

CA04

KESEDARAN KESIHATAN, KESELAMATAN DAN ALAM SEKITAR

Sub-modul 1(a)

**AKTIVITI KESEDARAN KESIHATAN DAN
KESELAMATAN**

Z-009-1:2015-M04/P(1a/2)

Z-009-1:2015-M04/P(1a/2)

PENGENALAN

- Aktiviti perindustrian adalah salah satu bidang yang meningkatkan tahap ekonomi negara. Oleh demikian, penerapan aktiviti kesedaran terhadap kesihatan dan keselamatan adalah penting bagi memastikan aktiviti-aktiviti pekerjaan tersebut mamatuhi undang-undang dan peraturan sedia ada iaitu OSHA 1994 dan Akta kilang dan jentera 1967

1. KONSEP KESEDARAN KESIHATAN DAN KESELAMATAN

- Dalam usaha untuk meningkatkan kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan di kalangan pekerja, majikan, dan pelanggan, semua perundangan yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan perlu difahami dan dipatuhi.



PERALATAN KESELAMATAN KERJA DI KAPAL (PPE)

PERALATAN KESELAMATAN KERJA DI KAPAL (PPE)

1. KONSEP KESEDARAN KESIHATAN DAN KESELAMATAN (Samb.)

Diantara aktiviti yang boleh dijalankan adalah:

- Memberikan ceramah, penerangan dan latihan yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- Menganjurkan kempen dan pameran berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;

2. KEPENTINGAN PERLAKSANAAN OSHA

- Kepesatan pembangunan ekonomi bukan sahaja membawa kepada peningkatan pendapatan dan kualiti kehidupan tetapi juga menyebabkan peningkatan kemalangan di tempat kerja.
- Laporan Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO) menunjukkan terdapat pengurangan dalam kemalangan pekerjaan tetapi belum mencapai tahap yang diharapkan.

2. KEPENTINGAN PERLAKSANAAN OSHA (Samb.)

- Standard Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (OSH) adalah peraturan yang telah diperkenal dan dikuatkuasakan untuk mengurangkan bahaya keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.
- Pelaksanaan Peraturan ini diharap dapat menyediakan perlindungan pada pekerja-pekerja terhadap bahaya kecederaan, penyakit atau kematian yang mungkin timbul dari aktiviti pekerjaan dan persekitaran ditempat kerja.

2. KEPENTINGAN PERLAKSANAAN OSHA (Samb.)

- Tujuan utama Peruntukan Standard Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH) adalah untuk menjaga kebajikan pekerja. Di industri, pelaksanaan Standard OSH ini kurang diberi perhatian oleh pihak pengurusan kerana kurangnya kesedaran, kefahaman dan penguatkuasaan.



NOSS/UPK/KSM JULAI 2017
GCA04(CA04)

3. PERUNTUKAN PERUNDANGAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI TEMPAT KERJA

Dinegara ini, terdapat dua perundangan keselamatan dan kesihatan yang diguna pakai ditempat kerja iaitu:-

- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514)
- Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139)



3. PERUNTUKAN PERUNDANGAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI TEMPAT KERJA (Samb.)

- Skop akta ini meliputi orang yang bekerja dalam semua sektor pekerjaan di Malaysia sepertimana yang dinyatakan dalam Jadual Pertama [subseksyen 1(2)] kecuali pekerjaan atas kapal yang dikuasai oleh Ordinan Perkapalan Saudagar 1952 [Ord. 70/52], Ordinan Perkapalan Saudagar 1960 bagi Sabah [Sabah Ord. 11/60] atau Sarawak [Sarawak Ord. 2/60] atau angkatan tentera.

3. PERUNTUKAN PERUNDANGAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI TEMPAT KERJA (Samb.)

Jadual Pertama [Subseksyen 1(2)]

1. Pengilangan
2. Pelombongan dan Penguarian
3. Pembinaan
4. Pertanian, Perhutanan dan Perikanan
5. Kemudahan : (a) Elektrik ; (b) Gas ;
(c) Air, dan (d) Perkhidmatan Kebersihan
6. Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi
7. Perdagangan Borong dan Runcit
8. Hotel dan Restoran
9. Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan
10. Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun.



4. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994

Objektif Akta

- i. untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja
- ii. melindungi orang-orang di tempat kerja selain daripada pekerja
- iii. menggalakkan persekitaran yang sesuai untuk orang yang sedang bekerja

4. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994 (Samb.)

Definasi

Majikan langsung berhubung langsung dengan pekerja yang diambil khidmat oleh atau melaluinya ertinya seorang yang telah mengakujani untuk melaksanakan tugas

Majikan utama ertinya **pemunya** suatu industri atau orang yang dengannya seorang pekerja telah membuat kontrak termasuklah pengurus, ejen, penghuni sesuatu tempat kerja, atau mana-mana jabatan kerajaan.

Pekerja ertinya seorang yang **diambil kerja** dengan diberi **gaji (dibayar)** dibawah kontrak perkhidmatan mengenai atau berkaitan dengan industri

4. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994 (Samb.)



Majikan



Pekerja



Premis

4. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994 (Samb.)

Tugas pekerja adalah:-

- i. Mengambil perhatian yang munasabah bagi keselamatan dan kesihatan dan lain-lain yang boleh sendiri terjejas oleh tindakannya;
- ii. Bekerjasama dengan majikan untuk mematuhi oleh Akta dan peraturan-peraturannya;
- iii. Memakai atau menggunakan peralatan perlindungan yang diadakan oleh majikan;
- iv. mematuhi arahan dimulakan oleh majikan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan.

5. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KILANG DAN JENTERA 1967

Seksyen 10:

Peruntukan berhubung keselamatan

Seksyen 15:

Bahagian jentera yang berbahaya

Seksyen 20:

Kewajipan orang yang diambil kerja

Seksyen 22:

Peruntukan yang berhubungan dengan kesihatan

Peruntukan yang berhubungan dengan kesihatan

Seksyen 25:

5. INTIPATI PERUNTUKAN AKTA KILANG DAN JENTERA 1967 (Samb.)

Seksyen 24:

Pakaian dan alat perlindungan diri

Seksyen 25:

Peruntukan yang berhubungan dengan kebajikan

AKTIVITI KESEDARAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

Z-009-1:2015-M04/P(1b/2)

PENGENALAN

- Kakitangan/pekerja atau individu yang terlibat dalam sebarang kerja yang mempunyai hazard perlu mengetahui dan memahami keadaan bahaya yang berisiko.
- Mereka perlu mengetahui apakah pelan tindakan sekiranya berlaku kecemasan supaya mereka dapat mengurangkan risiko tersebut disamping meningkatkan kualiti pekerjaan.
- Aktiviti-aktiviti kesedaran yang dikenalpasti adalah PPE, operasi pembersihan dan persediaan sekiranya berlaku kecemasan.

1. HAZARDS PEKERJAAN

- Hazard boleh ditakrifkan sebagai sesuatu keadaan yang mempunyai potensi untuk menyebabkan bahaya, kecederaan, menjejaskan kesihatan, merosakkan harta benda dan alam sekitar.



1. HAZARDS PEKERJAAN (Samb.)

Pengenalpastian Hazard

- Hazard sentiasa wujud persekitaran tempat kerja. Dengan mengenalpastian jenis-jenis hazard, tindakan yang sesuai boleh dilakukan bagi mengawal, mencegah atau menghapuskan kemalangan, kecederaan dan kerosakan harta benda

1. HAZARDS PEKERJAAN (Samb.)

Kumpulan Hazard

Hazard Kesehatan

- Sesak nafas
- Kehilangan penglihatan atau pendengaran
- Demam akibat perubahan suhu

Hazard Keselamatan

- Kerosakan pendawaian
- Ruangan kerja sempit dan bahaya
- Tergelincir atau jatuh

