

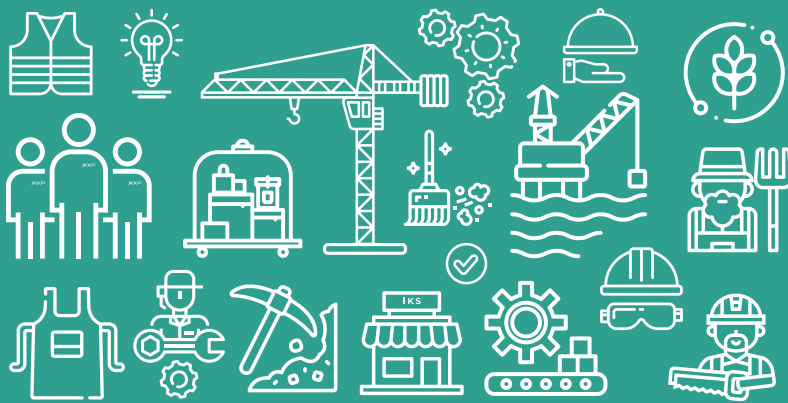


*"Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
Untuk Kesejahteraan Kita"*

2019 LAPORAN TAHUNAN

Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan





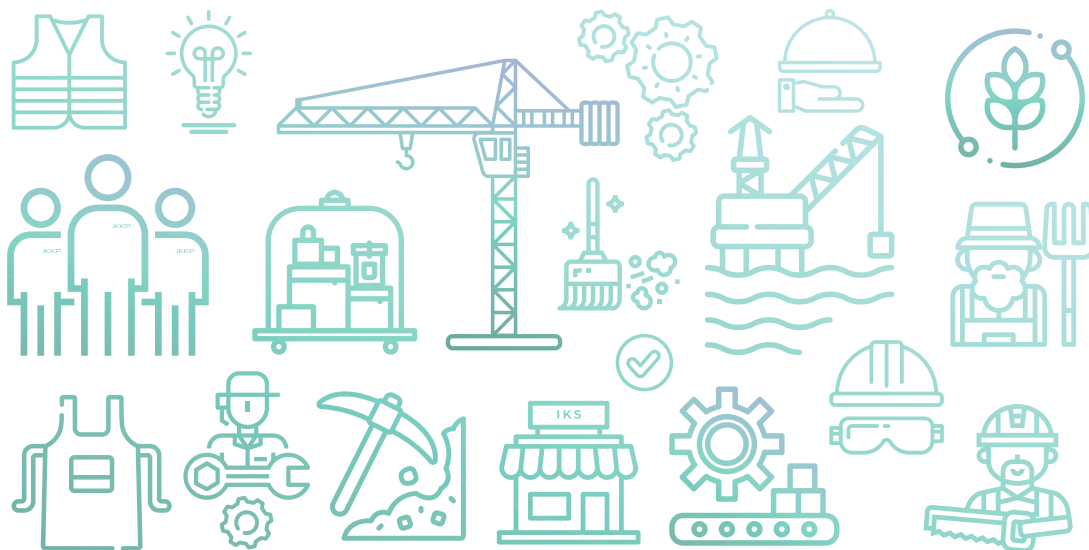
2019 LAPORAN TAHUNAN

Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan



SIDANG EDITOR

PENAUNG : Ir. Dr. Majahar Bin Abd Rahman | **PENASIHAT** : Mohd Hazlim Bin Hussain | **KETUA EDITOR** : Mohamad Fazli Bin Masri
| **EDITOR** : Wan Ahmad Jaziila Bin Wan Hassan | **TALENTS** : Mohamad Farid Bin Mastuki,
Nur Shuhada bt Jusoh, Muhamad Hapiz Bin Abdullah, Khairunnisa Binti Abdul Rapah, Muhammad Firdaus Bin
Abd Razak | **SEMAKAN PRUF** : Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan (BDAPP) dan Pasukan *Subject Matter Expert*
(SME) JKKP | **REKA BENTUK DAN CETAKAN** : Arif Corporation Sdn. Bhd.



KANDUNGAN

PERUTUSAN KETUA PENGARAH

5

PENGENALAN JABATAN

9

DASAR KKP NEGARA, KUALITI & LATIHAN

15

PENGURUSAN TERTINGGI

23

PENGARAH BAHAGIAN & NEGERI

27

STATISTIK KEMALANGAN NEGARA 2019

33

OSHMP 2020

41





PENGURUSAN OPERASI JABATAN

Perjawatan

Kewangan

49

50

53

PENYEDIAAN PIAWAIAN

57

PENGUATKUASAAN

61

Penguatkuasaan Pemeriksaan Kilang dan Tempat Kerja

63

Penguatkuasaan Tapak Bina

64

Penguatkuasaan Higien Industri dan Ergonomik

69

Penguatkuasaan Kimia

74

Penguatkuasaan Kesihatan Pekerja

84

Penguatkuasaan Jentera

88

Penguatkuasaan Risiko Khas

93

Penguatkuasaan Industri Kecil dan Sederhana (IKS)

100

Penguatkuasaan Orang Yang Kompeten

111

Siasatan

117

Tindakan Punitif

123

AKTIVITI PROMOSI

127

ANTARABANGSA

135

HIGH IMPACT PROGRAM PEJABAT NEGERI

145







PERUTUSAN KETUA PENGARAH



PERUTUSAN

KETUA PENGARAH



//

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 hasrat "Zero Accident"...

//

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) adalah satu Jabatan di bawah Kementerian Sumber Manusia (KSM) yang dipertanggungjawabkan untuk mengawalselia 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.

KKP di Malaysia sentiasa mendapat perhatian oleh pihak berkepentingan dan orang awam, khususnya isu-isu berkaitan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja. Indikator penting prestasi KKP Negara boleh dilihat daripada prestasi kadar kemalangan, kadar maut dan pelaporan penyakit pekerjaan. Keprihatinan masyarakat dalam aspek KKP menunjukkan budaya pencegahan dan persekitaran kerja yang selamat dan sihat telah menjadi fokus dan dititikberatkan dalam persekitaran kerja di Malaysia.





JKKP menyokong misi Kerajaan untuk membolehkan semua rakyat Malaysia mencapai taraf KKP yang berkualiti di tempat kerja. Pada tahun 2019, JKPP 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 KKP di Negara kita.

Tahun 2020 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 JKPP agar usaha yang dijalankan ini selari ke arah merealisasikan *"Zero Accident"* atau Sifar Kemalangan di tempat kerja.

Ir. HAJI OMAR BIN MAT PIAH

**KETUA PENGARAH,
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN MALAYSIA**







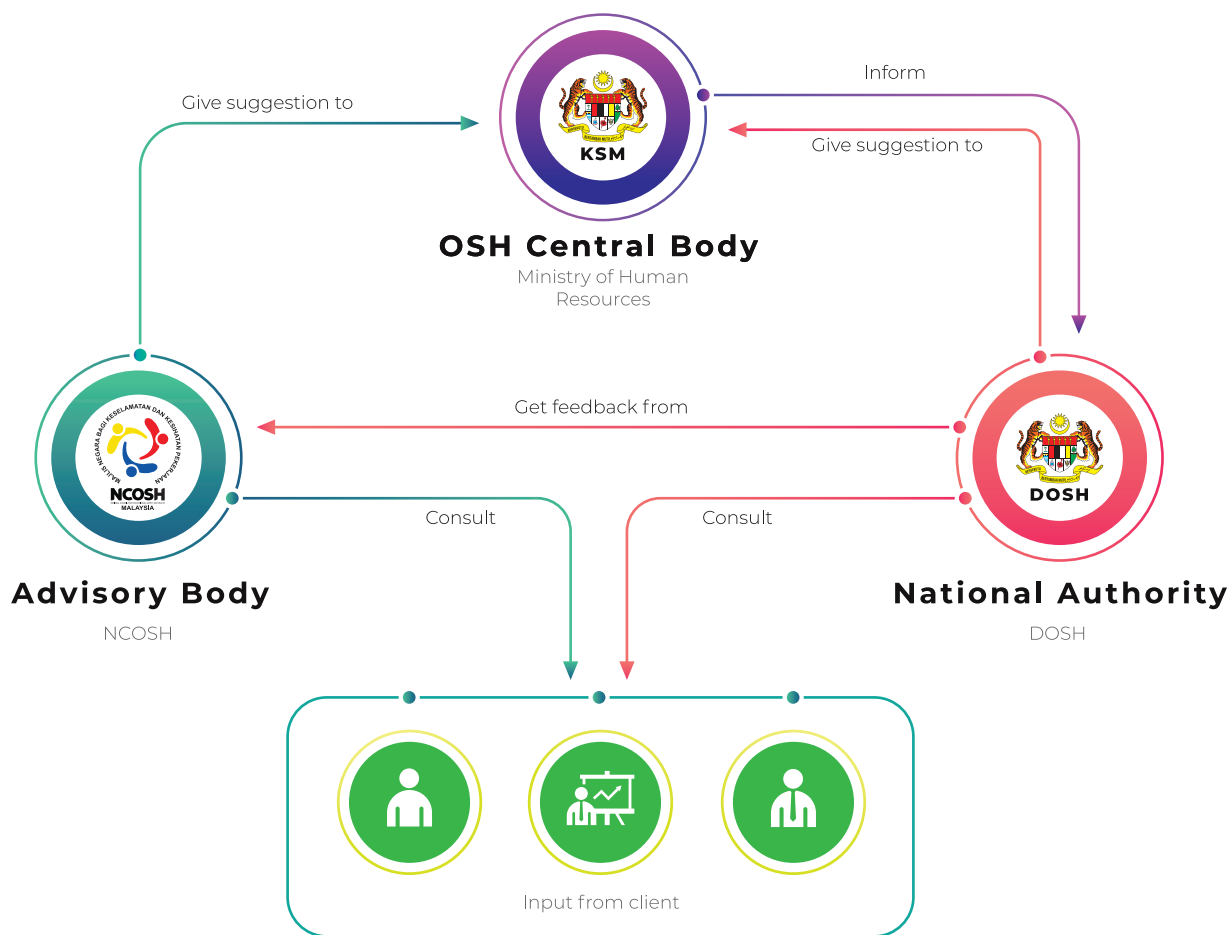
PENCENALAN JABATAN



LANDSKAP KKP NEGARA

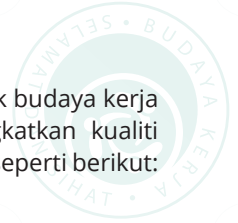
Di peringkat Kementerian Sumber Manusia, Majlis Negara Bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) merupakan badan utama yang membincang dan mengkaji isu-isu berkaitan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja di tempat kerja selain menasihati Kementerian di dalam membuat keputusan berkaitan

KKP. JKPP secara khusus berfungsi memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja terpelihara dari sebarang hazard pekerjaan. Di Malaysia, konsep tripartite diamalkan dalam membuat sebarang polisi berkaitan pengurusan KKP negara. Konsep ini dijelaskan sepertimana infografik berikut:



Konsep tripartite yang diamalkan di Malaysia



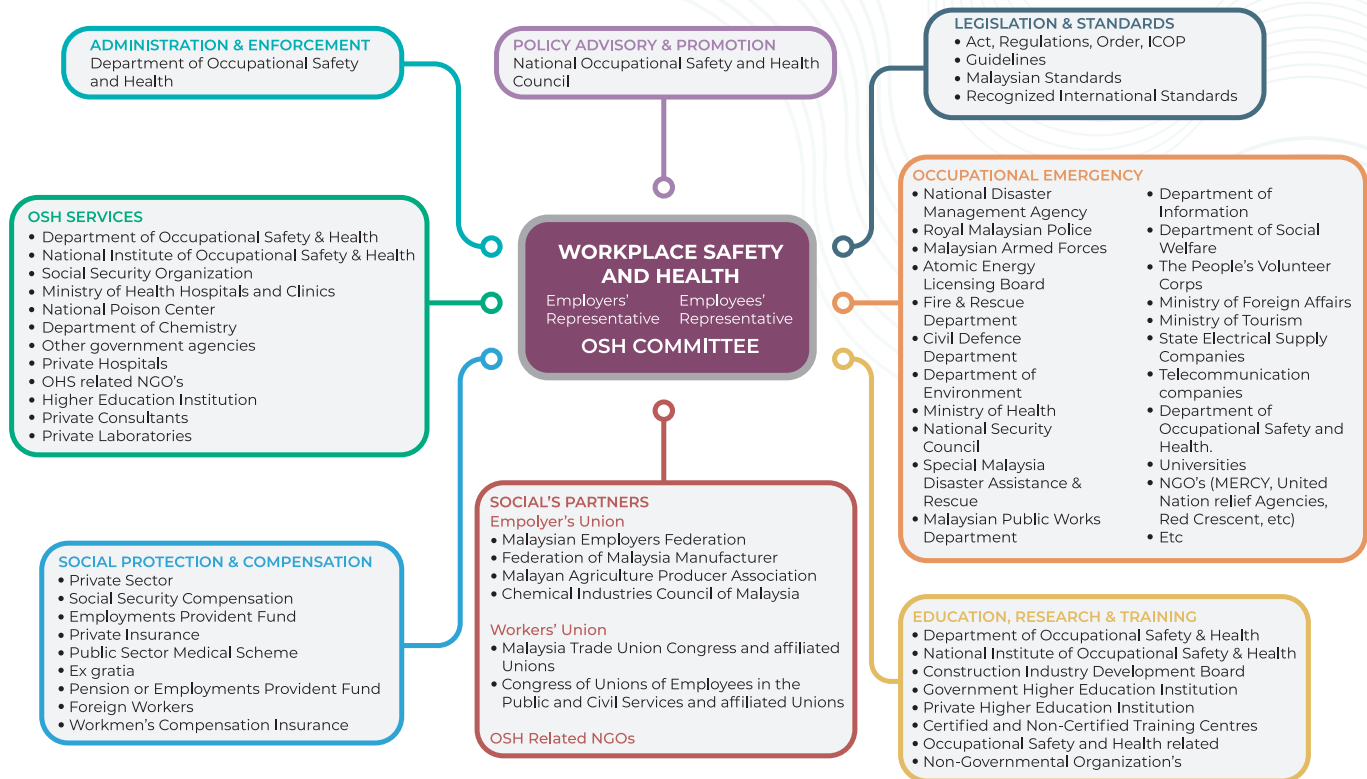


JKPP adalah bertanggungjawab bagi pentadbiran dan penguatkuasaan undang-undang yang berkaitan dengan KKP dengan visi untuk menjadi sebuah organisasi

yang menerajui negara dalam membentuk budaya kerja selamat dan sihat ke arah mempertingkatkan kualiti hidup bekerja. Fungsi utama JKPP adalah seperti berikut:

1. Penyediaan piawaian KKP.
2. Menguatkuasakan undang-undang berikut:
 - i. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994
 - ii. Akta Kilang dan Jentera 1967
 - iii. Sebahagian daripada Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984
3. Promosi dan publisiti KKP

Infografik Landskap KKP di Malaysia



VISI

Menjadi Peneraju Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

MISI

Memastikan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja Terjamin





OBJEKTIF



 **4.36/**
100,000 Pekerja
Pengurangan
kadar kematian

 **2.53/**
1,000 Pekerja
Pengurangan
kadar Kemalangan

 **30%**
Peningkatan
pelaporan penyakit &
keracunan pekerja



NILAI KORPORAT



ADIL, TEGAS, MESRA
dan
BERINTEGRITI





03

DASAR KKP NEGARA, KUALITI & LATIHAN

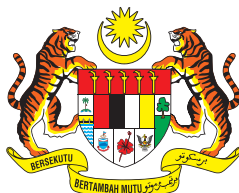


KENYATAAN

DASAR KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA



PERDANA MENTERI
MALAYSIA
(15 Januari 2019)



Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia

Kerajaan Malaysia, melalui Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) dengan kerjasama pemegang taruh khususnya pertubuhan majikan dan kesatuan sekerja telah merangka dan mewujudkan Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Negara.

Matlamat utama Dasar KKP Negara adalah untuk meningkatkan tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan menerusi pengurusan risiko yang mampan di tempat kerja dalam melindungi majikan dan pekerja di Malaysia di samping meningkatkan produktiviti dan daya saing negara.





Kerajaan Malaysia mengiktiraf pekerja sebagai aset terpenting negara dengan memastikan keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang merupakan hak asasi pekerja diutamakan bagi mewujudkan persekitaran kerja yang selamat, sihat dan kondusif.

Justeru itu, Kerajaan komited untuk:

- i. Meningkatkan tahap KKP Negara melalui pelbagai kaedah serta pendekatan ke arah memantapkan Budaya Pencegahan di tempat kerja;
- ii. Mengawal selia dan menguatkuasakan perundangan KKP di tempat kerja;
- iii. Meningkatkan penglibatan dan kerjasama agensi Kerajaan, majikan, pekerja, persatuan dan kesatuan industri, pemegang taruh serta pihak berkepentingan melalui MNKKP sebagai badan 'tripartite' tertinggi negara untuk memantapkan pengurusan dan tadbir urus KKP negara;
- iv. Memantapkan struktur institusi bagi pelaksanaan sistem bersepadu KKP di peringkat nasional yang merangkumi penetapan dasar, penyediaan piawaian, inspektorat KKP nasional serta institusi penyelidikan dan latihan;
- v. Menyedia, menyemak dan mengemaskini profil KKP Negara untuk mendapat gambaran yang menyeluruh dan bagi tujuan penandaarasan;
- vi. Memastikan majikan untuk menyediakan tempat kerja di bawah kawalannya mempunyai sistem kerja yang selamat dan sihat serta menjaga kebajikan pekerja semasa bekerja;
- vii. Memastikan pekerja memberikan perhatian bagi keselamatan dan kesihatan dirinya serta orang lain yang mungkin terjejas oleh tindakan atau peninggalannya semasa bekerja;
- viii. Memastikan pihak bertanggungjawab yang merekabentuk, mengilang, mengimport dan membekal produk, bahan dan peralatan bagi kegunaan di tempat kerja bagi memastikan produk yang dibekalkan adalah selamat dan tanpa risiko kesihatan berserta infomasi yang tepat dan lengkap; dan
- ix. Menjalin kolaborasi dan kerjasama untuk menangani isu KKP dengan negara luar dan organisasi antarabangsa.

Dasar ini terpakai kepada semua tempat kerja, majikan dan pekerja yang tertakluk di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) dan perlu disemak semula secara berkala.



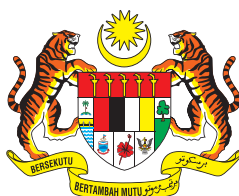
DASAR

KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN



Ir. HAJI OMAR BIN MAT PIAH,

**KETUA PENGARAH,
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN MALAYSIA**



**Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
Kementerian Sumber Manusia**

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.





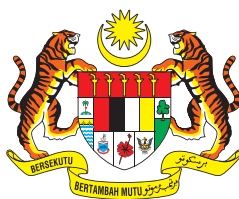
Jabatan ini komited untuk:

- 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 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 pekerjaannya di seluruh negara.

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



DASAR LATIHAN



Jabatan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia

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. HAJI OMAR BIN MAT PIAH

**KETUA PENGARAH,
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN MALAYSIA**







PENGURUSAN TERTINGGI





KETUA PENGARAH
IR. HAJI OMAR BIN MAT PIAH



**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESEHATAN PEKERJAAN)**
MOHD ANUAR BIN EMBI



**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESELAMATAN PEKERJAAN)**
IR. ZAILEE BIN DOLLAH



**PENGARAH
BAHAGIAN KEJURUTERAAN
FORENSIK**
SALINA BINTI TUKIMIN



**PENGARAH
BAHAGIAN DASAR ANTARABANGSA
& PEMBANGUNAN PENYELIDIKAN**
IR. DR. MAJAHAR
BIN ABD RAHMAN



**PENGARAH
BAHAGIAN PENGURUSAN
KIMIA**
HAZLINA BINTI YON



**SEKRETARIAT MAJLIS NEGARA BAGI
KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN**
IR. ZULKAFI BIN ZAINUDDIN



**PENGARAH
BAHAGIAN KESIHATAN
PEKERJAAN**
DR. AHMAD FITRI BIN ABDULLAH HAIR



**PENGARAH
BAHAGIAN KHIDMAT
PENGURUSAN**
NOR ERNAHILDA BINTI
MOHD REDUAN



**PENGARAH
BAHAGIAN HIGIEN
INDUSTRI DAN ERGONOMIK**
AHMAD NAZRI BIN AB KADER



PENASIHAT UNDANG-UNDANG
NOR AZIZAH BINTI YUSOF





CARTA ORGANISASI

JABATAN KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN



**PENGARAH
BAHAGIAN KESELAMATAN
PETROLEUM**

IR. HJ. MOHD HATTA BIN
ZAKARIA



**PENGARAH
BAHAGIAN KESELAMATAN
TAPAK BINA**

NAZARUDDIN BIN MAT ALI



**PENGARAH
BAHAGIAN INDUSTRI KECIL
SEDERHANA & SEKTOR
BUKAN KILANG**

ROSNIZAWATI BINTI
BAHAROM



**PENGARAH
BAHAGIAN KESELAMATAN
INDUSTRI**

KOSONG

PEENGARAH JKPP NEGERI



SELANGOR

IR. IBRAHIM BIN MD DOL



JOHOR

MOHAMAD JAIS BIN
SURATMAN



WP KUALA LUMPUR

HUDSDIN BIN CHE AMAT



PULAU PINANG

HJ. JAAFAR BIN HJ. LEMAN



TERENGGANU

MOHD ZAHARI BIN HITAM



PERAK

IR. ZAMZURIN BIN MAAROF



PAHANG

KOSONG



KEDAH

HAIROZIE BIN ASRI



MELAKA

DR. RABAAYAH BINTI DAUD



SABAH

ZULKIFLI BIN YAHYA



SARAWAK

IR. DR. NOR HALIM BIN HASAN



NEGERI SEMBILAN

HJ. IZANI BIN MOHD ZAIN



KELANTAN

IR. ABDUL AZIZ BIN SALIM



PERLIS

AMREE BIN GHAZI



WP LABUAN

RADIN HANIDA BINTI
RADIN HARUN





PENGARAH BAHAGIAN & NEGERI



PENGURUSAN TERTINGGI JABATAN



**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESELAMATAN PEKERJAAN)**
IR. ZAILEE BIN DOLLAH



KETUA PENGARAH
IR. HAJI OMAR BIN MAT PIAH



**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(KESIHATAN PEKERJAAN)**
MOHD ANUAR BIN EMBI





PENGARAH BAHAGIAN



1 SEKRETARIAT MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
IR. ZULKAFLI BIN ZAINUDDIN

2 PENGARAH BAHAGIAN PENGURUSAN KIMIA
HAZLINA BINTI YON

3 PENGARAH BAHAGIAN KEJURUTERAAN FORENSIK
SALINA BINTI TUKIMIN

4 PENGARAH BAHAGIAN KESIHATAN PEKERJAAN
DR. AHMAD FITRI BIN ABDULLAH HAIR

5 PENGARAH BAHAGIAN HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK
AHMAD NAZRI BIN AB KADER

6 PENGARAH BAHAGIAN DASAR ANTARABANGSA & PEMBANGUNAN PENYELIDIKAN
IR. DR. MAJAHAR BIN ABD RAHMAN

7 PENGARAH BAHAGIAN KESELAMATAN PETROLEUM
IR. HJ. MOHD HATTA BIN ZAKARIA

8 PENGARAH BAHAGIAN INDUSTRI KECIL SEDERHANA & SEKTOR BUKAN KILANG
ROSNIZAWATI BINTI BAHAROM

9 PENGARAH BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN
NOR ERNAHILDA BINTI MOHD REDUAN

10 PENASIHAT UNDANG-UNDANG
NOR AZIZAH BINTI YUSOF

11 PENGARAH BAHAGIAN KESELAMATAN TAPAK BINA
NAZARUDDIN BIN MAT ALI





**SELANGOR**

IR. IBRAHIM BIN MD DOL

JOHOR

MOHAMAD JAIS BIN SURATMAN

WP KUALA LUMPUR

HUSDIN BIN CHE AMAT

PULAU PINANG

HJ. JAAFAR BIN HJ. LEMAN

TERENGGANU

MOHD ZAHARI BIN HITAM

PERAK

IR. ZAMZURIN BIN MAAROF

PAHANG

KOSONG

KEDAH

HAIROZIE BIN ASRI

MELAKA

RABAAYAH BINTI DAUD

SABAH

ZULKIFLI BIN YAHYA

SARAWAK

IR. DR. NOR HALIM BIN HASAN

NEGERI SEMBILAN

HJ. IZANI BIN MOHD ZAIN

KELANTAN

IR. ABDUL AZIZ BIN SALIM

KETUA PERLIS

AMREE BIN GHAZI

WP LABUAN

RADIN HANIDA BINTI RADIN HARUN







STATISTIK KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA 2019



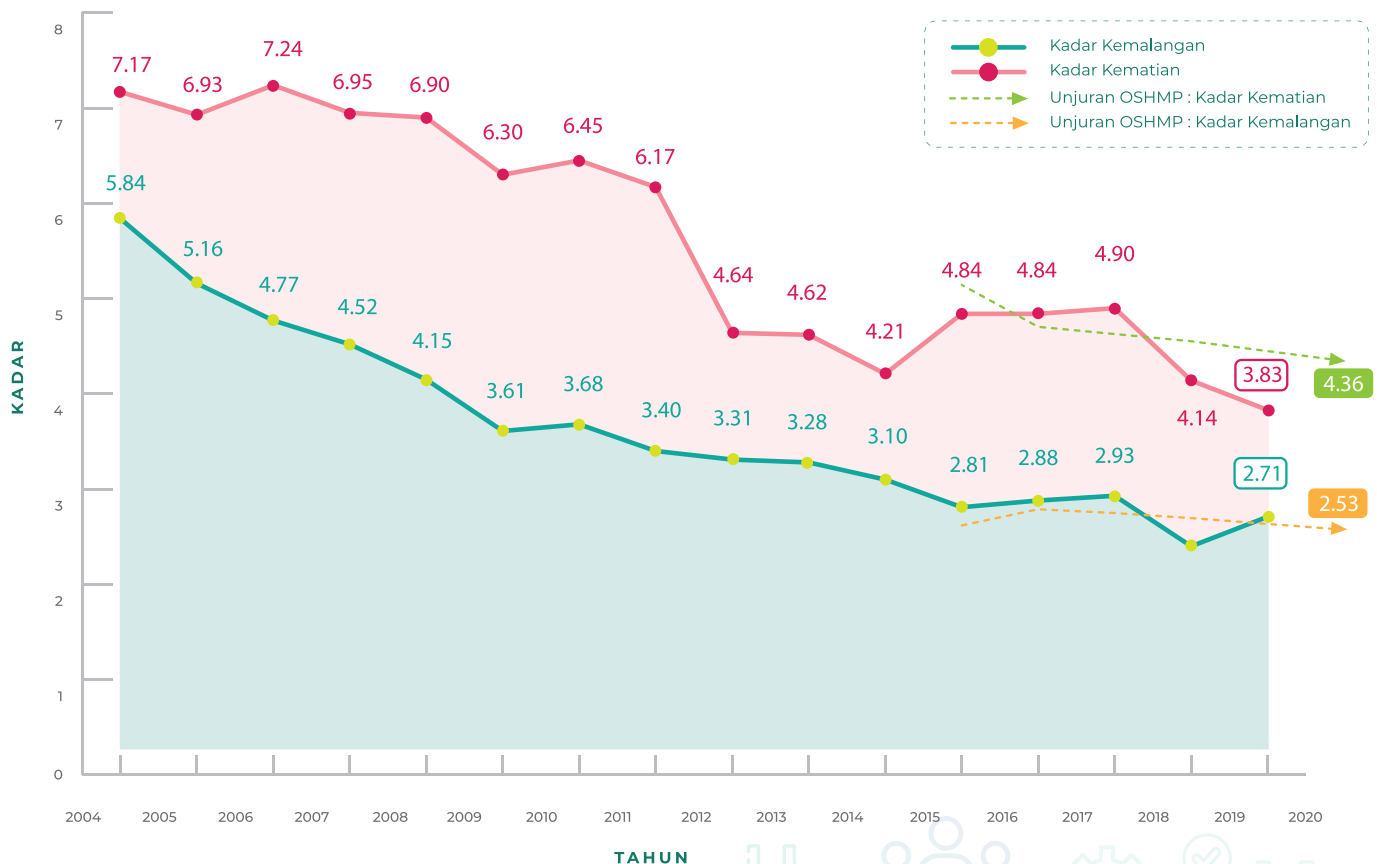
PENCAPAIAN PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) JABATAN

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan menerusi fungsi-fungsi penyediaan piawaian KKP, penguatkuasaan dan promosi KKP berterusan telah dan sentiasa berusaha untuk mewujudkan tempat kerja yang selamat, sihat dan kondusif di seluruh Negara. Usaha ini 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. Petunjuk prestasi keberhasilan program-program ini diterjemahkan menerusi 3 KPI utama Jabatan, merangkumi:

- Pengurangan kadar kematian kepada 4.36/100,000 pekerja;
- Pengurangan kadar kemalangan kepada 2.53/1000 pekerja; dan
- Peningkatan pelaporan penyakit & keracunan pekerjaan 30%.

