



JABATAN KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN



KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
UNTUK KESEJAHTERAAN KITA

LAPORAN TAHUNAN 2016

ISI KANDUNGAN

UTAMA

2 Perutusan Ketua Pengarah

4 Maklumat Korporat
00 Visi, Misi, Objektif, Nilai Korporat

10 Pengurusan Tertinggi
14 Pengarah Bahagian
16 Pengarah Negeri

19 Carta Organisasi
22 Dasar Kualiti, Keselamatan dan
Kesihatan Pekerjaan

24 Sistem Pengurusan Kualiti
Keselamatan dan Kesihatan
Pekerjaan (SPQKKP)

26 OSHMP2020
30 Pelan Induk IKS

33 Platform Capaian
Bersepadu JKPP (MyKKP)

37 Bahagian Khidmat Pengurusan (BKP)

43 Bahagian Dasar, Antarabangsa dan
Pembangunan Penyelidikan (BDAPP)

53 Sekretariat Majlis Negara Bagi
Keselamatan dan Kesihatan
Pekerjaan (MNKKP)

61 Bahagian Keselamatan Industri (BKI)

73 Bahagian Kejuruteraan Forensik (BKF)

81 Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD)

85 Bahagian Higien Industri dan
Ergonomik (BHIE)

95 Bahagian Pengurusan Kimia (BPK)

103 Bahagian Kesihatan Pekerjaan (BKeP)

111 Bahagian Industri Kecil Sederhana
dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK)

119 Bahagian Keselamatan
Tapak Bina (BKTB)

125 Pejabat Penasihat Undang-undang

127 Bahagian Pembangunan
Modal Insan (BPMI)

137 Profil Pejabat Negeri

153 Statistik Umum JKPP

157 DOSH Highlight



YBhg. Dato' Ir. Mohtar bin Musri
Ketua Pengarah JKPP Malaysia

PERUTUSAN **KETUA PENGARAH**

Pada tahun 2016, Jabatan memberi fokus dan perhatian terhadap isu-isu kemalangan khususnya di sektor pembinaan, jentera-jentera berisiko tinggi dan sektor Industri Kecil dan Sederhana (IKS) yang merupakan sektor perniagaan terbesar di Malaysia. Ini adalah kerana, kes-kes kemalangan di sektor tersebut telah menarik perhatian umum serta menghiasi dada-dada akhbar mahupun media massa yang lain.

..harapan saya pada tahun 2017, kita semua akan terus

menggiatkan usaha untuk melonjakkan lagi imej JKPP sebagai sebuah agensi penguatkuasa yang **unggul**

Jabatan telah menghadapi cabaran yang besar di mana kadar kemalangan pada tahun 2016 adalah 2.88 per 1000 pekerja telah dicatatkan berbanding 2.81 pada tahun 2015. Peningkatan ini amatlah membimbangkan dan Jabatan perlu segera mencari jalan penyelesaian bagi menangani masalah ini dan meningkatkan usaha bagi mencegah kemalangan yang sama berulang.

Jabatan telah mencapai pelbagai kejayaan dan pencapaian yang membanggakan pada tahun ini antaranya:

- Menjalankan pemeriksaan jentera berperakuan sebanyak 235,182;
- Menjalankan pemeriksaan tempat kerja sebanyak 35,658;
- Mengambil tindakan perundangan sebanyak 61,986; dan
- 4 Garis Panduan telah dibangunkan sepanjang tahun 2016 iaitu:
 - ✓ Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba di Tempat Kerja 2016
 - ✓ Garis Panduan Kelulusan Rekabentuk Perancah 2016
 - ✓ *Guideline of Dust Explosion and Risk at Work Place*
 - ✓ Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dalam Pembinaan Operasi dan Penyelenggaraan Loji Biogas 2016

Strategi promosi yang berkesan juga perlu dirancang dan dilaksanakan dengan jayanya untuk mengembangkan pengetahuan mengenai budaya pencegahan di tempat kerja di seluruh Malaysia. JKPP akan melaksanakan program-program di bawah Pelan Strategik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Tapak Bina dan Pelan Strategik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Industri Kecil & Sederhana bagi menangani isu keselamatan dan kesihatan di kedua-dua sektor penting ini.

Oleh itu, adalah menjadi harapan saya pada tahun 2017, kita semua akan terus menggiatkan usaha untuk melonjakkan lagi imej JKPP sebagai sebuah agensi penguatkuasa yang unggul di rantau ini melalui usaha-usaha transformasi melalui Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2020).

Sekian, terima kasih.





MAKLUMAT KORPORAT

MAKLUMAT KORPORAT

LATAR BELAKANG

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (JKKP) ialah sebuah Jabatan di bawah Kementerian Sumber Manusia yang bertanggungjawab untuk mentadbir dan menguatkuasakan perundangan mengenai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di negara ini. Visi JKPP adalah untuk menjadi sebuah organisasi yang menerajui negara dalam membentuk budaya kerja selamat dan sihat ke arah mempertingkatkan kualiti hidup semasa bekerja.

Misi JKPP adalah untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja, dan melindungi orang lain daripada bahaya-bahaya yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan di pelbagai sektor iaitu:

- Pengilangan
- Perlombongan dan Pengkuarian
- Pembinaan
- Hotel dan Restoran
- Pertanian, Perhutanan dan Perikanan
- Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi
- Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun
- Kemudahan - Gas, Elektrik, Air dan Perkhidmatan Kebersihan
- Kewangan, Insurans, Hartanah dan Perkhidmatan Perniagaan
- Perniagaan Borong dan Runcit

AKTIVITI UTAMA

Bagi merealisasikan hala tuju JKPP ke arah mewujudkan budaya kerja selamat dan sihat di tempat kerja, terdapat tiga aktiviti utama yang dijalankan iaitu:

1. Penyediaan Standard
2. Penguatkuasaan
3. Promosi

1. PENYEDIAAN STANDARD

Standard yang berkaitan dengan KKP dan kebajikan pekerjaan dikaji, digubal dan disemak dari semasa ke semasa bagi memastikan standard yang disediakan adalah relevan untuk menangani isu keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.

A) KAJIAN DASAR KKP

- Mewujudkan dasar baru dan menyemak dasar sedia ada dari semasa ke semasa bagi memastikan dasar tersebut dapat mencapai objektif Jabatan.
- Menjalankan kajian bagi mengenalpasti isu KKP dan penyelesaian.

B) PENGUBALAN PERUNDANGAN DAN GARIS PANDUAN

Menggubal perundangan baru dan menyemak perundangan sedia ada bagi menangani isu-isu KKP kesan daripada perubahan pengetahuan dan teknologi industri Negara.

Membangunkan Garis Panduan untuk membantu pihak industri dalam mematuhi dan memenuhi tanggungjawab sebagai majikan seperti yang dikehendaki oleh Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.

2. PENGUATKUASAAN

Aktiviti-aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan oleh JKKP adalah:

A) KELULUSAN DAN KEBENARAN

- Mengeluarkan kelulusan rekabentuk dan prosedur baik pulih dandang stim, bejana tekanan tak berapi dan mesin angkat.
- Memberi kebenaran memasang untuk jentera-jentera am.

B) PENDAFTARAN

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

C) PENGIKTIRAFAN

Mengeluarkan sijil kompetensi ke atas individu dan firma yang mempunyai kelayakan pengalaman, kepakaran dan pengetahuan dalam bidang yang diperuntukkan di bawah akta dan peraturan.

D) PEMERIKSAAN

Menjalankan pemeriksaan tempat kerja dan jentera bagi memastikan peruntukkan Akta dan peraturan yang dikuatkuasakan dipatuhi seperti berikut:

- Menjalankan pemeriksaan tempat kerja di semua sektor industri di bawah perundangan KKP
- Menjalankan pemeriksaan jentera berperakuan kelayakan
- Menjalankan pemantauan Higen Industri di tempat kerja
- Menjalankan pemeriksaan kesihatan pekerjaan di tempat kerja
- Menjalankan pemeriksaan ke atas pemasangan petroleum

E) SIASATAN

Menjalankan siasatan ke atas kemalangan, aduan, kejadian berbahaya, penyakit dan keracunan pekerjaan.

F) TINDAKAN UNDANG-UNDANG

Mengambil tindakan undang-undang dalam bentuk notis pembaikan, notis larangan, kompaun dan pendakwaan di mahkamah.

3. PROMOSI

Menjalankan aktiviti promosi dan publisiti berkaitan KKP bagi meningkatkan kesedaran di kalangan majikan dan pekerja seperti berikut:

- a. Memberi khidmat kepakaran berkaitan KKP kepada agensi awam, swasta, persatuan majikan dan pekerja dan juga kumpulan profesional
- b. Menganjur persidangan, seminar, dialog dan pameran
- c. Memberi ceramah dan penerangan serta latihan
- d. Perkongsian maklumat KKP melalui laman sesawang Jabatan dan perpustakaan
- e. Promosi dan publisiti melalui media massa dan sosial
- f. Menjalinkan kerjasama dan kolaborasi dengan organisasi lain dari dalam dan luar negara.

VISI

Menjadi Peneraju Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

MISI

Memastikan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja Terjamin



OBJEKTIF

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

1. **Pengurangan kadar kematian** 4.36/100,000 pekerja;
2. **Pengurangan kadar kemalangan** 2.53/1000 pekerja; dan
3. **Peningkatan pelaporan** penyakit & keracunan pekerjaan 30%.

NILAI KORPORAT

Tegas, Adil dan Mesra





PENGURUSAN TERTINGGI

PENGURUSAN **TERTINGGI**



DATO' IR. MOHTAR B MUSRI
KETUA PENGARAH

ZABIDI B DATO' MD. ADIB
**TIMBALAN KETUA PENGARAH
KESIHATAN PEKERJAAN**



IR. HJ. OMAR B MAT PIAH

**TIMBALAN KETUA PENGARAH
KESELAMATAN PEKERJAAN**



PENGARAH **BAHAGIAN**



MOHD ANUAR B EMBI

**PENGARAH BAHAGIAN DASAR,
ANTARABANGSA DAN
PEMBANGUNAN PENYELIDIKAN**



HUSDIN B CHE AMAT

**PENGARAH BAHAGIAN HIGIEN
INDUSTRI DAN ERGONOMIK**



IR. IBRAHIM B MD. DOL

**PENGARAH BAHAGIAN
KESELAMATAN INDUSTRI**



IR. HJ. SAIFUL AZHAR B MOHD SAID

**PENGARAH BAHAGIAN KESELAMATAN
PETROLEUM**



NAZRUDDIN B MAT ALI

**PENGARAH BAHAGIAN
KESELAMATAN TAPAK BINA**



IR. DR. MAJAHAR B ABD RAHMAN

**PENGARAH BAHAGIAN
PENGURUSAN KIMIA**



DR. AHMAD FITRI B ABDULLAH HAIR

**PENGARAH BAHAGIAN KESIHATAN
PEKERJAAN**



INTAN NOORASHIKIN BT NASARUDDIN

PENASIHAT UNDANG-UNDANG



IR. ABDUL AZIZ B SALIM

**SETIAUSAHA MAJLIS NEGARA BAGI
KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN**



NOR ERNAHILDA BT MOHD REDUAN

**PENGARAH BAHAGIAN KHIDMAT
PENGURUSAN**



AHMAD FAUZI B AWANG

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



IR. ABDUL AZIZ B YAHYA

**PENGARAH BAHAGIAN
KEJURUTERAAN FORENSIK**

PENGARAH **BAHAGIAN**



HJH. HABSAH BT MD. ISHAK

PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN
MODAL INSAN

PENGARAH **NEGERI**



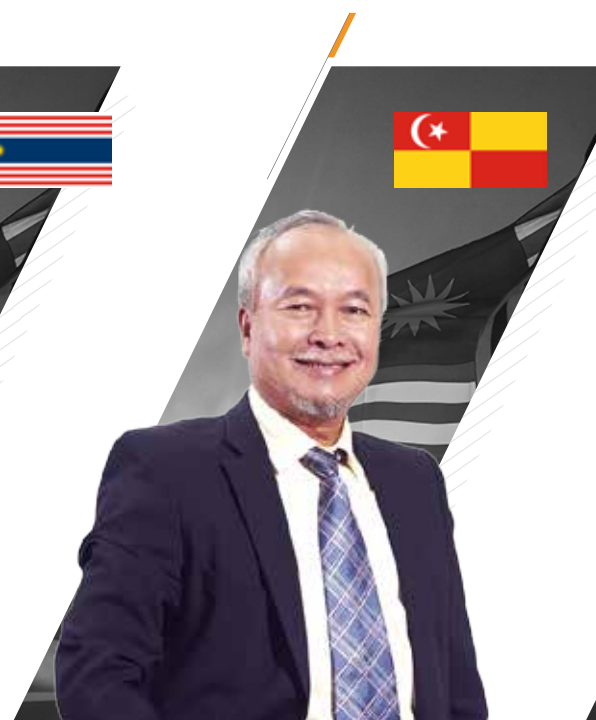
IR. HJ. KORMAIN B MOHD NOOR

PENGARAH NEGERI JOHOR



IR. ZAILEE B DOLLAH

PENGARAH WILAYAH PERSEKUTUAN
KUALA LUMPUR



ABDUL KAHAR B HUSAIN

PENGARAH NEGERI SELANGOR



HJ. JAAFAR B HJ. LEMAN
PENGARAH NEGERI MELAKA

HJ. IZANI B MOHD ZAIN
PENGARAH NEGERI SEMBILAN

MOHAMAD JAIS B SURATMAN
PENGARAH NEGERI PAHANG



IR. HJ. MOHD RAZAK B ISMAIL
PENGARAH NEGERI PERAK

RUKAIRULAIZAM B AB RAHMAN
PENGARAH NEGERI PERLIS

IR. MOHD ROSDEE B YAACOB
PENGARAH NEGERI
PULAU PINANG

PENGARAH **NEGERI**



MOHD ZAHARI B HITAM
PENGARAH NEGERI SABAH



IR. HJ. MOHD HATTA B ZAKARIA
PENGARAH NEGERI SARAWAK



HAZLINA BT YON
PENGARAH NEGERI KEDAH



IR. HJ. DASUKI B MOHD HEAK
PENGARAH NEGERI TERENGGANU



MOHAMAD NIZAM B ALI
PENGARAH NEGERI KELANTAN

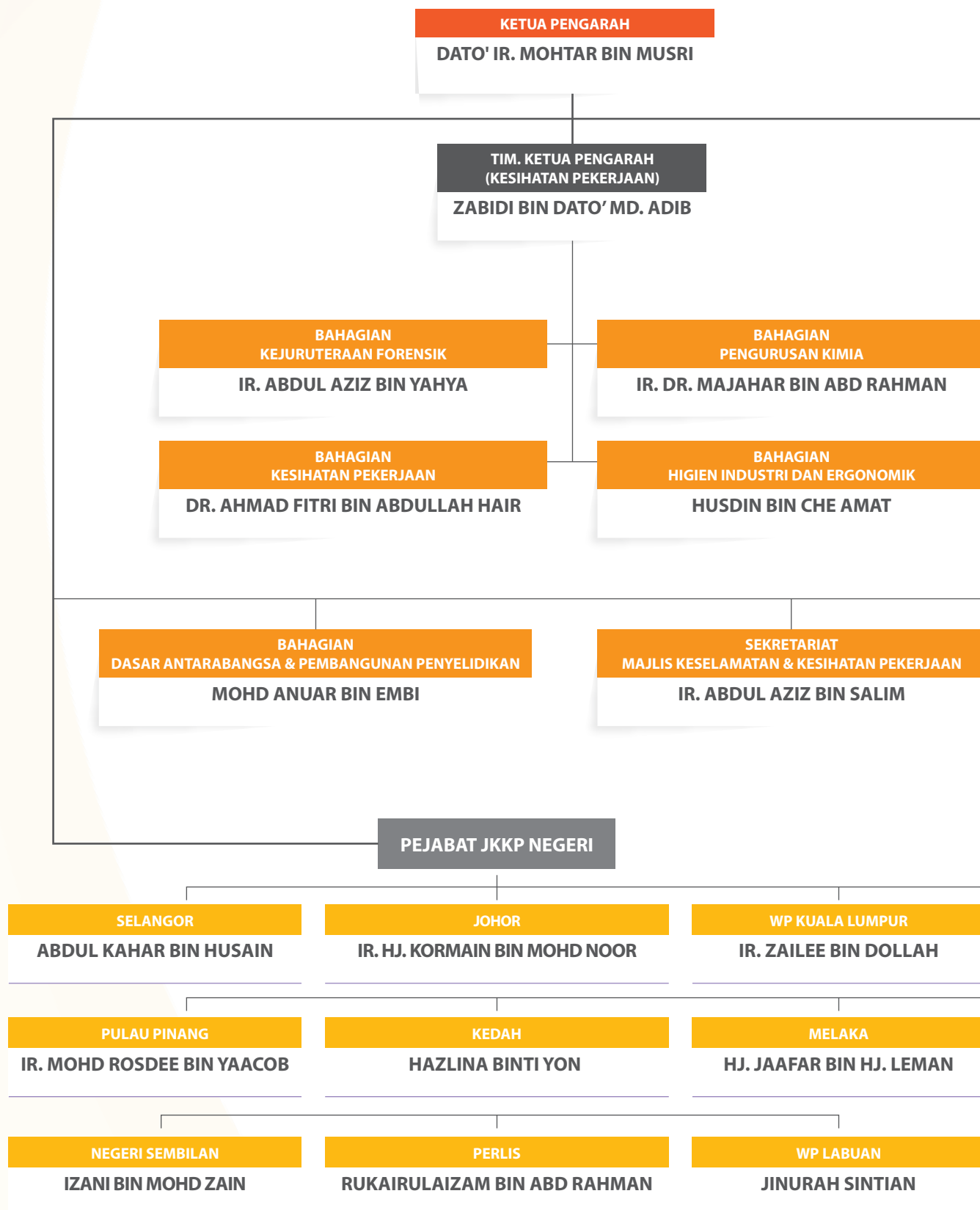


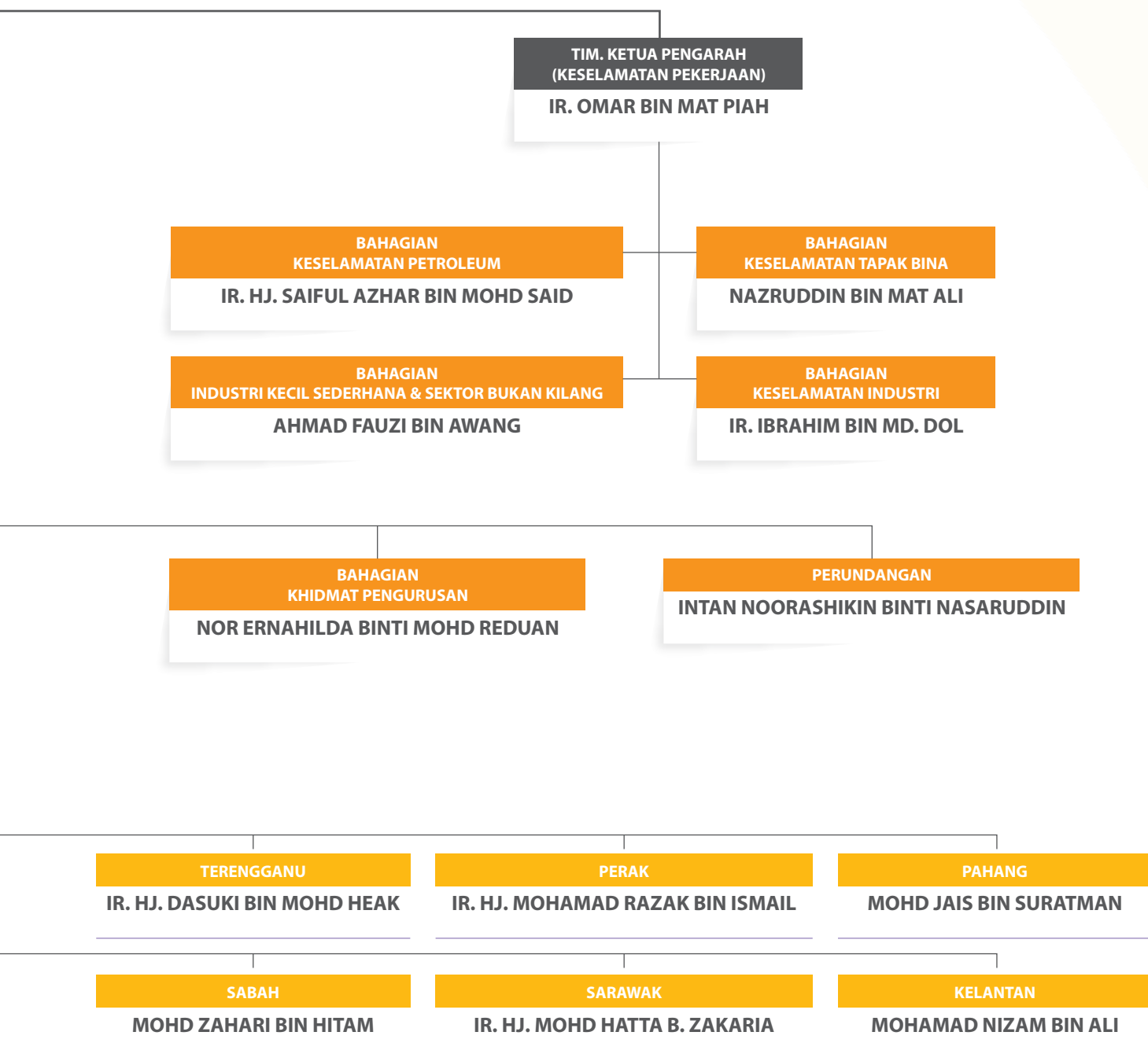
JINURAH SINTIAN
PENGARAH WILAYAH PERSEKUTUAN
LABUAN

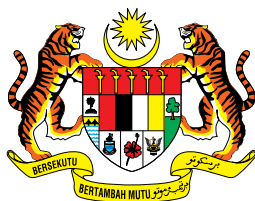
A photograph of two construction workers on a high-rise steel beam. The worker on the left is wearing a blue shirt, a yellow safety vest with 'LASH' on the back, and a white hard hat. The worker on the right is wearing a grey shirt, light blue pants, and a white hard hat. They are both wearing safety harnesses. The background shows a clear blue sky with white clouds and a distant cityscape. The image is split diagonally, with the left side having an orange tint and the right side being natural color. The title 'CARTA ORGANISASI' is overlaid on an orange banner at the bottom.

CARTA ORGANISASI

CARTA ORGANISASI PENGURUSAN TERTINGGI
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP) MALAYSIA TAHUN 2016







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

DASAR KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

Adalah menjadi dasar Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan untuk secara berterusan mempertingkatkan kualiti produk, perkhidmatan serta prestasi keselamatan dan kesihatan kakitangan disamping mereka yang berkaitan.

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

Jabatan ini komited untuk:

- Menyediakan dan menyelenggara suatu tempat dan sistem kerja yang berkualiti, selamat serta sihat dari sebarang hazard dan risiko;
- Memastikan bahawa semua kakitangan mendapat maklumat, arahan, latihan dan penyeliaan berkenaan cara untuk menjalankan tugas dengan betul, berkualiti, selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan;
- Menyiasat semua ketidakakuran produk dan perkhidmatannya, insiden, penyakit pekerjaan, keracunan pekerjaan dan kejadian berbahaya serta mengambil langkah-langkah untuk memastikan ianya tersebut tidak berulang lagi;
- Mengenalpasti, mematuhi kehendak-kehendak pelanggan, perundangan dan lain-lain keperluan seperti yang 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 garis panduan-garis panduan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dikalangan pekerjaannya di seluruh negara.

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

(IR. MOHTAR BIN MUSRI)

KETUA PENGARAH
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
MALAYSIA

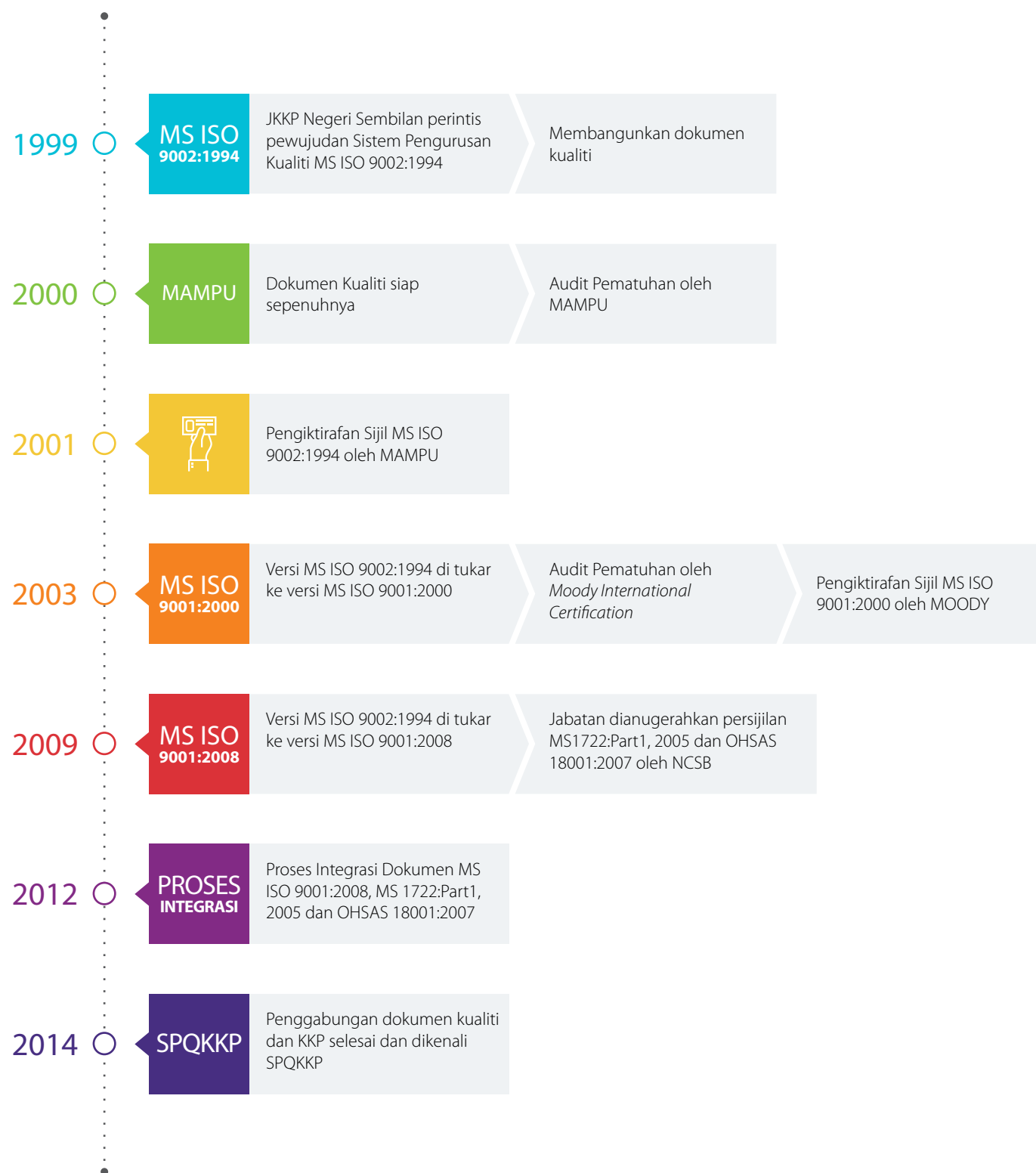
TARIKH: 27 JANUARI 2015



SISTEM PENGURUSAN
KUALITI, KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN

SISTEM PENGURUSAN KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (SPQKKP)

SEJARAH



AKTIVITI QKKP TAHUN 2016

TARIKH	AKTIVITI	CATATAN
20 Januari 2016	Management Review Meeting (MRM) 2016	Pembentangan Laporan SP QKKP Pindaan Dokumen
14 – 18 Mac 2016	Mesyuarat JK Pelaksana SP QKKP Bil.1/2016	Pembentangan Laporan SP QKKP Pindaan Dokumen
12 – 14 April 2016	Audit Dalaman Siri 1	Perak, P.Pinang, WPKL, Melaka, Kelantan, Johor, Sarawak, Bintulu, Sibu dan Miri
19 – 21 April 2016	Audit Dalaman Siri 2	Kedah, Perlis, Negeri Sembilan, Pahang, Terengganu, Selangor, Sabah, Sandakan, Tawau, & WP Labuan
26 – 28 April 2016	Audit Dalaman Siri 3	Ibu Pejabat JKKP
23 - 25 Ogos 2016	Bengkel Pindaan Dokumen Kualiti	Membuat Pindaan keatas Dokumen Kualiti
6 September - 21 Oktober 2016	2 nd Surveillance QMS/ Recertification Audit QKKP	Pahang, Kelantan, Terengganu, Negeri Sembilan, Selangor, Kedah, Perlis, Sabah, Sarawak, Ibu Pejabat
15 – 17 November 2016	Kursus Kefahaman dan Peralihan ISO 9001:2015	Kefahaman dan Peralihan ISO 9001:2015

PENEMUAN AUDIT DALAMAN DAN AUDIT LUARAN TAHUN 2016

PERKARA	BILANGAN PENEMUAN	
	AUDIT DALAMAN	AUDIT LUARAN
Ketakakuran (Major)	0	0
Ketakakuran (Minor)	8	7
Pemerhatian	98	21





OSHMP2020

PELAN INDUK KKP 2016-2020 (OSHMP2020)

Selaras dengan matlamat mencapai status negara maju dan inklusif menjelang tahun 2020, semua lapisan masyarakat perlu mendapat faedah daripada kemakmuran ekonomi negara. Sehubungan itu, buat pertama kali sasaran pertumbuhan negara bukan sahaja akan diukur berdasarkan pertumbuhan KDNK dan pendapatan per kapita, tetapi juga mengambil kira pendapatan isi rumah dan Indeks Kesejahteraan Rakyat Malaysia. Usaha ini bertujuan untuk menilai impak pertumbuhan ekonomi terhadap kesejahteraan rakyat.

Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2020) merupakan strategi dan program yang dirangka bagi melonjakkan tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) negara ke peringkat yang lebih cemerlang untuk melindungi sumber manusia negara yang merupakan aset penting dalam menjayakan program pembangunan negara bagi merealisasikan matlamat Wawasan 2020.

Tahap KKP yang cemerlang akan meningkatkan kualiti hidup pekerjaan para pekerja dan seterusnya menyumbang kepada peningkatan produktiviti dan indeks Komponen Persekitaran Kerja di bawah Indeks Kesejahteraan Rakyat Malaysia sejajar dengan dasar dan pelan transformasi negara dalam mencapai Wawasan 2020.

Pelan induk ini adalah kesinambungan daripada dua pelan strategik lima tahun KKP terdahulu yang telah bermula pada tahun 2006 dengan matlamat untuk membentuk Budaya Kerja Selamat dan Sihat di kalangan majikan dan pekerja. Budaya Kerja Selamat dan Sihat merupakan tonggak dalam menjadikan tempat kerja di Malaysia selamat dan sihat melalui program strategik pencegahan kemalangan dan penyakit pekerjaan.

Strategi utama **OSHMP 2020** adalah untuk menerapkan Budaya Pencegahan di tempat kerja. Pendekatan ini akan meneruskan pelaksanaan dan penerapan prinsip kebertanggungjawaban dan peraturan sendiri yang telah dilaksanakan di bawah dua pelan strategik KKP sebelum ini ke arah memantapkan pembentukan Budaya Kerja Selamat dan Sihat di kalangan majikan dan pekerja.

Budaya Pencegahan menekankan nilai kesedaran, tanggungjawab dan komitmen majikan dan pekerja,

menghormati hak pekerja terhadap KKP, menggalakkan penglibatan pekerja dalam aktiviti KKP, meningkatkan pengetahuan dan kemahiran KKP serta mengamalkan pengurusan KKP yang cekap berteraskan pengurusan risiko yang berkesan. Keberhasilan yang diidamkan adalah untuk mentransformasikan tempat kerja di negara ini menjadi persekitaran yang selamat dan sihat dalam melindungi modal insan negara, iaitu para pekerja.



BUDAYA PENCEGAHAN



TANGGUNGJAWAB DAN KOMITMEN
MAJIKAN DAN PEKERJA



MENGHORMATI HAK PEKERJA TERHADAP KKP



PENGLIBATAN PEKERJA DI DALAM
AKTIVITI KKP



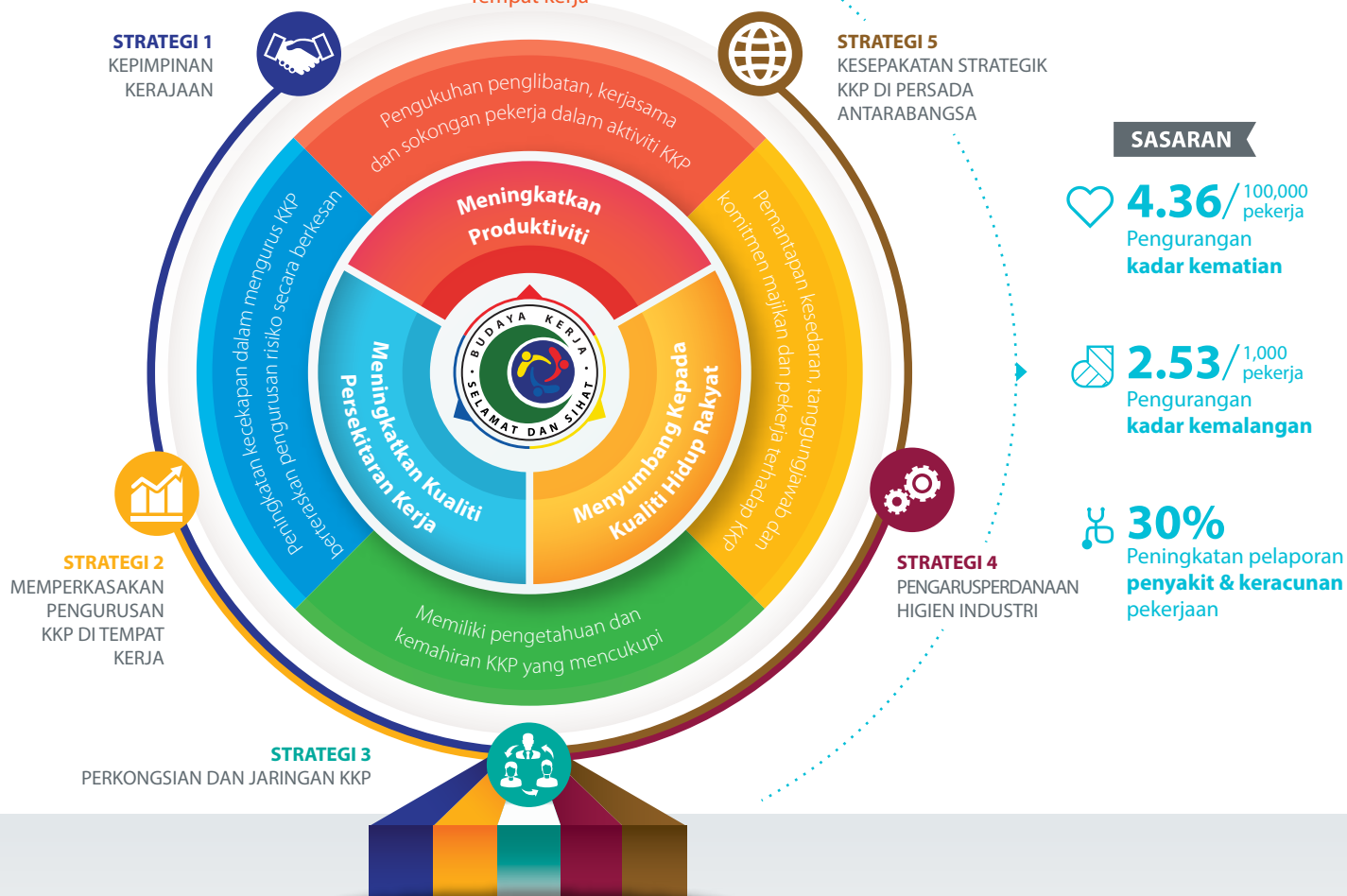
PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN
PENGURUSAN KKP YANG CEKAP

VISI

Membudayakan Kerja Selamat dan Sihat untuk kesejahteraan pekerja, majikan dan Negara.

MISI

Menerapkan Budaya Pencegahan di Tempat kerja



KEPIMPINAN KERAJAAN

Program 1
Kerajaan Sebagai Model KKP

Program 2
Perkongsi KKP Nasional (MNKKP)

Program 3
Dasar & Perundangan

Program 4
Data & Kajian KKP

Program 5
Keupayaan Penguatkuasa



MEMPERKASAKAN PENGURUSAN KKP DI TEMPAT KERJA

Program 1
Pengetahuan & Kemahiran KKP

Program 2
Bantuan Pematuan KKP

Program 3
Promosi Budaya Pencegahan

Program 4
Inovasi KKP

Program 5
Penguatkuasaan KKP Berkesan

Program 6
Meningkatkan Bilangan & Kualiti Pengamal KKP



PERKONGSIAN DAN JARINGAN KKP

Program 1
Rangkaian & Rantaian Pembekalan

Program 2
KKP Melalui Aktiviti Persatuan

Program 3
KKP Melalui Tanggungjawab Sosial

Program 4
KKP Kepada Bakal Pekerja



PENGARUSPERDANAAN HIGIEN INDUSTRI

Program 1
Merekayasa Pengurusan Higien Industri

Program 2
Penaksiran Risiko Kesihatan Yang Menyeluruh

Program 3
Program Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan Di Tempat Kerja

Program 4
Program Jangkauan Higien Industri

Program 5
Penguatkuasaan Perundangan Berkaitan Higien Industri yang Berkesan



KESEPAKATAN STRATEGIK KKP DI PERSADA ANTARABANGSA

Program 1
Kolaborasi Dengan Institut & Pakar KKP Antarabangsa

Program 2
Kajian Piawaian KKP Antarabangsa

Program 3
Jaringan Kerjasama Higien Industri Di Peringkat Kebangsaan & Antarabangsa





PELAN INDUK
IKS

PELAN INDUK IKS

VISI

Budaya Pencegahan
Diterapkan di Tempat Kerja

Memperkasakan Pengurusan
KKP di Tempat Kerja

MISI

FOKUS UTAMA



FAKTOR KEJAYAAN KRITIKAL STRATEGI IKS 2020



PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN
KKP MENINGKAT



BANTUAN PEMATUHAN KKP
YANG BERKESAN



BUDAYA PENCEGAHAN DITERAPKAN
MELALUI PROMOSI YANG BERKESAN



INOVASI KKP DIHASILKAN



PENGUATKUASAAN
KKP YANG BERKESAN



BILANGAN DAN KUALITI PENGAMAL
KKP SEKTOR IKS MENINGKAT



PLATFORM CAPAIAN

BERSEPADU JKKP

PLATFORM CAPAIAN BERSEPADU JKKP (MyKKP)

INISIATIF YANG DILAKSANAKAN SEPANJANG 2016



ORANG
YANG
KOMPETEN

PELANCARAN MODUL BARU

17 Mac 2016

- Pendaftaran dan Pembaharuan Pengendali Perancah & Operator Kren
- Pendaftaran Drebar Enjin Stim & Drebar Enjin Pembakaran Dalam

21 Oktober 2016

- Pendaftaran Juruteknik Higien I, Juru teknik Higien II, OYK Bising & Pengapit

4 November 2016

- Pembaharuan Juruteknik Higien I, Juruteknik Higien II, OYK Bising & Pengapit
- Pendaftaran & Pembaharuan Kualiti Udara Dalam

18 November 2016

- Pendaftaran Doktor Kesihatan Pekerjaan

23 Disember 2016

- Pembaharuan Doktor Kesihatan Pekerjaan



KILANG
DAN
JENTERA

14 Ogos 2016

- Permohonan Pindah Jentera (Lokasi)
- Permohonan Pindah Jentera (Hak Milik)
- Pemberitahuan Berkenaan Ambil Alih Tempat Kerja
- Permohonan Pemeriksaan Ulangan (Jentera)
- Notifikasi Kerja Bina
- Permohonan Pengujian Hidrostatik

PROGRAM LATIHAN & HANDHOLDING

ZON UTARA

24 – 25 Ogos 2016
JKKP Pulau Pinang

ZON TENGAH

7 – 8 Sep 2016
JKKP Negeri Sembilan

ZON PANTAI TIMUR

5 – 6 Okt 2016
JKKP Pahang

.....

29 – 30 Nov 2016
JKKP Kelantan

PROGRAM PROMOSI & PENGURUSAN PERUBAHAN

GOS e-Rating & MUSE
dengan kerjasama
Video Promosi & Flip
Book dengan kerjasama



Video Promosi & Flip
Book dengan kerjasama



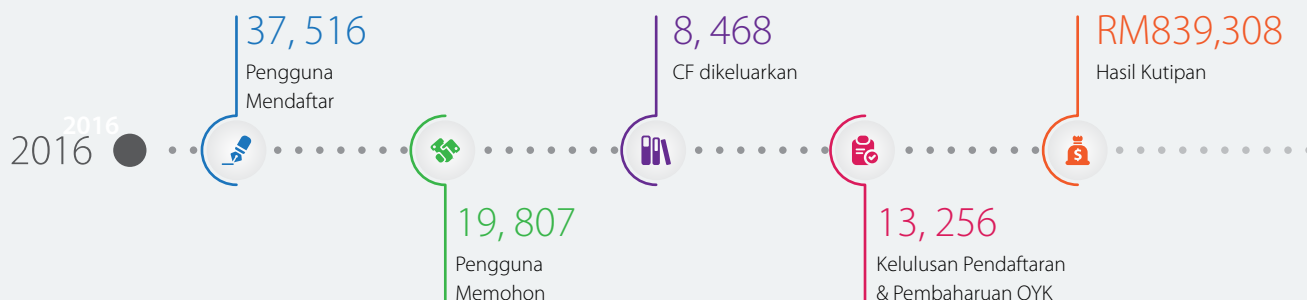
8- 9 Dis 2016
LeMe'ridien Putrajaya

Pameran Sempena
Seminar Keselamatan &
Kesihatan Pekerjaan 2016

6 Dis 2016

Lawatan Turun Padang CIO & Pasukan MyKKP ke JKPP Selangor

PENCAPAIAN 2016



KELEBIHAN MyKKP

Boleh dicapai
24/7,
di mana sahaja lokasi
yang mempunyai
rangkaian Internet



1



Menjimatkan
kos dan masa

2

Lebih



telus &
efisien

3



Mesra
pengguna

Pengemaskinian profil
dan semakan status
boleh dilaksanakan
dari masa ke semasa

4

PERANCANGAN 2017

Peluasan Modul

- Pendaftaran Kilang & Jentera
- Penguatkuasaan
- Firma Yang Kompeten



Promosi & Pengurusan Perubahan



- Sesi Dialog Bersama Industri
- Pemeraksanaan Peranan CIO & Pegawai IT
- Program Hari Bersama MyKKP

2017



BAHAGIAN
**KHIDMAT
PENGURUSAN**

BAHAGIAN **KHIDMAT PENGURUSAN (BKP)**

PENGENALAN

BKP bertujuan memberi khidmat sokongan kepada semua anggota Jabatan dalam aspek pengurusan pentadbiran am, pengurusan sumber manusia, pengurusan kewangan, pengurusan teknologi maklumat dan pusat sumber dengan cekap dan berkesan.

BKP terdiri daripada tiga (3) seksyen. Fungsi setiap seksyen adalah seperti berikut:



SEKSYEN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN



PENTADBIRAN

- Menyelaras sistem fail dan surat menyurat
- Menguruskan aspek keselamatan dan kebersihan pejabat
- Menguruskan penggunaan kenderaan jabatan
- Menguruskan pentadbiran am
- Menguruskan pengurusan aset jabatan
- Menyelaras Audit Kualiti
- Menguruskan bekalan pejabat
- Menguruskan proses perolehan, langganan, pemprosesan, pengkatalogan, penjilidan, pemuliharaan dan pelupusan bahan bacaan perpustakaan
- Menyelaras Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JKPAK), Mesyuarat Bersama Jabatan, Mesyuarat Pengarah-Pengarah



KEWANGAN

- Mengurus belanjawan peruntukan mengurus dan pembangunan
- Pengurusan Gaji dan Elaun
- Pengurusan Pinjaman Perumahan, Kenderaan dan Komputer
- Pengurusan Kutipan Hasil
- Pengurusan Akaun Amanah
- Pengurusan Pembayaran
- Pengurusan perolehan
- Menyelaras Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Kewangan dan Akaun (JPKA)



SEKSYEN SUMBER MANUSIA

- Menguruskan urusan kenaikan pangkat, tatatertib dan penganugerahan pingat.
- Menyelaras Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia, Perisytiharan Harta, Menyelaras Jawatankuasa Keutuhan Tadbir Urus (JKTU), Urusetia Jawatankuasa Audit Nilai jabatan
- Menguruskan hal perkhidmatan, dan persaraan pegawai
- Menyelaras laporan perjawatan, carta organisasi, kajian pengukuhan struktur jabatan.

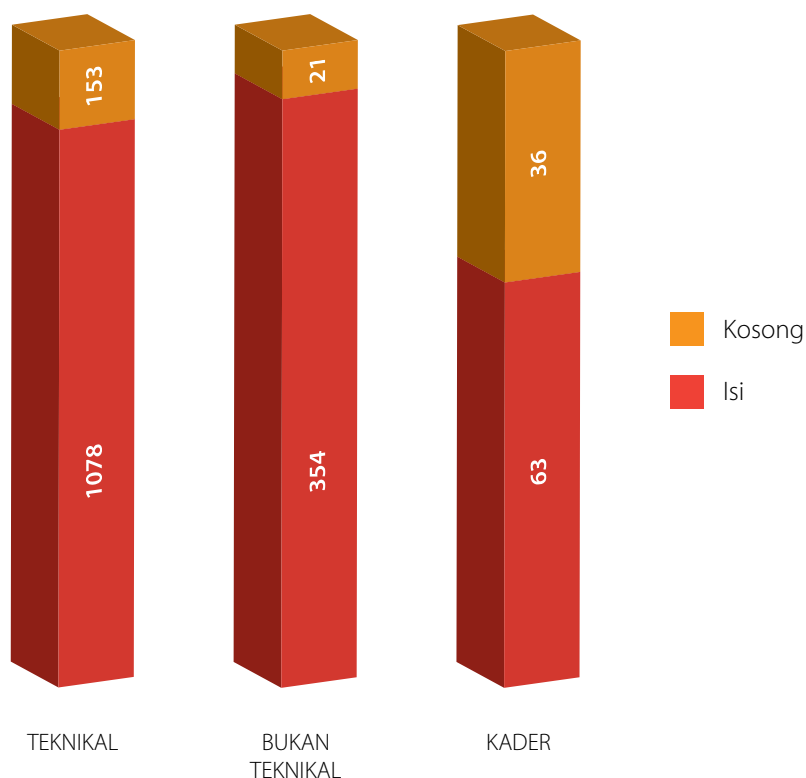


SEKSYEN TEKNOLOGI MAKLUMAT

- Menguruskan penyelenggaraan perkakasan dan sistem rangkaian.
- Menguruskan perolehan dan pelupusan peralatan ICT
- Menguruskan pembangunan sistem aplikasi dalaman dan luaran
- Menguruskan pemrograman, pengujian, latihan dan roll out sistem
- Menguruskan latihan sistem aplikasi pengguna
- Menguruskan pembangunan laman web

LAPORAN PERJAWATAN SEHINGGA 31 DISEMBER 2016

JKKP mempunyai 1705 perjawatan. Sehingga 31.12.2016 sejumlah 1495 perjawatan telah diisi dan sebanyak 210 perjawatan masih kosong. Pecahan pengisian dan kekosongan mengikut skim adalah seperti jadual di bawah.



Rajah 1: Pecahan pengisian dan kekosongan perjawatan mengikut skim di JKKP pada tahun 2016

PENCAPAIAN UNIT KEWANGAN

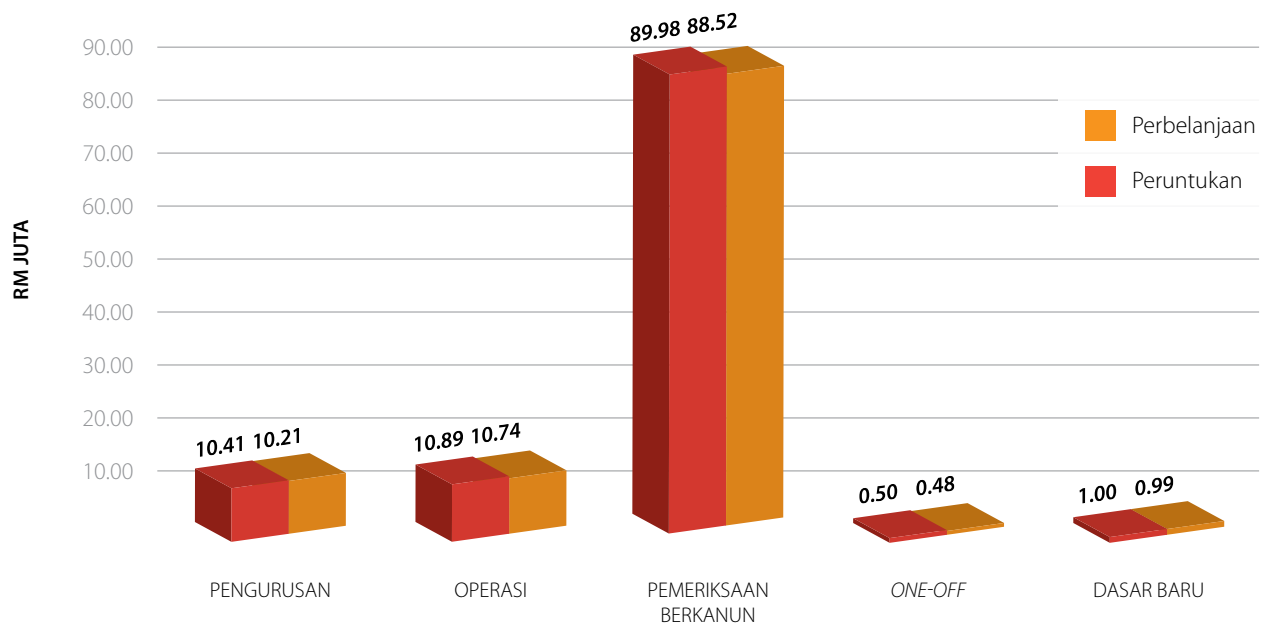
Peruntukan Perbelanjaan Mengurus yang diterima daripada Kementerian Sumber Manusia pada tahun 2016 adalah sebanyak **RM112.78 juta**. Peruntukan ini digunakan bagi melaksanakan fungsi Jabatan yang terbahagi kepada tiga aktiviti utama, iaitu **Pengurusan, Operasi** dan **Pemeriksaan Berkanun**.

Peruntukan yang diterima di bawah Dasar Sedia Ada bagi aktiviti Pengurusan adalah sebanyak RM10.41 juta, aktiviti Operasi pula berjumlah RM10.89 juta, manakala aktiviti Pemeriksaan Berkanun sebanyak RM89.98 juta. Peruntukan yang diterima di bawah *One-off* untuk tuntutan pertukaran pegawai adalah sebanyak RM500,000 dan peruntukan di bawah Dasar Baru bagi perjawatan bahagian baru sebanyak RM1 juta.

Dari segi perbelanjaan, aktiviti Pengurusan membelanjakan RM10.2 juta, iaitu 98.08% daripada peruntukan. Bagi aktiviti Operasi dan Pemeriksaan Berkanun, sebanyak RM10.74 juta dan RM88.52 juta telah dibelanjakan. Jumlah ini bersamaan dengan 98.62% dan 98.38%. Manakala sejumlah RM480,430.12 atau 96.09% peruntukan *One-off* telah dibelanjakan. Sementara itu, sebanyak RM999,044.95 bersamaan 99.90% daripada peruntukan Dasar Baru telah dibelanjakan.

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

Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Mengurus 2016



Rajah 2: Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Mengurus JKPP pada Tahun 2016

Peruntukan yang diluluskan oleh Kementerian Kewangan kepada JKPP di bawah Rancangan Malaysia Ke-11 bagi tahun 2016 adalah sebanyak RM4,160,000.00. Peruntukan tersebut adalah bagi melaksanakan Projek Perluasan dan Peningkatan Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (01700) dan Keselamatan Kesihatan dan Kesejahteraan Pekerja (09600).

Dari segi perbelanjaan, sejumlah RM4,159,592.63 bersamaan 99.99% telah dibelanjakan.

