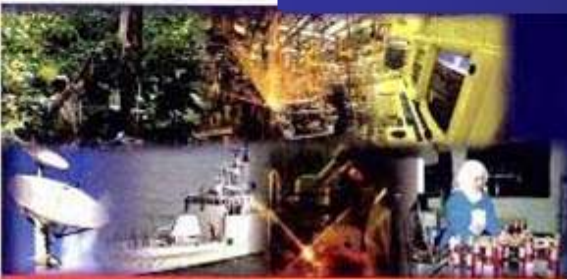




PIAWAIAN KLASIFIKASI INDUSTRI MALAYSIA 2008 Ver. 1.0



PIAWAIAN KLASIFIKASI INDUSTRI MALAYSIA

Pengangkutan

Pembuatan

Pentadbiran

Pembinaan

Perdagangan Borong & Runcit

Maklumat & Komunikasi

Kewangan & Insurans

Penginapan & Perkhidmatan

Professional

Pendidikan

Perhutanan

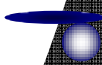
Pertanian

Kesenian & Hiburan

**PIAWAIAN KLASIFIKASI
INDUSTRI MALAYSIA (MSIC)
2008 VER. 1.0**

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

DISEMBER 2009



PRAKATA

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2008 (MSIC 2008) Ver. 1.0 disediakan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia untuk digunakan bagi tujuan pengumpulan, penyusunan dan penerbitan perangkaan. Perangkaan bagi klasifikasi aktiviti ekonomi ini diperoleh daripada banci dan penyiasatan serta data yang disusun dari rekod pentadbiran. MSIC dicadangkan agar menjadi satu klasifikasi standard bagi aktiviti ekonomi yang produktif. Tujuan utamanya adalah untuk menyediakan satu set kategori aktiviti yang boleh digunakan dalam pengumpulan dan penerbitan perangkaan mengikut aktiviti tertentu. Justeru itu, matlamat MSIC adalah untuk mempersembahkan sekumpulan kategori aktiviti supaya entiti dapat diklasifikasikan mengikut aktiviti ekonomi yang dijalankan.

Perubahan yang ketara dalam struktur ekonomi Malaysia adalah kesan daripada kewujudan aktiviti dan persekitaran ekonomi baru serta kemajuan teknologi. Oleh itu, adalah wajar klasifikasi ini dikemaskini dengan mengambil kira perubahan yang berlaku dalam aktiviti ekonomi dan struktur aktiviti termasuk kewujudan industri baru di Malaysia. Terbitan ini adalah pengemaskinian daripada Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2000 (MSIC 2000) yang telah digunakan sebagai rujukan utama klasifikasi bagi semua banci dan penyiasatan ekonomi dan isi rumah yang dijalankan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia.

MSIC 2008 Ver. 1.0 disediakan berasaskan *International Standard Industrial Classification of All Economics (ISIC) Revision 4* yang diterbitkan oleh *United Nations Statistics Division* bagi tujuan perbandingan di peringkat antarabangsa dengan beberapa penyesuaian bagi memenuhi keperluan negara. Dalam usaha membangunkan klasifikasi ini, rundingan dengan beberapa kementerian dan agensi kerajaan yang berkaitan telah diadakan bagi mendapatkan gambaran jelas mengenai sesuatu aktiviti ekonomi. Dengan ini, diharapkan penerbitan ini dapat diguna pakai oleh kedua-dua sektor awam dan swasta bagi memastikan data yang dikeluarkan konsisten dan dapat dibuat perbandingan. Ulasan dan saranan ke arah penambahbaikan klasifikasi ini di masa hadapan sangatlah dihargai.

MSIC 2008 Ver.1.0 disediakan oleh kumpulan kerja teknikal yang terdiri daripada anggota dari pelbagai bahagian di Jabatan dan input daripada pelbagai agensi kerajaan. Saya amat berbesar hati dan berterima kasih di atas komitmen yang diberikan oleh semua pihak yang terlibat dalam menjayakan penerbitan ini.

DATO' HAJAH WAN RAMLAH BINTI WAN ABD. RAOF
Ketua Perangkawan Malaysia.

PIAWAIAN KLASIFIKASI INDUSTRI MALAYSIA (MSIC) 2008 VER. 1.0**PENGENALAN**

Piawaiian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008 Ver. 1.0 adalah klasifikasi untuk kesemua aktiviti ekonomi di Malaysia dibangunkan berdasarkan *International Standard Industrial Classification of All Economics (ISIC) Revision 4* yang telah diterbitkan pada Disember 2006 (dengan keperluan perubahan dan modifikasi untuk memenuhi keperluan negara). Ia menggantikan MSIC 2000 yang dibangunkan berasaskan kepada *ISIC Revision 3*.

Tujuan utama MSIC adalah menyediakan satu set kategori aktiviti yang boleh digunakan semasa pengumpulan dan persembahan statistik mengikut aktiviti berkenaan. Industri dibentuk melalui penggabungan unit yang mempunyai persamaan aktiviti utama mengikut kriteria persamaan yang khusus. MSIC boleh digunakan untuk mengeluarkan statistik mengikut aktiviti atau industri bagi enterpris dan juga pertubuhan atau mengikut jenis unit aktiviti.

SEJARAH**PEMBANGUNAN**

Malaysia Industrial Classification (MIC) yang pertama telah diterbitkan pada 1957. Ia kemudian telah disemak pada 1967 untuk diselaraskan dengan *International Standard Industrial Classification of All Economics Activities (ISIC) 1958 (Statistical Papers, Series M, No.4, Rev.1)* dan sekali lagi disemak pada 1972 bersesuaian dengan perubahan dalam *ISIC of 1968 (Statistical Papers Series M, No. 4, Rev.2)*. MSIC 2000 merupakan semakan ketiga di dalam siri ini berdasarkan ISIC yang dikeluarkan pada 1990 (*Statistical Papers Series M No. 4 Rev.3*).

DASAR DAN**PRINSIP****KLASIFIKASI**

Objektif sistem klasifikasi industri adalah untuk mengelaskan data dalam ekonomi mengikut kategori aktiviti dan kriteria yang sama. MSIC adalah klasifikasi jenis aktiviti ekonomi dan bukan klasifikasi barangan dan perkhidmatan atau pekerjaan.

KLASIFIKASI**MENGIKUT AKTIVITI****UTAMA**

Aktiviti utama sesuatu unit sepatutnya ditentukan dengan merujuk kepada nilai tambah bagi barangan yang telah dijual atau perkhidmatan yang telah diberi. Kebiasaannya adalah tidak mudah untuk mendapatkan maklumat tentang nilai tambah sesuatu produk dan perkhidmatan. Oleh itu, dicadangkan di dalam kes-kes sedemikian, aktiviti utama itu ditentukan berdasarkan kriteria berikut:

- Nisbah keluaran kasar sesuatu unit yang mewakili barangan atau perkhidmatan yang berkaitan dengan aktiviti tersebut;
- Nilai jualan dalam kumpulan produk;
- Jumlah pekerja sekiranya boleh dipecahkan mengikut jenis aktiviti.

Penyelesaian bagi integrasi menegak di dalam MSIC di mana sesuatu unit yang mempunyai rangkaian aktiviti integrasi menegak sepatutnya dikelaskan kepada kelas mengikut sifat produk terakhir. Manakala, pengelasan bagi semua unit multi-aktiviti dibuat mengikut kriteria nilai tambah.

Klausa 'jenis aktiviti ekonomi utama' dalam definisi menimbulkan permasalahan bagi unit yang mempunyai pelbagai aktiviti. Sebagai contoh, terdapat kes di mana hanya satu entiti yang sah mungkin terlibat dalam lebih dari satu jenis aktiviti di satu lokasi, atau dua atau lebih di tempat yang berdekatan. Kemungkinan amalan penyimpanan rekod input dan output bagi item untuk aktiviti entiti ini tidak dapat diasingkan. Dalam keadaan ini, adalah perlu untuk menggunakan 'unit tempatan' iaitu entiti yang mempunyai lebih daripada satu aktiviti ekonomi di satu lokasi sebagai unit statistik. Oleh itu, unit tempatan ini meliputi aktiviti-aktiviti yang berkaitan, di mana satu lebih dominan daripada yang lain. Aktiviti yang dominan ini dikenali sebagai aktiviti primer manakala selebihnya adalah aktiviti sekunder. Walau bagaimanapun sekiranya setiap pelbagai jenis aktiviti ini adalah cukup kukuh, usaha hendaklah dibuat untuk membahagikan unit tempatan ini kepada unit-unit statistik yang setara kepada pertubuhan.

KLASIFIKASI**MENGIKUT AKTIVITI****UTAMA**

Reka bentuk MSIC 2008 Ver. 1.0 adalah berdasarkan pertubuhan. Pertubuhan diklasifikasi mengikut aktiviti ekonomi utama berdasarkan kelas utama barangan yang dikeluarkan atau perkhidmatan yang diberi. Ini meliputi antara lainnya organisasi individu, kilang, estet, kedai, dll. Klasifikasi industri bagi pertubuhan tersebut tidak membezakan antara jenis pemilikan, jenis organisasi ekonomi atau mod operasi.

Dalam aktiviti ekonomi seperti pembinaan, pengangkutan dan komunikasi, satu entiti yang sah akan melaksanakan aktiviti yang sama meliputi kawasan geografi yang luas dan berkemungkinan tidak menyimpan rekod input dan output mengikut kawasan. Dalam bidang aktiviti ini, mungkin perlu untuk menggunakan unit 'jenis aktiviti' (yang tiada sekatan dari segi kawasan geografi dimana suatu jenis aktiviti dilaksanakan oleh satu entiti yang sah) selain daripada pertubuhan sebagai unit statistik.

Data yang telah dikumpul daripada pertubuhan jarang mempunyai hubungkait sepenuhnya dengan sistem klasifikasi. Pelbagai kategori pengkelasan industri didefinisikan (dan secara amnya dinamakan) berdasarkan produk atau aktiviti utama pertubuhan masing-masing. Walau bagaimanapun, mana-mana pertubuhan di dalam mana-mana industri boleh mengeluarkan komoditi yang ditetapkan bagi industri. Aktiviti ini adalah aktiviti kecil. Oleh itu, aktiviti bagi sebarang industri tidak semestinya terhad mengikut jenis aktiviti industri berkenaan, dan juga tidak semestinya jenis aktiviti ini hanya terdapat dalam industri tersebut sahaja.

STRUKTUR**KLASIFIKASI**

Struktur MSIC 2008 Ver. 1.0 menyediakan peringkat susunan aktiviti. Pada peringkat agregat tertinggi, terdapat 21 kategori yang dipanggil 'seksyen' dan setiap satunya diwakili oleh satu abjad.

Berikut adalah struktur tertinggi bagi MSIC 2008 Ver. 1.0 dan bagi setiap seksyen terdapat satu atau lebih bahagian:

SEKSYEN	KETERANGAN	BAHAGIAN
A	Pertanian, perhutanan dan perikanan	01-03
B	Perlombongan dan pengkuarian	05-09
C	Pembuatan	10-33
D	Bekalan elektrik, gas, wap dan pendingin udara	35
E	Bekalan air; pembentungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan	36-39
F	Pembinaan	41-43
G	Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	45-47
H	Pengangkutan dan penyimpanan	49-53
I	Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	55-56
J	Maklumat dan komunikasi	58-63
K	Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	64-66
L	Aktiviti hartanah	68
M	Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	69-75
N	Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	77-82
O	Pentadbiran awam dan pertahanan; aktiviti keselamatan sosial wajib	84
P	Pendidikan	85
Q	Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	86-88
R	Kesenian, hiburan dan rekreasi	90-93
S	Aktiviti perkhidmatan lain	94-96
T	Aktiviti isi rumah sebagai majikan; Aktiviti mengeluarkan barangan dan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah untuk kegunaan sendiri	97-98
U	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	99

STRUKTUR KLASIFIKASI

88 Bahagian (dua-digit) adalah kategori tertinggi numerik dalam MSIC 2008 Ver. 1.0. Bahagian ini dipecahkan kepada kategori yang lebih terperinci terdiri daripada 238 kumpulan (tiga-digit) dan 423 kelas (empat-digit). Secara keseluruhannya terdapat 1,174 item (lima-digit) pada kategori yang lebih terperinci.

Sebagai contoh, pembentukan kod lima-digit untuk item di dalam Seksyen A – Pertanian, perhutanan dan perikanan ditunjukkan seperti berikut:

Kategori	Tajuk dan keterangan	Kod
Seksyen	Pertanian, perhutanan dan perikanan	A
Bahagian	Pengeluaran tanaman dan ternakan, pemburuan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan	01
Kumpulan	Penanaman tanaman bermusim	011
Kelas	Penanaman bijirin (kecuali padi), tanaman kekacang dan bijian berminyak	0111
Item	Penanaman jagung	01111
	Penanaman tanaman kekacang	01112
	Penanaman bijian berminyak	01113
	Penanaman bijirin lain t.t.t.l.	01119

Ringkasan perincian setiap kategori adalah seperti jadual di bawah:

Seksyen	Bahagian	Kumpulan	Kelas	Item
A	3	13	38	142
B	5	10	14	56
C	24	71	137	259
D	1	3	3	8
E	4	6	8	18
F	3	8	11	72
G	3	20	47	179
H	5	11	20	47

**STRUKTUR
KLASIFIKASI**

Seksyen	Bahagian	Kumpulan	Kelas	Item
I	2	6	7	25
J	6	13	23	35
K	3	10	18	64
L	1	2	2	9
M	7	14	14	36
N	6	19	26	58
O	1	3	7	28
P	1	5	8	21
Q	3	9	9	26
R	4	5	10	38
S	3	6	17	49
T	2	3	3	3
U	1	1	1	1
21	88	238	423	1,174

Digit '9' di kedudukan kod klasifikasi ketiga, keempat atau kelima menandakan masing-masing kumpulan 3 digit, kelas 4 digit atau item 5 digit meliputi aktiviti-aktiviti 'tidak terkelas di tempat lain' (atau t.t.t.l). Aktiviti baki ini selalunya tidak terdiri daripada kumpulan aktiviti primer yang sama jenisnya tetapi meliputi pelbagai aktiviti berbeza yang tidak cukup signifikan untuk mewujudkan kod yang berbeza. Di bawah sistem klasifikasi, mereka dikumpulkan bersama dan dianggap sebagai industri yang berasingan untuk mengekalkan homogeniti industri-industri lain di dalam kumpulan itu.

**KLASIFIKASI UNIT
STATISTIK**

Istilah 'unit statistik'¹ digunakan secara meluas dalam kerja statistik dan merujuk kepada entiti yang sah di mana atau perihal mana statistik dikumpul, disusun, dijadual dan diterbitkan. Ini termasuk antara lainnya

¹ Istilah 'unit statistik' berkait dengan pertubuhan, enterprise dan jenis unit yang lain di mana statistik dikumpul dan direkod dalam sistem statistik.

**KLASIFIKASI UNIT
STATISTIK**

pemilikan tunggal, kilang, estet, kedai dan institusi kewangan. Lima jenis unit statistik boleh digunakan untuk pengumpulan dan penyusunan data dalam banci dan penyiasatan ekonomi untuk industri yang berlainan. Unit-unit ini adalah pertubuhan, unit tempatan, unit jenis aktiviti, enterpris dan kumpulan enterpris. Konsep bagi kelima-lima unit ini diterangkan dalam seksyen berikut.

a. Pertubuhan dan Unit tempatan

- ▢ Pejabat Perangkaan Bangsa-Bangsa Bersatu telah mentakrif pertubuhan sebagai:

‘Secara ideal, satu unit ekonomi yang bergiat di bawah satu hak milik atau kawalan tunggal iaitu di bawah satu entiti yang sah, menjalankan satu jenis aktiviti ekonomi atau mempunyai satu jenis aktiviti ekonomi utama di satu lokasi sahaja’.

- ▢ Keperluan ‘satu lokasi’ bermaksud data daripada penyiasatan yang berasaskan pertubuhan boleh disusun berdasarkan geografi. Ini adalah satu ciri yang amat berguna. Walau bagaimanapun, keperluan ini menghadkan jenis data yang boleh dikumpul. Contohnya data kewangan seperti kos ‘overhead’, keuntungan, kos pengiklanan dll. Biasanya hanya boleh diperolehi pada peringkat syarikat atau enterpris dan oleh itu, mesti dikeluarkan daripada penyiasatan berasaskan pertubuhan.
- ▢ Terdapat kes di mana satu entiti yang sah mungkin terlibat dalam satu kelas aktiviti di dua atau lebih tempat yang berdekatan dan mungkin tidak menyimpan rekod yang lengkap di setiap tempat. Sekiranya semua tempat itu diliputi di bawah satu pertubuhan biasanya ia tidaklah menyimpang daripada konsep ‘satu lokasi’. Oleh itu, konsep satu lokasi bolehlah merujuk kepada dua atau lebih tempat yang berdekatan.
- ▢ Klausula ‘menjalankan satu jenis aktiviti ekonomi atau mempunyai satu jenis aktiviti ekonomi utama’ dalam takrifan menimbulkan

**KLASIFIKASI UNIT
STATISTIK**

masalah bagi unit yang mempunyai pelbagai aktiviti. Sebagai contoh, terdapat beberapa kes di mana satu entiti yang sah mungkin terlibat dalam lebih daripada satu jenis aktiviti di satu, dua atau lebih tempat yang berdekatan. Entiti ini mungkin mengamalkan penyimpanan rekod yang tidak diasingkan bagi data output dan input item-item dalam aktiviti. Dalam keadaan ini, adalah perlu untuk menggunakan 'unit tempatan', iaitu entiti yang melaksanakan lebih daripada satu aktiviti ekonomi di satu lokasi, sebagai unit statistik. Oleh itu, 'unit tempatan' merangkumi aktiviti yang berkaitan; di mana satu daripadanya adalah lebih utama daripada yang lain. Aktiviti utama dikenali sebagai aktiviti primer dan yang lain sebagai aktiviti sekunder. Sekiranya sesuatu aktiviti itu berbeza daripada aktiviti primer atau sekunder dan hasil dari aktiviti itu digunakan sebagai input perantaraan bagi aktiviti primer atau sekunder; maka aktiviti ini dikenali sebagai aktiviti tambahan.

- ▣ Walau bagaimanapun, jika setiap jenis dari pelbagai aktiviti bagi sesuatu 'unit tempatan' itu utama dan dijalankan di pertubuhan yang jelas boleh diasingkan dan laporan berasingan boleh diperolehi, maka usaha selalunya dibuat untuk membahagikan 'unit tempatan' menjadi unit-unit statistik setara pertubuhan.
- ▣ Konsep pertubuhan dan 'unit tempatan' ini boleh diguna pakai dalam pelbagai situasi yang ditemui semasa pertanyaan bagi penyiasatan pertanian, perlombongan, pembuatan dan pengedaran walaupun ianya tidaklah boleh digunakan sepenuhnya. Malah bagi kemudahan operasi, unit-unit statistik yang digunakan untuk kebanyakan penyiasatan ekonomi seperti Penyiasatan Industri Pembuatan, adalah merujuk kepada kombinasi pertubuhan dan juga 'unit tempatan'.

KLASIFIKASI UNIT STATISTIK

b. Unit 'Jenis Aktiviti'

Berbeza dengan pertubuhan, unit 'jenis aktiviti' tidak terhad dari segi kawasan geografi di mana sesuatu jenis aktiviti dijalankan oleh sebuah entiti secara sah. Dalam kes bagi aktiviti ekonomi tertentu seperti binaan, pengangkutan dan komunikasi, satu entiti yang sah akan menjalankan satu jenis aktiviti yang sama meliputi kawasan geografi yang luas dan berkemungkinan tidak menyimpan rekod input dan output yang dikelaskan mengikut kawasan. Dalam bidang aktiviti ini, adalah perlu menggunakan unit 'jenis aktiviti' untuk menggantikan pertubuhan sebagai unit statistik.

c. Enterpris

Konsep enterpris adalah berbeza daripada pertubuhan. Sebuah enterpris ditakrifkan sebagai keseluruhan aktiviti ekonomi beroperasi di bawah satu entiti yang sah dan mungkin mengandungi lebih daripada sebuah pertubuhan.

Ia adalah satu unit institusi² yang terlibat dalam pengeluaran barangan dan perkhidmatan untuk pasaran. Entiti yang sah ini mungkin sebuah perbadanan, syarikat kerjasama, persatuan, perkongsian, hakmilik perseorangan atau mungkin dalam bentuk persatuan lain. Enterpris merupakan satu unit statistik yang sesuai untuk penyiasatan institusi seperti syarikat kewangan. Untuk tujuan imbalan pembayaran, enterpris mengandungi entiti sah residen yang beroperasi dalam sesebuah negara, sebagai contoh sebuah perbadanan atau cawangan bagi syarikat bukan residen.

d. Kumpulan Enterpris

Sebuah kumpulan enterpris (atau keluarga kelompok entiti yang sah atau keluarga perbadanan³) ialah operasi satu set entiti yang sah,

² Unit institusi adalah satu entiti ekonomi yang mampu memiliki aset, mempunyai tanggungan dan terlibat dalam aktiviti ekonomi serta urus niaga dengan entiti lain. (c.f System of National Accounts 1993, Chapter IV m/surat 87)

³ Keluarga syarikat/perbadanan yang besar disebut sebagai konglomerat. Konglomerat mungkin terdiri daripada syarikat/perbadanan residen sesebuah negara di mana syarikat/perbadanan utama dijelaskan sebagai syarikat/perbadanan multi-nasional (ibid. Page 92)

KLASIFIKASI UNIT STATISTIK

yang merupakan residen dalam sesuatu negara dan dihubungkan oleh perhubungan syarikat induk dan anak syarikat. Syarikat induk ini mungkin residen atau tidak.

Kumpulan enterpris sebagai satu unit statistik lebih sesuai digunakan dalam penyusunan Imbangan Pembayaran⁴. Ini adalah kerana transaksi antarabangsa banyak dilaksanakan pada peringkat ini.

KAEDAH MENGKLASIFIKASI KAN UNIT STATISTIK

Kaedah turutan boleh digunakan untuk mengelaskan pertubuhan atau unit statistik lain berdasarkan kod dalam MSIC. Dengan cara ini, satu unit statistik pada awalnya dikelaskan di peringkat yang lebih luas dalam MSIC dan kemudiannya ke peringkat yang lebih rendah. Contoh klasifikasi ke dalam Bahagian, kemudian ke dalam Kumpulan dalam Bahagian, dan seterusnya, sehingga sesuatu unit itu akhirnya dikelaskan ke Item.

Apabila menggunakan kaedah ini terdapat beberapa prinsip dan peraturan yang harus dipatuhi seperti berikut :

- a. Pada setiap peringkat iaitu Bahagian, Kumpulan, Kelas atau Item; sesuatu unit hanya boleh dikelaskan ke dalam satu sel sahaja, contohnya item.
- b. Kod di peringkat berlainan di mana sesuatu unit dikelaskan mestilah mempunyai pertalian secara agregat atau tidak agregat, contoh: sebuah pertubuhan yang dikelaskan dalam Bahagian Pengeluaran tanaman dan temakan, perburuan dan aktiviti perkhidmatan yang berkaitan (Bahagian 01) hanya boleh dikelaskan ke dalam Kumpulan di dalam Bahagian ini seperti penanaman tanaman bermusim. (Kumpulan 011).

⁴ Balance of Payments Compilation Guide, International Monetary Fund 1995, Chapter XVII page 188.

**KAEDAH
MENGKLASIFIKASI
KAN UNIT
STATISTIK**

- c. Kelas di mana aktiviti utama atau sekumpulan aktiviti sesuatu unit ditempatkan menentukan klasifikasi aktiviti setiap unit. Aktiviti utama setiap unit pada amnya harus ditentukan oleh nilai tambah barangan yang dijual atau dihantar keluar, atau perkhidmatan yang diberikan kepada unit atau pengguna lain. Dalam situasi di mana data tersebut tidak diperoleh, data tentang output, jualan atau terimaan kasar, gaji dan upah, atau purata jumlah pekerja boleh dipertimbangkan sebagai alternatif. Walau bagaimanapun, hanya satu daripada alternatif di atas sahaja boleh digunakan bagi memastikan klasifikasi yang konsisten bagi semua unit. Jika tidak, unit pelbagai aktiviti mungkin boleh dikelaskan ke dalam satu industri dalam satu penyiasatan dan kepada industri lain dalam penyiasatan yang lain pula.
- d. Dalam kes integrasi menegak, pelbagai aktiviti bagi sesuatu unit ekonomi meliputi beberapa peringkat pengeluaran atau pembuatan sesuatu produk, dan output sesuatu proses menjadi input kepada proses yang seterusnya. Oleh itu, unit berkenaan harus dikelaskan mengikut aktiviti yang menunjukkan sifat output terakhir. Sebagai contoh, aktiviti pengkuarian granit dengan kilang membuat produk konkrit, di mana jualan produk di peringkat perantaraan adalah tidak signifikan, harus dikelaskan sebagai 'Pembuatan artikel konkrit, simen dan plaster' (Kelas 2395). Pertubuhan yang membangunkan dan mengeluarkan perisian komputer akan dikelaskan sebagai penerbit perisian dan bukan pembangunan perisian.
- e. Unit yang memperbaiki atau membaik pulih barangan modal dikelaskan ke dalam aktiviti yang sama seperti unit yang menghasilkan barangan berkenaan kecuali yang berikut:
 - ▮ *Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor (Kumpulan 452) and jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor (Kumpulan 453);*
 - ▮ *Pembaikan komputer dan alatan komunikasi (Kumpulan 951);*

**MENGLASIFIKASI
KAN UNIT
STATISTIK**

- ▣ *Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah (Kumpulan 952);*
- ▣ *Pembaikan dan pemasangan mesin dan kelengkapan (Bahagian 33)*

- f. Perdagangan jualan runcit barangan yang dikeluarkan dari unit yang sama tidak seharusnya dikelaskan sebagai aktiviti yang berasingan. Maka pertubuhan pembuatan yang menjual produknya sendiri diklasifikasikan di bawah pembuatan dan bukan di bawah perdagangan jualan runcit. Bagaimanapun, jika produk yang lain dijual sebagai tambahan kepada barangan buatan sendiri, klasifikasi harus dibuat mengikut aktiviti utama unit tersebut.

Kaedah yang ideal untuk klasifikasi sesuatu enterpris ialah dengan cara menentukan pertubuhan-pertubuhan yang dimiliki oleh enterpris tersebut dan kemudiannya dengan menggunakan jumlah nilai tambah bagi setiap pertubuhan sebagai 'pemberat' untuk menentukan industri yang dominan bagi pertubuhan yang dimiliki. Secara praktis, mungkin mustahil untuk menggunakan kaedah 'ideal' dalam penyiasatan statistik. Dalam keadaan sedemikian, sesebuah enterpris harus ditentukan kod MSIC dari pertubuhan yang terbesar yang dimiliki iaitu dari segi pengukuran pekerja iaitu melalui jumlah pekerja.

Oleh kerana aktiviti enterpris meliputi banyak Kumpulan, Kelas atau Item, adalah sesuai bagi statistik tertentu diklasifikasikan sebagai enterpris pada peringkat Bahagian sahaja.

**PERUBAHAN
UTAMA DALAM
MSIC 2008 VER 1.0**

Pada amnya, rangka kerja MSIC 2008 Ver 1.0 dan MSIC 2000 banyak persamaannya. Walau bagaimanapun, dengan perkembangan jenis industri tertentu, bahagian tertentu dalam MSIC telah diberi penekanan yang besar untuk menggambarkan perubahan dari 17 seksyen kepada 21 seksyen.

**PERUBAHAN
UTAMA DALAM
MSIC 2008 VER 1.0**

Kategori	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver. 1.0	Pertumbuhan (%)
Seksyen	17	21	23.5
Bahagian	60	88	46.7
Kumpulan	157	238	51.6
Kelas	302	423	40.1
Item	698	1,174	68.2

Antara perubahan utama yang diperkenalkan dalam MSIC 2008 Ver.1.0 disenaraikan di bawah:

- a. **Pertanian** : Pertanian, perburuan dan perhutanan (Seksyen A) dan Perikanan (Seksyen B) digabungkan di bawah Pertanian, perhutanan dan perikanan (Seksyen A) di dalam MSIC 2008 Ver 1.0.
- b. **Perlombongan dan Pengkuarian** : Bahagian 12 dan 13 digabungkan kepada Bahagian 07 di bawah Seksyen B
- c. **Pembuatan** : Pembuatan produk makanan dan minuman (Bahagian 15) telah dikembangkan kepada dua Bahagian yang berlainan iaitu Bahagian 10 dan 11. Pembuatan bahan kimia dan produk kimia (Bahagian 24) telah dipecahkan kepada Bahagian 20 dan 21. Pembuatan perabot, pembuatan t.t.t.l. (Bahagian 36) telah dikembangkan kepada tiga Bahagian berlainan iaitu Bahagian 31,32 dan 33. **Kitar semula** di bawah Pembuatan (Bahagian 37) telah diklasifikasikan kepada Bahagian yang berkaitan. Ini kerana saiz Bahagian ini kecil di Malaysia dan mempunyai sempadan yang sukar di dalam pembuatan, perdagangan dan aktiviti lain seperti pembentungan dan pelupusan bahan buangan. Pengeluaran ais, termasuk ais untuk makanan dan bukan makanan (cth : untuk tujuan menyejuk) telah diklasifikasikan di bawah kelas 3530 – Pembekal utiliti wap dan pendingin hawa dan tidak diklasifikasikan sebagai pembuatan seperti dalam

**PERUBAHAN
UTAMA DALAM
MSIC 2008 VER 1.0**

MSIC 2000. Penerbitan, percetakan dan penerbitan semula media rakaman dalam Bahagian 22 telah diubah ke Bahagian 58 di bawah seksyen J.

- d. **Bekalan air; Pembentungan, pengurusan bahan buangan dan aktiviti pemuliharaan:** Pembentungan dan pelupusan bahan buangan, sanitasi dan aktiviti serupa telah diubah dari Seksyen O ke Pembentungan di bawah Bahagian 37.
- e. **Pembinaan :** Pembinaan telah dikembangkan kepada tiga Bahagian yang berlainan iaitu pembinaan bangunan, kejuruteraan sivil dan aktiviti pembinaan khas. (Bahagian 41,42 dan 43)
- f. **Perdagangan Borong dan Runcit :** memperbaiki barangan persendirian isi rumah (Bahagian 52) telah dipindahkan ke Bahagian 95 di bawah seksyen aktiviti perkhidmatan yang lain.
- g. **Pengangkutan dan Penyimpanan :** Agensi pelancongan (Bahagian 63) telah dipindahkan ke seksyen aktiviti perkhidmatan pentadbiran dan sokongan (Bahagian 75).
- h. **Aktiviti Penginapan dan Perkhidmatan** Hotel dan restoran dalam Bahagian 55 telah dipecahkan ke Bahagian 55 dan 56.
- i. **Informasi dan Komunikasi:** Seksyen ini telah diperkenalkan untuk menggambarkan perkembangan terkini dalam teknologi maklumat. Aktiviti Rekreasi, kebudayaan dan sukan (Bahagian 92 dalam Seksyen O) telah dipindah dan dikembangkan kepada Bahagian 59 dan 60 di dalam Seksyen J. Manakala, komputer dan aktiviti berkaitan (Bahagian 72) dalam Seksyen K telah dipindah dan dikembangkan kepada Bahagian 62 dan 63 dalam Seksyen J.
- j. **Aktiviti Profesional, Saintifik dan Teknikal :** Seksyen K telah disusun semula ke dalam Seksyen yang berkaitan di dalam MSIC 2008 Ver.1.0. Sebagai contoh, Aktiviti perniagaan lain (Bahagian 74) telah dikategorikan ke dalam Bahagian 69, 70, 71, 73 dan 74 di bawah Seksyen M. Aktiviti Veterinar (Bahagian 75)

**PERUBAHAN
UTAMA DALAM
MSIC 2008 VER 1.0**

telah dikeluarkan daripada Bahagian 85, Seksyen Kesihatan dan Kerja Sosial di dalam MSIC 2000.

- k. **Aktiviti Kesihatan Kemanusiaan dan Kerja Sosial** : Bahagian 85 telah dikembangkan kepada Bahagian 86, 87 dan 88.
- l. **Aktiviti Keseniaan, Hiburan dan Rekreasi** : Seksyen baru ini sebelum ini diklasifikasikan di dalam Bahagian 92 dalam Seksyen O dan telah diagihkan ke Bahagian 90, 91, 92 dan 93 di dalam MSIC 2008 Ver.1.0.

Perubahan dalam MSIC 2008 Ver.1.0 telah menghasilkan perubahan dalam perbandingan data dengan MSIC 2000. Oleh itu, untuk kemudahan perbandingan kod MSIC 2000 disediakan bersekali dengan Klasifikasi kod MSIC 2008.

**SINGKATAN YANG
DIGUNAKAN**

- ISIC - International Standard Industrial Classification
- MIC - Malaysia Industrial Classification
- MSIC - Malaysia Standard Industrial Classification
- ACIC - ASEAN Common Industrial Classification
- p - sebahagian daripada
- .. - tidak berkenaan
- t.t.t.l. - tidak terkelas di tempat lain
- k.b. - kod baru
- dll. - dan lain-lain

SENARAI BAHAGIAN DAN KUMPULAN

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
A		PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN
	01	Pengeluaran tanaman dan ternakan, pemburuan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan
	011	Penanaman tanaman tidak kekal
	012	Penanaman tanaman kekal
	013	Pembiakan tumbuhan
	014	Pengeluaran ternakan
	015	Pertanian campuran
	016	Aktiviti sokongan untuk pertanian dan aktiviti selepas tuaian
	017	Perburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan
	02	Perhutanan dan pembalakan
	021	Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain
	022	Pembalakan
	023	Pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu
	024	Perkhidmatan sokongan perhutanan
	03	Perikanan dan akuakultur
	031	Perikanan
	032	Akuakultur
B		PERLOMBONGAN DAN PENGKUIARIAN
	05	Perlombongan batu arang dan lignit
	051	Perlombongan batu arang pepejal
	052	Perlombongan lignit
	06	Pengekstrakan petroleum mentah dan gas asli
	061	Pengekstrakan petroleum mentah
	062	Pengekstrakan gas asli
	07	Perlombongan bijih besi
	071	Perlombongan bijih logam
	072	Perlombongan bijih logam bukan besi
	08	Perlombongan dan pengkuarian lain
	081	Pengkuarian batu, pasir dan tanah liat
	089	Perlombongan dan pengkuarian t.t.t.l.

SEKSYEN BAHAGIAN KUMPULAN KETERANGAN

09	Aktiviti perkhidmatan sokongan perlombongan
091	Aktiviti perkhidmatan sokongan kepada pengekstrakan perlombongan dan pengkuarian
099	Aktiviti sokongan untuk perlombongan dan pengkuarian lain

C**PEMBUATAN**

10	Pembuatan produk makanan
101	Pemprosesan dan pengawetan daging
102	Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska
103	Pemprosesan dan pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran
104	Pembuatan minyak dan lemak daripada sayuran dan haiwan
105	Pembuatan produk tenusu
106	Pembuatan produk bijian, kanji dan produk berkanji
107	Pembuatan produk makanan lain
108	Pembuatan makanan haiwan tersedia
11	Pembuatan minuman
110	Pembuatan minuman ringan
12	Pembuatan produk tembakau
120	Pembuatan produk tembakau
13	Pembuatan tekstil
131	Pemintalan, penenunan dan penyiapan tekstil
139	Pembuatan tekstil lain
14	Pembuatan pakaian
141	Pembuatan pakaian, kecuali pakaian berbulu
142	Pembuatan artikel daripada kulit bulu
143	Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye
15	Pembuatan produk kulit dan barangan berkaitan
151	Penyamakan dan pembersihan kulit, pembuatan begasi, beg tangan, pelana dan abah-abah; pembersihan dan pewarnaan bulu
152	Pembuatan kasut
16	Pembuatan kayu dan produk kayu dan gabus, kecuali perabot; pembuatan bagi artikel jerami dan bahan-bahan anyaman
161	Pengilangan dan pengetaman kayu

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	162	Pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami dan bahan jalinan lain
17		Pembuatan kertas dan produk kertas
	170	Pembuatan kertas dan produk kertas
18		Percetakan dan penerbitan semula media rakaman
	181	Percetakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan
	182	Penerbitan semula media rakaman
19		Pembuatan kok dan produk petroleum bertapis
	191	Pembuatan produk ketuhar kok
	192	Pembuatan produk petroleum bertapis
20		Pembuatan kimia dan produk kimia
	201	Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer
	202	Pembuatan produk kimia lain
	203	Pembuatan serat buatan manusia
21		Pembuatan produk farmaseutikal asas, kimia perubatan dan botani
	210	Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani
22		Pembuatan produk getah dan plastik
	221	Pembuatan produk getah
	222	Pembuatan produk plastik
23		Pembuatan produk galian bukan logam lain
	231	Pembuatan kaca dan produk kaca
	239	Pembuatan pengeluaran galian bukan logam t.t.t.l.
24		Pembuatan logam asas
	241	Pembuatan besi dan keluli asas
	242	Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain
	243	Penuangan logam
25		Pembuatan produk logam, kecuali mesin dan kelengkapan
	251	Pembuatan produk struktur logam, tangki, takungan dan penjana wap
	252	Pembuatan senjata dan peluru
	259	Pembuatan produk lain yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam
26		Pembuatan komputer, produk elektronik dan optikal
	261	Pembuatan komponen dan papan elektronik

SEKSYEN BAHAGIAN KUMPULAN KETERANGAN

	262	Pembuatan komputer dan kelengkapan peranti
	263	Pembuatan peralatan komunikasi
	264	Pembuatan peralatan elektronik pengguna
	265	Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam
	266	Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik
	267	Pembuatan instrumen optikal dan kelengkapan fotografi
	268	Pembuatan media magnetik dan optikal
27		Pembuatan kelengkapan elektrik
	271	Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik
	272	Pembuatan bateri dan akumulator
	273	Pembuatan pendawaian dan peranti pendawaian
	274	Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik
	275	Pembuatan perkakasan domestik
	279	Pembuatan kelengkapan elektrik lain
28		Pembuatan jentera dan peralatan t.t.t.l.
	281	Pembuatan jentera kegunaan umum
	282	Pembuatan jentera kegunaan khas
29		Pembuatan kenderaan bermotor, treler dan semi treler
	291	Pembuatan kenderaan bermotor
	292	Pembuatan kerangka (coachwork) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler
	293	Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor
30		Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain
	301	Pembinaan kapal dan bot
	302	Pembuatan lokomotif keretapi dan <i>rolling stock</i>
	303	Pembuatan kapal angkasa dan udara dan jentera berkaitan
	304	Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan
	309	Pembuatan kelengkapan pengangkutan t.t.t.l.
31		Pembuatan perabot
	310	Pembuatan perabot
32		Pembuatan lain
	321	Pembuatan barang kemas, <i>bijouterie</i> dan artikel berkaitan
	322	Pembuatan instrumen muzik
	323	Pembuatan barangan sukan

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	324	Pembuatan permainan dan mainan
	325	Pembuatan bekalan dan instrumen pergigian dan perubatan
	329	Pembuatan lain t.t.t.l.
33		Pembaikan dan pemasangan mesin dan kelengkapan
	331	Pembaikan pemasangan produk logam, jentera dan kelengkapan
	332	Pemasangan jentera perindustrian dan kelengkapan
D		BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA
35		Bekalan elektrik, gas, wap dan pendingin udara
	351	Penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik
	352	Pembuatan gas; pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran utama
	353	Bekalan wap dan pendingin udara
E		BEKALAN AIR; PEMBENTONGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN
36		Penakungan, perawatan dan bekalan air
	360	Penakungan, perawatan dan bekalan air
37		Pembetulan
	370	Pembetulan
38		Aktiviti pengumpulan, rawatan dan pelupusan sisa; pemulihan semula bahan
	381	Pengumpulan sisa
	382	Rawatan dan pelupusan sisa
	383	Pemulihan semula bahan
39		Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
	390	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
F		PEMBINAAN
41		Pembinaan bangunan
	410	Pembinaan bangunan
42		Kejuruteraan awam
	421	Pembinaan jalanraya dan landasan keretapi

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	422	Pembinaan projek utiliti
	429	Pembinaan projek kejuruteraan lain
43		Aktiviti pembinaan pertukangan khas
	431	Perobohan dan penyediaan tapak
	432	Aktiviti pemasangan elektrik, paip dan pembinaan lain
	433	Penyiapan dan kemas bangunan
	439	Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain
G		PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL
45		Perdagangan borong dan runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal
	451	Jualan kenderaan bermotor
	452	Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor
	453	Jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor
	454	Jualan, penyelenggaraan dan pembaikan motosikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan
46		Perdagangan borong kecuali kenderaan bermotor dan motosikal
	461	Jual borong berdasar kontrak atau yuran
	462	Jual borong bahan mentah, pertanian dan haiwan hidup
	463	Jual borong makanan, minuman dan tembakau
	464	Jual borong barangan isi rumah
	465	Jual borong jentera, kelengkapan dan bekalan
	466	Lain-lain pengkhususan jual borong
	469	Perdagangan jual borong bukan pengkhususan
47		Perdagangan runcit, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal
	471	Jualan runcit di stor bukan pengkhususan
	472	Jualan runcit makanan, minuman dan tembakau di stor pengkhususan
	473	Jualan runcit bahan api kenderaan di stor pengkhususan
	474	Jualan runcit kelengkapan informasi dan komunikasi di stor pengkhususan
	475	Jualan runcit lain-lain peralatan isi rumah di stor pengkhususan

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	476	Jualan runcit barangan kesenian dan rekreasi di stor pengkhususan
	477	Jualan runcit barangan lain di stor pengkhususan
	478	Jualan runcit melalui gerai dan pasar
	479	Perdagangan runcit bukan di kedai, gerai atau pasar
H		PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN
49		Pengangkutan darat dan pengangkutan melalui saliran paip
	491	Pengangkutan melalui laluan rel
	492	Pengangkutan darat lain
	493	Pengangkutan melalui saluran paip
50		Pengangkutan air
	501	Pengangkutan air laut dan pesisir pantai
	502	Pengangkutan air pedalaman
51		Pengangkutan udara
	511	Pengangkutan penumpang udara
	512	Pengangkutan muatan udara
52		Penggudangan dan aktiviti sokongan untuk pengangkutan
	521	Penggudangan dan penyimpanan
	522	Aktiviti sokongan untuk pengangkutan
53		Perkhidmatan pos dan kurier
	531	Aktiviti pos
	532	Aktiviti kurier
I		PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN
55		Penginapan
	551	Aktiviti penginapan jangka masa pendek
	552	Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler
	559	Penginapan lain
56		Aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman
	561	Restoran dan aktiviti perkhidmatan makanan bergerak
	562	Katering dan aktiviti perkhidmatan makanan lain

SEKSYEN BAHAGIAN KUMPULAN KETERANGAN

	563	Aktiviti perkhidmatan minuman
J		MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI
58		Aktiviti penerbitan
	581	Aktiviti penerbitan buku, terbitan berkala dan penerbitan lain
	582	Penerbitan perisian
59		Aktiviti penerbitan wayang gambar, video dan program televisyen, rakaman bunyi dan penerbitan muzik
	591	Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen
	592	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik
60		Aktiviti pemrograman dan penyiaran
	601	Penyiaran radio
	602	Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen
61		Telekomunikasi
	611	Aktiviti komunikasi berwayar
	612	Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar
	613	Aktiviti telekomunikasi satelit
	619	Aktiviti telekomunikasi lain
62		Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti yang berkaitan
	620	Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti berkaitan
63		Aktiviti perkhidmatan maklumat
	631	Aktiviti prosesan data, <i>hosting</i> dan aktiviti lain yang berkaitan; web portal
	639	Aktiviti perkhidmatan maklumat lain
K		AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS/TAKAFUL
64		Aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen
	641	Perantaraan kewangan
	642	Aktiviti syarikat pemegang
	643	Amanah, tabung dan entiti kewangan seumpamanya
	649	Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen
65		Insurans/takaful, insurans/takaful semula dan tabungan pencen, kecuali keselamatan sosial berwajib

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	651	Insurans/Takaful
	652	Insurans/Takaful Semula
	653	Tabungan pencen dan tabungan hemat
66		Aktiviti sokongan kepada perkhidmatan kewangan dan aktiviti insurans/takaful
	661	Aktiviti sokongan kepada aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen
	662	Aktiviti sokongan kepada insurans/takaful dan tabungan pencen
	663	Aktiviti pengurusan tabung
L		AKTIVITI HARTANAH
68		Aktiviti hartanah
	681	Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan
	682	Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak
M		AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL
69		Aktiviti guaman dan perakaunan
	691	Aktiviti guaman
	692	Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian
70		Aktiviti ibu pejabat; aktiviti perundingan pengurusan
	701	Aktiviti ibu pejabat
	702	Aktiviti perundingan pengurusan
71		Aktiviti arkitek dan kejuruteraan; ujian teknikal dan analisis
	711	Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan
	712	Ujian teknikal dan analisis
72		Penyelidikan dan pembangunan saintifik
	721	Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan
	722	Pembangunan penyelidikan dan eksperimen sains sosial dan kemanusiaan
73		Pengiklanan dan penyelidikan pasaran
	731	Pengiklanan
	732	Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	74	Perkhidmatan profesional, saintifik dan teknikal lain
	741	Aktiviti mereka bentuk khusus
	742	Aktiviti fotografi
	749	Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain
	75	Aktiviti veterinar
	750	Aktiviti veterinar
N		AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN
	77	Aktiviti sewaan dan pajakan
	771	Penyewaan dan pemajakan kenderaan bermotor
	772	Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah
	773	Penyewaan dan pemajakan mesin, kelengkapan dan barang ketara lain
	774	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta
	78	Aktiviti pekerjaan
	781	Aktiviti agensi penempatan pekerjaan
	782	Aktiviti agensi pekerjaan sementara
	783	Penyediaan sumber manusia lain
	79	Agensi pengembaraan, operator pelancongan, khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
	791	Aktiviti agensi pengembaraan dan operator pelancongan
	799	Aktiviti khidmat penempahan lain dan aktiviti berkaitan
	80	Aktiviti keselamatan dan penyiasatan
	801	Aktiviti keselamatan persendirian
	802	Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan
	803	Aktiviti penyiasatan
	81	Aktiviti perkhidmatan bangunan dan landskap
	811	Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan
	812	Aktiviti pembersihan
	813	Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan lanskap
	82	Aktiviti pengurusan pejabat, sokongan pejabat dan sokongan perniagaan lain
	821	Aktiviti pengurusan dan sokongan pejabat

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	822	Aktiviti pusat panggilan
	823	Pengurusan konvensyen dan pameran perdagangan
	829	Aktiviti perkhidmatan sokongan pemiagaan t.t.t.l.
	7410	
O		PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB
	84	Pentadbiran awam dan pertahanan; keselamatan sosial wajib
	841	Pentadbiran negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti
	842	Penyediaan perkhidmatan kepada komuniti secara keseluruhannya
	843	Aktiviti keselamatan sosial wajib
P		PENDIDIKAN
	85	Pendidikan
	851	Pendidikan pra-sekolah dan pendidikan rendah
	852	Pendidikan menengah
	853	Pendidikan tinggi
	854	Pendidikan lain
	855	Perkhidmatan sokongan pendidikan
Q		AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL
	86	Aktiviti kesihatan kemanusiaan
	861	Aktiviti hospital
	862	Aktiviti amalan perubatan dan pergigian
	869	Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain
	87	Aktiviti rumah penjagaan
	871	Kemudahan rumah perawatan
	872	Aktiviti rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia
	873	Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya
	879	Aktiviti rumah penjagaan lain
	88	Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan

SEKSYEN BAHAGIAN	KUMPULAN	KETERANGAN
	881	Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya
	889	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.
R		KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI
90		Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif
	900	Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif
91		Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain
	910	Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain
92		Aktiviti perjudian dan pertaruhan
	920	Aktiviti perjudian dan pertaruhan
93		Aktiviti sukan dan aktiviti hiburan dan rekreasi
	931	Aktiviti sukan
	932	Aktiviti hiburan dan rekreasi lain
S		AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN
94		Aktiviti keahlian organisasi
	941	Aktiviti organisasi keahlian perniagaan, majikan dan profesional
	942	Aktiviti kesatuan buruh
	949	Aktiviti keahlian organisasi lain
95		Pembaikan komputer dan barangan persendirian dan isi rumah
	951	Pembaikan komputer dan peralatan komunikasi
	952	Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah
96		Aktiviti perkhidmatan persendirian lain
	960	Aktiviti berkaitan perkhidmatan persendirian lain
T		AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN; AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGUNAAN SENDIRI
97		Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik
	970	Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik

SEKSYEN BAHAGIAN KUMPULAN KETERANGAN

98	Aktiviti mengeluarkan barangan dan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri
981	Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri
982	Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri
U	AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH
99	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah
990	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah

A

**PERTANIAN, PERHUTANAN DAN
PERIKANAN**

- 01 Pengeluaran tanaman dan ternakan,
pemburuan dan aktiviti perkhidmatan
berkaitan**
- 02 Perhutanan dan pembalakan**
- 03 Perikanan dan akuakultur**

A

SEKSYEN A :PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	13
KELAS	38
PERKARA	142

Bahagian ini termasuk penggunaan sumber semulajadi tumbuh-tumbuhan dan haiwan, merangkumi aktiviti penanaman, pemeliharaan dan penternakan haiwan, penebangan kayu balak dan tanaman lain, haiwan atau produk haiwan daripada ladang atau habitat semulajadi.

Bahagian ini juga termasuk tanaman dan pengeluaran hasil ternakan, pemburuan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan, perhutanan dan pembalakan.

BAHAGIAN 01 PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Bahagian ini termasuk dua aktiviti asas, iaitu pengeluaran produk tanaman dan haiwan, termasuk juga pertanian organik, penanaman dan penternakan haiwan yang dimodifikasikan secara genetik.

Bahagian ini juga termasuk aktiviti perkhidmatan sampingan untuk pertanian, termasuk pemburuan, penjeratan dan aktiviti berkaitan.

Kumpulan 015 (Pertanian campuran) mengubah prinsip asal dalam mengenal pasti aktiviti utama. Prinsip ini menerima kebanyakan pengusaha pertanian yang kebiasaannya menggunakannya dalam mengimbangkan pengeluaran tanaman dan ternakan dan lebih mudah untuk mengklasifikasikan sesuatu aktiviti dalam sesuatu aktiviti tertentu atau sebaliknya.

Aktiviti pertanian tidak termasuk pemprosesan berikutnya bagi produk pertanian (diklasifikasikan di bawah bahagian 10 dan 11 (Pembuatan produk makanan dan minuman) dan bahagian 12 (Pembuatan produk tembakau), melebihi keperluan untuk penyediaan kepada pasaran utama. Walau bagaimanapun, penyediaan produk untuk pasaran utama termasuk di bawah bahagian ini.

Bahagian ini tidak termasuk kawasan binaan (cth. menereskan tanah pertanian, saluran, penyediaan tapak sawah, dll.) diklasifikasikan dalam seksyen F (Pembinaan) serta pembeli dan badan-badan koperasi yang terlibat dalam pemasaran hasil ladang yang diklasifikasikan dalam seksyen G.

KUMPULAN 011 Penanaman tanaman tidak kekal

Kumpulan ini termasuk penanaman tanaman tidak kekal, cth. tanaman yang tidak boleh mengeluarkan hasil lebih daripada dua musim. Termasuk juga penanaman tumbuh-tumbuhan untuk tujuan pengeluaran benih.

KUMPULAN 012 Penanaman tanaman kekal

Kumpulan ini termasuk penanaman tanaman kekal, cth. tanaman yang dapat mengeluarkan hasil lebih daripada dua musim sama ada dengan tumbuh semula selepas satu musim penanaman atau tumbuh berterusan. Termasuk penanaman tumbuh-tumbuhan untuk tujuan pengeluaran benih.

KUMPULAN 013 Pembiakan tumbuhan

Kumpulan ini termasuk pengeluaran semua bahagian tumbuhan termasuk tampang, sulur dan anak pokok untuk pembiakan tanaman atau untuk menambahkan stok tunas baka terpilih bagi tujuan penanaman untuk menghasilkan tumbuhan.

KUMPULAN 014 Pengeluaran ternakan

Kumpulan ini termasuk penternakan (ladang) dan pembiakan semua haiwan, kecuali haiwan akuatik.

Kumpulan ini tidak termasuk perkhidmatan sokongan pembiakan, seperti perkhidmatan pembakaan (lihat 0162), ladang penempatan dan penjagaan haiwan (lihat 0162) dan pengeluaran kulit daripada rumah penyembelihan (lihat 1010).

KUMPULAN 015 Pertanian campuran

Kumpulan ini termasuk gabungan pengeluaran tanaman dan haiwan tanpa pengeluaran tanaman atau ternakan yang khusus. Saiz keseluruhan operasi pertanian bukan faktor penentu. Sekiranya pengeluaran tanaman atau haiwan dalam sesuatu unit yang diberi melebihi 66 peratus atau melebihi standard keuntungan kasar, kombinasi aktiviti ini tidak seharusnya dimasukkan di sini, tetapi diletakkan sama ada di dalam tanaman atau penternakan haiwan.

Kumpulan ini tidak termasuk penanaman tanaman campuran (lihat kumpulan 011 dan 012) dan ternakan campuran (lihat kumpulan 014).

KUMPULAN 016 Aktiviti sokongan untuk pertanian dan aktiviti selepas tuaian

Kumpulan ini termasuk aktiviti iringan untuk pengeluaran pertanian dan aktiviti menyerupai pertanian yang bukan dijalankan untuk tujuan pengeluaran (dalam bentuk tuaian produk pertanian), dibuat berasaskan yuran atau kontrak. Termasuk juga aktiviti selepas tuaian, bertujuan untuk menyediakan produk pertanian untuk pasaran utama.

KUMPULAN 017 Perburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan

Kumpulan ini termasuk pemburuan dan penjeratan berasaskan komersial, penangkapan haiwan (mati atau hidup) untuk makanan, bulu, kulit, atau untuk kegunaan penyelidikan, di zoo atau sebagai binatang peliharaan dan pengeluaran bagi kulit bulu, reptilia atau kulit burung dari aktiviti pemburuan atau penjeratan.

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 011 : Penanaman tanaman tidak kekal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0111 ⁽¹⁾		Penanaman bijirin (kecuali padi), tanaman kekacang dan bijian berminyak	
	01111	Penanaman jagung	01119p
	01112	Penanaman tanaman kekacang ⁽²⁾	01119p
	01113	Penanaman bijian berminyak ⁽³⁾	01119p
	01119	Penanaman bijirin lain t.t.t.l.	01119p
0112 ⁽⁴⁾		Penanaman padi	
	01120	Penanaman padi	01111
0113 ⁽⁵⁾		Penanaman sayur-sayuran dan tembikai, ubi	
	01131	Penanaman sayur-sayuran berdaun atau berbatang ⁽⁶⁾	01121p
	01132	Penanaman sayur-sayuran berbuah ⁽⁷⁾	01121p
	01133	Penanaman tembikai ⁽⁸⁾	01139p

- (1) **Termasuk:** penanaman tanaman campuran di dalam unit pertanian
- Tidak termasuk:** penanaman jagung untuk makanan haiwan, lihat 01199
- (2) **Termasuk:** penanaman kacang, kacang pea dan kacang hijau
- (3) **Termasuk:** penanaman kacang soya, kacang tanah, bijan dan kuaci
- (4) **Termasuk:** tanaman organik dan penanaman padi yang dimodifikasi secara genetik
- (5) **Tidak termasuk:** (a) penanaman benih cendawan, lihat 01303
(b) penanaman cili (lada benggala spp.) dan tanaman rempah-pernis serta aromatik yang lain, lihat 0128
- (6) **Termasuk:** penanaman asparagus, kobis, bayam dan salad
- (7) **Termasuk:** penanaman timun dan tomato
- (8) **Termasuk:** penanaman tembikai, tembikai susu dan tembikai wangi

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 011 : Penanaman tanaman tidak kekal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	01134	Penanaman cendawan dan truffles	01121p
	01135	Penanaman benih sayuran, kecuali benih bit	01121p
	01136	Penanaman sayur-sayuran lain	01121p
	01137	Penanaman ubi gula	01121p
	01138	Penanaman tumbuhan berakar, ubi-ubian, bebawang atau sayur-sayuran berubi ⁽¹⁾	01114, 01121p
0114⁽²⁾		Penanaman tebu	
	01140	Penanaman tebu	01113
0115		Penanaman tembakau	
	01150	Penanaman tembakau	01112
0116⁽³⁾		Penanaman tanaman berserat	
	01160	Penanaman tanaman berserat	01119p
0119⁽⁴⁾		Penanaman tanaman bukan kekal lain	
	01191	Penanaman bunga ⁽⁵⁾	01129p
	01192	Penanaman biji benih bunga	01129p
	01193	Penanaman sagu (rumbia)	01119p, 01139p
	01199	Penanaman tanaman bukan kekal lain t.t.t.l. ⁽⁶⁾	01119p

- (1) **Termasuk:** penanaman ubi kayu , keladi, lobak merah dan bawang putih
- (2) **Tidak termasuk:** penanaman ubi gula, lihat 01137
- (3) **Termasuk:** (a) penanaman pokok kapas
(b) penanaman jut, kenaf dan lain-lain tanaman berserat untuk tekstil
(c) penanaman pokok flaks dan hem
(d) penanaman sisal dan lain-lain tanaman berserat dari jenis daun berduri untuk tujuan tekstil
(e) penanaman abaka, rami dan sayuran berserat untuk tekstil
(f) penanaman tanaman berserat yang lain
- (4) **Tidak termasuk:** penanaman rempah bukan kekal, aromatik dan tanaman untuk tujuan ubat, lihat 0128
- (5) **Termasuk:** pengeluaran keratan bunga dan kudup bunga
- (6) **Termasuk:** penanaman jagung untuk makanan ternakan

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan012 : Penanaman tanaman kekal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0121		Penanaman anggur	
	01210	Penanaman anggur ⁽¹⁾	01139p
0122		Penanaman buah-buahan tropika dan subtropika	
	01221	Penanaman pisang	01135
	01222	Penanaman mangga	01139p
	01223	Penanaman durian	01138
	01224	Penanaman rambutan	01139p
	01225	Penanaman buah belimbing	01139p
	01226	Penanaman betik	01139p
	01227	Penanaman nenas	01134
	01228	Penanaman buah naga	01139p
	01229	Penanaman buah-buahan tropika dan subtropika lain t.t.t.l. ⁽²⁾	01139p
0123		Penanaman buah-buahan sitrus	
	01231	Penanaman limau bali	01139p
	01232	Penanaman lemon dan limau nipis	01139p
	01233	Penanaman tangerin dan mandarin	01139p
	01239	Penanaman buah-buahan sitrus lain t.t.t.l.	01139p
0124		Penanaman buah-buahan delima dan buah-buahan berbiji	
	01241	Penanaman jambu batu	01139p
	01249	Penanaman buah-buahan delima dan berbiji lain t.t.t.l.	01139p

(1) **Tidak termasuk:** membuat wain, lihat 1102

(2) **Termasuk:** ciku, duku, duku langsung, dokong, cempedak, kedondong, durian belanda, salak, pulasan, longan, mata kucing, nangka, manggis dan avokado

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 012 : Penanaman tanaman kekal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0125⁽¹⁾		Penanaman pokok lain dan buah-buahan bertandan dan kekacang	
	01251	Penanaman buah beri ⁽²⁾	01139p
	01252	Penanaman biji benih buah-buahan	01139p
	01253	Penanaman kekacang yang boleh dimakan ⁽³⁾	01139p
	01259	Penanaman pokok dan buah-buahan bertandan lain ⁽⁴⁾	01139p
0126⁽⁵⁾		Penanaman buah untuk minyak	
	01261	Penanaman kelapa sawit (estet)	01117
	01262	Penanaman kelapa sawit (kebun kecil)	01118
	01263	Penanaman kelapa (estet dan kebun kecil)	01137
	01269	Penanaman buah-buah lain untuk minyak t.t.t.l.	01119p
0127		Penanaman tanaman minuman	
	01271	Penanaman kopi	01133
	01272	Penanaman teh	01132
	01273	Penanaman koko	01131
	01279	Penanaman tanaman minuman lain t.t.t.l.	01139p

- (1) **Tidak termasuk:** penanaman kelapa, lihat 01263
- (2) **Termasuk:** strawberi, beri hitam, kiwi dan beri lain
- (3) **Termasuk:** penanaman gajus, buah berangan, badam, kacang pistachio dan kacang lain
- (4) **Termasuk:** penanaman kacang belalang
- (5) **Tidak termasuk:** penanaman kacang soya, kacang tanah dan bijian lain untuk minyak lihat 0111

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN**Kumpulan 012 : Penanaman tanaman kekal**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0128		Penanaman rempah ratus, aromatik dan tanaman untuk ubat	
	01281	Penanaman lada hitam (piper nigrum)	01136
	01282	Penanaman cili dan lada (lada benggala spp.)	01121p
	01283	Penanaman buah pala	01119p
	01284	Penanaman halia	01119p
	01285	Penanaman tanaman yang digunakan terutamanya untuk penghasilan minyak wangi, untuk farmasi atau untuk racun serangga, kulat atau untuk tujuan yang seumpamanya ⁽¹⁾	01139p
	01289	Penanaman tanaman rempah ratus dan aromatik lain t.t.t.l. ⁽²⁾	01119p
0129		Penanaman tanaman kekal lain	
	01291	Penanaman pokok getah (estet)	01115
	01292	Penanaman pokok getah (kebun kecil)	01116
	01293	Penanaman pokok untuk pengekstrakan sap ⁽³⁾	01139p
	01294	Penanaman pokok nipah	01139p
	01295	Penanaman pokok pinang	01139p
	01296	Penanaman pokok roselle	01139p
	01299	Penanaman tanaman kekal lain t.t.t.l. ⁽⁴⁾	01139p

- (1) **Termasuk:** penanaman serai wangi, daun pandan dan bunga tanjung
- Tidak termasuk:** (a) penanaman pokok misai kucing, lihat 01289
(b) penanaman pokok tongkat ali, lihat 01289
- (2) **Termasuk:** (a) penanaman pokok misai kucing
(b) penanaman pokok tongkat ali
(c) penanaman kayu manis dan bunga cengkih
- (3) **Tidak termasuk:** pengumpulan getah atau getah pokok daripada tumbuh-tumbuhan liar, lihat 02309
- (4) **Termasuk:** (a) penanaman pokok krismas
(b) penanaman bahan tanaman sayur-sayuran yang lazim digunakan untuk penanaman

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 013 : Pembiakan tumbuhan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0130⁽¹⁾		Pembiakan tumbuhan	
	01301	Penanaman tumbuhan sebagai tanaman	01129p, 02009p
	01302	Penanaman tumbuhan untuk tujuan hiasan ⁽²⁾	01129p
	01303	Penanaman tumbuhan untuk bebawang, ubi dan akar; keratan dan slips; cendawan	01121p
	01304	Operasi tapak semaian pokok (nurseries) ⁽³⁾	01129p, 02009p

- (1) **Tidak termasuk:** penanaman tumbuhan untuk tujuan pengeluaran benih, lihat kumpulan 011 dan 012
- (2) **Termasuk:** rumput untuk dipindah tanam
- (3) **Tidak termasuk:** operasi tapak semaian pokok hutan, lihat 02103

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 014 : Pengeluaran ternakan

KELAS	BUTIR	KETERANGAN	MSIC 2000
0141⁽¹⁾		Penternakan lembu dan kerbau	
	01411	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran lembu atau kerbau	01211p, 01219p
	01412	Pengeluaran susu mentah daripada lembu atau kerbau	01211p
	01413	Pengeluaran air mani lembu	01211p
0142⁽²⁾		Penternakan kuda dan kuda lumba lain	
	01420	Penternakan dan pembiakan kuda, keldai, baghal atau <i>hinnes</i>	01219p
0143		Penternakan unta dan camelid	
	01430	Penternakan dan pembiakan unta (<i>dromedary</i>) dan camelid	01219p
0144⁽³⁾		Penternakan biri-biri dan kambing	
	01441	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran biri-biri dan kambing	01219p
	01442	Pengeluaran susu mentah biri-biri atau kambing	01219p
	01443	Pengeluaran bulu belum proses	01219p
0145		Penternakan babi	
	01450	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran babi	01213
0146⁽⁴⁾		Penternakan unggas	
	01461	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran ayam, ayam daging	01212p
	01462	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran itik	01212p
	01463	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran angsa	01212p

- (1) **Tidak termasuk:** pemprosesan susu, lihat 1050
- (2) **Termasuk:** kuda lumba
Tidak termasuk: operasi kandang untuk kuda perlumbaan dan tunggangan, lihat 9319
- (3) **Tidak termasuk:** (a) pengguntingan bulu biri-biri berasaskan yuran atau kontrak, lihat 0162
 (b) pengeluaran bulu biri-biri, lihat 10103
 (c) pemprosesan susu, lihat 1050
- (4) **Tidak termasuk:** pengeluaran bulu, lihat 1010

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 014 : Pengeluaran ternakan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	01464	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran burung puyuh ⁽¹⁾	01212p
	01465	Penternakan dan pembiakan unggas lain t.t.t.l. ⁽²⁾	01212p
	01466	Pengeluaran telur ayam	01212p
	01467	Pengeluaran telur itik	01212p
	01468	Pengeluaran telur unggas lain t.t.t.l.	01212p
	01469	Operasi penetasan unggas	01212p
0149⁽³⁾		Penternakan haiwan lain	
	01491	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran haiwan separuh jinak ⁽⁴⁾	01219p
	01492	Pengeluaran kulit berbulu, kulit burung atau reptilia dari operasi ladang ternakan	01219p
	01493	Operasi ternakan cacing, moluska, siput	01219p
	01494	Penternakan ulat sutera dan pengeluaran hasil kepompong ulat sutera	01219p
	01495	Penternakan lebah dan pengeluaran hasil madu dan lilin lebah	01219p
	01496	Penternakan dan pembiakan haiwan peliharaan ⁽⁵⁾	01219p
	01497	Penternakan dan pembiakan burung walit	01219p
	01499	Penternakan pelbagai/haiwan lain t.t.t.l. ⁽⁶⁾	01219p

- (1) **Termasuk:** pengeluaran telur burung puyuh
- (2) **Termasuk:** penternakan dan pembiakan ayam belanda dan ayam mutiara
- (3) **Tidak termasuk:** (a) pengeluaran kulit haiwan hasil daripada pemburuan dan penjeratan, lihat 0170
(b) operasi ternakan katak, buaya, dan cacing laut, lihat 03225, 03218
(c) operasi ternakan ikan, lihat 03211, 03221
(d) melatih haiwan peliharaan, lihat 96094
- (4) **Termasuk:** burung kasawari (emu), burung unta, serangga, amab dan haiwan berbulu lain
- (5) **Tidak termasuk:** penternakan ikan hiasan air laut/air tawar, lihat 03211, 03221
- (6) **Termasuk:** haiwan eksotik dan lain-lain

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 015 : Pertanian campuran

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0150 ⁽¹⁾		Pertanian campuran	
	01500	Pertanian campuran	01300

(1) **Termasuk:** kombinasi pengeluaran tanaman dan haiwan tanpa pengkhususan dalam pengeluaran tanaman atau haiwan tersebut. Jika pengeluaran tanaman atau haiwan dalam sesuatu unit melebihi 66 peratus atau melebihi standard keuntungan kasar, kombinasi aktiviti ini tidak seharusnya dimasukkan di sini, tetapi diletakkan di dalam tanaman atau penternakan haiwan.

Tidak termasuk: (a) pertanian tanaman campuran, lihat kumpulan 011 dan 012
(b) penternakan pelbagai haiwan, lihat kumpulan 014

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 016 : Aktiviti sokongan pertanian dan aktiviti tanaman selepas tuaian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0161⁽¹⁾		Aktiviti sokongan untuk pengeluaran tanaman	
	01610	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran tanaman berasaskan yuran atau kontrak ⁽²⁾	01400p
0162⁽³⁾		Aktiviti sokongan untuk pengeluaran ternakan	
	01620	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran ternakan berasaskan yuran atau kontrak ⁽⁴⁾	01400p, 28920p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti tanaman selepas tuaian, lihat 0163
 - (b) aktiviti agronomi dan ahli ekonomi pertanian, lihat 74905
 - (c) senibina landskap, lihat 71101
 - (d) kebun untuk landskap, menanam, lihat 81300
 - (e) penyelenggaraan tanah bagi memastikannya berada dalam keadaan ekologi yang baik, lihat 81300
 - (f) penganjuran pertunjukan dan pameran pertanian, lihat 82301
- (2) **Termasuk:**
- (a) penyediaan tanah, penuaian, kawalan perosak (termasuk amab) berkaitan dengan pertanian
 - (b) operasi peralatan pengairan untuk tujuan pertanian
 - (c) penyelenggaraan tanah bagi memastikannya berada dalam keadaan yang baik untuk kegunaan pertanian
- (3) **Termasuk:** aktiviti tukang ladam kuda
- Tidak termasuk:**
- (a) peruntukan ruang untuk penempatan haiwan sahaja, lihat 68109
 - (b) aktiviti veterinar, lihat 75000
 - (c) vaksinasi haiwan, lihat 75000
 - (d) sewaan haiwan (cth: kumpulan haiwan), lihat 77309
 - (e) aktiviti perkhidmatan bagi mempromosi pemburuan dan penjeratan komersil, lihat 94990
 - (f) penempatan haiwan peliharaan, lihat 96094
- (4) **Termasuk:**
- (a) aktiviti bagi menggalakkan pembiakan, pembesaran dan keluaran haiwan
 - (b) aktiviti berkaitan pernianan beradas
 - (c) pengguntingan bulu biri-biri
 - (d) aktiviti berkaitan penempatan haiwan tanpa penjagaan kesihatan
 - (e) perkhidmatan ujian kepada kumpulan haiwan, perkhidmatan pengangkutan haiwan, perkhidmatan penyediaan kawasan meragut, pemandulan unggas

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 016 : Aktiviti sokongan pertanian dan aktiviti tanaman selepas tuaian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0163⁽¹⁾		Aktiviti tanaman selepas tuaian	
	01631	Penyediaan tanaman untuk pasaran utama ⁽²⁾	01400p
	01632	Penyediaan daun tembakau ⁽³⁾	01112p, 01400p
	01633	Penyediaan biji koko	01400p
	01634	Menjemur sayur-sayuran dan buah-buahan	01400p
0164⁽⁴⁾		Pemprosesan benih untuk pembiakan	
	01640	Pemprosesan benih untuk pembiakan	01400p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penyediaan produk pertanian oleh pengeluar, lihat kumpulan 011 atau 012
 - (b) pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran, termasuk penyahhidratan dengan kaedah tiruan, lihat 1030
 - (c) memetik daun tembakau dan pengeringan semula tembakau, lihat 1200
 - (d) aktiviti pemasaran pedagang yang menerima komisyen dan persatuan koperasi, lihat bahagian 46
 - (e) pemborong bahan mentah pertanian, lihat 4620
- (2) **Termasuk:** membersihkan, memangkas, menggred, membasmi kuman, pengasingan kapas daripada bijinya
- (3) **Termasuk:** pemprosesan awal daun tembakau
- (4) **Termasuk:**
- (a) semua aktiviti selepas penuaian bagi tujuan penambahbaikan kualiti benih pembiakan melalui proses mengeluarkan bahan bukan benih, benih yang lebih kecil, rosak kerana serangga atau mekanikal dan benih belum matang termasuk juga mengawal kelembapan benih pada tahap yang selamat untuk disimpan
 - (b) mengering, membersihkan, menggred dan merawat benih sehingga dipasarkan
 - (c) rawatan benih yang telah dimodifikasikan secara genetik
- Tidak termasuk:**
- (a) penanaman benih, lihat kumpulan 011 dan 012
 - (b) pemprosesan benih untuk mendapatkan minyak, lihat 1040
 - (c) penyelidikan untuk membangun dan memodifikasi benih dalam bentuk baru, lihat 7210

BAHAGIAN 01 : PENGELUARAN TANAMAN DAN TERNAKAN, PEMBURUAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN BERKAITAN

Kumpulan 017 : Pemburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0170 ⁽¹⁾		Pemburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan	
	01701	Pemburuan dan penjeratan haiwan secara komersial	01500p
	01702	Penangkapan haiwan (hidup atau mati) ⁽²⁾	01500p

- (1) **Termasuk:** pengeluaran kulit daripada pemburuan dan penjeratan haiwan
- Tidak termasuk:**
- (a) pengeluaran kulit berbulu, kulit burung atau reptilia dari operasi ladang ternakan, lihat kumpulan 01492
 - (b) operasi pemeliharaan haiwan untuk sukan di ladang ternakan, lihat 0149
 - (c) penangkapan ikan paus, lihat 0311
 - (d) pengeluaran kulit daripada rumah penyembelihan, lihat 1010
 - (e) pemburuan untuk aktiviti sukan atau rekreasi dan aktiviti perkhidmatan berkaitan, lihat 93199
 - (f) aktiviti perkhidmatan untuk mempromosi pemburuan dan penjeratan haiwan, lihat 94990
- (2) **Termasuk:** penangkapan haiwan untuk makanan, bulu, kulit atau untuk tujuan penyelidikan, di zoo atau haiwan peliharaan

BAHAGIAN 02 PERHUTANAN DAN PEMBALAKAN

Bahagian ini termasuk pengeluaran kayu balak untuk industri berasas kayu (MSIC bahagian 16 dan 17) meliputi pengekstrakan dan pengumpulan produk hutan bukan kayu yang tumbuh liar. Selain pengeluaran kayu balak, aktiviti perhutanan yang menghasilkan produk melalui proses minima seperti kayu api, kayu arang, raja kayu dan kayu balak yang digunakan dalam bentuk yang belum diproses (cth. kayu cerucuk, kayu pulpa, dll). Aktiviti ini boleh dijalankan dalam hutan asli dan ladang hutan.

KUMPULAN 021 Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain

Kumpulan ini termasuk penanaman dirian pokok seperti penanaman, penanaman semula, pemindahan, pengurusan dan pemuliharaan hutan serta kawasan lapang, penanaman untuk tunas semula, kayu pulpa dan kayu api serta operasi tapak semaian hutan. Aktiviti ini boleh dijalankan dalam hutan asli dan ladang hutan.

KUMPULAN 022 Pembalakan

Kumpulan ini termasuk pengeluaran kayu balak untuk industri berasas kayu, pengeluaran kayu balak yang digunakan dalam bentuk belum diproses seperti kayu cerucuk, kayu pagar dan kayu jaras, pengumpulan dan pengeluaran kayu api serta pengeluaran kayu arang dalam hutan (menggunakan kaedah tradisional). Pengeluaran bagi aktiviti ini adalah dalam bentuk kayu balak, raja kayu atau kayu api.

KUMPULAN 023 Pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu

Kumpulan ini termasuk pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu dan hasil hutan lain yang tumbuh liar.

KUMPULAN 024 Perkhidmatan sokongan perhutanan

Kumpulan ini termasuk sebahagian daripada aktiviti operasi perhutanan berdasarkan bayaran atau secara kontrak.

KUMPULAN 02 : PERHUTANAN DAN PEMBALAKAN
Kumpulan 021 : Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0210⁽¹⁾		Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain	
	02101	Penanaman, penanaman semula, pemindahan, pengurusan dan pemuliharaan hutan dan kawasan lapang ⁽²⁾	02009p
	02102	Penanaman untuk tunas semula, kayu pulpa dan kayu api	02009p
	02103	Operasi tapak semaian pokok hutan ⁽³⁾	02009p
	02104	Pengumpulan dan pemeliharaan hutan liar (spesis pokok hutan paya gambut)	02009p
	02105	Ladang hutan	02009p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penanaman pokok krismas, lihat 01299 (b) operasi tapak semaian, lihat 01304 (c) pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu yang tumbuh liar, lihat 0230 (d) pengeluaran reja kayu dan partikel, lihat 1610	
(2)	Termasuk:	(a) tanaman mengaya (b) penanaman bakau (c) penanaman rotan (d) tanaman kawasan lapang (e) penanaman buluh (f) tanaman di lebuhraya (g) tanaman kawasan pantai (h) penanaman nibong/pokok sagu	
(3)	Termasuk:	tapak semaian untuk ladang hutan	

BAHAGIAN 02 : PERHUTANAN DAN PEMBALAKAN
Kumpulan 022 : Pembalakan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0220⁽¹⁾		Pembalakan	
	02201	Pengeluaran kayu balak untuk industri berasaskan kayu	02001p
	02202	Pengeluaran kayu balak yang digunakan dalam bentuk belum proses ⁽²⁾	02001p
	02203	Pengeluaran arang kayu dalam hutan (menggunakan kaedah tradisional) ⁽³⁾	02003
	02204	Pembalakan kayu getah	02006
(1)	Tidak termasuk:	(a) penanaman pokok krismas, lihat 01299 (b) penanaman dirian pokok: penanaman, penanaman semula, pemindahan, pengurusan dan pemuliharaan hutan serta kawasan lapang, lihat 02101 (c) pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu yang tumbuh liar, lihat 0230 (d) pengeluaran reja kayu dan partikel, tidak berkaitan dengan pembalakan, lihat 16100 (e) pengeluaran arang melalui distilasi kayu, lihat 20112	
(2)	Termasuk:	kayu cerucuk, kayu pagar dan kayu jaras	
(3)	Termasuk:	pengumpulan kulit kayu (spesis hutan darat, hutan paya laut dan gelam) dan kayu api	

BAHAGIAN 02 : PERHUTANAN DAN PEMBALAKAN
Kumpulan 023 : Pengumpulan produk hutan bukan kayu

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0230⁽¹⁾		Pengumpulan produk hutan bukan kayu	
	02301	Pengumpulan rotan, buluh	02002p
	02302	Pemungutan sarang burung	02005
	02303	Pengumpulan pokok sagu liar	02004
	02309	Pengumpulan produk hutan bukan kayu t.t.t.l. ⁽²⁾	02002p
(1)	Tidak termasuk:	(a) mengurus pengeluaran bagi mana-mana produk ini (kecuali penanaman pokok gabus), lihat bahagian 01 (b) penanaman cendawan atau truffles, lihat 01134 (c) penanaman buah beri atau buah berkulit keras, lihat 0125 (d) pengumpulan kayu api, lihat 02203	
(2)	Termasuk:	(a) pengumpulan sap daripada pokok liar (cth. damar) (b) berserat atau buah-buahan (cth. berangan, keranji, kerdas, petai) (c) daun (cth. bertam, nipah, kajang, kubin, daun kecil) (d) minyak daripada kayu hutan (cth. keruing dll) (e) akar (cth. akar laka) (f) lilin lebah dan madu	

BAHAGIAN 02 : PERHUTANAN DAN PEMBALAKAN
Kumpulan 024 : Perkhidmatan sokongan perhutanan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0240⁽¹⁾		Perkhidmatan sokongan perhutanan	
	02401	Menjalankan sebahagian operasi perhutanan dan ladang hutan berdasarkan bayaran atau secara kontrak untuk aktiviti perkhidmatan perhutanan ⁽²⁾	02009p, 74141p
	02402	Menjalankan sebahagian operasi perhutanan berdasarkan bayaran atau secara kontrak untuk aktiviti perkhidmatan pembalakan ⁽³⁾	02009p
(1)	Tidak termasuk:	operasi tapak samaian pokok hutan, lihat 02103	
(2)	Termasuk:	(a) inventori perhutanan (b) perkhidmatan perundingan pengurusan hutan (c) penilaian kayu balak (d) perlindungan dan kawalan kebakaran api (e) kawalan ke atas perosak hutan (f) mewujudkan ladang tambahan (gantian)	
(3)	Termasuk:	(a) pengangkutan kayu balak di dalam dan di luar hutan (b) tanda tukul milik (c) mewujudkan infrastruktur pembalakan (d) kerja pembangunan perhutanan (menggeling racun dan potong akar/pepanjat (GCL)) (e) penebangan dan pembakaran (f) mewujudkan ladang tambahan (gantian) (g) tapak samaian dan kerja inventori perhutanan (h) penebangan hutan (pemotongan sempadan) (i) survei sumber pra-penebangan (j) pembinaan jalan (k) operasi penandaan pokok dan penebangan (l) penarikan kayu balak dalam hutan yang merupakan sebahagian daripada operasi pembalakan	

BAHAGIAN 03 PERIKANAN DAN AKUAKULTUR

Bahagian ini termasuk perikanan tangkapan dan akuakultur meliputi penggunaan sumber perikanan daripada laut, air payau atau air tawar dengan tujuan menangkap dan mengumpul ikan, krustasia, moluska dan organisma & produk laut lain (cth. tumbuhan akuatik, mutiara, span, dll.).

Termasuk juga aktiviti yang bersekali dengan proses pengeluaran untuk pemilikan sendiri (cth. ternakan tiram untuk pengeluaran mutiara).

Bahagian ini tidak termasuk pembinaan dan pembaikan kapal dan bot (3011, 3315) dan aktiviti sukan atau rekreasi perikanan (9319). Tidak termasuk pemprosesan ikan krustasia atau moluska, sama ada kilang pemrosesannya di darat atau di atas kapal (1020).

KUMPULAN 031 Perikanan

Kumpulan ini termasuk "perikanan tangkapan" iaitu aktiviti pemburuan, pemungutan dan pengumpulan ke arah pemindahan atau pemungutan organisma hidupan akuatik liar (terutamanya ikan, moluska dan krustasia) termasuk tumbuhan daripada lautan, pinggir pantai atau perairan pedalaman untuk kegunaan manusia dan tujuan lain dengan menggunakan tangan atau menggunakan pelbagai jenis alat tangkapan ikan seperti pukat, kail dan perangkap statik. Aktiviti ini boleh dijalankan di zon pesisir pantai (cth. pengumpulan moluska seperti kupang dan tiram) atau aktiviti memukat di pantai, atau kebiasaannya menggunakan sampan dan bot komersil di pantai, pesisir pantai atau laut dalam. Berbeza dalam akuakultur (kumpulan 032), sumber akuatik yang ditangkap biasanya adalah sumber guna sama tanpa mengira samada hasil daripada sumber ini diambil dengan atau tanpa kebenaran. Aktiviti ini termasuk penangkapan ikan di kawasan perairan pelepasan umum.

KUMPULAN 032 Akuakultur

Kumpulan ini termasuk "akuakultur" (atau ternakan akua), iaitu proses pengeluaran melibatkan pengkulturan (termasuk tuaian) organisma akuatik (ikan, moluska, krustasia, tumbuhan, buaya, aligator dan amfibia) menggunakan teknik yang direkabentuk untuk meningkatkan pengeluaran organisma tersebut melebihi kapasiti persekitaran semulajadi (sebagai contoh stok biasa, pemberian makanan dan perlindungan daripada pemangsa).

Pengkulturan/ternakan merujuk kepada memelihara juvenil dan/atau dewasa dalam keadaan yang dikawal untuk organisma tersebut. Sebagai tambahan, "akuakultur" juga merangkumi peringkat sepanjang pemeliharaan atau pembiakan ke atas setiap individu organisma sehingga dan termasuk tuaian, yang dimiliki secara individu, korporat, atau negeri.

BAHAGIAN 03 : PERIKANAN DAN AKUAKULTUR**Kumpulan 031 : Perikanan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0311⁽¹⁾		Perikanan laut	
	03111	Perikanan komersil di laut dan perairan pantai ⁽²⁾	05001
	03112	Pemungutan krustasia dan moluska laut	05001p
	03113	Pengambilan haiwan akuatik : <i>sea squirts</i> , tunikat, landak laut	05001p
	03114	Aktiviti atas vessel yang melibatkan penangkapan, pemprosesan dan pengawetan ikan	05001p
	03115	Pengumpulan organisma perikanan dan hasil laut lain (tiram semulajadi, span, batu karang dan alga)	05001p
	03119	Perikanan laut t.t.t.l.	05009p
0312⁽³⁾		Perikanan air tawar	
	03121	Perikanan komersil di darat	05002p
	03122	Pengambilan krustasia dan moluska air tawar	05002p
	03123	Pengambilan haiwan akuatik air tawar	05002p
	03124	Pengumpulan flora dan fauna air tawar	05002p
	03129	Perikanan ikan air tawar t.t.t.l.	05009p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penangkapan mamalia laut, kecuali ikan paus lihat 03111 (cth. walrus, anjing laut), lihat 0170
 - (b) pemprosesan ikan, krustasia dan moluska di kilang atas kapal atau kilang di darat, lihat 1020
 - (c) penyewaan bot persiaran beserta krew untuk pengangkutan laut atau pesisir pantai (cth. untuk pelayaran pesiaran perikanan), lihat 50113
 - (d) perkhidmatan pemeriksaan, perlindungan dan perondaan perikanan, lihat 84239
 - (e) aktiviti perikanan untuk sukan atau rekreasi dan perkhidmatan berkaitan, lihat 93199
 - (f) operasi bagi sukan memancing *preserves*, lihat 93199
- (2) **Termasuk:** penangkapan ikan paus
- (3) **Tidak termasuk:**
- (a) pemprosesan ikan, krustasia dan moluska, lihat 1020
 - (b) perkhidmatan pemeriksaan, perlindungan dan perkhidmatan perondaan perikanan, lihat 84239
 - (c) perkhidmatan perikanan untuk sukan atau rekreasi dan perkhidmatan berkaitan, lihat 93199
 - (d) operasi bagi sukan memancing *preserves*, lihat 93199

BAHAGIAN 03 : PERIKANAN DAN AKUAKULTUR
Kumpulan 031 : Perikanan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0321⁽¹⁾		Akuakultur laut	
	03211	Temakan ikan di laut ⁽²⁾	05003p
	03212	Pengeluaran dwi-cangkerang spat (tiram, kupang), anak udang kara, anak udang dan benih ikan	05003p
	03213	Penanaman rumpai merah dan rumpai laut lain yang boleh dimakan	05003p
	03214	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di laut	05003p
	03215	Aktiviti akuakultur air payau	05003p
	03216	Aktiviti akuakultur di dalam tangki air atau takungan masin	05003p
	03217	Operasi penetasan anak benih (laut)	05003p
	03218	Operasi ladang temakan cacing laut untuk makanan ikan	05003p
	03219	Akuakultur laut t.t.t.l.	05009p
0322⁽³⁾		Akuakultur air tawar	
	03221	Temakan ikan air tawar ⁽⁴⁾	05003p
	03222	Temakan udang air tawar	05003p
	03223	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di air tawar ⁽⁵⁾	05003p
	03224	Operasi penetasan anak benih (air tawar)	05003p
	03225	Penternakan katak	01219p
	03229	Akuakultur air tawar t.t.t.l.	05009p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) penternakan katak, lihat 03225
(b) operasi bagi sukan memancing *preserves*, lihat 93199
- (2) **Termasuk:** temakan ikan hiasan laut
- (3) **Tidak termasuk:** (a) aktiviti akuakultur di dalam tangki air dan takungan masin, lihat 03216
(b) operasi bagi sukan memancing *preserves*, lihat 93199
- (4) **Termasuk:** temakan ikan hiasan air tawar
- (5) **Termasuk:** buaya, aligator dan ular

B

PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN

- 05 Perlombongan batu arang dan lignit
- 06 Pengekstrakan petroleum mentah dan gas asli
- 07 Perlombongan bijih besi
- 08 Perlombongan dan pengkuarian lain
- 09 Aktiviti perkhidmatan sokongan perlombongan



B

SEKSYEN B: PERLOMBONGAN DAN PENGKUIARIAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	5
KUMPULAN	10
KELAS	14
PERKARA	56

Perlombongan dan pengkuarian termasuk pengestrakan mineral yang terjadi secara semulajadi seperti pepejal (batu arang dan bijih), cecair (petroleum) atau gas (gas asli). Pengestrakan boleh dijalankan melalui pelbagai kaedah seperti perlombongan bawah tanah atau dedah, pengoperasian telaga, perlombongan dasar laut dan lain-lain.

Seksyen ini termasuk perlombongan batu arang dan lignit; pengestrakkan petroleum mentah dan gas asli; perlombongan bijih besi dan lain-lain aktiviti perlombongan dan pengkuarian.

Seksyen ini juga termasuk aktiviti tambahan yang bertujuan untuk menyediakan bahan mentah untuk pemasaran, contohnya seperti pemecahan, pengisaran, pembersihan, pengeringan, pengasingan, pati bijih, pencairan gas asli dan penggumpulan bahan api pepejal. Operasi ini biasanya dilakukan oleh unit yang mengekstrak sumber di kawasan berdekatan.

Aktiviti perlombongan diklasifikasikan kepada bahagian, kumpulan dan kelas berasaskan pengeluaran mineral utama. Bahagian 05, 06 tertumpu kepada perlombongan dan pengkuarian bahan api fosil (arang batu, lignit, petroleum, gas); bahagian 07, 08 tertumpu kepada bijih besi, pelbagai produk mineral dan kuari.

Sebahagian operasi teknikal dalam seksyen ini, khususnya yang berkaitan dengan pengestrakan hidrokarbon, juga boleh dilakukan untuk pihak ketiga oleh unit khusus sebagai perkhidmatan industri, yang dipaparkan dalam bahagian 09.

Seksyen ini tidak termasuk pemprosesan bahan yang telah diekstrak (lihat seksyen C – Pembuatan), yang meliputi pembotolan air daripada punca mata air dan telaga (lihat kelas 1104) atau pemecahan, pengisaran atau memproses tanah, batu dan mineral tertentu yang tidak dihasilkan melalui perlombongan dan pengkuarian (lihat kelas 2399). Seksyen ini juga tidak termasuk penggunaan mineral yang diekstrak tanpa transformasi lanjut untuk tujuan pembinaan (lihat seksyen F – Pembinaan), pengumpulan, pembersihan dan pengagihan air (lihat kelas 3600), penyediaan tapak berasing untuk perlombongan (lihat kelas 4312) dan aktiviti pengukuran geografi, geologi dan seismik (lihat kelas 7110).

BAHAGIAN 05 PERLOMBONGAN BATU ARANG DAN LIGNIT

Bahagian ini termasuk pengekstrakan mineral bahan api pejal termasuk perlombongan bawah tanah atau perlombongan dedah dan termasuk juga operasi (contohnya: penggredan, pembersihan, pemampatan dan langkah-langkah lain yang perlu untuk pengangkutan dll.) yang membawa kepada produk yang boleh dipasarkan.

Bahagian ini tidak termasuk pembuatan kok (coking) (lihat 1910), perkhidmatan berkaitan dengan perlombongan batu arang dan lignit (lihat 0990) atau penghasilan briket (lihat 1920).

KUMPULAN 051 Perlombongan batu arang pepejal

Kumpulan ini termasuk perlombongan batu arang pepejal: perlombongan bawah tanah atau dedah, termasuk perlombongan melalui kaedah pencairan dan pembersihan, pensaizan, penggredan, pengisaran, pemampatan batu arang dll., untuk mengelaskan, meningkatkan kualiti atau memudahkan pengangkutan atau penyimpanan.

KUMPULAN 052 Perlombongan lignit

Kumpulan ini termasuk perlombongan lignit (batu arang perang) seperti perlombongan bawah tanah atau dedah, termasuk perlombongan melalui kaedah pencairan dan pembersihan, penghidratan, pengisaran, pemampatan lignit untuk meningkatkan kualiti atau memudahkan pengangkutan atau penyimpanan.

BAHAGIAN 05 : PERLOMBONGAN BATU ARANG DAN LIGNIT
Kumpulan 051 : Perlombongan batu arang pepejal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0510⁽¹⁾		Perlombongan batu arang pepejal	
	05100	Perlombongan batu arang pepejal	10100p
(1)	Termasuk:	(a) perlombongan bawah tanah atau dedah, termasuk perlombongan melalui kaedah pencairan (b) pembersihan, pensaizan, penggredan, pengisaran, pemampatan dll. Aktiviti mengelaskan, meningkatkan kualiti atau memudahkan pengangkutan atau penyimpanan batu arang (c) perolehan semula batu arang daripada timbunan sisa	
	Tidak termasuk:	(a) perlombongan lignit, lihat 05200 (b) penggalian tanah gambut, lihat 08921 dan timbunan tanah gambut, lihat 08922 (c) aktiviti sokongan untuk perlombongan arang batu, lihat 09900 (d) penggerudian ujian untuk perlombongan batu arang, lihat 09900 (e) ketuhar kok yang menghasilkan bahan api pepejal, lihat 19100 (f) mengeluarkan briket batu arang pepejal, lihat 19201 (g) kerja membangunkan atau menyediakan (kelengkapan) harta benda untuk perlombongan batu arang, lihat 43124	

BAHAGIAN 05 : PERLOMBONGAN BATU ARANG DAN LIGNIT
Kumpulan 052 : Perlombongan lignit

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0520⁽¹⁾		Perlombongan lignit	
	05200	Perlombongan lignit (batu arang perang)	10100p

- (1) **Termasuk:**
- (a) perlombongan bawah tanah atau dedah, termasuk perlombongan melalui kaedah pencairan
 - (b) pembersihan, penyahhidratan, pengisaran, pemampatan lignit untuk meningkatkan kualiti atau memudahkan pengangkutan atau penyimpanan
- Tidak termasuk:**
- (a) perlombongan batu arang pepejal, lihat 05100
 - (b) penggalian tanah gambut, lihat 08921
 - (c) penggerudian ujian untuk perlombongan batu arang, lihat 09900
 - (d) aktiviti sokongan untuk perlombongan lignit, lihat 09900
 - (e) menghasilkan briket bahan api lignit, lihat 19201
 - (f) melaksanakan kerja untuk membangunkan atau menyediakan harta benda (kelengkapan) untuk perlombongan batu arang, lihat 43124

BAHAGIAN 06 PENGEKSTRAKAN PETROLEUM MENTAH DAN GAS ASLI

Bahagian ini termasuk pengeluaran petroleum mentah, perlombongan dan pengekstrakan minyak daripada minyak batu syal dan pasir minyak dan pengeluaran gas asli dan perolehan semula cecair hidrokarbon. Ini termasuk keseluruhan aktiviti pengoperasian dan/atau pembangunan kelengkapan lapangan minyak dan gas, termasuklah aktiviti seperti penggerudian, penyiapan dan melengkapkan telaga, operasi pengasingan, pemisahan emulsi, peralatan penyahkelodak dan penyambungan aktiviti lapangan untuk petroleum mentah dan semua aktiviti dalam penyediaan minyak dan gas sehingga ke tempat penghantaran daripada pusat pengeluaran.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti sokongan bagi pengekstrakan petroleum dan gas seperti perkhidmatan lapangan minyak dan gas, yang dibuat berdasarkan kontrak atau yuran, eksplorasi telaga minyak dan gas dan penggerudian ujian dan aktiviti penggerekkan (*boring*) (lihat kelas 0910). Bahagian ini juga tidak termasuk penapisan produk petroleum (lihat kelas 1920) dan aktiviti pengukuran geofizikal, geologi dan *seismic* (lihat kelas 7110).

KUMPULAN 061 Pengekstrakan petroleum mentah

Kumpulan ini termasuk pengekstrakan minyak petroleum mentah.

KUMPULAN 062 Pengekstrakan gas asli

Kumpulan ini termasuk pengeluaran hidrokarbon mentah bergas (gas asli), pengekstrakan kondensat, penyaliran, pemisahan dan pecahan hidrokarbon cecair dan penyahsulfuran gas.

BAHAGIAN 06 : PENGEKSTRAKAN PETROLEUM MENTAH DAN GAS ASLI
Kumpulan 061 : Pengekstrakan petroleum mentah

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0610⁽¹⁾		Pengekstrakan petroleum mentah	
	06101	Pengekstrakan minyak petroleum mentah	11100p
	06102	Pengekstrakan bitumen atau minyak batu syal dan pasir tar	11100p
	06103	Pengeluaran petroleum mentah daripada batu syal dan pasir berbitumen	11100p
	06104	Proses mendapatkan minyak mentah ⁽²⁾	11100p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti sokongan bagi pengekstrakan minyak dan gas, lihat 09101
 - (b) eksplorasi minyak dan gas, lihat 09101
 - (c) pembuatan produk petroleum bertapis, lihat 19201
 - (d) perolehan semula gas petroleum cecair semasa penapisan petroleum, lihat 19201
 - (e) operasi saluran paip, lihat 49300
- (2) **Termasuk:** penyaringan, penyahgaraman, penyahhidratan, penstabilan, dll.
- Tidak termasuk:** pengekstrakan minyak petroleum mentah, lihat 06101

BAHAGIAN 06 : PENGEKSTRAKAN PETROLEUM MENTAH DAN GAS ASLI
Kumpulan 062 : Pengekstrakan gas asli

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0620⁽¹⁾		Pengekstrakan gas asli	
	06201	Pengeluaran hidrokarbon mentah bergas (gas asli)	11100p
	06202	Pengekstrakan kondensat	11100p
	06203	Penyaliran dan pemisahan komponen hidrokarbon cecair	11100p
	06204	Penyahsulfuran gas	11100p
	06205	Perlombongan cecair hidrokarbon, diperoleh melalui pencairan atau penguraian kimia (pyrolysis)	11100p

- (1) **Termasuk:** pengekstrakan metana, etana, butana dan propana
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti sokongan bagi pengekstrakan minyak dan gas, lihat 09101
 - (b) eksplorasi minyak dan gas, lihat 09101
 - (c) perolehan semula gas petroleum cecair semasa penapisan petróleo lihat 19201
 - (d) pembuatan gas perindustrian, lihat 20111
 - (e) operasi saluran paip, lihat 49300

BAHAGIAN 07 PERLOMBONGAN BIJIH BESI

Bahagian ini termasuk perlombongan untuk mineral berlogam (bijih), dijalankan melalui perlombongan bawah tanah atau dedah, dasar laut dan sebagainya. Juga termasuk adalah pencucian bijih dan operasi pengekstrakan seperti pemecahan, pengisaran, pembersihan, pengeringan, pensinteran, proses rawatan terma (*calcining*) atau penapisan bijih, operasi pemisahan graviti atau pengapungan.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti pembuatan seperti penyalai pirit besi (lihat kelas 2011), pengeluaran aluminium oksida (lihat kelas 2420) dan operasi relau bagas (lihat kelas 2410 dan 2420).

KUMPULAN 071 Perlombongan bijih logam

Kumpulan ini termasuk perlombongan bijih yang tinggi kandungan besi dan pengekstrakan (*beneficiation*) serta pengumpulan besi bijih.

KUMPULAN 072 Perlombongan bijih logam bukan besi

Kumpulan ini juga termasuk bagi perlombongan bijih logam bukan ferus.

BAHAGIAN 07 : PERLOMBONGAN BIJIH LOGAM

Kumpulan 071 : Perlombongan bijih besi

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0710⁽¹⁾		Perlombongan bijih besi	
	07101	Perlombongan bijih yang tinggi kandungan besi	13100p
	07102	Pengekstrakan dan pengumpulan bijih besi	13100p

- (1) **Tidak termasuk:** pengekstrakan dan penyediaan pirit dan pirotit (kecuali penyalaaian), lihat 08914

BAHAGIAN 07 : PERLOMBONGAN BIJIH LOGAM**Kumpulan 072 : Perlombongan bijih logam bukan besi (*non-ferrous*)**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0721⁽¹⁾		Perlombongan bijih uranium dan torium	
	07210	Perlombongan bijih uranium dan torium	12000
0729⁽²⁾		Perlombongan bijih logam bukan besi lain	
	07291	Perlombongan bijih timah	13201
	07292	Perlombongan tembaga	13203
	07293	Perlombongan bauksit (aluminium)	13205
	07294	Perlombongan ilmenit	13206
	07295	Perlombongan emas	13204
	07296	Perlombongan perak	13209p
	07297	Perlombongan platinum	13209p
	07298	Pembilasan amang	13202
	07299	Perlombongan bijih logam bukan besi lain t.t.t.l. ⁽³⁾	13209p

- (1) **Termasuk:** (a) perlombongan bijih yang tinggi kandungan uranium dan torium: *picblend*, dll.
(b) pati bijih
(c) pengeluaran *yellowcake*
- Tidak termasuk:** (a) pengayaan bijih uranium dan torium, lihat 20119
(b) pengeluaran logam uranium daripada *picblend* atau bijih lain, lihat 24209
(c) peleburan dan penapisan uranium, lihat 24209
- (2) **Tidak termasuk:** (a) perlombongan dan penyediaan bijih uranium dan torium, lihat 07210
(b) pengeluaran aluminium oksida, lihat 24202 dan nikel atau tembaga kusam, lihat 24209
- (3) **Termasuk:** perlombongan dan penyediaan bijih yang tinggi kandungan logam bukan besi seperti plumbum, zink, mangan, krom, nikel, kobalt, molibdenum, tantalum, vanadium, dll.

BAHAGIAN 08 PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN LAIN

Bahagian ini termasuk aktiviti pengekstrakan dari lombong atau kuari dan pengorekan mendapan lanar (aluvium), pemecahan batu dan penggunaan garam paya. Produk ini digunakan dengan meluas dalam sektor pembinaan (cth. pasir, batu, dll.), pembuatan bahan mentah (cth. tanah liat, gipsum, kalsium, dll.), pembuatan bahan kimia, dll.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti pemprosesan (kecuali pemecahan, pengisaran, pemotongan, pembersihan, pengeringan, penyisihan dan pembancuhan) galian yang diekstrak.

KUMPULAN 081 Pengkuarian batu, pasir dan tanah liat

Kumpulan ini termasuk pengkuarian, pemotongan kasar bongkah batu dan batu bangunan seperti marmar, granit, batu pasir, dll, pengkuarian, pemecahan dan pemotongan batu kapur, perlombongan gipsum dan anhidrit, perlombongan kapur dan dolomit, pengekstrakan dan penggorekan pasir industri, pasir untuk pembinaan dan kerikil, memecah dan menghancurkan batu dan kerikil, pengkuarian pasir dan perlombongan tanah liat, refraktori tanah liat dan kaolin.

KUMPULAN 089 Perlombongan dan pengkuarian t.t.t.l.

Kumpulan ini termasuk perlombongan mineral kimia dan baja, pengekstrakan tanah gambut, pengekstrakan garam, dan dll.

BAHAGIAN 08 : PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN LAIN
Kumpulan 081 : Pengkuarian batu, pasir dan tanah liat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0810⁽¹⁾		Pengkuarian batu, pasir dan tanah liat	
	08101	Pengkuarian, pemotongan kasar bongkah batu dan batu bangunan seperti marmar, granit (<i>dimension stone</i>), batu pasir	14101p
	08102	Pengkuarian, penghancuran dan pemecahan batu kapur	14102p
	08103	Perlombongan gipsum dan anhidrit	14109p
	08104	Perlombongan kapur dan dolomite yang tidak dirawat	14102p
	08105	Pengekstrakan dan penggorekan bagi industri pasir, pasir untuk sektor pembinaan dan kerikil	14103p
	08106	Pemecahan dan penghancuran batu dan kerikil	14109p
	08107	Pengkuarian pasir ⁽²⁾	14103p, 14108
	08108	Perlombongan tanah liat, refraktori tanah liat dan kaolin	14104, 14105p, 14106p
	08109	Pengkuarian, penghancuran dan pemecahan granit	14101

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) perlombongan bitumen, lihat 06102
 - (b) perlombongan mineral kimia dan baja, lihat 0891
 - (c) pengeluaran dolomite yang dirawat, lihat 23942
 - (d) pemotongan, pembentukan dan pengemasan batu di luar kuari, lihat 23960
- (2) **Termasuk:** perlombongan pasir silika

BAHAGIAN 08 : PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN LAIN
Kumpulan 089 : Perlombongan dan pengkuarian t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0891⁽¹⁾		Perlombongan mineral kimia dan baja	
	08911	Perlombongan fosfat semulajadi	14211p
	08912	Perlombongan garam kalium (<i>potassium</i>) semulajadi	14219p
	08913	Perlombongan sulfur semulajadi	14219p
	08914	Pengekstrakan dan penyediaan pirit dan pirotit, kecuali penyalaaian	14219p
	08915	Perlombongan barium sulfat semulajadi dan karbonat (<i>baryte and witerit</i>)	14107, 14290p
	08916	Perlombongan borat semula jadi, magnesium sulfat semulajadi (<i>kieserit</i>)	14219p
	08917	Perlombongan <i>earth colours</i> , <i>fluorspar</i> dan mineral lain yang tinggi kandungan mineral sebagai sumber kimia	14219p
	08918	Perlombongan guano	14211p
0892⁽²⁾		Pengekstrakan tanah gambut	
	08921	Penggalian tanah gambut	10100p
	08922	Penggumpulan tanah gambut	10100p
	08923	Penyediaan tanah gambut untuk pembaikan kualiti atau kemudahan pengangkutan atau penstoran	10100p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pengekstrakan garam, lihat 0893
 - (b) penyalaaian besi pirit, lihat 20119
 - (c) pembuatan baja sintetik dan sebatian nitrogen, lihat 2012
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti perkhidmatan berkaitan dengan perlombongan tanah gambut, lihat 09900
 - (b) pembuatan bagi bahan daripada tanah gambut, lihat 23990

BAHAGIAN 08 : PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN LAIN
Kumpulan 089 : Perlombongan dan Pengkuarian t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0893⁽¹⁾		Pengekstrakan garam	
	08931	Pengekstrakan garam dari bawah tanah ⁽²⁾	14220
	08932	Pengeluaran garam melalui penyejatan air laut atau air masin lain	14220p
	08933	Penghancuran, penulenan dan penapisan garam oleh pengeluar	14220p
0899		Perlombongan dan pengkuarian t.t.t.l.	
	08991	Perlombongan dan pengkuarian bahan pelelas (bahan kesat)	14290p
	08992	Perlombongan dan pengkuarian asbestos	14290p
	08993	Perlombongan dan pengkuarian fosil bersilika	14290p
	08994	Perlombongan dan pengkuarian grafit semulajadi	14290p
	08995	Perlombongan dan pengkuarian <i>steatite</i> (talkum)	14290p
	08996	Perlombongan dan pengkuarian batu permata	14290p
	08999	Perlombongan dan pengkuarian lain t.t.t.l. ⁽³⁾	14290p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pemprosesan garam kepada garam bergred makanan (contoh: garam beriodin), lihat 10799 (b) pengeluaran air boleh diminum menerusi penyejatan air masin, lihat 36002	
(2)	Termasuk:	secara melarut dan mengepam	
(3)	Termasuk:	perlombongan dan pengkuarian bagi pelbagai mineral dan bahan (contoh: <i>asphalt</i> semulajadi, <i>asphaltites</i> dan batu <i>asphalt</i> ; bitumen pepejal semulajadi, kuartza, mika, dll.)	

