

2018

LAPORAN TAHUNAN

WWW.DOSH.GOV.MY

Keselamatan dan Kesihatan
Pekerjaan Untuk Kesejahteraan Kita



JABATAN KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN



Isi Kandungan

U T A M A



03 Perutusan Ketua Pengarah



07 Siapakah Kami



11 Sistem Perkhidmatan Atas Talian (MyKKP)

- 15 Sistem Pengurusan Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (SPQKKP)
- 19 Dasar Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
- 20 Dasar Latihan
- 21 Pengurusan Tertinggi JKKP
- 24 Pengarah JKKP
- 30 Carta Organisasi
- 33 Bahagian Khidmat Pengurusan
- 39 Majlis Negara Bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
- 43 Aktiviti Antarabangsa
- 53 Penyediaan Piawaian
- 57 Penguatkuasaan - AM
- 59 Penguatkuasaan Kilang dan Tempat Kerja
- 63 Penguatkuasaan Tapak Bina

- 75 Penguatkuasaan Higien Industri dan Ergonomik
- 83 Penguatkuasaan Kimia
- 93 Penguatkuasaan Kesihatan Pekerjaan
- 99 Penguatkuasaan Jentera Berperakuan
- 103 Penguatkuasaan Orang Yang Kompeten
- 107 Siasatan
- 111 Penguatkuasaan Risiko Khas
- 119 Penguatkuasaan Industri Kecil dan Sederhana (IKS)
- 125 Tindakan Punitif
- 129 Aktiviti Promosi
- 137 Statistik 2018
- 143 OSHMP 2020
- 149 Appendix

Gambar oleh:
Prasad A/L Spor Maoimon
JKKP WPKL





PERUTUSAN KETUA PENGARAH

KETUA PENGARAH

Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di Malaysia telah mendapat perhatian oleh pihak berkepentingan dan orang awam. Prestasi dan isu semasa KKP dibincangkan di pelbagai platform termasuk seminar, dialog dan media sosial. Ini menunjukkan budaya pencegahan dan persekitaran kerja yang selamat dan sihat telah menjadi fokus dan dititikberatkan dalam persekitaran kerja di Malaysia.

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) menyokong misi Kerajaan untuk membolehkan semua rakyat Malaysia mencapai taraf Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan yang berkualiti di tempat kerja. Pada tahun 2018, JKKP telah mengambil langkah yang lebih bersasar untuk membantu pihak majikan dan pekerja dengan mengoptimumkan penggunaan sumber awam dan mempergiat intervensi yang bersepadu melalui kerjasama dan penyertaan semua pihak berkepentingan merangkumi sektor awam dan swasta serta Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO). Langkah ini penting memandangkan majikan, pekerja dan pihak berkepentingan mempunyai tanggungjawab bersama untuk meningkatkan tahap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Negara kita.



Ir. Hj. Omar B Mat Piah
Ketua Pengarah JKKP Malaysia



Jabatan perlu menjalankan aktiviti Penguatkuasaan KKP berteraskan kepada prinsip “*Strict Enforcement and Zero Corruption*”. Adalah menjadi hasrat JKKP agar usaha yang dijalankan ini selari ke arah merealisasikan “*Zero Accident*”...



Antara intervensi yang bersepadu telah dijalankan adalah:

- Memantapkan kaedah pengurusan dan analisis data kemalangan dan penyakit pekerjaan nasional;
- Menganalisis secara holistik terhadap keseluruhan aktiviti jabatan dan sumbangannya terhadap pencapaian KPI Jabatan;
- Melaksanakan program intervensi inovatif, liputan luas, berkos rendah tetapi efektif seperti program *OSH Mega Tool Box* dan *Workplace Accident Free Week*;
- Memastikan semua tempat kerja melaksanakan (*Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*) HIRARC;
- Melaksanakan *Risk Based Inspection* (RBI) iaitu dengan memberikan fokus kepada tempat kerja berisiko tinggi, mempunyai gred pencapaian pengurusan KKP yang rendah dan mempunyai frekuensi kemalangan yang tinggi.

Selain itu, Jabatan telah berjaya mencapai pelbagai kejayaan pada tahun 2018 antaranya ialah:

- Menjalankan pemeriksaan jentera berperakuan sebanyak 233,440;
- Menjalankan pemeriksaan tempat kerja termasuk IKS sebanyak 30,384;
- Mengambil tindakan perundangan sebanyak 70,676; dan
- **5 Garis Panduan telah diterbitkan sepanjang tahun 2018 antaranya:**
 - Garis Panduan KKP Pencehayaan Tempat Kerja;
 - Garis Panduan Keselamatan Pengendalian Mesin Rumpit 2018
 - Garis Panduan Pendaftaran Sebagai Firma Yang Kompeten (Kontraktor Petroleum); dan
 - *Guidelines for Manual Handling at Workplace 2018*;
 - *Guidelines on Control and Safe Handling of Nanomaterials*;

Tahun 2019 dijangka akan lebih mencabar dengan ekspektasi tinggi yang diletakkan oleh pihak berkepentingan terhadap perkhidmatan yang ditawarkan oleh Jabatan. Selain daripada peningkatan kemalangan di sektor berisiko tinggi yang memerlukan perhatian khusus, peralihan dan transformasi aktiviti industri ke arah Revolusi Perindustrian 4.0 juga tidak boleh dipandang mudah. Justeru, Jabatan perlu menjalankan aktiviti Penguatkuasaan KKP berteraskan kepada prinsip “*Strict Enforcement and Zero Corruption*”. Adalah menjadi hasrat JKKP agar usaha yang dijalankan ini selari ke arah merealisasikan “*Zero Accident*” atau Sifar Kemalangan di tempat kerja.

Gambar oleh:
Ir. Ahmad Zaidi bin Md Din
BIKS SBK





SIAPAKAH KAMI

SIAPAKAH KAMI

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) adalah satu Jabatan di bawah Kementerian Sumber Manusia (KSM) yang dipertanggungjawabkan untuk mengawal selia dan menangani isu-isu berkaitan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di Malaysia. Sebagai penggerak utama KKP, Jabatan komited memainkan peranan untuk merealisasikan matlamat pembentukan budaya kerja selamat dan sihat di tempat kerja.

Jabatan telah berusaha hampir setengah dekad untuk menjadikan Malaysia sebagai salah satu tempat kerja yang selamat dan sihat untuk bekerja. Jabatan telah berjaya menyelamatkan jutaan nyawa, mengelakkan lebih banyak kecederaan di tempat kerja dan meningkatkan tahap kesihatan di kalangan pekerja serta mengurangkan kos terhadap ekonomi dan sosial hasil daripada kejayaan pelaksanaan keselamatan dan kesihatan yang efektif.

APA YANG KAMI LAKUKAN

a) Memimpin dan menjalin kerjasama dengan pihak berkaitan untuk meningkatkan KKP di tempat kerja.

Jabatan menjalin kerjasama dengan pihak yang berkepentingan KKP di Malaysia melalui bimbingan, peningkatan kesedaran dan kepimpinan untuk mencapai pembudayaan KKP yang lebih cemerlang. Antara aktiviti yang dijalankan adalah:

- Menjalinkan kolaborasi dengan agensi dan Jabatan Kerajaan yang berkaitan, Kesatuan Sekerja, Persatuan Majikan, Persatuan Pengamal KKP, Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO) dan Pemegang taruh KKP sebagai rakan kongsi dalam menentukan halatuju KKP negara;
- Menganjurkan kempen KKP yang lebih spesifik untuk mencapai peningkatan yang ketara bagi kesedaran dan tindakan terhadap isu-isu utama KKP;
- Penyediaan bimbingan dan bahan sokongan yang mudah diakses dan disesuaikan dengan keadaan dan keperluan pengguna.

VISI
MISI
OBJEKTIF
NILAI KORPORAT



VISI

Menjadi Peneraju Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan



MISI

Memastikan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja Terjamin

b) Penyediaan kerangka perundangan yang efektif

Bagi mencapai matlamat untuk meningkatkan tahap pematuhan KKP, Jabatan sentiasa memastikan peraturan yang dibangunkan adalah mudah difahami dan dipatuhi, relevan serta berkesan tanpa pengurangan terhadap piawaiannya.

c) Pengurusan dan kawalan risiko yang berkesan

Jabatan menggunakan pelbagai pendekatan untuk memastikan majikan mengurus dan mengawal risiko di tempat kerja secara berkesan. Pendekatan ini termasuklah pemberian izin dan pelesenan, pemeriksaan serta penyiasatan.

Arahan penambahbaikan secara berterusan akan diberikan kepada majikan yang gagal untuk mengurus risiko keselamatan dan kesihatan di tempat kerja yang boleh mendatangkan kemudaratan kepada keselamatan dan kesihatan pekerja dan orang awam. Tindakan tegas akan dikenakan kepada pihak majikan yang gagal untuk mematuhi arahan tersebut demi melindungi pekerja dan orang awam dari bahaya.

d) Mengurangkan kemungkinan kejadian kemalangan besar

Malaysia mempunyai sejumlah industri khusus dalam menyediakan produk yang sangat penting kepada ekonomi negara dan infrastruktur sosial yang dikategorikan sebagai pemasangan bahaya besar. Namun aktiviti tersebut berpotensi untuk menyebabkan kemudaratan besar kepada pekerja, persekitaran dan orang awam jika tidak diuruskan dengan betul.

Pengurusan KKP yang sistematik dan langkah pencegahan yang dilakukan bagi mengelakkan bencana besar daripada berlaku akan menambahkan kepercayaan umum terhadap keberkesanan Jabatan untuk menguruskan KKP terhadap pemasangan bahaya besar.



OBJEKTIF

Mencegah kemalangan industri dan penyakit pekerjaan menjelang tahun 2020 seperti berikut:



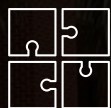
Pengurangan kadar
kematian



Pengurangan kadar
kemalangan



Peningkatan pelaporan penyakit
& keracunan pekerjaan



NILAI KORPORAT

Tegas, Adil dan Mesra

Gambar oleh:
Muhammad Faizal bin Zainal Abidin
JKKP Pahang





SISTEM PERKHIDMATAN ATAS TALIAN (MYKKP)

INISIATIF YANG DILAKSANAKAN SEPANJANG 2018

01 PELANCARAN MODUL

**ORANG YANG KOMPETEN (OYK)**

- Pengemaskinian OYK Tempat Kerja
- Semakan OSH-Coordinator menerusi Semakan OYK
- Pemantauan OYK
- OSH Lapor

**KILANG & JENTERA**

- Pemeriksaan Higien
 - Pemeriksaan Ergonomik
 - Penguatkuasaan Bising
 - Penguatkuasaan USECHH
 - Penguatkuasaan CLASS
- Penilaian Tempat Kerja
- Notis Pemeriksaan Pertama
- Notis Tindakan (Notis & Surat Arahan)

02 PROGRAM LATIHAN & *HANDHOLDING*

3 APR 2018
HOTEL SANI

Bengkel MyKKP
(Sistem Online)
Anjuran JKPP WP
Kuala Lumpur

22 SEP 2018
CIASST

Dialog Kesihatan
Pekerjaan bersama
OHD
Anjuran Bahagian
Kesihatan
Pekerjaan

3 OKT 2018
HOTEL BANGI
PUTRAJAYA

Latihan MyKKP
bersama Tenaga
Nasional

30 OKT 2018
JKPP MELAKA

Program *Occupational Health*
Seminar and OHD
Dialogue 2018
Anjuran JKPP
Melaka

03 PROGRAM INTEGRASI SISTEM ANTARA AGENSI KERAJAAN



INTEGRASI SEHALA



PROJEK INTEGRASI SME HIP 1

Integrasi Pendaftaran
& Pelesenan Perniagaan



GOS GATEWAY (KERJAYA)

PENCAPAIAN 2018



33,731

Pengguna
Mendaftar



151,943

Pengguna
Memohon



206,409

CF dikeluarkan



25,140

Kelulusan
Pendaftaran &
Pembaharuan

Gambar oleh:
Rahime bin Che Yen
Bahagian Keselamatan Petroleum



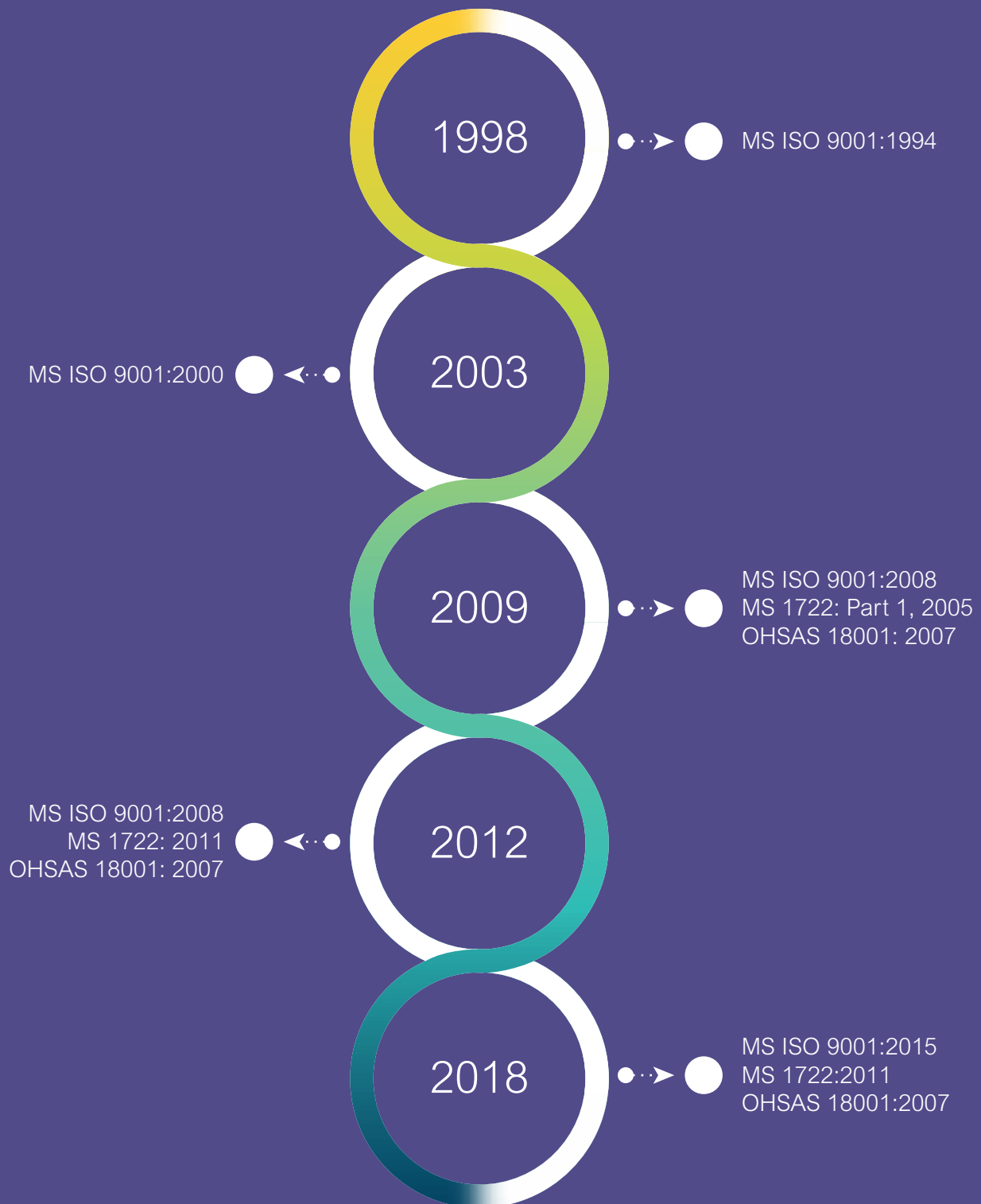


SISTEM PENGURUSAN KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (SPQKKP)

SPQKKP

SISTEM PENGURUSAN KUALITI,
KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN (SPQKKP)

Sejarah Sistem Pengurusan SPQKKP



STRUKTUR PENGURUSAN SEKRETARIAT SP QKKP JKPP TAHUN 2018



WAKIL PENGURUSAN
Ir. Zailee B Dollah



PENGURUS QKKP
Nor Ernahilda Bt Mohd Reduan



PENASIHAT TEKNIKAL QKKP
Hj. Izani bin Mohd Zain



Hj. Azman B Hussain



Hj. Mohd Nizam
B Abd. Hamid



Mohd Hafizullah
B Harun



Mohd Farid B Mahadi



Sufiah Bt Mohamad
Yahya



Norhafizah Bt
Rahman



Nur Afni Bt Adam



Siti Nurani Bt Khasin

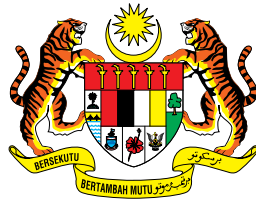
AKTIVITI QKKP TAHUN 2018

BIL.	TARIKH	AKTIVITI	CATATAN
1.	1 Mac	Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MRM)	Pembentangan Laporan SP QKKP bagi tahun 2017
2.	6 – 8 Mac	Audit Dalaman Siri 1	Kedah, Perak, Negeri Sembilan, Terengganu, Selangor, Sabah, WP Labuan, Pahang
3.	20 – 22 Mac	Audit Dalaman Siri 2	Perlis, Pulau Pinang, WP Kuala Lumpur, Melaka, Kelantan, Johor, Sarawak
4.	10 – 12 April	Audit Dalaman Siri 3	Ibu Pejabat
5.	17 – 19 April	Mesyuarat JK Pelaksana SPQKKP Bil.1/2018	-
	2 Mei		Ibu Pejabat (Audit Dokumen)
	3 – 4 Mei		Perak
6.	7 – 8 Mei	Audit (Luaran) QMS & OHSMS Auditor: NIOSH Certification Sdn. Bhd	Pulau Pinang
	15 – 16 Mei		Pahang & Sabah
	17 – 18 Mei		Ibu Pejabat

Penemuan Audit Dalaman dan Audit Luaran Tahun 2018

PERKARA	BILANGAN PENEMUAN	
	AUDIT DALAMAN	AUDIT LUARAN
Ketidakakuran (Major)	0	0
Ketidakakuran (Minor)	0	2
Pemerhatian	86	15

DASAR KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN



Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia

DASAR KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

Adalah menjadi dasar jabatan keselamatan dan kesihatan pekerjaan untuk secara berterusan mempertingkatkan kualiti produk, perkhidmatan serta prestasi keselamatan dan kesihatan kakitangan disamping mereka yang berkaitan.

Pihak pengurusan dan kakitangannya akan sama-sama berusaha untuk mencegah sebarang potensi ketidakakuran produk dan perkhidmatannya serta sebarang kemungkinan kecederaan dan penyakit dari insiden yang berlaku di tempat kerja.

Jabatan ini komited untuk:

- Menyediakan dan menyelenggara suatu tempat dan sistem kerja yang berkualiti, selamat serta sihat dari sebarang hazard dan risiko;
- Mempastikan bahawa semua kakitangan adalah diberi maklumat, arahan, latihan dan penyeliaan berkenaan cara untuk menjalankan tugas dengan selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan;
- Menyiasat semua ketidakakuran produk dan perkhidmatannya, insiden, penyakit pekerjaan, keracunan pekerjaan dan kejadian berbahaya serta mengambil langkah-langkah untuk memastikan ianya tersebut tidak berulang lagi;
- Mengenalpasti, mematuhi kehendak-kehendak pelanggan, perundangan dan lain-lain keperluan seperti ditetapkan di dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994, peraturan-peraturannya dan tataamalan industri yang diluluskan;
- Mempromosikan dan mencapai objektif kualiti, keselamatan dan kesihatan pekerjaan, prosedur kerja, peraturan-peraturan dan garispanduan-garispanduan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di kalangan pekerjaanya di seluruh negara.

Untuk memastikan pelaksanaan dasar ini, sistem Pengurusan Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan diwujudkan, dilaksanakan dan diselenggarakan di Jabatan ini.

IR. HJ. OMAR BIN MAT PIAH
KETUA PENGARAH
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

DASAR LATIHAN



Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia

DASAR LATIHAN

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) bermatlamat untuk membangunkan tenaga kerja yang cekap, terlatih, berintegriti dan profesional melalui pengurusan/latihan yang sistematik dan terancang selaras dengan misi dan objektif Jabatan bagi mencapai tujuan berikut:

- Menyediakan tenaga kerja yang berkelayakan, berpengetahuan, berkebolehan dan berintegriti;
- Meningkatkan kemahiran, kecekapan dan kepakaran;
- Mencapai hasil kerja yang produktif dan bermutu tinggi; dan
- Meningkatkan pembangunan kerjaya

Sesungguhnya Jabatan adalah komited untuk menyediakan sumber dan kemudahan yang diperlukan bagi mencapai matlamat

IR. HJ. OMAR BIN MAT PIAH
KETUA PENGARAH
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
MALAYSIA



PENGURUSAN TERTINGGI

PENGURUSAN
TERTINGGI JKKP

Ir. Hj. Omar B Mat Piah
KETUA PENGARAH



Ir. Hj. Kormain B Hj. Mohd Noor
TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESELAMATAN PEKERJAAN)

Ir. Hj. Omar B Mat Piah
KETUA PENGARAH

Ir. Zailee B Dollah
TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESIHATAN PEKERJAAN)

PENGARAH
JKKP



Ir. Hj. Saiful Azhar B Mohd Said
NEGERI JOHOR

Ir. Ibrahim B Md Dol
BAHAGIAN KESELAMATAN
INDUSTRI

Ir. Rosdee B Yaacob
NEGERI PULAU PINANG

Husdin B Che Amat
WP KUALA LUMPUR

Mohd Zahari B Hitam
NEGERI TERENGGANU



Ir. Abdul Aziz B Salim

SEKRETARIAT MAJLIS KESELAMATAN
& KESIHATAN PEKERJAAN

Ir. Hj. Dasuki B Mohd Heak

BAHAGIAN KESELAMATAN
PETROLEUM

Nazruddin Mat Ali

BAHAGIAN KESELAMATAN
TAPAK BINA

Nor Ernahilda Bt Mohd Reduan

BAHAGIAN KHIIDMAT
PENGURUSAN

PENGARAH JKKP



Ahmad Nazri B Ab Kader
BAHAGIAN HIGIEN INDUSTRI
DAN ERGONOMIK



Noorazman B Soud
BAHAGIAN PENGURUSAN
KIMIA



Salina Bt Tukimin
BAHAGIAN KEJURUTERAAN
FORENSIK



Dr. Ahmad Fitri B Abdullah Hair
BAHAGIAN KESIHATAN
PEKERJAAN



Rosnizawati Bt Baharom
BAHAGIAN INDUSTRI KECIL
SEDERHANA & SEKTOR
BUKAN KILANG

Intan Noorashikin Bt Nasaruddin
PERUNDANGAN

Ir. Dr. Majahar B Abd Rahman
BAHAGIAN DASAR
ANTARABANGSA & PEMBANGUNAN
PENYELIDIKAN

Hjh. Habsah Bt Md. Ishak
BAHAGIAN PEMBANGUNAN
MODAL INSAN

PENGARAH
JKKP



Ir. Hj. Mohd Hatta B Zakaria
NEGERI PERAK

Mohamad Jais B Suratman
NEGERI PAHANG

Mohd Anuar B Embi
NEGERI SELANGOR

Hj. Jaafar B Hj. Leman
NEGERI MELAKA

Hazlina Bt Yon
NEGERI KEDAH



Mohamad Nizam B Ali
NEGERI KELANTAN

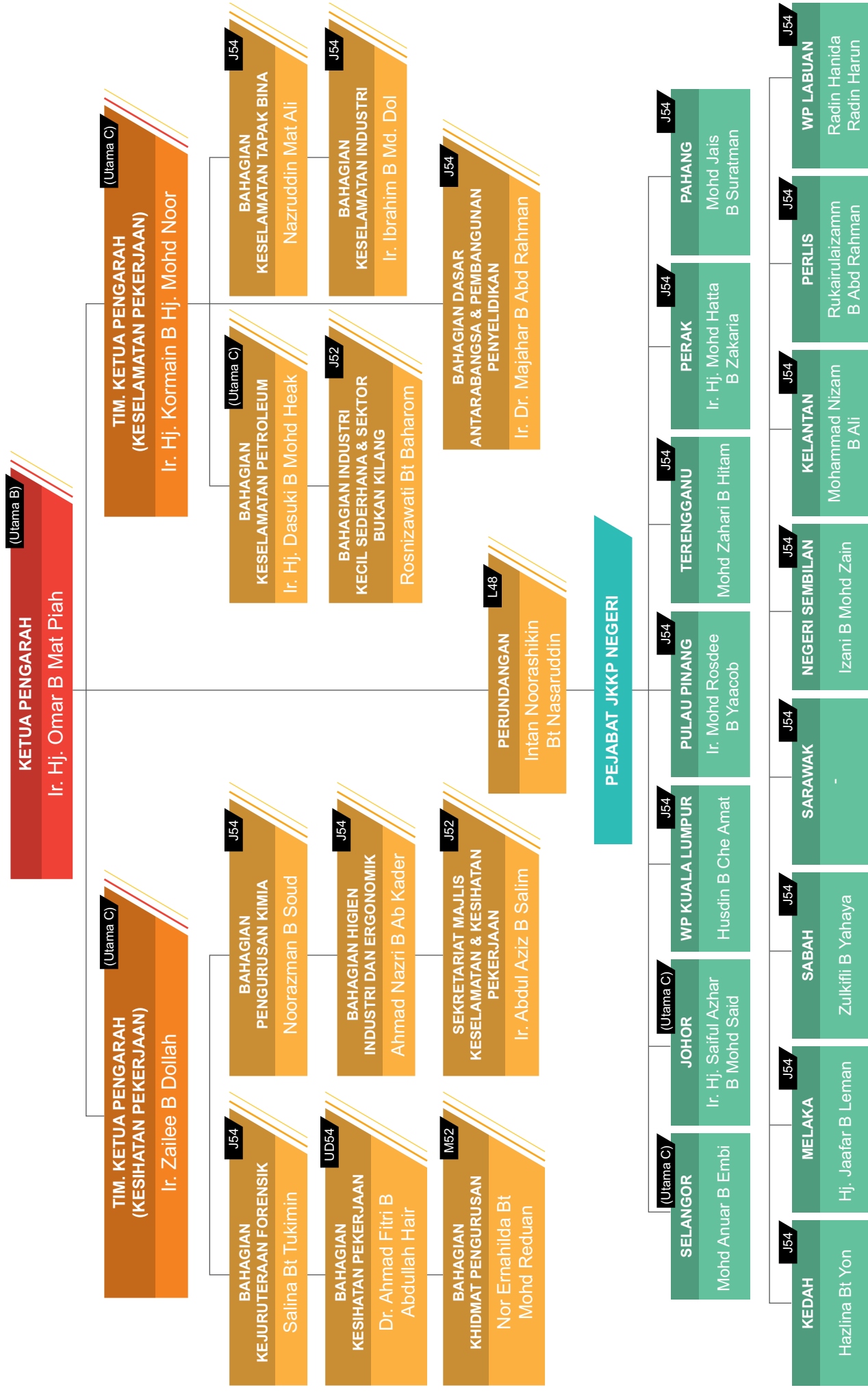
Hj. Izani B Mohd Zain
NEGERI SEMBILAN

Radin Hanida Bt Radin Harun
NEGERI WP LABUAN

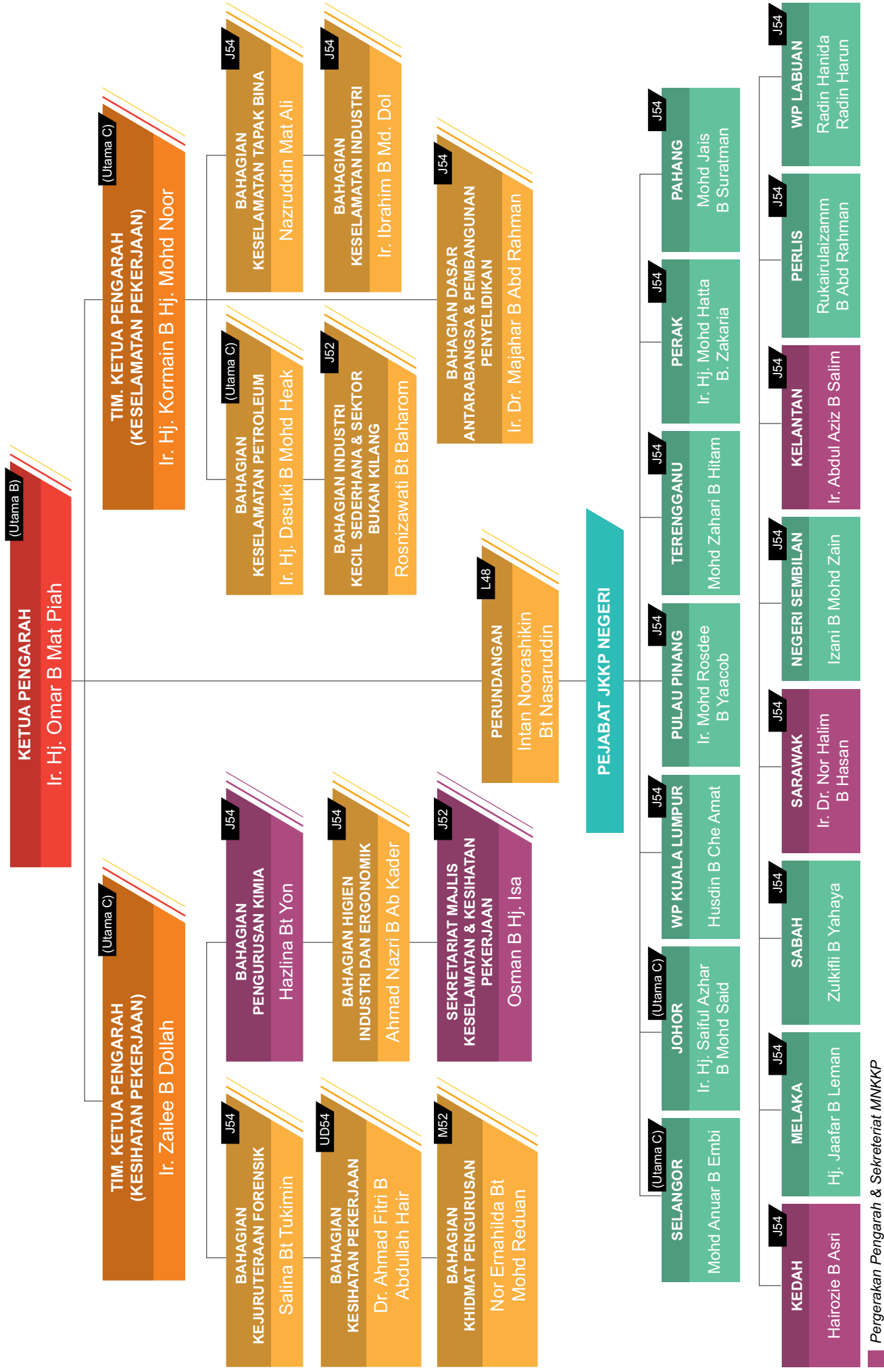
Zulkifli B Yahaya
NEGERI SABAH

Rukairulaizamm B Ab Rahman
NEGERI PERLIS

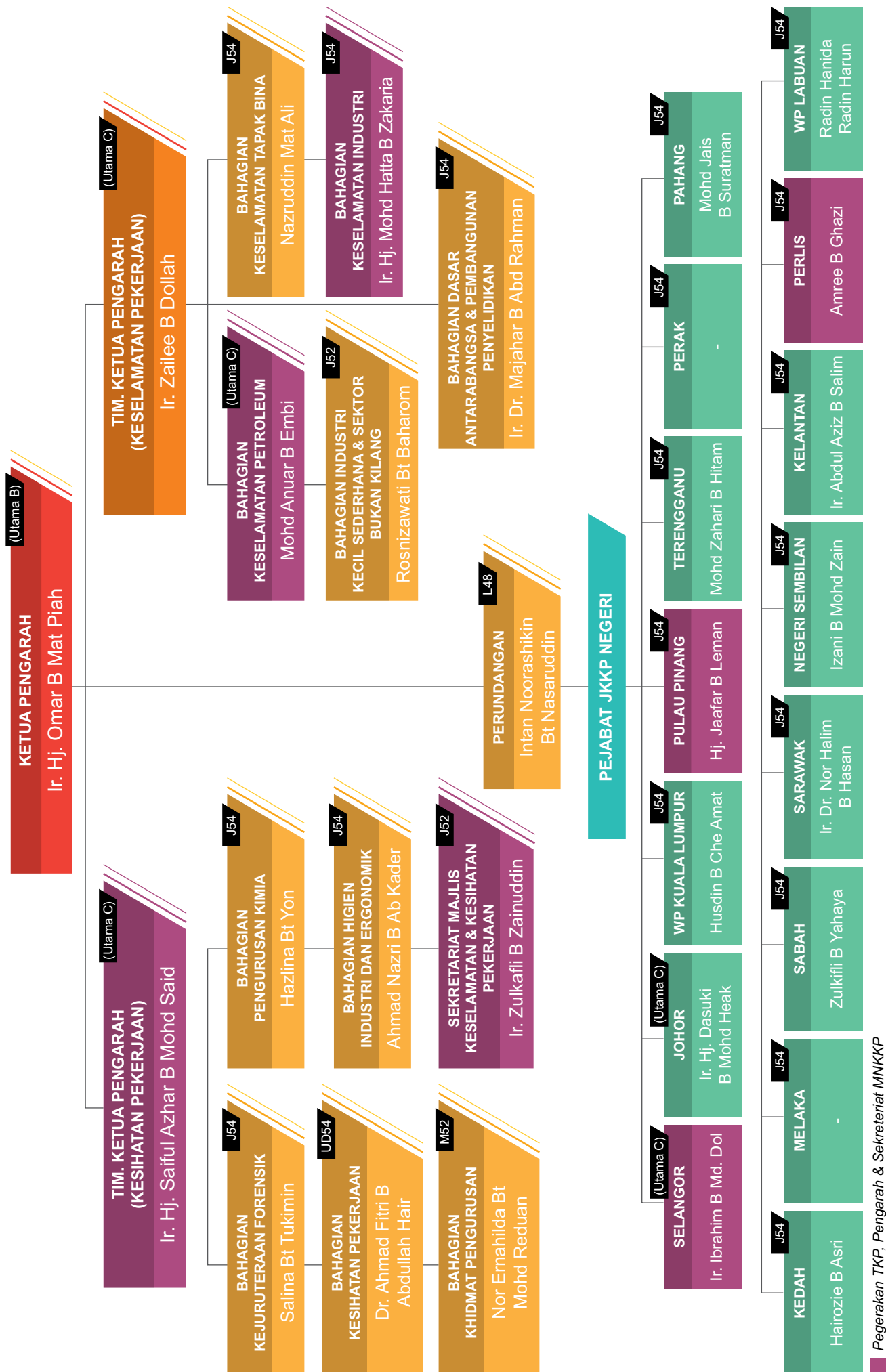
CARTA ORGANISASI JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP) MALAYSIA JAN 2018 - MEI 2018



CARTA ORGANISASI JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP) MALAYSIA MEI 2018 - OKTOBER 2018



CARTA ORGANISASI JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP) MALAYSIA OKTOBER 2018 - DISEMBER 2018





BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN

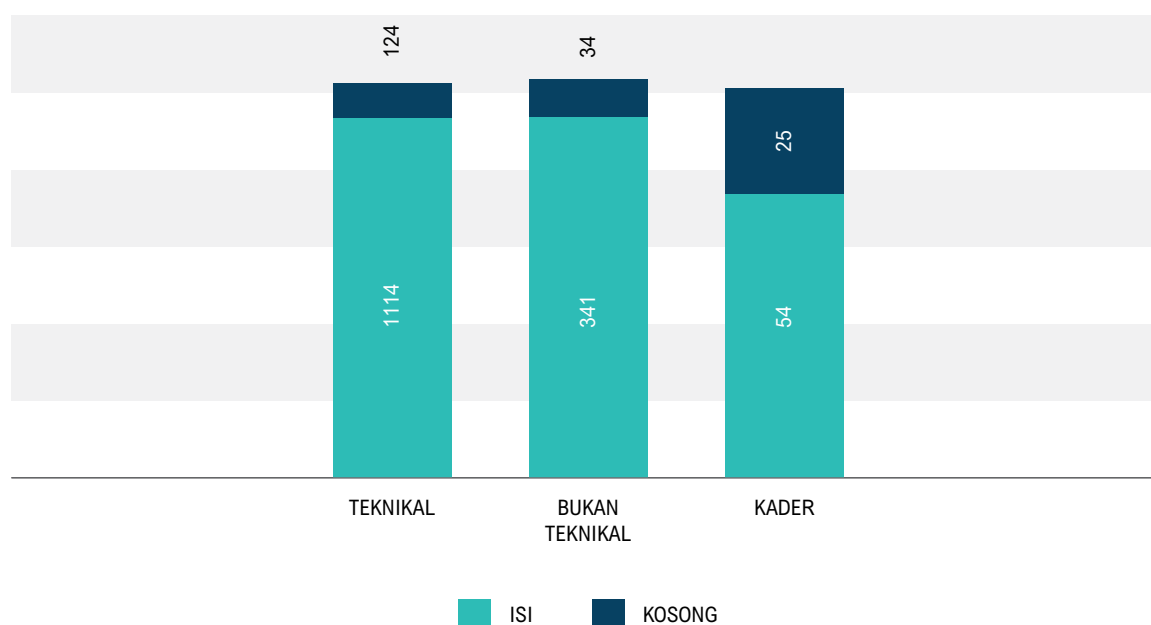
Bahagian Khidmat Pengurusan (BKP) adalah bahagian yang memberi khidmat sokongan kepada semua anggota Jabatan dalam aspek pengurusan pentadbiran am, pengurusan sumber manusia, pengurusan kewangan, pengurusan teknologi maklumat dan pusat sumber dengan efektif dan efisien. BKP terdiri daripada tiga (3) seksyen iaitu:

- Seksyen Pentadbiran Kewangan
- Seksyen Sumber Manusia
- Seksyen Teknologi Maklumat

a) Laporan Perjawatan sehingga 31 Disember 2018

Jumlah keseluruhan perjawatan JKKP sehingga 31 Disember 2018 adalah seramai 1,692 perjawatan. Daripada jumlah tersebut, sejumlah 1,509 perjawatan telah diisi dan sebanyak 183 perjawatan masih kosong.