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

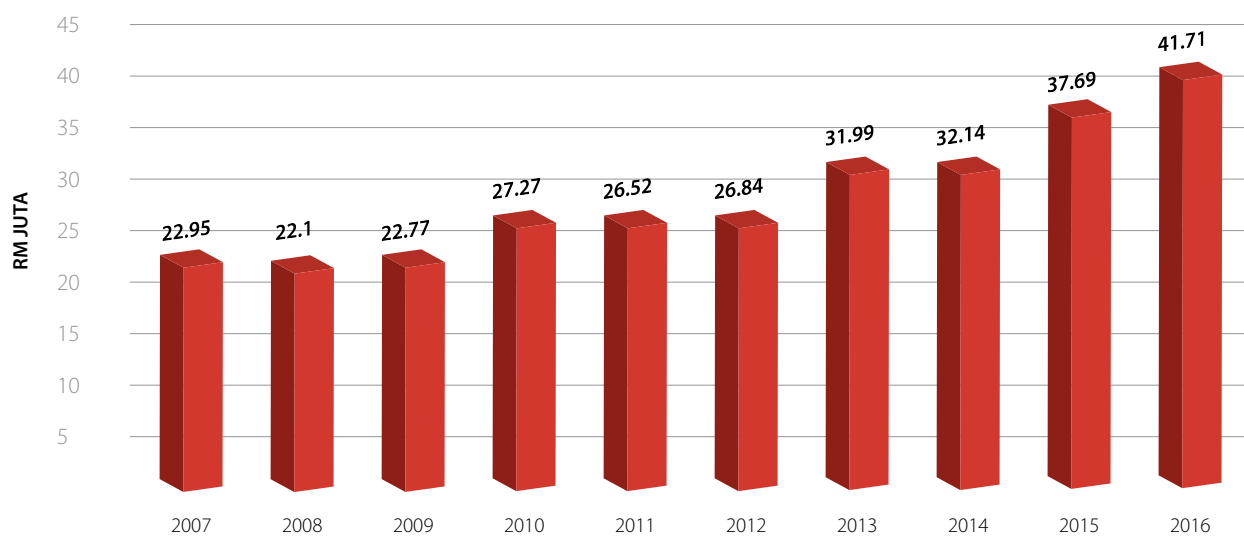
Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Pembangunan 2016

BIL	BUTIRAN	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN (RM)	BAKI (RM)
1	01700	2,129,441.00	1,843,941.75	398.95
2	09600	2,030,559.00	2,030,550.58	8.42
JUMLAH	4,160,000.00	4,159,592.63	407.37	

Selaras dengan penguatkuasaan Akta Kilang dan Jentera 1967, JKPP juga menjalankan kutipan hasil untuk Kerajaan. Kutipan hasil JKPP terdiri daripada bayaran permohonan kelulusan jentera berperakuan, pendaftaran dan pemeriksaan berkanun ke atas kilang, pemasangan jentera berperakuan kelayakan serta bayaran kompaun. Pada tahun 2016, kutipan hasil JKPP adalah sebanyak RM41.71 juta.

Berikut adalah kutipan hasil JKPP dari tahun 2007 hingga 2016.

Kutipan Hasil dari Tahun 2007 hingga 2016



Rajah 3: Kutipan hasil JKKP dari tahun 2007 hingga 2016

PENCAPAIAN SEPANJANG TAHUN 2016

Unit Kewangan JKKP telah dianugerahkan Sijil Ketua Audit Negara Mengenai Penyata Terimaan Dan Bayaran Akaun Amanah Majlis Negara Bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) bagi tahun berakhir 31 Disember 2015.



A photograph of an offshore oil rig structure against a clear blue sky. A large white crane arm extends from the right side of the frame. The rig features complex piping, ladders, and platforms. In the foreground, the back of a person wearing a red shirt is visible, looking out towards the rig. The image is overlaid with orange and yellow geometric shapes.

BAHAGIAN DASAR, ANTARABANGSA
DAN PEMBANGUNAN
PENYELIDIKAN

BAHAGIAN DASAR, ANTARABANGSA **DAN PEMBANGUNAN PENYELIDIKAN (BDAPP)**

PENGENALAN

BDAPP merangkumi dua seksyen iaitu Seksyen Dasar dan Antarabangsa serta Seksyen Pembangunan dan Penyelidikan.

Seksyen Dasar dan Antarabangsa terdiri daripada dua (2) unit iaitu:

A) UNIT DASAR DAN ANTARABANGSA:

Merupakan satu unit yang menjalankan kajian dasar Jabatan yang melibatkan dasar Kementerian Sumber Manusia dan Kerajaan secara keseluruhan agar dasar yang dibangunkan oleh Jabatan dan diterapkan kepada Pegawai JKKP tidak akan bercanggah dengan dasar Kerajaan. Selain itu juga, unit ini menjalankan aktiviti analisa data dan maklumat berkaitan KKP disamping merancang, melaksana, dan memantau program-program antarabangsa agar ianya dapat ditadbir urus dengan berkesan.

B) UNIT PENYELIDIKAN:

Merupakan satu unit yang menjalankan dan mentadbir urus kajian-kajian KKP bersama universiti dan agensi lain serta melaksanakan aktiviti-aktiviti berkaitan OSHMP2020.

Seksyen Pembangunan dan Penyelidikan terdiri daripada dua (2) unit iaitu:

A) UNIT SEMAKAN DAN GUBALAN

Merupakan unit yang bertanggungjawab terhadap menggubal dan menyediakan draf Akta, Peraturan, Perintah, Tata Amalan Industri, Garis Panduan dan Pekeliling Ketua Pengarah baru, menyemak dan meminda Akta, Peraturan, Perintah, Tata Amalan Industri, Garis Panduan dan Pekeliling Ketua Pengarah sedia ada

B) UNIT STANDARD WRITING ORGANIZATION (SWO)

Merupakan unit yang bertindak sebagai urusetia kepada *Standard Writing Organization (SWO)*

PENCAPAIAN BDAPP

1. PELAN INDUK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 2016-2020 (OSHMP 2020)

Jabatan telah melancarkan OSHMP 2020 pada 1 Mei 2016 bersempena dengan sambutan Hari Pekerja Peringkat Kebangsaan 2016 yang disempurnakan oleh YAB Perdana Menteri, Dato' Sri Mohd Najib bin Tun Abdul Razak. OSHMP 2020 memberi tumpuan menerapkan nilai-nilai Budaya Pencegahan bagi memperkukuhkan lagi pembentukan "Budaya Kerja Selamat dan Sihat" di kalangan majikan dan pekerja. OSHMP 2020 dirangka bagi menyusun strategi dan program untuk melonjakkan tahap KKP negara ke tahap yang cemerlang setanding dengan negara maju dalam jangka masa lima (5) tahun akan datang.

2. PROGRAM KERJASAMA ILO-KOREA UNTUK MENGUKUHKAN SISTEM KKP DI MYANMAR

Tiga (3) orang pakar KKP Malaysia telah dihantar ke Myanmar dengan kerjasama ILO-Korea bagi projek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan untuk mengukuhkan sistem KKP di Myanmar:

- *Workshop on Risk Assessment and Management* pada 7-10 Mac 2016
- *Workshop and National consultation to improve Occupational Injuries Statistics* pada 13 -15 Jun 2016; dan
- *Technical Workshop on safety usage, storage, and production of Chemicals* pada 11-13 Julai 2016.

3. *THIRD COUNTRY TECHNICAL PROGRAM (TCTP)*

Jabatan melalui BDAPP telah menganjurkan satu (1) program TCTP di NIOSH Bangi pada 15 Ogos 2016 hingga 2 September 2016. Seramai 25 orang peserta telah menyertai program ini yang terdiri daripada Negara Cambodia, Myanmar, Lao PDR, Vietnam dan Malaysia.

4. *MALAYSIAN TECHNICAL COORPORATION PROGRAM (MTCP)*

Satu (1) program MTCP telah dianjurkan di NIOSH Bangi pada 25 Julai hingga 5 Ogos 2016. Seramai 18 orang peserta telah menyertai program ini yang terdiri daripada Negara Bangladesh, Bhutan, Brunei, Mesir, Kenya, Maldives, Nigeria, Palestin, Sudan, Swaziland, Thailand, Uganda, Uzbekistan, Zambia dan Malaysia.

5. *PEMBANGUNAN GARIS PANDUAN*

Dua (2) Garis panduan telah dibangunkan di BDAPP iaitu:

A) GARIS PANDUAN PENGURUSAN TEGASAN HABA DI TEMPAT KERJA 2016

Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba di Tempat Kerja telah dibangunkan pada tahun 2016. Tujuan garis panduan ini dibangunkan adalah untuk membantu pihak industri menguruskan isu-isu berkaitan tegasan haba di tempat kerja seterusnya memastikan langkah kawalan sewajarnya dilaksanakan bagi mengelakkan penyakit pekerjaan atau kemalangan kepada pekerja semasa bekerja.

B) GARIS PANDUAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN DALAM PEMBINAAN, OPERASI DAN PENYELENGGARAAN LOJI BIOGAS 2016

Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan dalam Pembinaan, Operasi dan Penyelenggaraan Loji Biogas 2016 telah dibangunkan dengan tujuan bagi membantu industri dalam mereka bentuk dan membina kilang biogas dengan cara yang selamat, bagi mengurangkan pendedahan pekerja kepada bahaya yang wujud semasa mengendalikan dan menyelenggara loji biogas.

6. *PENCAPAIAN JABATAN DALAM ANUGERAH INOVASI PERINGKAT KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA (KSM) TAHUN 2016*



GAMBAR 1

Pejabat JKPP Negeri Sarawak telah memenangi tempat pertama Pertandingan EKSA Peringkat KSM

GAMBAR 2

Pejabat JKPP Negeri Melaka telah memenangi tempat ke-3 Pertandingan EKSA Peringkat KSM.

**GAMBAR 3**

Pejabat JKPP Negeri Sarawak telah memenangi Anugerah Harapan Juri bagi Pertandingan Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK)

**GAMBAR 4**

Tn. Hj. Zulkifly Sulaiman wakil pejabat JKPP Negeri Johor telah memenangi Pertandingan Fotografi



Jadual 1: Aktiviti Seksyen Dasar & Antarabangsa

UNIT DASAR & ANTARABANGSA		
Bil.	Fungsi	Pencapaian
1	Menjadi Urusetia Dan Menyediakan Maklum balas Bagi Mesyuarat Dan Jawatankuasa	
	Mesyuarat Jawatankuasa Semakan Dasar Jabatan	10 Mesyuarat
	Maklumbalas Mesyuarat Pasca Kabinet	20 Maklumbalas
	Mesyuarat Pengarah-Pengarah JKPP	4 Mesyuarat
	Maklumbalas Parlimen	18 Maklum balas
	Menghadiri Sesi Parlimen: Dewan Rakyat, Dewan Negara, Titah Diraja, Nota Jemaah Menteri	9 Sesi dihadiri
	Pelan Transformasi KSM	10 Mesyuarat
2	Menyelaras program serta menyediakan kertas kelulusan dan kertas pembentangan di peringkat antarabangsa	
	Program <i>Third Country Technical Program</i> (TCTP) dan <i>Malaysian Technical Cooperation Programme</i> (MTCP)	1 program TCTP
	<i>OIC Network for Occupational Safety and Health</i> (OIC-OSHNET)	1 kertas kelulusan
	<i>ASEAN-OSHNET Policy Dialogue</i> 2016 di Singapura	1 kertas kelulusan
	<i>ILO-Korea Occupational Safety and Health (OSH) project in Myanmar</i>	3 kertas kelulusan
	<i>KOSHA Fellowship Training Program on Occupational Safety and Health</i> 2016	1 kertas kelulusan
	<i>30th Thailand National Safety Week</i>	1 kertas kelulusan
3	Lain-lain tugas	
	Khidmat Nasihat, Ulasan dan Maklumbalas	Atas keperluan
	Penyediaan Cadangan Kertas Kerja dan Bajet	Atas keperluan
	Penyediaan Cadangan <i>Key Performance Index</i> (KPI) Kementerian Sumber Manusia (YB Menteri dan KSU)	Dipantau setiap bulan
UNIT PENYELIDIKAN		
Bil.	Fungsi	Pencapaian
1	Menjalankan program penyelidikan serta menyelia dan menyelaras penyelidikan bersama universiti dan agensi lain	
2	Menjalankan analisis data mengenai: - Kemalangan dan penyakitpekerjaan - Penguatkuasaan - Program promosi	- Statistik Kemalangan PERKESO dan Jabatan Tenaga Kerja (JTK) - Laporan JKPP 8: Laporan - Kemalangan Tahunan - Laporan aktiviti Pejabat Negeri - Laporan Kes Mahkamah
3	Lain-lain tugas: Menyelia dan menyelaras program inovasi Jabatan	Pemantauan projek inovasi Jabatan
4	Sekreteriat Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2020 (OSH-MP2020)	Mengurus dan mengumpul laporan bagi pelaksanaan 5 Strategi, OSH-MP2020

Jadual 2: Aktiviti Seksyen Pembangunan

UNIT SEMAKAN DAN GUBALAN		
Bil.	Perkara	Aktiviti
1	Menggubal Akta, Peraturan, Perintah, Tataamalan Industri, Garis Panduan dan Pekeliling Ketua Pengarah	Akta yang sedang digubal: • Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 201X Peraturan yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 139: • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kerja Binaan) • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pendedahan Bising) • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Jentera Berperakuan Kelayakan) • Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Orang Berlesen) Tataamalan Industri yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 302: • Tataamalan Industri Bagi Pengurusan Pendedahan Bunyi Bising dan Pemuliharaan Pendengaran • Tataamalan Industri Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Stesyen Minyak • Tataamalan Industri Keselamatan Silinder Gas Petroleum Cecair dan Aksesori • Tataamalan Industri Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Pengurusan dan Pentadbiran Pengangkutan Petroleum) • Tataamalan Industri Keselamatan Pengangkutan Petroleum Melalui Darat (Reka bentuk dan Pemasangan Tangki dan Kenderaan Pengangkutan) • Tataamalan Industri Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Tangki dan Terminal • Tataamalan Industri Keselamatan Penstoran Bahan Petroleum (Rekabentuk dan Pemasangan) Stokis LPG Garis Panduan yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 139: • Garis Panduan Kawalan Kulat • Garis Panduan Proses Pembukaan Asbestos • Garis Panduan Penaksiran Ringkas Risiko dan Kawalan Bahan Kimia • Garis Panduan Kawalan dan Pengendalian Selamat Bahan Nano • Garis Panduan Keselamatan & Kesihatan dalam Pembinaan, Operasi dan Penyelenggaraan Loji Biogas • Garis Panduan Penaksiran Risiko Ergonomik di Tempat Kerja • Garis Panduan Pengendalian Manual • Garis Panduan Pencahayaannya di Tempat Kerja

UNIT SEMAKAN DAN GUBALAN

Bil.	Perkara	Aktiviti
1	(sambungan)	Garis Panduan yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 139: • Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba di Tempat Kerja • Garis Panduan Aktiviti Kokurikulum • Garis Panduan Pemindahan Wang • Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan Bagi Aktiviti Air • Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan di Industri Pembinaan (Pengurusan) • Garis panduan Keselamatan Pengendalian Mesin Rumput • Garis Panduan Pendaftaran dan Pembaharuan Pusat Pengajar dan Orang Yang Kompeten • Garis Panduan <i>Monitoring of Airborne Contaminant</i> • Garis Panduan <i>Medical Surveillance</i> • Panduan memohon Bgi Menggunakan Pakai Penaksiran Risiko Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan (CHRA) secara Generik • <i>Guidelines of Metal Scaffolding</i> • <i>Guidelines For Safe Use of Tower Crane</i> Garis Panduan yang telah dikeluarkan bawah Akta 514 dan Akta 139 pada tahun 2016: • Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba di Tempat Kerja • Garis Panduan Keselamatan & Kesihatan dalam Pembinaan, Operasi dan Penyelenggaraan Loji Biogas • Garis Panduan Kelulusan Reka bentuk Perancah Pekeliling Ketua Pengarah yang telah dikeluarkan pada tahun 2016: • Arahan Pengecualian Terhadap Kilang dan Jentera Dikendalikan Oleh Angkatan Tentera • Penganugerahan Sijil Kompetensi di bawah Akta Kilang dan Jentera 1967 [Akta 139] dan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 [Akta 514] kepada Pegawai JKKP yang Bersara Wajib atau Bersara Pilihan.
2	Menyemak/ Meminda Akta, Peraturan, Perintah, Tata amalan Industri, Garis Panduan	Akta yang sedang dipinda: • Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) • Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139) Peraturan yang sedang dipinda bawah Akta 514, Akta 139 dan Akta 302: • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996

UNIT SEMAKAN DAN GUBALAN

Bil.	Perkara	Aktiviti
2	(sambungan)	Peraturan yang sedang dipinda bawah Akta 514, Akta 139 dan Akta 302: • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997 • Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 • Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 • Peraturan-Peraturan Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) (Pengangkutan Melalui Talian Paip) 1985 Perintah yang sedang dipinda bawah Akta 514: • Perintah Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997 Garis Panduan yang sedang dipinda bawah Akta 514: • Penaksiran Risiko Kesihatan Yang Timbul Daripada Penggunaan Bahan Kimia Berbahaya Di Tempat Kerja (Edisi kedua)

UNIT STANDARD WRITING ORGANIZATION (SWO)

Bil.	Perkara	Aktiviti
3	Bertindak sebagai urusetia kepada Standard Writing Organization (SWO)	Jabatan sebagai Permanent-Member (P-member) dalam membangunkan standard antarabangsa. • <i>ISO/PC 283 (Project Committee 283) ISO standard to be known as "ISO 45001 Occupational Health and Safety Management Systems – Requirements"</i> • Aktiviti semakan kandungan MS 866:1983 – <i>Code of practices for method of defining, recording and assessing work injuries</i>

INISIATIF BARU

Persidangan Pegawai-Pegawai Kanan dan Ketua-ketua Seksyen JKKP bertemakan "*DOSH TRANSFORMATION TOWARDS 2020*" telah diadakan pada 16-17 Februari 2017 di Dewan Rafflesia, Menara NIOSH, Bandar Baru Bangi, Selangor. Persidangan ini telah disempurnakan oleh YB DATO' SRI RICHARD RIOT ANAK JAEM, Menteri Sumber Manusia.

Objektif persidangan ini adalah bagi meningkatkan iltizam kepimpinan serta menyelaraskan pengetahuan semua pemimpin kanan dan ketua seksyen bagi meningkatkan keberkesanan pelaksanaan aktiviti-aktiviti Jabatan 2017 melalui penetapan halatuju, fokus dan pendekatan pelaksanaan selari dengan visi, misi dan objektif Jabatan;

- Dasar Ekonomi Negara
- Pencapaian prestasi 2016
- Sasaran Kerja Tahunan 2017
- Dasar pelaksanaan aktiviti Jabatan 2017

- Tahap pematuhan KKP industri-Analisa kemalangan 2016
- Pelaksanaan aktiviti bagi
 - OSHMP 2020
 - Pelan strategik KKP Tapak bina
 - Pelan Strategik KKP di Industri Kecil & Sederhana

**GAMBAR 5**

Barisan Pengurusan Tertinggi JKKP dalam sesi soal jawab bersama Pegawai Kanan JKKP

**GAMBAR 6**

Ketua Pengarah JKKP memberi ucapan semasa Persidangan Pegawai Kanan JKKP 2016

**GAMBAR 7**

Pegawai kanan JKKP yang menyertai Persidangan Pegawai Kanan JKKP 2016



an Kesihatan

شاري

Bersama

Ir. MOHTAR

RUP

SEKRETARIAT MAJLIS

NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN

SEKRETARIAT MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (MNKKP)

PENGENALAN

MNKKP bertanggungjawab sepenuhnya dalam mengurus dan menyelaras perjalanan aktiviti dan program MNKKP. Selain itu, Sekretariat MNKKP juga menjalankan program hebahan dan promosi yang melibatkan KKP.

MNKKP di bawah Kementerian Sumber Manusia adalah sebuah badan tripartite tertinggi yang berupaya memainkan peranannya menguruskan dan menyelaraskan pihak berkepentingan supaya terlibat sama mengemukakan input bernas dalam pembentukan dasar dan perundangan KKP Negara.

FUNGSI SEKRETARIAT MNKKP

Sekretariat membantu MNKKP dalam menjalankan fungsi yang selaras dengan peruntukan Akta 514 dalam hal-hal berkenaan: -

- Perubahan yang dianggap wajar bagi perundangan KKP
- Pemajuan pentadbiran dan penguatkuasaan KKP
- Penggalakan hubungan kerjasama perundangan antara pihak pengurusan dengan buruh tentang keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang-orang lain dalam masyarakat
- Penubuhan kaedah-kaedah kawalan yang mencukupi bagi kimia industri di tempat kerja
- Penganalisaan statistik mengenai kematian dan kecederaan yang berhubung dengan pekerjaan
- Pengadaan kemudahan penjagaan kesihatan di tempat kerja
- Penggalakan pembangunan dan penerimaan melalui undang-undang tata amalan industri yang berhubung dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan
- Pembangunan rancangan dan kemudahan pemulihan untuk membantu orang yang cedera di tempat kerja.

MNKKP juga berfungsi sebagai badan rayuan mengenai mana-mana isu orang terkilan yang membuat rayuan terhadap sesuatu yang dikeluarkan oleh Ketua Pengarah JKPP.

AKTIVITI DAN PENCAPAIAN UTAMA MNKKP BAGI TAHUN 2016



YB Dato' Sri Richard Riot anak Jaem

Menteri Sumber Manusia

- Majlis Anugerah Cemerlang Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016 - Putrajaya Marriott Hotel (8 Disember 2016)



YB Dato' Sri Haji Ismail B Haji Abd. Muttalib

Timbalan Menteri Sumber Manusia

- Kempen Keselamatan Penggunaan Eskalator di IOI City Mall (29 Februari 2016)
- Lawatan Kerja Ahli MNKKP ke MLNG, Bintulu, Sarawak (21 April 2016)
- Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2016 (10 Mei 2016)
- Lawatan Kerja Ahli MNKKP ke Kerteh Intergrated Petrochemical Complex (10 Mei 2016)
- Pelancaran Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Week) 2016 - Hotel Promenade, Kota Kinabalu, Sabah (8 Ogos 2016)
- Seminar KKP di Institusi Pengajian Tinggi – Universiti Malaya, Kuala Lumpur (10 Ogos 2016)



YBhg. Dato' Sri Adenan bin Abd. Rahman

Ketua Setiausaha Kementerian Sumber Manusia

- Majlis Perasmian Seminar KKP Kebangsaan 2016 - Hotel Le Meridien, Putrajaya (8 Disember 2016)

AHLI MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN BAGI PENGAL 1 FEBRUARI 2015 HINGGA 31 JANUARI 2018



YBhg. Dato Sri Adenan B Ab Rahman
Ketua Setiausaha Sumber Manusia
Timbalan Pengerusi



YB Dato' Sri Haji Ismail B Haji Abd Muttalib
Timbalan Menteri Sumber Manusia
Pengerusi



Ir. Abdul Aziz B Salim
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
Setiausaha

WAKIL KERAJAAN



YBhg. Datuk Dr. Lokman Hakim B Sulaiman
Kementerian Kesihatan Malaysia



Prof. Madya Dr. Arham B Abdullah
Kementerian Pendidikan Tinggi

WAKIL MAJIKAN



YBhg. Datuk Jeffery Ong Cheng Lock
Persatuan Pekilang-Pekilang Malaysia (FMM)



Ir. Chuan Yeong Ming
Persatuan Pemborong Binaan Malaysia (MBAM)



Lt. Kol (K) Dr. Sam Quah Sin Chye
Persatuan Majikan-Majikan Malaysia (MEF)

WAKIL PEKERJA



YBhg. Datuk Azih B Muda
Kongres Kesatuan Pekerja-Pekerja di Dalam Perkhidmatan Awam (CUEPACS)



En. Matkar B Siwang
Kongres Kesatuan Sekerja Malaysia (MTUC)



Kdr (K) Hashim B Adnan
Kesatuan Perkhidmatan Perguruan Kebangsaan Malaysia (NUTP)

WAKIL BADAN PROFESIONAL



YBhg. Datuk Michael Kang Hua Keong
SME Association Malaysia



Pn. Zaidah binti Hussain
Yayasan Sabah (Cawangan KL)



Pn. Hajah Maimunah binti Khalid
Persatuan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (MSOSH)



Dr. Priya A/P Ragunath
Persatuan Perubatan Malaysia (MMA)

PEMERHATI



YBhg. Dato' Ir. Mohtar B Musri
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)



Tn Hj. Zahrim B Osman
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH)



YBhg. Dato' Dr. Mohammed Azman B
Dato' Aziz Mohammed
Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO)



YBhg. Dato' Arifin B Che Mat
Jabatan Keselamatan Jalan Raya Malaysia (JKJR)



YBhg. Prof. Datuk Dr. Omar B Shawkataly
IPT



Zaki B Moh
SME Corp



YBhg. Dato' Ir. Hj. Mohd Jamal B Sulaiman
Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR)



Dazma Shah B Daut@Daud
Persatuan Belia Pekerja Muda KL



En. Taramaraju A/L Ponnusamy
Pertubuhan Profesional Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (MOSPHA)

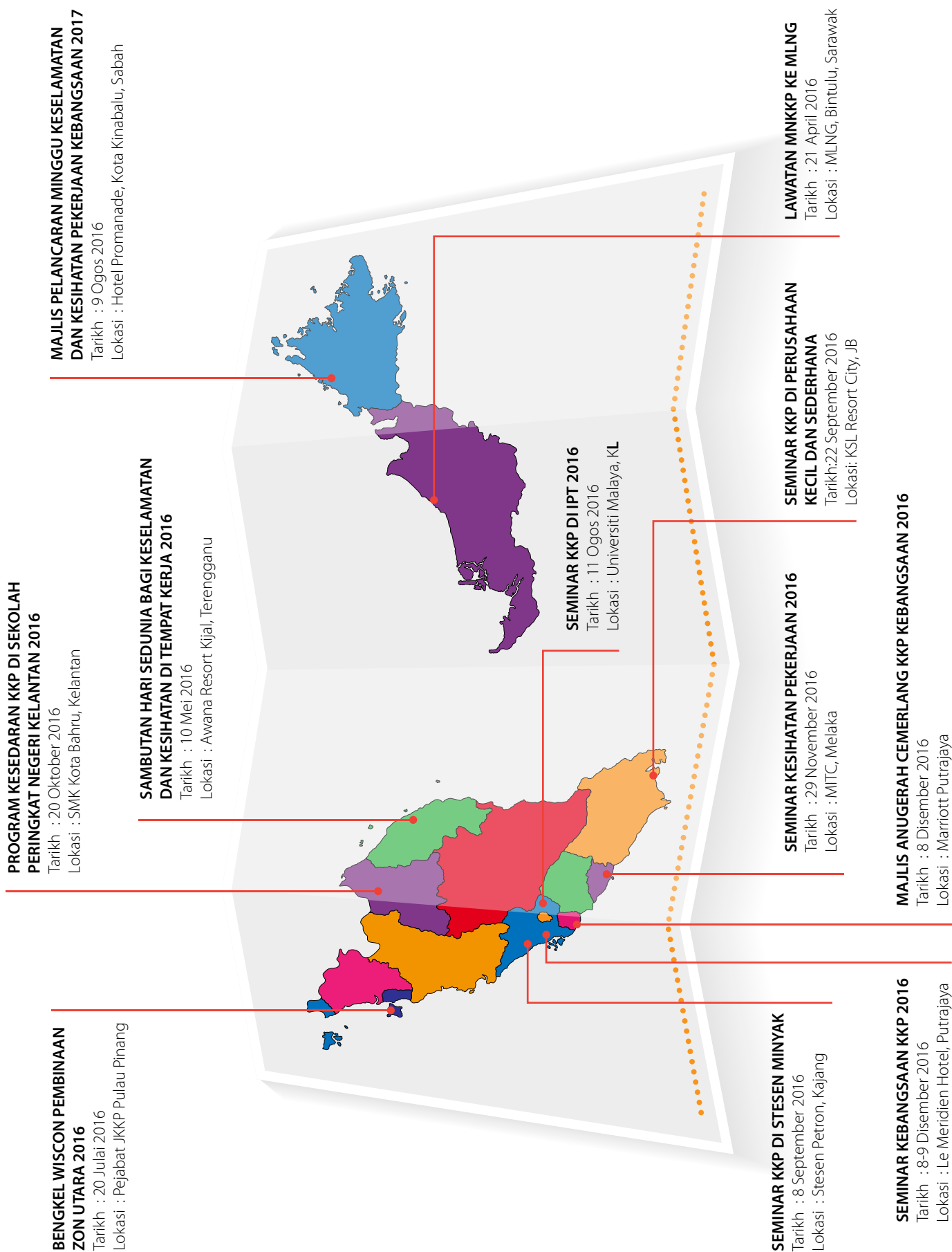
MESYUARAT MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

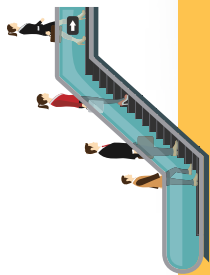
BIL	TARIKH	AKTIVITI/ PROGRAM	TEMPAT	ISU PERBINCANGAN
1	04 Mac 2016	Mesyuarat MNKKP Bil 1/2016	Pejabat Tanah dan Galian Maran, Pahang	- Penggunaan Eskalator selamat - Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sekolah
2	21 April 2016	Mesyuarat MNKKP Bil 2/2016	New World Suite Hotel, Bintulu, Sarawak	Kes Kemalangan Maut yang melibatkan Gas Toksik di Sektor Perikanan
3	09 Ogos 2016	Mesyuarat MNKKP Bil 3/2016	Hotel Promenade Kota Kinabalu, Sabah	- SoHELP "Memperkasa Higien Industri - Statistik Penyakit dan Peracunan Pekerjaan
4	15 Disember 2016	Mesyuarat MNKKP Bil 4/2016	Bilik Gerakan Aras 1, Blok D3, Putrajaya	- Kemalangan ditapak bina - Kursus Pegawai SHO untuk Garduan Baru - Aktiviti Promosi KKP kepada Masyarakat

PROMOSI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI MEDIA



Aktiviti promosi dijalankan oleh Jabatan adalah usaha untuk memperkembang dan memperluaskan lagi isu-isu dan maklumat yang ada berkaitan dengan aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Pemahaman dan pengetahuan sebegini amatlah diharapkan agar dapat disalurkan kepada pihak yang berkenaan iaitu majikan dan pekerja di Negara ini. Sepanjang tahun 2016, pelbagai aktiviti promosi seperti pameran, ceramah, seminar, bengkel dan kempen telah dianjurkan serta mendapat sambutan yang menggalakkan. Selain daripada itu juga promosi melalui media cetak dan elektronik turut dijalankan.