BAHAGIAN 09 AKTIVITI PERKHIDMATAN SOKONGAN PERLOMBONGAN

Bahagian ini termasuk perkhidmatan sokongan khusus berkaitan perlombongan yang disediakan berdasarkan kontrak atau yuran. Ini termasuk perkhidmatan eksplorasi melalui kaedah cari gali tradisional seperti mengambil sampel teras dan membuat pemerhatian geologi termasuk penggerudian, penggerudian ujian atau penggerudian semula telaga minyak, mineral logam dan bukan logam. Perkhidmatan lain termasuk pembinaan telaga minyak dan gas, pengukuhan telaga minyak dan gas, pembersihan, menimba dan mengeringkan telaga minyak dan gas, menyalir dan mengepam lombong, perkhidmatan penyingkiran beban di lombong, dll.

KUMPULAN 091 Aktiviti perkhidmatan sokongan kepada pengestrakan perlombongan dan pengkuarian

Kumpulan ini termasuk aktiviti perkhidmatan pengestrakan minyak dan gas berdasarkan kontrak atau yuran, perkhidmatan pemadaman kebakaran di lapangan minyak dan gas.

KUMPULAN 099 Aktiviti sokongan untuk perlombongan dan pengkuarian lain

Kumpulan ini termasuk perkhidmatan sokongan berdasarkan kontrak atau yuran, untuk keperluan aktiviti perlombongan bagi bahagian 05, 07 dan 08.

BAHAGIAN 09 : AKTIVITI PERKHIDMATAN SOKONGAN PERLOMBONGAN
Kumpulan 091 : Aktiviti sokongan pengekstrakan petroleum dan gas asli

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0910 ⁽¹⁾		Aktiviti sokongan kepada pengekstrakan petroleum dan gas	
	09101	Aktiviti pengekstrakan petroleum dan gas yang dibekalkan atas dasar kontrak atau yuran ⁽²⁾	11100p, 11200p, 74212p, 74213p
	09102	Perkhidmatan memadam kebakaran di lapangan minyak dan gas	11200p
(1)	Tidak termasuk:	(a) aktiviti perkhidmatan yang dijalankan oleh operator di lapangan minyak dan gas, lihat 0610, 0620 (b) pembaikan khusus bagi mesin perlombongan, lihat 33120 (c) pencairan dan penggasan semula gas asli bagi tujuan pengangkutan dilaksanakan di luar kawasan lombong, lihat 19201 (d) kerja pengukuran geofizikal, geologi dan seismik, lihat 71103	
(2)	Termasuk:	(a) perkhidmatan eksplorasi berhubung pengekstrakan petroleum dan gas (contoh: kaedah cari gali tradisional, seperti membuat pemerhatian pemantauan di tapak geologi) (b) penggerudian dan penggerudian semula, <i>spudding in</i> , membina derik, pembaikan dan meleraikan, mengukuhkan telaga minyak dan gas, mengepam telaga, menutup dan meninggalkan telaga (c) pencairan dan penggasan semula gas asli untuk tujuan pengangkutan, dijalankan di tapak perlombongan (d) perkhidmatan penyaliran dan pengepaman, berdasarkan kontrak atau yuran (e) ujian penggerudian berkaitan dengan pengekstrakan petroleum atau gas	

BAHAGIAN 09 : AKTIVITI PERKHIDMATAN SOKONGAN PERLOMBONGAN
Kumpulan 099 : Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
0990 ⁽¹⁾		Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain	
	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain ⁽²⁾	10100p, 12000p, 13100p, 13209p, 14109p, 14219p, 14220p, 14290p, 74212p, 74213p
(1)	Tidak termasuk:	(a) operasi perlombongan atau pengkuarian atas dasar kontrak atau yuran, lihat bahagian 05, 07 atau 08 (b) pembaikan khusus bagi mesin perlombongan, lihat 33120 (c) perkhidmatan pengukuran geofizikal, berdasarkan kontrak atau yuran, lihat 71103	
(2)	Termasuk:	(a) perkhidmatan sokongan berdasarkan kontrak atau yuran diperlukan untuk aktiviti perlombongan dan pengkuarian bagi bahagian 05, 07 and 08 (b) perkhidmatan eksplorasi (contoh: kaedah cari gali tradisional seperti mengambil sampel teras dan membuat pemerhatian geologi di tapak cari gali) (c) perkhidmatan penyaliran dan pengepaman, berdasarkan kontrak atau yuran (d) ujian penggerudian dan ujian penggerakan lubang (e) perkhidmatan pembersihan contohnya pembersihan palong	

C

PEMBUATAN

- 10 Pembuatan produk makanan
- 11 Pembuatan minuman
- 12 Pembuatan produk tembakau
- 13 Pembuatan tekstil
- 14 Pembuatan pakaian
- 15 Pembuatan produk kulit dan barangan berkaitan
- 16 Pembuatan kayu dan produk kayu dan gabus, kecuali perabot; pembuatan bagi artikel jerami dan bahan-bahan anyaman
- 17 Pembuatan kertas dan produk kertas
- 18 Percetakan dan penerbitan semula media rakaman
- 19 Pembuatan kok dan produk petroleum bertapis
- 20 Pembuatan kimia dan produk kimia
- 21 Pembuatan produk farmaseutikal asas, kimia perubatan dan botani
- 22 Pembuatan produk getah dan plastik
- 23 Pembuatan produk galian bukan logam lain
- 24 Pembuatan logam asas
- 25 Pembuatan produk logam, kecuali mesin dan kelengkapan
- 26 Pembuatan komputer, produk elektronik dan optikal
- 27 Pembuatan kelengkapan elektrik
- 28 Pembuatan jentera dan peralatan t.t.t.l.
- 29 Pembuatan kenderaan bermotor, treler dan semi treler
- 30 Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain
- 31 Pembuatan perabot
- 32 Pembuatan lain
- 33 Perbaikan dan pemasangan mesin dan kelengkapan



C

SEKSYEN C : PEMBUATAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	24
KUMPULAN	71
KELAS	137
PERKARA	259

Pembuatan termasuk perubahan fizikal atau kimia ke atas bahan atau komponen untuk menjadi produk baru. Walaupun demikian, ia tidak boleh digunakan sebagai satu kriteria yang universal untuk mendefinisikan pembuatan (lihat nota di muka surat C-2). Bahan atau komponen yang diubah bentuk merujuk kepada bahan mentah yang merupakan produk pertanian, perhutanan, perikanan, perlombongan atau pengkuarian dan juga produk aktiviti pembuatan lain. Pengubahan ketara, pengubahsuaian dan pembinaan semula barangan secara umumnya dianggap sebagai pembuatan.

Seksyen ini termasuk pembuatan produk makanan, minuman, produk tembakau, tekstil, pakaian, kulit, kayu dan produk kayu, dan gabus (kecuali perabot), artikel daripada jerami dan bahan jalinan, kertas dan produk kertas, percetakan dan penerbitan semula media rakaman, kok dan produk petroleum bertapis, kimia dan produk kimia, produk asas dan penyediaan farmaseutikal, produk getah dan plastik, produk galian bukan logam lain, logam asas, produk logam yang direka, kecuali kelengkapan dan mesin, komputer, produk elektronik dan optikal, kelengkapan elektrik, kelengkapan dan mesin t.t.t.l., kenderaan bermotor treler dan semi-treler, kelengkapan pengangkutan lain, pembuatan lain, pembaikan dan pemasangan jentera dan kelengkapan.

Dalam pembuatan, unit yang terlibat adalah loji atau kilang sama ada operasinya menggunakan mesin atau dikendalikan oleh tangan. Walau bagaimanapun, unit yang mengubah bahan kepada produk baru menggunakan tangan atau di rumah pekerja dan yang terlibat dalam penjualan kepada umum bagi produk yang dibuat dalam premis yang sama di mana ianya dijual, seperti bakeri dan kedai jahit juga termasuk dalam seksyen ini. Unit pembuatan boleh memproses bahan atau memproses bahan untuk unit lain secara kontrak. Kedua-dua jenis unit termasuk dalam pembuatan.

Output bagi proses pembuatan boleh jadi barangan siap iaitu sedia digunakan atau separa siap di mana ia menjadi input kepada pembuatan seterusnya. Sebagai contoh, output daripada alumina yang ditapis adalah input bagi pengeluaran peringkat awal aluminium; aluminium primer adalah input kepada dawai aluminium yang dibentuk; dan dawai aluminium adalah input kepada pembuatan produk dawai yang direka.

Sebagai umumnya, pembuatan komponen dan bahagian yang khusus, aksesori dan penyambung, jentera dan kelengkapan dikelaskan dalam kelas yang sama dengan pembuatan jentera dan kelengkapan yang mana bahagian dan aksesori diperlukan. Pembuatan komponen dan bahagian bagi jentera dan kelengkapan yang tidak khusus, contohnya: enjin, ombok, motor elektrik, pemasangan elektrik, injap, gear, galas pengelek diklasifikasikan dalam kelas pembuatan yang sepatutnya, tanpa mengambil kira di mana item jentera dan kelengkapan ini dikelaskan. Walau bagaimanapun, pembuatan aksesori dan komponen yang khusus melalui peracuan atau picitan bahan plastik dimasukkan dalam kelas 2220.

Pemasangan bahagian komponen produk pembuatan dikategorikan sebagai pembuatan. Ini termasuk pemasangan produk sama ada daripada pengeluaran sendiri atau komponen yang dibeli.

Kitar semula/pemulihan bahan buangan, spt. pemprosesan bahan buangan kepada bahan mentah sekunder dikelaskan dalam kelas 3830 (Bahan kitar semula). Walaupun ia melibatkan perubahan fizikal dan kimia, ia tidak dikira sebagai pembuatan. Tujuan utama aktiviti tersebut dikategorikan sebagai rawatan atau

memprosesan sisa. Oleh yang demikian, ia diklasifikasikan dalam Seksyen E (Bekalan air; pembetungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan). Berbeza dengan bahan mentah sekunder, pembuatan produk akhir yang baru diklasifikasikan dalam pembuatan, walaupun pemprosesan ini menggunakan sisa sebagai input. Sebagai contoh, pengeluaran perak daripada sisa filem dianggap sebagai proses pembuatan.

Pengkhususan penyelenggaraan dan pembaikan jentera dan kelengkapan untuk industri, komersial dan seumpamanya, secara umumnya dikelaskan dalam bahagian 33 (Pembaikan, penyelenggaraan dan pemasangan jentera dan kelengkapan). Namun begitu, pembaikan komputer dan barangan isi rumah dan persendirian dikelaskan dalam bahagian 95 (Pembaikan komputer, barangan isi rumah dan persendirian), manakala pembaikan kenderaan bermotor dikelaskan dalam bahagian 45 (Perdagangan jual runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal).

Aktiviti khusus pemasangan jentera dan kelengkapan dikelaskan dalam 3320.

Nota: Sempadan antara pembuatan dan sektor lain dalam sistem klasifikasi tidak begitu jelas. Secara umumnya, aktiviti dalam seksyen pembuatan melibatkan dalam perubahan bahan kepada produk baru. Outputnya adalah produk baru. Walau bagaimanapun, definisi berkenaan produk baru adalah subjektif. Untuk penjelasan, aktiviti berikut dianggap sebagai pembuatan dalam MSIC seperti pempasteuran dan pembotolan susu (lihat 1050), pemprosesan ikan segar (mengupas tiram, menulangi ikan), tidak dibuat di atas bot nelayan (lihat 1020), percetakan dan aktiviti berkaitan (lihat 1811, 1812), pengeluaran konkrit siap dibancuh (lihat 2395), pengubahsuaian kulit (lihat 1511), pengawetan kayu (lihat 1610), saduran elektrik, penyaduran, merawat logam panas, dan pengilatan (lihat 2592), pembinaan atau pembuatan semula jentera (cth. enjin automobil, lihat 2910) dan mencelup tayar (lihat 2211).

Sebaliknya, terdapat aktiviti yang melibatkan proses perubahan tetapi dikelaskan di seksyen lain dalam MSIC; dengan kata lain, ia tidak dikelaskan sebagai pembuatan. Ia termasuk pembalakan, dikelaskan dalam seksyen A (Pertanian, perhutanan dan perikanan); pengeluaran produk pertanian, dikelaskan dalam seksyen A (Pertanian, perhutanan dan perikanan); pengeluaran bijih dan galian lain, dikelaskan dalam seksyen B (Perlombongan dan pengkuarian); pembinaan struktur dan operasi pemasangan yang dilakukan di tapak pembinaan, dikelaskan dalam seksyen F (Pembinaan) dan aktiviti pemecahan pukal dan pengedaran semula dalam lot yang lebih kecil, termasuk pembungkusan, pembungkusan semula, atau pembotolan produk, seperti minuman keras atau bahan kimia; pengisihan skrap; mencampur cat mengikut pesanan pelanggan; dan pemotongan besi mengikut pesanan pelanggan, mengeluarkan produk yang sama yang diubahsuai adalah dikelaskan mengikut seksyen G (Perdagangan jual runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal).

BAHAGIAN 10 PEMBUATAN PRODUK MAKANAN

Bahagian ini termasuk pemprosesan produk pertanian, perhutanan dan perikanan kepada makanan untuk manusia atau haiwan, dan meliputi pengeluaran pelbagai produk perantara yang bukan produk makanan secara langsung. Aktiviti ini biasanya menghasilkan produk berkaitan yang bernilai lebih besar atau lebih kecil (contohnya, kulit daripada penyembelihan atau tahi minyak daripada pengeluaran minyak).

Bahagian ini disusun mengikut aktiviti yang terlibat dengan produk yang pelbagai jenis: daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran, lemak dan minyak, produk tenusu, produk bijian, makanan haiwan dan produk makanan lain. Pengeluaran boleh dijalankan untuk kegunaan sendiri dan juga untuk pihak ketiga, seperti dalam penyembelihan.

Sesetengah aktiviti dianggap pembuatan (contohnya, yang mana dilakukan di bakeri, kedai pastri, dan kedai penyediaan daging, dll. yang menjual pengeluaran sendiri) walaupun terdapat penjualan runcit bagi produk dalam kedai pengeluar tersebut. Walau bagaimanapun, di mana pemprosesan adalah minima dan tidak ke arah perubahan yang nyata, unit itu dikelaskan kepada Perdagangan borong dan runcit (seksyen G).

Pengeluaran makanan haiwan daripada sisa penyembelihan atau produk sampingan dikelaskan dalam 1080, manakala pemprosesan sisa makanan dan minuman kepada bahan mentah sekunder dikelaskan kepada 3830, dan pembuangan sisa makanan dan minuman dalam 3821.

KUMPULAN 101 Pemprosesan dan pengawetan daging

Kumpulan ini termasuk operasi di rumah penyembelihan yang melibatkan pembunuhan, penyamakan dan pembungkusan daging lembu, babi, ayam itik, rusa, anab, kambing, unta, dll., pengeluaran daging segar dingin atau beku, dalam bentuk karkas, pengeluaran daging segar dingin atau beku dalam bentuk bahagian tertentu, pengeluaran daging yang dikeringkan, dimasinkan dan diasapkan dan pengeluaran produk daging seperti sosej, salami, puding, "andouillettes", saveloys, bolognas, pâtés, rillettes, ham yang direbus. Penyembelihan dan pemprosesan ikan paus di daratan atau di atas kapal yang khusus, pengeluaran belulang dan kulit daripada rumah penyembelihan, termasuk mengetam bulu bebiri, melepa lemak babi dan lemak daripada haiwan yang boleh dimakan, pemprosesan bahagian dalaman haiwan, pengeluaran penarikan bulu dan pengeluaran bulu pelepah dan bulu halus juga termasuk dalam kumpulan ini.

KUMPULAN 102 Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska

Kumpulan ini termasuk penyediaan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska: membeku, dingin beku, mengering, mengasap, pengasinan, merendam dalam garam, mengetin, dll., pengeluaran produk ikan, krustasea dan moluska: ikan yang dimasak, filet ikan, telur ikan, kaviar, gantian kaviar, dll., pengeluaran makanan berasaskan ikan sebagai makanan untuk manusia atau haiwan, pengeluaran makanan dan larutan daripada ikan dan haiwan akuatik lain bukan untuk makanan manusia, aktiviti kapal yang terlibat cuma dalam pemprosesan dan pengawetan ikan dan pemprosesan rumpai laut.

KUMPULAN 103 Pemprosesan dan pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran

Kumpulan ini termasuk pembuatan makanan terutamanya buah-buahan atau sayur-sayuran, kecuali makanan tersedia dalam bentuk beku atau ditinkan, pengawetan buah-buahan, kekacang atau sayur-sayuran: membeku, mengering, merendam dalam minyak atau cuka, mengetin, dll., pembuatan produk makanan buah-buahan atau sayuran, pembuatan jus buah-buahan atau sayuran, pembuatan jem, marmalad dan sajian jeli, pemprosesan dan pengawetan kentang. Kumpulan ini juga termasuk pemanggangan kacang, pembuatan makanan dan pes kacang, industri membuang kulit kentang, pengeluaran pati daripada buah-buahan segar dan sayur-sayuran, pembuatan makanan daripada buah-buahan dan sayur-sayuran yang tidak tahan lama seperti *salad*, sayur-sayuran yang telah dikupas atau dipotong dan tauhu.

KUMPULAN 104 Pembuatan minyak dan lemak daripada sayuran dan haiwan

Kumpulan ini termasuk pembuatan minyak mentah dan bertapis dan lemak dari pada sayur-sayuran atau bahan haiwan, kecuali melepa atau menapis lemak babi dan lemak haiwan lain yang boleh dimakan. Kumpulan ini termasuk pembuatan minyak mentah sayur-sayuran: minyak zaitun, minyak kacang soya, minyak sawit, minyak biji bunga matahari, minyak biji kapas, pokok sesawi, *colza* atau minyak biji sawi, minyak biji rami, dll.,

pembuatan tepung yang tidak dinyahlemak atau makanan minyak bijian, minyak kacang atau minyak isirong, pembuatan minyak bertapis sayur-sayuran: minyak zaitun, minyak kacang soya, dll., pemprosesan minyak sayur-sayuran: meniup, mendidih, menyahhidrat, menghidrogen, dll., pembuatan mentega, pembuatan *mélanges* dan sapuan yang seumpamanya, pembuatan sebatian lemak masakan, pembuatan minyak dan lemak haiwan yang tidak boleh dimakan, pengestrakan minyak ikan dan mamalia laut dan pengeluaran *cotton linters*, tahi minyak dan lain-lain pengeluaran produk sisa minyak.

KUMPULAN 105 Pembuatan produk tenusu

Kumpulan ini termasuk pembuatan susu cair segar, dipasturkan, disterilkan, dihomogenkan dan/atau dirawat menggunakan pemanasan ultra, pembuatan minuman berasaskan susu, pembuatan krim daripada susu cair segar, dipasturkan, disterilkan, dihomogenkan, pembuatan susu yang dikeringkan atau dipekatkan sama ada manis atau tidak, pembuatan susu atau krim dalam bentuk pepejal, pembuatan mentega, pembuatan yogurt, pembuatan keju dan dadih, pembuatan *whey*, pembuatan kasein atau laktosa dan pembuatan aiskrim dan ais lain yang boleh dimakan seperti sorbet.

KUMPULAN 106 Pembuatan produk bijian, kanji dan produk berkanji

Kumpulan ini termasuk pengilangan tepung atau makanan daripada bijian atau sayuran, mengilang, membersihkan dan mengilat beras, begitu juga pembuatan campuran tepung atau doh daripada produk tersebut. Termasuk juga dalam kumpulan ini adalah jagung mentah yang dikisar dan sayur-sayuran dan pembuatan kanji dan produk berkanji.

KUMPULAN 107 Pembuatan produk makanan lain

Kumpulan ini termasuk pengeluaran pelbagai produk makanan yang tidak diliputi dalam kumpulan sebelumnya dalam bahagian ini. Ini termasuk pengeluaran produk roti, gula dan manisan, mi, makaroni dan produk seumpamanya, makanan dan hidangan tersedia, kopi, teh dan rempah ratus dan juga makanan khusus dan tidak tahan lama.

KUMPULAN 108 Pembuatan makanan haiwan tersedia

Kumpulan ini termasuk pembuatan makanan tersedia untuk haiwan peliharaan, termasuk anjing, kucing, burung, ikan dll., pembuatan makanan tersedia untuk haiwan ternakan, termasuk pati makanan haiwan dan makanan sampingan, penyediaan makanan tidak bercampur untuk haiwan ternakan dan rawatan sisa penyembelihan untuk menghasilkan makanan haiwan.

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 101 : Pemprosesan dan pengawetan daging



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1010⁽¹⁾		Pemprosesan dan pengawetan daging	
	10101	Pemprosesan dan pengawetan daging dan pengeluaran produk daging ⁽²⁾	15119p
	10102	Pemprosesan dan pengawetan ayam itik dan produk ayam itik ⁽³⁾	15111p
	10103	Pengeluaran belulang dan kulit daripada rumah penyembelihan ⁽⁴⁾	15111p, 15119p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan daging beku dan hidangan berasaskan ayam itik tersedia, lihat 1075 (b) pembuatan sup yang mengandungi daging, lihat 10799 (c) perdagangan borong daging, lihat 46311 (d) pembungkusan daging, lihat 8292	
(2)	Termasuk:	(a) pengeluaran daging segar, dingin atau beku, dalam bentuk karkas (b) pengeluaran daging segar, dingin atau beku, dalam bentuk potongan (c) pengeluaran daging segar, dingin atau beku, dalam bentuk bahagian tertentu (d) pengeluaran daging yang dikeringkan, diasinkan, diasapkan (e) pengeluaran produk daging (cth. sosej, salami, ham yang direbus, dll.) (f) melepa lemak babi dan lemak haiwan lain yang boleh dimakan (g) pengeluaran daging burung unta dan arnab, segar, dingin atau beku (h) pengeluaran bahagian dalam bovin, bebiri, kambing dan babi yang boleh dimakan, segar, dingin atau beku (i) pengeluaran lidah bovin, beku (j) pengeluaran bahagian dalam burung unta dan arnab, segar, dingin atau beku	
(3)	Termasuk:	(a) pengeluaran ayam itik segar, dingin atau beku, dalam bentuk karkas (b) pengeluaran ayam itik segar, dingin atau beku, dalam bentuk potongan (c) pengeluaran ayam itik segar, dingin atau beku, dalam bahagian tertentu (d) pengeluaran ayam itik yang dikeringkan, diasinkan dan diasapkan (e) pengeluaran produk ayam itik (cth. sosej dll) (f) pengeluaran daging burung puyuh, segar, dingin atau beku (g) pengeluaran bahagian dalam ayam, itik, angsa dan ayam belanda	
(4)	Termasuk:	(a) pengetaman bulu bebiri (b) pengeluaran tulang (c) pengeluaran bulu yang ditarik (d) pengeluaran bulu pelepah atau bulu halus	

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 101 : Pemprosesan dan pengawetan daging

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
10104		Operasi rumah penyembelihan yang terlibat dalam pembunuhan, pembersihan atau pembungkusan daging ⁽¹⁾	15111p, 15119p
10109		Pemprosesan dan pengawetan daging t.t.t.l. ⁽²⁾	15119p

- (1) **Termasuk:** daging lembu, ayam itik, bebiri, kambing dan babi, dll.
- (2) **Termasuk:** pemprosesan ikan paus di daratan atau di atas kapal yang khusus

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN**Kumpulan 102 : Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1020⁽¹⁾		Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska	
	10201	Pengetinan ikan, krustasea dan moluska	15120p
	10202	Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska ⁽²⁾	15120p
	10203	Pengeluaran makanan berasaskan ikan untuk manusia atau haiwan ⁽³⁾	15120p
	10204	Pengeluaran keropok termasuk keropok lekor ⁽⁴⁾	15120p, 15497p
	10205	Pemprosesan rumpai laut	05001p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pemprosesan ikan paus di daratan atau di atas kapal yang khusus, lihat 10109
 - (b) pengeluaran minyak dan lemak daripada bahan laut, lihat 10407
 - (c) pembuatan penyediaan hidangan ikan beku tersedia, lihat 1075
 - (d) pembuatan sup ikan, lihat 10799
- (2) **Termasuk:**
- (a) ikan yang dimasak, filet ikan, telur ikan, kaviar, gantian kaviar, dll
 - (b) bebola ikan, kek ikan
 - (c) didingin beku, dikering, diasap, diasinkan, direndam dalam air garam, ditinkan, dll.
 - (d) aktiviti kapal yang hanya terlibat dalam pemprosesan dan pengawetan ikan
- (3) **Termasuk:**
- (a) pengeluaran makanan dan larutan ikan dan haiwan akuatik lain yang tidak sesuai sebagai makanan manusia
 - (b) pengeluaran makanan berasaskan ikan untuk manusia atau haiwan
- (4) **Termasuk:** keropok ikan, udang, sotong, ketam dll.

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN**Kumpulan 103 : Pemprosesan dan pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1030 ⁽¹⁾		Pemprosesan dan pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran	
	10301	Pembuatan produk makanan buah-buahan dan sayur-sayuran ⁽²⁾	15139p
	10302	Pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran ⁽³⁾	15139p
	10303	Pengetinan nanas ⁽⁴⁾	15131
	10304	Pembuatan jem, marmalad dan sajian jeli ⁽⁵⁾	15139p
	10305	Pembuatan kacang dan produk kekacang ⁽⁶⁾	15495
	10306	Pembuatan produk tauhu ⁽⁷⁾	15149p

- (1) **Termasuk:** penyahhidratan melalui kaedah tiruan
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan tepung atau makanan sayuran kekacang kering, lihat 10613
(b) pengawetan buah-buahan dan kekacang dalam gula, lihat 10732
(c) pembuatan hidangan sayur-sayuran beku tersedia, lihat 1075
(d) pembuatan pekatan tiruan, lihat 10799
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan makanan terutamanya yang mengandungi buah-buahan kecuali hidangan tersedia dalam bentuk beku atau tin
(b) pengawetan buah (cth. membeku, mengering, merendam dalam minyak atau dalam cuka, pengetinan, dll.)
(c) pembuatan makanan terutamanya yang mengandungi sayur-sayuran kecuali hidangan tersedia dalam bentuk beku atau tin
(d) pengawetan sayur-sayuran (cth. membeku, mengering, merendam dalam minyak atau dalam cuka, pengetinan, dll.)
(e) pembuatan kentang beku, kerepek, cip kentang daripada sayur-sayuran (tidak dimasak)
(f) pembuatan makanan dan sayur-sayuran tersedia yang tidak tahan lama (cth. salad, sayur-sayuran yang dibuang kulit atau dipotong)
(g) pembuatan kentang lenyek yang dinyahhidrat
- (3) **Termasuk:** pengeluaran pekatan daripada buah-buahan dan sayur-sayuran segar kecuali nanas
- (4) **Termasuk:** pengetinan jus nanas dan jem
- (5) **Tidak termasuk:** jem, marmalad dan sajian jeli diperbuat daripada nanas, lihat 10303
- (6) **Termasuk:** (a) pemanggangan kekacang
(b) pembuatan makanan dan pes kekacang
- (7) **Termasuk:** pembuatan tauhu dan fucuk

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN**Kumpulan 104 : Pembuatan minyak dan lemak sayuran dan haiwan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1040⁽¹⁾		Pembuatan minyak dan lemak sayuran dan haiwan	
	10401	Pembuatan minyak sawit mentah	15142
	10402	Pembuatan minyak sawit bertapis	15143
	10403	Pembuatan minyak isirong	15144
	10404	Pembuatan minyak sayuran mentah dan bertapis ⁽²⁾	15149p
	10405	Pembuatan minyak kelapa ⁽³⁾	15141
	10406	Pembuatan sebatian lemak masakan ⁽⁴⁾	15149p
	10407	Pembuatan minyak dan lemak haiwan ⁽⁵⁾	15149p
(1)	Tidak termasuk:	(a) melepa dan menapis lemak babi dan lemak haiwan lain yang boleh dimakan, lihat 10101 (b) mengilang jagung mentah, lihat 10621 (c) pengeluaran minyak asas, lihat 20299 (d) rawatan minyak dan lemak melalui proses kimia, lihat 20299	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan minyak biji rami, mentah (b) pembuatan minyak biji rami, bertapis (c) pembuatan minyak kacang tanah, bertapis (d) pemprosesan minyak sayuran (cth. meniup, mendidih menyahhidrat, menghidrogen dll.) (e) pengeluaran <i>cotton linters</i> , tahi minyak dan lain-lain produk sisa minyak mentah (f) pembuatan tepung tidak dinyahlemak atau makanan minyak biji rami, minyak kacang dan minyak isirong (g) pembuatan minyak sayuran t.t.t.l. (cth. minyak jagung, minyak soya, minyak bunga matahari) (h) pembuatan minyak sayuran bertapis lain t.t.t.l.	
(3)	Termasuk:	pembuatan minyak kelapa mentah dan bertapis, isi kelapa dan kopra	
(4)	Termasuk:	(a) pembuatan marjerin (b) pembuatan <i>mélanges</i> dan sapuan seumpamanya	
(5)	Termasuk:	(a) pembuatan lemak dan minyak daripada susu (cth. minyak sapi, minyak mentega, lemak susu kontang, dll.) (b) pembuatan minyak dan lemak haiwan yang tidak boleh dimakan (c) pengestrakan minyak ikan dan mamalia (d) pengeluaran <i>tallow</i> dan lemak haiwan lain boleh dimakan (e) melepa lemak haiwan (f) pengestrakan minyak haiwan	

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 105 : Pembuatan produk tenusu

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1050⁽¹⁾		Pembuatan produk tenusu	
	10501	Pembuatan aiskrim dan ais lain yang boleh dimakan seperti sorbet	15201
	10502	Pembuatan susu pekat, tepung dan sejat ⁽²⁾	15202
	10509	Pembuatan produk tenusu lain t.t.t.l. ⁽³⁾	15209
(1)	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran susu mentah (lembu), lihat 0141 (b) pengeluaran susu mentah (unta, dll.), lihat 0143 (c) pengeluaran susu mentah (cth. bebiri, kambing, kuda dan keldai, dll.), lihat 0144 (d) pembuatan produk bukan tenusu dan gantian keju, lihat 10799 (e) aktiviti kedai aiskrim, lihat 56104	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan susu segar cair, dipastur, disteril, dihomogen dan/atau rawatan pemanasan ultra (b) pembuatan krim daripada susu segar cair, dipastur, disteril, dihomogen (c) pembuatan susu kering dan pekat sama ada manis atau tidak manis (d) pembuatan susu formula bayi	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan minuman ringan berasaskan susu (b) pembuatan susu dan krim dalam bentuk pepejal (c) pembuatan yoghurt (d) pembuatan kasein atau laktosa (e) pembuatan keju dan produk keju (f) pembuatan mentega (g) pembuatan susu formula susulan dan makanan formula susulan lain	

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN**Kumpulan 106 : Pembuatan produk bijian, kanji dan produk berkanji**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1061⁽¹⁾		Pembuatan produk bijian	
	10611	Pengilangan beras ⁽²⁾	15311
	10612	Perkhidmatan persediaan pengilangan	15319p
	10613	Pengilangan tepung ⁽³⁾	15312
	10619	Pembuatan produk bijian t.t.t.l. ⁽⁴⁾	15319
1062⁽⁵⁾		Pembuatan kanji dan produk berkanji	
	10621	Pembuatan kanji dan produk berkanji ⁽⁶⁾	15321, 15322p 15323p, 15329
	10622	Pembuatan glukosa, sirap glukosa, maltosa, inulin	15322p
	10623	Pembuatan tepung/produk sagu dan ubi kayu	15323

- (1) **Tidak termasuk:** pengilangan jagung mentah, lihat 10621
- (2) **Termasuk:** pengeluaran beras yang telah melalui proses sama ada pengilangan, pengilangan, penggilapan, perebusan atau pengubahsuaian
- (3) **Termasuk:** (a) pengeluaran tepung atau makanan daripada sayuran kekacang yang dikeringkan, daripada akar atau umbi atau kacang boleh dimakan
(b) pengeluaran tepung beras
(c) pengilangan untuk mengeluarkan tepung beras, tepung kacang soya, tepung gandum, tepung gram dan seumpamanya
(d) pembuatan berasaskan ubi (cth. kentang), tepung dan makanan daripada ubi kentang, dll.
- (4) **Termasuk:** (a) pembuatan bijirin sarapan pagi
(b) pembuatan tepung campuran dan penyediaan tepung kisar dan doh atau roti, kek, biskut atau lempeng (pankek)
- (5) **Tidak termasuk:** (a) pembuatan laktosa (gula susu), lihat 10509
(b) pengeluaran gula tebu atau ubi bit, lihat 1072
- (6) **Termasuk:** (a) pembuatan kanji daripada beras, kentang, jagung, dll.
(b) pengilangan jagung mentah
(c) pembuatan gluten
(d) pembuatan kanji daripada ubi kayu dan gantian ubi kayu

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 107 : Pembuatan produk makanan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1071⁽¹⁾		Pembuatan produk bakeri	
	10711	Pembuatan biskut dan cookies ⁽²⁾	15411
	10712	Pembuatan roti, kek dan produk bakeri lain ⁽³⁾	15412
	10713	Pembuatan produk snek ⁽⁴⁾	15497p
	10714	Pembuatan produk bakeri yang dibeku ⁽⁵⁾	15412p
1072⁽⁶⁾		Pembuatan gula	
	10721	Pembuatan gula	15420p
	10722	Pembuatan produk daripada gula ⁽⁷⁾	15420p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) pembuatan produk berkanji (pasta), lihat 10742
 (b) produk bakeri yang dipanaskan untuk penggunaan segera, lihat bahagian 56
- (2) **Termasuk:** pembuatan biskut kering
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan roti dan roti gulung
 (b) pembuatan pastri segar, pai, tart, pengeluaran makanan pencuci mulut yang berasaskan telur (cth. kastard telur), dll.
 (c) pembuatan makanan pastri yang diawet, dll.
 (d) pembuatan produk bakeri kering dan bakeri lain t.t.t.l.
- (4) **Termasuk:** keropok, pretzel, snek kentang, kerepek kentang, dll., sama ada manis atau masin
- (5) **Termasuk:** lempeng (pankek), wafel, roti gulung, roti canai, murtabak, dll.
- (6) **Termasuk:** (a) pembuatan gula bertapis (sukrosa) dan gantian gula dari jus tebu, bit, maple dan palma
 (b) pembuatan sirap gula
 (c) pembuatan molases
- Tidak termasuk:** pembuatan glukosa, sirap glukosa, maltosa, inulin, lihat 10622
- (7) **Termasuk:** gula melaka, gula enau, dll.

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 107 : Pembuatan produk makanan lain



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1073⁽¹⁾		Pembuatan produk koko, coklat dan konfeksi gula	
	10731	Pembuatan produk koko ⁽²⁾	15431
	10732	Pembuatan coklat dan produk coklat ⁽³⁾	15432
	10733	Pembuatan konfeksi gula ⁽⁴⁾	15432p
1074⁽⁵⁾		Pembuatan makaroni, mi, kuskus dan produk berkanji seumpamanya	
	10741	Pembuatan bihun, mi dan produk lain yang berkaitan ⁽⁶⁾	15440p
	10742	Pembuatan pasta ⁽⁷⁾	15440p

- (1) **Tidak termasuk:** pembuatan gula sukrosa, lihat 1072
- (2) **Termasuk:** pembuatan jisim koko, mentega/minyak/lemak koko, kek koko, serbuk koko
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan coklat dan konfeksi coklat
 (b) pembuatan produk koko separa-proses seperti blok coklat, cip coklat, nugget coklat dan *chocolate rice*
- (4) **Termasuk:** (a) pembuatan karamel, nugget, coklat putih, dll.
 (b) pembuatan gula-gula getah
 (c) pembuatan konfeksi *lozeng* dan pastil (gula-gula berubat)
- (5) **Termasuk:** (a) pembuatan produk pasta yang ditinkan atau dibekukan
 (b) pembuatan kuskus
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan sup yang mengandungi pasta, lihat 10799
 (b) pembuatan makanan kuskus tersedia, lihat 1075
- (6) **Termasuk:** pembuatan mi segera, cendol, *kuay teow*, bihun, laksa, su'un
- (7) **Termasuk:** pembuatan spaghetti, makaroni, kuskus dan produk berkanji seumpamanya

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 107 : Pembuatan produk makanan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1075⁽¹⁾		Pembuatan makanan dan hidangan tersedia	
	10750	Pembuatan makanan dan hidangan tersedia	15111p, 15119p, 15120p, 15499p
1079⁽²⁾		Pembuatan produk makanan lain t.t.t.l.	
	10791	Pembuatan kopi ⁽³⁾	15492
	10792	Pembuatan teh ⁽⁴⁾	15493

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan hidangan berasaskan daging atau ayam itik
 - (b) pembuatan *stew* yang ditinkan dan hidangan kedap udara tersedia
 - (c) pembuatan makanan lain tersedia (cth. *TV dinners*, dll)
 - (d) pembuatan makanan beku tersedia dari ikan, termasuk *fish and chips*
 - (e) pembuatan hidangan sayur-sayuran tersedia
 - (f) pembuatan piza beku atau yang diawetkan
 - (g) pembuatan hidangan kuskus tersedia
 - (h) pembuatan makanan tersedia yang tidak tahan lama [cth. sandwich, piza segar (belum dimasak)]
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan makanan segar atau makanan dengan kandungan utama sahaja, lihat bahagian 10
 - (b) jualan makanan dan hidangan tersedia secara borong, lihat kumpulan 463
 - (c) jualan runcit makanan dan hidangan tersedia di pasar raya, lihat 4711 dan 4721
 - (d) perkhidmatan penyajian makanan oleh kontraktor, lihat 56290
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) penanaman tumbuhan rempah, lihat 0128
 - (b) pembuatan inulin, lihat 10622
 - (c) pembuatan makanan tersedia tidak tahan lama dari buah-buahan dan sayur-sayuran (cth. salad, sayuran yang dikupas, tofu), lihat 1030
 - (d) pembuatan piza yang dibeku, lihat 1075
 - (e) pembuatan spirit, bir, wain dan minuman ringan, lihat bahagian 11
 - (f) penyediaan produk botani bagi tujuan farmaseutikal, lihat 2100
- (3) **Termasuk:**
- (a) menyahkafein dan memanggang biji kopi
 - (b) pengeluaran produk kopi (cth. kopi kisar, kopi mudah larut, ekstrak dan pati kopi)
 - (c) pembuatan produk gantian kopi
- (4) **Termasuk:**
- (a) campuran teh dan *mate*
 - (b) ekstrak atau sediaan berasaskan teh atau *mate*

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 107 : Pembuatan produk makanan lain



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	10793	Pembuatan sos dan bahan perasa ⁽¹⁾	15496
	10794	Pembuatan rempah ratus dan serbuk kari ⁽²⁾	15494
	10795	Pembuatan produk berasaskan telur ⁽³⁾	15499p
	10799	Pembuatan produk makanan lain t.t.t.l. ⁽⁴⁾	15499p, 24290p

- (1) **Termasuk:** (a) mayonis, makanan dan tepung mustard, mustard tersedia, ekstrak perasa
 (b) pembuatan sos termasuk serbuk perasa seperti monosodium glutamate (MSG) contoh ajinomoto
 (c) pembuatan sos dan serbuk perasa lain t.t.t.l.
- (2) **Termasuk:** (a) serbuk lada putih dan lada hitam
 (b) pembuatan herba yang ditanam (cth. pudina, vervain, chamomile, dll.)
 (c) pembuatan rempah ratus lain t.t.t.l.
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan produk telur bentuk cecair
 (b) pembuatan produk telur yang dibeku
 (c) pembuatan produk telur kering, yang dilikatkan (pemanasan)
 (d) pengeluaran telur asin
 (e) pengeluaran telur rawatan alkali
 (f) pengeluaran telur yang ditinkan
 (g) pembuatan albumin telur
- (4) **Termasuk:** (a) pembuatan cuka
 (b) pembuatan madu tiruan dan karamel
 (c) pembuatan yis
 (d) pembuatan ekstrak dan jus daripada daging, ikan, krustasia dan moluska
 (e) pembuatan produk bukan tenusu (soya) dan gantian keju
 (f) pembuatan makanan bayi
 (g) pembuatan sup dan sup pekat, sama ada yang ditinkan atau dalam bungkusan
 (h) prosesan garam untuk makanan (cth. garam iodin)
 (i) pembuatan pati tiruan
 (j) makanan yang mengandungi bahan yang dihomogenkan

BAHAGIAN 10 : PEMBUATAN PRODUK MAKANAN
Kumpulan 108 : Pembuatan makanan haiwan tersedia

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1080⁽¹⁾		Pembuatan makanan haiwan tersedia	
	10800	Pembuatan makanan haiwan tersedia	15330
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan makanan haiwan peliharaan tersedia (cth. anjing, kucing, burung, ikan, dll.) (b) pembuatan makanan haiwan ternakan tersedia, termasuk pati makanan haiwan dan makanan tambahan (c) penyediaan makanan haiwan ternakan yang tidak bercampur (d) rawatan sisa penyembelihan untuk menghasilkan makanan haiwan	
	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran makanan berasaskan ikan untuk makanan haiwan, lihat 10203 (b) pengeluaran <i>oilseed cake</i>, lihat 10404 (c) aktiviti yang menghasilkan produk yang boleh digunakan sebagai makanan haiwan tanpa melakukan proses tertentu cth. <i>oilseed</i> (lihat 1040), sisa pengilangan bijirin (lihat 10619), dll.	

BAHAGIAN 11 PEMBUATAN MINUMAN

Bahagian ini termasuklah pembuatan minuman, seperti minuman tanpa alkohol dan air mineral, pembuatan minuman beralkohol terutamanya melalui proses penapaian, bir dan wain dan juga pembuatan minuman beralkohol melalui proses penyulingan.

Bahagian ini tidak termasuk pengeluaran jus buah-buahan dan sayur-sayuran (lihat kelas 1030), pembuatan minuman berasaskan susu (lihat kelas 1050) dan pembuatan produk kopi, teh dan *mate* (lihat 1079).

KUMPULAN 110**Pembuatan minuman ringan**

Kumpulan ini termasuk penyulingan, pembersihan dan pencampuran spirit, pembuatan wain; pembuatan minuman keras dan malt; pembuatan minuman ringan; pengeluaran air mineral dan air yang dibotolkan.

C

BAHAGIAN 11 : PEMBUATAN MINUMAN
Kumpulan 110 : Pembuatan minuman

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1101⁽¹⁾		Penyulingan, pembersihan dan pencampuran spirit	
	11010	Penyulingan, pembersihan dan pencampuran spirit	15510
1102⁽²⁾		Pembuatan wain	
	11020	Pembuatan wain	15520
1103⁽³⁾		Pembuatan minuman keras malt dan malt	
	11030	Pembuatan minuman keras malt dan malt	15530

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan minuman disuling, boleh diminum, beralkohol (cth. wiski, brandi, gin, minuman keras, "*mixed drinks*", dll.)
 (b) pengadunan spirit yang disuling
 (c) pengeluaran spirit asli
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan minuman beralkohol yang tidak disuling, lihat 1102, 1103
 (b) pembuatan ethyl alkohol, lihat 20112
 (c) hanya pembotolan dan pelabelan, lihat kumpulan 463 (jika dilakukan sebagai sebahagian daripada jualan borong) dan 8292 (jika dilakukan untuk bayaran upah atau secara kontrak)
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan *sparkling wine*
 (b) pembuatan minuman beralkohol yang diperam tetapi tidak disuling (cth. perry, cider, mid atau sake, arak beras dan todi)
 (c) pembuatan wain yang rendah atau tanpa alkohol
 (d) pengadunan wain
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan cuka, lihat 10799
 (b) hanya pembotolan dan pelabelan, lihat kumpulan 4630 (jika dilakukan sebagai sebahagian daripada jualan borong) dan 8292 (jika dilakukan untuk bayaran upah atau secara kontrak)
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan minuman keras malt (cth. bir, *ale*, *porter* dan *stout*)
 (b) pembuatan malt
 (c) pembuatan bir yang rendah atau tanpa alkohol

BAHAGIAN 11 : PEMBUATAN MINUMAN
Kumpulan 110 : Pembuatan minuman



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1104 ⁽¹⁾		Pembuatan minuman ringan; pengeluaran air mineral dan minuman lain yang dibotolkan	
	11041	Pembuatan minuman ringan ⁽²⁾	15541
	11042	Pengeluaran air mineral semulajadi dan minuman lain yang dibotolkan	15542
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran, lihat 10302 (b) pembuatan minuman berasaskan susu, lihat 10509 (c) pembuatan produk kopi, teh dan <i>mate</i> , lihat 1079 (d) pembuatan minuman berasaskan alkohol, lihat 1101, 1102, 1103 (e) pembuatan wain tanpa alkohol, lihat 1102 (f) pembuatan bir tanpa alkohol, lihat 1103 (g) hanya pembotolan dan pelabelan, lihat kumpulan 4630 (jika dilakukan sebagai sebahagian daripada jualan borong) dan 8292 (jika dilakukan untuk bayaran upah atau secara kontrak)	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan minuman tanpa alkohol, kecuali bir dan wain tanpa alkohol (b) pembuatan minuman ringan (minuman berperisa tanpa alkohol dan/atau minuman manis, cth: lemonad, oren, cola, minuman buah-buahan, air tonik, dll.)	

BAHAGIAN 12 PEMBUATAN PRODUK TEMBAKAU

Bahagian ini termasuk pemprosesan produk tembakau dalam bentuk yang sesuai untuk penggunaan akhir.

KUMPULAN 120 Pembuatan produk tembakau

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk tembakau dan produk gantian tembakau, pembuatan tembakau yang 'dihomogenkan' atau 'dibancuh' dan peleraian serta pengeringan semula tembakau.

BAHAGIAN 12 : PEMBUATAN PRODUK TEMBAKAU**Kumpulan 12 : Pembuatan produk tembakau****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1200⁽¹⁾		Pembuatan produk tembakau	
	12000	Pembuatan produk tembakau	16000
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan produk tembakau dan produk gantian tembakau seperti rokok, rokok tembakau, cerut, tembakau kunyah dll. (b) pembuatan produk tembakau yang 'dihomogenkan' atau 'dibancuh' (c) peleraian dan pengeringan tembakau	
	Tidak termasuk:	penanaman atau prosesan tembakau di peringkat awal , lihat 01150, 01632	

BAHAGIAN 13 PEMBUATAN TEKSTIL

Bahagian ini termasuk penyediaan dan pemintalan gentian tekstil serta tenunan tekstil, penyiapan akhir tekstil dan pakaian, pembuatan artikel tekstil tersedia kecuali pakaian (cth. kain kegunaan isi rumah, selimut, permaidani, tali-temali, dll.). Penanaman tumbuhan gentian asli adalah diliputi di bawah bahagian 01, manakala pembuatan bagi gentian sintetik adalah satu proses kimia terkandung dalam kelas 2030. Pembuatan pakaian diliputi dalam bahagian 14.

KUMPULAN 131 Pemintalan, penenunan dan penyiapan tekstil

Kumpulan ini termasuk pembuatan tekstil, termasuk operasi persediaan, pemintalan gentian tekstil dan tenunan tekstil. Ini boleh dilakukan daripada bahan mentah yang berbeza-beza, seperti sutera, benang bulu, gentian buatan manusia, haiwan lain atau tumbuhan, kertas atau kaca dll.

Termasuk juga di dalam kumpulan ini adalah penyiapan tekstil dan pakaian spt. pelunturan, mencelup, pembalut dan aktiviti seumpamanya.

KUMPULAN 139 Pembuatan tekstil lain

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk-produk yang dihasilkan daripada tekstil, kecuali pakaian, artikel tekstil tersedia, permaidani dan hamparan, tali, tenunan fabrik seumpamanya, kemasan, dll.

BAHAGIAN 13 : PEMBUATAN TEKSTIL**Kumpulan 131 : Pemintalan, penenunan dan penyiapan tekstil****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1311⁽¹⁾		Penyediaan dan pemintalan gentian tekstil	
	13110	Penyediaan dan pemintalan gentian tekstil	17111p, 17112p
1312⁽²⁾		Penenunan tekstil	
	13120	Penenunan tekstil	17111p, 17112p

- (1) **Termasuk:**
- (a) operasi penyediaan gentian tekstil
 - (b) pemintalan dan pembuatan benang tenunan atau jahitan, untuk perdagangan atau untuk pemrosesan selanjutnya
 - (c) pembuatan kertas bebenang
 - (d) pemintalan sintetik atau gentian tiruan
- Tidak termasuk:**
- (a) operasi penyediaan secara gabungan dengan pertanian atau ternakan, lihat bahagian 01
 - (b) merendam tumbuhan bergentian tekstil sayuran (cth. jerami, pokok flaks, sabut, dll.), lihat 0116
 - (c) pembusaran/pengasingan kapas, lihat 01631
 - (d) pembuatan gentian dan gentian tidak dipintal sintetik atau tiruan, pembuatan benang (termasuk benang ketahanan tinggi dan benang untuk permaidani) gentian-gentian sintetik atau tiruan, lihat 2030
 - (e) pembuatan gentian kaca, lihat 23109
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan bagi tenunan jenis kapas, dll. termasuk daripada campuran atau tiruan atau benang sintetik
 - (b) pembuatan fabrik tenunan kasar lain
 - (c) pembuatan kulit binatang berbulu tiruan (kain berbulu panjang diperoleh melalui tenunan)
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan pelapik lantai tekstil, lihat 1393
 - (b) pembuatan fabrik yang tidak ditenun dan gentian kain felt (kain bulu), lihat 1399
 - (c) pembuatan fabrik tenunan halus, lihat 1399
 - (d) pembuatan fabrik yang dikait dan dikrusye, lihat 1391

BAHAGIAN 13 : PEMBUATAN TEKSTIL**Kumpulan 131 : Pemintalan, penenunan dan penyiapan tekstil**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1313⁽¹⁾		Penyiapan akhir tekstil	
	13131	Membuat batik ⁽²⁾	17122
	13132	Pewarnaan, pelunturan, percetakan dan penyiapan akhir benang dan fabrik ⁽³⁾	17121
	13139	Penyiapan akhir tekstil lain ⁽⁴⁾	17210p
(1)	Tidak termasuk:	pembuatan tekstil fabrik diresap, disalut, diliput atau dilapis dengan getah, di mana getah adalah bahan utama, lihat 22191	
(2)	Termasuk:	saring sutera pada tekstil dan pakaian	
(3)	Termasuk:	(a) pelunturan dan pewarnaan bagi gentian tekstil, benang, artikel fabrik dan tekstil, termasuk pakaian (b) pelunturan jeans	
(4)	Termasuk:	(a) pembersihan, pengeringan, pengukusan, pengecutan, memperbaiki, pengecilan gentian, pencampuran tekstil dan artikel tekstil, termasuk pakaian (b) membuat lisu dan yang seumpamanya pada tekstil (c) pengkalisian air, penyalutan, pelapisan getah atau peresapan pakaian yang telah dibeli	

BAHAGIAN 13 : PEMBUATAN TEKSTIL
Kumpulan 139 : Pembuatan tekstil lain



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1391⁽¹⁾		Pembuatan fabrik dikait dan dikrusye	
	13910	Pembuatan fabrik dikait dan dikrusye	17300p
1392⁽²⁾		Pembuatan artikel tekstil tersedia, kecuali pakaian	
	13921	Pembuatan artikel tersedia bagi bahan tekstil seumpamanya, termasuk fabrik dikait atau dikrusye ⁽³⁾	17210p
	13922	Pembuatan artikel perhiasan tersedia ⁽⁴⁾	17210p

- (1) **Termasuk:** pembuatan bulu tiruan yang dikait
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan jaring dan fabrik langsir daripada renda yang dikait menggunakan Raschel atau mesin seumpamanya, lihat 1399
 - (b) pembuatan pakaian dikait dan dikrusye, lihat 14300
- (2) **Tidak termasuk:** pembuatan artikel tekstil untuk kegunaan teknikal, lihat 1399
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan selimut, termasuk hamparan kembara
 - (b) pembuatan linen katil, meja, tandas atau dapur
 - (c) pembuatan kuilt, selimut bulu eider, kusyen, kusyen bangku, bantal, beg tidur, dll.
- (4) **Termasuk:**
- (a) pembuatan langsir, ropol, bidai, cadar, penutup perabot atau mesin, dll.
 - (b) pembuatan tarpaulin, khemah, barang berkhemah, layar, tirai, kain penutup untuk kereta, mesin, perabot, dll.
 - (c) pembuatan bendera, sepanduk, panji, dll.
 - (d) pembuatan kain pengelap debu, pinggan dan seumpamanya, jaket keselamatan, payung terjun, dll.
 - (e) pembuatan artikel perhiasan tersedia lain t.t.t.l.

BAHAGIAN 13 : PEMBUATAN TEKSTIL
Kumpulan 139 : Pembuatan tekstil lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1393⁽¹⁾		Pembuatan permaidani dan hamparan	
	13930	Pembuatan permaidani dan hamparan	17220
1394⁽²⁾		Pembuatan bagi tali-temali, tali, tali pintal dan jaring	
	13940	Pembuatan bagi tali-temali, tali, tali pintal dan jaring	17230p

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan pelapik lantai felt yang dijahit
 (b) pembuatan pelapik lantai daripada tekstil
 (c) pembuatan tikar atau bahan-bahan tikar tekstil
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan tikar dan anyaman daripada bahan pintalan, lihat 6292
 (b) pembuatan pelapik lantai daripada gabus, lihat 16292
 (c) pembuatan pelapik lantai tahan lasak (cth. vinil, tikar getah), lihat 22209
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan tali pintal, tali-temali, tali dan kabel daripada gentian tekstil, simpulan jaring daripada tali pintal, tali-temali atau tali
 (b) pembuatan produk tali atau jaring (cth. jala, pengadang kapal-kapal, kusyen pemunggahan, sandang pemuatan, tali atau kabel yang dipasang dengan gegelang logam dll.)
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan jaring rambut, lihat 14109
 (b) pembuatan tali wayar, lihat 25992

BAHAGIAN 13 : PEMBUATAN TEKSTIL
Kumpulan 139 : Pembuatan tekstil lain

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1399 ⁽¹⁾		Pembuatan tekstil lain t.t.t.l.	
	13990	Pembuatan tekstil lain t.t.t.l.	17291, 17299

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan fabrik tenunan halus, termasuk fabrik yang mempunyai benang memanjang tanpa benang melintang menggunakan pelekat
 - (b) pembuatan label, lencana, dll.
 - (c) pembuatan perapi hiasan (cth. tocang, rumbai, pom-pom, dll.)
 - (d) pembuatan *felt*
 - (e) pembuatan fabrik bukan tenunan
 - (f) pembuatan kain sutera (*tulle*) dan fabrik jaring lain, dari jenis renda dan sulaman, dalam bentuk kepingan, jalur atau motif
 - (g) pembuatan fabrik yang diresap, disalut, diliput atau dilapis dengan plastik
 - (h) pembuatan benang logam atau benang gimped, benang getah dan tali ditutup dengan bahan tekstil, benang tekstil atau jalur meliputi, disalut dengan getah atau plastik
 - (i) pembuatan benang tayar daripada tali pintal tiruan berketahanan tinggi
 - (j) pembuatan fabrik lain yang dirawat atau disalut (cth. kain penyurihan, kanvas untuk kegunaan pelukis, bukrum dan fabrik tekstil yang dikeraskan, fabrik yang dilapisi dengan gam atau bahan amylaceous dan seumpamanya)
 - (k) pembuatan pelbagai artikel tekstil (cth. sumbu tekstil, mantel gas pijar dan gas berbentuk tiub, sumbu pemetik api)
 - (l) fabrik mantel, hos paip, tali sawat transmisi atau pengangkut, kain pengikat, kain penapi
 - (m) kemasan automotif
 - (n) pembuatan kain pita sensitif tekanan
 - (o) papan kanvas pelukis dan kain penyurih
 - (p) pembuatan tali kasut daripada tekstil
 - (q) pembuatan paf bedak dan sarung tangan (*mitts*)
 - (r) pintalan dan tenunan kraftangan
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan pelapik lantai felt yang berjahit, lihat 1393
 - (b) pembuatan pelapik lembut dan artikel pelapik lembut lain daripada tekstil (cth. tuala wanita, tampon, dll.), lihat 17092
 - (c) pembuatan tali sawat transmisi atau pengangkut daripada fabrik tekstil, benang atau tali, disaluti, diliputi atau dilapisi dengan getah, di mana getah adalah bahan utama, lihat 22191
 - (d) pembuatan kepingan daripada getah selular atau plastik yang digabungkan dengan tekstil untuk tujuan pengukuhan sahaja, lihat 2219, 2220
 - (e) pembuatan kain daripada dawai logam yang ditunen, lihat 25992

BAHAGIAN 14 PEMBUATAN PAKAIAN

Bahagian ini termasuk semua jahitan (pakaian siap atau ditempah), daripada semua bahan (cth. kulit, fabrik, fabrik yang dikait dan dikrusye, dll.), semua jenis pakaian (cth. pakaian luar, pakaian dalam untuk lelaki, wanita atau kanak-kanak; kerja, pakaian kasual atau santai, dll.) dan aksesori. Pakaian dewasa atau kanak-kanak, atau pakaian moden dan tradisional tidak dibezakan. Bahagian 14 juga termasuk industri bulu (kulit bulu dan pakaian).

KUMPULAN 141 Pembuatan pakaian, kecuali pakaian berbulu

Kumpulan ini termasuk pembuatan pakaian. Pelbagai jenis bahan digunakan (lihat di bawah untuk pengecualian) dan boleh diliputi, diresap atau dilapisi dengan getah.

KUMPULAN 142 Pembuatan artikel daripada kulit bulu

Kumpulan ini termasuk pembuatan artikel daripada kulit bulu seperti pakaian dan aksesori bulu, pencantuman kulit bulu seperti *dropped fur skin*, kepingan, tikar, jalur dll. dan pelbagai artikel kulit bulu: hamparan, kusyen bangku yang belum diisi, kain penggilap untuk kegunaan industri.

KUMPULAN 143 Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye

Kumpulan ini termasuk pembuatan pakaian yang dikait atau dikrusye dan artikel pakaian siap seperti: baju panas sarung, kardigan, jersi, weskot dan artikel seumpamanya dan pembuatan hosieri, termasuk stokin, *tights* dan sarung kaki wanita.

BAHAGIAN 14 : PEMBUATAN PAKAIAN**Kumpulan 141 : Pembuatan pakaian kecuali pakaian berbulu****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1410⁽¹⁾		Pembuatan pakaian kecuali pakaian berbulu	
	14101	Pembuatan pakaian spesifik ⁽²⁾	18101p, 18102p, 18109p
	14102	Pembuatan pakaian ⁽³⁾	18101p
	14103	Jahitan pakaian tempahan	18102p
	14109	Pembuatan aksesori pakaian lain ⁽⁴⁾	18109p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan pakaian daripada kulit bulu (kecuali penutup kepala), lihat 1420 (b) pembuatan kasut, lihat 1520 (c) pembuatan pakaian getah atau plastik tidak berjahit tetapi dilekatkan, lihat 2219, 2221 (d) pembuatan sarung tangan kulit dan penutup kepala untuk bersukan, lihat 3230 (e) pembuatan penutup kepala keselamatan (kecuali penutup kepala untuk bersukan), lihat 32909 (f) pembuatan pakaian perlindungan keselamatan dan kalis api, lihat 32909 (g) pembaikan pakaian, lihat 95292	
(2)	Termasuk:	(a) pakaian dibuat daripada kulit atau komposisi kulit termasuk aksesori kerja perindustrian daripada kulit seperti apron kulit untuk pengimpal (b) pembuatan pakaian kerja dan perkhidmatan (cth. baju makmal, gaun pembedahan, <i>overall</i> , pakaian seragam) (c) pembuatan pakaian seragam sekolah, dll. (d) pembuatan pakaian daripada fabrik elastik	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan pakaian luar lain yang diperbuat daripada fabrik yang ditunen, dikait atau dikrusye, tidak ditunen, dll. untuk lelaki, wanita dan kanak-kanak (b) pembuatan pakaian dalam dan pakaian tidur yang diperbuat daripada fabrik yang ditunen, dikait atau dikrusye, renda dll. untuk lelaki, wanita dan kanak-kanak (c) pembuatan pakaian bayi, pakaian sukan, pakaian ski, pakaian renang, dll. (d) pembuatan pakaian secara kontrak (e) pembuatan kain fabrik elastik	
(4)	Termasuk:	(a) pembuatan topi dan 'cap' (b) pembuatan sarung tangan, tali pinggang, selendang, kravat, tali leher, jaring rambut dll. (c) pembuatan penutup kepala daripada kulit bulu (d) pembuatan kasut tanpa tapak daripada bahan tekstil (e) pembuatan bahagian produk tersenarai di dalam kelas ini (f) pembuatan pakaian dengan kemasan bulu	

BAHAGIAN 14 : PEMBUATAN PAKAIAN
Kumpulan 142 : Pembuatan artikel bulu

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1420⁽¹⁾		Pembuatan artikel bulu	
	14200	Pembuatan artikel daripada kulit bulu	18200p
(1)	Termasuk:	(a) pakaian dan aksesori daripada bulu (b) pelbagai artikel daripada kulit bulu (cth. hampan, kusyen bangku yang belum diisi, kain penggilap untuk kegunaan perindustrian) (c) pencantuman kulit bulu (cth. <i>dropped fur skin</i>, kepingan, tikar, dll.)	
	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran kulit bulu mentah, lihat 0149, 0170 (b) pengeluaran kulit dan belulang mentah, lihat 10103 (c) pembuatan kulit bulu tiruan (kain berbulu panjang yang ditenun atau dikait), lihat 1312, 1391 (d) pembuatan topi bulu, lihat 14109 (e) pembuatan pakaian dengan kemasan bulu, lihat 14109 (f) pembersihan dan pewarnaan bulu, lihat 15110 (g) pembuatan but atau kasut mengandungi bahagian berbulu, lihat 15209	

BAHAGIAN 14 : PEMBUATAN PAKAIAN**Kumpulan 143 : Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1430⁽¹⁾		Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye	
	14300	Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye	17300p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye dan artikel siap (cth. baju panas sarung, kardigan, jersi, weskot dan artikel seumpamanya) (b) pembuatan hosieri, termasuk stokin, <i>tights</i> dan sarung kaki wanita	
	Tidak termasuk:	pembuatan fabrik yang dikait dan dikrusye, lihat 13910	

BAHAGIAN 15 PEMBUATAN PRODUK KULIT DAN BARANGAN BERKAITAN

Bahagian ini termasuk penyamakan dan pewarnaan bulu, pengubahsuaian belulang kepada barangan kulit secara penyamakan atau pengawetan dan pembentukan kulit kepada produk untuk penggunaan akhir. Ia juga termasuk pembuatan produk serupa daripada bahan lain (kulit tiruan atau gantian kulit), seperti kasut getah, bagasi daripada tekstil, dll. Produk yang diperbuat daripada gantian kulit termasuk di dalam bahagian ini, sekiranya kaedah pembuatannya adalah serupa dengan produk kulit (cth. bagasi) dan biasanya dikeluarkan oleh unit yang sama.

KUMPULAN 151 Penyamakan dan pembersihan kulit, pembuatan bagasi, beg tangan, pelana dan abah-abah; pembersihan dan pewarnaan bulu

Kumpulan ini termasuklah pembuatan kulit, bulu dan produk seumpamanya.

KUMPULAN 152 Pembuatan kasut

Kumpulan ini termasuk pembuatan kasut untuk pelbagai kegunaan, daripada pelbagai bahan dan proses, termasuk pengacuan; pembuatan bahagian kasut daripada kulit: pembuatan bahagian atas tapak dan sebahagian atas tapak, bahagian luar dan dalaman tapak, tumit, dll. dan pembuatan *gaiters*, sarung kaki dan artikel serupa.

BAHAGIAN 15 : PEMBUATAN BARANGAN DARIPADA KULIT DAN PRODUK BERKAITAN

Kumpulan 151 : Penyamakan dan pembersihan kulit, pembuatan bagasi, beg tangan, pelana dan abah-abah; pembersihan dan pewarnaan bulu

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1511 ⁽¹⁾		Penyamakan dan pembersihan kulit; pembersihan pewarnaan bulu	
	15110	Penyamakan dan pembersihan kulit; pembersihan dan pewarnaan bulu	19110, 18200p
1512 ⁽²⁾		Pembuatan bagasi, beg tangan dan seumpamanya, pelana dan abah-abah	
	15120	Pembuatan bagasi, beg tangan dan seumpamanya, pelana dan abah-abah	19120

- (1) **Termasuk:** (a) penyamakan, pewarnaan dan pembersihan belulang dan kulit dll.
(b) mencari, mengawet, menyamak, meluntur, memotong dan mencabut dan mewarna kulit dan belulang yang berbulu
- Tidak termasuk:** (a) pengeluaran belulang dan kulit sebagai sebahagian daripada penternakan, lihat kumpulan 014
(b) pengeluaran belulang dan kulit sebagai sebahagian daripada aktiviti penyembelihan, lihat 10103
(c) pembuatan pakaian daripada kulit, lihat 1410
(d) pembuatan perhiasan kulit tidak berasaskan kulit asli, lihat 2219, 2220
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan bagasi, beg tangan dan seumpamanya, komposisi kulit atau bahan lain yang menggunakan teknologi yang sama dengan pengeluaran kulit
(b) pembuatan tali jam daripada bukan logam (cth. fabrik, kulit, plastik, dll.)
(c) pembuatan pelbagai artikel dari kulit atau komposisinya (cth. tali pinggang keledar, pembungkusan, dll.)
(d) pembuatan bagasi dari plastik
(e) pembuatan pelana dan abah-abah
(f) pembuatan cemeti dan cambuk kuda
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan pakaian daripada kulit, lihat 14101
(b) pembuatan sarung tangan dan topi daripada kulit, lihat 14109
(c) pembuatan kasut, lihat 1520
(d) pembuatan pelana untuk basikal, lihat 3092
(e) pembuatan tali jam tangan daripada logam berharga, lihat 3211
(f) pembuatan tali jam tangan daripada bukan logam berharga, lihat 3212
(g) pembuatan tali pinggang keselamatan *linemen* dan lain-lain tali pinggang bagi tujuan keselamatan, lihat 32909

BAHAGIAN 15 : PEMBUATAN BARANGAN KULIT DAN PRODUK BERKAITAN
Kumpulan 152 : Pembuatan kasut

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1520⁽¹⁾		Pembuatan kasut	
	15201	Pembuatan kasut kulit ⁽²⁾	19200p
	15202	Pembuatan kasut plastik	19200p
	15203	Pembuatan kasut getah	19200p
	15209	Pembuatan kasut lain t.t.t.l. ⁽³⁾	19200p

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan kasut untuk pelbagai kegunaan, daripada pelbagai bahan dan termasuk pengacuan
 (b) pembuatan *gaiters*, sarung kaki dan artikel seumpamanya
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan kasut daripada bahan tekstil tanpa tapak, lihat 14109
 (b) pembuatan bahagian kasut plastik, lihat 22202
 (c) pembuatan but getah dan tumit dan tapak kasut dan lain-lain bahagian kasut getah, lihat 22191
 (d) pembuatan bahagian kasut daripada kayu (cth. tumit dan keledar kasut), lihat 16292
 (e) pembuatan but ski, lihat 3230
- (2) **Termasuk:** pembuatan bahagian kasut daripada kulit (cth. bahagian atas tapak dan sebahagian tapak, bahagian luar dan dalam tapak, tumit, dll.)
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan but atau kasut yang mengandungi bahagian bulu
 (b) pembuatan kasut daripada kayu

BAHAGIAN 16 PEMBUATAN KAYU DAN PRODUK KAYU DAN GABUS, KECUALI PERABOT; PEMBUATAN BAGI ARTIKEL JERAMI DAN BAHAN-BAHAN ANYAMAN**C**

Bahagian ini termasuk pembuatan produk daripada kayu, seperti kayu gergaji, papan lapis, venier, bekas kayu, lantai kayu, kekuda kayu, dan bangunan kayu pasang siap. Proses pengeluaran termasuk menggergaji, mengetam, membentuk, melapis, dan pemasangan produk kayu bermula daripada balak yang dipotong menjadi *bolt*, atau kayu gergaji yang boleh kemudian dipotong atau dibentuk dengan pelarik atau alat pembentuk lain. Kayu gergaji atau kayu lain yang telah diubah bentuknya boleh diketam atau dilicinkan, dan dipasang menjadi produk siap, seperti bekas kayu. Pembahagian bahagian ini tertumpu kepada pembuatan produk yang spesifik tidak termasuk pengilangan papan.

Bahagian ini tidak termasuk pembuatan perabot (3100) atau pemasangan kelengkapan kayu dan seumpamanya (4330).

KUMPULAN 161 Pengilangan dan pengetaman kayu

Kumpulan ini termasuk menggergaji, mengetam dan memesis kayu, memotong nipis, mengulit atau menyerpih balak, pembuatan kayu untuk landasan kereta api, pembuatan bahan lantai kayu belum dipasang, pembuatan kapas kayu (*wood wool*), serbuk kayu (*wood flour*), cip kayu, habuk kayu, pengeringan kayu dan peresapan atau rawatan kimia kepada kayu dengan pengawet atau bahan lain.

KUMPULAN 162 Pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami dan bahan jalinan lain

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami atau bahan jalinan lain, termasuk bentuk asas serta produk siap pasang.

BAHAGIAN 16 : PEMBUATAN KAYU DAN PRODUK KAYU DAN GABUS, KECUALI PERABOT; PEMBUATAN ARTIKEL JERAMI DAN BAHAN JALINAN

Kumpulan 161 : Pengilangan dan pengetaman kayu

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1610 ⁽¹⁾		Pengilangan dan pengetaman kayu	
	16100	Pengilangan dan pengetaman kayu	20100
(1)	Termasuk:	(a) pengilangan, pengetaman, memesin, pengeringan kayu (b) pembuatan kayu lantai yang belum dipasang (c) peresapan atau rawatan kimia kepada kayu dengan pengawet atau bahan lain (d) pembuatan kayu landasan kereta api (e) pembuatan kapas kayu (<i>wood wool</i>), serbuk kayu (<i>wood flour</i>), cip kayu, habuk kayu	
	Tidak termasuk:	(a) pembalakan dan pengeluaran kayu di lapangan, lihat 0220 (b) pembuatan kepingan venier nipis untuk penggunaan dalam papan lapis, papan dan panel, lihat 16211 (c) pembuatan genting kayu dan kumai, lihat 16221	

BAHAGIAN 16 : PEMBUATAN KAYU DAN PRODUK KAYU DAN GABUS, KECUALI PERABOT; PEMBUATAN ARTIKEL JERAMI DAN BAHAN JALINAN
Kumpulan 162 : Pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami dan bahan jalinan lain


KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1621		Pembuatan kepingan venier dan panel berasaskan kayu	
	16211	Pembuatan kepingan venier dan papan lapis ⁽¹⁾	20211, 20212p
	16212	Pembuatan papan partikel dan papan gentian	20212p
1622⁽²⁾		Pertukangan kayu dan tanggam untuk jurubina	
	16221	Pertukangan kayu untuk jurubina ⁽³⁾	20220p
	16222	Pembuatan produk tanggam kayu ⁽⁴⁾	20220p
1623⁽⁵⁾		Pembuatan bekas kayu	

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kepingan venier nipis diguna untuk membuat papan lapis atau tujuan lain
 - (b) pembuatan papan lapis, panel venier dan kepingan kayu lapis dan seumpamanya
 - (c) pembuatan kayu lapis berperekat, kayu vernier berlapis
 - (d) pembuatan kayu mampat
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan lantai kayu belum dipasang, lihat 1610
 - (b) pembuatan kabinet dapur, rak buku, almari pakaian, dll., lihat 3100
 - (c) pembuatan kayu penghadang siap berdiri, lihat 3100
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan barangan kayu untuk digunakan terutamanya dalam industri pembinaan
 - (b) pembuatan bangunan pasang siap atau elemen seumpamanya daripada kayu
 - (c) pembuatan rumah bergerak
 - (d) pembuatan blok untuk pembuatan paip rokok
 - (e) pembuatan genting kayu dan kumai
- (4) **Termasuk:** pembuatan bagi kayu penghadang (kecuali siap berdiri)
- (5) **Termasuk:**
- (a) pembuatan bekas bungkusan, kotak, tong, dram dan bekas kayu seumpamanya
 - (b) pembuatan palet, kotak palet dan papan tebal lain daripada kayu
 - (c) pembuatan tong, tangki, besen dan produk tong kayu yang lain
 - (d) pembuatan dram kayu untuk kabel
- Tidak Termasuk:**
- (a) pembuatan bagasi, lihat 1512
 - (b) pembuatan bekas bahan jalinan, lihat 16292

BAHAGIAN 16 : PEMBUATAN KAYU DAN PRODUK KAYU DAN GABUS, KECUALI PERABOT; PEMBUATAN ARTIKEL JERAMI DAN BAHAN JALINAN

Kumpulan 162 : Pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami dan bahan jalinan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	16230	Pembuatan bekas kayu	20230p
1629⁽¹⁾		Pembuatan produk kayu lain; pembuatan artikel gabus, jerami dan bahan jalinan	
	16291	Pembuatan kayu arang	20291
	16292	Pembuatan produk kayu lain; rotan, artikel gabus, jerami dan bahan jalinan	19200p, 20299, 20230p, 36999p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan tikar dari bahan tekstil, lihat 1393
 - (b) pembuatan bagasi, lihat 15120
 - (c) pembuatan terompah kayu, lihat 15209
 - (d) pembuatan mancis, lihat 20299
 - (e) pembuatan kotak jam, lihat 2652
 - (f) pembuatan gelendong kayu untuk mesin tekstil, lihat 2826
 - (g) pembuatan perabot, lihat 3100
 - (h) pembuatan permainan kayu, lihat 3240
 - (i) pembuatan gabus untuk pengawetan, lihat 32909
 - (j) pembuatan berus dan penyapu, lihat 32909
 - (k) pembuatan keranda, lihat 32909
- (2) **Termasuk:**
- (a) pemegang dan badan yang diperbuat daripada kayu untuk peralatan, penyapu, berus; perkakas isi rumah dan peralatan dapur kayu; patung kecil kayu dan ornaments, ukiran kayu, kayu berukir; bekas barang kemas kayu, kutleri dan artikel seumpamanya; gelendong kayu, cops, gelendong, gelendong benang jahitan dan artikel seumpamanya daripada kayu
 - (b) pelapik lantai, tikar, skrin, bekas, dll.; pelbagai bakul dan barang anyaman rotan; bingkai kayu untuk cermin dan gambar; bingkai kanvas; bahagian kasut daripada kayu; pemegang untuk payung, rotan termasuk pembuatan bekas rotan dll.
 - (c) pembuatan bekas bahan anyaman

BAHAGIAN 17 PEMBUATAN KERTAS DAN PRODUK KERTAS

Bahagian ini termasuk pembuatan pulpa, kertas dan pengubahsuaian produk kertas. Pembuatan produk ini dikumpulkan kerana ia membentuk satu siri pemprosesan yang saling berkaitan. Kebiasaannya, lebih daripada satu aktiviti dijalankan dalam satu unit. Pada dasarnya, terdapat tiga aktiviti: Pembuatan pulpa melibatkan pengasingan serat selulosa daripada kekotoran lain dalam kayu atau kertas terpakai. Pembuatan kertas melibatkan penganyaman serat kepada bentuk kepingan. Produk kertas yang diubahsuai diperbuat daripada kertas dan bahan-bahan lain melalui pelbagai kaedah pemotongan dan pembentukan, termasuk aktiviti menyalut dan melamina. Artikel kertas boleh dicetak (cth: kertas dinding, pembalut hadiah, dll.), selagi tujuan utama bukan untuk mencetak maklumat.

Pengeluaran pulpa, kertas dan kertas tebal secara besar-besaran termasuk dalam kelas 1701, manakala baki kelas selebihnya adalah termasuk pengeluaran kertas untuk proses selanjutnya dan produk kertas.

KUMPULAN 170**Pembuatan kertas dan produk kertas**

Kumpulan ini termasuk pembuatan pulpa, kertas dan kertas tebal; pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal dan bekas daripada kertas dan kertas tebal; pembuatan barangan lain daripada kertas dan kertas tebal.

BAHAGIAN 17 : PEMBUATAN KERTAS DAN PRODUK KERTAS
Kumpulan 170 : Pembuatan kertas dan produk kertas

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
1701 ⁽¹⁾		Pembuatan pulpa, kertas dan kertas tebal	
	17010	Pembuatan pulpa, kertas dan kertas tebal	21010, 21091p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan kertas akhbar dan percetakan lain atau kertas tulis (b) pembuatan kertas karbon atau kertas stensil yang bergulung atau kepingan besar (c) pembuatan kertas pulpa luntur, separa luntur atau tidak luntur secara mekanikal, kimia (pelarutan atau bukan pelarutan atau separa kimia) (d) pembuatan pulpa <i>cotton-linters</i> (e) penyingkiran dakwat dan pembuatan pulpa daripada kertas buangan (f) pembuatan kertas dan kertas tebal bertujuan untuk pemprosesan perindustrian selanjutnya (g) pemprosesan selanjutnya kertas dan kertas tebal • menyalut, membungkus dan mengisi tepu kertas dan kertas tebal • pembuatan kertas krep atau berkedut • pembuatan lamina dan kerajang, jika disalut dengan kertas atau kertas tebal (h) pembuatan kertas buatan tangan (i) pembuatan pelapik selulosa dan jaringan daripada gentian selulosa (j) pembuatan kertas cetak dan kertas tulis yang sedia untuk digunakan (k) pembuatan kertas cetakan komputer yang sedia untuk digunakan (l) pembuatan kertas penyalin yang sedia untuk digunakan (m) pembuatan stensil pendua dan kertas karbon yang sedia untuk digunakan	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal, lihat 17020 (b) pembuatan kertas bersalut atau diisi tepu, di mana bahan salut dan isi tepu adalah bahan utama, lihat kelas di mana pembuatan bahan salut atau bahan isi tepu itu dikelaskan (c) pembuatan kertas pelelas/kertas pasir, lihat 2399	

BAHAGIAN 17 : PEMBUATAN KERTAS DAN PRODUK KERTAS
Kumpulan 170 : Pembuatan kertas dan produk kertas



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
1702 ⁽¹⁾		Pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal dan bekas daripada kertas dan kertas tebal	
	17020	Pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal dan bekas daripada kertas dan kertas tebal	21020
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal (b) pembuatan bekas daripada kertas gelugur dan kertas tebal (c) pembuatan bekas boleh lipat daripada kertas tebal (d) pembuatan bekas daripada papan padat (e) pembuatan bekas lain daripada kertas dan kertas tebal (f) pembuatan karung dan beg kertas (g) pembuatan fail kotak pejabat dan artikel yang serupa	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan sampul surat dan kad surat, lihat 17091 (b) pembuatan artikel teracu atau tekanan daripada kertas pulpa (cth. kotak untuk pembungkusan telur, pinggan kertas pulpa teracu dll.), lihat 17099	

BAHAGIAN 17 : PEMBUATAN KERTAS DAN PRODUK KERTAS
Kumpulan 170 : Pembuatan kertas dan produk kertas

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
1709⁽¹⁾		Pembuatan barangan kertas dan kertas tebal lain	
	17091	Pembuatan sampul surat dan kad surat ⁽²⁾	21092
	17092	Pembuatan kertas kegunaan rumah dan pembersih peribadi ⁽³⁾	21093, 21094, 21095

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan kertas atau kertas tebal secara pukal, lihat 17010
 - (b) percetakan di atas produk kertas, lihat 1811
 - (c) pembuatan kad permainan, lihat 3240
 - (d) pembuatan permainan dan mainan kanak-kanak daripada kertas atau kertas tebal, lihat 3240
- (2) **Termasuk:** pembuatan kad surat-menyurat atau poskad biasa
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan tisu pembersih
 - (b) pembuatan sapu tangan, tuala dan pengesat
 - (c) pembuatan kertas tandas
 - (d) pembuatan pelapik tekstil dan barang-barang pelapik: tuala wanita dan tampon
 - (e) pembuatan napkin dan pelapik napkin untuk bayi
 - (f) pembuatan cawan, pinggan mangkuk dan dulang

BAHAGIAN 17 : PEMBUATAN KERTAS DAN PRODUK KERTAS
Kumpulan 170 : Pembuatan kertas dan produk kertas

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
17093		Pembuatan kertas bergam atau pelekat yang berjalur atau bergulung dan label dan kertas dinding ⁽¹⁾	21096
17094		Pembuatan patung, barangan kertas upacara pengebumian, kertas colok	21097
17099		Pembuatan barang kertas dan kertas tebal lain yang t.t.t.l. ⁽²⁾	21099

- (1) **Termasuk:** pembuatan label, sama ada dicetak atau tidak
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kertas rokok dan tanglung Cina
 - (b) pembuatan kotak, kantung, dompet dan *writing compendiums*
 - (c) pembuatan kertas turas dan kertas tebal
 - (d) pembuatan kertas hadiah-hadiah kecil
 - (e) pembuatan gelendong kertas dan kertas tebal (cth. puntalan, "cops", dll.)
 - (f) pembuatan dulang telur dan pembungkusan produk lain daripada acuan pulpa, dll.
 - (g) pembuatan buku daftar, buku perakaunan, penjilid, album dan alat tulis pendidikan dan komersial yang seumpamanya

BAHAGIAN 18 PERCETAKAN DAN PENERBITAN SEMULA MEDIA RAKAMAN**C**

Bahagian ini termasuk percetakan produk, seperti surat khabar, buku, penerbitan berkala, borang perniagaan, kad ucapan, dan bahan-bahan lain, dan aktiviti sokongan yang berkaitan seperti penjilidan buku, perkhidmatan membuat plat dan pengimejan data. Aktiviti sokongan merupakan bahagian penting dalam industri percetakan yang mana produksinya adalah plat percetakan, buku berjilid, atau cakera komputer atau fail. Aktiviti sokongan ini lazimnya disediakan oleh industri ini.

Proses yang digunakan dalam percetakan termasuk pelbagai kaedah untuk memindahkan satu imej daripada satu plat, skrin, atau fail komputer kepada satu medium seperti kertas, plastik, logam, artikel tekstil, atau kayu. Kaedah yang paling lazim melibatkan pemindahan imej daripada satu plat atau skrin kepada satu medium menggunakan litografi, ukiran, skrin atau percetakan fleksografi. Pada kebiasaannya, fail komputer digunakan sebagai mekanisme percetakan bagi mewujudkan imej atau elektrostatik dan peralatan jenis lain (digital atau *non-impact printing*).

Walaupun percetakan dan penerbitan boleh dijalankan oleh unit yang sama (sebagai contoh, surat khabar), jarang berlaku di mana kedua-dua aktiviti yang berbeza ini dijalankan dalam lokasi fizikal yang sama.

Bahagian ini juga termasuk penerbitan semula media rakaman, seperti cakera padat, rakaman video, perisian dalam bentuk cakera atau pita, rekod, dll.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti penerbitan (lihat seksyen J).

KUMPULAN 181 Percetakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan

Kumpulan ini termasuk percetakan produk seperti surat khabar, buku, penerbitan berkala, borang perniagaan, kad ucapan, dan bahan-bahan lain, dan aktiviti sokongan yang berkaitan seperti penjilidan buku, perkhidmatan membuat plat dan pengimejan data. Percetakan boleh dilakukan menggunakan pelbagai teknik dan bahan-bahan yang berbeza.

KUMPULAN 182 Penerbitan semula media rakaman

Kumpulan ini termasuk penerbitan semula daripada salinan asal piring hitam, cakera padat dan pita muzik atau rakaman bunyi lain, penerbitan semula daripada salinan asal rekod, cakera padat dan pita gambar bergerak dan rakaman video lain dan penerbitan semula daripada salinan asal perisian dan data dalam bentuk cakera dan pita.

BAHAGIAN 18 : PERCETAKAN DAN PENERBITAN SEMULA MEDIA RAKAMAN
Kumpulan 181 : Percetakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
1811 ⁽¹⁾		Percetakan	
	18110	Percetakan	22210
1812		Aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan	
	18120	Aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan ⁽²⁾	22220

- (1) **Termasuk:**
- (a) percetakan atau percetakan semula surat khabar, majalah dan penerbitan berkala lain, buku dan risalah, muzik dan manuskrip muzik, peta, atlas, poster, katalog pengiklanan, prospektus dan cetakan pengiklanan lain, setem pos, setem pencuciaan, dokumen penerbitan, cek dan kertas jaminan lain, kad pintar, diari, kalendar, borang pemiagaan dan bahan bercetak komersil lain; alat tulis peribadi dan bahan bercetak lain melalui percetakan secara "letterpress", "ogget", "offset", "photogravure", fleksografi dan mesin percetakan lain, mesin pendua, pencetak komputer, mesin pencetak timbul, dll., termasuk percetakan segera
 - (b) percetakan secara terus ke atas tekstil, plastik, kaca, logam, kayu dan seramik (kecuali "silk-screen printing" pada tekstil dan pakaian)
 - (c) percetakan di atas label atau teg (cth. litografi, percetakan ukiran, percetakan fleksografi, dll.)
- Tidak termasuk:**
- (a) "silk screen-printing" di atas tekstil dan pakaian, lihat 13131
 - (b) pembuatan artikel kertas (cth. kertas penjilid), lihat 1709
 - (c) penerbitan bahan bercetak, lihat kumpulan 581
 - (d) membuat salinan dokumen, lihat 82196
- (2) **Termasuk:**
- (a) menjilid kepingan percetakan
 - (b) mengarang, mengatur huruf, "phototypesetting", pre-press data input, kerja seni
 - (c) perkhidmatan membuat plat
 - (d) aktiviti grafik lain seperti die-sinking atau die-stamping, penyalinan Braille, penebukan dan pengaluran, percetakan timbul, memvarnis dan membuat lamina, mengumpul dan membuat sisipan, membuat kedutan

BAHAGIAN 18 : PERCETAKAN DAN PENERBITAN SEMULA MEDIA RAKAMAN
Kumpulan 182 : Penerbitan semula media rakaman

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
1820⁽¹⁾		Penerbitan semula media rakaman	
	18200	Penerbitan semula media rakaman	22300
(1)	Termasuk:	(a) penerbitan semula piring hitam, cakera padat dan pita muzik atau rakaman bunyi lain daripada salinan asal (b) penerbitan semula rekod, cakera padat dan pita bergambar dan rakaman video lain daripada salinan asal (c) penerbitan semula cakera dan pita mengandungi perisian dan data daripada salinan asal (d) penerbitan semula media rakaman (media komputer, bunyi, video, dan sebagainya)	
	Tidak termasuk:	(a) penerbitan semula bahan bercetak, lihat 1811 (b) penerbitan perisian, lihat 5820 (c) pengeluaran dan pengedaran filem, pita video dan wayang gambar dalam DVD atau media yang serupa, lihat 5911, 5912, 5913 (d) penerbitan semula wayang gambar filem untuk pengedaran panggung wayang, lihat 59120 (e) pengeluaran salinan asal untuk rekod atau bahan audio, lihat 5920	

BAHAGIAN 19 PEMBUATAN KOK DAN PRODUK PETROLEUM BERTAPIS

Bahagian ini termasuk perubahan petroleum mentah dan kok kepada produk yang boleh digunakan. Proses utama adalah petroleum bertapis termasuk pengasingan petroleum mentah kepada komponen produk yang lain melalui teknik pemecahan dan penyulingan.

Bahagian ini juga termasuk pembuatan bagi produk yang mempunyai ciri-ciri tersendiri (cth. kok, butana, propana, petrol, kerosin, minyak pembakar, dll.) dan juga perkhidmatan pemprosesan (cth. penapisan biasa).

Bahagian ini termasuk pembuatan gas seperti etana, propana dan butana sebagai produk penapisan petroleum.

Tidak termasuk pembuatan gas dalam unit lain (2011), pembuatan gas perindustrian (2011), pengestrakan gas asli (metana, etana, butana atau propana) (0600), dan pembuatan gas pembakar, selain daripada gas petroleum (cth. gas batu arang, gas air, gas relau, gas dari loji gas) (3520).

Pembuatan petrokimia daripada petroleum bertapis diklasifikasikan dalam bahagian 20.

KUMPULAN 191 Pembuatan produk ketuhar kok

Kumpulan ini termasuk operasi ketuhar kok, pengeluaran kok dan separa kok, pengeluaran gegala dan kok gegala, pengeluaran batu arang mentah dan tar lignit dan pengaglomeratan kok.

KUMPULAN 192 Pembuatan produk petroleum bertapis

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk dalam bentuk cecair, gas pembakar atau lain-lain produk daripada petroleum mentah, galian bitumen atau pecahan produknya. Penapisan petroleum melibatkan satu atau lebih aktiviti pecahan berikut: pemeringkatan, penyulingan langsung minyak mentah dan pemecahan.

BAHAGIAN 19 : PEMBUATAN KOK DAN PRODUK PETROLEUM BERTAPIS
Kumpulan 191 : Pembuatan produk ketuhar kok

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1910		Pembuatan produk ketuhar kok	
	19100	Pembuatan produk ketuhar kok ⁽¹⁾	23100

- (1) **Termasuk:**
- (a) operasi ketuhar kok
 - (b) pengeluaran kok dan separa kok
 - (c) pengeluaran gegala dan kok gegala
 - (d) pengeluaran gas ketuhar kok
 - (e) pengeluaran batu arang mentah dan tar lignit
 - (f) pengaglomeratan kok

BAHAGIAN 19 : PEMBUATAN KETUHAR KOK DAN PRODUK PETROLEUM BERTAPIS
Kumpulan 192 : Pembuatan produk petroleum bertapis

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
1920		Pembuatan produk petroleum bertapis	
	19201	Pembuatan produk petroleum bertapis ⁽¹⁾	23200p
	19202	Pembuatan produk bio-diesel	23200p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pengeluaran bahan pembakar untuk enjin (cth. gasolin, kerosin, dll.)
 - (b) pengeluaran bahan pembakar (cth. minyak bahan pembakar ringan, sederhana dan berat, gas dari loji penapisan seperti etana, propana, butana, dll.)
 - (c) pembuatan pelincir berasaskan minyak atau minyak gris, termasuk daripada sisa minyak
 - (d) pembuatan produk untuk industri petrokimia dan untuk pembuatan lapisan jalan raya
 - (e) pembuatan pelbagai produk (cth. spirit putih, vaselin, lilin parafin, jeli petroleum, dll.)
 - (f) pembuatan batu arang keras dan briquet bahan pembakar lignit
 - (g) pembuatan briquet petroleum
 - (h) campuran bio fuel, iaitu campuran alkohol dengan petroleum (cth. gasohol)
 - (i) pengekstrakan gas petroleum cecair dalam proses penapisan petroleum
 - (j) proses penukaran gas kepada bentuk cecair dan pengeluaran gas asli, di luar kawasan perlombongan (di loji penapisan) (cth. Malaysia LNG Sdn. Bhd.) dan rawatan proses pemeluwapan gas atau gas asli untuk mengeluarkan gas asli tulen atau penukaran gas hidrokarbon kepada cecair

Tidak termasuk: pembuatan produk bio-diesel, lihat 19202

BAHAGIAN 20 PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA

Bahagian ini termasuk perubahan bahan mentah organik dan bukan organik mengikut proses kimia dan pembentukan sesuatu produk. Ia membezakan pengeluaran kimia asas yang membentuk kumpulan industri pertama dengan pengeluaran produk pertengahan dan produk akhir yang dikeluarkan melalui proses lanjutan kimia asas yang membentuk baki kelas industri seterusnya.

KUMPULAN 201 **Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer**

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk kimia asas, baja dan produk campuran nitrogen, seperti plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer.

KUMPULAN 202 **Pembuatan produk kimia lain**

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk kimia selain produk kimia asas dan serat buatan manusia. Ini termasuk pembuatan pelbagai barangan seperti racun perosak, cat dan dakwat, sabun, penyediaan bahan pencuci, penyediaan pewangi dan dandanan diri, produk bahan letupan dan piroteknik, penyediaan kimia untuk kegunaan fotografi (termasuk filem dan *sensitized paper*), gelatin, penyediaan diagnostik komposit, dll.

KUMPULAN 203 **Pembuatan serat buatan manusia**

Kumpulan ini termasuk pembuatan *tow* filamen sintetik atau tiruan, pembuatan serat gentian sintetik atau tiruan, tidak disisir atau diproses untuk pemintalan, pembuatan benang filamen sintetik atau tiruan, termasuk benang yang teguh dan pembuatan monofilamen dan jalur sintetik atau tiruan.

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA

Kumpulan 201 : Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2011⁽¹⁾			
		Pembuatan kimia asas	
	20111	Pembuatan gas perindustrian atau perubatan bukan organik dalam bentuk cecair atau mampat	24111
	20112	Pembuatan kimia organik asas ⁽²⁾	24119p
(1) Tidak termasuk:			
	(a)	pengekstrakan metana, etana, butana atau propana, lihat 0620	
	(b)	pembuatan gas pembakar seperti etana, butana atau propana dalam penapisan petroleum, lihat 19201	
	(c)	pembuatan baja nitrogen dan sebatian nitrogen, lihat 20129	
	(d)	pembuatan ammonia, lihat 20129	
	(e)	pembuatan ammonium klorida, lihat 20129	
	(f)	pembuatan nitrit dan nitrat daripada kalium, lihat 20129	
	(g)	pembuatan ammonium karbonat, lihat 20129	
	(h)	pembuatan plastik dalam bentuk primer, lihat 20131	
	(i)	pembuatan getah sintetik dalam bentuk primer, lihat 20132	
	(j)	pembuatan bahan pencelup dan pigmen tersedia, lihat 2022	
	(k)	pembuatan gliserol mentah, lihat 20231	
	(l)	pembuatan minyak pati asli, lihat 20299	
	(m)	pembuatan air suling aromatik, lihat 20299	
	(n)	pembuatan asid salisilik dan O-asetilsalisilik, lihat 21001	
(2) Termasuk:			
	(a)	pembuatan bahan pencelup dan pigmen dari sebarang sumber asas daripada pati	
	(b)	lain-lain sebatian organik, termasuk produk penyulingan kayu (cth. arang kayu), dll.	
	(c)	pembuatan etil alkohol	
	(d)	pembuatan gliserol, sintesis daripada produk petroleum	

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA

Kumpulan 201 : Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	20113	Pembuatan sebatian bukan organik ⁽¹⁾	24119p
	20119	Pembuatan kimia asas lain t.t.t.l. ⁽²⁾	23300p, 24119p
2012⁽³⁾		Pembuatan baja dan sebatian nitrogen	
	20121	Pembuatan baja	24120p
	20129	Pembuatan produk campuran nitrogen ⁽⁴⁾	24120p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan elemen kimia
 - (b) pembuatan asid bukan organik kecuali asid nitrik
 - (c) pembuatan alkali, alkali cair dan lain-lain bes bukan organik kecuali ammonia
 - (d) pembuatan lain-lain sebatian bukan organik
 - (e) pembuatan produk aromatik sintetik
 - (f) pembuatan kimia asas lain t.t.t.l. kecuali baja dan sebatian nitrogen
- (2) **Termasuk:**
- (a) pengayaan bijih uranium and torium, pemanggangan besi pirit
 - (b) pemprosesan semula bahan pembakar nuklear
 - (c) pembuatan air suling
- (3) **Tidak termasuk:**
- (a) perlombongan guano (tahi burung/tahi kelawar kering, boleh dijadikan baja), lihat 08918
 - (b) pembuatan produk agrokimia (cth. racun perosak), lihat 2021
 - (c) operasi di tempat pembuangan kompos, lihat 38210
- (4) **Termasuk:** asid nitrik dan sulfonitrik, ammonia, ammonium klorida, ammonium karbonat, nitrit dan nitrat daripada kalium

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA**Kumpulan 201 : Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2013 ⁽¹⁾		Pembuatan plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer	
	20131	Pembuatan plastik dalam bentuk primer ⁽²⁾	24130p
	20132	Pembuatan getah sintetik dalam bentuk primer: getah sintetik, tiruan	24130p
	20133	Pembuatan campuran getah sintetik dan getah asli atau getah—seperti perekat ⁽³⁾	24130p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan serat gentian, filamen dan benang tiruan dan sintetik, lihat 2030 (b) merincih produk plastik, lihat 3830	
(2)	Termasuk:	resin polimer, poliamida, fenolik dan epoksida, poliuretana, alkyd, resin poliester, polieter, silikon, penukar ion	
(3)	Termasuk:	pembuatan selulosa dan kimia terbitannya	

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA**Kumpulan 202 : Pembuatan produk kimia lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2021⁽¹⁾		Pembuatan racun perosak dan produk agrokimia lain	
	20210	Pembuatan racun perosak dan produk agrokimia lain	24210
2022⁽²⁾		Pembuatan cat, varnis dan penyadur, dakwat cetak dan mastik	
	20221	Pembuatan cat, varnis dan penyadur dan mastik	24221
	20222	Pembuatan dakwat cetak	24222
2023⁽³⁾		Pembuatan sabun dan bahan pencuci, penyediaan pencuci dan pengilat, pewangi dan penyediaan dandanan diri	

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan racun serangga, racun tikus, racun kulat dan racun herba
 (b) pembuatan produk anti-tunas, alat pengawal pertumbuhan tumbuhan
 (c) pembuatan bahan penyahjangkitan (untuk pertanian dan kegunaan lain)
 (d) pembuatan lain-lain produk agrokimia t.t.t.l.
- Tidak termasuk:** pembuatan baja dan sebatian nitrogen, lihat 20129
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan cat dan varnis, cat kilat (*enamel*) atau lakuer
 (b) pembuatan bahan pigmen dan pencilup, bahan pelegap dan bahan pewarna tersedia
 (c) pembuatan enamel dan sepuh berkaca dan engob dan penyediaan seumpamanya
 (d) pembuatan mastik
 (e) pembuatan sebatian untuk memakal dan penyediaan seperti tampalan bukan refraktori dan pengetaman permukaan
 (f) pembuatan pelarut dan pencair komposit organik
 (g) pembuatan penghilang cat dan varnis tersedia
 (h) pembuatan dakwat cetak
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan bahan pewarna dan pigmen, lihat 20112
 (b) pembuatan dakwat menulis dan melukis, lihat 20292
- (3) **Tidak termasuk:** (a) pembuatan sebatian secara kimia, pengasingan, lihat 2011
 (b) pembuatan gliserol, sisesis daripada produk petroleum, lihat 20112
 (c) pengekstrakan dan penapisan minyak pati asli, lihat 20299

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA**Kumpulan 202 : Pembuatan produk kimia lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	20231	Pembuatan sabun dan bahan pencuci, penyediaan membersih dan mengilat ⁽¹⁾	24240p
	20232	Pembuatan pewangi dan penyediaan dandanan diri ⁽²⁾	24240p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan agen permukaan aktif organik
 - (b) pembuatan sabun untuk mencuci dan mengilat
 - (c) pembuatan kertas, penyumbat, fabrik tanpa tenun, dll. disaluti atau dilitupi dengan sabun dan bahan pencuci
 - (d) pembuatan gliserol mentah
 - (e) serbuk pencuci dalam bentuk pepejal atau cecair dan bahan pencuci
 - (f) penyediaan membasuh pinggan mangkuk
 - (g) pelembut tekstil
 - (h) penyediaan untuk mewangi dan menyahbau bilik
 - (i) penggilap tiruan dan penggilap tersedia
 - (j) pengilat dan krim untuk kulit
 - (k) pengilat dan krim untuk kayu
 - (l) pengilat untuk *coachwork*, kaca dan logam
 - (m) pes dan serbuk penyental, termasuk kertas, penyumbat, dll. yang disaluti atau dilitupi dengan bahan ini
- (2) **Termasuk:**
- (a) pewangi dan air wangi
 - (b) penyediaan bahan kecantikan dan solekan
 - (c) penyediaan bahan menjadikan kulit perang dan bahan mencegah selaran matahari
 - (d) penyediaan bahan merias kuku dan rawatan kaki
 - (e) penyediaan syampu, lakuer rambut, bahan untuk mengerintingkan dan meluruskan rambut
 - (f) dentifris dan penyediaan untuk kebersihan mulut, termasuk penyediaan pengikat gigi palsu dan bahan perekat gigi
 - (g) penyediaan mencukur termasuk sebelum atau selepas mencukur
 - (h) deodoran dan garam mandian
 - (i) pembuatan sabun untuk barang-barang tandas (dandanan diri) termasuk krim mandian dan sabun mandian

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA
Kumpulan 202 : Pembuatan produk kimia lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2029 ⁽¹⁾		Pembuatan produk kimia lain t.t.t.l.	
	20291	Pembuatan plat fotografi, filem, <i>sensitized paper</i> dan <i>other sensitized unexposed materials</i>	24290p
	20292	Pembuatan dakwat menulis dan melukis	24290p
	20299	Pembuatan produk kimia lain t.t.t.l. ⁽²⁾	24290p, 36999p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan produk kimia secara pukal, lihat 2011 (b) pembuatan air suling, lihat 20119 (c) pembuatan produk aromatik sintetik, lihat 20113 (d) pembuatan dakwat percetakan, lihat 20222 (e) pembuatan pewangi dan penyediaan dandanan diri, lihat 20232 (f) pembuatan perekat berasaskan asphalt, lihat 2399	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan serbuk peledak (b) pembuatan bahan letupan dan produk piroteknik, termasuk <i>percussion caps</i> , peledak, suar untuk memberi isyarat, dll. (c) pembuatan gelatin dan terbitannya, gam dan perekat tersedia, termasuk gam dan perekat berasaskan getah (d) pembuatan ekstrak produk aromatik asli (e) pembuatan resinoid (f) pembuatan air suling aromatik (g) pembuatan campuran produk wangi untuk pembuatan minyak wangi atau makanan (h) pembuatan penyediaan kimia untuk kegunaan fotografi (i) pembuatan pelbagai produk kimia seperti pepton dan terbitan pepton, lain-lain bahan protein dan terbitannya t.t.t.l., minyak pati, minyak dan lemak yang diubahsuai secara kimia, bahan yang digunakan dalam proses terakhir tekstil dan kulit, serbuk dan pes yang digunakan dalam pematerian, pematerian dengan aloi bukan logam atau pengimpalan, bahan yang digunakan untuk membersihkan logam daripada hasil pengoksidaan ataupun bendasing, bahan tambah tersedia bagi simen, karbon yang diaktifkan, bahan tambah minyak pelincir, pencepat getah tersedia, pemangkin dan lain-lain produk kimia untuk kegunaan industri, penyediaan <i>anti-knock</i> , penyediaan anti sejuk beku, diagnostik komposit atau bahan uji makmal (j) pembuatan mancis (k) pembuatan colok beraroma	

BAHAGIAN 20 : PEMBUATAN KIMIA DAN PRODUK KIMIA
Kumpulan 203 : Pembuatan serat buatan manusia

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2030⁽¹⁾		Pembuatan serat buatan manusia	
	20300	Pembuatan serat buatan manusia	24300
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan tow filamen sintetik atau tiruan (b) pembuatan serat gentian sintetik atau tiruan, yang tidak melalui proses penyisiran, penyikatan atau lain-lain proses untuk pemintalan (c) pembuatan benang filamen sintetik atau tiruan, termasuk benang yang teguh (d) pembuatan monofilamen dan jalur sintetik atau tiruan	
	Tidak termasuk:	(a) pemintalan serat sintetik atau tiruan, lihat 1311 (b) pembuatan benang dari serat buatan manusia, lihat 1311	

**BAHAGIAN 21 PEMBUATAN PRODUK FARMASEUTIKAL ASAS, KIMIA PERUBATAN
DAN BOTANI**

Bahagian ini termasuk pembuatan produk farmaseutikal asas dan penyediaan farmaseutikal. Ini termasuk juga pembuatan produk kimia perubatan dan botani.

**KUMPULAN 210 Pembuatan produk farmaseutikal, kimia
perubatan dan botani**

Kumpulan ini termasuk pembuatan bahan aktif ubat-ubatan untuk digunakan oleh bidang farmakologi dalam pembuatan ubat-ubatan: antibiotik, vitamin asas, salisilik dan O-asetilsalisilik, dll., pemprosesan darah, pembuatan ubat: antiserum dan lain-lain pecahan darah, vaksin dan pelbagai ubat-ubatan, termasuk penyediaan homeopati. Pembuatan produk pencegah kehamilan kegunaan luar dan ubat pencegah kehamilan secara hormon, pembuatan penyediaan diagnosis perubatan, termasuk penguji kehamilan, pembuatan bahan diagnosis in-vivo radioaktif, pembuatan farmaseutikal bioteknologi, pembuatan gula tulen secara kimia, pemprosesan kelenjar dan pembuatan ekstrak kelenjar, dll., pembuatan kapas penyumbat perubatan, kain kasa, pembalut, bahan untuk menutup dan melindungi luka, dll. dan penyediaan produk botani (pengisaran, penggredan, pengasingan) untuk kegunaan farmaseutikal.

BAHAGIAN 21 : PEMBUATAN PRODUK FARMASEUTIKAL ASAS, KIMIA PERUBATAN DAN BOTANI**Kumpulan 210 : Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2100 ⁽¹⁾		Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani	
	21001	Pembuatan bahan aktif ubat-ubatan untuk digunakan oleh bidang farmakologi dalam pembuatan ubat-ubatan ⁽²⁾	24230p
	21002	Pemprosesan darah	24230p
	21003	Pembuatan ubat-ubatan ⁽³⁾	24230p
	21004	Pembuatan produk kimia bagi pencegah kehamilan ⁽⁴⁾	24230p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan infusi herba (cth. pudina, vervena, <i>chamomile</i> , dll.), lihat 10794 (b) pembuatan tampalan pergigian, pembuatan simen pergigian, lihat 3250 (c) pembuatan simen pembentukan semula tulang, lihat 3250 (d) jual borong farmaseutikal, lihat 46421 (e) jual runcit farmaseutikal, lihat 47721 (f) penyelidikan dan pembangunan farmaseutikal dan farmaseutikal bioteknologi, lihat 72103 (g) pembungkusan farmaseutikal, lihat 8292	
(2)	Termasuk:	antibiotik, vitamin asas, asid salisilik dan O-asetilsalisilik, dll.	
(3)	Termasuk:	(a) antiserum dan lain-lain pecahan darah (sepatutnya masuk bawah 21002) (b) vaksin (c) pelbagai ubat-ubatan, termasuk penyediaan homeopati	
(4)	Termasuk:	ubat pencegah kehamilan kegunaan luar dan secara hormon	

BAHAGIAN 21 : PEMBUATAN PRODUK FARMASEUTIKAL ASAS, KIMIA PERUBATAN DAN BOTANI

Kumpulan 210 : Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
21005		Pembuatan penyediaan diagnosis perubatan ⁽¹⁾	24230p
21006		Pembuatan bahan diagnosis in-vivo radioaktif	24230p
21007		Pembuatan farmaseutikal bioteknologi	24230p
21009		Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani t.t.t.l. ⁽²⁾	24230p

(1) **Termasuk:** ujian kehamilan

(2) **Termasuk:**

- (a) pembuatan gula tulen secara kimia
- (b) pemprosesan kelenjar dan pembuatan ekstrak kelenjar, dll.
- (c) pembuatan kapas penyumbat perubatan, kain kasa, pembalut, bahan untuk menutup dan melindungi luka, *surgical gut string*, dll.
- (d) penyediaan produk botani (pengisaran, penggredan) untuk kegunaan farmaseutikal

BAHAGIAN 22 PEMBUATAN PRODUK GETAH DAN PLASTIK

Bahagian ini termasuk pembuatan produk getah dan plastik.