Perjawatan teknikal JKKP adalah terdiri daripada skim perkhidmatan Pemeriksa Kilang dan Jentera (PKJ), Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera (PPKJ) dan Pembantu Pemeriksa Kilang dan Jentera (Pembantu PKJ) yang merangkumi sebanyak 1,238 perjawatan manakala jawatan daripada skim perkhidmatan lain sebanyak 375 perjawatan dan skim perkhidmatan kader pula sebanyak 79 perjawatan. Pecahan pengisian dan kekosongan mengikut skim adalah seperti jadual di bawah.



Rajah 1: Pecahan Pengisian Dan Kekosongan Perjawatan Mengikut Skim Di JKKP Pada Tahun 2018

b) Laporan Pergerakan Keluar/Masuk Pegawai Serta Persaraan di JKKP 2018

Ringkasan laporan pergerakan keluar dan masuk pegawai sepanjang tahun 2018 adalah seperti berikut:



c) Laporan Program Integriti JKKP 2018

Sebagai sebuah Jabatan utama yang menguatkuasakan Akta Kilang dan Jentera 1967, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 serta Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984 di Malaysia, aspek integriti dalam menjalankan tugas perlu diberi penekanan kepada setiap anggota perkhidmatan JKKP. Justeru, dalam menguatkuasakan akta-akta tersebut, anggota perkhidmatan dan penguatkuasa JKKP sentiasa berdepan dengan cabaran dalam memastikan pihak-pihak yang berkenaan mematuhi peraturan di bawah aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Selaras dengan budaya Dasar Tidak Menerima Hadiah atau *No Gift Policy* yang diterapkan, warga JKKP telah melafazkan Ikrar Bebas Rasuah yang disaksikan oleh pihak SPRM sebagai satu Aku Janji dalam mendokong amanah yang diberikan pada 28 Ogos 2018. Perjumpaan dengan pihak SPRM setiap tiga (3) bulan sekali turut diadakan bagi mendapatkan khidmat nasihat terhadap amalan, sistem dan tata cara kerja yang dilaksanakan. Skuad Integriti dan Kualiti Penyampaian Perkhidmatan JKKP (SIKPP) yang ditubuhkan bagi membuat pemeriksaan di lapangan turut melakukan pemantauan di tempat-tempat yang telah dikenal pasti dan membuat pelaporan kepada pihak pengurusan. Bagi tahun 2018, skuad ini telah menjalankan pemeriksaan di negeri Selangor dan Sarawak. Pejabat-pejabat negeri turut giat melaksanakan program-program integriti yang melibatkan sesi ceramah, seminar dan bacaan ikrar integriti.

Seksyen Pengurusan Sumber Manusia sentiasa berusaha memastikan perancangan dan pembangunan sumber manusia, pembangunan organisasi serta pengurusan perkhidmatan anggota untuk jabatan dilaksanakan dengan teratur dan efektif selaras dengan peraturan yang ditetapkan.



PENCAPAIAN KEWANGAN JKPP 2018

a) Perbelanjaan Mengurus

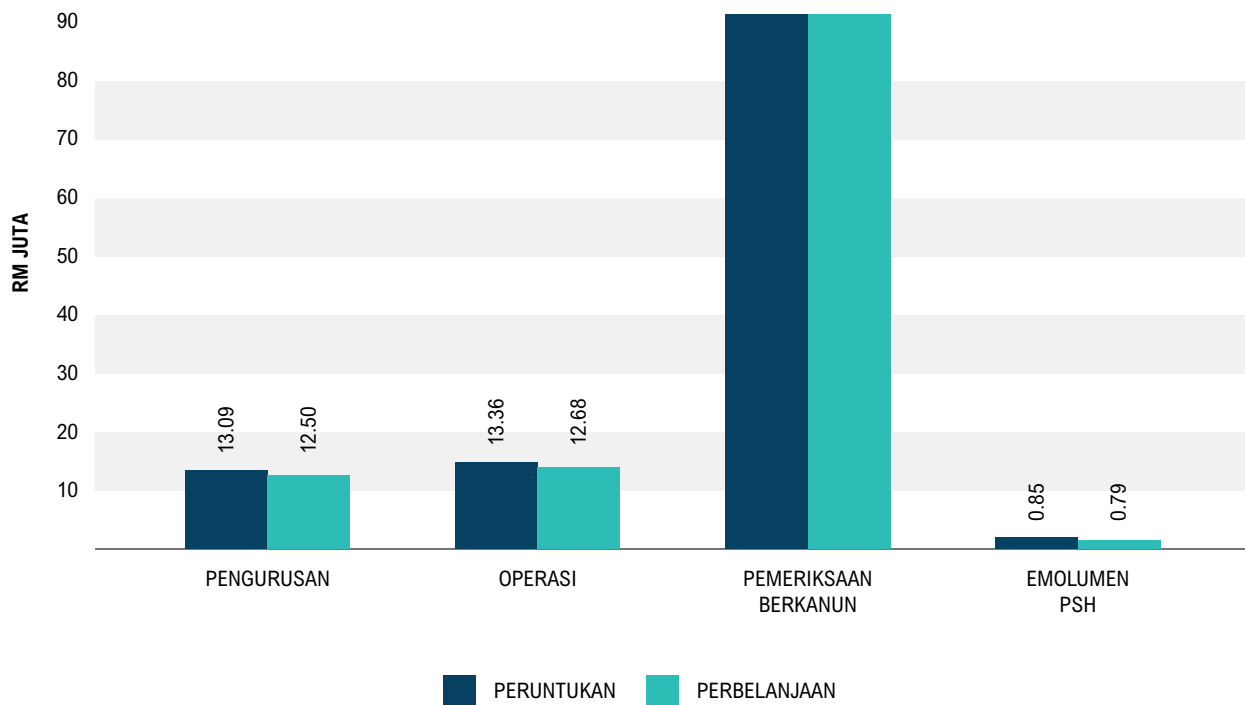
Peruntukan Kemaskini Perbelanjaan Mengurus JKPP bagi tahun 2018 adalah berjumlah RM125 juta. Peruntukan ini digunakan bagi melaksanakan fungsi Jabatan yang terbahagi kepada tiga aktiviti utama, iaitu Pengurusan, Operasi dan Pemeriksaan Berkanun seperti yang berikut:



Dari segi perbelanjaan, aktiviti Pengurusan telah membelanjakan RM12.5 juta, iaitu 95.56% daripada peruntukan, aktiviti Operasi sebanyak RM12.68 juta (94.92%) serta perbelanjaan bagi aktiviti Pemeriksaan Berkanun adalah RM93.36 juta (94.73%). Manakala bagi peruntukan Emolumen PSH, perbelanjaan yang dilakukan adalah berjumlah RM78,538.04 iaitu 92.4% perbelanjaan daripada peruntukan.

Carta berikut menunjukkan prestasi Perbelanjaan Mengurus untuk setiap aktiviti yang dinyatakan.

Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Mengurus 2018



Rajah 2 : Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Mengurus 2018

b) Perbelanjaan Pembangunan

Peruntukan kemaskini bagi Perbelanjaan Pembangunan di bawah Rancangan Malaysia Ke-11 bagi tahun 2018 di JKPP adalah sebanyak RM 5,108,000.00. Peruntukan tersebut adalah bagi melaksanakan Projek Perluasan dan Peningkatan Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (01700). Dari segi perbelanjaan, sejumlah RM 4,810,369.34 bersamaan 94.17% telah dibelanjakan.

Berikut adalah laporan terperinci prestasi Perbelanjaan Pembangunan JKPP bagi tahun 2016:

BIL	BUTIRAN	PERUNTUKAN KEMASKINI (RM)	PERBELANJAAN (RM)	PERATUS
1	MYSKUD	1,300,000.00	1,257,353.03	96.72%
2	OSHMP 2020	1,000,000.00	889,259.12	88.93%
3	PELAN STRATEGIK SEKTOR PEMBINAAN	600,000.00	575,271.10	95.88%

BIL	BUTIRAN	PERUNTUKAN KEMASKINI (RM)	PERBELANJAAN (RM)	PERATUS
4	KAJIAN MAJIKAN UTAMA	408,000.00	369,512.78	90.57%
5	KAJIAN HAZARD KESIHATAN	800,000.00	786,954.28	98.37%
6	COMPLIANCE SUPPORT PKS	1,000,000.00	932,019.03	93.20%
	JUMLAH	5,108,000.00	4,810,369.34	94.17%

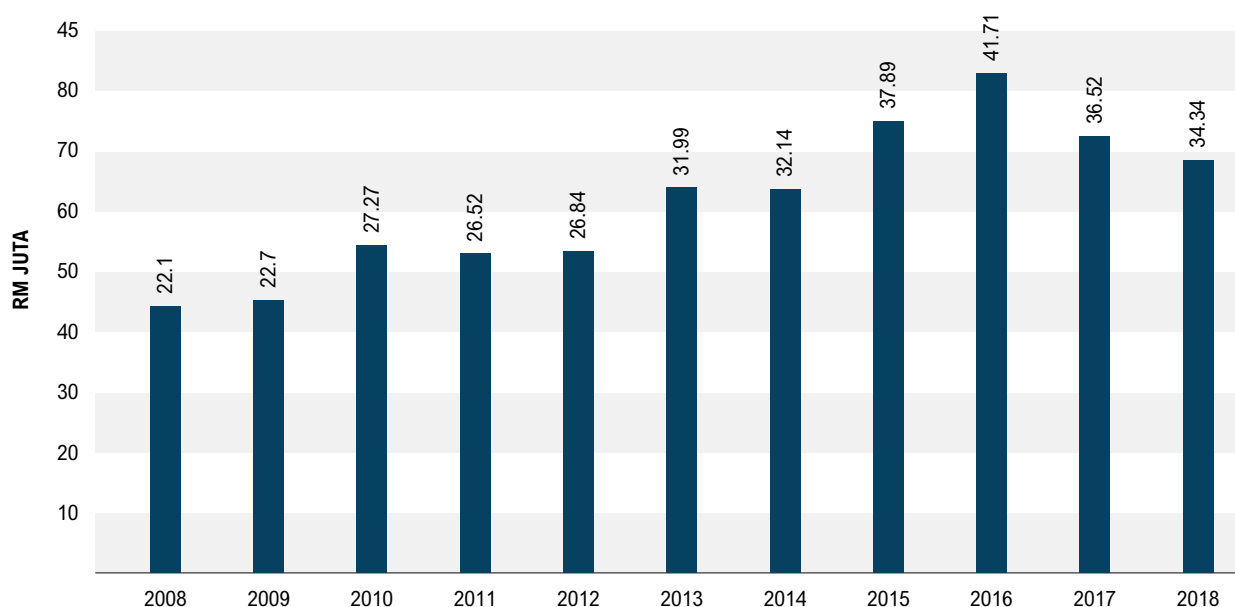
Jadual 1 : Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Pembangunan 2018

c) Kutipan Hasil

Selaras dengan penguatkuasaan Akta Kilang dan Jentera 1967, JKPP juga menjalankan kutipan hasil untuk Kerajaan. Kutipan hasil JKPP terdiri daripada bayaran permohonan kelulusan jentera berperakuan, pendaftaran dan pemeriksaan berkanun ke atas kilang, pemasangan jentera berperakuan kelayakan serta bayaran kompaun. Pada tahun 2018, kutipan hasil JKPP adalah sebanyak RM 34.34 juta.

Berikut adalah kutipan hasil JKPP dari tahun 2008 hingga 2018.

Kutipan Hasil dari Tahun 2008 hingga 2018



Rajah 3 : Kutipan Hasil Dari Tahun 2008 hingga 2018



MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) menjalankan fungsi-fungsinya dengan membincang, mengkaji, menyiasat dan seterusnya mengemukakan cadangan-cadangan kepada Menteri Sumber Manusia berkenaan dengan apa-apa perkara berhubung dengan tujuan-tujuan Akta 514 terutamanya, tetapi tanpa menjejaskan keluasan makna peruntukan Akta tersebut berkenaan dengan:-

- Perubahan yang dianggapnya wajar bagi perundangan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- Pemajuan pentadbiran dan penguatkuasaan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- Penggalakan hubungan kerjasama perundingan antara pihak pengurusan dengan buruh tentang keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang-orang yang sedang bekerja;
- Masalah-masalah khusus berkenaan dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan wanita, orang-orang cacat dan golongan-golongan lain dalam masyarakat;
- Penubuhan kaedah-kaedah kawalan yang mencukupi bagi kimia industri di tempat kerja;
- Penganalisan statistik mengenai kematian dan kecederaan yang berhubung dengan pekerjaan;
- Pengadaan kemudahan penjagaan kesihatan di tempat kerja;
- Penggalakan pembangunan dan penerimapakaian melalui undang-undang tataamalan industri yang berhubung dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan; dan
- Pembangunan rancangan dan kemudahan pemulihan untuk membantu orang yang cedera di tempat kerja.

FOKUS DAN AKTIVITI 2018

3 FEB	Majlis Pelantikan dan Penghargaan Ahli MNKKP bagi tempoh 1 Februari 2018 – 31 Januari 2021
7 APR	Program Kesedaran KKP di Sekolah 2018 (Kulim, Kedah)
13 APR	Hari Terbuka KKP Projek Pembinaan Lebuhraya Pan Borneo Sarawak 2018
5 MAY	World OSH Day 2018 (Maran, Pahang)
10 JUN	Majlis Pelancaran OSH WEEK 2018 (Selangor)
28 JUN	Majlis Penutup OSH WEEK 2018 (Perak)
18 SEP	Mesyuarat MNKKP Bil 01/2018

22 SEP	Program Ramah Mesra YB Menteri (Perak)
14 OKT	Seminar Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan di Sekolah (Kelantan)
27 OKT	Kempen Keselamatan Penggunaan Lif dan Eskalator Peringkat Kebangsaan 2018
28 OKT	Seminar KKP di Sektor Pertanian, Perikanan, dan Perhutanan (Kedah)
31 OKT	Bengkel KKP Sektor IKS (Pulau Pinang)
8 NOV	Seminar KKP Sektor PKS (Selangor)
12 NOV	Pelancaran Projek Rintis Pematuhan OSHCIM (Selangor)
13 NOV	Lawatan YB Timbalan Menteri Sumber Manusia Industri ke Pengerang Integrated Petroleum Complex (PIPC)
15 NOV	Bengkel KKP di Sektor Pertanian, Perikanan, dan Perhutanan (Sabah)
04 DIS	Mesyuarat MNKKP Bil 02/2018

INISIATIF BARU 2018

Memperkenalkan kategori baharu untuk penganugerahan OSH Award iaitu:

- a. Anugerah Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) - sektor Awam; dan sektor Swasta

PENCAPAIAN 2018

Pencapaian keseluruhan aktiviti yang telah dijalankan oleh MNKKP sepanjang tahun 2018 adalah seperti yang dinyatakan di **Appendix A1**



Mesyuarat Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) bil 1/2018



Seminar KKP di Sektor Pertanian, Perikanan dan Perhutanan di Negeri Kedah



Seminar KKP di Sektor Pertanian, Perikanan dan Perhutanan di Negeri Kedah





AKTIVITI ANTARABANGSA

Dalam memacu perkembangan KKP negara, Jabatan telah merangka lima strategi di bawah OSHMP 2020 dan salah satu di antaranya ialah Kesepakatan Strategik KKP Di Persada Antarabangsa. Dalam konteks ini, Jabatan sentiasa komited untuk meneruskan usaha dalam menangani isu KKP Negara dengan meningkatkan pengetahuan dan kemahiran KKP melalui kolaborasi dan kerjasama di persada antarabangsa. Di antara penglibatan Jabatan di peringkat antarabangsa adalah seperti mematuhi konvensyen-konvensyen antarabangsa yang melibatkan isu berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan, menyumbang kepakaran dalam pembangunan piawaian, latihan, pengetahuan dan pengalaman kepada negara anggota khususnya ASEAN, OIC serta negara-negara lain secara amnya. Di samping itu, Jabatan juga memainkan peranan untuk mengkaji piawaian antarabangsa yang bersesuaian untuk diterapkan dalam sistem KKP negara.

Melalui sumbangan dan jaringan kerjasama di peringkat antarabangsa ini, maklumat terkini berkaitan isu-isu KKP dapat diperolehi oleh pihak Jabatan serta imej Negara dalam bidang KKP dapat ditingkatkan ke tahap yang lebih tinggi.

Berikut merupakan rangkuman aktiviti-aktiviti antarabangsa yang melibatkan jabatan sepanjang tahun 2018:

1) Lawatan Kerja 2018 KIHA Conference & Joint Industrial Hygiene Workshop (KOSHA-DOSH-KIHA-MIHA) pada 1 hingga 2 Februari 2018 di Yeosu dan Ulsan, Korea Selatan

Dua orang wakil Jabatan telah menghadiri *2018 KIHA Conference & The Joint Industrial Hygiene Workshop (KOSHA-DOSH-KIHA-MIHA)* bersama-sama wakil industri. Program ini dianjurkan oleh *Korean Industrial Hygienist Association (KIHA)*. Antara input yang diperolehi daripada lawatan kerja tersebut ialah perkongsian perundangan dan isu berkaitan bahan kimia berbahaya di Korea Selatan. Delegasi turut diberi penerangan berkaitan pengenalan, fungsi dan program yang dijalankan oleh *Korean Occupational Safety and Health Agency (KOSHA)*, perkhidmatan dan sokongan teknikal yang ditawarkan oleh KOSHA serta proses pengiktirafan dan pengujian PPE dan juga lawatan ke makmal.

2) Persidangan ChemCon The Americas 2018 pada 5 hingga 9 Februari 2019 di New Orleans, Amerika Syarikat

Persidangan ini memberi fokus kepada aspek perundangan kawalan bahan kimia semasa yang diamalkan di peringkat antarabangsa. Antara topik yang dibincangkan adalah status pelaksanaan sistem terharmoni global bagi pengelasan dan pelabelan bahan kimia, Peraturan EU CLP (*Classification, Labelling and Packaging*) dan kesan pelaksanaannya ke atas perundangan kawalan bahan kimia di peringkat global, perkembangan terkini perundangan kawalan bahan kimia di Amerika Utara, Amerika Tengah dan Amerika Selatan, dan juga status terkini perundangan kawalan bahan kimia di negara-negara Asia Pasifik. Wakil Jabatan juga telah membentangkan kertas kerja berkenaan status perundangan terkini yang berkaitan pengurusan bahan kimia di Malaysia.

3) 20th Chemical Dialogue, First Senior Officials' Meeting (SOM1) APEC 2018 pada 24 hingga 25 Februari 2018 di Papua New Guinea

Mesyuarat dan sesi dialog ini telah dihadiri oleh wakil Jabatan bagi membincangkan isu-isu berkaitan perdagangan bahan kimia di rantau Asia Pasifik. Mesyuarat ini juga telah dihadiri oleh wakil dari negara-negara serantau.

4) **Chemical Watch AsiaHub Summit pada 27 hingga 28 Februari 2018 di San Francisco, Amerika Syarikat**

Persidangan ini telah membincangkan pengurusan kawalan bahan kimia berbahaya dan berkongsi perkembangan perundangan dan peraturan di peringkat global bagi memastikan para pekerja selamat daripada pendedahan terhadap bahaya bahan kimia berbahaya tersebut.

5) **Preliminary Workshop on Joint Research on Risks and Economic Benefits of OSH pada 19 hingga 20 Mac 2018 di Bogor, Indonesia**

Bengkel ini telah diadakan bagi membincangkan isu-isu berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di kalangan ASEAN OSHNET dan membangunkan metodologi serta terma rujukan (terms of reference - TOR) bagi pelaksanaan kajian *Joint Research on Risks and Economic Benefits of OSH*.

6) **19TH ASEAN-OSHNET Coordinating Board Meeting (CBM19), 2ND ASEAN-OSHNET Award Ceremony dan 5TH ASEAN-OSHNET Conference (AOC5) pada 2 hingga 4 April 2018 di Siem Reap, Cambodia**

Program yang dijalankan serentak pada tarikh tersebut adalah untuk membincangkan isu-isu berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di kalangan ASEAN OSHNET, membentangkan perkembangan KKP di Malaysia ke arah penambahbaikan tahap pematuhan KKP di kalangan negara ASEAN dan juga menghadiri majlis anugerah 2ND ASEAN-OSHNET Award Ceremony. Syarikat Malaysia, Langsung Terminal (One) Sdn. Bhd. telah memenangi anugerah ASEAN-OSHNET Excellence Award manakala FYS Marketing Sdn. Bhd. telah memenangi ASEAN-OSHNET Best Practices Award.

7) **OIC-OSHNET Senior Experts Meeting pada 11 hingga 13 April 2018 di Ankara, Turki**

Mesyuarat ini telah diadakan bagi membincangkan hala tuju *OIC Occupational Safety Health Center* yang baharu ditubuhkan di bawah *Organisation of Islamic Cooperation (OIC)* dan isu serta projek berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di kalangan pakar-pakar negara OIC-OSHNET.

8) **Myanmar National OSH Forum pada 25 April 2018 di Naypyitaw, Myanmar**

Forum ini telah disertai oleh wakil Jabatan untuk membentangkan pengalaman Malaysia dalam pembangunan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) kepada pegawai KKP Myanmar dan membincangkan isu-isu berkaitan KKP di kalangan *International Labour Organisation (ILO)*, Myanmar, Malaysia, Singapura dan Filipina.

9) **Penyaksian Pengujian Penuh Kelulusan Kelengkapan Pelindung Diri (KPD) pada 13 hingga 19 Mei 2018 di India**

Kelulusan Kelengkapan Pelindung Diri (KPD) merupakan salah satu kehendak dan keperluan dalam Akta Kilang dan Jentera 1967, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Peraturan-peraturan di bawahnya. Lawatan ini bertujuan untuk mengetahui kaedah yang digunakan oleh pembekal untuk menguji integriti KPD sebelum kelulusan daripada pihak Jabatan dikeluarkan.

10) **Occupational Health Co-Research on Biological Monitoring pada 4 hingga 22 Jun 2018 di Ulsan, Republik Korea**

Program ini telah dihadiri oleh wakil Jabatan dengan tujuan untuk memberi pendedahan kepada pegawai secara teori dan praktikal dalam melakukan pemantauan biologi yang merangkumi teknik persampelan dan analisis bahan kimia berbahaya. Selain itu, wakil Jabatan juga telah membentangkan pengalaman Malaysia dalam Sistem Kesihatan Pekerjaan, Dasar Kesihatan Pekerjaan, Statistik Penyakit Pekerjaan, dan Pemantauan Biologi yang dijalankan oleh kalangan Doktor Kesihatan Pekerjaan kepada pegawai-pegawai yang akan hadir untuk bengkel ini.

11) ILO/KOREA Training Workshop : Improvement of Occupational Safety and Health for Young Workers and New Strategic Perspective on OSH pada 18 hingga 22 Jun 2018 di Ulsan, Republik Korea

Bengkel ini bertujuan untuk memberi pengetahuan dan kemahiran baru kepada pegawai dalam meningkatkan tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di Malaysia seiring dengan penerapan budaya pencegahan dalam sambutan Hari Sedunia Bagi Keselamatan dan Kesihatan Di Tempat Kerja 2018 yang bertemakan Generasi Selamat dan Sihat, membentangkan dan berkongsi kepakaran Malaysia dengan negara lain dalam melaksanakan strategi Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2020) yang memberi fokus dan usaha untuk menurunkan kadar kemalangan sebanyak 10% iaitu kepada 2.53 kemalangan bagi setiap 1,000 pekerja, menurunkan kadar kematian ke 4.36 maut bagi setiap 100,000 pekerja, dan peningkatan pelaporan penyakit dan keracunan pekerjaan sebanyak 30% berbanding pada tahun 2015 menjelang tahun 2020.

12) ASEAN Policy Forum on Occupational Safety and Health pada 1 hingga 7 Julai 2018 di Seoul, Korea

Program ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan para pegawai dan memberi peluang perkongsian maklumat berkaitan polisi keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) dan perlaksanaannya serta memberi kemahiran praktikal dengan menyertai program pemeriksaan oleh *International Association of Labour Inspection (IALI)*.

13) Lawatan dan Perkongsian Kepakaran Teknikal Berkenaan Enhanced Magnetic Flux Leakage (EFML) pada 9 hingga 12 Julai 2018 di Yekaterinburg, Rusia

Tujuan menghadiri lawatan ini adalah untuk mendapatkan maklumat teknikal berkaitan teknologi peralatan *Enhanced Magnetic Flux Leakage* yang akan digunapakai semasa pemeriksaan integriti melibatkan 42,000 kimpalan talian paip (512km) *Sabah Sarawak Gas Pipeline (SSGP)* yang sedang dalam proses baik pulih

14) Study Trip on Beam Launching and Form Traveler Activities for Suke Highway Project (Package CA4) in Zhejiang Shaoxin, China & Zhejiang Hangzhou, China pada 13 - 18 Ogos 2018 di Zhejiang Shaoxing, China dan Zhejiang Hangzhou, China

Tujuan menghadiri lawatan teknikal ini adalah untuk mengetahui secara lebih terperinci mengenai prosedur *Beam Launching and Form Traveler*, dan membincangkan hal-hal yang berkaitan isu keselamatan, teknikal dan cabaran pelaksanaan di Projek Sungai Besi – *Ulu Kelang Elevated Expressway (SUKE)*.

15) Lawatan Teknikal Perkongsian Pengalaman Pengendalian Saluran Paip Di Kawasan Aktif Geo-Hazard dengan Syarikat Gazprom Di Saint Peterburg, Russia dan Penyaksian Pull-Through-Test (PTT) untuk Enhanced Magnetic Flux Leakage (EMFL) di Pusat Penyelidikan & Pembangunan Syarikat VTD di Yekaterinburg, Rusia pada 17 – 21 September 2018

Tujuan menghadiri lawatan teknikal ini adalah berkongsi best practices dengan pihak syarikat Gazprom, Rusia, dalam mengendalikan saluran paip di kawasan aktif geo-hazard (*permafrost area*) dan sebagai program tanda aras (*benchmarking exercise*) dalam usaha membentuk program operasi & penyelenggaraan yang selamat, secara teknikal dan komersial untuk saluran paip *Sabah-Sarawak Gas Pipeline (SSGP)*, serta untuk menyaksikan *pull-through-test (PTT)* untuk mengesahkan kemampuan peralatan EMFL yang telah diubahsuai secara khusus untuk kegunaan SSGP. Aktiviti pemeriksaan EMFL di SSGP meliputi 512 km saluran paip bersekali dengan pemeriksaan integriti ke atas 42,000 kimpalan di sepanjang saluran paip tersebut, dan mendapatkan maklumat dan input teknikal untuk talian paip SSGP sebelum pihak Jabatan memberi kelulusan Kebenaran Mengendali (*Permit-to-Operate*) ke atas talian paip tersebut.

16) Lawatan Pemeriksaan Akhir Auxiliary Boiler bagi Projek Pembangunan 1440MW New Combined Cycle Power Plant Southern Power Generation pada 25 hingga 27 September 2018 di Babcock Italiana, Milan, Italy

Tujuan lawatan ini adalah bagi memastikan pemasangan, ujian dan operasi bagi *Auxiliary Boiler* (*Auxiliary Boiler Factory Acceptance Test - FAT and Visual & Dimensional Check*) memenuhi keperluan undang-undang di bawah Peraturan-peraturan (Dandang dan Pengandung Tekanan Tak Berapi) Kilang dan Jentera 1970.

17) Lawatan Kerja Pelaksanaan Construction Design Management pada 13 hingga 18 Oktober 2018 di Melbourne, Australia

Tujuan lawatan ini dihadiri adalah untuk membuat penandaarasan berkaitan peruntukan perundangan mewajibkan duty holder untuk mengadakan dan menyelenggara sistem KKP dan pengurusan projek pembinaan selaras dengan konsep *Construction Design Management* dan OSHCIM sebagaimana dipraktikkan di Australia serta membincangkan pelaksanaan *Construction Design Management* dan OSHCIM secara langsung dengan pihak industri pembinaan Australia termasuklah ketiga-tiga duty holder iaitu pembina, klien dan pereka.

18) Training for Improvement of Policy on Occupational Safety and Health pada 8 Oktober hingga 3 November 2018 di JICA Tokyo International Center, Jepun

Wakil Jabatan ke kursus ini telah memperoleh pemahaman yang lebih baik mengenai isu langkah keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di negara Jepun, memahami dasar dan organisasi KKP di Jepun, memperlihatkan perlaksanaan amalan-amalan KKP yang berkesan di kalangan pemain industri di Jepun, dan memahami pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMS) di Jepun.

19) Kursus Economic Partnership Program (EEP): LEP2.0 Management Training Program for Junior Officer 2018 pada 9 Oktober hingga 7 November 2018 di Kobe, Jepun

Kursus ini telah diadakan untuk membangunkan keupayaan dan kecekapan pegawai muda dalam pengurusan agar dapat melaksanakan tugas dalam perkhidmatan awam dengan berkesan dan cekap dan mempelajari pengetahuan, budaya dan etika di Jepun untuk dijadikan contoh kepada perkhidmatan awam. Kursus ini juga telah dihadiri oleh peserta daripada negara-negara serantau.

20) 2018 ASEAN Chemical Industry Regulatory Cooperation Workshop (Part 2) pada 6 hingga 8 November 2018 di Jakarta, Indonesia

Bengkel ini telah diadakan bagi membolehkan perkongsian maklumat dan pengalaman dalam bidang perundangan berkaitan perlaksanaan *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)* dan memperkukuh hubungan dengan pihak industri dan pihak berkuasa serantau. Selain itu, bengkel ini dapat membantu Jabatan dalam mempelajari strategi – strategi baru dalam perlaksanaan peraturan berkaitan bahan kimia secara menyeluruh dan secara tidak langsung dapat membantu industri Malaysia dalam mematuhi perundangan tempatan yang berkaitan. Bengkel ini juga telah membolehkan Jabatan melihat secara langsung perkembangan perlaksanaan peraturan berkaitan bahan kimia di negara ASEAN dan cabaran utama yang dihadapi oleh industri untuk mematuhi kehendak peraturan

21) ASEAN Forum on HIV AIDS in the Workplace pada 9 - 10 November 2018 di Manila, Filipina

Wakil Jabatan ke persidangan ini telah berkongsi pengalaman Malaysia melaksanakan Pengurusan Program Pencegahan HIV/AIDS di Tempat Kerja dengan membentangkan *country paper* bertajuk *HIV/AIDS and Migration In Malaysia*.

22) Persidangan ChemCon Europe 2018 pada 12 hingga 16 November 2018 di Budapest, Hungary

Wakil Jabatan ke persidangan ini telah membentangkan satu kertas kerja bertajuk *Malaysia – The Current Status of Chemical Legislations Including New Guidelines* dan juga menjadi ahli panel di Sesi 9 : Q & A on *Asia Pacific* semasa persidangan tersebut. Penyertaan ke bengkel ini telah memberi maklumat tentang amalan terbaik dan perspektif dari pemeriksa, penguatkuasa serta industri, mengumpul pengalaman dan cabaran dalam melaksanakan perundangan kawalan bahan kimia berbahaya di negara lain dan membina jaringan perkongsian maklumat terkini mengenai pengurusan dan pengawalan bahan kimia dengan peserta yang terdiri dari pakar dan penggubal dasar.

23) The Second Meeting of The Conference of The Parties to the Minamata Convention (COP2) pada 19 hingga 23 November 2018 di Geneva, Switzerland

Tujuan menghadiri mesyuarat ini adalah sebagai mewakili Malaysia bersama delegasi dari jabatan-jabatan lain dalam mesyuarat berkala dan jawatankuasa induk yang telah disertai sebelum ini. Wakil jabatan telah memberi input peruntukan perundangan berkenaan bahan kimia terutamanya merkuri di Malaysia dan memastikan sistem yang dibangunkan selaras dengan peruntukan yang sedia ada. Selain itu, penyertaan ke persidangan yang berlangsung semasa mesyuarat ini sangat bermanfaat bagi mendapatkan maklumat terkini dan berkongsi pengalaman dalam bidang perundangan pengawalan bahan kimia terutamanya berkaitan dengan tanggungjawab dan pelaksanaan konvensyen berkaitan, menjalinkan hubungan dengan pakar-pakar dan penggubal dasar pengawalan bahan kimia daripada serata dunia.

24) Chemical Watch 5th Annual Regulatory Summit Asia 2018 pada 21 hingga 22 November 2018 di Singapura

Sidang kemuncak selama 2 hari ini memfokuskan tentang maklumat dan juga pendekatan terkini dari sudut perundangan berkaitan bahan kimia di Asia. Wakil Malaysia membuat pembentangan berkaitan perundangan yang sedia ada di Malaysia dalam pengurusan dan penguatkuasaan berkaitan keselamatan penggunaan bahan kimia industri pada 21 November 2018. Pembentang-pembentang yang lain juga terdiri daripada wakil kerajaan dari negara-negara Asia seperti China, Jepun, Korea Selatan, Thailand, dan Vietnam. Seminar ini dihadiri oleh kira-kira 100 orang delegasi dari syarikat-syarikat pengeluar bahan kimia yang utama di seluruh dunia

25) International Conference On Innovation & Management (ICIM 2018) dan MOT Global Training In Japan pada 27 November hingga 1 Disember 2018 di Yamaguchi, Jepun

Persidangan ini telah diadakan bagi membolehkan wakil Jabatan membentangkan dan berkongsi kertas ilmiah (journal) bagi kajian kes forensik Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH) Malaysia bertajuk *An Explosion of Steel Cylinder Containing Anhydrous Ammonia Due To Stress Corrosion Cracking* dan program *Active Learning for Responding to Intellectual Property* kepada peserta-peserta ICIM 2018 di Yamaguchi University, Jepun

26) Training Program on Product Safety for Malaysia pada 3 hingga 7 Disember 2018 di AOTS Tokyo Kenshu Center (TKC) dan AOTS Kansai Kenshu Center (KKC), Jepun

Program ini telah diadakan untuk memberi pendedahan mengenai polisi, sistem, teknologi dan isu-isu semasa berkaitan keselamatan produk kelengkapan di Jepun, mempelajari konsep dan kaedah pelaksanaan analisa punca kemalangan melibatkan produk kelengkapan di Jepun, dan menyediakan platform perbincangan yang melibatkan pegawai dari pelbagai agensi di Malaysia dengan pakar-pakar keselamatan produk di Jepun.

27) Mesyuarat Lembaga Jurutera Malaysia dan Dialog dengan Professional Engineers Board Singapore (PEBS) pada 13 hingga 16 Disember 2018 di Jawa Barat, Indonesia

Program ini bertujuan untuk membincangkan secara komprehensif berkenaan isu-isu KKP dalam bidang kejuruteraan di antara BEM-PEBS dan membentangkan perkembangan KKP di Malaysia, ke arah penambahbaikan tahap pematuhan KKP di antara Malaysia dan Singapura.