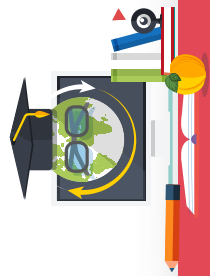
KESELAMATAN ESKALATOR

Kerjasama antara JKPP dengan Persatuan Pengurusan Kompleks Malaysia (PPK) dan Persatuan Lif dan Eskalator Malaysia (MALEA) mendidik masyarakat untuk lebih berwaspada dan berhati-hati dalam menggunakan escalator Majlis Pelandaran Program Kesedaran Keselamatan Penggunaan Eskalator telah disempurnakan oleh YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib, Timbalan Menteri Sumber Manusia pada 29 Februari 2016 di IOI City Mall Putrajaya



LAWATAN KERJA

Menunjukkan komitmen pihak kerajaan menerusi MNKKP dengan mengadakan rangkaian dengan pihak industri berkenaan keselamatan dan kesihatan pekerjaan YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib, Timbalan Menteri Sumber Manusia telah menjalankan lawatan kerja ke Kompleks MLNG, Bintulu Sarawak pada 21 April 2016 dan Kompleks Bersepadu Petrokimia Kerteh, Terengganu pada 10 Mei 2016



KKP DI PUSAT PENGAJIAN TINGGI

Pendedahan awal kepada para graduan mengenai keselamatan dan kesihatan pekerjaan selain penerangan peluang kerjaya dalam bidang Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kerjasama MNKKP dan JKPP dengan pihak Universiti Malaya dan Kumpulan Latihan Kelana Siswa Malaysia (KLKM) Majlis Perasmian Program KKP di Institusi Pengajian Tinggi telah dirasmikan oleh Timbalan Menteri Sumber Manusia, YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib pada 11 Ogos 2016



Systematic Occupational Health
Enhancement Level Programme

PROGRAM SOHELP

Membantu pihak industri mematuhi keperluan perundangan berkaitan pengurusan bahan kimia, ergonomik, perlindungan pendengaran dan kesihatan pekerjaan. Melibatkan 220 tempat kerja di seluruh Malaysia Majlis Pelandaran program SoHELP telah dijalankan pada 9 Ogos 2016 di Hotel Promenade, Kota Kinabalu Sabah bersempena dengan sambutan Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2017 (OSH Week) oleh Timbalan Menteri Sumber Manusia, YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib



KKP DI STESEN MINYAK

Kerjasama antara JKPP dengan Syarikat Minyak dan Dealer Stesen Minyak dalam memastikan keselamatan di Stesen Minyak Tema kempen "pengisian minyak cara selamat" Majlis Perasmian Program KKP di Stesen Minyak telah dijalankan pada 8 September 2016 di Petron Grandsaga Southbound, Kajang, Selangor oleh Ybhg Dato' Ir. Mohtar bin Musri Ketua Pengarah JKPP

GAMBAR AKTIVITI PROMOSI KKP



GAMBAR 1

YB Dato' Sri Richard Riot anak Jaem, Menteri Sumber Manusia melancarkan Pelan Induk KKP di Perusahaan Kecil dan Sederhana semasa Majlis Anugerah Cemerlang KKP Kebangsaan 2016 pada 8 Disember 2016 di Marriott Putrajaya



GAMBAR 2

YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib, Timbalan Menteri Sumber Manusia merasmikan Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016 pada 10 Mei 2016 di Resort World Kijal, Terengganu



GAMBAR 3

YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib, Timbalan Menteri Sumber Manusia merasmikan Seminar Kesedaran KKP di Institusi Pengajian Tinggi 2016 pada 11 September 2016 di Universiti Malaya, Kuala Lumpur



GAMBAR 4

YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib, Timbalan Menteri Sumber Manusia merasmikan Program Kesedaran Keselamatan Penggunaan Eskalator Peringkat Kebangsaan 2016 di IOI Marriott Putrajaya pada 29 Februari 2016





BAHAGIAN
**KESELAMATAN
INDUSTRI**

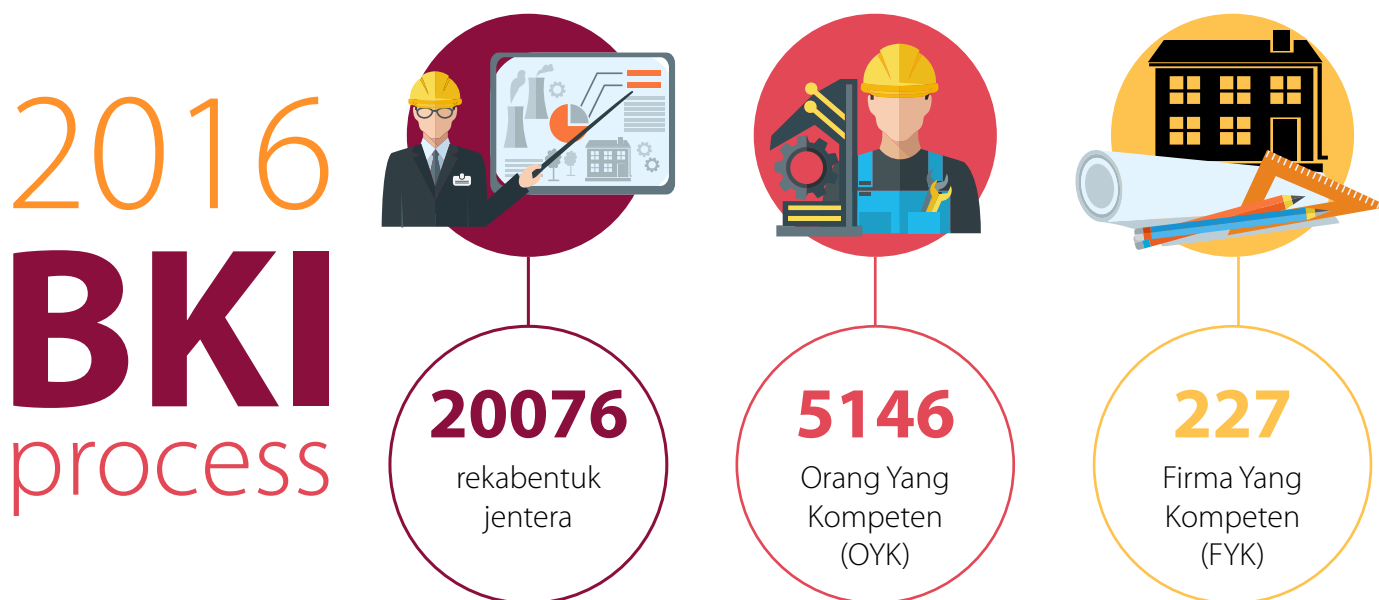
BAHAGIAN KESELAMATAN INDUSTRI (BKI)

PENGENALAN

Aktiviti keselamatan industri mula bertapak dan dilaksanakan di negara ini sejak 140 tahun yang lalu dengan penguatkuasaan *The Steam Boiler Ordinance 1876*. Pada masa itu tugas utama yang dijalankan ialah pemeriksaan keselamatan ke atas dandang stim di mana ketika itu jentera berkenaan adalah merupakan tunggak utama bagi menjana elektrik sebagai penggerak jentera-jentera lain di lombong-lombong bijih timah di seluruh negara.

Hasil perubahan teknologi pembuatan dan perindustrian, keselamatan industri turut berkembang selari dengan perubahan teknologi tersebut. Pada masa ini, BKI memfokuskan aktiviti mengawalselia perkhidmatan firma yang kompeten (FYK) dan orang yang kompeten (OYK) bagi mematuhi kehendak undang-undang dan peraturan yang ditetapkan melalui perkhidmatan pendaftaran, pemantauan dan pembaharuan pendaftaran. Selain itu, BKI juga bertanggungjawab bagi memastikan jentera berbahaya seperti dandang stim, bejana tekanan tidak berapi (BTTB), mesin angkat dan lif direkabentuk menurut koda-koda yang di iktiraf dan mematuhi kehendak undang-undang.

Walaubagaimanapun, masih banyak ruang yang boleh di perbaiki bagi memastikan keselamatan industri di Malaysia setanding dengan negara-negara maju.



PENCAPAIAN BKI

2016 merupakan tahun yang mencabar bagi Bahagian Keselamatan Industri (BKI) kerana kes-kes kemalangan orang awam yang melibatkan jentera-jentera berperakuan kelayakan serta peningkatan bilangan permohonan kelulusan rekabentuk jentera berperakuan, FYK, OYK sejajar dengan kewujudan projek-projek mega di Malaysia.

Berdasarkan statistik pada tahun 2016, BKI telah memproses sebanyak 20,706 kelulusan rekabentuk jentera berperakuan, 5,146 OYK serta 227 FYK di mana masing-masing menunjukkan peningkatan dari segi bilangan pemprosesan berbanding dengan tahun sebelumnya. Peningkatan ini adalah berkait rapat dengan kewujudan projek-projek mega seperti *Refinery and Petrochemical Integrated Development* (RAPID), CJ Bio, TNB Manjung 5 power plant, JIMAH power plant, BASF Petronas Chemicals Sdn. Bhd., Flexsys Chemical Malaysia Sdn. Bhd., Lotte Chemical Titan dan lain-lain lagi.

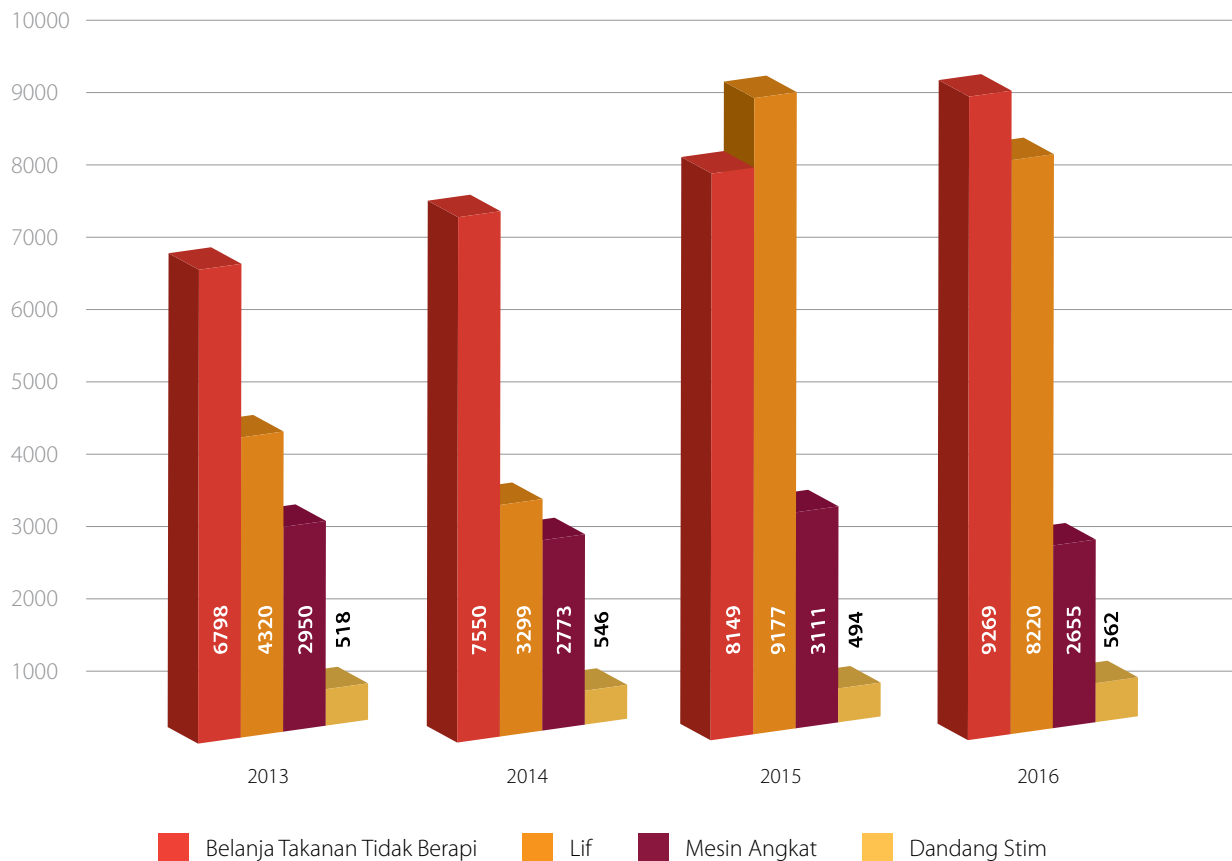
Antara pencapaian BKI yang memberi impak besar adalah pengiktirafan pertama pusat pengajar OYK lif (CP3) kepada *Malaysia Association Lift & Escalator Association* (MALEA), pembangunan modul dan latihan penguatkuasaan lif untuk pegawai JKKP serta penambahbaikan pada prosedur dan garis panduan sedia ada seperti Garispanduan Pengiktirafan sebagai Pusat Pengajar Perancah, Garispanduan Pendaftaran dan Pembaharuan Pegawai Keselamatan dan Kesihatan (SHO) serta Prosedur Peperiksaan untuk OYK lif.

Selain itu, bagi menangani isu-isu kemalangan berkaitan eskalator, BKI telah menyelaras operasi selamat penggunaan eskalator bersama JKKP Negeri pada 22 Februari hingga 20 Mei, 2016. Sepanjang tempoh tersebut, sejumlah 7,629 unit daripada 10,951 unit eskalator iaitu mewakili 69.6% daripada jumlah keseluruhan eskalator yang berdaftar di Malaysia. Lanjutan daripada kemalangan maut yang melibatkan kren menara pada 25 Ogos 2016 di Jalan Raja Chulan, Kuala Lumpur, satu operasi kren menara telah dijalankan di negeri Selangor, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur & Putrajaya, Johor dan Pulau Pinang pada 5 September hingga 9 September 2016. Sebanyak 221 buah kren menara di 60 tapak pembinaan telah diperiksa sepanjang operasi tersebut.

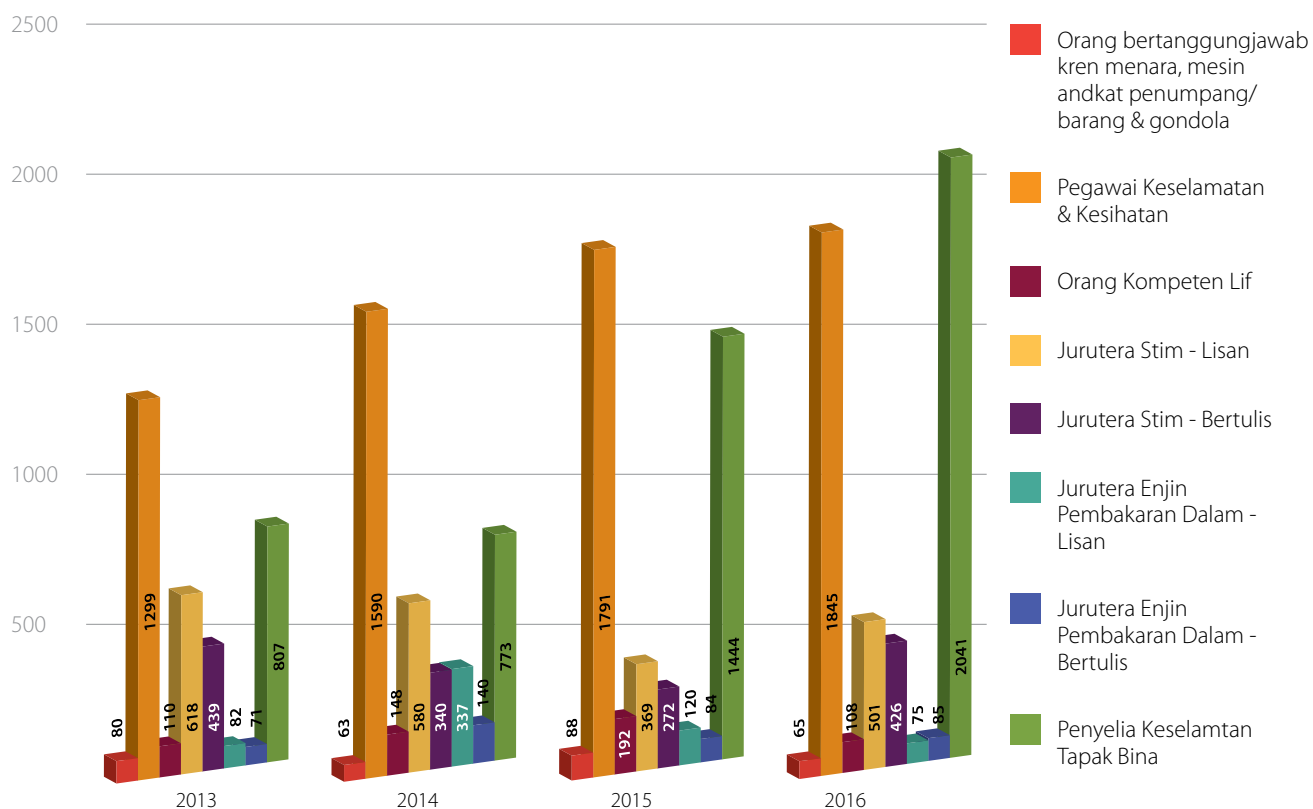
Pelbagai inisiatif telah dijalankan bagi menambahbaik sistem pengurusan keselamatan industri. Antaranya adalah menjalankan pelbagai kajian terhadap arahan sedia ada bagi penguatkuasaan Emergency Battery Operated Power Supply (EBOPS) pada lif penumpang, mempercepatkan tempoh pemprosesan kelulusan rekabentuk jentera berperakuan, pengecualian perakuan kelayakan kepada bejana tekanan tidak berapi (BTTB), pengecualian ujian hidrostatik ke atas BTTB dan autoclave. Selain itu, usaha bagi menjalinkan kerjasama dengan universiti tempatan dan pusat latihan dalam pengurusan peperiksaan bertulis dan lisan sedang dijalankan untuk calon-calon Jurutera Setim dan Jurutera Injap Pembakaran Dalam.



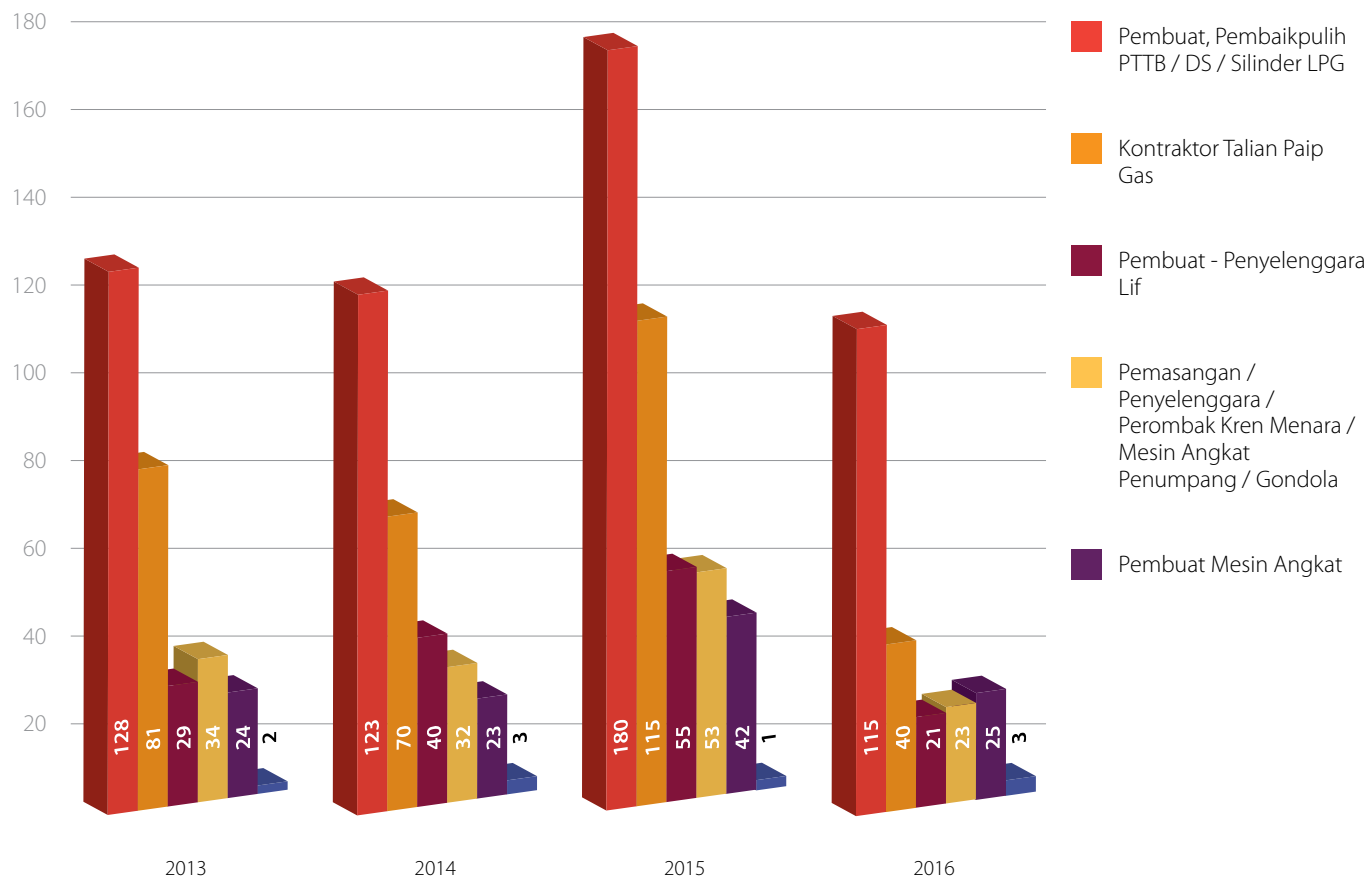
STATISTIK



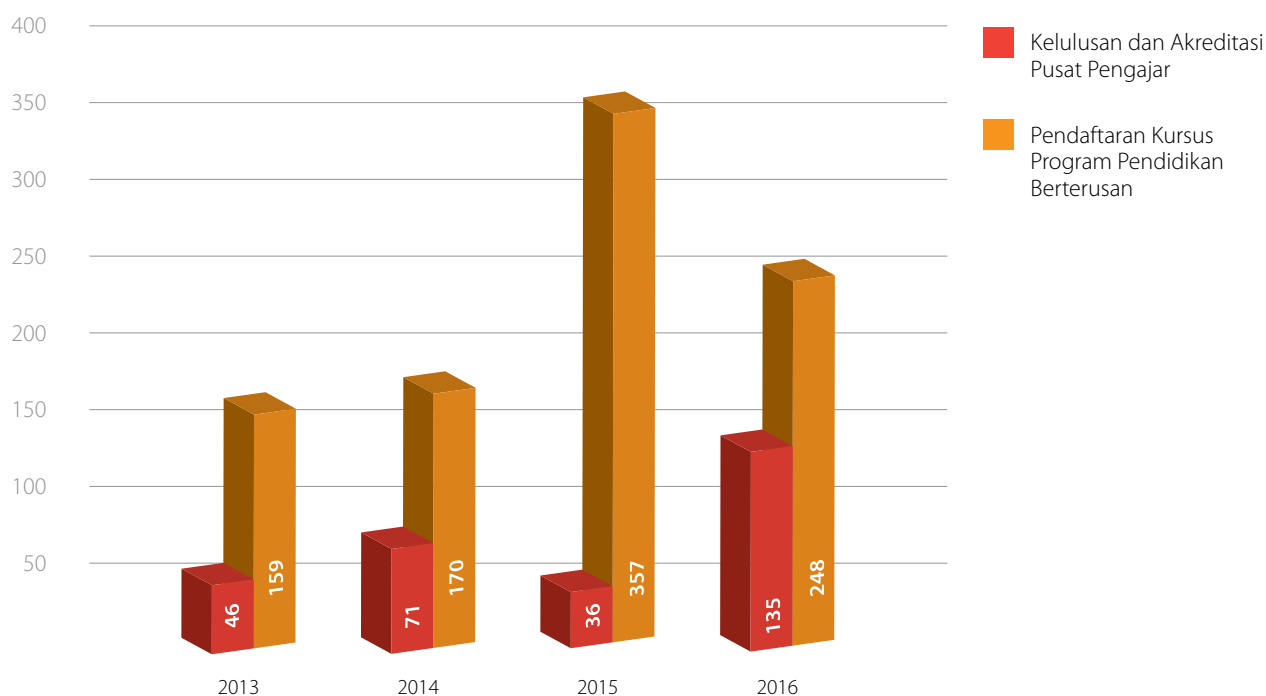
Rajah 1: Statistik Kelulusan Rekabentuk Jentera Berperakuan