Bahagian ini dikategorikan mengikut bahan mentah yang digunakan dalam proses pembuatan. Walau bagaimanapun, ini tidak bermaksud semua produk yang dibuat menggunakan bahan ini dikelaskan dalam bahagian ini.

KUMPULAN 221 Pembuatan produk getah

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk getah.

KUMPULAN 222 Pembuatan produk plastik

Kumpulan ini termasuk pemprosesan resin plastik yang baru atau yang telah digunakan (cth. dikitar semula) kepada produk perantaraan atau akhir, menggunakan proses seperti pengacuan mampatan, pengacuan picitan, pengacuan suntikan, pengacuan tiupan dan penuangan. Proses pengeluaran menggunakan kaedah ini dapat menghasilkan produk yang pelbagai jenis.

BAHAGIAN 22 : PEMBUATAN PRODUK GETAH DAN PLASTIK
Kumpulan 221 : Pembuatan produk getah

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2211 ⁽¹⁾		Pembuatan tayar dan tiub getah; tayar celup dan membaikpulih tayar getah	
	22111	Pembuatan tayar getah untuk kenderaan ⁽²⁾	25111
	22112	Pembuatan bunga tayar yang boleh ditukar ganti dan tayar celup ⁽³⁾	25112
2219 ⁽⁴⁾		Pembuatan produk getah lain	
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bahan yang digunakan untuk membaiki tiub, lihat 22199 (b) pembaikan tayar dan tiub, pemasangan atau penggantian, lihat 45201	
(2)	Termasuk:	(a) tayar pneumatik, pepejal atau kusyen (cth. peralatan, jentera bergerak, kapal terbang, barang permainan, perabot dan penggunaan lain) (b) pembuatan tiub dalam tayar	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan bunga tayar yang boleh ditukar ganti, lampiran luar tayar, jalur "camelback" untuk tayar getah celup dll. (b) tayar celup dan pembaikpulih tayar	
(4)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan <i>tyre cord fabrics</i> , lihat 1399 (b) pembuatan pakaian daripada kain elastik, lihat 14101 (c) pembuatan kasut getah, lihat 15203 (d) pembuatan gam dan pelekat berasaskan getah, lihat 20299 (e) pembuatan jalur "camelback", lihat 22112 (f) pembuatan rakit dan bot boleh kembang, lihat 3011, 3012 (g) pembuatan tilam daripada getah selular tanpa sarung, lihat 31003 (h) pembuatan keperluan sukan daripada getah, kecuali pakaian, lihat 3230 (i) pembuatan permainan dan mainan kanak-kanak (cth. kolam air kanak-kanak, bot kanak-kanak boleh kembang daripada getah, haiwan dan bola boleh kembang daripada getah dan yang seumpamanya), lihat 3240 (j) kitar semula getah, lihat 38303	

BAHAGIAN 22 : PEMBUATAN PRODUK GETAH DAN PLASTIK
Kumpulan 221 : Pembuatan produk getah



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
	22191	Pembuatan produk lain daripada getah asli atau sintetik, tidak divulkan, divulkan atau dikeraskan ⁽¹⁾	25199p
	22192	Pembuatan sarung tangan getah	19200p, 25193
	22193	Pengilangan semula getah dan prosesan susu getah ⁽²⁾	25191, 25192
	22199	Pembuatan produk getah lain yang t.t.t.l. ⁽³⁾	25199p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan plat getah, kepingan, jalur, rod, *profile shapes*
 - (b) pembuatan tiub, paip dan hos
 - (c) pembuatan pengangkut atau tali pinggang penghantaran atau tali sawat daripada getah
 - (d) pembuatan bahagian kasut getah
 - (e) pembuatan fabrik tekstil diisi tepu, dilapis, ditutup atau disalut dengan getah, di mana getah adalah bahan utama
 - (f) pembuatan getah keras (termasuk batang paip getah keras, sikat getah keras, pin rambut, penggulung rambut dan seumpamanya)
 - (g) pembuatan berus getah
- (2) **Termasuk:**
- (a) prosesan di estet/kebun kecil, jika laporan berasingan untuk pengeluaran dan pemprosesan tidak boleh diperoleh
 - (b) rumah asap getah
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan artikel *hygienic* daripada getah (cth. sarung kontraseptif atau kondom, puting susu dan *soothers*, botol air panas, dll.)
 - (b) pembuatan pakaian daripada artikel getah (jika dilekatkan bersama, tidak dijahit)
 - (c) pembuatan benang dan tali getah
 - (d) pembuatan benang dan fabrik getah
 - (e) pembuatan cincin, kelengkapan dan penutup getah
 - (f) pembuatan penutup penggelek getah
 - (g) pembuatan tilam getah boleh kembung
 - (h) pembuatan belon boleh kembung
 - (i) pembuatan bahan pembaikan daripada getah
 - (j) pembuatan fabrik tekstil diisi tepu, dilapis, ditutup atau disalut dengan getah, di mana getah adalah bahan utama
 - (k) pembuatan tilam air daripada getah
 - (l) pembuatan topi mandi dan apron getah
 - (m) pembuatan pakaian sukan air dan pakaian menyelam daripada getah
 - (n) pembuatan artikel untuk kegunaan seks daripada getah
 - (o) pembuatan produk getah lain t.t.t.l.

BAHAGIAN 22 : PEMBUATAN PRODUK GETAH DAN PLASTIK
Kumpulan 222 : Pembuatan produk plastik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2220⁽¹⁾		Pembuatan produk plastik	
	22201	Pembuatan produk plastik separa siap ⁽²⁾	25202p, 25203p
	22202	Pembuatan produk plastik siap ⁽³⁾	25202p
	22203	Pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan ⁽⁴⁾	25201, 25203p, 25205p, 25209p
	22204	Pembuatan barangan plastik jurubina ⁽⁵⁾	25203p, 25204p, 25206p, 25209p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bagasi plastik, lihat 1512 (b) pembuatan kasut plastik, lihat 15202 (c) pembuatan plastik dalam bentuk utama, lihat 20131 (d) pembuatan barang daripada getah sintetik atau asli, lihat kumpulan 221 (e) pembuatan perabot plastik, lihat 3100 (f) pembuatan tilam plastik selular tanpa sarung, lihat 31003 (g) pembuatan keperluan sukan daripada plastik, lihat 3230 (h) pembuatan permainan dan mainan kanak-kanak daripada plastik, lihat 3240 (i) pembuatan perkakasan perubatan dan pergigian daripada plastik, lihat 3250 (j) pembuatan barangan oftalmik plastik, lihat 3250 (k) pembuatan topi keras dan peralatan keselamatan lain daripada plastik, lihat 32909	
(2)	Termasuk:	pembuatan produk plastik separa siap (cth. plat, kepingan, bongkah, filem, kerajang, jalur daripada plastik, dll.)	
(3)	Termasuk:	pembuatan tiub, paip dan hos plastik; kelengkapan hos dan paip	
(4)	Termasuk:	pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan (cth. beg, karung, bekas, kotak, peti, carboys dan botol daripada plastik)	
(5)	Termasuk:	(a) pintu, tingkap, bingkai, bidai, tirai, papan kambi plastik (b) tangki, takungan (c) pelapik lantai, dinding atau siling dalam gulungan atau dalam bentuk jubin daripada plastik, dll. (d) barangan tandas daripada plastik (cth. bekas takungan, pancur air, sinki bilik mandi, <i>lavatory pans</i> , <i>flushing cisterns</i> dll.)	

BAHAGIAN 22 : PEMBUATAN PRODUK GETAH DAN PLASTIK
Kumpulan 222 : Pembuatan produk plastik



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
	22205	Pembuatan pinggan mangkuk, peralatan dapur dan barangan tandas daripada plastik ⁽¹⁾	25206p
	22209	Pembuatan pelbagai produk plastik t.t.t.l. ⁽²⁾	25209p

- (1) **Termasuk:** pembuatan artikel plastik yang diperkukuh
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan pelbagai produk plastik t.t.t.l. [cth. alat pelindung kepala, kelengkapan penebat, bahagian kelengkapan lampu, bekalan pejabat atau sekolah, artikel pakaian daripada plastik (jika hanya dilekatkan bersama, tidak dijahit), kelengkapan perabot, patung kecil, *transmission and conveyer belt*, pita lekat sendiri daripada plastik, dll.]
 - (b) pembuatan batu buatan: marmar berseni
 - (c) filem atau kepingan selofan
 - (d) pembuatan pelapik lantai berdaya tahan (cth. vinil, tikar getah, dll.)

BAHAGIAN 23 PEMBUATAN PRODUK GALIAN BUKAN LOGAM LAIN

Bahagian ini termasuk aktiviti pembuatan berkaitan bahan yang berasal dari galian. Bahagian ini termasuk pembuatan kaca dan produk kaca (cth. kaca leper, kaca berongga, serat, barangan kaca teknikal, dll.), produk seramik, jubin dan produk tanah liat yang dibakar, simen dan plaster, dari bahan mentah kepada artikel siap. Pembuatan batu siap berbentuk dan pengeluaran galian lain juga termasuk dalam bahagian ini.

KUMPULAN 231 Pembuatan kaca dan produk kaca

Kumpulan ini termasuk pembuatan kaca dalam semua bentuk, yang terhasil dari sebarang proses dan pembuatan artikel daripada kaca.

**KUMPULAN 239 Pembuatan pengeluaran galian bukan logam
t.t.t.l.**

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk pertengahan dan produk akhir dari galian bukan logam dari lombong atau kuari seperti pasir, kelikir, batu atau tanah liat.

BAHAGIAN 23 : PEMBUATAN PRODUK BUKAN GALIAN LAIN
Kumpulan 23 : Pembuatan kaca dan produk kaca



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2310⁽¹⁾		Pembuatan kaca dan produk kaca	
	23101	Pembuatan kaca leper, termasuk kaca leper berdawai, berwarna atau sedikit berwarna ⁽²⁾	26100p
	23102	Pembuatan barangan kaca makmal, barangan kesihatan atau farmaseutikal	26100p
	23109	Pembuatan produk kaca lain t.t.t.l. ⁽³⁾	26100p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan kain tenunan dari benang kaca, lihat 1312 (b) pembuatan <i>optical elements optically worked</i> , lihat 267 (c) pembuatan kabel gentian optikal untuk penghantaran data atau penghantaran imej secara langsung, lihat 2731 (d) pembuatan mainan dari kaca, lihat 3240 (e) pembuatan picagari dan peralatan makmal perubatan lain, lihat 3250	
(2)	Termasuk:	pembuatan blok kaca berturap	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan kaca leper keras kaca leper berlamina (b) pembuatan rod atau tiub dari kaca (c) pembuatan cermin kaca (d) pembuatan unit dinding berlapis berpenebat daripada kaca (e) pembuatan botol dan bekas lain dari kaca atau hablur (f) pembuatan kaca minuman dan kaca domestik lain atau artikel hablur (g) pengeluaran serabut kaca, termasuk bulu kaca dan produk bukan tenunan dan yang seumpamanya (h) pembuatan kaca jam atau jam tangan, kaca optikal dan <i>optical elements not optically worked</i> (i) pembuatan barangan kaca yang digunakan dalam barang kemas tiruan (j) pembuatan kaca penebat dan kelengkapan kaca berpenebat (k) pembuatan pembalut kaca untuk lampu (l) pembuatan barangan kaca dan alat ganti kaca untuk kelengkapan pencahayaan (m) pembuatan patung kecil dari kaca (n) pemulihan tingkap kaca berwarna	

BAHAGIAN 23 : PEMBUATAN PRODUK MINERAL BUKAN LOGAM LAIN
Kumpulan 239 : Pembuatan produk mineral bukan logam t.t.t.l

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2391		Pembuatan produk refraktori	
	23911	Pembuatan mortar refraktori dan konkrit	26920p
	23912	Pembuatan barangan seramik refraktori ⁽¹⁾	26920p
2392⁽²⁾		Pembuatan bahan binaan dari tanah liat	
	23921	Pembuatan seramik bukan refraktori ⁽³⁾	26930p
	23929	Pembuatan lain-lain bahan binaan dari tanah liat ⁽⁴⁾	26910p, 26930p

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan barangan seramik penebat haba fosil bersilika
 (b) pembuatan batu-bata refraktori, blok dan jubin, dll.
 (c) pembuatan tabung uji, mangkuk pijar, peredam, muncung, tiub, paip dll.
 (d) pembuatan artikel refraktori mengandungi magnesit, dolomit atau kromit
- (2) **Tidak termasuk:** (a) pembuatan batu buatan (cth. marmar berukir), lihat 22209
 (b) pembuatan barangan seramik refraktori, lihat 23912
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan tungku seramik bukan refraktori atau dinding jubin, kiub mozek, dll.
 (b) pembuatan *ceramic flags* bukan refraktori dan bahan turap
 (c) pembuatan struktur bahan binaan tanah liat bukan refraktori (cth. bata seramik, jubin bumbung, cerobong asap, paip, conduit, dll.)
- (4) **Termasuk:** (a) pembuatan bahan blok lantai dari tanah liat dibakar
 (b) pembuatan lekapan seramik sanitari

BAHAGIAN 23 : PEMBUATAN PRODUK MINERAL BUKAN LOGAM LAIN
Kumpulan 239 : Pembuatan produk mineral bukan logam t.t.t.l.



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2393⁽¹⁾		Pembuatan produk porselin dan seramik lain	
	23930	Pembuatan produk porselin dan seramik lain ⁽²⁾	26910p
2394⁽³⁾		Pembuatan simen, kapur dan plaster	
	23941	Pembuatan simen hidraulik ⁽⁴⁾	26941
	23942	Pembuatan kapur dan plaster ⁽⁵⁾	26942
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan batu buatan (cth. marmar berukir), lihat 22209 (b) pembuatan barangan seramik refraktori, lihat 23912 (c) pembuatan bahan binaan seramik, lihat 2392 (d) pembuatan lekapan seramik <i>sanitary</i> , lihat 23929 (e) pembuatan magnet berlogam kekal, lihat 25999 (f) pembuatan barang kemas tiruan, lihat 3212 (g) pembuatan alat permainan seramik, lihat 3240 (h) pembuatan gigi palsu, lihat 3250	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan pinggan mangkuk seramik dan lain-lain artikel domestik atau tandas (b) pembuatan patung dan artikel seramik hiasan lain (c) pembuatan penebat elektrik dan kelengkapan penebat dari seramik (d) pembuatan magnet seramik dan ferit (e) pembuatan produk makmal, kimia dan perindustrian dari seramik (f) pembuatan pasu, balang dari seramik dll. digunakan untuk mengangkut atau membungkus barang (g) pembuatan perabot dari seramik (h) pembuatan penebat dari seramik (i) pembuatan penebat elektrik dari porselin (j) pembuatan produk seramik t.t.t.l.	
(3)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan mortar refraktori, konkrit, dll., lihat 23911 (b) pembuatan artikel dari simen, lihat 23952 (c) pembuatan artikel dari plaster, lihat 23952 (d) pembuatan konkrit dan mortar siap bancuh dan bancuhan kering, lihat 23951 (e) pembuatan simen yang digunakan untuk pergigian, lihat 3250	
(4)	Termasuk:	pembuatan <i>clinkers</i> dan simen hidraulik, termasuk simen Portland, simen sanga, simen aluminus dan simen superfosfat	
(5)	Termasuk:	(a) pembuatan kapur, kapur mati dan hidraulik (b) pembuatan plaster kalsin gipsium atau kalsin sulfat (c) pembuatan kalsin dolomit	

BAHAGIAN 23 : PEMBUATAN PRODUK MINERAL BUKAN LOGAM LAIN
Kumpulan 239 : Pembuatan produk mineral bukan logam t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2395⁽¹⁾		Pembuatan artikel konkrit, simen dan plaster	
	23951	Pembuatan konkrit dan mortar siap bancuh dan bancuhan kering ⁽²⁾	26951
	23952	Pembuatan konkrit pratuangan, simen atau artikel batu buatan yang digunakan dalam pembinaan ⁽³⁾	26959p
	23953	Pembuatan komponen struktur pasang siap untuk bangunan atau kejuruteraan awam dari simen, batu atau konkrit buatan ⁽⁴⁾	26959p
	23959	Pembuatan artikel konkrit, simen dan plaster lain t.t.t.l. ⁽⁵⁾	26959p

- (1) **Tidak termasuk:** pembuatan simen dan mortar refraktori, lihat 23911
- (2) **Termasuk:** pembuatan mortar berserbuk
- (3) **Termasuk:** pembuatan artikel plaster diguna dalam pembinaan (cth. papan nipis, kepingan, panel, jubin, batu ubin, batu-bata, paip, tiang, dll.)
- (4) **Termasuk:** pembuatan bahan binaan dari bahan sayuran (cth. bulu kayu, jerami alang, buluh halus (*reeds*), rumput purun (*rushes*), dll. dibancuh dengan plaster simen atau galian lain)
- (5) **Termasuk:** (a) pembuatan artikel simen asbestos atau selulosa gentian simen atau seumpamanya (cth. kepingan gelugur, kepingan lain, panel, jubin, tiub, paip, kolam takungan, palung, basin, sinki, kendi, perabot, bingkai tingkap dll.)
 (b) pembuatan lain-lain artikel konkrit, plaster, simen atau batu buatan (cth. patung, perabot, *bas-and haut reliefs*, pasu, pasu bunga dll.)

BAHAGIAN 23 : PEMBUATAN PRODUK MINERAL BUKAN LOGAM LAIN
Kumpulan 239 : Pembuatan produk mineral bukan logam t.t.t.l.



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2396⁽¹⁾		Pemotongan, pembentukan dan penyiapan batu	
	23960	Pemotongan, pembentukan dan penyiapan batu	26960
2399⁽²⁾		Pembuatan produk mineral bukan logam lain t.t.t.l.	
	23990	Pembuatan produk mineral bukan logam lain t.t.t.l.	26990

- (1) **Termasuk:** (a) pemotongan, pembentukan dan penyiapan batu yang diguna dalam pembinaan, perkuburan, pada jalan, seperti bumbung, dll.
 (b) pembuatan perabot batu
 (c) pembuatan patung, selain artistik asli
- Tidak termasuk:** (a) pengeluaran batu kasar yang dipotong, seperti aktiviti pengkuarian, lihat 08101
 (b) pengeluaran batu kisar, batu pelelas dan produk serupa, lihat 2399
 (c) aktiviti mengarca (memahat, mengukir arca), lihat 90003
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan batu kisar, menajam atau menggilap batu dan produk semula jadi atau tiruan, termasuk produk pelelas pada permukaan yang lembut (cth. kertas pasir)
 (b) pembuatan bahan geseran dan artikel tidak berbingkai yang berasaskan bahan galian atau selulosa
 (c) pembuatan bahan penebat galian [cth. bulu sanga (*slag wool*), bulu batu (*rock wool*) dan bulu galian (*mineral wool*) yang seumpamanya; *exfoliated vermiculite*, pengembangan tanah liat dan penebat haba yang serupa, penebat bunyi atau bahan penyerap bunyi]
 (d) pembuatan artikel pelbagai galian [cth. mika dan artikel dari mika, gambut, grafit (selain artikel elektrik), dll.]
 (e) pembuatan artikel asfalt atau bahan serupa (cth. pelekat berasaskan asfalt, tar arang batu, dll.)
 (f) pembuatan gentian dan produk dari karbon dan grafik (kecuali elektrod dan aplikasi elektrik)
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan bulu kaca dan produk bulu kaca tidak bertenun, lihat 23109
 (b) pembuatan gasket dari karbon atau grafit, lihat 28199

BAHAGIAN 24 PEMBUATAN LOGAM ASAS

C

Bahagian ini termasuk aktiviti peleburan dan/atau penapisan logam ferus dan bukan ferus daripada bijih, bijih yang belum ditempa atau skrap, menggunakan elektro metalurgi dan teknik proses metalurgi lain. Bahagian ini juga termasuk pembuatan besi aloi dan *super-alloy* dengan mencampurkan elemen kimia lain ke atas logam tulen. Hasil peleburan dan penapisan, biasanya di dalam bentuk jongkong, digunakan di dalam operasi menggulung, tempaan dan picitan untuk menghasilkan produk seperti plat, kepingan, saluran, batang besi, rod, dawai, tiub, paip dan *hollow profiles* dan dalam bentuk cecair untuk penuangan dan pembuatan produk logam asas lain.

KUMPULAN 241 Pembuatan besi dan keluli asas

Kumpulan ini termasuk operasi penukaran dengan penurunan bijih besi dalam relau dan penukaran oksigen atau sisa dan skrap ferus di dalam lengkungan relau elektrik atau penurunan secara terus bijih besi tanpa pelakuran untuk mendapatkan keluli mentah yang telah dicairkan dan ditapis dalam satu relau senduk (*ladle furnace*), kemudian dituangkan dan dibekukan di dalam satu bekas acuan yang panjang bagi menghasilkan produk kepingan leper atau panjang separa siap yang digunakan, selepas pemanasan semula, dalam proses gulungan, tempaan dan picitan untuk menghasilkan produk siap seperti plat, kepingan, saluran, batang besi, rod, dawai, tiub, paip dan *hollow profiles*.

KUMPULAN 242 Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain

Kumpulan ini termasuk pengeluaran logam asas berharga, logam aloi berharga, produk separa logam berharga, perak untuk disadur pada logam asas, emas untuk disadur pada logam asas atau perak, platinum dan kumpulan logam platinum untuk disadur pada emas, perak atau logam asas, aluminium daripada alumina, aluminium daripada penapisan elektrolitik sisa dan skrap aluminium, aloi aluminium, pembuatan-separa aluminium, pembuatan bagi plumbum, zink dan timah daripada bijih, pengeluaran plumbum, zink dan timah daripada penapisan elektrolitik timah hitam, sisa dan skrap zink dan timah, aloi plumbum, zink dan timah, pembuatan-separa timah hitam, zink dan timah, pengeluaran tembaga daripada bijih, tembaga daripada penapisan elektrolitik sisa dan skrap tembaga, pengeluaran aloi tembaga, pembuatan bagi dawai melebur atau jalur, pembuatan-separa tembaga, pembuatan bagi krom, mangan, nikel, dll. daripada bijih atau oksida, pengeluaran krom, mangan, nikel, dll. daripada elektrolitik dan penapisan aluminothermic bagi sisa dan skrap krom, mangan, nikel, dll., pengeluaran bagi aloi krom, mangan, nikel, dll., pembuatan-separa krom, mangan, nikel, dll., pengeluaran mattes nikel, pengeluaran bagi uranium logam daripada bijih mineral atau bijih lain, peleburan dan penapisan uranium, pembuatan dawai bagi logam yang ditempa, pembuatan bagi aluminium oksida (alumina), pengeluaran bagi pambalut kerajang aluminium, pembuatan kerajang aluminium (timah) berlapis di mana kerajang aluminium (timah) adalah komponen utama dan pembuatan kerajang lamina logam berharga.

KUMPULAN 243 Penuangan logam

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk separa siap dan pelbagai produk penuangan daripada proses penuangan.

BAHAGIAN 24 : PEMBUATAN LOGAM ASAS
Kumpulan 241 : Pembuatan besi asas dan keluli



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2410⁽¹⁾		Pembuatan besi asas dan keluli	
	24101	Pengeluaran jongkong besi dan <i>spiegeleisen</i> dalam bentuk jongkong, blok atau dalam bentuk asal lain ⁽²⁾	27100p
	24102	Pembuatan batang dan rod keluli tahan karat atau keluli aloi lain ⁽³⁾	27100p
	24103	Pembuatan tiub tidak berkelim, dengan penggelekan, picitan atau tempaan panas, atau dengan tempaan atau penggelekan sejuk ⁽⁴⁾	27100p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan tiub, paip dan hollow profiles dan kelengkapan tiub atau paip daripada besi tuangan, lihat 24311 (b) pembuatan tiub tidak berkelim dan penuangan emparan paip keluli, lihat 2431 (c) pembuatan tiub atau kelengkapan paip keluli tuangan, lihat 2431	
(2)	Termasuk:	(a) pengeluaran ferro-aloi (b) pengeluaran produk bagi besi atau keluli bukan aloi separa siap (c) pengeluaran jongkong, keluli tahan karat atau aloi keluli lain dalam bentuk asal lain dan produk separa siap	
(3)	Termasuk:	(a) pengeluaran keluli tahan karat atau keluli aloi lain dalam bentuk penjuru, berbentuk dan bahagian (b) pengeluaran batang dan rod besi atau keluli bukan aloi (c) pengeluaran produk <i>flat-rolled</i> daripada besi atau keluli bukan aloi (d) pengeluaran besi atau keluli bukan aloi dalam bentuk penjuru, berbentuk dan bahagian (e) pembuatan batang keluli atau keluli padu melalui proses tempaan sejuk, pengisaran atau pembalikan	
(4)	Termasuk:	pembuatan tiub kimpalan melalui pembentukan panas atau sejuk dan kimpalan, melalui pembentukan dan tempaan sejuk, atau melalui pembentukan panas dan penurunan	

BAHAGIAN 24 : PEMBUATAN LOGAM ASAS
Kumpulan 241 : Pembuatan besi asas dan keluli

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	24104	Pembuatan kelengkapan tiub keluli ⁽¹⁾	27100p
	24109	Pembuatan produk besi asas dan keluli lain t.t.t.l. ⁽²⁾	27100p

- (1) **Termasuk:** pembuatan bahagian terbuka dengan proses pembentukan sejuk secara progresif menggunakan mesin penggulung atau melipat ke atas produk keluli yang telah digulung ratakan (*flat-rolled*)
- (2) **Termasuk:**
- (a) operasi relau bagas, penukar keluli, mesin penggulung dan penyudah
 - (b) pengeluaran kepingan cerucuk dari keluli dan keluli kimpalan bahagian terbuka
 - (c) pengeluaran bahan keluli landasan kereta api (rel belum dipasang)
 - (d) pembuatan dawai keluli oleh tempaan atau regangan sejuk
 - (e) pengeluaran butir besi dan serbuk besi; pengeluaran besi tulen melalui elektrolisis atau proses kimia lain
 - (f) peleburan semula sisa dan skrap ferus

BAHAGIAN 24 : PEMBUATAN LOGAM ASAS**Kumpulan 242 : Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2420⁽¹⁾		Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain	
	24201	Peleburan timah	27201
	24202	Pengeluaran aluminium daripada alumina ⁽²⁾	27209p
(1)	Tidak termasuk:	penuangan logam bukan ferus, lihat 2432 dan pembuatan barang kemas dari logam berharga, lihat 3211	
(2)	Termasuk:	pembuatan aluminium daripada penapisan elektrolitik sisa dan skrap aluminium, pembuatan aluminium aloi, pembuatan-separa aluminium, pembuatan aluminium oksida (alumina), pembuatan kerajang pembalut aluminium, pembuatan aluminium (timah) lamina kerajang di mana kerajang aluminium (timah) adalah komponen utama	

BAHAGIAN 24 : PEMBUATAN LOGAM ASAS**Kumpulan 242 : Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	24209	Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain t.t.t.l. ⁽¹⁾	27209p
(1)	Termasuk:	(a) pengeluaran logam asas berharga seperti emas, perak, platinum, dll. (b) pengeluaran logam aloi berharga (c) pengeluaran produk separa logam berharga (d) pengeluaran perak untuk disadur pada logam asas (e) pengeluaran emas untuk disadur pada logam asas atau perak (f) pengeluaran platinum dan logam kumpulan platinum untuk disadur pada emas, perak atau logam asas (g) pengeluaran plumbum, zink dan timah daripada bijih (h) pengeluaran plumbum, zink dan timah daripada penapisan elektrolitik plumbum, zink dan sisa dan skrap timah (i) pengeluaran plumbum, aloi zink dan timah (j) pembuatan separa plumbum, zink dan timah (k) pengeluaran tembaga daripada bijih (l) pengeluaran tembaga daripada penapisan elektrolitik sisa dan skrap tembaga (m) pengeluaran aloi tembaga (n) pembuatan dawai atau jalur fius (o) pembuatan separa tembaga (p) pengeluaran krom, mangan, nikel, dll. daripada bijih atau oksida (q) pengeluaran krom, mangan, nikel, dll. daripada elektrolitik dan penapisan "aluminothermic" sisa dan skrap bagi krom, mangan, nikel dll. (r) pengeluaran aloi krom, mangan, nikel, dll. (s) pembuatan separa krom, mangan, nikel, dll. (t) pengeluaran "mattes" nikel (u) pengeluaran logam uranium daripada bijih mineral atau bijih lain (v) peleburan dan penapisan uranium (w) pembuatan dawai daripada logam tempaan (x) pembuatan kerajang berlamina logam berharga	

BAHAGIAN 24 : PEMBUATAN LOGAM ASAS
Kumpulan 243 : Pengacuan logam



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2431⁽¹⁾		Pengacuan besi dan and keluli	
	24311	Pengacuan besi ⁽²⁾	27310p
	24312	Pengacuan keluli ⁽³⁾	27310p
2432		Pengacuan logam bukan ferus	
	24320	Pengacuan logam bukan ferus ⁽⁴⁾	27320

- (1) **Termasuk:** pembuatan tiub tidak berkelium dan paip keluli menggunakan kaedah pengacuan emparan, pembuatan tiub atau paip lengkapan acuan keluli.

Tidak Termasuk: pembuatan produk acuan siap . (cth: dandang dan radiator), lihat 2512 dan barangan acuan isirumah, lihat 2599

- (2) **Termasuk:**
- (a) pengacuan produk besi separa siap
 - (b) pengacuan acuan besi kelabu
 - (c) pengacuan acuan besi grafit berbentuk sferoid
 - (d) pengacuan produk besi acuan boleh tempa
 - (e) pembuatan tiub, paip dan rongga dan lengkapan tiub atau paip daripada besi acuan.
- (3) **Termasuk:**
- (a) pengacuan produk keluli separa siap
 - (b) pengacuan acuan keluli
- (4) **Termasuk:**
- (a) pengacuan produk separa siap aluminium, magnesium dan titanium
 - (b) pengacuan acuan logam ringan
 - (c) pengacuan acuan logam berat
 - (d) pengacuan acuan logam berharga
 - (e) penuangan beracuan acuan logam bukan ferus

BAHAGIAN 25 PEMBUATAN PRODUK LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN

Bahagian ini termasuk pembuatan produk logam "tulen" (seperti alat ganti, kontena dan struktur), kebiasaannya dengan fungsi statik dan tetap, berbanding dengan bahagian 26-30, yang meliputi pembuatan gabungan atau pemasangan produk logam (adakalanya dengan bahan lain) menjadi unit yang lebih kompleks, kecuali ia bersifat elektrik, elektronik atau optikal, yang berfungsi bersama bahagian yang bergerak.

Pembuatan senjata dan peluru juga termasuk dalam bahagian ini.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti pembaikan dan penyelenggaraan khusus (lihat kumpulan 331) dan pemasangan khusus barangan yang dikeluarkan dalam bahagian ini dalam bangunan, seperti dandang pemanasan berpusat (lihat 4322).

KUMPULAN 251 Pembuatan produk struktur logam, tangki, takungan dan penjana wap

Kumpulan ini termasuk pembuatan produk struktur logam (seperti kerangka logam atau komponen untuk pembinaan), seperti kontena jenis logam (seperti tempat takungan, tangki, dandang pemanasan berpusat) dan penjana wap.

KUMPULAN 252 Pembuatan senjata dan peluru

Kumpulan ini termasuk pembuatan senjata berat (meriam, senapang mudah alih, pelancar roket, tiub torpedo, mesingan berat), pembuatan senjata kecil (revolver, *shotguns*, mesingan ringan), pembuatan senapang udara atau gas dan pistol, pembuatan peluru perang, pembuatan senjata api dan peluru untuk pemburuan, sukan atau perlindungan dan pembuatan alat letupan seperti bom, periuk api dan torpedo.

KUMPULAN 259 Pembuatan produk lain yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam

Kumpulan ini termasuk aktiviti am untuk rawatan logam, seperti tempaan atau tekanan, penyaduran, penyalutan, pengukiran, menggerudi, penggilapan, pengimpalan, dll., yang mana lazimnya dijalankan dengan bayaran upah atau secara kontrak. Kumpulan ini juga termasuk pembuatan pelbagai produk logam, seperti kutleri; alat pertukangan tangan dan perkakasan am; tin minuman dan baldi; paku, bolt dan nat; barangan logam kegunaan isi rumah; kelengkapan logam; kipas kapal dan sauh; pemasangan kelengkapan landasan kereta api, dll. untuk pelbagai kegunaan isi rumah dan perindustrian.

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 251 : Pembuatan produk struktur logam, tangki, takungan dan penjana wap

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2511 ⁽¹⁾		Pembuatan produk struktur logam	
	25111	Pembuatan kerangka kerja perindustrian daripada logam ⁽²⁾	28110p
	25112	Pembuatan bangunan pasang siap terutamanya daripada logam ⁽³⁾	28110p
	25113	Pembuatan pintu, tingkap dan bingkai, penutup tingkap dan pintu pagar daripada logam	28110p
	25119	Pembuatan produk struktur logam lain ⁽⁴⁾	28110p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan alat ganti untuk dandang marin atau dandang kuasa, lihat 25130 (b) pembuatan pemasangan kelengkapan landasan kereta api, lihat 25999 (c) pembuatan bahagian-bahagian kapal, lihat 3011	
(2)	Termasuk:	kerangka untuk relau bagas, peralatan mengangkat dan mengendali, dll.	
(3)	Termasuk:	<i>site huts</i> , elemen pameran modular, dll.	
(4)	Termasuk:	(a) pembuatan kerangka atau rangka logam untuk pembinaan dan bahagian yang berkaitan dengannya (cth. menara, tiang, kekuda (kerangka untuk menyokong bumbung), jambatan, dll.) (b) penghadang bilik daripada logam untuk disambung ke lantai	

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 251 : Pembuatan produk struktur logam, tangki, takungan dan penjana wap

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2512 ⁽¹⁾		Pembuatan tangki, takungan dan kontena daripada logam	
	25120	Pembuatan tangki, takungan dan kontena daripada logam ⁽²⁾	28120p
2513 ⁽³⁾		Pembuatan penjana wap, kecuali dandang pemanasan air berpusat	
	25130	Pembuatan penjana wap, kecuali dandang pemanasan air berpusat ⁽⁴⁾	28130p

(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan tong, dram, tin, baldi, kotak, dll. daripada logam yang biasanya digunakan untuk membawa dan membungkus barang (tidak mengira saiz), lihat 2599 (b) pembuatan kontena pengangkut, lihat 2920 (c) pembuatan tangki (kenderaan tentera berperisai), lihat 3040	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan takungan, tangki dan kontena seumpamanya daripada logam, biasanya dipasang sebagai kelengkapan untuk storan atau kegunaan pembuatan (b) pembuatan kontena daripada logam untuk gas mampat atau gas berbentuk cecair (c) pembuatan dandang pemanasan berpusat dan radiator	
(3)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan dandang pemanasan air berpusat dan radiator, lihat 25120 (b) pembuatan set dandang turbin, lihat 2811 (c) pembuatan pemisah isotop, lihat 2829	
(4)	Termasuk:	(a) pembuatan penjana wap atau penjana wap lain (b) pembuatan loji aoksiliari untuk digunakan bersama penjana wap (cth. kondenser, <i>economizers</i> , <i>superheaters</i> , pengumpul wap dan akumulator) (c) pembuatan reaktor nuklear, kecuali pemisah isotop (d) pembuatan bahagian untuk dandang laut atau kuasa	

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN

Kumpulan 252 : Pembuatan senjata dan peluru

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2520 ⁽¹⁾		Pembuatan senjata dan peluru	
	25200	Pembuatan senjata dan peluru ⁽²⁾	29270p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan kepala tukul (<i>percussion caps</i>), peledak, suar untuk memberi isyarat, dll., lihat 20299 (b) pembuatan pedang pendek, pedang, bayonet, dll., lihat 2593 (c) pembuatan kenderaan perisai untuk mengangkut wang atau barang berharga, lihat 29102 (d) pembuatan kenderaan angkasa, lihat 3030 (e) pembuatan kereta kebal dan kenderaan tempur lain, lihat 3040	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan senjata berat (meriam, senapang mudah alih, pelancar roket, tiub torpedo, mesingan berat) (b) pembuatan senjata kecil (revolver, <i>shotguns</i>, mesingan ringan) (c) pembuatan senapang udara atau gas dan pistol (d) pembuatan peluru perang (e) pembuatan peluru berpandu tentera (f) pembuatan senjata api dan peluru untuk pemburuan, sukan atau perlindungan (g) pembuatan bahan letupan seperti bom, periuk api dan torpedo (h) pembuatan senjata dan peluru lain t.t.t.l.	

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN

Kumpulan 259 : Pembuatan lain-lain produk yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2591⁽¹⁾		Tempaan, tekanan, hentakan dan bentuk gelekkan logam; serbuk metalurgi	
	25910	Tempaan, tekanan, hentakan dan bentuk gelekkan logam; serbuk metalurgi ⁽²⁾	28910
2592⁽³⁾		Rawatan dan penyalutan logam; menggunakan mesin	
	25920	Rawatan dan penyalutan logam; menggunakan mesin ⁽⁴⁾	28920

- (1) **Tidak termasuk:** pembuatan serbuk logam, lihat 2410, 2420
- (2) **Termasuk:** serbuk metalurgi : pengeluaran objek logam daripada serbuk logam secara terus melalui rawatan haba (*sintering*) atau di bawah tekanan
- (3) **Tidak termasuk:** (a) aktiviti pemasangan ladam kuda, lihat 0162
(b) gelekkan logam berharga ke atas logam asas atau logam lain, lihat 2420
- (4) **Termasuk:** (a) penyarduran, penganodan, dll. daripada logam
(b) rawatan haba bagi logam
(c) menyah gerigis (*deburring*), pembagasan pasir (*sandblasting*), *tumbling*, pembersihan logam
(d) mewarna dan mengukir logam
(e) salutan logam bukan metalik (cth. *plasticizing*, *enamelling*, *lacquering*, dll.)
(f) mengeras, menggilap logam
(g) menggerudi, memusing, mengisar, menghakis, mengetam, mempelas (melicinkan permukaan), menebuk, meratakan, menggergaji, mencanai, mengasah, menggilap, mengimpal, menyambat kepingan kerja logam
(h) memotong dan menulis pada logam dengan cara laser

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN**Kumpulan 259 : Pembuatan lain-lain produk yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2593 ⁽¹⁾		Pembuatan kutleri, alatan pertukangan tangan dan perkakasan am	
	25930	Pembuatan kutleri, alatan pertukangan tangan dan perkakasan am	28930
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan katleri domestik seperti pisau, garfu, sudu, dll. (b) pembuatan pisau mata lebar dan parang, pisau pencukur dan mata pisau cukur, gunting dan pemotong rambut (c) pembuatan pisau dan mata pisau pemotong untuk mesin atau untuk perkakasan mekanikal (d) pembuatan alatan pertukangan tangan seperti playar, pemutar skru, dll. (e) pembuatan alatan pertukangan tangan pertanian tanpa kuasa (f) pembuatan gergaji dan mata gergaji, termasuk mata gergaji bulat dan mata gergaji berantai (g) pembuatan alat pertukangan tangan yang boleh ditukar, sama ada menggunakan kuasa atau sebaliknya, atau untuk peralatan mesin (cth. gerudi, penebuk lubang, mata pengisar, dll.) (h) pembuatan alat tukang besi (cth. alat penempa, andas, dll.) (i) pembuatan ragum, pengapit (j) pembuatan ibu kunci, mangga, kunci, engsel dan seumpamanya, perkakasan untuk bangunan, perabot, kenderaan, dll. (k) pembuatan pedang pendek, pedang, bayonet, dll. (l) pembuatan kotak pengacuan dan acuan (kecuali acuan jongkong) (m) pembuatan alatan penekan	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan barangan bercembung (periuk, cerek, dll.), set makan (mangkuk, pinggan leper besar, dll.) atau pinggan mangkuk (pinggan makan, piring, dll.), lihat 25994 (b) pembuatan alat pertukangan tangan kendalian kuasa, lihat 2818 (c) pembuatan acuan jongkong, lihat 2823 (d) pembuatan kutleri daripada logam berharga, lihat 3211	

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 259 : Pembuatan produk lain yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2599 ⁽¹⁾		Pembuatan produk lain yang direka daripada logam t.t.t.l.	
	25991	Pembuatan tin untuk produk makanan dan minuman, tiub dan kotak boleh dilipat ⁽²⁾	28991
	25992	Pembuatan kabel, plaited bands (jalur/pita berpintal) dan artikel seumpamanya daripada logam ⁽³⁾	28992p
	25993	Pembuatan bolt, skru, nat dan produk uliran seumpamanya ⁽⁴⁾	28992p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan magnet seramik dan ferit, lihat 23930
 - (b) pembuatan tangki dan takungan, lihat 25120
 - (c) pembuatan pedang, bayonet, lihat 2593
 - (d) pembuatan spring jam atau jam tangan, lihat 26520
 - (e) pembuatan wayar dan kabel untuk transmisi bekalan elektrik, lihat 2732
 - (f) pembuatan rantai transmisi kuasa, lihat 2814
 - (g) pembuatan troli membeli belah, lihat 3099
 - (h) pembuatan perabot logam, lihat 31002
 - (i) pembuatan barangan sukan, lihat 3230
 - (j) pembuatan permainan dan alat mainan, lihat 3240
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan baldi, tin, dram, timba, kotak dan kegs
 - (b) pembuatan penutup berlogam
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kabel logam tidak berpenyebar atau kabel logam berpenyebar yang tidak boleh digunakan sebagai bahan pengalir elektrik
 - (b) pembuatan artikel membuat dawai (cth. kawat berduri, kawat, gril, jaring, kain, dll.)
- (4) **Termasuk:**
- (a) pembuatan paku dan pin
 - (b) pembuatan rivet, sesendal dan produk seumpamanya yang tidak berulir
 - (c) pembuatan produk skru mesin
 - (d) pembuatan spring (kecuali spring jam tangan)
 - (e) pembuatan rantai, kecuali rantai transmisi kuasa

BAHAGIAN 25 : PEMBUATAN PRODUK YANG DIREKA DARIPADA LOGAM, KECUALI MESIN DAN KELENGKAPAN**Kumpulan 259 : Pembuatan produk lain yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	25994	Pembuatan barangan rumah daripada logam ⁽¹⁾	28993, 28999p
	25999	Pembuatan produk lain yang direka daripada logam t.t.t.l ⁽²⁾	28999p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan pinggan, piring, periuk, cerek, mangkuk, pinggan leper besar, periuk bertangkai, kualiti leper bertangkai, penyental periuk, dll.
 - (b) pembuatan takung mandi, sinki, *washbasins* dan barang seumpamanya
 - (c) pembuatan jag vakum dan botol daripada logam
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan peti besi, peti tahan lasak, pintu perisai, dll.
 - (b) pembuatan pelbagai barangan logam (cth. kipas kapal dan bilah seumpamanya; sauh; loceng; kelengkapan landasan kereta api; kancing klip, cangkuk)
 - (c) pembuatan beg kerajang
 - (d) pembuatan magnet berlogam kekal
 - (e) pembuatan lengana dan tanda kebesaran tentera daripada logam
 - (f) pembuatan penggulung rambut, pemegang dan rangka payung dan sikat daripada logam, dll.
 - (g) pembuatan logam pemberat digunakan untuk sukan angkat berat

BAHAGIAN 26 PEMBUATAN KOMPUTER, PRODUK ELEKTRONIK DAN OPTIKAL**C**

Bahagian ini termasuk pembuatan komputer, peranti komputer, peralatan komunikasi, dan produk elektronik seumpamanya, serta pembuatan komponen untuk produk tersebut. Proses pengeluaran bagi bahagian ini berdasarkan ciri-ciri reka bentuk dan penggunaan litar bersepadu dan aplikasi teknologi *highly specialised miniaturization*.

Bahagian ini juga termasuk pembuatan peralatan elektronik pengguna, mengukur, menguji, memandu arah, dan kelengkapan kawalan, penyinaran, peralatan perubatan elektro dan elektroterapeutik, kelengkapan dan peralatan optikal, dan pembuatan media optikal dan magnetik.

KUMPULAN 261 Pembuatan komponen dan papan elektronik

Kumpulan ini termasuk pembuatan semikonduktor dan komponen lain untuk aplikasi elektronik.

KUMPULAN 262 Pembuatan komputer dan kelengkapan peranti

Kumpulan ini termasuk dalam pembuatan dan/atau himpunan komputer elektronik, seperti kerangka utama, komputer, komputer riba dan *server*; dan kelengkapan peranti komputer, seperti alatan storan dan alatan input/output (pencetak, monitor, papan kekunci). Komputer dikategorikan sebagai analog, digital, atau hibrid. Komputer digital, yang biasa digunakan, adalah alatan yang berfungsi seperti berikut: (1) menyimpan aturcara pemprosesan atau program dan data yang penting boleh digunakan segera untuk menjalankan program, (2) boleh di program secara bebas selaras dengan keperluan pengguna, (3) menjalankan pengiraan aritmetik yang ditentukan oleh pengguna dan (4) melaksanakan program prosesan yang diperlukan di mana ia bertindak untuk mengubahsuai pelaksanaannya mengikut keputusan logik sepanjang prosesan tanpa gangguan pengguna. Komputer analog berkemampuan mensimulasikan model matematik dan mempunyai sekurang-kurangnya kawalan analog dan unsur-unsur pengaturcaraan.

KUMPULAN 263 Pembuatan peralatan komunikasi

Kumpulan ini termasuk dalam pembuatan telefon dan peralatan komunikasi data digunakan untuk menggerakkan isyarat secara elektronik melalui wayar atau udara seperti radio dan siaran televisyen dan peralatan komunikasi tanpa wayar.

KUMPULAN 264 Pembuatan peralatan elektronik pengguna

Kumpulan ini termasuk pembuatan audio elektronik dan peralatan video untuk hiburan di rumah, kenderaan bermotor, sistem pembesar suara dan penguatan alat muzik.

KUMPULAN 265 Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam

Kumpulan ini termasuk pembuatan peralatan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan untuk tujuan pelbagai industri dan bukan industri, termasuk peralatan pengukuran berasaskan masa seperti jam dan jam tangan; dan alatan berkaitan.

KUMPULAN 266 Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik

Kumpulan ini termasuk pembuatan radas dan tiub penyinaran (cth. perindustrian, diagnostik perubatan, perubatan terapeutik, penyelidikan, saintifik), pembuatan pengimbas CT, pembuatan pengimbas PET, pembuatan peralatan pengimejan resonans magnetik (MRI), pembuatan peralatan gelombang ultrasonik perubatan, pembuatan elektrokardiograf, pembuatan peralatan perubatan elektro endoskop, pembuatan peralatan laser perubatan, pembuatan perentak jantung, pembuatan bantuan pendengaran dan pembuatan peralatan penyinaran makanan dan susu.

KUMPULAN 267 Pembuatan instrumen optikal dan kelengkapan fotografi

Kumpulan ini termasuk pembuatan peralatan optikal dan kanta, seperti binokular, mikroskop (kecuali elektron, proton), teleskop, prisma dan kanta (kecuali oftalmik); salutan atau penggilapan kanta (kecuali oftalmik); pemasangan kanta (kecuali oftalmik) dan pembuatan peralatan fotografi seperti kamera dan alat meter cahaya.

KUMPULAN 268 Pembuatan media magnetik dan optikal

Kumpulan ini termasuk pembuatan rakaman media magnetik dan optikal.

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 261 : Pembuatan komponen dan papan elektronik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2610⁽¹⁾		Pembuatan komponen dan papan elektronik	
	26101	Pembuatan diod, transistor dan alatan semikonduktor yang seumpamanya ⁽²⁾	32101p
	26102	Pembuatan litar elektronik bersepadu dengan pemasangan mikro ⁽³⁾	32101p
(1)	Tidak termasuk:	(a) percetakan kad pintar, lihat 1811 (b) pembuatan modem (peralatan pembawa), lihat 2630 (c) pembuatan komputer, lihat 26201 dan paparan televisyen, lihat 26400 (d) pembuatan tiub sinar X dan alat penyinaran yang seumpamanya, lihat 26600 (e) pembuatan kelengkapan dan instrumen optikal, lihat 2670 (f) pembuatan alatan seumpamanya untuk aplikasi elektrik, lihat 27 (g) pembuatan balast untuk pencahayaan, lihat 27101 (h) pembuatan pemancar elektrik, lihat 27102 (i) pembuatan alat pendawaian elektrik, lihat 2733 (j) pembuatan peralatan lengkap yang dikelaskan di tempat lain berdasarkan pengkelasan peralatan lengkap	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan diod, transistor, dan alat diskret berkaitan (b) pembuatan <i>dice</i> atau <i>wafer</i> , semikonduktor, siap atau separa-siap (c) pembuatan diod pengeluaran cahaya (LED)	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan alat mikroprosesan (b) pembuatan litar bersepadu (analog, digital atau hibrid) (c) pembuatan atau pemasangan set kabel optikal	

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKALAL
Kumpulan 261 : Pembuatan komponen dan papan elektronik

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
	26103	Pembuatan kapasitor dan perintang elektrik ⁽¹⁾	32102p
	26104	Pembuatan papan litar bercetak ⁽²⁾	32102p
	26105	Pembuatan komponen paparan ⁽³⁾	32102p
	26109	Pembuatan komponen lain untuk aplikasi elektronik ⁽⁴⁾	32109

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan kapasitor, elektronik
 (b) pembuatan perintang, elektronik
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan bagi papan litar bercetak terbuka
 (b) pemuatan komponen ke atas papan litar bercetak
 (c) pemasangan papan litar bercetak
- (3) **Termasuk:** (a) pembuatan tiub elektron
 (b) pembuatan komponen paparan (plasma, polimer, LCD)
- (4) **Termasuk:** (a) pembuatan *solenoids*, suis dan *transducers* untuk aplikasi elektronik
 (b) pembuatan bagi kad antara muka (cth. bunyi, video, alat kawalan, rangkaian)
 (c) pembuatan kabel pencetak, kabel monitor, kabel USB, penyambung, dll.
 (d) pembuatan modem komputer dalaman/luaran
 (e) pembuatan komponen elektronik penyambung, soket, dan suis
 (f) pembuatan inductors (cth. injap, gegelung, transformer), jenis komponen elektrik
 (g) pembuatan kristal elektronik dan pemasangan kristal
 (h) pembuatan komponen lain untuk aplikasi elektronik t.t.t.l.

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKALAL
Kumpulan 262 : Pembuatan komputer dan kelengkapan peranti

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2620⁽¹⁾		Pembuatan komputer dan kelengkapan peranti	
	26201	Pembuatan komputer ⁽²⁾	30002p
	26202	Pembuatan kelengkapan peranti ⁽³⁾	30002p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penerbitan semula rakaman media (cth. media komputer, bunyi, video, dll.) lihat 1820 (b) pembuatan komponen elektronik dan pemasangan elektronik yang digunakan dalam komputer dan peranti, lihat 26102 (c) pembuatan modem komputer dalaman/luaran, lihat 26109 (d) pembuatan kad antara muka, modul dan pemasangan, lihat 26109 (e) pembuatan modem, peralatan pembawa, lihat 2630 (f) pembuatan suis komunikasi digital, peralatan komunikasi data (cth. <i>jejambat</i> , <i>routers</i> , gerbang laluan), lihat 2630 (g) pembuatan alatan elektronik pengguna (cth. pemain CD dan DVD), lihat 2640 (h) pembuatan paparan dan monitor televisyen, lihat 2640 (i) pembuatan konsol permainan video, lihat 2640 (j) pembuatan media optikalal dan magnetik kosong untuk digunakan dengan komputer atau peranti lain, lihat 2680	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan komputer meja (b) pembuatan komputer riba (c) pembuatan komputer kerangka utama (d) pembuatan komputer <i>hand-held</i> (cth. PDA)	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan pemacu cakera magnet, <i>flash drives</i> dan alat storan lain (b) pembuatan optikal CD-RW, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RW, pemacu cakera (c) pembuatan pencetak (d) pembuatan monitor (e) pembuatan papan kekunci (f) pembuatan semua jenis tetikus, aksesori joystick dan bebola jejak (g) pembuatan terminal komputer khusus (cth. mesin wang automatik, <i>point-of-sale</i> , dll.) (h) pembuatan server (i) pembuatan kelengkapan peranti lain t.t.t.l. (cth. pengimbas, termasuk pengimbas kod bar, pembaca kad pintar)	

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 263 : Pembuatan peralatan komunikasi



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2630⁽¹⁾		Pembuatan peralatan komunikasi	
	26300	Pembuatan peralatan komunikasi	32200

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan peralatan kawalan suis berpusat pusat
 - (b) pembuatan telefon tanpa wayar
 - (c) pembuatan peralatan *private branch exchange* (PBX)
 - (d) pembuatan peralatan telefon dan faksimili, termasuk mesin menjawab telefon
 - (e) pembuatan peralatan komunikasi data (cth. jejambat, *routers* dan gerbang laluan)
 - (f) pembuatan antena pemancar dan penerima
 - (g) pembuatan peralatan kabel televisyen
 - (h) pembuatan alat kelui
 - (i) pembuatan telefon selular
 - (j) pembuatan kelengkapan komunikasi bergerak
 - (k) pembuatan peralatan studio dan penyiaran radio dan televisyen, termasuk kamera televisyen
 - (l) pembuatan kelengkapan komunikasi rangkaian kawasan setempat (LAN) dan rangkaian kawasan luas (WAN) (cth. jejambat, *routers*, gerbang laluan, dll.)
 - (m) pembuatan modem, peralatan pembawa
 - (n) pembuatan sistem penggera kecurian dan kebakaran, menghantar isyarat ke stesen kawalan
 - (o) pembuatan pemancar radio dan televisyen
 - (p) pembuatan alat inframerah (cth. alat kawalan jauh)
 - (q) pembuatan peralatan telekomunikasi untuk satelit
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan komputer dan kelengkapan peranti komputer, lihat 2620
 - (b) pembuatan peralatan audio dan alat video pengguna, lihat 2640
 - (c) pembuatan komponen dan sub-pemasangan elektronik yang digunakan dalam peralatan komunikasi, lihat 26102
 - (d) pembuatan modem komputer (jenis komputer peribadi) dalaman/luaran, lihat 26109
 - (e) pembuatan papan skor elektronik, lihat 27900
 - (f) pembuatan lampu isyarat, lihat 27900

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 264 : Pembuatan elektronik pengguna

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2640⁽¹⁾		Pembuatan elektronik pengguna	
	26400	Pembuatan elektronik pengguna	32300

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan peralatan perakam video kaset dan penyalin
 - (b) pembuatan televisyen
 - (c) pembuatan alat paparan dan monitor televisyen
 - (d) pembuatan sistem rakaman audio dan penyalin
 - (e) pembuatan peralatan stereo
 - (f) pembuatan penerima radio
 - (g) pembuatan sistem pembesar suara
 - (h) pembuatan kamera video untuk kegunaan isi rumah
 - (i) pembuatan peti muzik
 - (j) pembuatan amplifler untuk bunyi dan sistem pembesar suara
 - (k) pembuatan mikrofon
 - (l) pembuatan pemain CD dan DVD
 - (m) pembuatan mesin karaoke
 - (n) pembuatan fon kepala (cth. radio, stereo, komputer)
 - (o) pembuatan video konsol permainan
 - (p) pembuatan peralatan pengguna elektronik lain t.t.t.l.
- Tidak termasuk:**
- (a) penerbitan semula rakaman media (media komputer, bunyi, video, dll), lihat 1820
 - (b) pembuatan alat peranti komputer dan monitor komputer, lihat 2620
 - (c) pembuatan mesin menjawab telefon, lihat 2630
 - (d) pembuatan peralatan kelui, lihat 2630
 - (e) pembuatan alat kawalan jauh (radio dan inframerah), lihat 2630
 - (f) pembuatan peralatan studio penyiaran seperti peralatan penerbitan semula, antena pemancar dan penerima, kamera video komersial, lihat 2630
 - (g) pembuatan permainan elektronik dengan perisian tetap (tidak boleh diganti), lihat 3240

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN KOMPUTER, PRODUK ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 26 : Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2651 ⁽¹⁾		Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam	

- (1) **Termasuk:** pembuatan peralatan GPS
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan mesin menjawab telefon, lihat 2630
 - (b) pembuatan peralatan penyinaran, lihat 2660
 - (c) pembuatan peralatan penyukat dan pemeriksaan optikal (cth. kelengkapan kawalan kebakaran, pengukur cahaya fotografi, penganggar julat, dll.), lihat 26701
 - (d) pembuatan peralatan kedudukan optikal, lihat 26701
 - (e) pembuatan mesin imlak, lihat 2817
 - (f) pembuatan alat penyukat mekanikal mudah (cth. pita pengukur, angkup, lihat kelas pembuatan mengikut bahan utama yang digunakan)
 - (g) pembuatan termometer perubatan, lihat 3250
 - (h) pemasangan kelengkapan kawalan proses perindustrian, lihat 3320

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 265 : Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, mengemudi (memandu arah) dan kawalan; jam tangan dan jam

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
	26511	Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan ⁽¹⁾	33120p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan instrumen enjin pesawat
 - (b) pembuatan peralatan penguji emisi automotif
 - (c) pembuatan instrumen kaji cuaca
 - (d) pembuatan alat pengujian dan pemeriksaan ciri-ciri fizikal
 - (e) pembuatan mesin poligraf
 - (f) pembuatan alat pengukur dan penguji bekalan elektrik dan isyarat elektrik (termasuk telekomunikasi)
 - (g) pembuatan alat pengawasan dan pengesanan sinaran
 - (h) pembuatan instrumen pengukur
 - (i) pembuatan termometer jenis cecair dalam kaca dan dwi-logam (kecuali perubatan)
 - (j) pembuatan humidistat
 - (k) pembuatan kawalan had hidronik
 - (l) pembuatan kawalan penunu dan api
 - (m) pembuatan spektrometer
 - (n) pembuatan landasan pneumatik
 - (o) pembuatan meter penggunaan (cth. air, gas)
 - (p) pembuatan bagi pengalir meter dan alatan pengira
 - (q) pembuatan alat pengira gundalan
 - (r) pembuatan pengesan periuk api, penjana getaran (isyarat); pengesan logam
 - (s) pembuatan peralatan mencari, mengesan, memandu arah, penerbangan dan nautika, termasuk *sonobuoys*
 - (t) pembuatan alatan kawalan alam sekitar dan alatan automatik

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 265 : Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2652⁽²⁾	26512	Pembuatan kelengkapan kawalan proses perindustrian ⁽¹⁾	33130p
		Pembuatan jam tangan dan jam	
	26520	Pembuatan jam tangan dan jam dan bahagiannya	33300

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan alat penyukat dan perakam (cth. perakam penerbangan)
 - (b) pembuatan pengesan pergerakan
 - (c) pembuatan peralatan analisis makmal (cth. peralatan analisis darah)
 - (d) pembuatan radas penyulingan jenis makmal, emparan makmal, mesin penyerap ultrabunyi makmal
 - (e) pembuatan penimbang makmal, pengimbangan, inkubator dan pelbagai radas makmal untuk pengukuran, pengujian, dll.
 - (f) pembuatan alat penyukat dan pengawalan lain, seperti peralatan pengesan sinaran, mesin poligraf, termometer (kecuali jenis perubatan dwi-logam), instrumen meteorologi
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan jam tangan dan jam pelbagai jenis, termasuk instrumen jam panel
 - (b) pembuatan bekas jam tangan dan jam, termasuk bekas daripada logam berharga
 - (c) pembuatan komponen untuk jam tangan dan jam
 - (d) pembuatan alat perakam masa dan peralatan untuk mengukur, merakam dan mempamerkan jarak waktu dengan pergerakan masa atau dengan motor bergerak, seperti meter parkir, jam masa, pengecop masa/tarikh, proses penentu waktu
 - (e) pembuatan suis masa dan siaran lain dengan sebuah jam atau gerakan jam atau dengan motor bergerak seperti pembuatan pengunci masa dll.
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan tali jam tangan bukan logam (tekstil, kulit, plastik), lihat 1512
 - (b) pembuatan tali jam daripada logam berharga, lihat 3211
 - (c) pembuatan tali jam daripada logam tidak berharga, lihat 3212

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 266 : Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2660 ⁽¹⁾		Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik	
	26600	Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik ⁽²⁾	33110p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan instrumen analisis makmal (cth. peralatan analisis darah), lihat 26512 (b) pembuatan <i>tanning beds</i> , lihat 27900	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan tiub dan radas penyinaran (b) pembuatan alatan sinar-X (c) pembuatan pengimbas CT (d) pembuatan pengimbas PET (e) pembuatan peralatan MRI (f) pembuatan peralatan perubatan laser (g) pembuatan peralatan perubatan endoskopik (h) pembuatan peralatan penyinaran untuk makanan dan susu (i) pembuatan peralatan gelombang ultrasonik perubatan (j) pembuatan elektrokardiograf (k) pembuatan perentak jantung (l) pembuatan alat bantuan pendengaran (m) pembuatan peralatan penyinaran, peralatan perubatan elektro dan elektroterapeutik t.t.t.l.	

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 267 : Pembuatan peralatan optikal dan alatan fotografi



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2670⁽¹⁾		Pembuatan instrumen optikal dan alatan fotografi	
	26701	Pembuatan instrumen dan kelengkapan optikal ⁽²⁾	33201p
	26702	Pembuatan peralatan fotografi ⁽³⁾	33202p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan projektor komputer, lihat 2620 (b) pembuatan TV komersil dan kamera video, lihat 2630 (c) pembuatan kamera video untuk kegunaan isi rumah, lihat 2640 (d) pembuatan bagi peralatan lengkap menggunakan komponen laser, lihat kelas pembuatan mengikut jenis mesin (cth. peralatan perubatan laser), lihat 2660 (e) pembuatan mesin fotostat, lihat 2817 (f) pembuatan barangan oftalmik, lihat 3250	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan alat ketepatan jurumetin optikal (b) pembuatan cermin optikal (c) pembuatan senapang pelarasan optikal, peralatan kedudukan optikal (d) pembuatan peralatan pembesaran, pembanding optikal (e) pembuatan alat penyukatan optikal dan peranti dan alatan pemeriksaan: kelengkapan kawalan kebakaran, meter pencahayaan fotografi (f) pembuatan pemasangan laser (g) pembuatan kanta, mikroskop optikal, binokular dan teleskop (h) pembuatan instrumen dan kelengkapan optikal lain t.t.t.l.	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan kamera filem dan kamera digital (b) pembuatan wayang gambar dan slaid projektor (c) pembuatan projektor transparensi (d) pembuatan peralatan fotografi lain t.t.t.l.	

BAHAGIAN 26 : PEMBUATAN PRODUK KOMPUTER, ELEKTRONIK DAN OPTIKAL
Kumpulan 268 : Pembuatan media magnetik dan optikal

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC2000
2680⁽¹⁾		Pembuatan media magnetik dan optikal	
	26800	Pembuatan media rakaman magnetik dan optikal	30002p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan audio magnetik, pita video dan kaset kosong (b) pembuatan disket kosong (c) pembuatan cakera optikal kosong (d) pembuatan media pemacu cakera (e) pembuatan media rakaman magnetik dan optikal lain t.t.t.l. (f) pembuatan unit storan untuk penggunaan dengan komputer atau peranti lain termasuk kad memori, <i>thumb drives/pen drives</i> , dll.	
	Tidak termasuk:	penerbitan semula rakaman media: media komputer, bunyi, video, dll., lihat 1820	

BAHAGIAN 27 PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK

Bahagian ini termasuk pembuatan produk yang menjana, mengagih dan menggunakan kuasa elektrik. Termasuk juga pembuatan pencahayaan, kelengkapan isyarat elektrik dan perkakas elektrik kegunaan isi rumah.

Bahagian ini tidak termasuk pembuatan produk elektronik (lihat bahagian 26)

KUMPULAN 271 Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik

Kumpulan ini termasuk pembuatan transformer kuasa, transformer pengagihan dan transformer khusus; motor, penjana dan set motor penjana elektrik; perkakasan *switchgear* dan papan suis; geganti dan kawalan perindustrian. Kelengkapan elektrik yang dibuat dalam kumpulan ini adalah untuk pengagihan voltan secara berperingkat.

KUMPULAN 272 Pembuatan bateri dan akumulator

Kumpulan ini termasuk pembuatan bateri yang tidak boleh dicas semula dan boleh dicas semula.

KUMPULAN 273 Pembuatan pendawaian dan peranti pendawaian

Kumpulan ini termasuk pembuatan peranti pendawaian pembawa arus dan bukan pembawa arus untuk litar pendawaian elektrik daripada apa jua bahan. Kumpulan ini juga termasuk wayar berpenambat dan pembuatan kabel gentian optik.

KUMPULAN 274 Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik

Kumpulan ini termasuk pembuatan mentol dan tiub lampu elektrik dan alat ganti dan komponen seumpamanya (kecuali kaca untuk mentol lampu elektrik), kelengkapan pencahayaan elektrik dan komponen kelengkapan pencahayaan (kecuali peranti pendawaian pembawa arus).

KUMPULAN 275 Pembuatan perkakasan domestik

Kumpulan ini termasuk pembuatan perkakas kecil elektrik dan barangan rumah elektrik, kipas kegunaan isi rumah, penyedut hampagas kegunaan isi rumah, mesin penggilap lantai elektrik kegunaan isi rumah, perkakasan memasak kegunaan isi rumah, kelengkapan dobi kegunaan isi rumah, peti sejuk kegunaan isi rumah, penyejuk beku berdiri dan chest freezers dan perkakasan elektrik lain dan bukan elektrik isi rumah seperti mesin pencuci pinggan mangkuk, pemanas air dan unit pelupus sampah. Kumpulan ini termasuk pembuatan perkakasan dengan sumber elektrik, gas atau bahan pembakar lain.

**KUMPULAN 279****Pembuatan kelengkapan elektrik lain**

Kumpulan ini termasuk pembuatan pelbagai kelengkapan elektrik selain daripada motor, penjana dan transformer, bateri dan akumulator, wayar dan alat pendawaian, kelengkapan pencahayaan atau perkakasan domestik

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK

Kumpulan 271 : Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2710 ⁽¹⁾		Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik	
	27101	Pembuatan motor elektrik, penjana dan transformer ⁽²⁾	31100p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan transformer dan suis jenis komponen elektronik, lihat 26102 (b) pembuatan alat kawalan alam sekitar dan instrumen kawalan proses industri, lihat 26511 (c) pembuatan suis untuk litar elektrik (seperti butang tekan dan suis kilat), lihat 2733 (d) pembuatan kelengkapan pengimpalan dan pematerian elektrik, lihat 27900 (e) pembuatan penyongsang, rektifier dan alat pengubah bentuk pepejal, lihat 27900 (f) pembuatan set penjana turbin, lihat 2811 (g) pembuatan penghidup motor dan penjana untuk enjin pembakaran dalaman, lihat 2930	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan transformer pengagihan elektrik (b) pembuatan transformer <i>arc-welding</i> (proses mengimpal logam menggunakan arus voltan tinggi melalui elektrod) (c) pembuatan balast pendarfluor (cth. transformer) (d) pembuatan transformer pencawang untuk pengagihan kuasa elektrik (e) pembuatan motor elektrik (kecuali enjin pembakaran dalaman penghidup motor) (f) pembuatan penjana kuasa elektrik (kecuali bateri, pengecas alternator untuk enjin pembakar dalaman) (g) pembuatan set penjana motor (kecuali set penjana turbin) (h) pembuatan set penjana penggerak utama	

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK

Kumpulan 271 : Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	27102	Pembuatan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik ⁽¹⁾	31200p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan pengatur voltan bagi transmisi dan pengagihan
 - (b) pembuatan pemutus litar kuasa elektrik
 - (c) pembuatan panel kawalan untuk pengagihan kuasa elektrik
 - (d) pembuatan geganti elektrik
 - (e) pembuatan saluran untuk perkakas papan suis elektrik
 - (f) pembuatan fius elektrik
 - (g) pembuatan kelengkapan tukaran kuasa
 - (h) pembuatan suis kuasa elektrik (kecuali butang tekan, *snap*, *solenoid*, *tumbler*)
 - (i) litar semula armatur (gegelung dalam motor elektrik atau penjana yang boleh berputar) berasaskan pengilangan

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK**Kumpulan 272 : Pembuatan bateri dan akumulator****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2720		Pembuatan bateri dan akumulator	
	27200	Pembuatan bateri dan akumulator ⁽¹⁾	31400p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan bateri tidak boleh dan boleh dicas semula
 - (b) pembuatan sel dan bateri primer (cth. sel yang mengandungi mangan oksida, merkuri dioksida, argentum oksida dll.)
 - (c) pembuatan akumulator elektrik, termasuk bahagiannya (cth. pemisah, bekas, penutup)
 - (d) pembuatan bateri plumbum asid
 - (e) pembuatan bateri NiCad
 - (f) pembuatan bateri lithium
 - (g) pembuatan bateri sel kering
 - (h) pembuatan bateri sel basah
 - (i) pembuatan bateri dan akumulator jenis lain t.t.t.l.

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK
Kumpulan 273 : Pembuatan pendawaian dan alatan pendawaian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2731⁽¹⁾		Pembuatan kabel gentian optikal	
	27310	Pembuatan kabel gentian optikal	31301p
2732⁽²⁾		Pembuatan wayar dan kabel elektronik dan elektrik lain	
	27320	Pembuatan wayar dan kabel elektronik dan elektrik lain	31302p

- (1) **Termasuk:** pembuatan kabel gentian optikal untuk transmisi data dan imej secara langsung
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan gentian atau bebenang kaca, lihat 23109
 - (b) pembuatan set atau pemasangan kabel optikal, bergantung pada aplikasi, lihat 26102
- (2) **Termasuk:** pembuatan wayar dan kabel berpenebat, diperbuat daripada keluli, tembaga (kuprum) dan aluminium
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan (*drawing*) wayar, lihat 24102, 24104, 24109, 24209
 - (b) pembuatan kabel komputer, kabel pencetak, kabel USB dan set atau pemasangan kabel seumpamanya, lihat 26109
 - (c) pembuatan set kabel, pendawaian abah-abah dan set atau pemasangan kabel seumpamanya untuk aplikasi automotif, lihat 29300

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK
Kumpulan 273 : Pembuatan pendawaian dan alatan pendawaian

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2733 ⁽¹⁾		Pembuatan alatan pendawaian	
	27330	Pembuatan alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus untuk litar elektrik (tanpa mengira jenis bahan)	25209p, 31200p, 31309p, 31900p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan palang bas (punca pendawaian utama bagi mengagihkan tenaga elektrik), konduktor elektrik (kecuali jenis <i>switchgear</i>) (b) pembuatan GFCI (pemutus litar kegagalan bumi) (c) pembuatan pemegang lampu (d) pembuatan perangkap dan gegelung pencahayaan (e) pembuatan suis untuk wayar elektrik (cth. butang tekan, <i>snap</i>, <i>tumbler switches</i>) (f) pembuatan <i>outlets</i> dan soket elektrik (g) pembuatan kotak untuk pendawaian elektrik (cth. <i>junction</i>, <i>outlet</i>, kotak suis) (h) pembuatan conduit dan kelengkapan elektrik (i) pembuatan perkakasan tiang dan talian untuk transmisi (j) pembuatan alatan pendawaian bukan pembawa arus daripada plastik termasuk kotak cawang plastik, plat muka dan seumpamanya, kelengkapan talian kutub daripada plastik (k) pembuatan alatan pendawaian pembawa arus untuk kelengkapan pencahayaan (l) pembuatan wayar komunikasi dan tenaga (m) pembuatan alatan pendawaian lain t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan penebat daripada seramik, lihat 23930 (b) pembuatan soket dan suis, lihat 26109	

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK
Kumpulan 274 : Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2740⁽¹⁾		Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik	
	27400	Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik	31500p, 31900p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mentol dan tiub lampu elektrik dan alat ganti dan komponennya (b) pembuatan kelengkapan pencahayaan (c) pembuatan kelengkapan pencahayaan bukan elektrik (d) pembuatan komponen kelengkapan pencahayaan (kecuali alatan pendawaian pembawa arus) (e) pembuatan kelengkapan pencahayaan untuk kenderaan bermotor, kapal, pesawat udara	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan barangan kaca dan alat ganti daripada kaca untuk kelengkapan pencahayaan, lihat 23109 (b) pembuatan alatan pendawaian pembawa arus untuk kelengkapan pencahayaan, lihat 27330 (c) pembuatan kipas siling atau kipas bilik mandi dengan kelengkapan pencahayaan bersepadu, lihat 27500 (d) pembuatan peralatan isyarat elektrik seperti lampu isyarat trafik dan peralatan isyarat untuk pejalan kaki, lihat 27900	

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK**Kumpulan 275 : Pembuatan perkakasan domestik****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2750 ⁽¹⁾		Pembuatan perkakasan domestik	
	27500	Pembuatan perkakasan domestik	29300

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan peti sejuk, penyejuk beku
 - (b) pembuatan pencuci pinggan mangkuk, mesin basuh dan mesin pengering
 - (c) pembuatan penyedut hampagas, penggilap lantai, pelupus bahan buangan
 - (d) pembuatan mesin pengisar, mesin pemerah jus, pembuka tin, pencukur elektrik dan alatan penjagaan diri elektrik lain
 - (e) pembuatan hud pengedaran udara atau kitar semula
 - (f) pembuatan kipas siling atau kipas bilik mandi dengan kelengkapan pencahayaan bersepadu
 - (g) pembuatan pemanas air elektrik, selimut elektrik, pengering rambut elektrik, seterika elektrik, kipas kegunaan isi rumah, ketuhar elektrik, ketuhar gelombang mikro, dapur, plat panas, pembakar roti, mesin pembuat kopi dan teh, kualiti leper, pemanggang, penyalai elektrik, pemanas elektrik
 - (h) pembuatan alatan bukan elektrik seperti pemanas bilik, dapur gas, tungku memasak, *grates*, dapur memasak, pemanas air, dll.
 - (i) pembuatan perkakasan rumah dan domestik lain t.t.t.l.
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan peti sejuk dan penyejuk beku komersial dan industri, penghawa dingin bilik, kipas loteng, pemanas bilik pasang kekal dan peredaran udara dan kipas ekzos komersial, kelengkapan memasak jenis komersial; kelengkapan dobi, cucian kering dan penyeterikaan jenis komersial; penyedut hampagas jenis industri, institusi dan komersial, lihat bahagian 28
 - (b) pembuatan mesin jahit kegunaan isi rumah, lihat 28260
 - (c) pemasangan sistem penyedut hampagas berpusat, lihat 43294

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK**Kumpulan 279 : Pembuatan kelengkapan elektrik lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2790 ⁽¹⁾		Pembuatan kelengkapan elektrik lain	
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan penebat elektrik daripada porselin, lihat 23930 (b) pembuatan gentian dan produk daripada karbon dan grafit (kecuali aplikasi elektrod dan elektrik), lihat 23990 (c) pembuatan rektifier jenis komponen elektronik, litar pengatur voltan bersepadu, litar penukar kuasa bersepadu, kapasitor elektronik, perintang elektronik dan alatan seumpamanya, lihat 26102, 26103 (d) pembuatan transformer, motor, penjana, <i>switchgear</i>, geganti dan kawalan perindustrian, lihat 2710 (e) pembuatan bateri, lihat 27200 (f) pembuatan wayar komunikasi dan tenaga, alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus, lihat 27330 (g) pembuatan kelengkapan pencahayaan, lihat 27400 (h) pembuatan perkakasan kegunaan isi rumah, lihat 27500 (i) pembuatan kelengkapan pengimpalan dan pematerian bukan elektrik, lihat 28199 (j) pembuatan kelengkapan elektrik kenderaan bermotor (cth. penjana, alternator, palam pencucuh, pendawaian abah-abah pencucuhan, sistem tingkap dan pintu berdaya kuasa, pengatur voltan), lihat 29300 (k) pembuatan isyarat mekanikal dan elektromekanikal, kelengkapan kawalan keselamatan dan trafik untuk landasan keretapi, landasan trem, jalan air kawasan pedalaman, jalan raya, kemudahan tempat letak kenderaan, lapangan udara, lihat 30200	

BAHAGIAN 27 : PEMBUATAN KELENGKAPAN ELEKTRIK**Kumpulan 279 : Pembuatan kelengkapan elektrik lain****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	27900	Pembuatan pelbagai kelengkapan elektrik selain daripada motor, penjana dan transformer, bateri dan akumulator, wayar dan alatan pendawaian, kelengkapan pencahayaan atau perkakasan domestik ⁽¹⁾	31900

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan pengecas bateri, bentuk pepejal
 - (b) pembuatan alatan membuka dan menutup pintu, elektrik
 - (c) pembuatan loceng elektrik
 - (d) pembuatan kord penyambung diperbuat daripada wayar berpenebat yang dibeli
 - (e) pembuatan mesin pembersih ultrasonik (kecuali bilik makmal dan bilik pergigian)
 - (f) pembuatan penyongsang bentuk pepejal, perkakasan rektifier, sel bahan pembakar, pembekal kuasa kawalan dan tanpa kawalan
 - (g) pembuatan pembekal kuasa tanpa gangguan (UPS)
 - (h) pembuatan supresor luran (kecuali untuk pengagihan voltan berperingkat)
 - (i) pembuatan kord perkakas, kord penyambung dan set kord elektrik lain dengan wayar dan penyambung berpenebat
 - (j) pembuatan elektrod daripada karbon dan grafit, *contacts*, dan produk elektrik lain daripada karbon dan grafit
 - (k) pembuatan pemecut zarah
 - (l) pembuatan kapasitor, resistor, kondenser elektrik dan komponen seumpamanya
 - (m) pembuatan elektromagnet
 - (n) pembuatan siren
 - (o) pembuatan papan markah elektronik
 - (p) pembuatan papan tanda elektrik
 - (q) pembuatan peralatan isyarat elektrik seperti lampu isyarat trafik dan peralatan isyarat untuk pejalan kaki
 - (r) pembuatan penebat elektrik (kecuali daripada kaca dan porselin), konduit dan kelengkapan logam asas
 - (s) pembuatan kelengkapan dan komponen penebat elektrik pada enjin pembakaran dalaman
 - (t) pembuatan kelengkapan pengimpalan dan pematerian elektrik, termasuk besi pemateri dan penembak pateri, kendalian tangan
 - (u) pembuatan *tanning beds* (mesin untuk menggelapkan kulit)
 - (v) pembuatan kelengkapan elektrik lain, t.t.t.l.

BAHAGIAN 28 PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.**C**

Bahagian ini termasuk pembuatan mesin dan kelengkapan bertindak secara bebas terhadap bahan, sama ada secara mekanikal atau termal atau menjalankan operasi ke atas bahan-bahan (seperti pengendalian, penyemburan, penimbangan atau pembungkusan), termasuk menghasilkan peralatan mekanikal dan mengaplikasi tekanan, dan mana-mana pembuatan khas peralatan asas. Ini termasuk pembuatan peralatan tetap dan mudah alih ataupun peralatan yang digunakan oleh tangan, tanpa mengira sama ada ianya direka bentuk untuk perindustrian, bangunan dan kejuruteraan awam, penggunaan pertanian atau isi rumah. Pembuatan kelengkapan khas untuk penumpang atau pengangkutan kargo dalam premis yang ditetapkan juga termasuk dalam bahagian ini.

Bahagian ini membezakan antara pengeluaran jentera bertujuan khas, spt. jentera untuk kegunaan khusus dalam satu industri MSIC atau satu kelompok kecil bagi industri-industri MSIC, dan jentera bertujuan umum, spt. jentera yang ada digunakan dalam pelbagai industri dalam MSIC.

Bahagian ini juga termasuk pengeluaran jentera lain bertujuan khas, yang tidak termasuk dalam mana-mana pengelasan, sama ada digunakan atau sebaliknya dalam proses pembuatan, seperti peralatan untuk hiburan, peralatan lorong boling automatik, dll.

Bahagian ini tidak termasuk pembuatan produk logam untuk kegunaan umum (bahagian 25), alat-alat kawalan bersepadu, peralatan komputer, peralatan ukuran dan ujian, peralatan pengagihan dan kawalan elektrik dan (bahagian 26 dan 27) dan kenderaan bermotor untuk tujuan umum (bahagian 29 dan 30).

KUMPULAN 281 Pembuatan jentera kegunaan umum

Kumpulan ini termasuk pembuatan jentera bertujuan umum, spt. jentera yang digunakan oleh pelbagai industri dalam MSIC. Ini boleh merangkumi pembuatan komponen yang digunakan dalam pembuatan pelbagai jentera lain atau pembuatan jentera yang menyokong operasi perniagaan lain.

KUMPULAN 282 Pembuatan jentera kegunaan khas

Kumpulan ini termasuk pembuatan jentera untuk tujuan khas, spt. jentera untuk kegunaan khusus atau kelompok kecil dalam industri MSIC. Manakala kebanyakannya digunakan dalam proses pembuatan lain, seperti pembuatan makanan atau tekstil, kumpulan ini juga meliputi pembuatan jentera khusus lain (industri bukan pembuatan), seperti gear pelancar pesawat atau peralatan taman hiburan.

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2811 ⁽¹⁾		Pembuatan enjin dan turbin, kecuali enjin pesawat, kenderaan dan sikal	
	28110	Pembuatan enjin dan turbin, kecuali enjin pesawat, kenderaan dan sikal	29110p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan enjin marin.
 - (b) pembuatan enjin kereta api
 - (c) pembuatan omboh, lingkaran omboh, karburetor dan semua enjin pembakaran dalaman, enjin diesel, dll.
 - (d) pembuatan serokan dan injap ekzos enjin pembakaran dalaman
 - (e) pembuatan turbin stim dan turbin wap lain
 - (f) pembuatan turbin hidraulik, *waterwheels* dan pengatur dan lain-lain yang berkaitan.
 - (g) pembuatan turbin angin
 - (h) pembuatan turbin gas, kecuali turbo jet atau penggerak turbo untuk rejangan pesawat
 - (i) pembuatan set dandang turbin
 - (j) pembuatan set penjana turbin
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan generator elektrik (kecuali set penjana turbin), lihat 27101
 - (b) pembuatan set penjana *prime mover* (kecuali set penjana turbin), lihat 27101
 - (c) pembuatan peralatan elektrik dan bahagian-bahagian enjin pembakaran dalaman, lihat 27900
 - (d) pembuatan enjin rejangan kenderaan bermotor, lihat 2910
 - (e) pembuatan enjin rejangan pesawat, lihat 30300
 - (f) pembuatan enjin rejangan sikal, lihat 30910
 - (g) pembuatan turbojet dan kipas turbo, lihat 30300

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2812⁽¹⁾		Pembuatan alat-alat kuasa bendalir	
	28120	Pembuatan alat-alat kuasa bendalir	29120p
2813⁽²⁾		Pembuatan pam, pemampat, kepala paip dan injap lain	
	28130	Pembuatan pam, pemampat, kepala paip dan injap lain	29120p

- (1) **Termasuk:** (a) pembuatan komponen-komponen hidraulik dan pneumatik (termasuk pam hidraulik, motor hidraulik, silinder hidraulik dan pneumatik, injap hidraulik dan pneumatik, hos hidraulik dan pneumatik dan kelengkapannya)
 (b) pembuatan peralatan *air preparation* untuk digunakan dalam sistem pneumatik
 (c) pembuatan sistem kuasa bendalir
 (d) pembuatan peralatan transmisi hidraulik
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan pemampat, lihat 28130
 (b) pembuatan pam dan injap bagi aplikasi kuasa bukan bendalir lihat 28130
 (c) pembuatan peralatan transmisi mekanikal, lihat 28140
- (2) **Termasuk:** (a) pembuatan pam udara atau vakum, pemampat udara atau gas lain.
 (b) pembuatan pam untuk cecair sama ada atau tidak dipasang dengan satu alatan ukur
 (c) pembuatan pam yang direka bentuk untuk pemadanan enjin pembakaran dalaman (cth. pam minyak, air dan bahan api untuk kenderaan bermotor, dll.)
 (d) pembuatan kepala paip dan injap untuk kegunaan industri, termasuk injap pelaras dan kepala paip sedutan
 (e) pembuatan kepala paip dan injap sanitari
 (f) pembuatan kepala paip dan injap pemanasan
 (g) pembuatan pam tangan
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan injap getah tervulkan, kaca atau bahan-bahan seramik, lihat 22191, 2310 atau 2393
 (b) pembuatan peralatan transmisi hidraulik, lihat 28120
 (c) pembuatan serokan dan injap ekzos bagi enjin pembakaran dalaman, lihat 28110

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2814⁽¹⁾		Pembuatan penggalas, gear, elemen gear dan pemanduan	
	28140	Pembuatan penggalas, gear, elemen gear dan pemanduan	29130p
2815⁽²⁾		Pembuatan ketuhar, relau dan relau pembakar	
	28150	Pembuatan ketuhar, relau dan relau pembakar	29140p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan penggalas bola dan penggalas pengelek dan bahagian yang berkaitan dengannya
 - (b) pembuatan alat transmisi kuasa mekanikal
 - (c) pembuatan gear, kotak gear dan pengubah kelajuan lain
 - (d) pembuatan klac dan aci gandingan
 - (e) pembuatan roda putar dan takal
 - (f) pembuatan *articulated link chain*
 - (g) pembuatan rantai transmisi kuasa
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan rantai yang lain, lihat 25993
 - (b) pembuatan klac (elektromagnetik), lihat 29300
 - (c) pembuatan peralatan sub-pemasangan transmisi kuasa yang dapat dikenal pasti sebagai salah satu bahagian bagi kenderaan atau pesawat, lihat bahagian 29 dan 30
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan alat elektrik dan alat perindustrian lain dan relau dan ketuhar, termasuk insinerator
 - (b) pembuatan pembakar
 - (c) pembuatan alat pemanas elektrik terlekap, pemanas elektrik kolam renang
 - (d) pembuatan alat pemanas bukan elektrik terlekap bagi kegunaan isi rumah (cth. pemanas solar, pemanas stim, pemanas minyak dan alat relau dan pemanas yang sama)
 - (e) pembuatan relau jenis elektrik bagi kegunaan isi rumah (relau berasaskan elektrik, pam haba, dll.), relau bukan berasaskan elektrik bagi isi rumah
 - (f) pembuatan *mechanical stokers* (perkakas untuk mengisi relau dengan bahan api), *grates*, alat mengeluarkan abu, dll.
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan ketuhar bagi kegunaan isi rumah, lihat 27500
 - (b) pembuatan mesin pengering bagi kegunaan pertanian, lihat 28250
 - (c) pembuatan ketuhar membakar roti, lihat 28250
 - (d) pembuatan mesin pengering kayu, kertas palpa, kertas atau kertas tebal, lihat 28290
 - (e) pembuatan alat pensteril bagi perubatan, pembedahan atau makmal, lihat 32500
 - (f) pembuatan ketuhar untuk kegunaan makmal (pergigian), lihat 32500

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2816⁽¹⁾		Pembuatan kelengkapan mengangkat dan mengendali	
	28160	Pembuatan kelengkapan mengangkat dan mengendali	29150p
(1)	Termasuk:	(a) takal memungah dan mengangkat barang, win, alat penggulung tali dan mengangkat barang (b) jentera mengangkut muatan berat, kren, mesin angkat bergerak, mesin pembawa secara terbuka, dll. (c) <i>work trucks</i>, sama ada dipasang dengan peralatan mengangkat atau pengendalian atau sebaliknya, sama ada bergerak secara sendiri atau sebaliknya, bagi kegunaan kilang (termasuk trak dan kereta sorong) (d) robot mekanikal dan perindustrian yang dirancang khusus untuk mengangkat, mengendali, memuat atau memunggah (e) pembuatan alat pengangkut (<i>conveyors</i>), <i>telfers (téléphériques)</i>, dll. (f) pembuatan lif, eskalator dan <i>moving walkways</i> (g) pembuatan peralatan khusus untuk mengangkat dan alat kelengkapan pengendalian	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan lif penyenggaraan dan alat pengangkutan bagi kegunaan kerja bawah tanah, lihat 28240 (b) pembuatan penyodok tanah mekanikal, mesin pengorek dan jentera penyodok, lihat 28240 (c) pembuatan robot perindustrian untuk pelbagai kegunaan, lihat 28290 (d) pembuatan kren terapung, kren landasan kereta api, kren- lori, lihat 30110, 30200 (e) pemasangan lif dan pengangkat, lihat 43291	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2817 ⁽¹⁾		Pembuatan mesin dan kelengkapan pejabat (kecuali kelengkapan komputer dan peranti)	
	28170	Pembuatan mesin dan kelengkapan pejabat (kecuali kelengkapan komputer dan peranti)	30001p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin kira-kira (b) pembuatan mesin pengira, mesin tunai (c) pembuatan kalkulator, sama ada elektronik ataupun tidak (d) pembuatan meter pengirisan pos, mesin pengendalian surat, mesin menyusun (e) pembuatan mesin taip (f) pembuatan mesin trengkas (g) pembuatan alat penjilidan untuk kegunaan pejabat (h) pembuatan mesin menulis cek (i) pembuatan mesin pengira duit syiling dan mesin pembalut (j) pembuatan pengasah pensil (k) pembuatan stapler dan penanggal dawai kokot (l) pembuatan mesin undi (m) pembuatan bekas pita (n) pembuatan alat penebuk lubang (o) pembuatan mesin tunai, operasi secara mekanikal (p) pembuatan mesin fotokopi (q) pembuatan kartrij toner (r) pembuatan papan hitam; papan putih dan papan penanda (s) pembuatan mesin imlak (t) pembuatan mesin dan kelengkapan pejabat yang lain t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	pembuatan kelengkapan komputer dan peranti, lihat 2620	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2818⁽¹⁾		Pembuatan alatan tangan menggunakan kuasa	
	28180	Pembuatan alatan tangan yang menggunakan kuasa dilengkapkan dengan motor elektrik atau bukan motor elektrik atau pneumatik	29220p
2819⁽²⁾		Pembuatan jentera untuk tujuan umum lain	
	28191	Pembuatan kelengkapan penyejukan atau pembekuan perindustrian ⁽³⁾	29191p
	28192	Pembuatan mesin penyaman udara, termasuk untuk kenderaan bermotor	29191p
(1)	Termasuk:	pembuatan alatan tangan yang menggunakan kuasa dilengkapkan dengan motor elektrik atau bukan motor elektrik atau pneumatik (cth. gergaji bulat atau biasa, penebuk dan penebuk tukul, alat sanders menggunakan tangan, paku pneumatik, penampam, routers, pengisar, staplers, senapang-senapang rivet pneumatik, dll.)	
	Tidak termasuk:	pembuatan peralatan pemateri dan kimpalan elektrik beroperasi menggunakan tangan, lihat 27900	
(2)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bahanimbangan sensitif (jenis kegunaan makmal), lihat 26512 (b) pembuatan peralatan penyejukan dan pembekuan domestik, lihat 27500 (c) pembuatan kipas domestik, lihat 27500 (d) pembuatan peralatan kimpalan dan pemateri elektrik, lihat 27900 (e) pembuatan jentera penyemburan untuk pertanian, lihat 28210 (f) pembuatan silinder dan jentera pengelek logam atau kaca lihat 2823, 2829 (g) pembuatan mesin pengering untuk pertanian, lihat 2825 (h) pembuatan jentera untuk penapisan atau penulenan makanan, lihat 2825 (i) pembuatan alat pengasingan krim, lihat 2825 (j) pembuatan mesin pengering komersial bagi pakaian, lihat 2826 (k) pembuatan mesin pencetakan tekstil, lihat 2826	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan kipas bukan domestik (b) pembuatan alat pengudaraan loteng (kipas tebar layar, alat kawalan udara, dll.) (c) pembuatan peti sejuk dan peti dingin bagi tujuan komersial dan perindustrian	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.**Kumpulan 281 : Pembuatan jentera kegunaan umum****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	28199	Pengeluaran mesin tujuan umum lain t.t.t.l. ⁽¹⁾	29199p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin penimbang, alat timbang untuk kegunaan isi rumah dan kedai, dll. (b) pembuatan jentera penapisan atau penulenan dan radas untuk cecair (c) pembuatan peralatan untuk mengunjur, menyebarkan atau penyemburan cecair atau serbuk (cth. alat semburan, pemadam api kebakaran, mesin penghembusan pasir, mesin mencuci, dll.) (d) pembuatan mesin membungkus dan membalut (cth. Mesin mengisi, menutup, merekat, menyarung, atau melabel) (e) pembuatan mesin pembersihan atau pengeringan botol dan untuk menggaskan minuman (f) pengeluaran bagi penyulingan atau penjernihan bagi penapisan petroleum, industri kimia dan minuman, dll. (g) pembuatan alat pertukaran haba (h) pembuatan mesin untuk pencairan udara atau gas (i) pembuatan alat penjana gas (j) pembuatan mesin dan silinder penggulungan dan melembutkan kertas (kecuali untuk logam dan kaca) (k) pengeluaran mesin penapis (kecuali pengasing krim dan pengering pakaian) (l) pembuatan gasket dan penyambung seumpamanya yang diperbuat daripada kombinasi bahan atau lapisan daripada bahan yang sama (m) pembuatan <i>automatic goods vending machines</i> (n) pembuatan bahagian mesin untuk tujuan umum (o) pembuatan peralatan tangan untuk pengukuran dan alat berkaitan, alat ketepatan juru mesin (kecuali peralatan optikal) (p) pembuatan peralatan mengimpal dan memateri bukan elektrik	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : Pembuatan mesin bagi tujuan khas

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2821⁽¹⁾		Pembuatan mesin bagi pertanian dan perhutanan	
	28210	Pembuatan mesin bagi pertanian dan perhutanan	29210p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan traktor untuk tujuan pertanian dan perhutanan (b) pembuatan traktor bergerak (yang dikawal) (c) pembuatan mesin penggerak, termasuk mesin memotong rumput (d) pembuatan trailer atau separa trailer pemuatan sendiri atau bukan pemuatan sendiri bagi tujuan pertanian (e) pembuatan mesin persediaan tanah, penanaman atau penyuburan untuk tujuan pertanian (cth. membajak, menabur baja, penyemaian biji benih, penyisir tanah, dll.) (f) pembuatan mesin menuai atau membanting (cth. mesin penuai, pembanting, pengasing dll.) (g) pembuatan mesin pemerah susu (h) pembuatan mesin penyemburan bagi kegunaan pertanian (i) pembuatan mesin penyimpan dan menjaga binatang ternakan dan lebah (j) pembuatan mesin pembersihan, penyusunan dan penggredan telur, buah-buahan dll. (k) pembuatan mesin kelengkapan lain bagi tujuan pertanian t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran peralatan tangan pertanian yang tidak menggunakan kuasa, lihat 2593 (b) pembuatan alat pengangkut (pembawa) untuk kegunaan ladang, lihat 2816 (c) pembuatan peralatan tangan yang menggunakan kuasa, lihat 2818 (d) pembuatan alat pengasingan krim, lihat 2825 (e) pembuatan mesin untuk membersihkan, mengasing atau menggred biji benih, biji-bijian atau mengeringkan sayuran kekacang, lihat 2825 (f) pembuatan traktor jalan raya untuk kegunaan separa treler, lihat 2910 (g) pembuatan treler atau separa treler, lihat 2920	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : Pembuatan mesin bagi tujuan khas



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2822 ⁽¹⁾		Pembuatan jentera pembentukan logam dan alatan mesin	
	28220	Pembuatan jentera pembentukan logam dan alatan mesin	29220p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan bagi mesin penebuk tekanan, penekan hidrolik, brek hidrolik, penukul, mesin tempa, dll. (b) pembuatan <i>draw benches</i>, penggulung benang atau mesin untuk <i>working wires</i> (c) pembuatan alat putaran atau tukul, mesin <i>filling</i>, <i>riveters</i>, alat pemotongan kepingan logam, dll. (d) pembuatan mesin percetakan bagi papan tanda (e) pembuatan mesin membentuk lain-lain logam t.t.t.l. (f) pembuatan peralatan mesin untuk logam dan bahan-bahan lain (cth. kayu, tulang, batu, getah keras, plastik keras, kaca sejuk, dll.), termasuk yang menggunakan pancaran laser, ultrasonik, arka plasma, magnetik, dll. (g) pembuatan peralatan mesin untuk memusing, menggerudi, mengisar, membentuk, memotong, dll. (h) pembuatan peralatan mesin menekan atau pengecapan (i) pembuatan mesin alat tulis menangkap, mengokot, melekatkan atau sebaliknya bagi pemasangan kayu, penyumbat, <i>tulang</i>, getah keras atau plastik, dll. (j) pengeluaran mesin penyaduran elektrik (k) pembuatan bahagian dan aksesori-aksesori untuk alatan mesin yang tersenarai di atas (cth. alat pemegang mesin, alat pembahagi, dan lain-lain peralatan pemasangan) (l) pembuatan lain-lain peralatan mesin lain t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan peralatan boleh-ubah untuk peralatan menggunakan tangan atau mesin (cth. mesin penyemai, penebuk, acuan, pengetuk, pengisar, mata pisau, pisau pemotong, dll.), lihat 2593 (b) pembuatan alatan bagi elektrik memateri besi yang menggunakan tangan dan memateri senapang, lihat 2790 (c) pembuatan peralatan berkuasa yang menggunakan tangan, lihat 2818 (d) pengeluaran mesin bagi kegunaan kilang-kilang logam atau kaca, lihat 2823 (e) pembuatan mesin untuk perlombongan dan kuari, lihat 2824	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : Pembuatan mesin bertujuan khas

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2823⁽¹⁾		Pengeluaran bagi jentera untuk metalurgi	
	28230	Pengeluaran bagi jentera untuk metalurgi	29230p
2824⁽²⁾		Pembuatan mesin untuk perlombongan, pengkuarian dan pembinaan	
	28240	Pembuatan mesin untuk perlombongan, pengkuarian dan pembinaan	29240p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin dan peralatan untuk pengendalian logam panas: mesin penukaran, jongkong, cedok, mesin tuangan (b) pembuatan peralatan penggulangan logam dan alat seumpamanya	
	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran bangku, lihat 2822 (b) pembuatan kotak acuan dan acuan (kecuali jongkong acuan), lihat 2593 (c) pembuatan mesin untuk membentuk acuan kaca, lihat 2829	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin angkat dan penyampai untuk kegunaan bawah tanah (b) pembuatan mesin menebuk, memotong, selam dan terowong (sama ada atau tidak untuk kegunaan bawah tanah) (c) pembuatan mesin tapisan mineral dengan pemeriksaan, pengisihan, penyekatan, membasuh, meleburkan, dll. (d) pembuatan pembancuh konkrit dan campuran simen (e) pembuatan jentera tanah untuk pembinaan (cth. jentolak, jentolak-sudut/serong, graders, penggerek, mesin perataan, penyodok tanah mekanikal, mesin penyodok dll. (f) pembuatan mesin angkut timbunan dan timbunan <i>extractors</i> , campuran simen, penyebaran bitumen, permukaan konkrit, dll. (g) pembuatan traktor bagi meratakan jalan dan traktor yang digunakan dalam pembinaan atau perlombongan (h) pembuatan jentolak dan jentolak-sudut/serong (i) pembuatan trak lambakan di luar jalan (j) pembuatan mesin untuk perlombongan, pengkuarian dan pembinaan t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan alat kelengkapan mengangkat barang dan pengendaliannya, lihat 2816 (b) pembuatan lain-lain traktor, lihat 2821, 2910 (c) pembuatan peralatan mesin untuk perusahaan batu, termasuk jentera untuk pembelahan atau membersihkan batu, lihat 2822 (d) pembuatan lori pembancuh konkrit, lihat 2910 (e) pembuatan lokomotif perlombongan dan tren, lihat 3020	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : pembuatan jentera bertujuan khas



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2825 ⁽¹⁾		Pembuatan mesin untuk makanan, minuman dan pemprosesan tembakau	
	28250	Pembuatan mesin untuk makanan, minuman dan pemprosesan tembakau	29250p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin pengering pertanian (b) penapis krim (c) mesin pemprosesan susu (cth. homogenizers) (d) mesin penukaran susu (cth. mentega, butter workers dan mesin acuan) (e) mesin membuat keju (f) mesin membersihkan, mengasing atau menggred benih, biji-bijian atau mengeringkan kekacang sayur-sayuran (g) mesin untuk menghasilkan tepung dan hidangan dll. (cth. kilang pengisaran, dll.) (h) pembuatan alat memerah, menghancur, dll. yang digunakan untuk membuat wain, tuak, air buah, dll. (i) pembuatan mesin industri bakeri atau untuk membuat makaroni, spaghetti atau produk serupa (j) mesin untuk membuat manis-manisan, koko atau coklat (k) mesin membuat gula (l) mesin untuk air bir (m) mesin untuk memproses daging atau ternakan (n) mesin untuk menyediakan buah-buahan, kekacang atau sayur-sayuran (o) mesin untuk menyediakan ikan, kerang atau makanan laut lain (p) mesin untuk penapisan dan menulenan (q) mesin lain untuk persediaan perindustrian pengeluaran bagi makanan atau minuman t.t.t.l. (r) pembuatan mesin untuk pengekstrakan atau persediaan bagi lemak haiwan atau lemak sayuran (s) pembuatan mesin untuk membuat tembakau dan rokok atau curut atau paip atau tembakau kunyah atau tembakau untuk dihidu (t) pembuatan mesin untuk menyediakan makanan di hotel dan restoran	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan peralatan bagi makanan dan penyinaran susu, lihat 2660 (b) pembuatan mesin bagi padatan, pembalutan dan menimbang, lihat 2819 (c) penggredan untuk telur, buah atau tanaman-tanaman lain (kecuali biji benih, butir-butir dan mengeringkan kekacang sayur-sayuran), lihat 2821	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : Pembuatan jentera bertujuan khas

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2826 ⁽¹⁾		Pembuatan mesin untuk tekstil, pakaian dan pengeluaran kulit	
	28260	Pembuatan mesin untuk tekstil, pakaian dan pengeluaran kulit	29260p
(1)	Termasuk:	(a) mesin untuk menyediakan, mengeluarkan, penyemperitan, lukisan, penteksturan atau memotong serat tekstil menggunakan orang, bahan-bahan berkaitan atau benang (b) mesin untuk menyediakan gentian tekstil (cth. alat pengisi kapas, pembuka bungkusan, garnetters, alat pengembangan kapas, benang bulu biri-biri, <i>wool carbonizes</i>, sikat, berus dawai untuk sisir bulu, <i>roving frames</i>, dll.) (c) mesin untuk memintal benang (d) mesin untuk menyediakan benang tekstil (cth. menggulung, menenun, dan mesin-mesin yang berkaitan) (e) mesin menenun, termasuk menenun menggunakan tangan (f) mesin untuk menjahit (g) mesin untuk membuat jaring, 'tulle', les tocang dll. yang dijalin/disimpul (h) pembuatan mesin bantuan atau peralatan untuk mesin tekstil (cth. dobi, kain corak, alat penggulung benang, gelendong, dll.) (i) pembuatan mesin percetakan tekstil (j) mesin untuk cucian, pelunturan, mencelup, pembalut, penyudah, salutan atau impregnasi tekstil fabrik (k) pembuatan mesin untuk menggulung, bukan menggulung, lipatan, memotong atau menebus/memotong tekstil fabrik (l) mesin menggosok, termasuk percetakan melakur (m) mesin pembersihan (n) pembuatan mesin jahitan (o) pembuatan mesin untuk mengeluarkan atau penyudah atau tidak menganyam (p) mesin untuk menyediakan, menyamak atau <i>working hides</i>, kulit (q) mesin untuk membuat atau memperbaiki kasut atau lain-lain artikel hides, kulit atau bulu	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan mesin untuk kertas atau kad untuk digunakan kain corak, lihat 1709 (b) pembuatan mesin untuk cucian dan pengeringan, lihat 2750 (c) pembuatan mesin kalendar, lihat 2819 (d) pembuatan mesin penjilidan buku, lihat 2829	

BAHAGIAN 28 : PEMBUATAN JENTERA DAN PERALATAN T.T.T.L.
Kumpulan 282 : Pembuatan jentera bertujuan khas



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2829⁽¹⁾		Pembuatan lain-lain mesin bertujuan khas	
	28290	Pembuatan lain-lain mesin bertujuan khas t.t.t.l.	29290p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan mesin untuk membuat palpa kertas (b) pembuatan mesin untuk membuat kertas dan papan kertas (c) pembuatan mesin pengering untuk kayu, palpa kertas, kertas atau papan kertas (d) pembuatan mesin untuk mengeluarkan artikel kertas atau papan kertas (e) pembuatan mesin untuk membuat getah lembut atau plastik atau untuk pengeluaran produk daripadanya bagi bahan seperti extruders, moulders, pembuatan tayar pneumatik atau mesin pengasingan dan mesin-mesin lain untuk membuat getah yang khusus atau produk plastik (f) pembuatan mesin bagi percetakan dan penjilidan buku dan mesin untuk aktiviti percetakan pelbagai jenis bahan (g) mesin untuk mengeluarkan jubin, batu seramik, paip, grafit elektrod, kapur papan hitam, jongkong kaca, dll. (h) pembuatan mesin semikonduktor dan bertujuan khas pelbagai seperti mesin untuk memasang elektrik atau lampu elektronik, tiub-tiub (injak-injak) atau lampu kecil; mesin untuk pengeluaran atau kaca panas atau barang kaca, gentian kaca atau mesin benang atau radas untuk pemisahan isotopic (i) pembuatan peralatan untuk penjajaran tayar dan seimbang; peralatan untukimbangan (kecuali pengimbangan roda) (j) pembuatan bagi sistem gris (k) pembuatan gear pelancaran pesawat, kapal induk pesawat udara dan peralatan berkaitan (l) pembuatan bagi penyamak katil (m) pembuatan peralatan automatik gelanggang boling (cth. pin pengatur) (n) pengeluaran alat permainan berligar, buaian, galeri menembak dan lain-lain tapak hiburan	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bagi peralatan isi rumah, lihat 2750 (b) pembuatan mesin fotokopi, lihat 2817 (c) pembuatan mesin atau peralatan untuk getah keras, plastik keras atau kaca sejuk, lihat 2822 (d) pembuatan bagi jongkong ingot, lihat 2823	

BAHAGIAN 29 PEMBUATAN KENDERAAN BERMOTOR, TRELER DAN SEMI TRELER

Bahagian ini termasuk pembuatan kenderaan bermotor untuk membawa penumpang atau pengangkutan. Pembuatan pelbagai alat ganti dan aksesori, seperti pembuatan treler dan semi treler, adalah termasuk di sini. Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan yang dikeluarkan dalam bahagian ini adalah diklasifikasikan dalam 4520.