**PROGRAM
ANTARABANGSA
DALAM NEGARA**

- a) Mesyuarat *Pre-Round Table DOSH* bersama Nic Rigby, CIDB, UTM dan UiTM di CIDB, Sunway Putra pada 4 Mei 2018



Sesi mesyuarat berlangsung



Ahli mesyuarat yang menghadiri sesi tersebut

- b) Mesyuarat *Captains of Industry Roundtable Discussion* bersama Menteri Kerja Raya semasa *International Construction Week* di KLCC pada 4 Mei 2018



c) Seminar OSHCIM disampaikan oleh Penceramah jemputan dari Singapura, JASON di Wisma IJM pada 27 Sep 2018



d) Mesyuarat DOSH dan MOM di NIOSH Johor dan Lawatan Kerja ke Kilang Idemitsu, Pasir Gudang pada 12 Dis 2019



e) *4th Meeting of the ASEAN Business Coalition on HIV/AIDS (ASEAN-BCA) dan 2nd ASEAN Red Ribbon for Outstanding Workplace (ARROW) Award Ceremony* dari 21-23 November 2018 di Kuala Lumpur



Bahagian Kesihatan Pekerjaan telah menganjurkan *4th Meeting of the ASEAN Business Coalition on HIV/AIDS (ASEAN-BCA)* dan *2nd ASEAN Red Ribbon for Outstanding Workplace (ARROW) Award Ceremony* dari 21-23 November 2018 di Kuala Lumpur, Malaysia. Majlis *2nd ASEAN Red Ribbon for Outstanding Workplace (ARROW) Award* yang telah diadakan pada 21 November 2018 telah dihadiri oleh lebih daripada 150 peserta dari pelbagai Jabatan di bawah Kementerian Sumber Manusia, agensi-agensi yang berkaitan kerajaan dan syarikat-syarikat korporat dengan polisi HIV/AIDS di tempat kerja serta lain-lain persatuan dan persekutuan yang berkenaan.

Tujuh syarikat swasta dari Negara-negara ASEAN telah diberikan anugerah berpandukan *Terms of Reference (TOR) ARROW* yang telah diluluskan oleh *ASEAN Senior Labour Officials Meeting (SLOM)* pada September 2015. Tujuh syarikat tersebut adalah Jerudong Park Medical Centre dari Brunei Darussalam, Dewhirst (Cambodia) Co. Ltd., Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. dari Indonesia, Petrolim Nasional Berhad (PETRONAS) dari Malaysia, Knowles Eletronics (Philippines) Corporation, MSD International GmbH (Singapore Branch), SANDEN (THAILAND) CO. LTD. Kesemua tujuh syarikat telah menerima piala ARROW dan sijil yang ditandatangani oleh YB. M. Kula Segaran, Menteri Sumber Manusia Malaysia dan Dato Lim Jock Hoi, Ketua Setiausaha ASEAN. Sijil dan piala telah disampaikan secara bersama oleh YB. M. Kula Segaran dan Mr. Kung Phoak, Timbalan Ketua Setiausaha bagi *ASEAN Socio-Cultural Community* dalam majlis ARROW tersebut.

Majlis ARROW telah disusuli oleh satu forum di mana syarikat-syarikat yang telah menerima anugerah berkongsi amalan terbaik dalam pelaksanaan polisi HIV/AIDS di tempat kerja. Dr. Kumarajothy R. Supramaniam, Ketua *Occupational Health Group, Health, Safety, Security & Environment* dari Petrolim Nasional Berhad (PETRONAS) telah menyampaikan pembentangannya berkaitan polisi HIV/AIDS di PETRONAS. Bersama dengan forum ini, Mesyuarat *ASEAN Business Coalition on HIV/AIDS (ASEAN-BCA)* turut diadakan dan dihadiri oleh delegasi dari Brunei, Kemboja, Indonesia, Malaysia, Filipina, Singapura dan Thailand serta dipengerusikan oleh En. Bakhtiar Talhah selaku *ASEAN-BCA Coordinator* dan Pn. Hjh. Yatela Zainal Abidin selaku *ASEAN-BCA Vice-Coordinator*. Para delegasi juga telah berpeluang untuk mengikuti satu lawatan kerja ke PETRONAS KLCC pada 23 November 2018, dianjurkan oleh PETRONAS.

Gambar oleh:
Adeline Anak Inau
JKKP Sarawak

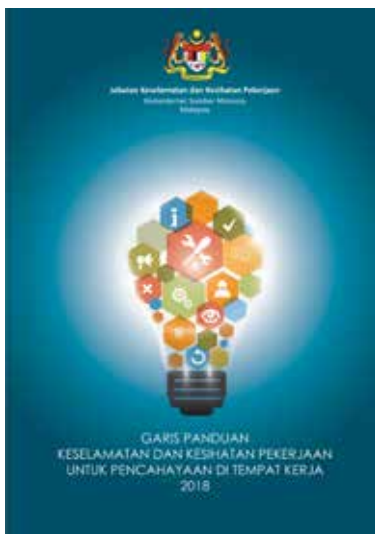


PENYEDIAAN PIAWAIAN

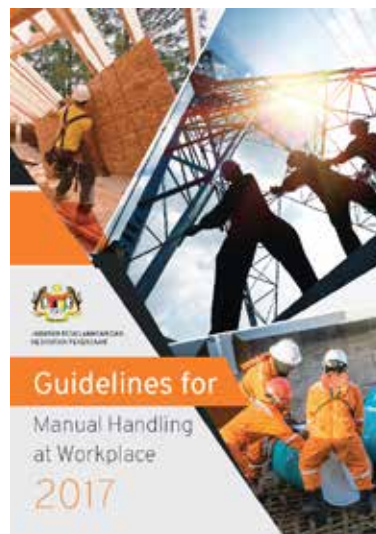
PENYEDIAAN PIAWAIAN

Jabatan bertanggungjawab memastikan kerangka perundangan KKP Negara kekal relevan dan efektif dalam memacu usaha mewujudkan Budaya Kerja Selamat dan Sihat. Berpaksian aktiviti utama ini, piawaian-piawaian berkaitan KKP digubal, dipinda dari masa ke semasa dan disediakan bagi memastikan dokumen perundangan memenuhi keperluan semasa. Secara keseluruhan, senarai piawaian perundangan yang telah dikeluarkan, sedang digubal dan dipinda pada Tahun 2018 adalah seperti berikut:

GARIS PANDUAN YANG TELAH DIKELUARKAN PADA TAHUN 2018



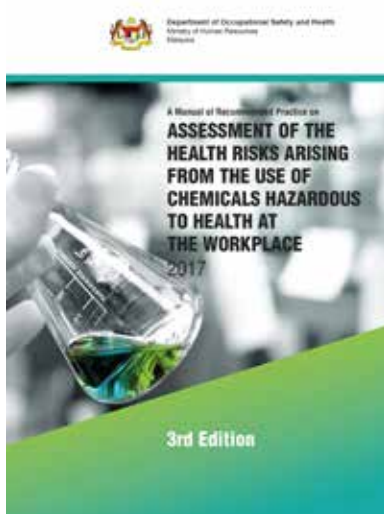
Garis Panduan KKP untuk
Pencapaian di Tempat Kerja



*Guidelines for Manual Handling
at Workplace*



Garis Panduan Pendaftaran
Sebagai Firma Yang Kompeten
(Kontraktor Petroleum)



*A Manual of Recommended
Practice on Assessment of the
Health Risks Arising from the Use
of Chemicals Hazardous to Health
at the Workplace 3rd Edition*



Garis Panduan Keselamatan
Pengendalian Mesin Rumpit

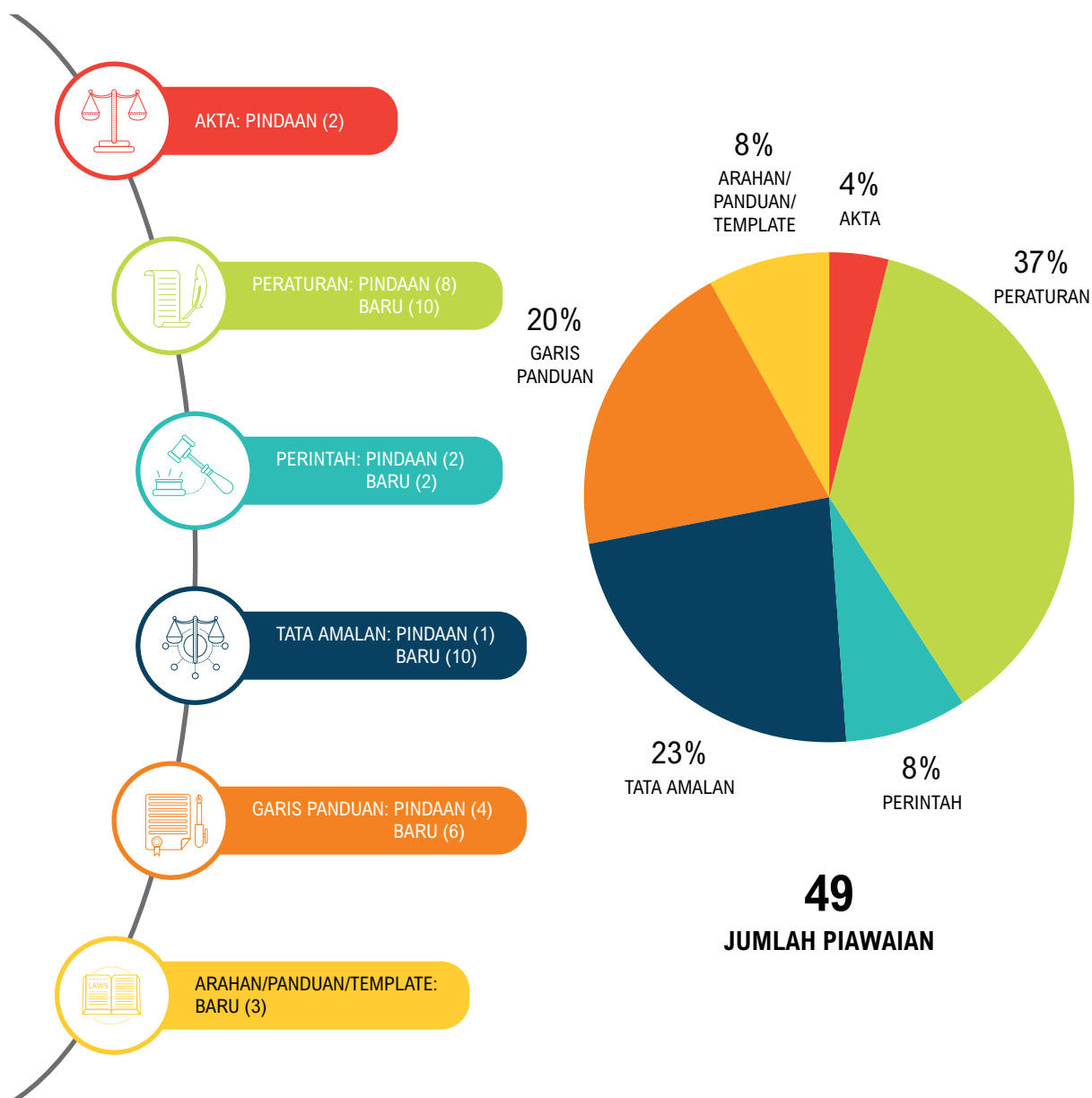


*Guidelines on Control and Safe
Handling of Nanomaterials*

PEKELILING KETUA PENGARAH / SURAT ARAHAN YANG TELAH DIKELUARKAN PADA TAHUN 2018

- Pekeliling Ketua Pengarah Bil 1/2018 Pengiktirafan Kompetensi Dalam Kepada Pegawai JKPP yang sedang Berkhidmat
- Pekeliling Ketua Pengarah Bil 2/2018 Tugas dan Kewajipan Pengendali Perancah dan Pemasang Perancah
- Pekeliling Ketua Pengarah Bil 3/2018 Prosedur Penawaran Kompaun Dibawah Akta Kilang dan Jentera (Akta139)
- Pindaan Lampiran bagi Pekeliling KP Bil 2/2017 - Pengecualian Ujian Hidrostatik ke Atas Bejana Tekanan Tak Berapi Import dan *Autoclave (Table Top) Import*
- Surat Arahan bagi Pelaksanaan Tugas dan Kewajipan Pengendali Perancah dan Pemasang Perancah

SENARAI PIAWAIAN PERUNDANGAN YANG SEDANG DIGUBAL DAN DIPINDA PADA TAHUN 2018



Senarai Piawaian Perundangan yang sedang digubal dan dipinda pada Tahun 2018 adalah seperti di **Appendix A2**.





PENGUATKUSAAN - AM

PENGUATKUASAAN - AM

Aktiviti penguatkuasaan merupakan salah satu aktiviti utama yang dijalankan oleh JKPP. Tujuan aktiviti ini dijalankan adalah untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja, dan juga untuk melindungi orang lain daripada bahaya yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan, yang diliputi di bawah akta yang berikut:

- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514);
- Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139); dan
- Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984 (Akta 302)

Penguatkuasaan KKP juga merupakan aktiviti penting yang diambil kira di bawah OSHMP2020 kerana ia merupakan satu mekanisme untuk memastikan semua dasar, perundangan dan program KKP yang dijalankan oleh Jabatan dipatuhi dan diikuti bagi pembentukan Budaya Pencegahan di kalangan industri. Hasil positif yang akan perolehi oleh Malaysia daripada aktiviti penguatkuasaan yang berkesan adalah peningkatan tahap pematuhan perundangan KKP dan pengurangan kadar kemalangan di tempat kerja.

Aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan oleh JKPP adalah:

a) Kelulusan dan Kebenaran

Kelulusan yang dikeluarkan oleh Jabatan ialah bagi rekabentuk dan prosedur baik pulih dandang stim, pengandung tekanan tak berapi dan mesin angkat. Manakala kebenaran memasang adalah untuk jentera-jentera am.

b) Pendaftaran

Mendaftar kilang dan pemasangan, tempat kerja dan jentera-jentera yang memerlukan perakuan kelayakan seperti dandang stim, pengandung tekanan tak berapi, mesin angkat, lif penumpang dan eskalator.

c) Pengiktirafan

Persijilan kompetensi dikeluarkan ke atas individu dan firma yang mempunyai kelayakan pengalaman, kepakaran dan pengetahuan dalam bidang yang diperlukan oleh akta dan peraturan yang dikuatkuasakan. Bidang kompetensi yang diiktiraf oleh Jabatan adalah seperti yang dinyatakan di dalam laman sesawang Jabatan.

d) Pemeriksaan

Pemeriksaan awal, ulangan dan tambahan ke atas dandang stim, pengandung tekanan tak berapi, mesin angkat, kilang dan pemasangan dan lain-lain tempat kerja.

e) Siasatan Kemalangan dan Aduan

Penyiasatan ke atas aduan, kemalangan, penyakit dan keracunan pekerjaan.

f) Tindakan Undang-undang

Tindakan undang-undang diambil dalam bentuk notis larangan dan pembaikan, kompaun dan pendakwaan di mahkamah.



PENGUATKUASAAN KILANG DAN TEMPAT KERJA

TUJUAN PENGUATKUASAAN DIJALANKAN

Di bawah Akta Kilang dan Jentera 1967, setiap kilang perlu didaftarkan dengan JKPP dan diperiksa secara berkala setiap 15 bulan oleh pegawai JKPP. Proses pendaftaran sesuatu kilang dengan JKPP perlu melalui pemeriksaan pertama kilang yang dijalankan oleh pegawai daripada Seksyen Analisa dan Proses (SAP) JKPP Negeri. Manakala, pemeriksaan ulangan ke atas kilang yang telah didaftarkan dengan JKPP akan dijalankan oleh Seksyen Statutori (SS) JKPP Negeri.

Selain daripada pemeriksaan kilang, pemeriksaan tempat kerja juga dijalankan ke atas semua tempat kerja yang tergolong dalam sektor dalam Jadual 1, AKKP 1994. Pemeriksaan tempat kerja ini dijalankan oleh Seksyen Penguatkuasaan JKPP Negeri melalui Audit Pemuatan AKKP 1994. Audit ini bertujuan untuk mengenalpasti tahap pemuatan AKKP dan seterusnya, bagi memastikan majikan mematuhi dan melaksanakan akta ini di tempat kerja. Di peringkat ibupejabat, semua aktiviti di bawah Seksyen Penguatkuasaan adalah dipantau oleh Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang.

PEMERIKSAAN KILANG 2018

1,430

Pemeriksaan
Pertama Kilang

Pegawai dari Seksyen Analisa dan Proses JKPP Negeri akan menjalankan pemeriksaan pertama kilang setelah setiap dokumen berkaitan lengkap dan diterima

6,265

Pemeriksaan
Ulangan Kilang

Pemeriksaan ulangan Kilang oleh Pegawai Seksyen Statutori JKPP Negeri dijalankan secara berkala pada setiap 15 bulan selepas pemeriksaan pertama dijalankan

PEMERIKSAAN TEMPAT KERJA 2018

Sebanyak 12 sektor telah diaudit untuk Pematuhan AKKP 1994 oleh Seksyen Penguatkuasaan JKKP Negeri. Audit ini melibatkan 8,402 tempat kerja untuk kesemua sektor. Jumlah audit yang dijalankan di 12 sektor tersebut adalah seperti berikut:

BIL	SEKTOR	2018
1.	Pengilangan	1,876
2.	Perlombongan dan Penguarian	285
3.	Pertanian	976
4.	Perhutanan	95
5.	Perikanan	250
6.	Veterinar	270
7.	Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan	664
8.	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	549
9.	Perdagangan Borong dan Runcit	828
10.	Hotel dan Restoran	912
11.	Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan	860
12.	Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun	837
Jumlah		8,402

Bagi perincian aktiviti penguatkuasaan bagi pemeriksaan kilang dan tempat kerja mengikut negeri boleh dirujuk di **Appendix A3**.





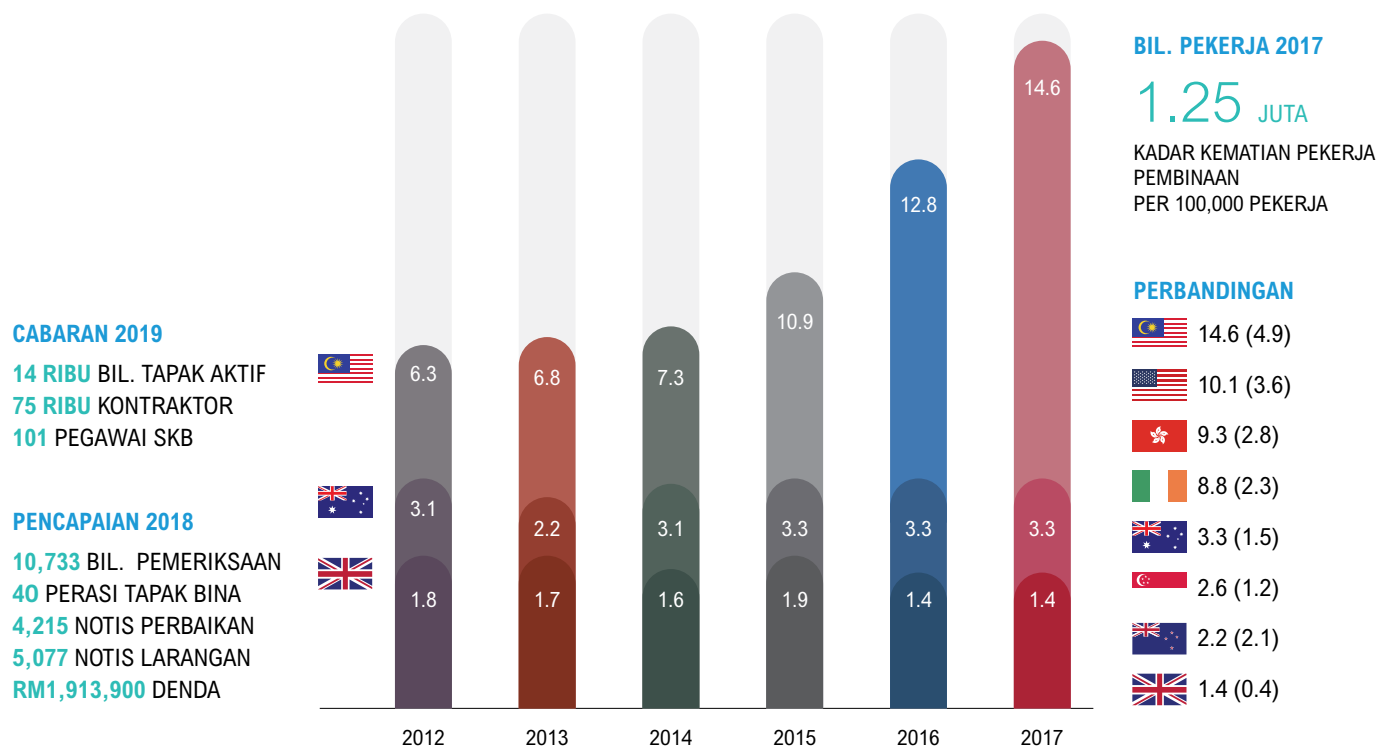
PENGUATKUASAAN TAPAK BINA

Kemalangan pekerjaan boleh menyebabkan kecederaan dan kematian pekerja, mengakibatkan kesukaran dan kesedihan kepada keluarga, mencemarkan reputasi syarikat dan menyebabkan kerugian kepada perniagaan. Tiada seorang pun yang mahu perkara ini berlaku kepadanya, keluarganya atau pengusahaannya. Oleh itu, adalah mustahak setiap majikan dan pekerja (termasuklah pengarah syarikat) memainkan peranan masing-masing bagi memastikan kemalangan dicegah. Tempat kerja yang bebas kemalangan dapat menghasilkan keuntungan yang maksima, selain menjaga nama negara sebagai destinasi utama warga negara asing untuk mencari pekerjaan. Secara teori, peringkat rekabentuk mempunyai pengaruh yang besar terhadap keselamatan pekerja pembinaan dan pekerja penyenggaraan. Bahaya tidak wujud dengan sendiri tetapi terbit daripada proses rekabentuk. Oleh itu, semua majikan yang terlibat di dalam setiap proses ini mempunyai kuasa, pengaruh dan peluang untuk menghapuskan banyak bahaya sebelum ianya wujud di tapak pembinaan. Inilah matlamat Garis Panduan OSHCIM. Garis Panduan ini memberi peluang kepada majikan seperti klien, pereka dan pembina di dalam projek pembinaan untuk menghapuskan bahaya berkaitan proses pembinaan sebelum kerja bermula di tapak. Klien dan pereka digalakkan untuk mengurangkan atau mengawal kemungkinan bahaya yang akan wujud semasa penyenggaraan, penggunaan dan perobohan struktur. Inilah intipati kepada rekaan yang baik dan selamat!

PENCAPAIAN 2018

INDUSTRI PEMBINAAN

Perbandingan Trend Kadar Kematian Pekerja Pembinaan 2012-2017





KERJASAMA

Melibatkan agensi kerajaan dan persatuan bagi menggalakkan pemilihan (*ownership*) pengurusan KKP yang berkesan melalui: kajian kes; panduan dan nasihat; kepemimpinan; dan program-program kerjasama dan jangkauan (*outreach*)

BENGKEL & SEMINAR

Memastikan prinsip-prinsip OSHCIM difahami dan pendekatan yang berkadaran diambil ke arah pematuhan melalui kerjasama dengan klien, pereka dan pembina

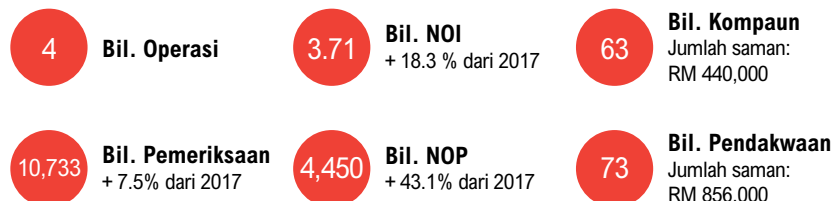
PENGLIBATAN

Melibatkan badan profesional dan pusat pengajian tinggi bagi mempertingkatkan pengetahuan berkenaan prinsip-prinsip OSHCIM

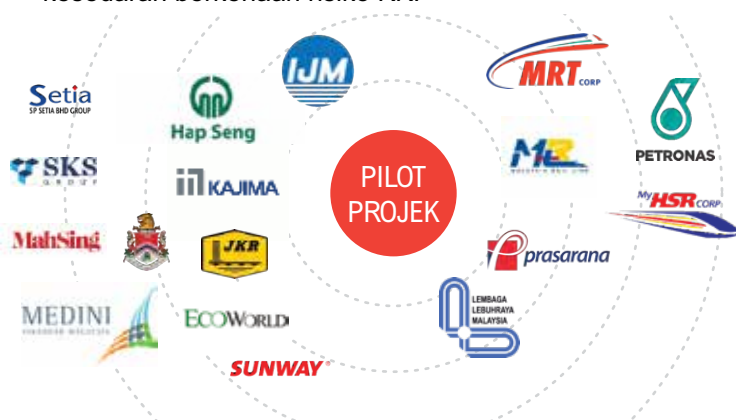


MENCEGAH DAN MENGURANGKAN BAHAYA-BAHAYA PROJEK PEMBINAAN

- a. Menumpukan tindakan perundangan ke atas pembina yang gagal mengurus dan mengawal risiko-risiko pekerjaan



- c. Melibatkan pihak berkepentingan, memberi pengetahuan dan kesedaran berkenaan risiko KKP

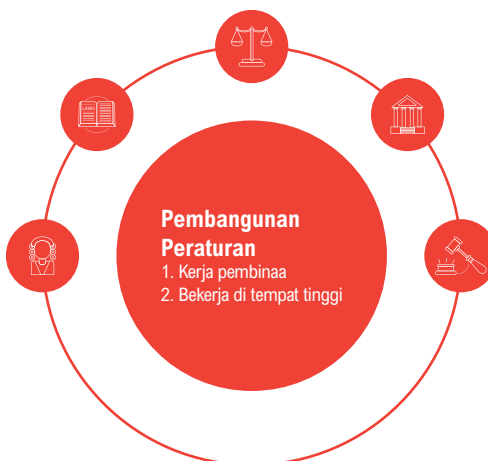
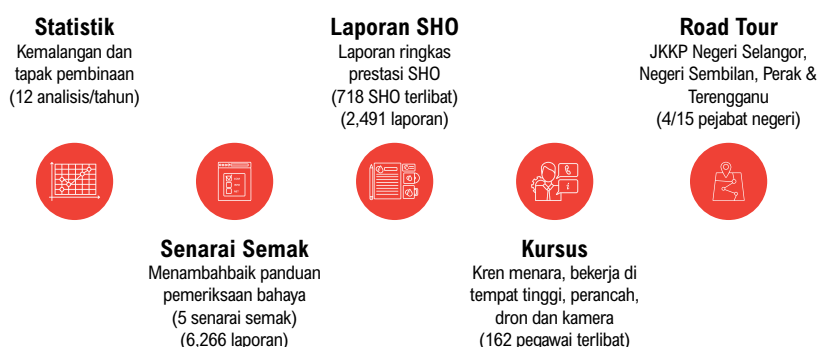


- b. Menggalakkan *self-assessment*

- Laporan Prestasi SHO**
Menggalakkan pengisian Laporan Petunjuk Prestasi SHO
- Panduan Pemeriksaan Bahaya**
Menggalakkan penggunaan 5 panduan pemeriksaan bahaya
- Senarai Semak OSHCIM**
Membangunkan senarai semak Gap Analisis OSHCIM

MEMAKSIMAKAN KEBERKESANAN DAN KECEKAPAN PENGUATKUASAAN KKP

- a. Menambahbaik pengumpulan maklumat (intelligence), analisis, sasaran, kebolehan pengukuran prestasi, kebolehgunaan (usability) dan kebergunaan (usefulness) sumber-sumber teknologi maklumat KKP



- b. Membangunkan gabungan terbaik tindakan perundangan yang mengandungi maklumat, amaran dan kelengkapan yang dapat membantu pematuhan



Player Sita

Membantu pegawai menguatkuasakan notis larangan dengan lebih berkesan



Kamera

Merakamkan bukti-bukti pelanggaran undang-undang dan praktik industri terbaik untuk dicontohi



Dron

Melengkapkan pegawai dengan teknologo pemeriksaan terkini

- c. Memastikan perundangan dan panduan adalah berkesan, meliputi isu-isu semasa dan mencerminkan praktik-praktik terbaik yang mempromosikan budaya pencegahan

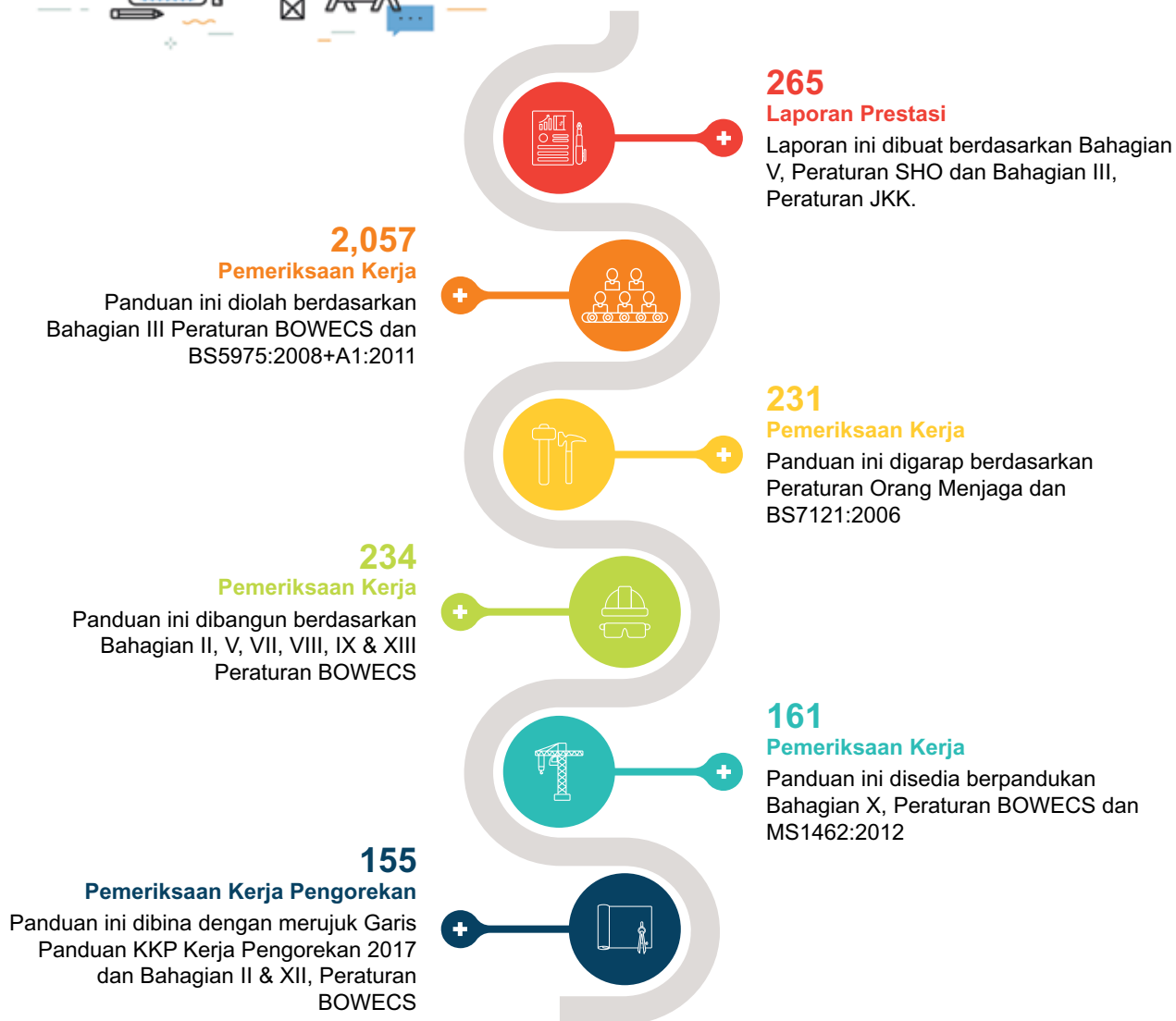
RINGKASAN PENCAPAIAN SHO TAPAK BINA

1 Januari 2018 - 30 Disember 2018
Jumlah Pengisian Laporan Atas Talian



Laporan Prestasi SHO diperkenal bagi membantu SHO dan majikan melaksanakan tanggungjawab perundangan yang telah ditetapkan. Petunjuk prestasi merupakan petunjuk utama terhadap:

- a. komitmen majikan;
- b. pemuatan undang-undang
- c. penglibatan pekerja; dan
- d. keberkesanan langkah kawalan risiko.



Panduan Pemeriksaan Bahaya dibuat bagi membantu majikan/pembina mengurus bahaya-bahaya spesifik projek pembinaan. Panduan pemeriksaan ini merujuk kepada kehendak-kehendak perundangan dan piawaian. Ianya menerangkan apa yang majikan/pembina perlu lakukan untuk mematuhi kehendak perundangan berkaitan kerja pembinaan. Penggunaan panduan pemeriksaan ini membuktikan bahawa lazimnya majikan/pembina telah membuat sewajarnya untuk mematuhi kehendak perundangan.

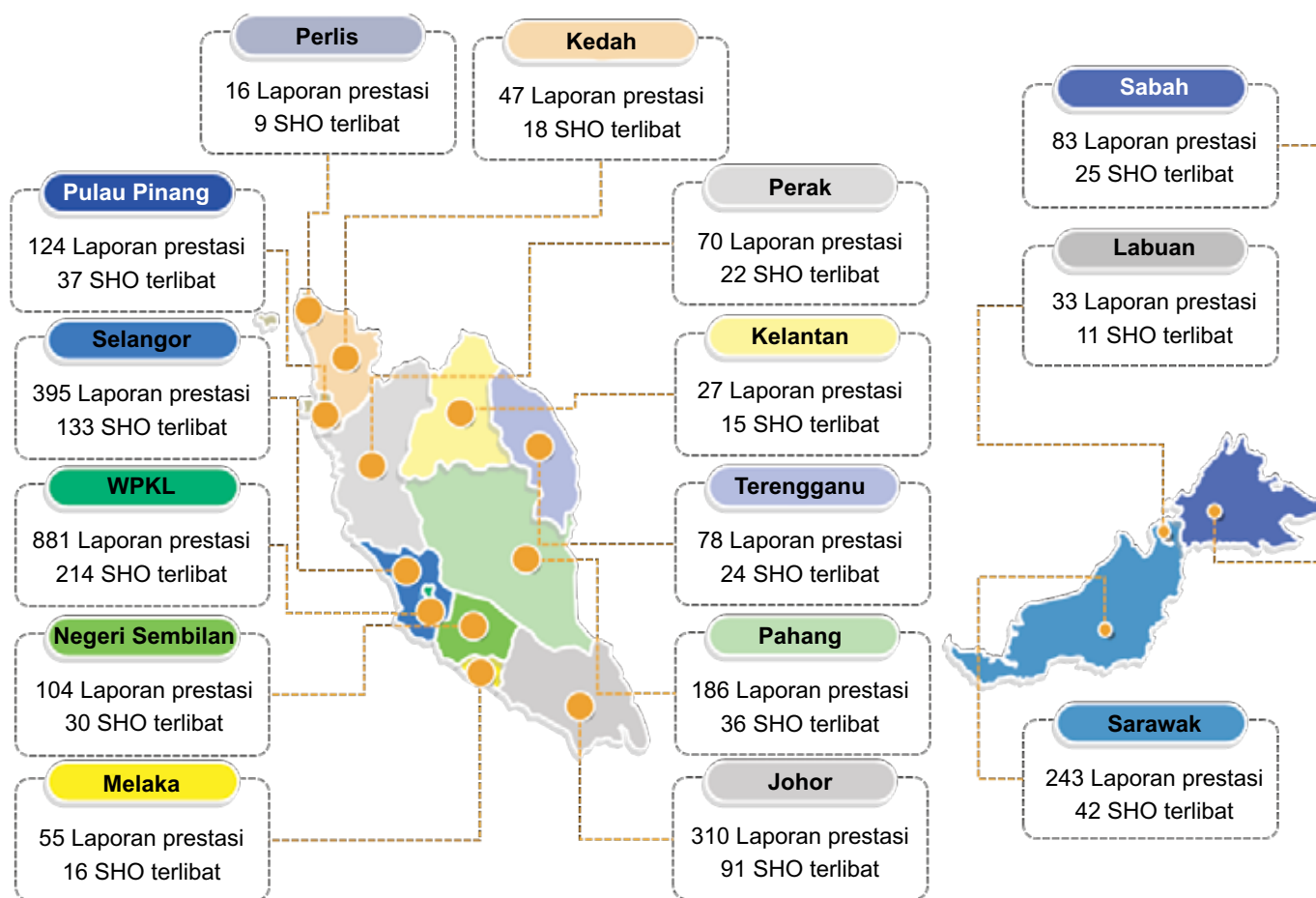
1 Januari 2018 - 30 Disember 2018

Jumlah Pengisian Laporan Mengikut Negeri dan Bilangan Penglibatan SHO

Tempat kerja yang pekerjaanya dirujuk dan dilibatkan dalam membuat keputusan tentang langkah kawalan risiko KKP adalah lebih selamat dan sihat. **Perundingan tentang keselamatan dan kesihatan bersifat dua hala.** Ia melibatkan penyampaian maklumat kepada pekerja, mendengar pandangan mereka dan mengambil kira apa yang mereka katakan sebelum keputusan dibuat oleh majikan. Sebelum kerja dimulakan, adakan mesyuarat untuk membincangkan kerja yang dirancang untuk hari itu, mengenalpasti risiko dan menyetujui langkah kawalan risiko yang telah disediakan oleh majikan.