Hazard Alam Sekitar

- Habuk
- Radiasi
- Asap
- Pembakaran terbuka

1. HAZARDS PEKERJAAN (Samb.)

Jenis Hazard

Hazard Fizikal

Hazard Kimia

Hazard Psikososial

Hazard Biologi

Hazard Ergonomik

2. OPERASI PENGGUNAAN MESIN

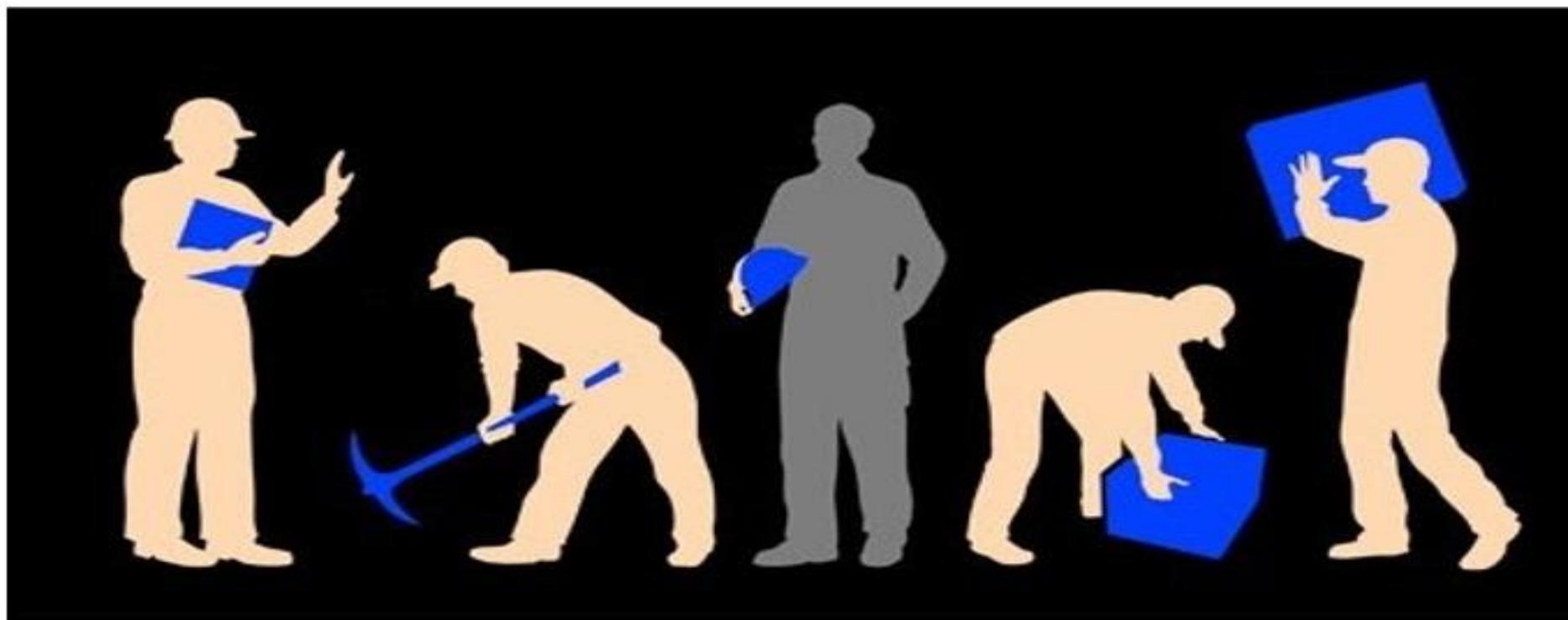
- Mesin adalah alat yang menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga mekanikal. Kebanyakan mesin atau bahagian mesin menghasilkan putaran atau bergerak. Jadi potensi menyebabkan kemalangan dari bahagian mesin yang berputar adalah tinggi. Mengadakan perlindungan keselamatan secara berkesan ke atas bahagian mesin yang bergerak adalah penting untuk melindungi pekerja.