KUMPULAN 291 Pembuatan kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk pembuatan kereta penumpang, pembuatan kenderaan komersial, pembuatan bas, bas troli dan koc, pembuatan enjin kenderaan bermotor, pembuatan casis dipasang dengan enjin, pembuatan lain-lain kenderaan bermotor, ATVs, *go-kart* dan seumpamanya termasuk kereta lumba dan pembinaan semula enjin kenderaan bermotor.

KUMPULAN 292 Pembuatan kerangka (coachwork) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler

Kumpulan ini termasuk pembuatan kerangka, termasuk teks, pemasangan kemas semua jenis kenderaan bermotor, treler dan semi treler, pembuatan treler dan semi treler dan pembuatan kontena untuk membawa satu jenis atau lebih pengangkutan.

KUMPULAN 293 Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk pembuatan pelbagai alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor, pembuatan alat ganti dan aksesori kerangka untuk kenderaan bermotor, pembuatan kerusi kereta dan pembuatan peralatan elektrik kenderaan bermotor, seperti penjana, alternator, palam pencucuh, pendawaian abah-abah pencucuhan, sistem tingkap dan pintu berdaya kuasa, pemasangan tolok yang dibeli ke dalam peralatan panel, pengatur voltan, dll.

BAHAGIAN 29 : PEMBUATAN KENDERAAN BERMOTOR, TRELER DAN SEMI TRELER
Kumpulan 291 : Pembuatan kenderaan bermotor

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2910⁽¹⁾		Pembuatan kenderaan bermotor	
	29101	Pembuatan kereta penumpang ⁽²⁾	34100p
	29102	Pembuatan kenderaan komersial ⁽³⁾	34100p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan peralatan pencahayaan untuk kenderaan bermotor, lihat 2740 (b) pembuatan omboh, cincin omboh dan karburetor, lihat 2811 (c) pembuatan traktor pertanian, lihat 2821 (d) pembuatan traktor yang digunakan dalam pembinaan atau perlombongan, lihat 2824 (e) pembuatan trak pengangkut sampah <i>off-road</i>, lihat 2824 (f) pembuatan kerangka untuk kenderaan bermotor, lihat 2920 (g) pembuatan komponen elektrik untuk kenderaan bermotor, lihat 2930 (h) pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor, lihat 2930 (i) pembuatan kereta kebal dan lain-lain kenderaan tempur ketenteraan, lihat 3040 (j) penyelenggaraan, pembaikann dan pengubahan kenderaan bermotor, lihat 4520	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan kereta penumpang (b) pembuatan <i>MPVs</i> (Kenderaan Serbaguna) (c) pembuatan <i>SUVs</i> (Kenderaan Sukan Lasak) (d) pembuatan enjin kenderaan bermotor untuk kereta penumpang (e) pembuatan casis dipasang bersama enjin untuk kereta penumpang	
(3)	Termasuk:	(a) pembuatan van (b) pembuatan lori (c) pembuatan <i>over-the-road tractors</i>, dll. (d) pembuatan bas, bas troli dan koc (e) pembuatan enjin kenderaan bermotor untuk kenderaan komersial (f) pembuatan lain-lain kenderaan bermotor t.t.t.l. (g) pembuatan casis dipasang dengan enjin untuk kenderaan komersial (h) pembuatan kenderaan salji, kereta golf, kenderaan amfibia (i) pembuatan kereta bomba, kenderaan pembersih jalan, kenderaan perpustakaan bergerak, kereta perisai, dll. (j) pembuatan lori pembancuh konkrit (k) pembuatan <i>ATVs</i> (<i>All Terrain Vehicles</i>), kereta lumba dan go-kart, dll. (l) pembinaan semula enjin kenderaan bermotor	

BAHAGIAN 29 : PEMBUATAN KENDERAAN BERMOTOR, TRELER DAN SEMI TRELER
Kumpulan 292 : Pembuatan kerangka (*coachwork*) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2920 ⁽¹⁾		Pembuatan kerangka (<i>coachwork</i>) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler	
	29200	Pembuatan kerangka (<i>coachwork</i>) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler	34200

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan teksi
 - (b) pemasangan kemas semua jenis kenderaan bermotor dan treler
 - (c) pembuatan treler jalan raya
 - (d) pemasangan kemas lain-lain jenis kenderaan bermotor t.t.t.l.
 - (e) pembuatan kapal minyak
 - (f) lori pemindah, dll.
 - (g) pembuatan treler karavan, dll.
 - (h) pembuatan kontena untuk membawa satu jenis atau lebih pengangkutan
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan treler dan semi treler direka khusus untuk kegunaan dalam pertanian, lihat 2821
 - (b) pembuatan alat ganti dan aksesori kerangka untuk kenderaan bermotor, lihat 29300
 - (c) pembuatan kenderaan membawa haiwan, lihat 3099

BAHAGIAN 29 : PEMBUATAN KENDERAAN BERMOTOR, TRELER DAN SEMI TRELER
Kumpulan 293 : Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
2930 ⁽¹⁾		Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor	
	29300	Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor	34300, 36102p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan brek, kotak gear, gandar, roda, penyerap kejutan berampai, radiator, alat penyengap, paip ekzos, pengubah bermangkin, klac, stereng, turus stereng dan kotak stereng (b) pembuatan tali pinggang keledar, beg udara, pintu, bampar (c) pembuatan kerusi kereta (d) pembuatan penjana, alternator, palam pencucuh, pendawaian abah-abah pencucuhan (e) pembuatan sistem tingkap dan pintu berdaya kuasa (f) pemasangan tolak yang dibeli ke dalam panel peralatan, pengatur voltan, dll. (g) pembuatan set kabel, pendawaian abah-abah dan set kabel seumpamanya atau pemasangan untuk aplikasi automotif	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan tayar, lihat 2211 (b) pembuatan hos dan tali sawat daripada getah dan lain-lain produk getah, lihat 22191 (c) pembuatan hos dan tali sawat daripada plastik dan lain-lain produk plastik, lihat 22202 (d) pembuatan bateri untuk kenderaan, lihat 27200 (e) pembuatan peralatan pencahayaan untuk kenderaan bermotor, lihat 2740 (f) pembuatan omboh, gelang omboh dan karburetor, lihat 2811 (g) pembuatan pam dan enjin untuk kenderaan bermotor, lihat 2813 (h) pembuatan enjin kenderaan bermotor, lihat 2910 (i) pembuatan casis yang dipasang bersama enjin, lihat 2910 (j) pembuatan kerangka bagi kenderaan bermotor, lihat 29200 (k) penyelenggaraan, pembaikan dan pengubahan kenderaan bermotor, lihat 4520	

BAHAGIAN 30 PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN

Bahagian ini termasuk pembuatan peralatan pengangkutan seperti pembinaan kapal dan pembuatan bot, pembuatan landasan keretapi "rolling stock" dan lokomotif, udara dan kapal angkasa dan pembuatan sebahagian darinya.

KUMPULAN 301 Pembinaan kapal dan bot

Kumpulan ini termasuk pembinaan kapal, bot dan struktur terapung lain untuk pengangkutan dan tujuan komersial lain, serta untuk tujuan sukan dan rekreasi.

KUMPULAN 302 Pembuatan lokomotif keretapi dan *rolling stock*

Kumpulan ini termasuk pembuatan lokomotif elektrik, diesel, stim dan rel lain, pembuatan koc landasan keretapi atau *tramway* bergerak sendiri, van dan trak, kenderaan untuk penyelenggaraan atau perkhidmatan, pembuatan keretapi atau landasan *rolling stock*, bukan bergerak sendiri, pembuatan bahagian khusus lokomotif keretapi atau landasan atau daripada *rolling stock*, pembuatan kelengkapan kawalan isyarat mekanikal dan elektromekanikal, keselamatan dan lalu lintas untuk landasan keretapi, *tramway*, jalan air kawasan pedalaman, jalan raya, kemudahan tempat meletak kenderaan, lapangan udara, dll., pembuatan lokomotif perlombongan dan landasan kereta perlombongan dan pembuatan kerusi keretapi.

KUMPULAN 303 Pembuatan kapal angkasa dan udara dan jentera berkaitan

Kumpulan ini termasuk pembuatan kapal terbang untuk pengangkutan barang atau penumpang, untuk diguna oleh angkatan pertahanan, sukan atau tujuan lain, pembuatan helikopter, pembuatan peluncur angin, penggantung peluncur angin, pembuatan belon udara dan belon udara panas, pembuatan bahagian dan aksesori pesawat dalam kumpulan ini seperti pemasangan utama badan pesawat, sayap, pintu, pengawal permukaan, peralatan pendaratan, tangki bahan pembakar, nasel dll., *airscrews*, rotor helikopter dan penggerak bilah rotor, motor dan enjin yang lazimnya terdapat pada pesawat, bahagian turbojet dan *turboprops* untuk pesawat, pembuatan *ground flying trainers*, pembuatan kapal angkasa dan kenderaan pelancar, satelit, pengesan planet, stesen orbit, *shuttle*, pembuatan peluru berpandu balistik antara benua (ICBM), membaiki dan menukar pesawat atau enjin pesawat dan pembuatan kerusi pesawat.

KUMPULAN 304 Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan

Kumpulan ini termasuk pembuatan kereta kebal, kenderaan tempur amfibia berperisai dan pembuatan lain-lain kenderaan tempur.

KUMPULAN 309 Pembuatan kelengkapan pengangkutan t.t.t.l.

Kumpulan ini termasuk pembuatan kelengkapan pengangkutan selain kenderaan bermotor dan rel, air, udara atau ruang kelengkapan pengangkutan dan kenderaan tentera.

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 301 : Pembinaan kapal dan bot

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3011 ⁽¹⁾		Pembinaan kapal dan struktur terapung	
	30110	Pembinaan kapal dan struktur terapung	35110p
(1)	Termasuk:	(a) pembinaan kapal perdagangan dan penumpang (b) pembinaan bot feri (c) pembinaan kapal kargo, kapal tangki, kapal tunda, dll. (d) pembinaan kapal perang (e) pembinaan bot nelayan dan kapal kilang pemprosesan ikan (f) pembinaan hoverkraf (kecuali jenis hoverkraf rekreasi) (g) pembinaan platform penggerudi, terapung atau boleh tenggelam (h) limbungan terapung, pengadang dok dan pengadang geladak, rakit, penahan empangan, pelantar pendaratan terapung, boya, tangki terapung, tongkang, laiter (rakit atau kapal yang digunakan untuk memunggah barang dari kapal lain), kren terapung, rakit terapung bukan untuk rekreasi, dll. (i) pembuatan bahagian kapal dan struktur trapung (j) kilang membina semula kapal	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bahagian kapal, selain pemasangan badan kapal utama ▪ pembuatan layar, lihat 13922 ▪ pembuatan penggerak kapal, lihat 25999 ▪ pembuatan sauh besi atau keluli, lihat 25999 ▪ pembuatan enjin marin, lihat 2811 (b) pembuatan instrumen pelayaran, lihat 26511 (c) pembuatan kelengkapan pencahayaan untuk kapal, lihat 2740 (d) pembuatan kenderaan amfibia bermotor, lihat 29102 (e) pembuatan bot atau rakit boleh kembang untuk rekreasi, lihat 3012 (f) pembaikan dan penyenggaraan khusus kapal dan struktur terapung, lihat 3315 (g) pemecahan kapal, lihat 38301 (h) pemasangan bahagian dalam bot, lihat 43306	

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 301 : Pembinaan kapal dan bot

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3012 ⁽¹⁾		Pembinaan bot persiaran dan sukan	
	30120	Pembinaan bot persiaran dan sukan	35120p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan bot dan rakit terapung (b) pembinaan perahu layar tanpa atau dengan bantuan enjin (c) pembinaan bot berenjin (d) pembinaan hoverkraf untuk rekreasi (e) pembuatan <i>watercraft</i> persendirian (f) pembuatan bot persiaran lain dan sukan, seperti kanu, kayak, bot berkayuh, sampan, dll.	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan bahagian bot persiaran dan sukan: ▪ pembuatan layar, lihat 13922 ▪ pembuatan sauh besi atau keluli, lihat 2599 ▪ pembuatan enjin marin, lihat 2811 (b) pembuatan papan luncur angin dan papan luncur, lihat 3230 (c) penyenggaraan, pembaikan atau pengubahan bot persiaran, lihat 3315	

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 302 : Pembuatan keretapi dan *rolling stock*

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3020 ⁽¹⁾		Pembuatan keretapi lokomotif dan <i>rolling stock</i>	
	30200	Pembuatan keretapi lokomotif dan <i>rolling stock</i>	35200p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan lokomotif elektrik, diesel, stim dan rel lain (b) pembuatan koc landasan keretapi atau landasan tram bergerak sendiri, van dan trak, kenderaan untuk penyenggaraan atau perkhidmatan (c) pembuatan koc penumpang, van barangan, gerabak tangki, van dan gerabak dicas sendiri, van bengkel, van kren, <i>tender</i>, dll. (d) pembuatan bogi, gandar dan roda, brek dan bahagian brek, cangkuk dan peranti gandingan, bahagian penampakan dan penimbal, penyerap hentakan, kerangka gerabak dan lokomotif, badan keretapi, penyambung koridor, dll. (e) pembuatan pemberi isyarat mekanikal dan elektromekanikal, peralatan keselamatan dan kawalan trafik untuk landasan keretapi, landasan tram, jalan air kawasan pedalaman, jalan raya, kemudahan tempat letak kenderaan, lapangan udara (f) pembuatan lokomotif perlombongan dan landasan kereta perlombongan (g) pembuatan landasan keretapi kerusi-kerusi kereta (h) kilang membina semula lokomotif dan landasan kereta	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan landasan keretapi belum pasang, lihat 24109 (b) pembuatan kelengkapan landasan keretapi pasang siap, lihat 25999 (c) pembuatan motor elektrik, lihat 27101 (d) pembuatan pemberi isyarat elektrik, peralatan keselamatan atau kawalan trafik, lihat 27900 (e) pembuatan enjin dan turbin, lihat 28110	

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 303 : Pembuatan pesawat dan kapal angkasa dan jentera berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3030 ⁽¹⁾		Pembuatan pesawat dan kapal angkasa dan jentera berkaitan	
	30300	Pembuatan pesawat dan kapal angkasa dan jentera berkaitan	35300p, 36102p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan kapal terbang untuk pengangkutan barangan atau penumpang, untuk kegunaan pertahanan, untuk sukan atau tujuan lain (b) pembuatan helikopter (c) pembuatan peluncur, peluncur tangan (d) pembuatan belon udara dan belon udara panas (e) pembuatan bahagian dan aksesori pesawat bagi kelas: ▪ pemasangan utama (cth. fuselaj, sayap, pintu, kawalan permukaan, gear pendaratan, tangki bahan pembakar, nasel, peralatan pencahayaan dll.) ▪ airscrew, rotor helikopter dan penggerak bilah rotor • motor, enjin dan bahagian yang lazimnya terdapat dalam pesawat • bahagian turbojet dan penggerak turbo untuk pesawat (f) pembuatan kerusi pesawat (g) pembuatan <i>ground flying trainers</i> (h) pembuatan kapal angkasa dan kenderaan pelancaran, satelit, pengesan planet, stesen orbit, <i>shuttle</i>, dll. (i) pembuatan peluru berpandu balistik antara benua (ICBM) (j) membaiki dan menukar pesawat atau enjin pesawat (k) kilang membina semula pesawat	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan payung terjun, lihat 13922 (b) pembuatan ordinar dan peluru tentera, lihat 2520 (c) pembuatan peralatan telekomunikasi untuk satelit, lihat 2630 (d) pembuatan peralatan pesawat dan instrumen penerbangan, lihat 26511 (e) pembuatan sistem pandu arah udara, lihat 2651 (f) pembuatan peralatan pencahayaan pesawat, lihat 2740 (g) pembuatan bahagian pencucuh dan bahagian elektrik lain untuk enjin pembakar dalaman, lihat 27900 (h) pembuatan omboh, cincin omboh dan karburetor, lihat 2811 (i) pembuatan gear pelancaran pesawat, pembidas pembawa pesawat dan peralatan berkaitan, lihat 2829	

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 304 : Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3040⁽¹⁾		Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan	
	30400	Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan	29270p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kereta kebal
 - (b) pembuatan kenderaan amfibia berperisai ketenteraan
 - (c) pembuatan lain-lain kenderaan tempur ketenteraan
- Tidak termasuk:** pembuatan senjata dan peluru, lihat 2520

BAHAGIAN 30 : PEMBUATAN KELENGKAPAN PENGANGKUTAN LAIN
Kumpulan 309 : Pembuatan kelengkapan pengangkutan t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3091⁽¹⁾		Pembuatan motosikal	
	30910	Pembuatan motosikal	35910
3092⁽²⁾		Pembuatan basikal dan <i>invalid carriages</i>	
	30920	Pembuatan basikal dan <i>invalid carriages</i>	35920
3099⁽³⁾		Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain t.t.t.l.	
	30990	Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain t.t.t.l.	35990

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan motosikal, *mopeds* dan kayuh yang dipasang bersama enjin bantuan
 - (b) pembuatan enjin motosikal
 - (c) pembuatan kereta sisi
 - (d) pembuatan bahagian dan aksesori motosikal
 - (e) pembuatan skuter
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan basikal, lihat 30920
 - (b) pembuatan *invalid carriages*, lihat 30920
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembuatan basikal tidak bermotor dan sikal lain, termasuk basikal roda tiga (penghantaran), tandem (basikal yang boleh dikayuh oleh dua orang), basikal kanak-kanak dan basikal roda tiga
 - (b) pembuatan bahagian dan aksesori basikal (pelana dll.)
 - (c) pembuatan *invalid carriages* dengan atau tanpa enjin
 - (d) pembuatan bahagian dan aksesori *invalid carriages*
 - (e) pembuatan kereta sorong bayi
 - (f) pembuatan kerusi roda
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan basikal dengan bantuan enjin, lihat 3091
 - (b) pembuatan mainan beroda yang direkabentuk untuk tunggangan, termasuk basikal plastik dan basikal roda tiga, lihat 3240
- (3) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kenderaan kendalian tangan (trak bagasi, *handcarts*, kereta peluncur salji, troli membeli-belah dll.)
 - (b) pembuatan kenderaan ditarik oleh haiwan (*sulkies*, kenderaan keldai, kereta jenazah, dll.)
- Tidak termasuk:**
- (a) trak kerja, sama ada terpasang atau tidak bersama peralatan mengangkat atau kendalian sendiri atau tidak, bagi jenis kegunaan kilang (termasuk trak tangan dan kereta sorong), lihat 2816
 - (b) troli hiasan restoran, seperti troli hidangan, gerabak makanan, lihat 3100

BAHAGIAN 31 PEMBUATAN PERABOT

Bahagian ini termasuk pembuatan perabot dan produk berkaitan daripada apa jua bahan kecuali batu, konkrit dan seramik. Proses yang digunakan di dalam pembuatan perabot adalah kaedah yang biasa digunakan dalam pembentukan bahan dan pemasangan komponen, termasuk pemotongan, pengacuanan dan proses lamina. Aspek penting dalam proses pengeluaran rekabentuk artikel adalah melibatkan kepentingan nilai estetika kesenian dan fungsi.

Sebahagian daripada proses yang digunakan dalam pembuatan perabot adalah proses serupa yang digunakan oleh segmen lain dalam pembuatan. Sebagai contoh, pemotongan dan pemasangan berlaku dalam pengeluaran kekuda kayu yang dikelaskan dalam bahagian 16 (Pembuatan kayu dan produk kayu). Walau bagaimanapun, pelbagai peringkat proses yang membezakan pembuatan perabot kayu daripada pembuatan produk kayu. Begitu juga, pembuatan perabot logam juga menggunakan teknik-teknik yang digunakan dalam pembuatan produk berbentuk gelungan yang dikelaskan dalam bahagian 25 (Pembuatan produk logam yang direka). Proses membentuk perabot plastik adalah sama dengan membentuk produk plastik lain. Walau bagaimanapun, pembuatan perabot plastik lebih cenderung menjadi satu aktiviti khusus.

KUMPULAN 310 Pembuatan perabot

Kumpulan ini termasuk pembuatan perabot daripada pelbagai jenis dan bahan (kecuali batu, konkrit atau seramik) untuk pelbagai tujuan dan tempat.

BAHAGIAN 31 : PEMBUATAN PERABOT
Kumpulan 310 : Pembuatan perabot

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3100⁽¹⁾		Pembuatan perabot	
	31001	Pembuatan perabot kayu dan rotan	36101p
	31002	Pembuatan perabot logam	36102p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kerusi dan tempat duduk di pejabat, ruang kerja, hotel, restoran, premis awam dan domestik
 - (b) pembuatan kerusi dan tempat duduk teater, panggung wayang dan seumpamanya
 - (c) pembuatan sofa, katil sofa dan set sofa
 - (d) pembuatan tempat duduk dan kerusi laman
 - (e) pembuatan perabot khas kedai (cth. kaunter, almari pameran, rak, dll.)
 - (f) pembuatan perabot pejabat
 - (g) pembuatan perabot dapur
 - (h) pembuatan perabot bilik tidur, bilik tamu, laman, dll.
 - (i) pembuatan kabinet mesin jahit, televisyen, dll.
 - (j) pembuatan meja dan kerusi makmal, dan lain-lain tempat duduk di makmal, perabot makmal (cth. meja dan kabinet)
 - (k) pembuatan perabot gereja, sekolah, restoran
 - (l) kemasiapan (cth. upholsteri kerusi dan tempat duduk)
 - (m) kemasiapan perabot seperti semburan, pengecatan, penggilapan 'french' dan upholsteri
 - (n) pembuatan kereta sorong/pedati restoran hiasan (cth. pedati makanan pencuci mulut, *food wagon*)
 - (o) pembuatan *partition* kayu yang berdiri bebas
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan bantal, kusyen duduk, kusyen, cadar tebal dan cadar tebal yang gebu, lihat 13921
 - (b) pembuatan tilam getah yang boleh diisi angin/udara, lihat 22199
 - (c) pembuatan perabot seramik, konkrit dan batu, lihat 2393, 2395, 2396
 - (d) pembuatan pemasangan pencahayaan atau lampu, lihat 2740
 - (e) pembuatan papan hitam, lihat 2817
 - (f) pembuatan kerusi kereta, kerusi kereta api, kerusi pesawat, lihat 2930, 3020, 3030
 - (g) pemasangan dan sambungan perabot modular, pemasangan *partition*, pemasangan perabot kelengkapan makmal, lihat 4330

BAHAGIAN 31 : PEMBUATAN PERABOT**Kumpulan 310 : Pembuatan perabot****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	31003	Pembuatan tilam ⁽¹⁾	36109p
	31009	Pembuatan perabot lain kecuali daripada batu, konkrit atau seramik	36109p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan tilam berspring atau tilam yang diisi dengan bahan sokongan
 - (b) pembuatan tilam daripada getah selular tanpa sarung atau plastic
 - (c) pembuatan bahan sokongan tilam

BAHAGIAN 32 PEMBUATAN LAIN

Bahagian ini termasuk pembuatan pelbagai produk yang tidak diliputi oleh lain-lain bahagian dalam pengkelasan. Memandangkan ia adalah bahagian *residual*, proses pengeluaran, bahan input dan penggunaan produk yang dikeluarkan mempunyai variasi yang luas dan kriteria biasa untuk pengkelasan kumpulan kepada bahagian tidak boleh digunakan di sini.

KUMPULAN 321 Pembuatan barang kemas, *bijouterie* dan artikel berkaitan

Kumpulan ini termasuk pembuatan barang kemas dan artikel barang kemas tiruan.

KUMPULAN 322 Pembuatan instrumen muzik

Kumpulan ini termasuk pembuatan instrumen bertali, pembuatan instrumen papan nada bertali, termasuk piano automatik, pembuatan papan nada organ, pembuatan akordion dan instrumen serupa, pembuatan instrumen tiup, pembuatan instrumen muzik genderang, pembuatan instrumen muzik, di mana bunyi dikeluarkan secara elektronik, pembuatan kotak muzik, organ tapak pesta, *calliopes* dll., pembuatan alat ganti dan aksesori instrumen dan pembuatan wisel, *call horns* dan lain-lain instrumen isyarat bunyi tiupan mulut.

KUMPULAN 323 Pembuatan barangan sukan

Kumpulan ini termasuk pembuatan barangan sukan dan olahraga (kecuali pakaian dan kasut).

KUMPULAN 324 Pembuatan permainan dan mainan

Kumpulan ini termasuk pembuatan anak patung, permainan dan mainan (termasuk permainan elektronik), kenderaan kanak-kanak dan model skala (kecuali basikal dan trisikal logam).

KUMPULAN 325 Pembuatan bekalan dan instrumen pergigian dan perubatan

Kumpulan ini termasuk pembuatan kelengkapan makmal, instrumen perubatan dan pembedahan, bekalan dan perkakasan pembedahan, bekalan dan kelengkapan pergigian, barangan ortodontik, perkakasan ortodontik dan gigi palsu. Ini termasuk pembuatan perabot yang serupa untuk perubatan dan pergigian, di mana tambahan fungsi spesifik menentukan tujuan sesuatu produk, seperti kerusi pergigian yang mempunyai fungsi hidraulik.

KUMPULAN 329 Pembuatan lain t.t.t.l.

Kumpulan ini termasuk pembuatan kelengkapan perlindungan keselamatan, pembuatan penyapu dan berus, pembuatan berus baju dan berus kasut, pembuatan pen dan pelbagai jenis pensil sama ada mekanikal atau tidak, pembuatan mata pensil, pembuatan cap tarikh, meterai atau nombor, alat kendalian tangan untuk percetakan, atau label cetakan timbul, set kerja tangan, reben mesin taip dan pelapik dakwat tersedia, pembuatan glob, pembuatan payung, *sun-umbrellas*, tongkat untuk berjalan dan *seat-sticks*, pembuatan butang, kancing tekan, *snap-fasteners*, butang katup, zip, pembuatan pemetik api rokok, pembuatan artikel kegunaan peribadi: seperti paip rokok, sikat, penyisir rambut, penyembur minyak wangi, termos vakum dan lain-lain bekas vakum untuk kegunaan rumah atau kegunaan peribadi, rambut palsu, jambang palsu, bulu mata palsu, pembuatan pelbagai artikel: seperti lilin, lilin tirus dan seumpamanya; jambangan bunga, lingkaran bunga dan bakul gubahan bunga; bunga-bunga tiruan, buah dan dedaun tiruan; bahan lucu dan hadiah-hadiah kecil; penapis dan pengayak tangan; patung butik; keranda pengebumian, dll. dan aktiviti taksidermi (mengawet binatang yang telah mati).

C

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN**Kumpulan 321 : Pembuatan barang kemas, *bijouterie* dan artikel berkaitan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3211 ⁽¹⁾		Pembuatan barang kemas dan artikel berkaitan	
	32110	Pembuatan barang kemas dan artikel berkaitan	36910
(1)	Termasuk:	(a) pengeluaran <i>worked</i> mutiara (b) pengeluaran batu berharga dan batu separa berharga di dalam 'worked state' termasuk kerja menghasilkan batu berkualiti perindustrian dan batu berharga atau separa berharga sintetik atau yang dibentuk semula (c) kerja menghasilkan berlian (d) pembuatan barang kemas daripada logam berharga atau logam asas yang bersalut dengan logam berharga, atau batu berharga atau separa berharga (e) pembuatan artikel tukang emas daripada logam berharga atau logam asas bersalut dengan logam berharga (cth. set makan, pinggan mangkuk, artikel tandas, artikel meja atau pejabat, artikel untuk kegunaan keagamaan, dll.) (f) pembuatan artikel teknikal atau artikel makmal daripada logam berharga (kecuali instrumen dan bahagian daripadanya) cth. anod penyaduran elektrik, dll. (g) pembuatan tali jam tangan, jalur pergelangan tangan, tali pengikat jam tangan dan bekas rokok daripada logam berharga (h) pembuatan wang syiling termasuk wang syiling untuk kegunaan sebagai wang sah, sama ada daripada logam berharga atau tidak (i) pengukiran produk peribadi berharga dan tidak berharga (j) pembuatan kutleri (pisau, sudu, garpu) daripada logam berharga	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan tali jam tangan bukan daripada logam (fabrik, kulit, plastik, dll.), lihat 1512 (b) pembuatan artikel logam asas bersadur logam berharga (kecuali barang kemas tiruan), lihat bahagian 25 (c) pembuatan kotak/bekas jam, lihat 2652 (d) pembuatan tali jam tangan daripada logam (bukan logam berharga), lihat 3212 (e) pembuatan barang kemas tiruan, lihat 3212	

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN**Kumpulan 321 : Pembuatan barang kemas, *bijouterie* dan artikel berkaitan****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3212 ⁽¹⁾		Pembuatan barang kemas tiruan dan artikel berkaitan	
	32120	Pembuatan barang kemas tiruan dan artikel berkaitan	36999p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan barang kemas mengikut tempahan atau tiruan (cth. cincin, rantai tangan, rantai leher dan artikel barang kemas serupa yang diperbuat daripada logam asas yang bersadur dengan logam berharga atau batu tiruan) (b) pembuatan tali jam tangan daripada logam (selain logam berharga)	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan barang kemas yang diperbuat daripada logam berharga atau disalut dengan logam berharga, lihat 3211 (b) pembuatan barang kemas mengandungi batu permata tulen, lihat 3211 (c) pembuatan jalur/gelang daripada logam berharga, lihat 3211	

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN
Kumpulan 322 : Pembuatan instrumen muzik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3220⁽¹⁾		Pembuatan instrumen muzik	
	32200	Pembuatan instrumen muzik	36920p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan instrumen bertali (b) pembuatan instrumen papan nada bertali, termasuk piano automatik (c) pembuatan papan nada organ, termasuk harmonium dan instrumen papan nada seumpamanya yang mempunyai rid bebas logam (d) pembuatan arkodian dan instrumen seumpamanya, termasuk organ mulut (e) pembuatan instrumen tiup (f) pembuatan instrumen muzik genderang (g) pembuatan instrumen muzik di mana bunyi dikeluarkan secara elektronik (h) pembuatan kotak muzik, organ tapak pesta, <i>calliopes</i>, dll. (i) pembuatan alat ganti dan aksesori instrumen (cth. metronom, tala bunyi, <i>pitch pipes</i>, <i>cards</i>, <i>discs</i> dan <i>rolls</i> untuk instrumen mekanikal automatik, dll.) (j) pembuatan wisel, <i>call horns</i> dan lain-lain instrumen isyarat bunyi tiupan mulut	
	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran semula bunyi pra rakaman dan pita video dan cakera, lihat 1820 (b) pembuatan mikrofon, amplifler, pembesar suara, fon kepala dan komponen seumpamanya, lihat 2640 (c) pembuatan pemutar piring hitam, perakam pita dan yang sepertinya, lihat 2640 (d) pembuatan instrumen mainan muzikal, lihat 3240 (e) penempatan semula organ dan lain-lain instrumen muzikal bersejarah, lihat 3319 (f) penerbitan bunyi pra rakaman dan pita video dan cakera, lihat 5920 (g) penalaan piano, lihat 95296	

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN
Kumpulan 323 : Pembuatan barangan sukan



KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3230 ⁽¹⁾		Pembuatan barangan sukan	
	32300	Pembuatan barangan sukan	36930p

- (1) **Termasuk:** pembuatan artikel dan kelengkapan sukan, permainan luar dan dalam rumah daripada apa jua bahan (cth. bola keras, bola lembut dan bola boleh kembung, raket, kayu pemukul dan belantan; luncur angin dan layar perahu; keperluan untuk sukan memancing termasuk penangguk; keperluan untuk pemburuan, pendakian gunung, dll.; sarung tangan kulit dan topi keselamatan sukan, kasut roda, busur dan busur silang; peralatan di pusat gimnasium atau olahraga, but ski, dll.)

- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan layar perahu, lihat 13922
 - (b) pembuatan pakaian sukan, lihat 14101
 - (c) pembuatan pelana dan abah-abah, lihat 15120
 - (d) pembuatan cemeti dan cambuk kuda, lihat 15120
 - (e) pembuatan kasut sukan, lihat 1520
 - (f) pembuatan peluru dan senjata untuk aktiviti sukan, lihat 25200
 - (g) pembuatan logam pemberat digunakan untuk sukan angkat berat, lihat 25999
 - (h) pembuatan peralatan lorong boling automatik (cth. pin pengatur), lihat 28290
 - (i) pembuatan kenderaan sukan selain daripada tobogan dan seumpamanya, lihat bahagian 29 dan 30
 - (j) pembuatan bot perahu, lihat 30120
 - (k) pembuatan meja biliard, lihat 32400
 - (l) pembuatan penyumbat telinga dan hidung (cth. untuk perlindungan renang dan bunyi bising), lihat 32909

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN**Kumpulan 324 : Pembuatan permainan dan mainan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3240⁽¹⁾		Pembuatan permainan dan mainan	
	32400	Pembuatan permainan dan mainan	36940p
(1)	Termasuk:	(a) pembuatan anak patung, mainan (daripada seramik, kaca, kertas, kertas tebal, kayu, getah, dll) dan permainan seperti anak patung lengkap, bahagian anak patung, pakaian anak patung, mainan aksi, permainan (termasuk jenis elektronik, kertas dan kertas tebal), kit hobi, dan kenderaan kanak-kanak (kecuali basikal dan trisikal daripada logam) (b) pembuatan artikel untuk pesta ria, permainan meja atau permainan dalam rumah (c) pembuatan meja pinbal, permainan kendalian syiling, biliard, meja khas untuk permainan kasino, dll. (d) pembuatan mainan daun terup (e) pembuatan permainan elektronik yang dilengkapi dengan perisian tetap (tidak boleh diganti)	
	Tidak termasuk:	(a) pembuatan konsol permainan video, lihat 26400 (b) pembuatan basikal, lihat 30920 (c) penulisan dan penerbitan perisian untuk konsol permainan video, lihat 58202, 62010	

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN**Kumpulan 325 : Pembuatan peralatan dan bekalan perubatan dan pergigian****C**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3250 ⁽¹⁾		Pembuatan peralatan dan bekalan perubatan dan pergigian	
	32500	Pembuatan peralatan dan bekalan perubatan dan pergigian	25199p, 33110p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan perkakasan makmal
 - (b) pembuatan perabot perubatan, pembedahan, pergigian atau veterinar (cth. meja bedah, meja pemeriksaan, katil hospital dengan kelengkapan mekanikal, kerusi doktor pergigian)
 - (c) pembuatan peralatan makmal, pembedahan dan perubatan, perkakasan dan bekalan pembedahan (cth. penutup pembedahan, tali dan tisu disteril, pensteril makmal, plat tulang dan skru tulang, picagari, jarum, kateter (tiub untuk mengeluarkan atau memasukkan cecair ke dalam rongga badan), kanula (tiub sempit yang diselitkan ke dalam rongga badan), dll.)
 - (d) pengeluaran gigi palsu
 - (e) pembuatan perkakasan ortopedik dan prostetik
 - (f) pembuatan bahan tampalan dan simen gigi, gam pergigian dan lain-lain plaster pergigian yang digunakan dalam bidang pergigian
 - (g) pembuatan termometer perubatan
 - (h) pembuatan barangan oftalmik, cermin mata, cermin mata hitam, *lenses ground to prescription*, kanta sentuh, gogal keselamatan
 - (i) pembuatan lain-lain peralatan dan bekalan pergigian dan perubatan t.t.t.l.
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan perekat gigi palsu, lihat 20232
 - (b) pembuatan penyumbat perubatan, bahan untuk menutup dan melindungi luka, dll., lihat 21009
 - (c) pembuatan kelengkapan perubatan elektro dan elektroterapeutik, lihat 26600
 - (d) pembuatan kerusi roda, lihat 30920

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN
Kumpulan 329 : Pembuatan lain t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3290⁽¹⁾		Pembuatan lain t.t.t.l	
	32901	Pembuatan alat tulis ⁽²⁾	36992
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembuatan sumbu pemetik api, lihat 13990 (b) pembuatan pakaian kerja dan pakaian perkhidmatan (cth. kot makmal, baju kerja penuh, pakaian seragam), lihat 14101 (c) pembuatan hadiah-hadiah kecil daripada kertas, lihat 17099	
(2)	Termasuk:	(a) pembuatan semua jenis pen dan pensil, sama ada mekanikal atau tidak (b) pembuatan mata pensil (c) pembuatan cap tarikh, meterai atau nombor, alat kendalian tangan untuk percetakan, atau label cetakan timbul, set kerja tangan, reben mesin taip dan pelapik dakwat tersedia, dll.	

BAHAGIAN 32 : PEMBUATAN LAIN
Kumpulan 329 : Pembuatan lain t.t.t.l.

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	32909	Pembuatan lain t.t.t.l. ⁽¹⁾	36991, 36993, 36999p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembuatan kelengkapan perlindungan keselamatan seperti pembuatan bahan kalis api dan pakaian perlindungan keselamatan; pembuatan tali pinggang untuk kegunaan keselamatan untuk *linemen* dan lain-lain tali pinggang untuk kegunaan pekerjaan; pembuatan jaket keselamatan; pembuatan topi keselamatan daripada plastik dan lain-lain kelengkapan keselamatan peribadi daripada plastik (cth. topi keledar olahraga); pembuatan sut pakaian perlindungan kebakaran; pembuatan topi keselamatan daripada logam dan lain-lain peralatan keselamatan peribadi daripada logam; pembuatan penyumbat telinga dan hidung (cth. untuk perlindungan renang dan bunyi bising); pembuatan topeng gas
 - (b) pembuatan penyapu dan berus, termasuk berus di bahagian mesin, mesin mop lantai kendalian tangan, mop dan penyapu bulu ayam, berus cat, pelapik dan penggolek cat, alat penyeka cermin tingkap dan lain-lain berus, penyapu, mop, dll.
 - (c) pembuatan berus baju dan berus kasut
 - (d) pembuatan glob
 - (e) pembuatan payung, *sun-umbrellas*, tongkat untuk berjalan dan *seat-sticks*
 - (f) pembuatan butang, kancing tekan, *snap-fasteners*, butang katup, zip
 - (g) pembuatan pemetik api rokok
 - (h) pembuatan artikel kegunaan peribadi (paip rokok, sikat, penyisir rambut, penyembur minyak wangi, termos vakum dan lain-lain bekas vakum untuk kegunaan peribadi atau kegunaan rumah, rambut palsu, jambang palsu, bulu mata palsu)
 - (i) aktiviti taksidermi
 - (j) pembuatan pelbagai artikel (lilin, lilin tirus dan sebagainya; jambangan bunga, lingkaran bunga dan bakul gubahan bunga; bunga, buah dan dedaun tiruan; bahan lucu dan hadiah-hadiah kecil, penapis dan pangayak tangan; patung butik; keranda pengebumian, dll.) dan lain-lain artikel t.t.t.l.

BAHAGIAN 33 PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN**C**

Bahagian ini termasuk pembaikan khusus barang yang dikeluarkan dalam sektor pembuatan bagi tujuan untuk pembaikan jentera, peralatan dan produk lain dalam keadaan sediaakala. Persediaan secara umum atau penyelenggaraan secara rutin (seperti perkhidmatan) bagi produk untuk memastikan jentera bekerja dengan lancar dan dapat mengelak dari kerosakan dan pembaikan yang tidak berkenaan adalah termasuk.

Bahagian ini hanya merangkumi pembaikan yang khusus dan aktiviti penyelenggaraan. Kebanyakan pembaikan dilakukan oleh pengilang bagi jentera, peralatan dan barangan lain, di mana keadaan pengelasan unit yang terlibat dalam pembaikan dan aktiviti pembuatan dilakukan berdasarkan prinsip nilai tambah yang biasanya menentukan aktiviti yang digabung untuk pengeluaran barang. Prinsip yang sama diaplikasikan untuk gabungan perdagangan dan pembaikan. Pembinaan atau pembuatan semula mesin dan kelengkapan adalah dianggap aktiviti pembuatan dan termasuk dalam bahagian lain di seksyen ini.

Pembaikan dan penyelenggaraan barangan yang digunakan sebagai barangan modal serta barang pengguna adalah lazimnya diklasifikasikan sebagai pembaikan dan penyelenggaraan bagi barang rumah (seperti pembaikan perabot pejabat dan isi rumah, lihat 9524).

Bahagian ini juga termasuk dalam pemasangan khusus jentera. Bagaimanapun, pemasangan peralatan yang membentuk bahagian penting dalam bangunan atau struktur serupa, seperti pemasangan bagi pendawaian elektrik, pemasangan eskalator atau pemasangan sistem penyaliran udara, diklasifikasikan sebagai pembinaan.

Bahagian ini tidak termasuk dalam aktiviti pembersihan mesin industri (lihat kelas 8129) dan pembaikan dan penyelenggaraan bagi komputer, peralatan komunikasi dan barangan rumah (lihat bahagian 95).

KUMPULAN 331 Pembaikan pemasangan produk logam, jentera dan kelengkapan

Kumpulan ini termasuk pembaikan khusus pengeluaran barang dalam sektor pembuatan dengan tujuan untuk memulihkan produk logam, jentera, peralatan dan produk lain dalam keadaan sediaakala. Persediaan secara umum atau penyelenggaraan secara rutin (seperti perkhidmatan) bagi produk untuk memastikan jentera bekerja dengan lancar dan dapat mengelak dari kerosakan dan pembaikan yang tidak berkenaan adalah termasuk.

KUMPULAN 332 Pemasangan jentera perindustrian dan kelengkapan

Kumpulan ini termasuk pemasangan khusus bagi jentera. Bagaimanapun, pemasangan peralatan yang membentuk bahagian penting bangunan atau struktur serupa, seperti pemasangan bagi eskalator, pendawaian elektrik, sistem penggera kecurian atau sistem penyaliran udara, diklasifikasikan sebagai pembinaan.

BAHAGIAN 33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 331 : Pembaikan produk logam yang direka, jentera dan kelengkapan

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3311 ⁽¹⁾		Pembaikan produk logam yang direka	
	33110	Pembaikan produk logam yang direka	28110p, 28120p, 28130p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembaikan tangki logam, bekas dan takungan air
 - (b) pembaikan kimpalan bergerak
 - (c) pembaikan gelendung keluli kapal
 - (d) pembaikan dan penyelenggaraan stim atau generator wap lain
 - (e) pembaikan dan penyelenggaraan loji bantuan yang digunakan bersama stim generator (cth. kondenser, akumulator dll.)
 - (f) pembaikan dan penyelenggaraan reaktor nuklear kecuali pengasingan isotop
 - (g) pembaikan dan penyelenggaraan sebahagian peralatan marin atau dandang kuasa
 - (h) kerja pembaikan plat bagi dandang pemanasan berpusat dan radiator
 - (i) pembaikan dan penyelenggaraan troli membeli-belah
- Tidak termasuk:**
- (a) pembaikan sistem pemanasan berpusat dll., lihat 43221
 - (b) pembaikan peranti kunci mekanikal, peti besi, dll., lihat 80200

BAHAGIAN33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 331 : Pembaikan produk logam yang direka, jentera dan kelengkapan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3312		Pembaikan mesin	
	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri ⁽¹⁾	29110p, 29120p, 29130p, 29140p, 29150p, 29191p, 29199p, 29210p, 29220p, 29230p, 29240p, 29250p, 29260p, 29290p, 30001p
(1)	Termasuk:	(a) pembaikan dan penyelenggaraan enjin bukan otomotif (b) pembaikan dan penyelenggaraan pam dan kelengkapan berkaitan (c) pembaikan injap, elemen gear dan pemanduan (d) pembaikan dan penyelenggaraan relau untuk proses industri (e) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengendalian bahan (f) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan penyejukan komersil dan peralatan penapis udara (g) pembaikan dan penyelenggaraan jentera am jenis komersil (h) pembaikan alatan lain didorong kuasa tangan (i) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan dan aksesori mesin pemotong dan pembentukan logam (j) pembaikan dan penyelenggaraan alatan mesin lain, traktor pertanian, jentera pertanian, perhutanan dan pembalakan; dan jentera metalurgi (k) pembaikan dan penyelenggaraan jentera perlombongan, pembinaan, minyak dan gas, makanan, minuman dan tembakau; jentera pemprosesan pakaian tekstil dan pengeluaran barang kulit; jentera membuat kertas, senjata api dan kelengkapan (termasuk pembaikan senapang untuk sukan dan rekreasi) (l) pembaikan dan penyelenggaraan jentera tujuan khusus lain di bahagian 28 (m) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan menimbang (n) pembaikan dan penyelenggaraan mesin runcit (o) pembaikan dan penyelenggaraan mesin daftar tunai (p) pembaikan dan penyelenggaraan mesin fotostat (q) pembaikan kalkulator elektronik atau bukan; dan mesin taip (r) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan mesin lain t.t.t.l.	
	Tidak termasuk:	(a) pemasangan, pembaikan dan penyelenggaraan relau dan alat pemanas lain, lihat 4322 (b) pemasangan, pembaikan dan penyelenggaraan lif dan eskulator, lihat 43291	

BAHAGIAN 33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 331 : Pembaikan produk logam, jentera dan kelengkapan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3313 ⁽¹⁾		Pembaikan peralatan elektronik dan optikal	
	33131	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan menyukat, menguji, memandu arah dan kelengkapan kawalan ⁽²⁾	33120p
	33132	Pembaikan dan penyelenggaraan penyinaran, perubatan elektro dan kelengkapan electrotherapeutic ⁽³⁾	33110p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pembaikan mesin fotostat, lihat 33120 (b) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan komputer dan perisian, lihat 95111 (c) pembaikan projektor komputer, lihat 95111 (d) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan komunikasi, lihat 9512 (e) pembaikan TV kegunaan komersil dan kamera video, lihat 95127 (f) pembaikan kamera video kegunaan domestik, lihat 95214 (g) pembaikan jam dan jam tangan, lihat 95294	
(2)	Termasuk:	(a) pembaikan dan penyelenggaraan instrumen enjin pesawat (b) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan ujian pengeluaran automotif (c) pembaikan dan penyelenggaraan instrumen kajicuaca (d) pembaikan dan penyelenggaraan fizikal, elektrik dan ujian sifat-sifat kimia dan peralatan pemeriksaan (e) pembaikan dan penyelenggaraan instrumen meninjau (f) pembaikan dan penyelenggaraan alat-alat pengesanan sinaran dan pengawasan (g) pembaikan bagi masa jam-jam, masa/setem tarikh, masa mengunci dan masa serupa merakamkan peranti-peranti	
(3)	Termasuk:	(a) pembaikan dan penyelenggaraan alat resonans magnet pengimejan (b) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan gelombang ultrasonik perubatan (c) pembaikan dan penyelenggaraan perintis (d) pembaikan dan penyelenggaraan kit pendengaran (e) pembaikan dan penyelenggaraan <i>electrocardiographs</i> (f) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan perubatan elektro (g) pembaikan dan penyelenggaraan radas sinaran (h) pembaikan dan penyelenggaraan radas dan kelengkapan t.t.t.l.	

BAHAGIAN 33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 331 : Pembaikan produk logam, mesin dan kelengkapan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	33133	Pembaikan bagi peralatan optikalal dan alatan fotografi ⁽¹⁾	33201p, 33202p
3314⁽²⁾		Pembaikan bagi peralatan elektrik	
	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik	31100p, 31200p, 31301p, 31302p, 31309p, 31400p, 31500p, 31900p
(1)	Termasuk:	(a) pembaikan bagi binokular, mikroskop (kecuali elektron, proton), teleskop, prisma dan kanta (kecuali oftalmik) (b) pembaikan alatan fotografi (jika penggunaan komersial)	
(2)	Termasuk:	(a) pembaikan dan penyelenggaraan kuasa, taburan tranformer-transformer khas (b) pembaikan dan penyelenggaraan motor elektrik, set-set penjana dan penjana bermotor (c) pembaikan dan penyelenggaraan 'switchgear' dan papan suis radas (d) pembaikan dan penyelenggaraan siaran dan kawalan perindustrian (e) pembaikan dan penyelenggaraan primer dan bateri storan (f) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lampu elektrik (g) pembaikan dan penyelenggaraan semasa membawa alat pendawaian dan tidak semasa membawa alat-alat pendawaian untuk pendawaian litar-elektrik	
	Tidak termasuk:	(a) pembaikan dan penyelenggaraan komputer dan persisian peralatan komputer, lihat 95111 (b) pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan telekomunikasi, lihat 9512 (c) pembaikan dan penyelenggaraan elektronik pengguna, lihat 9521 (d) pembaikan bagi jam tangan dan jam, lihat 95294	

BAHAGIAN 33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN
Kumpulan 331 : Pembaikan produk logam, mesin dan kelengkapan

C

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3315 ⁽¹⁾		Pembaikan bagi kelengkapan pengangkutan, kecuali kenderaan bermotor	
	33150	Pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengangkutan kecuali motosikal dan basikal-basikal	35110p, 35120p, 35200p, 35300p
3319 ⁽²⁾		Pembaikan bagi peralatan lain	
	33190	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.	17230p, 20230p, 36920p, 36930p, 36940p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pembaikan dan penyelenggaraan rutin kapal
 - (b) pembaikan dan penyelenggaraan atau perubahan bagi bot persiaran
 - (c) pembaikan dan penyelenggaraan lokomotif dan landasan kereta api (kecuali kilang membina semula atau penukaran kilang)
 - (d) pembaikan dan penyelenggaraan pesawat (kecuali kilang penukaran, kilang pemeriksaan terperinci, kilang membina semula)
 - (e) pembaikan dan penyelenggaraan enjin pesawat
 - (f) pembaikan daya penarik dan gerabak bagi binatang buggies
- Tidak termasuk:**
- (a) kilang membina semula kapal-kapal, lihat 30110
 - (b) kilang membina semula kereta-kereta lokomotif dan landasan kereta api, lihat 30200
 - (c) kilang membina semula pesawat, lihat 30300
 - (d) pembaikan dan penyelenggaraan aksesori kereta, lihat 33110
 - (e) kapal pengukur, pengukuran, lihat 38302
 - (f) pembaikan dan penyelenggaraan motosikal, melihat 45403
 - (g) pembaikan basikal, lihat 95291
- (2) **Termasuk:**
- (a) pembaikan jala ikan, termasuk mengait
 - (b) pembaikan atau mengetatkan, tali temali, kanvas dan layar
 - (c) pembaikan beg baja dan storan kimia
 - (d) membaiki atau pemulihan palet kayu, perkapalan tong-tong, dan barangan seumpamanya
 - (e) pembaikan mesin pinbal dan permainan-permainan menggunakan duit syiling
 - (f) membaiki pulih organ dan instrumen muzik bersejarah
 - (g) pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
- Tidak termasuk:**
- (a) pembaikan perabot rumah dan pejabat, pemulihan perabot, lihat 95240
 - (b) pembaikan bagi berbasikal, lihat 95291
 - (c) pembaikan dan perubahan pakaian, lihat 95292

BAHAGIAN 33 : PEMBAIKAN DAN PEMASANGAN MESIN DAN KELENGKAPAN**Kumpulan 332 : Pembaikan produk logam, mesin dan kelengkapan**

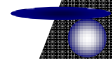
KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3320⁽¹⁾		Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan	
	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan	29110p, 29120p, 29130p, 29140p, 29150p, 29191p, 29199p, 29210p, 29220p, 29230p, 29240p, 29250p, 29260p, 29290p, 30001p, 33130p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pemasangan mesin industri dalam kilang perindustrian
 - (b) penguraian mesin besar dan kelengkapan
 - (c) aktiviti millwrights
 - (d) tali-temali mesin
 - (e) pemasangan kelengkapan gelanggang boling
 - (f) pemasangan kelengkapan kawalan proses perindustrian
 - (g) pemasangan mesin perindustrian dan lain-lain kelengkapan t.t.t.l.
- Tidak termasuk:**
- (a) pemasangan bagi pendawaian elektrik, sistem penggera pencuri, lihat 43211, 43216
 - (b) pemasangan bagi sistem penyaman udara, lihat 43225
 - (c) pemasangan bagi lif, eskalator, pintu automatik, sistem vakum pencuci, dll., lihat 4329
 - (d) pemasangan pintu, anak tangga, kelengkapan kedai, perabot, dll., lihat 43301
 - (e) pemasangan komputer peribadi, lihat 62099

D

BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA

**35 Bekalan elektrik, gas, wap dan
pendingin udara**



D

**SEKSYEN D : BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN
PENDINGIN UDARA**

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	1
KUMPULAN	3
KELAS	3
PERKARA	8

Seksyen ini termasuk aktiviti pembekalan tenaga elektrik, gas asli, wap, air panas dan seumpamanya melalui satu infrastruktur (rangkaian) tetap bagi talian, saluran utama dan paip. Dimensi rangkaian ini tidak dapat ditentukan; juga termasuk pengagihan elektrik, gas, wap, air panas dan seumpamanya di kawasan perindustrian atau bangunan tempat kediaman. Oleh itu seksyen ini termasuk operasi utiliti elektrik dan gas yang menjana, mengawal dan mengagih tenaga elektrik atau gas. Juga termasuk bekalan wap dan pendingin udara.

Seksyen ini tidak termasuk operasi utiliti air dan pembedungan, lihat 36, 37.

Seksyen ini juga tidak termasuk pengangkutan gas (jarak jauh) melalui saluran paip.

BAHAGIAN 35 BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA

Bahagian ini termasuk penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik; pembuatan gas dan pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran paip; bekalan wap dan pendingin udara.

KUMPULAN 351 Penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik

Kumpulan ini termasuk penjanaan tenaga elektrik yang banyak, penghantaran dari kemudahan penjana ke pusat pengagihan, dan pengagihan kepada pengguna akhir.

KUMPULAN 352 Pembuatan gas; pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran utama

Kumpulan ini termasuk pembuatan gas dan pengagihan gas asli atau sintetik kepada pengguna melalui sistem saluran utama. Termasuk pemasar atau broker gas, yang mengatur penjualan gas asli melalui sistem pengagihan yang dijalankan oleh pihak lain.

Operasi saluran paip yang berasingan, biasanya dijalankan bagi jarak jauh yang menghubungkan pengeluaran dengan pembekal gas, atau di antara pusat bandar, tidak termasuk di dalam kelas ini dan dikelaskan di bawah aktiviti pengangkutan melalui saluran paip lain.

KUMPULAN 353**Bekalan wap dan pendingin udara**

Kumpulan ini termasuk pengeluaran, pengumpulan dan pengagihan wap dan air panas untuk pemanasan, tenaga dan tujuan lain; pengeluaran dan pengagihan udara dingin; pengeluaran dan pengagihan air yang disejukkan untuk tujuan pendinginan; pengeluaran ais, termasuk ais untuk tujuan makanan dan bukan makanan (cth. pendinginan).

D

BAHAGIAN 35 : BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA
Kumpulan 351 : Penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3510⁽¹⁾		Penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik	
	35101	Operasi kemudahan penjanaan yang menghasilkan tenaga elektrik ⁽²⁾	40100p
	35102	Operasi penghantaran, pengagihan dan penjualan elektrik	40100p

(1) **Tidak termasuk:** pengeluaran elektrik melalui pembakaran sisa, lihat 38210

(2) **Termasuk:**

- (a) terma
- (b) nuklear
- (c) hidroelektrik
- (d) turbin gas
- (e) diesel dan diesel yang boleh diperbaharui

BAHAGIAN 35 : BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA
Kumpulan 352 : Pembuatan gas; pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran utama

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3520 ⁽¹⁾		Pembuatan gas; pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran utama	
	35201	Pembuatan bahan api berunsur gas yang mempunyai spesifikasi nilai <i>calorific</i> , mengikut penulenan, pencampuran dan proses lain dari jenis gas yang lain ⁽²⁾ termasuk gas asli	40200p
	35202	Pengangkutan, pengagihan dan bekalan semua jenis bahan api berunsur gas melalui sistem saluran utama	40200p
	35203	Penjualan gas kepada pengguna melalui saluran utama	40200p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) operasi kok ketuhar, lihat 19100
 - (b) pembuatan produk petroleum bertapis, lihat 19201
 - (c) pembuatan gas perindustrian, lihat 20111
 - (d) jualan borong bahan api berunsur gas, lihat 46619
 - (e) jualan runcit gas yang bertabung, lihat 47736
 - (f) jualan langsung bahan api, lihat 47991
 - (g) (jarak jauh) pengangkutan gas melalui saluran paip, lihat 49300

BAHAGIAN 35 : BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA**Kumpulan 353 : Bekalan wap dan pendingin udara**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3530		Bekalan wap dan pendingin udara	
	35301	Pengeluaran, pengumpulan dan pengagihan wap dan air panas untuk pemanasan, tenaga dan tujuan lain	40300p
	35302	Pengeluaran dan pengagih udara dingin, air yang disejukkan bagi tujuan pendinginan	40300p
	35303	Pengeluaran ais, termasuk ais untuk tujuan makanan dan bukan makanan (cth. pendinginan)	15491

E

BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN

- 36 Penakungan, perawatan dan bekalan air
- 37 Pembetulan
- 38 Aktiviti pengumpulan, rawatan dan pelupusan sisa; pemulihan semula bahan
- 39 Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa

E

**SEKSYEN E : BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI
PEMULIHAN**

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	4
KUMPULAN	6
KELAS	8
PERKARA	18

Seksyen ini termasuk aktiviti-aktiviti yang berkaitan dengan pengurusan (termasuk pemungutan, perawatan dan pembuangan) dalam pelbagai bentuk sisa, seperti sisa pepejal dan bukan pepejal perindustrian atau isi rumah, termasuk juga tapak yang tercemar. Hasil sisa atau proses perawatan pembetungan boleh juga dibuang atau menjadi input kepada proses-proses pengeluaran yang lain. Aktiviti-aktiviti yang berkaitan dengan bekalan air juga dimasukkan dalam seksyen ini, memandangkan aktiviti ini dijalankan secara terus atau mengikut unit yang terlibat dalam rawatan air kumbahan.

BAHAGIAN 36 PENAKUNGAN, PERAWATAN DAN BEKALAN AIR

Bahagian ini termasuk penakungan, perawatan dan pengagihan air untuk keperluan domestik dan industri. Ini termasuk juga penakungan air daripada pelbagai sumber, dan juga pelbagai cara pengagihan.

KUMPULAN 360 Penakungan, perawatan dan bekalan air

Kumpulan ini termasuk penakungan, perawatan dan aktiviti-aktiviti pengagihan air untuk keperluan domestik dan industri. Termasuk juga penakungan air daripada pelbagai sumber, dan juga pelbagai cara pengagihan. Termasuk juga operasi pengairan terusan; walau bagaimanapun ini tidak termasuk perkhidmatan perlengkapan pengairan terusan melalui alat penyemburan, dan khidmat sokongan pertanian yang serupa.

BAHAGIAN 36 : PENAKUNGAN, PERAWATAN DAN BEKALAN AIR
Kumpulan 360 : Penakungan, perawatan dan bekalan air

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3600 ⁽¹⁾		Penakungan, perawatan dan aktiviti-aktiviti pengagihan air untuk keperluan domestik dan industri	
	36001	Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air ⁽²⁾	01400p, 41000p
	36002	Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama ⁽³⁾	41000p

(1) **Termasuk:** pengagihan air menggunakan trak

Tidak termasuk: (a) operasi kelengkapan pengairan untuk tujuan pertanian, lihat 01610
 (b) rawatan sisa air untuk mencegah pencemaran, lihat 37000
 (c) pengangkutan air (jarak-jauh) melalui saluran paip, lihat 49300

(2) **Termasuk:** operasi pengairan terusan

(3) **Termasuk:** pengeluaran air minuman melalui penyejatan air masin

BAHAGIAN 37 PEMBETUNGAN

Kumpulan ini termasuk operasi sistem pembetung atau kemudahan rawatan kumbahan yang memungut, merawat dan membuang kumbahan.

KUMPULAN 370 PEMBETUNGAN

Kumpulan ini termasuk operasi sistem pembetung atau kemudahan rawatan pembetung; memungut dan mengangkut air buangan manusia atau perindustrian daripada satu atau lebih pengguna, dan juga air hujan melalui rangkaian pembetungan, pemungut, tangki dan lain-lain cara pengangkutan (kenderaan pembetungan, dsb.); mengosongkan dan membersihkan penakung najis dan tangki septik, singki dan lubang dari kumbahan; menservis tandas kimia; rawatan air buangan (termasuk air buangan manusia dan perindustrian, air dari kolam renang dsb.) sama ada melalui proses secara fizikal, kimia dan biologiikal seperti pencairan, penapisan, penyaringan, pemendapan dsb. dan penyelenggaraan dan pembersihan pembetung dan parit, termasuk saluran pembetung.



BAHAGIAN 37 : PEMBETUNGAN
Kumpulan 370 : Pembetulan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3700		Pembetulan	
	37000	Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya ⁽¹⁾	90001p

- (1) **Termasuk:**
- (a) operasi sistem pembetung atau kemudahan rawatan sistem pembetung, penyelenggaraan pembetung
 - (b) memungut dan mengangkut air buangan manusia atau perindustrian daripada satu atau lebih pengguna, dan juga air hujan melalui rangkaian pembetulan, pemungut, tangki dan lain-lain cara pengangkutan (kenderaan pembetulan, dll.)
 - (c) mengosongkan dan membersihkan penakung najis dan tangki septik, singki dan lubang dari kumbahan; menservis tandas kimia
 - (d) rawatan air buangan (termasuk air buangan manusia dan perindustrian, air dari kolam renang dsb.) sama ada melalui proses secara fizikal, kimia dan biologikal seperti pencairan, penapisan, penyaringan, pemendapan dsb.
 - (e) penyelenggaraan dan pembersihan pembetung dan parit, termasuk saluran pembetung

BAHAGIAN 38 AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA; PEMULIHAN SEMULA BAHAN

Bahagian ini termasuk pengumpulan, rawatan dan pelupusan sisa bahan. Ini juga termasuk mengangkut bahan buangan awam dan kemudahan operasi pemulihan semula bahan (cth. kemudahan yang boleh mengasingkan bahan daripada aliran sisa).

KUMPULAN 381 Pengumpulan sisa

Kumpulan ini termasuk pengumpulan sisa daripada isi rumah dan perniagaan yang menggunakan tong sampah, tong sampah beroda, kontena dsb. Termasuk pengumpulan sisa tidak berbahaya dan berbahaya cth. sisa daripada isi rumah, bateri terpakai, minyak masak dan lemak terpakai, tumpahan minyak daripada kapal dan minyak terpakai daripada garaj, serta sisa daripada pembinaan dan pemusnahan.

KUMPULAN 382 Rawatan dan pelupusan sisa

Kumpulan ini termasuk pelupusan dan rawatan sebelum pelupusan pelbagai jenis sisa bagi cara yang berbeza, seperti rawatan sisa organik bagi tujuan pelupusan; rawatan dan pembuangan hasil toksik haiwan hidup atau mati dan hasil buangan tercemar lain; rawatan dan pelupusan peralihan sisa radioaktif daripada hospital, dsb.; longgokan sampah sarap di darat atau di dalam air; penimbunan sampah sarap; pelupusan barangan terpakai seperti peti sejuk bagi menyingkirkan sisa yang berbahaya; pelupusan sisa dengan pembakaran. Termasuk juga penjana kuasa elektrik akibat daripada proses pembakaran sisa.

Kumpulan ini tidak termasuk rawatan dan pelupusan air buangan, lihat 3700.

KUMPULAN 383 Pemulihan semula bahan

Kumpulan ini termasuk memproses sisa logam dan bukan logam, sekerap dan barangan logam yang lain kepada bahan mentah sekunder, biasanya melibatkan proses perubahan mekanikal atau kimia. Kumpulan ini juga termasuk kaedah pengasingan dan penyusunan semula bahan yang boleh dibaikpulih daripada sisa yang tidak berbahaya (cth. sampah); pengasingan dan penyusunan semula bahan boleh dibaikpulih yang telah bercampur aduk seperti kertas, plastik, tin minuman terpakai dan logam mengikut kategori yang berbeza.

Contoh proses perubahan mekanikal atau kimia yang digunakan adalah meremukkan sisa logam secara mekanikal seperti kereta terpakai, pembersihan kepingan besi seperti gerabak kereta api, merincih sisa logam, kenderaan usang dll. Kaedah rawatan secara mekanikal yang lain seperti pemotongan, pemampatan isipadu; "ship-breaking"; memulih guna logam daripada sisa fotografi cth. larutan fotografi dari filem dan kertas fotografi; memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder; mengasingkan dan penguntulan plastik bagi menghasilkan bahan mentah sekunder untuk tiub, pasu bunga, palet dan yang seumpamanya; memproses (pembersihan, pencairan dan pengisaran) sisa plastik atau getah kepada bentuk granulate; meremukkan, membersihkan dan mengasingkan kaca; meremukkan, membersihkan dan mengasingkan bahan buangan lain seperti sisa runtuhan untuk menghasilkan bahan mentah sekunder; memproses minyak masak terpakai dan lemak kepada bahan mentah sekunder; memproses sisa makanan, minuman dan tembakau serta sisa bahan yang lain kepada bahan mentah sekunder.



BAHAGIAN 38 : AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA; PEMULIHAN SEMULA BAHAN**Kumpulan 381 : Pengumpulan sisa**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3811⁽¹⁾		Pengumpulan sisa tidak berbahaya	
	38111	Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth. sampah) di kawasan setempat	90002p
	38112	Pengumpulan bahan kitar semula	90002p
	38113	Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam	90002p
	38114	Pengumpulan sisa pembinaan dan runtuhan	90003p
	38115	Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya	90001p
3812⁽²⁾		Pengumpulan sisa berbahaya	
	38121	Pengumpulan sisa berbahaya ⁽³⁾	90003p
	38122	Operasi stesen pemindahan pembuangan bagi sisa berbahaya	90003p

(1) **Termasuk:** isi rumah dan perniagaan yang menggunakan tong sampah, tong sampah beroda, kontena dll.

Tidak termasuk:

- (a) pengumpulan sisa berbahaya, lihat 38121
- (b) operasi tempat pelupusan sampah bagi menghapuskan sisa yang tidak berbahaya, lihat 3821
- (c) operasi yang mempunyai kemudahan untuk mengasingkan semula bahan-bahan yang bercampur (cth: kertas, plastik, dll.) mengikut kategori yang berbeza, lihat 3830

(2) **Tidak termasuk:** pemulihan dan pembersihan bangunan, tapak perlombongan, tanah, air bawah tanah yang tercemar, cth. penyingkiran asbestos, lihat 3900

(3) **Termasuk:**

- (a) minyak terpakai daripada perkapalan atau garaj, sisa bio-berbahaya, bateri terpakai dll.
- (b) pengumpulan dan rawatan sisa nuklear radioaktif

**BAHAGIAN 38 : AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA;
PEMULIHAN SEMULA BAHAN****Kumpulan 382 : Rawatan dan pelupusan sisa⁽¹⁾**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3821⁽²⁾		Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya	
	38210	Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya ⁽³⁾	90002p, 24120p

- (1) **Tidak termasuk:** rawatan dan pelupusan air buangan, lihat 3700
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) pembakaran sisa berbahaya, lihat 3822
 - (b) operasi yang mempunyai kemudahan untuk mengasingkan semula bahan-bahan yang bercampur (cth. kertas, plastik, tin minuman dan logam terpakai) mengikut kategori yang berbeza, lihat 3830
 - (c) dekontaminasi, pembersihan tanah, air; peredaan bahan toksik, lihat 39000
- (3) **Termasuk:**
- (a) penghasilan tenaga elektrik melalui pembakaran sisa
 - (b) rawatan sisa organik untuk pelupusan
 - (c) pemulihan tenaga daripada proses pembakaran sisa tidak berbahaya
 - (d) operasi pembuangan kompos
 - (e) penghasilan kompos daripada sisa organik
 - (f) proses perubahan secara biologi menggunakan keberkesanan mikrobial, enzim dan cacing yang dapat menghasilkan produk bahan mentah sekunder (cth. baja organik daripada buangan haiwan ternakan)

**BAHAGIAN 38 : AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA;
PEMULIHAN SEMULA BAHAN**

Kumpulan 382 : Rawatan dan pelupusan sisa

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3822 ⁽¹⁾		Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya	
	38220	Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya ⁽²⁾	90002p, 90003p, 23300p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembakaran sisa tidak berbahaya, lihat 3821
 - (b) dekontaminasi, pembersihan tanah, air; peredaan bahan toksik, lihat 39000
 - (c) pemprosesan semula bahan api nuklear, lihat 20119
- (2) **Termasuk:**
- (a) pelupusan barangan terpakai seperti peti sejuk untuk menyingkirkan sisa yang memudaratkan
 - (b) rawatan dan pelupusan sisa perantaraan radioaktif dari hospital
 - (c) rawatan dan pelupusan sisa toksik yang tercemar
 - (d) rawatan dan pelupusan sisa radioaktif nuklear

**BAHAGIAN 38 : AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA:
PEMULIHAN SEMULA BAHAN**

Kumpulan 383 : Pemulihan semula bahan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3830 ⁽¹⁾		Pemulihan semula bahan	

(1) **Termasuk:** pemulihan semula bahan dari aliran sisa dengan cara pengasingan bahan daripada aliran sisa tidak berbahaya (cth. sampah) atau mengasingkan semula bahan-bahan yang bercampur seperti kertas, plastik, tin minuman dan logam terpakai mengikut kategori yang berbeza, dll.

Tidak termasuk:

- (a) pengeluaran produk akhir yang baru dari (sendiri atau bukan buatan sendiri) bahan mentah logam sekunder, seperti memintal benang daripada alat tenunan, membuat pulpa daripada sisa kertas, membuat tayar celup atau penghasilan logam daripada sekerap, lihat kelas-kelas yang berkaitan di Seksyen C (Pembuatan)
- (b) pemprosesan semula bahan api nuklear, lihat 20119
- (c) mencairkan semula sisa ferus dan sekerap, lihat 24109
- (d) rawatan dan penghapusan sisa yang tidak berbahaya, lihat 38210
- (e) rawatan sisa organik untuk pelupusan, lihat 38210
- (f) pemulihan tenaga daripada proses pembakaran sisa tidak berbahaya, lihat 38210
- (g) pelupusan barangan terpakai seperti peti sejuk untuk menyingkirkan sisa yang memudaratkan, lihat 38220
- (h) rawatan dan pelupusan sisa perantaraan radioaktif dari hospital dll., lihat 38220
- (i) rawatan dan pelupusan sisa toksik, bahan tercemar, lihat 38220
- (j) jualan borong bahan-bahan yang boleh dibaikpulih, lihat 4669

**BAHAGIAN 38 : AKTIVITI PENGUMPULAN, RAWATAN DAN PELUPUSAN SISA:
PEMULIHAN SEMULA BAHAN**

Kumpulan 383 : Pemulihan semula bahan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
38301		Meremukkan secara mekanikal sisa logam ⁽¹⁾	37101, 37109p
38302		Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan bahan ⁽²⁾	37109p
38303		Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder ⁽³⁾	37202
38304		Penggunaan semula produk getah	37202p
38309		Pemulihan bahan t.t.t.l. ⁽⁴⁾	37109p, 37201p, 37209p

- (1) **Termasuk:** (a) meremukkan secara mekanikal sisa logam seperti kereta terpakai, mesin basuh, motosikal, kapal, dll. dengan turutan disusun dan diasingkan
(b) merincih kereta melalui proses mekanikal
(c) kitar semula tin
- (2) **Termasuk:** "*Ship Scaling*", meleraikan
- Tidak termasuk:** meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan bahan untuk mendapatkan dan menjual semula bahan yang masih boleh digunakan, lihat 46699
- (3) **Termasuk:** kitar semula produk getah, dll.
- (4) **Termasuk:** kitar semula gentian tekstil dll.

BAHAGIAN 39 AKTIVITI PEMULIHAN DAN LAIN-LAIN PERKHIDMATAN PENGURUSAN SISA

Bahagian ini termasuk penyediaan perkhidmatan pemulihan, iaitu pembersihan bangunan dan tapak, tanah, air permukaan atau air bawah tanah yang tercemar.

KUMPULAN 390 Aktiviti pemuliharaan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa

Kumpulan ini termasuk dekontaminasi tanah dan air bawah tanah di tempat pencemaran, sama ada kegunaan in situ atau ex situ, spt. menggunakan kaedah mekanikal, kimia atau biologi; dekontaminasi loji dan tapak perindustrian, termasuk loji dan tapak nuklear; dekontaminasi dan pembersihan air permukaan akibat pencemaran yang tidak disengajakan, cth. melalui pengumpulan bahan cemar atau melalui penggunaan bahan kimia; pembersihan tumpahan minyak dan pencemaran lain di daratan, di permukaan air, di lautan dan laut, termasuk kawasan persisir pantai; peredaran asbestos, cat berplumbum dan bahan kitaran toksik lain; pembersihan kawasan periuk api dan seumpamanya (termasuk letupan) dan aktiviti kawalan pencemaran khusus lain.



KUMPULAN 39 : AKTIVITI PEMULIHAN DAN LAIN-LAIN PERKHIDMATAN PENGURUSAN SISA

Kumpulan 390 : Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa

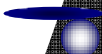
KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
3900 ⁽¹⁾		Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa	
	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa ⁽²⁾	45102p, 45104p, 90001p, 90002p, 90003p

- (1) **Termasuk:**
- (a) dekontaminasi tanah dan air bawah tanah di tempat pencemaran, sama ada kegunaan in situ atau ex situ, spt. menggunakan kaedah mekanikal, kimia atau biologi
 - (b) dekontaminasi loji dan tapak perindustrian, termasuk loji dan tapak nuklear
 - (c) dekontaminasi dan pembersihan air permukaan akibat pencemaran yang tidak disengajakan, cth. melalui pengumpulan bahan cemar atau melalui penggunaan bahan kimia
 - (d) pembersihan tumpahan minyak dan pencemaran lain di daratan, di permukaan air, di lautan dan laut, termasuk kawasan persisir pantai
 - (e) peredaan asbestos, cat berplumbum dan bahan kitaran toksik lain
 - (f) pembersihan kawasan periuk api dan seumpamanya (termasuk letupan)
 - (g) aktiviti kawalan pencemaran khusus lain
- Tidak termasuk:**
- (a) rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya, lihat 38210
 - (b) rawatan dan pelupusan sisa berbahaya, lihat 38220
 - (c) penyapuan luaran dan penyiraman lorong/jalan, dll., lihat 81299
- (2) **Termasuk:** pembersihan bangunan dan tapak, tanah, air permukaan atau air bawah tanah yang tercemar

F

PEMBINAAN

- 41 Pembinaan bangunan
- 42 Kejuruteraan awam
- 43 Aktiviti pembinaan pertukangan khas



F

SEKSYEN F : PEMBINAAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	8
KELAS	11
PERKARA	72

Seksyen ini termasuk pembinaan am dan aktiviti pembinaan khas bagi bangunan dan kerja kejuruteraan awam. Ia termasuk pembinaan baru, pembaikan, penambahan dan pengubahsuaian, pembinaan bangunan atau struktur pasang siap di tapak pembinaan dan pembinaan bersifat sementara.

Pembinaan am bermaksud pembinaan seluruh tempat tinggal, bangunan pejabat, stor dan bangunan awam serta utiliti lain, bangunan ladang dll., atau pembinaan kejuruteraan awam seperti laluan kenderaan bermotor, jalan, jambatan, terowong, jalan keretapi, lapangan terbang, pelabuhan serta projek air lain, sistem pengairan, sistem kumbahan, kemudahan industri, saluran paip dan talian elektrik, kemudahan sukan dll.

Kerja pembinaan ini boleh dijalankan atas akaun sendiri atau berasaskan pembayaran atau secara kontrak. Sebahagian atau keseluruhan kerja pembinaan ini boleh juga disubkontrakkan. Unit yang bertanggungjawab secara keseluruhan bagi setiap projek pembinaan dikelaskan di sini.

Termasuk juga kerja-kerja pembaikan bangunan dan kejuruteraan.

Seksyen ini termasuk pembinaan keseluruhan bangunan (bahagian 41), pembinaan kejuruteraan awam yang lengkap (bahagian 42), termasuk aktiviti pembinaan khas, jika hanya dijalankan sebagai sebahagian daripada proses pembinaan (bahagian 43).

Pengelasan penyewaan peralatan pembinaan dengan operator berdasarkan aktiviti pembinaan khusus yang menggunakan peralatan tersebut.

Seksyen ini juga termasuk kerja-kerja pembangunan projek pembinaan bangunan atau kerja kejuruteraan awam yang melibatkan aspek kewangan, teknikal dan fizikal bagi melaksanakan projek pembinaan untuk tujuan jualan. Jika aktiviti pembangunan bagi projek pembinaan ini dijalankan bukan untuk tujuan jualan, tetapi sebagai kegunaan operasi (cth. penyewaan ruang atau aktiviti pembuatan dalam bangunan tersebut), maka unit ini tidak akan dikelaskan di sini, tetapi berdasarkan aktiviti operasinya, spt; hartanah, pembuatan dll.

BAHAGIAN 41 PEMBINAAN BANGUNAN

Bahagian ini termasuk semua jenis pembinaan am bangunan. Ia termasuk kerja baru, pembaikan, penambahan dan pengubahsuaian, mendirikan bangunan atau struktur pasang siap dan pembinaan bersifat sementara.

Termasuk juga pembinaan seluruh tempat tinggal, bangunan pejabat, stor dan bangunan awam & utiliti lain, bangunan ladang dll.

KUMPULAN 410 Pembinaan bangunan

Kumpulan ini termasuk pembinaan keseluruhan bangunan tempat kediaman dan bukan tempat kediaman, di atas akaun sendiri untuk jualan atau berasaskan bayaran atau secara kontrak. Subkontrak sebahagian atau keseluruhan proses pembinaan boleh berlaku. Jika hanya bahagian khas daripada proses pembinaan dilaksanakan, aktiviti ini dikelaskan di bahagian 43.

F

BAHAGIAN 41 : PEMBINAAN BANGUNAN
Kumpulan 410 : Pembinaan bangunan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4100⁽¹⁾		Pembinaan bangunan	
	41001	Bangunan kediaman ⁽²⁾	45201
	41002	Bangunan bukan kediaman ⁽³⁾	45202
	41003	Pemasangan dan pendirian bangunan pasang siap di tapak pembinaan	45209p
	41009	Pembinaan bangunan t.t.t.l. ⁽⁴⁾	45209p

- (1) **Termasuk:** (a) merekabentuk semula atau mengubahsuai struktur kediaman sedia ada
 (b) pembinaan seluruh bangunan kediaman atau bukan bangunan kediaman, atas akaun sendiri untuk jualan atau berasaskan bayaran atau secara kontrak
- Tidak termasuk:** (a) pendirian seluruh pembinaan pasang siap daripada bahagian yang dibuat sendiri yang bahannya bukan konkrit, lihat bahagian 16 dan 25
 (b) pembinaan kemudahan industri, kecuali bangunan, lihat 4290
 (c) aktiviti seni bina dan kejuruteraan, lihat 7110
 (d) aktiviti pengurusan projek berkaitan dengan pembinaan, lihat 71102
- (2) **Termasuk:** pembinaan semua jenis bangunan kediaman: rumah berasingan (cth. banglo); rumah berangkai (cth. teres, pangsapuri dan kondominium), termasuk bangunan bertingkat tinggi
- (3) **Termasuk:** pembinaan semua jenis bangunan bukan kediaman (cth. bangunan bagi pengeluaran perindustrian, hospital, sekolah, bangunan pejabat; hotel, stor, kompleks membeli-belah, restoran; bangunan lapangan terbang; kemudahan sukan dalam dewan; bangunan letak kereta; gudang; bangunan keagamaan, dll.)
- (4) **Termasuk:** memulihara tapak dan bangunan bersejarah

BAHAGIAN 42 KEJURUTERAAN AWAM

Bahagian ini termasuk pembinaan am untuk kerja kejuruteraan awam. Ia termasuk pembinaan baru, pembaikan, penambahan dan pengubahsuaian, pemasangan struktur pasang siap di tapak pembinaan dan juga pembinaan yang bersifat sementara.

Ini termasuk pembinaan berat seperti laluan kenderaan, jalanraya, jambatan, terowong, landasan keretapi, lapangan terbang, pelabuhan dan projek air lain, sistem pengairan, sistem kumbahan, kemudahan perindustrian, saluran paip, talian elektrik, kemudahan sukan luar dewan, dll. Kerja pembinaan ini boleh dilaksanakan atas akaun sendiri atau berasaskan bayaran atau secara kontrak. Sebahagian atau kadangkala keseluruhan daripada kerja pembinaan boleh disubkontrakkan.

KUMPULAN 421 Pembinaan jalanraya dan landasan keretapi

Kumpulan ini termasuk pembinaan laluan kenderaan bermotor, jalanraya, jalan, laluan kenderaan lain dan laluan pejalan kaki; kerja penurapan ke atas jalan, jalanraya, lebuhraya, jambatan atau terowong; pembinaan jambatan, termasuk untuk lebuhraya bertingkat, pembinaan terowong; pembinaan landasan keretapi dan laluan bawah tanah dan pembinaan landasan lapangan terbang.

KUMPULAN 422 Pembinaan projek utiliti

Kumpulan ini termasuk pembinaan talian pengagihan dan bangunan dan struktur berkaitan yang merupakan keseluruhan bahagian daripada sistem ini.

KUMPULAN 429 Pembinaan projek kejuruteraan lain

Kumpulan ini termasuk pembinaan kemudahan perindustrian, kecuali bangunan; pembinaan laluan air, pelabuhan dan kerja sungai, *pleasure ports* (marinas), kunci air, empangan dan daik, penggalian laluan air; kerja pembinaan selain bangunan; pembahagian tanah berserta dengan penambahbaikan tanah.

F

BAHAGIAN 42 : KEJURUTERAAN AWAM**Kumpulan 421 : Pembinaan jalan raya dan landasan kereta api**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4210⁽¹⁾		Pembinaan jalan raya dan landasan kereta api	
	42101	Pembinaan laluan kenderaan bermotor, lorong, jalan, laluan pejalan kaki dan kenderaan lain	45203p
	42102	Kerja penurapan jalan, jalan raya, lebuhraya, jambatan atau terowong ⁽²⁾	45203p
	42103	Pembinaan jambatan termasuk untuk lebuhraya bertingkat	45203p
	42104	Pembinaan terowong	45203p
	42105	Pembinaan landasan kereta api dan laluan bawah tanah	45203p
	42106	Pembinaan landasan lapangan terbang	45203p
	42109	Pembinaan jalan raya dan landasan kereta api t.t.t.l.	45209p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pemasangan lampu jalan dan tanda isyarat elektrik, lihat 43215
 - (b) aktiviti seni bina, lihat 71101, dan aktiviti kejuruteraan, lihat 71102
 - (c) aktiviti pengurusan projek berkaitan kerja kejuruteraan awam, lihat 71102
- (2) **Termasuk:** penurapan jalan menggunakan asfalt, mengecat jalan dan yang berkaitan dengannya, pemasangan penghadang pelanggaran dan tanda isyarat lalu lintas, dll.

BAHAGIAN 42 : KEJURUTERAAN AWAM**Kumpulan 422 : Pembinaan projek utiliti**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4220⁽¹⁾		Pembinaan projek utiliti	
	42201	Saluran paip jarak jauh, talian komunikasi dan kuasa	45204p, 45205p
	42202	Saluran paip dalam bandar, talian komunikasi dan kuasa dalam bandar; kerja-kerja berkaitan dalam bandar	45204p, 45205p, 60300p
	42203	Pembinaan punca dan saluran air	45204p
	42204	Loji takungan	45204p
	42205	Pembinaan sistem pengairan (terusan)	45204p
	42206	Pembinaan sistem pembetulan (termasuk pembaikan) dan loji pelupusan sisa kumbahan	45204p
	42207	Pembinaan janakuasa	45209p
	42209	Pembinaan projek utiliti t.t.t.l. ⁽²⁾	45209p

- (1) **Tidak termasuk:** aktiviti pengurusan projek yang berkaitan dengan kerja-kerja kejuruteraan awam, lihat 71102
- (2) **Termasuk:** stesen penggerudian dan pengepaman punca air

BAHAGIAN 42 : KEJURUTERAAN AWAM**Kumpulan 429 : Pembinaan projek kejuruteraan awam lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4290 ⁽¹⁾		Pembinaan projek kejuruteraan awam lain, kecuali bangunan	
	42901	Pembinaan loji penapisan	45209p
	42902	Pembinaan laluan air, kerja pelabuhan dan sungai, <i>pleasure ports</i> (marinas), kunci air	45203p
	42903	Pembinaan empangan dan daik	45204p
	42904	Penggalian laluan air	45203p
	42905	Kemudahan sukan luar dewan	45206
	42906	Pembahagian tanah berserta dengan penambahbaikan tanah ⁽²⁾	45209p, 70101p
	42909	Pembinaan projek kejuruteraan awam lain t.t.t.l.	45209p

- (1) **Tidak termasuk:** aktiviti pengurusan projek yang berkaitan dengan kerja-kerja kejuruteraan awam, lihat 71102
- (2) **Termasuk:** penambahan jalan, infrastruktur utiliti, dll.

BAHAGIAN 43 **AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**

Bahagian ini termasuk aktiviti pembinaan pertukangan khas iaitu pembinaan sebahagian daripada bangunan dan kerja kejuruteraan awam tanpa melibatkan tanggungjawab ke atas keseluruhan projek. Ia biasanya mengkhususkan kepada satu aspek sama untuk struktur berlainan yang memerlukan kepakaran dan peralatan khas seperti menanam cerucuk, kerja asas tapak, kerja pembinaan kerangka bangunan, kerja konkrit, menyusun dan mengikat batu bata, memasang perancah, pemasangan bumbung, dll. Ini juga termasuk pendirian struktur besi dengan syarat bahagian struktur tersebut tidak dikeluarkan oleh unit yang sama. Aktiviti pembinaan pertukangan khas biasanya dijalankan secara subkontrak, tetapi terutamanya bagi pembinaan pembaikan, ia dibuat terus untuk pemilik hartanah berkenaan.

Termasuk juga aktiviti kemas dan penyiapan bangunan.

Termasuk pemasangan semua jenis utiliti yang melengkapkan fungsi pembinaan berkenaan. Aktiviti ini biasanya dijalankan di tapak pembinaan, walaupun terdapat sebahagian daripada kerja tersebut mungkin telah dijalankan di kedai khusus. Termasuk aktiviti seperti pemasangan sistem paip, pemasangan sistem pemanasan dan pendinginan udara, antena, sistem penggera dan kerja pemasangan elektrik yang lain, sistem *sprinklers*, lif dan eskalator, dll. Juga termasuk kerja penebatan (air, haba, bunyi), kerja kepingan logam, kerja penyejukan komersil, pemasangan sistem isyarat dan lampu untuk jalan raya, landasan keretapi, lapangan terbang, pelabuhan dll. Termasuk juga aktiviti pembaikan bagi jenis kerja yang sama seperti dinyatakan di atas.

Aktiviti penyiapan bangunan termasuk pelbagai aktiviti yang menyumbang kepada penyiapan dan pengemasan pembinaan seperti kerja menyepuh, memplaster, mengecat, memasang jubin lantai dan dinding atau pelapisan dengan bahan lain seperti parket, permadani, kertas dinding dll., kerja pengempelasan lantai, pertukangan kayu, kerja-kerja akustik, pembersihan luaran dll. Termasuk juga aktiviti pembaikan bagi jenis kerja yang sama seperti dinyatakan di atas.

Penyewaan jentera pembinaan dengan operator akan diklasifikasikan mengikut jenis aktiviti pembinaan yang berkaitan dengannya.

KUMPULAN 431 Perobohan dan penyediaan tapak

Kumpulan ini termasuk aktiviti penyediaan tapak bagi tujuan aktiviti pembinaan seterusnya termasuk kerja membuang struktur sedia ada.

KUMPULAN 432 Aktiviti pemasangan elektrik, paip dan pembinaan lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti pemasangan yang melengkapkan fungsi sesebuah bangunan termasuk pemasangan sistem elektrik, kerja pemasangan paip (air, gas dan sistem pembetungan), pemanasan dan pendinginan udara, lif dll.

KUMPULAN 433 Penyiapan dan kemasan bangunan

Kumpulan ini termasuk kerja memplaster dan menyepuh dalaman dan luaran untuk bangunan atau projek pembinaan lain, termasuk bahan pelapik berkaitan; pemasangan pintu (kecuali automatik dan berputar), tingkap, rangka pintu dan tingkap, daripada kayu atau bahan lain; pemasangan dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan seumpamanya; pemasangan perabot; penyiapan dalaman seperti siling, penutup dinding kayu, *partitions* boleh alih dll; melapis, memasang jubin, kerja menggantung atau memasang dalam bangunan atau projek pembinaan lain; mengecat ruang dalaman dan luaran bangunan; mengecat struktur kejuruteraan awam; pemasangan kaca, cermin dll.; pembersihan bangunan baru selepas pembinaan; kerja penyiapan bangunan lain t.t.t.l. dan juga pemasangan dalaman untuk kedai, rumah bergerak, bot, dll.

KUMPULAN 439 Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti pembinaan yang mengkhususkan kepada satu aspek sama untuk struktur berlainan yang memerlukan kepakaran dan peralatan khas; kerja bawah permukaan tanah; pembinaan kolam renang luar bangunan, pembersihan menggunakan wap; pembersihan menggunakan pancutan air deras dan aktiviti untuk luar bangunan seumpamanya dan penyewaan lori kren dengan operator.



BAHAGIAN 43 : AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**Kumpulan 431 : Perobohan dan penyediaan tapak**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4311		Perobohan	
	43110	Perobohan atau perancangan bangunan dan struktur lain	45101p
4312⁽¹⁾		Penyediaan tapak	
	43121	Pembersihan tapak bangunan	45101p
	43122	Pengalihan tanah ⁽²⁾	45102p, 45500p
	43123	Pengujian tanah, pengerudian dan penggalian tanah untuk tujuan pembinaan, geofizikal, geologikal atau tujuan seumpamanya	45109p
	43124	Penyediaan tapak bagi perlombongan ⁽³⁾	45103
	43125	Perparitan bagi tanah pertanian atau perhutanan	45109p
	43126	Kerja penebusgunaan tanah	45104p
	43129	Aktiviti penyediaan tapak lain t.t.t.l.	45109p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pengerudian telaga bagi pengeluaran minyak atau gas, lihat 0610, 0620
 - (b) ujian pengerudian dan penggalian lubang bagi operasi perlombongan (selain daripada pengekstrakan minyak dan gas), lihat 09900
 - (c) membuang pencemaran tanah, lihat 39000
 - (d) pengerudian telaga air, lihat 42209
 - (e) menanam cerucuk, lihat 4390
 - (f) kajian kawasan eksplorasi minyak dan gas, geofizikal, geologikal dan *seismic*, lihat 71103
- (2) **Termasuk:**
- (a) penggalian, penimbusan tanah, perataan dan pengredan tapak pembinaan, penggalian parit, peralihan batu-batan, letupan, dll.
 - (b) kerja penyediaan tanah
- (3) **Termasuk:** pengalihan bebanan dan pembangunan lain dan penyediaan untuk tapak dan keperluan pengeluaran mineral (kecuali tapak minyak dan gas)

BAHAGIAN 43 : AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**Kumpulan 432 : Elektrik, pertukangan paip dan aktiviti pemasangan pembinaan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4321⁽¹⁾		Pemasangan elektrik	
	43211	Pendawaian dan pemasangan elektrik	45302p
	43212	Pendawaian telekomunikasi	45306p
	43213	Pendawaian rangkaian komputer dan kabel televisyen ⁽²⁾	45309p
	43214	Piring satelit	45309p
	43215	Sistem pencahayaan ⁽³⁾	45309p
	43216	Sistem keselamatan ⁽⁴⁾	45306p
	43219	Pemasangan elektrik t.t.t.l.	45302p
4322⁽⁵⁾		Pemasangan sistem paip, pemanasan dan pendinginan udara	
	43221	Pemasangan sistem pemanasan (elektrik, gas dan minyak)	45307p
	43222	Pemasangan relau, menara pendinginan	45307p
	43223	Pemasangan pengumpul tenaga solar bukan elektrik	45307p
	43224	Pemasangan sistem paip dan peralatan sanitasi	45301

- (1) **Termasuk:** penyambung perkakas elektrik dan peralatan rumah, termasuk *baseboard heating*
- Tidak termasuk:** (a) pembinaan talian telekomunikasi dan penghantaran kuasa, lihat 42201 dan 42202
(b) pengawasan atau pengawasan jarak jauh sistem penggera keselamatan elektronik, seperti penggera kecurian dan kebakaran termasuk penyelenggaraannya, lihat 80200
- (2) **Termasuk:** gentian optik
- (3) **Termasuk:** lampu jalan, lampu landasan lapangan terbang dan isyarat elektrik
- (4) **Termasuk:** penggera kebakaran, sistem penggera kecurian, CCTV, pengesan asap dll.
- (5) **Termasuk:** penambahan, pengubahsuaian, penyenggaraan dan pembaikan
- Tidak termasuk:** pemasangan *baseboard heating* elektrik, lihat 4321

BAHAGIAN 43 : AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**Kumpulan 432 : Elektrik, sistem paip dan aktiviti pemasangan pembinaan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	43225	Pemasangan peralatan dan saluran pengudaraan, penyejukan atau pendinginan udara	45307p
	43226	Pemasangan kelengkapan gas	45305
	43227	Pemasangan sistem perenjis air untuk kebakaran dan padang	45306p
	43228	Pemasangan paip untuk wap	45309p
	43229	Pemasangan sistem paip, pemanasan dan pendinginan udara t.t.t.l.	45309p
4329⁽¹⁾		Pemasangan pembinaan lain	
	43291	Pemasangan lif, eskalator dalam bangunan atau projek pembinaan lain ⁽²⁾	29150p, 45304
	43292	Pemasangan pintu automatik dan berputar dalam bangunan atau projek pembinaan lain	45401p
	43293	Pemasangan konduktor kilat dalam bangunan atau projek pembinaan lain	45309p
	43294	Pemasangan sistem pembersihan vakum dalam bangunan atau projek pembinaan lain	45309p
	43295	Pemasangan sistem penebatan haba, bunyi atau gegaran dalam bangunan atau projek pembinaan lain	45309p
	43299	Pemasangan pembinaan lain t.t.t.l.	45309p

(1) **Termasuk:** pemasangan peralatan selain elektrik, sistem paip, sistem pemanasan dan pendinginan udara atau jentera industri dalam bangunan dan struktur kejuruteraan awam, termasuk penyelenggaraan dan pembaikan

Tidak termasuk: pemasangan jentera industri, lihat 33200

(2) **Termasuk:** pembaikan dan penyelenggaraan lif dan eskalator

BAHAGIAN 43 : AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**Kumpulan 433 : Penyiapan dan kemasan bangunan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4330 ⁽¹⁾		Penyiapan dan kemasan bangunan	
	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan perabot ⁽²⁾	20220p, 25209p, 28110p, 45209p, 45303p
	43302	Melapis, memasang jubin, menggantung atau memasang kelengkapan bangunan atau projek pembinaan lain daripada pelbagai bahan ⁽³⁾	45401p
	43303	Mengecat dalam dan luar bangunan	45402p
	43304	Mengecat struktur kejuruteraan awam	45402p
	43305	Pemasangan kaca, cermin	45409p
	43306	Penyiapan dalaman bangunan ⁽⁴⁾	45409p
	43307	Pembersihan bangunan baru selepas kerja pembinaan	45403p
	43309	Penyiapan dan kemasan bangunan lain t.t.t.l.	45409p

(1) **Termasuk:** kerja memplaster dan menyepuh dalaman dan luaran untuk bangunan atau projek pembinaan lain, termasuk bahan pelapik berkaitan

Tidak termasuk: (a) pemasangan pintu automatik dan pintu berputar, lihat 43292
 (b) pembersihan am dalaman bangunan dan struktur lain, lihat 8121
 (c) pembersihan khas dalaman dan luaran bangunan, lihat 81291
 (d) aktiviti mereka bentuk hiasan dalaman, lihat 74101
 (e) pemasangan perabot pasang siap, lihat 95240

(2) **Termasuk:** (a) pemasangan hasil pertukangan atau pertukangan halus buatan sendiri yang berasaskan kayu
 (b) pemasangan hasil pertukangan atau pertukangan halus buatan sendiri yang berasaskan plastik
 (c) pemasangan hasil pertukangan atau pertukangan halus buatan sendiri yang berasaskan logam

(3) **Termasuk:** (a) seramik, konkrit atau dinding potongan batu atau jubin lantai, kelengkapan dapur seramik
 (b) parket dan penutup lantai kayu lain
 (c) hamparan dan penutup lantai linoleum, termasuk yang diperbuat daripada getah atau pun plastik
 (d) *terrazzo*, batu marmar, granit atau penutup lantai atau dinding batu
 (e) kertas dinding

(4) **Termasuk:** siling, penutup dinding berkayu, *partitions* boleh alih dll.

BAHAGIAN 43 : AKTIVITI PEMBINAAN PERTUKANGAN KHAS**Kumpulan 439 : Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4390 ⁽¹⁾		Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain	
	43901	Pembinaan tapak, termasuk memantak cerucuk	45209p
	43902	Pembinaan elemen keluli yang bukan dibuat sendiri	45209p
	43903	Memasang dan membuka semula perancah dan platform kerja	45209p
	43904	Kerja mengikat dan menyusun bata	45209p
	43905	Pembinaan kolam renang luar bangunan	45204p
	43906	Pembersihan menggunakan stim, pancutan air deras berpasir dan aktiviti seumpamanya untuk luar bangunan	45403p
	43907	Penyewaan jentera dan peralatan pembinaan dengan operator (cth. kren)	45500p
	43909	Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain t.t.t.l.	45209p, 45309p

- (1) **Termasuk:**
- (a) aktiviti pembinaan yang mengkhususkan kepada satu aspek sama untuk struktur berlainan yang memerlukan kepakaran dan peralatan khas
 - (b) kerja kalis lembapan dan air
 - (c) menyah udara lembap bangunan
 - (d) penanaman cerucuk (*shaft*)
 - (e) membengkok keluli
 - (f) kerja bawah tanah
 - (g) memasang atap bangunan kediaman
 - (h) mendirikan serombong dan ketuhar industri
 - (i) bekerja dengan pakar yang memerlukan kemahiran memanjat dan menggunakan peralatan berkaitan, cth. bekerja pada struktur yang tinggi

- Tidak termasuk:**
- (a) penyewaan jentera dan peralatan pembinaan tanpa operator, lihat 77306
 - (b) penyewaan perancah dan platform kerja

G

PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

- 45 Perdagangan borong dan runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal
- 46 Perdagangan borong, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal
- 47 Perdagangan runcit, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal

G

**SEKSYEN G: PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN KENDERAAN
BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	20
KELAS	47
PERKARA	179

Seksyen ini termasuk jualan borong dan jualan runcit (iaitu jualan tanpa proses transformasi) apa-apa jenis barangan dan perkhidmatan berkaitan dengan jualan barang. Penjualan borong dan runcit adalah langkah terakhir dalam pengedaran barangan. Pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal juga termasuk di dalam seksyen ini.

Seksyen ini juga termasuk perdagangan jualan borong dan runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal, perdagangan borong, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal, perdagangan runcit, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal.

Jualan tanpa proses transformasi diambilkira untuk meliputi operasi biasa (atau memanipulasi) berhubung dengan perdagangan, sebagai contoh mengasing, mengred dan memasang barangan, mencampur (mengadun) barangan (sebagai contoh arak dan pasir), membotol (dengan atau tanpa membersihkan botol), membungkus, memecah pukat dan membungkus semula untuk pengedaran dalam bentuk yang lebih kecil, penstoran (samada beku atau tidak atau disejukkan), membersihkan dan mengering produk pertanian, memotong dari gentian kayu atau kepingan besi sebagai aktiviti sekunder.

Bahagian 45 termasuk semua aktiviti berkaitan dengan jualan dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal, manakala bahagian 46 dan 47 termasuk semua lain-lain aktiviti jualan. Perbezaan antara bahagian 46 (jualan borong) dan bahagian 47 (jualan runcit) adalah berdasarkan kepada keutamaan jenis pelanggan.

Jualan borong adalah jualan semula (jualan tanpa melalui proses transformasi) barangan baru dan terpakai kepada pemborong, kepada pengguna industri, komersil, institusi atau profesional, atau kepada pemborong lain, atau bertindak sebagai agen atau broker dalam membeli barang dagangan, atau menjual barang dagangan kepada, orang atau syarikat seperti itu. Jenis perniagaan utama termasuk saudagar pemborong, spt. pemborong yang mempunyai hak ke atas barang yang dijual, seperti pedagang borong atau jobor, pengedar perindustrian, pengeksport, pengimport, dan persatuan koperasi membeli, cawangan jualan dan pejabat jualan (tetapi bukan stor jualan runcit) yang diselenggara oleh unit pembuatan atau pelombongan selain daripada sebagai tujuan loji atau lombong untuk memasarkan barangan mereka dan tidak hanya mengambil pesanan untuk diisi oleh penghantaran terus dari loji atau lombong. Juga termasuk broker barang dagangan dan komoditi, saudagar komisen dan agen dan pemasang, pembeli dan persatuan koperasi terlibat dalam pemasaran produk ladang. Pemborong selalunya secara fizikal memasang, mengasing dan mengred barangan dalam kelompok besar, pecahan pukat, membungkus semula dan mengagih semula dalam kelompok kecil, sebagai contoh barangan farmaseutikal; menyimpan, menyejuk, menghantar dan memasang barangan, terlibat dalam pemasaran jualan bagi pelanggan dan reka bentuk label.

Peruncitan adalah penjualan semula (jualan tanpa transformasi) barangan baru dan terpakai terutamanya kepada umum untuk pemakaian atau kegunaan persendirian atau isirumah, oleh kedai, stor serbaneka, gerai, pesanan melalui mel, penjualan dari rumah ke rumah, koperasi pengguna, rumah lelong, dll. Kebanyakan peruncit mengambil hak ke atas barangan yang dijual, tetapi sebahagian bertindak sebagai agen untuk principal dan penjualan samada mengikut dasar konsainan atau komisen.

BAHAGIAN 45 PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Bahagian ini termasuk semua aktiviti (kecuali pembuatan dan penyewaan) berkaitan kenderaan bermotor dan motosikal, termasuk lori dan trak, seperti jualan borong dan runcit kenderaan baru dan terpakai, pembaikan dan penyelenggaraan kenderaan dan jualan borong dan runcit komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori bagi kenderaan bermotor dan motosikal. Termasuk juga aktiviti oleh agen komisen yang terlibat dalam jualan borong atau runcit kenderaan. Bahagian ini termasuk juga aktiviti seperti mencuci, menggilap kenderaan, dll.

Bahagian ini tidak termasuk jualan runcit bahan api kenderaan dan pelincir atau bahan penyejuk atau sewaan kenderaan bermotor atau motosikal.

KUMPULAN 451 Jualan kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk jualan borong dan runcit kenderaan baru dan terpakai, jualan borong dan runcit kenderaan bermotor bukan melalui jalanraya (jip, dll.), jualan borong dan runcit oleh agen komisen dan lelongan kereta.

KUMPULAN 452 Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor; pembaikan tayar dan tiub, memasang atau mengganti; perawatan anti karat dan pemasangan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori bukan sebahagian daripada proses pembuatan.

KUMPULAN 453 Jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk jualan borong dan runcit semua jenis komponen (termasuk alat ganti), bekalan, peralatan dan aksesori untuk kenderaan bermotor.

KUMPULAN 454 Jualan, penyelenggaraan dan pembaikan motosikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan

Kumpulan ini termasuk jualan borong dan runcit motosikal, termasuk moped (basikal bermotor); jualan borong dan runcit komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori bagi motosikal (termasuk oleh agen komisen dan pusat pesanan mel) dan penyelenggaraan dan pembaikan motosikal.

**BAHAGIAN 45 : PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN
KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**

Kumpulan 451 : Jualan kenderaan bermotor

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4510⁽¹⁾		Jualan borong dan runcit kenderaan baru dan terpakai	
	45101	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor baru	50101, 50111
	45102	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor terpakai	50102, 50112
	45103	Jualan kenderaan industri, komersial dan pertanian-baru ⁽²⁾	50103
	45104	Jualan kenderaan industri, komersial dan pertanian-terpakai	50104
	45105	Jualan oleh agen komisen	50109p
	45106	Lelongan kereta	50109p
	45109	Jualan lain-lain kenderaan bermotor t.t.t.l.	50109p, 50119

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong dan runcit komponen dan aksesori kenderaan bermotor lihat 45300
 - (b) sewaan kenderaan bermotor dengan pemandu, lihat 4922
 - (c) sewaan trak dengan pemandu, lihat 49230
 - (d) sewaan kenderaan bermotor dan trak tanpa pemandu, lihat 7710
- (2) **Termasuk:** jualan lori, treler, *semi-treler*, traktor, dll.