Kadar Kematian dan Kemalangan Pekerjaan Negara Tahun 2004-2019



DATA KEMALANGAN PEKERJAAN NEGARA

Ringkasan Statistik Kemalangan Negara

Bil	Ringkasan Statistik Kemalangan Negara	2015	2016	2017	2018	2019
1	Kadar Kemalangan					
	(a) Kadar Kemalangan per 1,000 pekerja	2.81	2.88	2.93	2.40	2.71
	(b) Kadar Maut per 100,000 pekerja	4.84	4.84	4.90	4.14	3.83
2	Jumlah Kemalangan					
	(a) Jumlah Kemalangan semasa Bekerja	38,753	41,005	42,513	35,460	40,811
	(b) Jumlah Maut semasa Bekerja	668	688	711	611	578
3	Purata Jumlah Pekerja	13.8J	14.2J	14.5J	14.8J	15.07J

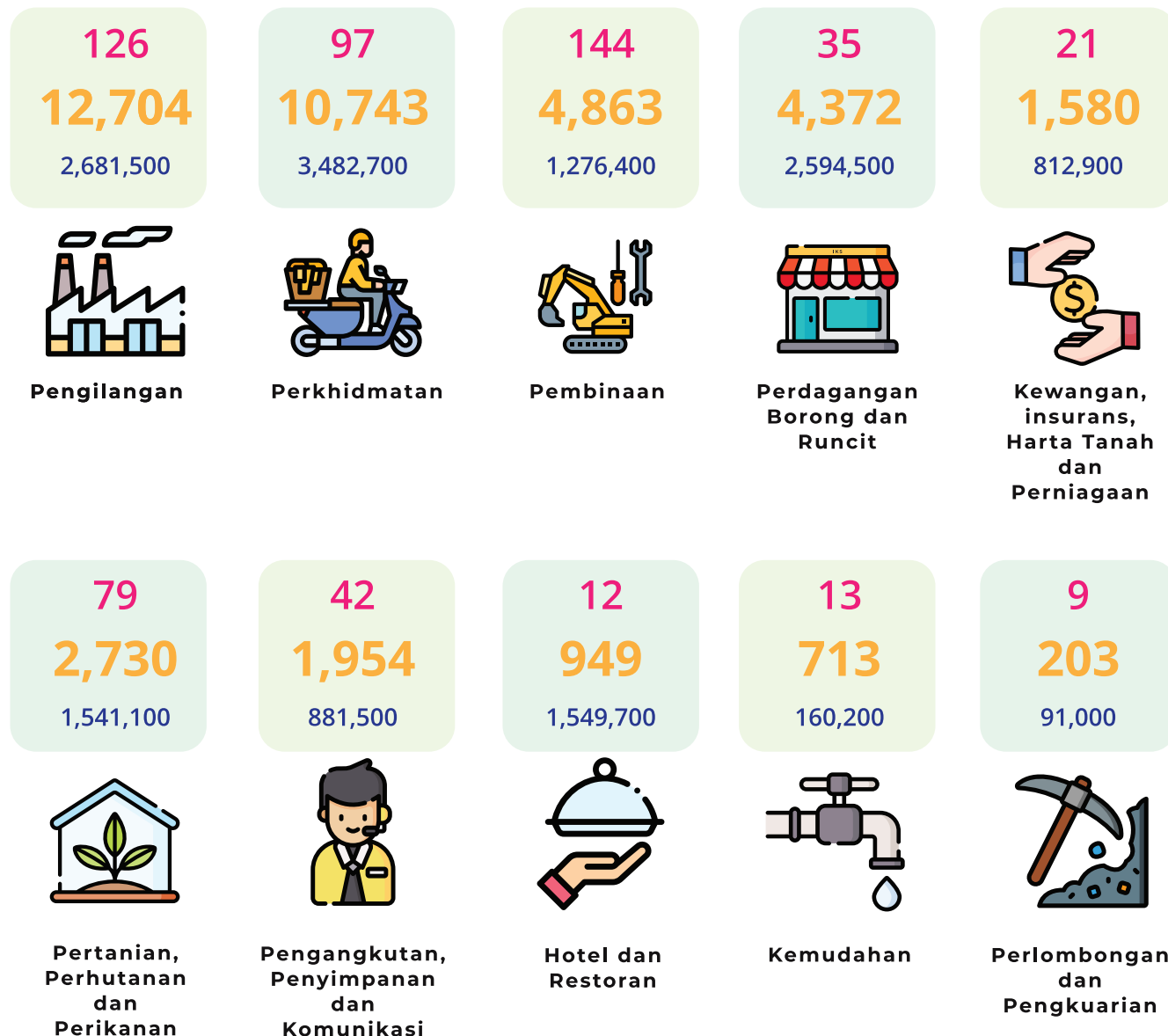
Kadar Kemalangan per 1,000 Pekerja Mengikut Sektor Tahun 2015-2019

Bil	Kadar Kemalangan (per 1,000 pekerja)	2015	2016	2017	2018	2019
i	Pembuatan/Pengilangan	5.09	5.00	5.17	4.62	4.74
ii	Perlombongan dan Pengkuarian	2.39	2.47	2.91	2.00	2.23
iii	Pembinaan	2.98	3.41	3.40	3.11	3.81
iv	Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan	1.40	1.47	1.59	1.60	1.77
v	Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan)	4.25	4.02	4.59	3.07	4.45
vi	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	2.69	2.43	2.52	1.67	2.22
vii	Perdagangan Borong dan Runcit	2.21	2.21	2.12	1.53	1.69
viii	Hotel dan Restoran	0.85	0.75	0.82	0.50	0.61
ix	Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan	4.26	4.65	4.67	1.76	1.94
x	Perkhidmatan	2.41	2.86	2.84	2.67	3.08

Kadar Kemalangan Maut per 100,000 Pekerja Tahun 2015-2019

Bil	Kadar Kemalangan Maut (per 100,000 pekerja)	2015	2016	2017	2018	2019
i	Pembuatan/Pengilangan	5.34	5.90	7.57	5.16	4.70
ii	Perlombongan dan Pengkuarian	6.70	8.31	12.37	5.51	9.89
iii	Pembinaan	10.69	12.78	14.57	13.44	11.28
iv	Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan	6.73	6.46	6.13	5.54	5.13
v	Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan)	3.74	4.54	10.49	3.81	8.11
vi	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	6.51	5.48	3.99	4.27	4.76
vii	Perdagangan Borong dan Runcit	2.79	2.26	2.18	1.85	1.35
viii	Hotel dan Restoran	0.61	0.56	0.91	0.54	0.77
ix	Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan	4.97	4.05	3.50	4.85	2.58
x	Perkhidmatan	3.26	3.83	2.46	2.37	2.79

Jumlah Kemalangan dan Kematian Pekerja Mengikut Sektor Tahun 2019



■ Jumlah Kematian ■ Jumlah Kemalangan ■ Jumlah Pekerja 2019





Jumlah Kemalangan Mengikut Sektor Tahun 2015-2019

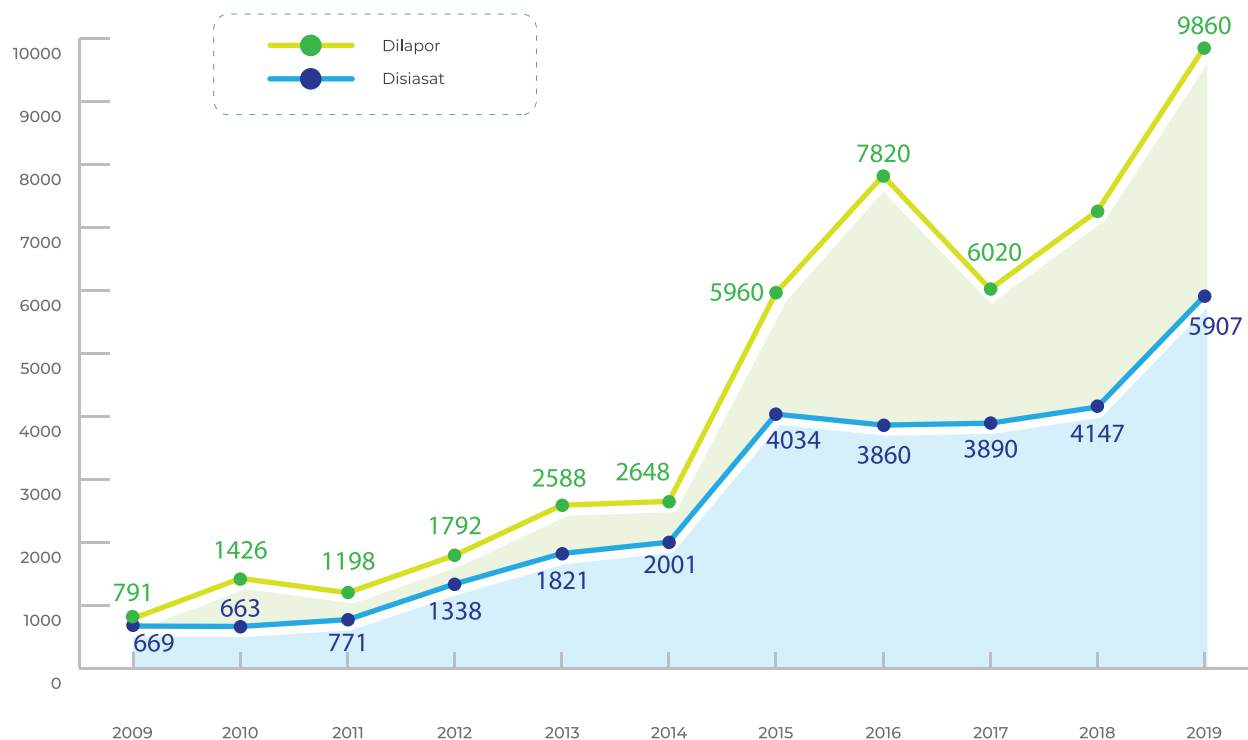
Bil	Jumlah Kemalangan	2015	2016	2017	2018	2019
i	Pembuatan/Pengilangan	11,822	11,943	12,982	11,555	12,704
ii	Perlombongan dan Pengkuarian	249	238	282	182	203
iii	Pembinaan	3,905	4,269	4,266	3,911	4,863
iv	Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan	2,454	2,359	2,589	2,518	2,730
v	Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan)	569	620	656	484	713
vi	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	2,234	2,038	2,211	1,530	1,954
vii	Perdagangan Borong dan Runcit	5,217	5,377	5,259	3,889	4,372
viii	Hotel dan Restoran	975	941	1,081	743	949
ix	Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan	3,340	3,677	3,738	1,412	1,580
x	Perkhidmatan	7,988	9,543	9,449	9,236	10,743
Jumlah		38,753	41,005	42,513	35,460	40,811

Jumlah Kemalangan Maut Mengikut Sektor Tahun 2015-2019

Bil	Jumlah Kemalangan Maut	2015	2016	2017	2018	2019
i	Pembuatan/Pengilangan	124	141	190	129	126
ii	Perlombongan dan Pengkuarian	7	8	12	5	9
iii	Pembinaan	140	160	183	169	144
iv	Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan	118	104	100	87	79
v	Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan)	5	7	15	6	13
vi	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	54	46	35	39	42
vii	Perdagangan Borong dan Runcit	66	55	54	47	35
viii	Hotel dan Restoran	7	7	12	8	12
ix	Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan	39	32	28	39	21
x	Perkhidmatan	108	128	82	82	97
Jumlah		668	688	711	611	578



Trend Penyakit Pekerjaan (dilapor dan disiasat) 2009-2019 di Malaysia



Ringkasan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Tahun 2016-2019

Bil	Ringkasan Siasatan	2016	2017	2018	2019
1	Penyakit dan Keracunan Pekerjaan				
	(a) Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Dilapor	7,820	6,020	7,258	9,860
	(b) Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Disiasat	3,860	3,890	4,147	5,907





Jumlah Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Dilapor Tahun 2016-2019

Bil	Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Dilapor (mengikut Penyakit)	2016	2017	2018	2019
i	Penyakit Paru-paru Pekerjaan	150	95	122	101
ii	Penyakit Kulit Pekerjaan	68	94	242	137
iii	Penyakit Pekak disebabkan Kebisingan Pekerjaan	7,173	4,201	6,398	8,997
iv	Masalah Tulang-Otot Pekerjaan	260	150	257	408
v	Penyakit disebabkan Keracunan Pekerjaan	91	83	165	97
vi	Penyakit disebabkan Agen Fizikal	2	11	3	9
vii	Penyakit disebabkan Agen Biologi	46	27	30	47
viii	Kanser Pekerjaan	1	2	1	5
ix	Penyakit Psikososial Pekerjaan	1	4	0	11
x	Lain-lain Penyakit Pekerjaan	14	5	7	9
xi	Bukan Penyakit Pekerjaan	14	24	33	39
	Jumlah	7,820	6,020	7,258	9,860







OSHMP 2020



PELAN INDUK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA (OSHMP 2020)

Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (OSHMP) 2016-2020 merupakan pelan induk KKP Negara ke arah memartabatkan budaya pencegahan dan menerapkan amalan kerja selamat dan sihat di tempat kerja. Perkara ini selaras dengan saranan ILO di bawah Konvensyen *C187-Promotional Framework for Safety and Health Convention*, 2006 (No. 187). Konvensyen ini yang telah ditandatangani Malaysia

menekankan aspek “keperluan Malaysia menggalakkan promosi ke arah peningkatkan tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan secara berterusan bagi mencegah kecederaan, penyakit dan kematian pekerjaan melalui pembangunan yang melibatkan kerajaan, majikan dan pekerja, pembentukan polisi, sistem dan program kebangsaan”.



RINGKASAN PENCAPAIAN KESELURUHAN OSHMP 2020

STRATEGI 1

KEPIMPINAN
KERAJAAN

96%

SCORECARD 2019

81%

SASARAN (KUMULATIF)

78%

PENCAPAIAN (KUMULATIF)
2016-2019

P1 - Kerajaan Sebagai Model KKP	82%
P2 - Perkongsian KKP Nasional	81%
P3 - Dasar & Perundangan	70%
P4 - Data & Kajian KKP	67%
P5 - Keupayaan Penguatkuasa	82%

STRATEGI 2

MEMPERKASAKAN
PENGURUSAN
KKP DI TEMPAT
KERJA

102%

SCORECARD 2019

85%

SASARAN (KUMULATIF)

87%

PENCAPAIAN (KUMULATIF)
2016-2019

P1 - Pengetahuan & Kemahiran KKP	91%
P2 - Bantuan Pematuan KKP	94%
P3 - Promosi Budaya Pencegahan	97%
P4 - Inovasi KKP	62%
P5 - Penguatkuasaan KKP Berkesan	87%
P5 - Peningkatan Bilangan & Kualiti Pengamal KKP	93%

STRATEGI 3

PERKONGSIAN
DAN JARINGAN
KKP

137%

SCORECARD 2019

80%

SASARAN (KUMULATIF)

109%

PENCAPAIAN (KUMULATIF)
2016-2019

P1 - Rangkaian & Rantaian Pembekalan	74%
P2 - KKP Melalui Aktiviti Persatuan	136%
P3 - KKP Melalui Tanggungjawab Sosial	58%
P4 - KKP Kepada Bakal Pekerja	167%

STRATEGI 4

PENGARUSPERDANAAN
HIGIEN INDUSTRI

101%

SCORECARD 2019

82%

SASARAN (KUMULATIF)

90%

PENCAPAIAN (KUMULATIF)
2016-2019

P1 - Merekayasa Pengurusan Higienn Industri	63%
P2 - Penaksiran Risiko Kesihatan	96%
P3 - Program Perkhidmatan Kesihatan	100%
P4 - Jangkauan Higienn Industri	100%
P5 - Penguatkuasaan Perundangan	91%

STRATEGI 5

KESEPAKATAN
STRATEGIK KKP DI
PERSADA
ANTARABANGSA

113%

SCORECARD 2019

91%

SASARAN (KUMULATIF)

103%

PENCAPAIAN (KUMULATIF)
2016-2019

P1 - Kolaborasi Bersama Institut & Pakar KKP Antarabangsa	63%
P2 - Kajian Piawai KKP Antarabangsa	96%
P3 - Jaringan Kerjasama Higienn Industri di Peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa	100%





STRATEGI 1 : KEPIMPINAN KERAJAAN

Program	2016-2019	
	KPI Utama Aktiviti	Pencapaian 2019
P1: Kerajaan Sebagai Model KKP	Pencapaian : 82%	
P1 A1: Pekeliling arahan KSN berkenaan pelaksanaan KKP di sektor awam	1. Satu (1) Arahan Pelaksanaan KKP kepada agensi Kerajaan. 2. Promosi Surat Pekeliling Am Bil 3/2019	1. Surat Pekeliling Am Bil 3 Tahun 2019 telah ditandatangani oleh KSN dn berkuatkuasa pada 1 Oktober 2019. 2. Seminar KKP Sektor Awam di 6 Zon
P1 A2: Menerapkan Skema Pemarkahan KKP Bagi Star Rating Kementerian	KKP dijadikan sebagai salah satu elemen pemarkahan Star Rating MAMPU	Cadangan telah mendapat kelulusan dan pelaksanaan audit SSR akan diadakan bermula pada Ogos hingga November 2019.
P1 A3: Menguatkuasakan KKP Di Agensi Kerajaan	1. 24 kementerian menubuhkan JKK Korporat 2. 24 Kementerian diaudit	1. 19 Kementerian telah menubuhkan JKK Koperat peringkat Kementerian. 2. 24 Kementerian telah diaudit.
P1 A4: Integrasi KKP Ke Dalam Kontrak Perolehan Kerajaan	1. Surat Persetujuan dengan MOF untuk mengintegrasikan KKP dalam kontrak Kerajaan. 2. 15 jabatan menggunakan kontrak yang telah diterapkan elemen KKP	1. MOF bersetuju untuk menjadi KKP sebagai salah satu klausa standard di dalam Perolehan Kerajaan (PK 1) 2. 11 negeri telah menggunakan kontrak yang telah diterapkan elemen KKP.
P2: Perkongsian KKP Nasional (MNKKP)	Pencapaian : 81%	
P2 A1: MNKKP Mengurus dan Menyelaras Pengurusan KKP	Satu (1) laporan cadangan penambahbaikan KKP	Membentangkan hasil kajian di bawah RMK-11 melalui OSH Bank Data.
P2 A2: Menggalakkan Pembangunan Garis Panduan KKP	Pembangunan & promosi Garis panduan oleh 6 BIRO MNKKP	Garis panduan Excavation, Asbestos removal, Ergonomic Risk Assessment, Manual Handling, pengendalian mesin rumput dan aktiviti Kokurikulum di sekolah telah dibangunkan.
P2 A3: Menjalankan Aktiviti Promosi KKP	Program promosi KKP Negara berimpak tinggi.	93 program promosi KKP dilaksana.
P3: Dasar & Perundangan	Pencapaian : 70%	
P3 A1: Penggubalan Perundangan Yang Bersesuaian	10 peraturan, 7 ICOP dan 12 garis panduan digubal	4 garis panduan telah disiapkan. 10 peraturan, 7 ICOP dan 12 garis panduan sedang dibangunkan.
P3 A2: Menyemak Dan Menambahbaik Dasar Perundangan Dan Garis Panduan Sedia Ada	10 peraturan, 1 ICOP dan 4 garis panduan disemak/dipinda	10 peraturan, 1 ICOP dan 4 garis panduan dalam proses semakan/pindaan.
P4: Data & Kajian KKP	Pencapaian : 67%	
P4 A1: Membangunkan Kerangka Dan Sistem Pengumpulan Data KKP Yang Komprehensif	Satu (1) sistem pengumpulan data KKP	Technical Design Specification (TDS) telah mendapat kelulusan JK Teknikal.
P4 A2: Menjalankan Kajian KKP	100 Kajian berkaitan KKP dijalankan di Malaysia	1. 1,000 kajian KKP daripada OSHBank Data. 2. 31 Kajian oleh Universiti & Jabatan
P5: Keupayaan Penguatkuasa	Pencapaian : 82%	
P5 A1: Meningkatkan Pengetahuan Dan Kemahiran Penguat Kuasa KKP	1. Pembangunan dan pelaksanaan satu (1) blueprint latihan JKPP 2. Tiga (3) modul EPSA	1. Blueprint Latihan telah dilaksana. 2. 3 modul EPSA telah dimuatkan di laman INTAN.
P5 A2: Mempertingkatkan Peralatan Dan Kelengkapan Penguatkuasaan	Satu (1) Laporan senarai peralatan	Drone, body camera dan digital camera telah diperolehi.
P5 A3: Mempertingkatkan Sistem ICT Sebagai Teras Aktiviti Jabatan	1. Pelaksanaan 100% modul MyKKP 2. Apps pemeriksaan dan penguatkuasaan	1. Modul MyKKP telah diselesaikan. 2. Apps OYK telah dibangunkan oleh STM JKPP, menunggu kelulusan MAMPU untuk dimuatnaik.



STRATEGI 2 : MEMPERKASA PENGURUSAN KKP DI TEMPAT KERJA

Program	2016-2019	
	KPI Utama Aktiviti	Pencapaian 2019
P1: PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN KKP	Pencapaian : 91%	
P1 A1: Penerapan Nilai KKP Kepada Pekerja / Injury Incident Free Program	39,206 tempat kerja melaksanakan latihan asas (Induksi) kepada pekerja	11,141 tempat kerja (3,351 tapak bina, 7,002 kilang dan 788 tapak pertanian).
P1 A2: Sixty Minutes 'WE ARE OSH LEADERS' Program	1. 450 majikan 2. 45 persatuan industri, dan 3. 133 OSHCIM/setahunv	1. 23 sesi dialog bersama 670 majikan, 2. 46 persatuan industri (1,184 peserta) 3. 151 Pengurusan Tertinggi OSHCIM
P1 A3: Kajian Pembangunan Pelan Penambahbaikan KKP bagi Mempekasa Peranan Majikan Utama Dalam Pelaksanaan KKP	1. Kajian Memperkasa Peranan Majikan Utama 2. Aplikasi 'Empower OSH'.	1. Laporan akhir kajian telah selesai 2. Aplikasi 'Empower OSH' telah dibangunkan.
P2: BANTUAN PEMATUHAN KKP	Pencapaian : 94%	
P2 A1: Menyediakan Dokumen Panduan Standard Pengurusan KKP IKS (SME-OSHMS)	1. Nota Panduan Standard Pengurusan KKP PKS 2. 61 program hebahan SME-OSHMS	1. Nota Panduan Standard Pengurusan KKP PKS telah selesai. 2. 21 bengkel penerangan telah dilaksanakan melibatkan 485 tempat kerja (618 peserta)
P2 A5: Program Bimbingan KKP IKS	7,179 IKS dan 1,509 lantikan OSH-C	Penglibatan 2,689 PKS dan lantikan 1,988 OSH-Coordinator.
P3: PROMOSI BUDAYA PENCEGAHAN	Pencapaian : 97%	
P3 A1: Pembangunan Sistem Repositori Berpusat – VOSHIC (Virtual Occupational Safety & Health Information Centre)	Mewujudkan platform virtual library bagi KKP – VOSHIC (Virtual Occupational Safety & Health Information Centre)	Satu (1) platform OSH Info Centre telah diwujudkan dalam portal JKPK.
P3 A2: Pengarusperdaan Aktiviti Promosi	41,323 aktiviti promosi	34,034 aktiviti promosi telah dilaksana.
P4: INOVASI KKP	Pencapaian : 62%	
P4 A1: Pengumpulan Amalan Terbaik KKP (best practices) Melalui Aktiviti Audit, Program Bimbingan Pematuhan Dan Konvensyen Inovasi KKP (C-INOSAFE)	1. 1,000 bilangan Best Practices dikumpulkan/ dihebahkan 2. Satu (1) Konvensyen (C-INOSAFE).	516 OSH Best Practices telah dikumpulkan, 1 Pertandingan Inovasi KKP telah dilaksana.
P5: PENGUATKUASAAN KKP BERKESAN	Pencapaian : 87%	
A1: Penguatkuasaan pengurusan KKP di tempat kerja	80% tempat kerja yang diaudit mendapat Gred C ke atas	7,915 daripada 10,734 tempat kerja yang diaudit mendapat gred C ke atas (74%)
A2: Memperkasakan dasar dan pengurusan penguatkuasaan berkesan	Satu (1) dasar penguatkuasaan	Dasar Penguatkuasaan JKPK telah siap dengan sedikit penambahbaikan perlu dibuat oleh Jawatankuasa.
A3: Membangunkan Inisiatif Strategik yang berfokus bagi penguatkuasaan berkesan	Satu (1) Jawatankuasa Khas Penguatkuasaan Berkesan	Jawatankuasa Harapan Jabatan (JHJ) telah ditubuhkan bagi merancang, melaksana dan memantau 7 Inisiatif Strategik (IS).
P6: PENINGKATAN BILANGAN DAN KUALITI PENGAMAL KKP	Pencapaian : 93%	
P6 A1: Membangunkan/menyecek modul kompetensi	27 modul disemak/dibangunkan (termasuk modul kompetensi dan refresher)	1. 15 modul telah disemak, 2. Enam (6) modul baru dibangunkan (ETP initial, ETP Advance, SOHELP, OSHCIM Designer, OSHCIM Contractor, OSHCIM Client).
P6 A2: Menjalankan pemantauan ke atas OYK/ pusat pengajar	10,984 pemantauan ke atas OYK dan pusat pengajar	10,750 pemantauan OYK dan pusat pengajar telah dilaksana.
P6 A3: Membangunkan/menyecek modul latihan pengamal KKP (selain OYK / designated person)	12 modul disemak/dibangunkan	Lapan (8) modul telah dibangunkan – Traffic Management, Explosive Supervisor, Concreting, Lifting supervisor, Demolition, Scaffold, Rigger & Signalman dan Construction Safety Training for Supervisor.
P6 A4: Menyelaras dan menyeragamkan pendaftaran dan pembaharuan OYK KKP	Garis panduan pendaftaran dan pembaharuan OYK	Garis panduan Pendaftaran OYK telah dibangunkan dan diaplikasi.
P6 A5: Memantapkan perundangan berkaitan kompetensi	Peraturan panel kompetensi 201X	AGC memaklumkan tiada keperluan untuk mewujudkan peraturan khusus kompetensi. Pengurusan kompetensi boleh dilaksana secara pentadbiran.
P6 A6: Kajian Keperluan Industri Terhadap OYK (Kajian di Bawah RMK11)	Satu (1) Kajian	Kajian Keperluan Industri Terhadap OYK telah selesai.





STRATEGI 3 : PERKONGSIAN DAN JARINGAN KKP

Program	2016-2019	
	KPI Utama Aktiviti	Pencapaian 2019
P1: RANGKAIAN DAN RANTAIAN PEMBEKALAN	Pencapaian : 74%	
P1 A1: Menaiktaraf Garis panduan OSH in Contract Management kepada ICOP.	Satu (1) ICOP OSH in Contract Management.	Draf 1 ICOP telah sedia dibangunkan dan sesi libat urus industri telah dilaksana.
P1 A2: Program MOVE: Memacu penambahbaikan KKP kepada vendor, sub-kontraktor, pembekal.	300 Syarikat menjalankan Program MOVE (75 Syarikat/tahun).	39 Dialog MOVE di Pejabat JKPP Negeri, melibatkan 230 syarikat dan 1,014 Syarikat vendor.
P2: KKP MELALUI AKTIVITI PERSATUAN	Pencapaian : 136%	
P2 A1: Program OSHREACH - Persatuan industri dan badan profesional melaksanakan aktiviti KKP sebagai salah satu aktiviti persatuan.	75 Persatuan Industri/ NGO/Kesatuan Pekerja/tahun	281 Persatuan Industri telah menjalankan Program OSHREACH; merangkumi 551 ceramah kepada Persatuan Industri, 192 sesi dialog dan 138 pameran KKP.
P3: KKP MELALUI TANGGUNGJAWAB SOSIAL	Pencapaian : 58%	
P3 A1: LIFE Safety Promotion Programme (LIFE: Lift and Escalator Safety Programme)	120 hypermarket menjalankan Program LIFE (24 hypermarket/ tahun)	135 Program Kesedaran Keselamatan Lif dan Eskalator (LIFE) telah dilaksana.
P3 A2: MOB Publicity (Mobile OSH Banner Publisiti)	Lima (5) Organisasi mengadakan MOB Publisiti.	Dua (2) MOB; kerjasama LOTTE Chemical Titan Malaysia: 1 Exhibition vehicle dan Bas Mobile Learning Unit (MLU) oleh SIPP YTL.
P3 A3: Program OSH in Media melalui program CSR syarikat media massa.	600 aktiviti OSH in media	Promosi OSH in Media merangkumi; TV/Radio - 256 aktiviti, Media Cetak - 458 aktiviti, dan Media Sosial - 4,660
P4: KKP KEPADA BAKAL PEKERJA	Pencapaian : 167%	
P4 A1: Program OSH4U - Program KKP Asas bagi pelajar IPT	1. Satu (1) Modul Pembelajaran KKP 2. 60 program OSH4U di Universiti	1. Satu (1) Modul Pembelajaran KKP telah dibangunkan dan diedarkan. 2. 157 Program OSH4U di Universiti telah dilaksana.
P4 A2: Program OSH@TVET - KKP Asas bagi pelajar vokasional	1. Satu (1) Modul Pembelajaran KKP 2. 60 program OSH@TVET di Institut TVET	1. Satu (1) Modul Pembelajaran KKP telah dibangunkan dan diedarkan. 2. 142 Program OSH4U di Institut TVET telah dilaksana.

