



MALAYSIAN STANDARD

MS ISO 45001:2018 (BM)

Sistem pengurusan kesihatan dan keselamatan pekerjaan – Keperluan dengan panduan penggunaan (ISO 45001:2018, IDT)
(Diterbitkan oleh Jabatan Standard Malaysia pada tahun 2021)

ICS: 13.100

Perihal: kesihatan dan keselamatan pekerjaan, sistem pengurusan, keperluan, panduan penggunaan

© Hak cipta 2021

JABATAN STANDARD MALAYSIA

PEMBANGUNAN MALAYSIAN STANDARDS

Jabatan Standard Malaysia (Standards Malaysia) ialah badan standard dan akreditasi kebangsaan.

Fungsi utama Standards Malaysia adalah untuk merangsang dan menggalakkan standard, penstandardan dan akreditasi sebagai cara bagi memajukan ekonomi negara, menggalakkan kecekapan dan pembangunan industri yang bermanfaat kepada kesihatan dan keselamatan awam, melindungi pengguna, memudahkan perdagangan dalam negeri dan antarabangsa serta melanjutkan kerjasama antarabangsa berhubung dengan standard dan penstandardan.

Malaysian Standard (MS) dibangunkan melalui sepersetujuan jawatankuasa-jawatankuasa yang dianggotai oleh perwakilan yang seimbang daripada pengeluar, pengguna dan pihak lain yang kepentingannya relevan, sebagaimana yang sesuai dengan perkara yang sedang diusahakan. *Malaysian Standard* adalah sejajar atau diterima guna daripada standard antarabangsa, seboleh mungkin. Kelulusan sesuatu standard sebagai *Malaysian Standard* ditentukan oleh Akta Standard Malaysia 1996 [Akta 549]. *Malaysian Standard* dikaji semula secara berkala. Penggunaan *Malaysian Standard* adalah secara sukarela, melainkan diwajibkan oleh pihak berkuasa yang mengawal selia melalui peraturan, undang-undang kecil tempatan atau apa-apa cara lain yang serupa.

Untuk maklumat lanjut berkaitan dengan MS, sila hubungi:

Jabatan Standard Malaysia

Aras 4 – 7, Menara 2, Menara Cyber Axis
Jalan Impact, Cyber 6
63000 Cyberjaya
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

Tel: 60 3 8008 2900
Fax: 60 3 8008 2901
<http://www.jsm.gov.my>
E-mail: central@jsm.gov.my

MS ISO 45001:2018 (BM)

Kandungan

1	Prakata kebangsaan	iv
2	Pengenalan	v
1	Skop.....	1
2	Rujukan normatif.....	2
3	Istilah dan takrif.....	2
3.1	Organisasi	2
3.2	Pihak berkepentingan (istilah utama dan istilah diakui)	2
3.3	Pekerja	2
3.4	Penyertaan	3
3.5	Perundingan	3
3.6	Tempat kerja	3
3.7	Kontraktor.....	3
3.8	Keperluan	3
3.9	Keperluan undang-undang dan keperluan lain	4
3.10	Sistem pengurusan	4
3.11	Sistem pengurusan kesihatan dan keselamatan pekerjaan sistem pengurusan KKP ...	4
3.12	Pengurusan atasan	4
3.13	Keberkesanan	5
3.14	Dasar	5
3.15	Dasar kesihatan dan keselamatan pekerjaan dasar KKP.....	5
3.16	Objektif	5
3.17	Objektif kesihatan dan keselamatan pekerjaan objektif KKP	6
3.18	Kecederaan dan permasalahan kesihatan.....	6
3.19	Hazard.....	6
3.20	Risiko.....	6
3.21	Risiko kesihatan dan keselamatan pekerjaan risiko KKP	7
3.22	Peluang kesihatan dan keselamatan pekerjaan peluang KKP	7
3.23	Kompetensi	7
3.24	Maklumat didokumenkan	7

Kandungan (Bersambung)

3.25	Proses	7
3.26	Prosedur	8
3.27	Prestasi.....	8
3.28	Prestasi Kesihatan dan keselamatan pekerjaan prestasi KKP	8
3.29	Penyumberan luar	8
3.30	Pemantauan	8
3.31	Pengukuran	9
3.32	Audit	9
3.33	Keakuran	9
3.34	Ketakakuran	9
3.35	Insiden	10
3.36	Tindakan pembetulan.....	10
3.37	Penambahbaikan berterusan	10
4	Konteks organisasi	10
4.1	Memahami organisasi dan konteksnya.....	10
4.2	Memahami kehendak dan jangkaan pekerja dan pihak berkepentingan yang lain	11
4.3	Menentukan skop sistem pengurusan KKP	11
4.4	Sistem pengurusan KKP	11
5	Kepimpinan dan penyertaan pekerja	11
5.1	Kepimpinan dan komitmen.....	11
5.2	Dasar KKP.....	12
5.3	Peranan, tanggungjawab dan kuasa organisasi	13
5.4	Perundingan dan penyertaan pekerja.....	13
6	Perancangan.....	15
6.1	Tindakan untuk menangani risiko dan peluang	15
6.2	Objektif KKP dan perancangan untuk mencapainya	19
7	Sokongan.....	20
7.1	Sumber	20
7.2	Kompetensi	20