Melibatkan pekerja akan membantu majikan mengurus keselamatan dengan cara yang praktikal:

1. Membantu mengenalpasti risiko kerja dan mengetahui apa yang diperlukan untuk mengawalinya;
2. Memastikan kawalan risiko adalah sesuai; dan
3. Meningkatkan tahap komitmen untuk bekerja dengan cara selamat dan sihat.

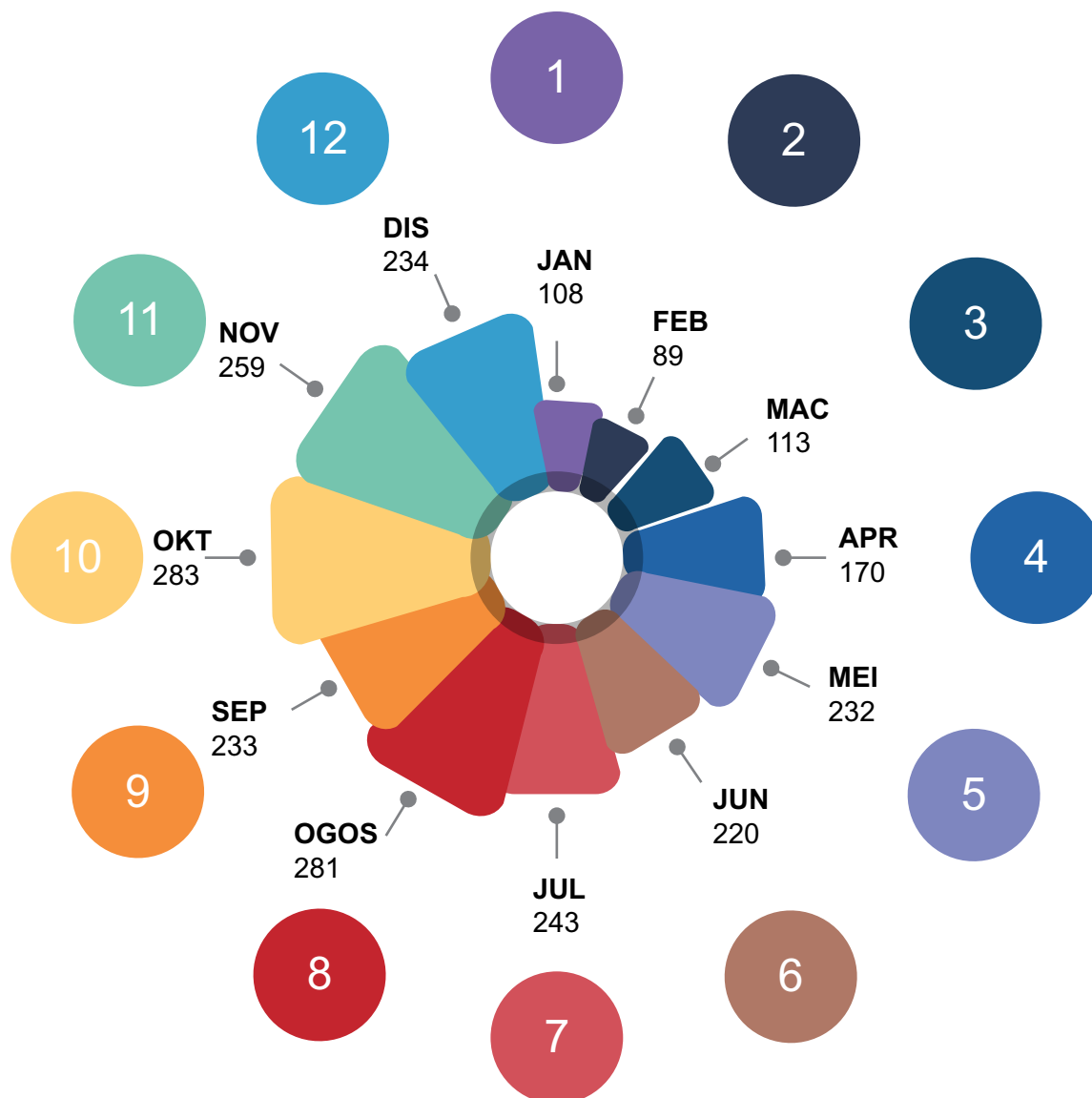


Perundingan majikan-pekerja/subkontraktor merupakan kehendak undang-undang. Pekerja hendaklah dirujuk pada masa yang sesuai.

Peraturan KKP (JKK) dan Peraturan BOWECS menghendaki majikan merujuk pekerjaanya dan subkontraktor mereka tentang keselamatan dan kesihatan, sama ada secara langsung dengan pekerja atau wakil yang dipilih.

RINGKASAN PENCAPAIAN SHO TAPAK BINA

1 Januari 2018 - 30 Disember 2018
Jumlah Pengisian Laporan Mengikut Bulan



Praktik umum, majikan/SHO tapak pembinaan menghantar laporan KKP kepada pejabat negeri

2017

- Laporan Prestasi SHO diperkenalkan bagi 'menggantikan' praktik ini

2018

- Laporan digalakkan dibuat di atas talian
- Analisis dibuat oleh BKTB, diterbitkan setiap bulan

2019

- Pemantauan majikan menggaji SHO (Per. 14, SHO)
- Penghantaran laporan SHO kepada majikan (Per. 19, SHO)



FOKUS 2019

NEW



REGULATORY

- Delivering risk-based regulatory framework fit for the 21st century
- OSHCIM regs
- WAH regs/COP
- Guidelines



INSPECTION

- Sustaining levels of inspection of thousands of sites
- SPU
- Beyond site gate - top mgmt. engagement/presentation, JKJ103
- High-risk activities
- OTP
- MyKKP



ENFORCEMENT

Hold employers to account

- Combination of punitive actions
- Amplifying impact thru communications (website, media, CIDB)
- Top mgmt. presentation during notice revocation
- Individuals (SHO, SSS, MD, PM scaffolders, etc)



OSHCIM

Sustain momentum on OSHCIM, focusing nationwide on influential trade associations & professional bodies

- Seminar
- Pilot project
- Training provider & modules
- TTT (internal & external)



MODERNISE

Bolster the ability and competency to frontline officers

- Cross learning
- Inspection gear
- State office (TP) top mgmt. involvement/engagement/presentation
- Providing information (printed, website)
- Road tour, persidangan SKB



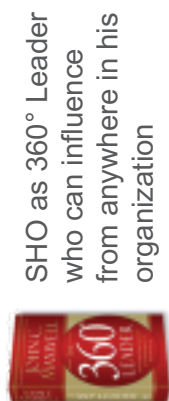
SHO 360°

Meneruskan program menyokong fungsi SHO berdasarkan Per. 14, 18, 19 & 20

- Audit
- Pemberitahuan
- SHO
- Laporan SHO



SHO SUPPORTING SAFER CONSTRUCTION PRACTICES - PROMOTE OSH LEADERSHIP THROUGHOUT INDUSTRY



SHO as 360° Leader who can influence from anywhere in his organization

2016

Tahun di mana Laporan Petunjuk Prestasi SHO diperkenalkan.

3

Aktiviti di dalam SKT SKB diperkenal bagi meningkatkan kesedaran dan pengisian laporan.

2018

Tahun di mana laporan atas talian diperkenal.

2,652

Bilangan SHO yang mengisi laporan pada tahun 2018.

Mengapa penambahbaikan dibuat?

- HSE Report 2017¹
- JHJ 2018
- How effective is the implementation of SHO Performance Indicators?*

2

Tahun laporan dihantar secara hardcopy kepada JKKP negeri untuk tujuan pemantauan.

723

Bilangan pengisian laporan sepanjang 2018

1

Pelaporan disatukan, analisis dan pemantauan dibuat di BKTB. Laporan Panduan Pemeriksaan 5 Bahaya Utama Pembinaan dibuat atas talian.

2019

Mengenal pasti pembina yang perlu melantik SHO
Menyemak senarai SHO (BKTB)
Pemantauan majikan mengkaji SHO (Per. 14, SHO)
Pengantaran laporan SHO kepada majikan (Per. 19 & 20, SHO)
Audit 360 fungsi SHO

4

SHO Leadership Myths:

- "I can't lead if I am not at the top"
- "If I were on top, then people would follow me"
- "When I get to the top, I'll be in control"
- "When I get to the top, I'll no longer be limited"

SOROTAN OSHCIM 2018

18 FEB 2017

Pelancaran Garis
Panduan OSHCIMD
YBMSM, Putrajaya



13 APR 2017

Handing over by DOSH
DG OSHCM guidelines
to head of agency under
MOW
Witness by YB MOW,
KLCC

28 MAC 2018
Pre roundtable
meeting CIBD



4 MAY 2018
Captains of industry
roundtable discussion,
KLCC
Chaired by Minister of
Works



26 APR 2018
Building industry
presidents' council
(BIPC) meeting, MBAM





26 & 27 SEP 2018
Bengkel projek rintis
OSHCIM bersama klien,
pereka & pembina di
IJM



17 & 18 OKT 2018: SEMINAR OSHCIM: PEREKA, DI UTM KL



27 SEP 2018
Bengkel OSHCIM:
Pereka di UiTM Shah
Alam



12 NOV 2018
Majlis pelancaran pilot
projek pematuhan garis
panduan OSHCIM



**12 NOV 2018: MAJLIS PELANCARAN PILOT PROJECT
PEMATUHAN GARIS PANDUAN OSHCIM**



25 FEB 2019
Sesi penerangan
peraturan OSHCIM
bersama REDHA di
REDHA PJ

12 DIS 2018
Pembentangan
OSHCIM dan DFS,
MOM Singapore



17-19 JUL 2018
OSHCIM Seminar,
UTM KL







PENGUATKUASAAN HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK

Bagi menghadapi cabaran isu kesihatan pekerjaan yang semakin kompleks yang berpunca dari kelemahan pengurusan, kekurangan pengetahuan, kewujudan hazard dan risiko kesihatan seperti ergonomik, bahan kimia dan sebagainya di tempat kerja, Bahagian Higien Industri dan Ergonomik (HIE) telah merangka pelbagai strategi bagi mengatasi masalah tersebut.

Bahagian HIE dalam melaksanakan program-program ke arah meningkatkan pengetahuan dan kemahiran kakitangan JKKP di dalam menjalankan penguatkuasaan yang berkesan. Memberikan latihan bantuan teknikal kepada semua kakitangan pejabat negeri dalam aspek higien industri serta membekalkan peralatan pemantauan kepada mereka. Melalui pengurusan peralatan higien yang efisien, Jabatan dapat menjalankan pelbagai penilaian dan pemantauan kepada pekerja yang terdedah kepada risiko kesihatan.

Di samping itu juga, melalui kaedah pemantauan yang berkesan ke atas Pusat Tenaga Pengajar dan juga Orang Yang Kompeten (OYK) seperti AGTES, Juruteknik Higien, HIE telah berjaya memastikan kualiti pengamal keselamatan dan kesihatan yang dihasilkan di negara ini mempunyai kompetensi serta pengetahuan yang sama taraf dengan pengamal keselamatan dan kesihatan di negara maju.

Perlindungan ke atas pekerja daripada kesan hazard yang terhasil di tempat kerja merupakan tanggungjawab majikan yang perlu dilaksanakan. Bagi melaksanakan tanggungjawab ini, penaksiran risiko kesihatan perlu dijalankan untuk mengenal pasti, menilai dan seterusnya mengawal semua risiko kesihatan yang terhasil daripada aktiviti di tempat kerja. Pendedahan kepada faktor risiko ergonomik dan bising merupakan antara hazard yang sering wujud di tempat kerja dan perlu diberikan penekanan yang serius. Oleh itu, pelaksanaan kaedah penaksiran risiko kesihatan yang menyeluruh dan komprehensif perlu dijalankan di tempat kerja bagi memastikan tahap kesihatan pekerja dapat ditingkatkan dan seterusnya mewujudkan persekitaran kerja yang lebih selamat, sihat dan kondusif.

Hasil daripada strategi yang dilaksanakan, majikan, pekerja serta orang ramai dilihat menjadi semakin prihatin terhadap keadaan persekitaran tempat kerja mereka yang boleh mendatangkan risiko penyakit pekerjaan terutamanya isu kebisingan dan ergonomik. Oleh yang demikian, HIE telah memainkan peranan proaktif dengan merangka peraturan bising dan juga garispanduan berkaitan penilaian ergonomik bagi menangani isu tersebut.

Kejayaan dan keberkesanan penguatkuasaan perundangan berkaitan higien industri bergantung pada kewujudan perundangan yang komprehensif dan mantap. Ini termasuklah kriteria dan piawaian yang dapat dirujuk dengan jelas, keupayaan dan kemahiran penguatkuasa KKP serta pelaksanaan strategi penguatkuasaan yang berkesan. Penguatkuasaan yang berkesan, sistematik dan menyeluruh merupakan mekanisme yang penting dalam memastikan perundangan berkaitan higien industri yang telah digubal dan dirangka itu dapat dipatuhi sepenuhnya oleh pihak industri ke arah pencegahan penyakit pekerjaan dan kemalangan.

Justeru, proses pemantauan dan penilaian berterusan terhadap OYK, pusat-pusat pengajar dan juga industri agar pematuan perundangan dilaksanakan untuk mengenal pasti kelemahan dan halangan dalam pelaksanaan atau strategi penguatkuasaan bagi memastikan hala tuju dan objektif yang ditetapkan dapat dicapai.

PENGUATKUASAAN

Berlandaskan kepada Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan *Occupational Safety and Health Master Plan* (OSHMP 2020), pelbagai aktiviti penguatkuasaan yang telah dijalankan secara sistematik bagi mengurusperdanakan Higien Industri.

Bahagian Higien Industri dan Ergonomik (BHIE) Ibu Pejabat merupakan bahagian yang bertanggungjawab bagi memastikan aktiviti-aktiviti penguatkuasaan dapat dilaksanakan. Oleh yang demikian, BHIE telah merangka aktiviti-aktiviti penguatkuasaan yang perlu dijalankan oleh setiap pejabat JKPP negeri dan juga untuk BHIE.

Selari dengan Strategi ke-4, Program 1, Aktiviti 2 OSHMP 2020 untuk melestarikan pengurusan isu kebisingan di tempat kerja, BHIE telah merangka satu pelan strategik bagi melakukan transformasi dalam penguatkuasaan kebisingan di tempat kerja yang dinamakan **Pelan Strategik Penguatkuasaan Peraturan Pendedahan Bising 2018-2020**. Pelan Strategik ini dilaksanakan dalam tiga peringkat iaitu:

- **Peringkat pertama** : *Noise Integrated and Comprehensive Enforcement*” (NICE) - Penguatkuasaan awalan pendedahan bising.
- **Peringkat kedua** : *Noise Control and Preventive Programme*” (NCaPP) - Penguatkuasaan secara proaktif.
- **Peringkat kedua** : *Noise Induced Hearing Loss Enforcement* (Nforce) - Penguatkuasaan secara reaktif.

a) Aktiviti Penguatkuasaan Kesihatan Pekerjaan

Sebanyak 2,764 tempat kerja yang terlibat dalam aktiviti ini sepanjang tahun 2018 dengan kapasiti pegawai sebanyak 75 orang. Aktiviti ini dilaksanakan oleh di pejabat JKPP Negeri.

BIL	AKTIVITI	JUMLAH PENCAPAIAN
1	Pendedahan Bising (NICE)	1,806
2	Pendedahan bising (NFORCE, NCAPP)	790
3	Ergonomik (ERA)	168
4	Audit Ruang Terkurung (Confined Space)	60
JUMLAH		2,764

b) Aktiviti Penaksiran & Pemonitoran

Aktiviti Penaksiran & Pemonitoran ini dijalankan berdasarkan kepada aduan yang diterima, pengesahan kepada laporan yang dikeluarkan oleh OYK dan keraguan dari pegawai yang telah membuat pemeriksaan di premis terlibat. Aktiviti ini dilaksanakan oleh pegawai dari seksyen higien industri dan ergonomik di pejabat negeri dan juga pegawai BHIE Ibu Pejabat. Sebanyak 138 tempat kerja yang terlibat dalam aktiviti ini.

BIL	AKTIVITI	JUMLAH PENCAPAIAN
1	Pemantauan Bising (Noise)	23
2	Pengujian Kawalan Kejuruteraan	16
3	Penaksiran Pencahayaannya	24
4	Penaksiran ERA	18
5	Penaksiran Tegasan Haba	22
	JUMLAH	103

c) Pemantauan

Selain daripada melakukan penguatkuasaan di tempat kerja, pegawai di pejabat JKPP negeri juga melakukan pemantauan kepada OYK/OYB, Pusat-pusat pengujian Audiometrik dan juga premis yang menjalankan kerja-kerja pembagasan pasir. Kekerapan yang dilakukan dalam aktiviti ini adalah seperti berikut:

BIL	AKTIVITI	JUMLAH
1	Memantau Kerja-Kerja OYK/OYB	306
2	Pemantauan Pusat Ujian Audiometrik	54
3	Pemantauan Pembagasan Pasir	33
	JUMLAH	393

d) OSHMP 2020

Strategi 4, Program 4 iaitu program jangkauan higien industri dimana aktiviti Promosi dan Publisiti Higien Industri Kesihatan Pekerjaan dijalankan di seluruh Malaysia di mana seramai 11,353 peserta yang terkesan dalam aktiviti ini. Aktiviti ini diadakan semasa program-program yang dianjurkan oleh JKPP dan juga berdasarkan permintaan daripada organisasi kerajaan mahupun swasta yang menganjurkan pelbagai program.

e) Tindakan Punitif

Sebanyak 4,286 surat arahan dan notis yang dikeluarkan berkenaan isu higien di tempat kerja dan sebanyak 101 kertas siasatan dan kompaun di dikeluarkan. Berikut adalah data tindakan punitif yang direkodkan oleh BHIE.

BIL	AKTIVITI	JUMLAH
1.	Surat Arahan	2,719
2.	Notis OSHA 1994 (NOI)	1,560
3.	Notis OSHA 1994 (NOP)	7
4.	Penyediaan Kertas Siasatan Higien Industri	
a	IP Pendakwaan	19

BIL	AKTIVITI	JUMLAH
b	IP Kompaun	46
c	Kompaun AKJ	36
	JUMLAH	4,387

f) Penetapan Standard

Berikut merupakan beberapa standard yang telah dikeluarkan oleh BHIE dalam tahun 2018.

BIL	PERKARA	JUMLAH
1	OYK Noise	23
2	Juruteknik Higien 2	12
3	AGTES	2,456
4	Tenaga Pengajar	14
5	Pusat Pengajar	9
6	Penaziran Tenaga Pengajar Program Ruang Terkurung	4
7	Penaziran Pusat Pengajar Program Ruang Terkurung	4
8	Kelulusan Kelengkapan Perlindungan Diri	825
9	Pendaftaran Pusat Ujian Audiometrik	36
10	Kelulusan dan Pengecualian Proses Pembagasan Pasir	114
	Jumlah Keseluruhan	3,497

PENGUATKUASAAN OYK, FYK DAN TENAGA PENGAJAR DI FYK

Berikut merupakan aktiviti-aktiviti penguatkuasaan bagi Orang Yang Kompeten (OYK), Firma Yang Kompeten dan Tenaga Pengajar di firma yang kompeten dalam bidang higien bagi tahun 2018 yang direkodkan oleh Bahagian Higien Industri dan Ergonomik (BHIE). Peningkatan jumlah dari tahun ke tahun membuktikan perkembangan pengarusperdanaan industri higien di Malaysia. Dalam masa yang sama BHIE bertanggungjawab dalam memantau aktiviti dan prestasi OYK, FYK dan Tenaga Pengajar yang telah berdaftar. Jumlah permohonan pendaftaran baru dan kelulusan direkodkan adalah seperti dalam Jadual 1 manakala pemantauan aktiviti/prestasi adalah seperti di Jadual 2 di bawah.

a) Permohonan Pendaftaran Baru & Kelulusan

BIL	PERKARA	JUMLAH
1	OYK Noise	23
2	Juruteknik Higien 2	12
3	AGTES	2,456
4	Tenaga Pengajar	14

BIL	PERKARA	JUMLAH
5	Pusat Pengajar	9
6	Penaziran Tenaga Pengajar Program Ruang Terkurung	4
7	Penaziran Pusat Pengajar Program Ruang Terkurung	4
8	Kelulusan Kelengkapan Perlindungan Diri	825
9	Pendaftaran Pusat Ujian Audiometrik	36
10	Kelulusan dan Pengecualian Proses Pembagasan Pasir	114
Jumlah Keseluruhan		3,497

Jadual 1 : Permohonan Pendaftaran Baru & Kelulusan pada Tahun 2018

b) Pemantauan Aktiviti / Prestasi

BIL	PERKARA	JUMLAH
C	PEMANTAUAN AKTIVITI / PRESTASI	
1	Pemantauan OYK (HT2, Bising & AGTES)	39
2	Pemantauan Tenaga Pengajar	9
3	Pemantauan Pusat Pengajar	6
4	Pemantauan Program Ruang Terkurung	11
5	Pemantauan Kursus Kompetensi Higien Industri	2
7	Pemantauan Aktiviti Pembagasan Pasir	20
8	Pemantauan Kawalan Kejuruteraan (LEV dan Bising)	8
9	Pemeriksaan Peralatan IH di Pejabat Negeri	4
10	Penaziran Aktiviti Higien Pejabat Negeri	4
Jumlah Keseluruhan		103

Jadual 2 : Pemantauan Aktiviti / Prestasi bagi Tahun 2018

Penguatkuasaan
bunyi bising di tempat
kerja.



Penguatkuasaan
kawalan kejuruteraan
(LEV) di tempat kerja.



Penguatkuasaan
pendedahan bahan
kimia berbahaya di
tempat kerja.







PENGUATKUASAAN KIMIA

Bahagian Pengurusan Kimia memainkan peranan yang penting dalam menangani isu-isu pengurusan bahan kimia berbahaya yang semakin meningkat dewasa ini. Hal ini termasuklah penaksiran risiko kesihatan kimia, penetapan standard pendedahan, pengelasan bahan kimia, komunikasi hazard, konvensyen-konvensyen antarabangsa tentang pengurusan, keselamatan dan kesihatan yang berkaitan dengan bahan kimia. Hal ini termasuk juga promosi pengurusan bahan kimia berbahaya kepada agensi-agensi kerajaan, pihak-pihak industri dan badan-badan yang berkaitan. Perkara ini tidak terhad kepada aktiviti-aktiviti dalam negara sahaja.

Bahagian Pengurusan Kimia juga diberi tanggungjawab untuk mewakili Jabatan sebagai salah satu agensi dalam Pihak Berkuasa Kebangsaan Konvensyen Senjata Kimia (PBK KSK) bagi melaksanakan Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 yang dikawal selia oleh Kementerian Luar. Bahagian Pengurusan Kimia merupakan wakil Jabatan dalam menjalankan tanggungjawab untuk menangani isu-isu berkaitan dengan pengurusan dan keselamatan bahan kimia termasuk konvensyen-konvensyen kimia.

PENGUATKUASAAN

- 1) Proses pendaftaran baru dan pembaharuan kompetensi yang dijalankan oleh BPK untuk tahun 2018 adalah seperti berikut:

JENIS KOMPETENSI	PENDAFTARAN BARU	PEMBAHARUAN	JUMLAH
Pengapit CHRA	13	61	74
HT1	13	26	39
Penaksir IAQ	1	6	17

- 2) Operasi Bersepadu Penguatkuasaan Peraturan USECHH 2000 dan Peraturan CLASS 2013 Bil. 1/2018 telah diadakan pada 15 hingga 27 April 2018. Sektor operasi pada kali ini ditetapkan kepada pengilang bahan kimia iaitu salah satu kategori pembekal utama.

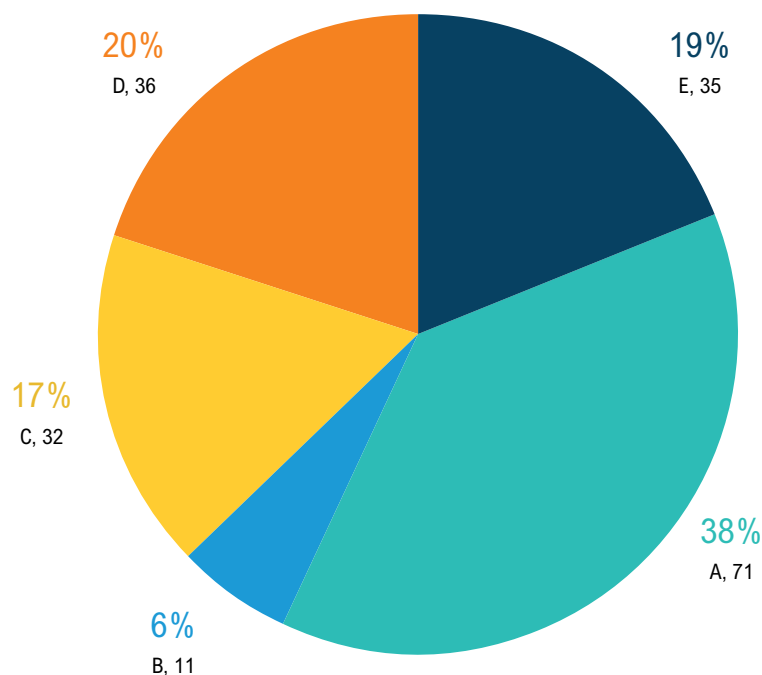
Operasi Peraturan CLASS Bil.01/2018

Di dalam operasi bil. 1/2018, sebanyak 89 surat arahan dan 126 NOI (notis pembaikan) telah dikeluarkan kepada pembekal bahan kimia. Bagi 71 pembekal yang mendapat Gred D dan E pula, sebanyak 44 surat arahan dan 74 NOI telah dikeluarkan oleh pegawai pejabat negeri. 62% NOI yang dikeluarkan adalah berkaitan elemen pengelasan dan diikuti elemen pelabelan (24%) dan SDS (14%). Jumlah tindakan punitif yang dikenakan berdasarkan negeri boleh dirujuk di **Appendix A4**.

KATEGORI	PERATUS & BIL PEMBEKAL	
A (Cemerlang)	38% (71 pembekal)	Kategori Memuaskan 62 % (114 pembekal)
B (Baik)	6% (11 pembekal)	
C (Memuaskan)	17% (32 pembekal)	

KATEGORI	PERATUS & BIL PEMBEKAL	
D (Kurang memuaskan)	20% (36 pembekal)	Kategori Kurang Memuaskan 38% (71 pembekal)
E (Tidak memuaskan)	19% (35 pembekal)	

Jadual: Tahap pematuhan mengikut kategori gred



Operasi Peraturan USECHH Bil.01/2018

Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 telah diwartakan pada 4 April 2000. Semenjak dari itu, pelbagai aktiviti telah dijalankan untuk memberi kesedaran dan bimbingan terhadap peraturan ini. Penguatkuasaan dan pemantauan dijalankan dengan tujuan untuk menilai tahap pemahaman, kesedaran dan pematuhan pihak majikan dalam mematuhi peruntukan-peruntukan yang terdapat di dalam peraturan ini.

Kadar pematuhan bagi tempat kerja terhadap perundangan Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000, USECHH diukur mengikut dua (2) tahap iaitu memuaskan dan tidak memuaskan.

Kategori memuaskan adalah apabila tempat kerja berjaya mendapat gred A sehingga gred C manakala kategori tidak memuaskan diberikan kepada tempat kerja yang mendapat gred D & E.

Kategori Memuaskan	Gred A, B, dan C
Kategori Tidak Memuaskan	Gred D dan E

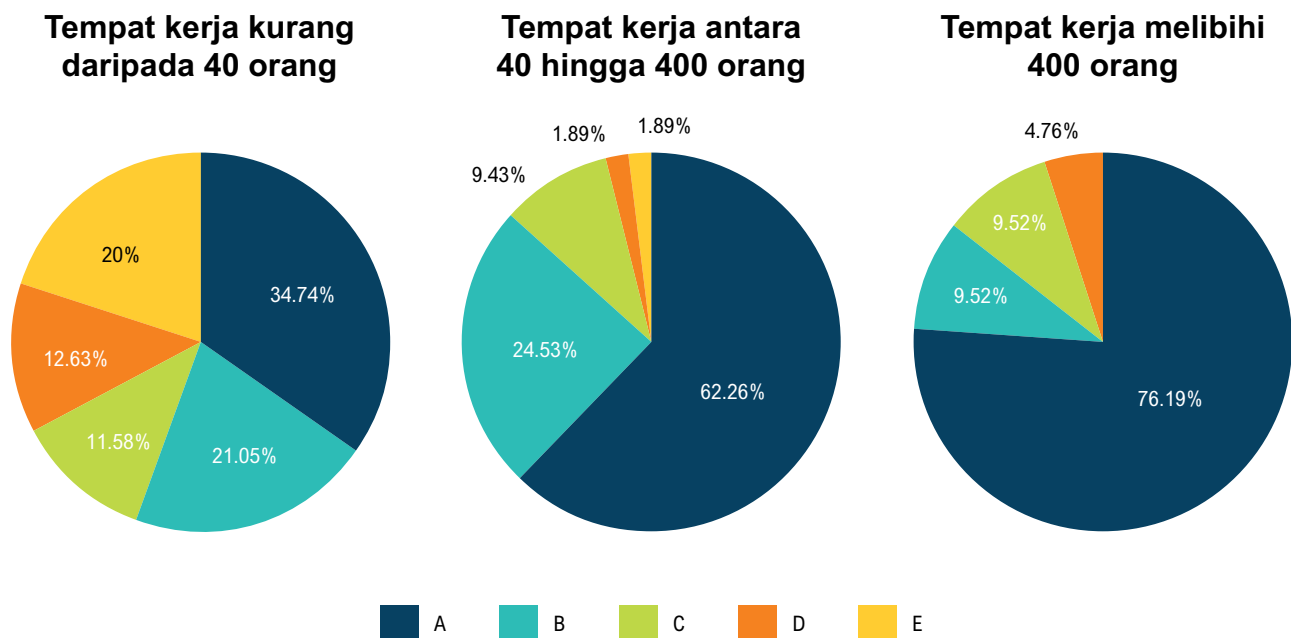
Jadual : Pecahan kategori

Secara keseluruhannya, daripada 255 tempat kerja yang diperiksa semasa operasi, sejumlah 205 (80.39%) daripadanya telah mencapai gred memuaskan. Negeri berkenaan adalah Pulau Pinang, Negeri Sembilan, Melaka, Pahang dan Labuan sahaja yang menunjukkan kesemua (100%) tempat kerja yang diperiksa mendapat keputusan gred yang memuaskan. Perincian bilangan tempat kerja dan kadar pematuhan mengikut negeri adalah seperti di **Appendix A4**.

Jadual 7 di bawah pula menunjukkan pencapaian gred mengikut saiz tempat kerja. Peratusan tempat kerja yang mendapat gred A tertinggi dicatatkan oleh tempat kerja yang mempunyai bilangan pekerja melebihi 400 orang iaitu sebanyak 76.19%. Tiada tempat kerja yang mempunyai bilangan pekerja melebihi 400 orang yang mendapat Gred E.

SAIZ TEMPAT KERJA	A	B	C	D	E
<40 orang	34.74%	21.05%	11.58%	12.63%	20.00%
40-400 orang	62.26%	24.53%	9.43%	1.89%	1.89%
>400 orang	76.19%	9.52%	9.52%	4.76%	0.00%

Jadual 7: Pencapaian gred mengikut saiz tempat kerja



Rajah 7: Pencapaian Gred Mengikut Saiz Tempat Kerja

Di dalam Operasi Bil. 1/2018 ini juga, sebanyak 181 surat arahan dan 198 NOI (notis perbaikan) telah dikeluarkan. Jumlah tindakan punitif tertinggi adalah Negeri Terengganu iaitu sebanyak 51. Negeri Terengganu juga menunjukkan bilangan pengeluaran surat arahan tertinggi iaitu sebanyak 33 manakala bagi pengeluaran NOI tertinggi pula adalah dari Negeri WPKL. Perincian bagi jumlah tindakan punitif mengikut negeri adalah seperti di **Appendix A4**.

3) Operasi Bersepadu Peraturan CLASS 2013 dan Peraturan USECHH 2000 Bil.02/2018

Operasi Bersepadu Penguatkuasaan Peraturan USECHH 2000 dan Peraturan CLASS 2013 Bil. 2/2018 telah diadakan pada 23 September hingga 5 Oktober 2018. Operasi Bil. 2/2018 masih mengekalkan fokus yang sama seperti Bil. 1/2018 iaitu pengilang bahan kimia. Namun begitu, terdapat beberapa perubahan strategi untuk Operasi Bil. 2/2018 iaitu setiap pejabat negeri telah ditetapkan bilangan minimum pembekal yang perlu dijalankan penguatkuasaan. Bilangan minimum pembekal ini ditetapkan berdasarkan bilangan pengilang dan pengimport bahan kimia yang berdaftar di dalam *Chemical Information Management System* (CIMS).

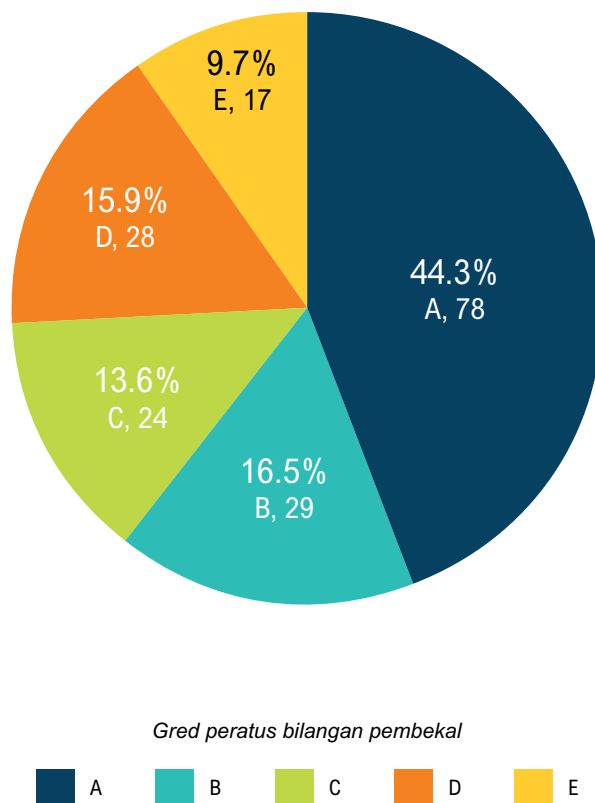
Operasi Peraturan CLASS Bil.02/2018

Di dalam operasi bil. 2/2018, sebanyak 68 surat arahan dan 90 NOI (notis perbaikan) telah dikeluarkan kepada pembekal bahan kimia. Bagi 45 pembekal yang mendapat Gred D dan E pula, sebanyak 25 surat arahan dan 56 NOI telah dikeluarkan oleh pegawai pejabat negeri. 58% NOI yang dikeluarkan adalah berkaitan elemen pengelasan dan diikuti elemen pelabelan (28%) dan SDS (13%). Jumlah tindakan punitif yang dikenakan berdasarkan negeri boleh dirujuk di **Appendix A4**.