STRATEGI 4 : PENGARUSPERDANAAN HIGIEN INDUSTRI

Program	2016-2019	
	KPI Utama Aktiviti	Pencapaian 2019
P1: MEREKAYASA PENGURUSAN HIGIEN INDUSTRI	Pencapaian : 63%	
P1 A1: Melaksanakan SOHELP (Systematic Occupational Health Enhancement Level Programme) di peringkat nasional.	1. 1,000 Program SOHELP di tempat kerja 2. Dua (2) laporan SOHELP 3. Integrasi dalam kursus HCP & OHD.	1. 1,305 program SOHELP dilaksana 2. 1 Laporan telah disediakan 3. SOHELP telah Integrasi dalam kursus HCP & OHD
P1 A2: Melestarikan pengurusan isu kebisingan di tempat kerja	1. Pewartaan Peraturan NOISE 2. Penguatkuasaan 1,500 tempat kerja. 3. Satu (1) modul kawalan kebisingan.	1. Peraturan NOISE telah diwarta 2. 4,888 penguatkuasaan NOISE dilaksana 3. Modul telah dibangunkan.
P1 A3: Kajian kepentingan adanya maklumat berkaitan pekerjaan dalam dokumen identiti, rekod kesihatan dan sijil kematian.	Satu (1) kajian	Kajian telah diselesaikan.
P2: PENAKSIRAN RISIKO KESIHATAN YANG MENYELURUH	Pencapaian : 96%	
P2 A1: Penaksiran dan penilaian risiko ergonomik di tempat kerja	1. GP Penilaian Risiko Ergonomik (ERA) 2. Modul latihan ERA untuk pegawai JKPP 3. Mengintegrasikan GP ERA dalam modul latihan pusat pengajar 4. Penaksiran ERA di 450 tempat kerja	1. GP ERA telah dibangunkan. 2. Modul ERA untuk Pegawai JKPP telah dibangunkan dan dilaksana. 3. Modul ERA telah diintegrasikan. 4. 280 penaksiran ERA telah dilaksana
P2 A2: Kajian penaksiran dan kawalan risiko kesihatan di tempat kerja	Satu (1) kajian	Kajian telah diselesaikan.
P3: PROGRAM PERKHIDMATAN KESIHATAN PEKERJAAN DI TEMPAT KERJA	Pencapaian : 100%	
P3 A1: Kajian pelaksanaan Occupational Health Services (OHS) di tempat kerja	Satu (1) kajian	Kajian telah diselesaikan. GP OHS di tempat kerja sedang dibangunkan
P3 A2: Menjalankan saringan pemeriksaan kesihatan (BOH) mengikut sektor industri	1. Saringan BOH ke atas 12,500 pekerja 2. Laporan analisa pelaksanaan BOH	1. 15,365 saringan BOH telah dilaksana 2. 3 laporan BOH telah disediakan.
P4: PROGRAM JANGKAUAN HIGIEN INDUSTRI	Pencapaian : 100%	
P4 A1: Promosi dan publisiti higien industri	1. Penubuhan jawatankuasa IH2C (Industrial Hygiene Catalyst Committee) 2. Penglibatan 40,000 pekerja/majikan kepada aktiviti IH.	1. Jawatankuasa IH2C ditubuhkan 2. 105,495 pekerja dan majikan terlibat.
P5: PENGUATKUASAAN PERUNDANGAN BERKAITAN HIGIEN INDUSTRI YANG BERKESAN	Pencapaian : 91%	
P5 A1: Meningkatkan tahap keseragaman sistem pengelasan dan komunikasi hazard bahan kimia berbahaya	500 Penguatkuasaan pematuan pembekal bahan kimia di bawah Peraturan CLASS.	637 penguatkuasaan telah dilaksana
P5 A2: Meningkatkan tahap pengurusan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan	Operasi USECHH; 2,000 majikan	2,142 majikan telah diperiksa
P5 A3: Peningkatan siasatan penyakit pekerjaan	26,000 siasatan penyakit pekerjaan	21,643 siasatan telah dijalankan
P5 A4: Meningkatkan program pengawasan perubatan di tempat kerja	12,500 pelaporan pengawasan perubatan (health surveillance)	12,462 laporan pengawasan perubatan
P5 A5: Penguatkuasaan dan pemantauan higien industri di tempat kerja	34,000 Penguatkuasaan dan pemantauan higien industri	32,227 penguatkuasaan dan pemantauan higien industri dilaksana
P5 A6: Kawalan kemasukan bahan kimia industri ke Malaysia	1. Perintah KASTAM – CLASS sebagai pra-syarat kemasukan bahan kimia. 2. CLASS sebagai salah satu kriteria perolehan Perbendaharaan Malaysia untuk bahan kimia.	1. Dalam proses kelulusan. 2. Dalam proses kelulusan.





STRATEGI 5 : KESEPAKATAN STRATEGIK KKP DI PERSADA ANTARABANGSA

Program	2016-2019	
	KPI Utama Aktiviti	Pencapaian 2019
P1: KOLABORASI DENGAN INSTITUT DAN PAKAR KKP ANTARABANGSA	Pencapaian : 101%	
P1 A1: Usaha Kerjasama dengan Badan-badan Antarabangsa	1. Satu (1) kertas cadangan antarabangsa 2. Lima (5) aktiviti daripada kerjasama sedia ada antara Malaysia dengan pihak luar negara.	1. Kertas Cadangan kerjasama telah disediakan. 2. 30 Aktiviti telah dilaksanakan merangkumi; mesyuarat, forum, kursus, lawatan teknikal dan lawatan delegasi luar.
P1 A2: Membentangkan Kertas Kerja KKP di Peringkat Antarabangsa	Dua (2) pembentangan kertas kerja di peringkat antarabangsa/setahun	13 kertas kerja telah dibentangkan.
P1 A3: Penyertaan Malaysia dalam Anugerah KKP (OSH Award) di Peringkat Antarabangsa	Satu (1) penyertaan industri dalam bidang KKP di peringkat antarabangsa	5 penyertaan. ASEAN OSH Award diadakan setiap 2 tahun.
P1 A4: Menambahbaik dan Membangunkan Modul-modul Latihan Antarabangsa	1. Tiga (3) modul sedia ada ditambahbaik 2. Dua (2) modul baru dibangunkan	1. Penambahbaikan modul TCTP (sejarah KKP, dasar KKP, modul lawatan dan modul MTCP-Plantation). 2. 3 modul baharu telah dibangunkan (OIC-confine space, modul baharu MTCP-TCTP dan TOT ASEAN OSHNET)
P1 A5: Latihan Teknikal Kepada Negara Luar (OIC & ASEAN)	Peningkatan 50% bilangan latihan teknikal kepada negara luar.	4 kursus teknikal TCTP-ASEAN dan 1 latihan teknikal Negara OIC (ruang terkurung) telah dilaksanakan.
P2: KAJIAN PIAWAIAN KKP ANTARABANGSA	Pencapaian : 109%	
P2 A1: Mengadakan usaha kerjasama antara DOSH/ lain-lain pihak dengan badan-badan antarabangsa	1. Satu (1) kertas cadangan antarabangsa 2. Lima (5) aktiviti daripada kerjasama sedia ada antara Malaysia dengan pihak luar negara. 3. Tiga (3) MOU	1. Kertas Cadangan kerjasama telah disediakan. 2. 9 aktiviti telah dilaksanakan merangkumi; latihan teknikal, bengkel dan forum. 3. 2 kerjasama dan 1 cadangan MOU (JKKP-JICA).
P2 A2: Menjemput organisasi tempatan/luar negara untuk mengadakan seminar/konvensyen KKP bertaraf antarabangsa di Malaysia	1. Satu (1) laporan cadangan seminar/ konvensyen antarabangsa. 2. Dua (2) seminar/ konvensyen	1. 2 kertas cadangan telah dibentangkan. 2. 2 seminar antarabangsa telah diadakan (3rd and 4th ASEAN Business Coalition on HIV-AIDS dan 2nd ASEAN Red Ribbon For Outstanding Workplace Award (ARROW) Ceremony).
P2 A3: Membangunkan satu mekanisme pengumpulan maklumat OSH Scorecard (pencapaian KKP Negara)	1. Satu (1) mekanisme penilaian pencapaian KKP negara 2. Pelaksanaan OSH Scorecard	3. Malaysia OSH Scorecard telah dibangunkan. 4. Malaysia OSH Scorecard telah dibentangkan di CBM 2018 dan 2019.
P2 A4: Mengkaji dan mengesyorkan piawaian KKP antarabangsa yang sesuai untuk digunakan	Satu (1) Kajian	1 kajian – ISO 45001 (OSH management systems - Requirements)
P2 A5: Ratifikasi Konvensyen ILO C155	Ratifikasi konvensyen ILO C155	Ratifikasi C155 perlu menunggu pindaan AKKP 1994 diluluskan.
P3: JARINGAN KERJASAMA HIGIEN INDUSTRI DI PERINGKAT KEBANGSAAN DAN ANTARABANGSA	Pencapaian : 87%	
P3 A1: Penglibatan aktif dalam program berkaitan higien industri peringkat kebangsaan dan antarabangsa	Tiga (3) aktiviti daripada kerjasama sedia ada (higien Industri) antara Malaysia dengan pihak luar negara	39 kerjasama antarabangsa merangkumi bidang; merkuri, nuklear, senjata kimia, keselamatan kimia, higien industri dan kesihatan pekerjaan.







PENGURUSAN OPERASI JABATAN



Maklumat Perjawatan sehingga 31 Disember 2019



Jumlah keseluruhan perjawatan JKPP sehingga 31 Disember 2019 adalah sebanyak 1,692 perjawatan, 1509 pengisian dan 183 kekosongan.

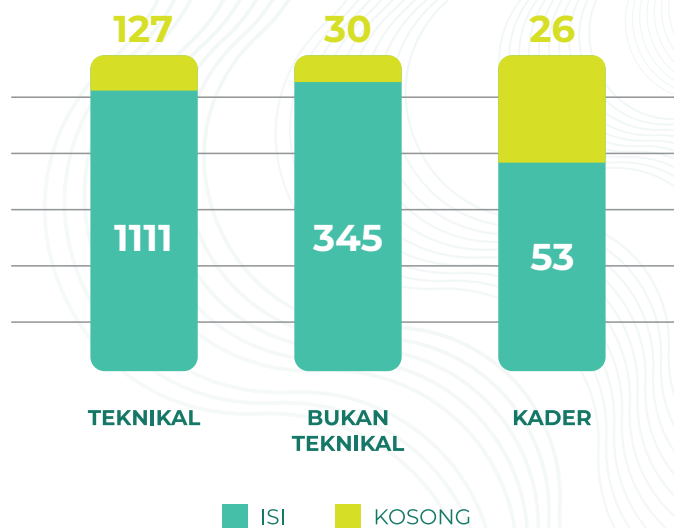
Perjawatan teknikal JKPP adalah terdiri daripada skim perkhidmatan Pemeriksa Kilang dan Jentera (PKJ), Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera (PPKJ) dan

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.





Pengisian Perjawatan Mengikut Skim Perkhidmatan Tahun 2019



Pecahan Pegawai JKPP Mengikut Jantina sehingga 31 Disember 2019



LELAKI
984



PEREMPUAN
525



Laporan Pergerakan Keluar/Masuk Pegawai Serta Persaraan di JKKP 2019

Ringkasan laporan pergerakan keluar dan masuk pegawai sepanjang tahun 2019 adalah seperti berikut:

Lantikan Baru:

14

orang Pemeriksa
Kilang dan Jentera
Gred J41

Pertukaran dan Pusingan Kerja:

192

pegawai yang telah terlibat dalam
pertukaraan/pusingan kerja
pegawai-pegawai teknikal.

Persaraan:

18

orang pegawai pelbagai gred
dan skim termasuk mantan
Timbalan Ketua Pengarah
(Kesihatan Pekerjaan) JKKP iaitu
YBrs. Ir. Hj. Saiful Azhar bin
Mohd Said telah bersara pada
29 September 2019.

Program BKP Tahun 2019

- Bengkel Penemuan Audit JKKP pada 15 sehingga 17 April 2019 di Maytower Hotel Kuala Lumpur.
- Sesi Taklimat Kemasukan Ke Laluan Kemajuan Kerjaya Pakar Bidang Khusus- Subject Matter Expert (SME) JKKP pada 29 Mei 2019 di Dewan Auditorium Blok D8, Kompleks D Putrajaya.
- Sesi libat urus Seksyen Pengurusan Sumber Manusia bersama JKKP Melaka pada 31 Januari 2019 dan JKKP Pahang pada 05 hingga 06 Ogos 2019.
- Program HRMIS2U dan semakan buku kenyataan perkhidmatan telah diadakan pada 31 Julai hingga 02 Ogos 2019 untuk semua bahagian di Ibu Pejabat.
- Mesyuarat Penyelarasan Khidmat Pengurusan JKKP Malaysia pada 01 November 2019 di Bilik Mesyuarat BKP, Kementerian Sumber Manusia.
- Bengkel Pelaksanaan Sub Modul Deskripsi Tugas HRMIS JKKP pada 04 sehingga 06 November 2019 di Bilik Kontigensi, Bahagian Akaun Kementerian Sumber Manusia.
- Sesi naziran kewangan dan pentadbiran dalaman bersama JKKP Pahang pada 24 hingga 26 November 2019.



KEWANGAN (MENGURUS DAN PEMBANGUNAN)



A. Perbelanjaan Mengurus

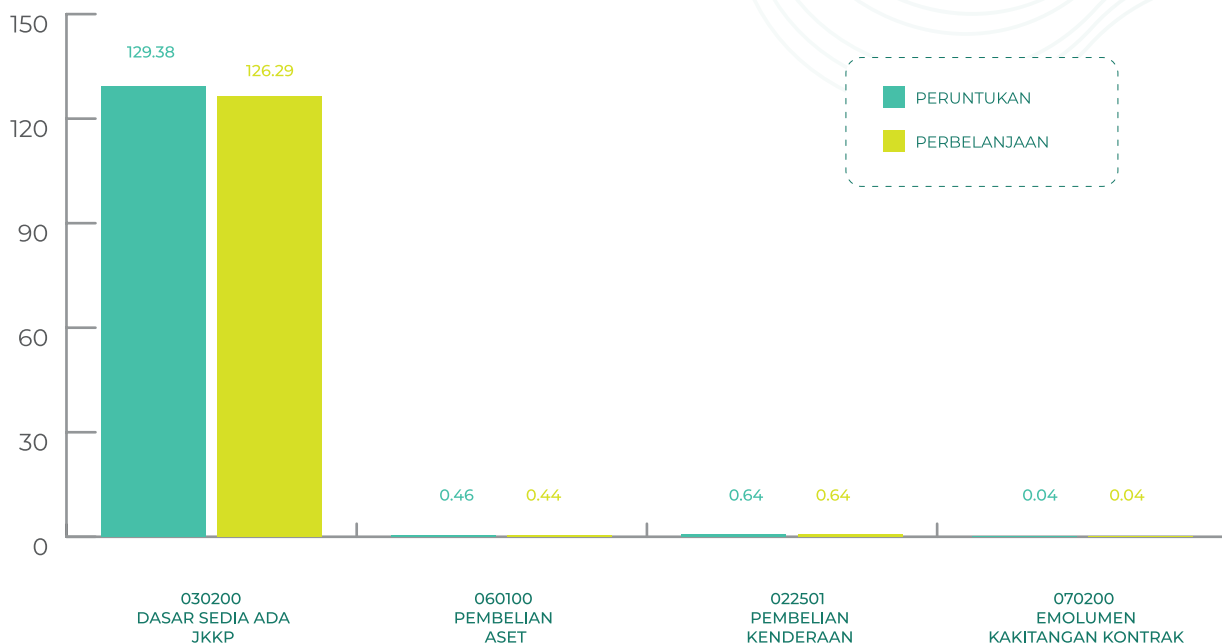
Peruntukan kemaskini Perbelanjaan Mengurus JKPP bagi tahun 2019 adalah berjumlah RM129 juta. Peruntukan ini digunakan bagi melaksanakan fungsi Jabatan yang di bawah aktiviti 030200 Perbelanjaan Mengurus JKPP.

Peruntukan kemaskini bawah Dasar Sedia Ada bagi aktiviti 030200 JKPP adalah sebanyak RM129,378,100.00. Selain itu, JKPP juga menerima peruntukan 'One-off' dari Kementerian Sumber Manusia (KSM) bagi pembelian aset di bawah 060100 sebanyak RM463,431.40, pembelian kenderaan di bawah aktiviti 022501 Perkhidmatan Am Perbendaharaan berjumlah RM641,744.74 dan Emolumen Kakitangan Kontrak di bawah aktiviti 070200 berjumlah RM44,101.00.

Dari segi perbelanjaan, aktiviti 030200 JKPP telah membelanjakan RM126,287,712.77 iaitu 97.61% daripada peruntukan, manakala aktiviti 060100 Pembelian Aset telah dibelanjakan sebanyak RM441,739.40 iaitu 95.32% daripada peruntukan dan aktiviti 022501 Pembelian Kenderaan sebanyak RM641,744.74 iaitu 100% daripada peruntukan serta Emolumen Kakitangan Kontrak sebanyak RM44,101.00 iaitu 100% perbelanjaan daripada peruntukan.

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

Peruntukan Dan Prestasi Perbelanjaan Mengurus JKPP 2019



B. Perbelanjaan Pembangunan

Peruntukan kemaskini bagi Perbelanjaan Pembangunan di bawah Rancangan Malaysia Ke-11 bagi tahun 2019 di JKKP adalah sebanyak RM3,926,000.00. Peruntukan tersebut adalah bagi melaksanakan Projek Perluasan dan Peningkatan Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (01700). Dari segi

perbelanjaan, sejumlah RM3,888,120.19 bersamaan 99.04% telah dibelanjakan.

Berikut adalah laporan terperinci prestasi Perbelanjaan Mengurus dan Pembangunan JKKP bagi tahun 2019:

Peruntukkan dan Prestasi Perbelanjaan Pembangunan 2019

Bil	Butiran	Peruntukan Kemaskini (RM)	Perbelanjaan (RM)	Peratus
1	MYSKUD	301,894.25	301,894.25	100.00%
2	OSHMP 2020	790,000.00	787,501.62	99.68%
3	Pelan Strategik Sektor Pembinaan	900,000.00	898,611.70	99.85%
5	Kajian Hazard Kesihatan	934,105.75	902,990.30	96.67%
6	Compliance Support PKS	1,000,000.00	997,122.32	99.71%
JUMLAH		3,926,000.00	3,888,120.19	99.04%



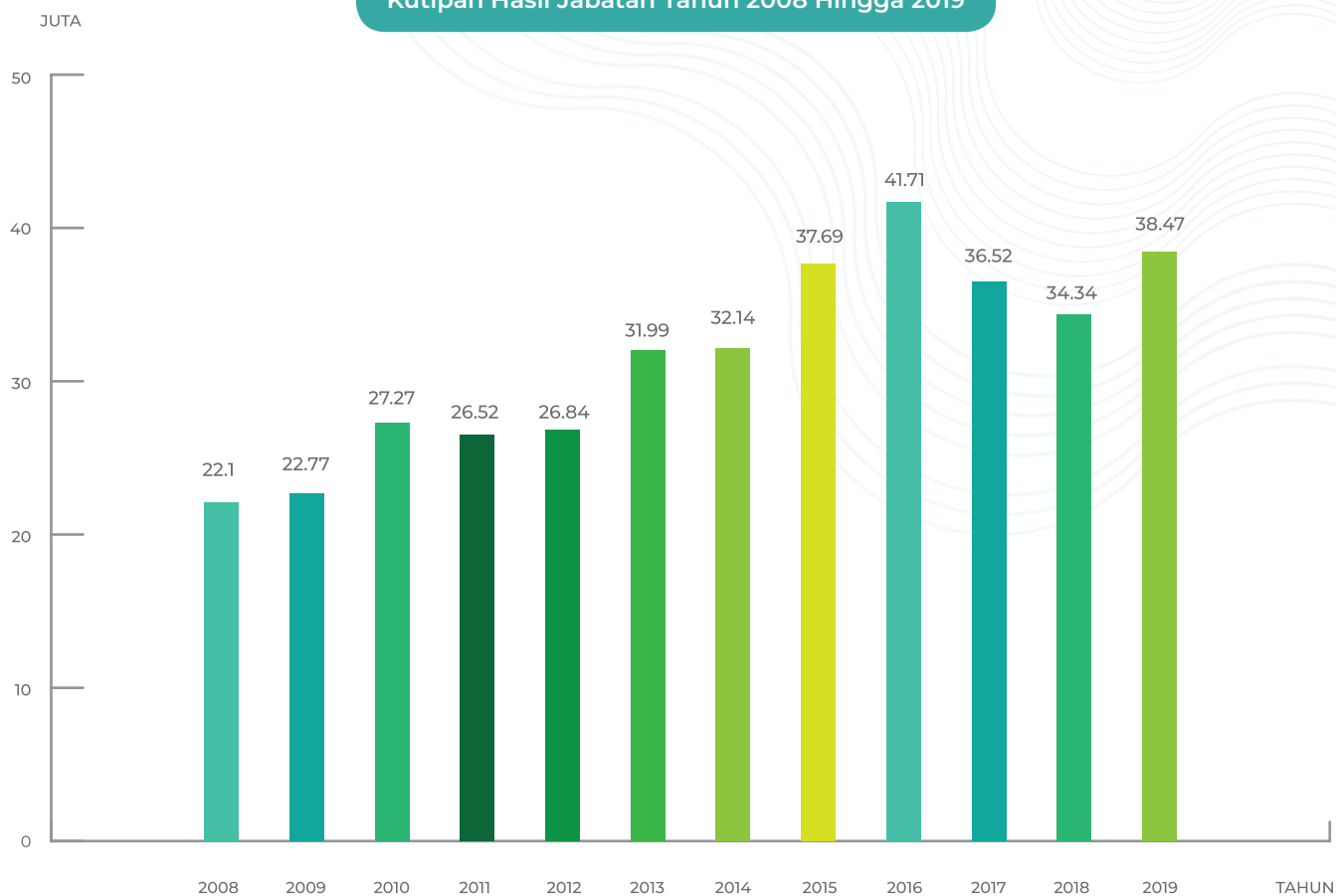


Kutipan Hasil

Selaras dengan penguatkuasaan Akta Kilang dan Jentera 1967, JKKP juga menjalankan kutipan hasil untuk Kerajaan. Kutipan hasil JKKP terdiri daripada bayaran permohonan kelulusan jentera berperakuan,

pendaftaran dan pemeriksaan berkanun ke atas kilang, pemasangan jentera berperakuan kelayakan serta bayaran kompaun. Pada tahun 2019, kutipan hasil JKKP adalah sebanyak RM38.47 juta.

Kutipan Hasil Jabatan Tahun 2008 Hingga 2019







PENYEDIAAN PIAWAIAN



PENYEDIAAN PIAWAIAN

Jabatan bertanggungjawab memastikan kerangka perundangan KKP Negara kekal relevan dan efektif dalam memacu usaha mewujudkan Budaya Kerja Selamat dan Sihat. Berpaksikan 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 2019 adalah seperti berikut:

SENARAI PIAWAIAN YANG TELAH DIKELUARKAN PADA TAHUN 2019 :



1. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pendedahan Bising) 2019
2. Tataamalan Industri Bagi Pengurusan Pendedahan Bising Pekerjaan dan Pemuliharaan Pendengaran 2019
3. Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard (Pindaan) Bahagian 1 2019
4. Amalan Terbaik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dalam Industri Pembinaan
5. Panduan Menjalankan Penaksiran Risiko Kepada Kesihatan Secara Generik
6. Manual on Simple Risk Assessment and Control for Chemicals (SiRAC)
7. Guidelines on Control of Molds Contamination and Remediation





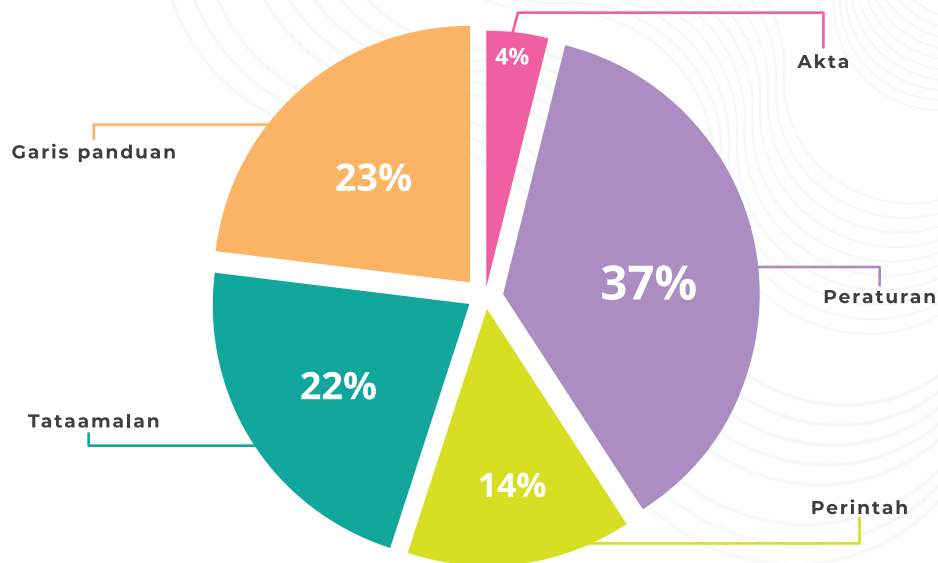
PEKELILING KETUA PENGARAH/SURAT ARAHAN YANG TELAH DIKELUARKAN PADA TAHUN 2019 :

1. Pekeliling Ketua Pengarah Bil 1/2019 Panduan Penyelarasan Kaedah Analisis Data Kemalangan Pekerjaan



RINGKASAN PIAWAIAN PERUNDANGAN

Ringkasan Piawaian Digubal / Sedang Digubal dan Dipinda 2019







PENGUATKUASAAN



PENGUATKUASAAN

Tujuan aktiviti penguatkuasaan dijalankan adalah untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja, dan juga untuk orang lain daripada bahaya yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan di bawah akta yang dikuatkuasakan.



Statistik Aktiviti Penguatkuasaan KKP Mengikut Sektor Tahun 2019

Bil	Penguatkuasaan Berkesan KKP di Tempat Kerja	Jumlah
i	Pengilangan	8,729
ii	Perlombongan dan Penguarian	200
iii	Pembinaan	11,101
iv	Pertanian, Perhutanan dan Perikanan	981
v	Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan	442
vi	Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	441
vii	Perdagangan Borong dan Runcit	541
viii	Hotel dan Restoran	631
ix	Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan	967
x	Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun	504
Jumlah		24,537



PEMERIKSAAN KILANG DAN TEMPAT KERJA



Pemeriksaan Kilang

1,834

Pemeriksaan Pertama Kilang

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

7,002

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

Audit pematuhan AKKP 1994 dijalankan oleh Seksyen Penguatkuasaan JKPP Negeri. Di peringkat JKPP ibu pejabat, semua aktiviti penguatkuasaan adalah dipantau oleh Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang (BIKS & SBK). Strategi penguatkuasaan bagi tahun 2019 adalah melibatkan Audit Pematuhan AKKP ke atas 12 sektor termasuk Operasi Patuh (OPS Patuh).

6,922

Tempat Kerja

12

Sektor Audit Pematuhan AKKP



Perlombongan & Penguarian

221



Pertanian

788



Perhutanan

96



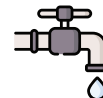
Perikanan

154



Veterinar

133



Kemudahan Elektrik, Gas, Air & Perkhidmatan Kebersihan

571



Pengangkutan, Penyimpanan & Komunikasi

520



Perdagangan Borong & Runcit

634



Hotel & Restoran

133



Kewangan, Insurans, Harta Tanah & Perkhidmatan Perniagaan

571



Perkhidmatan Awam, Pihak Berkuasa Berkanun

555



OPS patuh

1442



Kemalangan pekerjaan boleh menyebabkan kecederaan dan kematian pekerja, seterusnya 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 perusahaannya. 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 warganegara asing untuk mencari pekerjaan. Secara teori, peringkat reka bentuk mempunyai pengaruh yang besar terhadap keselamatan pekerja

pembinaan dan pekerja penyenggaraan. Bahaya tidak wujud dengan sendiri tetapi terbit daripada proses reka bentuk. 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 bentuk dan pembina di dalam projek pembinaan untuk menghapuskan bahaya berkaitan proses pembinaan sebelum kerja bermula di tapak. Klien dan pereka bentuk digalakkan untuk mengurangkan atau mengawal kemungkinan bahaya yang akan wujud semasa penyenggaraan, penggunaan dan perobohan struktur. Inilah inti pati kepada rekaan yang baik dan selamat!