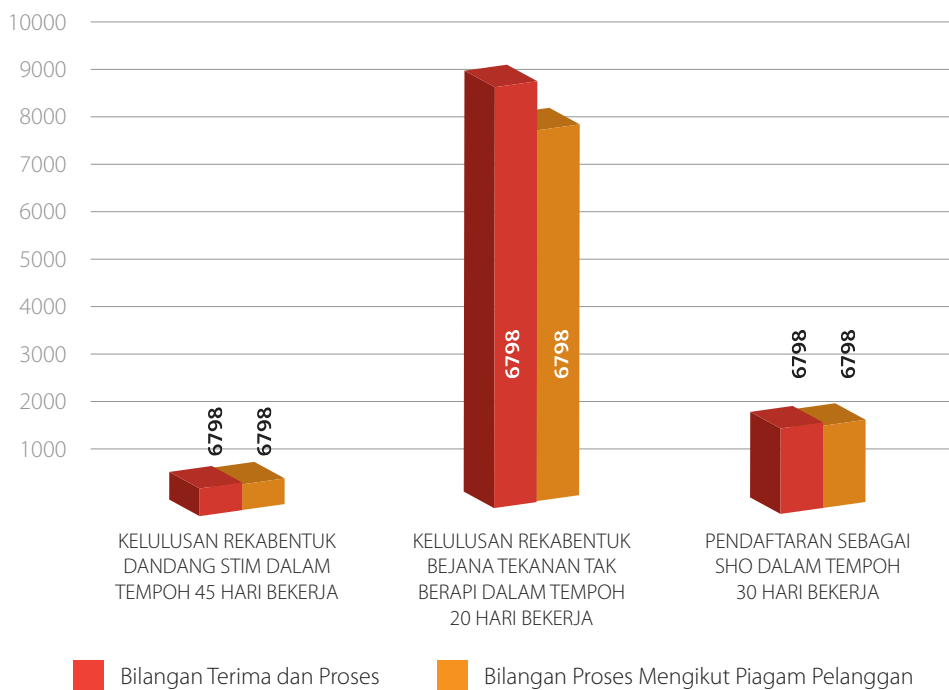
Rajah 2: Statistik Pendaftaran OYK



Rajah 3: Statistik Pendaftaran FYK



Rajah 4: Statistik Permohonan Kelulusan Dan Akreditasi Pusat Pengajar / Pendaftaran Kursus Program Pendidikan Berterusan

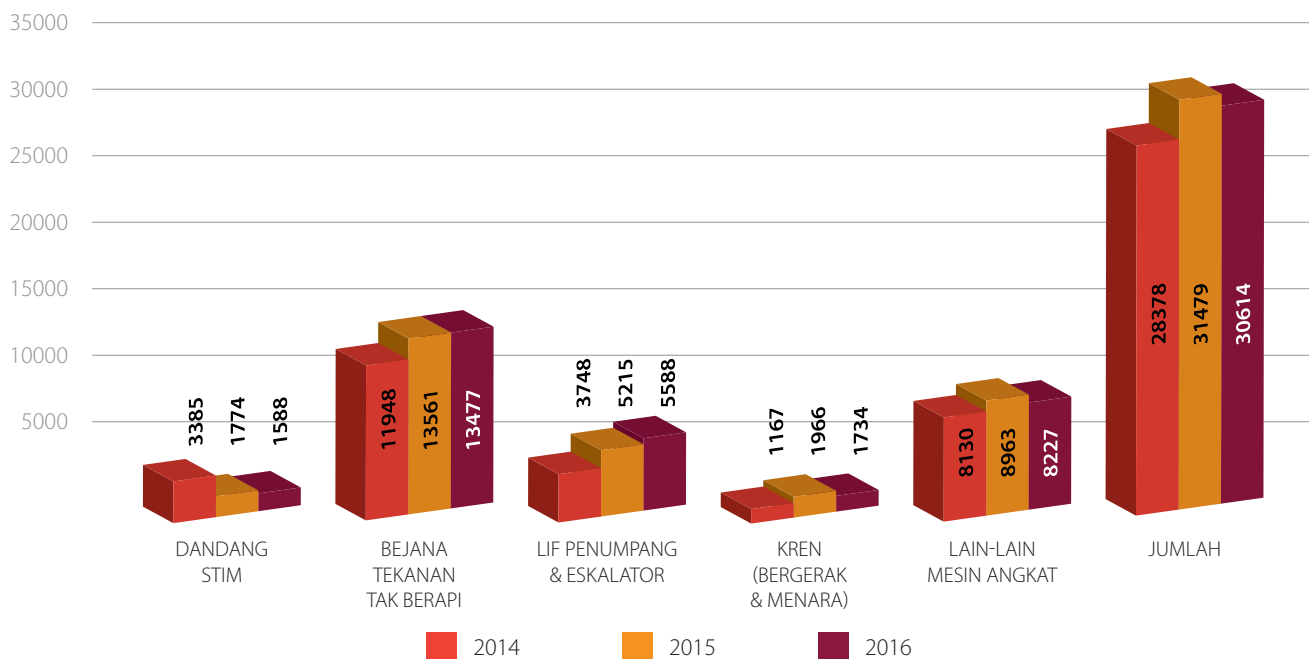


Rajah 5: Statistik Pencapaian Piagam Pelanggan

ANALISIS DATA JKPP NEGERI

I. PEMERIKSAAN PERTAMA JENTERA BERPERAKUAN KELAYAKAN

Pemeriksaan Pertama Jentera Berperakuan Kelayakan



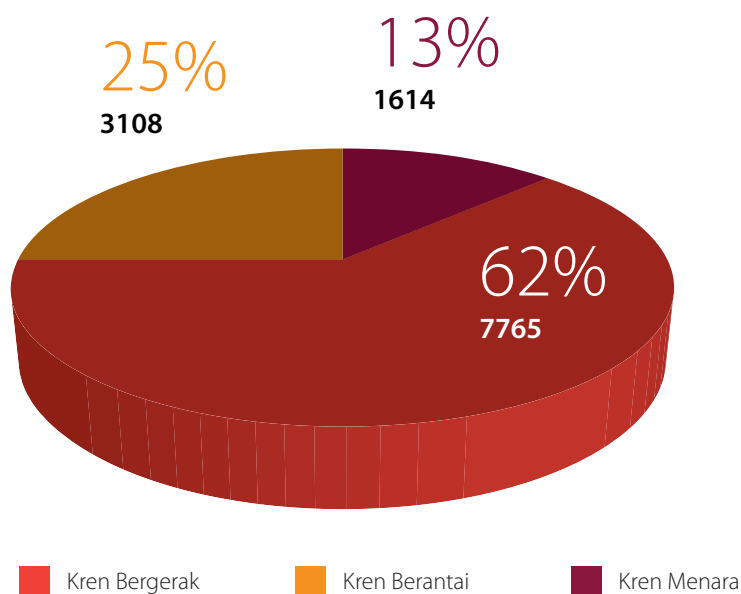
Rajah 6: Statistik pemeriksaan pertama jentera berperakuan kelayakan

Berdasarkan rajah, di dapati jumlah pemeriksaan pada tahun 2016 adalah menunjukkan penurunan berbanding dengan tahun 2015. Walaubagaimanapun, jumlah pemeriksaan pada tahun 2016 adalah lebih tinggi berbanding pada tahun 2014. Jumlah pendaftaran jentera adalah bergantung pada pertumbuhan industri pada tahun tersebut.

Lif penumpang dan eskalator menunjukkan peningkatan pemeriksaan pertama yang berterusan selama 3 tahun berturut-turut berbanding dengan jentera perakuan yang lain.

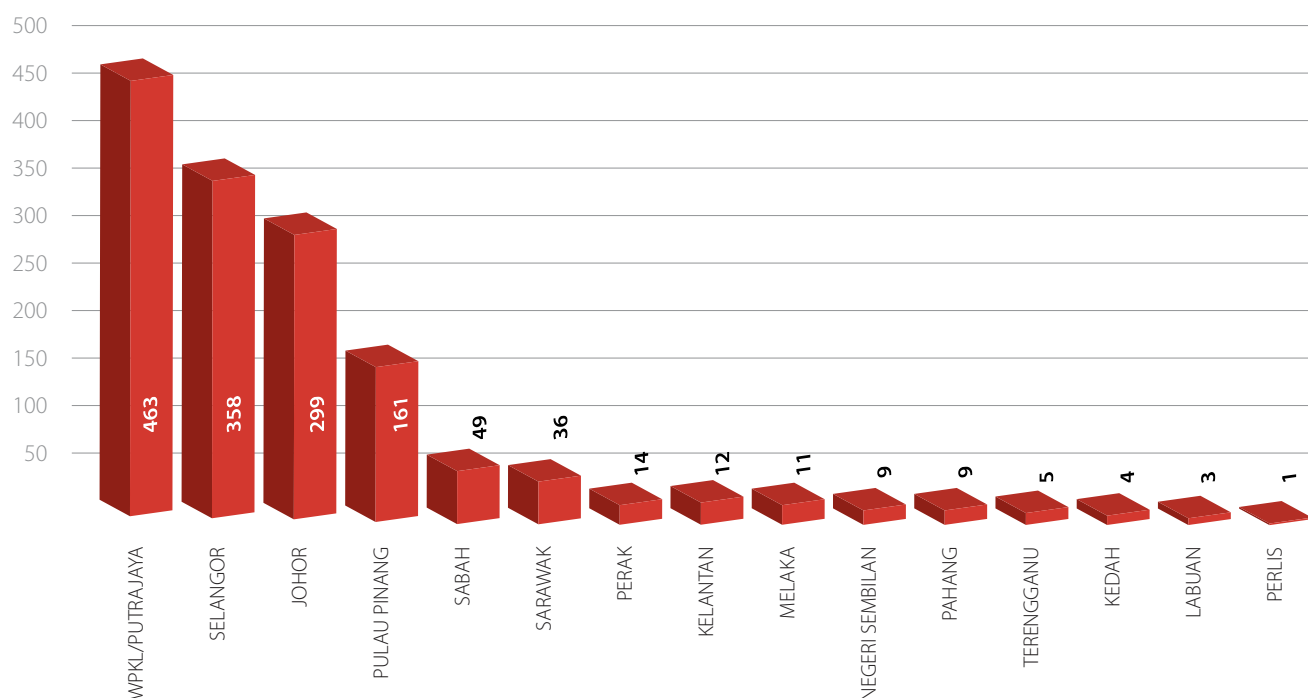
II. OPERASI KREN MENARA

Bilangan Operator Kren di Malaysia



Rajah 7: Statistik operator kren yang berdaftar dengan JKPP

Bilangan Kren Menara di Malaysia



Statistik pada rajah 7 & 8 menunjukkan bilangan operator kren menara berdaftar adalah 1614 manakala bilangan kren menara yang dipasang adalah 1434. Ini menunjukkan nisbah operator per kren menara adalah 1:1.12. Jika kren menara memerlukan 2 orang operator kren, jumlah operator yang ada hanya mampu menampung 56% dari jumlah kren menara yang ada.

OPERASI SELAMAT PENGGUNAAN ESKALATOR

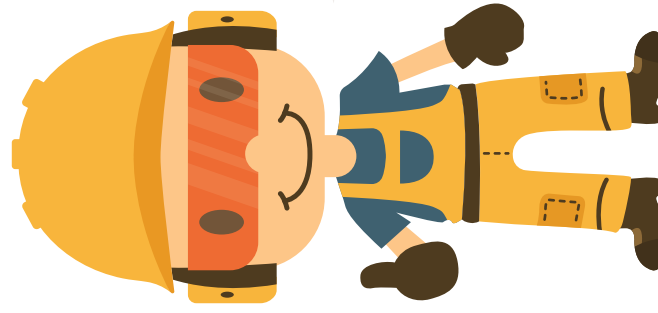
Graf di bawah menunjukkan peratus pematuhan kepada elemen-elemen pemeriksaan seperti ujian fungsi, tanda-tanda amaran dan pengadang serta sijil perakuan kelayakan dan kontrak penyelenggaraan yang sah. Keseluruhan operasi eskalator yang telah dijalankan oleh JKKP Negeri pada 22 Februari 2016 hingga 20 Mei 2016. Sepanjang tempoh operasi sejumlah 7,623 unit daripada 10,951 unit eskalator yang berdaftar telah diperiksa di seluruh Malaysia. Operasi ini adalah pemeriksaan tambahan kepada pemeriksaan berkala yang dilaksanakan oleh JKKP.

Peratus Pematuhan Keseluruhan Operasi Eskalator



Rajah 9: Statistik pematuhan keseluruhan operasi eskalator oleh JKKP Negeri

Berdasarkan rajah, di dapati lebih 80% peranti keselamatan seperti *Emergency Stop Button*, *Comb Plate Switch*, *Skirt Switch* dan *Step to Skirt Gap* telah berfungsi dengan baik. Manakala pematuhan pemasangan tanda-tanda amaran dan pengadang dipasang dengan sempurna serta menepati koda rekabentuk yang ditetapkan melebihi 70%



BAHAGIAN KESELAMATAN INDUSTRI

INISIATIF TAHUN 2017



1 Merangka jenis-jenis tindakan yang boleh diambil ke atas CP lif

2 Kajian bagi Outsource pemeriksaan on-ground kren Menara



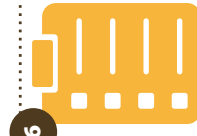
3 Menambah bilangan penilai operator kren dengan menganjurkan kursus penilai kren



4 Kajian terhadap arahan sedia ada bagi penguatkuasaan EBOPS pada lif penumpang



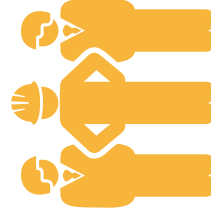
5 Kajian terhadap pengecualian perakuan kelayakan kepada Bejana Tekanan Tidak Berapi (BTTB)



6 Kajian terhadap Pengecualian Ujian Hidrostatik ke atas Bejana Tekanan Tak Berapi dan Autoclave



7 Semakan kandungan Perintah Kilang & Jentera (pengecualian perakuan kelayakan bagi mesin angkat) 2016



8 Menjalinkan kerjasama dengan universiti tempatan dan pusat latihan dalam pengurusan peperiksaan bertulis dan lisan

9 Perbincangan dengan JPK bagi menyelaraskan dan menambahkan modul pembelajaran di pusat pengajar kren dan perancah mengikut kesesuaian modul JKCP

GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI BAHAGIAN KESELAMATAN INDUSTRI

GAMBAR 1

Kursus Modul Lif Zon Selatan
di JKPP Johor

**GAMBAR 2**

Pemeriksaan pada control
panel untuk lif

**GAMBAR 3**

Pemeriksaan 'Man Basket' di
Pengerang, Johor

**GAMBAR 4**

Pemeriksaan dan demo bagi
Pedestal Kren di Pulau Indah
Industrial Park

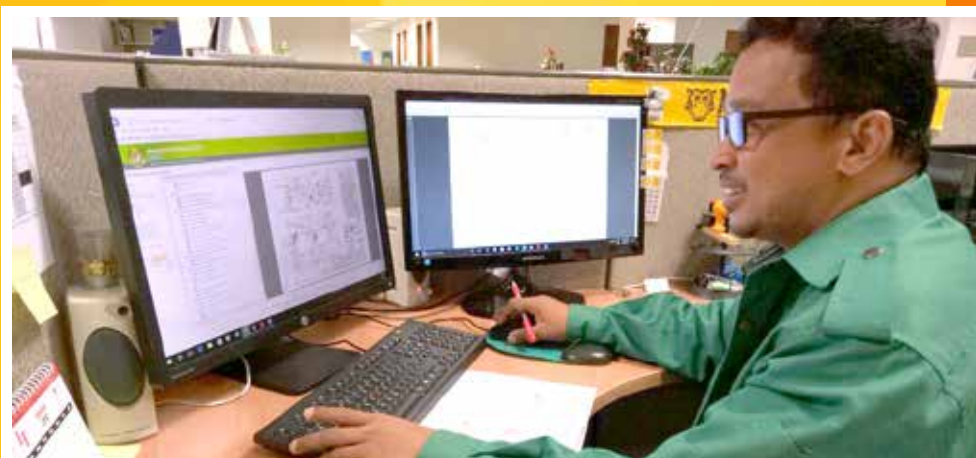
**GAMBAR 5**

Siasatan Kemalangan
terhadap kegagalan struktur
rekabentuk taman tema



**GAMBAR 6**

Lawatan tapak di Mass Rapid Transit (MRT), Kuala Lumpur

**GAMBAR 7**

Pegawai unit seksyen rekabentuk sedang memproses permohonan kelulusan rekabentuk melalui system skud v3

**GAMBAR 8**

Taklimat teknikal berkenaan kod rekabentuk The American Society for Mechanical Engineers (ASME) dari Badan Kuasa Memeriksa

**GAMBAR 9**

Pemeriksaan jentera bagi kelulusan rekabentuk untuk Demo Vessel

**GAMBAR 10**

Taklimat oleh pusat pengajar



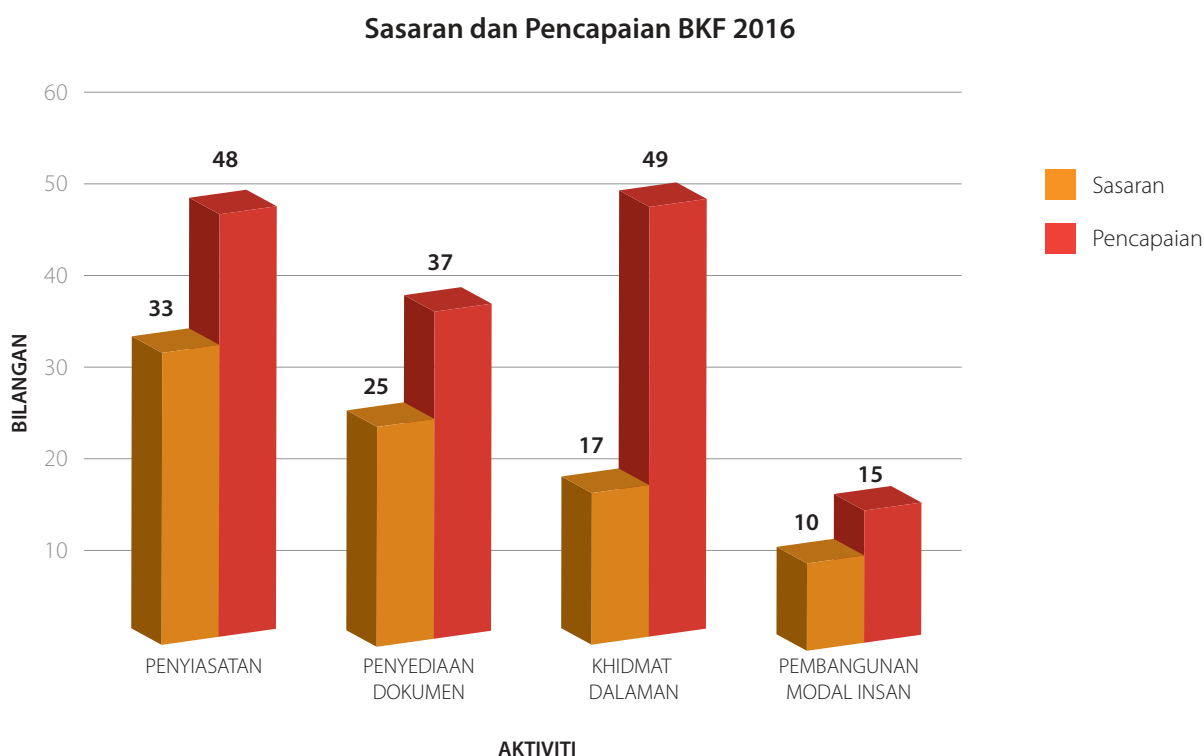


BAHAGIAN
**KEJURUTERAAN
FORENSIK**

BAHAGIAN KEJURUTERAAN FORENSIK (BKF)

PENCAPAIAN

Aktiviti utama BKF adalah penyiasatan forensik yang melibatkan semakan rekabentuk, analisis sampel dan ujian barang kes diikuti dengan penyediaan dokumen yang melibatkan Safety Alert, Kes Siri, poster, artikel dan kajian kes. Khidmat dalaman pula melibatkan pegawai BKF memberi khidmat nasihat kepada pejabat negeri dalam penyediaan kertas siasatan, memberi ceramah, program perkongsian ilmu di pejabat negeri dan menganjurkan persidangan ketua seksyen diikuti dengan pembangunan modal insan yang melibatkan pembentangan pakar luar dan penglibatan pegawai dalam kursus atau latihan. Berdasarkan kuantiti, pencapaian keseluruhan BKF bagi tahun 2016 adalah 149 berbanding sasaran sebanyak 85. Jika mengikut peratusan, pencapaian BKF pada tahun 2016 adalah sebanyak 175%. Rumusan sasaran dan pencapaian bagi aktiviti-aktiviti utama BKF adalah seperti yang ditunjukkan pada Rajah 1.



Rajah 1: Rumusan Sasaran dan Pencapaian BKF Bagi Tahun 2016

PENYIASATAN KEJURUTERAAN FORENSIK

BKF terdiri daripada lima(5) seksyen iaitu Seksyen Kejuruteraan Mekanikal, Seksyen Kejuruteraan Kimia, Seksyen Kejuruteraan Pembinaan, Seksyen Analisis Penyelidikan serta Seksyen Makmal Ujian yang memberi khidmat kepakaran dalam aspek kejuruteraan forensik kepada pegawai penyiasat dari pejabat negeri. Kepakaran sedemikian penting dan diperlukan bagi mengenalpasti punca sesuatu kemalangan atau kegagalan berlaku. Selain menjalankan siasatan forensik, aktiviti turut merangkumi berkomunikasi dengan pihak industri bagi tujuan mendapatkan maklumat, penyediaan laporan forensik serta khidmat analisis barang kes.

Pada tahun 2016, BKF telah diminta oleh pasukan penyiasat pejabat negeri bagi membantu menyumbang kepakaran di dalam 20 kes kemalangan. Kes kemalangan yang memerlukan khidmat BKF sepanjang tahun 2016 adalah kes berkaitan mesin angkat (65%), diikuti dengan kes runtuh struktur (15%) dan kes letupan/kebakaran (20%).

Selain daripada penyiasatan forensik, BKF juga menawarkan khidmat analisis barang kes. Bergantung pada kompleksiti sesebuah kes yang disiasat, barang kes yang diambil akan dianalisis secara dalaman ataupun dihantar kepada pakar luar yang dilantik. Antara ujian dan analisis yang biasa dilakukan adalah ujian musnah iaitu ujian tegangan dan ujian kekerasan, serta analisis komposisi kimia, analisis mikrostruktur dan analisis fraktografi. Ujian dan analisis ini dijalankan bagi tujuan mengenalpasti bahan dan sifatnya; serta menganalisis punca kegagalan berlaku.

Terdapat beberapa kes berprofil tinggi yang menggemparkan orang ramai dan tular di media sosial telah disiasat oleh BKF pada tahun 2016. Antara kes yang telah mendapat perhatian masyarakat adalah kes blok cangkuk kren jatuh ke atas kereta, kes jentera cerucuk tumbang ke atas kereta dan kes runtuhannya jambatan di Kuala Lumpur. Sama seperti kes-kes lain, siasatan dilakukan dengan terperinci dan analisis forensik dijalankan bersesuaian dengan keperluan.

PENYEDIAAN DOKUMEN

Pada tahun 2016, BKF telah menyediakan beberapa dokumen; antaranya adalah *Safety Alert*, artikel dan Kes Siri Forensik 2015. Sebanyak 14 Safety Alert dipaparkan melalui laman sesawang JKKP (<http://www.dosh.gov.my>) yang bertujuan untuk memberi informasi awal kepada masyarakat berkenaan kes kemalangan serta mengutarakan perkara berkaitan cadangan bagi mengelakkan kemalangan sama daripada berulang. Tajuk Safety Alert yang telah dimuat naik ke laman sesawang adalah:

- Tersepit platform MEWP
- Kejadian berbahaya kren menara Taman Molek
- Kejadian berbahaya kren menara Marina Cove
- Kejadian letupan habuk di kilang memproses kenaf
- Kes kemalangan kren menara hammerhead
- Jentera rig cerucuk tumbang
- Kebakaran loji penapis minyak
- Kes runtuhannya falsework
- Kegagalan kren menara jenis luffing
- Kemalangan tersepit pintu lif
- Kegagalan struktur bumbung velodrom di Nilai, Negeri Sembilan
- Letupan dan kebakaran sistem AHU
- Kemalangan kren menara akibat kegagalan pin penyambung counter jib platform
- Letupan silinder oksigen

Artikel yang diterbitkan oleh BKF juga dimuat naik ke laman sesawang namun ianya hanyalah untuk bacaan pegawai-pegawai JKKP sahaja. Artikel hasil penulisan pegawai BKF adalah:

- Lif elektrik penumpang : Aplikasi brek elektromekanikal
- Teori nyahcas elektrostatik
- *Welding defect*
- Ciri-ciri tali dawai keluli dan kesannya ke atas kekuatan tali dawai
- Bolt penambat (*anchor bolt*) konkrit di dalam kejuruteraan pembinaan
- Kajian kes kejuruteraan forensik
- Pengenalan kepada rekabentuk tali dawai (*wire rope*)
- Konsep tanggungan keras (*strict liability*)
- Fakta kejadian letupan habuk

Sebanyak 9 ringkasan kes yang disiasat bagi tahun 2015 didokumentasikan di dalam Kes Siri Forensik 2015 dan penerbitannya adalah untuk edaran dalaman sahaja. Kes siri yang diterbitkan mengandungi:

- Kes kegagalan tiang utama *flying carousel* di taman hiburan
- Kegagalan *hoisting* motor jentera gondola
- Kes kegagalan sistem *gearrack* dan pinion pada jentera
- Talidawai kren menara putus
- Kes kegagalan lengan gondola pada struktur jentera permainan
- Kes kegagalan komponen *spur* gear dalam kotak gear kren menara
- Kegagalan bolt dan nat pada *slewtable* kren menara
- Kes kabin kren menara terbakar
- Bum kren menara tumbang

KHIDMAT DALAMAN

Khidmat dalaman telah dijalankan oleh BKF sepanjang tahun 2016. Salah satu daripadanya adalah program perkongsian ilmu yang telah diadakan di pejabat negeri WP Kuala Lumpur, Negeri Sembilan, Terengganu, Kedah dan Pulau Pinang. Aktiviti ini merupakan platform di mana BKF memberi informasi serta berkongsi pengetahuan berkaitan kes kemalangan yang telah disiasat agar teknik dan kemahiran pegawai pejabat negeri dapat dipertingkatkan.