Pencapaian keseluruhan bagi operasi penguatkuasaan kedua mengikut kategori gred adalah seperti berikut:

KATEGORI	PERATUS & BIL PEMBEKAL	
A (Cemerlang)	44.3% (78 pembekal)	Kategori Memuaskan 74 % 131 pembekal
B (Baik)	16.5% (29 pembekal)	
C (Memuaskan)	13.6% (24 pembekal)	
D (Kurang memuaskan)	15.9% (28 pembekal)	Kategori Kurang Memuaskan 26% 45 pembekal
E (Tidak memuaskan)	9.7% (17 pembekal)	

Jadual 8: Tahap pematuhan mengikut kategori gred



Rajah 8: Tahap pematuhan mengikut kategori gred

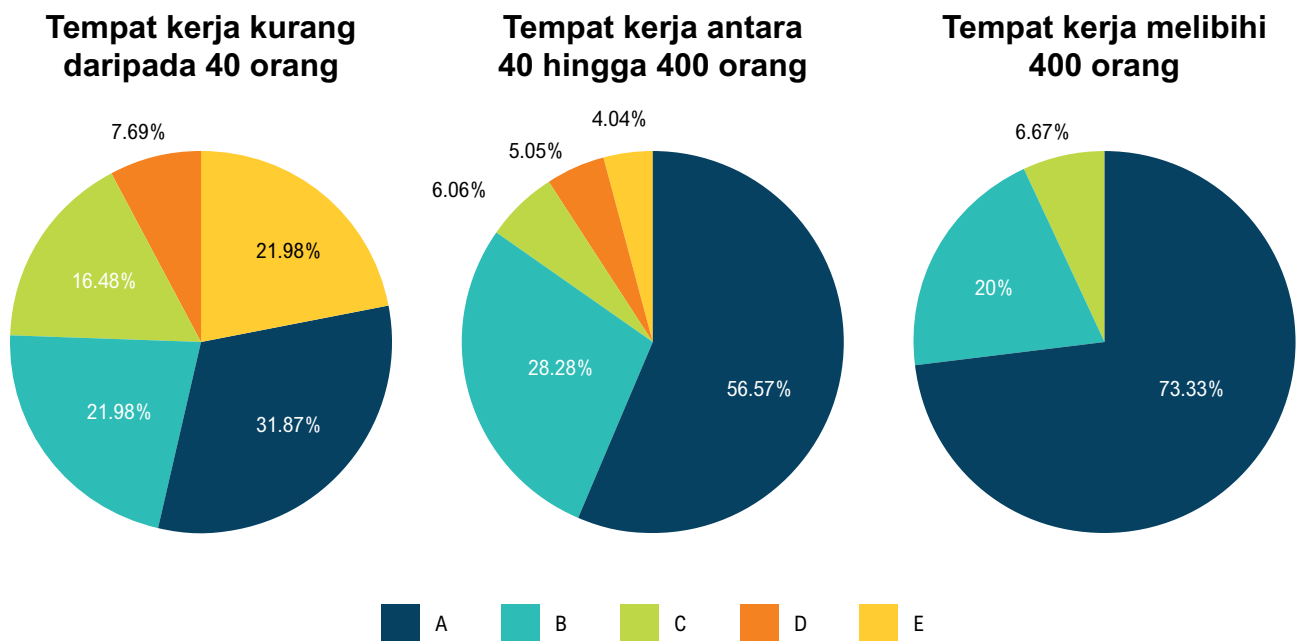
Operasi Peraturan USECHH Bil.02/2018

Secara keseluruhannya, daripada 205 tempat kerja yang diperiksa semasa operasi, sejumlah 168 (81.95%) daripadanya telah mencapai gred memuaskan. Hanya Perlis, Melaka, dan Labuan sahaja yang menunjukkan kesemua (100%) tempat kerja yang diperiksa mendapat keputusan gred memuaskan. Perincian bilangan tempat kerja dan kadar pematuhan mengikut negeri adalah seperti di **Appendix A4**.

Jadual 7 di bawah pula menunjukkan peratusan pencapaian tempat kerja mengikut saiz industri. Ketiga-tiga saiz industri menunjukkan bahawa Gred A menunjukkan pencapaian paling tinggi. Ilustrasi bagi pencapaian juga boleh merujuk kepada Rajah 7.

SAIZ TEMPAT KERJA	A	B	C	D	E
<40 orang	31.87%	21.98%	16.48%	7.69%	21.98%
40-400 orang	56.57%	28.28%	6.06%	5.05%	4.04%
>400 orang	73.33%	20.00%	0.00%	0.00%	6.67%

Jadual 9: Pencapaian gred mengikut saiz tempat kerja



Rajah 9: Pencapaian Gred Mengikut Saiz Tempat Kerja

Di dalam Operasi Bil. 2/2018 ini juga, sebanyak 130 surat arahan dan 114 NOI (notis penambahbaikan) telah dikeluarkan. Jumlah tindakan punitif tertinggi adalah dari Pulau Pinang iaitu sebanyak 42 tindakan. Pulau Pinang juga menunjukkan bilangan pengeluaran surat arahan tertinggi iaitu sebanyak 17 manakala bagi pengeluaran NOI tertinggi pula adalah dari negeri Selangor dengan 25 notis. Perincian bagi jumlah tindakan punitif mengikut negeri adalah seperti di **Appendix A4**.

4) Aktiviti-aktiviti
Utama Bahagian
Pengurusan Kimia
untuk tahun 2018



Siasatan Aduan Masalah IAQ Mahkamah Perusahaan Kuala Lumpur pada 09 Januari 2018.



Pelancaran Manual CHRA Edisi Ketiga di Hotel Bangi Putrajaya pada 15 Februari 2018.



Bengkel Pemantapan USECHH CLASS di Casuarina Hotel, Ipoh pada 2-4 April 2018.



Operasi Bersepadu
Peraturan USECHH dan
CLASS 2018



Konvensyen SOHELP Fasa II dan Pelancaran SOHELP Fasa III di
NIOHS, Bandar Baru Bangi pada 24 Julai 2018.



Pemantauan Pusat Pengajar & Tenaga Pengajar Kursus Pengelasan
Bahan Kimia, 24/11/2019, KLCC



Bengkel Pembangunan SOP Kilang Ais, 24 /10/2018 di Hotel
Bangi-Putrajaya



Siasatan Kes Pencemaran
Ammonia Kilang Ais, di Klang,
pada 14 Ogos 2018



Pengambilan sampel untuk tindakan penguatkuasaan







PENGUATKUASAAN KESIHATAN PEKERJAAN

KESIHATAN PEKERJAAN

Bahagian Kesihatan Pekerjaan JKKP Ibu Pejabat terdiri daripada Pegawai Perubatan, Ketua Jururawat dan Penolong Pegawai Kesihatan Persekitaran. Bahagian ini terbahagi kepada dua (2) seksyen, iaitu **Seksyen Perubatan Pekerjaan** dan **Seksyen Pengiktirafan**. Objektif utama bahagian ini adalah untuk menguatkuasakan peruntukan perundangan berkaitan Kesihatan Pekerjaan.

Seksyen Perubatan

Memantau notifikasi penyakit dan keracunan pekerjaan yang dilaporkan dan membantu penyiasatan penyakit dan keracunan pekerjaan di setiap negeri.

Menganalisis data penyakit dan keracunan pekerjaan yang dilaporkan dan menyediakan laporan kejadian penyakit dan keracunan pekerjaan.

Memberi khidmat nasihat kepada pejabat JKKP negeri, agensi luar, pengamal kesihatan, dan orang ramai berkaitan isu kesihatan pekerjaan.

Memantau pelaksanaan Kod Amalan HIV /AIDS serta Dadah, Alkohol dan Bahan di tempat kerja.

Menjalankan Program Kesihatan Pekerjaan Asas [*Basic Occupational Health (BOH)*], terutamanya di sektor Industri Kecil dan Sederhana.

Menjalankan Program Saringan Kesihatan (MyHess) bagi kakitangan JKKP.

Seksyen Pengiktirafan

Mendaftar dan memperbaharui sijil Doktor Kesihatan Pekerjaan di bawah Peraturan Penggunaan dan Standard Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan 2000 (USECHH).

Memantau aktiviti pengawasan kesihatan atau perubatan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan yang berdaftar dengan jabatan.

Merancang seminar, kursus, dan dialog bagi mempromosi kesedaran kesihatan pekerjaan.

Menganjurkan Program Pertolongan Cemas di tempat kerja bagi kakitangan JKKP.

PENDAFTARAN BARU DAN PEMBAHARUAN SIJIL DOKTOR KESIHATAN PEKERJAAN

Berdasarkan kehendak Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 (USECHH 2000) menetapkan supaya pengawasan perubatan dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan (OHD) yang berdaftar dengan JKKP Malaysia dan mempunyai sijil yang sah tempohnya. Pengawasan perubatan yang dijalankan oleh OHD adalah untuk melindungi pekerja yang terdedah atau mungkin terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan.

OHD Bagi Tahun 2018



Perbandingan bilangan OHD berdaftar di Malaysia dari Tahun 2013 sehingga Tahun 2018 ditunjukkan di Rajah 1 **Appendix A5**.

PROGRAM MY HEALTH SURVEILLANCE SYSTEM (MYHESS)

MyHess adalah program saringan kesihatan berkaitan penyakit tidak berjangkit yang dijalankan oleh BKeP dan Seksyen Kesihatan Pekerjaan di Pejabat Negeri ke atas kakitangan Jabatan. Seramai 202 orang pegawai di Ibu Pejabat telah mengambil bahagian dalam saringan pemeriksaan kesihatan ini bagi tahun 2018.

Antara pemeriksaan yang dijalankan adalah seperti berikut:

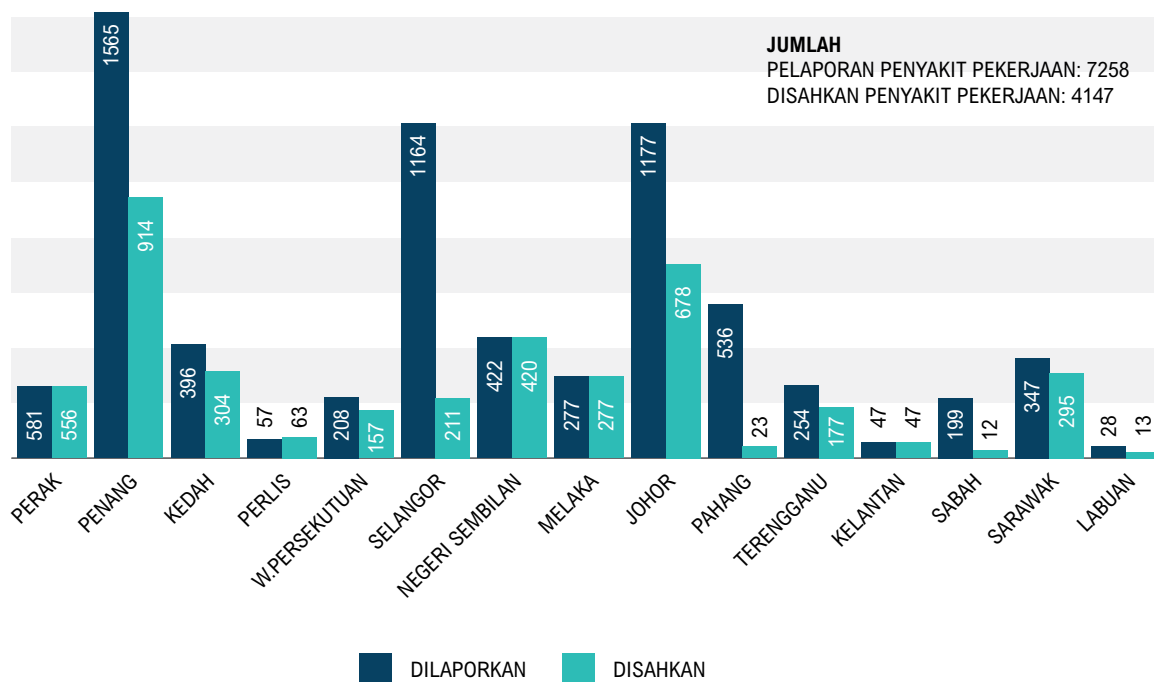
- *Body Mass Index (BMI)*
- Tekanan darah
- Pengukuran paras gula
- Pengukuran paras kolesterol dalam darah

Pada amnya, kakitangan telah dibahagikan kepada 2 kategori umur, iaitu kurang daripada (<) 40 tahun dan lebih daripada (>) 40 tahun. Kakitangan yang didapati mempunyai masalah kesihatan akan dirujuk ke fasiliti kesihatan kerajaan sekiranya perlu. Keputusan Ujian MyHess 2018 yang telah diadakan untuk pegawai JKKP Ibu Pejabat adalah seperti di **Appendix A5**.

SIASATAN PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN

Pada tahun 2018, sebanyak 7,258 kes penyakit dan keracunan pekerjaan telah dilaporkan kepada Jabatan berbanding dengan 6,020 kes pada tahun sebelumnya. 4,147 kes daripada jumlah tersebut disemak dan telah disiasat setelah keperluan siasatan dikenal pasti.

Statistik Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Mengikut Negeri Bagi Tahun 2018



Jadual 1: Kes-Kes Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Disiasat & Disahkan Mengikut Negeri Bagi Tahun 2018

JENIS PENYAKIT	JUMLAH
Penyakit paru-paru pekerjaan	70
Penyakit kulit pekerjaan	33
Hilang pendengaran akibat bunyi bising di tempat kerja	2,465
Penyakit musculoskeletal pekerjaan	147
Keracunan pekerjaan	136
Penyakit pekerjaan akibat agen fizikal	1
Penyakit pekerjaan akibat agen biologi	17
Penyakit kanser pekerjaan	0
Penyakit psikososial pekerjaan	0
Lain-lain penyakit pekerjaan	2
Bukan penyakit pekerjaan	1,276
JUMLAH	4,147

Jadual 2: Kes-Kes Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Disahkan Bagi Tahun 2018

PEMANTAUAN LAPORAN PENGAWASAN PERUBATAN

Pada Tahun 2018, sebanyak 3,316 Laporan Pengawasan Perubatan telah diterima daripada Doktor Kesihatan Pekerjaan, yang melibatkan pemeriksaan kesihatan terhadap pekerja terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja di seluruh negara.

Bagi pekerja yang mempunyai keputusan abnormal hasil daripada pemeriksaan kesihatan, mereka akan dipindahkan ke unit kerja lain (*Medical Removal Protection / MRP*). Seksyen Kesihatan Pekerjaan di Pejabat Negeri akan memastikan pemindahan MRP ini dipatuhi oleh majikan.

PROGRAM PENGAWASAN PERUBATAN	BILANGAN
Laporan Pengawasan Perubatan Yang Diterima	3,316
Pekerja Yang Dipindahkan (MRP) Atas Rekomendasi Doktor Kesihatan Pekerjaan	147

Jadual 3: Bilangan Laporan Dan Pekerja Bagi Program Pengawasan Perubatan 2018

Laporan Pengawasan Perubatan yang diterima oleh Jabatan dari Tahun 2013 hingga 2017 boleh dirujuk di **Appendix A5**.

PASUKAN PETUGAS KHAS DENGGI PERINGKAT KEMENTERIAN 2018

Kementerian Sumber Manusia (KSM) melalui Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) telah ditugaskan untuk memantau kebersihan dan menguatkuasakan langkah-langkah pencegahan tempat pembiakan nyamuk di tapak-tapak binaan di bawah Pelan Tindakan Penguatkuasaan Tapak Binaan Swasta.

Bahagian Kesihatan Pekerjaan dengan kerjasama Bahagian Keselamatan Tapak Bina menjalankan pemantauan tempat pembiakan nyamuk dalam tugas hakiki pemeriksaan rutin di tapak pembinaan. Laporan dan maklumbalas operasi yang dijalankan ini dikemukakan terus kepada Sekretariat Pasukan Petugas Khas Denggi di Kementerian Kesihatan Malaysia.

Maklumat berkenaan dengan bilangan tapak bina yang diperiksa dan bilangan tindakan punitif yang telah dikeluarkan semasa pemantauan operasi seluruh negeri adalah seperti di Jadual 1 **Appendix A5**.





PENGUATKUASAAN JENTERA

JENTERA BERPERAKUAN

Penguatkuasaan terhadap jentera berperakuan seperti dandang stim, bejana tekanan tidak berapi, mesin angkat dan lif penumpang bertujuan bagi memastikan jentera tersebut beroperasi dengan selamat. Bahagian Kejuruteraan Industri (BKI), serta Seksyen Analisa Proses (SAP) dan Seksyen Pemeriksaan Statutori (SS) bertanggungjawab memastikan jentera tersebut direkabentuk dan dibina mengikut piawaian antarabangsa, diuji dan diperiksa secara berkala, dan dioperasikan oleh Orang Yang Kompeten. Tanggungjawab tersebut selaras dengan Peruntukan di bawah Akta Kilang dan Jentera 1967 bagi memastikan jentera berperakuan beroperasi dengan selamat tanpa menjejaskan keselamatan dan kesihatan pekerja dan orang lain yang terdedah akibat aktiviti kerja tersebut.

BKI berperanan memastikan setiap rekabentuk jentera berperakuan memenuhi keperluan perundangan dan piawaian antarabangsa sebelum dibina dan dipasang di Malaysia. Selain itu, BKI akan menilai kemampuan syarikat yang membuat, memasang atau menyelenggara jentera tersebut. Penilaian ini dilakukan secara berkala melalui pendaftaran, pemantauan dan pembaharuan pendaftaran untuk memastikan syarikat sentiasa mengekalkan kemampuan dalam mengeluarkan dan mengendalikan jentera secara berkualiti dan selamat.

BKI	Kelulusan Rekabentuk Jentera		
	Mendaftar FYK		
SAP	Mendaftar Badan Kuasa Memeriksa		
	Pemeriksaan kilang (baru)	Pemeriksaan jentera (baru)	Pemeriksaan kerja baik pulih jentera
SS	Kelulusan PTI / Ground Inspection / Merombak (Tower Crane / Passenger & Goods Hoist)	Ujian Beban / HT / Kendalian jentera baru / baik pulih	
	Pemeriksaan kilang (ulangan)	Pemeriksaan jentera (ulangan)	

Rajah : Skop Tugas dan Tanggungjawab BKI, SAP dan SS JKKP

Jentera berperakuan ini seterusnya akan melalui pemeriksaan pertama dan proses ujian sama ada ujian beban, ujian hidrostatik, ujian kendalian bergantung kepada jenis jentera dan syarat yang telah ditetapkan BKI. Pemeriksaan pertama dan pengujian ini akan dikendalikan oleh SAP di lokasi pemasangan atau premis pembuat bagi tujuan pendaftaran jentera. Pemeriksaan secara berkala setiap 15 bulan terhadap jentera berperakuan akan dijalankan oleh SS untuk menilai tahap kemampuan jentera tersebut supaya sentiasa dapat beroperasi secara selamat dan optimum.

PENCAPAIAN 2018



15,696

Bilangan Kelulusan
Rekabentuk



7,695

Bilangan Kilang
Diperiksa



113

Bilangan FYK
Diaudit



11,917

Ujian
Hidrostatik



1,004

Kelulusan Kerja
Baik Pulih



11,672

Kelulusan PTI
Kilang & Jentera



26,234

Bilangan Jentera
Diperiksa (Baru)



207,206

Bilangan Jentera
Diperiksa (Ulangan)



1,146

Kelulusan Merombak
Tower Crane/Mesin Angkat

Pencapaian aktiviti bagi BKI, SAP dan SS secara keseluruhan adalah seperti di **Appendix A6**.

LAIN-LAIN AKTIVITI

Selain itu, Jabatan dalam usaha membuat beberapa pembaharuan untuk meningkatkan kecekapan perkhidmatan kepada pelanggan dan memastikan perkhidmatan yang sentiasa relevan bersesuaian dengan perubahan industri. Satu sistem perkhidmatan atas talian yang diintegrasikan berdasarkan pindaan akta sedang dibangunkan oleh Jawatankuasa MySKUD. Sistem ini merupakan sistem Kawal dan Urus Dokumen (SKUD) secara online bagi diguna pakai untuk tujuan pemprosesan permohonan kelulusan rekabentuk jentera berperakuan.

Bagi meningkatkan pengetahuan pegawai JKPP pula, pelbagai usaha telah dirancang antaranya mengadakan latihan bersama industri, sesi dialog, sesi taklimat, seminar dan lain-lain program.



Jawatankuasa MySKUD



Seminar Kod Rekabentuk Lif EN 81-20 bersama PALEA



Lawatan Tapak Projek Jimah East Power Plant



Latihan Mesin Angkat bersama industri (Beruntung Skill Training Center)



Latihan Dandang Stim bersama industri (Mackenzie Industries Sdn Bhd)



Latihan Mesin Angkat bersama industry (MHE-Demag Malaysia Sdn Bhd)



Taklimat Pembaharuan Sijil Kompetensi untuk Program OSHREACH



PENGUATKUASAAN ORANG YANG KOMPETEN

ORANG YANG KOMPETEN

Pengamal Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) merujuk kepada individu yang telah dilatih dan diberi tugas untuk melaksanakan program keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan memberikan sokongan sistem keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja berdasarkan peruntukan berkaitan dengan Peraturan di bawah KKP.

Orang Yang Kompeten (OYK) merujuk kepada orang yang mempunyai sebarang kelayakan atau sekumpulan pekerja yang diberikan tauliah untuk mempraktis dan mengubah perkhidmatan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dalam skop kompetensi yang dinyatakan dan memberikan perundingan dan khidmat nasihat kepada majikan dalam KKP.

Menerusi kawalan terhadap kompetensi, Jabatan berperanan dalam mendaftarkan OYK. Penilaian dan saringan dilakukan untuk memastikan hanya orang yang berpengetahuan dan berpengalaman sahaja yang wajar didaftarkan. Pemantauan berkala dilakukan untuk memastikan OYK yang berdaftar dapat mengekalkan kompetensi pada tahap yang terbaik. Berikut merupakan senarai kompetensi yang dikeluarkan oleh bahagian-bahagian di Ibu Pejabat JKPP.

BAHAGIAN / NEGERI	KOMPETENSI
Bahagian Keselamatan Industri	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (SHO) Penyelia Keselamatan Tapak Bina (SSS) Orang Yang Kompeten Lif Orang Yang Bertanggungjawab Kren Menara / Mesin Angkat Penumpang & Barang / Gondola Jurutera Stim Gred 1 & 2 Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 1 & 2
Bahagian Pengurusan Kimia	Orang Yang Bertanggungjawab CHRA Pengapit CHRA Penaksir Kualiti Udara Dalam Juruteknik Higien 1
Bahagian Higien Industri & Ergonomik	Orang Yang Kompeten Bising Juruteknik Higien II <i>Authorize Gas Tester (AGT) dan Entry Supervisor (ES)</i>
Bahagian Kesihatan Pekerjaan	Doktor Kesihatan Pekerjaan
Bahagian Keselamatan Petroleum	Major Hazard
JKKP Negeri	Pengendali Perancah Operator Kren

Jadual 2: Jumlah Terkumpul dan Aktif bagi Orang Yang Kompeten dalam Bidang KKP pada Tahun 2018

RINGKASAN ORANG YANG KOMPETEN (OYK)		2018
Jumlah Terkumpul dan Aktif bagi Orang Yang Kompeten dalam Bidang KKP		57,445
a) OYK Keselamatan Pekerjaan		52,989
b) OYK Kesihatan Pekerjaan		4,456
OYK KESELAMATAN PEKERJAAN		2018
Pegawai Keselamatan dan Kesihatan		4,207
Lif		371
Jurutera Stim		3,065
Jurutera Enjin Pembakaran Dalam		505
Mesin Angkat		144
Penyelia Keselamatan Tapak Bina		4,504
Major Hazard		28
Drebar Enjin Stim		4,049
Drebar Enjin Pembakaran Dalam		2,730
Pengendali Perancah		16,938
Operator Kren		16,448
JUMLAH		52,989
OYK KESIHATAN PEKERJAAN		2018
Doktor Kesihatan Pekerjaan		827
Pengapit		168
Penaksir Kualiti Udara Dalaman		20
Juruteknik Higien I		90
Juruteknik Higien II		82
Penguji Gas Bertauliah - Penyelia Kemasukan		3,173
Bising		96
JUMLAH		4,456





SIASATAN

SIASATAN

SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN

Siasatan merupakan elemen penting dalam menguatkuasakan undang-undang dan peraturan di bawah bidang kuasa JKKP. Siasatan juga penting untuk mengenalpasti punca kemalangan berlaku supaya langkah penambahbaikan dapat dilakukan dan seterusnya mencegah ianya dari berulang. Bidang tugas ini dipertanggungjawabkan kepada Seksyen Siasatan dan Pendakwaan (SSP) JKKP Negeri.

Secara keseluruhan, tahun 2018 telah merekodkan sebanyak 4,557 kes kemalangan di tempat kerja telah disiasat oleh seksyen ini yang terdiri daripada aduan berkaitan KKP, kes kemalangan maut, Tidak Hilang Upaya Kekal (THUK) dan Hilang Upaya Kekal (HUK).



1,165

Bilangan aduan
yang disiasat



254

Bilangan kes
kemalangan maut
yang disiasat



178

Bilangan kes
kemalangan HUK
yang disiasat



2,960

Bilangan kes
kemalangan THUK
yang disiasat

Appendix A7 menunjukkan statistik kemalangan yang telah dijalankan siasatan oleh JKKP pada Tahun 2018.

KEJURUTERAAN FORENSIK

Bagi kes kemalangan jentera yang berlaku di tempat kerja yang memerlukan kajian terperinci secara teknikal, pihak SSP berkerjasama dengan Bahagian Kejuruteraan Forensik (BKF) yang beroperasi di ibu pejabat dimana khidmat kepakaran dalam aspek kejuruteraan forensik bagi mengenalpasti punca sesuatu kemalangan atau kegagalan berlaku.

Pencapaian prestasi penyiasatan BKF sepanjang 2018 di sokong penuh oleh tiga kumpulan Gerak Cepat Motivasi Tinggi (GCMT) yang sentiasa memastikan penyiasatan forensik dapat dimulakan dalam tempoh 36 jam selepas menerima pemberitahuan daripada pejabat JKKP negeri.

Pada tahun 2018, BKF telah menyiasat sebanyak 21 kes kemalangan yang terdiri daripada:



38%

Mesin Angkat



29%

Letupan/
Kebakaran



19%

Runtuhan Struktur



14%

Kegagalan lain-lain
jentera/mesin

Setelah sedekad beroperasi, makmal BKF mampu membuat ujian terhadap barang kes iaitu ujian kekerasan, analisis komposisi kimia, analisis mikrostruktur dan analisis fraktografi. Pada tahun 2018 makmal BKF telah mengeluarkan sebanyak 14 laporan ujian berbanding 10 ujian yang disasarkan. Walaubagaimanapun pencapaian ini bergantung kepada keperluan setiap kes yang disiasat.

a) Perkongsian Maklumat dan Pembangunan KKP

Hasil penyiasatan forensik dimanfaatkan dalam pelbagai bentuk penerbitan sebagai perkongsian maklumat, lesson learnt dan rujukan untuk pembangunan KKP kepada pegawai JKKP, industri dan pihak yang berkaitan. Pada tahun 2018, BKF telah menerbitkan sebanyak 15 *safety alert* yang boleh diperolehi melalui laman sesawang JKKP (<http://www.dosh.gov.my>) untuk rujukan pihak luar. Manakala penerbitan lain seperti poster, artikel dan kes siri forensik diterbitkan hanya untuk perkongsian dalaman sahaja.

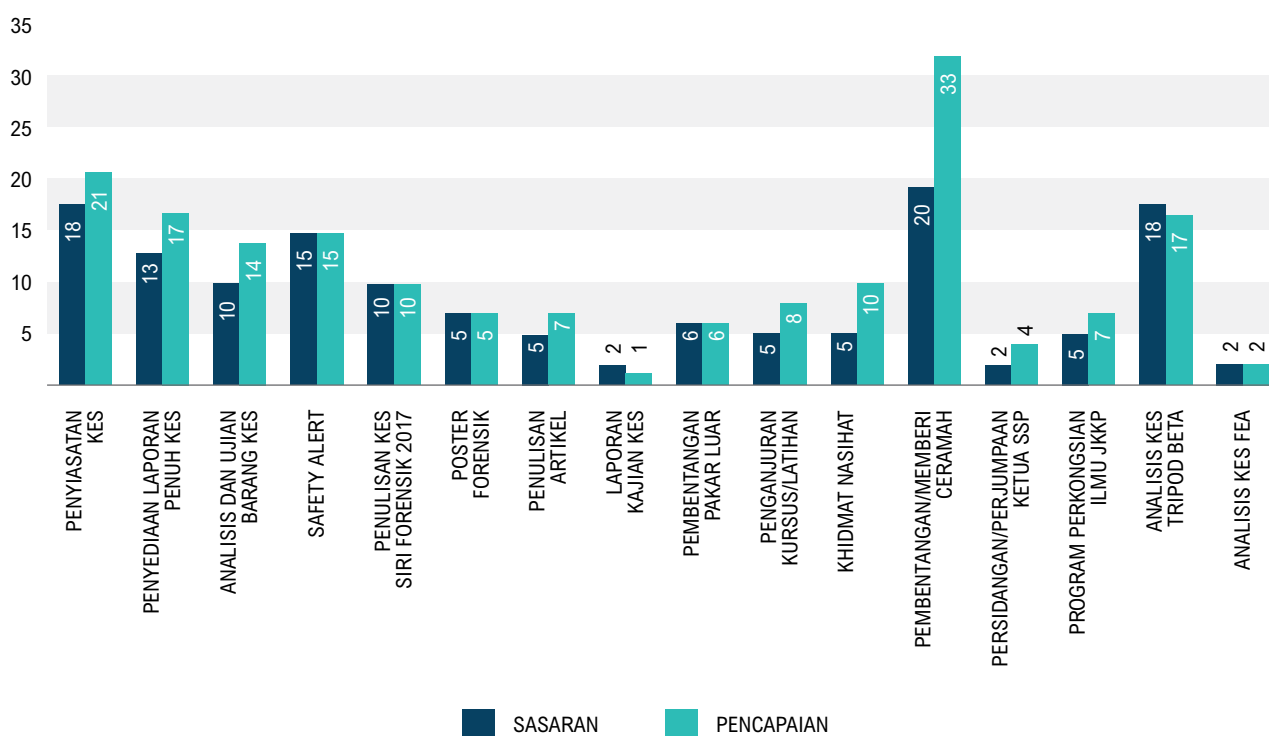
b) Khidmat Dalaman

Selain penerbitan, BKF komited menjalankan program perkongsian ilmu dengan pejabat JKKP negeri berkenaan ilmu teknikal dan penyiasatan forensik berkaitan kes yang disiasat bersama mereka. Pada tahun 2018, sebanyak 5 program telah diadakan di JKKP Sarawak, Selangor, Johor, Kedah dan Pulau Pinang. Aktiviti ini merupakan platform di mana BKF memberi informasi serta berkongsi pengetahuan berkaitan kes kemalangan yang telah disiasat agar teknik dan kemahiran pegawai pejabat negeri dapat dipertingkatkan.

c) Pembangunan Modal Insan

BKF sentiasa menjalankan latihan dalaman bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pegawai. Semua pegawai telah mengikuti beberapa kursus dan latihan sepanjang tahun 2018.

d) Pencapaian Keseluruhan Sasaran Kerja Tahunan (SKT) BKF 2018



**GAMBAR AKTIVITI
PENYIASATAN
PEGAWAI JKPP**



Siasatan terhadap Rig Cerucuk yang tumbang di tapak pembinaan



Pemerhatian pegawai forensik terhadap cara patahan kren menara yang terlibat dalam kemalangan.



Pengawai sedang membuat penandaan barang kes forensik



Pemeriksaan oleh pegawai ke atas kren menara yang terlibat dalam kemalangan



Penyiasatan terhadap kes cerun runtuh di Bukit Kukus, Pulau Pinang



Penyiasatan terhadap keadaan tali dawai kren menara yang terlibat dalam kemalangan.



PENGUATKUASAAN RISIKO KHAS

Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) dipertanggungjawabkan untuk melaksanakan aktiviti penguatkuasaan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984 di mana PSD berperanan sebagai peneraju dan perintis penguatkuasaan berkaitan keselamatan petroleum secara keseluruhan.

Terdapat 7 seksyen di bawah PSD iaitu Seksyen CIMAH, Seksyen Aset Integriti, Seksyen Luar Pantai, Seksyen Pengangkutan Petroleum, Seksyen Penstoran & Kendalian Bahan Petroleum, Seksyen Verifikasi Rekabentuk, Pensijilan & Pengiktirafan & Seksyen Siasatan & Pendakwaan.

Aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan secara tidak langsung membolehkan pengumpulan maklumat diperolehi untuk tujuan pembangunan sesuatu perundangan seperti peraturan dan tatamalan industri berkaitan keselamatan petroleum. Ianya dapat dijalankan dengan mengambilkira risiko dan langkah-langkah pencegahan bahaya yang mungkin akan berlaku.

Penguatkuasaan dan pemantauan berterusan telah dijalankan dengan tujuan untuk menilai tahap pemahaman, kesedaran dan pematuhan pihak majikan dalam mematuhi peruntukan-peruntukan yang terdapat di dalam perundangan ini. Penguatkuasaan melalui operasi telah dijalankan melalui kerjasama pejabat-pejabat JKPP negeri. Penekanan kepada penguatkuasaan yang seragam berkaitan perundangan yang berkaitan telah diberikan kepada semua pegawai SRK negeri, dengan penyeragaman dan pengukuhan ilmu pengetahuan melalui program latihan yang berterusan.