Operasi Tapak Pembinaan
Fokus Operasi Tapak Pembinaan Tahun 2017-2019

FOKUS	2017			2018			2019		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Bekerja di tempat tinggi	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kerja konkrit	x	x	x				x		
Perancah	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pengorekan	x	x	x					x	x
Kerja Mengangkat	x	x	x	x	x	x			
Laluan keluar masuk	x	x	x					x	x
Kekemasan / kebersihan	x	x	x					x	x
Jentera	x	x	x						
Elektrik	x	x	x						
Rumah kongsi	x	x	x						
Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan	x	x	x						

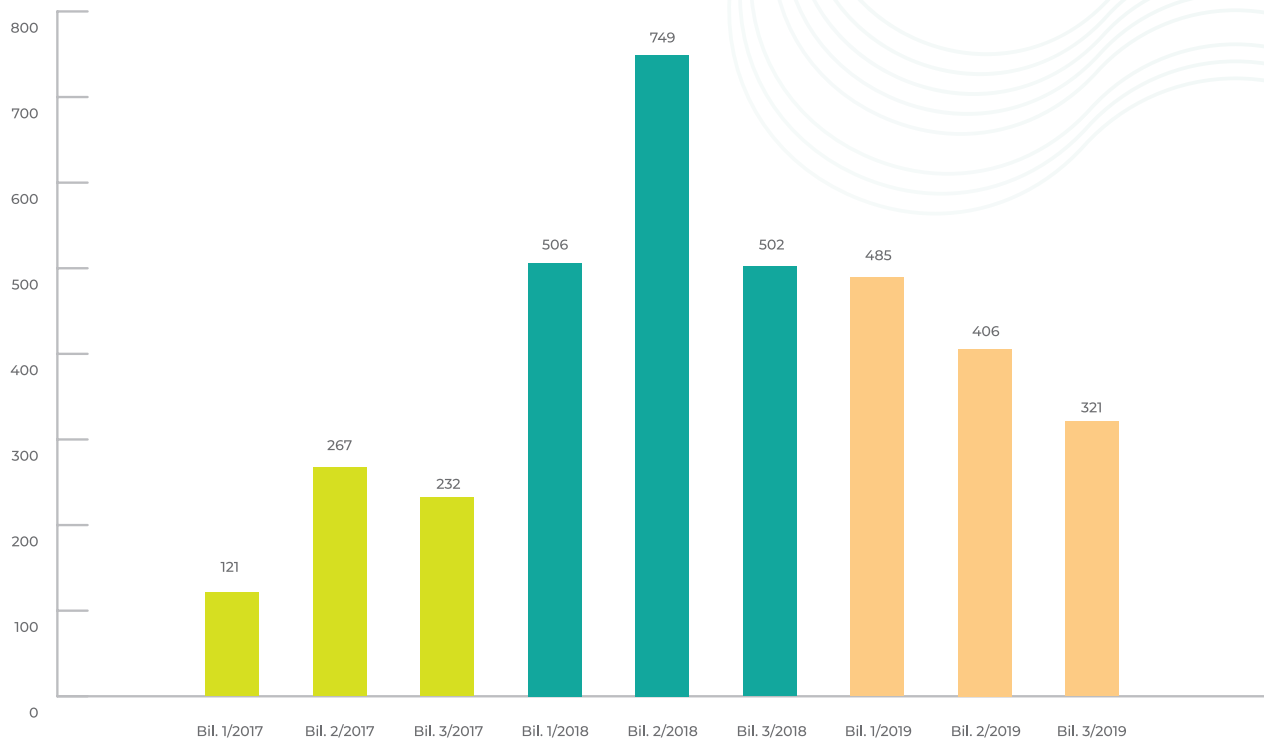




Tempoh Operasi Tapak Pembinaan Tahun 2017-2019

FOKUS	2017			2018			2019		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Minggu	x	x	x						
2 Minggu									
3 Minggu									
4 Minggu				x	x	x	x	x	x

Jumlah Pemeriksaan Operasi Tapak Pembinaan Tahun 2017-2019



Jumlah Pemeriksaan 2017 - 2019 Mengikut Negeri



Fokus dan sasaran 2020

Dikatakan, kesilapan berjuta ringgit bermula dari peringkat awal proses reka bentuk dan keputusan yang dibuat, semasa harapan diterjemah kepada lakaran rekabentuk bangunan. Apa yang klien impikan dan apa pula yang dia sanggup belanjakan bagi merealisasikan impiannya, mempunyai impak yang besar kepada keselamatan pekerja pembinaan dan pekerja penyenggaraan. Dengan berpegang teguh kepada prinsip asas KKP iaitu, orang yang terbaik untuk mengurus risiko adalah dia yang mewujudkan risiko itu, Fokus dan Sasaran 2020 dirangka bagi meningkatkan kesedaran pemegang taruh industri, terutamanya klien,

pereka bentuk dan pembina tentang pemilikan risiko dan tanggungjawab mereka untuk mengawal risiko yang terbit daripada pengusahaannya.

Bertitik tolak daripada kejayaan yang dicapai pada tahun 2018, usaha akan terus digembeng bagi memastikan klien, pereka bentuk dan pembina memahami tanggungjawab masing-masing di dalam kerangka prinsip OSHA dan OSHCIM. Pada tahun 2019, JKKP akan:





- Menyediakan peraturan, garis panduan, maklumat & panduan menepati keperluan pegawai & industri & menggalakkan pengurusan risiko;
- Meningkatkan kesedaran menggunakan pengaruh & penglibatan yang lebih luas pemegang taruh industri;
- Menjalankan pemeriksaan bersasar; dan
- Membuat kombinasi tindakan punitif untuk mencegah bahaya.

Prinsip OSHCIM akan menjadi cerucuk kepada pencapaian objektif untuk menurunkan kadar kemalangan dan kematian di industri pembinaan. Namun, kejayaan sistem peraturan sendiri amat bergantung kepada penerimaan, kemahiran dan pengetahuan pihak yang akan menggalas kewajipan ini.

Dengan mengekalkan momentum 2018, pelaksanaan projek rintis OSHCIM, dan aktiviti promosi seperti seminar dan latihan kepada klien, pereka bentuk dan pembina akan menjadi pemangkin kepada perubahan signifikan prestasi KKP industri pembinaan negara.

Strategi Penguatkuasaan KKP Industri Pembinaan Tahun 2020

STRATEGI

PENYEDIAAN PIAWAIAN

- Penggubalan Peraturan OSHCIM dan Peraturan Bekerja di Tempat Tinggi
- Perintah Khas Ketua Pemeriksa
 - Struktur Sementara
 - Kren bergerak
- Penyediaan Tata Amalan
- Penyediaan modul latihan
- Penyediaan panduan pemeriksaan
- Garis panduan pembinaan
 - Kerja mengangkat
 - Struktur sementara
 - OSHCIM
 - Bekerja di Tempat Tinggi
- CIS / MS

PENGUATKUASAAN

- Beyond construction gate*
- Punitif Individu S24, AKKP, PKKP
- Pembatalan notis melalui pengurusan tertinggi
- Pemeriksaan menggunakan dron, kamera, kamera badan, pita sita
- Sita tapak bina
- SPU
- Operasi bersepadu
- Pelaporan SHO/DP/SSS atas talian
- Pengurusan aduan kontraktor

PROMOSI

- Stakeholder's engagement*
- Percetakan poster dan garis panduan
- Video promosi
- Pengiktirafan kepada tapak bina
- Program anak angkat
- Kempen besar-besaran
- Pertandingan video dron/kamera/body kamera
- Pemantapan pusat pengajar dan tenaga pengajar

Misi, Visi dan Keutamaan Penguatkuasaan KKP Industri Pembinaan Tahun 2020 dan 2021

MISI

Memastikan keselamatan dan kesihatan pekerja terjamin
Mencegah kematian, kecederaan dan penyakit pekerjaan pekerja dan orang lain akibat aktiviti kerja pembinaan

OBJEKTIF

Menerajui & melibatkan majikan-majikan baharu (klien, pereka bentuk & kontraktor) OSHCIM

Mengadakan peraturan OSHCIM, tata amalan industri, garis panduan, modul latihan

Memastikan pengurusan & kawalan risiko projek pembinaan oleh majikan yang berkesan di setiap fasa pembinaan

KEUTAMAAN 2020 - 2021

- pelan strategik, OSH MP
- Program CTP, KKR / CIDB
- Penglibatan lembaga professional, persatuan pemaju, kontraktor, professional, ipt, pusat pengajar
- Projek rintis OSHCIM

Fokus penguatkuasaan berkesan kepada pemegang taruh, melibatkan isu kerja di tempat tinggi, kerja mengangkat, kerja pengorekan, struktur sementara, kerja penyenggaraan.

- Memastikan personel binaan yang berpengetahuan OSHCIM
- Memastikan peraturan OSHCIM difahami dan tindakan dibuat oleh klien dan pereka bentuk ke arah pematuhan
- Membangunkan tata amalan & garis panduan OSHCIM

MEMBOLEHKAN PENINGKATAN MELALUI PENYAMPAIAN YANG BERKESAN DAN CEKAP

Membangunkan strategi dan menyediakan fasiliti untuk memastikan kesiapsiagaan

Meningkatkan kebolehan pegawai BKTB & SKB dari aspek pengetahuan dan kemahiran

Perwatakan peraturan OSHCIM

Memastikan kelestarian sumber kewangan



INTRODUCTION

Introducing BKTB and SKB, who are, what we do how we do it.



OSHCIM

Introducing OSHCIM Guidelines, who are the key duty holders, and 5 key elements of the guidelines.



e-BULLETIN

Since 2015, BKTB has published e-bulletin quarterly.



REPORT

Analyses of OTP since 2015.



INSPECTION GUIDE

Online version of site safety poster.



POSTER

Online version of site safety poster.



SHO

Performance indicator is designed to help employer complying to the law.



LIFTING WORKS

Telling employer what they need to do to comply with the law



EXCAVATION

Introducing excavation safety



WELFARE

Outlining minimum facilities to be provided by constructor at site



SLIP & TRIPS

Highlights the importance of housekeeping & good order of site



OSHCIM GUIDELINES



CHIEF INSPECTOR SPECIAL ORDER



STRATEGIC PLAN





PENGUATKUASAAN HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK

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.

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 penguat kuasa KKP serta pelaksanaan strategi penguatkuasaan yang berkesan. Penguatkuasaan yang berkesan, bersistematik 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.



Penguatkuasaan HIE



Berlandaskan kepada Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMP 2020), pelbagai aktiviti penguatkuasaan yang telah dijalankan secara bersistematik bagi mengarusperdanakan 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:

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



a. Aktiviti Penguatkuasaan Higien Industri

Sebanyak 4,135 tempat kerja yang terlibat dalam aktiviti ini sepanjang tahun 2019. Aktiviti ini dilaksanakan oleh pejabat JKKP Negeri dengan kapasiti pegawai sebanyak 80 orang.

Aktiviti Penguatkuasaan HIE Tahun 2019

Bil	Aktiviti	Jumlah Pencapaian
1	Penguatkuasaan Pendedahan Bising (NICE)	2,952
2	Penguatkuasaan Kawalan Pendedahan Bising (NCaPP, Nforce)	891
3	Ergonomik	194
4	Audit Ruang Terkurung	98
JUMLAH		4,135

b. Aktiviti Penaksiran & Pemonitoran

Aktiviti Penaksiran & Pemonitoran ini dijalankan berdasarkan kepada aduan yang diterima atau keraguan dari pegawai yang telah membuat pemeriksaan di premis terlibat serta untuk mengesahkan laporan yang

dikeluarkan oleh OYK. Aktiviti ini dilaksanakan oleh pegawai dari Seksyen Higien Industri di pejabat negeri dan juga pegawai BHIE Ibu Pejabat. Sebanyak 72 tempat kerja terlibat dalam aktiviti tersebut.

Aktiviti Penaksiran dan Pemonitoran HIE Tahun 2019

Bil	Aktiviti	Jumlah Pencapaian
1	Pemonitoran Bising (<i>Noise</i>)	23
2	Pengujian Kawalan Kejuruteraan	18
3	Penaksiran Risiko Ergonomik (ERA)	20
4	Penaksiran Tegasan Haba	11
JUMLAH		72





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 direkodkan sepertimana jadual di bawah.

Aktiviti Pemantauan BHIE Tahun 2019

Bil	Aktiviti	Jumlah
1	Memantau Kerja-Kerja OYK/OYB	352
2	Pemantauan Pusat Ujian Audiometrik	67
3	Pemantauan Pembagasan Pasir	27
JUMLAH		446



Penetapan Standard

Berikut merupakan beberapa standard yang telah dikeluarkan oleh BHIE dalam tahun 2019.

Standard Yang Dikeluarkan BHIE Tahun 2019

Bil	Perkara
1	Panduan semakan laporan OYK
2	Jurnal Teknikal
3	Modul Kawalan Kejuruteraan Bising (Majikan)
4	Pekeliling KP dan Arahan kepada industri untuk menjalankan ERA
5	Garispanduan Ringkas (<i>Quick Guide</i>) Kaedah Penggunaan Peralatan
6	Pindaan Prosedur Verifikasi (PK12 SPQKKP)



PENGUATKUASAAN OYK, FYK DAN TENAGA PENGAJAR DI FYK

Berikut merupakan aktiviti-aktiviti penguatkuasaan bagi Orang Yang Kompeten (OYK), Firma Yang Kompeten (FYK) dan Tenaga Pengajar di firma yang kompeten dalam bidang higien bagi tahun 2019 yang direkodkan oleh Bahagian Higien Industri dan Ergonomik (BHIE). Peningkatan jumlah dari tahun ke tahun membuktikan

bahawa 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 sepertimana Jadual di bawah.

Permohonan Pendaftaran Baru & Kelulusan

Bil	Aktiviti	Jumlah
1	OYK Noise	12
2	Juruteknik Higien 2	16
3	AGTES	3013
4	Tenaga Pengajar	31
5	Pusat Pengajar	15
6	Kelulusan Kursus AESP diluar premis	83
7	Pusat Pengajar Kursus <i>Ergonomic Trained Person</i> (ETP)	7
8	Tenaga Pengajar Kursus <i>Ergonomic Trained Person</i> (ETP)	8
9	Kelulusan Kelengkapan Perlindungan Diri	155
10	Pendaftaran Pusat Ujian Audiometrik	51
11	Kelulusan dan Pengecualian Proses Pembagasan Pasir	137
Jumlah Keseluruhan		3528

Pemantauan Aktiviti / Prestasi

Bil	Aktiviti	Jumlah
1	Pemantauan OYK (HT2, Noise & AGTES)	103
2	Pemantauan Tenaga Pengajar	8
3	Pemantauan Pusat Pengajar	4
4	Pemantauan Program Ruang Terkurung	29
5	Pemantauan Pusat Pengajar & Kursus Ergonomik	9
7	Pemantauan Aktiviti Pembagasan Pasir	19
8	Pemantauan Kawalan Kejuruteraan (LEV dan Bising)	10
9	Pemantauan PUA	45
10	Verifikasi & Audit Peralatan di Pejabat Negeri	15
Jumlah Keseluruhan		242



AKTIVITI HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK



Aktiviti permonitoran tempat kerja.



Aktiviti Mockup Dry Ice Blast.



Aktiviti Hearing Fit Testing Model Earmuff



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

OPERASI PERATURAN CLASS BIL 01/2019 (17-23 MAC 2019)

Di dalam operasi bil. 1/2019, sebanyak 168 pembekal bahan kimia terlibat di dalam operasi. Pencapaian keseluruhan bagi operasi penguatkuasaan kedua mengikut kategori gred adalah seperti berikut:

Peratus Pematuhan Mengikut Elemen

Kategori	Jumlah
Memuaskan (A, B dan C)	59 % (99 Pembekal)
Tidak Memuaskan (D dan E)	41% (69 Pembekal)

Elemen	Patuh	Patuh Sebahagian	Tidak Patuh	N/A	Jumlah
Pengelasan	23%	14%	38%	25%	100%
Pembungkusan	73%	5%	2%	20%	100%
Pelabelan	45%	15%	21%	19%	100%
Helaian Data Keselamatan	60%	17%	21%	2%	100%
Inventori	37%	6%	30%	27%	100%





OPERASI PERATURAN CLASS BIL 02/2019 (29 SEP – 11 OKT 2019)

Di dalam operasi bil. 2/2019, sebanyak 149 pembekal bahan kimia terlibat di dalam operasi. Pencapaian keseluruhan bagi operasi penguatkuasaan pertama mengikut kategori gred adalah seperti berikut:

Peratus Pemuatan Mengikut Elemen

Kategori	Jumlah
Memuaskan (A, B dan C)	71 % (106 Pembekal)
Tidak Memuaskan (D dan E)	29% (43 Pembekal)

Elemen	Patuh	Patuh Sebahagian	Tidak Patuh	Jumlah
Pengelasan	38%	17%	45%	100%
Pembungkusan	94%	3%	3%	100%
Pelabelan	64%	18%	18%	100%
Helaian Data Keselamatan	67%	15%	18%	100%
Inventori	71%	1%	28%	100%

OPERASI PERATURAN USECHH BIL 01/2019 (24 - 29 MAC 2019)

Di dalam operasi bil. 1/2019, sebanyak 235 tempat kerja sektor percetakan dan hospital terlibat di dalam operasi. Pencapaian keseluruhan bagi operasi penguatkuasaan pertama mengikut kategori gred adalah seperti berikut:

Peratus Pemuatan Mengikut Elemen

Kategori	Jumlah
Memuaskan (A, B dan C)	48 % (113 Tempat Kerja)
Tidak Memuaskan (D dan E)	52% (122 Tempat Kerja)



Elemen	Peratus Pematuhan
Penyimpanan Rekod	74.5%
Tanda Amaran	63.8%
Perlindungan Pemindahan Perubatan	17.6%
Pemantauan Perubatan	17.3%
Pemantauan Kesihatan	22.1%
Pemantauan Pendedahan	33.1%
Maklumat, Arahan & Latihan	43.4%
Pelabelan dan Pelabelan Semula	71.9%
Pelan Kawalan Pencegahan	61.7%
CHRA	60.0%
Daftar Bahan Kimia	60.4%

— . / / OPERASI PERATURAN USECHH BIL 02/2019 (29 SEP - 04 OKT 2019) / / .

Di dalam operasi bil. 2/2019, sebanyak 197 tempat kerja sektor makmal dan servis perniagaan terlibat di dalam operasi. Pencapaian keseluruhan bagi operasi penguatkuasaan kedua mengikut kategori gred adalah seperti berikut:

Peratus Pematuhan Mengikut Elemen

Kategori	Jumlah
Memuaskan (A, B dan C)	32 % (64 Tempat Kerja)
Tidak Memuaskan (D dan E)	68% (133 Tempat Kerja)

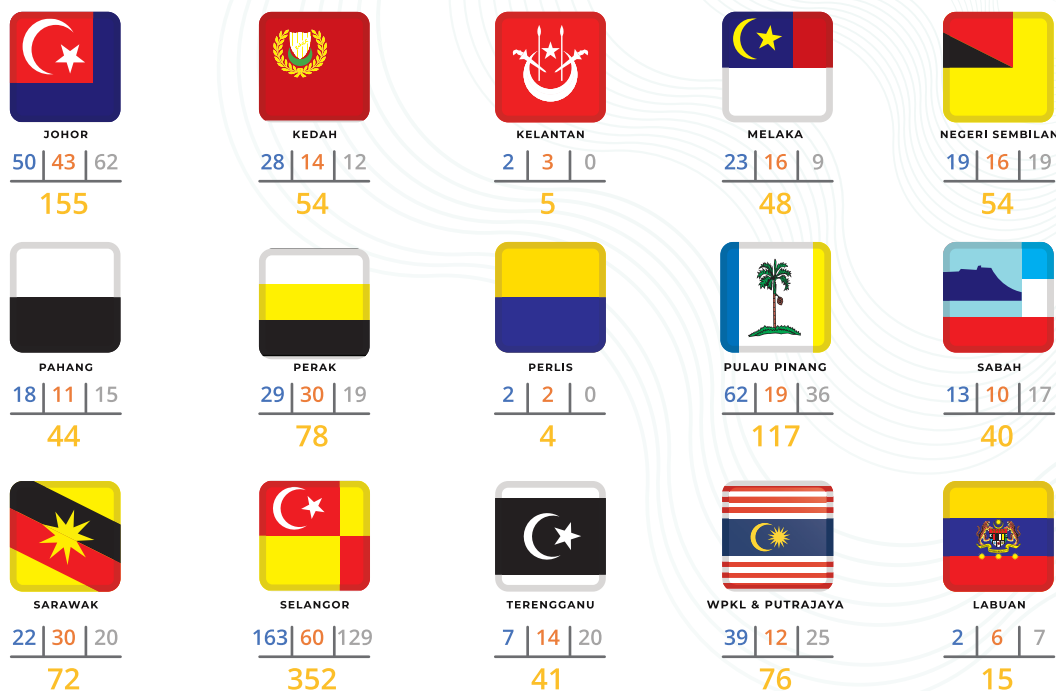
Elemen	Peratus Pematuhan
Penyimpanan Rekod	64.1%
Tanda Amaran	66.0%
Perlindungan Pemindahan Perubatan	0%
Pemantauan Perubatan	20.4%
Pemantauan Kesihatan	28.2%
Pemantauan Pendedahan	25.9%
Maklumat, Arahan & Latihan	45.9%
Pelabelan dan Pelabelan Semula	67.9%
Pelan Kawalan Pencegahan	54.9%
CHRA	34.7%
Daftar Bahan Kimia	47.7%





PENGEMUKAAN INVENTORI BAHAN KIMIA BERBAHAYA 2018

Bilangan Akaun CIMS Mengikut Negeri



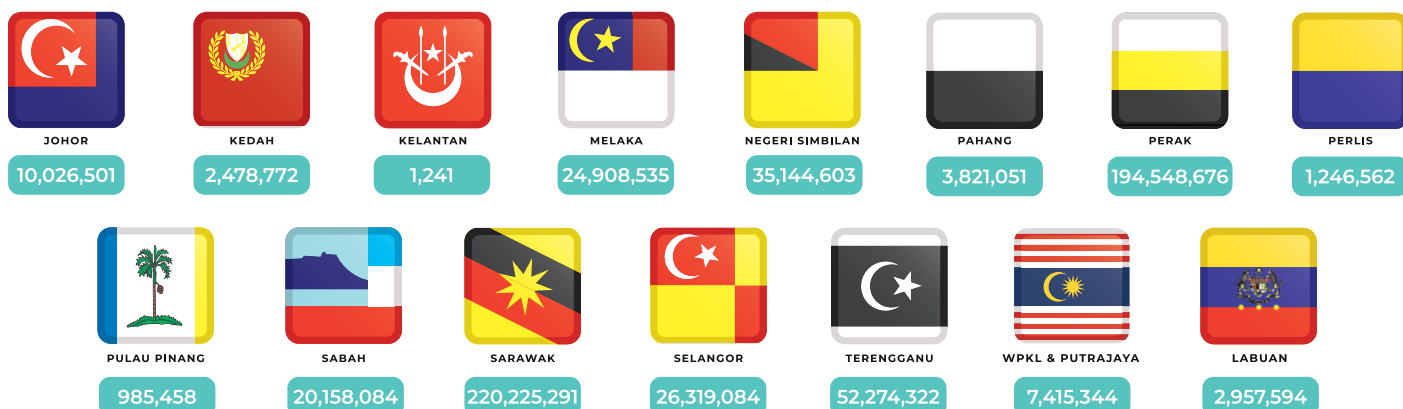
■ PENGIMPORT ■ PENGILANG ■ PENGIMPORT & PENGILANG ■ JUMLAH

Kuantiti Bahan Kimia Dalam Inventori (Tan Metrik) 2018

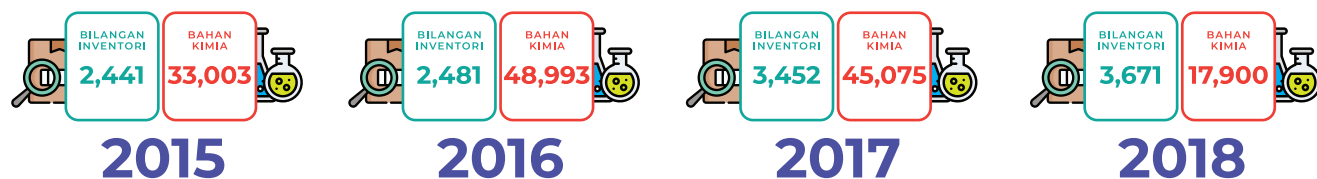
Negeri	Bahan (Tan Metrik)		Campuran (Tan Metrik)		Jumlah	
	Import	Dikilangkan	Import	Dikilangkan	(Tan Metrik)	(%)
JUMLAH	20,444,432	59,051,789	17,480,554	505,534,341	602,511,116	100



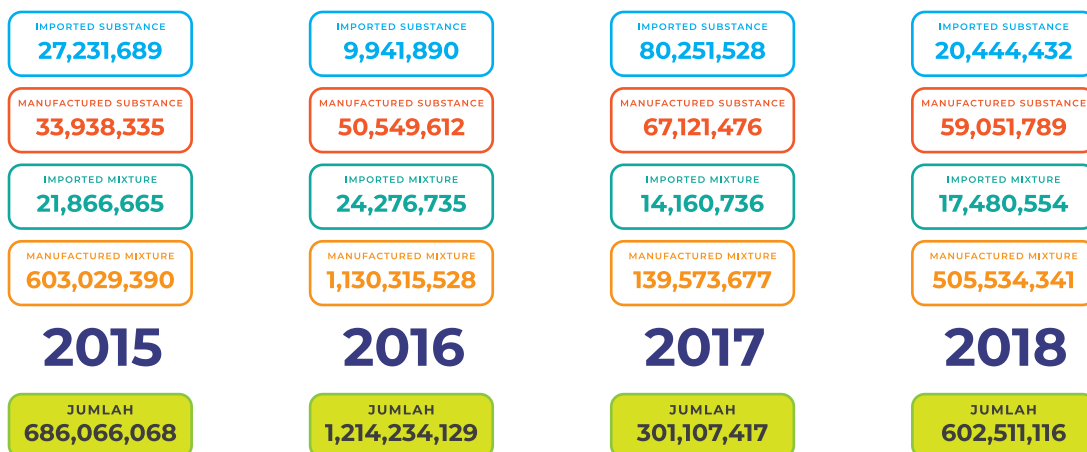
Kuantiti Bahan Kimia (Tan Metrik) Yang Diimport / Dikilangkan Mengikut Negeri



Bilangan inventori dan Bahan Kimia 2015- 2018



Kuantiti Bahan Kimia Yang Diimport (Tan Metrik) / Dikilangkan Tahun 2015 – 2018





AKTIVITI BERGAMBAR BAHAGIAN PENGURUSAN KIMIA

Insiden Sungai Kim-Kim (14 Mac 2019)

Imej, keupayaan dan kepakaran Bahagian Pengurusan Kimia (BPK) mewakili JKPP sekali lagi terserlah dan diperlukan ketika insiden “Sungai Kim Kim” yang menggegarkan negara pada Mac 2019. Gabungan pegawai-pegawai BPK, bekas

pegawai-pegawai BPK bersama-sama pegawai-pegawai Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Johor yang berkumpul selama dua (2) minggu di Pasir Gudang telah meletakkan JKPP antara Jabatan Teknikal di baris hadapan dalam insiden berkenaan.



Kursus Kompetensi Dalam Penaksir Kualiti Udara Dalam Pegawai-pegawai JKPP (31 Mac – 05 Apr 2019)



Bengkel Pengelasan Bahan Kimia Berbahaya Pegawai-pegawai Seksyen Higien Industri Pejabat Negeri (07-11 Apr 2019)



Pengujian dan Penerangan *Handheld Asbestos Analyzer* (12 Apr 2019)



Sesi Libat Urus Bersama Agensi-agensi Kerajaan *No CLASS No Entry (NCNE)* *Inter Agency Engagement* (13 Jun 2019)



Konvensyen SOHELP Fasa III Dan Pelancaran SOHELP DIY Peringkat Kebangsaan 2019 (29 Ogos 2019)

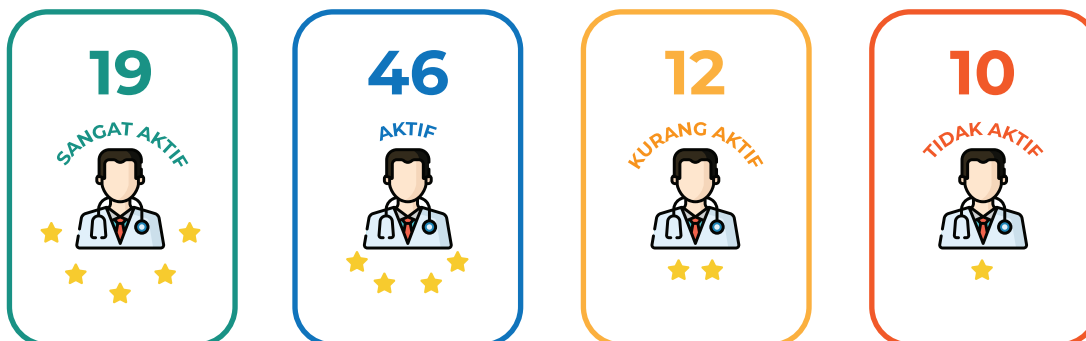


Majlis Dialog Bersama Orang Yang Kompeten (OYK) Kesihatan Pekerjaan Di Bawah Peraturan USECHH 2000 & Pelancaran Manual SIRAC (26 Sep 2019)



Objektif utama Bahagian Kesihatan Pekerjaan ini adalah untuk menguatkuasakan peruntukan perundangan berkaitan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia. Bahagian ini juga berperanan dalam mempromosikan kepentingan kesihatan di kalangan para pekerja dan menggalakkan amalan kerja yang sihat di semua tempat kerja bagi mengelak dari berlakunya penyakit dan keracunan pekerjaan.