BAHAGIAN 45 : PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Kumpulan 452 : Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4520⁽¹⁾		Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor	
	45201	Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor ⁽²⁾	50201p, 50202p
	45202	Menyembur dan mengecat	50201p
	45203	Mencuci dan menggilap (cuci kereta)	50201p
	45204	Pembaikan tempat duduk kenderaan bermotor	50201p
	45205	Pemasangan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori bukan sebahagian daripada proses pembuatan	50201p

(1) **Tidak termasuk:** mencelup dan membungkan tayar, lihat 22112

(2) **Termasuk:** pembaikan tayar dan tiub (pemasangan atau penggantian)

BAHAGIAN 45 : PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN KENDERAAN MOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 453 : Jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4530⁽¹⁾		Jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor	
	45300	Jualan borong dan runcit semua jenis komponen, alat ganti, bekalan, peralatan dan aksesori kenderaan bermotor ⁽²⁾	50301, 50302, 50303

(1) **Tidak termasuk:** jualan runcit bahan api automotif, lihat 47300

(2) **Termasuk:** jualan borong dan runcit tayar getah dan tiub dalam tayar, palam pencucuh, bateri, alatan lampu, komponen elektrik, penapis udara, tali sawat dan penyerap hentakan

BAHAGIAN 45 : PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT DAN PEMBAIKAN KENDERAAN MOTOR DAN MOTOSIKAL

Kumpulan 454 : Jualan penyelenggaraan dan pembaikan motosikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4540⁽¹⁾		Jualan, penyelenggaraan dan pembaikan motosikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan	
	45401	Jualan borong dan runcit motosikal ⁽²⁾	50401p, 50402p
	45402	Jualan borong dan runcit komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori motosikal ⁽³⁾	50402p, 50401p
	45403	Pembaikan dan penyelenggaraan motosikal	50403

- (1) **Tidak Termasuk:**
- (a) jualan borong basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan, lihat 46441
 - (b) jualan runcit basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan, lihat 47635
 - (c) sewaan motosikal, lihat 77302
 - (d) pembaikan dan penyelenggaraan basikal, lihat 95291
- (2) **Termasuk:** jualan borong dan runcit *moped* (basikal yang bermotor) dan aktiviti bagi ejen komisen
- (3) **Termasuk:** jualan borong dan runcit pesanan mel

BAHAGIAN 46 PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Bahagian ini termasuk perdagangan borong atas akaun sendiri atau berdasarkan kontrak (komisen perdagangan) atau yuran berkaitan perdagangan borong tempatan dan antarabangsa (import/eksport).

Jual borong adalah jualan semula (tanpa pengubahsuaian) barangan baru dan terpakai kepada peruncit, perniagaan-ke-perniagaan seperti kepada pengguna perindustrian, komersil, institusi atau profesional, atau jualan semula kepada pemborong lain, atau bertindak sebagai agen atau broker dalam pembelian barangan, atau penjualan barang dagangan kepada orang perseorangan atau syarikat. Jenis perniagaan utama termasuk saudagar borong, contohnya pemborong yang berhak ke atas barang yang mereka jual, seperti saudagar borong atau jobber, pengedar barang perindustrian, pengeksport, pengimport dan persatuan koperasi pembeli, cawangan jualan dan pejabat jualan (tetapi bukan stor jualan runcit) yang diselenggara oleh unit pembuatan atau perlombongan selain daripada loji, kilang atau lombong dengan tujuan memasarkan keluaran mereka dan tidak hanya mengambil dan memenuhi pesanan melalui penghantaran langsung dari loji, kilang atau lombong. Juga termasuk broker dagangan dan komoditi, saudagar komisen dan agen dan pemasang, pembeli dan persatuan koperasi yang terlibat dalam pemasaran barangan ladang.

Pada kebiasaannya, pemborong memasang, mengasing dan mengred barangan dalam kelompok besar, pecahan pukal, membungkus dan mengagih semula dalam kelompok kecil sebagai contoh barangan farmaseutikal; menyimpan, menyejuk, menghantar dan memasang barangan serta melibatkan diri dalam promosi jualan untuk pelanggan dan reka bentuk label.

Bahagian ini tidak termasuk jual borong kenderaan bermotor, karavan dan motosikal, dan juga aksesori kenderaan bermotor, lihat bahagian 45. Juga sewaan dan pajakan barangan, lihat bahagian 77 dan pembungkusan barang pepejal dan pembotolan cecair atau barangan bergas, termasuk mencampur dan menapis, untuk pihak ketiga, lihat 8292.

KUMPULAN 461 Jual borong berdasar kontrak atau yuran

Kumpulan ini termasuk aktiviti agen komisen, broker komoditi dan semua pemborong lain yang berdagang bagi pihak dan dengan akaun orang lain; mereka yang terlibat dalam aktiviti menemukan penjual dan pembeli atau menjalankan transaksi komersil bagi pihak majikan, termasuk internet; seperti agen yang terlibat dalam jualan bahan mentah pertanian, haiwan hidup, bahan mentah tekstil dan barang separuh siap; bahan api, bijih, logam dan bahan kimia industri, termasuk baja; makanan, minuman dan tembakau, tekstil, pakaian, bulu binatang, kasut dan barangan kulit; balak dan bahan pembinaan; jentera, termasuk mesin pejabat dan komputer, kelengkapan industri, kapal dan pesawat; perabot, barangan isi rumah dan hardwer. Termasuk juga aktiviti jual borong pusat lelongan.

KUMPULAN 462 Jual borong bahan mentah, pertanian dan haiwan hidup

Kumpulan ini termasuk jual borong bijirin dan biji benih, jual borong buah yang mengeluarkan minyak, jual borong bunga dan tumbuhan, jual borong tembakau yang belum diproses, jual borong haiwan hidup, jual borong belulang dan kulit, jual borong barangan kulit dan jual borong bahan, bahan buangan, sisa dan produk sampingan pertanian yang diguna sebagai makanan haiwan.

KUMPULAN 463 Jual borong makanan, minuman dan tembakau

Kumpulan ini termasuk jual borong buah-buahan dan sayur-sayuran, jualan borong produk tenusu, jual borong telur dan produk telur, jual borong minyak dan lemak yang boleh dimakan daripada punca haiwan atau tumbuhan, jual borong daging dan produk daging, jual borong produk industri perikanan, jual borong gula, coklat dan konfeksi gula, jualan borong produk bakeri, jual borong minuman, jual borong kopi, teh, koko dan rempah dan jual borong produk tembakau. Kelas ini juga termasuk pembelian wain secara pukal dan pembotolan tanpa pengubahsuaian dan jual borong makanan binatang peliharaan.

KUMPULAN 464 Jual borong barangan isi rumah

Kumpulan ini termasuk jualan borong barangan isi rumah, termasuk tekstil.

KUMPULAN 465 Jual borong jentera, kelengkapan dan bekalan

Kumpulan ini termasuk jualan borong komputer, kelengkapan telekomunikasi, jentera khusus bagi semua jenis industri dan jentera tujuan kegunaan umum.

KUMPULAN 466 Lain-lain pengkhususan jual borong

Kumpulan ini termasuk aktiviti jual borong pengkhususan lain yang tidak terkelas dalam kumpulan lain di bahagian ini. Ini juga termasuk jual borong produk perantara, kecuali pertanian, biasanya bukan untuk kegunaan isi rumah.

KUMPULAN 469 Perdagangan jual borong bukan pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jual borong pelbagai barangan tanpa sebarang pengkhususan tertentu.

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 461 : Jual borong berdasarkan kontrak atau yuran**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4610⁽¹⁾		Jualan borong berdasarkan kontrak atau yuran	
	46100	Jualan borong berdasarkan kontrak atau yuran	51100

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) perdagangan borong menggunakan nama sendiri, lihat kumpulan 462 hingga 469
 - (b) aktiviti ejen komisen untuk kenderaan bermotor, lihat 45105
 - (c) lelongan kenderaan bermotor, lihat 45106
 - (d) jualan runcit oleh ejen komisen bukan kedai, lihat 4799
 - (e) aktiviti ejen insuran, lihat 6622
 - (f) aktiviti ejen hartanah, lihat 68201

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 462 : Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4620⁽¹⁾		Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup	
	46201	Jualan borong getah	51211
	46202	Jualan borong minyak kelapa sawit	51212
	46203	Jualan borong kayu balak dan kayu-kayan	51214
	46204	Jualan borong bunga-bunga dan tumbuh-tumbuhan	51219p
	46205	Jualan borong temakan	51213
	46209	Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup t.t.t.l.	51215, 51219p, 51916, 51919

- (1) **Tidak termasuk:** jualan borong gentian tekstil, lihat 46695

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 463 : Jualan borong makanan, minuman dan tembakau**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4631		Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran	
	46311	Jualan borong daging, unggas dan telur	51221p
	46312	Jualan borong ikan dan lain-lain makanan laut	51222p
	46313	Jualan borong buah-buahan	51223p
	46314	Jualan borong sayur-sayuran	51224p
	46319	Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran t.t.t.l.	51221p, 51222p, 51223p, 51224p
4632		Jualan borong makanan, minuman dan tembakau	
	46321	Jualan borong beras, bijirin lain, tepung dan gula	51231
	46322	Jualan borong hasil tenusu	51232
	46323	Jualan borong konfeksi	51233
	46324	Jualan borong biskut, kek, roti dan produk bakeri lain	51234
	46325	Jualan borong kopi, teh dan minuman lain	51235, 51236
	46326	Jualan borong bir, wain dan spirit ⁽¹⁾	51237
	46327	Jualan borong tembakau, cerut, rokok	51238
	46329	Jualan borong barang makanan lain ⁽²⁾	51239

(1) **Tidak termasuk:** campuran wain lihat 11020 atau spirit disuling lihat 11010

(2) **Termasuk:** jualan borong mee, kueh teow, kulit wantan dan produk berkaitan, minyak masak, makanan dalam tin, rempah ratus dll.

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 464 : Jualan borong barangan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4641⁽¹⁾		Jualan borong tekstil, pakaian dan kasut	
	46411	Jualan borong benang dan fabrik	51311p
	46412	Jualan borong linen, tuala dan selimut isi rumah	51311p
	46413	Jualan borong pakaian ⁽²⁾	51311p, 51321p
	46414	Jualan borong aksesori pakaian ⁽³⁾	51311p
	46415	Jualan borong pakaian daripada bulu binatang	51311p
	46416	Jualan borong kasut	51312p
	46417	Jualan borong bahan jahitan ⁽⁴⁾	51311p
	46419	Jualan borong tekstil, pakaian t.t.t.l. ⁽⁵⁾	51311p, 51312p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) jualan borong barang kemas, lihat 46444 dan barangan kulit, lihat 46433
(b) jualan borong gentian tekstil, lihat 4669

- (2) **Termasuk:** jualan borong pakaian sukan

- (3) **Termasuk:** jualan borong sarung tangan, tali leher dan pendakap

- (4) **Termasuk:** jualan borong jarum, benang jahitan, dll

- (5) **Termasuk:** (a) jualan borong tekstil, pakaian dan kasut
(b) jualan borong payung

Tidak termasuk: jualan borong sisa dan bahan terbuang gentian tekstil, lihat 46695

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 464 : Jualan borong barangan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4642		Jualan borong barang farmaseutikal dan kelengkapan dandanan diri	
	46421	Jualan borong barangan farmaseutikal dan perubatan	51391p
	46422	Jualan borong pewangi, kosmetik, sabun dan kelengkapan dandanan diri	51391p
4643		Jualan borong barang sukan, barang permainan, barang kulit, barang pengembaraan, dan peralatan muzik	
	46431	Jualan borong basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori	51322
	46432	Jualan borong barangan fotografi dan optik ⁽¹⁾	51394, 51395
	46433	Jualan borong barangan kulit dan aksesori kembara ⁽²⁾	51324, 51913p
	46434	Jualan borong peralatan muzik, permainan dan barang mainan, barangan sukan ⁽³⁾	51323, 51321p, 51397p
4644		Jualan borong kraftangan, jam tangan, jam dinding dan barang kemas	
	46441	Jualan borong kraftangan dan bunga tiruan	51325
	46442	Jualan borong bunga keratan dan tumbuhan	51326
	46443	Jualan borong jam tangan dan jam dinding	51393p
	46444	Jualan borong barang kemas	51393p

- (1) **Termasuk:** jualan borong cermin mata hitam, teropong, kanta pembesar, dll.
- (2) **Tidak termasuk:** jualan borong kasut, lihat 46416
- (3) **Tidak termasuk:** jualan borong basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori, lihat 46431

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 464 : Jualan borong barangan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4649⁽¹⁾		Jualan borong lain-lain barangan isi rumah t.t.t.l.	
	46491	Jualan borong perabot isi rumah	51398
	46492	Jualan borong perkakas isi rumah	51397p
	46493	Jualan borong peralatan lampu	51399p
	46494	Jualan borong perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar	51396, 51399p
	46495	Jualan borong barangan kayu, anyaman rotan dan barangan gabus	51399p
	46496	Jualan borong barangan elektrik dan elektronik ⁽²⁾	51397p
	46497	Jualan borong alat tulis, buku, majalah dan surat khabar	51392
	46499	Jualan borong lain-lain barangan isi rumah t.t.t.l.	51399p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong pita kosong audio dan video, CD, DVD lihat 46496
 - (b) jualan borong peralatan penyiaran radio dan televisyen lihat 4652
 - (c) jualan borong perabot pejabat, lihat 46592
- (2) **Termasuk:**
- (a) jualan borong peralatan radio dan televisyen
 - (b) jualan borong perakam dan pemain CD dan DVD
 - (c) jualan borong peralatan stereo
 - (d) jualan borong konsol permainan video
 - (e) jualan borong pemain media digital (cth. MP3, MP4 dan iPod)
 - (f) jualan borong pita kosong audio, video, disket, cakera magnetic dan optik (CD dan DVD)

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 465 : Jualan borong jentera, peralatan dan bekalan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4651⁽¹⁾		Jualan borong komputer, peralatan peranti komputer (<i>peripheral</i>) dan perisian	
	46510	Jualan borong perkakasan komputer, perisian dan peranti	51530
4652⁽²⁾		Jualan borong kelengkapan dan komponen (termasuk alat ganti) elektronik dan telekomunikasi	
	46521	Jualan borong kelengkapan telefon dan telekomunikasi, telefon selular, alat kelui	51511
	46522	Jualan borong komponen elektronik dan aksesori pendawaian ⁽³⁾	51512, 51599p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong komponen (termasuk alat ganti) elektronik, lihat 46522
 - (b) jualan borong mesin dan kelengkapan pejabat (kecuali komputer dan peralatan peranti (*peripheral*)), lihat 46591
 - (c) Jualan borong mesin berkawalan komputer, lihat 46593
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong pita berakam audio, video, CD, DVD, lihat 46496
 - (b) jualan borong barangan elektrik dan elektronik, lihat 46496
 - (c) jualan borong komputer dan kelengkapan peranti (*peripheral*) komputer, lihat 46510
- (3) **Termasuk:**
- (a) jualan borong alat-alat semikonduktor
 - (b) jualan borong mikrocip dan litar bersepadu
 - (c) jualan borong litar pencetakan
 - (d) jualan borong tiub dan injap elektronik

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 465 : Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4653⁽¹⁾		Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan pertanian	
	46531	Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan pertanian ⁽²⁾	51591p
	46532	Jualan borong jentera pemotong rumput sebarang cara operasi	51591p

- (1) **Termasuk:** jualan borong jentera pembajak, pembaja, penyemai, penuai, pembanting, pemerah susu, jentera memelihara unggas dan jentera pemotong rumput sebarang cara operasi
- Tidak termasuk:** jualan kenderaan industri, perdagangan dan pertanian, lihat 45103, 45104
- (2) **Termasuk:** jualan borong jentera pembajak, pembaja, penyemai, penuai, pembanting, mesin pemerah susu, jentera memelihara unggas, mesin pemeliharaan lebah

BAHAGIAN46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 465 : Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4659⁽¹⁾		Jualan borong lain-lain jentera dan kelengkapan	
	46591	Jualan borong mesin pejabat dan kelengkapan pemiagaan, kecuali komputer dan kelengkapan peranti komputer (<i>peripheral</i>)	51520p
	46592	Jualan borong perabot pejabat	51520p
	46593	Jualan borong peralatan mesin berkawalan komputer ⁽²⁾	51599p
	46594	Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan perindustrian	51591p
	46595	Jualan borong jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam	51591p
	46596	Jualan borong lif, eskalator, penghawa dingin, kelengkapan keselamatan dan pemadam api	51592
	46599	Jualan borong lain-lain jentera untuk kegunaan industri, perdagangan dan pengemudian dan lain-lain perkhidmatan t.t.t.l. ⁽³⁾	51599p, 51593

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong kenderaan bermotor, treler dan karavan, lihat 4510
 - (b) jualan borong komponen (termasuk alat ganti) kenderaan bermotor, lihat 45300
 - (c) jualan borong motosikal, lihat 4540
 - (d) jualan borong basikal, lihat 46431
 - (e) jualan borong komputer dan kelengkapan peranti (*peripheral*) komputer, lihat 46510
 - (f) jualan borong komponen (termasuk alat ganti) elektronik dan telefon dan kelengkapan komunikasi, lihat 46521
- (2) **Termasuk:** jualan borong jentera berkawalan komputer untuk industri tekstil dan mesin jahit dan sulaman berkawalan komputer
- (3) **Termasuk:** jualan borong kelengkapan dan aksesori marin, pesawat udara dan lain-lain kelengkapan pengangkutan t.t.t.l.

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 466 : Lain-lain pengkhususan jual borong**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4661		Jualan borong bahan api pepejal, cecair dan gas dan produk berkaitan	
	46611	Jualan borong petrol, diesel, pelincir	51411
	46612	Jualan borong gas petroleum cecair	51412
	46619	Jualan borong bahan api pepejal, cecair dan gas dan produk berkaitan t.t.t.l. ⁽¹⁾	51419
4662⁽²⁾		Jualan borong logam dan bijih logam	
	46621	Jualan borong bijih besi dan bukan besi dan logam	51420p
	46622	Jualan borong bijih besi dan bukan besi dan logam separuh siap dan produk t.t.t.l.	51420p

(1) **Termasuk:** jualan borong arang, batu arang, kok, nafta, minyak tanah, kayu api

(2) **Tidak termasuk:** jualan borong sekerap logam, lihat 46698

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 466 : Lain-lain pengkhususan jualan borong**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4663		Jualan borong dan bekalan bahan binaan, hardwer, peralatan paip dan alat pemanas	
	46631	Jualan borong kayu balak, kayu bergergaji, papan lapis, venier dan produk berkaitan	51431
	46632	Jualan borong cat dan varnis	51432p
	46633	Jualan borong bahan pembinaan ⁽¹⁾	51432p
	46634	Jualan borong kelengkapan dan lekapan	51432p
	46635	Jualan borong pemanas air	51432p
	46636	Jualan borong pemasangan dan peralatan kebersihan ⁽²⁾	51432p
	46637	Jualan borong alatan ⁽³⁾	51432p
	46639	Jualan borong dan bekalan lain-lain bahan binaan, hardwer, peralatan paip dan alat pemanas t.t.t.l.	51432p

- (1) **Termasuk:** (a) jualan borong bahan binaan seperti pasir, kerikil, simen, batu, kapur dan plaster
(b) jualan borong kertas dinding, kaca rata dan penutup lantai
- (2) **Termasuk:** jualan borong kelengkapan tempat mandi, sinki, tandas dan alatan kebersihan lain daripada porselin, tiub, paip, kelengkapan, kepala paip, *T-pieces*, penyambung, paip getah, dll.
- (3) **Termasuk:** jualan borong penukul, gergaji, pemutar skru dan peralatan pertukangan tangan lain

BAHAGIAN 46 : PERDAGANGAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 466 : Lain-lain pengkhususan jualan borong**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4669 ⁽¹⁾		Jualan borong bahan buangan dan sekerap dan produk lain t.t.t.l.	
	46691	Jualan borong bahan kimia industri ⁽²⁾	51499p
	46692	Jualan borong baja dan produk agrokimia	51491
	46693	Jualan borong bahan plastik dalam bentuk asal	51499p
	46694	Jualan borong sekerap getah	51499p
	46695	Jualan borong gentian tekstil	51499p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pengumpulan bahan buangan isi rumah dan industri, lihat kumpulan 381
 - (b) rawatan bahan buangan, bukan untuk kegunaan selanjutnya dalam proses industri pembuatan tetapi untuk tujuan pelupusan, lihat kumpulan 382
 - (c) pemprosesan bahan buangan dan sekerap dan lain-lain artikel kepada bahan mentah sekunder yang memerlukan proses pengubahsuaian sebenar (hasil bahan mentah sekunder adalah sesuai untuk kegunaan dalam proses industri pembuatan tetapi bukan produk akhir), lihat 3830
 - (d) meleraikan bahagian kenderaan, komputer, televisyen dan peralatan lain bagi perolehan semula bahan, lihat 38302
 - (e) menghancurkan (*shredding*) kereta melalui proses mekanikal, lihat 38301
 - (f) pemecahan (menjadikan kepingan kecil) kapal, lihat 38301
 - (g) jualan runcit barangan terpakai, lihat 4774
- (2) **Termasuk:** jualan borong anilina, dakwat pencetak, minyak pati, gas industri, gam kimia, bahan pewarna, damar bersintesis, metanol, parafin, pewangi dan bahan perisa, soda, garam untuk kegunaan industri, asid dan sulfur, produk berasaskan kanji, dll.

BAHAGIAN 46 : JUALAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 466 : Lain-lain pengkhususan jualan borong**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
46696		Jual borong kertas secara pukal, bahan pembungkusan	51499p, 51915
46697		Jual borong batu permata berharga	51499p
46698		Jual borong bahan buangan dan sekerap dan bahan lain sama ada logam dan bukan logam untuk kitar semula ⁽¹⁾	51492, 51493
46699		Meleraikan bahagian kenderaan, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk mendapatkan bahagian yang boleh digunakan dan jual semula ⁽²⁾	51499p

- (1) **Termasuk:** mengumpul, mengasing, menyimpan dan menghantar, tetapi tidak melibatkan proses pengubahsuaian sebenar
- (2) **Tidak termasuk:** meleraikan bahagian kenderaan, komputer, televisyen dan kelengkapan bagi perolehan semula bahan, lihat 38302

BAHAGIAN 46 : JUALAN BORONG, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 469 : Perdagangan borong tanpa pengkhususan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4690		Perdagangan borong tanpa pengkhususan – jualan borong pelbagai jenis barang tanpa pengkhususan	
	46901	Jualan borong ikan akuarium, burung dan haiwan peliharaan	51911
	46902	Jualan borong makanan haiwan/haiwan peliharaan	51912
	46909	Jualan borong pelbagai jenis barang tanpa pengkhususan tertentu t.t.t.l.	51920

BAHAGIAN 47 PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Bahagian ini termasuk jualan semula (jualan tanpa pengubahsuaian) barangan baru dan terpakai terutamanya kepada umum untuk kegunaan persendirian atau isi rumah atau oleh kedai, stor serbeneka, gerai, rumah pesanan mel, penjaja dan koperasi pengguna, dll.

Perdagangan jualan runcit diklasifikasikan pertamanya mengikut jenis outlet jualan (perdagangan runcit di stor: kumpulan 478 dan 479). Perdagangan runcit di stor termasuk jualan runcit barangan terpakai (kelas 4774). Bagi jualan runcit di stor, terdapat perbezaan di antara jualan runcit pengkhususan (kumpulan 472 hingga 477) dan jualan runcit bukan pengkhususan (kumpulan 471). Kumpulan di atas seterusnya terbahagi mengikut kategori barangan jualan. Jualan tidak melalui stor terbahagi mengikut bentuk perdagangan, seperti jualan runcit melalui gerai dan pasar (kumpulan 478) dan lain-lain jualan runcit bukan di stor, contoh pesanan pos, jualan dari pintu ke pintu, oleh mesin *vending*, dll. (kumpulan 479).

Barangan yang dijual di bawah bahagian ini terhad kepada barangan yang selalunya melihat kepada barangan pengguna atau barangan runcit. Oleh itu barangan yang selalunya tidak termasuk dalam perdagangan runcit, seperti, bijirin, bijih, jentera industri dll, tidak diliputi. Bahagian ini juga termasuk unit terlibat salam penjualan kepada umum, dari barang dagangan yang dipamerkan, produk seperti komputer peribadi, alat tulis, cat atau papan, walaupun jualan ini mungkin bukan untuk kegunaan persendirian atau isi rumah. Sebahagian dari pemprosesan barangan mungkin terlibat, tetapi hanya melibatkan kepada penjualan, contohnya mengasing atau membungkus semula, instalasi peralatan domestik, dll.

Bahagian ini juga termasuk jualan runcit oleh agen komisen dan aktiviti runcit rumah lelongan.

Bahagian ini tidak termasuk jualan produk ladang oleh peladang (lihat bahagian 01), pembuatan dan jualan barangan, yang selalunya diklasifikasi sebagai pembuatan di bahagian 10-32, jualan kenderaan bermotor, motosikal dan alat-alat ganti (komponen) (lihat bahagian 45), perdagangan bijirin, bijih, petroleum mentah, bahan kimia industri, bijih besi dan keluli dan jentera dan kelengkapan industri (lihat bahagian 46), jualan bahan makanan dan minuman untuk kegunaan di premis dan jualan makanan bawa pulang (lihat bahagian 56) dan sewaan barangan persendirian dan isirumah kepada umum (lihat kumpulan 772).

KUMPULAN 471 Jualan runcit di stor bukan pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit pelbagai keluaran produk dalam unit yang sama (stor bukan pengkhususan), seperti pasaraya atau stor serbeneka.

KUMPULAN 472 Jualan runcit makanan, minuman dan tembakau di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit di stor pengkhususan dalam penjualan makanan, minuman dan produk tembakau.

KUMPULAN 473 Jualan runcit bahan api kenderaan di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit bahan api bagi kenderaan bermotor dan motosikal dan jualan runcit produk pelincir dan produk penyejuk bagi kenderaan bermotor.

KUMPULAN 474 Jualan runcit kelengkapan informasi dan komunikasi di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit kelengkapan informasi dan komunikasi, contohnya kelengkapan komputer dan peripheral, kelengkapan telekomunikasi dan elektronik pengguna, oleh stor pengkhususan.

KUMPULAN 475 Jualan runcit lain-lain peralatan isirumah di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit kelengkapan isirumah, seperti tekstil, hardwer, permaidani, barangan elektrik atau perabot, di stor pengkhususan.

KUMPULAN 476 Jualan runcit barangan kesenian dan rekreasi di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan runcit di stor pengkhususan barangan kesenian dan rekreasi, seperti buku, suratkhabar, muzik dan rakaman video, kelengkapan sukan, permainan dan mainan.

KUMPULAN 477 Jualan runcit barangan lain di stor pengkhususan

Kumpulan ini termasuk jualan di stor pengkhususan yang menjual barangan keluaran tertentu tidak termasuk di pengkelasan di bahagian lain, seperti pakaian, kasut dan barangan kulit, barangan farmaseutikal dan perubatan, jam tangan, cenderahati, bahan pembersihan, senjata, bunga dan haiwan peliharaan dan lain-lain. Termasuk jualan runcit barangan terpakai di stor pengkhususan.

KUMPULAN 478 Jualan runcit melalui gerai dan pasar

Kumpulan ini termasuk jualan runcit apa-apa jenis barangan baru atau terpakai selalunya di gerai bergerak samada di sepanjang jalanraya awam atau di kawasan pasar tetap.

KUMPULAN 479 Perdagangan runcit bukan di kedai, gerai atau pasar

Kumpulan ini termasuk aktiviti jualan runcit melalui rumah pesanan pos, melalui internet, melalui jualan pintu ke pintu, mesin *vending*, dll.

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 471 : Jualan runcit di kedai bukan pengkhususan**

KERLAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4711		Jual runcit di kedai tanpa pengkhususan, yang lebih banyak menjual makanan, minuman atau tembakau	
	47111	Kedai runcit	52111
	47112	Pasar raya	52112
	47113	Pasar mini	52113
	47114	Kedai 'convenience'	52114
4719		Jual runcit lain di kedai tanpa pengkhususan	
	47191	Gedung serbaneka	52191
	47192	Gedung serbaneka dan pasar raya	52192p
	47193	Pasar raya besar (<i>Hypermarket</i>)	52192p
	47194	Agen surat khabar dan kedai pelbagai barangan	52193
	47199	Jualan runcit lain di kedai tanpa pengkhususan t.t.t.l.	52199

G

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 472 : Jualan runcit makanan, minuman dan tembakau di kedai pengkhususan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4721⁽¹⁾		Jualan runcit makanan di kedai pengkhususan	
	47211	Jualan runcit beras, tepung, bijirin lain dan gula	52221, 52222p
	47212	Jualan runcit sayur-sayuran dan buah-buahan segar atau diawet ⁽²⁾	52213 ,52214
	47213	Jualan runcit produk tenusu dan telur	52229p
	47214	Jualan runcit daging dan produk daging (unggas)	52211
	47215	Jualan runcit ikan dan makanan laut lain dan lain-lain produk yang berkaitan	52212
	47216	Jualan runcit produk bakeri dan konfeksi	52222p, 52223
	47217	Jualan runcit mi, kueh teow, mihun, kulit wantan dan produk makanan lain yang dihasilkan daripada tepung atau soya	52229p
	47219	Jualan runcit produk makanan lain t.t.t.l.	52229p
4722		Jualan runcit di kedai yang khusus menjual minuman	
	47221	Jualan runcit bir, wain dan spirit	52224
	47222	Jualan runcit teh, kopi, minuman ringan, air mineral dan minuman lain	52225, 52226
4723		Jualan runcit di kedai yang khusus menjual produk tembakau	
	47230	Jualan runcit produk tembakau di kedai khusus ⁽³⁾	52227

(1) **Tidak termasuk:** pembuatan produk bakeri (cth:produk dibuat di premis), lihat 1071

(2) **Termasuk:** jualan runcit santan kelapa, bawang, kentang dan cili, dll.

(3) **Termasuk:** jualan runcit cerut, rokok

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 473 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual bahan api kenderaan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4730 ⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual bahan api kenderaan	
	47300	Jualan runcit bahan api kenderaan di kedai khusus ⁽²⁾	50500

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong bahan api, lihat 4661
 - (b) jualan runcit bahan api di kedai yang jualan dominan ialah makanan, minuman, dll., lihat 4711
 - (c) jualan runcit gas petroleum cecair untuk memasak atau memanaskan, lihat 47736
- (2) **Termasuk:** jualan runcit produk pelincir dan produk penyejukan untuk kenderaan bermotor

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Kumpulan 474 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual peralatan komunikasi dan maklumat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4741⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual komputer, peralatan peranti komputer (<i>peripheral</i>), sofwer dan peralatan telekomunikasi	
	47411	Jualan runcit komputer, peralatan dan kelengkapan komputer ⁽²⁾	52360p
	47412	Jualan runcit konsol permainan video dan sofwer bukan ditempah khas ⁽³⁾	52360p
	47413	Jualan runcit peralatan telekomunikasi	52370
4742		Jualan runcit di kedai yang khusus menjual peralatan audio dan video	
	47420	Jualan runcit peralatan audio dan video di kedai pengkhususan ⁽⁴⁾	52332, 52339p

- (1) **Tidak termasuk:** jualan runcit pita dan cakera kosong, lihat 4762
- (2) **Termasuk:** jualan runcit pencetak dan alat pengimbas
- (3) **Termasuk:** jualan runcit permainan video
- (4) **Termasuk:** (a) jualan runcit peralatan radio dan televisyen
(b) jualan runcit peralatan stereo
(c) jualan runcit pemain CD, DVD dan perakam CD, DVD

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 475 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual peralatan lain isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4751⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual tekstil	
	47510	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual tekstil ⁽²⁾	52321, 52322p
4752		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual hardwer, cat dan kaca	
	47520	Jualan runcit bahan binaan, hardwer, cat dan kaca ⁽³⁾	52340
4753⁽⁴⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual karpet, hamparan, alas lantai dan kertas dinding	
	47531	Jualan runcit karpet dan hamparan ⁽⁵⁾	52399p
	47532	Jualan runcit langsir dan net	52339p
	47533	Jualan runcit kertas dinding dan alas lantai	52399p

- (1) **Tidak termasuk:** jualan runcit pakaian, lihat 4771
- (2) **Termasuk:** (a) jualan runcit fabrik, benang kait, tenunan atau sulaman, peralatan pakaian atau jahitan
(b) jualan runcit jarum dan benang jahit
- (3) **Termasuk:** (a) jualan runcit bahan dan peralatan membuat sendiri (*DIY*)
(b) jualan runcit mesin pemotong rumput, sebarang cara operasi
(c) jualan runcit peralatan sauna
(d) jualan runcit jubin lantai
- (4) **Tidak termasuk:** jualan runcit jubin lantai, lihat 47520
- (5) **Termasuk:** jualan runcit bahan asas untuk hamparan

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

KUMPULAN 475 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual peralatan lain isi rumah

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4759⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual peralatan elektrik, perabot, lampu dan barangan lain isi rumah	
	47591	Jualan runcit perabot isi rumah	52333p
	47592	Jualan runcit peralatan lampu	52334p
	47593	Jualan runcit perkakas isi rumah, perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar	52331, 52339p
	47594	Jualan runcit kayu, barangan gabus dan barangan anyaman rotan	52339p
	47595	Jualan runcit perkakas isi rumah	52339p
	47596	Jualan runcit peralatan muzik dan skor	52339p
	47597	Jualan runcit sistem keselamatan ⁽²⁾	52339p
	47598	Jualan runcit barangan dan peralatan isi rumah t.t.t.l.	52339p

(1) **Tidak termasuk:** jualan runcit barangan antik, lihat 47743

(2) **Termasuk:** jualan runcit peralatan kunci, peti besi dan bilik kebal, tanpa perkhidmatan pemasangan atau penyenggaraan

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 476 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barangan kesenian dan rekreasi**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4761⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual buku, akhbar dan alat tulis	
	47611	Jualan runcit bekalan dan peralatan pejabat	52391
	47612	Jualan runcit buku, surat khabar dan alat tulis	52394
4762		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual instrumen muzik dan rakaman video	
	47620	Jualan runcit rekod muzik, pita audio, cakera padat, kaset, pita video, VCD dan DVD, pita dan cakera kosong	52354p
4763		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual kelengkapan sukan	
	47631	Jualan runcit barangan dan peralatan sukan	52351
	47632	Jualan runcit peralatan memancing	52359p
	47633	Jualan runcit barangan perkhemahan	52359p
	47634	Jualan runcit bot dan peralatannya	52359p
	47635	Jualan runcit basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori yang berkaitan	52352
4764⁽²⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual permainan dan barang mainan	
	47640	Jualan runcit permainan dan barang mainan, diperbuat dari pelbagai bahan	52353

- (1) **Tidak termasuk:** jualan runcit buku terpakai atau buku antik, lihat 4774
- (2) **Tidak termasuk:** (a) jualan runcit konsol permainan video, lihat 47412
 (b) jualan runcit sofwer bukan ditempah khas termasuk permainan video, lihat 47412

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 477 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barangan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4771⁽¹⁾		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual pakaian, kasut dan barangan kulit	
	47711	Jualan runcit pakaian, artikel bagi bulu binatang dan aksesori pakaian ⁽²⁾	52322p
	47712	Jualan runcit kasut	52323
	47713	Jualan runcit barangan kulit, aksesori kulit serta gantian kulit	52324
4772		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barangan farmaseutikal dan perubatan, kosmetik dan kelengkapan dandanan diri	
	47721	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang farmaseutikal, perubatan dan ortopedik	52310p
	47722	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual pewangi, kosmetik dan kelengkapan dandanan diri	52310p

(1) **Tidak termasuk:** jualan runcit tekstil, lihat 47510

(2) **Termasuk:** jualan runcit sarung tangan, tali leher dan pendakap, dll.

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 477 : Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4773		Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang baru lain	
	47731	Jualan runcit peralatan fotografi dan kepersisan	52381, 52383
	47732	Jualan runcit jam tangan dan jam dinding	52392p
	47733	Jualan runcit barang kemas	52392p
	47734	Jualan runcit bunga, tumbuhan, biji benih dan baja	52395
	47735	Jualan runcit cenderahati, kraftangan dan barang keagamaan	52399p
	47736	Jualan runcit minyak tanah, gas memasak, batu arang dan kayu api	52399p, 52393
	47737	Jualan runcit cermin mata dan barang optik lain ⁽¹⁾	52382
	47738	Jualan runcit ikan akuarium, haiwan peliharaan dan makanannya	52355, 52356
	47739	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang baru lain t.t.t.l. ⁽²⁾	52399p
4774⁽³⁾		Jualan runcit barang terpakai	
	47741	Jualan runcit buku terpakai	52401
	47742	Jualan runcit barang elektrik dan elektronik terpakai	52402
	47743	Jualan runcit barang antik ⁽⁴⁾	52404
	47744	Aktiviti pusat lelongan (runcit)	52409p
	47749	Jualan runcit barangan terpakai t.t.t.l.	52409p

- (1) **Termasuk:** aktiviti oleh juru optik
- (2) **Termasuk:** (a) jualan runcit setem baru dan syiling baru
(b) jualan runcit barang pencucian
- (3) **Tidak termasuk:** (a) jualan runcit kenderaan bermotor terpakai, lihat 4510
(b) aktiviti lelongan melalui internet lihat 4791 dan lelongan lain bukan di kedai (runcit) lihat 4799
(c) aktiviti kedai pajak gadai, lihat 64924
- (4) **Termasuk:** jualan runcit setem antik dan syiling antik

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 478⁽¹⁾ : Jualan runcit di gerai dan pasar**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4781⁽²⁾		Jualan runcit makanan, minuman dan barangan tembakau di gerai dan pasar	
	47810	Jualan runcit makanan, minuman dan produk tembakau di gerai atau pasar	52520p
4782		Jualan runcit tekstil, baju dan kasut di gerai dan pasar	
	47820	Jualan runcit tekstil, baju dan kasut di gerai atau pasar	52520p
4789		Jualan runcit barangan lain di gerai dan pasar	
	47891	Jualan runcit permaidani dan di gerai dan pasar	52520p
	47892	Jualan runcit buku di gerai atau pasar	52520p
	47893	Jualan runcit alat permainan dan barang mainan di gerai atau pasar	52520p
	47894	Jualan runcit peralatan isi rumah dan barang elektronik di gerai atau pasar	52520p
	47895	Jualan runcit rekod muzik dan video di gerai atau pasar	52520p

(1) **Termasuk:** juga untuk pasar malam dan pasar tani

(2) **Tidak termasuk:** jualan runcit makanan siap dimasak untuk kegunaan segera (vendor makanan bergerak), lihat 5610

BAHAGIAN 47 : PERDAGANGAN RUNCIT, KECUALI KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL**Kumpulan 479 : Jualan runcit bukan di kedai, gerai atau pasar**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4791		Jualan runcit melalui pesanan mel atau internet	
	47911	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui pesanan mel	52511p
	47912	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui internet	52511p, 52512p
	47913	Jualan langsung melalui televisyen, radio dan telefon	52511p, 52512p
	47914	Jualan runcit lelongan melalui internet	52511p, 52512p
4799⁽¹⁾		Lain-lain jualan bukan di kedai, gerai atau pasar	
	47991	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui jualan langsung atau penjualan dari pintu ke pintu ⁽²⁾	52590p, 52512p
	47992	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui mesin layan diri (<i>vending machine</i>)	52590p
	47999	Jualan runcit lain bukan di kedai, gerai atau pasar t.t.t.l. ⁽³⁾	52590p

- (1) **Tidak termasuk:** penghantaran produk baru oleh kedai, lihat kumpulan 471-477
- (2) **Termasuk:** jualan langsung bahan api
- (3) **Termasuk:** aktiviti lelongan bukan di kedai (runcit)

H

PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN

- 49 Pengangkutan darat dan pengangkutan melalui saluran paip
- 50 Pengangkutan air
- 51 Pengangkutan udara
- 52 Penggudangan dan aktiviti sokongan untuk pengangkutan
- 53 Perkhidmatan pos dan kurier

H

SEKSYEN H : PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	5
KUMPULAN	11
KELAS	20
PERKARA	47

Seksyen ini termasuk penyediaan bagi pengangkutan penumpang atau muatan, sama ada berjadual atau tidak, melalui rel, saluran paip, jalan raya, air atau udara dan aktiviti yang berhubungkait seperti kemudahan terminal dan tempat memakir pesawat, pengendalian kargo, penyimpanan dll. Termasuk dalam seksyen ini adalah penyewaan kelengkapan pengangkutan dengan pemandu atau operator dan juga perkhidmatan pos dan kurier.

Seksyen ini tidak termasuk penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor dan kelengkapan pengangkutan lain (lihat kelas 4520 dan 3315, masing-masing), pembinaan, penyelenggaraan dan pembaikan jalan raya, laluan rel, pelabuhan, padang terbang (lihat kelas 4210 dan 4290), penyewaan kelengkapan pengangkutan tanpa pemandu atau operator (lihat kelas 7710 dan 7730).

BAHAGIAN 49 PENGANGKUTAN DARAT DAN PENGANGKUTAN MELALUI SALURAN PAIP

Bahagian ini termasuk pengangkutan penumpang dan muatan melalui jalan raya dan rel, termasuk pengangkutan muatan melalui saluran paip.

KUMPULAN 491 Pengangkutan melalui laluan rel

Kumpulan ini termasuk pengangkutan rel bagi penumpang dan/atau muatan menggunakan landasan '*rolling stock*' sebagai rangkaian perhubungan utama yang biasanya meliputi kawasan geografi yang luas. Pengangkutan muatan rel bagi laluan jarak dekat termasuk di sini.

Kumpulan ini tidak termasuk pengangkutan darat bagi penumpang bandar dan pinggir bandar (lihat 4921), aktiviti berkaitan seperti menukar dan menyimpan rel (lihat 5221) dan operasi bagi infrastruktur laluan rel (lihat 5221).

KUMPULAN 492 Pengangkutan darat lain

Kumpulan ini termasuk semua aktiviti pengangkutan melalui darat selain daripada pengangkutan rel. Walau bagaimanapun, pengangkutan rel yang sebahagiannya merupakan sistem pengangkutan bandar dan pinggir bandar termasuk di sini.

KUMPULAN 493 Pengangkutan melalui saluran paip

Kumpulan ini termasuk pengangkutan gas, cecair, air, sluri dan komoditi lain melalui saluran paip dan operasi stesen pam.

BAHAGIAN 49 : PENGANGKUTAN DARAT DAN PENGANGKUTAN MELALUI SALURAN PAIP

Kumpulan 491 : Pengangkutan melalui laluan rel

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4911⁽¹⁾		Pengangkutan penumpang rel antara bandar	
	49110	Pengangkutan penumpang antara bandar melalui laluan rel	60100p
4912⁽²⁾		Pengangkutan muatan rel	
	49120	Pengangkutan muatan antara bandar, pinggir bandar dan bandar melalui laluan rel	60100p

- (1) **Termasuk:** operasi gerabak tempat tidur atau gerabak makan minum sebagai operasi bersepadu bagi syarikat perkhidmatan laluan rel
- Tidak termasuk:**
- (a) pengangkutan penumpang bandar dan pinggir bandar melalui sistem transit, lihat 4921
 - (b) aktiviti terminal penumpang, lihat 52211
 - (c) operasi gerabak tempat tidur lihat 55900 atau gerabak makan minum apabila dikendalikan secara unit berasingan lihat 5610
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) penyimpanan dan penggudangan, lihat 52100
 - (b) aktiviti terminal muatan, lihat 52211
 - (c) pengendalian kargo, lihat 5224

BAHAGIAN 49 : PENGANGKUTAN DARAT DAN PENGANGKUTAN MELALUI SALURAN PAIP**Kumpulan 492 : Pengangkutan darat lain**

KELAS	PERKARA	KETERANAGAN	MSIC 2000
4921⁽¹⁾		Pengangkutan darat penumpang bandar dan pinggir bandar	
	49211	Perkhidmatan bas bandaraya	60211p
	49212	Perkhidmatan pengangkutan rel penumpang bandar dan pinggir bandar ⁽²⁾	60214
4922⁽³⁾		Pengangkutan darat penumpang lain	
	49221	Perkhidmatan bas ekspres ⁽⁴⁾	60211p
	49222	Perkhidmatan bas pekerja	60212
	49223	Perkhidmatan bas sekolah	60213
	49224	Perkhidmatan operasi teksi dan limosin	60221p
	49225	Sewa kereta dengan pemandu	60221p
	49229	Pengangkutan darat penumpang lain t.t.t.l. ⁽⁵⁾	60219, 60229

- (1) **Tidak termasuk:** pengangkutan penumpang melalui rel antara bandar, lihat 49110
- (2) **Termasuk:** Transit Aliran Ringan (LRT), *Express Rail Link* (ERL), Monorel
- (3) **Tidak termasuk:** pengangkutan ambulan, lihat 86906
- (4) **Termasuk:** bas ekspres antara bandar, dll.
- (5) **Termasuk:** (a) perkhidmatan sewa khas, rombongan singkat dan koc persiaran lain
 (b) perkhidmatan trem bukit
 (c) pengangkutan penumpang dengan menggunakan tenaga manusia (beca) atau haiwan
 (d) perkhidmatan perantara lapangan terbang
 (e) perkhidmatan kereta kabel

BAHAGIAN 49 : PENGANGKUTAN DARAT DAN PENGANGKUTAN MELALUI SALURAN PAIP**Kumpulan 493 : Pengangkutan melalui saluran paip**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
4923⁽¹⁾		Pengangkutan muatan melalui jalan raya	
	49230	Pengangkutan muatan melalui jalan raya	60230
4930⁽²⁾		Pengangkutan melalui saluran paip	
	49300	Pengangkutan melalui saluran paip	60300p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pengangkutan balak
 - (b) pengangkutan stok
 - (c) pengangkutan barang sejuk beku
 - (d) pengangkutan barang berat
 - (e) pengangkutan barang pukal termasuk barang dalam tangki (cth. trak tangki minyak sawit)
 - (f) pengangkutan automobil
 - (g) pengangkutan sisa buangan dan bahan sisa tanpa pengumpulan dan pelupusan
 - (h) pemindahan perabot
 - (i) penyewaan trak dengan pemandu
 - (j) pengangkutan muatan dengan menggunakan tenaga manusia atau haiwan
 - (k) pengangkutan membawa air, cecair dll. menggunakan trak
- Tidak termasuk:**
- (a) mengangkut balak dalam hutan, sebahagian daripada operasi pembalakan, lihat 02401
 - (b) pengagihan air menggunakan trak, lihat 36001
 - (c) operasi kemudahan terminal untuk pengendalian muatan, lihat 52211
 - (d) perkhidmatan membungkus dan menyusun barangan untuk tujuan pengangkutan, lihat 52299
 - (e) perkhidmatan pos lihat 53100 dan aktiviti kurier, lihat 53200
 - (f) pengangkutan sisa buangan yang sebahagian daripada aktiviti pengumpulan bahan buangan bersepadu, lihat 3811, 3812
- (2) **Termasuk:**
- (a) pengangkutan gas, cecair, air, sluri dan komoditi lain melalui saluran paip
 - (b) operasi stesen pam
 - (c) operasi saluran paip
- Tidak termasuk:**
- (a) pengagihan gas asli atau yang diproses, air atau wap, lihat 35202, 35301, 35302, 36001
 - (b) pengangkutan membawa air, cecair dll. menggunakan trak, lihat 49230

BAHAGIAN 50 PENGANGKUTAN AIR

Bahagian ini termasuk pengangkutan penumpang atau muatan merentasi air, sama ada berjadual atau tidak. Turut diliputi adalah operasi tunda dan tolak bot, rombongan, 'cruise' atau bot persiaran, feri, teksi air dll. Walaupun lokasi digunakan sebagai indikator untuk mengasingkan antara pengangkutan laut dan sungai, faktor penentu adalah jenis kapal yang digunakan. Semua pengangkutan kapal laut diklasifikasikan dalam kumpulan 501, manakala pengangkutan yang menggunakan kapal lain diklasifikasikan di dalam kumpulan 502.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti restoran dan bar di atas kapal (lihat kelas 5610, 5630), jika ia dikendalikan oleh unit berasingan.

KUMPULAN 501 Pengangkutan air laut dan pesisir pantai

Kumpulan ini termasuk pengangkutan penumpang atau muatan menggunakan kapal yang direkabentuk untuk beroperasi di laut atau pesisir pantai. Termasuk juga pengangkutan penumpang atau muatan di tasik, dll. apabila kapal dari jenis yang sama digunakan.

KUMPULAN 502 Pengangkutan air pedalaman

Kumpulan ini termasuk pengangkutan penumpang atau muatan bagi air pedalaman, melibatkan kapal yang tidak sesuai untuk pengangkutan laut.



BAHAGIAN 50 : PENGANGKUTAN AIR**Kumpulan 501 : Pengangkutan laut dan pesisir pantai**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5011⁽¹⁾		Pengangkutan penumpang laut dan pesisir pantai	
	50111	Operasi rombongan, <i>cruise</i> atau bot persiaran	61101p
	50112	Operasi feri, teksi air	61101p
	50113	Sewaan bot santai dengan krew bagi pengangkutan laut dan pesisir pantai ⁽²⁾	61109
5012⁽³⁾		Pengangkutan muatan laut dan pesisir pantai	
	50121	Pengangkutan muatan laut dan pesisir pantai, berjadual atau tidak berjadual	61102
	50122	Pengangkutan tunda atau tolak tongkang, pelantar minyak	61103

- (1) **Tidak termasuk:** (a) perkhidmatan restoran dan bar di atas kapal, apabila disediakan secara unit berasingan lihat 56101, 56301, 56304
(b) operasi "kasino terapung", lihat 92000
- (2) **Termasuk:** sewaan bot persiaran dengan krew atau pengangkutan air pesisir pantai bagi *cruise* memancing
- (3) **Tidak termasuk:** (a) penyimpanan muatan, lihat 52100
(b) operasi pelabuhan dan aktiviti tambahan lain (cth. aktiviti limbungan, pemaliman, pengangkutan laiter, penyelamat kapal), lihat 5222
(c) pengendalian kargo, lihat 5224

BAHAGIAN 50 : PENGANGKUTAN AIR
Kumpulan 502 : Pengangkutan air pedalaman

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5021		Pengangkutan penumpang air pedalaman	
	50211	Pengangkutan penumpang melalui sungai, terusan, tasik dan laluan air pedalaman lain ⁽¹⁾	61201
	50212	Sewaan bot santai dengan krew bagi pengangkutan air pedalaman	61209p
5022		Pengangkutan muatan air pedalaman	
	50220	Pengangkutan muatan melalui sungai, terusan, tasik dan laluan air pedalaman lain ⁽²⁾	61202

- (1) **Termasuk:** pengangkutan penumpang dari dalam pengkalan dan pelabuhan
- (2) **Termasuk:** pengangkutan muatan dari dalam pengkalan dan pelabuhan



BAHAGIAN 51 PENGANGKUTAN UDARA

Bahagian ini termasuk pengangkutan penumpang atau muatan melalui udara atau ruang angkasa.

Bahagian ini tidak termasuk kerja baik pulih enjin pesawat (lihat kelas 3315) dan aktiviti sokongan, seperti operasi lapangan terbang (lihat kelas 5223). Juga tidak termasuk dalam Bahagian ini ialah aktiviti yang menggunakan pesawat, tetapi bukan untuk tujuan pengangkutan, seperti penyemburan udara (lihat kelas 0161), pengiklanan udara (lihat 7310) atau penggambaran udara (lihat kelas 7420).

KUMPULAN 511 Pengangkutan penumpang udara

Bahagian ini termasuk pengangkutan penumpang melalui udara mengikut laluan dan jadual biasa, penerbangan sewa khas untuk penumpang, bersiar-siar dan sukaria. Penyewaan peralatan pengangkutan udara dengan operator untuk tujuan pengangkutan penumpang dan aktiviti penerbangan am seperti mengangkut penumpang oleh kelab penerbangan untuk latihan dan bersiar-siar dan sukaria.

KUMPULAN 512 Pengangkutan muatan udara

Kumpulan ini termasuk pengangkutan muatan melalui laluan dan jadual biasa, pengangkutan muatan tidak berjadual melalui udara dan pelancaran satelit dan pengangkutan angkasa lepas.

BAHAGIAN 51 : PENGANGKUTAN UDARA
Kumpulan 511 : Pengangkutan udara penumpang

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5110		Pengangkutan penumpang udara	
	51101	Pengangkutan penumpang melalui udara mengikut laluan dan jadual biasa	62101
	51102	Pengangkutan penumpang tidak berjadual ⁽¹⁾	62209p
	51103	Penyewaan peralatan pengangkutan dengan operator untuk tujuan pengangkutan penumpang	62201p
(1)	Termasuk:	(a) sewa khas untuk penumpang (cth. helikopter dll.) (b) penerbangan siaran dan lihat tempat peranginan (c) aktiviti penerbangan am (cth. pengangkutan penumpang oleh kelab penerbangan untuk latihan atau bersiar-siar)	



BAHAGIAN 51 : PENGANGKUTAN UDARA
Kumpulan 512 : Pengangkutan muatan udara

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5120		Pengangkutan Muatan Udara	
	51201	Pengangkutan muatan udara mengikut laluan dan berjadual biasa	62109
	51202	Pengangkutan muatan udara tidak berjadual ⁽¹⁾	62209p
	51203	Penyewaan peralatan pengangkutan udara dengan operator untuk tujuan pengangkutan muatan	62201p

- (1) **Termasuk:** (a) pelancaran satelit dan kapal angkasa lepas
 (b) pengangkutan angkasa lepas

BAHAGIAN 52 PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN

Bahagian ini termasuk aktiviti penggudangan dan sokongan untuk pengangkutan seperti operasi prasarana pengangkutan (cth. lapangan terbang, pelabuhan, terowong, jambatan dll.), aktiviti agensi pengangkutan dan pengendalian kargo.

KUMPULAN 521 Penggudangan dan penyimpanan

Kumpulan ini termasuk operasi penyimpanan dan penggudangan untuk semua jenis barangan, penyimpanan barangan di zon perdagangan asing dan dalam pembekuan segera.

KUMPULAN 522 Aktiviti sokongan untuk pengangkutan

Kumpulan ini termasuk aktiviti sokongan dan pengangkutan penumpang atau muatan, seperti operasi sebahagian daripada infrastruktur atau aktiviti berkaitan pengendalian muatan sejurus sebelum atau selepas pengangkutan atau antara segmen pengangkutan. Ini termasuk juga semua operasi dan penyelenggaraan kemudahan pengangkutan.



BAHAGIAN 52 : PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN

Kumpulan 521 : Penggudangan dan penyimpanan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5210 ⁽¹⁾		Penggudangan dan penyimpanan	
	52100	Perkhidmatan penggudangan dan penyimpanan	63020

- (1) **Termasuk:**
- (a) operasi kemudahan penyimpanan dan penggudangan untuk semua jenis barangan: operasi gudang bijirin, gudang barangan am, muatan, gudang penyejukan, tangki penyimpanan dll.
 - (b) penyimpanan barangan di zon perdagangan asing
 - (c) dalam pembekuan segera
- Tidak termasuk:**
- (a) kemudahan meletak kenderaan bermotor, lihat 52213
 - (b) operasi kemudahan penyimpanan sendiri, lihat 68102
 - (c) penyewaan ruang kosong, lihat 6810

BAHAGIAN 52 : PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN

Kumpulan 522 : Aktiviti sokongan untuk pengangkutan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5221 ⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan berkaitan pengangkutan darat	
	52211	Operasi kemudahan terminal ⁽²⁾	63039p, 63031
	52212	Perkhidmatan tunda dan bantuan tepi jalan ⁽³⁾	50201p, 50202p, 60100p
	52213	Operasi kemudahan meletak kenderaan bermotor (medan letak kenderaan) ⁽⁴⁾	63032
	52214	Perkhidmatan operasi lebuh raya, jambatan dan terowong	63033
	52219	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan darat t.t.t.l. ⁽⁵⁾	63039p

- (1) **Tidak termasuk:** pengendalian kargo, lihat 5224
- (2) **Termasuk:** operasi kemudahan terminal seperti stesen kereta api, stesen bas, stesen untuk pengendalian barangan, aktiviti terminal muatan dll.
- (3) **Tidak termasuk:** penyelenggaraan dan baik pulih kenderaan bermotor dengan perkhidmatan tunda, lihat 45201
- (4) **Tidak termasuk:** perkhidmatan meletak kenderaan bermeter secara pungutan siling, lihat 82990
- (5) **Tidak termasuk:** gas cecair untuk tujuan pengangkutan, lihat 19201

BAHAGIAN 52 : PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN

Kumpulan 522 : Aktiviti sokongan untuk pengangkutan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5222 ⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan berkaitan pengangkutan air	
	52221	Operasi perkhidmatan pelabuhan dan limbungan ⁽²⁾	63035
	52222	Perkhidmatan penyelamat dan pengapungan semula kapal	63034
	52229	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan air t.t.t.l. ⁽³⁾	63039p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) pengendalian kargo, lihat 5224
(b) operasi marina, lihat 93292
- (2) **Termasuk:** pengemudian, pandu arah dan aktiviti berlabuh
- (3) **Termasuk:** aktiviti pengangkutan laiter dan rumah api

BAHAGIAN 52 : PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN

Kumpulan 522 : Aktiviti sokongan untuk pengangkutan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5223 ⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan berkaitan pengangkutan udara	
	52231	Operasi kemudahan terminal ⁽²⁾	63036p
	52232	Lapangan terbang dan aktiviti kawalan trafik udara	63036p
	52233	Aktiviti perkhidmatan asas di padang terbang	63036p
	52234	Aktiviti melawan dan pencegahan api di lapangan terbang	63036p
	52239	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan udara t.t.t.l.	63036p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) pengendalian kargo, lihat 5224
(b) operasi sekolah latihan penerbangan, lihat 8530, 8549
- (2) **Termasuk:** operasi terminal lapangan terbang dll.



BAHAGIAN 52 : PENGUDANGAN DAN AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN
Kumpulan 522 : Aktiviti sokongan untuk pengangkutan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5224⁽¹⁾		Pengendalian kargo	
	52241	Perkhidmatan pemunggaan	63011
	52249	Aktiviti pengendalian kargo lain t.t.t.l.	63019
5229⁽²⁾		Aktiviti sokongan pengangkutan lain	
	52291	Penghantaran muatan ⁽³⁾	63049p, 63091p, 63092p, 63099p
	52292	Pembrokeran ruang kapal dan kapal terbang	63092p, 63099p
	52299	Aktiviti sokongan pengangkutan lain t.t.t.l. ⁽⁴⁾	63092p, 63099p

- (1) **Termasuk:** memuat dan memunggah barangan atau bagasi penumpang tanpa mengambil kira jenis pengangkutan yang digunakan untuk perkhidmatan pengangkutan dan pemunggaan
- Tidak termasuk:** operasi kemudahan terminal, lihat 5221, 5222 dan 5223
- (2) **Termasuk:** mengambil dan menghantar barangan dan mengumpul dokumen–sistem bersepadu
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti kurier, lihat 53200
 - (b) penyediaan insuran untuk motor, marin, penerbangan dan pengangkutan, lihat 6512
 - (c) aktiviti agensi pelancongan, lihat 79110
 - (d) aktiviti operator pelancongan, lihat 79120
 - (e) aktiviti bantuan pelancong, lihat 79900
- (3) **Termasuk:**
- (a) mengatur atau mengelola operasi pengangkutan melalui rel, jalan raya, laut atau udara
 - (b) mengelola serahan berkumpulan atau individu
 - (c) pengeluaran dan perolehan dokumen pengangkutan dan bil hantaran
 - (d) aktiviti agen kastam
 - (e) aktiviti agen pengangkutan muatan laut dan kargo udara
- (4) **Termasuk:**
- (a) operasi pengendalian barangan (cth membungkus sementara untuk melindungi barangan semasa transit, penyuraian semula, sampel barangan, menyukat barangan)
 - (b) aktiviti pembungkusan berkaitan pengangkutan

BAHAGIAN 53 PERKHIDMATAN POS DAN KURIER

Bahagian ini termasuk aktiviti pos dan kurier, seperti pengambilan, pengangkutan, penghantaran dan penyerahan surat dan bungkusan mengikut jadual yang ditetapkan. Termasuk juga perkhidmatan penghantaran dan pesanan tempatan.

KUMPULAN 531 Aktiviti pos

Kumpulan ini termasuk aktiviti perkhidmatan pos yang beroperasi di bawah tanggungjawab umum perkhidmatan. Aktiviti ini termasuk penggunaan infrastruktur perkhidmatan secara menyeluruh seperti lokasi runcit, kemudahan penyisihan dan prosesan, dan laluan untuk pengumpulan dan penyerahan surat. Penyerahan boleh meliputi pengeposan seperti surat, poskad, kertas bercetak (surat khabar, penerbitan berkala, iklan, dll.), bungkusan kecil, barangan atau dokumen. Termasuk juga perkhidmatan lain yang perlu untuk menyokong tanggungjawab umum perkhidmatan tersebut.

KUMPULAN 532 Aktiviti kurier

Kelas ini termasuk aktiviti kurier yang tidak beroperasi di bawah tanggungjawab umum perkhidmatan.



BAHAGIAN 53 : AKTIVITI POS DAN KURIER
Kumpulan 531 : Aktiviti pos

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5310 ⁽¹⁾		Aktiviti Pos	
	53100	Perkhidmatan pos nasional ⁽²⁾	64110p

- (1) **Tidak termasuk:** *postal giro*, aktiviti simpanan pos dan aktiviti kiriman wang, lihat 6419
- (2) **Termasuk:** pengambilan, pengangkutan dan penghantaran surat dan bungkusan (domestik dan antarabangsa). Aktiviti termasuk penjualan setem pos, pengumpulan surat dan bungkusan daripada peti surat awam atau daripada pejabat pos dan pengagihan dan penghantaran. Termasuk juga aktiviti seperti penyisihan surat, penyewaan peti surat, pos renti, dll.

BAHAGIAN 53 : AKTIVITI POS DAN KURIER
Kumpulan 532 : Aktiviti kurier

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5320⁽¹⁾		Aktiviti kurier	
	53200	Aktiviti kurier selain daripada aktiviti pos nasional ⁽²⁾	64120

- (1) **Tidak termasuk:** pengangkutan muatan, lihat (bergantung kepada mod pengangkutan) 49120, 49230, 5012, 50220, 5120
- (2) **Termasuk:** pengambilan, pengangkutan dan penghantaran berbentuk mel, dan kebiasaannya kecil, bungkus dan paket. Satu atau lebih mod pengangkutan mungkin terlibat dan aktiviti dilaksanakan sama ada pengangkutan sendiri atau melalui pengangkutan awam
- Tidak termasuk:** semua aktiviti pos yang dijalankan oleh Pos Malaysia Bhd. yang dikelaskan di bawah perkara 53100 Perkhidmatan pos nasional



I

PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN

- 55 Penginapan
- 56 Aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman



SEKSYEN I : PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	2
KUMPULAN	6
KELAS	7
PERKARA	25

Seksyen ini termasuk penginapan jangka masa pendek untuk pelawat dan pengembara dan penyediaan makanan dan minuman untuk penggunaan segera. Jumlah dan jenis perkhidmatan tambahan yang disediakan di dalam seksyen ini adalah meluas kepelbagaianya.

Seksyen ini tidak termasuk penginapan jangka masa panjang seperti tempat kediaman (residen) utama yang telah dikelaskan dalam aktiviti Hartanah (seksyen L). Tidak termasuk juga penyediaan makanan dan minuman yang bukan untuk penggunaan segera atau dijual melalui saluran pengagihan yang bebas, cth. melalui borong atau aktiviti perdagangan runcit. Proses penyediaan makanan dan minuman ini diklasifikasikan dalam Pembuatan (seksyen C).

BAHAGIAN 55 PENGINAPAN

Bahagian ini termasuk penginapan jangka masa pendek untuk pelawat dan pengembara. Termasuk juga penginapan jangka masa panjang untuk pelajar, pekerja dan individu yang seumpamanya. Terdapat juga unit yang hanya menyediakan penginapan, manakala yang lainnya menyediakan gabungan penginapan, hidangan dan/atau kemudahan rekreasi.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti berkaitan kemudahan tempat kediaman (residen) dalam jangka masa panjang seperti pangsapuri yang disewakan secara bulanan atau tahunan yang diklasifikasikan dalam Hartanah (seksyen L).

KUMPULAN 551 Aktiviti penginapan jangka masa pendek

Kumpulan ini termasuk penginapan yang biasanya secara harian atau mingguan khususnya untuk penginapan dalam jangka masa yang pendek oleh pelawat. Ia termasuk penginapan yang menyediakan perabot di bilik tamu atau 'suite', atau unit yang dilengkapi dapur, sama ada mempunyai perkhidmatan pengemasan secara harian atau tidak, dan termasuk juga pelbagai perkhidmatan tambahan lain seperti perkhidmatan makanan dan minuman, tempat letak kenderaan, perkhidmatan dobi, kolam renang dan bilik senaman, kemudahan rekreasi dan kemudahan untuk perundingan dan persidangan.

**KUMPULAN 552 Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi
dan taman treler**

Kumpulan ini termasuk penyediaan penginapan di tapak perkhemahan, taman letak treler, kem rekreasi dan kem memancing dan memburu untuk pelawat yang menginap dalam jangka masa pendek; kawasan dan kemudahan untuk kenderaan rekreasi.

KUMPULAN 559 Penginapan lain

Kumpulan ini termasuk penyediaan penginapan sementara atau jangka masa panjang sama ada secara bilik seorang atau berkongsi atau dorm asrama untuk pelajar, migrasi pekerja (bermusim) dan individu lain.

BAHAGIAN 55 : PENGINAPAN**Kumpulan 551 : Aktiviti penginapan jangka masa pendek**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5510⁽¹⁾		Aktiviti penginapan jangka masa pendek	
	55101	Hotel dan hotel resort ⁽²⁾	55101p
	55102	Motel	55101p
	55103	Hotel Apartmen ⁽³⁾	55101p
	55104	Chalet	55101p
	55105	Rumah rehat/rumah tetamu	55101p
	55106	<i>Bed and breakfast unit</i>	55101p
	55107	Asrama	55101p
	55108	Homestay	55102p
	55109	Aktiviti penginapan jangka masa pendek yang lain t.t.t.l.	55101p

- (1) **Tidak termasuk:** penyediaan rumah, rumah pangsa atau apartmen yang berperabot atau tidak untuk kegunaan kekal, biasanya secara bulanan dan tahunan, lihat bahagian 68
- (2) **Termasuk:** rumah penginapan (*inn* dan *lodge*)
- (3) **Termasuk:** pangsapuri khidmat dan kondo



BAHAGIAN 55 : PENGINAPAN**Kumpulan 552 : Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5520		Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler	
	55200	Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler ⁽¹⁾	55102p

- (1) **Termasuk:**
- (a) penyediaan penginapan di tapak perkhemahan, taman treler, kem rekreasi dan kem memancing dan memburu untuk pelawat yang menginap untuk tempoh masa yang singkat
 - (b) penyediaan tapak dan kemudahan untuk kenderaan rekreasi

BAHAGIAN 55 : PENGINAPAN
Kumpulan 559 : Penginapan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5590		Penginapan lain	
	55900	Penginapan lain ⁽¹⁾	55101p, 55102p

- (1) **Termasuk:**
- (a) tempat kediaman (residen) pelajar
 - (b) dorm asrama sekolah
 - (c) hostel pekerja
 - (d) rumah untuk tumpangan dan bilik sewa
 - (e) koc tidur di keretapi

BAHAGIAN 56 AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN

Bahagian ini termasuk aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman yang menyediakan hidangan atau minuman lengkap untuk penggunaan segera, sama ada di restoran tradisional, restoran layan-diri atau bawa-pulang, yang didirikan secara kekal atau sementara, dengan atau tiada kemudahan tempat duduk. Hidangan yang dibekalkan untuk penggunaan segera adalah faktor yang diambil kira dan bukannya jenis kemudahan untuk menyediakan hidangan tersebut.

Tidak termasuk penyediaan hidangan bukan untuk penggunaan segera, atau tidak dirancang untuk penggunaan segera, atau makanan yang disediakan tidak dianggap sebagai hidangan (sila lihat bahagian 10: Pembuatan produk makanan dan 11: Pembuatan produk minuman). Tidak termasuk juga penjualan makanan yang bukan dikilangkan sendiri yang tidak dianggap sebagai hidangan atau tidak sesuai sebagai penggunaan segera (lihat seksyen G: Borong dan Pedagang Runcit; Pembaikan Kenderaan Motor Dan Motosikal)

KUMPULAN 561 Restoran dan aktiviti perkhidmatan makanan bergerak

Kumpulan ini termasuk penyediaan perkhidmatan makanan untuk pelanggan, sama ada dilayan semasa duduk atau layan diri di tempat paparan item, sama ada menjamu hidangan yang disediakan di premis tersebut, dibawa keluar atau dihantar. Ini termasuk penyediaan dan layanan hidangan untuk penggunaan segera daripada kenderaan bermotor atau kenderaan sorong tanpa motor.

KUMPULAN 562 Katering dan aktiviti perkhidmatan makanan lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti katering atau secara spesifik ditentukan tempoh masa dan operasi konsesi makanan, seperti acara sukan dan seumpamanya.

KUMPULAN 563 Aktiviti perkhidmatan minuman

Kumpulan ini termasuk penyediaan dan layanan minuman untuk penggunaan segera di dalam premis.

BAHAGIAN 56 : AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN
Kumpulan 561 : Restoran dan aktiviti perkhidmatan makanan bergerak

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5610⁽¹⁾		Restoran dan aktiviti perkhidmatan makanan bergerak	
	56101	Restoran dan restoran yang juga kelab malam	55211
	56102	Kafeteria/kantin	55214, 55215
	56103	Restoran makanan segera	55212
	56104	Trak ais krim dengan tempat duduk	55219p
	56105	Kenderaan sorong makanan yang bergerak	55219p
	56106	Gerai/penjaja makanan	55221
	56107	Makanan dan minuman, penyediaan makanan dan minuman di dalam gerai/penjaja ⁽²⁾	55223

- (1) **Termasuk:** gerabak yang mempunyai kemudahan penyediaan makanan jika beroperasi secara unit berasingan
- Tidak termasuk:** penyediaan makanan di tempat kemudahan makan secara konsesi, lihat 56290
- (2) **Termasuk:** gerai dan penjaja di pasar tani dan pasar malam

BAHAGIAN 56 : AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN
Kumpulan 562 : Katering dan aktiviti perkhidmatan makanan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5621⁽¹⁾		Katering	
	56210	Katering makanan	55216
5629		Aktiviti perkhidmatan makanan lain	
	56290	Aktiviti perkhidmatan makanan lain ⁽²⁾	55219p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan jenis makanan mudah rosak untuk dijual semula, lihat 10799
 - (b) jualan runcit jenis makanan mudah rosak, lihat bahagian 47
- (2) **Termasuk:**
- (a) kontraktor perkhidmatan makanan untuk syarikat pengangkutan
 - (b) penyediaan makanan untuk acara sukan dan seumpamanya secara konsesi
 - (c) kantin atau kafeteria (cth. untuk kilang, pejabat, hospital atau sekolah) secara konsesi
 - (d) penyediaan makanan di tempat kemudahan makan secara konsesi
- Tidak termasuk:**
- (a) pembuatan jenis makanan mudah rosak untuk dijual semula, lihat 10799
 - (b) jualan runcit jenis makanan mudah rosak, lihat bahagian 47

BAHAGIAN 56 : AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN
Kumpulan 563 : Aktiviti perkhidmatan minuman

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5630⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan minuman	
	56301	Pub, bar, disko, <i>coffee house</i> , ruang koktel dan karaoke	55217
	56302	Kedai kopi	55213
	56303	Gerai/penjaja minuman	55222
	56304	Perkhidmatan minuman bergerak	55219p
	56309	Tempat minuman lain t.t.t.l.	55219p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penjualan semula minuman yang telah dibungkus/disediakan, lihat 4711, 4722, 4781, 4799
 - (b) disko dan lantai tari tanpa perkhidmatan minuman, lihat 93295



J

MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

- 58 Aktiviti penerbitan**
- 59 Aktiviti penerbitan wayang gambar, penerbitan video dan program televisyen, rakaman bunyi dan penerbitan muzik**
- 60 Aktiviti pemrograman dan penyiaran**
- 61 Telekomunikasi**
- 62 Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti yang berkaitan**
- 63 Aktiviti perkhidmatan maklumat**



J

SEKSYEN J : MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	6
KUMPULAN	13
KELAS	23
PERKARA	35

Seksyen ini termasuk produksi dan pengedaran maklumat dan produk kebudayaan serta peruntukan untuk menghantar atau mengedar produk tersebut seperti data atau komunikasi, aktiviti teknologi maklumat dan prosesan data dan aktiviti perkhidmatan maklumat yang lain.

Seksyen ini termasuk aktiviti penerbitan, wayang gambar, pengeluaran video dan program televisyen, rakaman bunyi dan penerbitan muzik, pemrograman dan penyiaran, telekomunikasi, pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti berkaitan, aktiviti perkhidmatan maklumat.

Komponen utama bagi seksyen ini adalah aktiviti penerbitan (bahagian 58), termasuk penerbitan perisian, aktiviti penayangan wayang gambar dan rakaman bunyi (bahagian 59), pemrograman dan penyiaran radio dan TV (bahagian 60), aktiviti telekomunikasi (bahagian 61) dan teknologi maklumat (bahagian 62) dan perkhidmatan maklumat lain (bahagian 63).

Penerbitan termasuk pemerolehan hak cipta terhadap kandungan (produk informasi) dan menjadikan kandungan ini tersedia kepada umum menerusi (atau mengatur bagi) pengeluaran semula dan pengedaran dalam pelbagai bentuk. Semua bentuk penerbitan yang boleh dihasilkan (dalam bentuk cetakan, elektronik atau audio, di internet, sebagai produk multimedia seperti buku rujukan dalam bentuk CD-ROM, dll.), diliputi dalam bahagian ini kecuali penerbitan wayang gambar dalam seksyen ini.

Aktiviti yang berkaitan dengan produksi dan pengedaran program TV termasuk bahagian 59, 60 dan 61, menerangkan peringkat yang berlainan dalam proses ini. Komponen individu, seperti wayang, rancangan televisyen bersiri, dll dikeluarkan oleh aktiviti di bahagian 59. Sementara itu, menghasilkan program saluran televisyen yang lengkap daripada komponen yang dihasilkan dalam bahagian 59 atau komponen lain termasuk di bahagian 60. Bahagian 60 juga termasuk penyiaran program oleh penerbit. Pengedaran program rancangan televisyen yang lengkap oleh pihak ketiga, cth. tanpa membuat sebarang pindaan kandungan, adalah termasuk di bawah bahagian 61. Pengedaran di bahagian 61 boleh dilakukan secara sistem penyiaran, satelit atau kabel.



BAHAGIAN 58 AKTIVITI PENERBITAN

Bahagian ini termasuk penerbitan buku, brosur, risalah, kamus, ensiklopedia, atlas, peta dan carta; penerbitan surat khabar, jurnal dan terbitan berkala; direktori dan senarai mel dan penerbitan lain, serta penerbitan perisian.

Penerbitan termasuk pemerolehan hak cipta terhadap kandungan (produk informasi) dan menjadikan kandungan ini tersedia kepada umum menerusi (atau mengatur bagi) pengeluaran semula dan pengedaran dalam pelbagai bentuk. Semua bentuk penerbitan yang boleh dihasilkan (dalam bentuk cetakan, elektronik atau audio, di internet, sebagai produk multimedia seperti buku rujukan dalam bentuk CD-ROM, dll.), diliputi dalam bahagian ini kecuali penerbitan wayang gambar.

Bahagian ini tidak termasuk penerbitan wayang gambar, pita video dan filem dalam bentuk DVD atau media yang seumpama dengannya (bahagian 59) dan pengeluaran salinan asal/untuk rakaman atau bahan audio (bahagian 59). Percetakan (lihat 1811) dan pengeluaran semula media rakaman secara besar-besaran (lihat 1820) juga tidak diliputi dalam bahagian ini.

KUMPULAN 581 Aktiviti penerbitan buku, terbitan berkala dan penerbitan lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti penerbitan buku, surat khabar, majalah dan terbitan berkala, direktori dan senarai mel, dan aktiviti lain seperti gambar, turisan, poskad, jadual waktu, borang, poster dan penerbitan semula kerja-kerja seni. Kerja-kerja ini adalah bercirikan kreativiti intelektual yang diperlukan dalam pembangunan hasil seni dan biasanya dilindungi oleh hak cipta.

KUMPULAN 582 Penerbitan perisian

Kumpulan ini termasuk penerbitan perisian yang sedia cipta (bukan tempahan khas) seperti sistem operasi, aplikasi perniagaan dan aplikasi lain, permainan komputer untuk semua platform.

BAHAGIAN 58 : AKTIVITI PENERBITAN**Kumpulan 581 : Aktiviti penerbitan buku, terbitan berkala dan penerbitan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5811⁽¹⁾		Penerbitan buku	
	58110	Penerbitan buku, brosur dan penerbitan lain ⁽²⁾	22110
5812		Penerbitan direktori dan senarai mel	
	58120	Penerbitan senarai mel, buku telefon dan direktori lain ⁽³⁾	22190p
5813		Penerbitan surat khabar, jurnal dan terbitan berkala	
	58130	Penerbitan surat khabar, jurnal, majalah dan penerbitan berkala dalam bentuk cetakan atau elektronik ⁽⁴⁾	22120

- (1) **Termasuk:** aktiviti penerbitan buku dalam bentuk cetakan, elektronik (CD, paparan elektronik, dll.) atau dalam bentuk audio atau di internet
- Tidak termasuk:**
- (a) pengeluaran glob, lihat 32909
 - (b) penerbitan bahan pengiklanan, lihat 58190
 - (c) penerbitan buku dan helaian muzik lihat 59200
 - (d) aktiviti oleh penulis bebas, lihat 90004
- (2) **Termasuk:**
- (a) penerbitan risalah dan penerbitan yang seumpamanya, termasuk penerbitan kamus dan ensiklopedia
 - (b) penerbitan atlas, peta dan carta
 - (c) penerbitan buku audio
 - (d) penerbitan ensiklopedia, dll. dalam bentuk CD-ROM
 - (e) penerbitan buku secara *on-line*, dll.
- (3) **Termasuk:** penerbitan direktori dan senarai mel secara *on-line*
- (4) **Termasuk:**
- (a) penerbitan rancangan radio dan televisyen,
 - (b) penerbitan surat khabar pengiklanan
 - (c) penerbitan surat khabar secara *on-line*, dll.



BAHAGIAN 58 : AKTIVITI PENERBITAN**Kumpulan 58 : Aktiviti penerbitan buku, terbitan berkala dan penerbitan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5819⁽¹⁾		Aktiviti penerbitan lain	
	58190	Penerbitan katalog, gambar, turisan dan poskad, kad ucapan, borang, poster, penerbitan semula kerja-kerja seni, bahan pengiklanan dan bahan bercetak lain t.t.t.l.	22190p

(1) **Termasuk:** penerbitan maklumat lain secara *on-line* (kad ucapan, statistik, dll.), penerbitan pangkalan data

Tidak termasuk:

- (a) jualan runcit perisian, lihat 4741
- (b) penerbitan surat khabar pengiklanan, lihat 58130
- (c) penyediaan perisian secara *on-line* (penyediaan perkhidmatan *hosting* dan aplikasi), lihat 63111

BAHAGIAN 58 : AKTIVITI PENERBITAN
Kumpulan 582 : Penerbitan perisian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5820⁽¹⁾		Penerbitan perisian yang sedia cipta (bukan tempahan khas)	
	58201	Aplikasi perniagaan dan aplikasi lain	22130p
	58202	Permainan komputer untuk semua platform ⁽²⁾	22130p
	58203	Sistem operasi	22130p

(1) **Termasuk:** penerbitan perisian secara *on-line*

Tidak termasuk:

- (a) pengeluaran semula perisian, lihat 18200
- (b) jualan runcit bagi perisian bukan tempahan khas, lihat 47412
- (c) pengeluaran perisian yang tidak melibatkan penerbitan, lihat 62010
- (d) penyediaan perisian secara *on-line* (penyediaan perkhidmatan *hosting* dan aplikasi) lihat 63111

(2) **Termasuk:** penerbitan perisian bagi konsol permainan video



BAHAGIAN 59 AKTIVITI PENERBITAN WAYANG GAMBAR, VIDEO DAN PROGRAM TELEVISYEN, RAKAMAN BUNYI DAN PENERBITAN MUZIK

Bahagian ini termasuk pengeluaran wayang gambar untuk panggung dan bukan panggung sama ada filem, pita video atau cakera untuk tayangan di pawagam atau untuk siaran televisyen; aktiviti sokongan seperti suntingan, tapisan dan alih suara filem, dll.; pengedaran wayang gambar dan produksi filem lain kepada industri lain; termasuk tayangan wayang gambar atau produksi filem lain. Juga termasuk pembelian dan penjualan wayang gambar atau hak penyebaran pengeluaran filem lain.

Bahagian ini juga termasuk aktiviti rakaman bunyi, seperti mengeluarkan, menyiar, mempromosi dan mengedar rakaman bunyi asal, penerbitan muzik dan juga aktiviti perkhidmatan rakaman bunyi di studio atau di tempat lain.

KUMPULAN 591 Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen

Kumpulan ini termasuk pengeluaran wayang gambar untuk panggung dan bukan panggung sama ada filem, pita video, DVD atau media lain, termasuk pengedaran digital untuk tayangan di panggung atau siaran televisyen; aktiviti sokongan seperti suntingan, tapisan dan alih suara filem, dll.; pengedaran wayang gambar atau produksi filem lain (pita video, DVD dll.) kepada industri lain; termasuk tayangan. Termasuk juga pembelian dan penjualan wayang gambar atau hak pengedaran produksi filem lain.

KUMPULAN 592 Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik

Kumpulan ini termasuk aktiviti pengeluaran rakaman bunyi asal, seperti pita, CD; menyiar, mempromosi dan mengedar rakaman bunyi kepada pemborong, peruncit atau terus kepada umum. Aktiviti ini boleh atau tidak disepadukan dengan pengeluaran rakaman asal dalam unit yang sama. Jika tidak, unit yang melaksanakan aktiviti ini perlu mendapat hak pengedaran dan pengeluaran semula bagi rakaman asal. Kumpulan ini termasuk juga aktiviti perkhidmatan rakaman bunyi dalam studio atau di tempat lain, termasuklah rakaman rancangan radio, audio untuk filem, televisyen, dll.

Kumpulan ini juga termasuk aktiviti penerbitan muzik, contohnya aktiviti mendapat dan mendaftar hak cipta untuk gubahan muzik, promosi, kebenaran dan penggunaan rakaman gubahan, radio, televisyen, wayang gambar, siaran langsung, cetakan dan media lain. Unit yang terlibat dalam aktiviti ini boleh memiliki hak cipta atau bertindak selaku pentadbir hak cipta muzik bagi pihak pemilik hak cipta. Penerbitan muzik dan helaian muzik juga termasuk dalam kumpulan ini.

BAHAGIAN 59 : AKTIVITI PENERBITAN WAYANG GAMBAR, VIDEO DAN PROGRAM TELEVISYEN, RAKAMAN BUNYI DAN PENERBITAN MUZIK

Kumpulan 591 : Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5911 ⁽¹⁾		Aktiviti pengeluaran wayang gambar, video dan program televisyen	
	59110	Aktiviti pengeluaran wayang gambar, video dan program televisyen ⁽²⁾	92111p, 92132p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penyalinan filem (kecuali pengeluaran semula filem wayang gambar untuk tayangan panggung) serta pengeluaran semula audio dan pita video, CD atau DVD daripada salinan asal, lihat 18200 (b) jualan borong pita video berakam, CD, DVD, lihat 46496 (c) jualan borong pita video kosong, CD, lihat 46496 (d) perdagangan runcit pita video, CD, DVD, lihat 47622 (e) aktiviti pasca produksi, lihat 59120 (f) pengeluaran semula filem bagi tayangan panggung, lihat 59120 (g) rakaman bunyi dan merekodkan buku ke dalam pita, lihat 59200 (h) menghasilkan program saluran televisyen, lihat 6020 (i) penyiaran televisyen, lihat 6020 (j) memproses filem selain daripada industri wayang gambar, lihat 74200 (k) aktiviti teater persendirian atau agen atau agensi artistik, lihat 74909 (l) penyewaan pita video, DVD kepada orang awam, lihat 77220 (m) liputan secara langsung (cth. serentak) melalui televisyen, berkenaan mesyuarat, persidangan dll., lihat 82990 (n) aktiviti bekerja sendiri bagi pelakon, kartunis, pengarah, pereka pentas dan pakar teknikal, lihat 9000	
(2)	Termasuk:	(a) pengeluaran iklan untuk radio, televisyen dan filem (b) pengeluaran program televisyen (c) iklan yang tidak dibuat menggunakan kemudahan penyiaran dan <i>stock footage film libraries</i>, dll.	

BAHAGIAN 59 : AKTIVITI PENERBITAN WAYANG GAMBAR, VIDEO DAN PROGRAM TELEVISYEN, RAKAMAN BUNYI DAN PENERBITAN MUZIK

Kumpulan 591 : Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5912 ⁽¹⁾		Aktiviti pasca produksi wayang gambar, video dan program televisyen	
	59120	Aktiviti pasca produksi wayang gambar, video dan program televisyen ⁽²⁾	92111p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penyalinan filem (kecuali pengeluaran semula filem wayang gambar untuk tayangan panggung) serta pengeluaran semula audio dan pita video, CD atau DVD daripada salinan asal, lihat 18200 (b) jualan borong pita video berakam, CD, DVD, lihat 46496 (c) jualan borong pita video kosong, CD, lihat 46496 (d) perdagangan runcit pita video, CD, DVD, lihat 47622 (e) memproses filem selain daripada industri wayang gambar, lihat 74200 (f) penyewaan pita video, DVD kepada orang awam, lihat 77220 (g) aktiviti bekerja sendiri bagi pelakon, kartunis, pengarah, pereka pentas dan pakar teknikal, lihat 9000	
(2)	Termasuk:	aktiviti seperti penyuntingan, pemindahan filem/pita, penjudulan, sarikata, pengiktirafan, <i>closed captioning</i> , grafik berkomputer, animasi dan kesan khas, memproses filem wayang gambar, aktiviti makmal filem wayang gambar dan aktiviti makmal khusus bagi filem animasi	

BAHAGIAN 59 : AKTIVITI PENERBITAN WAYANG GAMBAR, VIDEO DAN PROGRAM TELEVISYEN, RAKAMAN BUNYI DAN PENERBITAN MUZIK

Kumpulan 591 : Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5913 ⁽¹⁾		Aktiviti pengedaran wayang gambar, video dan program televisyen	
	59130	Aktiviti pengedaran wayang gambar, video dan program televisyen ⁽²⁾	92112, 92132p
5914		Aktiviti penayangan wayang gambar	
	59140	Aktiviti penayangan wayang gambar ⁽³⁾	92120, 92132p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penyalinan filem (kecuali pengeluaran semula filem wayang gambar untuk tayangan panggung) serta pengeluaran semula audio dan pita video, CD atau DVD daripada salinan asal, lihat 18200 (b) pengeluaran semula filem bagi tayangan panggung, lihat 5912	
(2)	Termasuk:	(a) aktiviti mendapatkan hak dan pengedaran filem, pita video, DVD dan penerbitan yang seumpamanya untuk pawagam, stesen dan rangkaian televisyen dan pempamer (b) mendapatkan hak pengedaran filem, pita video dan DVD	
(3)	Termasuk:	penayangan wayang gambar atau pita video di pawagam, di tempat terbuka atau kemudahan penayangan lain serta <i>cine-clubs</i>	



BAHAGIAN 59 : AKTIVITI PENERBITAN WAYANG GAMBAR, VIDEO DAN PROGRAM TELEVISYEN, RAKAMAN BUNYI DAN PENERBITAN MUZIK

Kumpulan 592 : Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
5920 ⁽¹⁾		Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik	
	59200	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik	22130p, 92111p, 92132p, 92492

- (1) **Termasuk:**
- (a) pengeluaran rakaman asal (bunyi), seperti pita, CD
 - (b) aktiviti perkhidmatan rakaman bunyi di studio atau di tempat lain, termasuk rakaman rancangan radio, audio untuk filem, televisyen, dll.
 - (c) penerbitan muzik, contohnya aktiviti mendapat dan mendaftar hak cipta gubahan muzik; promosi, kebenaran dan penggunaan gubahan untuk rakaman, radio, televisyen, wayang gambar, siaran langsung, cetakan dan media lain; pengedaran rakaman bunyi kepada pemborong, peruncit atau terus kepada umum
 - (d) penerbitan muzik secara *on-line*
 - (e) aktiviti rakaman bunyi
 - (f) pengeluaran rakaman rancangan radio

BAHAGIAN 60 AKTIVITI PEMPROGRAMAN DAN PENYIARAN

Bahagian ini termasuk aktiviti mencipta atau mendapat hak untuk mengedar dan menyiarkan kandungan rancangan radio, televisyen dan program data hiburan, berita, bual bicara dan seumpamanya. Termasuk juga penyiaran data biasanya diintegrasikan bersama siaran radio atau televisyen. Penyiaran boleh dilakukan menggunakan pelbagai teknologi melalui siaran ke udara, satelit, rangkaian kabel atau internet. Bahagian ini juga termasuk pengeluaran rancangan yang tertumpu kepada langganan atau dasar yuran kepada pihak ketiga untuk siaran umum (format khusus seperti berita, sukan, pendidikan, program remaja).

Bahagian ini tidak termasuk pengedaran program menerusi kabel dan langganan lain (lihat bahagian 61).

KUMPULAN 601 Penyiaran radio

Kumpulan ini termasuk penyiaran isyarat audio melalui studio penyiaran radio dan fasiliti untuk menyiarkan program pendengaran radio kepada umum, kepada ahli gabungan atau kepada pelanggan. Turut diliputi adalah aktiviti rangkaian radio, contohnya mengumpul dan menyiarkan program pendengaran radio kepada ahli gabungan atau pelanggan melalui siaran ke udara, kabel atau satelit.

Aktiviti penyiaran radio di Internet (stesen radio Internet) dan penyiaran data bersama dengan penyiaran radio turut diliputi di sini.

KUMPULAN 602 Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen

Kumpulan ini termasuk mewujudkan saluran program televisyen yang lengkap daripada komponen program yang dibeli (cth. wayang, dokumentari, dll.), komponen program yang diterbitkan sendiri (cth. berita tempatan, laporan secara langsung) atau kombinasinya.

Rancangan televisyen yang lengkap boleh disiarkan sama ada oleh unit produksi atau dihasilkan untuk siaran oleh pengedar pihak ketiga, seperti syarikat pembekal kabel atau televisyen satelit.

Program tersebut boleh berbentuk umum atau khusus (cth. format khusus seperti berita, sukan, pendidikan, program remaja) yang boleh diberikan secara percuma kepada pengguna atau berasaskan langganan.

Termasuk juga pemrograman saluran video atas permintaan dan penyiaran data bersama dengan penyiaran televisyen.



BAHAGIAN 60 : AKTIVITI PEMPROGRAMAN DAN PENYIARAN
Kumpulan 601 : Penyiaran radio

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6010⁽¹⁾		Penyiaran radio	
	60100	Penyiaran radio	64202p, 92131

- (1) **Termasuk:**
- (a) penyiaran isyarat audio melalui studio penyiaran radio dan fasiliti untuk menyiar program pendengaran radio kepada umum, kepada ahli gabungan atau kepada pelanggan
 - (b) aktiviti rangkaian radio, cth. mengumpul dan menyiar program pendengaran radio kepada ahli gabungan atau pelanggan melalui siaran ke udara, kabel atau satelit
 - (c) aktiviti penyiaran radio di Internet (stesen radio Internet)
 - (d) penyiaran data bersama dengan penyiaran radio

Tidak termasuk: produksi rakaman rancangan radio, lihat kelas 5920

BAHAGIAN 60 : AKTIVITI PEMPROGRAMAN DAN PENYIARAN**Kumpulan 602 : Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6020⁽¹⁾		Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen	
	60200	Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen	64202p, 92132p

- (1) **Termasuk:**
- (a) mewujudkan saluran program televisyen yang lengkap daripada komponen program yang dibeli (cth. wayang, dokumentari, dll.), komponen program yang diterbitkan sendiri (cth. berita tempatan, laporan secara langsung) atau kombinasinya
 - (b) pemrograman saluran video atas permintaan
 - (c) penyiaran data bersama dengan penyiaran televisyen
 - (d) penyiaran TV Internet
- Tidak termasuk:**
- (a) produksi yang berunsurkan program televisyen (cth. wayang, dokumentari, iklan), lihat kelas 59110
 - (b) mengumpul dan mengedar pakej saluran melalui kabel atau satelit kepada penonton, lihat bahagian 61



BAHAGIAN 61 TELEKOMUNIKASI

Bahagian ini termasuk aktiviti menyediakan perkhidmatan telekomunikasi dan aktiviti yang berkaitan, seperti transmisi suara, data, teks, bunyi dan video. Kemudahan transmisi ini mungkin berasaskan satu teknologi atau kombinasi bagi teknologi tersebut. Lazimnya aktiviti yang diklasifikasikan dalam bahagian ini adalah transmisi kandungan tanpa melibatkan penciptaannya. Pecahan di dalam bahagian ini adalah bergantung kepada jenis infrastruktur yang beroperasi.

Dalam kes penyiaran signal televisyen, ia mungkin termasuk saluran pemrograman yang lengkap (rujuk bahagian 60) di dalam pakej yang diprogramkan untuk edaran.

KUMPULAN 611 Aktiviti komunikasi berwayar

Kumpulan ini termasuk aktiviti pengoperasian, penyelenggaraan dan penyediaan akses kemudahan kepada penyiaran suara, data, teks, bunyi dan video dengan menggunakan infrastruktur telekomunikasi berwayar. Kemudahan penyiaran aktiviti ini, boleh berasaskan kepada satu teknologi atau kombinasi bagi teknologi tersebut.

Lebih khusus lagi aktiviti ini termasuk: 1) kemudahan operasi dan penyelenggaraan pertukaran serta penyiaran untuk menyediakan komunikasi tempat ke tempat melalui *landlines*, gelombang mikro atau kombinasi *landlines and satellite linkups* 2) operasi sistem pengedaran kabel (cth. pengedaran data dan isyarat televisyen) dan 3) membekalkan telegraf dan komunikasi tanpa suara yang lain dengan menggunakan kemudahan sendiri.

Pembelian kapasiti akses dan rangkaian daripada pemilik dan operator rangkaian dan menyediakan perkhidmatan telekomunikasi untuk perniagaan dan isi rumah juga diliputi di sini.

Kumpulan ini juga termasuk penyediaan akses internet oleh operator infrastruktur berwayar.

KUMPULAN 612 Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar

Kumpulan ini termasuk aktiviti mengendalikan, menyelenggara atau menyediakan akses kemudahan kepada penyiaran suara, data, teks, bunyi dan video dengan menggunakan infrastruktur telekomunikasi tanpa wayar. Kemudahan yang disediakan sehala melalui gelombang dan berkemungkinan berasaskan kepada satu atau kombinasi teknologi. Turut diliputi ialah aktiviti menyelenggara dan mengendalikan kelui, selular dan rangkaian telekomunikasi tanpa wayar lain.

Pembelian kapasiti akses dan rangkaian daripada pemilik dan operator rangkaian dan menyediakan perkhidmatan telekomunikasi untuk perniagaan dan isi rumah turut diliputi.

Kumpulan ini juga termasuk menyediakan akses internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar.

KUMPULAN 613 Aktiviti telekomunikasi satelit

Kumpulan ini termasuk aktiviti mengendalikan, menyelenggara atau menyediakan akses untuk kemudahan bagi transmisi suara, data, teks, bunyi, dan video dengan menggunakan infrastruktur telekomunikasi satelit.

Kumpulan ini juga terlibat dengan penghantaran visual, bunyi atau teks program yang diterima dari rangkaian kabel, stesen televisyen tempatan atau rangkaian radio kepada pelanggan melalui sistem satelit terus ke rumah (unit yang dikelaskan di sini tidak termasuk bahan asal program)

Kumpulan ini termasuk akses internet melalui operator infrastruktur satelit.

KUMPULAN 619

Aktiviti telekomunikasi lain

Kumpulan ini termasuk penyediaan aplikasi telekomunikasi khusus seperti operasi mengesan melalui satelit, komunikasi *telemetry* dan stesen radar, operasi stesen terminal satelit dan kemudahan yang digabungkan secara operasinya dengan satu atau lebih sistem komunikasi daratan yang bersekutu dan berupaya menghantar dan menerima telekomunikasi dari sistem satelit, penyediaan akses internet melalui rangkaian di antara pelanggan dan ISP yang bukan dimiliki atau dikawal oleh ISP seperti *dial-up internet access*, dll, penyediaan kemudahan telefon dan akses internet di tempat awam, penyediaan perkhidmatan telekomunikasi melalui sambungan telekom VOIP (*Voice Over Internet Protocol*) sedia ada dan penjualan semula telekomunikasi (cth. membeli dan menjual semula tanpa penyediaan perkhidmatan tambahan).

BAHAGIAN 61 : TELEKOMUNIKASI
Kumpulan 611 : Aktiviti telekomunikasi berwayar

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6110⁽¹⁾		Aktiviti telekomunikasi berwayar	
	61101	Perkhidmatan aktiviti telekomunikasi berwayar	64201p, 64203p
	61102	Pembekal akses internet oleh operator infrastruktur berwayar	64201p, 64203p

- (1) **Termasuk:**
- (a) mengendali, menyelenggara atau menyediakan akses kepada kemudahan transmisi suara, data, teks, bunyi dan video menggunakan infrastruktur telekomunikasi berwayar, termasuk mengendali dan menyelenggara kemudahan transmisi dan pertukaran, untuk menyediakan komunikasi tempat ke tempat melalui talian darat, gelombang mikro atau kombinasi di antara talian darat dan rantaian satelit; mengendalikan sistem kabel pengedaran (cth. pengedaran data dan isyarat televisyen); menyediakan telegraf dan komunikasi bukan vokal lain menggunakan kemudahan sendiri
 - (b) pembelian kapasiti akses dan rangkaian daripada pemilik dan operator rangkaian dan menyediakan perkhidmatan telekomunikasi untuk pemiagaan dan isi rumah
 - (c) penyediaan akses internet oleh operator infrastruktur berwayar

Tidak termasuk: penjualan semula telekomunikasi, lihat 61903

BAHAGIAN 61 : TELEKOMUNIKASI**Kumpulan 612 : Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6120⁽¹⁾		Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar	
	61201	Perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar	64201p, 64203p, 64204
	61202	Pembekal akses Internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar	64201p, 64203p

- (1) **Termasuk:**
- (a) mengendali, menyelenggara atau menyediakan akses untuk kemudahan bagi transmisi suara, data, teks, bunyi, dan video dengan menggunakan infrastruktur telekomunikasi tanpa wayar
 - (b) menyelenggara dan mengendali alat kelui seperti selular dan rangkaian telekomunikasi tanpa wayar lain
 - (c) pembelian kapasiti akses dan rangkaian daripada pemilik dan operator rangkaian dan menyedia perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar (kecuali satelit) untuk perniagaan dan isi rumah
 - (d) penyediaan akses internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar

Tidak termasuk: penjualan semula telekomunikasi, lihat 61903



BAHAGIAN 61 : TELEKOMUNIKASI
Kumpulan 613 : Aktiviti telekomunikasi satelit

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6130⁽¹⁾		Aktiviti telekomunikasi satelit	
	61300	Perkhidmatan telekomunikasi satelit	64203p, 64209p

- (1) **Termasuk:**
- (a) mengendali, menyelenggara atau menyediakan akses untuk kemudahan bagi transmisi suara, data, teks, bunyi, dan video dengan menggunakan infrastruktur telekomunikasi satelit
 - (b) penghantaran visual, bunyi atau teks program yang diterima dari rangkaian kabel, stesen televisyen tempatan atau rangkaian radio kepada pelanggan melalui sistem satelit terus ke rumah (unit yang dikelaskan di sini tidak termasuk bahan asal program)
 - (c) penyediaan akses internet oleh operator infrastruktur satelit
- Tidak termasuk:** penjualan semula telekomunikasi, lihat 61903

BAHAGIAN 61 : TELEKOMUNIKASI
Kumpulan 619 : Aktiviti telekomunikasi lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6190⁽¹⁾		Aktiviti telekomunikasi lain	
	61901	Penyediaan akses internet melalui rangkaian di antara pelanggan dan ISP yang bukan dimiliki atau dikawal oleh ISP	64203p
	61902	Penyediaan perkhidmatan telekomunikasi melalui sambungan telekom sedia ada	64209p
	61903	Penjualan semula telekomunikasi	64209p
	61904	Penyediaan perkhidmatan telekomunikasi melalui sambungan telekom VOIP (<i>Voice Over Internet Protocol</i>) sedia ada	64203p
	61905	Penyediaan aplikasi telekomunikasi yang khusus ⁽²⁾	64209p
	61909	Aktiviti telekomunikasi lain t.t.t.l.	64209p

- (1) **Termasuk:**
- (a) operasi stesen terminal satelit dan kemudahan yang digabungkan secara operasinya dengan satu atau lebih sistem komunikasi daratan yang bersekutu dan berupaya menghantar dan menerima telekomunikasi dari sistem satelit
 - (b) penyediaan akses internet melalui rangkaian di antara pelanggan dan ISP yang bukan dimiliki atau dikawal oleh ISP (cth. *dial-up internet access*, dll)
 - (c) penyediaan kemudahan telefon dan akses internet di tempat awam
 - (d) penjualan semula telekomunikasi (cth. membeli dan menjual semula tanpa penyediaan perkhidmatan tambahan)
- Tidak termasuk:** penyediaan akses internet oleh operator infrastruktur telekomunikasi, lihat 6110, 6120, 6130
- Termasuk:** operasi mengesan melalui satelit, komunikasi *telemetry* dan stesen radar



BAHAGIAN 62 PENGATURCARAAN KOMPUTER, PERUNDINGAN DAN AKTIVITI YANG BERKAITAN

Bahagian ini termasuk aktiviti penyediaan kepakaran di dalam bidang teknologi maklumat seperti penulisan, pengubahsuaian, percubaan dan perisian sokongan bagi memenuhi kehendak pelanggan tertentu; merancang dan mereka bentuk sistem komputer dengan mengintegrasikan teknologi perkakasan, perisian komputer dan komunikasi, pengurusan di lapangan dan operasi sistem komputer pelanggan dan/atau kemudahan memproses data; menyediakan infrastruktur untuk *hosting* atau perkhidmatan prosesan data, dan aktiviti perkhidmatan profesional dan teknikal yang berkaitan dengan komputer.

KUMPULAN 620 Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti berkaitan

Kumpulan ini termasuk aktiviti penyediaan kepakaran di dalam bidang teknologi maklumat seperti penulisan, pengubahsuaian, percubaan dan perisian sokongan bagi memenuhi kehendak pelanggan tertentu; merancang dan mereka bentuk sistem komputer dengan mengintegrasikan teknologi perkakasan, perisian komputer dan komunikasi, pengurusan di lapangan dan operasi sistem komputer pelanggan dan/atau kemudahan memproses data; menyediakan infrastruktur untuk *hosting* atau perkhidmatan prosesan data, dan aktiviti perkhidmatan profesional dan teknikal yang berkaitan dengan komputer.

BAHAGIAN 62 : PENGATURCARAAN KOMPUTER, PERUNDINGAN DAN AKTIVITI YANG BERKAITAN
Kumpulan 620 : Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti yang berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6201 ⁽¹⁾		Aktiviti pengaturcaraan komputer	
	62010	Aktiviti pengaturcaraan komputer ⁽²⁾	72200p
6202 ⁽³⁾		Aktiviti perundingan komputer dan pengurusan kemudahan komputer	
	62021	Perundingan komputer ⁽⁴⁾	72200p

- (1) **Termasuk:**
- (a) mereka bentuk struktur dan kandungan dan/atau menulis kod komputer yang berkaitan untuk menghasil dan melaksanakan sistem perisian (termasuk kemaskini dan pindaan), aplikasi perisian (termasuk kemaskini dan pindaan), pangkalan data dan laman web
 - (b) tempahan perisian (cth. menyusun dan mengubahsuai perisian sedia ada supaya berfungsi mengikut persekitaran sistem maklumat pelanggan)
- Tidak termasuk:**
- (a) penerbitan pakej perisian, lihat 5820
 - (b) merancang dan mereka bentuk sistem komputer dengan mengintegrasikan teknologi perkakasan, perisian komputer dan komunikasi walaupun penyediaan perisian merupakan sebahagian daripada aktiviti utama, lihat 62021
- (2) **Termasuk:**
- (a) aktiviti menulis, mengubah, menguji dan menyokong perisian untuk memenuhi keperluan pelanggan tertentu (tempahan pengaturcaraan komputer)
 - (b) produksi perisian tidak berkaitan dengan penerbitan
 - (c) penulisan perisian bagi konsol permainan video
 - (d) mereka bentuk dan mengatutrcara laman web
- (3) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan berasingan bagi perkakasan dan perisian komputer, lihat 46510, 4741
 - (b) instalasi berasingan untuk kerangka utama dan komputer seumpamanya, lihat 33200
 - (c) instalasi berasingan (*setting-up*) komputer peribadi, lihat 62099
 - (d) instalasi perisian yang berasingan, lihat 62099
- (4) **Termasuk:**
- (a) merancang dan mereka bentuk sistem komputer dengan mengintegrasikan teknologi perkakasan, perisian komputer dan komunikasi
 - (b) mereka bentuk atau perundingan perisian sebagai sebahagian daripada penyelesaian sistem komputer yang lengkap kepada pengguna

BAHAGIAN 62 : PENGATURCARAAN KOMPUTER, PERUNDINGAN DAN AKTIVITI YANG BERKAITAN

Kumpulan 620 : Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6209 ⁽²⁾	62022	Aktiviti pengurusan kemudahan komputer ⁽¹⁾	72100
		Aktiviti perkhidmatan teknologi maklumat dan komputer lain	
	62091	Sistem keselamatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)	72900p
	62099	Aktiviti perkhidmatan teknologi maklumat lain t.t.t.l. ⁽³⁾	72900p

- (1) **Termasuk:** penyediaan pengurusan di lapangan dan operasi sistem komputer pelanggan dan/atau kemudahan memproses data, serta perkhidmatan sokongan berkaitan
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) instalasi kerangka utama dan komputer seumpamanya, lihat 33200
 - (b) pengaturcaraan komputer, lihat 62010
 - (c) perundingan komputer, lihat 62021
 - (d) pengurusan kemudahan komputer, lihat 62022
 - (e) prosesan data dan *hosting*, lihat 6311
- (3) **Termasuk:**
- (a) pemulihan kerosakan komputer
 - (b) instalasi komputer peribadi
 - (c) instalasi perisian

BAHAGIAN 63 AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKLUMAT

Bahagian ini termasuk aktiviti carian web portal, prosesan data dan *hosting*, serta aktiviti lain pembekalan maklumat.