PEMBANGUNAN MODAL INSAN

BKF sentiasa menjalankan latihan dalaman bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pegawai. Semua pegawai telah mengikuti beberapa kursus dan latihan sepanjang tahun 2016. Antaralatihan yang telah dianjurkan oleh BKF adalah:

- Asas fotografi - 27 Januari
- Tandaan barang kes dan lakaran penyiasatan – 28 Januari
- Penggunaan Peralatan Hardness Tester dan Kamera Panoramik – 17 Februari
- Penggunaan alat Positive Material Identification – 18 Ogos
- Penggunaan Alat Mikroskop – 25 Ogos
- Pengenalan kepada SiRARC – 25 September
- Pengenalan kepada SOHELP & Penggunaan Alat FTIR dan GCMS – 6 Oktober
- Electrical Safety – 14 Oktober
- Alat Hardness Tester – 3 November

PENGURUSAN MAKMAL UJIAN

Pada bulan Jun 2016, JKKP Ibu Pejabat telah berpindah dari bangunan blok D3 ke D4. Perpindahan ini memberi peluang kepada proses penyusunan dan penyelarasan segala aset yang berada di bawah seliaan BKF. Makmal metalurgi dan makmal penyediaan sampel yang telah ditempatkan di Aras 1 blok D4 memberi kemudahan kepada pegawai dalam melakukan proses siasatan forensik. Antara peralatan yang terdapat di dalam makmal adalah stereo mikroskop, *optikal mikroskop*, *hardness tester*, *Positive Material Identification* dan *Replica Equipment*. Stereo mikroskop digunakan untuk menjalankan analisis fraktografi terhadap permukaan patah, retak sesuatu bahan bagi mengenali jenis kegagalan. Peralatan lain adalah optikal mikroskop yang digunakan untuk menganalisis mikrostruktur bahan, *hardness tester* untuk menentukan kekerasan bahan, *Positive Material Identification (PMI)* untuk mengetahui komposisi kimia bahan, *Replica*

Equipment untuk membuat replika mikrostruktur dan peralatan-peralatan lain yang terdapat di makmal penyediaan sampel untuk tujuan pemotongan, *grinding* dan *polishing*. BKF juga mengalu-alukan pegawai-pegawai pejabat negeri untuk menggunakan kemudahan dan peralatan yang terdapat di dalam makmal. Analisis barang kes yang dilakukan sama ada secara dalaman ataupun menggunakan pakar luar, membantu pegawai BKF melengkapkan siasatan forensik seterusnya membantu pegawai pejabat negeri memperkasa kertas siasatan kes kemalangan. Senarai analisis yang telah dijalankan oleh BKF ditunjukkan di info grafik Rajah 2.



Rajah 2: Senarai ujian barang kes

GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI BAHAGIAN KESELAMATAN INDUSTRI

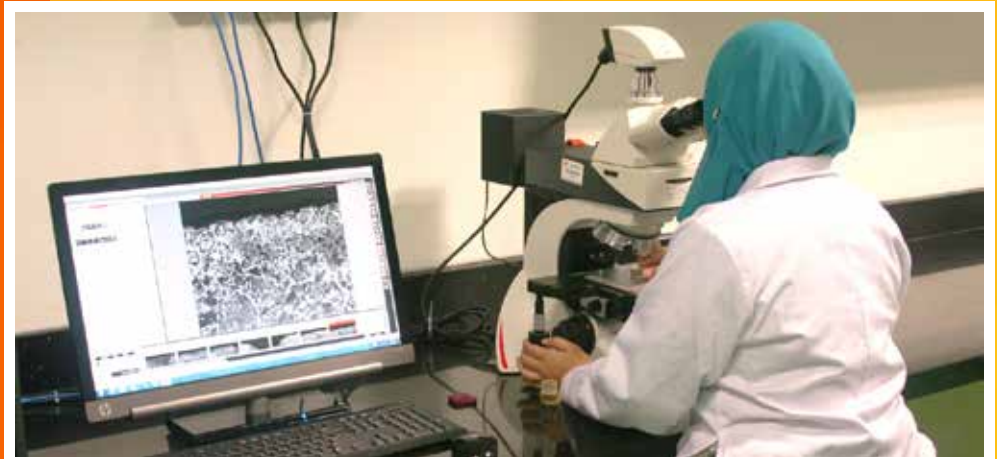
GAMBAR 1

Pegawai sedang mengkaji sampel barang kes di dalam Makmal metalurgi



GAMBAR 2

Makmal penyediaan sampel



GAMBAR 3

Siasatan dijalankan ke atas kren menara



GAMBAR 4

Siasatan dilakukan di tapak pembinaan dengan pihak yang terlibat



**GAMBAR 5**

Pemeriksaan di atas tower kren dilakukan terhadap komponen yang telah gagal

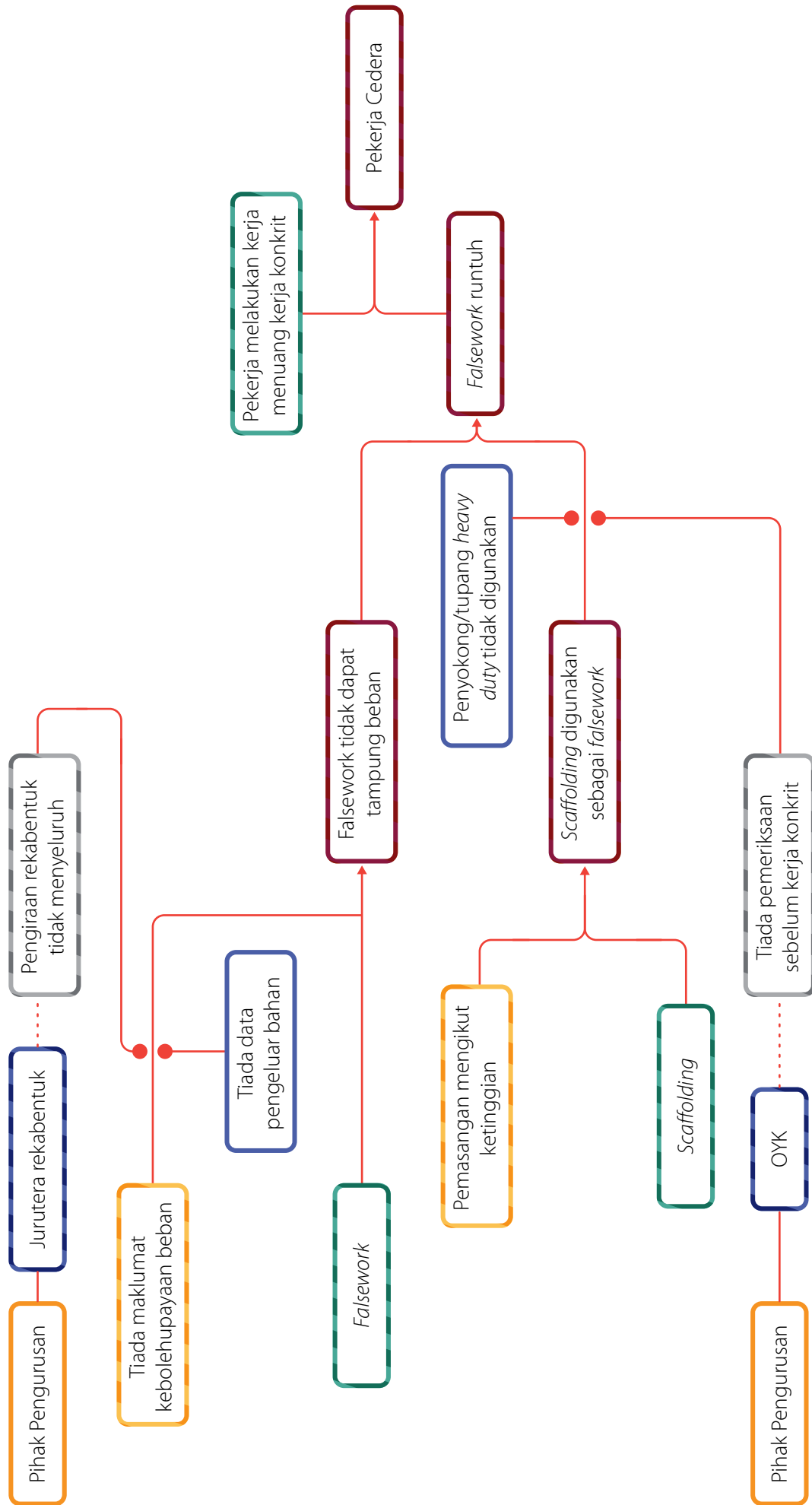
**GAMBAR 6**

Pegawai sedang mengambil ukuran struktur keluli jejambat yang telah runtuh dengan menggunakan alat *Ultrasonic Thickness Gauge*

**GAMBAR 7**

Gambar fraktografi yang dilakukan menggunakan mikroskop stereo yang terdapat di makmal metalurgi BKF

TOP SET GOVERNORS TRIPOD METHOD



Rajah 3: Analisis Tripod Beta merupakan sebahagian daripada proses penyiasatan

BAHAGIAN
**KESELAMATAN
PETROLEUM**

BAHAGIAN **KESELAMATAN PETROLEUM (PSD)**

PENUBUHAN DAN PERANAN PSD

Pada tahun 2016, Jabatan telah pun dipertanggungjawabkan untuk menguatkuasakan keseluruhan Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984, melalui Perintah Menteri-Menteri Kerajaan Persekutuan 2009–Fungsi-Fungsi Menteri (P.U (A) 222). Ini membolehkan JKPP bertanggungjawab mentadbir, melaksana dan menguatkuasa akta tersebut yang mana sebelum ini ianya ditadbir dan dikuatkuasakan oleh Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDNKK). Oleh itu skop tugas JKPP menjadi lebih luas bermula dari aktiviti explorasi, pembangunan, pengeluaran, pengangkutan di mana petroleum diperolehi hinggalah kepada aktiviti penggunaan domestik.

PSD antara salah satu bahagian yang utama dan besar di JKPP Ibu Pejabat. Perubahan fungsi – fungsi menteri dan gabungan dua bahagian ini menjadikan PSD sebagai peneraju dan perintis penguatkuasaan keselamatan petroleum secara keseluruhan. Penguatkuasaan peraturan yang melibatkan PSD bermula dari bahan atau sumber petroleum tersebut dicarigali sehinggalah penggunaan bahan petroleum yang telah diproses tersebut di stesen minyak.

Penubuhan seksyen baru, Seksyen Penstoran Dan Kendalian, Seksyen Kelengkapan Dan Pepasangan, penukaran nama Seksyen Petroleum kepada seksyen pengangkutan dengan unit talian paip, darat, keretapi dan air, penukaran nama SKBI kepada CIMA, Seksyen SSI dulu di dalam SKBI dikeluarkan menjadi satu seksyen sendiri bagi menguatkuasakan SSI dan Seksyen Luar Pantai.

FUNGSI BAHAGIAN

- i) Menguatkuasakan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1967;
- ii) Membuat penilaian ke atas Laporan mengenai aktiviti industri atau Laporan Keselamatan, Pelan Kecemasan Tapak, Maklumat Kepada Umum dan Demonstrasi Operasi Selamat.
- iii) Menilai keupayaan organisasi dari segi pengetahuan, pengurusan keselamatan dan kesihatan yang diamalkan sebelum boleh melaksanakan SSI;
- iv) Merancang dan melaksanakan audit pematuan akta-akta yang dikuatkuasakan dan system pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang dilaksanakan termasuk audit Peraturan Kendiri Luar Pantai ke atas setiap fasiliti petroleum di luar pantai;
- v) Memastikan system pengangkutan dan pengendalian bahan petroleum melalui paip, darat dan air adalah selamat dan bebas dari bahaya/gangguan keselamatan; dan
- vi) Menyemak, menilai, memeriksa dan memantau keselamatan premis penyimpanan dan pengendalian petroleum.

PENCAPAIAN PSD

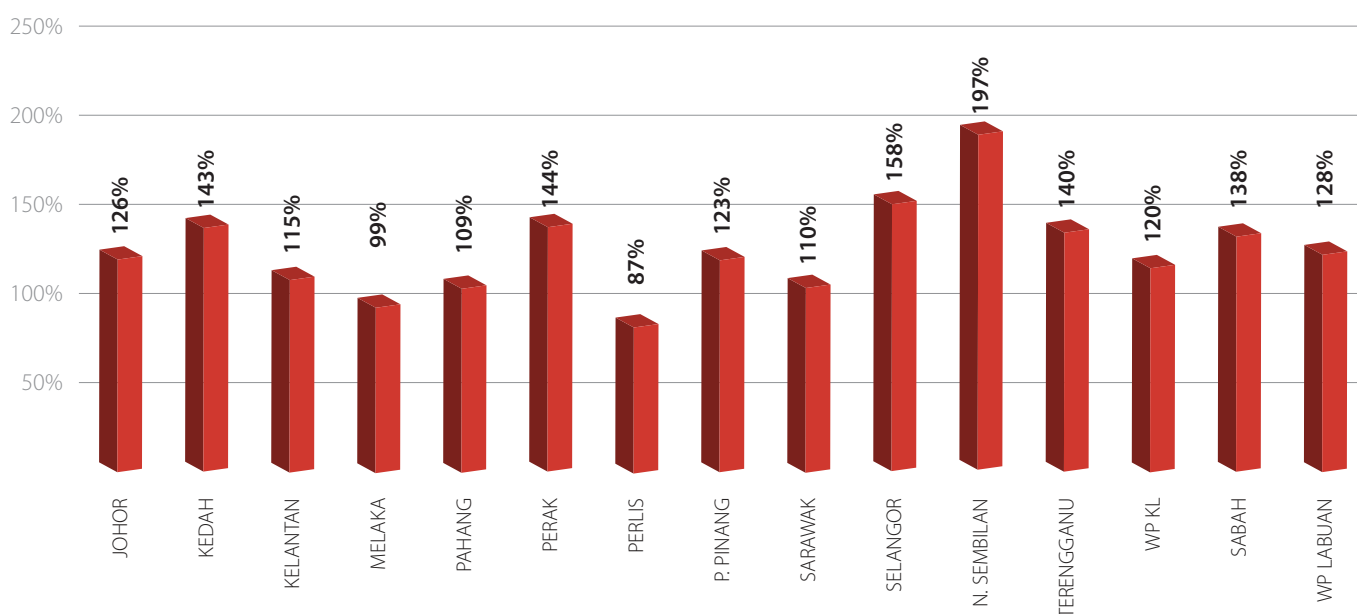
1. SEKSYEN RISIKO KHAS PEJABAT NEGERI

Aktiviti-aktiviti yang dijalankan oleh pihak Seksyen Risiko Khas di Pejabat Negeri adalah seperti berikut:



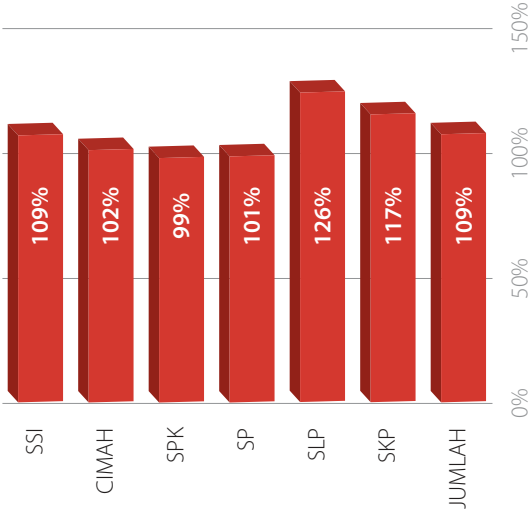
Rajah 1: Aktiviti-aktiviti yang dijalankan oleh Seksyen Risiko Khas Pejabat Negeri

Pencapaian Keseluruhan SKT Seksyen Risiko Khas Negeri Bagi Tahun 2016



Rajah 2: Pencapaian Keseluruhan Sasaran Kerja Tahunan (SKT) Seksyen Risiko Khas Pejabat Negeri bagi Tahun 2016

AKTIVITI DAN PERBELANJAAN BAHAGIAN KESELAMATAN PETROLEUM BAGI TAHUN 2016

SEKSYEN	JUMLAH AKTIVITI	% CAPAI	JUMLAH TUNTUTAN (RM)	KOS TUNTUTAN PER AKTIVITI (RM)
Seksyen SSI	142		74,930.00	528.00
Seksyen CIMAHA	389		43,641.00	112.00
Seksyen Penstoran / Kendalian (SPK)	184		59,496.00	324.00
Seksyen Pengangkutan (SP)	775		19,731.00	25.00
Seksyen Luar Pantai (SLP)	110		51,040.00	466.00
Seksyen Kelengkapan & Pemasangan (SKP)	148		34,609.00	234.00
Jumlah	1,746		283,447.00	

Rajah 3: Aktiviti Dan Perbelanjaan Bahagian Keselamatan Petroleum Bagi Tahun 2016



BAHAGIAN
**HIGIEN INDUSTRI DAN
ERGONOMIK**

BAHAGIAN *HIGIEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK (BHIE)*

FUNGSI BHIE

- Melaksanakan aktiviti-aktiviti pengiktirafan Orang Yang Kompeten (OYK) dan Orang Yang Bertanggungjawab (OYB).
- Melaksanakan aktiviti kelulusan ke atas peralatan perlindungan diri, peralatan pemantauan higien industri, kawalan kejuruteraan, pusat ujian audiometrik dan makmal cerakan dan proses berbahaya kepada kesihatan.
- Mengenalpasti bahaya higien industri dan ergonomik dan menyediakan kaedah penilaian dan pengawasan untuk dilaksanakan oleh Pejabat Negeri.
- Merancang dan memantau aktiviti higien industri dan ergonomik Pejabat Negeri.
- Menguruskan stor, aktiviti-aktiviti senggaraan dan tentukur peralatan higien industri dan ergonomik Jabatan.

RINGKASAN

Bagi menghadapi cabaran isu kesihatan pekerjaan yang semakin kompleks yang berpunca dari kelemahan pengurusan, kekurangan pengetahuan, kewujudan hazard dan risiko kesihatan seperti ergonomik, bising, tegasan haba, ruang terkurung dan sebagainya di tempat kerja, BHIE telah merangka pelbagai strategi bagi mengatasi masalah tersebut.

BHIE sedang melaksanakan program-program ke arah meningkatkan pengetahuan dan kemahiran kakitangan JKKP di dalam menjalankan penguatkuasaan yang berkesan. Latihan bantuan teknikal telah diberikan kepada semua kakitangan pejabat negeri dalam aspek higien industri serta membekalkan peralatan pemantauan kepada mereka. Melalui pengurusan peralatan higien yang efisien, JKKP dapat menjalankan pelbagai penilaian dan pemantauan kepada pekerja yang terdedah kepada risiko kesihatan. Selain daripada itu, pegawai-pegawai yang terlatih akan diberikan pengiktirafan kompetensi oleh Jabatan.

Di samping itu juga, melalui kaedah pemantauan yang berkesan ke atas Pusat Tenaga Pengajar dan juga OYK seperti Penguji Gas Bertauliah dan Penyelia Kemasukkan (AGTES), Juruteknik Higien, BHIE berusaha memastikan kualiti Pengamal Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan yang telah diiktiraf di negara ini mempunyai kompetensi serta pengetahuan yang sama taraf dengan pengamal keselamatan dan kesihatan di negara maju.

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

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

PENCAPAIAN BHIE



Pendaftaran OYK dan OYB

Menjalankan aktiviti-aktiviti pendaftaran OYK dan OYB seperti Orang Yang Kompeten Bising, Juruteknik Higen 1, Juruteknik Higen 2, Penguji Gas Bertauliah (AGT) dan Penyelia Kemasukan (ES) ruang terkurung. Untuk tahun 2016 sebanyak 308% pendaftaran telah berjaya dilakukan oleh BHIE.



Pendaftaran Pusat Pengajar Bagi Kursus Kerja Ruang Terkurung

Mendaftar dan memantau pusat tenaga pengajar serta tenaga pengajar yang bertauliah bagi kursus kerja ruang terkurung. Sebanyak 267% pusat pengajar telah didaftarkan oleh BHIE.

Program Bantuan Teknikal kepada Pegawai JKPP



Memberi bantuan teknikal kepada pegawai-pegawai Seksyen Higen Industri di semua Pejabat Negeri dalam menjalankan permonitoran, kajian penyelidikan berkaitan Higen Industri, hazard baru dan ergonomik. Sebanyak 150% telah dicapai bagi tahun 2016 oleh BHIE.

Penguatkuasaan dan Operasi



Penguatkuasaan yang dijalankan oleh Pejabat Negeri adalah penguatkuasaan Pendedahan Bising (Noise), CLASS, IAQ dan Audit Ruang Terkurung (Confine Space). Terdapat 3 jenis operasi yang dijalankan iaitu USECHH, Bising (Noise) dan CLASS. Sebanyak 100.47% telah dicapai untuk penguatkuasaan dan 120.24% untuk operasi.



Penaksiran & Permonitoran

Menjalankan Penaksiran dan Permonitoran di tempat kerja oleh pejabat negeri. Antaranya adalah Penaksiran CHRA, Permonitoran Bising (Noise), Permonitoran Bahan Kimia, Permonitoran IAQ, Penaksiran CHRA, Penaksiran Pencahayaan dan Penaksiran Tegasan Haba. Sebanyak 95.62% telah dicapai pada tahun 2016.

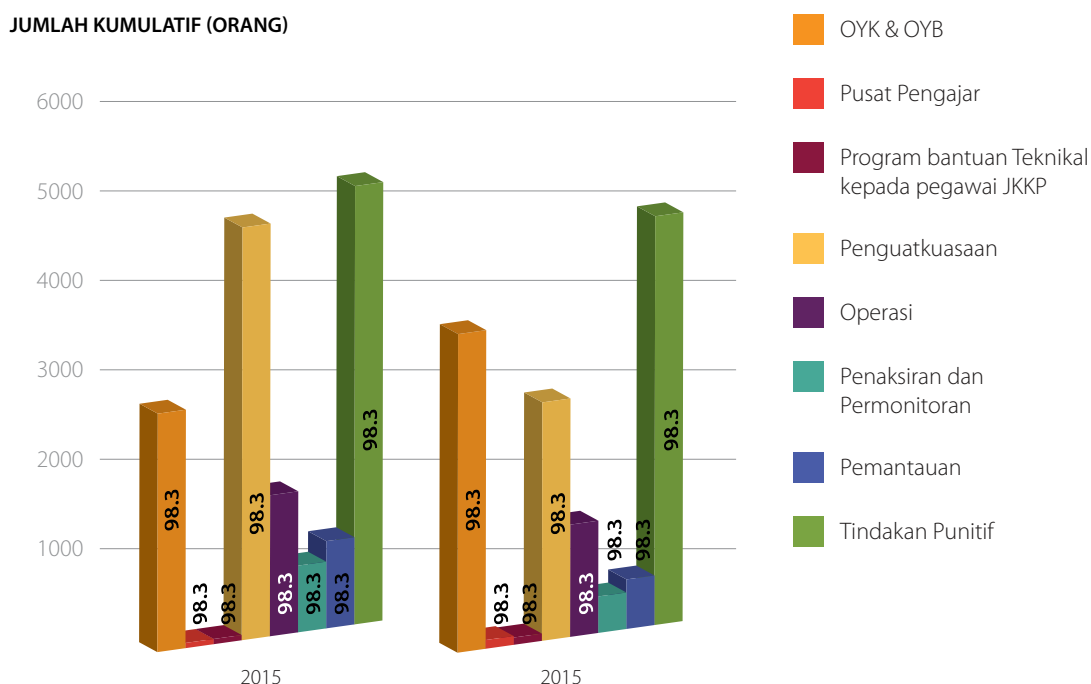


Tindakan Punitif

Tindakan punitif seperti mengeluarkan surat arahan penambahbaikan, notis-notis pembaikan dan larangan kepada tempat kerja/pemilik jentera dan mengeluarkan surat kompaun atau tindakan mahkamah sekiranya gagal mematuhi undang-undang. Sebanyak 95.84% telah dicapai oleh Pejabat Negeri bagi tahun 2016.

STATISTIK

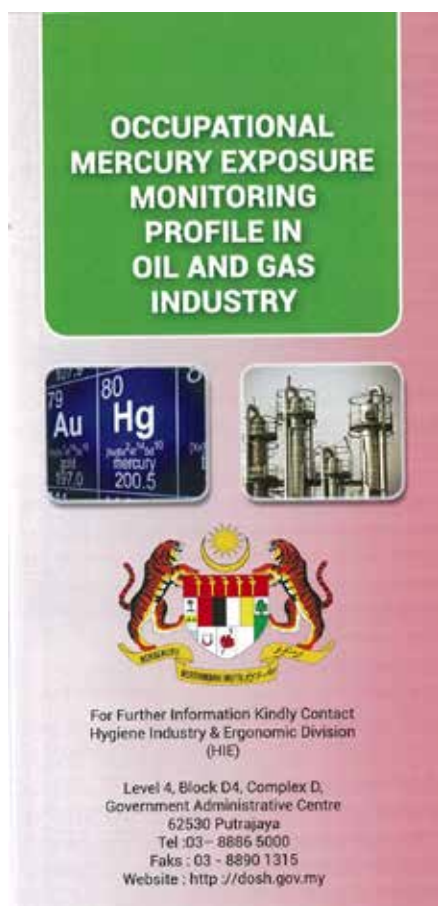
Perbandingan pencapaian BHIE bagi tahun 2015 dan 2016



Rajah 1: Statistik permohonan OYK yang telah diterima oleh Jabatan untuk tahun 2015 sehingga tahun 2016

INISIATIF BARU BHIE

1. PENERBITAN RISALAH PROFIL MERKURI



Objektif utama penerbitan Profil Merkuri ini ialah bagi memastikan pegawai JKPP mengenali kawasan berisiko untuk pendedahan Merkuri semasa menjalankan pemeriksaan di kawasan Industri Minyak dan Gas.

Profil ini juga bertujuan untuk memastikan pematuhan terhadap pendedahan merkuri kepada pekerjaan –Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) (USECHH), 2000.

AKTIVITI-AKTIVITI BHIE

Kursus Bekerja Selamat
Dalam Ruang Terkurung
Bagi Pegawai-pegawai
JKKP



Permonitoran tegasan haba yang dijalankan mengikut Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba 2016



Program sokongan teknikal
kepada Pejabat JKPP Negeri



Penglibatan Pengarah
BHIE dalam Konvensyen
Minamata berkenaan
Merkuri yang di adakan di
Laut Mati, Jordan pada Mac
2016



Dialog bersama wakil
industri bagi aktiviti
pembagasan pasir





A full-page photograph of a worker in a white protective hazmat suit and a respirator mask. The worker is holding a green cylindrical canister. The background is dark and industrial, with a bright light source on the left creating a strong orange glow. The text 'BAHAGIAN PENGURUSAN KIMIA' is overlaid on an orange geometric shape in the bottom left corner.

BAHAGIAN
**PENGURUSAN
KIMIA**

BAHAGIAN **PENGURUSAN KIMIA (BPK)**

PENGENALAN

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

Malaysia dalam proses melaksanakan Sistem Terharmoni Global (GHS) selaras dengan kenyataan Menteri Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) dalam Persidangan APEC pada Oktober 2002 iaitu:

“Encouraged APEC members to work towards implementing the GHS on hazard classification and labelling of chemicals and safety data sheets by 2006, including through capacity building”.