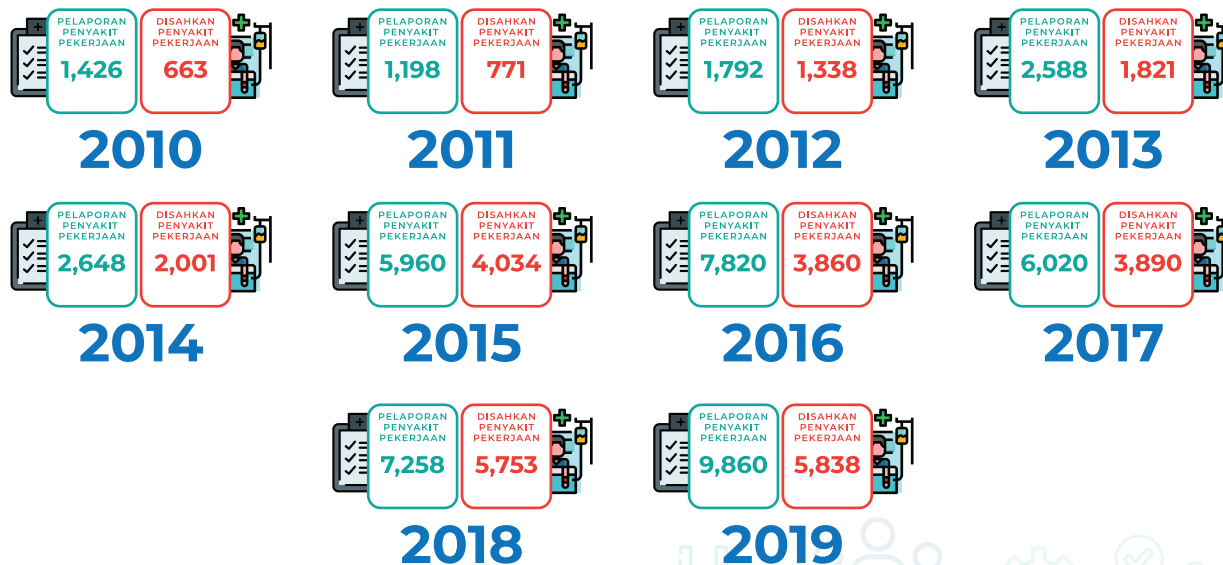
Pemantauan Doktor Kesihatan Pekerjaan (DKP) 2019



SIASATAN PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN

Kes penyakit pekerjaan yang dilaporkan kepada Bahagian Kesihatan Pekerjaan akan disiasat bagi mengesahkan penyakit pekerjaan tersebut. Siasatan akan dilakukan bagi tujuan ini dan tindakan punitif akan dikenakan sekiranya terdapat ketidakpatuhan kepada peruntukan ditetapkan serta penambahbaikan berkaitan aspek kesihatan pekerjaan diarahkan bagi meningkatkan tahap pematuhan di tempat kerja.

Kes Penyakit Pekerjaan Yang Dilaporkan & Disahkan Tahun 2010 - 2019





Bilangan Kes Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Disahkan Tahun 2019

Bil	Jenis Penyakit	Bilangan Kes
1	Penyakit Paru-paru Pekerjaan	28
2	Penyakit Kulit Pekerjaan	97
3	Penyakit Pekak disebabkan Kebisingan Pekerjaan	3927
4	Masalah Tulang-Otot Pekerjaan	231
5	Penyakit disebabkan Keracunan Pekerjaan	70
7	Penyakit disebabkan Agen Fizikal	3
8	Penyakit disebabkan Agen Biologi	14
9	Kanser Pekerjaan	0
10	Penyakit Psikososial Pekerjaan	3
11	Lain-lain Penyakit Pekerjaan	3
12	Bukan Penyakit Pekerjaan	1,462
Jumlah		5,838

PEMANTAUAN LAPORAN PENGAWASAN PERUBATAN

Laporan Pengawasan Perubatan yang diterima daripada Doktor Kesihatan Pekerjaan adalah melibatkan pemeriksaan kesihatan terhadap pekerja yang terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja. Tujuan utama Program Pengawasan Perubatan adalah untuk mengenalpasti penyakit pekerjaan pada peringkat awal, dimana pendedahan kepada sesuatu bahan kimia berbahaya boleh meningkatkan risiko kesan kesihatan yang buruk.

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

Laporan Pengawasan Perubatan Tahun 2019

Program Pengawasan Perubatan	Bilangan
Laporan Pengawasan Perubatan Yang Diterima	3,285
Pekerja Yang Dipindahkan (MRP) Atas Rekomendasi Doktor Kesihatan Pekerjaan	115

Bilangan Kes MRP Mengikut Negeri Tahun 2019



PELAKSANAAN PELEKAT NADOPOD

Selaras dengan matlamat OSHMP 2020 untuk mencapai peningkatan Pelaporan Penyakit dan Keracunan Pekerja sebanyak 30%, Bahagian Kesihatan Pekerja Ibu Pejabat melalui Seksyen Kesihatan Pekerja Negeri telah melaksanakan inisiatif Pelekat NADOPOD yang bertujuan untuk meningkatkan kesedaran dan pematuhan majikan berkaitan pelaporan penyakit pekerjaan dan keracunan pekerjaan di tempat kerja.



PELAN INDUK KKP (2016-2020)

VISI KKP MENJELANG TAHUN 2020



Visi

Memupuk Budaya Kerja Yang Selamat dan Sihat Untuk Kesejahteraan Pekerja, Majikan dan Negara.

Misi

Memupuk Budaya Pencegahan di Tempat Kerja.



SASARAN

4.36/
100,000 Pekerja
Pengurangan
kadar kematian



2.53/
1,000 Pekerja
Pengurangan
kadar Kemalangan

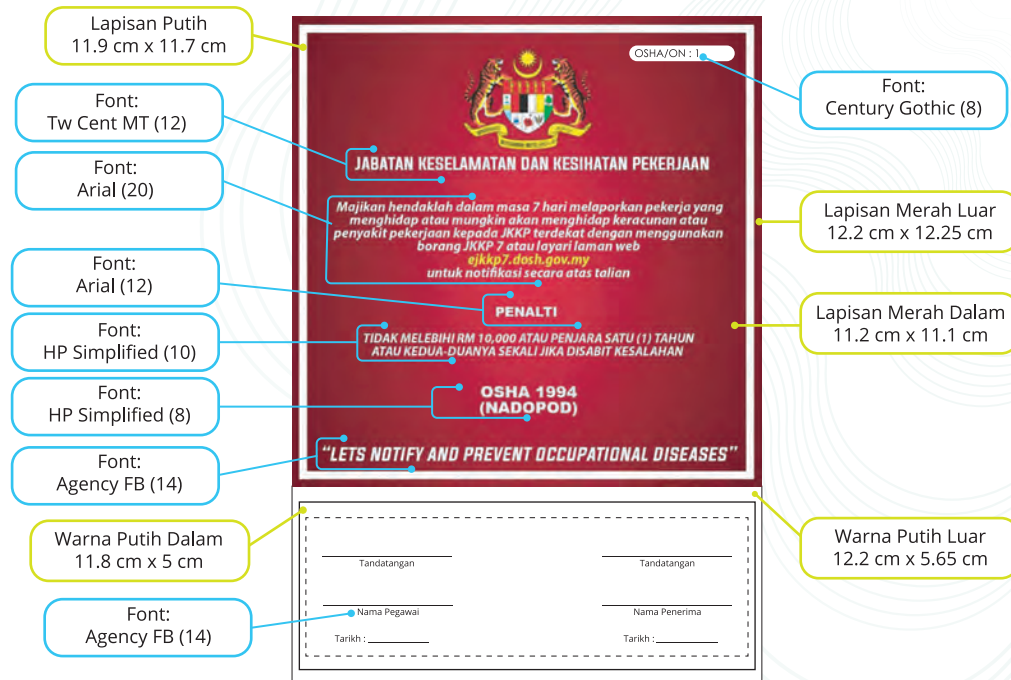


30%
Peningkatan
pelaporan penyakit &
keracunan pekerjaan

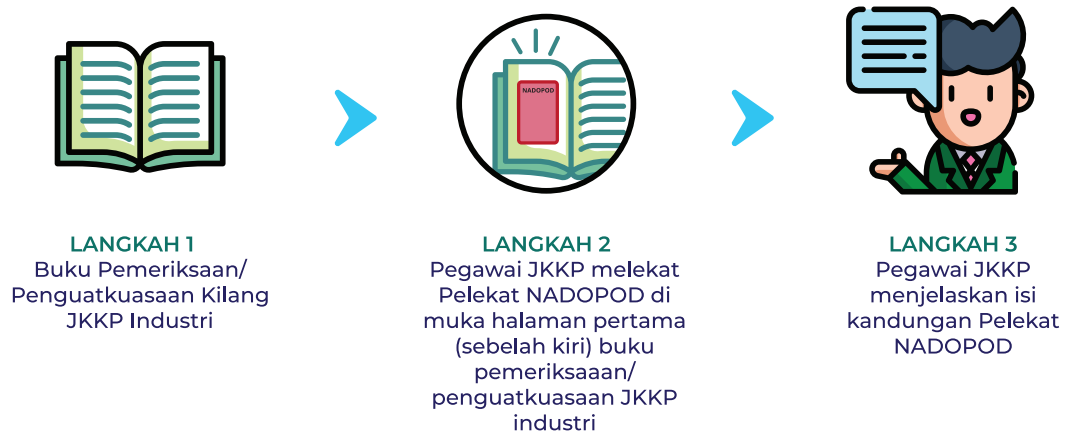


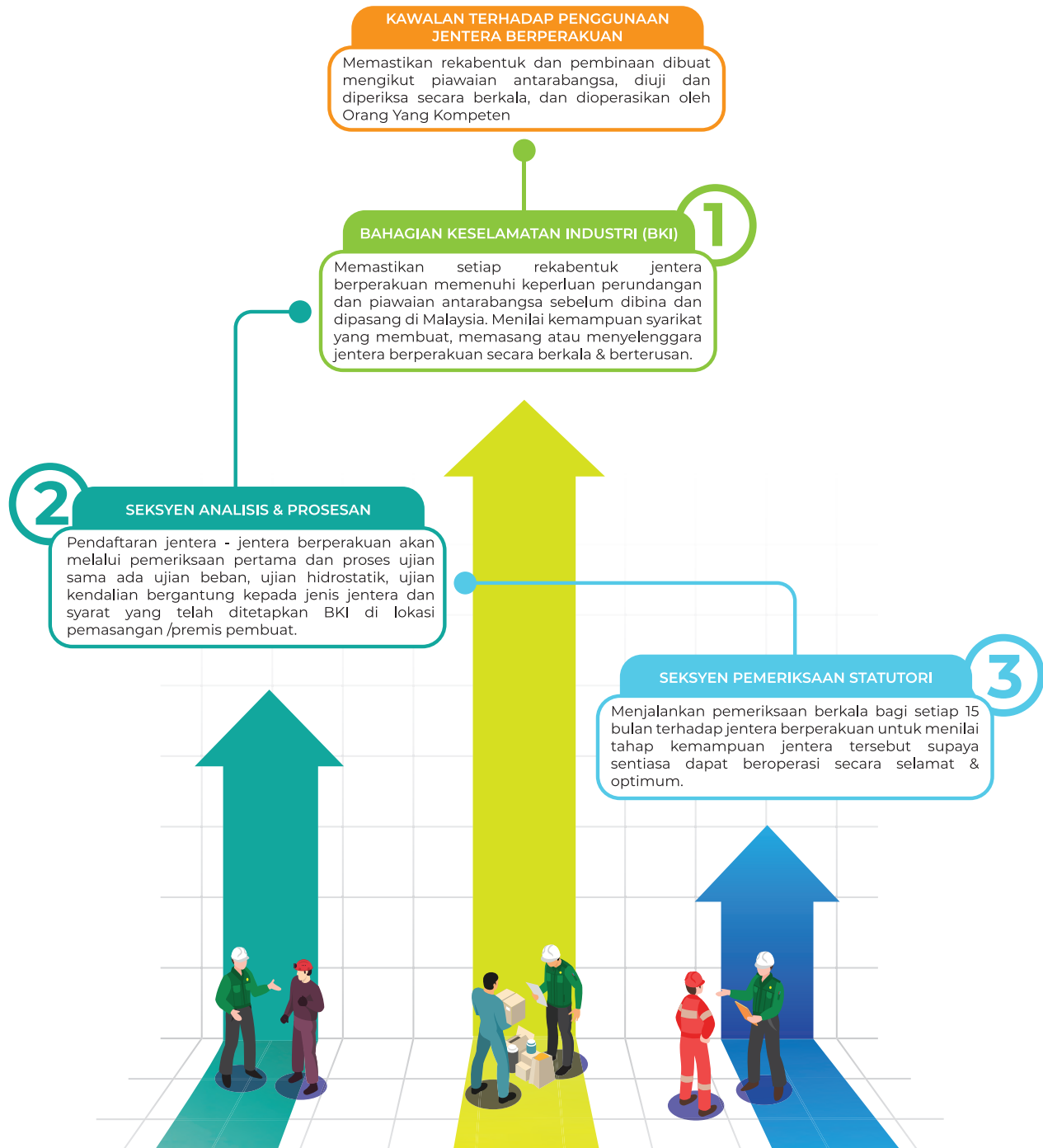


Pelaksanaan Inisiatif Pelekat NADOPOD



Panduan Pelaksanaan Pelekat NADOPOD Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan







RINGKASAN PENCAPAIAN PENGUATKUASAAN JENTERA TAHUN 2019



16,349

Bilangan
Kelulusan
Rekabentuk



8,836

Bilangan Kilang
Diperiksa



149

Bilangan FYK
diaudit



9,739

Bilangan Ujian
Hidrostatik



1,157

Kelulusan Kerja
Baik Pulih



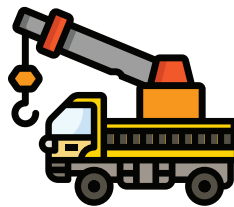
13,324

Kelulusan PTI
Kilang & Jentera



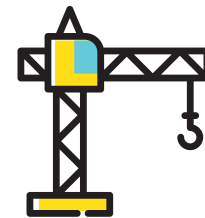
28,158

Bilangan
Jentera
Diperiksa (Baru)



215,433

Bilangan Jentera
Diperiksa
(Ulangan)



1,135

Kelulusan
Merombak Kren
Menara / Mesin
Angkat



PENCAPAIAN AKTIVITI KERJA MELIBATKAN PEMERIKSAAN KILANG & JENTERA TAHUN 2019

No.	Seksyen Kelulusan Rekabentuk	Jumlah
	Permohonan Kelulusan Rekabentuk	16,349
a	Dandang Stim	471
b	Bejana Tekanan Tidak Berapi	5,299
c	Lif, Eskalator & Dumbwaiter	6,656
d	Mesin Angkat & Taman Tema	3,923

No.	Seksyen Analisis dan Prosesan	Jumlah
	Permit-to-Install Kilang dan Jentera Baru (JKJ105)	12,212
a	Kilang	1,834
b	Pemasangan Am	2,058
c	Jentera Berperakuan Kelayakan	8,320
	Pemeriksaan Pertama Jentera Berperakuan Kelayakan	28,158
a	Dandang Stim	298
b	Autoclave	1,334
c	Bejana Tekanan Tak Berapi	9,574
d	Lif Penumpang	4,176
e	Eskalator	768
f	Dumbwaiter	35
g	Kren Bergerak	623
h	Tower Crane	553
i	Passenger Hoist	561
j	Material Hoist	15
k	Lain-lain Mesin Angkat	10,221
	Pemeriksaan Pertama	1,834
a	Kilang	1,834
	Ujian Hidrostatik Jentera Berperakuan Kelayakan Baru	9,141
a	Dandang Stim	447
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	8,694
	Kelulusan Kerja Baikpulihan (Repair Work)	1,157
a	Dandang Stim	410
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	743
c	Mesin Angkat	4





Pemeriksaan Kerja Baikpulih (Repair Work)		567
a	Dandang Stim	280
b	Bejana Tekanan Tak Berapi	285
c	Mesin Angkat	2
Ujian Hidrostatik Jentera Berperakuan Kelayakan Selepas Kelulusan Baikpulih		598
Pemprosesan Tower Crane		2,227
Pemprosesan Passenger Hoist		2,208
Pemprosesan Material Hoist		28

No.	Seksyen Pemeriksaan Statutori	Jumlah
1	Dandang Stim	4,115
2	Autoclave	8,818
3	Bejana Tekanan Tak Berapi	83,898
4	Lif Penumpang	38,883
5	Eskalator	7,769
6	Dumbwaiter	432
7	Kren Bergerak	9,845
8	Tower Crane	649
9	Passenger Hoist	363
10	Material Hoist	106
11	Lain-lain Mesin Angkat	53,553
12	Pemeriksaan Kilang	7,002

AKTIVITI-AKTIVITI LAIN

Dalam melaksanakan aktiviti penguatkuasaan jentera, Bahagian Keselamatan Industri, Seksyen Analisis & Pemprosesan dan Seksyen Pemeriksaan Statutori sentiasa menitikberatkan keseragaman dalam pelaksanaan undang-undang. Sehubungan dengan itu, program secara berkala telah diadakan untuk tujuan penyelarasan aktiviti penguatkuasaan. Seiring dengan pindaan akta, satu sistem perkhidmatan atas talian sedang dibangunkan oleh Jawatankuasa MYSKUD untuk digunapakai oleh Bahagian Keselamatan

Industri (BKI) bagi tujuan pemprosesan permohonan kelulusan rekabentuk, akreditasi pusat pengajar serta firma dan orang yang kompeten.

Selain itu, pelbagai program telah diadakan bagi meningkatkan pengetahuan pegawai di BKI termasuklah latihan bersama industri, sesi dialog, sesi taklimat, seminar & lain-lain program.







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 CIMAHA, Seksyen Aset Integriti, Seksyen Luar Pantai, Seksyen Pengangkutan Petroleum, Seksyen Penstoran & Kendalian Bahan Petroleum, Seksyen Verifikasi Rekabentuk, Pensijilan & Pengiktirafan serta 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.

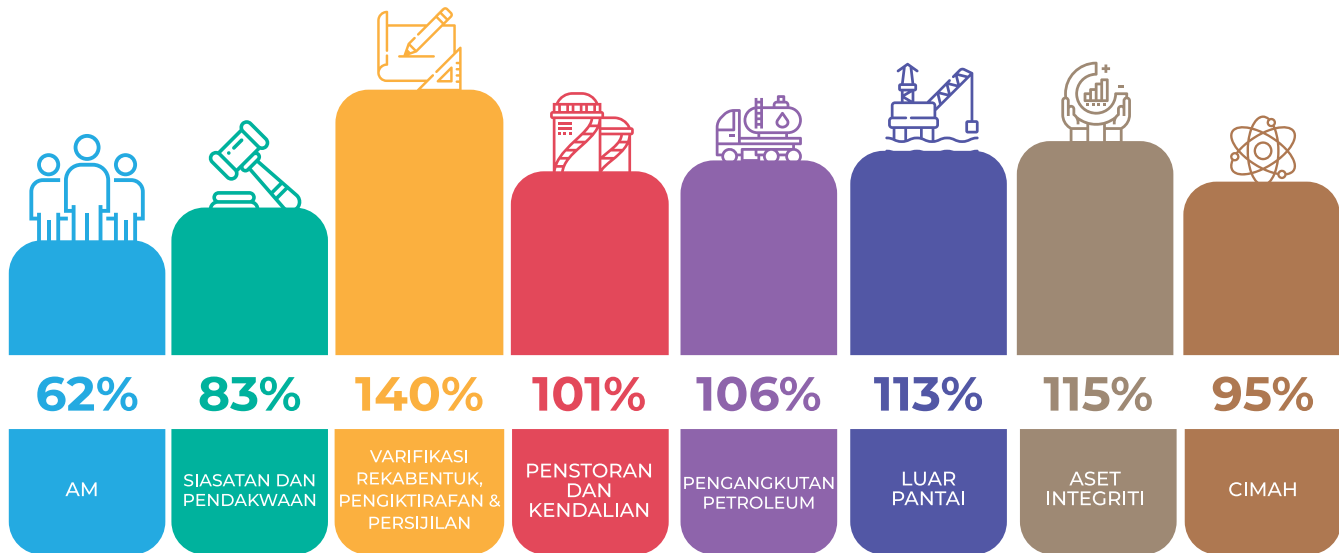
Penguatkuasaan dan pemantauan berterusan telah dijalankan dengan tujuan untuk menilai tahap pemahaman, kesedaran dan pematuan pihak majikan dalam mematuhi peruntukan-peruntukan yang terdapat di dalam perundangan ini. Penguatkuasaan melalui operasi telah dijalankan melalui kerjasama pejabat-pejabat JKKP 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 yang dijalankan oleh PSD adalah:

- 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 hidrostatis ke atas sistem talian paip petroleum.
- 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 JKKP 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



Pencapaian Keseluruhan Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) Tahun 2019



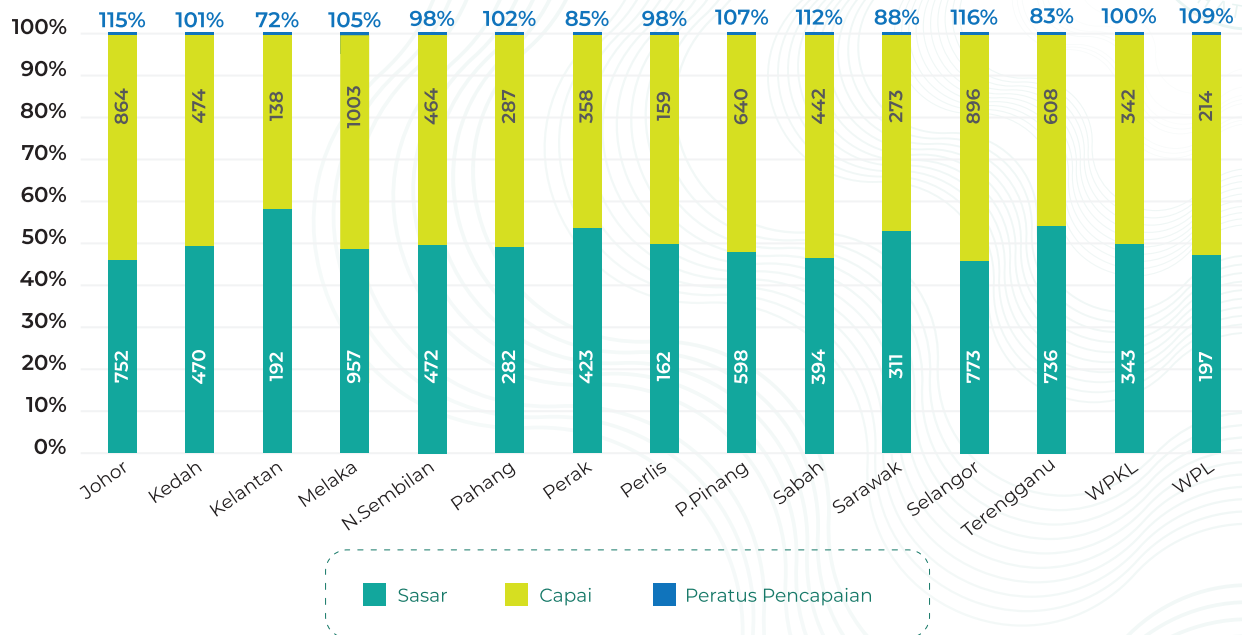
Selain daripada itu, Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) juga membuat pemantauan ke atas aktiviti-aktiviti Seksyen Risiko Khas (SRK) di semua pejabat JKKP negeri seluruh Malaysia. Antara aktiviti-aktiviti SRK negeri adalah:

- Audit MHI Bersama Bahagian Keselamatan Petroleum (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 & Gas Petroleum Cecair (GPC)
- Melakukan audit Ageing Plant & Stesen Minyak





Pencapaian Seksyen Risiko Khas Negeri Tahun 2019



Bahagian ini juga menjalankan pendaftaran dan pembaharuan terhadap Orang Kompeten Major Hazard (OKMH). Ini adalah berdasarkan Peraturan 13 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan

Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996. Peranan OKMH ini ialah memberi khidmat nasihat kepada pengilang dalam kawalan bahaya besar dalam bidang-bidang berikut:

- Dalam penyediaan laporan bertulis (laporan baru) yang mengandungi maklumat yang dinyatakan dalam Jadual 6 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 untuk dihantar kepada Ketua Pengarah.
- Dalam penyediaan laporan lanjutan bertulis (laporan pengubahsuaian) yang mengambil kira pengubahsuaian kepada aktiviti industri untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP.
- Dalam penyediaan laporan lanjutan bertulis (laporan kemaskini) yang mengambil kira terutamanya pengetahuan teknikal baru yang ketara yang memberi kesan kepada butiran dalam laporan yang terdahulu yang berkaitan dengan keselamatan dan pemajuan dalam pengetahuan mengenai penilaian bahaya untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP.
- Dalam penyediaan pelan kecemasan tapak yang mencukupi yang memperincikan cara menangani kemalangan besar di tapak untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP.

Jumlah terkini **OKMH** sehingga Disember 2019 adalah **31 orang.**





1.

Menjalankan audit Sistem Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (OSHMS) dan Sistem Pengurusan Peraturan Kendiri Luar Pantai (OSR-MS) di fasiliti luar pantai

2.

Penguatkuasaan Pepasangan Berbahaya Besar (Audit CIMAH) yang telah diadakan di PETRONAS Penapisan (Terenganu) /Aromatics (M) Sdn. Bhd pada 24 Julai 2019.





3.

Penguatkuasaan Pepasangan Berbahaya Besar (Audit CIMAH) yang telah diadakan di Loji Rawatan Air Sultan Iskandar pada 25 April 2019.



4.

Pemeriksaan dan pemantauan kerja menaiktaraf integriti talian paip Sabah Sarawak Gas Pipeline (SSGP) iaitu kerja memasukan 'Intelligent Pigging' dikenali Enhance Magnetic Flux Leakage (EMFL) di Sektor 3, Miri ke Bintulu 19 - 22 Mac 2019



5.

Menyaksikan Proses Pengujian Kualiti Silinder Komposit Semasa Sesi Audit Dan Lawatan Kerja Ke Kilang PC Advanced Composite (PCAC) Sdn Bhd pada 3 Januari 2019



6.

Menyaksikan Latihan Pelan Kecemasan Tapak (Emergency Response Plan) Level 3, di Loji Rawatan Air Sungai Semenyih, Presint 19, Putrajaya pada 9 Disember 2019.





7.

Penguatkuasaan Ageing Plant yang telah diadakan di Top Glove Sdn Bhd (F9), Selangor pada 26 Julai 2019.

8.

Menjalankan siasatan ke atas kemalangan-kemalangan industri melibatkan industri berkaitan petroleum.





PENGUATKUASAAN INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA (IKS)

Keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di tempat kerja terutamanya di perusahaan kecil dan sederhana (PKS) merupakan satu aspek yang perlu diberi perhatian sepenuhnya oleh pihak majikan. Rujuk Banci Ekonomi tahun 2016 (Rujukan: Jabatan Perangkaan Malaysia) pada tahun 2015, 98.5% (907,065) pertubuhan perniagaan di Malaysia adalah daripada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS). Berdasarkan pecahan sektor pula, sektor Perkhidmatan 87.9% (809,126), Pembuatan 5.2% (47,698), Pembinaan 4.3% (39,158), Pertanian 1.1% (10,218) dan Perlombongan & Pengkuarian 0.1% (865).

Dalam menangani isu terbabit, pihak Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) telah membangunkan Pelan Strategik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sektor Industri Kecil dan Sederhana 2016 – 2020 (IKS 2020). Fokus IKS 2020 adalah kepada Industri Kecil Sederhana (IKS) atau PKS sektor pembuatan. IKS 2020 ini adalah sebagai mendukung Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2020) yang telah dirangka sehingga tahun 2020. Visi dan Misi IKS 2020 adalah untuk menerapkan budaya pencegahan di tempat kerja dan memperkasakan pengurusan KKP di IKS.

PENCAPAIAN 2019 INDUSTRI KECIL SEDERHANA

STRATEGI 1 : MENINGKATKAN PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN KKP

Program : Kerjasama dan kolaborasi dengan wakil-wakil stakeholders bagi pendaftaran IKS dan latihan.

1. Program Dialog bersama TKP (Keselamatan Pekerjaan) Ir. Zailee bin Dollah dan Persatuan SME Association of Malaysia, "60 minutes We Are OSH Leader" di Sunship (M) Sdn Bhd, Subang Jaya, Selangor.
2. Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK) telah terlibat bersama Fakulti Sains Kesihatan, Kolej SMART yang mengadakan Forum OSH Coordinator Program: untuk pelajar-pelajar Kolej SMART dan juga Security Plus Academy pada 21hb Mac 2019 bertempat di Kolej SMART, Kg Pandan, Kuala Lumpur.





STRATEGI 2 : BANTUAN PEMATUHAN KKP YANG BERKESAN

Program : Standard KKP dan akreditasi bagi IKS mengikut kategori

Bantuan yang boleh diperolehi hasil kerjasama daripada badan korporat, stakeholders, wakil-wakil dari persatuan majikan, atau pertubuhan berkaitan KKP. Bantuan yang diperlukan ialah khidmat nasihat, motivasi, khidmat pemantauan dan sebagainya bagi memberi galakan kepada IKS menguruskan operasi kilang dengan praktis pengilangan terbaik (Good Manufacturing Practices) bagi menjamin pengurusan KKP ke arah tempat kerja selamat dan sihat.

Bantuan-bantuan ini secara tidak langsung mampu menggalakkan IKS mencapai tahap kepatuhan terbaik yang ditetapkan oleh JKPP.

Selaras dengan itu satu kerjasama antara pihak SME Corp Malaysia telah dijalankan bagi usaha memastikan tahap KKP dapat dipertingkatkan.