KUMPULAN 631 Aktiviti prosesan data, *hosting* dan aktiviti lain yang berkaitan; web portal

Kumpulan ini termasuk penyediaan infrastruktur untuk *hosting*, perkhidmatan prosesan data dan aktiviti lain yang berkaitan, serta menyediakan kemudahan carian dan portal lain untuk internet.

KUMPULAN 639 Aktiviti perkhidmatan maklumat lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti agensi berita dan semua aktiviti perkhidmatan maklumat lain.

BAHAGIAN 63 : AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKLUMAT**Kumpulan 631 : Aktiviti prosesan data, *hosting* dan yang berkaitan; web portal**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6311		Aktiviti prosesan data, <i>hosting</i> dan yang berkaitan;	
	63111	Aktiviti penyediaan infrastruktur untuk <i>hosting</i> , perkhidmatan prosesan data dan aktiviti yang berkaitan ⁽¹⁾	72300p, 72400p
	63112	Aktiviti prosesan data ⁽²⁾	72300p, 72400p
6312		Web portal	
	63120	Web portal	64203p

- (1) **Termasuk:** web *hosting*, perkhidmatan *streaming* atau aplikasi *hosting*, membekalkan perkhidmatan aplikasi, kemudahan kerangka utama *general time-share* kepada pelanggan
- (2) **Termasuk:** prosesan yang lengkap dan laporan yang khusus dari data yang dibekalkan oleh pelanggan atau penyediaan data prosesan secara automatik dan perkhidmatan kemasukan data
- (3) **Termasuk:** operasi laman web yang menggunakan enjin carian untuk menghasil dan mengekalkan pangkalan data alamat internet dan kandungan yang meluas dalam format yang mudah dicari. Operasi laman web lain yang sentiasa dikemaskini, bertindak sebagai portal bagi internet seperti laman media

BAHAGIAN 63 : AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKLUMAT**Kumpulan 639 : Aktiviti perkhidmatan maklumat lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6391⁽¹⁾		Aktiviti agensi berita	
	63910	Aktiviti agensi dan sindiket berita	92201, 92209p
6399⁽²⁾		Aktiviti perkhidmatan maklumat lain t.t.t.l.	
	63990	Aktiviti perkhidmatan maklumat lain t.t.t.l.	74991p, 74999p

- (1) **Termasuk:** aktiviti agensi dan sindiket berita yang menyediakan berita, gambar dan maklumat media (cth. bernama)
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti jurugambar wartawan bebas, lihat 74200
 - (b) aktiviti wartawan bebas, lihat 90005
 - (c) aktiviti perpustakaan dan arkib, lihat 9101
- (2) **Termasuk:**
- (a) perkhidmatan maklumat berasaskan telefon
 - (b) perkhidmatan carian maklumat secara kontrak atau yuran
 - (c) perkhidmatan keratan berita dan akhbar, dll.
- Tidak termasuk:** aktiviti pusat panggilan, lihat 82200



K



AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS/TAKAFUL

- 64 Aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen**
- 65 Insurans/takaful, insurans/takaful semula dan tabungan pencen, kecuali keselamatan sosial berwajib**
- 66 Aktiviti sokongan kepada perkhidmatan kewangan dan aktiviti insurans/takaful**



K

BAHAGIAN K : AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS/TAKAFUL

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	10
KELAS	18
PERKARA	64

Seksyen ini termasuk aktiviti perkhidmatan kewangan meliputi insurans, insurans semula, takaful, takaful semula dan aktiviti tabungan pencen, dan aktiviti sokongan kepada perkhidmatan kewangan.

Seksyen ini juga termasuk aktiviti pemegangan aset, seperti aktiviti syarikat pemegang dan aktiviti amanah, tabungan dan entiti kewangan seumpamanya.

**BAHAGIAN 64 AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI INSURANS/TAKAFUL
DAN TABUNGAN PENCEN**

Bahagian ini termasuk aktiviti pemerolehan dan pengagihan semula tabung selain daripada untuk insurans/takaful atau tabungan pencen atau keselamatan sosial berwajib.

KUMPULAN 641 Perantaraan kewangan

Kumpulan ini termasuk perolehan tabung dalam bentuk deposit boleh pindah, contoh tabung yang telah ditetapkan dalam bentuk wang, dan diperoleh atas dasar harian dan di mana selain daripada urusan perbankan pusat, diperoleh daripada sumber bukan kewangan.

KUMPULAN 642 Aktiviti syarikat pemegang

Kumpulan ini termasuk aktiviti syarikat pemegang, iaitu unit yang memegang aset (memiliki tahap pengawalan ekuiti) kumpulan koperasi anak syarikat dan yang mana aktiviti utamanya memiliki kumpulan itu. Syarikat pemegang dalam kumpulan ini tidak menyediakan perkhidmatan lain kepada perniagaan yang mana ekuitinya dipegang, iaitu ia tidak mentadbir atau mengurus unit lain.

**KUMPULAN 643 Amanah, tabung dan entiti kewangan
seumpamanya**

Kumpulan ini termasuk entiti sah yang disusun untuk mengumpulkan sekuriti atau aset kewangan lain, tanpa menguruskan, bagi pihak pemegang saham atau benefisiari. Portfolio tersebut diperincikan untuk mencapai ciri-ciri pelaburan tertentu, seperti kepelbagaian, risiko, kadar pulangan, dan ketidaktentuan harga. Entiti ini mendapat faedah, dividen, dan pendapatan harta lain, tetapi sedikit atau tiada pekerjaan dan tiada pendapatan daripada jualan perkhidmatan.

**KUMPULAN 649 Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali
insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen**

Kumpulan ini termasuk aktiviti perkhidmatan kewangan selain daripada yang diuruskan oleh institusi kewangan.

K

BAHAGIAN 64 : AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI
INSURANS/TAKAFUL DAN TABUNGAN PENCEN
Kumpulan 641 : Perantaraan kewangan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6411		Perbankan pusat	
	64110	Perbankan pusat	65110
6419⁽¹⁾		Perantaraan kewangan lain	
	64191	Bank Perdagangan	65191p
	64192	Bank Islam	65191p
	64193	Bank Luar Pesisir Pantai ⁽²⁾	65192
	64194	Bank Pelaburan	65193
	64195	Institusi Pembangunan Kewangan (dengan fungsi pengambilan deposit) ⁽³⁾	65196, 65197
	64199	Perantaraan kewangan lain (dengan fungsi pengambilan deposit) t.t.t.l.	65194, 65195, 65199p, 67199p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) institusi bukan deposit yang memberikan kredit bagi tujuan pembelian rumah, lihat 6492
 (b) aktiviti pemprosesan transaksi dan pembayaran kad kredit, lihat 6619
- (2) **Termasuk:** Bank Islam Luar Pesisir Pantai
- (3) **"Institusi Pembangunan Kewangan"** bermakna institusi yang mempunyai aktiviti, sama ada bagi tujuan keuntungan atau sebaliknya, dengan atau tanpa apa-apa tabungan kerajaan, dengan tujuan mempromosikan pembangunan dalam perindustrian, pertanian, komersil atau sektor ekonomi lain, termasuk peruntukan modal atau kemudahan kredit lain; dan bagi tujuan definisi ini, "pembangunan" termasuk permulaan perindustrian, pertanian, komersil baru atau usahasama ekonomi atau pengembangan atau penambahbaikan usahasama sedia ada.

"Institusi Pembangunan Kewangan dengan Fungsi Pengambilan Deposit" bermakna institusi pembangunan kewangan yang terutamanya terbabit dalam perantaraan kewangan dan isu tanggungan tersebut adalah termasuk dalam definisi nasional kepada "wang secara meluas". Tanggungan yang termasuk dalam wang secara meluas adalah terutamanya item deposit seperti deposit boleh pindah, simpanan deposit: terma deposit, dan sijil deposit.

"Institusi Pembangunan Kewangan Tanpa Fungsi Pengambilan Deposit" ialah institusi pembangunan kewangan lain yang tidak terkelas seperti di atas.

**BAHAGIAN 64 : AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI
INSURANS/TAKAFUL DAN TABUNGAN PENCEN**

Kumpulan 642 : Aktiviti syarikat pemegang

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6420 ⁽¹⁾		Aktiviti syarikat pemegang	
	64200	Aktiviti syarikat pemegang	65991p

- (1) **Termasuk:** aktiviti syarikat pemegang, iaitu unit yang memegang aset (memiliki tahap pengawalan ekuiti) kumpulan koperasi anak syarikat dan yang mana aktiviti utamanya memiliki kumpulan itu. Syarikat pemegang dalam kelas ini tidak menyediakan perkhidmatan lain kepada perniagaan yang mana ekuitinya dipegang, iaitu ia tidak mentadbir atau mengurus unit lain

Tidak termasuk: pengurusan aktif syarikat dan enterprise, perancangan strategik dan keputusan yang dibuat oleh syarikat, lihat 70100, 7020

BAHAGIAN 64 : AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI
INSURANS/TAKAFUL DAN TABUNGAN PENCEN
Kumpulan 643 : Entiti amanah, tabung dan kewangan seumpamanya

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6430 ⁽¹⁾		Entiti amanah, tabung dan kewangan seumpamanya	
	64301	Syarikat modal usahasama ⁽²⁾	65992p, 65994p
	64302	Unit tabung amanah tidak termasuk REITs	65994p
	64303	Harta unit amanah (REITs)	65994p
	64304	Pengurusan akaun amanah lain	k.b.
	64309	Entiti amanah, tabung dan kewangan seumpamanya t.t.t.l.	k.b.

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) tabung dan amanah yang memperoleh pendapatan daripada jualan barang dan perkhidmatan, lihat kelas MSIC dengan merujuk kepada aktiviti utamanya
 - (b) aktiviti syarikat pemegang, lihat 64200
 - (c) tabungan pencen, lihat 65301
 - (d) pengurusan tabung, lihat 6630
- (2) **Termasuk:** dana modal usahasama

BAHAGIAN 64 : AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI INSURANS/TAKAFUL DAN TABUNGAN PENCEN

Kumpulan 649 : Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6491⁽¹⁾		Pajakan kewangan	
	64910	Aktiviti pajakan kewangan ⁽²⁾	65910
6492⁽³⁾		Pemberian kredit lain	
	64921	Institusi pembangunan kewangan (tanpa fungsi pengambilan deposit) ⁽⁴⁾	65929p
	64922	Perkhidmatan kad kredit	65922
	64923	Aktiviti peminjaman wang berlesen	k.b.
	64924	Kedai pajak gadai dan tukang pajak termasuk Ar-Rahnu	52403, 65929p
	64925	Koperasi dengan fungsi kredit	65191p
	64929	Pemberian kredit lain t.t.t.l.	65929p

- K**
- (1) **Tidak termasuk:** pajakan operasi, lihat bahagian 77, merujuk kepada jenis barang yang dipajak
 - (2) **Termasuk:** pajakan di mana terma tersebut hampir meliputi jangkaan hayat aset dan pemajak memerlukan dengan banyak keseluruhan faedah penggunaannya dan mengambil semua risiko yang berkaitan dengan pemilikannya
 - (3) **Tidak termasuk:**
 - (a) pemberian kredit bagi tujuan pembelian rumah oleh institusi khusus yang juga mengambildeposit, lihat 6419
 - (b) pajakan operasi, lihat bahagian 77, merujuk kepada jenis barang yang dipajak
 - (4) **"Institusi Pembangunan Kewangan Tanpa Fungsi Pengambilan Deposit"** adalah Institusi pembangunan kewangan lain yang tidak terkelas dalam **"Institusi Pembangunan Kewangan Dengan Fungsi Pengambilan Deposit"**

BAHAGIAN 64 : AKTIVITI PERKHIDMATAN KEWANGAN, KECUALI INSURANS/TAKAFUL DAN TABUNGAN PENCEN
Kumpulan 649 : Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6499⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen, t.t.t.l.	
	64991	Syarikat pemfaktoran	65921
	64992	Wakil pejabat bank asing	k.b.
	64993	Syarikat nomini	65993p
	64999	Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen, t.t.t.l.	65199p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pajakan kewangan, lihat 64910
 - (b) perdagangan sekuriti bagi pihak orang lain, lihat 66121
 - (c) perdagangan, pajakan dan penyewaan hartanah, lihat bahagian 68
 - (d) pengumpulan bil pembelian tanpa hutang, lihat 82910
 - (e) aktiviti pemberian geran oleh organisasi ahli, lihat 94990

BAHAGIAN 65 INSURANS/TAKAFUL, INSURANS /TAKAFUL SEMULA DAN TABUNGAN PENCEN, KECUALI KESELAMATAN SOSIAL BERWAJIB

Bahagian ini termasuk anuiti menaja jamin dan sijil insurans polisi/takaful dan melaburkan premium/sumbangan untuk membina portfolio aset kewangan bagi tujuan tuntutan masa hadapan. Termasuk juga adalah peruntukan insurans/takaful langsung dan insurans/takaful semula.

KUMPULAN 651 Insurans/Takaful

Kumpulan ini termasuk insurans hayat/takaful keluarga dan insurans semula hayat/takaful semula keluarga dengan atau tanpa elemen simpanan yang kukuh dan insurans bukan-hayat /takaful bukan keluarga lain.

KUMPULAN 652 Insurans/Takaful Semula

Kumpulan ini termasuk aktiviti pengadaian semua atau sebahagian risiko yang berkait dengan insurans polisi/takaful sijil sedia ada yang pada asalnya ditaja jamin oleh pembawa insurans/takaful lain.

KUMPULAN 653 Tabungan pencen dan tabungan hemat

Kumpulan ini termasuk entiti sah (spt. tabung, pelan dan/atau program) diatur untuk menyediakan faedah pendapatan persaraan khusus untuk pekerja penganjur atau ahli. Ini termasuk pelan pencen dengan faedah tertentu, serta pelan individu di mana faedah ditakrifkan melalui sumbangan ahli.

**BAHAGIAN 65 : INSURANS/TAKAFUL, INSURANS/TAKAFUL SEMULA DAN
TABUNGAN PENCEN, KECUALI KESELAMATAN SOSIAL BERWAJIB**
Kumpulan 651 : Insurans/Takaful

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6511		Insurans/Takaful	
	65111	Insurans Hayat	66010p
	65112	Takaful keluarga	66010p
6512		Insurans am	
	65121	Insurans am	66031p, 66032p, 66033p, 66034p, 66035p
	65122	Takaful am	66031p, 66032p, 66033p, 66034p, 66035p
	65123	Insurans komposit	k.b.
	65124	Insurans luar pesisir pantai	k.b.
	65125	Takaful luar pesisir pantai ⁽¹⁾	k.b.

(1) **Termasuk:** Operator Takaful Antarabangsa

K

**BAHAGIAN 65 : INSURANS/TAKAFUL, INSURANS/TAKAFUL SEMULA DAN
TABUNGAN PENCEN, KECUALI KESELAMATAN SOSIAL BERWAJIB**
Kumpulan 652 : Insurans/Takaful Semula

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6520		Insurans/Takaful Semula	
	65201	Insurans semula hayat	66010p
	65202	Takaful semula keluarga	66010p
	65203	Insurans semula am	66031p
	65204	Takaful semula am	66031p, 66032p, 66033p, 66034p, 66035p
	65205	Takaful semula komposit	66039p
	65206	Insurans semula luar pesisir pantai	66039p
	65207	Takaful semula luar pesisir pantai	66039p

**BAHAGIAN 65 : INSURANS/TAKAFUL, INSURANS/TAKAFUL SEMULA DAN
TABUNGAN PENCEN, KECUALI KESELAMATAN SOSIAL BERWAJIB**
Kumpulan 653 : Tabungan pencen dan hemat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6530⁽¹⁾		Tabungan pencen dan hemat	
	65301	Tabungan pencen ⁽²⁾	66022p
	65302	Tabungan hemat	66021

- (1) **Termasuk:** (a) pelan faedah pekerja
 (b) tabung dan pelan pencen
 (c) pelan persaraan
 (d) keselamatan sosial tidak berwajib
- Tidak termasuk:** (a) pengurusan tabung pencen, lihat 6630
 (b) skim keselamatan sosial berwajib, lihat 84300
- (2) **Termasuk:** anuiti swasta

**BAHAGIAN 66 AKTIVITI SOKONGAN KEPADA PERKHIDMATAN KEWANGAN DAN
AKTIVITI INSURANS/TAKAFUL**

Bahagian ini termasuk peruntukan perkhidmatan yang terlibat atau hampir serupa dengan aktiviti perkhidmatan kewangan, tetapi bukan yang menyediakan perkhidmatan kewangan. Pecahan utama bahagian ini ialah merujuk kepada jenis transaksi kewangan atau tabungan yang disediakan.

**KUMPULAN 661 Aktiviti sokongan kepada aktiviti perkhidmatan
kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan
pencen**

Kumpulan ini termasuk pembekalan tempat pasaran fizikal atau elektronik bagi tujuan memudahkan belian dan jualan stok, tawaran stok, bon atau kontrak komoditi.

**KUMPULAN 662 Aktiviti sokongan kepada insurans/takaful dan
tabungan pencen**

Kumpulan ini termasuk bertindak sebagai ejen (spt. broker) dalam jualan anuiti dan polisi insurans/takaful atau menyediakan faedah pekerja lain dan insurans/takaful dan perkhidmatan persaraan yang berkaitan seperti penyesuaian tuntutan dan pentadbiran pihak ketiga.

KUMPULAN 663 Aktiviti pengurusan tabung

Kumpulan ini termasuk portfolio dan aktiviti pengurusan tabung berasaskan bayaran atau kontrak, untuk individu, perniagaan dan lain-lain.

BAHAGIAN 66 : AKTIVITI SOKONGAN KEPADA PERKHIDMATAN KEWANGAN DAN AKTIVITI INSURANS/TAKAFUL

Kumpulan 661 : Aktiviti sokongan kepada aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6611		Pentadbiran pasaran kewangan	
	66111	Bursa saham	67110p
	66112	Bursa untuk kontrak komoditi	67110p
	66113	Bursa sekuriti	67110p
	66114	Bursa kontrak komoditi masa hadapan	67110p
	66119	Pentadbiran pasaran kewangan t.t.t.l.	67110p
6612⁽¹⁾		Pembrokeran sekuriti dan kontrak komoditi	
	66121	Broker stok, saham dan bon	67121
	66122	Broker dan peniaga komoditi	67122
	66123	Peniaga jongkong emas	67123
	66124	Broker dan peniaga tukaran wang asing (Bureaux de change)	67191
	66125	Perkhidmatan pengurup wang	67199p
	66129	Broker dan peniaga kewangan dan komoditi masa hadapan lain	67129
6619⁽²⁾		Aktiviti sokongan kepada aktiviti perkhidmatan kewangan lain	
	66191	Perkhidmatan penasihat pelaburan	67199p
	66192	Perkhidmatan perundingan kewangan	67192
	66199	Aktiviti sokongan kepada kewangan t.t.t.l.	67199p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) perdagangan dalam pasaran untuk akaun sendiri, lihat 6499
(b) pengurusan portfolio, berasaskan bayaran atau kontrak, lihat 6630
- (2) **Tidak termasuk:** (a) aktiviti ejen insurans dan broker, lihat 6622
(b) pengurusan tabung, lihat 6630

BAHAGIAN 66 : AKTIVITI SOKONGAN KEPADA PERKHIDMATAN KEWANGAN DAN AKTIVITI INSURANS/TAKAFUL

Kumpulan 662 : Aktiviti sokongan kepada insurans/takaful dan tabungan pencen

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6621⁽¹⁾		Penilaian risiko dan kerosakan	
	66211	Perkhidmatan penyesuaian insurans	67202p
	66212	Perkhidmatan penyesuaian takaful	67202p
6622		Aktiviti ejen dan broker insurans/takaful	
	66221	Ejen insurans	67201p
	66222	Ejen takaful	67201p
	66223	Broker insurans	67201p
	66224	Broker takaful	67201p
6629⁽²⁾		Aktiviti sokongan kepada insurans, takaful dan tabungan pencen lain	
	66290	Aktiviti sokongan kepada insurans, takaful dan tabungan pencen lain ⁽³⁾	67209p

- K**
- (1) **Tidak termasuk:** (a) penilaian hartanah, lihat 6820
(b) penilaian bagi tujuan lain, lihat 7490
(c) aktiviti penyiagaan, lihat 80300
- (2) **Termasuk:** aktiviti terlibat dalam atau hampir serupa dengan insurans, takaful dan tabungan pencen (kecuali penyesuaian tuntutan dan aktiviti ejen insurans)
- Tidak termasuk:** aktiviti menyelamatkan kapal kargo dari laut, lihat 5222
- (3) **Termasuk:** aktiviti deposit insurans

**BAHAGIAN 66 : AKTIVITI SOKONGAN KEPADA PERKHIDMATAN KEWANGAN DAN
AKTIVITI INSURANS/TAKAFUL**

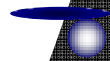
Kumpulan 663 : Aktiviti pengurusan tabung

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6630		Aktiviti pengurusan tabung	
	66301	Pengurusan tabung pencen	66022p, 67209p
	66302	Pengurusan aset/portfolio	67209p
	66303	Syarikat pengurusan unit amanah	67209p

L

 AKTIVITI HARTANAH

68 Aktiviti hartanah


L

SEKSYEN L : AKTIVITI HARTANAH

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	1
KUMPULAN	2
KELAS	2
PERKARA	9

Seksyen ini termasuk tindakan seperti pemberi pajak, agen dan/atau broker di dalam satu atau lebih daripada yang berikut: penjualan atau pembelian hartanah, penyewaan hartanah, penyediaan perkhidmatan hartanah lain seperti penilaian hartanah atau bertindak sebagai agen hartanah eskrow. Aktiviti dalam seksyen ini mungkin dijalankan di atas hartanah milikan sendiri atau pajakan dan mungkin berlaku atas dasar bayaran atau kontrak. Termasuk juga pembangunan struktur, berserta mengekalkan hak milik atau pajakan bagi struktur tersebut.

Seksyen ini juga termasuk pengurus hartanah.

BAHAGIAN 68 AKTIVITI HARTANAH

Bahagian ini termasuk aktiviti hartanah dengan harta milikan sendiri atau pajakan dan aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak.

KUMPULAN 681 Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan

Kumpulan ini termasuk pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan; penyediaan rumah dan flat atau pangsapuri yang berkelengkapan atau tanpa kelengkapan untuk kegunaan kekal, kebiasaanya berdasarkan bulanan atau tahunan; pembangunan bagi projek yang dibina untuk operasi sendiri, cth. sewaan ruang dalam bangunan; pembahagian hartanah kepada lot, tanpa pembaikan tanah dan operasi tapak rumah kediaman bergerak.

KUMPULAN 682 Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak

Kumpulan ini termasuk peruntukan aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak termasuk perkhidmatan yang berkaitan dengan hartanah.

BAHAGIAN 68 : AKTIVITI HARTANAH**Kumpulan 681 : Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6810⁽¹⁾		Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan	
	68101	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan – bangunan kediaman	70102p
	68102	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - bangunan bukan kediaman ⁽²⁾	70102p, 70200p
	68103	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - tanah	70102p
	68104	Pembangunan bagi projek yang dibina untuk operasi sendiri spt. untuk sewaan ruang di dalam bangunan ⁽³⁾	70101p
	68109	Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan t.t.t.l. ⁽⁴⁾	70101p, 70102p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembangunan bagi projek yang dibina untuk jualan, lihat 41009
 - (b) pembahagian dan pembaikan tanah, lihat 42906
 - (c) operasi hotel, hotel *suite* dan tempat penginapan yang seumpamanya, lihat 55101
 - (d) operasi tapak perkhemahan, pakir treler dan penginapan yang seumpamanya, lihat 55200
 - (e) operasi asrama pekerja, rumah yang banyak bilik dan penginapan seumpamanya, lihat 55900
- (2) **Termasuk:** pejabat, rumah kedai, unit perindustrian, dewan pameran, ruang teater, kemudahan simpanan sendiri, gedung dan pusat membeli belah
- (3) **Termasuk:** penyediaan rumah dan flat, pangsapuri atau kondominium untuk kegunaan kekal (bulanan atau tahunan)
- (4) **Termasuk:**
- (a) peruntukan ruang untuk penempatan haiwan sahaja
 - (b) operasi milikan kerajaan
 - (c) pembahagian hartanah kepada lot, tanpa pembaikan tanah
 - (d) operasi tapak kediaman rumah bergerak

BAHAGIAN 68 : AKTIVITI HARTANAH**Kumpulan 682 : Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6820⁽¹⁾		Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak	
	68201	Aktiviti agen dan broker hartanah untuk pembelian, penjualan dan penyewaan hartanah	70200p
	68202	Pengurusan hartanah atas dasar bayaran atau kontrak	70200p
	68203	Perkhidmatan penilaian hartanah ⁽²⁾	70200p
	68209	Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak t.t.t.l. ⁽³⁾	70200p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti guaman, lihat 69100
 - (b) perkhidmatan kemudahan sokongan, lihat 81100
 - (c) pengurusan kemudahan, seperti pangkalan tentera, penjara dan kemudahan lain (kecuali pengurusan kemudahan komputer), lihat 81100
- (2) **Termasuk:** agen hartanah eskrow
- (3) **Termasuk:** pengendalian bangunan yang didiami



M

AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL

- 69 Aktiviti guaman dan perakaunan
- 70 Aktiviti ibu pejabat; aktiviti perundingan
pengurusan
- 71 Aktiviti arkitek dan kejuruteraan; ujian
teknikal dan analisis
- 72 Penyelidikan dan pembangunan saintifik
- 73 Pengiklanan dan penyelidikan pasaran
- 74 Perkhidmatan profesional, saintifik dan
teknikal lain 
- 75 Aktiviti veterinar

M

SEKSYEN M: AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	7
KUMPULAN	14
KELAS	14
PERKARA	36

Seksyen ini termasuk aktiviti profesional khusus, saintifik dan teknikal. Aktiviti ini memerlukan tahap latihan yang tinggi dan menjadikan pengetahuan dan kemahiran khusus tersedia kepada pengguna.

Seksyen ini termasuk aktiviti guaman dan perakaunan, aktiviti ibu pejabat, aktiviti perundingan pengurusan, aktiviti arkitek dan kejuruteraan, ujian dan analisis teknikal, penyelidikan dan pembangunan saintifik, pengiklanan dan penyediaan pasaran, profesional lain, aktiviti saintifik dan teknikal, aktiviti veterinar.

BAHAGIAN 69 AKTIVITI GUAMAN DAN PERAKAUNAN

Bahagian ini termasuk perwakilan bagi kepentingan satu pihak menentang pihak lain, sama ada dalam atau luar mahkamah atau badan kehakiman lain, atau di bawah pengawasan, seseorang yang menjadi ahli badan peguam, seperti nasihat dan perwakilan dalam kes sivil, kes jenayah dan pertelingkahan buruh. Ia juga termasuk penyediaan dokumen undang-undang seperti artikel perbadanan, perjanjian perkongsian atau dokumen yang seumpamanya berhubung dengan penubuhan syarikat, paten dan hak cipta, penyediaan surat perjanjian, wasiat, amanah dll, dan juga aktiviti notari awam lain, notari undang-undang sivil, bailif, penimbangtara, pemeriksa dan pendamai. Ia juga termasuk perkhidmatan perakaunan dan simpan kira seperti pengauditan rekod perakaunan, penyediaan penyata kewangan dan simpan kira.

KUMPULAN 691 Aktiviti guaman

Kumpulan ini termasuk perwakilan guaman bagi kepentingan satu pihak menentang pihak lain, sama ada dalam atau luar mahkamah atau badan kehakiman lain, atau di bawah pengawasan, seseorang yang menjadi ahli badan peguam, khidmat nasihat dan perwakilan umum, penyediaan dokumen undang-undang dan aktiviti notari awam lain, notari undang-undang sivil, bailif, penimbang antara, pemeriksa dan pendamai.

KUMPULAN 692 Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian

Kumpulan ini termasuk aktiviti merekod transaksi komersial untuk perniagaan atau lain-lain, penyediaan atau audit akaun kewangan, pemeriksaan akaun dan pengesahan ketepatannya dan penyediaan penyata cukai pendapatan perseorangan dan perniagaan. Aktiviti berkaitan khidmat nasihat dan perwakilan bagi pihak pelanggan kepada pihak berkuasa cukai.

BAHAGIAN 69 : AKTIVITI GUAMAN DAN PERAKAUNAN
Kumpulan 691 : Aktiviti guaman

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6910⁽¹⁾		Aktiviti guaman	
	69100	Aktiviti guaman	74110

- (1) **Termasuk:**
- (a) perwakilan guaman bagi kepentingan satu pihak menentang pihak lain, sama ada dalam atau luar mahkamah atau badan kehakiman lain, atau di bawah pengawasan, seseorang yang menjadi ahli badan peguam:
 - nasihat dan perwakilan kes jenayah
 - nasihat dan perwakilan kes sivil
 - nasihat dan perwakilan berhubung dengan pertelingkahan
 - buruh
 - (b) kaunseling dan nasihat umum, penyediaan dokumen undang-undang:
 - artikel perbadanan, perjanjian perkongsian atau dokumen yang seumpamanya berhubung dengan penubuhan syarikat
 - paten dan hakcipta
 - penyediaan surat perjanjian, wasiat, amanah dll.
 - (c) aktiviti notari awam lain, notari undang-undang sivil, jamin, penimbangtara, pemeriksa dan pendamai
- Tidak termasuk:** aktiviti mahkamah undang-undang, rujuk 84235

BAHAGIAN 69 : AKTIVITI GUAMAN DAN PERAKAUNAN
Kumpulan 692 : Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
6920 ⁽¹⁾		Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian	
	69200	Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian	74120

- (1) **Termasuk:** aktiviti yang melibatkan rekod transaksi komersial untuk perniagaan atau lain-lain, penyediaan atau audit akaun kewangan, pemeriksaan akaun dan pengesahan ketepatannya dan penyediaan penyata cukai pendapatan persendirian dan perniagaan. Termasuk juga aktiviti berkaitan khidmat nasihat dan perwakilan (selain daripada perwakilan undang-undang) bagi pihak pelanggan kepada pihak berkuasa cukai
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti pemprosesan data dan penjadualan, lihat 63112
 - (b) perundingan pengurusan seperti mereka bentuk sistem perakaunan, program kos perakaunan, prosedur kawalan belanjawan, lihat 70209
 - (c) pungutan bil, lihat 82910

BAHAGIAN 70 AKTIVITI IBU PEJABAT; AKTIVITI PERUNDINGAN PENGURUSAN

Bahagian ini termasuk peruntukan bagi khidmat nasihat dan bantuan kepada perniagaan dan organisasi lain berkenaan isu pengurusan, seperti perancangan strategik dan organisasi; perancangan kewangan dan belanjawan; objektif pemasaran dan polisi; polisi sumber manusia; amalan, dan perancangan; penjadualan pengeluaran; dan perancangan kawalan. Ia juga termasuk pengawasan dan pengurusan unit-unit lain di dalam syarikat atau enterpris yang sama, iaitu aktiviti ibu pejabat.

KUMPULAN 701 Aktiviti ibu pejabat

Kumpulan ini termasuk pengawasan dan pengurusan unit-unit lain di dalam syarikat atau enterpris; menjalankan perancangan atau pengurusan strategik dan berperanan membuat keputusan bagi syarikat atau enterpris; menggunakan perancangan operasi dan mengurus operasi harian unit-unit yang berkaitan.

KUMPULAN 702 Aktiviti perundingan pengurusan

Kumpulan ini termasuk peruntukan bagi khidmat nasihat dan bantuan operasi kepada perniagaan dan organisasi lain berkenaan isu pengurusan, seperti perancangan dan pengurusan strategik; bidang keputusan berkaitan kewangan; objektif pemasaran dan polisi, polisi sumber manusia; amalan dan perancangan; penjadualan pengeluaran dan perancangan kawalan.

Peruntukan bagi perkhidmatan perniagaan ini boleh juga meliputi khidmat nasihat, bimbingan atau bantuan operasi kepada perniagaan dan perkhidmatan awam berhubung dengan hubungan awam dan komunikasi; aktiviti melobi; mereka kaedah atau prosedur perakaunan, program perakaunan kos, prosedur perancangan peruntukan dan khidmat nasihat dan bantuan kepada perniagaan dan perkhidmatan awam dalam perancangan, pengurusan, kecekapan dan kawalan, informasi pengurusan, dll.

BAHAGIAN 70 : AKTIVITI IBU PEJABAT; AKTIVITI PERUNDINGAN PENGURUSAN
Kumpulan 701 : Aktiviti ibu pejabat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7010 ⁽¹⁾		Aktiviti ibu pejabat	
	70100	Aktiviti ibu pejabat	t.t

- (1) **Termasuk:** mengawas dan mengurus unit-unit lain di dalam syarikat atau enterpris; ia melaksana kawalan operasi dan mengurus operasi harian bagi unit yang berkaitan; ia termasuk: ibu pejabat, pejabat pusat pentadbiran, pejabat korporat, pejabat daerah dan wilayah dan pejabat pengurusan subsidiari
- Tidak Termasuk:** aktiviti syarikat pemegang (*holding companies*), tidak terlibat dalam pengurusan, lihat 64200

BAHAGIAN 70 : AKTIVITI IBU PEJABAT; AKTIVITI PERUNDINGAN PENGURUSAN
Kumpulan 702 : Aktiviti perundingan pengurusan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7020 ⁽¹⁾		Aktiviti perundingan pengurusan	
	70201	Perkhidmatan perundingan pengurusan perniagaan	74142
	70202	Perkhidmatan perundingan sumber manusia ⁽²⁾	74149p
	70203	Perkhidmatan perundingan perhubungan awam dan komunikasi	74143
	70209	Aktiviti perundingan pengurusan lain t.t.t.l. ⁽³⁾	74149p, 74141p, 74144

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) mereka bentuk perisian komputer untuk sistem perakaunan, lihat 62010
 - (b) perwakilan dan nasihat perundangan, lihat 69100
 - (c) aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit, perundingan percukaian, lihat 69200
 - (d) aktiviti arkitek, kejuruteraan dan khidmat nasihat teknikal lain, lihat 71101, 71102, 74909
 - (e) aktiviti pengiklanan, lihat 73100
 - (f) penyelidikan pemasaran dan tinjauan pendapat umum, lihat 73200
 - (g) khidmat perundingan pencarian dan penempatan eksekutif, lihat 78100
 - (h) aktiviti perundingan pendidikan, lihat 85500
- (2) **Termasuk:** pengambilan buruh dan peruntukan bagi perkhidmatan personel
- (3) **Termasuk:**
- (a) perkhidmatan perundingan pengurusan estet
 - (b) perkhidmatan perundingan pengurusan projek
 - (c) perkhidmatan perundingan pengurusan am
 - (d) mereka bentuk kaedah dan prosedur perakaunan, program perakaunan kos, prosedur kawalan bajet

BAHAGIAN 71 AKTIVITI ARKITEK DAN KEJURUTERAAN; UJIAN TEKNIKAL DAN ANALISIS

Bahagian ini termasuk peruntukan perkhidmatan arkitek, kejuruteraan, mendraf, pemeriksaan bangunan dan pengukuran dan pemetaan. Ia juga termasuk pelaksanaan perkhidmatan ujian fizikal, kimia, dan analitikal lain.

KUMPULAN 711 Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan

Kumpulan ini termasuk peruntukan perkhidmatan arkitek, kejuruteraan, mendraf, pemeriksaan bangunan dan pengukuran dan pemetaan dan yang seumpamanya.

KUMPULAN 712 Ujian teknikal dan analisis

Kumpulan ini termasuk pencapaian fizikal, ujian kimia dan analitikal lain bagi semua jenis bahan dan produk; perakuan produk, termasuk barang pengguna, kenderaan bermotor, pesawat, kontena bertekanan tinggi, loji nuklear, dll.; ujian berkala keselamatan jalan raya ke atas kenderaan bermotor; ujian dengan menggunakan model atau replika (cth; kapal terbang, kapal, empangan, dll); operasi di makmal polis.

BAHAGIAN 71 : AKTIVITI ARKITEK DAN KEJURUTERAAN; UJIAN TEKNIKAL DAN ANALISIS

Kumpulan 711 : Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7110 ⁽¹⁾		Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan	
	71101	Perkhidmatan arkitek ⁽²⁾	74211
	71102	Perkhidmatan kejuruteraan ⁽³⁾	74212p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) ujian penggerudian berkaitan dengan operasi perlombongan, lihat 09101, 09900
 - (b) pembangunan atau penerbitan perisian berkaitan, lihat 58201, 62010
 - (c) aktiviti perundingan komputer, lihat 62021, 6209
 - (d) ujian teknikal, lihat 71200
 - (e) aktiviti penyelidikan dan pembangunan berkaitan kejuruteraan, lihat 72102
 - (f) reka bentuk perindustrian, lihat 74109
 - (g) hiasan dalaman, lihat 74101
 - (h) fotografi dari udara, lihat 74200
- (2) **Termasuk:** aktiviti perundingan arkitek yang melibatkan reka bentuk dan draf bangunan dan pengawasan pembinaan, perancangan bandar dan bandar raya dan arkitek landskap
- (3) **Termasuk:**
- (a) reka bentuk kejuruteraan (iaitu menggunakan undang-undang fizikal dan prinsip kejuruteraan dalam reka bentuk mesin, bahan-bahan, peralatan, struktur, proses dan sistem) dan aktiviti perundingan untuk:
 - jentera, proses perindustrian dan loji perindustrian
 - projek melibatkan kejuruteraan awam, hidraulik dan trafik
 - projek pengurusan air
 - projek penghuraian dan realisasi relatif kepada kejuruteraan elektrik dan elektronik, perlombongan, kimia, mekanikal, perindustrian dan sistem dan keselamatan
 - aktiviti pengurusan projek berkaitan dengan pembinaan
 - (b) huraian kepada projek yang menggunakan alat penyaman udara, penyejukan, kebersihan dan kejuruteraan mengawal pencemaran, kejuruteraan akustik, dll.

BAHAGIAN 71 : AKTIVITI ARKITEK DAN KEJURUTERAAN; UJIAN TEKNIKAL DAN ANALISIS

Kumpulan 711 : Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
71103		Perkhidmatan juru ukur tanah ⁽¹⁾	74213p
71109		Aktiviti arkitek dan kejuruteraan lain dan perundingan teknikal berkaitan t.t.t.l.	74219p

- (1) **Termasuk:**
- (a) aktiviti juru ukur geodetik seperti aktiviti juru ukur tanah dan sempadan, aktiviti kartografik dan aktiviti informasi ruang
 - (b) geofizik, geologi, mengukur seismik, aktiviti mengukur hidrologikal dan sub-permukaan
- Tidak termasuk:** ujian penggerudian dan ujian penggerekkan lubang berkaitan pengekstrakan petroleum dan gas yang dikelaskan dalam item 09101 aktiviti perkhidmatan pengekstrakan minyak dan gas berdasarkan kontrak atau yuran

BAHAGIAN 71 : AKTIVITI ARKITEK DAN KEJURUTERAAN; UJIAN TEKNIKAL DAN ANALISIS**Kumpulan 712 : Ujian teknikal dan analisis**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7120		Ujian teknikal dan analisis	74213p
	71200	Ujian teknikal dan analisis ⁽¹⁾	74220, 75231p

- (1) **Termasuk:**
- (a) pencapaian fizikal, ujian kimia dan analitikal lain bagi semua jenis bahan dan produk:
 - ujian akustik dan getaran
 - ujian komposisi dan ketulen galian, dll
 - aktiviti ujian di dalam bidang kebersihan makanan, termasuk ujian veterinar dan kawalan berkaitan dengan pengeluaran makanan
 - ujian ciri-ciri fizikal dan prestasi bahan, cth: kekuatan, ketebalan, ketahanan, pengaliran elektrik, radioaktif dll
 - ujian kelayakan dan kebolehpercayaan
 - ujian prestasi keseluruhan jentera: automobil, perkakasan elektronik, sama ada menggunakan model atau replika kapal, kapal terbang, empangan, dll
 - ujian radiografik untuk kimpalan dan sambungan
 - analisis kegagalan
 - ujian dan pengukuran penunjuk alam sekitar: pencemaran udara dan air, dll
 - (b) perakuan produk, termasuk barang pengguna, kenderaan bermotor, pesawat, kontena bertekanan tinggi, loji nuklear, dll
 - (c) ujian tekstil
 - (d) operasi di makmal polis
 - (e) ujian makmal bukan perubatan
 - (f) ujian berkala keselamatan jalan raya ke atas kenderaan bermotor
- Tidak termasuk:**
- (a) ujian ke atas spesimen haiwan, lihat 75000
 - (b) ujian makmal perubatan, lihat 86902

BAHAGIAN 72 PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINTIFIK

Bahagian ini termasuk tiga jenis aktiviti penyelidikan dan pembangunan: (1) penyelidikan asas seperti eksperimen atau bersifat teori dijalankan terutamanya untuk memperoleh pengetahuan baru yang menjadi asas sesuatu fenomena dan fakta yang boleh dilihat, tanpa mengambil kira aplikasi atau kegunaan tertentu, (2) penyelidikan gunaan: penyelidikan asli yang dijalankan untuk mendapat pengetahuan baru; terarah kepada tujuan atau objektif khusus dan (3) pembangunan eksperimen: kerja yang bersistematik, menggunakan pengetahuan yang diperoleh hasil daripada penyelidikan dan/atau pengalaman praktikal, yang terus digunakan untuk mengeluarkan bahan produk dan alatan baru untuk memasang proses, sistem dan perkhidmatan baru dan untuk menambahbaik sesuatu yang telah dihasilkan atau dipasang.

Aktiviti penyelidikan dan pembangunan di bahagian ini dibahagi kepada dua kategori: sains semula jadi dan kejuruteraan; sains sosial dan ilmu kemanusiaan.

KUMPULAN 721 Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan

Kumpulan ini termasuk Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan seperti penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi, kejuruteraan dan teknologi, sains perubatan, bioteknologi, sains pertanian dan antara bidang, terutamanya sains semula jadi dan kejuruteraan.

KUMPULAN 722 Pembangunan penyelidikan dan eksperimen sains sosial dan kemanusiaan

Kumpulan ini termasuk penyelidikan dan pembangunan sains sosial; penyelidikan dan pembangunan ilmu kemanusiaan; penyelidikan dan pembangunan antara bidang, terutamanya sosial sains dan ilmu kemanusiaan.

BAHAGIAN 72 : PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINTIFIK
Kumpulan 721 : Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7210		Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan	
	72101	Penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi ⁽¹⁾	73101, 73102
	72102	Penyelidikan dan pembangunan kejuruteraan dan teknologi ⁽²⁾	73103p
	72103	Penyelidikan dan pembangunan sains perubatan ⁽³⁾	73105
	72104	Penyelidikan dan pembangunan bioteknologi	73109p
	72105	Penyelidikan dan pembangunan sains pertanian	73104
	72106	Penyelidikan dan pembangunan teknologi maklumat dan komunikasi	73103p
	72109	Penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi dan kejuruteraan lain t.t.t.l. ⁽⁴⁾	73109p

- (1) **Termasuk:** perkhidmatan penyelidikan dan pembangunan eksperimen ke atas kimia dan biologi
- (2) **Tidak termasuk:** penyelidikan dan pembangunan ke atas teknologi maklumat dan komunikasi, lihat 72106
- (3) **Termasuk:** penyelidikan dan pembangunan untuk farmaseutikal dan farmaseutikal biotek
- (4) **Termasuk:** penyelidikan dan pembangunan antara bidang, terutamanya sains semula jadi dan kejuruteraan

BAHAGIAN 72 : PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINTIFIK
Kumpulan 722 : Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains sosial dan kemanusiaan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7220 ⁽¹⁾		Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains sosial dan kemanusiaan	74213p
	72201	Penyelidikan dan pembangunan sains sosial	73201, 73203
	72202	Penyelidikan dan pembangunan kemanusiaan	73202, 73204
	72209	Penyelidikan dan pembangunan sosial sains dan kemanusiaan lain, t.t.t.l.	73209

(1) **Tidak** penyelidikan pasaran, lihat 7320
Termasuk :

BAHAGIAN 73 PENGIKLANAN DAN PENYELIDIKAN PASARAN

Bahagian ini termasuk penciptaan kempen pengiklanan dan penempatan iklan tersebut di terbitan berkala, surat khabar, radio dan televisyen atau media lain termasuk mereka bentuk struktur pameran dan tapak.

KUMPULAN 731 Pengiklanan

Kumpulan ini termasuk penyediaan perkhidmatan pengiklanan secara keseluruhan (contoh: melalui kemampuan secara dalaman atau disubkontrak), termasuk khidmat nasihat, perkhidmatan kreatif dan pengeluaran bahan pengiklanan, perancangan dan pembelian media.

KUMPULAN 732 Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum

Kumpulan ini termasuk penyiasatan ke atas potensi pasaran, penerimaan dan kebiasaan kepada sesuatu produk dan tabiat membeli pengguna bagi tujuan promosi jualan dan pembangunan produk baru, termasuk juga keputusan daripada analisis statistik, penyiasatan ke atas pendapat kolektif umum berkenaan isu politik, ekonomi dan sosial serta analisis statistik yang berkaitan.

BAHAGIAN 73 : PENGIKLANAN DAN PENYELIDIKAN PASARAN**Kumpulan 731 : Pengiklanan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7310		Pengiklanan	
	73100	Pengiklanan ⁽¹⁾	74300

- (1) **Termasuk:**
- (a) ciptaan dan kesedaran melalui kempen pengiklanan (mencipta dan meletakkan iklan di dalam surat khabar, terbitan berkala, radio, televisyen, internet dll media; mencipta dan meletak iklan di luar, cth : papan iklan, panel, buletin dan gambar, hiasan tingkap, peragaan bilik pameran, iklan di kereta dan bas, dll; wakil media iaitu : jualan ruang dan masa untuk pelbagai media bagi tujuan pengiklanan; pengiklanan dari udara; pengedaran atau penghantaran bahan atau sampel pengiklanan; peruntukan ruang di papan iklan, dll; penyediaan tapak, tempat letak dan struktur pameran lain)
 - (b) mengadakan kempen pemasaran dan perkhidmatan pengiklanan lain yang ditujukan untuk menarik perhatian dan kesetiaan pengguna (promosi produk; pemasaran di tempat jualan; pengiklanan pos secara terus; perundingan pemasaran)
- Tidak termasuk:**
- (a) penerbitan bahan pengiklanan, lihat perkara 58190
 - (b) pengeluaran mesej iklan untuk radio, televisyen dan filem, lihat 59110
 - (c) aktiviti perhubungan awam, lihat 70203
 - (d) penyelidikan pasaran, lihat 73200
 - (e) pengiklanan fotografi, lihat 74200
 - (f) penganjuran konvensyen dan pertunjukan perdagangan, lihat 82301
 - (g) aktiviti pos secara terus (mengalamat, pra-penyisihan dan sebagainya), lihat 82990

BAHAGIAN 73 : PENGIKLANAN DAN PENYELIDIKAN PASARAN**Kumpulan 732 : Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7320		Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum	
	73200	Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum ⁽¹⁾	74130

- (1) **Termasuk:** penyiasatan ke atas potensi pasaran, penerimaan dan kebiasaan kepada sesuatu produk dan tabiat membeli pengguna bagi tujuan promosi jualan dan pembangunan produk baru, termasuk juga keputusan daripada analisis statistik, penyiasatan ke atas pendapat kolektif umum berkenaan isu politik, ekonomi dan sosial serta analisis statistik yang berkaitan

BAHAGIAN 74 PERKHIDMATAN PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL LAIN

Bahagian ini termasuk peruntukan bagi perkhidmatan profesional saintifik dan teknikal (kecuali aktiviti perkhidmatan guaman dan perakaunan; perkhidmatan arkitek dan kejuruteraan; ujian teknikal dan analisis, aktiviti perkhidmatan pengurusan dan perundingan pengurusan; penyelidikan dan pembangunan dan aktiviti pengiklanan).

Penulis yang menyediakan manual teknikal atau bahan lain yang mengandungi kandungan teknikal yang diklasifikasikan dalam kelas 7490.

Kumpulan 741 Aktiviti mereka bentuk khusus

Kumpulan ini termasuk pereka fesyen berkaitan dengan tekstil, pakaian, kasut, barang kemas, perabot dan hiasan dalaman lain dan barang fesyen lain juga barang peribadi dan isi rumah lain; reka bentuk perindustrian, iaitu: mencipta dan membangun spesifikasi dan reka bentuk bagi mengoptimumkan penggunaan, nilai dan penampilan produk, termasuk penentuan bahan, pembinaan, mekanisme, bentuk, warna dan gilapan akhir produk, dengan mengambil kira sifat dan keperluan manusia, keselamatan, tarikan pasaran dan kecekapan pengeluaran, pengedaran, penggunaan dan penyelenggaraan; perkhidmatan pereka grafik; aktiviti juruhias dalaman.

Kumpulan 742 Aktiviti fotografi

Kumpulan ini termasuk pengeluaran fotografer komersial dan pengguna seperti fotografer potret untuk pasport, sekolah, perkahwinan dll; fotografi untuk tujuan komersial, penerbit, fesyen, hartanah atau pelancongan; fotografi dari udara; rakaman video majlis: perkahwinan, mesyuarat dll; memproses filem seperti pencucian, percetakan dan pembesaran dan negatif yang diambil oleh pelanggan atau *cine-films*; pencucian filem dan makmal percetakan foto; kedai gambar satu jam (tidak termasuk kedai menjual kamera); melekap slaid dan penyalinan dan pemulihan atau pengemasan semula transparensi berkaitan dengan gambar; aktiviti jurugambar wartawan; memikrofilem dokumen.

Kumpulan 749 Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain

Kumpulan ini termasuk pelbagai aktiviti perkhidmatan terutamanya yang dihantar kepada pelanggan komersial. Ia termasuk aktiviti profesional, saintifik dan teknikal yang lebih maju dan memerlukan kemahiran, tetapi tidak termasuk fungsi perniagaan yang sedang dijalankan dan rutin yang selalunya dalam tempoh masa yang pendek.

BAHAGIAN 74 : AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL LAIN**Kumpulan 741 : Aktiviti mereka bentuk khusus**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7410 ⁽¹⁾		Aktiviti mereka bentuk khusus	
	74101	Aktiviti hiasan dalaman	74999p
	74102	Perkhidmatan pereka grafik	74999p
	74103	Perkhidmatan rekaan fesyen ⁽²⁾	74999p
	74109	Aktiviti reka bentuk khusus t.t.t.l. ⁽³⁾	74999p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) reka bentuk dan pengaturcaraan laman web, lihat 62010
 - (b) reka bentuk arkitek, lihat 71101
 - (c) reka bentuk kejuruteraan, contoh penggunaan hukum fizikal dan prinsip kejuruteraan dalam mereka bentuk jentera, bahan, peralatan, struktur, proses dan sistem, lihat 71102
- (2) **Termasuk:** rekaan fesyen berkaitan tekstil, pakaian, kasut, barang kemas, perabot dan hiasan dalaman lain dan barang fesyen lain, dan juga barang peribadi dan isi rumah lain
- (3) **Termasuk:** aktiviti mereka bentuk perindustrian, iaitu: mencipta dan membangun spesifikasi dan reka bentuk bagi mengoptimumkan penggunaan, nilai dan penampilan produk, termasuk penentuan bahan, pembinaan, mekanisme, bentuk, warna dan gilapan akhir produk, dengan mengambil kira sifat dan keperluan manusia, keselamatan, tarikan pasaran dan kecekapan pengeluaran, pengedaran, penggunaan dan penyelenggaraan

BAHAGIAN 74 : AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL LAIN**Kumpulan 742 : Aktiviti fotografi**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7420 ⁽¹⁾		Aktiviti fotografi	
	74200	Aktiviti fotografi ⁽²⁾	74940, 92202
(1)	Tidak termasuk:	(a) prosesan filem wayang gambar yang berkaitan dengan industri perfileman dan televisyen, lihat 59120 (b) aktiviti kartografi dan informasi ruang, lihat 7110	
(2)	Termasuk:	(a) pengeluaran fotografi komersial dan konsumer seperti fotografi potret untuk pasport, sekolah, perkahwinan dll; fotografi untuk tujuan komersial, penerbitan, fesyen, hartanah, pengiklanan atau pelancongan; fotografi dari udara; rakaman video untuk majlis seperti perkahwinan, mesyuarat dll. (b) memproses filem seperti pencucian, percetakan dan pembesaran dari negatif yang diambil oleh pelanggan atau <i>cine-films</i> ; pencucian filem dan makmal percetakan foto; kedai gambar satu jam (tidak termasuk kedai menjual kamera); pemasangan slaid, penyalinan dan pemulihan atau memperkemaskan semula transparensi berkaitan dengan gambar (c) aktiviti jurugambar wartawan termasuk jurugambar wartawan bebas (d) dokumen mikrofilem	

BAHAGIAN 74 : AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL LAIN**Kumpulan 749 : Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7490 ⁽¹⁾		Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain t.t.t.l.	
	74901	Aktiviti penterjemahan dan pentafsiran	74999p
	74902	Aktiviti broker perniagaan ⁽²⁾	74999p, 63091p
	74903	Perunding keselamatan	74920p
	74904	Aktiviti juru ukur bahan	74213p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) jualan borong kenderaan bermotor secara lelongan, lihat 45102, 45104
 - (b) aktiviti lelongan secara *on-line* (jualan runcit), lihat 47914
 - (c) aktiviti lelongan rumah (jualan runcit), lihat 47999
 - (d) aktiviti broker hartanah, lihat 68201
 - (e) aktiviti simpan kira, lihat 69200
 - (f) aktiviti perunding pengurusan, lihat 70201
 - (g) aktiviti arkitek, seperti dalam perkara 71101 dan perunding kejuruteraan, lihat 71102
 - (h) aktiviti rekabentuk kejuruteraan, lihat 71102
 - (i) aktiviti juru ukur tanah, lihat 71103
 - (j) paparan iklan dan lain-lain rekabentuk pengiklanan, lihat 73100
 - (k) membina struktur tempat letak dan pameran lain dan tapak, lihat 73100
 - (l) aktiviti rekabentuk industri, lihat 7410
 - (m) aktiviti berbentuk konvensyen dan penganjur pameran perdagangan, lihat 82301
 - (n) aktiviti jurulelong persendirian, lihat 82990
 - (o) pentadbiran kesetiaan program, lihat 82990
 - (p) kaunseling kredit dan hutang consumer, lihat 88901
 - (q) aktiviti penulisan buku-buku saintifik dan teknikal, lihat 90004
 - (r) aktiviti wartawan persendirian, lihat 90005
- (2) **Termasuk:**
- (a) mengatur pembelian dan penjualan perniagaan bersaiz kecil dan sederhana termasuk amalan professional, tetapi tidak termasuk pembrokeran hartanah
 - (b) aktiviti broker paten
 - (c) aktiviti penaksiran
 - (d) audit bil dan maklumat kadar muatan

BAHAGIAN 74 : AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL LAIN**Kumpulan 749 : Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain t.t.t.l.**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
74905		Aktiviti perunding selain daripada perunding arkitek, kejuruteraan dan pengurusan ⁽¹⁾	74141p, 74219p, 74999p
74909		Aktiviti professional, saintifik dan teknikal lain t.t.t.l. ⁽²⁾	74999p

- (1) **Termasuk:**
- (a) aktiviti ramalan cuaca
 - (b) perundingan agronomi/aktiviti ahli agronomi, ahli ekonomi pertanian
 - (c) perundingan alam sekitar
- (2) **Termasuk:**
- (a) penulis yang menyediakan manual teknikal atau bahan lain yang mengandungi perkara teknikal
 - (b) aktiviti dijalankan oleh agen dan agensi bagi pihak individu, biasanya melibatkan proses mendapatkan persetujuan bagi aktiviti wayang gambar, produksi teater atau hiburan lain atau tarikan sukan dan peletakan/susun atur buku, drama, hasil seni, gambar foto, dll, dengan penerbit, pengeluar, dll
 - (c) aktiviti teater persendirian atau agen atau agensi artistik

BAHAGIAN 75 AKTIVITI VETERINAR

Bahagian ini termasuk aktiviti penyediaan penjagaan dan pengawalan kesihatan haiwan untuk haiwan ternakan dan haiwan peliharaan. Aktiviti ini dijalankan oleh doktor veterinar yang berkecualan di hospital veterinar dan juga ketika melawat ladang, rumah anjing atau rumah, di bilik perundingan dan pembedahan sendiri atau di tempat lain. Ia termasuk juga aktiviti ambulan haiwan.

KUMPULAN 750 Aktiviti veterinar

Kumpulan ini termasuk aktiviti penjagaan kesihatan dan pengawalan haiwan untuk haiwan ternakan dan haiwan peliharaan. Aktiviti ini dijalankan oleh doktor veterinar yang berkecualan semasa bekerja di hospital veterinar dan juga ketika melawat ladang, rumah anjing atau rumah, di bilik perundingan dan pembedahan sendiri atau di tempat lain.

Kumpulan ini termasuk juga aktiviti pembantu veterinar atau kakitangan veterinar tambahan lain, *clinico-pathological* dan aktiviti diagnostik lain berkaitan dengan haiwan serta aktiviti ambulan haiwan.

BAHAGIAN 75 : AKTIVITI VETERINAR**Kumpulan 750 : Aktiviti Veterinar**

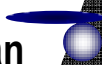
KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7500 ⁽¹⁾		Aktiviti veterinar	
	75000	Aktiviti veterinar	85200

- (1) **Termasuk:**
- (a) aktiviti pengawalan dan penjagaan kesihatan haiwan untuk haiwan ternakan
 - (b) aktiviti pengawalan dan penjagaan kesihatan haiwan untuk haiwan peliharaan. Aktiviti-aktiviti ini di bawah penyeliaan doktor veterinar yang berkecualan di hospital veterinar dan juga apabila melawat ladang, rumah anjing atau rumah, di bilik pembedahan dan perundingan persendirian atau di tempat lain
 - (c) aktiviti pembantu veterinar atau aktiviti veterinar tambahan lain
 - (d) *clinico-pathological* dan aktiviti diagnostik lain berkaitan dengan haiwan
 - (e) aktiviti ambulan haiwan
 - (f) ujian spesimen haiwan
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti penginapan haiwan ternakan tanpa penjagaan kesihatan, lihat 01620
 - (b) mengetam bulu biri-biri, lihat 01620
 - (c) perkhidmatan ujian kepada kumpulan haiwan, pengangkutan haiwan, penyediaan kawasan ragut, pemandulan unggas, lihat 01620
 - (d) aktiviti berkaitan pernianan beradas, lihat 01620
 - (e) aktiviti penginapan haiwan peliharaan tanpa penjagaan kesihatan, lihat 96094

N

AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

- 77 Aktiviti sewaan dan pajakan
- 78 Aktiviti pekerjaan
- 79 Agensi pengembaraan, operator
pelancongan, khidmat penempahan dan
aktiviti berkaitan
- 80 Aktiviti keselamatan dan penyiasatan
- 81 Aktiviti perkhidmatan bangunan dan
lanskap
- 82 Aktiviti pengurusan pejabat, sokongan
pejabat dan sokongan perniagaan lain



N

SEKSYEN N : AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	6
KUMPULAN	19
KELAS	26
PERKARA	58

Seksyen ini termasuk pelbagai aktiviti yang menyokong operasi am perniagaan. Aktiviti ini berbeza berbanding aktiviti dalam seksyen M, yang mana tujuan utamanya ialah bukan peralihan bagi pengetahuan khusus.

Seksyen ini mengandungi aktiviti sewaan dan pajakan, aktiviti pekerjaan, agensi pengembaraan, operator pelancongan dan aktiviti perkhidmatan penempatan lain, aktiviti keselamatan dan penyiasatan, aktiviti perkhidmatan kepada bangunan dan lanskap, pentadbiran pejabat, aktiviti sokongan pejabat dan perniagaan lain.

BAHAGIAN 77 AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN

Bahagian ini termasuk sewaan dan pajakan aset ketara dan tidak ketara bukan kewangan, termasuk pelbagai jenis barang ketara seperti kereta, komputer, barang pengguna dan jentera dan kelengkapan industri kepada pelanggan dengan bayaran sewa atau pajak secara berkala. Ia terbahagi kepada: (1) sewaan kenderaan bermotor, (2) sewaan kelengkapan rekreasi dan sukan dan kelengkapan persendirian dan isi rumah, (3) pajakan mesin dan kelengkapan lain yang selalunya digunakan untuk operasi perniagaan, termasuk kelengkapan pengangkutan lain dan (4) pajakan produk harta intelektual dan produk yang seumpamanya.

Hanya peruntukan pajakan operasi dimasukkan dalam bahagian ini. Termasuk juga dalam bahagian ini ialah kebenaran penggunaan aset seperti paten, tanda dagangan, jenama dan/atau perjanjian francais di mana pemegang aset dibayar royalti atau yuran pelesenan.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti pajakan kewangan (lihat 6491), penyewaan hartanah (lihat seksyen L) dan penyewaan kelengkapan dengan operator, rujuk kelas yang sepadan mengikut aktiviti yang dijalankan dengan menggunakan kelengkapan yang disewa contoh pembinaan (seksyen F) dan pengangkutan (seksyen H).

KUMPULAN 771 Penyewaan dan pemajakan kenderaan bermotor

Kumpulan ini termasuk penyewaan dan pemajakan operasi bagi jenis kenderaan seperti kereta penumpang (tanpa pemandu) dan trak, treler pelbagai guna dan kenderaan rekreasi.

KUMPULAN 772 Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah

Kumpulan ini termasuk penyewaan barang persendirian dan isi rumah termasuk juga penyewaan kelengkapan rekreasi dan sukan serta pita video. Aktiviti ini pada amnya termasuk penyewaan barang untuk jangka pendek namun dalam keadaan tertentu, barang tersebut boleh dipajak untuk jangka panjang.

KUMPULAN 773 Penyewaan dan pemajakan mesin, kelengkapan dan barang ketara lain

Bahagian ini termasuk penyewaan dan pemajakan operasi tanpa pengendali bagi jentera dan kelengkapan lain yang biasanya digunakan sebagai barang modal oleh industri, kelengkapan pengangkutan darat (selain daripada kenderaan bermotor), kelengkapan pengangkutan air, kelengkapan pengangkutan udara, jentera dan kelengkapan pertanian dan perhutanan, jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam, jentera dan kelengkapan pejabat, penyewaan kontena untuk tempat kediaman dan pejabat, penyewaan kontena, penyewaan palet dan penyewaan haiwan (seperti kumpulan haiwan, kuda lumba).

KUMPULAN 774 Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta

Kumpulan ini termasuk aktiviti yang membenarkan pihak lain menggunakan produk harta intelektual dan produk yang seumpamanya di mana bayaran royalti atau yuran perlesenan dibayar kepada pemilik produk (iaitu pemegang aset). Pemajakan produk ini adalah dalam pelbagai bentuk, seperti kebenaran untuk pengeluaran semula, penggunaan dalam proses atau produk seterusnya, menjalankan perniagaan di bawah francais, dsb. Pemilik sedia ada mungkin telah atau tidak mencipta produk ini.

BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN
Kumpulan 771 : Penyewaan dan pemajakan kenderaan bermotor

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7710 ⁽¹⁾		Penyewaan dan pemajakan kenderaan bermotor	
	77101	Penyewaan dan pemajakan operasi kereta penumpang (tanpa pemandu)	71111
	77102	Penyewaan dan pemajakan operasi trak, treler pelbagai guna dan kenderaan rekreasi	71113
(1)	Tidak termasuk:	(a) Penyewaan dan pemajakan dengan pemandu untuk kenderaan (lihat 49225) atau trak (lihat 49230) (b) pemajakan kewangan, lihat 64910	



BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN**Kumpulan 772 : Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7721 ⁽¹⁾		Penyewaan dan pemajakan barang rekreasi dan sukan	
	77211	Penyewaan dan pemajakan bot peranginan, kenu, perahu layar	71305p
	77212	Penyewaan dan pemajakan basikal	71305p
	77213	Penyewaan dan pemajakan kerusi pantai dan payung	71305p
	77219	Penyewaan dan pemajakan kelengkapan sukan lain t.t.t.l.	71305p
7722		Penyewaan pita video dan cakera	
	77220	Penyewaan pita video, piring hitam, CD, DVD	71303

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penyewaan pita video dan cakera, lihat 77220
 - (b) sewaan barangan persendirian dan isi rumah lain t.t.t.l., lihat perkara 77299
 - (c) penyewaan kelengkapan liburan sebagai sebahagian daripada kemudahan rekreasi, lihat 93293

BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN**Kumpulan 772 : Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7729 ⁽¹⁾		Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah lain	
	77291	Penyewaan dan pemajakan barang tekstil, pakaian dan kasut	71309p
	77292	Penyewaan dan pemajakan barang perabot, tembikar dan kaca, perkakas dapur, barang elektrik dan peralatan rumah ⁽²⁾	71309p, 71302, 71301
	77293	Penyewaan dan pemajakan barang kemas, peralatan muzik, hiasan latar dan kostum	71309p
	77294	Penyewaan dan pemajakan buku, jurnal dan majalah	71309p
	77295	Penyewaan dan pemajakan mesin dan kelengkapan yang digunakan oleh amatir atau sebagai hobi ⁽³⁾	71309p
	77296	Penyewaan pokok dan bunga	71309p
	77297	Penyewaan dan pemajakan kelengkapan elektronik untuk kegunaan isi rumah	71309p
	77299	Penyewaan dan pemajakan barangan persendirian dan isi rumah lain t.t.t.l.	71309p, 71304
(1)	Tidak termasuk:	(a) penyewaan kereta, trak, treler dan kenderaan rekreasi tanpa pemandu, lihat (77101) (b) penyewaan barang rekreasi dan sukan, lihat 7721 (c) sewaan pita video dan cakera, lihat 77220 (d) penyewaan motosikal dan karavan tanpa pemandu, lihat 77302 (e) penyewaan perabot pejabat, lihat 77307 (f) penyediaan cadar, pakaian seragam untuk bekerja dan perkara-perkara berkaitan oleh kedai dobi, lihat 96013	
(2)	Termasuk:	sewaan set televisyen	
(3)	Termasuk:	peralatan untuk pembaikan rumah	

BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN**Kumpulan 773 : Penyewaan dan pemajakan mesin , kelengkapan dan barang ketara lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7730 ⁽¹⁾		Penyewaan dan pajakan mesin, kelengkapan dan barang ketara lain	
	77301	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa operator, untuk mesin dan kelengkapan lain yang biasanya digunakan sebagai barang modal oleh industri ⁽²⁾	71290p
	77302	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa pemandu, kelengkapan pengangkutan darat (selain daripada kenderaan bermotor) ⁽³⁾	71112, 71114, 71119

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penyewaan mesin dan kelengkapan pertanian (lihat 01610) dan perhutanan (lihat 02401) dengan operator
 - (b) penyewaan kelengkapan dan mesin pembinaan dan kejuruteraan awam dengan operator, lihat bahagian 43
 - (c) penyewaan kelengkapan pengangkutan air dengan operator, lihat bahagian 50
 - (d) penyewaan kelengkapan pengangkutan udara dengan operator, lihat bahagian 51
 - (e) pemajakan kewangan, lihat 64910
 - (f) penyewaan bot peranginan, lihat 77211
 - (g) penyewaan basikal, lihat 77212
- (2) **Termasuk:** penyewaan enjin dan turbin, peralatan mesin, peralatan perlombongan dan medan minyak, kelengkapan profesional radio, televisyen dan perhubungan komunikasi, peralatan pengeluaran wayang gambar, peralatan mengukur dan mengawal, mesin saintifik, komersil dan industri lain
- (3) **Termasuk:** penyewaan motosikal, kenderaan berlandasan, dan karavan, dll.

BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN**Kumpulan 773 : Penyewaan dan pemajakan mesin , kelengkapan dan barang ketara lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
77303		Penyewaan dan pemajakan operasi kelengkapan pengangkutan air tanpa pengendali ⁽¹⁾	71121, 71129
77304		Penyewaan dan pemajakan operasi kelengkapan pengangkutan udara tanpa pengendali ⁽²⁾	71130
77305		Penyewaan dan pemajakan operasi jentera dan kelengkapan pertanian dan perhutanan tanpa pengendali ⁽³⁾	71210
77306		Penyewaan dan pajakan operasi jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam tanpa pengendali ⁽⁴⁾	71220
77307		Sewaan dan pajakan operasi jentera dan kelengkapan pejabat tanpa pengendali ⁽⁵⁾	71230
77309		Penyewaan dan pajakan mesin bagi jentera, kelengkapan dan barang ketara t.t.t.l. ⁽⁶⁾	71290p

- (1) **Termasuk:** penyewaan bot komersil, feri, hoverkraf dan kapal
- (2) **Termasuk:** penyewaan kapal terbang dan helikopter
- (3) **Termasuk:** penyewaan dan pemajakan operasi bagi jentera dan kelengkapan pertanian dan perhutanan tanpa operator (seperti traktor pertanian, dll.)
- (4) **Termasuk:** penyewaan dan pemajakan operasi jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam (seperti lori kren) tanpa operator, perancah dan pelantar kerja, tidak termasuk membina dan melerai
- (5) **Termasuk:** penyewaan komputer dan kelengkapan peranti komputer, penyewaan mesin pendua, mesin taip dan mesin prosesan perkataan, penyewaan jentera dan kelengkapan perakaunan (seperti mesin daftar tunai, mesin kira elektronik, dll.), penyewaan perabot pejabat
- (6) **Termasuk:** penyewaan tempat tinggal atau kontena pejabat, penyewaan kontena dan penyewaan haiwan

BAHAGIAN 77 : AKTIVITI SEWAAN DAN PAJAKAN

Kumpulan 774 : Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7740 ⁽¹⁾		Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta	
	77400	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta ⁽²⁾	65991p, 65992p, 65993p, 65994p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pemerolehan hak milik dan penerbitan, lihat bahagian 58, 59 (b) mengeluarkan, mengeluarkan semula dan mengedar kerja berhakcipta (seperti buku, perisian, filem), lihat bahagian 58,59 (c) pemajakan hartanah, lihat kumpulan 681 (d) pemajakan produk ketara (aset), lihat kumpulan 771, 772, 773 (e) penyewaan pita video dan cakera, lihat 77220 (f) penyewaan buku, lihat 77294	
(2)	Termasuk:	(a) pemajakan aset tidak ketara bukan kewangan (kecuali kerja-kerja berhakcipta, cth; buku atau perisian) (b) menerima royalti atau yuran pelesenan bagi penggunaan entiti berpaten, tanda dagangan atau perkhidmatan, jenama, hak eksplorasi mineral, perjanjian francais, aset tidak ketara bukan kewangan lain	

BAHAGIAN 78 AKTIVITI PEKERJAAN

Bahagian ini termasuk aktiviti menyenaraikan kekosongan pekerjaan dan merujuk atau menempatkan permohonan untuk pekerjaan, yang mana individu yang dirujuk atau ditempatkan bukanlah pekerja kepada agensi pekerjaan, membekal pekerja kepada perniagaan pelanggan bagi jangka masa terhad untuk menambah tenaga kerja pelanggan, dan aktiviti menyediakan sumber manusia dan perkhidmatan pengurusan sumber manusia berdasarkan kontrak atau yuran.

Bahagian ini juga termasuk aktiviti pencarian dan penempatan eksekutif dan agensi pemilihan dan ujibakat.

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti agen kepada artis (lihat 7490).

KUMPULAN 781 Aktiviti agensi penempatan pekerjaan

Kumpulan ini termasuk aktiviti menyenaraikan kekosongan pekerjaan dan merujuk atau menempatkan permohonan untuk pekerjaan, yang mana individu yang dirujuk atau ditempatkan bukanlah pekerja kepada agensi pekerjaan.

KUMPULAN 782 Aktiviti agensi pekerjaan sementara

Kumpulan ini termasuk membekal pekerja kepada perniagaan pelanggan bagi jangka masa terhad sebagai gantian atau tambahan kepada tenaga kerja secara sementara, yang mana individu yang dibekalkan adalah pekerja dari unit khidmat bantuan sementara. Walau bagaimanapun, unit-unit yang dikelaskan di sini tidak menyelia pekerja-pekerja mereka secara langsung di tempat kerja pelanggan.

KUMPULAN 783 Penyediaan sumber manusia lain

Kumpulan ini termasuk penyediaan sumber manusia kepada perniagaan pelanggan. Penyediaan sumber manusia ini biasanya dibuat secara tetap atau untuk jangka panjang dan unit yang dikelaskan di sini mungkin melaksanakan tugas pengurusan sumber manusia dan personel yang meluas. Unit yang dikelaskan di sini mewakili majikan dalam hal menyimpan rekod pekerja bagi perkara yang berkaitan dengan pembayaran gaji, cukai, dan isu kewangan dan sumber manusia lain, tetapi mereka tidak bertanggungjawab dalam mengarah dan menyelia pekerja.

BAHAGIAN 78 : AKTIVITI PEKERJAAN**Kumpulan 781 : Aktiviti agensi penempatan pekerjaan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7810⁽¹⁾		Aktiviti agensi penempatan pekerjaan	
	78100	Aktiviti agensi penempatan pekerjaan ⁽²⁾	74910p, 74993p, 92491

- (1) **Tidak termasuk:** aktiviti teater persendirian atau agen atau agensi artistik, lihat 74909
- (2) **Termasuk:**
- (a) menyenaraikan kekosongan pekerjaan dan merujuk atau menempatkan permohonan untuk pekerjaan, yang mana individu yang dirujuk atau ditempatkan bukanlah pekerja kepada agensi pekerjaan
 - (b) aktiviti mencari personel, rujukan pemilihan dan penempatan, termasuk pemilihan dan penempatan eksekutif
 - (c) aktiviti agensi pemilihan dan ujibakat
 - (d) aktiviti agensi pencarian pekerjaan secara *on-line*

BAHAGIAN 78 : AKTIVITI PEKERJAAN**Kumpulan 782 : Aktiviti agensi pekerjaan sementara**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7820		Aktiviti agensi pekerjaan sementara	
	78200	Aktiviti agensi pekerjaan sementara ⁽¹⁾	74910p

- (1) **Termasuk:** membekal pekerja kepada pemiagaan pelanggan bagi jangka masa terhad sebagai gantian atau tambahan kepada tenaga kerja secara sementara, yang mana individu yang dibekalkan adalah pekerja dari unit khidmat bantuan sementara, tetapi tidak menyelia pekerja mereka secara langsung di tempat pelanggan

BAHAGIAN 78 : AKTIVITI PEKERJAAN**Kumpulan 783 : Penyediaan sumber manusia lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7830 ⁽¹⁾		Penyediaan sumber manusia lain	
	78300	Penyediaan sumber manusia kepada perniagaan pelanggan	74910p
(1)	Tidak termasuk:	(a) menyedia sumber manusia berserta penyeliaan atau menjalankan (perniagaan, lihat kelas dalam aktiviti ekonomi berkaitan (b) menyedia sumber manusia bagi mengganti atau menambah tenaga kerja secara sementara kepada pelanggan, lihat 78200	

BAHAGIAN 79 AGENSI PENGEMBARAAN, OPERATOR PELANCONGAN, KHIDMAT PENEMPAHAN DAN AKTIVITI BERKAITAN

Bahagian ini termasuk aktiviti menjual perkhidmatan pengembaraan, pelancongan, pengangkutan dan penginapan kepada umum dan pelanggan komersil serta aktiviti mengatur dan merancang pelancongan yang dijual melalui agensi pengembaraan atau secara terus oleh agen seperti operator pelancongan, serta perkhidmatan yang berkaitan dengan pelancongan termasuk perkhidmatan penempahan. Termasuk juga ialah aktiviti pemandu pelancong dan promosi pelancongan.

KUMPULAN 791 Aktiviti agensi pengembaraan dan operator pelancongan

Kumpulan ini termasuk aktiviti agensi terutamanya dalam menjual perkhidmatan pengembaraan, pelancongan, pengangkutan dan penginapan kepada umum atau pelanggan komersil serta aktiviti mengatur dan merancang pelancongan yang dijual melalui agensi pengembaraan atau secara terus oleh agen seperti agen pelancongan.

KUMPULAN 799 Aktiviti khidmat penempahan lain dan aktiviti berkaitan

Kumpulan ini termasuk penyediaan perkhidmatan penempahan lain yang berkaitan dengan pengembaraan seperti penempahan pengangkutan, hotel, restoran, kereta sewa, hiburan dan sukan, dll; penyediaan perkhidmatan pertukaran kongsi masa, aktiviti menjual tiket teater, sukan dan acara hiburan lain; penyediaan perkhidmatan bantuan pelancong seperti penyediaan maklumat pelancongan kepada pelancong dan aktiviti pemandu pelancong; aktiviti promosi pelancongan.

BAHAGIAN 79 : AGENSI PENGEMBARAAN, OPERATOR PELANCONGAN, KHIDMAT PENEMPAHAN DAN AKTIVITI BERKAITAN

Kumpulan 791 : Aktiviti agensi pengembaraan dan operator pelancongan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7911		Aktiviti agensi pengembaraan	
	79110	Aktiviti agensi pengembaraan ⁽¹⁾	63041p
7912		Aktiviti operator pelancongan	
	79120	Aktiviti operator pelancongan ⁽²⁾	63041p

- (1) **Termasuk:** aktiviti agensi yang terlibat dalam menjual perkhidmatan pengembaraan, pelancongan, pengangkutan dan penginapan atas dasar jualan borong atau runcit kepada umum dan pelanggan komersil
- (2) **Termasuk:** aktiviti mengatur dan merancang pakej pelancongan yang dijual melalui agensi pengembaraan atau secara terus oleh operator pelancongan; termasuk juga aktiviti oleh pemandu pelancong

BAHAGIAN 79 : AGENSI PENGEMBARAAN, OPERATOR PELANCONGAN, KHIDMAT PENEMPAHAN DAN AKTIVITI BERKAITAN

Kumpulan 799 : Khidmat penempahan lain dan aktiviti berkaitan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
7990⁽¹⁾		Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan	
	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan ⁽²⁾	63042, 63049p, 75137p, 92149p, 92199p, 92419p
(1)	Tidak termasuk:	(a) aktiviti agensi pengembaraan lihat 79110 dan operator pelancongan, lihat 79120 (b) mengelola dan mengurus acara seperti mesyuarat, konvensyen dan persidangan, lihat 8230	
(2)	Termasuk:	(a) aktiviti promosi dan pemasaran perkhidmatan konvensyen dan pelancongan melalui penyediaan maklumat dan bantuan kepada organisasi untuk mencari tempat penginapan (b) pusat konvensyen dan tempat hiburan (c) perkhidmatan pertukaran kongsi masa kondominium (d) aktiviti agensi penjualan tiket (e) perkhidmatan penempahan lain yang berkaitan dengan pelancongan (f) perkhidmatan penempahan teksi/limosin (g) promosi pelancongan (h) penjualan tiket untuk acara teater, hiburan dan sukan	

BAHAGIAN 80 AKTIVITI KESELAMATAN DAN PENYIASATAN

Bahagian ini termasuk perkhidmatan berkaitan keselamatan seperti: perkhidmatan detektif dan penyiasatan, perkhidmatan pengawal dan rondaan, mengambil dan menghantar duit, resit atau barang berharga dengan kakitangan dan kelengkapan untuk melindungi semasa perjalanan; operasi sistem penggera keselamatan elektronik, seperti penggera kecurian dan kebakaran, di mana aktiviti ini tertumpu kepada sistem pengawasan kawalan jauh, tetapi selalunya melibatkan khidmat jualan, pemasangan dan pembaikan. Jika komponen dibekalkan secara berasingan, ia tidak termasuk di dalam bahagian ini dan diklasifikasikan di dalam jualan runcit, pembinaan, dll.

KUMPULAN 801 Aktiviti keselamatan persendirian

Kumpulan ini termasuk agensi yang menyediakan satu atau lebih aktiviti seperti: aktiviti kawalan dan rondaan, mengambil dan menghantar duit, resit atau barangan berharga dengan kakitangan dan kelengkapan untuk melindungi semasa perjalanan.

KUMPULAN 802 Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan

Kumpulan ini termasuk pengawasan dan pengawasan kawalan jauh sistem penggera keselamatan elektronik, seperti penggera kecurian dan kebakaran, termasuk juga penyelenggaraan dan pemasangan, pembaikan, pembinaan semula dan penyelarasan alat kunci mekanikal atau elektronik, peti simpanan dan peti keselamatan.

Unit yang menjalankan aktiviti ini mungkin juga terlibat dalam penjualan sistem keselamatan, sistem kunci mekanikal atau elektronik, peti simpanan dan peti keselamatan.

KUMPULAN 803 Aktiviti penyiasatan

Kumpulan ini termasuk perkhidmatan penyiasatan dan detektif, dan aktiviti kesemua penyiasat persendirian, bebas untuk kesemua jenis pelanggan atau tujuan penyiasatan.

BAHAGIAN 80 : AKTIVITI KESELAMATAN DAN PENYIASATAN
Kumpulan 801 : Aktiviti keselamatan persendirian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8010 ⁽¹⁾		Aktiviti keselamatan persendirian	
	80100	Aktiviti keselamatan persendirian ⁽²⁾	74920p

- (1) **Tidak termasuk:** aktiviti keselamatan dan ketenteraman awam, lihat 8423
- (2) **Termasuk:** agensi yang menyediakan satu atau lebih aktiviti seperti: aktiviti kawalan dan rondaan, mengambil dan menghantar duit, resit atau barangan berharga dengan kakitangan dan kelengkapan untuk melindungi semasa perjalanan (cth perkhidmatan kereta berperisai, perkhidmatan pengawal peribadi, perkhidmatan poligraf, perkhidmatan cap jari dan perkhidmatan pengawal keselamatan)

BAHAGIAN 80 : AKTIVITI KESELAMATAN DAN PENYIASATAN**Kumpulan 802 : Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8020⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan	
	80200	Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan ⁽²⁾	74920p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pemasangan sistem keselamatan, lihat 43216 (b) penjualan sistem keselamatan, alat kunci mekanikal atau elektronik, peti simpanan dan peti keselamatan, tanpa pengawasan, pemasangan dan penyelenggaraan, lihat 47597 (c) perunding keselamatan, lihat 74903 (d) aktiviti keselamatan dan ketenteraman awam, lihat 8423 (e) perkhidmatan penyediaan kunci pendua, lihat 95299	
(2)	Termasuk:	(a) aktiviti penjualan, pengawasan atau pengawasan kawalan jauh oleh sistem penggera keselamatan (cth: penggera kecurian dan kebakaran), termasuk penyelenggaraan (b) aktiviti penjualan, pemasangan, pembaikan, pembinaan semula dan penyelarasan alat kunci mekanikal atau elektronik, peti simpanan dan peti keselamatan	

BAHAGIAN 80 : AKTIVITI KESELAMATAN DAN PENYIASATAN**Kumpulan 803 : Aktiviti penyiasatan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8030		Aktiviti penyiasatan	
	80300	Aktiviti detektif dan penyiasatan ⁽¹⁾	74920p

- (1) **Termasuk:** aktiviti penyiasatan persendirian, bebas untuk semua jenis pelanggan atau tujuan penyiasatan

BAHAGIAN 81 **AKTIVITI PERKHIDMATAN BANGUNAN DAN LANDSKAP**

Bahagian ini termasuk penyediaan beberapa perkhidmatan sokongan awam seperti penyediaan sokongan gabungan pelbagai kemudahan pelanggan, pembersihan luaran dan dalaman semua jenis bangunan, pembersihan mesin industri, pembersihan keretapi, bas, kapal terbang, dll, pembersihan tangki lori dan kapal, aktiviti disinfeksi dan penghapusan untuk bangunan, kapal, keretapi, dll, pembersihan botol, menyapu jalan, pengalihan salji dan ais, penyediaan perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan landskap dan penyediaan perkhidmatan yang berkaitan dengan perancangan merekabentuk lanskap dan/atau pembinaan (cth pemasangan) laluan penjalan kaki, dinding penghadang, dek kapal, pagar, kolam dan struktur yang seumpamanya.

KUMPULAN 811 Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan

Kumpulan ini termasuk penyediaan aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan di dalam kemudahan pelanggan seperti pembersihan dalaman, penyelenggaraan, pelupusan sampah, kawalan dan keselamatan, pergerakan mel, penyambut tetamu, dobi dan perkhidmatan berkaitan sebagai sokongan operasi dalam kemudahan.

Unit ini dikelaskan hanya menyediakan pekerja operasi untuk menjalankan aktiviti sokongan tetapi tidak terlibat dengan/atau bertanggungjawab terhadap perniagaan atau aktiviti utama pelanggan.

KUMPULAN 812 Aktiviti pembersihan

Kumpulan ini termasuk aktiviti pembersihan dalaman semua jenis bangunan, pembersihan luaran bangunan, aktiviti pembersihan khusus untuk bangunan atau aktiviti pembersihan khusus lain, pembersihan mesin industri, pembersihan tangki lori dan kapal, aktiviti disinfeksi dan penghapusan untuk bangunan dan mesin industri, pembersihan botol, menyapu jalan, pengalihan salji dan ais.

Kumpulan ini tidak termasuk kawalan haiwan perosak untuk pertanian (pertanian), pembersihan menggunakan stim, *sand blasting* dan aktiviti seumpamanya untuk kawasan luar bangunan (pembinaan), pencucian permaidani dan ambal, pencucian langsir dan tabir (aktiviti perkhidmatan lain) dan pembersihan bangunan yang baru siap dibina (Pembinaan).

KUMPULAN 813 Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan landskap

Kumpulan ini termasuk penanaman, penjagaan dan penyelenggaraan taman di kawasan perumahan awam dan persendirian, bangunan awam dan separuh awam (sekolah, hospital, bangunan pentadbiran, gereja), kawasan majlis perbandaran (taman, kawasan hijau, tanah perkuburan dsb.), lebuh raya (jalan, landasan keretapi dan landasan trem, terusan, pelabuhan) dan bangunan komersil dan industri; penghijauan untuk bangunan (taman di atas bumbung, hadapan dan dalam bangunan), lapangan sukan (cth: padang bola, padang golf, dsb), taman permainan, laman untuk berjemur dan taman rekreasi lain, kawasan air (takungan, kolam, kolam renang, longkang, anak sungai, sistem perparitan loji) dan tumbuhan untuk perlindungan terhadap bunyi, angin, hakisan, penglihatan dan silau dan penyelenggaraan tanah agar berkeadaan baik untuk ekologi.

BAHAGIAN 81 : AKTIVITI PERKHIDMATAN BANGUNAN DAN LANSKAP
Kumpulan 811 : Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8110 ⁽¹⁾		Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan	
	81100	Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan ⁽²⁾	70200p, 75140p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) peruntukan kepada hanya satu perkhidmatan sokongan (cth. perkhidmatan pembersihan dalaman am) atau penyediaan fungsi tunggal (cth. pemanasan), lihat kelas yang bersesuaian dengan perkhidmatan yang disediakan
 - (b) penyediaan pekerja operasi dan pengurusan untuk melaksanakan sepenuhnya operasi sesebuah pertubuhan pelanggan (cth. hotel, restoran, lombong atau hospital), lihat pengelasan unit operasi
 - (c) penyediaan pengurusan dan operasi di tapak untuk kemudahan system komputer dan/atau pemprosesan data pelanggan, lihat 6202
 - (d) operasi baik pulih kemudahan berdasarkan kontrak atau yuran, lihat 84239
- (2) **Termasuk:**
- (a) penyediaan aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan di dalam kemudahan pelanggan (cth. pembersihan dalaman, penyelenggaraan, pelupusan sampah, kawalan dan keselamatan, pergerakan mel, penyambut tetamu, dobi) dan perkhidmatan berkaitan sebagai sokongan operasi di dalam kemudahan tetapi tidak terlibat dengan/atau bertanggungjawab terhadap perniagaan atau aktiviti utama pelanggan, pengurusan kemudahan, seperti markas tentera, penjara dan kemudahan lain (kecuali pengurusan kemudahan komputer)
 - (b) operasi bangunan dimiliki atau didiami oleh kerajaan

BAHAGIAN 81 : AKTIVITI PERKHIDMATAN BANGUNAN DAN LANSKAP
Kumpulan 812 : Aktiviti pembersihan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8121⁽¹⁾		Pembersihan am bangunan	
	81210	Pembersihan am bangunan	74931p
8129⁽²⁾		Aktiviti pembersihan bangunan dan perindustrian lain	
	81291	Pembersihan semua jenis bangunan	74931p
	81292	Perkhidmatan pembersihan dan penyelenggaraan kolam renang	74931p
	81293	Pembersihan mesin perindustrian	n.c.
	81294	Pembersihan keretapi, bas dan kapal terbang	50202p
	81295	Perkhidmatan pembersihan kawalan haiwan perosak yang tiada kaitan dengan pertanian	n.c.
	81296	Aktiviti disinfeksi dan penghapusan	74932
	81297	Pembersihan kapal tangki	n.c.
	81299	Aktiviti pembersihan bangunan dan perindustrian t.t.t.l. ⁽³⁾	74931p, 90002p

- (1) **Tidak termasuk:** perkhidmatan pembersihan dalaman yang khusus (cth: pembersihan serombong dan pembersihan tempat perdiangan, relau, pembakar, dandang, saluran pengaliran udara dan unit ekzos), lihat 8129
- (2) **Tidak termasuk:** (a) kawalan haiwan perosak pertanian, lihat 01610
 (b) pembersihan pembentungan dan longkang, lihat 37000
 (c) pembersihan kenderaan, membasuh kereta, lihat 45203
- (3) **Termasuk:** menyapu dan menyiram air di jalan awam

BAHAGIAN 81 : AKTIVITI PERKHIDMATAN BANGUNAN DAN LANDSKAP**Kumpulan 813 : Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan landskap**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8130 ⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan landskap	
	81300	Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan landskap ⁽²⁾	01400p
(1)	Tidak termasuk:	(a) pengeluaran komersil dan penanaman untuk pengeluaran tanaman dan pokok secara komersil, lihat bahagian 01, 02 (b) tapak semaian (kecuali tapak semaian pokok hutan), lihat 01304 (c) penyelenggaraan tanah agar berkeadaan baik untuk tujuan pertanian, lihat 01610 (d) aktiviti pembinaan untuk tujuan landskap, lihat seksyen F (e) aktiviti merekabentuk dan arkitek landskap, lihat 7110 (f) operasi taman botani, lihat 91031	
(2)	Termasuk:	(a) penanaman, penjagaan dan penyelenggaraan taman di kawasan perumahan awam dan persendirian, bangunan awam dan separuh awam (sekolah, hospital, bangunan pentadbiran dsb), kawasan majlis perbandaran (taman, kawasan hijau, tanah perkuburan dsb.), lebuh raya (jalan, landasan keretapi dan landasan trem, terusan, pelabuhan) dan bangunan komersil dan industri (b) penghijauan untuk bangunan (taman di atas bumbung, hadapan dan dalam bangunan) (c) penghijauan untuk lapangan sukan (cth: padang bola, padang golf, dsb), taman permainan, laman untuk berjemur dan taman rekreasi lain (d) penghijauan kawasan air (takungan, kolam, kolam renang, longkang, anak sungai, sistem perparitan loji) (e) tumbuhan untuk perlindungan terhadap bunyi, angin, hakisan, penglihatan dan silau dan penyelenggaraan tanah agar berkeadaan baik untuk pertanian dan ekologi (f) aktiviti perkhidmatan rekabentuk dan pembinaan sampingan	

BAHAGIAN 82 AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN

Bahagian ini termasuk penyediaan perkhidmatan pengurusan pejabat seharian, dan rutin fungsi sokongan perniagaan yang berterusan untuk pihak lain, berdasarkan kontrak atau yuran.

Bahagian ini juga termasuk semua aktiviti perkhidmatan sokongan kebiasaannya disediakan untuk perniagaan yang tidak terkelas di tempat lain.

Unit yang diklasifikasikan di bahagian ini tidak menyediakan pekerja operasi untuk menjalankan keseluruhan operasi perniagaan.

KUMPULAN 821 Aktiviti pengurusan dan sokongan pejabat

Kumpulan ini termasuk penyediaan pelbagai perkhidmatan pengurusan pejabat seharian, seperti perancang kewangan, penyimpanan bil dan rekod, pengagihan pekerja dan fizikal dan logistik untuk pihak lain berdasarkan kontrak atau yuran.

Kumpulan ini juga termasuk aktiviti sokongan yang dilakukan bagi pihak lain berdasarkan kontrak atau yuran, di mana secara tradisi rutin fungsi sokongan bagi perniagaan dan organisasi ini dilakukan sendiri.

Unit yang diklasifikasikan di kumpulan ini tidak menyediakan pekerja operasi untuk menjalankan keseluruhan operasi perniagaan. Unit yang melibatkan hanya satu aktiviti khusus, diklasifikasi mengikut aktiviti berkenaan.

KUMPULAN 822 Aktiviti pusat panggilan

Kumpulan ini termasuk aktiviti pusat panggilan setempat, menjawab panggilan pelanggan menggunakan operator, pengagihan panggilan automatik, integrasi telefon berkomputer, sistem jawapan suara berinteraktif, atau kaedah yang seumpamanya dalam menerima pesanan, menyediakan maklumat produk, melayan permintaan bantuan pelanggan atau mencatatkan aduan pelanggan dan pusat panggilan luar kawasan menggunakan kaedah yang seumpamanya untuk menjual atau memasarkan produk kepada pelanggan yang berpotensi, melaksanakan kajian pasaran atau tinjauan pendapat umum dan aktiviti yang seumpamanya.

KUMPULAN 823 Pengurusan konvensyen dan pameran perdagangan

Kumpulan ini termasuk mengurus, mempromosi dan/atau mengendalikan acara seperti pameran perniagaan dan perdagangan, konvensyen, persidangan dan mesyuarat, sama ada atau tidak melibatkan pengurusan dan penyediaan pegawai untuk mengendalikan kemudahan di mana acara itu berlangsung.

KUMPULAN 829 Aktiviti perkhidmatan sokongan perniagaan t.t.t.l.

Kumpulan ini meliputi aktiviti agensi kutipan, biro kredit dan semua aktiviti sokongan khusus biasanya disediakan untuk perniagaan yang tidak terkelas di tempat lain.

BAHAGIAN 82 : AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN

Kumpulan 821 : Aktiviti pengurusan dan sokongan pejabat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8211 ⁽¹⁾		Gabungan aktiviti perkhidmatan pengurusan pejabat	
	82110	Gabungan aktiviti perkhidmatan pengurusan pejabat ⁽²⁾	74999p
(1)	Tidak termasuk:	(a) penyediaan pekerja operasi untuk melaksanakan sepenuhnya operasi sesebuah perniagaan, lihat kelas bagi perniagaan/aktiviti yang dijalankan (b) penyediaan hanya untuk menjalankan satu aktiviti khusus sahaja, lihat kelas bagi aktiviti khusus berkenaan	
(2)	Termasuk:	penyediaan gabungan perkhidmatan pengurusan pejabat seharian, seperti penyambut tetamu, perancang kewangan, penyimpanan bil dan rekod, pengagihan pekerja dan pengedaran mel dan logistik untuk pihak lain berdasarkan kontrak atau yuran	

BAHAGIAN 82 : AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN

Kumpulan 821 : Aktiviti pengurusan dan sokongan pejabat

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8219 ⁽¹⁾		Aktiviti fotokopi, penyediaan dokumen dan lain-lain aktiviti sokongan pejabat khusus	
	82191	Penyediaan dokumen, penyuntingan dan/atau membaca pruf	74999p
	82192	Menaip, <i>word processing</i> atau <i>desktop publishing</i> ⁽²⁾	74999p
	82193	Perkhidmatan sokongan kesetiausahaan	74999p
	82194	Transkripsi dokumen dan perkhidmatan kesetiausahaan lain	74999p
	82195	Penyediaan penyewaan peti surat dan perkhidmatan mel lain	64110p, 74992p
	82196	Fotokopi, pendua, bluprint ⁽³⁾	74994
	82199	Aktiviti fotokopi, penyediaan dokumen dan lain-lain aktiviti sokongan pejabat khusus t.t.t.l.	74999p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pencetakan dokumen (pencetakan ofset, cepat, dll.), lihat 18110
 - (b) pengiklanan secara mel, lihat 73100
 - (c) perkhidmatan jurutrengkas khusus seperti laporan mahkamah, lihat 82990
 - (d) perkhidmatan trengkas awam, lihat 82990
- (2) **Termasuk:** penulisan surat atau *resume*, usul, tugas dan laboran
- (3) **Termasuk:** perkhidmatan fotokopi dokumen tanpa menyediakan perkhidmatan mencetak seperti pencetakan ofset, cepat, digital dan pracetak

BAHAGIAN 82 : AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN

Kumpulan 822 : Aktiviti pusat panggilan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8220		Aktiviti pusat panggilan	
	82200	Aktiviti pusat panggilan ⁽¹⁾	74991p

- (1) **Termasuk:**
- (a) aktiviti pusat panggilan setempat, menjawab panggilan pelanggan menggunakan operator, pengagihan panggilan automatik, integrasi telefon berkomputer, sistem jawapan suara berinteraktif, atau kaedah yang seumpamanya dalam menerima pesanan, menyediakan maklumat produk, melayan permintaan bantuan pelanggan atau mencatatkan aduan pelanggan
 - (b) aktiviti pusat panggilan luar kawasan menggunakan kaedah yang seumpamanya untuk menjual atau memasarkan produk kepada pelanggan yang berpotensi, melaksanakan kajian pasaran atau tinjauan pendapat umum dan aktiviti yang seumpamanya

BAHAGIAN 82 : AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN

kUMPULAN 823 : Pengurusan konvensyen dan pameran perdagangan

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8230		Pengurusan konvensyen dan pameran perdagangan	
	82301	Mengurus, mempromosi dan/atau mengendalikan acara ⁽¹⁾	74993, 74999p
	82302	Mesyuarat , insentif, konvensyen, pameran (MICE)	74999p

(1) **Termasuk:** penganjur pameran peniagaan dan perdagangan

BAHAGIAN 82 : AKTIVITI PENGURUSAN PEJABAT, SOKONGAN PEJABAT DAN SOKONGAN PERNIAGAAN LAIN
Kumpulan 829 : Aktiviti perkhidmatan sokongan perniagaan t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8291		Aktiviti agensi kutipan dan biro kredit	
	82910	Aktiviti agensi kutipan dan biro kredit ⁽¹⁾	74992p
8292⁽²⁾		Aktiviti pembungkusan	
	82920	Aktiviti pembungkusan berdasarkan kontrak atau yuran sama ada melibatkan proses automatik atau tidak	74950
8299⁽³⁾		Aktiviti perkhidmatan sokongan perniagaan t.t.t.l.	
	82990	Aktiviti perkhidmatan sokongan perniagaan t.t.t.l.	74999p

- (1) **Termasuk:** (a) kutipan bayaran tuntutan dan kiriman bagi pihak pelanggan (cth. perkhidmatan kutipan bil atau hutang)
 (b) penyusunan maklumat, seperti sejarah kredit dan pekerjaan individu serta sejarah kredit perniagaan dan menyediakan maklumat kepada institusi kewangan, peniaga runcit dan mereka yang perlu menilai kebolehpercayaan berhubung individu dan perniagaan
- (2) **Termasuk:** pembungkusan daging dan farmaseutikal
- Tidak termasuk:** (a) pembuatan minuman ringan dan pengeluaran air mineral, lihat 1104
 (b) aktiviti pembungkusan sampingan untuk pengangkutan, lihat 52299
- (3) **Termasuk:** (a) penyediaan laporan setiap patah perkataan dan secara trengkas untuk prosiding perundangan secara langsung dan siaran mesyuarat dan persidangan secara langsung melalui televisyen
 (b) perkhidmatan pengekodan bar dan pencetakan kod bar
 (c) perkhidmatan organisasi pengumpulan dana berdasarkan kontrak atau yuran
 (d) penyisihan mel
 (e) perkhidmatan pemilikan semula
 (f) perkhidmatan kutipan syiling di parkir bermeter
 (g) aktiviti pelelong bebas
 (h) pengurusan program loyalti
 (i) *runner* – menyediakan perkhidmatan atau menjalankan kerja yang diarah untuk perniagaan seperti menghantar surat/bil/bayaran, dll.
- Tidak Termasuk:** (a) menyediakan perkhidmatan transkripsi dokumen, lihat 82194
 (b) menyediakan perkhidmatan rakaman filem atau pita atau sari kata, lihat 59120

O

**PENTADBIRAN AWAM DAN
PERTAHANAN; AKTIVITI
KESELAMATAN SOSIAL
WAJIB**

**84 Pentadbiran awam dan pertahanan;
keselamatan sosial wajib**

O

**SEKSYEN O : PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN
SOSIAL WAJIB**

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	1
KUMPULAN	3
KELAS	7
PERKARA	28

Seksyen ini termasuk aktiviti biasa kerajaan, kebiasannya dijalankan oleh pentadbiran awam. Ini termasuk enakmen dan tafsiran kehakiman bagi undang-undang dan menurut peraturannya, dan juga program pentadbiran yang berasaskan kepada undang-undang, aktiviti perundangan, percukaian, pertahanan negara, keselamatan dan ketenteraman awam, perkhidmatan imigresen, hal ehwal luar negeri dan pentadbiran program kerajaan. Seksyen ini termasuk juga aktiviti keselamatan sosial wajib. Status perundangan atau institusi bukanlah menjadi faktor penentu untuk sesuatu aktiviti termasuk dalam seksyen ini, selain daripada aktiviti yang dinyatakan sebelumnya. Ini bermaksud aktiviti tersebut telah dikelaskan di mana-mana dalam MSIC, walaupun dijalankan oleh entiti awam. Sebagai contoh, pentadbiran bagi sistem persekolahan (cth. peraturan, pendaftaran, kurikulum) termasuk di bawah seksyen ini, tetapi tidak termasuk bagi mengajar (lihat seksyen P) dan penjara atau hospital tentera yang dikelaskan sebagai kesihatan (lihat seksyen Q). Begitu juga terdapat beberapa aktiviti yang diterangkan dalam seksyen ini dijalankan oleh unit bukan kerajaan.

BAHAGIAN 84 PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB

Bahagian ini termasuk pentadbiran Negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti, penyediaan perkhidmatan kepada komuniti secara keseluruhannya dan aktiviti keselamatan sosial wajib.

KUMPULAN 841 Pentadbiran Negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti

Kumpulan ini termasuk pentadbiran am (cth. eksekutif, perundangan, pentadbiran kewangan, dll. di semua peringkat kerajaan) dan pengawasan dalam bidang kehidupan sosial dan ekonomi.

KUMPULAN 842 Penyediaan perkhidmatan kepada komuniti secara keseluruhannya

Kumpulan ini termasuk hal ehwal luar negeri, pertahanan dan aktiviti keselamatan dan ketenteraman awam.

KUMPULAN 843 Aktiviti keselamatan sosial wajib

Kumpulan ini termasuk tabungan dan pentadbiran program keselamatan sosial yang disediakan oleh kerajaan seperti insurans bagi sakit, kemalangan dan pengangguran, pencen persaraan dan program yang meliputi kehilangan pendapatan disebabkan oleh bersalin, hilang upaya sementara, balu, dll.