Kenyataan MITI ini telah membuka satu lembaran baru dalam proses pengurusan bahan kimia dan komunikasi hazard di Malaysia. BPK menjadi tumpuan utama bagi pelaksanaan GHS di tempat kerja di Malaysia.

Jabatan telah dilantik oleh MITI sebagai salah satu Agensi dalam Pihak Berkuasa Kebangsaan Konvensyen Senjata Kimia (PBK KSK). BPK mewakili Jabatan untuk memastikan industri di Malaysia memenuhi kehendak Konvensyen Senjata Kimia (KSK) serta melaksanakan Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 yang dikawal selia oleh MITI. BPK juga mewakili Jabatan bertanggungjawab dalam menangani isu-isu berkaitan dengan pengurusan dan keselamatan bahan kimia termasuk konvensyen-konvensyen kimia.

AKTIVITI-AKTIVITI BPK

I. OPERASI BERSEPADU 2016 PENGUATKUASAAN PERATURAN PENGGUNAAN DAN STANDARD PENDEDAHAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN (USECHH) 2000

Operasi ini diadakan setiap tahun dan melibatkan semua pegawai Seksyen Higien Industri Di Pejabat Negeri. Operasi ini bertujuan meningkatkan pematuhan tempat kerja terhadap Peraturan USECHH 2000, yang sama taraf dengan pengamal keselamatan dan kesihatan di negara maju.

OPERASI I 14-25 Mac 2016	OPERASI II 19-30 September 2016
 Sektor Perladangan • 132 tempat kerja • 72% Gred memuaskan	 Sektor Kuari • 80 tempat kerja • 75% gred memuaskan
 Sektor Kimia, Minyak & Gas • 58 tempat kerja • 75% gred memuaskan	 Sektor Proses Minyak Sawit • 83 tempat kerja • 91% gred memuaskan
 Sektor Elektrik & Elektronik • 108 tempat kerja • 83% gred memuaskan	 Sektor Pembuatan • 176 tempat kerja • 72% gred memuaskan

**GAMBAR 1**

Sesi pembukaan Operasi Bersepadu UCECHH bersama AJK JKK dan pihak majikan tempat kerja

**GAMBAR 2**

Pemeriksaan di stor simpanan bahan kimia

II. OPERASI PERATURAN PENGELASAN, PELABALEN DAN HELAIAN DATA KESELAMATAN (CLASS) 2016

Tujuan operasi ini dijalankan adalah untuk menguatkuasakan Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013 (Peraturan CLASS 2013). Operasi ini akan menilai tahap pemuatan dan tindakan susulan berdasarkan kategori seperti jadual di bawah.

Jadual 1: Pencapaian operasi CLASS Bil. 1 2016 yang telah dijalankan oleh Pejabat Negeri

PENCAPAIAN OPERASI CLASS BIL.1 2016					
NEGERI	BIL TEMPAT KERJA	TAHAP PEMATUHAN			
		MEMUASKAN		TIDAK MEMUASKAN	
		(A, B & C)	%	(D & E)	%
 Kedah	1	1	100%	0	0%
 Perak	4	4	100%	0	0%
 Johor	3	3	100%	0	0%
 Pahang	1	1	100%	0	0%
 Selangor	4	3	75%	1	25%
 Terengganu	3	2	67%	1	33%
 Penang	2	1	50%	1	50%
 Melaka	2	1	50%	1	50%
 N. Sembilan	2	1	50%	1	50%
 Kuala Lumpur	1	0	0%	1	100%
Jumlah	23	17	74%	6	26%

Jadual 2: Pencapaian Operasi CLASS Bil 2/2016 yang telah dijalankan oleh Pejabat Negeri

PENCAPAIAN OPERASI CLASS BIL.1 2016					
NEGERI	BIL TEMPAT KERJA	TAHAP PEMATUHAN			
		MEMUASKAN		TIDAK MEMUASKAN	
		(A, B & C)	%	(D & E)	%
 Kedah	1	1	100%	0	0%
 Perak	3	3	100%	0	0%
 Johor	4	3	75%	1	25%
 Pahang	1	1	100%	0	0%
 Selangor	3	2	67%	1	33%
 Terengganu	3	3	100%	0	0%
 Penang	2	1	50%	1	50%
 Melaka	2	1	50%	1	50%
 N. Sembilan	2	2	100%	0	0%
 Kuala Lumpur	1	0	0%	1	100%
Jumlah	22	17	77%	5	23%

III. CHEMICAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM (CIMS)

Peruntukan Peraturan CLASS 2013 yang perlu di patuhi adalah penghantaran inventori bahan kimia berbahaya. Dalam usaha meningkatkan kecekapan sisten pencapaian Jabatan, BPK telah membangunkan sistem dikenali sebagai Chemical Information Management System (CIMS). CIMS membolehkan penghantaran inventori secara atas talian. Inventori perlu dihantar untuk maklumat setahun dan perlu di hantar dari 1 Januari ke 31 Mac tahun berikutnya.

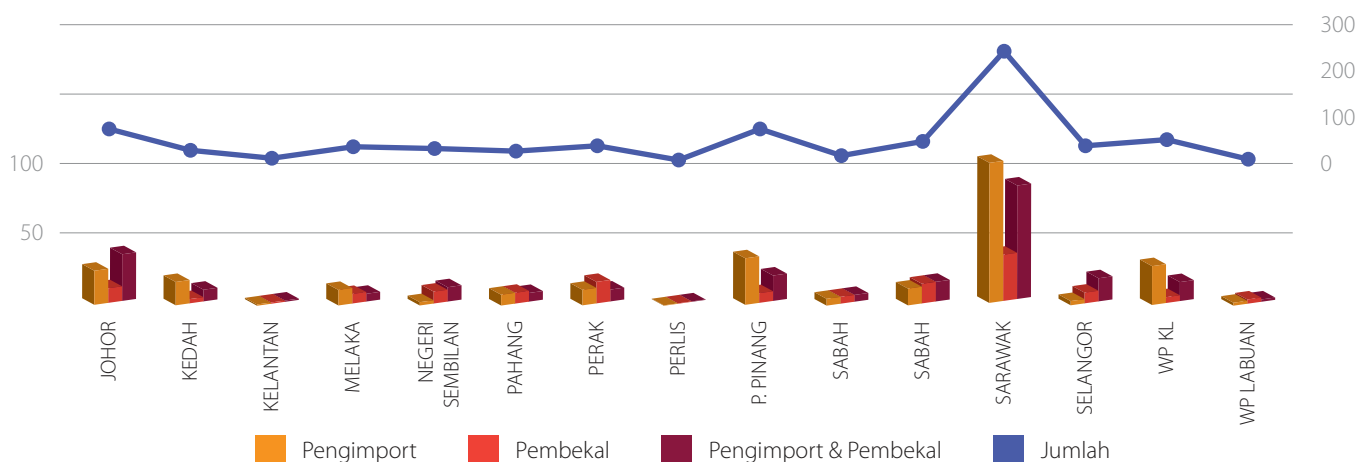
Jadual 3: Menunjukkan bilangan akaun CIMS bagi tahun 2016

NEGERI	I	M	I & M	JUMLAH	
				BIL	%
 Johor	26	11	35	72	10.9
 Kedah	10	4	9	31	4.7
 Kelantan	1	1	1	3	0.5
 Melaka	12	8	7	27	4.1
 N. Sembilan	3	10	11	24	3.6
 Pahang	9	9	7	25	3.8
 Perak	11	17	10	38	5.8
 Perlis	0	0	0	0	0.0
 Pulau Pinang	35	8	20	63	9.6
 Sabah	6	6	6	18	2.7
 Sarawak	13	14	14	41	6.2
 Selangor	105	35	86	226	34.3
 Terengganu	4	9	18	31	4.7
 WP KL	30	5	15	50	7.6
 WP Labuan	3	4	2	9	1.4
Jumlah	276	141	241	658	100.00

Petunjuk

I - Pengimport
M - Pengilang

Jumlah Akaun CIMS



Rajah 4 menunjukkan Jumlah Akaun CIMS mengikut Negeri bagi tahun 2017

INISIATIF BARU

I. SYSTEMATIC OCCUPATIONAL HEALTH ENHANCEMENT LEVEL PROGRAMME (SOHELP)

1 Apa itu SoHELP

SoHELP adalah program peningkatan aras kesihatan pekerjaan bersistematik.

SoHELP dirangka bagi membantu industri untuk mematuhi perundangan higien industri yang relevan terutamanya yang berkaitan pengurusan kimia, isu ergonomik dan perlindungan pendengaran di tempat kerja.

2 Mengapa SoHELP

Untuk meningkatkan standard higien industri di tempat kerja, terutamanya berkaitan pengurusan kimia, ergonomik dan perlindungan pendengaran

3 Siapa yang terlibat?

SoHELP melibatkan kerjasama di kalangan JKKP, majikan, pengamal KKP dan pekerja

4 Bagaimana SoHELP dilaksanakan

Senarai semak untuk 3 elemen:

Pengurusan kimia, kawalan kebisingan, ergonomik

Setiap elemen mempunyai 5 aras

- Sediakan pelan tindakan
- Laksanakan pelan tindakan secara berperingkat
- Aras terendah di kalangan 3 elemen dikira sebagai aras pencapaian keseluruhan

5 Bila SoHELP bermula

Fasa 1: Mac 2016 - April 2017

6 Di mana?

220 tempat kerja terpilih di seluruh negara

SoHELP

Mulakan Bersama Secara Berperingkat



MAJIKAN

- Tambahbaik persekitaran tempat kerja
- Membantu mematuhi kehendak perundangan
- Tingkatkan motivasi pekerja
- Kurangkan ketidakhadiran
- Tingkatkan produktiviti dan imej syarikat



PEKERJA

- Persekitaran kerja selamat & sihat
- Terlibat dalam pelaksanaan program
- Memperoleh pengetahuan & pengalaman praktikal
- Tingkatkan produktiviti



PENGAMAL KKP

- Mempelajari kaedah sistematik kawalan tegasan kesihatan di tempat kerja
- Tingkatkan pengetahuan sikap dan amalan kesihatan pekerjaan
- Layak mendapat mata CEP sehingga 30 setahun



NEGARA

- Tingkatkan produktiviti
- Jangka masa panjang mengurangkan kos penjagaan kesihatan
- Menggalakkan aplikasi teknologi kecekapan tinggi, selamat & sihat

SoHELP

Aras Perlaksanaan



Jadual 5: Pencapaian Program SoHELP yang telah dijalankan pada tahun 2016

NEGERI	KIMIA	BISING	ERGONOMIK	GRED PURATA NASIONAL
 Labuan	4.14	4.33	3.14	3.87
 Johor	4.00	4.10	3.45	3.85
 Melaka	4.19	3.94	3.38	3.83
 Kedah	4.00	3.93	3.27	3.73
 Terengganu	3.87	4.00	3.20	3.69
 Pahang	3.53	3.80	3.13	3.49
 Pulau Pinang	3.31	3.15	2.62	3.03
 Perlis	3.00	3.00	2.50	2.83
 Sarawak	2.88	3.00	2.31	2.73
 Perak	2.47	2.80	2.80	2.69
 Negeri Sembilan	2.60	2.20	2.00	2.27
 WPKL	2.00	2.63	2.13	2.25
 Selangor	2.05	2.06	2.05	2.06
 Kelantan	2.00	1.70	2.30	2.00
 Sabah	1.63	1.69	1.13	1.48
Purata	3.04	3.09	2.63	2.92

SEBELUM



Tab basah senang tumpahkan bahan kimia

SELEPAS



Tab basah anti tumpah



Pam untuk pancur dan semburan mata kecemasan berkarat dan tidak disenggara



Telah disenggara dan bahagian yang rosak diganti baru



Dram bahan buangan terjadual di tepi jalan



Bina stor bahan buangan terjadual dengan pengasing



BAHAGIAN
**KESIHATAN
PEKERJAAN**

BAHAGIAN **KESIHATAN PEKERJAAN (BKeP)**

PENGENALAN

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



106

Pendaftaran Doktor
Kesihatan Pekerjaan

159

Pembaharuan Sijil
Doktor Kesihatan
Pekerjaan

63

Pemantauan Doktor
Kesihatan Pekerjaan

12

Penilaian Laporan Bulanan
Pengawasan Perubatan

12

Penilaian Laporan Bulanan
Penyakit Dan Keracunan
Pekerjaan

3040

Analisa Borang
Pengawasan Perubatan

AKTIVITI & PENCAPAIAN 2016

3

Kursus Pertolongan Cemas di
Tempat Kerja

130

Kursus Pertolongan
Cemas di Tempat Kerja

2

Menilai Laporan Pelaksanaan
Koda Amalan Dadah, Alkohol dan
Bahan di Tempat Kerja

178

Menilai Laporan Pelaksanaan Koda
Amalan Dadah, Alkohol dan Bahan
di Tempat Kerja

2

Menilai Laporan Pelaksanaan Koda
Amalan HIV/AIDS di Tempat Kerja

4

Audit Program Perkhidmatan
Kesihatan Pekerjaan Asas di Industri
Kecil dan Sederhana
(Basic Occupational Health Services)

21

Dialog / Khidmat Nasihat
Bersama Pelanggan

5542

Analisa Penguatkuasaan
Berkaitan Denggi di Tapak Bina

21

Ceramah Kesedaran
Kesihatan Pekerjaan

SIASATAN PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN

Pada tahun 2016, sebanyak 7820 kes penyakit dan keracunan pekerjaan telah dilaporkan BKeP. 3860 kes daripada jumlah tersebut disemak dan telah disiasat setelah keperluan siasatan dikenal pasti.

Jadual 1: Kes-Kes Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Disiasat & Disahkan Bagi Tahun 2016

DIAGNOSIS	JUMLAH
Penyakit paru-paru pekerjaan	98
Penyakit kulit pekerjaan	25
Masalah pendengaran berkait dengan bunyi bising di tempat kerja	2876
Penyakit muskuloskeletal pekerjaan	173
Keracunan pekerjaan	67
Penyakit pekerjaan akibat agen fizikal	2
Penyakit pekerjaan akibat agen biologi	39
Penyakit kanser pekerjaan	0
Penyakit psikososial pekerjaan	0
Lain-lain penyakit pekerjaan	6
Bukan penyakit pekerjaan	574
Jumlah	3860

PEMANTAUAN LAPORAN PENGAWASAN PERUBATAN

Sebanyak 3040 Laporan Pengawasan Perubatan telah diterima daripada Doktor Kesihatan Pekerjaan, yang melibatkan pemeriksaan kesihatan terhadap pekerja terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja di seluruh negara.

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

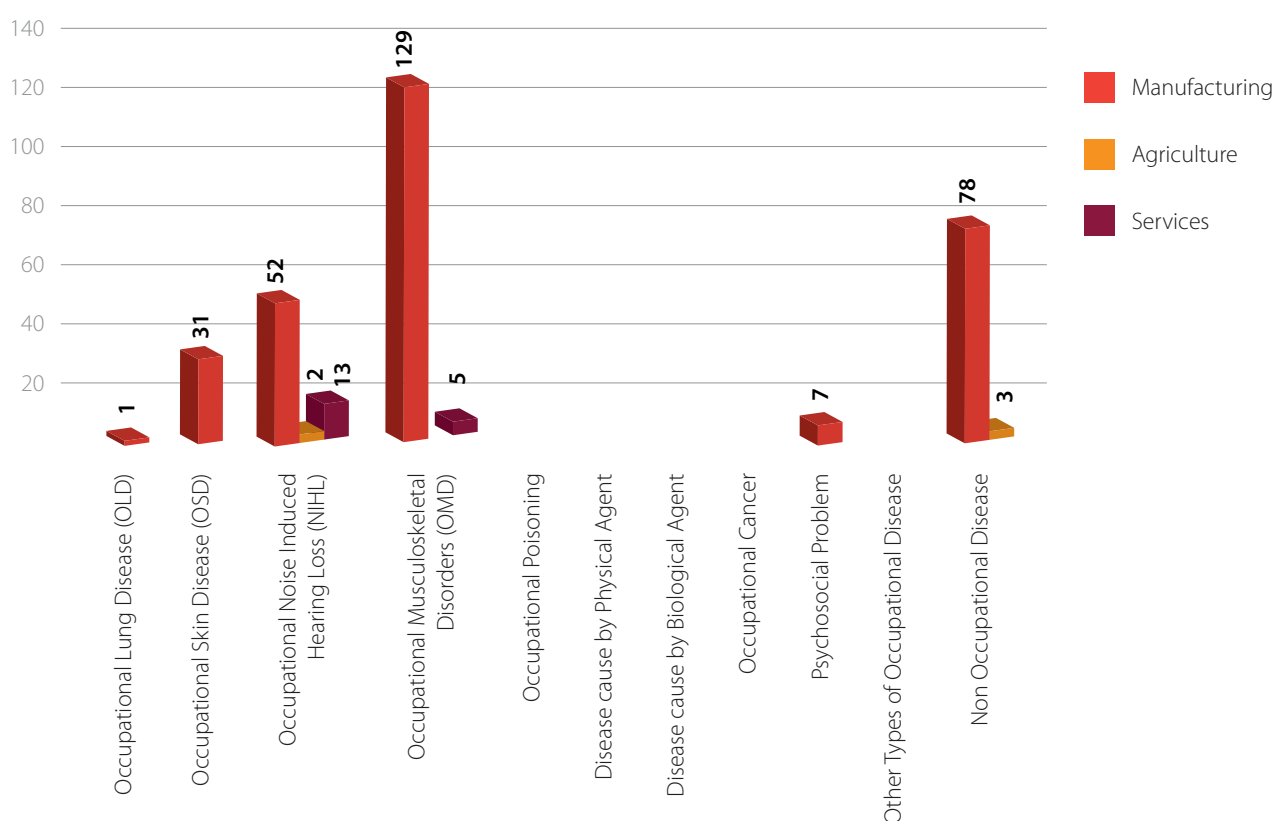
Jadual 2: Bilangan Laporan Dan Pekerja Bagi Program Pengawasan Perubatan 2016

PROGRAM PENGAWASAN PERUBATAN	BILANGAN
Laporan Pengawasan Perubatan Yang Diterima	3040
Jumlah Pekerja Yang Menjalani Program Pengawasan Perubatan	45928
Pekerja Yang Dipindahkan (MRP) Atas Rekomendasi Doktor Kesihatan Pekerjaan	114

PELAKSANAAN PROGRAM PERKHIDMATAN KESIHATAN PEKERJAAN ASAS (BASIC OCCUPATIONAL HEALTH SERVICES / BOH)

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

Perkhidmatan ini diberikan kepada semua pekerja dalam mana-mana sektor industri yang belum pernah melalui pemantauan perubatan atau pemeriksaan kesihatan asas. Para pekerja yang dikesan menghidapi penyakit atau masalah berkaitan kesihatan pekerjaan dirujuk kepada Doktor Kesihatan Pekerjaan bagi pengesahan diagnosis sekiranya perlu, dan untuk mendapatkan rawatan lanjut.



Rajah 1: Jenis Dan Bilangan Kes Penyakit Yang Dikenal Pasti Melalui Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan Asas (BOH) Mengikut Sektor Industri

PELAKSANAAN KODA AMALAN PENCEGAHAN DAN PENGURUSAN HIV/AIDS DI TEMPAT KERJA

Koda amalan ini disediakan dengan kerjasama perwakilan dari pelbagai agensi kerajaan, pertubuhan bukan kerajaan, dan pertubuhan antarabangsa bagi mengurangkan penyebaran HIV/AIDS serta membantu menguruskan isu berkaitan HIV/AIDS di tempat kerja. Bahagian Kesihatan Pekerjaan membimbing dan memantau majikan yang bersetuju untuk melaksanakan koda amalan ini di tempat kerja mereka.

**GAMBAR 1**

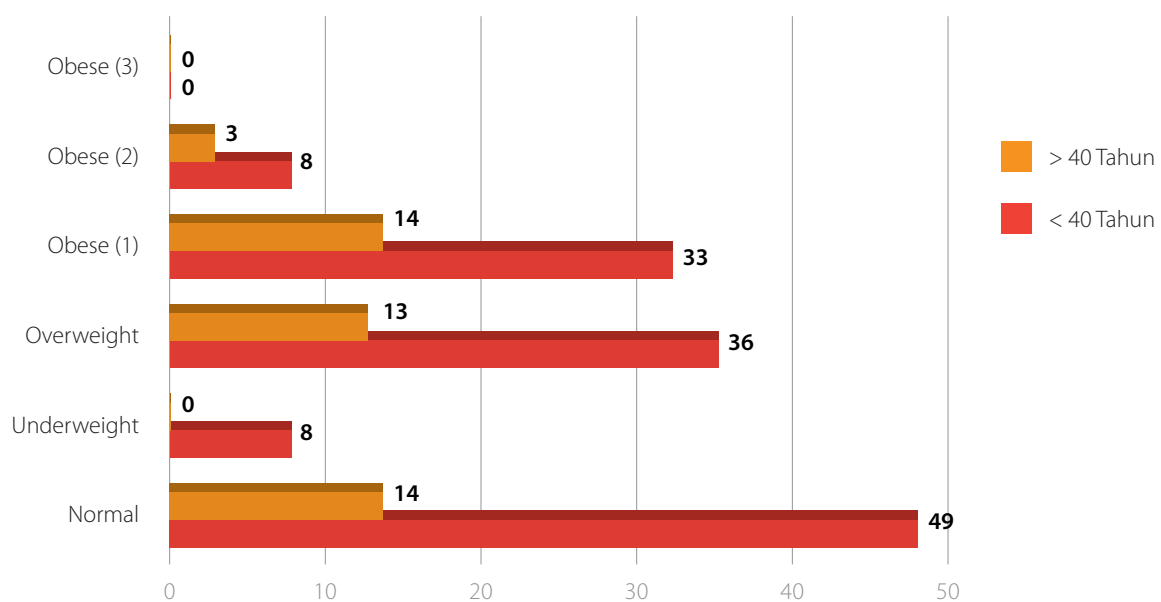
Saringan Kesihatan Program BOH (kiri) dan Perasmian Pelaksanaan Koda Amalan Pencegahan dan Pengurusan HIV/AIDS di Tempat Kerja (kanan)

PELAKSANAAN KODA AMALAN PENCEGAHAN DAN PEMBASMIAN PENYALAHGUNAAN DADAH, ALKOHOL DAN BAHAN DI TEMPAT KERJA

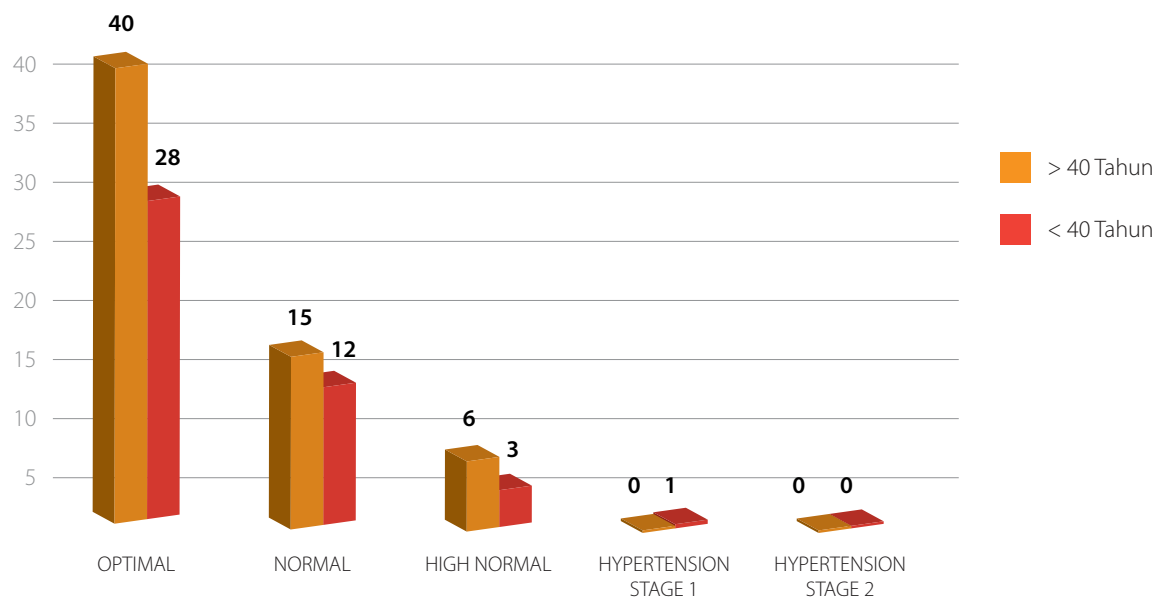
Bahagian Kesihatan Pekerjaan membimbing dan memantau majikan atau tempat kerja yang mengimplementasi koda amalan ini berpandukan beberapa aspek, seperti penggubalan dasar, pembentukan jawatankuasa dan latihan pekerja serta pegawai yang bertanggungjawab. Pelaksanaan koda amalan ini dapat mengurangkan kadar kemalangan, ketidakhadiran, kadar berhenti kerja yang tinggi dan penglibatan dalam jenayah dalam kalangan pekerja disebabkan penyalahgunaan dadah, alkohol dan bahan.

PROGRAM MY HEALTH SURVEILLANCE SYSTEM (MYHESS) JKPP IBU PEJABAT

MyHess adalah suatu program saringan kesihatan berkaitan penyakit tidak berjangkit yang dijalankan oleh BKeP dan Seksyen Kesihatan Pekerjaan di Pejabat Negeri ke atas kakitangan Jabatan. Seramai 178 orang pegawai daripada 250 orang pegawai di Ibu Pejabat telah mengambil bahagian dalam saringan pemeriksaan kesihatan ini sepanjang tahun 2016.

**GAMBAR 2:** Pemeriksaan Kesihatan Sempena Program MyHess JKPP

Rajah 2: Peratusan Pegawai Mengikut Kategori Kumpulan Umur vs Body Mass Index (BMI)



Rajah 3:Peratusan Pegawai Mengikut Kategori Kumpulan Umur vs Tekanan Darah





BAHAGIAN
**INDUSTRI KECIL SEDERHANA
DAN SEKTOR BUKAN KILANG**

BAHAGIAN **INDUSTRI KECIL SEDERHANA DAN SEKTOR BUKAN KILANG (BIKSSBK)**

PENGENALAN

Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK) berfungsi melaksanakan aktiviti yang melibatkan:

- i. **Industri kecil sederhana** dan;
- ii. **Sektor bukan kilang** iaitu sektor yang terdapat dalam Jadual Pertama, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (AKKP 1994) kecuali sektor pengilangan dan pembinaan.

Bahagian ini bertanggungjawab menyelaraskan aktiviti yang akan dilaksanakan oleh Seksyen Industri Kecil dan Sederhana dan Seksyen Penguatkuasaan di pejabat JKPP negeri.