Aktiviti-aktiviti Bahagian PSD yang dijalankan termasuk:

- Memproses kelulusan peralatan petroleum.
- Pendaftaran, pembaharuan dan pemantauan Firma Yang Kompeten iaitu pendaftaran syarikat kontraktor petroleum, Pembuat, Pembaikpulih (RC) dan Pelayak Semula (RQ) silinder Gas Petroleum Cecair (GPC)
- Menyemak dan memproses permohonan kebenaran memasang (PTI), mengendali (PTO) talian Paip Petroleum, menyemak dan memproses permohonan kerja-kerja berkaitan talian paip dan sistem simpanan pukal.
- Menjalankan ujian hidrostatik ke atas sistem talian paip.
- Menjalankan audit dan pemeriksaan terhadap pengurusan keselamatan talian paip dan mengeluarkan surat ulasan juga arahan penambahbaikan.
- Menjalankan audit dan pemeriksaan keselamatan dan kesihatan sistem paip simpanan pukal bersama pegawai JKPP Negeri dan mengeluarkan surat ulasan serta arahan penambahbaikan.
- Memastikan rekabentuk, pemasangan dan pengendalian bahan petroleum yang diangkut melalui air mematuhi tahap & spesifikasi minima keselamatan yang ditetapkan.
- Menjalankan audit pengiktirafan syarikat pengangkutan petroleum
- Memproses dan melakukan pemeriksaan terhadap Lanjutan Atau Pengecualian CF
- Audit Skim SSI Bagi Permohonan Baru & Audit Pembaharuan CF SSI - Selepas 75 Bulan
- Menjalankan audit Sistem Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan serta Sistem Pengurusan Peraturan Kendiri Luar Pantai (OSR-MS) di fasiliti luar pantai

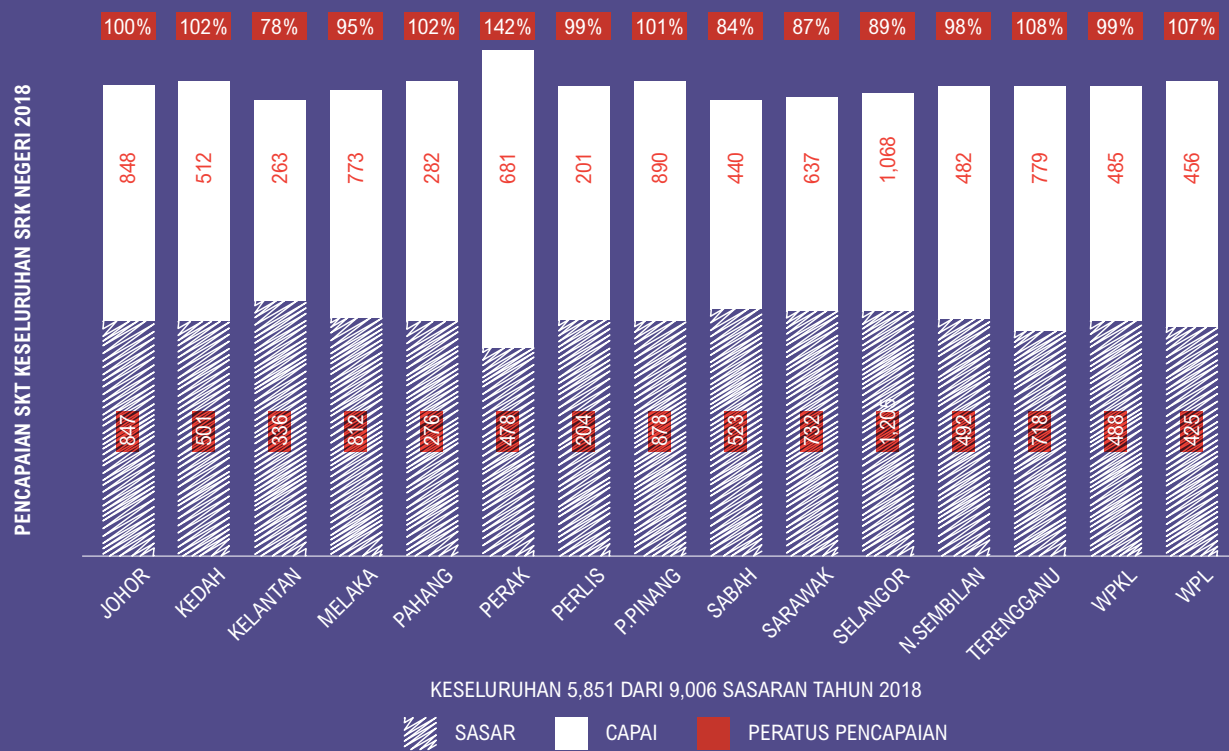
Berikut merupakan pencapaian keseluruhan Bahagian PSD pada tahun 2018



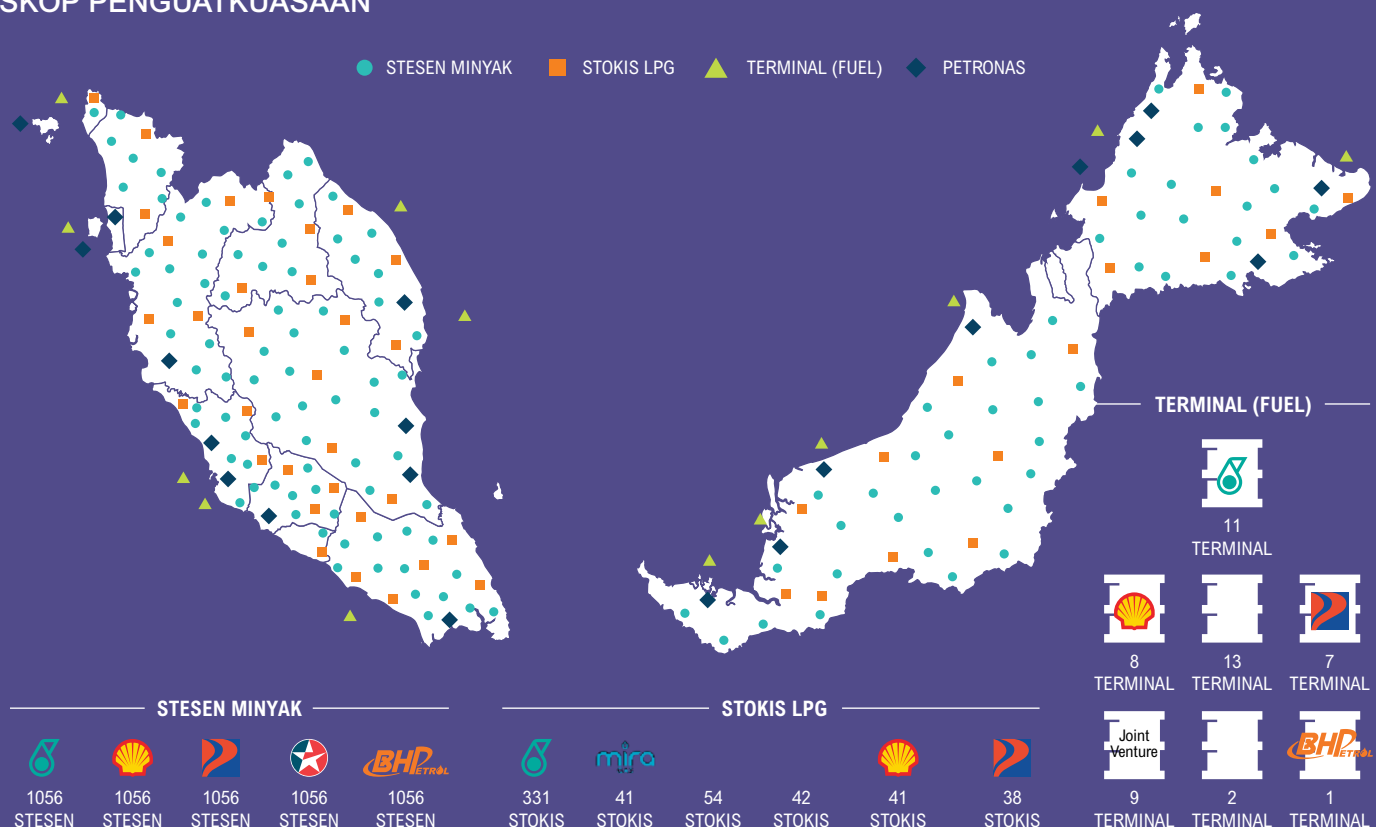
Selain daripada itu, Bahagian PSD juga membuat pemantauan ke atas aktiviti-aktiviti Seksyen Risiko Khas (SRK) di semua pejabat JKKP negeri seluruh Malaysia. Antara aktiviti-aktiviti SRK negeri adalah:

- Audit MHI Bersama PSD, Audit NMHI (LPG Stokis + Non Stokis) & juga Operasi CIMAH
- Menyaksikan latihan *Emergency Response Plan (ERP)* & penyampaian maklumat kepada umum
- Memproses Permohonan Lanjutan CF, Pengecualian Pemeriksaan Dalaman & Skim SSI (*Special Scheme of Inspection*)
- Menjalankan pemeriksaan pertama dan menyaksikan ujian hidrostatik / *pneumatic* untuk talian paip petroleum
- Mengeluarkan Surat Kebenaran Mengendali (PTO) / Daftar Pemasangan untuk talian paip Gas Asli & LPG
- Melakukan audit *Ageing Plant* & Stesen Minyak

Berikut merupakan pencapaian keseluruhan SRK Negeri-negeri pada tahun 2018



SKOP PENGUATKUASAAN



JUMLAH STESEN MINYAK

3,447

STESEN

JUMLAH STESEN MINYAK MINI

372

STESEN

JUMLAH SOKIS LPG

569

STOKIS

JUMLAH TERMINAL

51

TERMINAL

Tidak termasuk mini stesen

sehingga Disember 2018

PENGUATKUASAAN TAMBAHAN

Terdapat aktiviti penguatkuasaan yang baharu dijalankan oleh Bahagian ini iaitu berkaitan :

AGEING PLANT



Kamus Bahasa:

Loji yang telah berusia atau tua

Kamus Kejuruteraan:

Loji yang tidak lagi sesuai untuk kegunaan (*fit for purpose*) disebabkan oleh kemerosotan integriti yang berkaitan usia atau prestasi fungsi



Secara keseluruhan status *ageing plant* di Malaysia berada pada tahap **baik** dan hanya sebilangan kecil sahaja yang tidak mencapai keputusan yang memuaskan semasa audit. Pemeriksaan ke atas ageing plant akan dijalankan dari semasa ke semasa bagi memastikan integriti loji berada pada tahap terbaik

PEMERIKSAAN AGEING PLANT



Nota: Statistik menunjukkan analisis hasil pemeriksaan *Ageing Plant* yang dilakukan dari tahun 2016-2018.

PENYEDIAAN PIAWAIAN

Terdapat pembangunan Tataamalan Industri untuk keselamatan petroleum antaranya:



Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Stesyen Minyak



Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Tangki dan Terminal



Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Stokis LPG



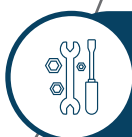
Tataamalan Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Pengurusan dan Pentadbiran Pengangkutan Petroleum)



Tataamalan Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Rekabentuk dan Pemasangan Tangki dan Kenderaan Pengangkutan)



Tataamalan Keselamatan Silinder Gas Petroleum Cecair dan Aksesori



Tataamalan Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Pengurusan dan Pentadbiran Pengangkutan) dan Rekabentuk, penyelenggaraan dan baikpulih tangki pengangkutan petroleum

GAMBAR- GAMBAR AKTIVITI BAHAGIAN



Pemeriksaan pemuatan syarat penyimpanan Stokis LPG



Pemantauan cara pengendalian selamat bagi sistem pengeluaran minyak (Dispensing System).



Audit & pemeriksaan ke atas jentera di Pepasangan Bahaya Besar (MHI)



Audit ke atas Permohonan Skim SSI



Audit Peraturan Kendiri Luar Pantai (OSR-MS) ke atas fasiliti luar pantai



Sesi penyelarasan dokumentasi untuk Skim PICOAT (Pengerang Integrated Complex OSH Administration Transformation)



Audit Pemuatan Akta PSMA ke atas talian paip petroleum







PENGUATKUASAAN INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA

Aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) tidak boleh dipertikaikan lagi akan keperluannya, dalam pelaksanaan setiap aktiviti pekerjaan oleh para majikan daripada setiap sektor dan industri di negara ini. Persekitaran tempat kerja yang kondusif perlulah disediakan agar pekerja dapat menjalankan tugas dengan selesa, selamat dan sihat selain menjamin orang awam yang berada berhampiran dengan tempat kerja berkenaan dapat hidup dengan selamat, aman dan sejahtera. Selain daripada itu juga, penekanan terhadap KKP ini turut dapat membantu dalam menghasilkan kerja yang berkualiti dan produktif serta meningkatkan daya saing setiap agensi.

Merujuk kepada statistik yang dikeluarkan daripada bancian ekonomi tahun 2016 (Rujukan: Portal rasmi SME Corp), 98.5% pertubuhan perniagaan di Malaysia adalah daripada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS). Manakala, mengikut pecahan sektor pula, sektor perkhidmatan merupakan penyumbang tertinggi iaitu sebanyak 89.2%. Ini selari dengan statistik kemalangan yang dikeluarkan oleh PERKESO (Rujukan: Statistik kemalangan PERKESO Tahun 2017), di mana sektor perkhidmatan merupakan sektor tertinggi berlakunya kemalangan berkaitan aktiviti kerja iaitu sebanyak 42.2%.

Oleh yang demikian, sebagai salah satu kaedah untuk mengurangkan kemalangan ini, Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan telah membangunkan Pelan Strategik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sektor Industri Kecil dan Sederhana 2016-2020 (IKS 2020). Melalui Strategi 6, IKS 2020, salah satu program khusus yang dirancang adalah untuk meningkatkan bilangan pengamal KKP. Setiap IKS perlu melantik sekurang-kurangnya seorang pekerja yang bertindak sebagai Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH Coordinator*) yang akan bertanggungjawab untuk membantu majikan untuk melaporkan status KKP kepada JKKP, menguruskan dokumen berkaitan KKP, mempromosikan budaya KKP di tempat kerja dan mengambil tindakan yang berkaitan.

Pelantikan Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan ini juga kini diperluaskan ke Sektor Bukan Kilang yang lain. Sebagai permulaan, melalui Strategi 1 OSHMP2020: Memperkasakan Kepimpinan Kerajaan, salah satu daripada cadangan inisiatif tersebut adalah untuk menerapkan aspek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) sebagai salah satu kriteria bagi program Penilaian Penarafan Bintang (*Star Rating*) yang dikendalikan oleh Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU). Tujuan inisiatif ini adalah untuk meningkatkan tahap pematuhan KKP oleh semua Jabatan & Agensi kerajaan berdasarkan kehendak Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 serta peraturan dibawahnya.

FOKUS 2018

Panduan Pendaftaran Pusat Pengajar Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH Coordinator*)

Panduan ini bertujuan untuk memberi penerangan mengenai prosedur dan syarat pendaftaran dengan JKKP sebagai Pusat Pengajar Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH Coordinator*).

Pelaksanaan Strategi 6 Pelan Strategik KKP di Sektor IKS 2016-2020 iaitu Meningkatkan Bilangan dan Kualiti Pengamal KKP Sektor IKS dengan pelantikan *OSH-Coordinator (OSH-C)*.

Kriteria utama dalam pemilihan tempat kerja yang menghadiri bengkel ini adalah tempat kerja yang tiada keperluan untuk melantik Pegawai Keselamatan dan Kesihatan yang kompeten. OSH-C bertanggungjawab membantu majikan dalam melaksanakan SPKKP di tempat kerja. Setiap OSH-C yang dipilih oleh majikan adalah diwajibkan untuk menghadiri 3 bengkel yang dijalankan oleh Seksyen IKS JKKP Negeri yang bertujuan



Mesyuarat Ketua-ketua Seksyen IKS dan Seksyen Penguatkuasaan

untuk memberi latihan dan meningkatkan pemahaman berkaitan KKP. Pada tahun 2018, sebanyak 126 bengkel OSH-C telah dijalankan melibatkan 450 OSH-C.

Jabatan Kerajaan Sebagai Role Model Pelaksanaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP)

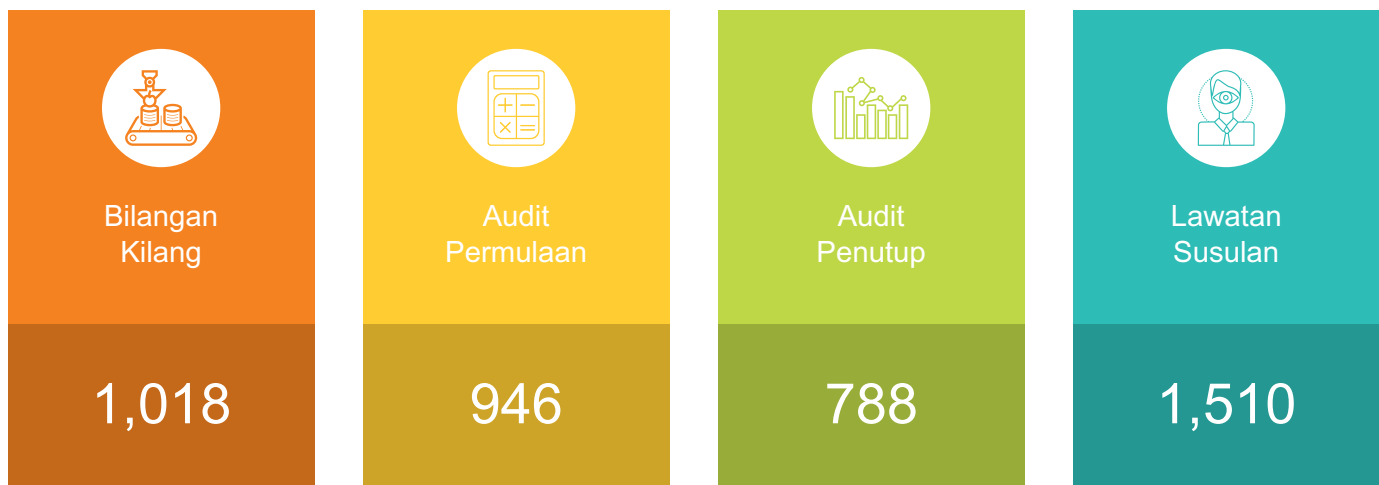
Seksyen Penguatkuasaan telah menjalankan audit pematuhan KKP di jabatan kerajaan dan pihak berkuasa tempatan di seluruh negara. Sebagai Jabatan yang bernaung di bawah Kementerian Sumber Manusia (KSM), seharusnya KSM terlebih dahulu mendahului kementerian lain dalam pencapaian berkaitan KKP. Oleh yang demikian, Seksyen Sektor Bukan Kilang, JKPP Putrajaya menjalankan pemantauan dan bimbingan berterusan berkaitan KKP ke atas KSM.

PENCAPAIAN 2018

Industri Kecil Sederhana

a) Program Door To Door

Door to Door merupakan program bimbingan oleh pegawai Seksyen Industri Kecil Sederhana pejabat negeri, kepada kilang-kilang berstatus IKS untuk meningkatkan dan melaksanakan elemen pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di tempat kerja.



b) Program Bilangan Pengamal KKP (OSH-C) di bawah Strategi 6 Program 1, Pelan Strategik IKS 2020



126

Bilangan bengkel
OSH-C dijalankan

Bilangan Pengamal KKP (OSH-C) (IKS 2020 - ST6P1)



1,598

Bilangan
Penyertaan



1,102

Bilangan
OSH-C dilantik

137% Pencapaian daripada sasaran

c) Program Dana PERKESO di bawah Strategi 3 Program 3, Pelan Strategik IKS 2020

Merupakan program ke atas industri IKS yang terpilih, melibatkan kerjasama daripada pihak Majlis Produktiviti Negara (MPC) untuk menjalankan amalan 5S di tempat kerja. Manakala kerjasama dengan pihak Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH) pula adalah menjalankan program pemantauan bising (Noise Monitoring) dan Penaksiran Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan (CHRA)

Program MPC
35 Kilang

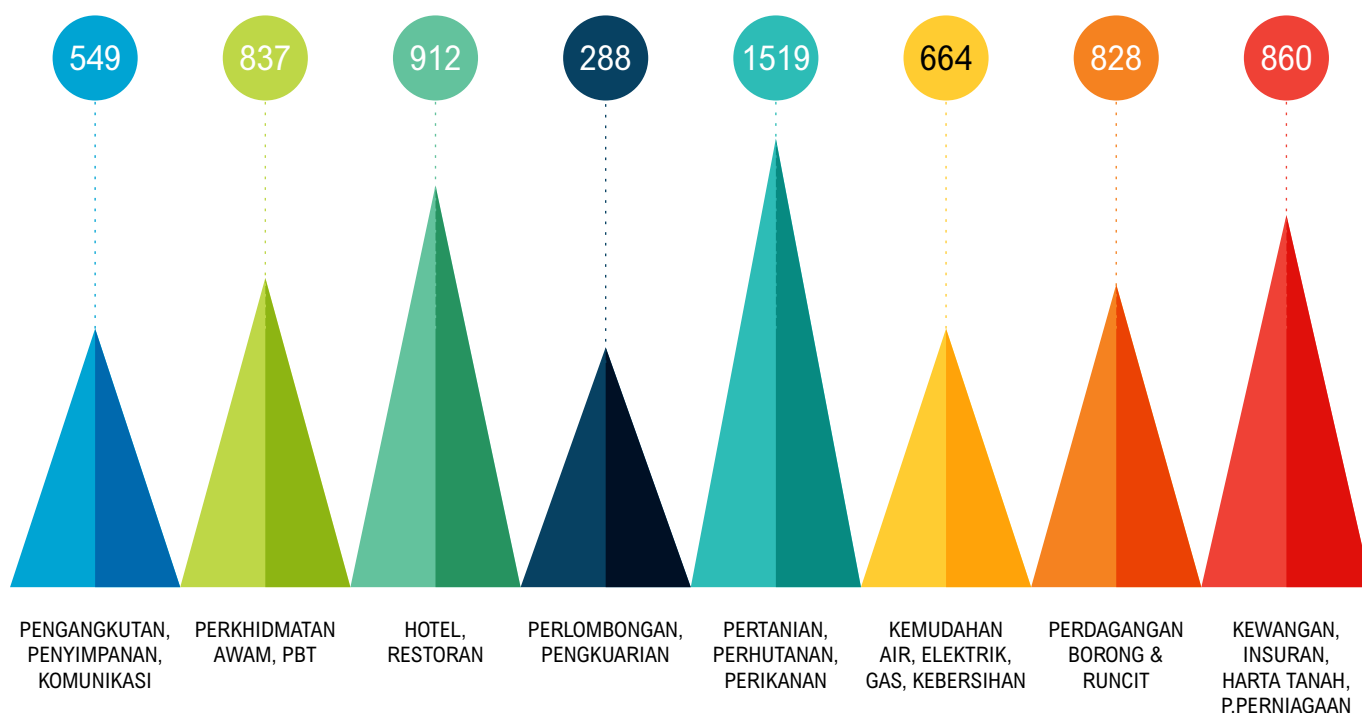


Program NIOSH
33 Kilang

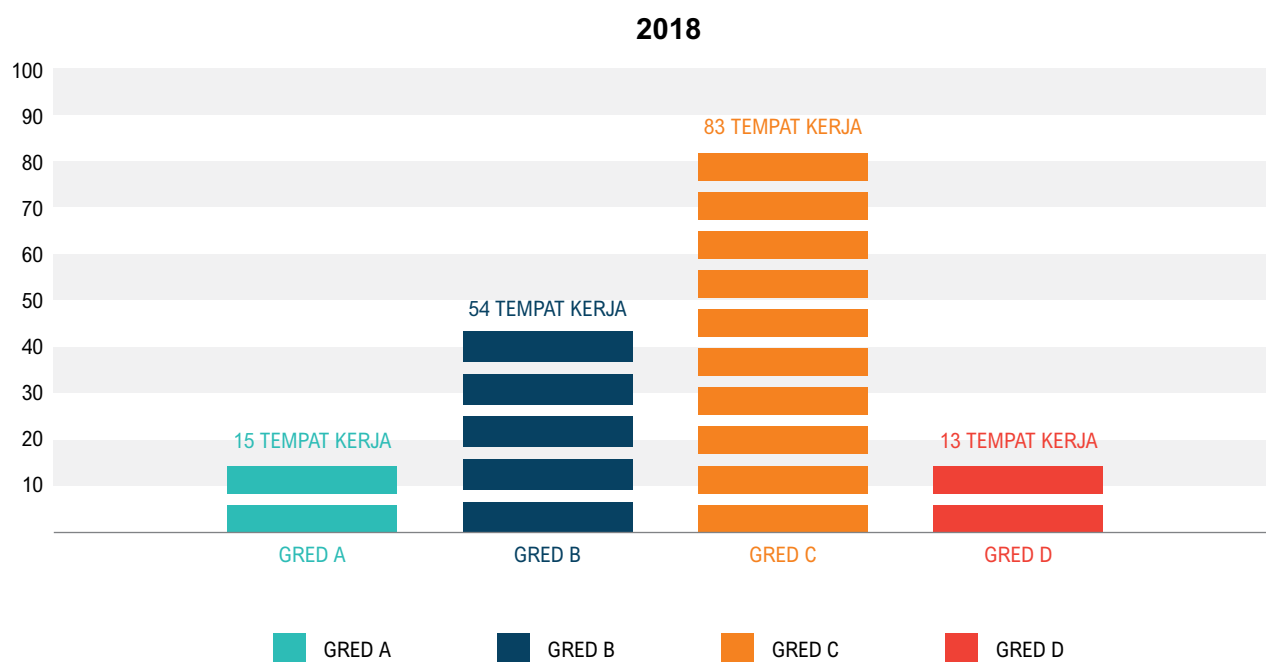
Sektor Bukan Kilang

a) Audit Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP)

Audit dijalankan ke atas semua sektor pekerjaan



b) Pencapaian Gred Audit Bagi Sektor Awam (Selain jabatan di bawah Kementerian Sumber Manusia)



*Data masih belum termasuk bagi Negeri Kelantan





TINDAKAN PUNITIF

TINDAKAN PUNITIF

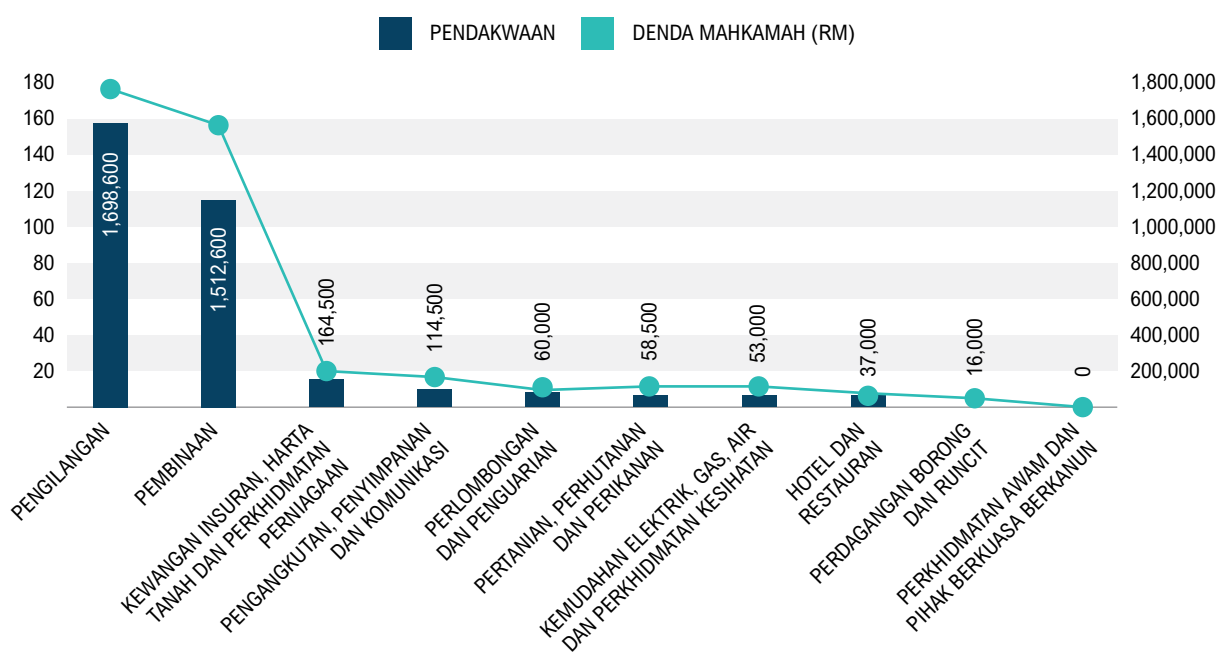
JKKP komited dalam memastikan tahap KKP di tempat kerja adalah selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan dengan menguatkuasakan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) dan Akta Kilang dan Jentera (Akta 139). JKKP mengambil tindakan yang tegas ke atas ketidakpatuhan akta dan perundangan berkaitan KKP di tempat kerja tanpa ada kompromi.

Pada tahun 2018, tindakan punitif yang dikenakan adalah seperti berikut:

1. Pendakwaan	
a. Bilangan kes didakwa	318
b. Jumlah Penalti (RM)	3,714,700
2. Kompaun	
a. Kompaun dikeluarkan	945
b. Jumlah Kutipan kompaun (RM)	1,487,500
3. Notis	27,024
4. Surat Arah	42,389

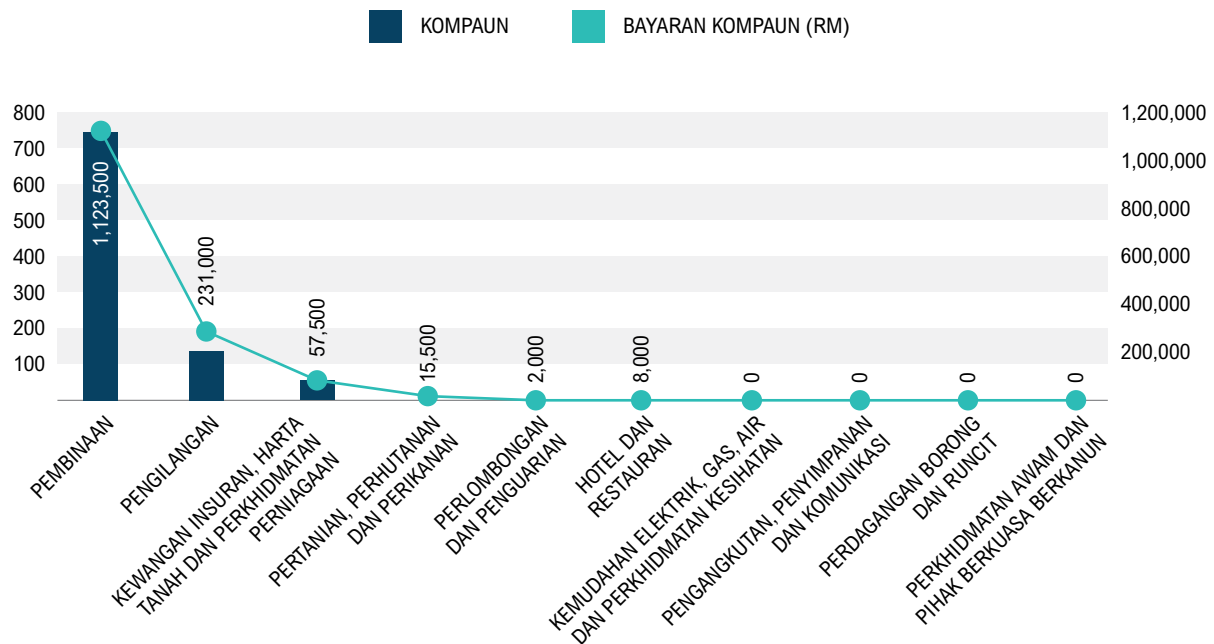
Pecahan tindakan punitif mengikut sektor yang membabitkan pelbagai kesalahan di bawah peruntukan akta bagi tahun 2018 adalah seperti di **Appendix A8**. Perincian kesalahan bagi kes-kes pendakwaan yang telah selesai dan dijatuhi hukuman oleh pihak mahkamah bagi seluruh negeri boleh dirujuk di laman sesawang JKKP di alamat: www.dosh.gov.my.

Sektor pengilangan merupakan sektor yang mempunyai kes pendakwaan tertinggi iaitu sebanyak 156 kes dengan nilai denda sebanyak RM 1,698,600 dan diikuti oleh sektor pembinaan iaitu sebanyak 113 kes dengan nilai denda sebanyak RM 1,512,600.



Rajah 1 : Kes Pendakwaan dan Denda Mahkamah Mengikut Sektor

Bagi bilangan kompaun yang dikeluarkan, sektor pembinaan merupakan sektor yang menerima kompaun dengan nilai kutipan kompaun sebanyak RM 1,123,500 dan diikuti oleh sektor pengilangan iaitu 140 kes kompaun dengan nilai kutipan kompaun sebanyak RM 281,000.



Rajah 2 : Pengeluaran Kompaun dan Bayaran Mengikut Sektor





AKTIVITI PROMOSI

AKTIVITI PROMOSI

Aktiviti Promosi adalah salah satu aktiviti teras dan usaha jabatan yang bertujuan meningkatkan kesedaran KKP serta mewujudkan Budaya Pencegahan di kalangan majikan, pekerja, bakal pekerja dan pelanggan jabatan. Usaha ini dijalankan supaya semua perundangan yang berkaitan dengan KKP dapat difahami dan dipatuhi. Antara aktiviti promosi dan publisiti yang dijalankan oleh JKPP adalah:

- Memberikan ceramah dan penerangan serta latihan yang berkaitan dengan KKP;
- Menganjurkan kempen/seminar dan pameran yang berkaitan dengan KKP;
- Memberikan khidmat kepakaran berkaitan dengan KKP kepada agensi awam, swasta, persatuan majikan dan pekerja, dan juga kumpulan profesional;

AKTIVITI PROMOSI YANG DIJALANKAN PADA TAHUN 2018

Sebanyak 22,699 aktiviti promosi telah dijalankan terhadap 682,996 majikan, pekerja dan pengamal KKP

Fokus Aktiviti Promosi 2018

Pada tahun 2018, Jabatan memberikan tumpuan kepada sektor yang menyumbang jumlah kemalangan dan penyakit pekerjaan yang paling tinggi di Negara iaitu Sektor Pembinaan dan Pengilangan.

- **Sektor Pengilangan**

Sebanyak 938 ceramah telah disampaikan oleh Seksyen Promosi dan Sumber di seluruh Malaysia di sektor pengilangan di mana sebanyak 30,931 orang rakyat dari kalangan majikan dan pekerja menerima impak daripada aktiviti ceramah ini. Jabatan juga telah mengadakan 348 pameran di sektor pengilangan.

Sebanyak 164 dialog berkaitan KKP dianjurkan di seluruh negara di sektor pengilangan melibatkan 6,133 orang rakyat dari kalangan majikan dan pengamal KKP yang merupakan platform kepada perkongsian dan percambahan idea ke arah pengurusan KKP yang lebih baik.

- **Sektor Pembinaan**

Selain 104 ceramah kesedaran KKP disampaikan oleh Seksyen Promosi dan Sumber yang melibatkan 3,282 majikan dan pekerja, Jabatan telah menjalankan sebanyak 7,155 *Tool Box Meeting* di seluruh negara melalui Seksyen Kerja Bina di mana seramai 484,129 orang rakyat telah menerima impak daripada program ini. Selain itu, Jabatan telah menganjurkan sebanyak 35 dialog memfokuskan isu-isu semasa berkaitan Sektor Pembinaan yang melibatkan majikan dan pengamal KKP.

- **Kesihatan Pekerja**

Selaras dengan objektif jabatan untuk meningkatkan pelaporan penyakit pekerjaan dan keracunan pekerjaan sebanyak 30%, program promosi berkaitan kesihatan turut menjadi fokus di mana sebanyak 839 aktiviti promosi dijalankan pada tahun 2018. Jabatan juga telah menjalankan aktiviti khidmat nasihat kepada 520 majikan di seluruh Malaysia berkaitan kesihatan pekerjaan melalui aktiviti yang dijalankan oleh Seksyen Kesihatan Pekerjaan dan Seksyen Higien Industri.



Peserta Program Mega OSH Tool Box

Selain menfokuskan aktiviti promosi berdasarkan sektor yang menyumbang kepada kemalangan dan penyakit pekerjaan di tempat kerja, Jabatan juga menganjurkan program *Mega OSH Tool Box* bersempena Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja dan *Workplace Accident Free Week* bersempena Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di setiap negeri.

Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2018

Majlis Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja (*World OSH Day*) merupakan acara tahunan yang disambut pada 28 April setiap tahun di seluruh dunia sejak tahun 2003. Pada tahun 2018, tema sambutannya adalah Generasi Selamat Dan Sihat (*Generation Safe & Healthy*). Bersempena dengan sambutan ini, Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (JKKP) telah berjaya melaksanakan program *Mega OSH Tool Box* di setiap negeri-negeri dengan penglibatan sebanyak 287 majikan dan 46,470 pekerja. Manakala program yang dikendalikan oleh pertubuhan bukan kerajaan iaitu *The Malaysian Society for Occupational Safety & Health (MSOSH)* pula, telah diiktiraf oleh *The Malaysian Book of Records* sebagai program yang terbesar dengan penyertaan sebanyak 800 majikan dan 52,494 pekerja. Ini menunjukkan bahawa program *Mega OSH Tool Box* telah mendapat sambutan yang amat meluas di seluruh negara. Dengan penglibatan yang sebesar dan seramai ini, ianya menunjukkan komitmen yang tinggi di kalangan majikan serta pekerja tentang peri pentingnya mewujudkan persekitaran kerja yang selamat dan sihat.

Dengan usaha ini, diharap ianya akan dapat menyumbang kepada pengurangan kadar kemalangan, kejadian berbahaya, keracunan/penyakit pekerjaan dan kehilangan harta benda sekali gus membantu kerajaan meningkatkan kualiti hidup pekerja yang seterusnya akan menyumbang kepada peningkatan indeks kesejahteraan rakyat Malaysia.

Sambutan Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan 2018

Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH Week*) adalah satu acara tahunan yang disambut pada minggu kedua bulan Julai setiap tahun. Sambutan ini adalah bertujuan untuk mempromosikan budaya pencegahan kemalangan dan penyakit pekerjaan di tempat kerja. Selain itu, penganjuran program ini juga mendidik dan memberi pendedahan selain kefahaman kepada pihak Majikan dan Pekerja mengenai aspek KKP semasa bekerja dengan memberi penekanan kepada konsep pengenalanpastian hazard (bahaya) di tempat kerja, menganalisa risiko bahaya tersebut dan membuat kawalan terhadap bahaya yang dikenalpasti atau dipanggil sebagai HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*). Tema Sambutan Minggu KKP 2018 ialah *Workplace Accident Free Week (WAFEW)*.



Majlis Penutup Minggu KKP Peringkat Kebangsaan 2019 oleh Menteri Sumber Manusia



Majlis Pelancaran Minggu KKP Peringkat Kebangsaan 2019 oleh Timbalan Menteri Sumber Manusia

Majlis Pelancaran Minggu KKP Kebangsaan 2018 telah berlangsung di Perodua Learning Centre, Rawang, Selangor pada 10 Julai 2018 dan dirasmikan oleh YB Dato' Mahfuz bin Omar, Timbalan Menteri Sumber Manusia. Manakala Majlis Penutup Sambutan Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Peringkat Kebangsaan 2018 disempurnakan oleh YB M. Kula Segaran, Menteri Sumber Manusia pada 28 Julai 2018 di Malay-Sino Chemical Industries Sdn. Bhd., Ipoh, Perak.

Program Kesedaran KKP kepada Bakal Pekerja (Program OSH@TVET dan Program OSH4U)

Pelajar adalah modal insan yang penting kepada negara. Mereka merupakan generasi baharu tenaga kerja yang berperanan memacu Malaysia ke arah pencapaian yang lebih baik. Pada tahun 2018, Program OSH@TVET dan OSH4U telah dianjurkan di seluruh negara. Sebanyak 17 program OSH@TEVT dijalankan dan 36 ceramah telah disampaikan kepada bakal pekerja di TVET. Manakala Program OSH4U telah dijalankan sebanyak 17 program dengan 23 bilangan ceramah berkaitan KKP disampaikan kepada pelajar tahun akhir di Institut Pengajian Tinggi (IPT).



Peserta Program OSH4U dan OSH@TVET 2018 Peringkat Negeri Kelantan

Program Kesedaran Penggunaan Lif dan Eskalator (LIFE)

Pihak Jabatan sentiasa berusaha memastikan bahawa lif penumpang dan eskalator selamat digunakan melalui kelulusan rekabentuk, pendaftaran dan pemeriksaan berkanun. Selain daripada itu juga, pemunya premis bertanggungjawab bagi memastikan lif dan eskalator adalah selamat digunakan selari dengan peruntukan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (AKKP 1994) dan Akta Kilang dan Jentera 1967 (AKJ 1697). Walaubagaimanapun, masih berlaku kemalangan-kemalangan yang melibatkan nyawa, hartabenda dan juga aduan orang ramai mengenai perkhidmatan lif dan eskalator yang sering tergendala dan mengalami masalah semasa menggunakannya.