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB**Kumpulan 841 : Pentadbiran negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8411⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan awam am	
	84111	Aktiviti perkhidmatan awam am (keseluruhan)	75110
	84112	Aktiviti perkhidmatan sampingan untuk kerajaan secara keseluruhannya	75140

- (1) **Termasuk:**
- (a) eksekutif dan pentadbiran perundangan pusat, wilayah dan badan tempatan
 - (b) pentadbiran dan pengawasan hal ehwal fiskal
 - (c) pelaksanaan bajet dan pengurusan tabung awam dan hutang awam
 - (d) pentadbiran keseluruhan (sivil) polisi Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) dan tabung bersekutu
 - (e) pentadbiran dan operasi keseluruhan perancangan ekonomi dan sosial dan perkhidmatan statistik di pelbagai peringkat kerajaan
- Tidak termasuk:**
- (a) operasi bangunan yang dimiliki atau didiami oleh kerajaan, lihat 68109, 68209
 - (b) pentadbiran polisi Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan individu dan tabung bersekutu, lihat 84129
 - (c) pentadbiran polisi Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) bertujuan untuk mempertingkatkan prestasi dan daya saing ekonomi, lihat 84139
 - (d) pentadbiran polisi Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) berkaitan pertahanan dan tabung bersekutu, lihat 84220
 - (e) operasi arkib kerajaan, lihat 9101

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB**Kumpulan 841 : Pentadbiran negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8412 ⁽¹⁾		Peraturan aktiviti yang menyediakan penjagaan kesihatan, pendidikan, perkhidmatan kebudayaan dan perkhidmatan sosial lain, tidak termasuk keselamatan sosial	
	84121	Perkhidmatan pentadbiran pendidikan	75121
	84122	Perkhidmatan pentadbiran penjagaan kesihatan	75122
	84123	Perkhidmatan pentadbiran perumahan dan kerajaan tempatan	75123
	84124	Perkhidmatan pentadbiran rekreasi, kebudayaan, kesenian dan sukan	75124
	84125	Perkhidmatan pentadbiran hal ehwal agama	75125
	84126	Perkhidmatan pentadbiran kebajikan	75129p
	84129	Perkhidmatan hal ehwal komuniti dan sosial lain ⁽²⁾	75129p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti kumbahan, pembuangan sampah dan pemulihan, lihat bahagian 37, 38, 39
 - (b) aktiviti keselamatan sosial wajib, lihat 84300
 - (c) aktiviti pendidikan, lihat bahagian 85
 - (d) aktiviti kemanusiaan berkaitan kesihatan, lihat bahagian 86
 - (e) aktiviti perpustakaan dan arkib (yang dioperasikan oleh swasta, awam atau kerajaan), lihat 9101
 - (f) operasi muzium dan institusi kebudayaan lain, lihat 9102
 - (g) aktiviti sukan atau rekreasi lain, lihat bahagian 93
- (2) **Termasuk:**
- (a) pentadbiran polisi R&D yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan peribadi dan tabung bersekutu
 - (b) pentadbiran polisi R&D yang bertujuan untuk mempertingkatkan prestasi dan daya saing ekonomi

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB

Kumpulan 841 : Pentadbiran negeri dan polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8413 ⁽¹⁾		Peraturan dan sumbangan ke arah kecekapan operasi perniagaan	
	84131	Hal ehwal perdagangan domestik dan antarabangsa	75131
	84132	Hal ehwal pertanian dan pembangunan luar bandar	75132
	84133	Hal ehwal perusahaan utama ⁽²⁾	75133
	84134	Hal ehwal kerja awam	75134
	84135	Hal ehwal pengangkutan	75135
	84136	Hal ehwal tenaga, telekomunikasi dan pos	75136
	84137	Hal ehwal pelancongan	75137p
	84138	Hal ehwal sumber manusia	75138
	84139	Peraturan dan sumbangan lain ke arah kecekapan operasi perniagaan t.t.t.l.	75139

(1) **Tidak termasuk:** aktiviti pembangunan penyelidikan dan eksperimen, lihat bahagian 72

(2) **Termasuk:** hal ehwal perlombongan dan sumber mineral, seperti eksploitasi penemuan, pemuliharaan, pemasaran dan aspek lain pengeluaran mineral

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB**Kumpulan 842 : Penyediaan perkhidmatan untuk komuniti secara keseluruhannya**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8421		Hal ehwal luar negeri	
	84210	Hal ehwal luar negeri ⁽¹⁾	75210
8422 ⁽²⁾		Aktiviti pertahanan	
	84220	Perkhidmatan ketenteraan dan pertahanan awam	75220

- (1) **Termasuk:**
- (a) pentadbiran dan operasi bagi kementerian hal ehwal luar negeri dan diplomatik dan misi konsul yang bertempat di luar negeri atau di pejabat organisasi antarabangsa
 - (b) pentadbiran, operasi dan perkhidmatan sokongan maklumat dan kebudayaan bertujuan untuk penyebaran melangkaui sempadan nasional
 - (c) bantuan kepada negara asing, sama ada atau tidak melalui organisasi antarabangsa
 - (d) peruntukan bantuan ketenteraan kepada negara asing
 - (e) pengurusan perdagangan luar negeri, kewangan antarabangsa dan hal ehwal teknikal luar negeri
- Tidak termasuk:** perkhidmatan bencana antarabangsa atau konflik pelarian, lihat 88909
- (2) **Termasuk:**
- (a) pentadbiran, pengawasan dan operasi hal ehwal pertahanan ketenteraan dan pasukan pertahanan darat, laut, udara dan angkasa
 - (b) pentadbiran, operasi dan sokongan pasukan pertahanan awam
 - (c) sokongan bagi menyediakan rancangan kontingensi dan mengadakan latihan yang melibatkan institusi orang awam dan penduduk
 - (d) pentadbiran polisi berkaitan pertahanan R&D dan tabung berkaitan
- Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti penyelidikan dan eksperimen pembangunan, lihat bahagian 72
 - (b) peruntukan bantuan ketenteraan kepada negara asing, lihat 84210
 - (c) aktiviti tribunal ketenteraan, lihat 84235
 - (d) peruntukan bekalan untuk kegunaan kecemasan domestik sekiranya berlaku bencana pada masa aman, lihat 84239
 - (e) aktiviti pendidikan sekolah tentera, kolej dan akademi, lihat 8530
 - (f) aktiviti hospital tentera, lihat 86101

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB

Kumpulan 842 : Penyediaan perkhidmatan untuk komuniti secara keseluruhannya

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8423 ⁽¹⁾		Aktiviti keselamatan dan ketenteraman awam	
	84231	Perkhidmatan polis	75231p
	84232	Perkhidmatan penjara	75232
	84233	Perkhidmatan imigresen	75233
	84234	Perkhidmatan pendaftaran negara	75234
	84235	Perkhidmatan badan kehakiman dan perundangan ⁽²⁾	75235

- (1) **Termasuk**
- (a) pentadbiran dan operasi pasukan polis biasa dan tambahan yang disokong oleh pihak berkuasa awam dan di pelabuhan, sempadan, pantai dan pasukan polis khas lain
 - (b) pemadaman dan pencegahan kebakaran
 - (c) pentadbiran dan operasi mahkamah undang-undang sivil dan jenayah, tribunal ketenteraan dan sistem kehakiman termasuk mahkamah syariah
 - (d) memberi keputusan dan penafsiran undang-undang
 - (e) timbang tara tindakan sivil
 - (f) pentadbiran penjara dan peruntukan perkhidmatan pembedaan, termasuk perkhidmatan pemulihan
 - (g) peruntukan bekalan untuk kegunaan kecemasan domestik sekiranya berlaku bencana pada masa aman
- Tidak termasuk:**
- (a) nasihat dan perwakilan dalam kes sivil, jenayah dan kes lain lihat 69100
 - (b) operasi makmal polis, lihat 71200
 - (c) pentadbiran dan operasi angkatan tentera, lihat 84220
 - (d) aktiviti sekolah penjara, lihat bahagian 85
 - (e) aktiviti hospital penjara, lihat 86101
- (2) **Termasuk:** aktiviti tribunal tentera

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB**Kumpulan 842 : Penyediaan perkhidmatan untuk komuniti secara keseluruhannya**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
	84236	Pemadaman dan pencegahan kebakaran ⁽¹⁾	75236
	84239	Perkhidmatan berkaitan hal ehwal ketenteraman dan keselamatan awam lain ⁽²⁾	75239

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) perkhidmatan pemadaman dan pencegahan kebakaran di lapangan terbang yang di sediakan oleh unit bukan khusus, lihat 52234
 - (b) perkhidmatan perlindungan dan pemadaman kebakaran hutan, lihat 02401
 - (c) pemadaman kebakaran lapangan minyak dan gas, lihat 09102
- (2) **Termasuk:** peruntukan bekalan untuk kegunaan kecemasan domestik sekiranya berlaku bencana pada masa aman

BAHAGIAN 84 : PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB**Kumpulan 843 : Aktiviti keselamatan sosial wajib**

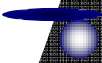
KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8430⁽¹⁾		Aktiviti keselamatan sosial wajib	
	84300	Aktiviti keselamatan sosial wajib cth. SOCSO	75300

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) keselamatan sosial tidak wajib, lihat 6530
 - (b) peruntukan perkhidmatan kebajikan lihat 8810 dan kerja sosial (tanpa penginapan) lihat 8890

P

 **PENDIDIKAN**

85 Pendidikan


P

SEKSYEN P : PENDIDIKAN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	1
KUMPULAN	5
KELAS	8
PERKARA	21

Seksyen ini termasuk pendidikan pada mana-mana peringkat atau untuk mana-mana profesion, secara lisan atau penulisan dan juga melalui siaran radio dan televisyen atau saluran komunikasi lain yang bersamaan dengannya. Ia termasuk sistem persekolahan biasa pelbagai peringkat yang dilaksanakan oleh institusi yang berlainan dan juga pendidikan dewasa, program literasi dll. Ia juga termasuk sekolah ketenteraan dan akademik, sekolah penjara dll. di peringkat masing-masing. Seksyen ini juga termasuk pendidikan awam dan pendidikan swasta. Untuk setiap peringkat pendidikan awal, kelas-kelas termasuk pendidikan khas untuk pelajar-pelajar kurang upaya secara fizikal dan mental. Huraian daripada kategori bagi seksyen ini berdasarkan kepada peringkat pendidikan yang ditawarkan sebagaimana yang telah didefinisikan mengikut peringkat ISCED 1997. Aktiviti bagi institusi pendidikan yang menyediakan pendidikan pada ISCED peringkat 0 dan 1 diklasifikasikan dalam kumpulan 851, manakala ISCED peringkat 2 dan 3 dalam kumpulan 852 dan ISCED peringkat 4, 5 dan 6 dalam kumpulan 853.

Seksyen ini juga termasuk pengajaran peringkat awal mengenai aktiviti sukan dan rekreasi seperti *bridge* atau golf dan aktiviti pendidikan sokongan.

BAHAGIAN 85 PENDIDIKAN

Bahagian ini termasuk pra-pendidikan dan pendidikan rendah, pendidikan menengah, pendidikan tinggi, pendidikan lain dan perkhidmatan pendidikan sokongan.

KUMPULAN 851 Pendidikan pra-sekolah dan pendidikan rendah

Kumpulan ini termasuk peruntukan kepada pengajaran pendidikan rendah yang telah dirancang untuk diperkenalkan kepada kanak-kanak kecil dalam persekitaran jenis sekolah dan pengajaran yang memberi pelajar pendidikan asas dalam membaca, menulis dan mengira serta pemahaman asas kepada lain-lain subjek seperti sejarah, geografi, sains semulajadi, sains sosial, seni lukis dan muzik. Secara amnya, pendidikan tersebut disediakan untuk kanak-kanak, walau bagaimanapun peruntukan program literasi di dalam lingkungan atau di luar sistem persekolahan, di mana kandungan programnya adalah bersamaan dengan pendidikan rendah tetapi lebih bertujuan kepada mereka yang dianggap terlalu tua untuk memasuki persekolahan awal. Ini juga termasuk peruntukan program pada peringkat yang sesuai untuk kanak-kanak yang memerlukan pendidikan khas. Pendidikan boleh disediakan di dalam bilik darjah atau melalui radio, siaran televisyen, internet, surat-menyurat atau di rumah.

KUMPULAN 852 Pendidikan menengah

Kumpulan ini termasuk peruntukan pendidikan menengah am dan pendidikan menengah teknik dan vokasional.

KUMPULAN 853 Pendidikan tinggi

Kumpulan ini termasuk peruntukan peringkat menengah tinggi bukan tertiar dan pendidikan tertiar termasuk pemberian diploma, sarjana muda dan pasca siswazah. Syarat kemasukan sekurang-kurangnya sijil menengah atas atau pusat latihan umum yang setaraf dengannya. Pendidikan boleh disediakan di dalam bilik darjah atau melalui radio, siaran televisyen, internet atau surat-menyurat.

KUMPULAN 854 Pendidikan lain

Kumpulan ini termasuk pendidikan am lanjutan dan pendidikan vokasional lanjutan dan latihan untuk mana-mana profesion. Pengajaran boleh secara lisan atau penulisan dan boleh dijalankan sama ada di dalam kelas atau melalui radio, televisyen, internet, surat-menyurat atau saluran komunikasi lain. Kumpulan ini juga termasuk peruntukan pengajaran dalam aktiviti sukan berkumpulan atau individu, pengajaran bahasa asing, seni lukis, drama atau muzik atau pengajaran lain atau latihan khas lain yang tidak sama dengan pendidikan dalam kumpulan 851 – 853.

KUMPULAN 855 Perkhidmatan sokongan pendidikan

Kumpulan ini termasuk peruntukan perkhidmatan bukan pengajaran yang menyokong proses atau sistem pendidikan seperti perundingan pendidikan, perkhidmatan bimbingan kaunseling pendidikan, perkhidmatan ujian penilaian pendidikan, perkhidmatan ujian pendidikan dan pertubuhan program pertukaran pelajar.

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN**Kumpulan 851 : Pendidikan pra-sekolah dan pendidikan rendah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8510⁽¹⁾		Pendidikan pra-sekolah dan pendidikan rendah	
	85101	Pendidikan pra-sekolah (Awam) ⁽²⁾	80101p
	85102	Pendidikan pra-sekolah (Swasta) ⁽²⁾	80101p
	85103	Pendidikan rendah (Awam)	80102p
	85104	Pendidikan rendah (Swasta)	80102p
(1)	Termasuk:	(a) pendidikan sekolah khas untuk pelajar kurang upaya pada peringkat ini (b) program literasi dewasa di dalam lingkungan atau di luar sistem persekolahan, di mana kandungan programnya adalah bersamaan dengan pendidikan rendah tetapi lebih bertujuan kepada mereka yang dianggap terlalu tua untuk memasuki persekolahan awal	
	Tidak termasuk:	(a) pendidikan dewasa sebagaimana telah didefinisikan di dalam kumpulan 854 (b) aktiviti penjagaan harian kanak-kanak, lihat 88902	
(2)	Termasuk:	taman asuhan kanak-kanak berserta tadika	
	Tidak termasuk:	taman asuhan kanak-kanak sahaja, lihat 88902	

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN
Kumpulan 852 : Pendidikan menengah

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8521⁽¹⁾		Pendidikan menengah am	
	85211	Pendidikan menengah am (Awam) ⁽²⁾	80210p
	85212	Pendidikan menengah am (Swasta) ⁽²⁾	80210p
8522⁽³⁾		Pendidikan menengah teknik dan vokasional	
	85221	Pendidikan menengah teknik dan vokasional di bawah tahap pendidikan tinggi (Awam) ⁽⁴⁾	80220p
	85222	Pendidikan menengah teknik dan vokasional di bawah tahap pendidikan tinggi (Swasta) ⁽⁴⁾	80220p

- (1) **Tidak termasuk:** pendidikan dewasa sebagaimana telah didefinisikan dalam kumpulan 854
- (2) **Termasuk:**
- (a) sekolah sukan
 - (b) sekolah seni
 - (c) sekolah agama
 - (d) pendidikan khas pada peringkat menengah
- (3) **Tidak termasuk:**
- (a) pendidikan teknik dan vokasional pada peringkat lepasan menengah dan universiti, lihat 8530
 - (b) pendidikan dewasa sebagaimana telah didefinisikan dalam kumpulan 854
 - (c) pengajaran persembahan seni untuk rekreasi, hobi dan tujuan pembangunan diri, lihat 8542
 - (d) sekolah memandu kenderaan tidak bermaksud untuk pekerjaan pemanduan, lihat 85492
 - (e) latihan pekerjaan membentuk sebahagian aktiviti kerja sosial tanpa penginapan, lihat 8810, 8890
- (4) **Termasuk:**
- (a) pendidikan teknik dan vokasional
 - (b) pengajaran untuk pemandu pelancong
 - (c) pengajaran untuk tukang masak, pengusaha hotel dan pengusaha restoran
 - (d) pendidikan khas untuk pelajar kurang upaya pada peringkat ini
 - (e) latihan memperbaiki komputer
 - (f) kosmetologi dan sekolah tukang gunting

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN
Kumpulan 853 : Pendidikan tinggi

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8530⁽¹⁾		Pendidikan tinggi	
	85301	Pendidikan kolej dan universiti (Awam) ⁽²⁾	80301
	85302	Pendidikan kolej dan universiti (Swasta) ⁽³⁾	80302, 80303

- (1) **Termasuk:** (a) pendidikan teknik dan vokasional pada peringkat lepasan menengah dan universiti
 (b) aktiviti pendidikan sekolah, kolej dan akademi ketenteraan
- Tidak termasuk:** pendidikan dewasa sebagaimana telah didefinisikan dalam kumpulan 854
- (2) **Termasuk:** kolej komuniti dan politeknik
- (3) **Termasuk:** (a) institut perdagangan dan teknikal lain
 (b) sekolah kejururawatan

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN
Kumpulan 854 : Pendidikan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8541⁽¹⁾		Pendidikan sukan dan rekreasi	
	85411	Pengajaran sukan ⁽²⁾	80909p, 92419p
	85412	Pengajaran seni mempertahankan diri	80909p
	85419	Pendidikan sukan dan rekreasi lain yang t.t.t.l. ⁽³⁾	80909p, 92499p
8542		Pendidikan kebudayaan	
	85421	Sekolah muzik dan tarian ⁽⁴⁾	80902
	85429	Pendidikan kebudayaan lain yang t.t.t.l. ⁽⁵⁾	80909p

(1) **Termasuk:** perkhemahan dan sekolah yang menawarkan pengajaran dalam kesukanan, kem pengajaran sukan bermalam dan harian

Tidak termasuk: pendidikan kebudayaan, lihat 8542

- (2) **Termasuk:**
- (a) besbol
 - (b) bola keranjang
 - (c) kriket
 - (d) bola sepak
 - (e) badminton
- (3) **Termasuk:**
- (a) kem, pengajaran sukan
 - (b) pengajaran pasukan sorak
 - (c) pengajaran gimnastik
 - (d) pengajaran, akademi atau sekolah menunggang
 - (e) pengajaran renang
 - (f) pengajar, guru, jurulatih sukan profesional
 - (g) pengajaran permainan kad (cth. bridge)
 - (h) pengajaran yoga

(4) **Termasuk:** guru piano dan pengajaran muzik lain

- (5) **Termasuk:**
- (a) pengajaran seni
 - (b) sekolah drama (kecuali akademik)
 - (c) sekolah seni halus (kecuali akademik)
 - (d) sekolah seni persembahan (kecuali akademik)
 - (e) sekolah fotografi (kecuali perdagangan)
 - (f) rekreasi atau tujuan pembangunan diri

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN
Kumpulan 854 : Pendidikan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8549⁽¹⁾		Pendidikan lain yang t.t.t.l.	
	85491	Pusat tuisyen	80909p
	85492	Sekolah memandu	80901
	85493	Pengajaran agama	80909p
	85494	Latihan komputer	80909p
	85499	Pendidikan lain t.t.t.l. ⁽²⁾	80909p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) program literasi dewasa, lihat 8510
 - (b) pendidikan menengah am, lihat 8521
 - (c) pendidikan tinggi, lihat 8530
 - (d) pendidikan kebudayaan, lihat 8542
- Termasuk:**
- (a) latihan anggota penyelamat
 - (b) pendidikan membuat pakaian dan sulaman
 - (c) kelas peragaan
 - (d) pengajaran kemahiran bahasa dan perbualan, bacaan pantas dan juga latihan pengucapan awam

BAHAGIAN 85 : PENDIDIKAN**Kumpulan 855 : Perkhidmatan sokongan pendidikan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8550		Perkhidmatan sokongan pendidikan	
	85500	Perkhidmatan sokongan pendidikan untuk peruntukan kepada perkhidmatan bukan pengajaran ⁽¹⁾	80909p

- (1) **Termasuk:**
- (a) perundingan pendidikan
 - (b) perkhidmatan bimbingan kaunseling pendidikan
 - (c) perkhidmatan ujian penilaian pendidikan
 - (d) perkhidmatan ujian pendidikan
 - (e) pertubuhan program pertukaran pelajar
- Tidak termasuk:**
- (a) pembangunan kajian dan penyelidikan ke atas sains sosial, lihat 72201
 - (b) pembangunan kajian dan penyelidikan ke atas kemanusiaan, lihat 72202

Q

**AKTIVITI KESIHATAN
KEMANUSIAAN DAN KERJA
SOSIAL**

- 86 Aktiviti kesihatan kemanusiaan
- 87 Aktiviti rumah penjagaan
- 88 Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan

Q

SEKSYEN Q: AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	9
KELAS	9
PERKARA	26

Seksyen ini termasuk peruntukan bagi aktiviti kesihatan dan kerja sosial. Termasuk pelbagai jenis aktiviti bermula daripada penjagaan kesihatan yang disediakan oleh profesional perubatan terlatih di hospital dan kemudahan lain sehinggalah kepada aktiviti rumah penjagaan dan aktiviti penjagaan kesihatan kepada kerja sosial tanpa penglibatan profesional dalam penjagaan kesihatan.

BAHAGIAN 86 AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN

Bahagian ini termasuk aktiviti jangka pendek atau jangka panjang bagi hospital am atau perubatan khas, pembedahan, psikiatrik dan penyalahgunaan bahan kimia, *sanatoria*, *preventoria*, rumah penjagaan perubatan, rumah sakit jiwa, institusi hospital mental, pusat pemulihan, rumah sakit kusta dan institusi kesihatan kemanusiaan lain yang mempunyai kemudahan penginapan dan terlibat dalam menyediakan rawatan diagnostik dan perubatan kepada pesakit dalam pelbagai keadaan perubatan. Termasuk juga perundingan dan rawatan perubatan dalam bidang perubatan am dan khas oleh pengamal perubatan am dan pakar perubatan dan pembedahan. Termasuk aktiviti amalan pergigian am atau jenis khas dan aktiviti ortodontik. Sebagai tambahan, bahagian ini termasuk kesihatan kemanusiaan yang tidak dilaksanakan oleh hospital atau oleh doktor perubatan tetapi oleh pengamal paramedik yang bertauliah untuk merawat pesakit.

KUMPULAN 861 Aktiviti hospital

Kumpulan ini termasuk aktiviti jangka pendek atau jangka panjang bagi hospital, seperti aktiviti perubatan, diagnostik dan rawatan di hospital am (cth. hospital komuniti dan daerah, hospital organisasi tanpa untung, hospital universiti, hospital pangkalan tentera dan penjara) dan hospital khas (cth. hospital kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia, hospital untuk penyakit berjangkit, hospital bersalin dan sanatorium khas).

Aktiviti ini ditujukan khusus/terutamanya kepada pesakit dalam dan dijalankan di bawah pengawasan/penyeliaan terus (*direct supervision*) oleh doktor perubatan dan termasuk perkhidmatan kakitangan perubatan dan paramedik, kemudahan makmal dan teknikal, termasuk perkhidmatan radiologi, anesthesiologi, bilik kecemasan, peruntukan bilik pembedahan, perkhidmatan farmasi, perkhidmatan makanan dan hospital lain dan perkhidmatan pusat perancangan keluarga yang menyediakan rawatan bagi pemandulan dan pengguguran kandungan berserta penginapan.

KUMPULAN 862 Aktiviti amalan perubatan dan pergigian

Kumpulan ini termasuk perundingan dan rawatan perubatan dalam bidang perubatan am dan khas oleh pengamal am dan pakar perubatan dan pembedahan, aktiviti amalan pergigian am atau jenis khas cth. pergigian, endodontik, pergigian kanak-kanak; patologi lisan, aktiviti ortodontik dan pusat perancangan keluarga yang menyediakan rawatan bagi pemandulan dan pengguguran kandungan tanpa penginapan.

Aktiviti ini boleh dijalankan di klinik persendirian, klinik kumpulan dan klinik pesakit luar di hospital, dan di klinik yang disediakan kepada firma, sekolah, rumah orang tua, pertubuhan buruh dan pertubuhan persaudaraan dan juga di rumah pesakit.

Kumpulan ini juga termasuk aktiviti pergigian dalam bilik pembedahan dan perkhidmatan perundingan persendirian kepada pesakit dalam.

KUMPULAN 869 Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti untuk kesihatan kemanusiaan yang tidak dilaksanakan oleh hospital atau oleh doktor perubatan atau pergigian seperti jururawat, bidan, ahli fisioterapi atau pengamal paramedik lain dalam bidang optometri, hidroterapi, urutan perubatan, terapi pekerjaan, terapi pertuturan, kiropodi, homeopati, kiropraktik, akupunktur, dll.

Aktiviti ini boleh dijalankan di klinik kesihatan seperti yang disediakan kepada firma, sekolah, rumah orang tua, pertubuhan buruh dan pertubuhan persaudaraan dan juga dalam kemudahan kesihatan penjagaan selain daripada hospital dan juga dalam bilik perundingan sendiri, rumah pesakit atau di tempat lain. Aktiviti ini tidak melibatkan rawatan perubatan.

Kumpulan ini termasuk aktiviti personel paramedik pergigian seperti ahli terapi pergigian, jururawat sekolah pergigian dan kebersihan pergigian, yang bekerja jauh daripada, tetapi diselia secara berkala oleh doktor gigi, aktiviti makmal perubatan seperti makmal x-ray dan pusat pengimejan diagnostik lain, dan makmal analisis darah, aktiviti bank darah, bank sperma, bank pemindahan organ dll, dan pengangkutan ambulan untuk pesakit oleh apa-apa jenis pengangkutan lain termasuk kapal terbang. Perkhidmatan ini banyak disediakan semasa kecemasan perubatan.

BAHAGIAN 86 : AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN
Kumpulan 861 : Aktiviti hospital

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8610⁽¹⁾		Aktiviti hospital dan rumah bersalin	
	86101	Aktiviti hospital	85110p
	86102	Perkhidmatan rumah bersalin (luar hospital)	85110p

(1) **Termasuk:** aktiviti hospital penjara

Tidak termasuk:

- (a) ujian dan pemeriksaan makmal bagi semua jenis barang dan produk kecuali perubatan, lihat 71200
- (b) aktiviti veterinar, lihat 75000
- (c) aktiviti kesihatan untuk anggota tentera di lapangan, lihat 84220
- (d) aktiviti amalan pergigian am atau jenis khas cth. pergigian, endodontik, pergigian kanak-kanak; patologi lisan, aktiviti ortodontik lihat 86203
- (e) perkhidmatan perundingan persendirian kepada pesakit dalam, lihat 8620
- (f) ujian makmal perubatan, lihat 86902 dan aktiviti pengangkutan ambulan, lihat 86906

BAHAGIAN 86 : AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN
Kumpulan 861 : Aktiviti amalan perubatan dan pergigian

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8620⁽¹⁾		Aktiviti amalan perubatan dan pergigian	
	86201	Perkhidmatan perubatan am	85121p
	86202	Perkhidmatan perubatan khas	85121p
	86203	Perkhidmatan berkaitan gigi ⁽²⁾	85122

- (1) **Termasuk:** perundingan dan rawatan dalam bidang perubatan am dan pakar oleh pengamal perubatan am dan pakar perubatan dan pembedahan
- Tidak termasuk:**
- (a) pengeluaran gigi palsu, dentur dan alat-alat tiruan oleh makmal pergigian, lihat 32500
 - (b) aktiviti hospital pesakit dalam, lihat 8610
 - (c) aktiviti paramedik seperti bidan, jururawat dan ahli fisioterapi, lihat 8690
- (2) **Termasuk:** aktiviti amalan pergigian am atau jenis khas cth. pergigian, endodontik

BAHAGIAN 86 : AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN
Kumpulan 869 : Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8690⁽¹⁾		Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain	
	86901	Pusat dialisis	85110p
	86902	Makmal perubatan ⁽²⁾	85121p
	86903	Perkhidmatan fisioterapi dan terapi pekerjaan	85192
	86904	Perkhidmatan akupunktur	85199p
	86905	Perkhidmatan ahli herba dan homeopati	85193
	86906	Perkhidmatan ambulan	85194
	86909	Perkhidmatan kesihatan kemanusiaan lain t.t.t.l. ⁽³⁾	85121p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penghasilan gigi palsu, dentur dan peralatan prostetik oleh makmal pergigian, lihat 32500
 - (b) perpindahan pesakit tanpa peralatan penyelamat dan kakitangan perubatan, lihat bahagian 49, 50, 51
 - (c) ujian makmal bukan perubatan, lihat 71200
 - (d) pengujian terhadap kebersihan makanan, lihat 71200
 - (e) aktiviti hospital, lihat 86101
 - (f) aktiviti perubatan dan amalan pergigian, lihat 8620
 - (g) kemudahan penjagaan, lihat 8710
- (2) **Termasuk:** makmal x-ray dan pusat diagnostik imej lain, makmal analisis darah, makmal patologi
- (3) **Termasuk:** aktiviti untuk kesihatan kemanusiaan oleh jururawat, bidan, *krioterapi*, urutan tradisional, ayurveda dan perubatan alternatif lain atau ahli paramedik lain.

BAHAGIAN 87 AKTIVITI RUMAH PENJAGAAN

Bahagian ini termasuk rumah penjagaan meliputi kemudahan perawatan, penyeliaan atau penjagaan lain seperti yang diperlukan oleh penghuni. Kemudahan-kemudahan adalah bahagian yang penting dalam proses perkhidmatan dan penjagaan yang disediakan adalah gabungan daripada perkhidmatan kesihatan dan sosial di mana perkhidmatan kesihatan merupakan sebahagian besar daripada perkhidmatan penjagaan.

KUMPULAN 871 Kemudahan rumah perawatan

Kumpulan ini termasuk aktiviti rumah untuk orang tua dengan perawatan, rumah pemulihan, rumah rehat dengan perawatan, kemudahan perawatan dan rumah penjagaan.

KUMPULAN 872 Aktiviti rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia

Kumpulan ini termasuk rumah penjagaan (tetapi bukan penjagaan hospital berlesen) kepada orang yang terencat akal, pesakit mental atau masalah penyalahgunaan bahan kimia. Kemudahan termasuk bilik, penginapan dan makanan, penyeliaan perlindungan dan kaunseling dan penjagaan kesihatan. Ia juga termasuk rumah penjagaan dan rawatan untuk pesakit yang mengalami kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia.

KUMPULAN 873 Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya

Kumpulan ini termasuk tempat tinggal dan perkhidmatan penjagaan persendirian untuk orang tua dan orang kurang upaya yang tidak berupaya untuk menjaga diri mereka sepenuhnya dan/atau tidak berhasrat untuk tinggal bersendirian. Penjagaan kebiasaannya termasuk bilik, penginapan dan makanan, penyeliaan dan bantuan dalam kehidupan seharian seperti perkhidmatan pembersihan. Dalam setengah perkara, unit ini memberi penjaga/pengasuh berpengalaman/mahir untuk kemudahan penghuni/penduduk di lokasi secara berasingan.

KUMPULAN 879 Aktiviti rumah penjagaan lain

Kumpulan ini termasuk tempat tinggal dan perkhidmatan penjagaan persendirian untuk orang yang tidak berupaya untuk menjaga diri mereka sepenuhnya dan/atau tidak berhasrat untuk tinggal bersendirian kecuali orang tua dan orang kurang upaya.

Kumpulan ini termasuk aktiviti yang disediakan secara berjadual yang bertujuan memberi bantuan perkhidmatan sosial kepada kanak-kanak dan golongan istimewa, di mana rawatan perubatan atau pendidikan bukan merupakan elemen yang penting seperti rumah anak yatim, asrama dan rumah penginapan kanak-kanak, rumah perlindungan sementara dan institusi yang menjaga ibu yang tidak berkahwin dan anak-anak mereka. Aktiviti ini mungkin dijalankan oleh pihak awam atau organisasi swasta.

Kumpulan ini juga termasuk aktiviti rumah perlindungan bagi mereka yang mempunyai masalah sosial atau peribadi, rumah perlindungan untuk delinkuen (budak jahat) dan pesalah dan kem disiplin.

BAHAGIAN 87 : AKTIVITI RUMAH PENJAGAAN**Kumpulan 871 : Kemudahan rumah penjagaan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8710⁽¹⁾		Kemudahan rumah penjagaan	
	87101	Rumah untuk orang tua dengan perawatan	85191p, 85312p
	87102	Rumah penjagaan	85191p
	87103	Paliatif atau hospis	85199p
(1)	Tidak termasuk:	(a) perkhidmatan di rumah yang disediakan oleh penjaga kesihatan profesional, lihat bahagian 86 (b) rumah untuk orang tua tanpa atau dengan perkhidmatan penjagaan yang minima, lihat 87300 (c) aktiviti kerja sosial dengan tempat tinggal seperti rumah anak yatim, asrama dan rumah penginapan kanak-kanak, rumah perlindungan sementara, lihat 8790	

BAHAGIAN 87 : AKTIVITI RUMAH PENJAGAAN

Kumpulan 872 : Aktiviti rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8720 ⁽¹⁾		Rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia	
	87201	Pusat pemulihan dadah	85316
	87209	Aktiviti rumah penjagaan lain untuk orang terencat akal t.t.t.l.	85319p
(1)	Tidak termasuk:	aktiviti kerja social dengan penginapan, seperti rumah perlindungan sementara, lihat 8790	

BAHAGIAN 87 : AKTIVITI RUMAH PENJAGAAN**Kumpulan 873 : Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8730 ⁽¹⁾		Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya	
	87300	Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya	85312p
(1)	Tidak termasuk:	(a) rumah orang tua dengan perawatan, lihat 87101 (b) aktiviti kerja sosial dengan penginapan, di mana rawatan perubatan atau penginapan bukan elemen yang penting, lihat 8790	

BAHAGIAN 87 : AKTIVITI RUMAH PENJAGAAN**Kumpulan 879 : Aktiviti rumah penjagaan lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8790 ⁽¹⁾		Aktiviti rumah penjagaan lain (aktiviti ini mungkin dijalankan oleh pejabat kerajaan atau organisasi swasta)	
	87901	Rumah anak yatim	85311p
	87902	Perkhidmatan rumah kebajikan	85311p, 85315, 85319p
	87909	Aktiviti rumah penjagaan lain t.t.t.l.	85313, 85314, 85319p

- (1) **Termasuk:** aktiviti kerja sosial dengan penginapan, di mana rawatan perubatan atau penginapan bukan elemen yang penting:
- (a) operasi untuk perlindungan wanita
 - (b) perkhidmatan rumah juvenil
 - (c) operasi untuk rumah orang cacat
- Tidak termasuk:**
- (a) pembiayaan dan pentadbiran bagi program keselamatan sosial yang wajib, lihat 84300
 - (b) kemudahan perawatan, lihat 8710
 - (c) aktiviti rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia, lihat 8720
 - (d) aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya, lihat 87300
 - (e) aktiviti pengambilan anak angkat, lihat 88909
 - (f) aktiviti perlindungan jangka pendek untuk mangsa bencana, lihat 88909

BAHAGIAN 88 AKTIVITI KERJA SOSIAL TANPA PENGINAPAN

Bahagian ini termasuk pelbagai perkhidmatan bantuan sosial secara langsung kepada pelanggan. Aktiviti di dalam bahagian ini tidak termasuk perkhidmatan penginapan, kecuali untuk sementara waktu.

KUMPULAN 881 Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya

Kumpulan ini termasuk perkhidmatan sosial, kaunseling, kebajikan, rujukan dan seumpamanya yang ditujukan kepada orang tua dan orang kurang upaya di rumah atau di tempat lain yang dijalankan oleh organisasi awam atau swasta, organisasi tanpa bantuan nasional atau tempatan dan oleh pakar perkhidmatan kaunseling seperti melawat orang tua dan orang kurang upaya, aktiviti penjagaan harian untuk orang tua atau untuk orang dewasa yang cacat dan aktiviti rehabilitasi vokasional dan habilitasi untuk orang kurang upaya dengan syarat komponen pendidikan adalah terhad.

KUMPULAN 889 Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.

Kumpulan ini termasuk perkhidmatan sosial, kaunseling, kebajikan, perlindungan, rujukan dan seumpamanya yang diberikan kepada individu dan keluarga di rumah atau di tempat lain yang dijalankan oleh organisasi awam atau swasta, organisasi bantuan bencana dan organisasi tanpa bantuan kebangsaan atau tempatan, dan juga pakar perkhidmatan kaunseling; seperti aktiviti kebajikan dan bimbingan untuk kanak-kanak dan remaja, aktiviti pengambilan anak angkat, aktiviti pencegahan penderaan kanak-kanak dan lain-lain, kaunseling bajet isi rumah, bimbingan perkahwinan dan kekeluargaan, perkhidmatan kaunseling kredit dan hutang, aktiviti komuniti dan kejiranan, aktiviti untuk mangsa bencana alam, pelarian, imigran dll; termasuk tempat perlindungan sementara atau lanjutan, aktiviti rehabilitasi vokasional dan habilitasi untuk penganggur dengan syarat komponen pendidikan adalah terhad, penentuan kelayakan berkait dengan bantuan kebajikan, tambahan sewa atau setem makanan, aktiviti penjagaan harian kanak-kanak; termasuk kanak-kanak cacat, kemudahan harian bagi mereka yang tiada tempat perlindungan dan kumpulan lain yang tidak berkeupayaan dan aktiviti amal seperti kutipan derma atau aktiviti sokongan lain untuk tujuan kerja sosial.

BAHAGIAN 88 : AKTIVITI KERJA SOSIAL TANPA PENGINAPAN

Kumpulan 881 : Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8810⁽¹⁾		Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya yang dijalankan oleh pejabat kerajaan atau organisasi swasta	
	88101	Aktiviti penjagaan harian untuk orang tua atau orang dewasa yang cacat	85329p
	88109	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya	85329p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembiayaan dan pentadbiran bagi program keselamatan sosial yang wajib, lihat 84300
 - (b) aktiviti seumpama seperti yang dinyatakan dalam kelas ini, tetapi termasuk penginapan, lihat 87300
 - (c) aktiviti penjagaan harian bagi kanak-kanak cacat, lihat 88902

BAHAGIAN 88 : AKTIVITI KERJA SOSIAL TANPA PENGINAPAN
Kumpulan 889 : Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
8890 ⁽¹⁾		Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.	
	88901	Perkhidmatan kaunseling ⁽²⁾	85321
	88902	Aktiviti penjagaan harian kanak-kanak ⁽³⁾	85325
	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l. ⁽⁴⁾	85322, 85324, 85329p, 91993p, 91999p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pembiayaan dan pentadbiran bagi program keselamatan sosial yang wajib, lihat 84300
 - (b) aktiviti seumpama seperti yang dinyatakan dalam kelas ini, tetapi termasuk penginapan, lihat 8790
- (2) **Termasuk:** kaunseling kredit dan hutang pengguna
- (3) **Termasuk:**
- (a) pusat penjagaan sahaja
 - (b) untuk kanak-kanak cacat
- (4) **Termasuk:**
- (a) perkhidmatan bencana antarabangsa atau konflik pelarian termasuk aktiviti untuk mangsa bencana, pelarian, imigran, termasuk perlindungan sementara atau berlanjutan untuk mereka
 - (b) aktiviti pengambilan anak angkat, aktiviti untuk pencegahan penderaan kanak-kanak dan lain-lain
 - (c) operasi persatuan penagih alkohol yang namanya tidak diketahui
 - (d) perkhidmatan kebajikan sukarela untuk pembahagian kutipan derma bagi tujuan kebajikan
 - (e) perkhidmatan yang disediakan oleh persatuan belia
 - (f) perkhidmatan lain yang disediakan oleh anggota pertubuhan t.t.t.l.

R

KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI

- 90 Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif
- 91 Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain
- 92 Aktiviti perjudian dan pertaruhan
- 93 Aktiviti sukan dan aktiviti hiburan dan  rekreasi

R

SEKSYEN R : KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	4
KUMPULAN	5
KELAS	10
PERKARA	38

Seksyen ini termasuk pelbagai aktiviti bagi memenuhi minat orang awam dalam aktiviti kebudayaan, hiburan dan rekreasi meliputi persembahan secara langsung, operasi muzium, perjudian, sukan dan aktiviti rekreasi.

BAHAGIAN 90 AKTIVITI KESENIAN, HIBURAN DAN KREATIF

Bahagian ini termasuk operasi kemudahan dan penyediaan perkhidmatan untuk memenuhi keperluan kebudayaan dan hiburan pelanggan. Ini termasuk produksi dan promosi, serta penglibatan dalam persembahan secara langsung, pameran atau pertunjukan untuk tontonan umum; penyediaan kemahiran artistik, kreatif atau teknikal untuk produksi produk artistik dan persembahan secara langsung.

KUMPULAN 900 Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif

Kumpulan ini termasuk produksi persembahan teater secara langsung, konsert dan opera atau produksi tarian dan lain-lain produksi pentas seperti aktiviti secara berkumpulan, sarkas atau syarikat, orkestra atau pancaragam, serta aktiviti artis perseorangan seperti penulis, pelakon, pengarah, penerbit, ahli muzik, pensyarah atau penceramah, pereka pentas, dll. Operasi dewan konsert dan teater serta peralatan seni lain, aktiviti pemahat, pelukis, kartunis, pengukir, penggores dll., aktiviti penulis perseorangan, untuk semua jenis penulisan termasuk fiksi, teknikal, dll., termasuk juga aktiviti jurnalis bebas dan kerja pemeliharaan dan penyimpanan karya seni seperti lukisan dll.

Kumpulan ini termasuk juga aktiviti penerbit atau pengusaha acara persembahan seni secara langsung, dengan atau tanpa kemudahan.

BAHAGIAN 90 : AKTIVITI KESENIAN, HIBURAN DAN KREATIF**Kumpulan 900 : Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9000⁽¹⁾		Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif	
	90001	Perkhidmatan penerbit teater, penyanyi kumpulan pancaragam dan hiburan orkestra ⁽²⁾	92141p, 92191
	90002	Operasi dewan konsert dan teater serta kemudahan kesenian lain ⁽³⁾	74993p, 92149p, 92493

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penyimpanan kaca tingkap, lihat 23109
 - (b) pembuatan arca, selain daripada artistik asli, lihat 23960
 - (c) pembaikan organ dan alatan muzik bersejarah lain, lihat 33190
 - (d) pemuliharaan tapak dan bangunan bersejarah, lihat 41009
 - (e) produksi wayang gambar dan video, lihat 59110, 59120
 - (f) operasi panggung wayang, lihat 59140
 - (g) aktiviti teater persendirian atau agen atau agensi artistik, lihat 74909
 - (h) aktiviti pemilihan pelakon, lihat 78100
 - (i) aktiviti agensi tiket, lihat 79900
 - (j) operasi semua jenis muzium, lihat 91022
 - (k) aktiviti sukan dan hiburan dan rekreasi, lihat bahagian 93
 - (l) pembaikan perabot (kecuali jenis muzium), lihat 95240
- (2) **Termasuk:** artis perseorangan dan sarkas
- (3) **Termasuk:** aktiviti berkaitan cth. pengendalian hiasan latar dan tirai latar, kelengkapan lampu dan bunyi, agensi tiket, konsert dan dewan teater dan kemudahan lain dan rekaan hiasan latar dan lampu
- Tidak termasuk:**
- (a) penyewaan ruang teater dll., lihat 68102
 - (b) aktiviti agensi dan pemilihan pelakon, lihat 78100
 - (c) aktiviti pemilihan pelakon (wayang gambar, televisyen atau produksi teater, studio rakaman), lihat 78100

BAHAGIAN 90 : AKTIVITI KESENIAN, HIBURAN DAN KREATIF**Kumpulan 900 : Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
90003		Aktiviti pemahat, pelukis, kartunis, pengukir, penggores	92142p
90004		Aktiviti penulis perseorangan, untuk semua subjek ⁽¹⁾	92142p
90005		Aktiviti jurnalis bebas	92142p, 92209p
90006		Pembaikan hasil kesenian seperti lukisan	92149p, 92199p
90007		Aktiviti penerbit atau pengusaha seni persembahan secara langsung, dengan atau tanpa kemudahan	92141p
90009		Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif t.t.t.l.	92141p, 92142p, 92149p

- (1) **Termasuk:**
- (a) penulisan fiksiyen, penulisan teknikal, dll.
 - (b) aktiviti penulis buku saintifik dan teknikal
 - (c) aktiviti penulis perseorangan

BAHAGIAN 91 AKTIVITI PERPUSTAKAAN, ARKIB, MUZIUM DAN KEBUDAYAAN LAIN

Bahagian ini termasuk aktiviti perpustakaan dan arkib; operasi semua jenis muzium, taman botani dan zoologi; aktiviti operasi tapak bersejarah dan rizab semula jadi. Ini termasuk pemeliharaan dan pameran objek, tapak dan tanda semula jadi bersejarah, bagi tujuan kebudayaan atau pendidikan (cth. tapak warisan dunia, dll.).

Bahagian ini tidak termasuk aktiviti sukan dan taman hiburan dan rekreasi, seperti operasi pantai dan taman rekreasi (lihat bahagian 93).

KUMPULAN 910 Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti perpustakaan, arkib, aktiviti muzium dan operasi tapak dan bangunan bersejarah; taman botani dan zoologi serta aktiviti rizab semula jadi.

BAHAGIAN 91 : AKTIVITI PERPUSTAKAAN, ARKIB, MUZIUM DAN KEBUDAYAAN LAIN**Kumpulan 910 : Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain**

KELAS PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9101⁽¹⁾	Aktiviti perpustakaan dan arkib	
91011	Aktiviti dokumentasi dan maklumat bagi semua jenis perpustakaan	92310p, 75140p
91012	Penyimpanan foto perpustakaan dan perkhidmatan	92310p
9102⁽²⁾	Aktiviti muzium dan operasi tapak dan bangunan bersejarah	
91021	Operasi semua jenis muzium ⁽³⁾	92320p
91022	Operasi tapak dan bangunan bersejarah ⁽⁴⁾	92320p
9103⁽⁵⁾	Aktiviti taman botani dan zoologi dan rizab semula jadi	
91031	Operasi taman botani dan zoologi	92330p
91032	Operasi rizab semula jadi, termasuk pemeliharaan hidupan liar	92330p

- (1) **Termasuk:** aktiviti perpustakaan dan arkib (diusahakan oleh swasta, awam, atau kerajaan)
- (2) **Tidak termasuk:** (a) pengubahsuaian dan pemuliharaan tapak dan bangunan bersejarah, lihat seksyen F
(b) pembaikan hasil seni dan koleksi objek muzium, lihat 90006
(c) aktiviti perpustakaan dan arkib, lihat 9101
- (3) **Termasuk:** cth. operasi semua jenis muzium seperti muzium kesenian, muzium barang kemas, perabot, kostum, seramik, barangan perak dll., muzium sejarah semula jadi dan sains, muzium teknologi, muzium bersejarah termasuk muzium tentera dan rumah bersejarah dan semua muzium khusus yang lain
- (4) **Termasuk:** pemeliharaan tapak dan bangunan bersejarah
- (5) **Tidak termasuk:** (a) perkhidmatan lanskap dan berkebun, lihat 81300
(b) operasi sukan memancing dan kawasan pemburuan, lihat 93199

BAHAGIAN 92 AKTIVITI PERJUDIAN DAN PERTARUHAN

Bahagian ini termasuk operasi kemudahan perjudian seperti kasino, dewan bingo dan terminal permainan video dan perkhidmatan perjudian, seperti loteri dan pertaruhan *off-track*.

KUMPULAN 920 Aktiviti perjudian dan pertaruhan

Kumpulan ini termasuk operasi tempahan dan pertaruhan lain, pertaruhan *off-track*, operasi kasino, termasuk "*floating casino*"; penjualan tiket loteri, operasi (eksploitasi) mesin judi slot syiling dan operasi perjudian laman web.

BAHAGIAN 92 : AKTIVITI PERJUDIAN DAN PERTARUHAN**Kumpulan 920 : Aktiviti perjudian dan pertaruhan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9200⁽¹⁾		Aktiviti perjudian dan pertaruhan	
	92000	Aktiviti perjudian dan pertaruhan	92495
(1)	Termasuk:	(a) tempahan dan operasi pertaruhan lain (b) pertaruhan <i>off-track</i> (c) operasi kasino, termasuk " <i>floating casinos</i> " (d) penjualan tiket loteri (e) operasi (eksploitasi) mesin perjudian slot syiling (f) operasi perjudian di laman web	
	Tidak termasuk:	operasi (eksploitasi) permainan slot syiling, lihat 93299	

BAHAGIAN 93 AKTIVITI SUKAN DAN AKTIVITI HIBURAN DAN REKREASI

Bahagian ini termasuk penyediaan aktiviti rekreasi, hiburan dan sukan (kecuali aktiviti muzium, pemeliharaan tapak bersejarah, aktiviti taman botani dan zoologi dan rizab semula jadi; dan aktiviti perjudian dan pertaruhan).

Bahagian ini tidak termasuk kesenian drama, muzik dan kesenian lain dan hiburan seperti produksi persembahan teater secara langsung, konsert dan opera atau tarian dan lain-lain produksi pentas, lihat bahagian 90.

KUMPULAN 931 Aktiviti sukan

Kumpulan ini termasuk operasi kemudahan sukan; aktiviti sukan berkumpulan atau kelab terutamanya yang mengambil bahagian dalam acara sukan secara langsung bagi penonton yang membayar; ahli sukan bebas yang terlibat dalam acara sukan atau perlumbaan secara langsung bagi penonton yang membayar; pemilik peserta perlumbaan seperti kereta, anjing, kuda, dll. terutamanya melibatkan mereka dalam acara perlumbaan atau acara sukan penonton lain; jurulatih sukan yang menyediakan khidmat khusus untuk menyokong peserta dalam acara atau pertandingan sukan; pengusaha arena dan stadium; aktiviti lain bagi penganjuran, promosi atau mengurus sukan, t.t.t.l.

KUMPULAN 932 Aktiviti hiburan dan rekreasi lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti bagi berbagai unit yang mengendalikan kemudahan atau menyediakan perkhidmatan untuk memenuhi pelbagai minat rekreasi pelanggan tetap meliputi operasi pelbagai tarikan, seperti *mechanical rides*, *water rides*, permainan, persembahan, pameran tema dan kawasan perkemahan.

BAHAGIAN 93 : AKTIVITI SUKAN DAN AKTIVITI HIBURAN DAN REKREASI**Kumpulan 931 : Aktiviti sukan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9311 ⁽¹⁾		Operasi bagi kemudahan acara sukan dalam dan luar bangunan	
	93111	Bola sepak, hoki, kriket, besbol, badminton, futsal, <i>paintball</i>	92419p
	93112	Litar perlumbaan untuk kenderaan bermotor ⁽²⁾	92419p
	93113	Kelab equestrian	92413
	93114	Stadium dan kolam renang, arena luncur ais	92419p
	93115	Padang stadium dan balapan	92419p
	93116	Padang golf	92411
	93117	Pusat boling	92419p
	93118	Pusat kesihatan	92419p
	93119	Penganjuran dan operasi acara sukan dalam dan luar bangunan untuk profesional atau amatir oleh organisasi dengan kemudahan sukan sendiri ⁽³⁾	92415, 92419p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) sewaan alatan sukan dan rekreasi, lihat 7721
(b) aktiviti taman dan pantai, lihat 93291
- (2) **Termasuk:** padang lumba untuk anjing, kuda
- (3) **Termasuk:** (a) menyelaras dan menyediakan pekerja untuk menggunakan peralatan tersebut
(b) pusat snuker

BAHAGIAN 93 : AKTIVITI SUKAN DAN AKTIVITI HIBURAN DAN REKREASI**Kumpulan 931 : Aktiviti sukan**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9312⁽¹⁾		Aktiviti kelab sukan	
	93120	Operasi kelab sukan seperti kelab bola sepak, kelab boling, kelab renang	92412
9319⁽²⁾		Aktiviti sukan lain	
	93191	Aktiviti penganjur atau promosi acara sukan, dengan atau tanpa kemudahan	92414p
	93192	Aktiviti liga sukan dan badan yang mengawal	92419p
	93193	Aktiviti berkaitan dengan promosi acara sukan	92414p
	93199	Aktiviti sukan lain t.t.t.l. ⁽³⁾	92419p
(1)	Tidak termasuk:	(a) peraturan sukan oleh guru persendirian, jurulatih, lihat 85419 (b) operasi kemudahan sukan, lihat 9311 (c) penganjuran dan operasi acara sukan dalam dan luar bangunan untuk profesional atau amatir oleh organisasi dengan kemudahan sukan sendiri, lihat 93119	
(2)	Tidak termasuk:	(a) pembiakan kuda lumba, lihat 01420 (b) sewaan kelengkapan sukan, lihat 7721 (c) aktiviti sukan dan permainan sekolah, lihat 8541 (d) aktiviti pengajar, guru dan jurulatih sukan, lihat 85419 (e) penganjuran dan operasi acara sukan dalam dan luar bangunan untuk profesional atau amatir oleh organisasi dengan/tanpa kemudahan sukan sendiri, lihat 93119, 93120 (f) aktiviti taman dan pantai, lihat 93291	
(3)	Termasuk:	(a) aktiviti atas akaun sendiri ahli sukan dan atlet, pengadil, juri, penjaga masa,dll. (b) aktiviti kandang kuda lumba, rumah anjing dan garaj (c) operasi sukan memancing dan kawasan pemburuan (d) aktiviti sokongan untuk sukan atau rekreasi pemburuan dan memancing	

BAHAGIAN 93 : AKTIVITI SUKAN DAN AKTIVITI HIBURAN DAN REKREASI**Kumpulan 932 : Aktiviti hiburan dan rekreasi lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9321		Aktiviti taman hiburan dan taman tema	
	93210	Aktiviti taman hiburan dan taman tema ⁽¹⁾	92494p
9329 ⁽²⁾		Aktiviti hiburan dan rekreasi lain t.t.t.l.	
	93291	Aktiviti taman rekreasi dan pantai ⁽³⁾	92494p
	93292	Operasi kemudahan pengangkutan rekreasi ⁽⁴⁾	92499p
	93293	Sewaan peralatan riadah sebagai kelengkapan untuk kemudahan rekreasi	92499p
	93294	Operasi pesta dan pertunjukan rekreasi semula jadi	92499p
	93295	Operasi kelab malam dan lantai tari	92192

- (1) **Termasuk:** operasi *mechanical rides*, *water rides*, permainan, persembahan, pameran tema dan kawasan perkelahan
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) *cruise* memancing (laut dan pesisir pantai), lihat 50113, *cruise* memancing (laut dalam), lihat 50212
 - (b) penyediaan ruang dan kemudahan untuk persinggahan sementara oleh pelawat di taman rekreasi dan hutan dan tapak perkhemahan, lihat 55200
 - (c) aktiviti penyediaan minuman di kelab malam, lihat 56301
 - (d) pakir treler, tapak perkhemahan, kem rekreasi, kem memburu dan memancing, kawasan perkhemahan dan tapak perkhemahan, lihat 55200
 - (e) sewaan kelengkapan riadah secara berasingan, lihat 7721
 - (f) operasi (eksploitasi) mesin judi slot syiling, lihat 92000
 - (g) aktiviti taman hiburan dan taman tema, lihat 93210
- (3) **Termasuk:** sewaan kelengkapan seperti bilik mandi, loker, kerusi, dsb.
- (4) **Termasuk:** operasi marina

BAHAGIAN 93 : AKTIVITI SUKAN DAN AKTIVITI HIBURAN DAN REKREASI**Kumpulan 932 : Aktiviti hiburan dan rekreasi lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
93296		Aktiviti penganjur atau pengusaha persembahan secara langsung selain daripada acara kesenian atau sukan, dengan atau tanpa kemudahan	92499p
93297		Kafe siber/pusat internet	92419p, 92499p
93299		Aktiviti hiburan dan rekreasi lain t.t.t.l. ⁽¹⁾	92499p

(1) **Termasuk:** operasi (eksploitasi) mesin permainan slot syiling

S

● AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN

- 94 Aktiviti keahlian organisasi
- 95 Pembaikan komputer dan barangan persendirian dan isi rumah
- 96 Aktiviti perkhidmatan persendirian lain

S

SEKSYEN S : AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	3
KUMPULAN	6
KELAS	17
PERKARA	49

Seksyen ini (sebagai kategori selebihnya) termasuk aktiviti keahlian organisasi, memperbaiki komputer dan barangan persendirian dan isi rumah dan pelbagai aktiviti perkhidmatan persendirian yang tidak diliputi dalam mana-mana klasifikasi MSIC.

BAHAGIAN 94 AKTIVITI KEAHLIAN ORGANISASI

Bahagian ini termasuk aktiviti organisasi yang mewakili kepentingan kumpulan tertentu atau mempromosi idea kepada masyarakat umum. Organisasi berkenaan selalunya mempunyai kumpulan ahli tersendiri tetapi aktivitinya boleh melibatkan dan memberi manfaat kepada bukan ahli. Pecahan utama bahagian ini ditentukan oleh tujuan khidmat organisasi berkenaan, iaitu kepentingan majikan, pekerja sendiri dan komuniti tertentu (kumpulan 941), kepentingan pekerja (kumpulan 942) atau mempromosikan keagamaan, politik, kebudayaan, pendidikan atau idea rekreasi dan aktiviti (kumpulan 949).

KUMPULAN 941 Aktiviti organisasi keahlian perniagaan, majikan dan profesional

Kumpulan ini termasuk aktiviti bagi unit yang mempromosikan kepentingan ahli organisasi perniagaan dan pekerja. Dalam kes keahlian organisasi profesional, ia juga termasuk aktiviti mempromosikan kepentingan profesional ahli-ahli yang berkaitan dengan kerjaya mereka.

KUMPULAN 942 Aktiviti kesatuan buruh

Kumpulan ini termasuk mempromosikan kepentingan kesatuan buruh dan pekerja, aktiviti persatuan di mana ahli adalah pekerja yang berminat dalam memberi pandangan berkaitan gaji dan situasi pekerjaan, dan langkah diambil melalui organisasi dan aktiviti kesatuan kilang, kesatuan membentuk gabungan cawangan organisasi buruh, membentuk gabungan kesatuan berasaskan perdagangan, kawasan dan struktur organisasi atau kriteria lain.

KUMPULAN 949 Aktiviti keahlian organisasi lain

Kumpulan ini termasuk aktiviti bagi unit (kecuali organisasi perniagaan dan majikan, organisasi profesional, kesatuan buruh) yang mempromosikan kepentingan ahli.

BAHAGIAN 94 : AKTIVITI KEAHLIAN ORGANISASI**Kumpulan 941 : Aktiviti organisasi keahlian perniagaan, majikan dan profesional**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9411⁽¹⁾		Aktiviti keahlian organisasi perniagaan dan majikan	
	94110	Aktiviti keahlian organisasi perniagaan dan majikan	91110
9412⁽²⁾		Aktiviti keahlian organisasi profesional	
	94120	Aktiviti keahlian organisasi profesional	91120
(1)	Tidak termasuk:	aktiviti kesatuan buruh, lihat 94200	
(2)	Tidak termasuk:	pendidikan disediakan oleh organisasi berkenaan, lihat bahagian 85	

BAHAGIAN 94 : AKTIVITI KEAHLIAN ORGANISASI**Kumpulan 942 : Aktiviti kesatuan buruh**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9420⁽¹⁾		Aktiviti kesatuan buruh	
	94200	Aktiviti kesatuan buruh	91200

- (1) **Tidak termasuk:** pendidikan disediakan oleh organisasi berkenaan, lihat bahagian 85

BAHAGIAN 94 : AKTIVITI KEAHLIAN ORGANISASI**Kumpulan 949 : Aktiviti keahlian organisasi lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9491⁽¹⁾		Aktiviti organisasi keagamaan	
	94910	Aktiviti organisasi keagamaan	91910
9492		Aktiviti organisasi politik	
	94920	Aktiviti organisasi politik	91920
9499⁽²⁾		Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.	
	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l. ⁽³⁾	01500p, 65994p, 91991, 91992, 91993p, 91999p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) pendidikan disediakan oleh organisasi berkenaan, lihat bahagian 85
 - (b) aktiviti kesihatan oleh organisasi berkenaan, lihat bahagian 86
 - (c) aktiviti kerja sosial oleh organisasi berkenaan, lihat bahagian 87, 88
- (2) **Tidak termasuk:**
- (a) aktiviti kumpulan atau organisasi kesenian professional, lihat 9000
 - (b) aktiviti kelab sukan, lihat 93120
 - (c) aktiviti persatuan profesional, lihat 94120
- (3) **Termasuk:**
- (a) persatuan pengguna, persatuan automobil, persatuan belia, kelab membaca, kelab warga emas, dll.
 - (b) aktiviti perkhidmatan yang mempromosikan pemburuan dan menjerat secara komersil
 - (c) aktiviti pemberian geran oleh keahlian organisasi

BAHAGIAN 95 PEMBAIKAN KOMPUTER DAN BARANGAN PERSENDIRIAN DAN ISI RUMAH

Bahagian ini termasuk pembaikan dan penyelenggaraan peralatan komputer seperti desktop, komputer riba, komputer terminal, peranti penyimpanan dan pencetak. Termasuk pembaikan peralatan komunikasi seperti mesin faks, radio dua hala dan barangan elektronik pengguna seperti radio dan TV, peralatan rumah dan halaman seperti mesin rumput dan *blowers*, kelengkapan kasut dan barangan kulit, perabut dan kelengkapan rumah, pakaian dan aksesori pakaian, barangan sukan, peralatan muzik, barangan hobi dan barangan persendirian dan isi rumah lain.

Tidak termasuk daripada bahagian ini adalah pembaikan peralatan perubatan dan pengimejan diagnostik, peralatan menyukat dan mengukur, peralatan makmal, peralatan radar dan sonar, lihat 3313.

KUMPULAN 951 Pembaikan komputer dan peralatan komunikasi

Kumpulan ini termasuk pembaikan dan penyelenggaraan peralatan komputer dan komunikasi.

KUMPULAN 952 Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah

Kumpulan ini termasuk pembaikan dan penyelenggaraan barangan persendirian dan isi rumah.

BAHAGIAN 95 : PEMBAIKAN KOMPUTER DAN BARANGAN PERSENDIRIAN DAN ISI RUMAH**Kumpulan 951 : Pembaikan komputer dan peralatan komunikasi**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9511 ⁽¹⁾		Pembaikan komputer dan peralatan sampingan	
	95111	Pembaikan peralatan elektronik ⁽²⁾	72500p
	95112	Pembaikan dan penyelenggaraan terminal komputer ⁽³⁾	72500p
	95113	Pembaikan dan penyelenggaraan <i>hand-held computers</i> (PDA's)	72500p
9512		Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan komunikasi	
	95121	Pembaikan dan penyelenggaraan telefon tanpa wayar	52602p
	95122	Pembaikan dan penyelenggaraan telefon selular	52602p
	95123	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan <i>carrier modems</i>	52602p
	95124	Pembaikan dan penyelenggaraan mesin faks	52602p
	95125	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan transmisi komunikasi ⁽⁴⁾	52602p
	95126	Pembaikan dan penyelenggaraan radio dua hala	52602p
	95127	Pembaikan dan penyelenggaraan TV komersial dan kamera video	32200p

- (1) **Tidak termasuk:** pembaikan dan penyelenggaraan peralatan *carrier modems*, lihat 95125
- (2) **Termasuk:** pembaikan komputer dan mesin mengira dan peralatan tambahan seperti desktop, komputer riba, peranti cekera magnetik, pencetak, skrin, papan kekunci, tetikus, alat penggerak dan *trackball accessories*, modem dalaman dan luaran komputer, terminal komputer, server komputer, alat pengimbas, termasuk pengimbas kod bar, pembaca kad pintar, *virtual reality helmets* dan projektor komputer, dll.
- (3) **Termasuk:** pembaikan dan penyelenggaraan terminal komputer seperti mesin wang automatik (ATM's); *point-of-sale (POS) terminals*, tidak beroperasi secara mekanikal
- (4) **Termasuk:** pembaikan dan penyelenggaraan *routers, bridges, modems*

BAHAGIAN 95 : PEMBAIKAN KOMPUTER DAN BARANGAN PERSENDIRIAN DAN ISI RUMAH**Kumpulan 952 : Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9521		Pembaikan peralatan elektronik pengguna	
	95211	Pembaikan dan penyelenggaraan TV dan penerima radio	52602p
	95212	Pembaikan dan penyelenggaraan VCR/DVD/VCD	52602p
	95213	Pembaikan dan penyelenggaraan pemain CD	52602p
	95214	Pembaikan dan penyelenggaraan kamera video bagi isi rumah	32300p, 52602p
9522⁽¹⁾		Pembaikan kelengkapan isi rumah dan peralatan rumah dan halaman	
	95221	Pembaikan dan penyenggaraan kelengkapan isi rumah ⁽²⁾	52602p
	95222	Pembaikan dan penyenggaraan peralatan rumah dan halaman ⁽³⁾	

- (1) **Tidak termasuk:** (a) pembaikan *hand held power tools*, lihat 33120
(b) pembaikan sistem utama pendingin udara, lihat 43225
- (2) **Termasuk:** (a) pembaikan dan penyenggaraan peti sejuk
(b) pembaikan dan penyenggaraan dapur
(c) pembaikan dan penyenggaraan mesin basuh
(d) pembaikan dan penyenggaraan pengering pakaian
(e) pembaikan dan penyenggaraan pendingin udara bilik, dll.
- (3) **Termasuk:** (a) pembaikan dan penyenggaraan mesin pemotong rumput
(b) pembaikan dan penyenggaraan mata pisau
(c) pembaikan dan penyenggaraan *leaf-blowers*
(d) pembaikan dan penyenggaraan perapian

BAHAGIAN 95 : PEMBAIKAN KOMPUTER DAN BARANGAN PERSENDIRIAN DAN ISI RUMAH**KUMPULAN 952 : Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9523		Pembaikan kelengkapan kasut dan barangan kulit	
	95230	Pembaikan kelengkapan kasut dan barangan kulit ⁽¹⁾	52601
9524		Pembaikan perabut dan kelengkapan rumah	
	95240	Pembaikan perabut dan kelengkapan rumah ⁽²⁾	36101p, 36102p, 36109p, 52609p
9529 ⁽³⁾		Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah, t.t.t.l.	
	95291	Pembaikan basikal	52604
	95292	Pembaikan dan pemindaan pakaian	52609p
	95293	Pembaikan dan pemindaan barangan kemas	52603p
	95294	Pembaikan jam tangan, jam dan kelengkapanya	52603p
	95295	Pembaikan barangan sukan ⁽⁴⁾	52609
	95296	Pembaikan peralatan muzikal	52354p
	95299	Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah t.t.t.l. ⁽⁵⁾	52609p

- (1) **Termasuk:** membaiki kelengkapan kasut dan barangan kulit seperti but, kasut, memasang tumit kasut, beg dan seumpamanya
- (2) **Termasuk:** (a) *reupholstering* perabut dan rumah
(b) kemasan semula perabut dan kelengkapan rumah
(c) membaiki dan memperbaharui perabut dan kelengkapan rumah
(d) membaiki dan memperbaharui perabut pejabat
(e) pemasangan perabut pasang siap
- (3) **Tidak termasuk:** (a) industri mengukir/membentuk logam, lihat 25920
(b) membaiki peralatan *hand- held power*, lihat 33120
(c) membaiki senapang sukan dan rekreasi, lihat 33120
(d) membaiki jam masa, penanda masa/tarikh, pengunci masa dan peranti perakam masa yang seumpamanya, lihat 33131
- (4) **Tidak termasuk:** membaiki senapang sukan, lihat 33120
- (5) **Termasuk:** (a) penyediaan perkhidmatan duplikasi kunci
(b) pembaik pulih buku
(c) pembaikan peralatan muzikal
(d) pembaikan barangan mainan dan yang berkaitan

BAHAGIAN 96 AKTIVITI PERKHIDMATAN PERSENDIRIAN LAIN

Bahagian ini termasuk semua aktiviti perkhidmatan yang tidak dinyatakan di mana-mana klasifikasi. Terutamanya termasuk jenis-jenis perkhidmatan seperti basuhan dan cucian kering tekstil dan produk berbulu, dandanan rambut dan penjagaan kecantikan lain, pengebumian dan aktiviti yang berkaitan.

KUMPULAN 960 Aktiviti berkaitan perkhidmatan persendirian lain

Kumpulan ini termasuk basuhan dan cucian kering tekstil dan produk berbulu; dandanan rambut dan penjagaan kecantikan lain; pengebumian dan aktiviti yang berkaitan; aktiviti perkhidmatan persendirian lain t.t.t.l.

BAHAGIAN 96 : AKTIVITI PERKHIDMATAN PERSENDIRIAN LAIN**KUMPULAN 960 : Aktiviti perkhidmatan persendirian lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9601⁽¹⁾		Basuhan dan cucian kering bagi tekstil dan produk berbulu	
	96011	Pencucian dan cucian kering, menggosok	93010p
	96012	Mensyampo karpet dan permaidani, serta pengeringan dan cucian langsir sama ada di premis pengguna atau sebaliknya	93010p
	96013	Penyediaan linen, baju seragam dan perkara berkaitan dengan cucian	93010p
	96014	Perkhidmatan pembekalan pengalas	93010p
9602⁽²⁾		Dandanan rambut dan penjagaan kecantikan lain	
	96020	Dandanan rambut dan penjagaan kecantikan lain	93021, 93022, 93023
9603⁽³⁾		Aktiviti berkaitan pengebumian manusia atau haiwan dan aktiviti yang berkaitan dengannya	
	96031	Penyediaan pengurusan mayat untuk pengebumian atau pembakaran dan perkhidmatan pengawetan mayat	93030p
	96032	Perkhidmatan penyediaan pengebumian atau pembakaran	93030p
	96033	Penyewaan ruang yang lengkap dalam bilik pengebumian	93030p
	96034	Penyewaan dan penjualan ruang kubur	93030p
	96035	Penyelenggaraan kubur dan makam	93030p

- (1) **Tidak termasuk:**
- (a) penyewaan pakaian selain daripada pakaian seragam kerja, walaupun pembersihan bagi pakaian ini menjadi pelengkap kepada sebahagian daripada aktiviti ini, lihat 7730
 - (b) pembaikan dan pemindaan pakaian, dll., seperti aktiviti yang tidak tertakluk kepada yang lain, lihat 95292
- (2) **Tidak termasuk:** pembuatan rambut palsu, lihat 32909
- (3) **Tidak termasuk:** aktiviti perkhidmatan pengebumian mengikut keagamaan, lihat 94910

BAHAGIAN 96 : AKTIVITI PERKHIDMATAN PERSENDIRIAN LAIN**Kumpulan 960 : Aktiviti perkhidmatan persendirian lain**

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9609⁽¹⁾		Aktiviti perkhidmatan lain t.t.t.l.	
	96091	Aktiviti sauna, mandian stim, salon mengurus	93092
	96092	Aktiviti astrologikal dan kerohanian	93099p
	96093	Aktiviti sosial seperti perkhidmatan pengiring, temuanji dan biro perkahwinan	93091, 93093
	96094	Perkhidmatan jagaan haiwan ⁽²⁾	93099p
	96095	Organisasi genealogikal	93099p
	96096	Pengilat kasut, porter, valet memakir kereta	93099p
	96097	Operasi konsensi bagi perkhidmatan mesin duit syiling untuk kegunaan persendirian ⁽³⁾	93099p
	96099	Aktiviti perkhidmatan lain t.t.t.l.	93099p

- (1) **Tidak termasuk:** (a) aktiviti veterinar, lihat 75000
(b) aktiviti pusat kesihatan, lihat 93118

- (2) **Termasuk:** penumpangan, perapian, mendudukkan dan melatih binatang peliharaan

- (3) **Termasuk:** (a) kios foto
(b) mesin penimbang berat badan
(c) operasi lokar bersyiling

T

**● AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN;
AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGUNAAN SENDIRI**

- 97 Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik
- 98 Aktiviti mengeluarkan barangan dan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri ●

T

**SEKSYEN T : AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN;
AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT
 DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGUNAAN SENDIRI**

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	2
KUMPULAN	3
KELAS	3
PERKARA	3

Seksyen ini termasuk aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik dan aktiviti mengeluarkan barangan dan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah untuk kegunaan sendiri.

BAHAGIAN 97 AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN BAGI PERSONEL DOMESTIK

Bahagian ini termasuk aktiviti isi rumah sebagai majikan personel domestik seperti pembantu rumah, tukang masak, pelayan, valet, ketua pembantu rumah, tukang cuci, tukang kebun, penjaga pintu, pembantu kandang kuda, pemandu, penjaga, pengasuh, penjaga budak, tutor, setiausaha dll.

Ia membolehkan personel domestik yang digajikan untuk menentukan aktiviti majikan mereka dalam bancian atau kajian, walaupun majikan itu adalah individu perseorangan. Produk yang dihasilkan melalui aktiviti ini digunakan oleh isi rumah yang bekerja.

Bahagian ini tidak termasuk peruntukan terhadap perkhidmatan seperti memasak, berkebun dll oleh pembekal perkhidmatan bebas (syarikat atau perseorangan), lihat kelas MSIC mengikut jenis perkhidmatan.

KUMPULAN 970 Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik

Lihat bahagian 97.

BAHAGIAN 97 : AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN BAGI PERSONEL DOMESTIK
Kumpulan 970 : Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik

KELAS	PERKARA	PENERANGAN	MSIC 2000
9700 ⁽¹⁾		Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik	
	97000	Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik ⁽²⁾	95000
(1)	Tidak termasuk:	(a) peruntukan perkhidmatan (cth. memasak, berkebun) oleh pembekal perkhidmatan bebas (syarikat atau perseorangan), lihat mengikut jenis perkhidmatan (b) aktiviti sokongan lain kebiasaannya disediakan untuk pemiagaan tidak terkelas di mana-mana seperti <i>runner</i> diklasifikasikan dalam kelas 82990 (c) perkhidmatan pemilikan semula diklasifikasikan dalam kelas 82990 (d) aktiviti fotografi diklasifikasikan dalam kelas 74200 (e) pengubahsuaian dan membaiki tempat tinggal dan lain-lain struktur diklasifikasikan dalam kelas 4100 pembinaan bangunan (f) membaiki barangan persendirian dan isi rumah diklasifikasikan dalam kelas 952	
(2)	Termasuk:	Aktiviti isi rumah sebagai majikan personel domestik (cth. pembantu rumah, tukang masak, pelayan, valet, ketua pembantu rumah, tukang cuci, tukang kebun, penjaga pintu, pembantu kandang kuda, pemandu, penjaga, pengasuh, penjaga budak, tutor, setiausaha, tukang bersih rumah, individu yang menyediakan perkhidmatan dalam pantang, pemotong rumput)	

BAHAGIAN 98 AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH PERSENDIRIAN UNTUK KEGUNAAN SENDIRI

Bahagian ini termasuk aktiviti pengeluaran barangan dan perkhidmatan sara hidup yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah.

Isi rumah seharusnya diklasifikasikan di sini hanya apabila ia mustahil untuk mengenalpasti aktiviti utama untuk aktiviti sara hidup isi rumah. Jika isi rumah terlibat dalam aktiviti pasaran, ia perlu diklasifikasikan mengikut aktiviti pasaran utama yang dijalankan.

KUMPULAN 981 Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

Kumpulan ini termasuk aktiviti pengeluaran barangan sara hidup yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah, boleh dikatakan, aktiviti isi rumah yang terlibat dalam pelbagai aktiviti yang mengeluarkan barangan untuk saraan sendiri. Aktiviti ini termasuk memburu dan mengumpul, perkebunan, menyediakan tempat perlindungan dan pakaian serta barang-barang lain yang dihasilkan oleh isi rumah untuk saraan sendiri. Untuk tujuan aplikasi, isi rumah yang terlibat dalam pengeluaran barangan yang dipasarkan, diklasifikasikan kepada industri pengeluaran barangan yang bersesuaian dengan MSIC. Bagi isi rumah terlibat terutamanya dalam aktiviti pengeluaran barangan sara hidup tertentu, mereka diklasifikasikan kepada industri pengeluaran barangan yang bersesuaian dengan MSIC.

KUMPULAN 982 Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

Kumpulan ini mengandungi aktiviti penyediaan perkhidmatan sara hidup yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah, aktiviti isi rumah yang terlibat dalam pelbagai aktiviti yang menyediakan perkhidmatan untuk saraan sendiri. Aktiviti ini termasuk memasak, mengajar, mengambil berat tentang ahli isi rumah dan perkhidmatan lain yang dihasilkan oleh isi rumah untuk saraannya. Untuk tujuan aplikasi, isi rumah yang terlibat dalam penghasilan beberapa barangan untuk tujuan saraan, diklasifikasikan sebagai aktiviti isi rumah bagi pengeluaran sara hidup yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah.

BAHAGIAN 98 : AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH PERSENDIRIAN UNTUK KEGUNAAN SENDIRI

Kumpulan 981 : Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

KELAS	PERKARA	PENERANGAN	MSIC 2000
9810 ⁽¹⁾		Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri	
	98100	Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri ⁽²⁾	k.b.

- (1) **Termasuk:**
- (a) jika isi rumah terlibat dalam pengeluaran barangan yang dipasarkan, mereka diklasifikasikan kepada industri pengeluaran barangan yang bersesuaian dengan MSIC
 - (b) jika isi rumah terlibat terutamanya dalam aktiviti pengeluaran barangan sara hidup tertentu, mereka diklasifikasikan kepada industri pengeluaran barangan yang bersesuaian dengan MSIC
- (2) **Termasuk:**
- (a) memburu dan mengumpul untuk kegunaan sendiri
 - (b) memancing dan menternak ayam itik dan ternakan untuk kegunaan sendiri
 - (c) berkebun untuk kegunaan sendiri
 - (d) menyediakan tempat perlindungan dan pakaian untuk kegunaan sendiri

BAHAGIAN 98 : AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH PERSENDIRIAN UNTUK KEGUNAAN SENDIRI

Kumpulan 982 : Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

KELAS	PERKARA	PENERANGAN	MSIC 2000
9820 ⁽¹⁾		Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri	
	98200	Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri ⁽²⁾	k.b.

(1) **Termasuk:** jika isi rumah juga terlibat dalam penghasilan beberapa barangan untuk tujuan saaraan, mereka diklasifikasikan kepada aktiviti isi rumah bagi pengeluaran sara hidup yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah

- (2) **Termasuk:**
- (a) perkhidmatan domestik untuk kegunaan sendiri dalam isi rumah:
 - pengurusan makanan
 - membersihkan dan mengemas tempat kediaman dan persekitaran
 - melakukan hiasan sendiri
 - menyelenggara dan membaiki kerosakan kecil
 - menjaga tekstil dan kasut
 - pengurusan isi rumah
 - menjaga haiwan peliharaan
 - membeli-belah untuk/membeli barangan dan aktiviti yang berkaitan
 - membeli-belah untuk/menyediakan perkhidmatan dan aktiviti berkaitan, dll.
 - (b) perkhidmatan penjagaan kepada ahli isi rumah:
 - penjagaan anak spt. menjaga fizikal anak, mengajar, melatih, membantu anak, menemani anak ke sesuatu tempat, mengawasi anak (penjagaan pasif)
 - penjagaan orang dewasa spt. menjaga fizikal orang dewasa, menjaga dan memberi sokongan emosi kepada orang dewasa, menemani orang dewasa ke sesuatu tempat, dll.
 - (c) perkhidmatan komuniti dan membantu isi rumah lain:
 - penjagaan anak sebagai membantu isi rumah lain
 - penjagaan orang dewasa sebagai membantu isi rumah lain

U

**AKTIVITI BADAN DAN
PERTUBUHAN LUAR
WILAYAH**

99 Aktiviti badan dan pertubuhan
luar wilayah

U

SEKSYEN U : AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH

PERINGKAT	MSIC 2008 Ver. 1.0
BAHAGIAN	1
KUMPULAN	1
KELAS	1
PERKARA	1

Kategori ini termasuk aktiviti pertubuhan antarabangsa seperti Persatuan Bangsa-bangsa Bersatu dan agensi khasnya, badan serantau dll dan juga termasuk aktiviti misi diplomatik dan konsul di mana ia ditentukan lebih kepada lokasi negara pertubuhan antarabangsa terbabit berbanding dengan negara yang diwakili oleh pertubuhan antarabangsa.

BAHAGIAN 99 AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH

Bahagian ini termasuk aktiviti organisasi antarabangsa seperti Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu dan agensi khasnya, badan serantau seperti Tabung Kewangan Antarabangsa (IMF), Bank Dunia, Organisasi Kastam Dunia, Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi, Organisasi Negara Pengeksport Petroleum, Komuniti Eropah, Persatuan Perdagangan Bebas Eropah dll serta aktiviti misi diplomatik dan konsul di mana ia ditentukan lebih kepada lokasi negara pertubuhan antarabangsa terbabit berbanding dengan negara yang diwakili oleh pertubuhan antarabangsa.

KUMPULAN 990 Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah

Lihat bahagian 99.

BAHAGIAN 99 : AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH
Kumpulan 990 : Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah

KELAS	PERKARA	KETERANGAN	MSIC 2000
9900		Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	
	99000	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah ⁽¹⁾	99000

- (1) Termasuk : aktiviti organisasi antarabangsa seperti:
- (a) Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu dan agensi khasnya, Badan Serantau
 - (b) Organisasi Negara Amerika
 - (c) Majlis Bersama Bantuan Ekonomi
 - (d) Komuniti Eropah
 - (e) Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi
 - (f) Organisasi Perpaduan Afrika
 - (g) Liga Negara-negara Arab, Pertubuhan Negara-negara Asia Tenggara (ASEAN)
 - (h) Persatuan Negara-negara Pengeluar Getah Asli (ANRPC)
 - (i) Persatuan Negara-negara Pengeluar Bijih Timah (ATPC)
 - (j) Pusat Pembangunan Asia Pasifik (APDC)
 - (k) Majlis Kerjasama Kastam
 - (l) Organisasi Pengeluar dan Pengeksport Minyak (OPEC)
 - (m) Tabung Kewangan Antarabangsa (IMF)
 - (n) Bank Dunia

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

**Jadual persamaan di antara
MIC 1972(U), MSIC 2000 dengan
MSIC 2008 Ver. 1.0**

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN			
Penanaman tanaman tidak kekal			
11119p	01119p	01111	Penanaman jagung
11119p	01119p	01112	Penanaman tanaman kekacang
11119p	01119p	01113	Penanaman bijian berminyak
11119p	01119p	01119	Penanaman bijirin lain t.t.t.l.
11111	01111	01120	Penanaman padi
11115p	01121p	01131	Penanaman sayur-sayuran berdaun atau berbatang
11115p	01121p	01132	Penanaman sayur-sayuran berbuah
11134p, 11139p	01139p	01133	Penanaman tembikai
11115p	01121p	01134	Penanaman cendawan dan <i>truffles</i>
11115p	01121p	01135	Penanaman benih sayuran, kecuali benih bit
11115p	01121p	01136	Penanaman sayur-sayuran lain
11115p	01121p	01137	Penanaman ubi gula
11113	01114	01138	Penanaman tumbuhan berakar, ubi-ubian, bebawang atau sayur-sayuran berubi
11115p	01121p	01138	Penanaman tumbuhan berakar, ubi-ubian, bebawang atau sayur-sayuran berubi
11114	01113	01140	Penanaman tebu
11112	01112	01150	Penanaman tembakau
11119p	01119p	01160	Penanaman tanaman serat
11119p	01129p	01191	Penanaman bunga
11119p	01129p	01192	Penanaman biji benih bunga
11134p, 11139p	01139p	01193	Penanaman sagu (rumbia)
11119p	01119p	01193	Penanaman sagu (rumbia)
11119p	01119p	01199	Penanaman tanaman bukan kekal lain t.t.t.l.
11134p, 11139p	01139p	01210	Penanaman anggur
11133	01135	01221	Penanaman pisang
11134p, 11139p	01139p	01222	Penanaman mangga
11134p, 11139p	01138	01223	Penanaman durian
11134p, 11139p	01139p	01224	Penanaman rambutan
11134p, 11139p	01139p	01225	Penanaman buah belimbing
11134p, 11139p	01139p	01226	Penanaman betik

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
11132	01134	01227	Penanaman nenas
11134p, 11139p	01139p	01228	Penanaman buah naga
11134p, 11139p	01139p	01229	Penanaman buah-buahan tropika dan subtropika lain t.t.t.l.
11134p, 11139p	01139p	01231	Penanaman limau bali
11134p, 11139p	01139p	01232	Penanaman lemon dan limau nipis
11134p, 11139p	01139p	01233	Penanaman tangerin dan mandarin
11134p, 11139p	01139p	01239	Penanaman buah-buahan sitrus lain t.t.t.l.
11134p, 11139p	01139p	01241	Penanaman jambu batu
11134p, 11139p	01139p	01249	Penanaman buah-buahan delima dan berbiji lain t.t.t.l.
11134p, 11139p	01139p	01251	Penanaman buah beri
11134p, 11139p	01139p	01252	Penanaman biji benih buah-buahan
11134p, 11139p	01139p	01253	Penanaman kekacang yang boleh dimakan
11134p, 11139p	01139p	01259	Penanaman pokok dan buah-buahan bertandan lain
11123	01117	01261	Penanaman kelapa sawit (estet)
11124	01118	01262	Penanaman kelapa sawit (kebun kecil)
11125, 11126	01137	01263	Penanaman kelapa (estet dan kebun kecil)
11119p	01119p	01269	Penanaman buah-buah lain untuk minyak t.t.t.l.
11128	01133	01271	Penanaman kopi
11127	01132	01272	Penanaman teh
11129	01131	01273	Penanaman koko
11134p, 11139p	01139p	01279	Penanaman tanaman minuman t.t.t.l.
11131	01136	01281	Penanaman lada hitam (piper nigrum)
11115p	01121p	01282	Penanaman cili dan lada (lada benggala spp.)
11119p	01119p	01283	Penanaman buah pala
11119p	01119p	01284	Penanaman halia
11134p, 11139p	01139p	01285	Penanaman tanaman yang digunakan terutamanya untuk penghasilan minyak wangi, untuk farmasi atau untuk racun serangga, kulat atau untuk tujuan yang seumpamanya
11119p	01119p	01289	Penanaman tanaman rempah ratus dan aromatik lain t.t.t.l
11121	01115	01291	Penanaman pokok getah (estet)

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
11122	01116	01292	Penanaman pokok getah (kebun kecil)
11134p, 11139p	01139p	01293	Penanaman pokok untuk pengekstrakan sap
11134p, 11139p	01139p	01294	Penanaman nipah
11134p, 11139p	01139p	01295	Penanaman pinang
11134p, 11139p	01139p	01296	Penanaman roselle
11134p, 11139p	01139p	01299	Penanaman tanaman kekal lain t.t.t.l.
11115p	01129p	01301	Penanaman tumbuhan sebagai tanaman
12109p	02009p	01301	Penanaman tumbuhan sebagai tanaman
11119p	01129p	01302	Penanaman tumbuhan untuk tujuan hiasan
11115p	01121p	01303	Penanaman tanaman untuk bebawang, ubi dan akar, keratan dan slips; cendawan
11119p	01129p	01304	Operasi tapak semaian pokok (nurseries)
12109p	02009p	01304	Operasi tapak semaian pokok (nurseries)
11199p	01219p	01411	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran lembu atau kerbau
11192p	01211p	01411	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran lembu atau kerbau
11192p	01211p	01412	Pengeluaran susu mentah daripada lembu atau kerbau
11192p	01211p	01413	Pengeluaran air mani lembu
11199p	01219p	01420	Penternakan dan pembiakan kuda, keldai, baghal atau <i>hinnes</i>
11199p	01219p	01430	Penternakan dan pembiakan unta (<i>dromedary</i>) dan camelid
11199p	01219p	01441	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran biri-biri dan kambing
11199p	01219p	01442	Pengeluaran susu mentah biri-biri atau kambing
11199p	01219p	01443	Pengeluaran bulu belum proses
11191	01213	01450	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran babi
11193p	01212p	01461	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran ayam, ayam daging
11193p	01212p	01462	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran itik
11193p	01212p	01463	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran angsa
11193p	01212p	01464	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran burung puyuh
11193p	01212p	01465	Penternakan dan pembiakan unggas lain t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
11193p	01212p	01466	Pengeluaran telur ayam
11193p	01212p	01467	Pengeluaran telur itik
11193p	01212p	01468	Pengeluaran telur unggas lain t.t.t.l.
11193p	01212p	01469	Operasi penetasan unggas
11199p	01219p	01491	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran haiwan separuh jinak
11199p	01219p	01492	Pengeluaran kulit berbulu, kulit burung atau reptilia dari operasi ladang ternakan
11199p	01219p	01493	Operasi ternakan cacing, moluska, siput
11199p	01219p	01494	Penternakan ulat sutera dan pengeluaran hasil kepompong ulat sutera
11199p	01219p	01495	Penternakan lebah dan pengeluaran hasil madu dan lilin lebah
11199p	01219p	01496	Penternakan dan pembiakan haiwan peliharaan
11199p	01219p	01497	Penternakan dan pembiakan burung walit
11199p	01219p	01499	Penternakan pelbagai/haiwan lain t.t.t.l.
11119p, 11139p, 11199p	01300	01500	Pertanian campuran
11200p	01400p	01610	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran tanaman berasaskan yuran atau kontrak
11200p	01400p	01620	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran ternakan berasaskan yuran atau kontrak
38199p	28920p	01620	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran ternakan berasaskan yuran atau kontrak
11200p	01400p	01631	Penyediaan tanaman untuk pasaran utama
11200p	01400p	01632	Penyediaan daun tembakau
11112p	01112p	01632	Penyediaan daun tembakau
11200p	01400p	01633	Penyediaan biji koko
11200p	01400p	01634	Menjemur sayur-sayuran dan buah-buahan
11200p	01400p	01640	Pemprosesan benih untuk pembiakan
11300p	01500p	01701	Pemburuan dan penjeratan haiwan secara komersial
11300p	01500p	01702	Penangkapan haiwan (hidup atau mati)

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Perhutanan dan pembalakan			
12109p	02009p	02101	Penanaman, penanaman semula, pemindahan, pengurusan dan pemuliharaan hutan dan kawasan lapang
12109p	02009p	02102	Penanaman untuk tunas semula, kayu pulpa dan kayu api
12109p	02009p	02103	Operasi tapak semeaian pokok hutan
12109p	02009p	02104	Pengumpulan dan pemeliharaan hutan liar (spesis pokok hutan paya gambut)
12109p	02009p	02105	Ladang hutan
12200p	02001p	02201	Pengeluaran kayu balak untuk industri berasaskan kayu
12200p	02001p	02202	Pengeluaran kayu balak yang digunakan dalam bentuk belum proses
12102	02003	02203	Pengeluaran arang kayu dalam hutan (menggunakan kaedah tradisional)
12200p	02006	02204	Pembalakan kayu getah
12101p	02002p	02301	Pengumpulan rotan, buluh
12101p	02005	02302	Pemungutan sarang burung
12101p	02004	02303	Pengumpulan pokok sagu liar
12101p	02002p	02309	Pengumpulan produk hutan bukan kayu t.t.t.l.
12109p	02009p	02401	Menjalankan sebahagian operasi perhutanan dan ladang hutan berdasarkan bayaran atau secara kontrak untuk aktiviti perkhidmatan perhutanan
83291	74141p	02401	Estate management consultancy services
12109p	02009p	02402	Menjalankan sebahagian operasi perhutanan berdasarkan bayaran atau secara kontrak untuk aktiviti perkhidmatan pembalakan
Perikanan dan akuakultur			
13010p	05001	03111	Perikanan komersil di laut dan perairan pantai
13010p	05001p	03112	Pemungutan krustasia dan moluska laut
13010p	05001p	03113	Pengambilan haiwan akuatik : <i>sea squirts</i> , tunikat, landak laut
13010p	05001p	03114	Aktiviti atas vessel yang melibatkan penangkapan, pemprosesan dan pengawetan ikan
13010p	05001p	03115	Pengumpulan organisma perikanan dan hasil laut lain (tiram semulajadi, span, batu karang dan alga)

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
13010p	05009p	03119	Perikanan laut t.t.t.l.
13010p, 13021p	05002p	03121	Perikanan komersil di darat
13010p, 13021p	05002p	03122	Pengambilan krustasia dan moluska air tawar
13010p, 13021p	05002p	03123	Pengambilan haiwan akuatik air tawar
13010p, 13021p	05002p	03124	Pengumpulan flora dan fauna air tawar
13010p	05009p	03129	Perikanan ikan air tawar t.t.t.l.
13021p, 13029p	05003p	03211	Temakan ikan di laut
13021p, 13029p	05003p	03212	Pengeluaran dwi-cangkerang spat (tiram, kupang), anak udang kara, anak udang dan benih ikan
13021p, 13029p	05003p	03213	Penanaman rumpai merah dan rumpai laut lain yang boleh dimakan
13021p, 13029p	05003p	03214	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di laut
13021p, 13029p	05003p	03215	Aktiviti akuakultur air payau
13021p, 13029p	05003p	03216	Aktiviti akuakultur di dalam tangki air atau takungan masin
13021p, 13029p	05003p	03217	Operasi penetasan anak benih (laut)
13021p, 13029p	05003p	03218	Operasi ladang temakan cacing laut untuk makanan ikan
13010p, 13029p	05009p	03219	Akuakultur laut t.t.t.l.
13021p, 13029p	05003p	03221	Temakan ikan air tawar
13021p, 13029p	05003p	03222	Temakan udang air tawar
13021p, 13029p	05003p	03223	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di air tawar
13021p, 13029p	05003p	03224	Operasi penetasan anak benih (air tawar)
11199p	01219p	03225	Penternakan katak
13010p, 13029p	05009p	03229	Akuakultur air tawar t.t.t.l.

PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN

Perlombongan batu arang dan lignit

21000p	10100p	05100	Perlombongan batu arang pepejal
21000p	10100p	05200	Perlombongan lignit (batu arang perang)

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Pengekstrakan petroleum mentah dan gas asli			
22000p	11100p	06101	Pengekstrakan minyak petroleum mentah
22000p	11100p	06102	Pengekstrakan bitumen atau minyak batu syal dan pasir tar
22000p	11100p	06103	Pengeluaran petroleum mentah daripada batu syal dan pasir berbitumen
22000p	11100p	06104	Proses mendapatkan minyak mentah
22000p	11100p	06201	Pengeluaran hidrokarbon mentah bergas (gas asli)
22000p	11100p	06202	Pengekstrakan kondensat
22000p	11100p	06203	Penyaliran dan pemisahan komponen hidrokarbon cecair
22000p	11100p	06204	Penyahsulfuran gas
22000p	11100p	06205	Perlombongan cecair hidrokarbon, diperoleh melalui pencairan atau penguraian kimia (pyrolysis)
Perlombongan bijih besi			
23010p	13100p	07101	Perlombongan bijih yang tinggi kandungan besi
23010p	13100p	07102	Pengekstrakan dan pengumpulan bijih besi
23029p	12000	07210	Perlombongan bijih uranium dan torium
23021, 23022, 23023	13201	07291	Perlombongan bijih timah
23027	13203	07292	Perlombongan tembaga
23025	13205	07293	Perlombongan bauksit (aluminium)
23029p	13206	07294	Perlombongan ilmenit
23026	13204	07295	Perlombongan emas
23029p	13209p	07296	Perlombongan perak
23029p	13209p	07297	Perlombongan platinum
23024	13202	07298	Pembilasan amang
23029p	13209p	07299	Perlombongan bijih logam bukan besi lain t.t.t.l. ⁽³⁾
Perlombongan dan pengkuarian lain			
29012p	14101p	08101	Pengkuarian, pemotongan kasar bongkah batu dan batu bangunan seperti marmar, granit (<i>dimension stone</i>), batu pasir
29011p	14102p	08102	Pengkuarian, penghancuran dan pemecahan batu

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			kapur
29013p	14109p	08103	Perlombongan gipsum dan anhidrit
29011p	14102p	08104	Perlombongan kapur dan dolomite yang tidak dirawat
29013p	14103p	08105	Pengekstrakan dan penggorekan bagi industri pasir, pasir untuk sektor pembinaan dan kerikil
29013p	14109p	08106	Pemecahan dan penghancuran batu dan kerikil
29013p	14103p	08107	Pengkuarian pasir
29013p	14108	08107	Perlombongan pasir silika
29013p	14104	08108	Perlombongan tanah liat, refraktori tanah liat dan kaolin
29013p	14105p	08108	Perlombongan tanah liat, refraktori tanah liat dan kaolin
29013p	14106p	08108	Perlombongan tanah liat, refraktori tanah liat dan kaolin
29012	14101	08109	Pengkuarian, penghancuran dan pemecahan granit
29021p	14211p	08911	Perlombongan fosfat semulajadi
29029p	14219p	08912	Perlombongan garam kalium (<i>potassium</i>) semulajadi
29029p	14219p	08913	Perlombongan sulfur semulajadi
29029p	14219p	08914	Pengekstrakan dan penyediaan pirit dan pirotit, kecuali penyalakan
29013p	14107	08915	Perlombongan barium sulfat semula jadi dan karbonat (<i>baryte and witerit</i>)
29090p	14290p	08915	Aktiviti perlombongan dan kuari lain t.t.t.l.
29029p	14219p	08916	Perlombongan borat semula jadi, magnesium sulfat semulajadi (<i>kieserit</i>)
29029p	14219p	08917	Perlombongan <i>earth colours, fluorspar</i> dan mineral lain yang tinggi kandungan mineral sebagai sumber kimia
29021p	14211p	08918	Perlombongan guano
21000p	10100p	08921	Penggalian tanah gambut
21000p	10100p	08922	Penggumpulan tanah gambut
21000p	10100p	08923	Penyediaan tanah gambut untuk pembaikan kualiti atau kemudahan pengangkutan atau penstoran
29030p	14220	08931	Pengekstrakan garam dari bawah tanah

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
29030p	14220p	08932	Pengeluaran garam melalui penyejatan air laut atau air masin lain
29030p	14220p	08933	Penghancuran, penulenan dan penapisan garam oleh pengeluaran
29090p	14290p	08991	Perlombongan dan pengkuarian bahan pelelas (bahan kesat)
29090p	14290p	08992	Perlombongan dan pengkuarian asbestos
29090p	14290p	08993	Perlombongan dan pengkuarian fosil bersilika
29090p	14290p	08994	Perlombongan dan pengkuarian grafit semulajadi
29090p	14290p	08995	Perlombongan dan pengkuarian <i>steatite</i> (talkum)
29090p	14290p	08996	Perlombongan dan pengkuarian batu permata
29090p	14290p	08999	Perlombongan dan pengkuarian lain t.t.t.l.

Aktiviti perkhidmatan sokongan perlombongan

50013p	11200p	09101	Aktiviti pengekstrakan petroleum dan gas yang dibekalkan atas dasar kontrak atau yuran
22000	11100p	09101	Aktiviti pengekstrakan petroleum dan gas yang dibekalkan atas dasar kontrak atau yuran
83240p	74212p	09101	Aktiviti pengekstrakan petroleum dan gas yang dibekalkan atas dasar kontrak atau yuran
83240p	74213p	09101	Aktiviti pengekstrakan petroleum dan gas yang dibekalkan atas dasar kontrak atau yuran
50013p	11200p	09102	Perkhidmatan memadam kebakaran di lapangan minyak dan gas
83240p	74212p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
83240p	74213p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
21000p	10100p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
23029p	12000p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
23010	13100p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
23029p	13209p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
29013p	14109p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
29029	14219p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
29030	14220p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain
29090	14290p	09900	Aktiviti sokongan perlombongan dan pengkuarian lain

PEMBUATAN

Pembuatan produk makanan

31110p	15119p	10101	Pemprosesan dan pengawetan daging dan pengeluaran produk daging
31110p	15111	10102	Pemprosesan dan pengawetan ayam itik dan produk ayam itik
31110p	15111p	10103	Pengeluaran belulang dan kulit daripada rumah penyembelihan
31110p	15119p	10103	Pengeluaran kulit yang berasal dari rumah penyelembihan
31110p	15111p	10104	Operasi rumah penyembelihan yang terlibat dalam pembunuhan, pembersihan atau pembungkusan daging
31110p	15119p	10104	Operasi rumah penyembelihan yang terlibat dalam pembunuhan, pembersihan atau pembungkusan daging
31110p	15119p	10109	Pemprosesan dan pengawetan daging t.t.t.l.
31140p	15120p	10201	Pengetinan ikan, krustasea dan moluska
31140p	15120p	10202	Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska
31140p	15120p	10203	Pengeluaran makanan berasaskan ikan untuk manusia atau haiwan
31140p	15120p	10204	Pengeluaran keropok termasuk keropok lekor
31219p, 31171p	15497p	10204	Pengeluaran keropok termasuk keropok lekor
13010p	05001p	10205	Pemprosesan rumpai laut

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
31139p	15139p	10301	Pembuatan produk makanan buah-buahan dan sayur-sayuran
31139p	15139p	10302	Pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran
31131	15131	10303	Pengetinan nanas
31139p	15139p	10304	Pembuatan jem, marmalad dan sajian jeli
31190p	15495	10305	Pembuatan kacang dan produk kekacang
31159p	15149p	10306	Pembuatan produk tauhu
31152p	15142	10401	Pembuatan minyak sawit mentah
31152p	15143	10402	Pembuatan minyak sawit bertapis
31153	15144	10403	Pembuatan minyak isirong
31159p	15149p	10404	Pembuatan minyak sayuran mentah dan bertapis
31151	15141	10405	Pembuatan minyak kelapa
31159p	15149p	10406	Pembuatan sebatian lemak masakan
31159p	15149p	10407	Pembuatan minyak dan lemak haiwan
31121	15201	10501	Pembuatan aiskrim dan ais lain yang boleh dimakan seperti sorbet
31129p	15202	10502	Pembuatan susu pekat, tepung dan sejat
31129p	15209	10509	Pembuatan produk tenusu lain t.t.t.l.
31161, 31162	15311	10611	Pengilangan beras
31169p	15319p	10612	Perkhidmatan persediaan pengilangan
31163	15312	10613	Pengilangan tepung
31169p	15319	10619	Pembuatan produk bijian t.t.t.l.
31216	15321	10621	Pembuatan kanji dan produk berkanji
31219p	15322p	10621	Pembuatan kanji dan produk berkanji
31164	15323p	10621	Pembuatan kanji dan produk berkanji
31159p, 31219p	15329	10621	Pembuatan kanji dan produk berkanji
31219p	15322p	10622	Pembuatan glukosa, sirap glukosa, maltosa, inulin
31164	15323	10623	Pembuatan tepung/produk sagu dan ubi kayu
31171p	15411	10711	Pembuatan biskut dan 'cookies'
31172	15412	10712	Pembuatan roti, kek dan produk bakeri lain
31171p, 31219p	15497p	10713	Pembuatan produk snek
31172p	15412p	10714	Pembuatan produk bakeri yang dibeku
31180	15420p	10721	Pembuatan gula
31180p	15420p	10722	Pembuatan produk daripada gula

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
31190p	15431	10731	Pembuatan produk koko
31190p	15432	10732	Pembuatan coklat dan produk coklat
31190p	15432p	10733	Pembuatan konfeksi gula
31214p	15440p	10741	Pembuatan bihun, mi dan produk lain yang berkaitan
31214p	15440p	10742	Pembuatan pasta
31110p	15111p	10750	Pembuatan makanan dan hidangan tersedia
31110p	15119p	10750	Pembuatan makanan dan hidangan tersedia
31140	15120p	10750	Pembuatan makanan dan hidangan tersedia
31219p	15499p	10750	Pembuatan makanan dan hidangan tersedia
31212	15492	10791	Pembuatan kopi
31213	15493	10792	Pembuatan teh
31219p	15496	10793	Pembuatan sos dan bahan perasa
31215	15494	10794	Pembuatan rempah ratus dan serbuk kari
31219p	15499p	10795	Pembuatan produk berasaskan telur
31219p	15499p	10799	Pembuatan produk makanan lain t.t.t.l.
35290p	24290p	10799	Pembuatan produk makanan lain t.t.t.l.
31220	15330	10800	Pembuatan makanan haiwan tersedia
Pembuatan minuman			
31310	15510	11010	Penyulingan, pembersihan dan pencampuran spirit
31320	15520	11020	Pembuatan wain
31330	15530	11030	Pembuatan minuman keras malt dan malt
31340p	15541	11041	Pembuatan minuman ringan
31340p	15542	11042	Pengeluaran air mineral tulen dan minuman lain yang dibotolkan
Pembuatan produk tembakau			
31400	16000	12000	Pembuatan produk tembakau
Pembuatan tekstil			
32111	17111p	13110	Penyediaan dan pemintalan gentian tekstil
32115	17112p	13110	Penyediaan dan pemintalan gentian tekstil

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
32111	17111p	13120	Penenunan tekstil
32115	17112p	13120	Penenunan tekstil
32114	17122	13131	Membuat batik
32112	17121	13132	Pewarnaan, pelunturan, percetakan dan penyiapan akhir benang dan fabrik
32120p	17210p	13139	Penyiapan akhir tekstil lain
32130	17300p	13910	Pembuatan fabrik dikait dan dikrusye
32120	17210p	13921	Pembuatan artikel tersedia bagi bahan tekstil seumpamanya, termasuk fabrik dikait atau dikrusye
32120p	17210p	13922	Pembuatan artikel perhiasan tersedia
32140	17220	13930	Pembuatan permaidani dan hamparan
32150	17230p	13940	Pembuatan bagi tali-temali, tali, tali pintal dan jaring
32113	17291	13990	Pembuatan tekstil lain t.t.t.l.
32119, 32190p	17299	13990	Pembuatan tekstil lain t.t.t.l.
Pembuatan pakaian			
32201	18101p	14101	Pembuatan pakaian spesifik
32202	18102p	14101	Pembuatan pakaian spesifik
32209	18109p	14101	Pembuatan pakaian spesifik
32201	18101	14102	Pembuatan pakaian
32202	18102p	14103	Jahitan pakaian tempahan
32209p	18109p	14109	Pembuatan aksesori pakaian lain
32320p	18200p	14200	Pembuatan artikel daripada kulit bulu
32130p	17300p	14300	Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye
Pembuatan produk kulit dan barangan berkaitan			
32310	19110	15110	Penyamakan dan pembersihan kulit; pembersihan dan pewarnaan bulu
32320	18200p	15110	Penyamakan dan pembersihan kulit; pembersihan dan pewarnaan bulu
32330	19120	15120	Pembuatan begasi, beg tangan dan produk seumpamanya, pelana dan abah-abah
32400p, 35593p, 36600p	19200p	15201	Pembuatan kasut kulit
32400p, 35593p,	19200p	15202	Pembuatan kasut plastik

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
36600p			
32400p, 35593p, 36600p	19200p	15203	Pembuatan kasut getah
32400p, 35593p, 36600p	19200p	15209	Pembuatan kasut lain t.t.t.l.
Pembuatan kayu dan produk kayu dan gabus, kecuali perabot ; pembuatan artikel jerami dan bahan jalinan			
33111, 33113p, 33119p	20100	16100	Pengilangan dan pengetaman kayu
33112p	20211	16211	Pembuatan kepingan venier dan papan lapis
33112p	20212p	16211	Pembuatan kepingan venier dan papan lapis
33112p	20212p	16212	Pembuatan papan partikel dan papan gentian
33113p, 33114p	20220p	16221	Pertukangan kayu untuk jurubina
33113p, 33114p	20220p	16222	Pembuat produk tanggam kayu
33120p	20230p	16230	Pembuatan bekas kayu
33119p	20291	16291	Pembuatan kayu arang
33120p, 33190	20299	16292	Pembuatan produk kayu lain; rotan, artikel gabus, jerami dan bahan jalinan
32400, 35593, 35600p	19200p	16292	Pembuatan produk kayu lain; rotan, artikel gabus, jerami dan bahan jalinan
33120	20230p	16292	Pembuatan produk kayu lain; rotan, artikel gabus, jerami dan bahan jalinan
39099, 35290p	36999p	16292	Pembuatan produk kayu lain; rotan, artikel gabus, jerami dan bahan jalinan
Pembuatan kertas dan produk kertas			
34110	21010	17010	Pembuatan pulpa, kertas dan kertas tebal
34190p	21091	17010	Pembuatan pulpa, kertas dan kertas tebal
34120	21020	17020	Pembuatan kertas gelugur dan kertas tebal dan bekas daripada kertas dan kertas tebal
34190p	21092	17091	Pembuatan sampul surat dan kad surat
34190p	21093	17092	Pembuatan kertas kegunaan rumah dan pembersih peribadi
34190p	21094	17092	Pembuatan kertas kegunaan rumah dan pembersih peribadi

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
34190p	21095	17092	Pembuatan kertas kegunaan rumah dan pembersih peribadi
34190p	21096	17093	Pembuatan kertas bergam atau pelekat yang berjalur atau bergulung dan label dan kertas dinding
34190p	21097	17094	Pembuatan patung, barangan kertas upacara pengebumian, kertas colok
34190p	21099	17099	Pembuatan barang kertas dan kertas tebal lain yang t.t.t.l.
Percetakan dan penerbitan semula media rakaman			
34200p	22210	18110	Percetakan
34200p	22220	18120	Aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan
38322p	22300	18200	Penerbitan semula media rakaman
Pembuatan kok dan produk petroleum bertapis			
35400p	23100	19100	Pembuatan produk ketuhar kok
35111p, 35300p, 35400p	23200p	19201	Pembuatan produk petroleum bertapis
35111p, 35300p, 35400p	23200p	19202	Pembuatan produk bio-diesel
Pembuatan kimia dan produk kimia			
35111p	24111	20111	Pembuatan gas perindustrian atau perubatan bukan organik dalam bentuk cecair atau mampat
35119p	24119p	20112	Pembuatan kimia organik asas
35119p	24119p	20113	Pembuatan sebatian bukan organik
35119p	24119p	20119	Pembuatan kimia asas lain t.t.t.l.
35119p	23300p	20119	Pembuatan kimia asas lain t.t.t.l.
35120p	24120p	20121	Pembuatan baja
35120p	24120p	20129	Pembuatan produk campuran nitrogen
35130p	24130p	20131	Pembuatan plastik dalam bentuk primer
35130p	24130p	20132	Pembuatan getah sintetik dalam bentuk primer : getah sintetik, tiruan
35130p	24130p	20133	Pembuatan campuran getah sintetik dan getah asli atau getah – seperti perekat

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
35120p	24210	20210	Pembuatan racun perosak dan produk agrokimia lain
35210	24221	20221	Pembuatan cat, varnis dan penyadur dan mastik
35290p	24222	20222	Pembuatan dakwat cetak
35231	24240p	20231	Pembuatan sabun dan bahan pencuci, penyediaan membersihkan dan mengilat
35239	24240p	20232	Pembuatan pewangi dan penyediaan dandanan diri
35290p	24290p	20291	Pembuatan plat fotografi, filem, <i>sensitized paper</i> dan <i>other sensitized unexposed materials</i>
35290p	24290p	20292	Pembuatan dakwat menulis dan melukis
35290p	24290p	20299	Pembuatan produk kimia lain t.t.t.l.
39099, 35290p	36999p	20299	Pembuatan produk kimia lain t.t.t.l.
35130p	24300	20300	Pembuatan serat buatan manusia

Pembuatan produk farmaseutikal asas, kimia perubatan dan botani

35220p, 35290p	24230p	21001	Pembuatan bahan aktif ubat-ubatan untuk digunakan oleh bidang farmakologi dalam pembuatan ubat-ubatan
35220p	24230p	21002	Pemprosesan darah
35220p, 35290p	24230p	21003	Pembuatan ubat-ubatan
35220p, 35290p	24230p	21004	Pembuatan produk kimia bagi pencegah kehamilan
35220p, 35290p	24230p	21005	Pembuatan penyediaan diagnosis perubatan
35119p	24230p	21006	Pembuatan bahan diagnosis in-vivo radioaktif
35220p, 35290p	24230p	21007	Pembuatan farmaseutikal bioteknologi
35220p, 35290p	24230p	21009	Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani t.t.t.l.