STRATEGI 3 : MEMPROMOSIKAN BUDAYA PENCEGAHAN

Program : Standard KKP dan akreditasi bagi IKS mengikut kategori

SME-IMAGE adalah gabungan konsep produktiviti, penambahbaikan secara fizikal (physical improvement) dan KKP. Kerjasama dengan agensi pemangkin kepada produktiviti iaitu Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) dapat membantu tempat kerja IKS berada dalam

keadaan teratur serta sistematik dan seterusnya dapat mengurangkan atau menghindarkan kemalangan berlaku. Pada tahun 2019, sebanyak 40 IKS telah dipilih menyertai Program Pengurusan LEAN 5S yang dibiayai oleh Dana PERKESO dan dilaksanakan oleh MPC.



Selain itu dalam memastikan pegawai mempunyai pengetahuan yang meluas berkaitan program ini, latihan Lean 5S mengikut zon telah dilaksanakan pada tahun 2019.

Program Dana PERKESO Tahun 2019



Dana PERKESO 2019
BIKSSBK - MPC Lean 5S



Malaysia Productivity
Corporation



Kilang yang dilatih

STRATEGI 6 : MENINGKATKAN BILANGAN DAN KUALITI PENGAMAL KKP SEKTOR IKS

Program : Perlantikan dan kemahiran OSH-Coordinator

Antara program khusus yang dirancang melalui Strategi 6 IKS 2020 ini adalah untuk meningkatkan bilangan pengamal KKP di setiap sektor IKS. Pihak IKS perlu melantik sekurang-kurangnya seorang pekerja

sebagai Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Coordinator) untuk menguruskan hal-ehwal KKP. Terdapat 3 tanggungjawab OSH Coordinator, iaitu:

1. Membantu majikan melaksanakan pemeriksaan tempat kerja.
2. Membantu majikan melaksanakan pengurusan risiko.
3. Membantu majikan melaporkan kemalangan.

Bagi memantapkan lagi pengurusan berkaitan latihan dan pendaftaran OSH Coordinator ini, JKKP telah memutuskan bahawa OSH Coordinator hendaklah

seseorang yang telah berjaya menamatkan kursus yang ditetapkan yang dijalankan oleh pusat pengajar yang berdaftar dengan JKKP.

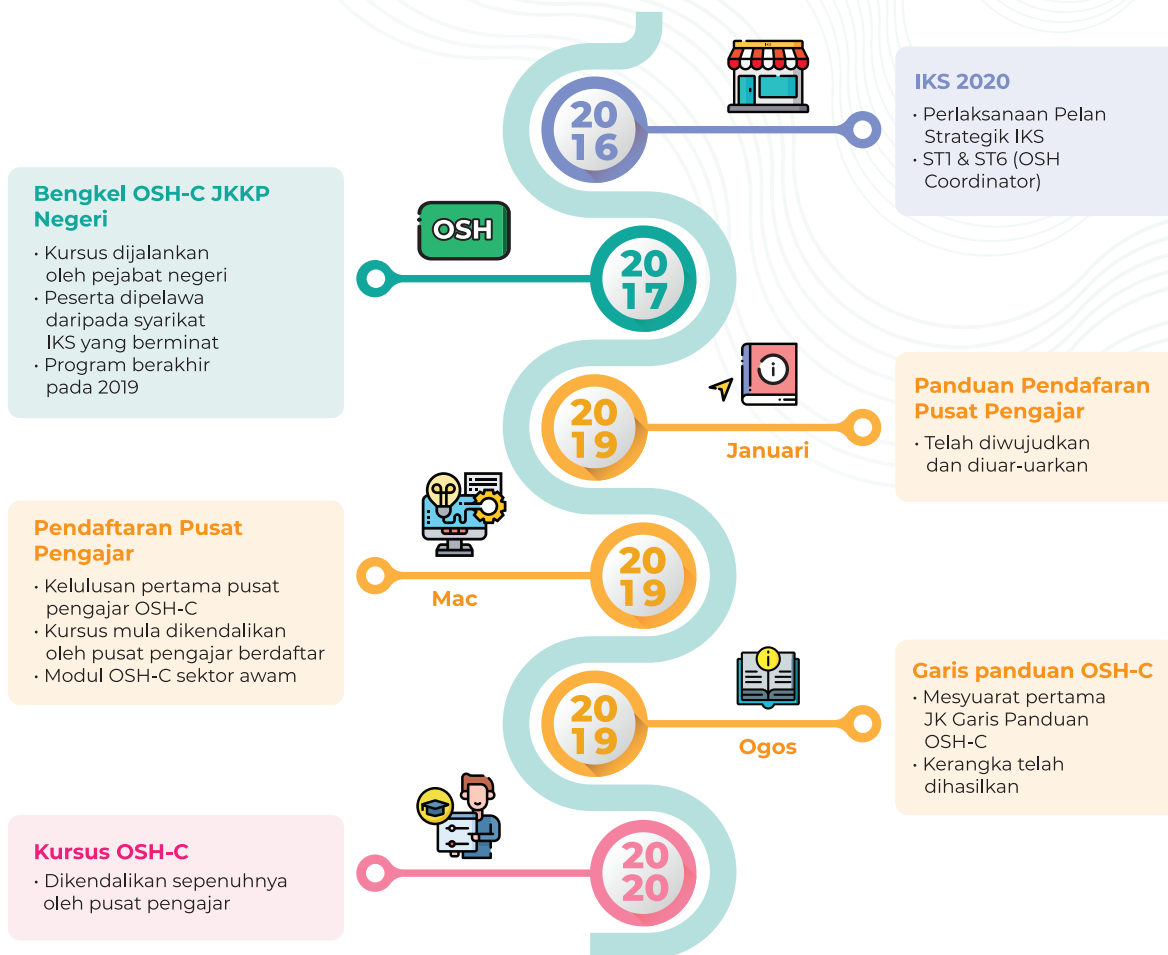


PUSAT PENGAJAR OSH COORDINATOR

Bagi meningkatkan lagi tahap keberkesanan berkaitan latihan dan penyediaan OSH Coordinator di tempat kerja, pihak JKKP telah mengeluarkan satu panduan bagi menerangkan prosedur dan syarat pendaftaran Pusat Pengajar Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Coordinator) bagi pihak

yang berkecenderungan untuk memohon menjadi pusat pengajar bagi program berkenaan. Panduan yang mula dibangunkan sejak tahun 2018 ini telah mula digunakan sepenuhnya oleh JKKP pada tahun 2019 ini bagi melancarkan proses pendaftaran pusat pengajar OSH Coordinator di Malaysia ini.

Ringkasan Model Pelaksanaan OSH Coordinator (OSH-C)



Sehingga akhir tahun 2019, sebanyak 16 pusat pengajar OSH Coordinator yang telah diiktiraf oleh pihak JKPP dengan keseluruhan 3,308 orang OSH Coordinator yang berdaftar dengan Jabatan dilatih oleh JKPP Negeri dan pusat pengajar yang diiktiraf.



PENCAPAIAN SEKTOR BUKAN KILANG

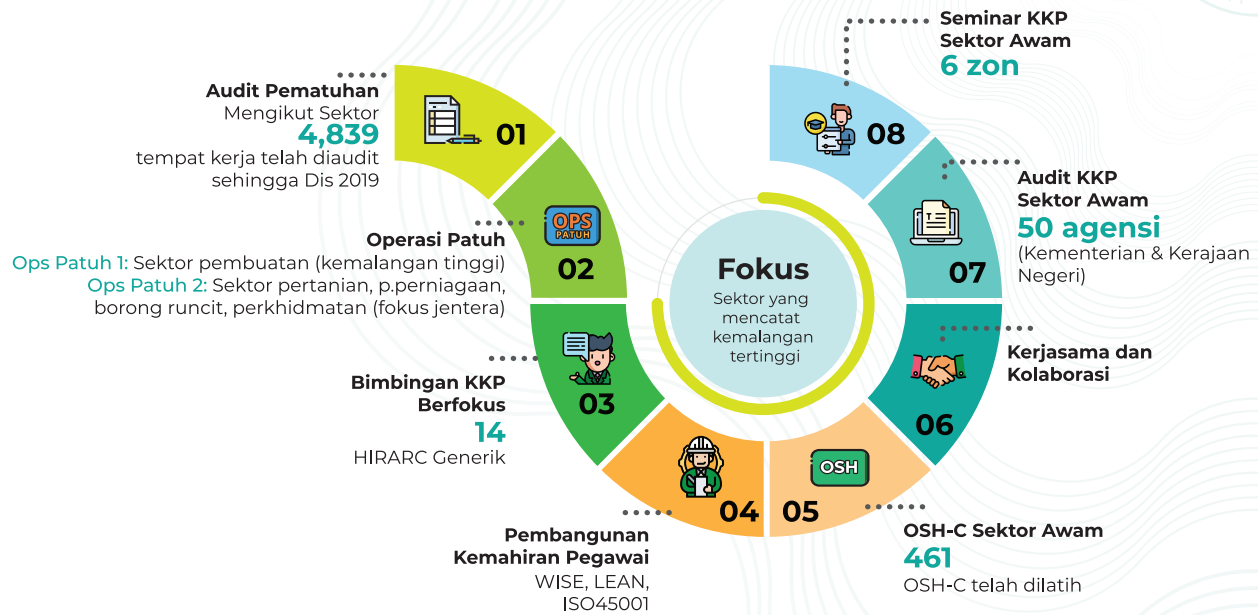
Penguatkuasaan KKP yang berkesan merupakan program penting yang dipantau oleh Sektor Bukan Kilang (SBK) kerana ia boleh digunakan sebagai mekanisme bagi memastikan semua dasar, perundangan dan program KKP dipatuhi dan diikuti supaya pembentukan budaya pencegahan dalam kalangan pihak industri dapat dicapai. Bagi meningkatkan keberkesanan penguatkuasaan KKP,

kerjasama dan kolaborasi dengan agensi atau pihak lain seperti pembangunan HIRARC Generik telah dijalankan. Penguatkuasaan ini dilaksanakan mengikut keutamaan risiko dan isu KKP bagi mempengaruhi dan meningkatkan keupayaan pengurusan industri dalam menangani isu KKP di tempat kerja terutama di sektor berisiko tinggi.



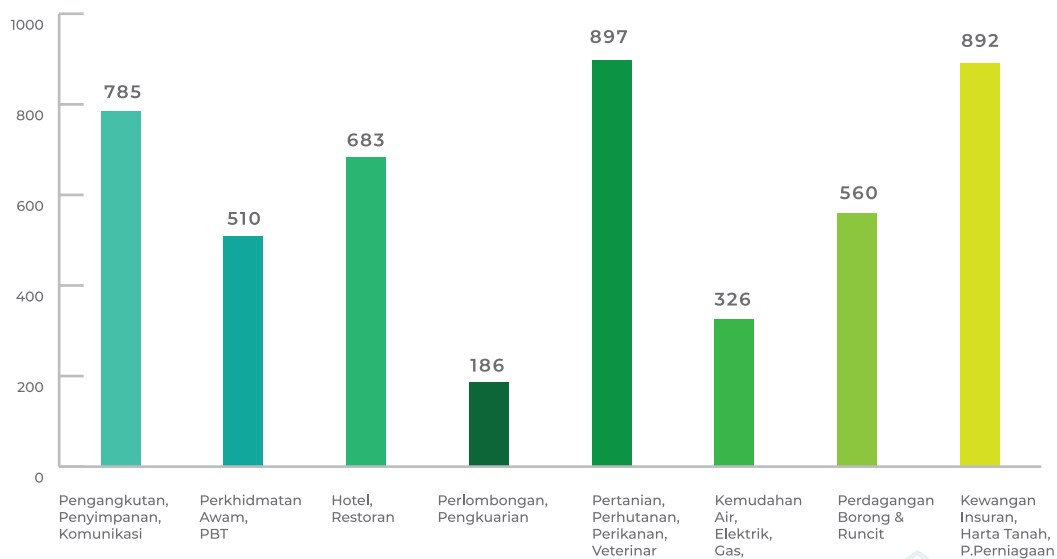


Senarai Aktiviti Seksyen Penguatkuasaan Negeri 2019

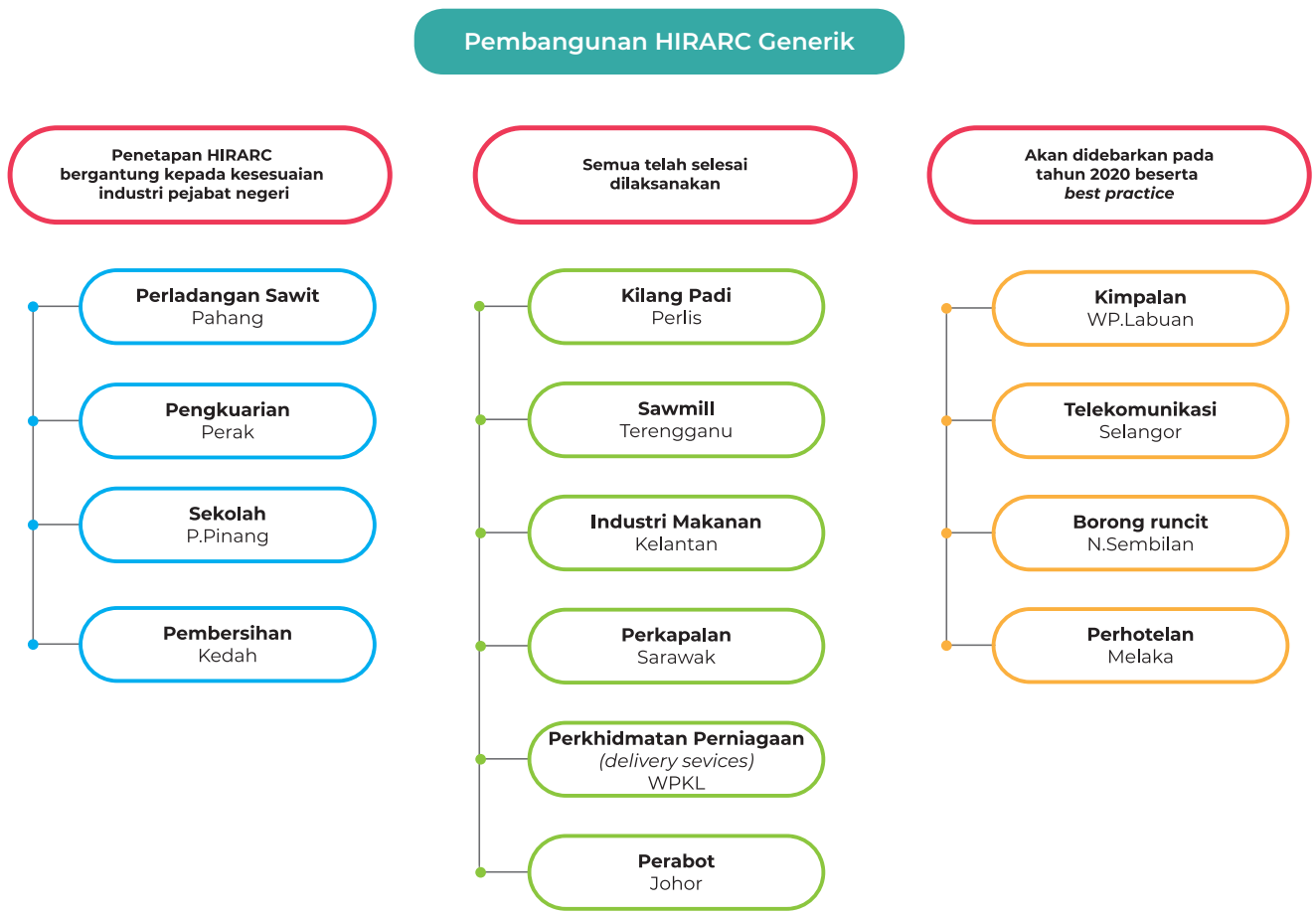


Penguatkuasaan KKP melalui audit tempat kerja sebanyak 4,839 tempat kerja telah dijalankan sepanjang tahun 2019 mengikut sektor seperti Rajah di bawah.

Audit Penguatkuasaan KKP Mengikut Sektor Tahun 2019



Bagi memastikan penguatkuasaan yang berkesan juga, pembangunan Modul Pengenalpastian Hazad, Penaksiran Risiko dan Pengawalan Risiko (HIRARC) Generik untuk 14 sektor industri bagi digunapakai dan disebar luaskan beserta best practise pada tahun 2020.



PELAKSANAAN KERAJAAN SEBAGAI MODEL KKP

Surat Pekeliling Am Bil 3/2019

Selaras dengan hasrat Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2020) meletakkan kepimpinan kerajaan sebagai model KKP di sektor awam, satu Surat Pekeliling Am Bil 3 Tahun 2019 telah ditandatangani oleh Ketua Setiausaha Negara (KSN) pada 1 Oktober 2019. Surat pekeliling ini

bagi menggantikan surat arahan bernombor rujukan UPTM 159/267/50 Klt 4 (46) bertarikh 20 Ogos 2004 yang mengarahkan supaya semua sektor perkhidmatan awam, badan berkanun dan pihak berkuasa tempatan mematuhi Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 1994.





Bagi menyebarkan tentang pematuhan terhadap surat pekeliling am tersebut, satu seminar melibatkan 6 zon telah dijalankan di seluruh negara.

ZON	LOKASI	BIL PESERTA	BIL AGENSI TERLIBAT	TARIKH	PERASMI
UTARA	The Regency Hotel, Perlis	204	190	3.10.2019	YBhg. Dato' Amir Bin Omar – KSU KSM
TENGAH	Cyberjaya University College of Medical Sciences (CUCMS), Cyberjaya	134	114	22.10.2019	YBhg. Dato' Amir Bin Omar – KSU KSM
TIMUR	Akademi Bomba dan Penyelamat Malaysia Wakaf Tapai, Terengganu	166	94	23.10.2019	Datuk Hj. Azih Bin Muda – Presiden CUEPACS merangkap Ahli Majlis Negara
SELATAN	Auditorium MITC, Melaka	245	153	13.11.2019	SUK Melaka
SABAH	Auditorium Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan Sabah (AKPKS), Kota Kinabalu, Sabah	320	182	30.10.2019	YBhg. Dato' Amir Bin Omar – KSU KSM
SARAWAK	Merdeka Palace Hotel, Sarawak	183	100	31.10.2019	Setiausaha Persekutuan Sarawak
JUMLAH		1,252 ORANG	833 AGENSI		



Kursus Penyelaras Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (OSH-Coordinator)

Selain daripada itu Kursus Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH-Coordinator*) bagi Sektor Awam juga telah dilaksanakan melibatkan **44 Kementerian, Jabatan dan Agensi** kerajaan dengan penghasilan seramai **69 orang Penyelaras Keselamatan**

dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH-Coordinator*). Program ini telah dijalankan di Bangi Avenue Garden Hotel pada 23 hingga 25 April 2019. Dengan pelantikan *OSH-Coordinator* ini secara tidak langsung dapat meramaikan pengamal KKP di dalam sektor awam.



Beberapa siri Kursus Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH-Coordinator) bagi sektor awam telah dijalankan seperti berikut:

Kementerian/Agensi	Tarikh	Bil OSH-Coordinator Dilatih
Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia	12 hingga 14 Mac 2019	21 orang
PERKESO	7 hingga 9 Julai 2019	50 orang
KWSP	24 hingga 26 September 2019	30 orang



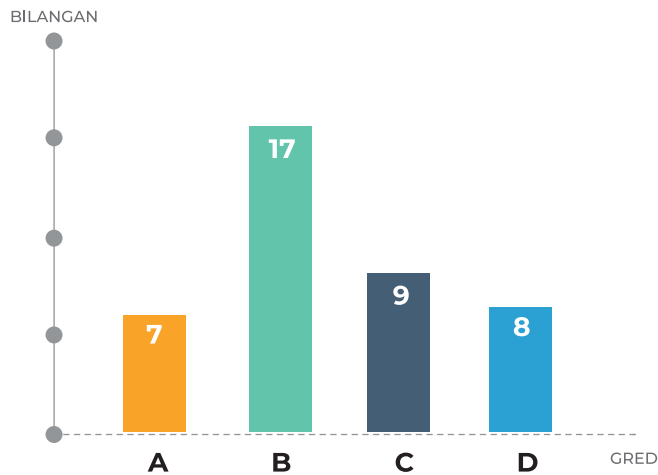
KPI Tier 1 Pengurusan Tertinggi Perkhidmatan Awam

Bermula pada tahun 2019 juga, BIKSSBK telah menjalankan audit ke atas Pengurusan Tertinggi Perkhidmatan Awam Tier 1 Jabatan / Agensi untuk membudayakan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja, dan seterusnya mencegah berlakunya kemalangan dan penyakit pekerjaan di sektor awam.

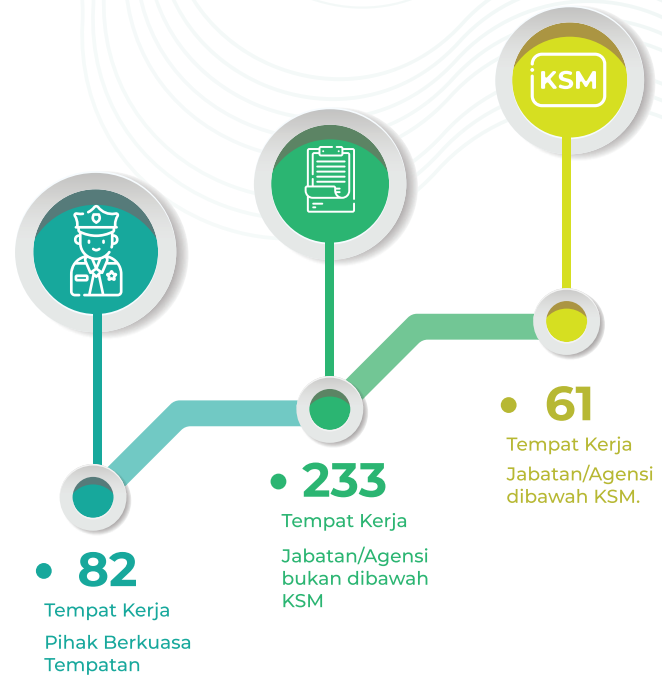
Sektor awam adalah termaktub di dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994

(Akta 514) sebagai salah satu tempat kerja yang perlu mematuhi akta ini. Adalah menjadi suatu kesalahan jika mana-mana peruntukan akta tidak dipatuhi dan Ketua Jabatan hendaklah bertanggungjawab bagi memastikan kesemua peruntukan akta dipatuhi. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 adalah berkonsepkan Prinsip Peraturan Kendiri (*Self-Regulations*). Berikut merupakan audit yang telah dijalankan di seluruh Malaysia:

Keputusan Audit Penguatkuasaan Tier 1 Sektor Awam Tahun 2019



Audit Penguatkuasaan KKP Di Sektor Awam Dan PBT



KPI Tier 1 Pengurusan Tertinggi Perkhidmatan Awam

Bagi meningkatkan kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di kalangan Sektor Perkhidmatan Awam yang juga terdedah pada risiko dan bahaya yang perlu ditangani. Modul Pengenalpastian

Hazad, Penaksiran Risiko dan Pengawalan Risiko (HIRARC) di Sektor Perkhidmatan Awam dibangunkan sebagai panduan untuk digunapakai oleh Kementerian/ Jabatan/Agensi pekhidmatan awam di seluruh negara.



Modul Kompilasi HIRARC Sektor Awam yang telah dibangunkan





PENGUATKUASAAN ORANG YANG KOMPETEN (OYK)



Pengamal 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 akreditasi untuk mempraktis dan mengubah perkhidmatan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dalam skop kompetensi yang di nyatakan dan

memberikan perundingan dan khidmat nasihat di dalam bidang keselamatan dan kesihatan.

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 masih mengekalkan kompetensi pada tahap yang terbaik. Berikut merupakan senarai kompetensi yang dikeluarkan oleh bahagian-bahagian di Ibu Pejabat JKPP.

Jenis OYK KKP Tahun 2019

BAHAGIAN / NEGERI	KOMPETENSI
Bahagian Keselamatan Industri	1. Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (SHO) 2. Penyelia Keselamatan Tapak Bina (SSS) 3. Orang Yang Kompeten Lif Gred 1,2 & 3 4. Orang Yang Bertanggungjawab Mesin Angkat 5. Jurutera Stim Gred 1 & 2 6. Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 1 & 2 7. Drebar Enjin Stim 8. Drebar Enjin Pembakaran Dalam
Bahagian Pengurusan Kimia	9. Pengapit CHRA 10. Penaksir Kualiti Udara Dalam 11. Juruteknik Higien 1
Bahagian Higien Industri & Ergonomik	12. Orang Yang Kompeten Bising 13. Juruteknik Higien 2 14. Penguji Gas Bertauliah
Bahagian Keselamatan Petroleum	15. Orang Yang Kompeten Major Hazard
Bahagian Kesihatan Pekerjaan	16. Doktor Kesihatan Pekerjaan
JKKP Negeri	17. Pengendali Perancah 18. Operator Kren



Orang Yang Kompeten (OYK) KKP Tahun 2019

Ringkasan Orang Yang Kompeten (OYK)	Jumlah
Jumlah Terkumpul dan Aktif bagi Orang Yang Kompeten dalam Bidang KKP	67,235
(a) OYK Keselamatan Pekerjaan	61,641
(b) OYK Kesihatan Pekerjaan	5,594

OYK Keselamatan Pekerjaan.

Bil	OYK Keselamatan Pekerjaan	Jumlah
i	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan (SHO)	4,723
ii	Lif	445
iii	Jurutera Stim/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam	8,358
v	Mesin Angkat	158
vi	Penyelia Keselamatan Tapak Bina (SSS)	5,705
vii	Major Hazard	34
viii	Drebar Enjin Stim	4,738
ix	Drebar Enjin Pembakaran Dalam	3,276
x	Pengendali Perancah	16,731
xi	Operator Kren	17,473
JUMLAH		61,641

OYK Kesihatan Pekerjaan

Bil	OYK Kesihatan Pekerjaan	Jumlah
i	Doktor Kesihatan Pekerjaan (OHD/DKP)	995
ii	Pengapit	138
iii	Penaksir Kualiti Udara Dalaman	25
iv	Juruteknik Higien I	103
v	Juruteknik Higien II	80
vi	Penguji Gas Bertauliah - Penyelia Kemasukan	4,154
vii	Bunyi Bising	99
JUMLAH		5,594



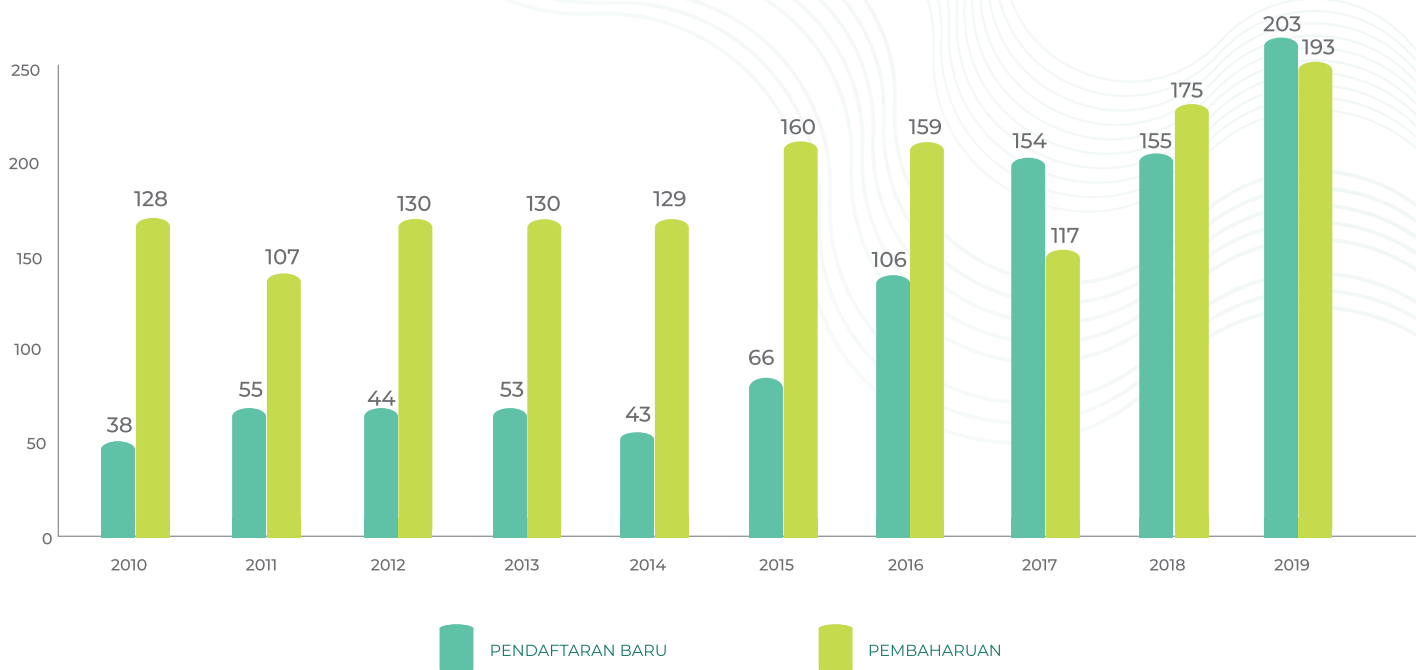


PENDAFTARAN BARU, PEMBAHARUAN SIJIL & PEMANTAUAN DOKTOR KESIHATAN PEKERJAAN

Peraturan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan 2000 (USECHH 2000) memperuntukkan supaya pengawasan perubatan dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan (DKP) yang berdaftar dengan JKPP Malaysia dan mempunyai sijil

yang sah tempohnya. Pengawasan perubatan yang dijalankan oleh DKP adalah untuk melindungi pekerja yang terdedah atau mungkin terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan.