Kes kemalangan melibatkan lif dan eskalator di tempat tumpuan orang ramai semakin meningkat terutamanya melibatkan kanak-kanak. Sehubungan dengan itu, Program LIFE telah dijalankan di seluruh negara dengan mensasarkan pemunya dan orang awam serta kanak-kanak bagi meningkatkan kesedaran berkenaan aspek keselamatan penggunaan lif dan eskalator. Sebanyak 31 Program Kesedaran Penggunaan Lif dan Eskalator telah dijalankan di seluruh negara dengan kerjasama firma lif yang berdaftar dengan JKKP serta pasaraya-pasaraya terpilih. Pelbagai aktiviti menarik telah dijalankan sepanjang program berlangsung antaranya ceramah, pameran, dialog, pertandingan mewarna untuk kanak-kanak serta demonstrasi penggunaan lif dan eskalator dengan selamat.



Kempen Keselamatan Penggunaan Lif 2018

Pelaksanaan Program Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan Asas (Basic Occupational Health Services / BOH)

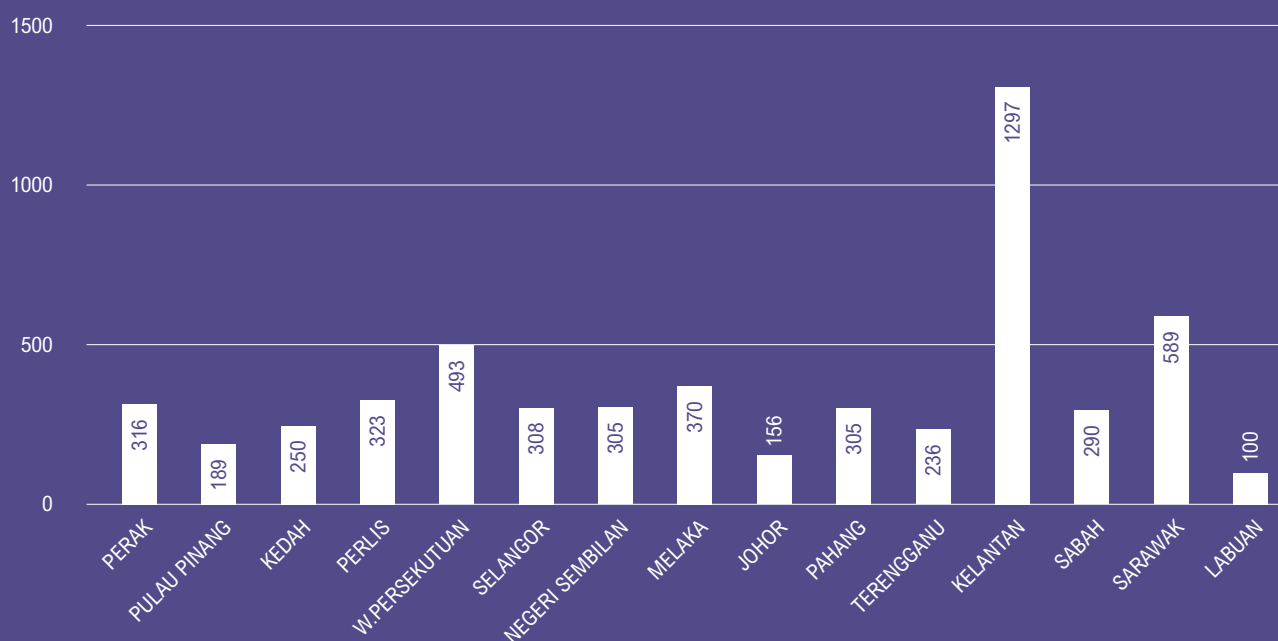
Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan Asas ini adalah selaras dengan strategi utama OSHMP 2020 iaitu untuk mengarus perdanakan Higien Industri dengan menerapkan budaya pencegahan di tempat kerja. Program perkhidmatan kesihatan pekerjaan asas (BOH) yang dijalankan oleh BKeP dan Seksyen Kesihatan Pekerjaan Negeri merangkumi pengenaltastian hazad di tempat kerja, saringan kesihatan pekerja dan cadangan penambahbaikan tempat kerja kepada majikan.

Perkhidmatan ini diberikan kepada semua pekerja dalam mana-mana sektor industri yang belum pernah melalui pemantauan perubatan atau pemeriksaan kesihatan asas, terutamanya dalam industri kecil dan sederhana (*Small and Medium Enterprises/SME*). Para pekerja yang dikesan menghidapi penyakit atau masalah berkaitan kesihatan pekerjaan dirujuk kepada Doktor Kesihatan Pekerjaan bagi pengesahan diagnosis sekiranya perlu, dan untuk mendapatkan rawatan lanjut.

Antara kaedah pendekatan yang digunakan bagi melaksanakan program ini adalah:

- Menentukan/memilih sektor industri yang ingin dibantu berdasarkan fokus tahunan, faktor risiko penyakit di tempat kerja, dan prevalens sesuatu penyakit pekerjaan.
- Memberi kesedaran kepada majikan dan pekerja mengenai pentingnya kesihatan pekerjaan.
- Menjalankan program bimbingan berkaitan kesihatan pekerjaan secara am atau khusus sekiranya perlu.

Jumlah pekerja yang disaring melalui program BOH 2018 Mengikut Negeri



BIL	DIAGNOSIS	PERLOM-BONGAN	PEMBINAAN	BORONG DAN RUNCIT	JUMLAH
1	Penyakit Paru-Paru Pekerja	9	21	23	53
2	Penyakit Kulit Pekerja	16	12	36	64
3	Gangguan Pendengaran Berkaitan Kebisingan Pekerja	68	27	20	115
4	Gangguan Musculoskeletal Pekerja	13	20	210	243
5	Keracunan Pekerja				
6	Masalah Psikososial				
7	Lain-lain Penyakit Pekerja	3	29	7	39
	JUMLAH	109	88	296	514
8	Bukan Penyakit Pekerja	1	3	55	59

Jadual 1: Penyakit Berkaitan Pekerjaan yang dikenal pasti melalui Program BOH 2018 Mengikut Sektor



Kempen Keselamatan & Pemeriksaan di Syarikat Pengangkutan Petroleum



Kempen Keselamatan & Pemeriksaan di Syarikat Pengangkutan Petroleum

Syarikat pengangkutan petroleum tertakluk di bawah Akta PSMA, pelbagai program telah disusun untuk memastikan keselamatan di sektor ini terjamin. Antara pengisian di dalam kempen tersebut adalah memberi kesedaran tentang keselamatan dan kesihatan, cara penaksiran risiko dan kawalannya,



OSR Forum at DNV GL Breakfast Seminar

OSR Forum & Seminar

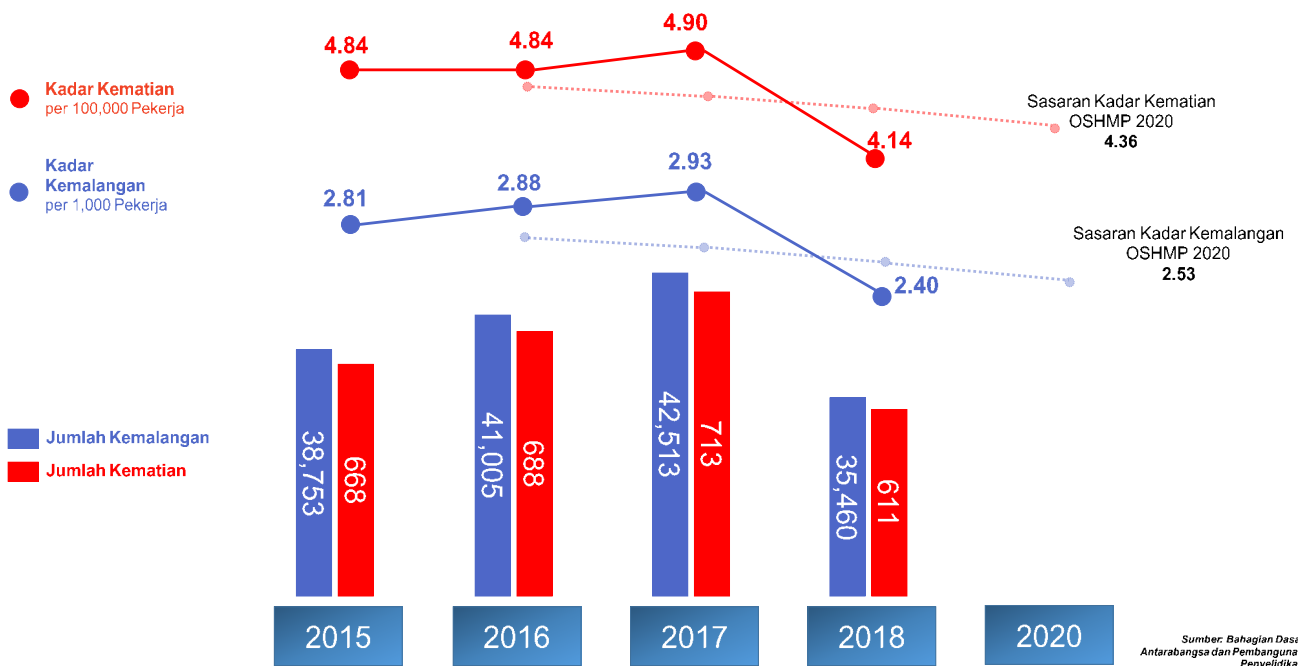
Syarikat Petroleum Arrangement Contractors seperti Shell, ExxonMobil dan Petronas Carigali tertakluk kepada Sistem Pengurusan Kendiri Luar Pantai. Antara pengisian di dalam forum tersebut ialah berkaitan pemahaman, penemuan dan penambakan untuk sistem OSR tersebut.



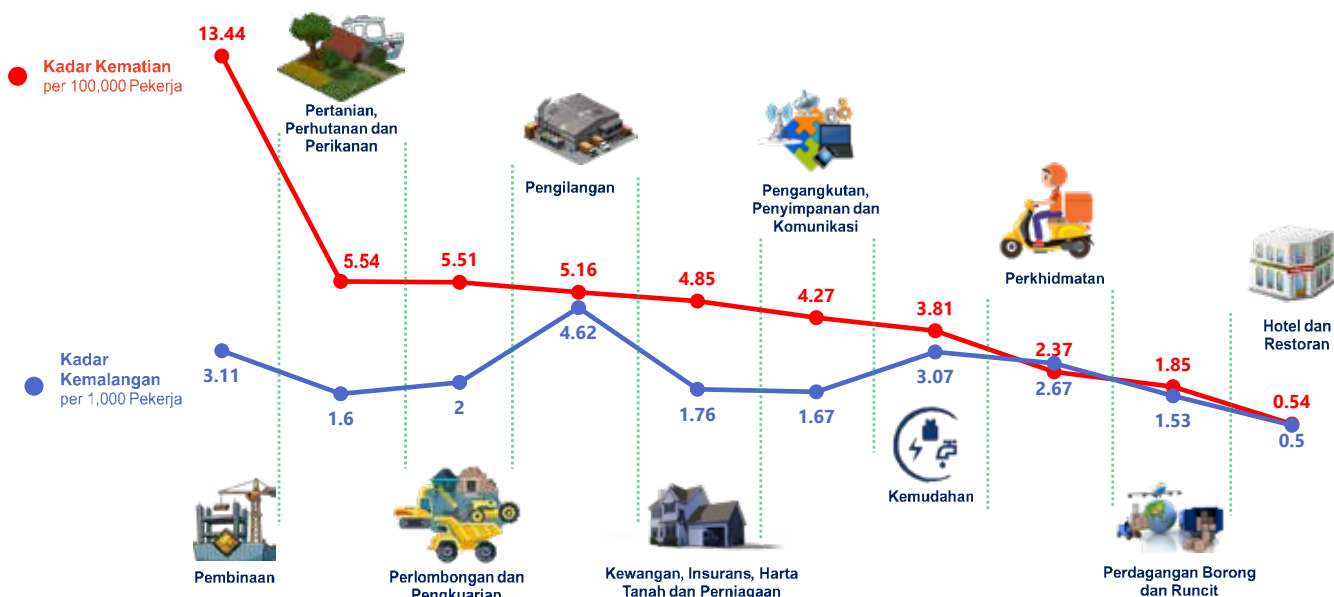
STATISTIK 2018



STATISTIK KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA

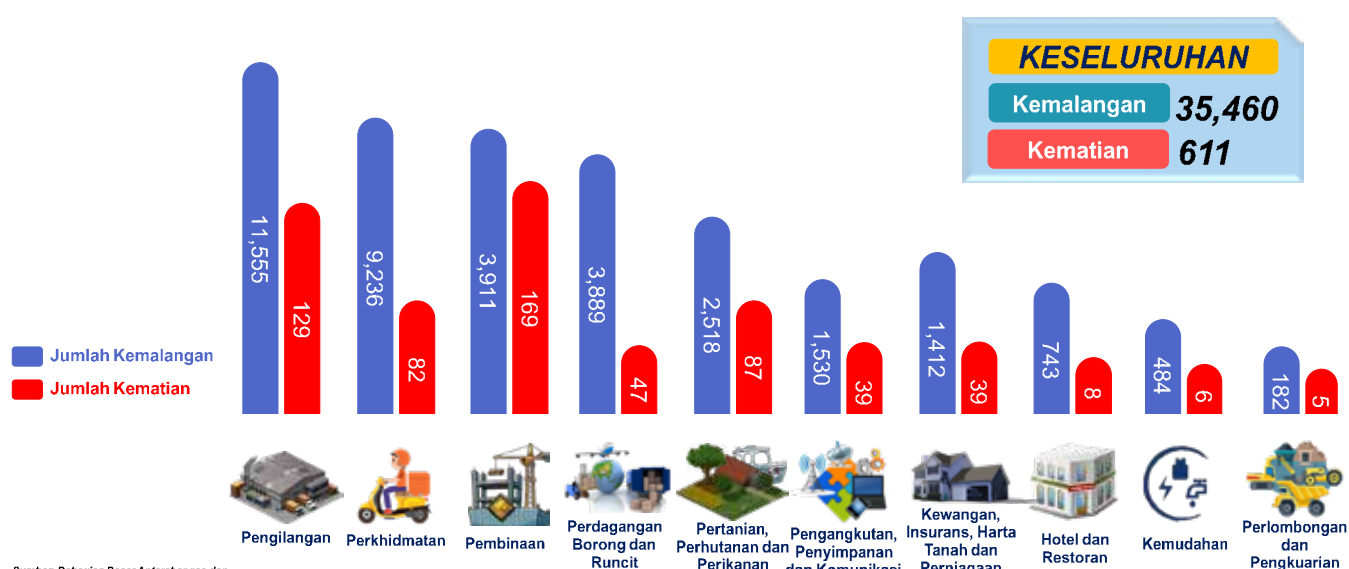


KADAR KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA MENGIKUT SEKTOR TAHUN 2018



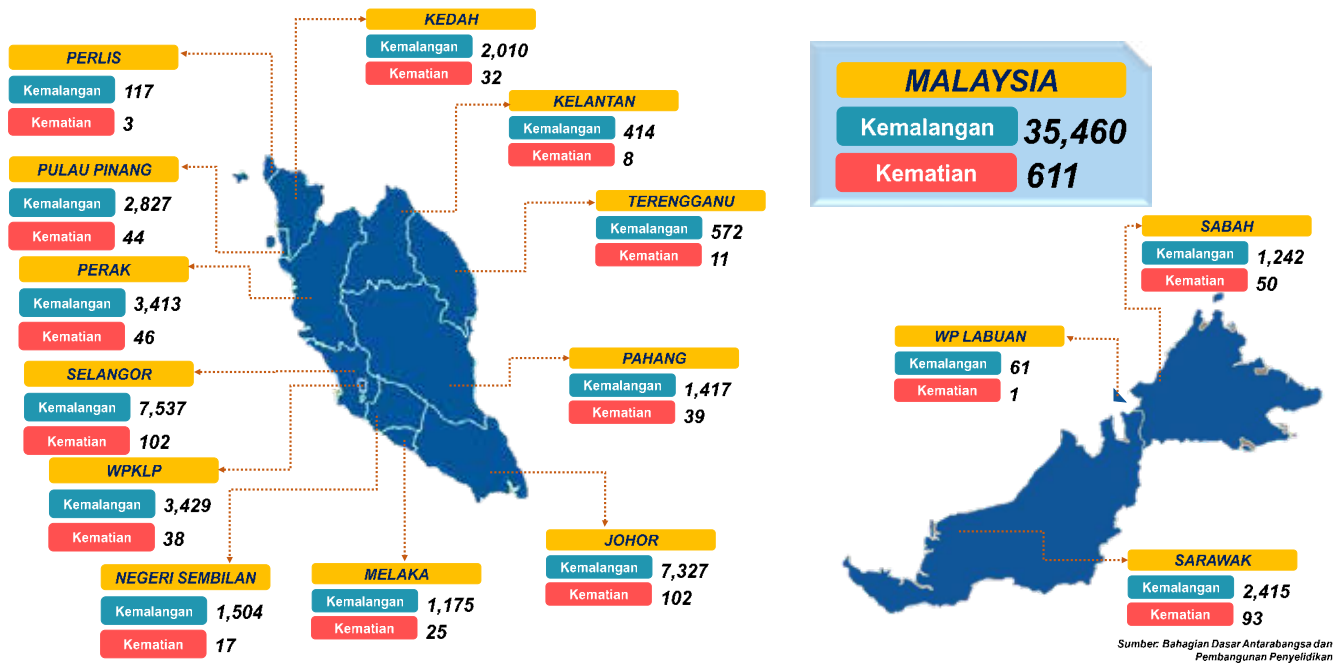
Sumber: Bahagian Dasar Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan

JUMLAH KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA MENGIKUT SEKTOR TAHUN 2018

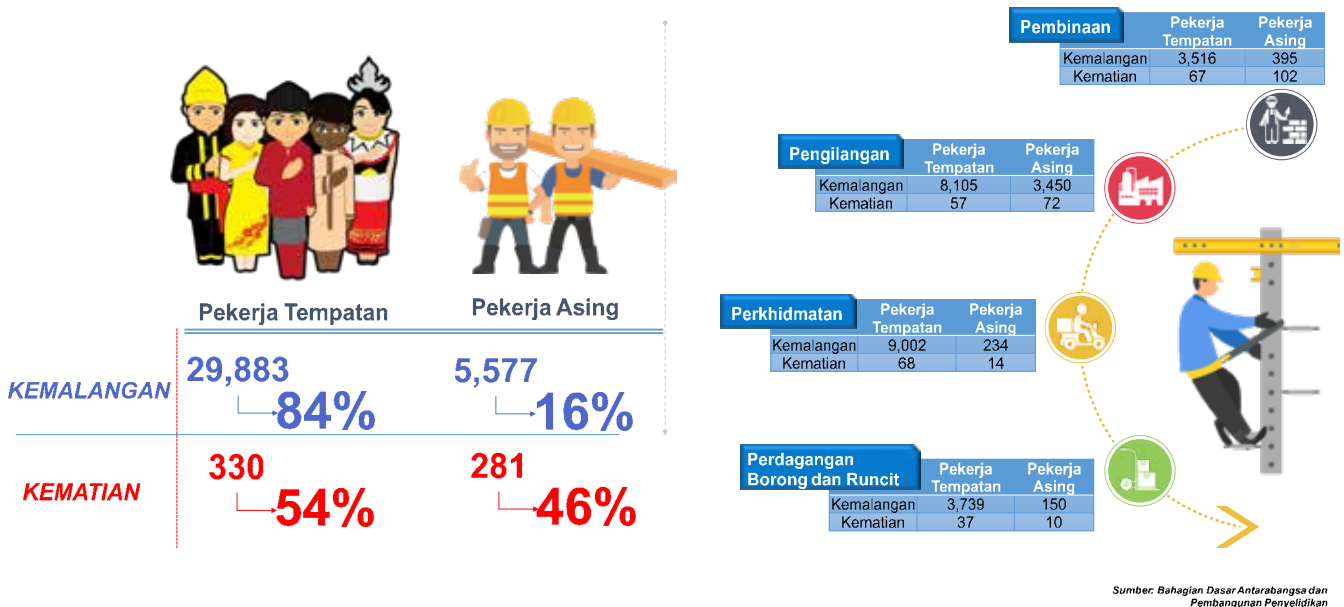


Sumber: Bahagian Dasar Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan

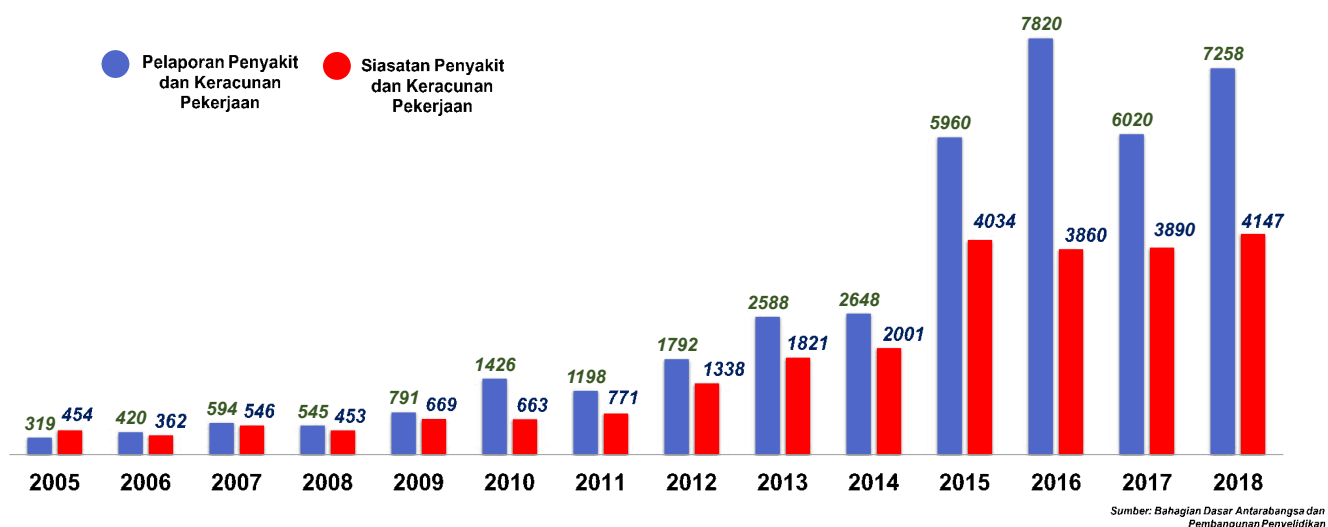
JUMLAH KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA MENGIKUT NEGERI TAHUN 2018



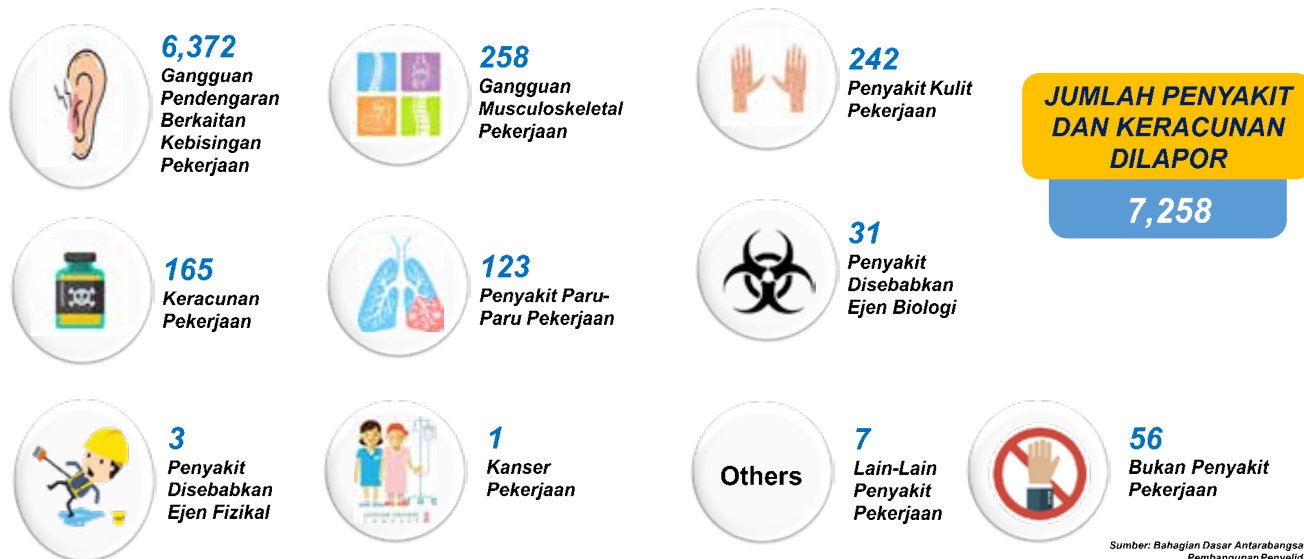
JUMLAH KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA 2018 (PEKERJA TEMPATAN DAN ASING)



JUMLAH PELAPORAN PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN 2005-2018



JENIS PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN DILAPOR TAHUN 2018



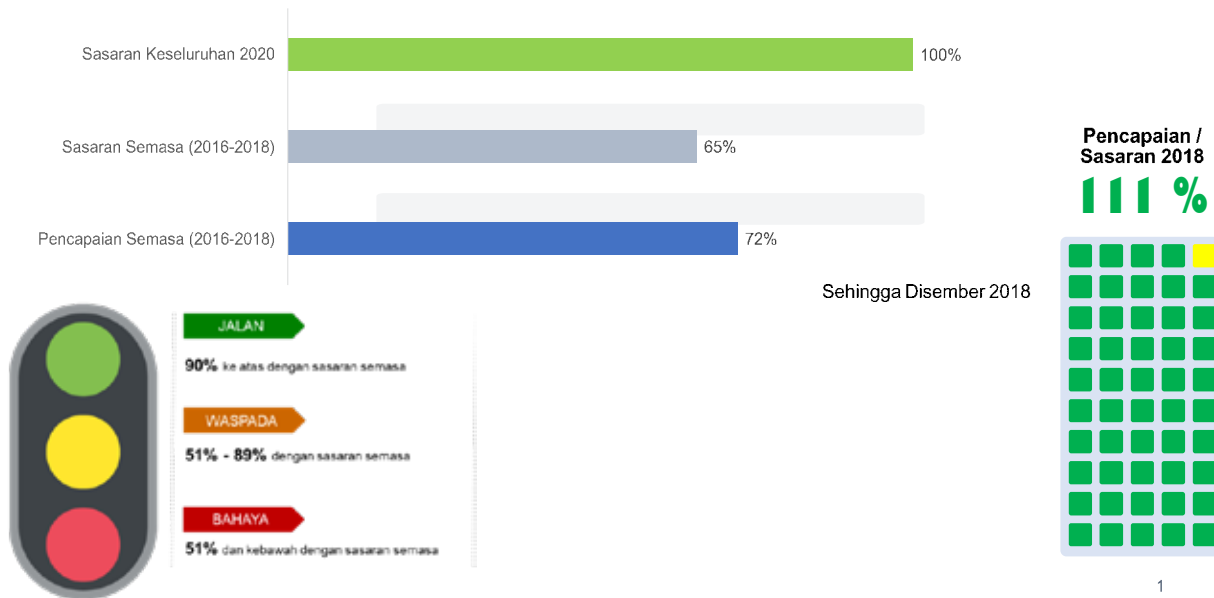




OSHMP 2020

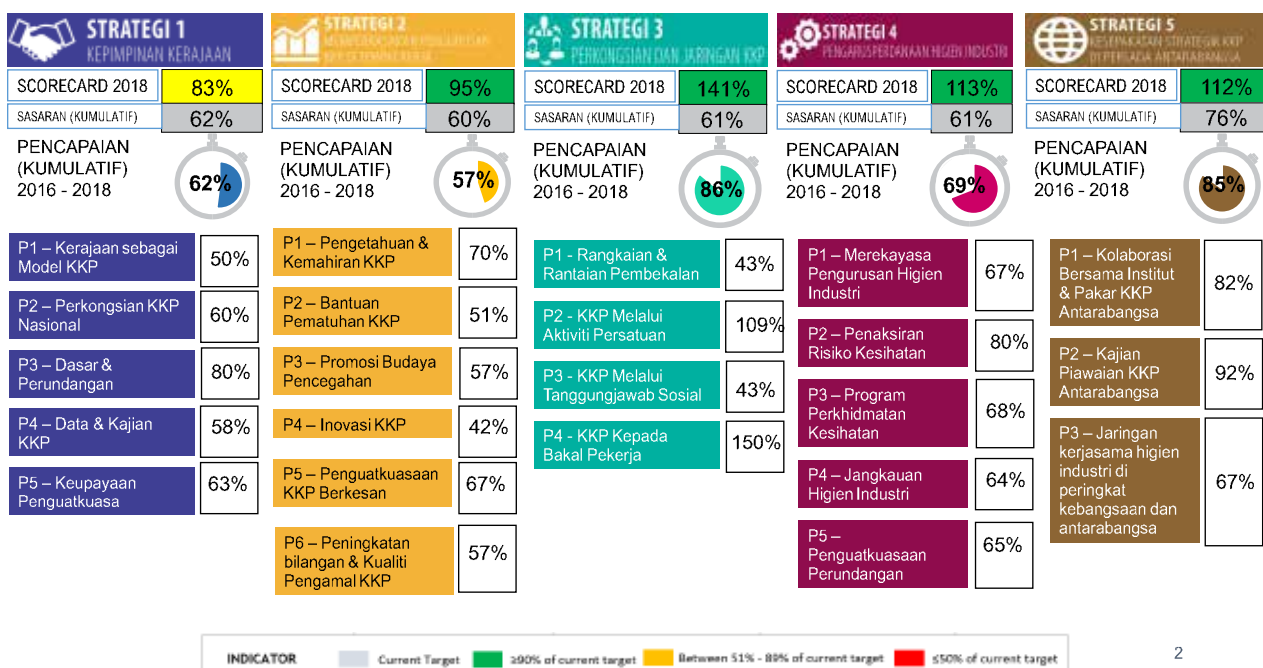
OSHMP 2020

Pencapaian Keseluruhan OSHMP 2020 sehingga tahun 2020 (Kumulatif)



OSHMP 2020

Pencapaian Keseluruhan OSHMP 2020 sehingga tahun 2020 (Kumulatif) mengikut strategi





STRATEGI 1 : KEPIMPINAN KERAJAAN

Pencapaian OSHMP (2016-2018)

- **2723** Audit Pemantauan KKP di Sektor Perkhidmatan Awam dan Badan Berkanun
- Pembangunan OSH Bank Data (sedang dijalankan)
- **3** Modul EPSA di laman web INTAN
- **1** Jurnal Pendakwaan
- Pewujudan UKK (secara dalaman)
- Cadangan pembangunan Sistem Bersepadu pelaporan kemalangan dan penyakit pekerjaan secara atas talian (BRS)
- Cadangan memperkasakan KKP di Sektor Perkhidmatan Awam & Badan Berkanun telah mendapat perhatian daripada KSM)
- Penubuhan Biro persatuan dan pengamal LLP (MyFOSH)
- Draf Pindaan Surat Arahan Pematuhan AKKP 1994 dan Peraturan-Peraturan di bawahnya oleh semua Jabatan dan Agensi Kerajaan (KSN)



STRATEGI 2: MEMPERKASA KAN PENGURUSAN KKP DI TEMPAT KERJA

Pencapaian OSHMP (2016-2018)

Pengetahuan & Kemahiran KKP

- Program "60 Minutes We Are OSH Leaders" :
 - **18** dialog bersama majikan (**592** peserta)
 - **43** dialog bersama peratuan (**2,258** peserta)
 - **OSHCIM** / Pengurusan Tertinggi (**172** program)

1 Kajian Pembangunan Pelan Penambahbaikan KKP bagi Mempekasakan Peranan Majikan Utama Dalam Pelaksanaan KKP (RMK11)

Penguatkuasaan KKP Berkesan

- **1** Polisi Penguatkuasaan
- Penubuhan Jawatankuasa Harapan bagi 7 Inisiatif Strategik

Inovasi KKP

- **1** Nota Panduan Pelaksanaan
- **15** Program Hebahan
- Pengumpulan **192** amalan terbaik KKP

Promosi KKP

- **21,211** aktiviti promosi
- OSH Info Centre (VOHIC) sedang dibangunkan

Peningkatan Kualiti & Bilangan Pengamal KKP

- **6** modul disemak/dibangunkan (OSH-C, OHD, IAQ, Assessor, AESP & AGTP)
- **1,763** pemantauan ke atas OYK & pusat pengajar
- Garispanduan Pendaftaran dan pembaharuan OYK & Peraturan Panel Kompetensi 201x (dalam penyediaan)

Bantuan Pematuhan KKP

- **1** Nota Panduan Pelaksanaan SPKKP untuk IKS
- **20** bengkel penerangan (**724** IKS)
- **1,018** program bimbingan pematuhan
- **1,102** OSH-C dilantik





STRATEGI 3: PERKONGSIAN & JARINGAN KKP

Pencapaian OSHMP (2016-2018)

Program MOVE

24 Program melibatkan 159 syarikat & 717 vendor

ICOP KKP dalam Pengurusan Kontrak

Kerjasama berterusan dijalankan bersama stakeholders - MRT, IJM, POS MALAYSIA, PJH

Program OSHREACH

- 203 Persatuan Industri menjalankan aktiviti KKP
- 483 ceramah bersama Persatuan Industri melibatkan 13,323 peserta
- 139 dialog jemputan oleh Persatuan melibatkan 5,391 peserta
- 91 pameran melalui Persatuan



MOB & OSH Melalui Media

- **MOB** : Kertas cadangan untuk mendapatkan PERKESO telah diserahkan kepada MNKKP
- **Media** :
 - TV / Radio - 167 aktiviti
 - Penerbitan - 320 aktiviti
 - Media Sosial - 2,455 aktiviti

Program LIFE

- **Eskalator** : 79 ceramah (4,347 peserta), 45 pameran & 51 dialog (3,509 peserta)
- **Lift** : 86 ceramah (4,232 peserta), 44 pameran & 54 dialog (3,674 peserta)

OSH4U & OSH@TVET

- **OSH4U** : 92 ceramah (11,140 peserta), 55 dialog (5,969 peserta) & 26 pameran
- **OSH@TVET** : 126 ceramah (22,183 peserta), 87 dialog (12,488 peserta) & 51 pameran



STRATEGI 4: PENGARUSP ERDAAN INDUSTRI HIGIEN

Pencapaian OSHMP (2016-2018)

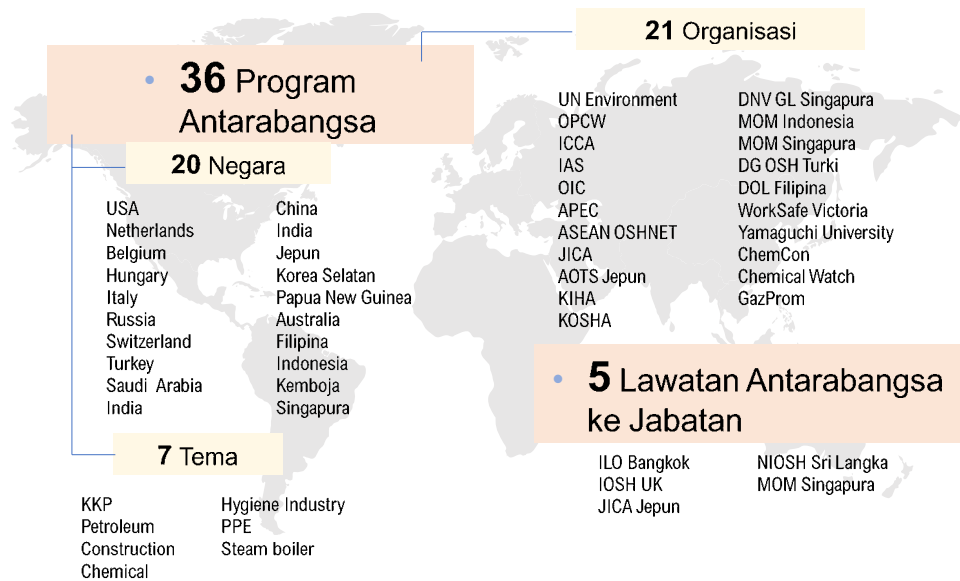
- Melaksanakan **280** Program Systematic Occupational Health Enhancement Level Program (SOHELP)
- **2,478** Penguatkuasaan Bunyi Bising
- Pemeriksaan **106** Ergonomic Risk Assessment
- **1** Kajian Hazad Kesihatan
- **5,857** Siasatan Penyakit Pekerja
- **7,016** Aktiviti Higien
- **3,707** Program Basic Occupational Health (BOH)
- **4600** Operasi USECHH
- **176** Penguatkuasaan CLASS
- **3,159** laporan pengawasan perubatan