Pembuatan produk getah dan plastik

35510p	25111	22111	Pembuatan tayar getah untuk kenderaan
35510p	25112	22112	Pembuatan bunga tayar yang boleh ditukar ganti dan tayar celup
35599p	25199p	22191	Pembuatan produk lain daripada getah asli atau sintetik, tidak divulkan, divulkan atau dikeraskan
32400, 35593, 35600p	19200p	22192	Pembuatan sarung tangan getah
35599p	25193	22192	Pembuatan sarung tangan getah

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
35591p	25191p	22193	Pengilangan semula getah dan prosesan susu getah
35592	25192p	22193	Pengilangan semula getah dan prosesan susu getah
35599p	25199p	22199	Pembuatan produk getah lain yang t.t.t.l.
35600p	25202p	22201	Pembuatan produk plastik separa siap
35600p	25203p	22201	Pembuatan produk plastik separa siap
35600p	25202p	22202	Pembuatan produk plastik siap
35600p	25201	22203	Pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan
35600p	25203p	22203	Pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan
35600p	25205	22203	Pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan
35600p	25209p	22203	Pembuatan artikel plastik untuk pembungkusan barangan
35600p	25203p	22204	Pembuatan barangan plastik jurubina
35600p	25204	22204	Pembuatan barangan plastik jurubina
35600p	25206p	22204	Pembuatan barangan plastik jurubina
35600p	25209p	22204	Pembuatan barangan plastik jurubina
35600p	25206p	22205	Pembuatan pinggan mangkuk, peralatan dapur dan barangan tandas daripada plastik
35600p	25209p	22209	Pembuatan pelbagai produk plastik t.t.t.l.
Pembuatan produk galian bukan logam lain			
36200p	26100p	23101	Pembuatan kaca leper, termasuk kaca leper berdawai, berwarna atau sedikit berwarna
36200p	26100p	23102	Pembuatan barangan kaca makmal, barangan kesihatan atau farmaseutikal
36200p	26100p	23109	Pembuatan produk kaca lain t.t.t.l.
36910p, 36999p	26920p	23911	Pembuatan mortar refraktori dan konkrit
36910p, 36999p	26920p	23912	Pembuatan barangan seramik refraktori
36910p	26930p	23921	Pembuatan seramik bukan refraktori
36100p, 36910p	26910p	23929	Pembuatan lain-lain bahan binaan dari tanah liat
36910p	26930p	23929	Pembuatan lain-lain bahan binaan dari tanah liat

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
36100	26910p	23930	Pembuatan produk porselin dan seramik lain
36921	26941	23941	Pembuatan simen hidrolik
36922	26942	23942	Pembuatan kapur dan plaster
36991p	26951	23951	Pembuatan konkrit dan mortar siap bancuh dan banchuan kering
36991p	26959p	23952	Pembuatan konkrit pratuangan, simen atau artikel batu buatan yang digunakan dalam pembinaan
36991p	26959p	23953	Pembuatan komponen struktur pasang siap untuk bangunan atau kejuruteraan awam dari simen, batu atau konkrit buatan
36991p	26959p	23959	Pembuatan artikel konkrit, simen dan plaster lain t.t.t.l.
36992	26960	23960	Pemotongan, pembentukan dan penyiapan batu
36999p	26990	23990	Pembuatan produk mineral bukan logam lain t.t.t.l.
Pembuatan logam asas			
37101p, 37109p	27100p	24101	Pengeluaran jongkong besi dan <i>spiegeleisen</i> dalam bentuk jongkong, blok atau dalam bentuk asal lain
37101p, 37109p	27100p	24102	Pembuatan batang dan rod keluli tahan karat atau keluli aloi lain
37101p, 37109p	27100p	24103	Pembuatan tiub tidak berkelim, dengan pengelekan, picitan atau tempaan panas, atau dengan tempaan atau pengelekan sejuk
37101p, 37109p	27100p	24104	Pembuatan kelengkapan tiub keluli
37101p, 37109p	27100p	24109	Pembuatan produk besi asas dan keluli lain t.t.t.l.
37201	27201	24201	Peleburan timah
37209p	27209p	24202	Pengeluaran aluminium daripada alumina
37209p	27209p	24209	Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain t.t.t.l.
37102, 37109p	27310p	24311	Penuangan besi
37102p, 37109p	27310p	24312	Penuangan keluli
37209p	27320	24320	Penuangan logam bukan ferus
Pembuatan produk logam, kecuali mesin dan kelengkapan			
38130p	28110p	25111	Pembuatan kerangka kerja perindustrian daripada logam

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38130p	28110p	25112	Pembuatan bangunan pasang siap terutamanya daripada logam
38130p	28110p	25113	Pembuatan pintu, tingkap dan bingkai, penutup tingkap dan pintu pagar daripada logam
38130p	28110p	25119	Pembuatan produk struktur logam lain
38130p, 38191p	28120p	25120	Pembuatan tangki, takungan dan kontena daripada logam
38310p	28130p	25130	Pembuatan penjana wap, kecuali dandang pemanasan air berpusat
35290p, 38299p	29270p	25200	Pembuatan senjata dan peluru
38112p, 38199p	28910	25910	Tempaam, tekanan, hentakan dan bentuk gelekkan logam; serbuk metalurgi
38199p	28920	25920	Rawatan dan penyalutan logam; menggunakan mesin
38111	28930	25930	Pembuatan kutleri, alatan pertukangan tangan dan perkakasan am
38191p	28991	25991	Pembuatan tin untuk produk makanan dan minuman, tiub dan kotak boleh dilipat
38192p	28992p	25992	Pembuatan kabel, plaited bands (jalur/pita berpintal) dan artikel seumpamanya daripada logam
38192p	28992p	25993	Pembuatan bolt, skru, nat dan produk uliran seumpamanya
38193p	28993	25994	Pembuatan barangan rumah daripada logam
38112p, 38199p	28999p	25994	Pembuatan barangan rumah daripada logam
38112p, 38199p	28999p	25999	Pembuatan produk lain yang direka daripada logam t.t.t.l.
Pembuatan komputer, produk elektronik dan optik			
38329p	32101p	26101	Pembuatan diod, transistor dan alatan semikonduktor yang seumpamanya
38329p	32101p	26102	Pembuatan litar elektronik bersepadu dengan pemasangan mikro
38329p	32102p	26103	Pembuatan kapasitor dan perintang elektrik
38329p	32102p	26104	Pembuatan papan litar bercetak
38329p	32102p	26105	Pembuatan komponen paparan
38329p	32109	26109	Pembuatan komponen lain untuk aplikasi elektronik

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38250p	30002p	26201	Pembuatan komputer
38250p	30002p	26202	Pembuatan kelengkapan peranti
38329p	32200p	26300	Pembuatan peralatan komunikasi
38321p, 38322p, 38329p	32300p	26400	Pembuatan elektronik pengguna
38510p	33120p	26511	Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan
38510p	33130p	26512	Pembuatan kelengkapan kawalan proses perindustrian
38530	33300	26520	Pembuatan jam tangan dan jam dan bahagiannya
38510p	33110p	26600	Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik
38520p	33201p	26701	Pembuatan instrumen dan kelengkapan optikal
38520p	33202p	26702	Pembuatan peralatan fotografi
38250p	30002p	26800	Pembuatan media rakaman magnetik dan optik
Pembuatan kelengkapan elektrik			
38310p	31100p	27101	Pembuatan motor elektrik, penjana dan transformer
38310p	31200p	27102	Pembuatan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik
38392	31400p	27200	Pembuatan bateri dan akumulator
38391p	31301p	27310	Pembuatan kabel gentian optikal
38391p	31302	27320	Pembuatan wayar dan kabel elektronik dan elektrik lain
35600p	25209p	27330	Pembuatan alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus untuk litar elektrik (tanpa mengira jenis bahan)
38310p	31200p	27330	Pembuatan alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus untuk litar elektrik (tanpa mengira jenis bahan)
38391p, 38399p	31309p	27330	Pembuatan alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus untuk litar elektrik (tanpa mengira jenis bahan)
38399p	31900p	27330	Pembuatan alatan pendawaian pembawa dan bukan pembawa arus untuk litar elektrik (tanpa mengira jenis bahan)
38393	31500p	27400	Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38399p	31900p	27400	Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik
38199p, 38291p 38330	29300	27500	Pembuatan perkakasan domestik
38399p	31900	27900	Pembuatan pelbagai kelengkapan elektrik selain daripada motor, penjana dan transformer, bateri dan akumulator, wayar dan alatan pendawaian, kelengkapan pencahayaan atau perkakasan domestik
Pembuatan jentera dan peralatan t.t.t.l.			
38210, 38299p, 38399p	29110p	28110	Pembuatan enjin dan turbin, kecuali enjin pesawat, kenderaan dan sikal
38193p	29120p	28120	Pembuatan alat-alat kuasa bendalir
38193p	29120p	28130	Pembuatan pam, pemampat, kepala paip dan injap lain
38299p	29130p	28140	Pembuatan penggalas, gear, elemen gear dan pemanduan
38199p, 38299p	29140p	28150	Pembuatan ketuhar, relau dan relau pembakar
38299p	29150p	28160	Pembuatan kelengkapan mengangkat dan mengendali
38250p, 38520p	30001p	28170	Pembuatan mesin dan kelengkapan pejabat (kecuali kelengkapan komputer dan peranti)
38230p	29220p	28180	Pembuatan alatan tangan yang menggunakan kuasa dilengkapi dengan motor elektrik atau bukan motor elektrik atau pneumatik
38291p	29191p	28191	Pembuatan kelengkapan penyejukan atau pembekuan perindustrian
38291p	29191p	28192	Pembuatan mesin penyaman udara, termasuk untuk kenderaan bermotor
38250p, 38299p	29199p	28199	Pengeluaran mesin tujuan umum lain t.t.t.l.
38220	29210p	28210	Pembuatan mesin bagi pertanian dan perhutanan
38230p	29220p	28220	Pembuatan jentera pembentukan logam dan alatan mesin
38230p	29230p	28230	Pengeluaran bagi jentera untuk metalurgi
38240p	29240p	28240	Pembuatan mesin untuk perlombongan, pengkuarian dan pembinaan
38240p	29250p	28250	Pembuatan mesin untuk makanan, minuman dan pemprosesan tembakau

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38240p	29260p	28260	Pembuatan mesin untuk tekstil, pakaian dan pengeluaran kulit
38299p	29290p	28290	Pembuatan lain-lain mesin bertujuan khas t.t.t.l.
Pembuatan kenderaan bermotor, treler dan semi treler			
38432p	34100p	29101	Pembuatan kereta penumpang
38432p	34100p	29102	Pembuatan kenderaan komersial
38431	34200	29200	Pembuatan kerangka (coachwork) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler
38439	34300	29300	Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor
38120	36102p	29300	Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor
Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain			
38130p, 38410p	35110p	30110	Pembinaan kapal dan struktur terapung
38410p	35120p	30120	Pembinaan bot persiaran dan sukan
38420	35200p	30200	Pembuatan keretapi lokomotif dan <i>rolling stock</i>
38450	35300p	30300	Pembuatan pesawat dan kapal angkasa dan jentera berkaitan
38120	36102p	30300	Pembuatan pesawat dan kapal angkasa dan jentera berkaitan
35290p, 38299p	29270p	30400	Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan
38441	35910	30910	Pembuatan motosikal
38449	35920	30920	Pembuatan basikal dan <i>invalid carriages</i>
38490	35990	30990	Pembuatan kelengkapan pengangkutan lain t.t.t.l.
Pembuatan perabot			
33200p	36101p	31001	Pembuatan perabot kayu dan rotan
38120	36102p	31002	Pembuatan perabot logam
33200p, 35599p, 35600p	36109p	31003	Pembuatan tilam
33200p, 35599p, 35600p	36109p	31009	Pembuatan perabot lain kecuali daripada batu, konkrit atau seramik

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Pembuatan lain			
39010	36910	32110	Pembuatan barang kemas dan artikel berkaitan
39099, 35290p	36999p	32120	Pembuatan barang kemas tiruan dan artikel berkaitan
39020	36920p	32200	Pembuatan instrumen muzik
39030	36930p	32300	Pembuatan barangan sukan
39093	36940p	32400	Pembuatan permainan dan mainan
35599p	25199p	32500	Pembuatan peralatan dan bekalan perubatan dan pergigian
38510p	33110p	32500	Pembuatan peralatan dan bekalan perubatan dan pergigian
39092p	36992	32901	Pembuatan alat tulis
39091	36991	32909	Pembuatan lain t.t.t.l.
39094	36993	32909	Pembuatan lain t.t.t.l.
39099, 35290p	36999p	32909	Pembuatan lain t.t.t.l.
Pembaikan dan pemasangan mesin dan kelengkapan			
38130p	28110p	33110	Pembaikan produk logam yang direka
38130p, 38191p	28120p	33110	Pembaikan produk logam yang direka
38310p	28130p	33110	Pembaikan produk logam yang direka
38210, 38299p, 38399p	29110p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38193p	29120p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38299p	29130p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38199p, 38299p	29140p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38299p	29150p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38291p	29191p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38250p, 38299p	29199p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38220	29210p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38230p	29220p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38230p	29230p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38240p	29240p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38240p	29250p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38240p	29260p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38299p	29290p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38250p, 38520p	30001p	33120	Pembaikan dan penyelenggaraan jentera dan kelengkapan industri
38510p	33120p	33131	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan menyukat, menguji, memandu arah dan kelengkapan kawalan
38510p	33110p	33132	Pembaikan dan penyelenggaraan penyinaran, perubatan elektro dan kelengkapan electrotherapeutic
38520p	33201p	33133	Pembaikan bagi peralatan optikalal dan alatan fotografi
38520p	33202p	33133	Pembaikan bagi peralatan optikalal dan alatan fotografi
38310p	31100p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38310p	31200p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38391p	31301p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38391p	31302p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38391p	31309p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38392	31400p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38393	31500p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan elektrik kecuali penggunaan domestik
38399p	31900p	33140	Pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengangkutan kecuali motosikal dan basikal

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38410p, 38130p	35110p	33150	Pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengangkutan kecuali motosikal dan basikal
38410p	35120p	33150	Pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengangkutan kecuali motosikal dan basikal
38420	35200p	33150	Pembaikan dan penyelenggaraan kelengkapan pengangkutan kecuali motosikal dan basikal
38450	35300p	33150	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
32150	17230p	33190	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
33120	20230p	33190	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
39020	36920p	33190	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
39030	36930p	33190	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan lain t.t.t.l.
39093	36940p	33190	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38210, 38299p, 38399p	29110p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38193p	29120p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38299p	29130p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38199p, 38299p	29140p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38299p	29150p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38291p	29191p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38250p, 38299p	29199p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38220	29210p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38230p	29220p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38230p	29230p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38240p	29240p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			kelengkapan
38240p	29250p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38240p	29260p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38299p	29290p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38250p, 38520p	30001p	33200	Pemasangan bagi perindustrian mesin dan kelengkapan
38510p	33130p	33200	

BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGINAN UDARA

Bekalan elektrik, gas, wap dan pendingin udara

41010p	40100p	35101	Operasi kemudahan penjanaan yang menghasilkan tenaga elektrik
41010p	40100p	35102	Operasi penghantaran, pengagihan dan penjualan elektrik
41020p	40200p	35201	Pembuatan bahan api berunsur gas yang mempunyai spesifikasi nilai <i>calorific</i> , mengikut penulenan, pencampuran dan proses lain dari jenis gas yang lain ⁽²⁾ termasuk gas asli
41020p	40200p	35202	Pengangkutan, pengagihan dan bekalan semua bahan api berunsur gas melalui sistem saluran utama
41020p	40200p	35203	Penjualan gas kepada pengguna melalui saluran utama
41030	40300p	35301	Pengeluaran, pengumpulan dan pengagihan wap dan air panas untuk tujuan pemanasan, tenaga dan kegunaan lain
41030p	40300p	35302	Pengeluaran dan pengagihan udara dingin, air sejuk bagi tujuan pendinginan
31211	15491	35303	Pengeluaran ais, termasuk ais untuk tujuan makanan dan bukan makanan (cth. pendinginan)

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN			
Penakungan, perawatan dan bekalan air			
11200	01400p	36001	Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air
42000	41000p	36001	Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air
42000p	41000p	36002	Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama
Pembetulan			
92000p	90001p	37000	Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya
Aktiviti pengumpulan, rawatan dan pembuangan sisa : pemulihan semula bahan			
92000p	90002p	38111	Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth.sampah) di kawasan setempat
92000p	90002p	38112	Pengumpulan bahan kitar semula
92000p	90002p	38113	Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam
92000p	90003p	38114	Pengumpulan sisa pembinaan dan runtunan
92000p	90001p	38115	Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya
92000p	90003p	38121	Pengumpulan sisa berbahaya
92000p	90003p	38122	Operasi stesen pemindahan pembuangan bagi sisa berbahaya
92000p	90002p	38210	Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya
35120p	24120p	38210	Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya
92000p	90002p	38220	Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya
92000p	90003p	38220	Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya
35119p	23300p	38220	Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya
37202	37101	38301	Meremukkan secara mekanikal sisa logam
37202	37109p	38301	Meremukkan secara mekanikal sisa logam
37202p	37109p	38302	Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			bahan
35591p	37202p	38303	Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder
35591p	37202p	38304	Penggunaan semula produk getah
37209	37109p	38309	Pemulihan bahan t.t.t.l.
32190p	37201	38309	Pemulihan bahan t.t.t.l.
37209p	37209	38309	Pemulihan bahan t.t.t.l.

Aktiviti – aktiviti pemulihan dan lain – lain perkhidmatan pengurusan sisa

50013p	45102p	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
50013p	45104p	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
92000p	90001p	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
92000p	90002p	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa
92000p	90003p	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa

PEMBINAAN

Pembinaan bangunan

50011p	45201	41001	Bangunan kediaman
50012p	45202	41002	Bangunan bukan kediaman
50013p, 50025p, 50028p	45209p	41003	Pemasangan dan pendirian bangunan pasang siap di tapak pembinaan
50013p, 50025p, 50028p	45209p	41009	Pembinaan bangunan t.t.t.l.

Kejuruteraan awam

50013p	45203p	42101	Pembinaan laluan kenderaan bermotor, lorong, jalan, laluan pejalan kaki dan kenderaan lain
50013p	45203p	42102	Kerja penurapan jalan, jalan raya, lebuh raya, jambatan atau terowong

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
50013p	45203p	42103	Pembinaan jambatan termasuk untuk lebuh raya bertingkat
50013p	45203p	42104	Pembinaan terowong
50013p	45203p	42105	Pembinaan landasan kereta api dan laluan bawah tanah
50013p	45203p	42106	Pembinaan landasan lapangan terbang
50013p, 50025p, 50028p	45209p	42109	Pembinaan jalan raya dan landasan kereta api t.t.t.l.
50013p	45204p	42201	Saluran paip jarak jauh, talian komunikasi dan kuasa
50013p	45205p	42201	Saluran paip jarak jauh, talian komunikasi dan kuasa
50013p	45204p	42202	Saluran paip dalam bandar, talian komunikasi dan kuasa dalam bandar; kerja-kerja berkaitan dalam bandar
50013p	45205p	42202	Saluran paip dalam bandar, talian komunikasi dan kuasa dalam bandar; kerja-kerja berkaitan dalam bandar
71150	60300p	42202	Saluran paip dalam bandar, talian komunikasi dan kuasa dalam bandar; kerja-kerja berkaitan dalam bandar
50013p	45204p	42203	Pembinaan punca dan saluran air
50013p	45204p	42204	Loji takungan
50013p	45204p	42205	Pembinaan sistem pengairan (terusan)
50013p	45204p	42206	Pembinaan sistem pembetulan (termasuk pembaikan) dan loji pelupusan sisa kumbahan
50013p, 50025p, 50028p	45209p	42207	Pembinaan janakuasa
50013p, 50025p, 50028p	45209p	42209	Pembinaan projek utiliti t.t.t.l.
50013p, 50025p, 50028p	45209p	42901	Pembinaan loji penapisan
50013p	45203p	42902	Pembinaan laluan air, kerja pelabuhan dan sungai, <i>pleasure ports</i> (marinas), kunci air
50013p	45204p	42903	Pembinaan empangan dan daik
50013p	45203p	42904	Penggalian laluan air
50013p	45206	42905	Kemudahan sukan luar dewan
50013p, 50025,	45209p	42906	Pembahagian tanah berserta dengan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
50028			penambahbaikan tanah
83102	70101p	42906	Pembahagian tanah berserta dengan penambahbaikan tanah
50013p, 50025p, 50028p	45209p	42909	Pembinaan projek kejuruteraan awam lain t.t.t.l.
Aktiviti pembinaan pertukangan khas			
50013p	45101p	43110	Perobohan atau peranapan bangunan dan struktur lain
50013p	45101p	43121	Pembersihan tapak bangunan
50013p	45102p	43122	Pengalihan tanah
50013p	45500p	43122	Pengalihan tanah
50013p	45109p	43123	Pengujian tanah, pengerudian dan penggalian tanah untuk tujuan pembinaan, geofizikal, geologikal atau tujuan seumpamanya
50013p	45103	43124	Penyediaan tapak bagi perlombongan
50013p	45109p	43125	Peparitan bagi tanah pertanian atau perhutanan
50013p	45104p	43126	Kerja penebusgunaan tanah
50013p	45109p	43129	Aktiviti penyediaan tapak lain t.t.t.l.
50013p	45101p	43211	Pendawaian dan pemasangan elektrik
50013p	45101p	43212	Pendawaian telekomunikasi
50013p	45102	43213	Pendawaian rangkaian komputer dan kabel televisyen
50013p	45500p	43213	Pendawaian rangkaian komputer dan kabel televisyen
50013p	45109p	43214	Piring satelit
50029p	45309p	43215	Sistem pencahayaan
50022p	45306p	43216	Sistem keselamatan
50022p	45302p	43219	Pemasangan elektrik t.t.t.l.
50024p	45307p	43221	Pemasangan sistem pemanasan (elektrik, gas dan minyak)
50024p	45307p	43222	Pemasangan relau, menara pendinginan
50024p	45307p	43223	Pemasangan pengumpul tenaga solar bukan elektrik
50023	45301	43224	Pemasangan sistem paip dan peralatan sanitasi
50024p	45307p	43225	Pemasangan peralatan dan saluran pengudaraan,

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			penyejukan atau pendinginan udara
50029p	45305	43226	Pemasangan kelengkapan gas
50022p	45306p	43227	Pemasangan sistem perenjis air untuk kebakaran dan padang
50029p	45309p	43228	Pemasangan paip untuk wap
50029p	45309p	43229	Pemasangan sistem paip pemanasan dan pendinginan udara t.t.t.l.
38299p	29150p	43291	Pemasangan lif, eskalator dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50022p	45304	43291	Pemasangan lif, eskalator dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50029p	45401p	43292	Pemasangan pintu automatik dan berputar dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50029p	45309p	43293	Pemasangan konduktor kilat dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50029p	45309p	43294	Pemasangan sistem pembersihan vakum dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50029p	45309p	43295	Pemasangan sistem penebatan haba, bunyi atau gegaran dalam bangunan atau projek pembinaan lain
50029p	45309p	43299	Pemasangan pembinaan lain t.t.t.l.
33113p, 33114	20220p	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan perabot
35600p	25209p	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan perabot
38130p	28110p	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan perabot
50013p, 50028, 50025	45209p	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan perabot
50021	45303p	43301	Pemasangan rangka pintu, tingkap, rangka /bingkai pintu dan tingkap daripada kayu atau bahan lain, dapur pasang siap, tangga, kelengkapan kedai dan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			perabot
50025p, 50029p	45401p	43302	Melapis, memasang jubin, menggantung atau memasang kelengkapan bangunan atau projek pembinaan lain daripada pelbagai bahan
50026p	45402p	43303	Mengecat dalam dan luar bangunan
50026p	45402p	43304	Mengecat struktur kejuruteraan awam
50029p	45409p	43305	Pemasangan kaca, cermin
50029p	45409p	43306	Penyiapan dalaman bangunan
50027p, 50029p	45403p	43307	Pembersihan bangunan baru selepas kerja pembinaan
50029p	45409p	43309	Penyiapan dan kemas bangunan lain t.t.t.l.
50013p, 50025p, 50028p	45209p	43901	Pembinaan tapak, termasuk memantak cerucuk
50013p, 50025p, 50028p	45209p	43902	Pembinaan elemen keluli yang bukan dibuat sendiri
50013p, 50025p, 50028p	45209p	43903	Memasang dan membuka semula perancah dan platform kerja
50013p, 50025p, 50028p	45209p	43904	Kerja mengikat dan menyusun bata
50013p	45204p	43905	Pembinaan kolam renang luar bangunan
50027p, 50029p	45403p	43906	Pembersihan menggunakan stim, pancutan air deras berpasir dan aktiviti seumpamanya untuk luar bangunan
50013p	45500p	43907	Penyewaan jentera dan peralatan pembinaan dengan operator (cth. kren)
50013p, 50025p, 50028p, 50029p	45209p	43909	Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain t.t.t.l.
50013p, 50025, 50028	45309p	43909	Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain t.t.t.l.

PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL

Perdagangan borong dan runcit dan pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal

61321, 61329p	50101	45101	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor baru
62421p	50111	45101	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor baru
61331p	50102	45102	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			terpakai
62429p	50112	45102	Jualan borong dan runcit kenderaan bermotor terpakai
61329p	50103	45103	Jualan kenderaan industri, komersial dan pertanian - baru
61339	50104	45104	Jualan kenderaan industri, komersial dan pertanian - terpakai
61329p	50109p	45105	Jualan oleh agen komisen
61329p	50109p	45106	Lelongan kereta
61329p	50109p	45109	Jualan lain-lain kenderaan bermotor t.t.t.l.
62421p, 62429p	50119	45109	Jualan lain-lain kenderaan bermotor t.t.t.l.
95130p	50201p	45201	Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor
95130p	50202p	45201	Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor
95130p	50201p	45202	Menyembur dan mengecat
95130p	50201p	45203	Mencuci dan mengilap (cuci kereta)
95130p	50201p	45204	Pembaikan tempat duduk kenderaan bermotor
95130p	50201p	45205	Pemasangan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori bukan sebahagian daripada proses pembuatan
61340p	50301	45300	Jualan borong dan runcit semua jenis komponen, alat ganti, bekalan, peralatan dan aksesori kenderaan bermotor
61340p	50302	45300	Jualan borong dan runcit semua jenis komponen, alat ganti, bekalan, peralatan dan aksesori kenderaan bermotor
62430p, 95130p	50303	45300	Jualan borong dan runcit semua jenis komponen, alat ganti, bekalan, peralatan dan aksesori kenderaan bermotor
61310p	50401p	45401	Jualan borong dan runcit motosikal
62410	50402p	45401	Jualan borong dan runcit motosikal
61310p	50401p	45402	Jualan borong dan runcit komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori motosikal
62410	50402p	45402	Jualan borong dan runcit komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori motosikal
95130p	50403	45403	Pembaikan dan penyelenggaraan motosikal

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Perdagangan borong, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal			
61500p	51100	46100	Jualan borong berdasarkan kontrak atau yuran
61450	51211	46201	Jualan borong getah
61460	51212	46202	Jualan borong minyak kelapa sawit
61430p	51214	46203	Jualan borong kayu balak dan kayu-kayan
61480p	51219p	46204	Jualan borong bunga-bunga dan tumbuh-tumbuhan
61470	51213	46205	Jualan borong temakan
61480p	51215	46209	Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup t.t.t.l.
61480p	51219p	46209	Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup t.t.t.l.
61480p	51916	46209	Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup t.t.t.l.
61490p	51919	46209	Jualan borong bahan mentah pertanian dan haiwan hidup t.t.t.l.
61110	51221p	46311	Jualan borong daging, unggas dan telur
61120	51222p	46312	Jualan borong ikan dan lain-lain makanan laut
61130p	51223p	46313	Jualan borong buah-buahan
61130p	51224p	46314	Jualan borong sayur-sayuran
61110	51221p	46319	Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran t.t.t.l.
61120	51222p	46319	Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran t.t.t.l.
61130p	51223p	46319	Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran t.t.t.l.
61130p	51224p	46319	Jualan borong daging, ikan, buah-buahan dan sayur-sayuran t.t.t.l.
61160	51231	46321	Jualan borong beras, bijirin lain, tepung dan gula
61170p	51232	46322	Jualan borong hasil tenusu
61140	51233	46323	Jualan borong konfeksi
61150	51234	46324	Jualan borong biskut, kek, roti dan produk bakeri lain
61170p	51235	46325	Jualan borong kopi, teh dan minuman lain
61170p	51236	46325	Jualan borong kopi, teh dan minuman lain
61190	51237	46326	Jualan borong bir, wain dan spirit

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
61180	51238	46327	Jualan borong tembakau, cerut, rokok
61170p	51239	46329	Jualan borong barang makanan lain
61214p	51311p	46411	Jualan borong benang dan fabrik
61214p	51311p	46412	Jualan borong linen, tuala dan selimut isi rumah
61214	51311p	46413	Jualan borong pakaian
61222p	51321p	46413	Jualan borong pakaian
61214p	51311p	46414	Jualan borong aksesori pakaian
61214p	51311p	46415	Jualan borong pakaian daripada bulu binatang
61215	51312p	46416	Jualan borong kasut
61214p	51311p	46417	Jualan borong bahan jahitan
61214	51311p	46419	Jualan borong tekstil, pakaian t.t.t.l.
61215	51312p	46419	Jualan borong tekstil, pakaian t.t.t.l.
61216	51391p	46421	Jualan borong barangan farmaseutikal dan perubatan
61216p	51391p	46422	Jualan borong pewangi, kosmetik, sabun dan kelengkapan dandanan diri
61219	51322	46431	Jualan borong basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori
61221p	51394	46432	Jualan borong barangan fotografi dan barangan optik
61221p	51395	46432	Jualan borong barangan fotografi dan barangan optik
61222p	51324	46433	Jualan borong barangan kulit dan aksesori kembara
61490p	51913p	46433	Jualan borong barangan kulit dan aksesori kembara
61222p	51321p	46434	Jualan borong peralatan muzik, permainan dan barang mainan, barangan sukan
61222p	51323	46434	Jualan borong peralatan muzik, permainan dan barang mainan, barangan sukan
61212	51397p	46434	Jualan borong peralatan muzik, permainan dan barang mainan, barangan sukan
61222p	51325	46441	Jualan borong kraftangan dan bunga tiruan
61222p	51326	46442	Jualan borong bunga berpotong dan tumbuhan
61218	51393p	46443	Jualan borong jam tangan dan jam dinding
61218p	51393p	46444	Jualan borong barang kemas
61213	51398	46491	Jualan borong perabot isi rumah

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
61212	51397p	46492	Jualan borong perkakas isi rumah
61222p	51399p	46493	Jualan borong peralatan lampu
61211	51396	46494	Jualan borong perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar
61222p	51399p	46494	Jualan borong perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar
61222p	51399p	46495	Jualan borong barangan kayu, anyaman rotan dan barangan gabus
61212	51397p	46496	Jualan borong barangan elektrik dan elektronik
61217	51392	46497	Jualan borong alat tulis, buku, majalah dan surat khabar
61222p	51399p	46499	Jualan borong lain-lain barangan isi rumah t.t.t.l.
61420p	51530	46510	Jualan borong perkakasan komputer, perisian dan peranti
61420p	51511	46521	Jualan borong kelengkapan telefon dan telekomunikasi, telefon selular, alat kelui
61420p	51512	46522	Jualan borong komponen elektronik dan aksesori pendawaian
61420p	51599p	46522	Jualan borong komponen elektronik dan aksesori pendawaian
61410p, 61420p	51591p	46531	Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan pertanian
61410p, 61420p	51591p	46532	Jualan borong jentera pemotong rumput sebarang cara operasi
61420p	51520p	46591	Jualan borong mesin pejabat dan kelengkapan perniagaan, kecuali komputer dan kelengkapan peranti komputer (<i>peripheral</i>)
61420p	51520p	46592	Jualan borong perabot pejabat
61420p	51599p	46593	Jualan borong peralatan mesin berkawalan komputer
61410p, 61420p	51591p	46594	Jualan borong jentera, kelengkapan dan bekalan perindustrian
61410p, 61420p	51591p	46595	Jualan borong jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam
61420p	51592	46596	Jualan borong lif, eskalator, penghawa dingin, kelengkapan keselamatan dan pemadam api
61420p	51593	46599	Jualan borong lain-lain jentera untuk kegunaan industri, perdagangan dan pengemudian dan lain-lain perkhidmatan t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
61420p	51599p	46599	Jualan borong lain-lain jentera untuk kegunaan industri, perdagangan dan pengemudian dan lain-lain perkhidmatan t.t.t.l.
61390	51411	46611	Jualan borong petrol, diesel, pelincir
41020	51412	46612	Jualan borong gas petroleum cecair
62323p	51419	46619	Jualan borong bahan api pepejal, cecair dan gas dan produk berkaitan t.t.t.l.
61490p	51420p	46621	Jualan borong bijih besi dan bukan besi dan logam
61490p	51420p	46622	Jualan borong bijih besi dan bukan besi dan logam separuh siap dan produk t.t.t.l.
61430p	51431	46631	Jualan borong kayu balak, kayu bergegaji, papan lapis, venier dan produk berkaitan
61440p	51432p	46632	Jualan borong cat dan varnis
61440p	51432p	46633	Jualan borong bahan pembinaan
61440p	51432p	46634	Jualan borong kelengkapan dan lekapan
61440p	51432p	46635	Jualan borong pemanas air
61440p	51432p	46636	Jualan borong pemasangan dan peralatan kebersihan
61440p	51432p	46637	Jualan borong alatan
61440p	51432p	46639	Jualan borong dan bekalan lain-lain bahan binaan, hardwer, peralatan paip dan alat pemanas t.t.t.l.
61490p	51499p	46691	Jualan borong bahan kimia industri
61490p	51491	46692	Jualan borong baja dan produk agrokimia
61490p	51499p	46693	Jualan borong bahan plastik dalam bentuk asal
61490p	51499p	46694	Jualan borong sekerap getah
61490p	51499p	46695	Jualan borong gentian tekstil
61490p	51499p	46696	Jualan borong kertas secara pukal, bahan pembungkusan
61490p	51915	46696	Jualan borong kertas secara pukal, bahan pembungkusan
61490p	51499p	46697	Jualan borong batu permata berharga
61490p	51492	46698	Jual borong bahan buangan dan sekerap dan bahan lain sama ada logam dan bukan logam untuk kitar semula
61490p	51493	46698	Jual borong bahan buangan dan sekerap dan bahan lain sama ada logam dan bukan logam untuk kitar semula

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
61490p	51499p	46699	Meleraikan bahagian kenderaan, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk mendapatkan bahagian yang boleh digunakan dan jual semula
61490p	51911	46901	Jualan borong ikan akuarium, burung dan haiwan peliharaan
61490p	51912	46902	Jualan borong makanan haiwan/haiwan peliharaan
61500p	51920	46909	Jualan borong pelbagai jenis barang tanpa pengkhususan tertentu t.t.t.l.

Perdagangan runcit, kecuali kenderaan bermotor dan motosikal

62180p	52111	47111	Kedai runcit
62190p	52112	47112	Pasar raya
62190p	52113	47113	Pasar mini
62190p	52114	47114	Kedai 'convenience'
62321p	52191	47191	Gedung serbaneka
62190p, 62321p	52192p	47192	Gedung serbaneka dan pasar raya
62190p, 62321p	52192p	47193	Pasar raya besar (<i>Hypermarket</i>)
62190p	52193	47194	Agen surat khabar dan kedai pelbagai barangan
62190p, 62321p	52199	47199	Jualan runcit lain di kedai tanpa pengkhususan t.t.t.l.
62160	52221	47211	Jualan runcit beras, tepung, bijirin lain dan gula
62140	52222p	47211	Jualan runcit beras, tepung, bijirin lain dan gula
62130p	52213	47212	Jualan runcit sayur-sayuran dan buah-buahan yang segar atau diawet
62130p	52214	47212	Jualan runcit sayur-sayuran dan buah-buahan yang segar atau diawet
62170p	52229p	47213	Jualan runcit produk tenusu dan telur
62110p	52211	47214	Jualan runcit daging dan produk daging (unggas)
62120p	52212	47215	Jualan runcit ikan dan makanan laut lain dan lain-lain produk yang berkaitan
62140	52222p	47216	Jualan runcit produk bakeri dan konfeksi
62150	52223	47216	Jualan runcit produk bakeri dan konfeksi
62170p	52229p	47217	Jualan runcit mi, kueh teow, mihun, kulit wantan dan produk makanan lain yang dihasilkan daripada tepung atau soya
62170p	52229p	47219	Jualan runcit produk makanan lain t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
62220	52224	47221	Jualan runcit bir, wain dan spirit
62170p	52225	47222	Jualan runcit teh, kopi, minuman ringan, air mineral dan minuman lain
62170p	52226	47222	Jualan runcit teh, kopi, minuman ringan, air mineral dan minuman lain
62210	52227	47230	Jualan runcit produk tembakau di kedai khusus
62490	50500	47300	Jualan runcit bahan api kenderaan di kedai khusus
62323p	52360p	47411	Jualan runcit komputer, peralatan dan kelengkapan komputer
62323p	52360p	47412	Jualan runcit konsol permainan video dan sofwer bukan ditempah khas
62323p	52370	47413	Jualan runcit peralatan telekomunikasi
62312p	52332	47420	Jualan runcit peralatan audio dan video di kedai pengkhususan
62311p	52339p	47420	Jualan runcit peralatan audio dan video di kedai pengkhususan
62314p	52321	47510	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual tekstil
62314p	52322p	47510	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual tekstil
62323p	52340	47520	Jualan runcit bahan binaan, hardwer, cat dan kaca
62323p	52399p	47531	Jualan runcit karpet dan hamparan
62323p	52339p	47532	Jualan runcit langsir dan net
62323p	52399p	47533	Jualan runcit kertas dinding dan alas lantai
62313p	52333p	47591	Jualan runcit perabot isi rumah
62313p	52334p	47592	Jualan runcit peralatan lampu
62311p	52331	47593	Jualan runcit perkakas isi rumah, perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar
62311p	52339p	47593	Jualan runcit perkakas isi rumah, perkakas dapur dan kutleri, pinggan mangkuk, barangan kaca dan barangan tembikar
62311p	52339p	47594	Jualan runcit kayu, barangan gabus dan barangan anyaman rotan
62311p	52339p	47595	Jualan runcit perkakas isi rumah
62311p	52339p	47596	Jualan runcit peralatan muzik dan skor
62311p	52339p	47597	Jualan runcit sistem keselamatan
62311p	52339p	47598	Jualan runcit barangan dan peralatan isi rumah t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
62323p	52391	47611	Jualan runcit bekalan dan peralatan pejabat
62317	52394	47612	Jualan runcit buku, surat khabar dan alat tulis
62312p	52354p	47620	Jualan runcit rekod muzik, pita audio, cakera padat, kaset, pita video, VCD dan DVD, pita dan cakera kosong
62323p	52351	47631	Jualan runcit barangan dan peralatan sukan
62323p	52359p	47632	Jualan runcit peralatan memancing
62323p	52359p	47633	Jualan runcit barangan perkhemahan
62323p	52359p	47634	Jualan runcit bot dan peralatannya
62319	52352	47635	Jualan runcit basikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori yang berkaitan
62323p	52353	47640	Jualan runcit permainan dan barang mainan, diperbuat dari pelbagai bahan
62314p	52322p	47711	Jualan runcit pakaian, artikel bagi bulu binatang dan aksesori pakaian
62315p	52323	47712	Jualan runcit kasut
62323p	52324	47713	Jualan runcit barangan kulit, aksesori kulit serta gantian kulit
62316	52310p	47721	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang farmaseutikal, perubatan dan ortopedik
62316	52310p	47722	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual pewangi, kosmetik dan kelengkapan dandanan diri
62322	52381	47731	Jualan runcit peralatan fotografi dan kepersisan
62323p	52383	47731	Jualan runcit peralatan fotografi dan kepersisan
62318	52392p	47732	Jualan runcit jam tangan dan jam dinding
62318p	52392p	47733	Jualan runcit barang kemas
62323p	52395	47734	Jualan runcit bunga, tumbuhan, biji benih dan baja
62323p	52399p	47735	Jualan runcit cenderahati, kraftangan dan barang keagamaan
62323p	52393	47736	Jualan runcit minyak tanah, gas memasak, batu arang dan kayu api
62323p	52399p	47736	Jualan runcit minyak tanah, gas memasak, batu arang dan kayu api
62323p	52382	47737	Jualan runcit cermin mata dan barang optik lain
62323p	52355	47738	Jualan runcit ikan akuarium, haiwan peliharaan dan makanannya
62323p	52356	47738	Jualan runcit ikan akuarium, haiwan peliharaan dan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			makanannya
62323p	52399p	47739	Jualan runcit di kedai khusus yang menjual barang baru lain t.t.t.l.
62500p	52401	47741	Jualan runcit buku terpakai
62500p	52402	47742	Jualan runcit barang elektrik dan elektronik terpakai
62500p	52404	47743	Jualan runcit barang antik
62500p	52409p	47744	Aktiviti pusat lelongan (runcit)
62500p	52409p	47749	Jualan runcit barangan terpakai t.t.t.l.
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47810	Jualan runcit makanan, minuman dan produk tembakau di gerai atau pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47820	Jualan runcit tekstil, baju dan kasut di gerai atau pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47891	Jualan runcit permaidani dan di gerai dan pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47892	Jualan runcit buku di gerai atau pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47893	Jualan runcit alat permainan dan barang mainan di gerai atau pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47894	Jualan runcit peralatan isi rumah dan barang elektronik di gerai atau pasar
62110p, 62120p, 62130p, 62170p, 62180p	52520p	47895	Jualan runcit rekod muzik dan video di gerai atau pasar
62500p	52511p	47911	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui pesanan mel
62500p	52511p	47912	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui internet
62500p	52512p	47912	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui internet
62500p	52511p	47913	Jualan langsung melalui televisyen, radio dan telefon
62500p	52512p	47913	Jualan langsung melalui televisyen, radio dan telefon
62500p	52511p	47914	Jualan runcit lelongan melalui internet
62500p	52512p	47914	Jualan runcit lelongan melalui internet

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
62170p	52590p	47991	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui jualan langsung atau penjualan dari pintu ke pintu
62170p	52590p	47992	Jualan runcit sebarang jenis produk melalui mesin layan diri (<i>vending machine</i>)
62170p	52590p	47999	Jualan runcit lain bukan di kedai, gerai atau pasar t.t.t.l.

PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN

Pengangkutan darat dan pengangkutan melalui saluran paip

71110p	60100p	49110	Pengangkutan penumpang antara bandar melalui laluan rel
71110p	60100p	49120	Pengangkutan muatan antara bandar, pinggir bandar dan bandar melalui laluan rel
71120p	60211p	49211	Perkhidmatan bas bandaraya
71139p	60214	49212	Perkhidmatan pengangkutan rel penumpang bandar dan pinggir bandar
71120p	60211p	49221	Perkhidmatan bas ekspres
71120p	60212	49222	Perkhidmatan bas pekerja
71120p	60213	49223	Perkhidmatan bas sekolah
71131, 71139p	60221p	49224	Perkhidmatan operasi teksi dan limosin
71131, 71139p	60221p	49225	Sewa kereta dengan pemandu
71139p	60219	49229	Pengangkutan darat lain penumpang t.t.t.l.
71139p	60229	49229	Pengangkutan darat lain penumpang t.t.t.l.
71140p	60230	49230	Pengangkutan muatan melalui jalan raya
71150	60300p	49300	Pengangkutan melalui saluran paip

Pengangkutan air

71210p	61101p	50111	Operasi rombongan, 'cruise' atau bot persiaran
71210p	61101p	50112	Operasi feri, teksi air
71210p	61109	50113	Sewaan bot santai dengan krew bagi pengangkutan laut dan pesisir pantai
71210p	61102	50121	Pengangkutan muatan laut dan pesisir pantai, berjadual atau tidak berjadual

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
71210p	61103	50122	Pengangkutan tunda atau tolak tongkang, pelantar minyak
71220p	61201	50211	Pengangkutan penumpang melalui sungai, terusan, tasik dan laluan air pedalaman lain
71220p	61209p	50212	Sewaan bot santai dengan krew bagi pengangkutan air pedalaman
71220p	61202	50220	Pengangkutan muatan melalui sungai, terusan, tasik dan laluan air pedalaman lain
Pengangkutan udara			
71310p	62101	51101	Pengangkutan penumpang melalui udara mengikut laluan dan jadual biasa
71310p	62209p	51102	Pengangkutan penumpang tidak berjadual
71310p	62201p	51103	Penyewaan peralatan pengangkutan dengan operator untuk tujuan pengangkutan penumpang
71310p	62109	51201	Pengangkutan muatan udara mengikut laluan dan berjadual biasa
71310p	62209p	51202	Pengangkutan muatan udara tidak berjadual
71310p	62201p	51203	Penyewaan peralatan pengangkutan udara dengan operator untuk tujuan pengangkutan muatan
Penggudangan dan aktiviti sokongan untuk pengangkutan			
71920p	63020	52100	Perkhidmatan penggudangan dan penyimpanan
71110p	63031	52211	Operasi kemudahan terminal
71160p, 71919p	63039p	52211	Operasi kemudahan terminal
95130p	50201p	52212	Perkhidmatan tunda dan bantuan tepi jalan
95130p	50202p	52212	Perkhidmatan tunda dan bantuan tepi jalan
71110p	60100p	52212	Perkhidmatan tunda dan bantuan tepi jalan
71160p	63032	52213	Operasi kemudahan meletak kenderaan bermotor (medan letak kenderaan)
71160p	63033	52214	Perkhidmatan operasi lebuh raya, jambatan dan terowong
71160p, 71919p	63039p	52219	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan darat t.t.t.l.
71230p	63035	52221	Operasi perkhidmatan pelabuhan, dan limbungan
71230p	63034	52222	Perkhidmatan penyelamat dan pengapungan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			semula kapal
71160p, 71919p	63039p	52229	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan air t.t.t.l.
71310p	63036p	52231	Operasi kemudahan terminal
71310p	63036p	52232	Lapangan terbang dan aktiviti kawalan trafik udara
71310p	63036p	52233	Aktiviti perkhidmatan asas di padang terbang
71310p	63036p	52234	Aktiviti melawan dan pencegahan api di lapangan terbang
71310p	63036p	52239	Aktiviti perkhidmatan lain berkaitan pengangkutan udara t.t.t.l.
71230p	63011	52241	Perkhidmatan pemunggaran
71320p	63019	52249	Aktiviti pengendalian kargo lain t.t.t.l.
71911p	63049p	52291	Penghantaran muatan
71919p	63091p	52291	Penghantaran muatan
..	63092p	52291	Penghantaran muatan
71919p	63099p	52291	Penghantaran muatan
71919p	63099p	52292	Pembrokeran ruang kapal dan kapal terbang
..	63092p	52292	Pembrokeran ruang kapal dan kapal terbang
71919p	63099p	52299	Aktiviti sokongan pengangkutan lain t.t.t.l.
..	63092p	52299	Aktiviti sokongan pengangkutan lain t.t.t.l.

Aktiviti pos dan kurier

72001	64110p	53100	Perkhidmatan pos nasional
71140p, 71310p 71919p	64120	53200	Aktiviti kurier selain daripada aktiviti pos nasional

PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN

Penginapan

63200p	55101p	55101	Hotel dan hotel resort
63200p	55101p	55102	Motel
63200p	55101p	55103	Hotel Apartmen
63200p	55101p	55104	Chalet

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
63200p	55101p	55105	Rumah rehat/rumah tetamu
63200p	55101p	55106	Unit katil dan sarapan
63200p	55101p	55107	Asrama
63200p	55102p	55108	Homestay
63200p	55101p	55109	Aktiviti penginapan jangka masa pendek yang lain t.t.t.l.
63200p	55102p	55200	Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler
63200p	55101p	55900	Penginapan lain
63200p	55102p	55900	Penginapan lain

Aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman

63100p	55211	56101	Restoran dan restoran yang juga kelab malam
63100p	55214	56102	Kafetaria / Kantin
63100p	55215	56102	Kafetaria / Kantin
63100p	55212	56103	Restoran makanan segera
63100p	55219p	56104	Trak ais krim dengan tempat duduk
63100p	55219p	56105	Kenderaan sorong makanan yang bergerak
63100p	55221	56106	Gerai/penjaja makanan
63100p	55223	56107	Makanan dan minuman, penyediaan makanan dan minuman di dalam gerai/penjaja
63100p	55216	56210	Katering makanan
63100p	55219p	56290	Aktiviti perkhidmatan makanan lain
63100p	55217	56301	Pub, bar, disko, <i>coffee house</i> , ruang koktel dan karaoke
63100p	55213	56302	Kedai kopi
63100p	55222	56303	Gerai/penjaja minuman
63100p	55219p	56304	Perkhidmatan minuman bergerak
63100p	55219p	56309	Tempat minuman lain t.t.t.l.

MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

Aktiviti penerbitan

34200p	22110	58110	Penerbitan buku, brosur dan penerbitan lain
34200p	22190p	58120	Penerbitan senarai mel, buku telefon dan direktori

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			lain
34200p	22120	58130	Penerbitan surat khabar, jurnal, majalah dan penerbitan berkala dalam bentuk cetakan atau elektronik
34200p	22190p	58190	Penerbitan katalog, gambar, turisan dan poskad, kad ucapan, borang, poster, penerbitan semula kerja-kerja seni, bahan pengiklanan dan bahan bercetak lain t.t.t.l
38322p	22130p	58201	Aplikasi perniagaan dan aplikasi lain
38322p	22130p	58202	Permainan komputer untuk semua platform
38322p	22130p	58203	Sistem operasi
Aktiviti penerbitan wayang gambar, video dan program televisyen, rakaman bunyi dan penerbitan muzik			
94110	92111p	59110	Aktiviti penerbitan wayang gambar, video dan program televisyen
94130p	92132p	59110	Aktiviti penerbitan wayang gambar, video dan program televisyen
94110	92111p	59120	Aktiviti pasca produksi wayang gambar, video dan program televisyen
94120p	92112	59130	Aktiviti pengedaran wayang gambar, video dan program televisyen
94130p	92132p	59130	Aktiviti pengedaran wayang gambar, video dan program televisyen
94120p	92120	59140	Aktiviti penayangan wayang gambar
94120p	92132p	59140	Aktiviti penayangan wayang gambar
38322p	22130p	59200	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik
94110	92111p	59200	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik
94130p	92132p	59200	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik
94900p	92492	59200	Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik
Aktiviti pemrograman dan penyiaran			
94130p	64202p	60100	Penyiaran radio
94130p	92131	60100	Penyiaran radio
94130p	64202p	60200	Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen
94130p	92132p	60200	Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Telekomunikasi			
72009p	64201p	61101	Perkhidmatan aktiviti telekomunikasi berwayar
72009p	64203p	61101	Perkhidmatan aktiviti telekomunikasi berwayar
72009p	64201p	61102	Pembekal akses internet oleh operator infrastruktur berwayar
72009p	64203p	61102	Pembekal akses internet oleh operator infrastruktur berwayar
72009p	64201p	61201	Perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar
72009p	64203p	61201	Perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar
72009p	64204	61201	Perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar
72009p	64201p	61202	Pembekal akses Internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar
72009p	64203p	61202	Pembekal akses Internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar
72009p	64203p	61300	Perkhidmatan telekomunikasi satelit
72009p, 71320p	64209p	61300	Perkhidmatan telekomunikasi satelit
72009p	64203p	61901	Penyediaan akses internet melalui rangkaian di antara pelanggan dan ISP yang bukan dimiliki atau dikawal oleh ISP
71320p, 72009p	64209p	61902	Penyediaan perkhidmatan telekomunikasi melalui sambungan telekom sedia ada
71320p, 72009p	64209p	61903	Penjualan semula telekomunikasi
72009p	64203p	61904	Penyediaan perkhidmatan telekomunikasi melalui sambungan telekom VOIP (<i>Voice Over Internet Protocol</i>) sedia ada
71320p, 72009p	64209p	61905	Penyediaan aplikasi telekomunikasi yang khusus
71320p, 72009p	64209p	61909	Aktiviti telekomunikasi lain t.t.t.l.
Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti yang berkaitan			
83230p	72200p	62010	Aktiviti pengaturcaraan komputer
83230p	72200p	62021	Perundingan komputer
83230p	72100	62022	Aktiviti pengurusan kemudahan komputer
83230p	72900p	62091	Sistem keselamatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)
83230p	72900p	62099	Aktiviti perkhidmatan teknologi maklumat lain t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Aktiviti perkhidmatan maklumat			
83230p	72300p	63111	Aktiviti penyediaan infrastruktur untuk <i>hosting</i> , perkhidmatan prosesan data dan aktiviti yang berkaitan
83230p	72400p	63111	Aktiviti penyediaan infrastruktur untuk <i>hosting</i> , perkhidmatan prosesan data dan aktiviti yang berkaitan
83230p	72300p	63112	Aktiviti prosesan data
83230p	72400p	63112	Aktiviti prosesan data
72009p	64203p	63120	Web portal
83299p	92201	63910	Aktiviti agensi dan sindiket berita
83299p	92209p	63910	Aktiviti agensi dan sindiket berita
72009p	74991p	63990	Aktiviti perkhidmatan maklumat lain t.t.t.l.
83299p	74999p	63990	Aktiviti perkhidmatan maklumat lain t.t.t.l.
AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS/TAKAFUL			
Aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen			
81011	65110	64110	Perbankan Pusat
81012p	65191p	64191	Bank Perdagangan
81012p	65191p	64192	Bank Islam
81029p	65192	64193	Bank Luar Pesisir Pantai
81029p	65193	64194	Bank Pelaburan
81029p	65196	64195	Institusi Pembangunan Kewangan (dengan fungsi pengambilan deposit)
81029p	65197	64195	Institusi Pembangunan Kewangan (dengan fungsi pengambilan deposit)
81029p	65194	64199	Perantaraan kewangan lain (dengan fungsi pengambilan deposit) t.t.t.l.
81012p	65195	64199	Perantaraan kewangan lain (dengan fungsi pengambilan deposit) t.t.t.l.
81029p	65199p	64199	Perantaraan kewangan lain (dengan fungsi pengambilan deposit) t.t.t.l.
81030p	67199p	64199	Perantaraan kewangan lain (dengan fungsi pengambilan deposit) t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
81029p	65991p	64200	Aktiviti syarikat pemegang
81029p	65992p	64301	Syarikat modal usahasama
81029p	65994p	64301	Syarikat modal usahasama
81029p	65994p	64302	Unit tabung amanah tidak termasuk REITs
81029p	65994p	64303	Harta unit amanah (REITs)
n.c.	n.c.	64304	Pengurusan akaun amanah lain
n.c.	n.c.	64309	Entiti amanah, tabung dan kewangan seumpamanya t.t.t.l.
81029p	65910	64910	Aktiviti pajakan kewangan
81029p	65929p	64921	Institusi pembangunan kewangan (tanpa fungsi pengambilan deposit)
81029p	65922	64922	Perkhidmatan kredit kad
n.c.	n.c.	64923	Aktiviti peminjaman wang berlesen
81021	52403	64924	Kedai pajak gadai dan tukang pajak termasuk Ar-Rahnu
81029p	65929p	64924	Kedai pajak gadai dan tukang pajak termasuk Ar-Rahnu
81012p	65191p	64925	Koperasi dengan fungsi kredit
81029p	65929p	64929	Pemberian kredit lain t.t.t.l.
81029p	65921	64991	Syarikat pemfaktoran
n.c.	n.c.	64992	Wakil pejabat bank asing
81029p	65993p	64993	Syarikat nomini
81029p	65199p	64999	Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen t.t.t.l.
Insurans/takaful, insurans/takaful semula dan tabungan pencen, kecuali keselamatan sosial berwajib			
82001	66010p	65111	Insurans Hayat
82001	66010p	65112	Takaful keluarga
82003p	66031p	65121	Insurans am
82003p	66032p	65121	Insurans am
82003p	66033p	65121	Insurans am
82003p	66034p	65121	Insurans am
82003p	66035p	65121	Insurans am
n.c.	n.c.	65123	Insurans komposit

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
n.c.	n.c.	65124	Insurans luar pesisir pantai
n.c.	n.c.	65125	Takaful luar pesisir pantai
82001p	66010p	65201	Insurans semula hayat
82001p	66010p	65202	Takaful semula keluarga
82003p	66031p	65203	Insurans semula am
82003p	66031p	65204	Takaful semula am
82003p	66032p	65204	Takaful semula am
82003p	66033p	65204	Takaful semula am
82003p	66034p	65204	Takaful semula am
82003p	66035p	65204	Takaful semula am
82003p	66039p	65205	Takaful semula komposit
82003p	66039p	65206	Insurans semula luar pesisir pantai
82003p	66039p	65207	Takaful semula luar pesisir pantai
82002p	66022p	65301	Tabungan pencen
82002p	66021	65302	Tabungan hemat

Aktiviti sokongan kepada perkhidmatan kewangan dan aktiviti insurans/ takaful

81030p	67110p	66111	Bursa saham
81030p	67110p	66112	Bursa untuk kontrak komoditi
81030p	67110p	66113	Bursa sekuriti
81030p	67110p	66114	Bursa kontrak komoditi masa hadapan
81030p	67110p	66119	Pentadbiran pasaran kewangan t.t.t.l.
81030p	67121	66121	Broker stok, saham dan bon
81030p	67122	66122	Broker dan peniaga komoditi
81030p	67123	66123	Peniaga jongkong emas
81030p	67191	66124	Broker dan peniaga tukaran wang asing (Bureaux de change)
81030p	67199p	66125	Perkhidmatan pengurup wang
81030p	67129	66129	Broker dan peniaga kewangan dan komoditi masa hadapan lain
81030p	67199p	66191	Perkhidmatan penasihat pelaburan
81030p	67192	66192	Perkhidmatan perundingan kewangan
81030p	67199p	66199	Aktiviti sokongan kepada kewangan t.t.t.l.
82005p	67202p	66211	Perkhidmatan penyesuaian insurans

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
82005p	67202p	66212	Perkhidmatan penyesuaian takaful
82005p	67201p	66221	Ejen insurans
82005p	67201p	66222	Ejen takaful
82005p	67201p	66223	Broker insurans
82005p	67201p	66224	Broker takaful
82005p	67209p	66290	Aktiviti sokongan kepada insurans, takaful dan tabungan pencen lain
82002p	66022p	66301	Pengurusan tabung pencen
82005p	67209p	66301	Pengurusan tabung pencen
82005p	67209p	66302	Pengurusan aset/portfolio
82005p	67209p	66303	Syarikat pengurusan unit amanah

AKTIVITI HARTANAH

Aktiviti Hartanah

83101	70102p	68101	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - bangunan kediaman
83101	70102p	68102	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - bangunan bukan kediaman
83103	70200p	68102	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - bangunan bukan kediaman
83101	70102p	68103	Pembelian, penjualan, penyewaan dan pengendalian bagi hartanah milikan sendiri atau pajakan - tanah
83102	70101p	68104	Pembangunan bagi projek yang dibina untuk operasi sendiri spt. untuk sewaan ruang di dalam bangunan
83102	70101p	68109	Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan t.t.t.l.
83101	70102p	68109	Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan t.t.t.l.
83103	70200p	68201	Aktiviti agen dan broker hartanah untuk pembelian, penjualan dan penyewaan hartanah
83103	70200p	68202	Pengurusan hartanah atas dasar bayaran atau

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			kontrak
83103	70200p	68203	Perkhidmatan penilaian hartanah
83103	70200p	68209	Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak t.t.t.l.

AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL

Aktiviti guaman dan perakaunan

83210	74110	69100	Aktiviti guaman
83220	74120	69200	Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian

Aktiviti ibu pejabat; aktiviti perundingan pengurusan

83299p	t.t	70100	Aktiviti ibu pejabat
83299p	74142	70201	Perkhidmatan perundingan pengurusan perniagaan
83299p	74149p	70202	Perkhidmatan perundingan sumber manusia
83299p	74143	70203	Perkhidmatan perundingan perhubungan awam dan komunikasi
83299p	74149p	70209	Aktiviti perundingan pengurusan lain t.t.t.l.
83291	74141p	70209	Aktiviti perundingan pengurusan lain t.t.t.l.
83299p	74144	70209	Aktiviti perundingan pengurusan lain t.t.t.l.

Aktiviti arkitek dan kejuruteraan; ujian teknikal dan analisis

83240p	74211	71101	Perkhidmatan arkitek
83240p	74212p	71102	Perkhidmatan kejuruteraan
83240p	74213p	71103	Perkhidmatan juru ukur tanah
83240p	74219p	71109	Aktiviti arkitek dan kejuruteraan lain dan perundingan teknikal berkaitan t.t.t.l.
83240p	74220	71200	Ujian teknikal dan analisis
91130p	75231p	71200	Ujian teknikal dan analisis

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Penyelidikan dan pembangunan saintifik			
93200p	73101	72101	Penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi
93200p	73102	72101	Penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi
83240p	73103p	72102	Penyelidikan dan pembangunan kejuruteraan dan teknologi
93200p	73105	72103	Penyelidikan dan pembangunan sains perubatan
93200p	73109p	72104	Penyelidikan dan pembangunan bioteknologi
93200p	73104	72105	Penyelidikan dan pembangunan sains pertanian
83240p	73103p	72106	Penyelidikan dan pembangunan teknologi maklumat dan komunikasi
93200p	73109p	72109	Penyelidikan dan pembangunan sains semula jadi dan kejuruteraan lain t.t.t.l.
93200p	73201	72201	Penyelidikan dan pembangunan sains sosial
93200p	73203	72201	Penyelidikan dan pembangunan sains sosial
93200p	73202	72202	Penyelidikan dan pembangunan kemanusiaan
93200p	73204	72202	Penyelidikan dan pembangunan kemanusiaan
93200p	73209	72209	Penyelidikan dan pembangunan sosial sains dan kemanusiaan lain, t.t.t.l.
Pengiklanan dan penyelidikan pasaran			
83250p	74300	73100	Pengiklanan
83250p	74130	73200	Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum
Perkhidmatan profesional, saintifik dan teknikal			
83299p	74999p	74101	Aktiviti hiasan dalaman
83299p	74999p	74102	Perkhidmatan pereka grafik
83299p	74999p	74103	Perkhidmatan pereka fesyen
83299p	74999p	74109	Aktiviti reka bentuk khusus t.t.t.l.
95920, 83299p	74940	74200	Aktiviti fotografi
95920, 83299p	92202	74200	Aktiviti fotografi
83299p	74999p	74901	Aktiviti penterjemahan dan pentafsiran
83299p	74999p	74902	Aktiviti broker perniagaan
71919p	63091p	74902	Aktiviti broker perniagaan
83299p	74920p	74903	Perunding keselamatan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
83240p	74213p	74904	Aktiviti juru ukur bahan
83299p	74999p	74905	Aktiviti perunding selain daripada perunding arkitek, kejuruteraan dan pengurusan
83240p	74219p	74905	Aktiviti perunding selain daripada perunding arkitek, kejuruteraan dan pengurusan
83291	74141p	74905	Aktiviti perunding selain daripada perunding arkitek, kejuruteraan dan pengurusan
83299p	74999p	74909	Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain t.t.t.l.
Aktiviti veterinar			
93320	85200	75000	Aktiviti veterinar

AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

Aktiviti sewaan dan pajakan

71160p	71111	77101	Penyewaan dan pemajakan operasi kereta penumpang (tanpa pemandu)
71160p	71113	77102	Penyewaan dan pemajakan operasi trak, treler pelbagai guna dan kenderaan rekreasi
94900p	71305p	77211	Penyewaan dan pemajakan bot peranginan, kenu, perahu layar
94900p	71305p	77212	Penyewaan dan pemajakan basikal
94900p	71305p	77213	Penyewaan dan pemajakan kerusi pantai dan payung
94900p	71305p	77219	Penyewaan dan pemajakan kelengkapan sukan lain t.t.t.l.
94120p	71303	77220	Penyewaan pita video, piring hitam, CD, DVD
62311p	71309p	77291	Penyewaan dan pemajakan barang tekstil, pakaian dan kasut
83300p	71302	77292	Penyewaan dan pajakan barangan perabot, tembikar dan kaca, perkakas dapur, barangan elektrik dan peralatan rumah
62312	71301	77292	Penyewaan dan pemajakan barang perabot,

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			tembikar dan kaca, perkakas dapur, barang elektrik dan peralatan rumah
62311	71309p	77292	Penyewaan dan pemajakan barang perabot, tembikar dan kaca, perkakas dapur, barang elektrik dan peralatan rumah
62311	71309p	77293	Penyewaan dan pemajakan barang kemas, peralatan muzik, hiasan latar dan kostum
62311	71309p	77294	Penyewaan dan pemajakan buku, jurnal dan majalah
62311	71309p	77295	Penyewaan dan pemajakan mesin dan kelengkapan yang digunakan oleh amatir atau sebagai hobi
62311	71309p	77296	Penyewaan pokok dan bunga
62311	71309p	77297	Penyewaan dan pemajakan kelengkapan elektronik untuk kegunaan isi rumah
94140p	71304	77299	Penyewaan dan pemajakan barangan persendirian dan isi rumah lain t.t.t.l.
62311	71309p	77299	Penyewaan dan pemajakan barangan persendirian dan isi rumah lain t.t.t.l.
83300p	71290p	77301	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa operator, untuk mesin dan kelengkapan lain yang biasanya digunakan sebagai barang modal oleh industri
71160p	71112	77302	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa pemandu, kelengkapan pengangkutan darat (selain daripada kenderaan bermotor)
71160p	71114	77302	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa pemandu, kelengkapan pengangkutan darat (selain daripada kenderaan bermotor)
71160p	71119	77302	Penyewaan dan pemajakan operasi, tanpa pemandu, kelengkapan pengangkutan darat (selain daripada kenderaan bermotor)
71230p	71121	77303	Penyewaan dan pemajakan operasi kelengkapan pengangkutan air tanpa pengendali
71230p	71129	77303	Penyewaan dan pemajakan operasi kelengkapan pengangkutan air tanpa pengendali
71320	71130	77304	Penyewaan dan pemajakan operasi kelengkapan pengangkutan udara tanpa pengendali
83300p	71210	77305	Penyewaan dan pemajakan operasi jentera dan kelengkapan pertanian dan perhutanan tanpa

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			pengendali
83300p	71220	77306	Penyewaan dan pajakan operasi jentera dan kelengkapan pembinaan dan kejuruteraan awam tanpa pengendali
83300p	71230	77307	Sewaan dan pajakan operasi jentera dan kelengkapan pejabat tanpa pengendali
83300p	71290p	77309	Penyewaan dan pajakan mesin bagi jentera, kelengkapan dan barang ketara t.t.t.l.
81029p	65991p	77400	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta
81029p	65992p	77400	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta
81029p	65993p	77400	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta
81029p	65994p	77400	Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta
Aktiviti pekerjaan			
83292	74910p	78100	Aktiviti agensi penempatan pekerjaan
94900p	92491	78100	Aktiviti agensi penempatan pekerjaan
83292	74910p	78200	Aktiviti agensi pekerjaan sementara
83292	74910p	78300	Penyediaan sumber manusia kepada pemiagaan pelanggan
Aktiviti pengembaraan, operator pelancongan, khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan			
71911p	63041p	79110	Aktiviti agensi pengembaraan
71911p	63041p	79120	Aktiviti operator pelancongan
71911p	63049p	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
71911p	63042	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
91210p	75137p	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
94140p, 94150p	92149p	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
94900p	92199p	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan
94900p	92419p	79900	Khidmat penempahan dan aktiviti berkaitan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Aktiviti penyiasatan dan keselamatan			
83299p	74920p	80100	Aktiviti keselamatan persendirian
83299p	74920p	80200	Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan
83299p	74920p	80300	Aktiviti detektif dan penyiasatan
Aktiviti perkhidmatan bangunan dan lanskap			
83103	70200p	81100	Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan
91290p	75140p	81100	Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan
92000p	74931p	81210	Pembersihan am bangunan
92000p	74931p	81291	Pembersihan semua jenis bangunan
92000p	74931p	81292	Perkhidmatan pembersihan dan penyelenggaraan kolam renang
n.c.	n.c.	81293	Pembersihan mesin perindustrian
95130p	50202p	81294	Pembersihan keretapi, bas dan kapal terbang
n.c.	n.c.	81295	Perkhidmatan pembersihan kawalan haiwan perosak yang tiada kaitan dengan pertanian
92000p	74932	81296	Aktiviti disinfeksi dan penghapusan
..	n.c.	81297	Pembersihan kapal tangki
92000p	74931p	81299	Aktiviti pembersihan bangunan dan perindustrian t.t.t.l.
92000p	90002p	81299	Aktiviti pembersihan bangunan dan perindustrian t.t.t.l.
11200	01400p	81300	Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan lanskap
Aktiviti pengurusan pejabat, sokongan pejabat dan sokongan perniagaan yang lain			
83299p	74999p	82110	Gabungan aktiviti perkhidmatan pengurusan pejabat
83299p	74999p	82191	Penyediaan dokumen, penyuntingan dan/atau membaca pruf
83299p	74999p	82192	Menaip, <i>word processing</i> atau <i>desktop publishing</i>
83299p	74999p	82193	Perkhidmatan sokongan kesetiausahaan
83299p	74999p	82194	Transkripsi dokumen dan perkhidmatan kesetiausahaan lain
83250p	74992p	82195	Penyediaan penyewaan peti surat dan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			perkhidmatan mel lain
72001	64110p	82195	Penyediaan penyewaan peti surat dan perkhidmatan mel lain
94140p	74994	82196	Fotokopi, pendua, bluprint
83299p	74999p	82199	Aktiviti fotokopi, penyediaan dokumen dan lain-lain aktiviti sokongan pejabat khusus t.t.t.l.
72009p	74991p	82200	Aktiviti pusat panggilan
83299p	74993	82301	Mengurus, mempromosi dan/atau mengendali acara
83299p	74999p	82301	Mengurus, mempromosi dan/atau mengendali acara
83299p	74999p	82302	Mesyuarat , insentif, konvensyen, pameran (MICE)
83250p	74992p	82910	Aktiviti agensi kutipan dan biro kredit
83299p	74950	82920	Aktiviti pembungkusan berdasarkan kontrak atau yuran sama ada melibatkan proses automatik atau tidak
83299p	74999p	82990	Aktiviti perkhidmatan sokongan pemiagaan t.t.t.l

PENTADBIRAN DAN PERTAHANAN AWAM; KESELAMATAN SOSIAL WAJIB

Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib

91110	75110	84111	Aktiviti perkhidmatan awam am (keseluruhan)
91290p	75140	84112	Aktiviti perkhidmatan sampingan untuk kerajaan secara keseluruhannya
91150	75121	84121	Perkhidmatan pentadbiran pendidikan
91160	75122	84122	Perkhidmatan pentadbiran penjagaan kesihatan
91180	75123	84123	Perkhidmatan pentadbiran perumahan dan kerajaan tempatan
91190p	75124	84124	Perkhidmatan pentadbiran rekreasi, kebudayaan, kesenian dan sukan
91190p	75125	84125	Perkhidmatan pentadbiran hal ehwal agama
91190p	75129p	84126	Perkhidmatan pentadbiran kebajikan
91190p	75129p	84129	Perkhidmatan hal ehwal komuniti dan sosial lain
91210p	75131	84131	Hal ehwal perdagangan domestik dan antarabangsa
91220p	75132	84132	Hal ehwal pertanian dan pembangunan luar bandar

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
91220p, 91230	75133	84133	Hal ehwal perusahaan utama
91240	75134	84134	Hal ehwal kerja awam
91250, 91260, 91270	75135	84135	Hal ehwal pengangkutan
91280	75136	84136	Hal ehwal tenaga, telekomunikasi dan pos
91210p	75137p	84137	Hal ehwal pelancongan
91210p	75138	84138	Hal ehwal sumber manusia
91290p	75139	84139	Peraturan dan sumbangan lain ke arah kecekapan operasi pemiagaan t.t.t.l.
91120	75210	84210	Hal ehwal luar negeri
91140	75220	84220	Perkhidmatan ketenteraan dan pertahanan awam
91130p	75231p	84231	Perkhidmatan polis
91130p	75232	84232	Perkhidmatan penjara
91130p	75233	84233	Perkhidmatan imigresen
91130p	75234	84234	Perkhidmatan pendaftaran negara
91130p	75235	84235	Perkhidmatan badan kehakiman dan perundangan
91130p	75236	84236	Pemadaman dan pencegahan kebakaran
91130p	75239	84239	Perkhidmatan berkaitan hal ehwal ketenteraan dan keselamatan awam lain
91170	75300	84300	Aktiviti keselamatan sosial wajib cth. SOCSO

PENDIDIKAN

Pendidikan

93100p	80101p	85101	Pendidikan pra-sekolah (Awam)
93100p	80101p	85102	Pendidikan pra-sekolah (Swasta)
93100p	80102p	85103	Pendidikan rendah (Awam)
93100p	80102p	85104	Pendidikan rendah (Swasta)
93100p	80210p	85211	Pendidikan menengah am (Awam)
93100p	80210p	85212	Pendidikan menengah am (Swasta)
93100p	80220p	85221	Pendidikan menengah teknik dan vokasional di bawah tahap pendidikan tinggi (Awam)
93100p	80220p	85222	Pendidikan menengah teknik dan vokasional di

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
			bawah tahap pendidikan tinggi (Swasta)
93100p	80301	85301	Pendidikan kolej dan universiti (Awam)
93100p	80302	85302	Pendidikan kolej dan universiti (Swasta)
93100p	80303	85302	Pendidikan kolej dan universiti (Swasta)
94900p	92419p	85411	Pengajaran sukan
93100p, 95910p	80909p	85411	Pengajaran sukan
93100p, 95910p	80909p	85412	Pengajaran seni mempertahankan diri
94900p	92499p	85419	Pendidikan sukan dan rekreasi lain yang t.t.t.l.
93100p, 95910p	80909p	85419	Pendidikan sukan dan rekreasi lain yang t.t.t.l.
93100p	80902	85421	Sekolah muzik dan tarian
93100p, 95910p	80909p	85429	Pendidikan kebudayaan lain yang t.t.t.l.
93100p, 95910p	80909p	85491	Pusat tuisyen
93100p	80901	85492	Sekolah memandu
93100p, 95910p	80909p	85493	Pengajaran agama
93100p, 95910p	80909p	85494	Latihan komputer
93100p, 95910p	80909p	85499	Pendidikan lain t.t.t.l.
93100p, 95910p	80909p	85500	Perkhidmatan sokongan pendidikan untuk peruntukan kepada perkhidmatan bukan pengajaran

AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL

Aktiviti kesihatan kemanusiaan

93311	85110p	86101	Aktiviti hospital
93311	85110p	86102	Perkhidmatan rumah bersalin (luar hospital)
93312p	85121p	86201	Perkhidmatan perubatan am
93312p	85121p	86202	Perkhidmatan perubatan khas
93312p	85122	86203	Perkhidmatan berkaitan gigi
93311	85110p	86901	Pusat dialisis
93312p	85121p	86902	Makmal perubatan
93312p	85192	86903	Perkhidmatan fisioterapi dan terapi pekerjaan
93312p	85199p	86904	Perkhidmatan akupunktur
93312p	85193	86905	Perkhidmatan ahli herba dan homeopati

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
93312p	85194	86906	Perkhidmatan ambulan
93312p	85121p	86909	Perkhidmatan kesihatan kemanusiaan lain t.t.t.l.
Aktiviti rumah penjagaan			
93312p	85191p	87101	Rumah untuk orang tua dengan perawatan
93400p	85312p	87101	Rumah untuk orang tua dengan perawatan
93312p	85191p	87102	Rumah penjagaan
93312p	85199p	87103	Paliatif atau hospis
93400p	85316	87201	Pusat pemulihan dadah
93400p	85319p	87209	Aktiviti rumah penjagaan lain untuk orang terencat akal t.t.t.l.
93400p	85312p	87300	Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya
93400p	85311p	87901	Rumah anak yatim
93400p	85315	87902	Perkhidmatan rumah kebajikan
93400p	85311p	87902	Perkhidmatan rumah kebajikan
93400p	85319p	87902	Perkhidmatan rumah kebajikan
93400p	85313	87909	Aktiviti rumah penjagaan lain t.t.t.l.
93400p	85314	87909	Aktiviti rumah penjagaan lain t.t.t.l.
93400p	85319p	87909	Aktiviti rumah penjagaan lain t.t.t.l.
Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan			
93400p	85329p	88101	Aktiviti penjagaan harian untuk orang tua atau orang dewasa yang cacat
93400p	85329p	88109	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya
93400p	85321	88901	Perkhidmatan kaunseling
93400p	85325	88902	Aktiviti penjagaan harian kanak-kanak
93400p	85322	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.
93400p	85324	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.
93400p	85329p	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.
93990p	91993p	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.
93990p	91999p	88909	Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI			
Aktiviti seni, hiburan dan kreatif			
94140p, 94150p	92141p	90001	Perkhidmatan penerbitan teater, penyanyi kumpulan pancaragam dan hiburan orkestra
94140p	92191	90001	Perkhidmatan penerbitan teater, penyanyi kumpulan pancaragam dan hiburan orkestra
94140p	92149p	90002	Operasi dewan konsert dan teater serta kemudahan kesenian lain
94140p	92493	90002	Operasi dewan konsert dan teater serta kemudahan kesenian lain
94140p, 94150p	92142p	90003	Aktiviti pemahat, pelukis, kartunis, pengukir, penggores
94140p, 94150p	92142p	90004	Aktiviti penulis perseorangan, untuk semua subjek
83299p	92209p	90005	Aktiviti jurnalis bebas
94140p, 94150p	92142p	90005	Aktiviti jurnalis bebas
94900p	92199p	90006	Pembaikan hasil kesenian seperti lukisan
94140p, 94150p	92149p	90006	Pembaikan hasil kesenian seperti lukisan
94140p, 94150p	92141p	90007	Aktiviti penerbit atau pengusaha seni persembahan secara langsung, dengan atau tanpa kemudahan
94140p, 94150p	92141p	90009	Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif t.t.t.l.
94140p, 94150p	92142p	90009	Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif t.t.t.l.
94140p, 94150p	92149p	90009	Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif t.t.t.l.
Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain			
94200p	92310p	91011	Aktiviti dokumentasi dan maklumat bagi semua jenis perpustakaan
91290p	75140p	91011	Aktiviti dokumentasi dan maklumat bagi semua jenis perpustakaan
94200p	92310p	91012	Penyimpanan foto perpustakaan dan perkhidmatan
94200p	92320p	91021	Operasi semua jenis muzium
94200p	92320p	91022	Operasi tapak dan bangunan bersejarah
94200p	92330p	91031	Operasi taman botani dan zoologi
94200p	92330p	91032	Operasi rizab semula jadi, termasuk pemeliharaan hidupan liar

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Aktiviti perjudian dan pertaruhan			
94900p	92495	92000	Aktiviti perjudian dan pertaruhan
Aktiviti sukan,dan aktiviti hiburan dan rekreasi			
94900p	92419p	93111	Bola sepak, hoki, kriket, besbol, badminton, futsal, <i>paintball</i>
94900p	92419p	93112	Litar perlumbaan untuk kenderaan bermotor
94900p	92413	93113	Kelab equestrian
94900p	92419p	93114	Stadium dan kolam renang, arena luncur ais
94900p	92419p	93115	Padang stadium dan balapan
94900p	92411	93116	Padang golf
94900p	92419p	93117	Pusat boling
94900p	92419p	93118	Pusat kesihatan
94900p	92419p	93119	Penganjuran dan operasi acara sukan dalam dan luar bangunan untuk profesional atau amatir oleh organisasi dengan kemudahan sukan sendiri
94900p	92415	93119	Penganjuran dan operasi acara sukan dalam dan luar bangunan untuk profesional atau amatir oleh organisasi dengan kemudahan sukan sendiri
94900p	92412	93120	Operasi kelab sukan seperti kelab bola sepak, kelab boling, kelab renang
94900p	92414p	93191	Aktiviti penganjur atau promosi acara sukan, dengan atau tanpa kemudahan
94900p	92419p	93192	Aktiviti liga sukan dan badan yang mengawal
94900p	92414p	93193	Aktiviti berkaitan dengan promosi acara sukan
94900p	92419p	93199	Aktiviti sukan lain t.t.t.l.
94900p	92494p	93210	Aktiviti taman hiburan dan taman tema
94900p	92494p	93291	Aktiviti taman rekreasi dan pantai
94900p	92499p	93292	Operasi kemudahan pengangkutan rekreasi
94900p	92499p	93293	Sewaan peralatan riadah sebagai kelengkapan untuk kemudahan rekreasi
94900p	92499p	93294	Operasi pesta dan pertunjukan rekreasi semula jadi
94900p	92192	93295	Operasi kelab malam dan lantai tari
94900p	92499p	93296	Aktiviti penganjur atau pengusaha persembahan secara langsung selain daripada acara kesenian atau sukan, dengan atau tanpa kemudahan

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
94900p	92419p	93297	Kafe siber/pusat internet
94900p	92499p	93297	Kafe siber/pusat internet
94900p	92499p	93299	Aktiviti hiburan dan rekreasi lain t.t.t.l.

AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN-LAIN

Aktiviti keahlian organisasi

93500p	91110	94110	Aktiviti keahlian organisasi perniagaan dan majikan
93500p	91120	94120	Aktiviti keahlian organisasi profesional
93500p	91200	94200	Aktiviti kesatuan buruh
93910	91910	94910	Aktiviti organisasi keagamaan
93990p	91920	94920	Aktiviti organisasi politik
93990p	91999p	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.
93990p	91991	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.
93990p	91992	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.
93990p	91993p	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.
11300	01500p	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.
81029p	65994p	94990	Aktiviti keahlian organisasi lain t.t.t.l.

Membaiki komputer dan barangan persendirian dan isi rumah

38250p, 95159p	72500p	95111	Pembaikan peralatan elektronik
38250p, 95159p	72500p	95112	Pembaikan dan penyelenggaraan terminal komputer
38250p, 95159p	72500p	95113	Pembaikan dan penyelenggaraan <i>hand-held computers</i> (PDA's)
95120p	52602p	95121	Pembaikan dan penyelenggaraan telefon tanpa wayar
95120p	52602p	95122	Pembaikan dan penyelenggaraan telefon selular
95120p	52602p	95123	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan carrier modems
95120p	52602p	95124	Pembaikan dan penyelenggaraan mesin faks
95120p	52602p	95125	Pembaikan dan penyelenggaraan peralatan transmisi komunikasi (<i>cth : routers, bridges, modems</i>)
95120p	52602p	95126	Pembaikan dan penyelenggaraan radio dua hala

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
38329p	32200p	95127	Pembaikan dan penyelenggaraan TV komersial dan video kamera video
95120	52602p	95211	Membaiki dan menyelenggara tv dan penerima radio.
95120	52602p	95212	Membaiki dan menyelenggara (VCR/DVD/VCD)
95120	52602p	95213	Membaiki dan menyelenggara pemain CD
95120	52602p	95214	Membaiki dan menyelenggara kamera video bagi isirumah
38322p, 38321, 38329p	32300p	95214	Membaiki dan menyelenggara kamera video bagi isirumah
95120	52602p	95221	Membaiki dan perkhidmatan kelengkapan rumah
95159p	52609p	95222	Membaiki dan perkhidmatan alatan rumah dan halaman/kebun
95110	52601	95230	Pembaikan kelengkapan kasut dan barangan kulit
95159	52609p	95240	Pembaikan perabut dan kelengkapan perabut rumah
33200p	36101p	95240	Pembaikan perabut dan kelengkapan perabut rumah
38120	36102p	95240	Pembaikan perabut dan kelengkapan perabut rumah
33200p, 35599p, 35600p	36109p	95240	Pembaikan perabut dan kelengkapan perabut rumah
95151	52604	95291	Pembaikan basikal
95159p	52609p	95292	Pembaikan dan pemindaan pakaian
95140	52603p	95293	Pembaikan dan pemindaan barangan kemas
95140	52603p	95294	Pembaikan jam tangan,jam dan kelengkapanya
95159p	52609	95295	Pembaikan barangan sukan
62312p	52354p	95296	Pembaikan barangan muzikal
95159p	52609p	95299	Pembaikan barangan persendirian dan barangan isirumah n.e.c.

**JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MIC 1972(U), MSIC 2000
DENGAN MSIC 2008 Ver. 1.0**

MIC 1972(U)	MSIC 2000	MSIC 2008 Ver.1.0	KETERANGAN
Aktiviti lain-lain perkhidmatan persendirian			
95200	93010p	96011	Pencucian and cucian kering, menggosok
95200	93010p	96012	Karpet and tikar shampooing, and pengeringan dan cucian langsir samada premis pengguna atau tidak
95200	93010p	96013	Penyediaan linens,baju seragam dan perkara berkaitan dengan cucian
95200	93010p	96014	Perkhidmatan penyediaan lampin
95910p	93021	96020	Kemasan rambut dan lain-lain penjagaan kecantikan
95910p	93022	96020	Kemasan rambut dan lain-lain penjagaan kecantikan
95910p	93023	96020	Kemasan rambut dan lain-lain penjagaan kecantikan
95990p	93030p	96031	Penyediaan pembakaran atau keraian dan perkhidmatan penyimpanan mayat
95990p	93030p	96032	Perkhidmatan penyediaan pembakaran dan keraian
95990p	93030p	96033	Penyewaan dan penyediaan tempat tamu pengebumiaan
95990p	93030p	96034	Penyewaan dan penjualan kubur
95990p	93030p	96035	Penyelenggaraan makam kubur dan makam diraja
95990p	93092	96091	Activiti sauna, mandian stim, salon mengurut
95990p	93099p	96092	Aktiviti astrologi dan kerohanian
95990p	93091	96093	Aktiviti sosial seperti perkhidmatan escort , perkhidmatan temujanji, perkhidmatan biro perkahwinan
95990p	93093	96093	Aktiviti sosial seperti perkhidmatan escort , perkhidmatan temujanji, perkhidmatan biro perkahwinan
95990p	93099p	96094	Perkhidmatan Jagaan Haiwan
95990p	93099p	96095	Organisasi Genealogical
95990p	93099p	96096	Kilatan kasut, porters, valet car parkers
95990p	93099p	96097	Concession operation of coin-operated personal service machines
95990p	93099p	96099	Lain-lain perkhidmatan n.e.c.

AKTIVITI ISI RUMAH PERSENDIRIAN DENGAN PEKERJA BERGAJI; AKTIVITI MENGHASILKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK TERKELAS DI MANA-MANA UNTUK KEGUNAAN ISI RUMAH

Aktiviti isi rumah yang menggaji semua jenis personel domestik

95300	95000	97000	Aktiviti isi rumah yang menggaji semua jenis personel domestik
-------	-------	-------	--

Aktiviti penghasilan barang dan perkhidmatan yang tidak terkelas di mana-mana oleh rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

n.c.	n.c.	98100	Aktiviti penghasilan barang yang tidak terkelas di mana-mana oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri
n.c.	n.c.	98200	Aktiviti penyediaan servis yang tidak terkelas di mana-mana oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri

AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH

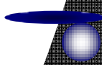
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah

96000	99000	99000	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah
-------	-------	-------	--

LAMPIRAN

LAMPIRAN 2

**Jadual persamaan di antara
MSIC 2008 Ver.1.0, ISIC REV.4
dengan ACIC**



JADUAL PERSAMAAN DI ANTARA MSIC 2008 Ver. 1.0, ISIC REV. 4 DENGAN ACIC

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Penanaman tanaman tidak kekal	011	011	011
Penanaman tanaman kekal	012	012	012
Pembiakan tumbuhan	013	013	013
Pengeluaran ternakan	014	014	014
Pertanian campuran	015	015	015
Aktiviti sokongan untuk pertanian dan aktiviti selepas tuaian	016	016	016
Perburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan	017	017	017
Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain	021	021	021
Pembalakan	022	022	022
Pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu	023	023	023
Perkhidmatan sokongan perhutanan	024	024	024
Perikanan	031	031	031
Akuakultur	032	032	032
Perlombongan batu arang pepejal	051	051	051
Perlombongan lignit	052	052	052
Pengekstrakan petroleum mentah	061	061	061
Pengekstrakan gas asli	062	062	062
Perlombongan bijih logam	071	071	071
Mining of non-ferrous metal ores except precious metal*	072p ⁽¹⁾	072p	072
Mining of precious metal*	072p ⁽²⁾	072p	073
Pengkuarian batu, pasir dan tanah liat	081	081	081
Perlombongan dan pengkuarian t.t.t.l.	089	089	089
Aktiviti perkhidmatan sokongan kepada pengekstrakan perlombongan dan pengkuarian	091	091	091
Aktiviti sokongan untuk perlombongan dan pengkuarian lain	099	099	099
Pemprosesan dan pengawetan daging	101	101	101
Pemprosesan dan pengawetan ikan, krustasea dan moluska	102	102	102
Pemprosesan dan pengawetan buah-buahan dan sayur-sayuran	103	103	103
Pembuatan minyak dan lemak daripada sayuran dan haiwan	104	104	104

* Descriptions of ASEAN Common Industrial Classification (ACIC)

¹ excludes mining of precious metals such as gold, silver, platinum, see 07295, 07296, 07297

² includes mining of precious metals such as gold, silver, platinum, and activities processing of to remove non-metallic parts see 07295, 07296, 07297

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Pembuatan produk tenusu	105	105	105
Pembuatan produk bijan, kanji dan produk berkanji	106	106	106
Pembuatan produk makanan lain	107	107	107
Pembuatan makanan haiwan tersedia	108	108	108
Pembuatan minuman ringan	110	110	110
Pembuatan produk tembakau	120	120	120
Pemintalan, penenunan dan penyiapan tekstil	131	131	131
Pembuatan tekstil lain	139	139	132
Pembuatan pakaian, kecuali pakaian berbulu	141	141	141
Pembuatan artikel daripada kulit bulu	142	142	142
Pembuatan pakaian yang dikait dan dikrusye	143	143	143
Penyamakan dan pembersihan kulit, pembuatan bagasi, beg tangan, pelana dan abah-abah; pembersihan dan pewarnaan bulu	151	151	151
Pembuatan kasut	152	152	152
Pengilangan dan pengetaman kayu	161	161	161
Pembuatan produk daripada kayu, gabus, jerami dan bahan jalinan lain	162	162	162
Pembuatan kertas dan produk kertas	170	170	170
Percetakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan percetakan	181	181	181
Penerbitan semula media rakaman	182	182	182
Pembuatan produk ketuhar kok	191	191	191
Pembuatan produk petroleum bertapis	192	192	192
Pembuatan kimia asas, baja dan sebatian nitrogen, plastik dan getah sintetik dalam bentuk primer	201	201	201
Pembuatan produk kimia lain	202	202	202
Pembuatan serat buatan manusia	203	203	203
Pembuatan produk farmaseutikal, kimia perubatan dan botani	210	210	210
Pembuatan produk getah	221	221	221
Pembuatan produk plastik	222	222	222
Pembuatan kaca dan produk kaca	231	231	231
Pembuatan pengeluaran galian bukan logam t.t.t.l.	239	239	239
Pembuatan besi dan keluli asas	241	241	241
Pembuatan logam asas berharga dan logam bukan ferus lain	242	242	242

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Penuangan logam	243	243	243
Pembuatan produk struktur logam, tangki, takungan dan penjana wap	251	251	251
Pembuatan senjata dan peluru	252	252	252
Pembuatan produk lain yang direka daripada logam; aktiviti perkhidmatan kerja logam	259	259	259
Pembuatan komponen dan papan elektronik	261	261	261
Pembuatan komputer dan kelengkapan peranti	262	262	262
Pembuatan peralatan komunikasi	263	263	263
Pembuatan peralatan elektronik pengguna	264	264	264
Pembuatan kelengkapan mengukur, menguji, memandu arah dan kawalan; jam tangan dan jam	265	265	265
Pembuatan peralatan penyinaran, perubatan elektro dan elektroterapeutik	266	266	266
Pembuatan instrumen optikal dan kelengkapan fotografi	267	267	267
Pembuatan media magnetik dan optikal	268	268	268
Pembuatan motor elektrik, penjana, transformer dan perkakasan pengagihan dan pengawalan elektrik	271	271	271
Pembuatan bateri dan akumulator	272	272	272
Pembuatan pendawaian dan peranti pendawaian	273	273	273
Pembuatan kelengkapan pencahayaan elektrik	274	274	274
Pembuatan perkakasan domestik	275	275	275
Pembuatan kelengkapan elektrik lain	279	279	279
Pembuatan jentera kegunaan umum	281	281	281
Pembuatan jentera kegunaan khas	282	282	282
Pembuatan kenderaan bermotor	291	291	291
Pembuatan kerangka (coachwork) untuk kenderaan bermotor; pembuatan treler dan semi treler	292	292	292
Pembuatan alat ganti dan aksesori untuk kenderaan bermotor	293	293	293
Pembinaan kapal dan bot	301	301	301
Pembuatan lokomotif keretapi dan <i>rolling stock</i>	302	302	302
Pembuatan kapal angkasa dan udara dan jentera berkaitan	303	303	303
Pembuatan kenderaan tempur ketenteraan	304	304	304
Pembuatan kelengkapan pengangkutan t.t.t.l.	309	309	309
Pembuatan perabot	310	310	310
Pembuatan barang kemas, <i>bijouterie</i> dan artikel berkaitan	321	321	321

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Pembuatan instrumen muzik	322	322	322
Pembuatan barangan sukan	323	323	323
Pembuatan permainan dan mainan	324	324	324
Pembuatan bekalan dan instrumen pergigian dan perubatan	325	325	325
Pembuatan lain t.t.t.l.	329	329	329
Pembaikan pemasangan produk logam, jentera dan kelengkapan	331	331	331
Pemasangan jentera perindustrian dan kelengkapan	332	332	332
Penjanaan, penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik	351	351	351
Pembuatan gas; pengagihan bahan api berunsur gas melalui saluran utama	352	352	352
Bekalan wap dan pendingin udara	353	353	353
Penakungan, perawatan dan bekalan air	360	360	360
Pembetulan	370	370	370
Pengumpulan sisa	381	381	381
Rawatan dan pelupusan sisa	382	382	382
Pemulihan semula bahan	383	383	383
Aktiviti pemuliharaan dan perkhidmatan pengurusan sisa lain	390	390	390
Pembinaan bangunan	410	410	410
Pembinaan jalanraya dan landasan keretapi	421	421	421
Pembinaan projek utiliti	422	422	422
Pembinaan projek kejuruteraan lain	429	429	429
Perobohan dan penyediaan tapak	431	431	431
Aktiviti pemasangan elektrik, paip dan pembinaan lain	432	432	432
Penyiapan dan kemasan bangunan	433	433	433
Aktiviti pembinaan pertukangan khas lain	439	439	439
Jualan kenderaan bermotor	451	451	451
Penyelenggaraan dan pembaikan kenderaan bermotor	452	452	452
Jualan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori kenderaan bermotor	453	453	453
Jualan, penyelenggaraan dan pembaikan motosikal dan komponen (termasuk alat ganti) dan aksesori berkaitan	454	454	454
Jual borong berdasar kontrak atau yuran	461	461	461
Jual borong bahan mentah, pertanian dan haiwan hidup	462	462	462
Jual borong makanan, minuman dan tembakau	463	463	463

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Jual borong barangan isi rumah	464	464	464
Jual borong jentera, kelengkapan dan bekalan	465	465	465
Lain-lain pengkhususan jual borong	466	466	466
Perdagangan jual borong bukan pengkhususan	469	469	469
Jualan runcit di stor bukan pengkhususan	471	471	471
Jualan runcit makanan, minuman dan tembakau di stor pengkhususan	472	472	472
Jualan runcit bahan api kenderaan di stor pengkhususan	473	473	473
Jualan runcit kelengkapan informasi dan komunikasi di stor pengkhususan	474	474	474
Jualan runcit lain-lain peralatan isi rumah di stor pengkhususan	475	475	475
Jualan runcit barangan kesenian dan rekreasi di stor pengkhususan	476	476	476
Jualan runcit barangan lain di stor pengkhususan	477	477	477
Jualan runcit melalui gerai dan pasar	478	478	478
Perdagangan runcit bukan di kedai, gerai atau pasar	479	479	479
Pengangkutan melalui laluan rel	491	491	491
Transport via buses*	492p ⁽³⁾	492p	492
Other land transport except transport via buses*	492p ⁽⁴⁾	492p	494
Pengangkutan melalui saluran paip	493	493	493
Pengangkutan air laut dan pesisir pantai	501	501	501
Pengangkutan air pedalaman	502	502	502
Pengangkutan penumpang udara	511	511	511
Pengangkutan muatan udara	512	512	512
Penggudangan dan penyimpanan	521	521	521
Aktiviti sokongan untuk pengangkutan	522	522	522
Aktiviti pos	531	531	531
Aktiviti kurier	532	532	532
Aktiviti penginapan jangka masa pendek	551	551	551
Tapak perkhemahan, taman kenderaan rekreasi dan taman treler	552	552	559
Penginapan lain	559	559	559

* Descriptions of ASEAN Common Industrial Classification (ACIC)

³ includes transport via buses, see 49211, 49212, 49221, 49222, 49223, 49229p

⁴ excludes transport via buses, see 49211, 49212, 49221, 49222, 49223, 49229p

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Restoran dan aktiviti perkhidmatan makanan bergerak	561	561	561
Katering dan aktiviti perkhidmatan makanan lain	562	562	562
Aktiviti perkhidmatan minuman	563	563	563
Aktiviti penerbitan buku, terbitan berkala dan penerbitan lain	581	581	581
Penerbitan perisian	582	582	582
Aktiviti wayang gambar, video dan program televisyen	591	591	591
Aktiviti rakaman bunyi dan penerbitan muzik	592	592	592
Penyiaran radio	601	601	601
Aktiviti pemrograman dan penyiaran televisyen	602	602	602
Aktiviti komunikasi berwayar	611	611	611
Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar	612	612	612
Aktiviti telekomunikasi satelit	613	613	613
Aktiviti telekomunikasi lain	619	619	619
Pengaturcaraan komputer, perundingan dan aktiviti berkaitan	620	620	620
Aktiviti prosesan data, <i>hosting</i> dan aktiviti lain yang berkaitan; web portal	631	631	631
Aktiviti perkhidmatan maklumat lain	639	639	632
Perantaraan kewangan	641	641	641
Aktiviti syarikat pemegang	642	642	642
Amanah, tabung dan entiti kewangan seumpamanya	643	643	643
Aktiviti perkhidmatan kewangan lain, kecuali insurans/takaful dan aktiviti tabungan pencen	649	649	649
Insurans/takaful	651	651	651
Insurans/takaful semula	652	652	652
Tabungan pencen dan tabungan hemat	653	653	653
Aktiviti sokongan kepada aktiviti perkhidmatan kewangan, kecuali insurans/takaful dan tabungan pencen	661	661	661
Aktiviti sokongan kepada insurans/takaful dan tabungan pencen	662	662	662
Aktiviti pengurusan tabung	663	663	663
Aktiviti hartanah bagi harta milikan sendiri atau pajakan	681	681	681
Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak	682	682	682
Aktiviti guaman	691	691	691
Aktiviti perakaunan, simpan kira dan audit; perundingan percukaian	692	692	692
Aktiviti ibu pejabat	701	701	701

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Aktiviti perundingan pengurusan	702	702	702
Aktiviti arkitek dan kejuruteraan dan perundingan teknikal yang berkaitan	711	711	711
Ujian teknikal dan analisis	712	712	712
Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains semula jadi dan kejuruteraan	721	721	721
Penyelidikan dan pembangunan eksperimen sains sosial dan kemanusiaan	722	722	722
Pengiklanan	731	731	731
Penyelidikan pasaran dan tinjauan pendapat umum	732	732	732
Aktiviti mereka bentuk khusus	741	741	741
Aktiviti fotografi	742	742	742
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal lain t.t.t.l.	749	749	749
Aktiviti veterinar	750	750	750
Penyewaan dan pemajakan kenderaan bermotor	771	771	771
Penyewaan dan pemajakan barang persendirian dan isi rumah	772	772	772
Penyewaan dan pemajakan mesin, kelengkapan dan barang ketara lain	773	773	773
Pemajakan harta intelektual dan produk seumpamanya, kecuali kerja berhakcipta	774	774	774
Aktiviti agensi penempatan pekerjaan	781	781	781
Aktiviti agensi pekerjaan sementara	782	782	782
Penyediaan sumber manusia lain	783	783	783
Aktiviti agensi pengembaraan dan operator pelancongan	791	791	791
Aktiviti khidmat penempahan lain dan aktiviti berkaitan	799	799	792
Aktiviti keselamatan persendirian	801	801	801
Aktiviti perkhidmatan sistem keselamatan	802	802	802
Aktiviti penyiasatan	803	803	803
Aktiviti sokongan gabungan pelbagai kemudahan	811	811	811
Aktiviti pembersihan	812	812	812
Aktiviti perkhidmatan penjagaan dan penyelenggaraan lanskap	813	813	813
Aktiviti pengurusan dan sokongan pejabat	821	821	821
Aktiviti pusat panggilan	822	822	822
Pengurusan konvensyen dan pameran perdagangan	823	823	823
Aktiviti perkhidmatan sokongan perniagaan t.t.t.l.	829	829	829

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Pentadbiran negeri dan komuniti polisi ekonomi dan sosial bagi komuniti	841	841	841
Penyediaan perkhidmatan kepada komuniti keseluruhannya	842	842	842
Aktiviti keselamatan sosial wajib	843	843	843
Primary education*	851p ⁽⁵⁾	851p	851
Pendidikan menengah	852	852	852
Pendidikan tinggi	853	853	853
Pendidikan lain	854	854	854
Perkhidmatan sokongan pendidikan	855	855	855
Pre-primary education*	851p ⁽⁶⁾	851p	856
Aktiviti hospital	861	861	861
Aktiviti amalan perubatan dan pergigian	862	862	862
Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain	869	869	869
Kemudahan rumah perawatan	871	871	871
Aktiviti rumah penjagaan untuk orang terencat akal, kesihatan mental dan penyalahgunaan bahan kimia	872	872	872
Aktiviti rumah penjagaan untuk orang tua dan orang kurang upaya	873	873	873
Aktiviti rumah penjagaan lain	879	879	879
Aktiviti kerja sosial tanpa penginapan untuk orang tua dan orang kurang upaya	881	881	881
Aktiviti kerja sosial lain tanpa penginapan t.t.t.l.	889	889	889
Aktiviti kesenian, hiburan dan kreatif	900	900	900
Aktiviti perpustakaan, arkib, muzium dan kebudayaan lain	910	910	910
Aktiviti perjudian dan pertaruhan	920	920	920
Aktiviti sukan	931	931	931
Aktiviti hiburan dan rekreasi lain	932	932	932
Aktiviti organisasi keahlian perniagaan, majikan dan profesional	941	941	941
Aktiviti kesatuan buruh	942	942	942
Aktiviti keahlian organisasi lain	949	949	949
Pembaikan komputer dan peralatan komunikasi	951	951	951

* Descriptions of ASEAN Common Industrial Classification (ACIC)

⁵ excludes pre-primary education, see 85101, 85102

⁶ excludes primary education, see 85103, 85104

KETERANGAN	MSIC 2008 VER. 1.0	ISIC REV. 4	ACIC
Pembaikan barangan persendirian dan isi rumah	952	952	952
Personal services for wellness, except sport activities*	960p	960p	961
Laundry services*	960p	960p	962
Other personal service n.e.c.*	960p	960p	963
Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik	970	970	970
Aktiviti mengeluarkan barangan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri	981	981	981
Aktiviti menyediakan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri	982	982	982
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	990	990	990

* Descriptions of ASEAN Common Industrial Classification (ACIC)