Bilangan Pendaftaran Baru DKP Dan Pembaharuan DKP dari 2010 hingga 2019



PENCAPAIAN SHO DI TAPAK BINA

Jumlah Pengisian Laporan Atas Talian

1 Januari 2018 - 26 November 2019



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

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

5,922 Pengisian
Laporan Prestasi SHO

Laporan ini dibuat berdasarkan Bahagian V, Persatuan SHO dan Bahagian III, Peraturan JKK.



5,062 Pengisian
Pemeriksaan Kerja Mengangkat

Panduan ini digarap berdasarkan Peraturan Orang Menjaga dan BS7121:2006



3,803 Pengisian
Pemeriksaan Kerja Perancah

Panduan ini disediakan berpandukan Bahagian X, Peraturan BOWECS dan MS1462:2012



Panduan ini diolah berdasarkan Bahagian III Peraturan BOWECS dan BS5975:2008-A1:2011

4,579 Pengisian
Pemeriksaan Kerja Konkrit



Panduan ini dibangun berdasarkan Bahagian II, V, VII, VIII, IX, & XIII Peraturan BOWECS

5,377 Pengisian
Pemeriksaan Kerja di Tempat Tinggi



Panduan ini dibina dengan merujuk Garis Panduan KKP Kerja Pengorekan 2017 dan Bahagian II & XII Peraturan BOWECS

3,327 Pengisian
Pemeriksaan Kerja Pengorekan



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 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.



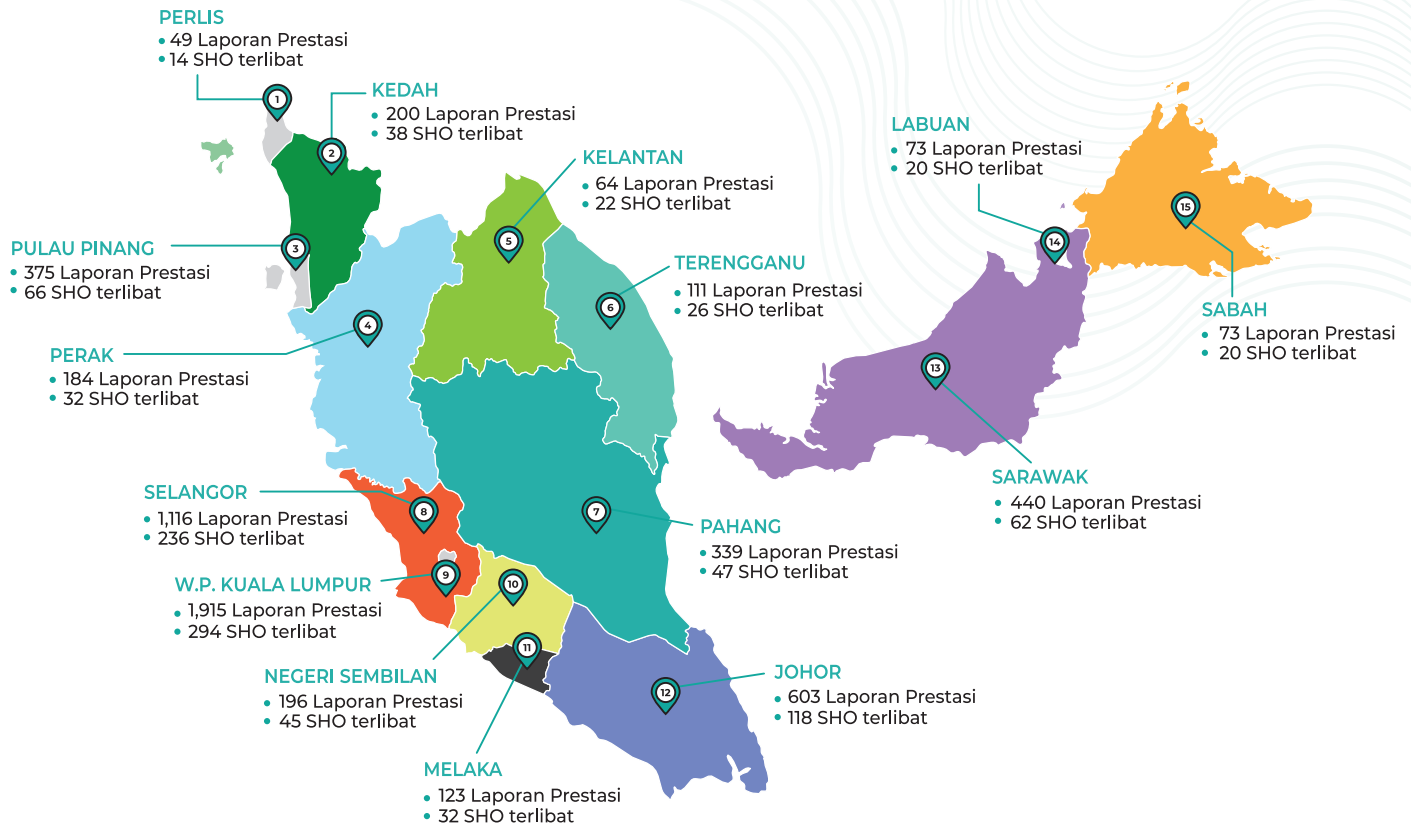
PENCAPAIAN SHO DI TAPAK BINA

Jumlah Pengisian Laporan Mengikut Negeri dan Bilangan Penglibatan SHO 1 Januari 2018 - 26 November 2019

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, adakah mesyuarat untuk membincangkan kerja yang dirancang untuk hari itu, mengenal pasti 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 mengawalanya;
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.

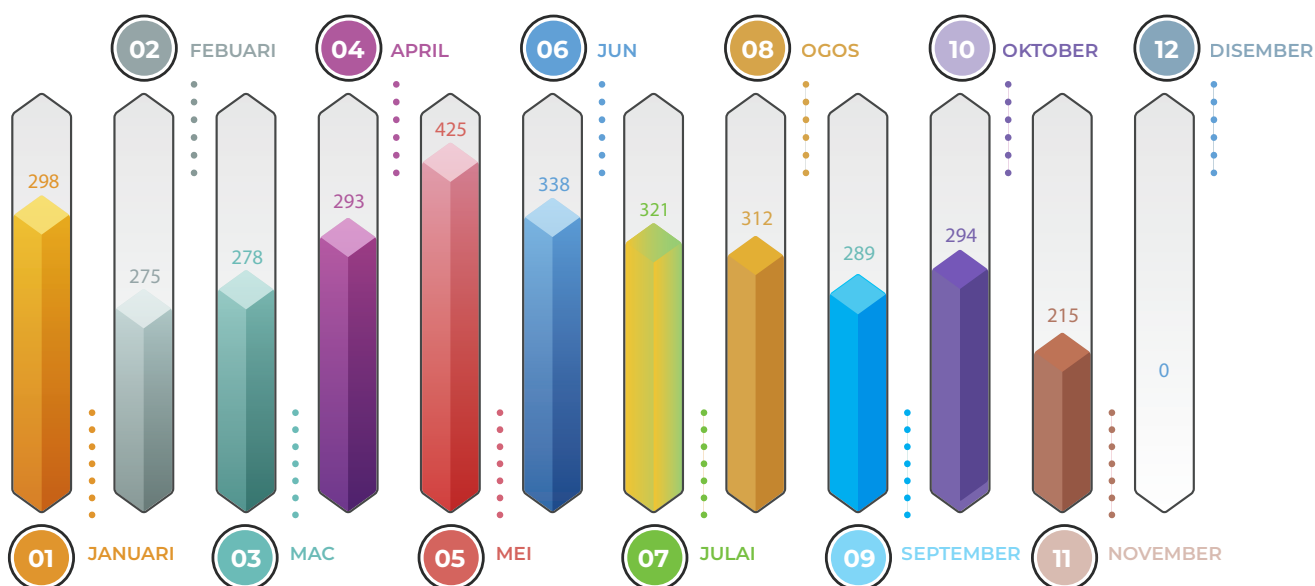


PENCAPAIAN SHO DI TAPAK BINA

Jumlah Pengisian Laporan Mengikut Bulan (2019)
1 Januari 2019 - 26 November 2019



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



2016 - 2017

- Laporan Prestasi SHO diperkenal bagi 'menggantikan' praktik
- Penghantaran laporan berbentuk *hardcopy* kepada pejabat negeri.

2018

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

2019 - 2020

- Pemantauan majikan menggaji SHO (Per. 14, SHO)
- Penghantaran laporan SHO kepada majikan (Per. 19, SHO)
- Audit 360° fungsi SHO





PENYIASATAN KEJURUTERAAN FORENSIK

Bahagian Kejuruteraan Forensik (BKF) sentiasa memastikan penyiasatan forensik dapat dimulakan dalam tempoh 36 jam selepas menerima pemberitahuan daripada pejabat JKKP negeri. Sepanjang tahun 2019, BKF telah menyiasat sebanyak 21 kes kemalangan dan daripada jumlah tersebut 38% adalah berkaitan mesin angkat, 33% kes runtuh struktur, 19% kegagalan lain-lain jentera/mesin dan 10% melibatkan kes letupan/kebakaran.

Terdapat beberapa kes berprofil tinggi yang menggemparkan orang ramai dan tular di media sosial telah disiasat oleh BKF pada tahun 2019. Antara kes yang telah mendapat perhatian masyarakat adalah kes letupan jentera di Letupan RAPID Pangerang dan kes kegagalan lif penumpang di bangunan PPR Kerinci Kuala Lumpur. Sama seperti kes-kes lain, siasatan dilakukan dengan terperinci dan analisis forensik dijalankan bersesuaian dengan keperluan.

Makmal BKF telah dibangunkan hampir lebih sedekad dengan kapabiliti untuk menjalankan ujian dan analisis barang kes seperti ujian kekerasan, analisis komposisi kimia, analisis mikrostruktur dan analisis fraktografi bagi membangunkan fakta yang menyokong suatu punca sesuatu kemalangan.

Pada tahun 2019 sebanyak 9 laporan ujian telah dihasilkan oleh pihak BKF, merangkumi pelbagai analisis dengan mengambilkira keperluan analisis forensik bagi kes yang disiasat. Bagi meningkatkan lagi kredibiliti keputusan analisis Forensik yang dihasilkan, makmal BKF kini dalam fasa akhir untuk diakreditasi dengan persijilan makmal ISO 17025.

PERKONGSIAN MAKLUMAT DAN PEMBANGUNAN KKP

Perkongsian maklumat oleh pihak BKF telah direalisasikan dalam pelbagai bentuk penerbitan sebagai *lesson learnt* dan rujukan untuk pembangunan KKP kepada pegawai JKKP, industri dan pihak yang berkaitan. Pada tahun 2019, BKF telah menerbitkan

Jurnal Kes Forensik 2019 yang memfokuskan dalam bidang kejuruteraan pembinaan. Selain itu, sebanyak 11 *Safety Alert* dan 4 infografik KKP yang boleh diperolehi melalui laman sesawang JKKP (<http://www.dosh.gov.my>) untuk rujukan pihak luar.

KHIDMAT DALAMAN DAN LUARAN

BKF komited menjalankan program perkongsian ilmu dengan pejabat JKKP negeri berkenaan ilmu teknikal dan penyiasatan forensik berkaitan kes yang disiasat bersama mereka. Pada suku ketiga tahun 2019, telah berlangsung Persidangan Penyiasatan dan Pendakwaan 2019 yang membawa tema 'Mendepani Cabaran, Mengukuhkan Kredibiliti' yang telah diadakan di Auditorium Blok D8, Kompleks D, Putrajaya. 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 diperkukuh dalam menghadapi cabaran yang kian mencabar. Program Libat Urus (*Engagement*) telah di adaloh bersama pihak dalaman dan pihak luar bagi menambahbaik penguatkuasaan KKP di tempat kerja.



BKF sentiasa menjalankan latihan dalaman bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pegawai. Semua pegawai telah mengikuti beberapa kursus dan latihan sepanjang tahun 2019.

Tujuan Aktiviti Dijalankan	Aktiviti siasatan: 1. Menguatkuasakan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1967; 2. Menjalankan siasatan kemalangan yang berlaku di tempat kerja (Maut, HUK-Hilang Upaya Kekal dan THUK-Tidak Hilang Upaya Kekal). 3. Menjalankan siasatan aduan berkaitan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja; 4. Menyediakan laporan Siasatan; 5. Menyediakan kertas siasatan untuk tujuan tindakan punitif (kompau dan mahkamah). 6. Memberi keterangan sebagai saksi pakar di mahkamah. 7. Memastikan pengendalian barang kes secara sistematik dan teratur serta menepati kehendak perundangan. 8. Menyediakan dan menyimpan statistik berkaitan kemalangan dan tindakan punitif. 9. Mengenalpasti tindakan punca utama dan pendorong kejadian kemalangan tersebut. 10. Mengenalpasti sama ada tindakan telah/perlu diambil untuk mencegah kejadian kemalangan berulang dan untuk memastikan kepatuhan kepada undang-undang. 11. Mengenalpasti pekara untuk dipelajari dan untuk mempengaruhi undang-undang. (lesson to be learnt and its influence on the law) 12. Mengenalpasti tindakan yang sesuai boleh dikenakan jika terdapat pelanggaran undang-undang yang dikuatkuasakan oleh Jabatan.
Fokus 2019	1. Mengadakan latihan kepada pegawai penyiasat berkenaan teknik penulisan notis, teknik penyiasatan, dan meningkatkan kemahiran mengolah kertas siasatan dari pada pakar perundangan. 2. Latihan menjadi pegawai pendakwa. 3. Fokus siasatan dari pada maklumat atau sumber sumber lain seperti mewujudkan kerjasama perkongsian maklumat dengan pihak PERKESO.





AKTIVITI BKF SEPANJANG 2019

KPI Peringkat 1 Pengurusan Tertinggi Perkhidmatan Awam

1.

Penyiasatan Forensik
kes Kegagalan kren
Menara.



2.

Penyiasatan Forensik
kes runtuh Struktur
bangunan.



3.

Penyasatan Forensik
kes kegagalan jentera
Die Casting



4.

Penandaan Forensik
kes runtuh Struktur
bangunan



5.

Penyasatan Forensik
kes kegagalan *lift*
penumpang.





6.

Penyiasatan Forensik
kes runtuhan struktur
jejambat.

7.

Pegawai-pegawai penyiasat
JKPP dari seluruh pelusuk
negeri yang terlibat dalam
Persidangan Penyiasatan dan
Pendakwaan 2019



8.

Pegawai-pegawai yang terlibat dalam latihan PPE & Spill Kit oleh 3M



6.

Pegawai-pegawai yang terlibat dalam latihan Analisis Unsur Terhingga.





TINDAKAN PUNITIF



Tindakan Punitif JKPP Tahun 2019

Bil	Ringkasan Tindakan Punitif	Jumlah
Pendakwaan		995
(a)	Bilangan Kes Didakwa	421
(b)	Jumlah Penalti	RM 5,131,800
Kampaun		103
(a)	Bilangan Kampaun yang Dikeluarkan	1,481
(b)	Jumlah Kutipan Kampaun	RM 2,924,000
Notis		26,980
(a)	Notis Perbaikan	14,678
(b)	Notis Larangan	12,301
Surat Arahan		43,760
Jumlah Tindakan Punitif Berkesan		72,642

TINDAKAN PUNITIF BERKAITAN PENGUATKUASAAN
HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK 2019

Sebanyak 5,650 surat arahan dan notis yang telah dikeluarkan berkenaan isu higien di tempat kerja dan sebanyak 90 kertas siasatan dan kampaun di keluarkan. Berikut adalah data tindakan punitif yang direkodkan oleh BHIE.

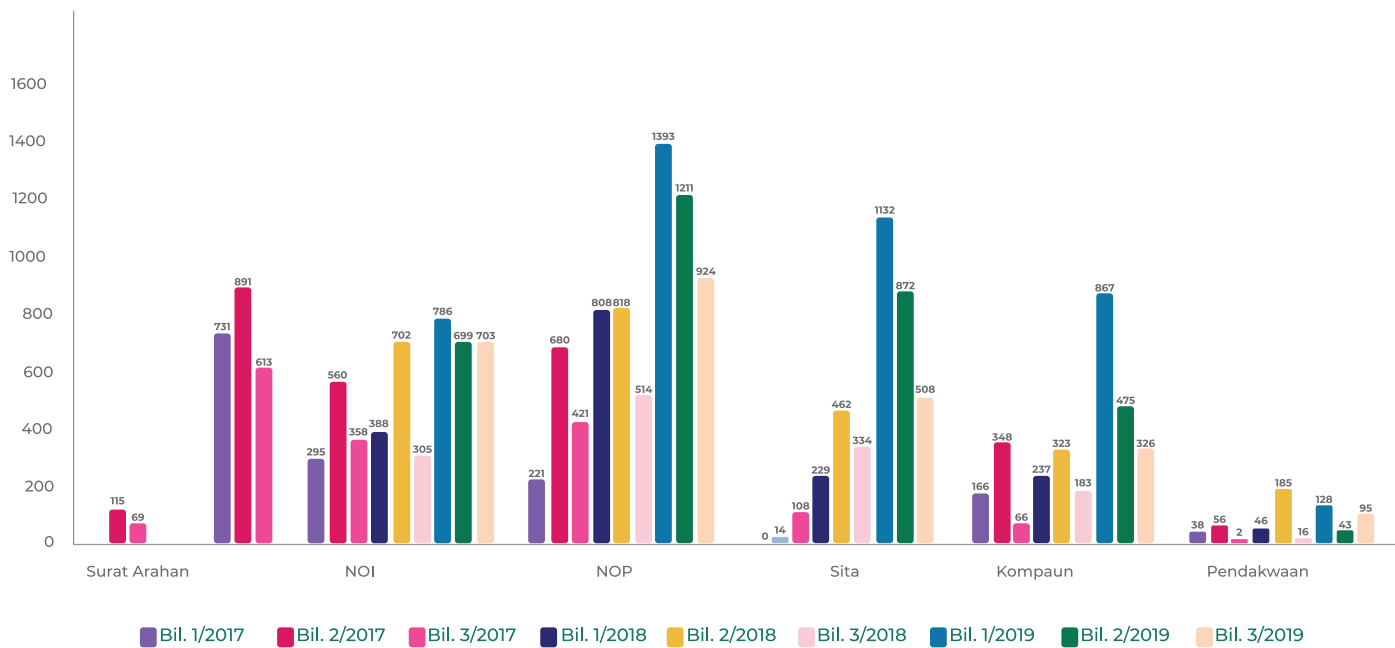
Tindakan Punitif HIE Tahun 2019

Bil	Aktiviti	Jumlah
1	Surat Arahan	3,587
2	Notis OSHA 1994 (NOI)	1,943
3	Notis OSHA 1994 (NOP)	25
4	Penyediaan Kertas Siasatan Higien Industri	
a	IP Pendakwaan	39
b	IP Kampaun	29
c	Kampaun AKJ	27
JUMLAH		5,650



TINDAKAN PUNITIF BERKAITAN PENGUATKUASAAN HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK 2019

Tindakan Punitif Hasil Operasi Tapak Bina 2017-2019





Jumlah Tindakan Punitif Mengikut Negeri Tahun 2017-2019

2017 565 2018 610 2019 1,132 JOHOR	2017 193 2018 562 2019 599 KEDAH	2017 130 2018 346 2019 680 KELANTAN	2017 163 2018 278 2019 976 MELAKA	2017 178 2018 417 2019 463 NEGERI SEMBILAN
2017 153 2018 290 2019 670 PAHANG	2017 253 2018 741 2019 1,448 PERAK	2017 131 2018 243 2019 425 PERLIS	2017 421 2018 632 2019 1,325 PULAU PINANG	2017 218 2018 345 2019 590 SABAH
2017 272 2018 258 2019 604 SARAWAK	2017 407 2018 990 2019 1,206 SELANGOR	2017 127 2018 238 2019 445 TERENGGANU	2017 325 2018 1,334 2019 1,420 WPKL & Putrajaya	2017 32 2018 111 2019 234 W.P. LABUAN







AKTIVITI PROMOSI



AKTIVITI PROMOSI

Ringkasan Aktiviti Promosi JKPP Tahun 2016-2019

Bil	Aktiviti Promosi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP)	2016	2017	2018	2019
i	Majlis Anugerah Cemerlang KKP Peringkat Kebangsaan (<i>National OSH Award</i>)	1	1	1	1
ii	Seminar KKP Peringkat Kebangsaan	1	1	1	1
iii	Promosi mengikut tempat kerja oleh Seksyen Promosi dan Sumber				
	a. Ceramah KKP oleh JKPP Negeri	4,365	3,057	2,209	1,942
	b. Pameran KKP oleh JKPP Negeri	1,115	1,102	840	718
	c. Dialog KKP oleh JKPP Negeri	344	408	415	315
iv	Promosi KKP melalui Media				
	a. TV / Radio	499	72	95	92
	b. Media Cetak	196	143	177	314
	c. Media Sosial- Bilangan Posting Promosi KKP dalam Facebook Pejabat Negeri			2,464	3,938
v	Dialog bersama Industri (Persatuan, OYK, dan lain-lain)	59	27	97	94
vi	Seminar	77	62	58	46
JUMLAH		6,655	4,871	6,355	7,459



SESI DIALOG BERSAMA PEMBEKAL BAHAN KIMIA BERBAHAYA (08 MAC 2019)





**SESI DIALOG BERSAMA PEMBEKAL BAHAN KIMIA
BERBAHAYA (08 MAC 2019)**





SOROTAN ROADSHOW SURAT PEKELILING AM BIL 3/2019 DI SELURUH NEGARA



SESI PENERANGAN DAN ROADSHOW INDUSTRI OSHCIM 2019





SESI PENERANGAN DAN ROADSHOW INDUSTRI OSHCIM 2019





PROMOSI KESELAMATAN PETROLEUM DI MALAYSIA

1. Program Pemerkasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di kalangan penyedia perkhidmatan industri minyak & gas (*offshore service provider*) menggunakan geran bantuan kewangan PERKESO yang berlangsung di Mega Hotel, Miri, Sarawak pada 06 ogos 2019.



2. Sesi dialog bersama Offshore Stake Holders bersama pihak JKKP dan PETRONAS yang diadakan di KLCC Kuala Lumpur pada 8 Januari 2019



3. Sesi Dialog Bersama Industri Bagi Tataamalan Keselamatan Silinder Domestik Gas Petroleum Cecair (GPC) Dan Pemasangan 201X bertempat di Bangi Resort Hotel pada 21 Ogos 2019



4. Seminar dan dialog KKP bersama Sektor Pengangkutan Darat (Haulier) iaitu pihak yang mengendalikan lori tangki penghantaran bahan petroleum bertempat di Nilai Springs, N. Sembilan 6 Ogos 2019



5. Seminar hebahan kendalian petroleum secara selamat oleh pengedar silinder GPC yang berlangsung di Ixora Hotel, Pulau Pinang







ANTARABANGSA



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 diperoleh 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 2019:

A. Mesyuarat di Luar Negara

Rangkuman Aktiviti-Aktiviti Antarabangsa Tahun 2019

Bil.	Mesyuarat	Negara	
1.	The ASEAN-OSHNET Policy Dialogue on Risk Management Framework for ASEAN	Singapura	
2.	20th ASEAN-OSHNET Coordinating Board Meeting (CBM) and the 6th ASEAN-OSHNET Conference (AOC)	Indonesia	
3.	The 3rd Workshop on the Development of Monitoring & Evaluation Mechanism for ASEAN Labour Ministers	Indonesia	
4.	2019 Pacific Asia Lift and Escalator Association (PALEA) Annual General Meeting & Seminar	Indonesia	
5.	The 5th ASEAN-Business Coalition on AIDS (BCA) Meeting	Filipina	
6.	Development Workshop of the ASEAN-OSHNET Work Plan 2021-2025	Indonesia	
7.	Mesyuarat 5th Technical Working Group Meeting on the ASEAN-Japan Chemical Safety Database (TWG-AJCSD) dan 24th AEM-METI Economic and Industrial Cooperation Committee Working Group on Chemical Industry (AMEICC-WGCI)	Indonesia	
8.	3rd Meeting of the Intersessional Process for Considering Strategic Action to International Chemical Management (SAICM) and the Sound Management of Chemicals and Waste Beyond 2020	Thailand	



B. Membentangkan Kertas Kerja di Program Antarabangsa

Bil.	Program	Negara	
1.	ASME Asset Integrity Management – Pipeline Integrity Management under Geohazard Conditions Conference	Amerika Syarikat	
2.	International Conference on Occupational Health and Safety (ICOHS) Indonesia 2019	Indonesia	
3.	MOLISA/ILO/ASEAN-OSHNET Workshop on Promoting Social Dialogue to Improve Occupational Safety and Health (OSH) in ASEAN Countries	Vietnam	
4.	Bengkel Risk Based Maintenance for Competitiveness of ASEAN Industry	Thailand	
5.	Chemical Watch ASEAN Product Safety Forum 2019	Singapura	
6.	Chemical Watch Asiahub Summit Asia 2019	Amerika Syarikat	
7.	Chemical Conference (Chemcon) Asia 2019	Korea Selatan	

C. Program Latihan / Bengkel di Luar Negara

Bil.	Program	Negara	
1.	International Labour Organization (ILO)-Korea Workshop on Adapting to the Future of Work - Tackling Current and Future Challenges on Occupational Health	Korea Selatan	
2.	1st Symposium on Policy, Regulation and Standard of Emergency Management of Countries along the Belt and Road	China	
3.	Workshop Program on The Japanese/ASEAN Chemical Industry for Core Personnel "Issues And Surrounding The Chemical Industry (Labor Safety & Operational Safety) In The AMEICC Working Group On The Chemical Industry	Jepun	
4.	Program Latihan Serantau Projek 61 Pusat Kecemerlangan Kimia, Biologi Dan Nuklear Kesatuan Eropah (EU CBRN COE)	Lao PDR	
5.	Associate Programme	Belanda	
6.	Workshop on Development of Mercury Inventory and Material Flow	Jepun	
7.	2019 ASEAN Chemical Industry Regulatory Cooperation Workshop	Vietnam	
8.	Workshop on the Chemical Supply Chain Safety and Security Management for the Member States of the OPCW in the Southeast Asia	Indonesia	



D. Lawatan Teknikal

Bil.	Lawatan	Negara	
1.	Lawatan Kerja Ke loji Pengeluaran Hidrogen & Stesen Pengisian Bahan Api	Scotland	
2.	Lawatan Kerja Ke Kilang Pengeluar Dandang bagi Projek Bintulu Tangjung Kidirong Combine Cycle Power Plant	Republik Korea	
3.	Lawatan Teknikal dan Perbincangan Bersama Pihak Perunding Bagi Cadangan Kerja-Kerja Pengubahsuaian dan Upgrading Seawater Overboard, Firewater Network dan Pressure Control Valve (SWORP) Rega Terminal Sg. Udang Sdn. Bhd.	Indonesia	
4.	Lawatan Teknikal dan Audit di Premis Pembuat Dandang di Xinhui, China	China	
5.	Lawatan Pengawasan Kualiti Bagi Fabrikasi Empat (4) Unit Pengandung Tekanan Tak Berapi (Penyerap Merkuri & Penapis) & Pemeriksaan Hidrostatik	Republik Korea	
6.	Lawatan dan Audit di Premis Pembuat Dandang di China	China	
7.	Lawatan Teknikal EMFL di NPC VTD, Rusia	Rusia	
8.	Lawatan Kerja dan Sesi Perkongsian Kepakaran dalam Pengawalseliaan Sendiri (Self-Regulatory) dan Sistem Pengurusan Peraturan Kendiri (Self-Regulation) Bagi Aspek Operasi Loji dan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Di HSEUK Aberdeen, United Kingdom dan DNVGL Stavanger dan Oslo, Norway	Scotland dan Norway	 
9.	Lawatan Teknikal bagi Menyaksikan Proses Pengeluaran dan Ujian Pengesahan Talian Paip Zap-Lok di Gladbeck dan Dulsberg, Jerman	Jerman	
10.	Lawatan Pemeriksaan Kerja-kerja Fabrikasi Reactor Effluent Air Coolers di Perancis dan Itali	Itali	
11.	Lawatan dan Perkongsian Kepakaran Teknikal Berkenaan LNG Loading Skid di Jiangsu Changlong Petrochemical Equipment Co. Ltd dan CNOOC LNG Terminal	China	
12.	Lawatan dan Perkongsian Kepakaran Teknikal Berkenaan "Tunnel Boring Machine"	China	



PROGRAM LATIHAN ANTARABANGSA OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT FOR CAMBODIA, LAO PDR, MYANMAR AND VIETNAM (CLMV)

JKPP juga telah menganjurkan satu kursus peringkat antarabangsa bertajuk '**Occupational Safety and Health Management for Cambodia, Lao PDR, Myanmar and Vietnam (CLMV)**' dari 22 September 2019 sehingga 12 Oktober 2019. Kursus ini dilaksanakan di bawah projek 'Third Country Training Programme' (TCTP) dengan kerjasama 'cost-sharing' di antara Kementerian Luar Negeri (KLN) Malaysia dan Japan International Cooperation Agency (JICA).