MS ISO 45001:2018 (BM)

Kandungan (Bersambung)

7.3	Kesedaran	20
7.4	Komunikasi	21
7.5	Maklumat didokumenkan	22
8	Operasi	23
8.1	Perancangan dan kawalan operasi	23
8.2	Kesiapsediaan dan tindakan kecemasan	25
9	Penilaian prestasi	26
9.1	Pemantauan, pengukuran, analisis dan penilaian prestasi	26
9.2	Audit dalaman	27
9.3	Semakan semula pengurusan	28
10	Penambahbaikan	30
10.1	Am	30
10.2	Insiden, ketakuran dan tindakan pembetulan	30
10.3	Penambahbaikan berterusan	31
Lampiran A	32
Bibliografi	49

Perwakilan jawatankuasa

Jawatankuasa Standard Nasional bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (NSC W) yang di bawah kuasanya Malaysian Standard ini diterima guna dianggotai oleh wakil daripada organisasi yang berikut:

Agensi Nuklear Malaysia
Business Council for Sustainability & Responsibility Malaysia
Chemical Industries Council of Malaysia
Dewan Perdagangan dan Industri Antarabangsa Malaysia
Institut Jurutera Malaysia
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
Jabatan Alam Sekitar
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
Jabatan Kimia Malaysia
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia
Jabatan Pertanian Malaysia
Jabatan Standard Malaysia (Sekretariat)
Kementerian Kesihatan Malaysia
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri
Kongres Kesatuan Sekerja Malaysia
Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia
Lloyd's Register Technical Services Sdn Bhd
Malaysian Industrial Hygiene Association
Persatuan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
Persekutuan Majikan-Majikan Malaysia
Persekutuan Pekilang-Pekilang Malaysia
SME Corporation Malaysia
SIRIM Berhad
SIRIM QAS International Sdn Bhd
Suruhanjaya Tenaga
Universiti Kebangsaan Malaysia
Universiti Teknologi MARA

Jawatankuasa Teknikal Sistem Kerja dan Amalan Selamat dalam Penentuan Pekerjaan (TC/W/6) yang mengesyorkan penerimgunaan Standard ISO dianggotai oleh wakil daripada organisasi yang berikut:

Business Council for Sustainability & Responsibility Malaysia
Institut Jurutera Malaysia
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (Pensijilan)
Jabatan Kerja Raya Malaysia
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
Jabatan Kimia Malaysia
Jabatan Standard Malaysia (Sekretariat)
Kementerian Kesihatan Malaysia
Kongres Kesatuan Sekerja Malaysia
Occ Safety Health and Environment Global Ventures
Persatuan Pengeluar Pengeluar Pertanian Tanah Melayu
Persekutuan Majikan-Majikan Malaysia
Pertubuhan Keselamatan Sosial Universiti Putra Malaysia
Persatuan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
SIRIM Berhad (Sekretariat)
SIRIM QAS International Sdn Bhd
Universiti Teknologi PETRONAS

Ahli Ambilan
Institut Terjemahan & Buku Malaysia

MS ISO 45001:2018 (BM)

1 Prakata kebangsaan

Penerimgunaan Standard ISO sebagai Malaysian Standard telah disyorkan oleh Jawatankuasa Teknikal Sistem Kerja dan Amalan Selamat dalam Penentuan Pekerjaan di bawah kuasa Jawatankuasa Standard Kebangsaan bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.

Malaysian Standard ini serupa dengan ISO 45001:2018, *Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use*, diterbitkan oleh *International Organization for Standardization (ISO)*. Walau bagaimanapun, bagi maksud Malaysian Standard ini, perkara-perkara yang berikut diguna pakai:

- a) dalam teks sumber, "Standard Antarabangsa ini" hendaklah dibaca "Malaysian Standard ini";
- b) tanda koma yang digunakan sebagai tanda perpuluhan (jika ada), hendaklah dibaca sebagai tanda noktah; dan
- c) rujukan Standard Antarabangsa hendaklah digantikan dengan Malaysian Standard sepadan seperti yang berikut:

Rujukan Standard Antarabangsa

Malaysian Standard sepadan

ISO 45001:2018, *Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use*

MS ISO 45001:2018, *Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use*

Versi bahasa Melayu ini ialah terjemahan daripada versi asal dalam bahasa Inggeris, iaitu MS ISO 45001:2018, *Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use*. Jika terdapat apa-apa pertikaian semasa penggunaan standard ini, versi bahasa Inggeris mengatasi versi ini.

Pematuhan Malaysian Standard tidak dengan sendirinya memberikan kekebalan daripada obligasi undang-undang.

NOTA. IDT pada kulit depan menunjukkan standard yang serupa, iaitu satu standard yang kandungan teknikal, struktur, perkataan (atau terjemahan yang serupa) Malaysian Standard adalah benar-benar sama seperti dalam Standard Antarabangsa atau serupa dari segi kandungan teknikal dan struktur walaupun ia mungkin mengandungi perubahan editorial yang minimum seperti yang dinyatakan dalam 4.2 ISO/IEC Guide 21-1.