2. OPERASI PENGGUNAAN MESIN (Samb.)

Terdapat banyak kecederaan malah kematian yang berlaku ditempat kerja akibat daripada mesin dan peralatannya. Kebanyakan kemalangan ini boleh dicegah dengan kaedah berikut:-

- i. Mengadakan perlindungan keselamatan yang efektif seperti pagar dan skrin.
- ii. Menyediakan prosedur arahan kerja operasi mesin.
- iii. Membuat penyelenggaraan berkala.
- iv. Mengadakan latihan.

Prosedur dan peraturan keselamatan mesti dipatuhi



NOSS/IPK/KSM JULAI 2017
GCA04(CA04)
GCA04(CA04)

NOSS\IPK\KSM JULAI 2017

3. ARAHAN KERJA, PROSEDUR OPERASI SELAMAT DAN PLAN TINDAKAN KECEMASAN

- Amalan menyediakan arahan kerja, prosedur operasi standard dan plan tindakan kecemasan adalah program kesihatan dan keselamatan yang berkesan untuk pekerja bagi mengelakan kemalangan tempat kerja.

mengelakan kemalangan tempat kerja.

keselamatan yang berkesan untuk pekerja bagi

3. ARAHAN KERJA, PROSEDUR OPERASI SELAMAT DAN PLAN TINDAKAN KECEMASAN (Samb.)

Arahan Kerja

- Panduan yang menerangkan langkah-langkah
- Bagi mengelakkan bahaya dan risiko

Prosedur

- Prosedur operasi selamat adalah satu kaedah pentadbiran
- Bagi mengurangkan kemalangan dan meningkatkan kualiti

Pelan Tindakan

- Pelan tindakan kecemasan merupakan satu program untuk keselamatan dan kesihatan pekerjaan
- Sebuah plan berkesan untuk diaplikasikan apabila berlaku kecemasan

4. KELENGKAPAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

- Kelengkapan perlindungan diri, biasanya
dirujuk sebagai "PPE", adalah peralatan yang
dipakai bagi mengurangi kesan terdedah
kepada berbagai jenis hazard untuk
mengelakkan kemalangan atau penyakit yang
serius ketika melakukan kerja.

4. KELENGKAPAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE) (Samb.)

- Diantara peralatan perlindungan diri yang selalu digunakan ditempat kerja adalah sarung tangan, goggles, kasut, topi, apron dan penyumbat telinga. Semua kelengkapan perlindungan diri hendaklah mempunyai reka bentuk yang selamat dan selesa untuk dipakai.
- Majikan perlulah melatih dan menggalakkan pekerja-pekerja sentiasa menggunakan kelengkapan peralatan perlindungan diri yang sesuai ketika bekerja.



5. KEMUDAHAN PEMBERSIHAN DAN KECEMASAN

- Kemudahan pembersihan dan kecemasan adalah keperluan yang perlu disediakan di tempat kerja bagi menjaga kesihatan, keselamatan, kebajikan dan kebersihan diri pekerja. Diantara kemudahan kebersihan dan kecemasan yang perlu disediakan oleh majikan adalah:-



6. PAPAN TANDA KESELAMATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN

- Papantanda keselamatan dan kesihatan adalah sekumpulan tanda-tanda seperti simbol, peta, anak panah, kod warna, piktogram dan unsur-unsur tipografik, yang digunakan untuk menerangkan atau mengarahkan tindakan yang perlu dilakukan dipersekitaran kerja terutama ditempat yang terdedah pada hazard.

6. PAPAN TANDA KESELAMATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN (Samb.)



6. PAPAN TANDA KESELAMATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN (Samb.)



Sub-modul 2

AKTIVITI KESEDARAN ALAM SEKITAR

Z-009-1:2015-M04/P(2/2)

Pengenalan

- Masyarakat terutamanya perlu mempunyai kesedaran terhadap penjagaan alam sekitar dan peka terhadap isu-isu semasa yang berbentuk ancaman kepada persekitaran.
- Aktiviti kesedaran alam sekitar seperti pemasangan papan tanda dan kempen mendidik masyarakat bagi menjaga alam sekitar supaya tidak tercemar dan selamat.