Kursus ini telah dihadiri oleh seramai 13 orang peserta dari Cambodia (7), Lao PDR (4) dan Myanmar (2). Terdapat 4 orang peserta dari Malaysia yang turut serta di dalam kursus ini sebagai wakil agensi di bawah Kementerian yang bertanggungjawab di

dalam isu berkaitan KKP iaitu JKPP (2), NIOSH (1) dan PERKESO (1). Program latihan ini berlangsung selama 3 minggu ini dilaksanakan di NIOSH Bangi dan Johor. Modul-modul yang diajarkan kepada para peserta ialah konsep pengurusan KKP di Malaysia termasuklah sejarah KKP di Malaysia, perundangan KKP di Malaysia, Model HIRARC, siasatan kemalangan dan juga modul Kiken Yoshi Training daripada Jepun. Selain itu, para peserta juga akan melakukan latihan amali penguatkuasaan di sektor perusahaan kecil dan sederhana (PKS) dan pembinaan berdasarkan apa yang telah dipelajari. Para peserta juga didedahkan dengan pengalaman Jepun di dalam memperkasakan KKP di kedua-dua sektor tersebut melalui pembentengan daripada penceramah jemputan yang diterbangkan khas daripada Jepun oleh JICA.



OSH INFORMATION EXCHANGE WORKSHOP ANJURAN INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION DI KUALA LUMPUR

United States Department of Labor (US DOL) melalui ILO telah menganjurkan bengkel OSH Information Exchange Workshop sebanyak dua (2) siri iaitu pada 18 – 19 Julai 2019 dan 29 – 31 Oktober 2019 di Kuala Lumpur. Bengkel ini disampaikan oleh pakar di dalam bidang KKP dari US DOL, Dr. Keith Goddard. Bengkel ini telah dihadiri oleh pegawai-pegawai kanan JKKP yang mempunyai pengalaman luas di dalam aktiviti-aktiviti rutin JKKP seperti pemeriksaan jentera, audit tempat kerja, penguatkuasaan industri higien dan juga siasatan kemalangan. Bengkel ini berkonsepkan Train the Trainers (TTT), di mana para peserta telah didedahkan dengan modul latihan KKP yang dibangunkan oleh pihak US DOL untuk pegawai-pegawai mereka. Selain daripada pembentangan di dalam kelas, para peserta juga telah mengadakan lawatan tapak di tempat kerja terpilih bagi memantapkan lagi kefahaman.



Para peserta mendengar pembentangan daripada penceramah jemputan, Dr. Keith Goddard daripada US Department of Labor.



1.



2.



3.

1. Lawatan tapak di sektor pembinaan.
2. Latihan pengenalanpastian hazard di sektor tapak bina.
3. Para peserta, penceramah dan urus setia bergambar kenangan bersama YBrs. Ir. Hj. Mohd Saiful Azhar bin Said, Timbalan Ketua Pengarah (Kesihatan Pekerjaan).





INTERNATIONAL BENCHMARKING ON OSH REGULATIONS ASSESSMENT (IBOR)

International Benchmarking on OSH Regulations Assessment (IBOR) adalah satu penaksiran bagi penandaarasan yang dibangunkan oleh International Association of Labour Inspection (IALI) yang berlangsung pada 9 – 13 September 2019. Seramai 6 orang penaksir dan seorang urus setia IALI telah datang ke Malaysia untuk melaksanakan penaksiran ini. Pasukan penaksir merupakan individu-individu yang berpengalaman luas dan mahir di dalam bidang KKP daripada pelbagai agensi KKP antarabangsa iaitu Health and Safety Executive (HSE) United Kingdom, Association of German Labour Inspectors, Inspecteur du Travail Switzerland dan Workplace Safety and Health (WSH) Council Singapura. Pasukan penaksir telah menjalankan penaksiran ke atas dokumen prosedur aktiviti rutin JKKP, perancangan dan pelaksanaan OSHMP 2020 dan juga aspek kebajikan para pegawai.

Pasukan penaksir juga turut serta di dalam aktiviti rutin terpilih pegawai JKKP Selangor dan WP Kuala Lumpur sebagai pemerhati. Pasukan penaksir juga telah mengadakan pertemuan bersama pihak yang berkepentingan di dalam isu KKP di Malaysia seperti Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) dan juga wakil persatuan. Hasil dapatan awal penaksiran ini telah dibentangkan di dalam Mesyuarat Pengarah-pengarah. Secara keseluruhan, pihak penaksir menyimpulkan bahawa sistem pengurusan KKP berada di tahap yang sangat baik. Antara perkara yang menarik minat pasukan penaksir ialah program OSHMP yang telah dilaksanakan oleh JKKP yang telah banyak membantu meningkatkan tahap KKP di tempat kerja di negara ini.



Pasukan penaksir bergambar kenangan bersama Pengarah JKKP setelah selesai membentangkan hasil dapatan penaksiran di dalam Mesyuarat Pengarah-pengarah.



LAWATAN KETUA PENGARAH JKKP MALAYSIA KE JERMAN BAGI SESI PENGUJIAN SAMBUNGAN TALIAN PAIP ZAP-LOK™ PADA 20 SEPTEMBER 2019

Pegawai dari Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) telah berpeluang untuk mengikuti bersama Lawatan Ketua Pengarah JKKP Malaysia ke Jerman bagi menyaksikan sesi

pengujian sambungan talian paip menggunakan teknologi Zap-Lok™. Sesi ujian ini dijalankan di Makmal Salzgitte Mannesmann Forschung, Duisburg, Jerman.





LAWATAN KE LNG LOADING SKID IN SHANGHAI, CHINA PADA 11-14 NOVEMBER 2019

Dua pegawai dari Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) telah mengikuti lawatan teknikal untuk mendapat pengetahuan berkaitan pembuatan 'LNG Loading Skid' di Shanghai, China. Terdapat pendekatan baru dalam

penghantaran LNG (Liquid Natural Gas) yang dikenali dengan 'Virtual pipeline' penghantaran LNG dari sumber di Malaysia ke pengguna di luar negara iaitu China.





16

HIGH IMPACT PROGRAM PEJABAT NEGERI



HIGH IMPACT PROGRAM (HIP) PEJABAT NEGERI

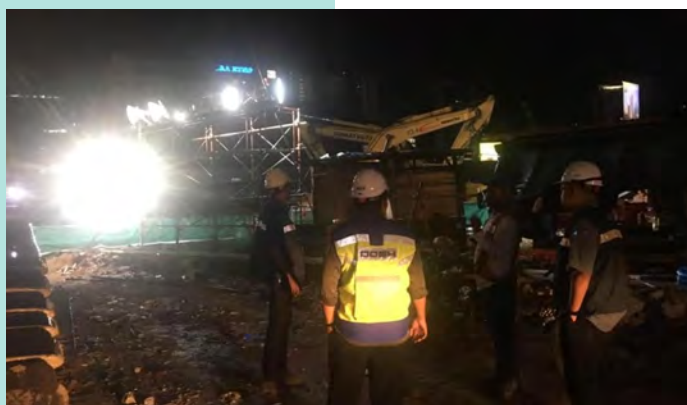


KUALA LUMPUR

Program : Operasi Malam Seksyen Kerja Bina JKKP WP Kuala Lumpur

Tarikh : 29 Januari 2019

Seksyen Kerja Bina, JKKP WP Kuala Lumpur telah mengadakan 'OPS Malam' susulan daripada aduan-aduan yang diterima berkaitan aktiviti pembinaan yang dijalankan pada waktu malam, di mana kren menara dikendalikan oleh operator yang tidak berdaftar dengan JKKP. Operasi ini berakhir sekitar jam 4.00 pagi.





KUALA LUMPUR

Program : Lawatan YBHG. Timbalan Menteri Sumber Manusia Ke Majlis Penutup Operasi Tapak Bina Peringkat WP Kuala Lumpur

Tarikh : 12 April 2019





KUALA LUMPUR

Program : Seminar 'Safety In Lifting & Material Handling Dan OSHCIM Challenges di The Pearl Kuala Lumpur Hotel

Tarikh : 30 September 2019



KUALA LUMPUR

Program : Occupational Health Seminar Bersempena Dengan Ramazzini's Day di Auditorium Hospital Wanita Dan Kanak-Kanak

Tarikh : 5 November 2019





KUALA LUMPUR

Program : Konvensyen SOHELP Peringkat WP Kuala Lumpur

Tarikh : 13 November 2019





KUALA LUMPUR

Program : Konvensyen Sohelp Peringkat WP Kuala Lumpur



SELANGOR

Program : Program 'Initiative Towards Zero OSH Infringement'

JKKP Selangor antara negeri yang mencatatkan kadar kemalangan maut yang tinggi dengan purata yang dilaporkan adalah sekitar 40 orang setiap tahun. Ianya diikuti dengan hilang upaya kekal dan tidak hilang upaya kekal yang mencecah ratusan kes.

Oleh yang demikian, pada tahun 2019, JKKP Selangor telah memperkenalkan program 'Initiative Towards Zero OSH Infringement' bagi meningkatkan kesedaran Majikan dan Pekerja untuk memastikan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan diutamakan dan mengurangkan kadar kemalangan.



SASARAN: Peserta dari pengurusan tertinggi bagi sektor yang dikenalpasti berisiko tinggi iaitu sektor perladangan dan sektor pengilangan yang banyak menyumbang kepada kemalangan di tempat kerja terutamanya kemalangan maut, hilang upaya kekal dan tidak hilang upaya kekal

INISIATIF

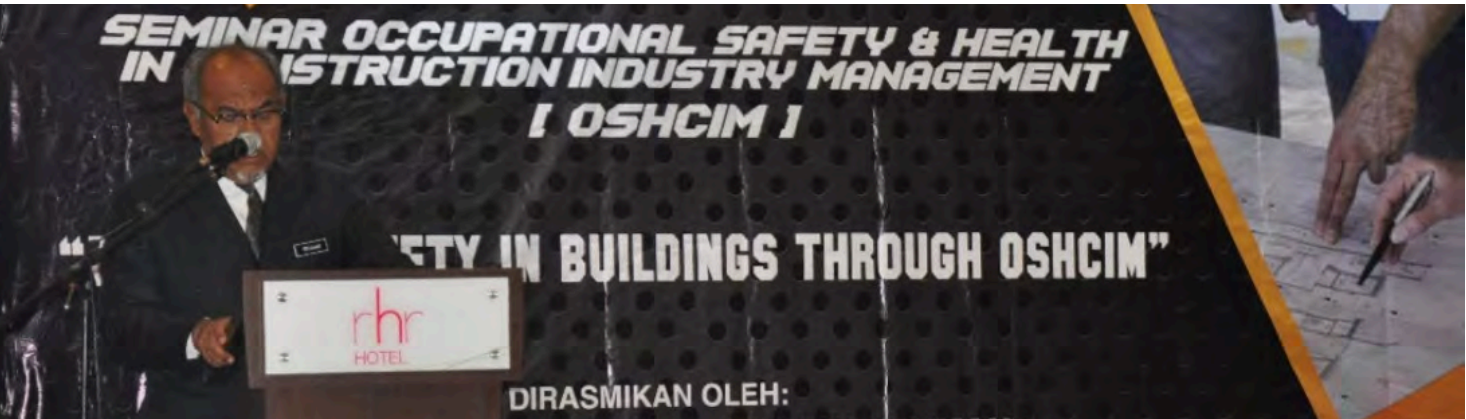
<i>Zero OSH Infringement</i>	<i>Zero OSH Incompliances</i>	<i>Zero Occupational Accident</i>
- Fokus 1: Tiada pelanggaran terhadap undang-undang melibatkan Keselamatan dan kesihatan pekerjaan. - Fokus 2: Tiada ketidakpatuhan kepada standard atau amalan kerja selamat. - Tanggungjawab untuk memastikan objektif Zero OSH Infringement ini terletak kepada Majikan dan pekerja di tempat kerja kerana mereka terdedah kepada bahaya secara langsung. - Pihak industri tidak boleh mengharapkan pada sistem penguatkuasaan dan pemantauan dari Pegawai JKPP di tempat kerja, akan tetapi mereka (Majikan & Pekerja) yang sepatutnya berusaha untuk memastikan bahaya di tempat kerja dihapuskan atau terkawal serta menjamin kemalangan sifar di tempat kerja.	- Ketidakpatuhan (incompliances) terhadap peruntukan undang-undang dan standard amalan kerja selamat berlaku apabila terjadinya aduan dan kemalangan di tempat kerja. - Apabila berlakunya aduan (Pekerja atau orang awam) atau kemalangan, Pegawai JKPP akan hadir ke tempat kerja bagi melakukan penyiasatan serta mendapatkan maklumat ketidakpatuhan terhadap undang-undang yang membawa kepada aduan dan kemalangan berkenaan. - Hasil dari siasatan pegawai JKPP, sebarang ketidakpatuhan boleh dikenakan tindakan punitif seperti Notis Larangan (NOP), Notis Perbaiki (NOI), Surat Arahan atau tindakan mahkamah. - Majikan sepatutnya terima langkah-langkah penguatkuasaan dan penyiasatan JKPP sebagai satu platform untuk memperbaiki keadaan tempat kerja terutamanya perihal yang melibatkan Unsafe Act and Unsafe Condition.	- Fokus utama di dalam memastikan kemalangan sifar adalah dengan kaedah pengamalan HIRARC (Mengenalpasti Bahaya, Menilai Risiko dan Mengawal Risiko) di tempat kerja. - Majikan dan pekerja perlu tahu hazard-hazard di tempat kerja supaya agen-agen kemalangan dikenalpasti serta melaksanakan penghapusan Hazard atau kawalan terhadap hazard dan boleh mengelak kejadian yang tidak diingini berlaku.





Program : Seminar Occupational Safety And Health In Construction Industry Management (OSHCIM)

Tarikh : 11 Julai 2019



Ucapan aluan oleh Pengarah JKKP Selangor bagi Program Seminar Occupational Safety and Health in Construction Industry Management (OSHCIM)

JKKP Selangor dengan kerjasama JKKP WP Kuala Lumpur telah menganjurkan Seminar Occupational Safety and Health in Construction Industry Management (OSHCIM) pada 11 Julai 2019 di RHR Hotel Uniten, Kajang. Program tersebut telah dirasmikan oleh YB. Tuan Mohd Khairuddin bin Othman, Pengerusi Jawatankuasa Tetap Pembangunan Generasi Muda & Sukan Dan

Pembangunan Modal Insan. Program ini telah dihadiri oleh 130 orang peserta yang terdiri daripada pihak pemunya (client), perekabentuk (designer) dan kontraktor (contractor) yang terlibat di sektor pembinaan di Negeri Selangor dan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Putrajaya.

Objektif Program adalah seperti berikut:

1. Memberi maklumat berkenaan pengurusan risiko bermula dari peringkat pemunya (client), perekabentuk (designer) dan kontraktor melalui garis panduan Occupational Safety and Health in Construction Industry Management (OSHCIM).
2. Meningkatkan keupayaan majikan yang berpotensi mempunyai kawalan terhadap tapak pembinaan dalam aspek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) supaya boleh mempengaruhi organisasi lain seperti kontraktor dan pembekal yang berkaitan supaya mematuhi Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1967.
3. Mempromosikan dan menjadikan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan sebagai budaya.





SELANGOR

Program : Operasi Penguatkuasaan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Tapak Pembinaan Bil 1/2019

Tarikh : 25 Februari 2019

JKPP Selangor telah menjalankan Operasi penguatkuasaan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) tapak pembinaan bermula 25 Februari hingga 25 March 2019 dengan tema 'Operasi Cegah Runtuh Cegah Jatuh'.

Sebanyak 50 tapak pembinaan telah diperiksa sepanjang operasi dijalankan. Tapak yang dipilih adalah berdasarkan kriteria berikut:

- Tapak yang mempunyai gred D dan E ke bawah di dalam penguatkuasaan/ operasi sebelum ini.
- Mempunyai rekod kemalangan yang tinggi
- Menerima aduan yang banyak.

Fokus utama operasi adalah kepada aktiviti bekerja di tempat tinggi, aktiviti konkrit, kerja-kerja menangkat dan pemantauan terhadap OYK (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan). Sepanjang operasi, sebanyak 66 surat arahan, 78 notis penambahbaikan dan 226 notis larangan telah dikeluarkan serta 141 aktiviti kerja

telah disita atas pelbagai ketidakpatuhan yang dilakukan dibawah peruntukan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1967 serta Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja-kerja Binaan Kejuruteraan (Keselamatan), 1986.



Pegawai JKPP menjalankan tugas semasa Operasi Tapak Bina Selangor 2019





Program : Program: Projek Pemerkasaan Tindakan Litigasi Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Selangor

Matlamat Keseluruhan: Mempertingkatkan tindakan Pendakwaan Mahkamah JKKP Selangor

Tujuan Projek: Meningkatkan kes pendakwaan Jabatan melalui tindakan punitif saman terhadap majikan yang melanggar undang-undang Jabatan di samping meningkatkan bilangan pegawai pendakwa (yang mengalami pengurangan sejak 2016)

Output 1:

Meningkatkan bilangan Pegawai pendakwa di Selangor dengan pertambahan kes pendakwaan dan disiapkan dengan ilmu dan kemahiran mengendalikan kes dengan cukup kompeten.

Output 2:

Meningkatkan bilangan Kertas Siasatan untuk tujuan pendakwaan sebagai tindakan punitif yang lebih tegas terhadap majikan bagi memastikan pematuhan undang-undang lebih tinggi.

Pencapaian Projek (Setakat Disember 2019):

1. Jumlah Kes Selesai = 26 kes
2. Jumlah Kutipan = RM475,000
3. Jumlah kes belum selesai Mahkamah (Mempunyai tarikh Sebutan) = 3 kes
4. Jumlah kes belum selesai Mahkamah (Belum mendapat Tarikh Sebutan daripada Mahkamah) = 3 kes
5. Jumlah kes Dirujuk Notis Rayuan Ke Mahkamah Tinggi Malaya, Shah Alam= 2 kes.
6. Jumlah Kes Dirujuk ke Mahkamah Sesyen Sivil Sepang (Jabatan) = 1 kes
7. Jumlah IP telah selesai tetapi masih belum mendapat Izin PUU dan menunggu pembentangan dengan PUU = 20 kes





SELANGOR

Program : Projek Kawalan Kerja-Kerja Konkrit (RFI Concreting)



Matlamat Keseluruhan: Mengurangkan kes kemalangan melibatkan aktiviti konkrit (*falsework & formwork*) runtuah bagi pembinaan jenis bangunan (*low rise*) dengan menggunakan kaedah kawalan *self-assessment (Request for Inspection (RFI) - RFI concreting)*.

Tujuan Projek:

- Pengurangan kemalangan berkaitan kerja-kerja konkrit melalui kaedah kawalan risiko (penggunaan kaedah RFI)
- Pengukuhan elemen kebertanggungjawaban pihak kontraktor dan sub-kontraktor (*Ownership, Accountability & Responsibility*)

Pengurangan kadar kemalangan di sektor pembinaan

Output 1 :

- Kaedah dan prosedur bagi kerja-kerja konkrit dibangunkan bagi tujuan kawalan risiko
- Latihan atau taklimat diberikan kepada kumpulan sasaran (70 syarikat terpilih)

Output 2 :

- Penggunaan RFI oleh pihak kontraktor dan sub-kontraktor
- Pemeriksaan dari JKPP ke atas keberkesanan RFI dilaksanakan (sampling)

Output 3 :

- Peningkatan kesedaran di kalangan kontraktor utama/ subkontraktor berkaitan kepentingan penggunaan senarai semak untuk aktiviti kerja-kerja konkrit (slab, beam, column)
- Keberkesanan kaedah kawalan (RFI) yang dilaksanakan oleh kontraktor dan sub-kontraktor

Pencapaian Projek (Setakat Disember 2019):

- Jumlah Kontraktor yang terlibat = 40
- Sasaran (kontraktor yang melaksanakan RFI = 32 (Sasar 80%)
- Pencapaian (kontraktor yang melaksanakan RFI = 33 (Sasar 82%)
- Sebanyak 2 Sesi *Engagement* telah dibuat bersama 70 syarikat (sesi pembangunan dan pelaksanaan RFI)
- Dokumen berkaitan RFI telah dibangunkan
- Satu set pemakaian perundangan berkaitan RFI telah disediakan.
- Latihan kepada pegawai SKB telah dilaksanakan dan semua pegawai SKB faham berkaitan RFI serta dapat melaksanakan program tersebut.



Projek Pepasangan MHI / NMHI / NTC Berimpak Besar

Matlamat Keseluruhan: Pencegahan dan kawalan Yang Proaktif Bagi Semua Pepasangan MHI / NMHI / NTC Berimpak Besar di Selangor

Tujuan Projek:

Pemasangan berhampiran kepadatan tinggi dan aktiviti yang melibatkan 'Public Concern' di Selangor akan lebih peka dan mengambil berat Kawalan Risiko dalam setiap aktiviti yang dijalankan

Output 1 :

Mengadakan Digital Mapping bagi Pepasangan CIMAH di Selangor

Output 2 :

Penumpuan pemeriksaan/audit bagi Pepasangan MHI / NMHI Berhampiran Kepadatan Penduduk Tinggi di Selangor

Output 3 :

Penumpuan pemeriksaan/audit JKPP 5 bagi sektor pembuatan Ais di Selangor

Pencapaian Projek (Setakat Disember 2019):

1. Digital Mapping bagi Pepasangan CIMAH di Selangor telah berada di dalam Google Doc
2. Sebanyak 35 tempat NMHI dan 26 tempat MHI di Selangor telah dijalankan audit.
3. Jumlah yg telah diperiksa 2019: 15 tempat tidak termasuk kilang yang belum berdaftar.
4. 13 buah adalah dari senarai KKM
5. Tahap pematuhan KKP
 - a. Secara keseluruhan tiada kilang yg mempunyai kawalan yang spesifik untuk mengawal kebocoran ammonia di dalam proses.
 - b. Hanya mengguna kawalan manual (shut down/stop valve) jika berlaku kebocoran.
 - c. Tiada spesifik SOP bagi aktiviti juga semasa kecemasan.
 - d. Pematuhan terhadap KKP masih rendah.





JOHOR

Program : Operasi Sungai Kim Kim, Pasir Gudang, Johor

Tarikh : 14 Mac 2019







PAHANG

Program : "60 Minutes We Are OSH Leaders" Peringkat Negeri Pahang

Tarikh : 30 Mei 2019

Program We Are OSH Leader telah diadakan pada 30 Mei 2019, bertempat di Hotel Rocana, Kuantan. Peserta program terdiri daripada syarikat yang mempunyai rekod kemalangan di sekitar Pahang. Program ini memberi impak yang besar kerana dengan program seperti ini,

ianya dapat memberi kesedaran kepada pihak majikan supaya lebih mementingkan soal keselamatan dan kesihatan pekerja di masa hadapan bagi mengelakkan kemalangan serupa berlaku.



Ceramah bertajuk Tanggungjawab Majikan disampaikan oleh Ketua Bahagian Operasi JKPP Pahang, En Rukairulaizamm bin Ab Rahman



Sijil kepada peserta disampaikan oleh Timbalan Pengarah JKPP Pahang, Tuan Haji Zainal bin Said





PAHANG

Program : OSH-TVET Di KPTM Kuantan, Pahang

Tarikh : 17 Julai 2019

Program OSH-TVET telah diadakan di Kolej Kemahiran Tinggi Mara Kuantan pada 17 Julai 2019. Program ini memberi impak yang besar kerana kita sedar kepentingan menerap budaya OSH di dalam

sektor pendidikan dan latihan teknikal dan vokasional. KKP yang diterap dari awal sejak peringkat pendidikan adalah penting bagi memupuk kesedaran tentang KKP apabila bekerja kelak.



Program diadakan di Dewan al-Jazari KPTM Kuantan



PAHANG

Program : Kempen Keselamatan Penggunaan Lif Dan Eskalator (Life) Di TMG MART, Pahang

Tarikh : 16 November 2019

Memandangkan sejak kebelakangan ini, terdapat pelbagai kemalangan yang melibatkan lif dan eskalator, JKKP Pahang memandang serius perkara tersebut. Oleh itu JKKP Pahang telah berkesempatan menganjurkan program LIFE yang bertempat di TMG Mart Tanjung Lumpur pada 16 November 2019. Peserta program terdiri daripada para pengunjung TMG Mart Tanjung Lumpur dan juga pengguna lif dan eskalator di tempat tersebut.





PERAK

Program : World OSH Day – Kempen Tandatanganan Terbanyak Dasar KKP Negara

Tarikh : 10 April 2019

Majlis serahan banner kempen tandatangan terbanyak komitmen Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara oleh Ir. Zamzurin bin Maarof, Pengarah JKPP Perak kepada 8 syarikat/ agensi di negeri Perak telah diadakan pada 10 April 2019. Syarikat/ agensi terlibat

adalah Jabatan Kesihatan Negeri Perak (Hospital Bahagia Ulu Kinta), J.K. Wire Harness Sdn Bhd, Yamaya Electronics Manufacturing (M) Sdn Bhd, Murata Electronics (M) Sdn Bhd, UAC Berhad, Imperial Garment Sdn Bhd, Teleflex Medical Sdn Bhd dan Carsem (M) Sdn Bhd.





PERAK



Program : “60 Minutes We Are OSH Leader” Bersama TNB

Tarikh : 30 Mei 2019

Program “60 Minutes We Are OSH Leader” bersama majikan dari sektor perkhidmatan perniagaan. Seramai 70 majikan dari kalangan kontraktor-kontraktor TNB di negeri Perak telah menayakan program ini. Program

telah dirasmikan oleh Ir. Zamzurin bin Maarof, Pengarah JKKP Perak. Sesi dialog turut diadakan antara peserta program dengan Pengarah JKKP Perak dan wakil pengurusan TNB.





PERAK

Program : Seminar Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Industri Pembinaan (Pengurusan) (OSHCIM) Negeri Perak 2019

Tarikh : 26 September 2019

Seminar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Industri Pembinaan (Pengurusan) (OSHCIM) Negeri Perak 2019 anjuran JKKP Perak telah diadakan pada 26 September 2019 di Hotel M Roof, Ipoh. Majlis telah disempurnakan oleh YB Tuan Sivanesan A/L Achalingam, Pengerusi Jawatankuasa Kesihatan, Hal Ehwal Pengguna, Integrasi Nasional dan Sumber Manusia Negeri Perak. Program turut dihadiri oleh Pn. Hanisah binti Ahmad, Timbalan Pengarah (Operasi), JKKP Perak.

Objektif seminar ini adalah untuk memberi maklumat berkenaan pengurusan risiko bermula dari peringkat awal pembinaan yang melibatkan pemunya (client), perekabentuk (designer), dan kontraktor melalui Garis Panduan OSHCIM. Seminar ini telah dihadiri oleh 70 orang pegawai dari Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan pelbagai agensi kerajaan yang terlibat dengan industri pembinaan.





PERAK

Program : OSH-TVET Dan Pertandingan Inovasi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 2019 Peringkat Negeri Perak

Tarikh : 2 Oktober 2019

Program OSH@TVET dan Pertandingan Inovasi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) telah dianjurkan oleh JKKP Perak dengan kerjasama Institut Latihan Perindustrian (ILP) Ipoh pada 2 Oktober 2019 bertempat di ILP Ipoh. Program telah dirasmikan oleh Ir. Zamzurin bin Maarof, Pengarah JKKP Perak. Program turut dihadiri oleh En. Mohd Radzi Maskur, Timbalan Pengarah, ILP Ipoh dan En. Mohd Hazlim bin Husain, Timbalan Pengarah, Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan, JKKP Malaysia.

Seramai 400 pelajar dari ILP Ipoh dan institusi TVET lain di negeri Perak telah menyertai program ini. Sebanyak 31 projek inovasi KKP telah dipertandingkan iaitu 21 projek dari ILP Ipoh, 2 projek dari IKBN Seri Iskandar, 1 projek dari Perak Human Capital Development Centre (PHCDC), 2 projek dari Kolej Vokasional Ipoh, 2 projek dari Politeknik Ungku Omar dan 3 projek dari Kolej Vokasional Taiping.





PERAK

**Program : Seminar Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Peringkat Zon Utara 2019
Bertempat di ILP Ipoh, Perak**

Tarikh : 5 Oktober 2019

Seminar Keselamatan dan Kesihatan pekerjaan Peringkat Zon Utara 2019 telah diadakan pada 5 Oktober 2019 bertempat di ILP Ipoh. Seramai 400 peserta hadir menjayakan program ini.





SARAWAK

Program : Program Generik HIRARC di Industri Limbungan Kapal (*Shipyards*)

Tarikh : 2 Oktober 2019

Menerapkan budaya kerja selamat dan memupuk penghayatan KKP di kalangan majikan dan pekerja sekaligus menzahirkan komitmen dan keprihatinan jabatan terhadap pemerkasaan KKP di sektor pembuatan kapal.



TERENGGANU

Program : Lawatan Kerja Teknikal Oleh Timbalan Ketua Pengarah (Keselamatan Pekerjaan) Ke Jambatan Angkat Drawbridge, Kuala Terengganu

Tarikh : 2 Oktober 2019





TERENGGANU

Program : BPPA 20 Tahun Tanpa LTI di Mesra Mall, Kemasik, Kemaman

Tarikh : 29 Julai 2019



KELANTAN

Program : Pelan Tindakan Kecemasan (ERP) Dan Pengungsian Bangunan di Bangunan Wisma Perkeso Kota Bharu Kelantan Tahun 2019

Tarikh : 29 Julai 2019





SIDANG EDITOR

KETUA EDITOR : Mohamad Fazli Bin Masri | **EDITOR :** Wan Ahmad Jaziila Bin Wan Hassan | **TALENTS :** Mohamad Farid Bin Mastuki, Nur Shuhada bt Jusoh, Muhamad Hapiz Bin Abdullah, Khairunnisa Binti Abdul Rapah, Muhammad Firdaus Bin Abd Razak



Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)
Kementerian Sumber Manusia, Malaysia

Aras 1, 3, 4 & 5 Blok D4, Kompleks D,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62530 Wilayah Persekutuan, Putrajaya