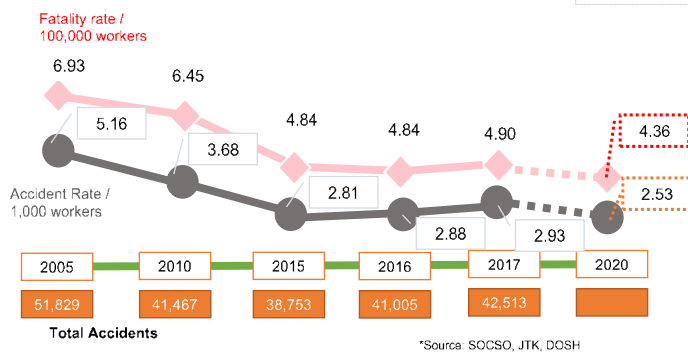
Pencapaian OSHMP (2016-2018)



STRATEGY 5: KESEPAKATAN STRATEGIK KKP DI PERSADA ANTARABANG SA

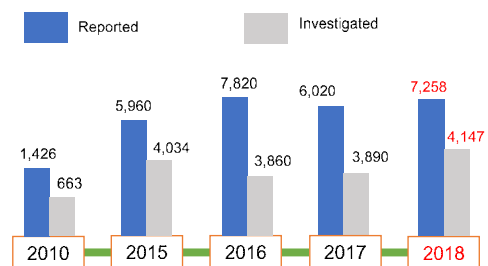


OSHMP 2020 Statistics : Achievement VS Target



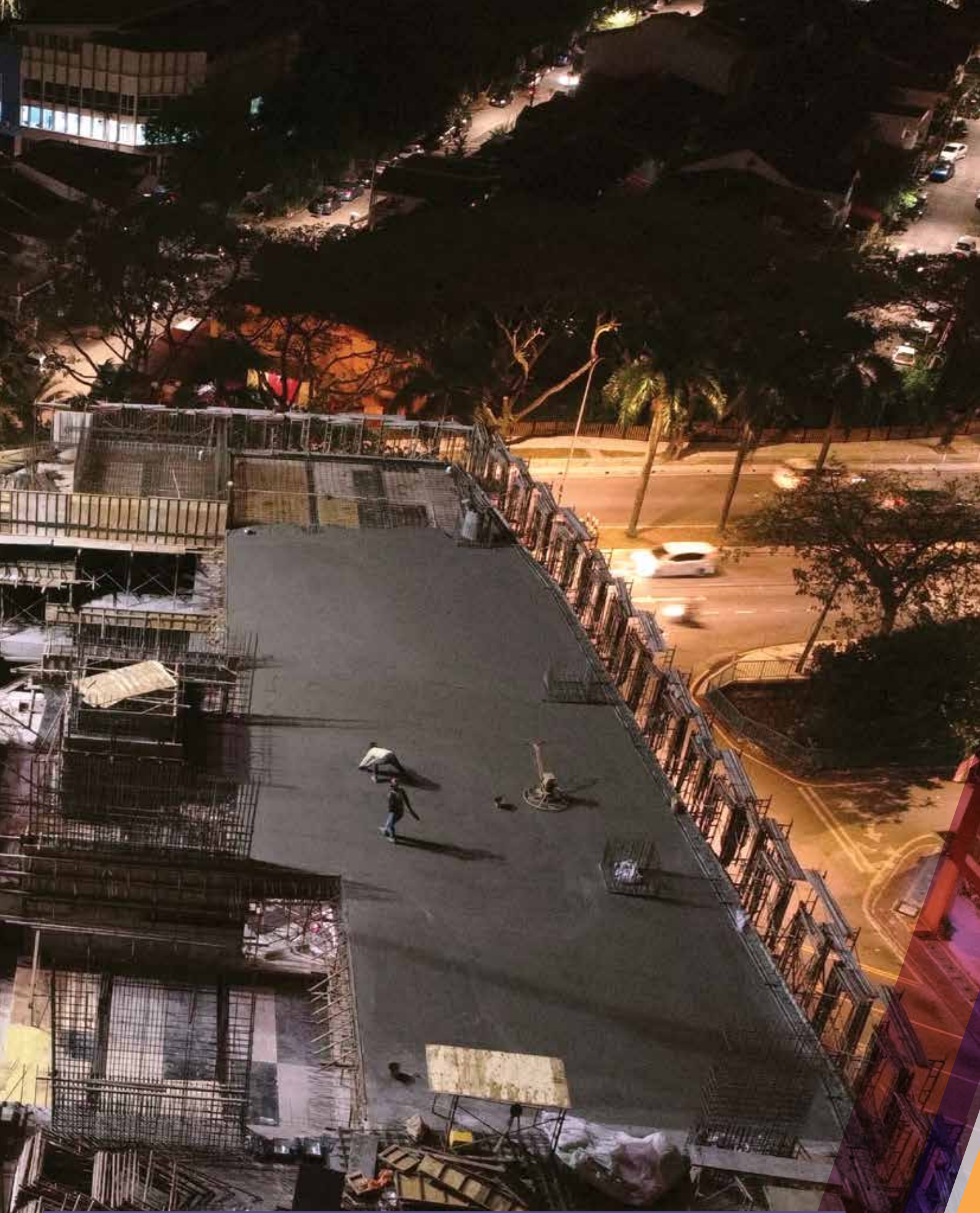
National Occupational Accident Rates
2005 - 2017

OSHMP 2020 TARGET



Reported on Occupational Health & Diseases
2010 - 2018





APPENDIX

APPENDIX A1: MAJLIS NEGARA

PENCAPAIAN MNKKP 2018

AKTIVITI	PENCAPAIAN
PERSIDANGAN AHLI MNKKP	
Mesyuarat Ahli Majlis	4
Lawatan Industri	2
BIRO KKP	
BIRO KKP di Institusi Pendidikan	1
BIRO KKP di IKS	2
BIRO Promosi KKP	0
BIRO Kesihatan Pekerjaan	0
BIRO KKP Pertanian, P'hutan & P'angkutan	2
BIRO KKP di Industri Pembinaan	2
PROMOSI KKP	
OSH Day	1
OSH Week:	
a. Kebangsaan	1
b. Negeri	14
OSH Award	0
Seminar KKP Kebangsaan 2018	0
Persidangan Pegawai Perhubungan Awam /Ketua Seksyen Promosi	1
Kempen Kesedaran Penggunaan Eskalator Selamat	1
Seminar KKP	6
Bengkel KKP	5
Media Massa:	
a. Wawancara / temuramah	4
b. Kenyataan Media	9
c. Iklan	3
d. Hebahan melalui media sosial	41
LAIN-LAIN	
Penerbitan Laporan Tahunan MNKKP	

APPENDIX A2: PENYEDIAAN PIAWAIAN

AKTA YANG SEDANG DIPINDA

1. Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984 (Akta 302)

Peraturan yang sedang dipinda bawah Akta 514, Akta 139 dan Akta 302

1. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan) 2004
2. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000
3. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997
4. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996
5. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan) 1996
6. Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Skim Pemeriksaan Khas (Pemeriksaan Berasaskan Risiko) 2014
7. Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Pendedahan Bising) 1989
8. Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Keselamatan, Kesihatan dan Kebajikan) 1970

Perintah yang sedang dipinda bawah Akta 514 dan Akta 139

1. Perintah Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Larangan Penggunaan Bahan) 1999
2. Perintah Kilang dan Jentera (Pengecualian Kepada Petroliaam Nasional Berhad) 2013

Tataamalan industri yang sedang dipinda bawah Akta 514

1. Tataamalan Industri bagi Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya 2014

Garis panduan yang sedang dipinda bawah Akta 514 dan Akta 302

1. Panduan Memohon Bagi Mengguna Pakai Penaksiran Risiko Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan (CHRA) Secara Generik
2. Guidelines for Monitoring of Airborne Contaminant
3. Guidelines of Medical Surveillance
4. Guidelines on Occupational Safety and Health for Seating at Work, Standing at Work and Working with Video Display Units (VDU's)

AKTA YANG SEDANG DIGUBAL

1. Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514)

Peraturan yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 302

1. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Jentera Berperakuan)
2. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kerja Pembinaan)
3. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Orang Yang Berlesen)
4. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan dan Pemeriksaan Tempat Kerja)
5. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Provision and Use of Work Equipment)
6. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Lifting Operation and Lifting Equipment)
7. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Panel Kompetensi)
8. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Bekerja di Tempat Tinggi)
9. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengurusan Risiko)
10. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan)

Perintah yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 302

1. Perintah Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kelas atau Jenis Orang Memerlukan Latihan)
2. Perintah Pengisytiharaan Senarai Kelengkapan Alat, Bahan, Loji, Perkakas, Bangunan, Struktur dan Pemasangan.

Tataamalan industri yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 302

1. Tataamalan Industri bagi Pengurusan Pendedahan Bunyi Bising Pekerjaan dan Pemuliharaan Pendengaran
2. Tataamalan Industri bagi Pengurusan Kontrak
3. Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Reka bentuk dan Pemasangan) Stesyen Minyak
4. Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Reka bentuk dan Pemasangan) Tangki dan Terminal
5. Tataamalan Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Reka bentuk dan Pemasangan) Stokis LPG
6. Tataamalan Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Pengurusan dan Pentadbiran Pengangkutan Petroleum)
7. Tataamalan Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Reka bentuk dan Pemasangan Tangki dan Kenderaan Pengangkutan)
8. Tataamalan Pengurusan Keselamatan Penggunaan Silinder Gas Petroleum Cecair dan Kelengkapan
9. Tataamalan Industri Pengurusan Risiko
10. Industry Code of Practice on Ergonomic Risk Assessment

Arahan / panduan / template yang digubal bawah Akta 514

1. Arahan Perbendaharaan (Fee and Allowance for Board of Appeal and Appeal Committee)
2. Borang Kompaun dan Nota Panduan Pengkompaunan
3. Template Notis Perbaikan dan Notis Larangan dan Panduan Pengisian Notis

GARIS PANDUAN YANG SEDANG DIGUBAL

1. Garispanduan Kawalan Kulat
2. Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Bagi Aktiviti Air
3. Garispanduan Keselamatan (Pembinaan, Operasi dan Penggunaan) Selinder Gas
4. Garispanduan Pendaftaran dan Pembaharuan Pusat Pengajar dan Orang Yang Kompeten
5. Garis Panduan Untuk Pencegahan Jatuh di Tempat Kerja
6. Guideline for Simple Risk Assessment and Control (SIRAC)

APPENDIX A3: PENGUATKUASAAN KILANG DAN TEMPAT KERJA

NEGERI	AKTVITI PENGUATKUASAAN PEMERIKSAAN KILANG	
	PEMERIKSAAN PERTAMA KILANG	PEMERIKSAAN ULANGAN KILANG
Johor	472	1,227
Kedah	71	389
Kelantan	15	135
Melaka	34	242
Negeri Sembilan	59	347
Pahang	27	298
Perak	53	537
Perlis	2	49
Pulau Pinang	74	890
Sabah	76	338
Sarawak	51	478
Selangor	406	1,039
Terengganu	72	243
WP Kuala Lumpur	13	66
WP Labuan	5	95

Jadual 1 : Aktiviti Penguatkuasaan Pemeriksaan Kilang Pada Tahun 2018 Mengikut Negeri

NEGERI	SEKTOR											
	PENGILANGAN	PERLOMBONGAN & PENGUARIAN	PERTANIAN	PERHUTANAN	PERIKANAN	VETERINAR	KEMUDAHAN ELEKTRIK, GAS, AIR DAN PERKHIDMATAN KEBERSIHAN	PENGANGKUTAN, PENYIMPANAN & KOMUNIKASI	PERDAGANGAN BORONG & RUNCIT	HOTEL & RESTORAN	KEWANGAN, INSURANS, HARTA TANAH & PERKHIDMATAN PERNIAGAAN	PERKHIDMATAN AWAM DAN PIHAK BERKUASA BERKANUN
Johor	160	15	100	7	11	12	19	29	19	20	54	82
Kedah	83	8	50	0	10	10	8	10	11	8	10	62
Kelantan	59	18	42	2	4	6	49	18	62	20	47	31
Melaka	187	8	32	0	36	20	8	10	16	63	90	30
Negeri Sembilan	82	10	101	3	7	0	10	12	47	57	21	19
Pahang	94	16	90	4	2	48	86	46	40	64	54	44
Perak	181	64	120	23	24	36	73	38	45	29	37	105
Perlis	34	5	16	0	2	3	10	8	46	55	50	41
Pulau Pinang	60	32	40	0	20	22	12	48	120	120	67	44
Sabah	138	6	144	10	7	14	33	49	94	84	33	43
Sarawak	151	41	78	12	35	20	45	71	30	63	104	74
Selangor	259	16	34	0	28	23	90	104	126	108	116	94
Terengganu	350	46	123	34	56	52	131	62	136	134	63	63
WP Kuala Lumpur	0	0	0	0	0	0	65	15	17	51	79	44
WP Labuan	38	0	6	0	8	4	25	29	19	36	35	61

Jadual 2 : Audit Pematuhan AKKP 1994 Pada Tahun 2017 Mengikut Negeri

APPENDIX A4: PENGUATKUASAAN KIMIA

NEGERI	BIL. PEMBEKAL	SURAT ARAHAN	NOI
WP KL	17	6	2
Selangor	12	3	13
Pulau Pinang	15	9	10
Johor	25	18	22
Perak	14	4	7
Kedah	17	0	5
Perlis	2	1	0
N. Sembilan	19	18	28
Melaka	9	4	18
Pahang	9	7	7
Terengganu	6	0	0
Kelantan	2	0	0
Sabah	6	6	6
Sarawak	25	9	8
Labuan	7	4	0
JUMLAH	185	89	126

Jadual 3: Jumlah tindakan yang dikenakan berdasarkan negeri

OPERASI PERATURAN USECHH BIL.01/2018

NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA	MEMUASKAN (GRED A,B,C)		TIDAK MEMUASKAN (GRED D & E)	
		BILANGAN	PERATUS	BILANGAN.	PERATUS
Perlis	10	8	80.00%	2	20.00%
Kedah	19	11	57.89%	8	42.11%
Pulau Pinang	19	19	100.00%	0	0.00%
Perak	27	23	85.19%	4	14.81%
Selangor	11	9	81.82%	2	18.18%
WPKL	19	12	63.16%	7	36.84%
N.Sembilan	20	20	100.00%	0	0.00%
Melaka	18	18	100.00%	0	0.00%
Johor	25	21	84.00%	4	16.00%

NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA	MEMUASKAN (GRED A,B,C)		TIDAK MEMUASKAN (GRED D & E)	
		BILANGAN	PERATUS	BILANGAN.	PERATUS
Terengganu	33	19	57.58%	14	42.42%
Pahang	8	8	100.00%	0	0.00%
Kelantan	8	7	87.50%	1	12.50%
Sabah	6	5	83.33%	1	16.67%
Sarawak	25	18	72.00%	7	28.00%
Labuan	7	7	100.00%	0	0.00%
JUMLAH	255	205	80.39%	50	19.61%

Jadual 4: Perincian bilangan tempat kerja dan kadar pematuhan mengikut negeri

NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA DILAWATI	BIL. SURAT ARAHAN DIKELUAR-KAN	BIL. NOTIS PERBAIKAN DIKELUAR-KAN (NOI)	JUMLAH TINDAKAN PUNITIF
Perlis	10	12	10	22
Kedah	19	16	11	27
Pulau Pinang	19	16	16	32
Perak	27	19	22	41
Selangor	11	1	4	5
WPKL	19	16	33	49
N.Sembilan	20	20	24	44
Melaka	18	4	12	16
Johor	25	15	17	32
Terengganu	33	33	18	51
Pahang	8	8	8	16
Kelantan	8	8	0	8
Sabah	6	6	14	20
Sarawak	25	0	6	6
Labuan	7	7	3	10
JUMLAH	255	181	198	379

Jadual 5: Jumlah tindakan punitif mengikut negeri

NEGERI	JUMLAH PEMBEKAL	JUMLAH SURAT ARAHAN	JUMLAH NOI
Johor	19	13	5
Kedah	13	0	4
Kelantan	2	2	0
Labuan	2	1	0
Melaka	5	3	3
Pahang	12	11	7
Perak	12	5	4
Perlis	2	2	4
Pulau Pinang	19	14	19
Sabah	11	3	10
Sarawak	10	0	2
Selangor	44	1	24
Terengganu	12	0	0
WPKL	5	5	0
Negeri Sembilan	8	8	8
JUMLAH	176	68	90

Jadual 6: Jumlah tindakan yang dikenakan berdasarkan negeri

NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA	MEMUASKAN (GRED A,B,C)		TIDAK MEMUASKAN (GRED D & E)	
		BIL.	%	BIL.	%
Perlis	2	2	100.00%	0	0.00%
Kedah	12	7	58.33%	5	41.67%
Pulau Pinang	20	12	60.00%	8	40.00%
Perak	18	15	83.33%	3	16.67%
Selangor	46	40	86.96%	6	13.04%
Wpkl	9	5	55.56%	4	44.44%
N.sembilan	10	9	90.00%	1	10.00%
Melaka	10	10	100.00%	0	0.00%
Johor	20	19	95.00%	1	5.00%
Terengganu	15	14	93.33%	1	6.67%

NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA	MEMUASKAN (GRED A,B,C)		TIDAK MEMUASKAN (GRED D & E)	
		BIL.	%	BIL.	%
Pahang	12	11	91.67%	1	8.33%
Kelantan	3	1	33.33%	2	66.67%
Sabah	11	8	72.73%	3	27.27%
Sarawak	10	8	80.00%	2	20.00%
Labuan	7	7	100.00%	0	0.00%
JUMLAH	205	168	81.95%	37	18.05%

Jadual 7: Perincian bilangan tempat kerja dan kadar pematuhan mengikut negeri

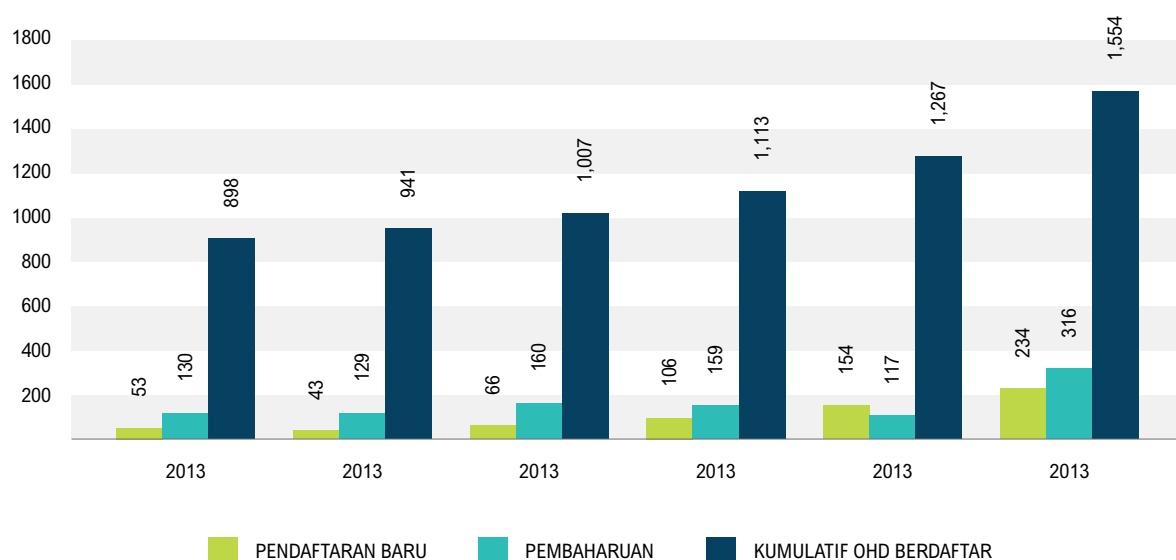
NEGERI	BIL. TEMPAT KERJA DILAWATI	BIL. SURAT ARAHAN DIKELUARKAN	BIL. NOTIS DIKELUARKAN (NOI/NOP)	JUMLAH TINDAKAN PUNITIF
Perlis	2	0	0	0
Kedah	12	8	9	17
Pulau Pinang	20	17	25	42
Perak	18	16	14	30
Selangor	46	3	25	28
WPKL	9	9	0	9
N.Sembilan	10	9	8	17
Melaka	10	9	11	20
Johor	20	13	2	15
Terengganu	15	15	0	15
Pahang	12	12	5	17
Kelantan	3	3	0	3
Sabah	11	7	6	13
Sarawak	10	2	2	4
Labuan	7	7	7	14
JUMLAH	205	130	114	244

Jadual 8: Jumlah tindakan punitif mengikut negeri

APPENDIX A5: PENGUATKUASAAN KESIHATAN PEKERJAAN

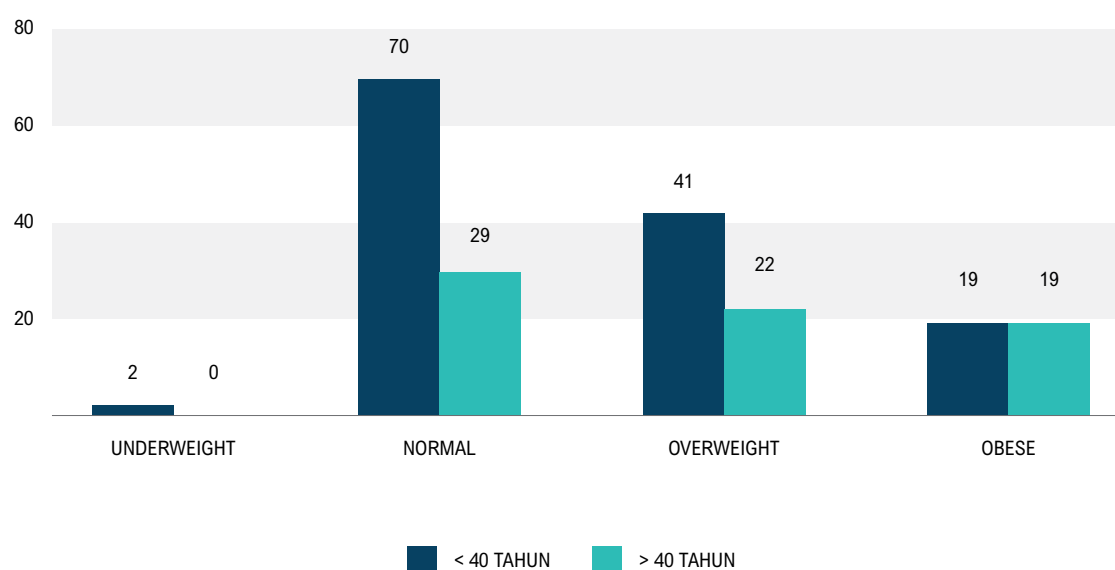
PEDAFTARAN BARU DAN PEMBAHARUAN SIJIL DOKTOR KESIHATAN PEKERJAAN

Bilangan Doktor Kesihatan Pekerjaan Berdaftar di Malaysia

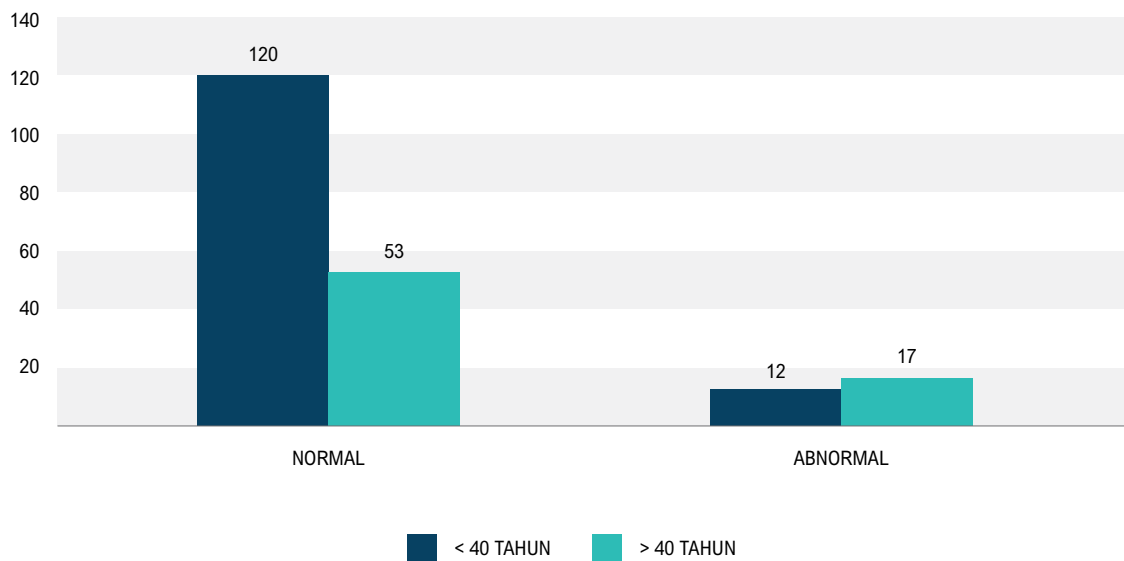


Rajah 1 : Perbandingan Bilangan Doktor Kesihatan Pekerjaan Berdaftar di Malaysia bagi Tahun 2013 sehingga 2018

PROGRAM MY HEALTH SURVEILLANCE SYSTEM (MYHESS) JKKP IBU PEJABAT



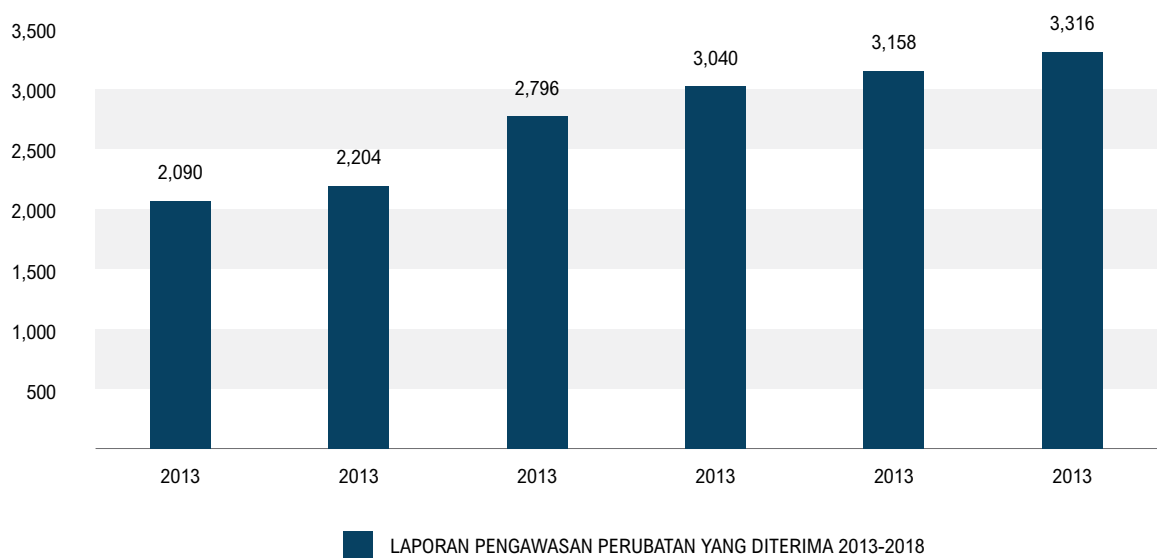
Rajah 2 : Keputusan status BMI warga JKKP Putrajaya bagi Program MyHess Tahun 2018



Rajah 3 : Keputusan status Kandungan Gula Dalam Darah (Blood Glucose) warga JKPP Putrajaya bagi Program MyHess Tahun 2018

PEMANTAUAN LAPORAN PENGAWASAN PERUBATAN

Lawatan Pengawasan Perubatan yang diterima 2013-2018



Rajah 4 : Laporan Pengawasan Perubatan Yang Diterima dari Tahun 2013 sehingga 2018

**DATA PEMANTAUAN OPERASI PASUKAN BERTUGAS KHAS DENGGI PERINGKAT KEMENTERIAN
2018**

NEGERI	JUMLAH TAPAK BINAAN	BILANGAN TAPAK BINAAN DIPERIKSA	% TAPAK BINAAN DIPERIKSA	BILANGAN TAPAK BINAAN DIBERI PERINTAH PENUTUPAN (NOP)	BILANGAN TAPAK BINA DIBERI NOTIS PENAMBAHBAIKAN UNTUK PEMBERSI- HAN (NOI)	SURAT ARAHAN	TINDAKAN MAHKAMAH
Sabah	464	287	61.85	160	359	303	0
Perak	504	157	31.15	3	91	0	0
Melaka	216	107	49.53	141	80	110	0
Terengganu	260	202	77.7	59	29	123	0
Kelantan	131	117	89.31	14	22	26	0
Negeri Sembilan	248	226	91.1	184	23	147	0
Selangor	251	251	100	0	78	200	0
W.p. Kuala Lumpur & Putrajaya	868	246	28.3	1	23	1	1
W.p. Labuan	36	25	69.44	0	9	2	0
Kedah	242	211	87.2	0	30	30	0
Johor	1300	515	40	150	168	146	0
Pahang	567	233	41	45	82	59	0
Pulau Pinang	372	267	72	0	17	19	0
Sarawak	292	332	100	123	23	186	7
Perlis	90	91	100	85	152	143	11
JUMLAH	5,841	3,267	69.2	965	1,186	1,495	19

Jadual 9: Tapak bina yang diperiksa mengikut negeri serta tindakan yang diambil

APPENDIX A6: PENGUATKUASAAN JENTERA

PENCAPAIAN AKTIVITI KERJA MELIBATKAN PEMERIKSAAN KILANG & JENTERA BAGI BKI, SAP DAN SS

No.	SEKSYEN KELULUSAN REKABENTUK (BKI)	
1	Permohonan Kelulusan Rekabentuk	
a	Dandang Stim	513
b	Bejana Tekanan Tidak Berapi	6,790
c	Lif, Eskalator & Dumbwaiter	5,427
d	Mesin Angkat & Taman Tema	2,966
No.	SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN	
1	Permit-to-Install Kilang dan Jentera Baru (JKJ105)	10,523
a	Kilang	1,517
b	Pemasangan Am	2,026
c	Jentera Berperakuan Kelayakan	6,980
2	Pemeriksaan Pertama Jentera Berperakuan Kelayakan	26,234
a	Dandang Stim	309
b	Autoclave	1,311
c	Bejana Tekanan Tak Berapi	8,456
d	Lif Penumpang	4,883
e	Eskalator	846
f	Dumbwaiter	132
g	Kren Bergerak	1,009
h	Tower Crane	658
i	Passenger Hoist	670
j	Material Hoist	33
k	Lain-lain Mesin Angkat	7,927
3	Pemeriksaan Pertama	
a	Kilang	1430
4	Ujian Hidrostatik Jentera Berperakuan Kelayakan Baru	11,289
a	Dandang Stim	765
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	10,524

No.	SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN	
5	Kelulusan Kerja Baikpulih (Repair Work)	1,004
a	Dandang Stim	300
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	701
c	Mesin Angkat	3
6	Pemeriksaan Kerja Baikpulih (Repair Work)	603
a	Dandang Stim	230
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	370
c	Mesin Angkat	3
7	Ujian Hidrostatik Jentera Berperakuan Kelayakan Selepas Kelulusan Baikpulih	628
a	Dandang Stim	261
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	367
8	Pemprosesan Tower Crane	
a	Permit-to-Install	610
b	Pemeriksaan komponen Tower Crane sebelum pemasangan	630
c	Pemeriksaan foundation sebelum casting	637
d	Kelulusan Merombak	628
9	Pemprosesan Passenger Hoist	
a	Permit-to-Install	535
b	Pemeriksaan komponen Passenger Hoist sebelum pemasangan	604
c	Pemeriksaan foundation sebelum casting	560
d	Kelulusan Merombak	505
10	Pemprosesan Material Hoist	
a	Permit-to-Install	4
b	Pemeriksaan komponen Material Hoist sebelum pemasangan	3
c	Pemeriksaan foundation sebelum casting	1
d	Kelulusan Merombak	13
11	Surat sokongan	
	Surat sokongan kpd Agensi Kerajaan	704

NO	SEKSYEN PEMERIKSAAN STATUTORI	
1	Dandang Stim	3,893
2	Autoclave	8,117
3	Bejana Tekanan Tak Berapi	95,904
4	Lif Penumpang	33,219
5	Eskalator	7772
6	Dumbwaiter	430
7	Kren Bergerak	10,355
8	Tower Crane	486
9	Passenger Hoist	259
10	Material Hoist	120
11	Lain-lain Mesin Angkat	46,651
12	Pemeriksaan Kilang	6,265

APPENDIX A7: PENGUATKUASAAN SIASATAN

Jadual di bawah menunjukkan statistik kemalangan yang telah dijalankan siasatan pada Tahun 2018 di seluruh Malaysia.

1	BILANGAN ADUAN YANG DISIASAT	1,165
2	SIASATAN KES KEMALANGAN OLEH SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN	
A	PENGILANGAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	74
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	148
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	2,018
B1	PELOMBONGAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	3
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	7
B2	PENGUARIAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	6
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	1
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	24
C	PEMBINAAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	98
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	5
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	150
D1	PERTANIAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	23
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	13
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	309
D2	PERHUTANAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	2
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	13
D3	PERIKANAN	
ii.	Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	1
iv.	Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
vi.	Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	0

2	SIASATAN KES KEMALANGAN OLEH SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN	
E1	KEMUDAHAN ELEKTRIK	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	2
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	41
E2	KEMUDAHAN GAS	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	3
E3	KEMUDAHAN AIR	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	19
E4	KEMUDAHAN PERKHIDMATAN KEBERSIHAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	2
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	23
F1	PENGANGKUTAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	7
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	3
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	32
F2	PENYIMPANAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	2
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	1
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	3
F3	KOMUNIKASI	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	-4
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	5
G1	PERDAGANGAN BORONG	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	1
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	18

2	SIASATAN KES KEMALANGAN OLEH SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN	
G2	PERDAGANGAN RUNCIT	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	2
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	36
H1	HOTEL	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	1
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	2
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	75
H2	RESTORAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	16
I1	KEWANGAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	3
I2	INSURANS	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	0
I3	HARTA TANAH	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	0
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	8
I4	PERKHIDMATAN PERNIAGAAN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	23
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	6
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	128
J1	PERKHIDMATAN AWAM	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	9
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	22

2	SIASATAN KES KEMALANGAN OLEH SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN	
J2	PIHAK BERKUASA BERKANUN	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat	1
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat	0
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat	7
	Siasatan Kes Kemalangan oleh Seksyen Siasatan dan Pendakwaan	
	ii. Bilangan kes kemalangan maut yang disiasat*	254
	iv. Bilangan kes kemalangan hilang upaya kekal yang disiasat*	178
	vi. Bilangan kes kemalangan tidak hilang upaya kekal yang disiasat*	2,960

APPENDIX A8: TINDAKAN PUNITIF

Jadual 1 menunjukkan pecahan tindakan punitif mengikut sektor yang menyumbang membabitkan pelbagai kesalahan di bawah peruntukan akta bagi Tahun 2018

BIL	SEKTOR	SURAT ARAHAN	NOTIS	KOMPAUN	BAYARAN KOMPAUN (RM)	KES PEN-DAKWAAN	DENDA MAHKAMAH (RM)
1	Pengilangan	22,567	12,914	140	281,000	156	1,698,600
2	Perlombongan dan Penguarian	498	333	4	2,000	7	60,000
3	Pembinaan	7,735	9,429	740	1,123,500	113	1,512,600
4	Pertanian, Perhutanan dan Perikanan	1,573	701	5	15,500	6	58,500
5	Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan	795	277	0	0	5	53,000
6	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	671	241	0	0	8	114,500
7	Perdagangan Borong dan Runcit	1,546	595	0	0	4	16,000
8	Hotel dan Restoran	1,100	563	2	8,000	5	37,000
9	Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan	4,893	1,790	54	57,500	14	164,500
10	Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun	1,011	181	0	0	0	0
JUMLAH		42,389	27,024	945	1,487,500	318	3,714,700

Jadual 10 : Jumlah Tindakan Punitif Mengikut Sektor



Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)

Kementerian Sumber Manusia, Malaysia

Aras 1, 3, 4 & 5 Blok D4, Kompleks D,
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP),
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62530 Wilayah Persekutuan, Putrajaya

Tel : +603 8886 5000
Fax : +603 8889 2443
Emel : jkkp@mohr.gov.my

www.dosh.gov.my