1. KESEDARAN ALAM SEKITAR

- Alam sekitar merupakan segala elemen yang berada di sekeliling manusia. Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 mendefiniskan alam sekitar sebagai faktor-faktor disekeliling manusia termasuk tanah, air, atmosfera, iklim, bunyi, bau, rasa, faktor biologi serta faktor sosial.



1. KESEDARAN ALAM SEKITAR (Samb.)

- Aktiviti manusia telah memberi kesan terhadap alam sekitar. Manusia telah menggunakan alam sekitar sehingga mengubah keseimbangan dan kestabilan ekologi.
- Manusia menjadi lalai dan leka untuk menjaga kualiti alam sekitar kerana mementingkan pembangunan. Alam sekitar membalas setiap perbuatan manusia dengan peningkatan pelbagai bencana dan malapetaka seperti banjir, tanah runtuh, kemarau, jerebu, hujan asid dan sebagainya.

2. KONSEP AKTIVITI KESEDARAN ALAM SEKITAR

- Asasnya langkah-langkah pengurusan alam sekitar bergantung kepada persekitaran tanah, udara dan air. Sebagai contoh, kerja-kerja penggalian akan menghasilkan cerun-cerun curam. Ini akan membawa kepada masalah hakisan tanah dan kualiti air.



2. KONSEP AKTIVITI KESEDARAN ALAM SEKITAR (Samb.)

- Pendidikan alam sekitar di definisikan sebagai satu proses untuk mewujudkan kesedaran dan pemahaman tentang isu-isu alam sekitar yang membawa kepada tindakan individu dan kumpulan yang bertanggungjawab.
- Pendidikan ini dapat memberi tumpuan kepada proses yang menggalakkan pemikiran kritis, penyelesaian masalah, dan kemahiran membuat keputusan yang berkesan.

3. ISU-ISU SEMASA ALAM SEKITAR

- Isu-isu alam sekitar dan persekitaran berhubung rapat dengan kehidupan manusia masa kini dan masa akan datang. Sumber alam perlu dipelihara kerana isu kepupusan dan pengurangan sumber.
- Industri pembuatan telah meningkatkan penggunaan bahan-bahan mentah seperti logam, plastik, minyak dan getah. Ini mendatangkan pelbagai kesan terhadap alam sekitar seperti kekotoran udara, kekurangan kualiti kebersihan air dan pencemaran tanah.

3. ISU-ISU SEMASA ALAM SEKITAR (Samb.)



Pencemaran



Pemanasan
Global



Pembasmian
hutan



Pertambahan
penduduk



Perubahan iklim

Perubahan iklim

3. ISU-ISU SEMASA ALAM SEKITAR (Samb.)



Penipisan
lapisan Ozon



Pertumbuhan
bandar



Hujan Asid



Bahan buangan

4. PAPAN TANDA ALAM SEKITAR

- Papan tanda alam sekitar adalah sekumpulan tanda-tanda seperti simbol, peta, anak panah, kod warna, piktogram dan unsur-unsur tipografik, yang digunakan untuk menerangkan maksud berkaitan alam sekitar.

4.301	4.302	4.303	4.304	4.305	4.306
					
Tersangkut	Tersangkut	Tersangkut	Tersangkut	Terbakar	Tersuntik
NOSS/JPK/KSM JULAI 2017					
4.307	4.308	4.309	4.310	4.311	4.312
					
Terjepit	Tersangkut	Tersangkut	Tersangkut	Tersangkut	Tersangkut

4. PAPAN TANDA ALAM SEKITAR (Samb.)



Papan-papan tanda kempen untuk memberi kesedaran kepada masyarakat tentang kepentingan menjaga alam sekitar. Namun begitu, etika dan komitmen masyarakat untuk bekerjasama menjaga persekitaran kita supaya bersih dan selamat.

bersekitaran kita supaya bersih dan selamat.
komitmen masyarakat untuk bekerjasama menjaga
menjaga alam sekitar. Namun begitu, etika dan

SOALAN??

TERIMA KASIH

PENILAIAN PENGETAHUAN CA04