FOKUS 2016

Dalam tahun 2016, BIKSSBK telah memfokuskan dua aktiviti utama iaitu pembangunan Pelan Strategik KKP di Sektor IKS 2016-2020 yang akan dilaksanakan oleh Seksyen Industri Kecil Sederhana (IKS) dan menjalankan Audit Sektor Awam di peringkat kementerian yang dijalankan oleh Seksyen Sektor Bukan Kilang (SBK). Kedua-dua aktiviti ini mempunyai tujuan utama yang sama iaitu meningkatkan kesedaran dan tahap pematuhan berkenaan KKP di kalangan majikan dan pekerja khususnya di sektor IKS dan Sektor Awam. Pelan Strategik KKP di Sektor IKS 2016-2020 adalah perancangan berkaitan KKP yang akan dijalankan bagi tempoh 5 tahun khusus bagi sektor kilang di dalam kategori IKS.

Bagi meningkatkan kesedaran mengenai KKP di kalangan tempat kerja IKS, Bengkel Bantuan Pematuhan KKP (OSH Compliance Support) dan Program Pintu ke Pintu (Door to Door) telah dijalankan di peringkat JKPP Negeri. Bengkel OSH Compliance Support telah dijalankan dengan mensasarkan seramai 30 peserta bagi setiap bengkel dan ceramah-ceramah mengenai keperluan perundangan AKJ 1967 dan AKKP 1994 telah diberikan.

Sebanyak 37 tempat kerja telah dipilih untuk menyertai **Program OSH Compliance Support** yang dijalankan secara kolaborasi dengan PERKESO. Sebanyak sepuluh (10) aktiviti berkaitan KKP telah dijalankan iaitu :-

- *Chemical Health Risk Assessment (CHRA)*
- *Local Exhaust Ventilation (LEV)*
- *Noise Monitoring*
- *Medical Surveillance*
- *Audiometric Testing*
- *Gap Analysis*
- *OSH Documentation Preparation*
- *Audit Keselamatan*
- *OSH Awareness Workshop*
- *Ergonomic Risk Assessment*

Bagi program ini, pihak PERKESO telah menetapkan setiap pekerja dan majikan yang terpilih hendaklah menjadi pencarum kepada PERKESO.

Seksyen SBK telah merancang dan menjalankan audit AKKP 1994 ke atas semua Pejabat JKPP Negeri. Audit ini bertujuan untuk mendapatkan tahap pematuhan AKKP 1994 di setiap pejabat JKPP. Seterusnya, audit Pematuhan AKKP 1994 telah dijalankan terhadap sepuluh (10) kementerian untuk mendapatkan 'baseline grading' dan gambaran tentang kesedaran mengenai pematuhan AKKP 1994 di sektor awam. Taklimat dan kursus kesedaran KKP juga telah dijalankan untuk memperkasakan KKP di sektor awam.

Pada tahun ini juga, satu Persidangan Pegawai-pegawai Khas KSM telah dijalankan bertujuan untuk membincangkan isu-isu KKP di Jabatan dan Agensi di bawah KSM. Pegawai-pegawai Khas tersebut telah menghadiri Kursus Pegawai Keselamatan dan Kesihatan di NIOSH bagi bertindak sebagai 'focal point' di organisasi masing-masing untuk menjadikan KSM dan semua Jabatan dan Agensi di bawahnya sebagai 'role model' bagi pelaksanaan KKP kepada semua Kementerian, Jabatan dan Agensi Kerajaan di Malaysia.

BIKSSBK juga telah mengambil inisiatif untuk meningkatkan pengetahuan dan skil pegawai-pegawai BIKSSBK dan Seksyen IKS JKKP Negeri dengan menjalankan kursus teknikal iaitu Kursus Keselamatan Power Press Machine. Manakala, kursus berkaitan 'softskill' bertajuk **Kursus Influencing People & Get Willing Cooperation Skills** telah disertai oleh Pegawai BIKSSBK dan Ketua-Ketua Seksyen IKS dan Ketua-Ketua Seksyen Penguatkuasaan JKKP Negeri.

PENCAPAIAN BIKSSBK

I. INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA (IKS)

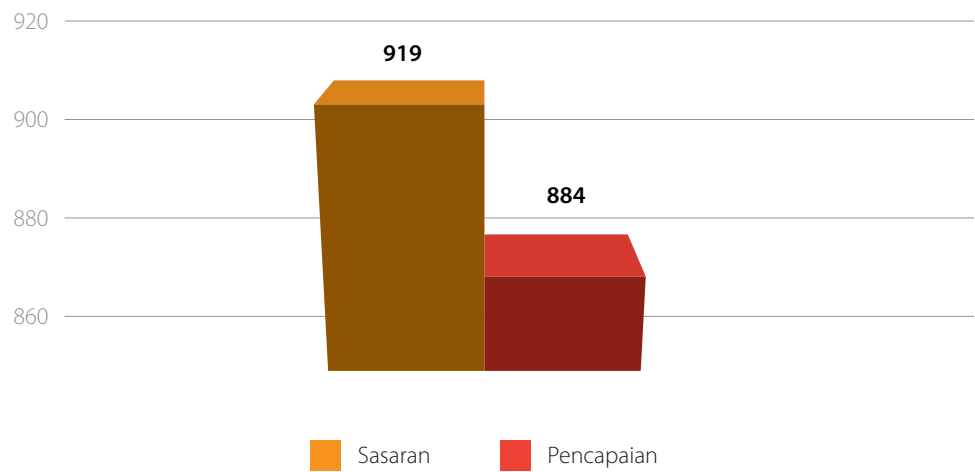
BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1	Pelan Strategik KKP di Sektor IKS 2016-2020	Dirasmikan oleh YB Dato' Sri Richard Riot anak Jaem, YB Menteri Sumber Manusia pada 8 Disember 2016.
2	Bengkel OSH Compliance Support	80 bengkel telah dijalankan oleh Seksyen IKS JKKP Negeri.
3	OSH Compliance Support -Sistem Pengurusan KKP (PERKESO)	37 kilang IKS telah dipilih untuk menjalankan Program OSH Compliance Support-Sistem Pengurusan KKP (PERKESO)
4	OSH Compliance Support - Door to Door	884 tempat kerja telah diaudit di seluruh Malaysia. Ringkasan aktiviti bagi program ini adalah seperti berikut: a) Pre-Audit • Mendapatkan Grading-baseline • Kenalpasti penambakan yang sesuai dilaksanakan b) Lawatan Bimbingan Pertama dan seterusnya • Perlaksanaan berdasarkan kekurangan yang terdapat pada tempat kerja • Menggunakan 7 modul sebagai panduan c) Post-Audit • Mendapatkan gred akhir • Kenalpasti peningkatan yang telah dilakukan
5	Laporan OSH Best Practices di Sektor IKS	20 tempat kerja yang telah tersenarai dalam Laporan OSH Best Practise 2016. Laporan ini adalah penunjuk kepada keberkesanan program OSH Compliance Support IKS dan panduan bagi meningkatkan tahap KKP di tempat kerja IKS.
6	Kursus Teknikal dan Soft Skill kepada pegawai JKKP	Kursus Keselamatan Power Press Machine telah dijalankan kepada pegawai BIKSSBK dan pegawai-pegawai IKS JKKP Negeri telah dijalankan kepada Pegawai BIKSSBK dan Ketua-Ketua seksyen IKS dan Ketua-Ketua Seksyen Penguatkuasaan JKKP Negeri.

II. SEKTOR BUKAN KILANG (SBK)

BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1	Audit Sistem Pengurusan KKP di Peringkat Kementerian	Audit telah dijalankan di 10 kementerian seperti berikut: • Kementerian Kerja Raya • Kementerian Pendidikan • Kementerian Kesihatan • Kementerian Kesejahteraan Bandar dan Kerajaan Tempatan • Kementerian Pertanian dan Sumber Asas Tani • Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan • Kementerian Perlancongan dan Kebudayaan • Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar • Kementerian Pengangkutan • Kementerian Luar Bandar dan Wilayah
2	Taklimat Kesedaran KKP di Sektor Awam	10 taklimat kesedaran KKP telah dijalankan di sektor awam.
3	Persidangan Pegawai Khas KKP bagi Jabatan/Agensi di bawah KSM	Persidangan Pegawai Khas KKP bagi Jabatan/Agensi di bawah KSM telah diadakan di NIOSH Bandar Baru Bangi yang bertujuan untuk membantu pegawai khas KKP bagi melaksanakan Sistem Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di jabatan dan agensi masing-masing.
4	Cross Audit di Pejabat-pejabat JKPP Negeri	15 pejabat JKPP Negeri dan satu pejabat cawangan telah diaudit oleh pegawai JKPP.

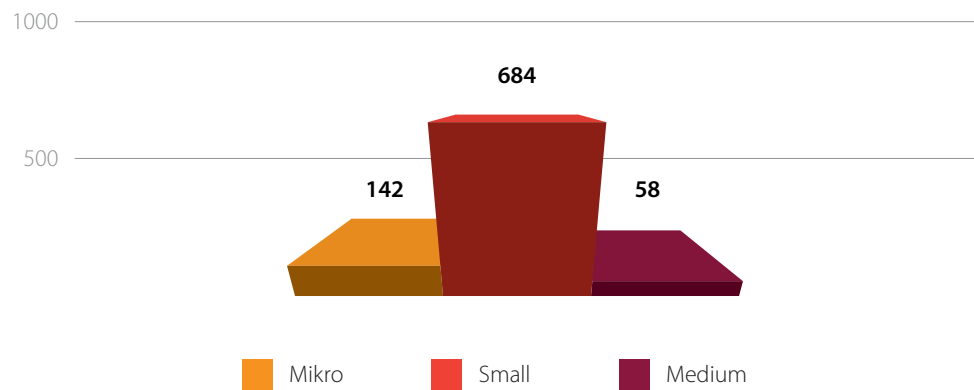
STATISTIC

Bilangan Kilang Terlibat Dengan Aktiviti Door to Door



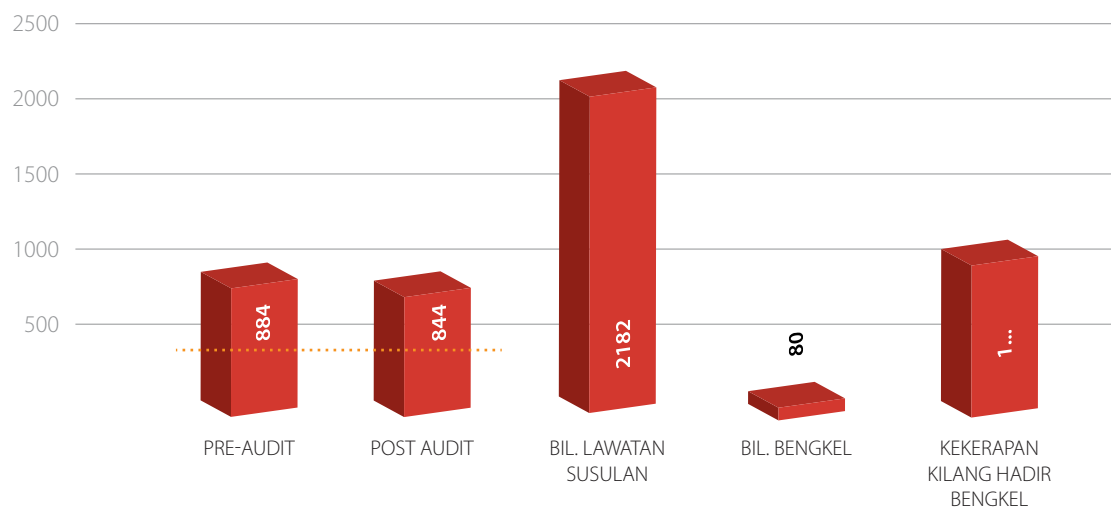
Rajah 1: Bilangan Kilang Terlibat Dengan Aktiviti Door To Door

Kategori Kilang Terlibat Dengan Aktiviti Door to Door

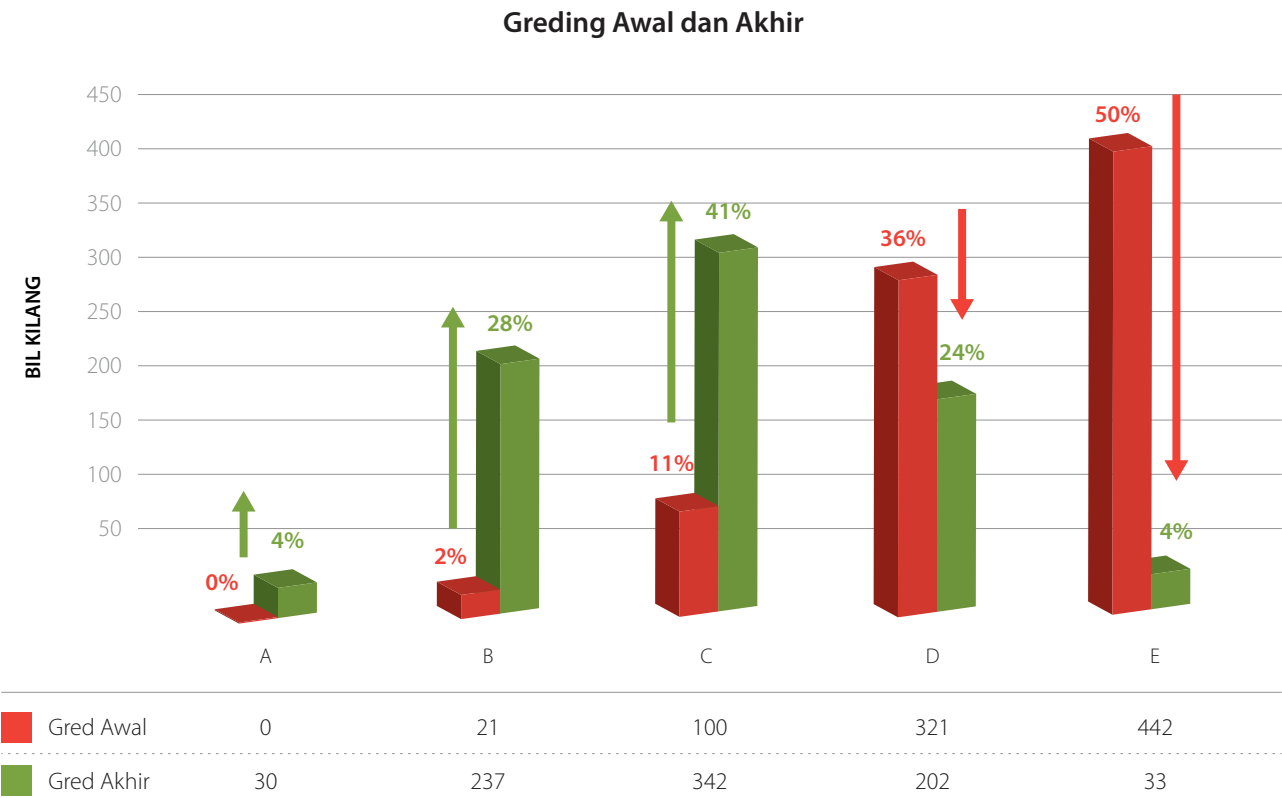


Rajah 2: Kategori Kilang Terlibat Dengan Aktiviti Door to Door

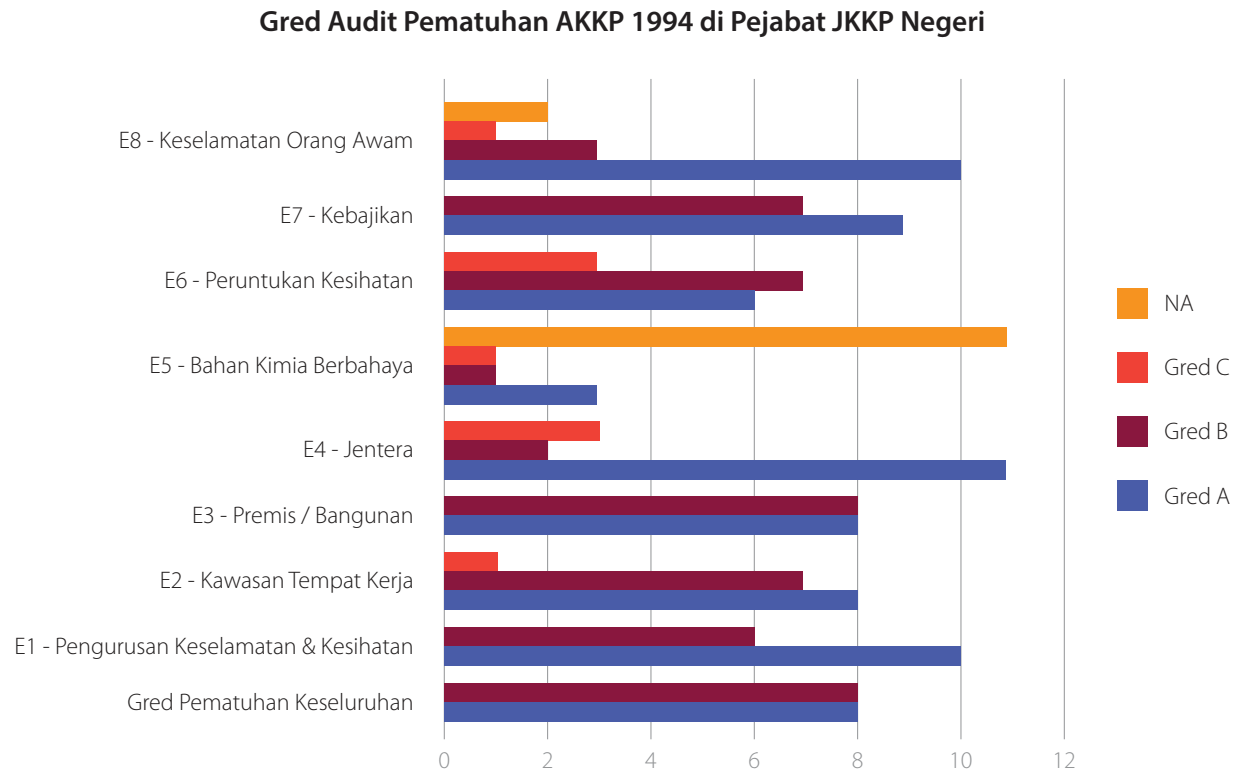
Bilangan Aktiviti Seksyen IKS JKPP Negeri



Rajah 3: Bilangan lawatan audit, jumlah bengkel dan jumlah keseluruhan wakil kilang yang menghadiri bengkel yang dijalankan oleh Seksyen IKS JKPP Negeri sepanjang tahun 2016



Rajah 3: Bilangan lawatan audit, jumlah bengkel dan jumlah keseluruhan wakil kilang yang menghadiri bengkel yang dijalankan oleh Seksyen IKS JKPP Negeri sepanjang tahun 2016



Rajah 5: Gred Keseluruhan dan gred mengikut Elemen KKP bagi Pejabat JKPP Negeri pada tahun 2016

INISIATIF BARU DAN PENAMBAHBAIKAN

Bagi tahun 2017, Seksyen IKS memberi fokus kepada pelaksanaan Strategi 6, Pelan Strategik IKS 2020 iaitu meningkatkan bilangan dan kualiti Pengamal KKP Sektor IKS dengan melantik *OSH Coordinator (OSH-C)* di setiap kilang IKS. Modul Latihan OSH-C telah dibangunkan dan pihak JKPP Negeri akan menjalankan latihan kepada OSH-C yang dilantik oleh majikan. Manakala, aktiviti dan program lain di bawah pelan ini juga berjalan secara serentak.

Seksyen SBK pula akan memfokuskan penguatkuasaan di sektor-sektor yang berisiko tinggi seperti sektor pengangkutan, pertanian, dengan mewujudkan jalinan kerjasama bersama agensi-agensi seperti SPAD, JKJR, JPJ dan lain-lain. Seksyen SBK juga turut memberikan penekanan untuk memperkasakan kefahaman dan kesedaran KKP di sektor Perkhidmatan Awam seiring dengan Program 1 Strategi 1 OSHMP 2020 iaitu Kerajaan Sebagai Model KKP.

Bahagian ini juga masih dalam proses penggubalan dua garis panduan yang dijangka akan disiapkan dalam tahun 2017 iaitu Garis Panduan Keselamatan Mesin Rumput dan Garis Panduan Keselamatan Dan Kesihatan Bagi Aktiviti Air.

GAMBAR AKTIVITI BAHAGIAN



GAMBAR 1

Pelan Strategik KKP di Sektor IKS 2016-2020 yang dilancarkan oleh YB Dato' Sri Richard Riot anak Jaem, YB Menteri Sumber Manusia pada 08 Disember 2016 di Hotel Marriot Putrajaya



GAMBAR 2

Kursus Keselamatan Mesin Power Press Siri 1 2016



GAMBAR 3

Ketua – Ketua Seksyen IKS JKPP Negeri dan pegawai BIKSSBK menghadiri Kursus *Influencing People & Get Willing Cooperation Skills*

GAMBAR 4

Taklimat awal program Program OSH Compliance Support-Sistem Pengurusan KKP (PERKESO) kepada wakil-wakil majikan

**GAMBAR 5**

Noise Monitoring Sampling di kilang Hiap Seng Huat (M) Trading Sdn Bhd di bawah Program OSH Compliance Support-Sistem Pengurusan KKP(PERKESO)

**GAMBAR 6**

Sesi penyampaian sijil penarafan bintang kepada wakil 20 syarikat kategori IKS (4 Bintang) anjuran JKPP Pulau Pinang



BAHAGIAN
KESELAMATAN
TAPAK BINA

BAHAGIAN KESELAMATAN TAPAK BINA (BKTB)

PENGENALAN

Bahagian Keselamatan Tapak Bina (BKTB), JKKP Ibu Pejabat dan Seksyen Kerja Bina (BKTB), JKKP Negeri menguatkuasakan undang-undang KKP di tapak pembinaan. Tapak pembinaan terbahagi kepada dua kategori utama, iaitu operasi-operasi bangunan dan kerja-kerja pembinaan kejuruteraan; dan di antara keduanya mempunyai kepelbagaian aktiviti dan tempat kerja, serta risiko yang berbeza.

Pada asasnya, majikan mempunyai tanggungjawab yang besar di sisi undang-undang untuk mengurus risiko keselamatan dan kesihatan projek pembinaan, yang terbit lantaran aktiviti perniagaan mereka. BKTB dan SKB pula bertanggungjawab untuk menentukan majikan di sesebuah projek pembinaan mengurus, secara berkesan dan berkadar, keselamatan dan kesihatan pekerja dan orang lain di tapak pembinaan. Bagi mencapai maksud ini, dan matlamat utama iaitu mencegah kemalangan di tapak pembinaan, BKTB dan SKB menggunakan pelbagai intervensi perundangan (rujuk Rajah 1), untuk mempengaruhi, menggalakkan dan menasihati majikan dan, jika perlu, mendakwa mereka yang gagal melaksanakan tanggungjawab.

98

**JUMLAH PEGAWAI
SEKSYEN KERJA BINA
JKKP NEGERI**

07

**JUMLAH PEGAWAI
BAHAGIAN
KESELAMATAN TAPAK
BINA
JKKP IBU PEJABAT**

STATISTIK UTAMA INDUSTRI PEMBINAAN DI MALAYSIA

RM 50.4B^[1]

JUMLAH KELUARAN DALAM
NEGARA KASAR



7.9%

1.27 Juta^[1]

PEKERJA BINAAN



2.1%

8.9%^[1]

PEKERJAAN DI
INDUSTRI PEMBINAAN

^[1] STATISTIK TAHUN 2015



Gambar 1: Lawatan Tapak oleh Seksyen Kerja Bina

BKTB dan SKB menggunakan pelbagai intervensi perundangan (rujuk Rajah 1), untuk mempengaruhi, menggalakkan dan menasihati majikan dan, jika perlu, mendakwa mereka yang gagal melaksanakan tanggungjawab.

Intervensi perundangan ini telah dijadikan panduan bagi BKTB dan SKB membangunkan Pelan Strategik Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Industri Pembinaan (PSKKPIP), dengan mengambil kira faktor-faktor kritikal lain seperti saiz dan demografi industri, statistik kemalangan dan risiko. Sembilan (9) intervensi perundangan dilaksanakan pada masa yang berbeza, mengikut keadaan risiko.



Rajah 1: Pelan Strategik KKP Industri Pembinaan

Berdasarkan Sembilan (9) intervensi perundangan ini, aktiviti sasaran kerja tahunan (SKT) ditetapkan, dengan memfokuskan kepada prinsip pencegahan, risiko utama dan kumpulan sasaran. Aktiviti-aktiviti SKT yang ditentukan akan mempengaruhi dan mencetus perubahan, dan perubahan yang dijangkakan amat bergantung kepada tindakan majikan. Ini kerana, umumnya JKKP dan khususnya BKTB dan SKB, sendirian tidak boleh memastikan keselamatan dan kesihatan, tetapi bergantung kepada semua majikan di dalam rantai pembekalan industri pembinaan; dan pemeriksaan tapak pembinaan oleh JKKP sahaja tidak akan mencukupi.

KAMI MENGAMBIL PENDEKATAN YANG BERKADARAN, TERANGKUM



LEBIH **11,000**



TINDAKAN PUNITIF
TELAH DIAMBIL

3,761

3,693

4,534

838

KEMUNGKINAN
BAHAYA
DIPERBAIKI
*PROBABLE DANGER
IS RECTIFIED*

KEMUNGKINAN
BAHAYA SERTA-
MERTA
DIBERHENTIKAN
*PROBABLE
IMMEDIATE DANGER
IS PROHIBITED*

SURAT ARAHAN
DIKELUARKAN
*DIRECTIVE LETTER IS
ISSUED*

TINDAKAN
KOMPAUN &
MAHKAMAH
*COMPAUND & COURT
PROCEEDING*

Pada tahun 2016, BKTB dan SKB terus memperbaiki dan mempertingkatkan lagi usaha untuk mempengaruhi dan memangkin perubahan tingkah laku majikan di projek pembinaan. Impak awal dapat dilihat kepada sikap dan kesedaran yang lebih positif pada pekerja (pegawai keselamatan dan kesihatan (SHO), penyelia Keselamatan Tapak (SSS), operator kren dan pengendali perancah) yang ditemui semasa aktiviti penguatkuasaan. Selain itu, lebih ramai pekerja yang yakin dengan tahap KKP di tapak pembinaan mereka; dan majikan yang sedar dan sedia mengambil tanggungjawab terhadap KKP.

Tindakan punitif menjadi pemangkin kepada proses perubahan tingkah laku majikan dan pekerja. Saban tahun, BKTB dan SKB beraspirasi untuk mempertingkatkan lagi keberkesanan aktiviti penguatkuasaan dan tindakan punitif. Hasil positif daripada tindakan punitif adalah lebih ramai majikan yang mempraktikkan sistem kerja yang selamat, kerjasama yang akrab di antara majikan dan pekerja dalam memastikan keselamatan tapak pembinaan dan pengurusan bahaya-bahaya utama tapak pembinaan yang lebih berkesan. BKTB dan SKB sedang membangunkan garis panduan yang akan mendesak pengurusan KKP di projek pembinaan dipelopori oleh klien dan pereka bentuk semasa fasa pra-pembinaan, sekali gus mengubah fokus tanggungjawab KKP daripada kontraktor semasa fasa pembinaan kepada kerjasama di antara klien, pereka bentuk dan kontraktor semasa fasa pra-pembinaan, pembinaan dan pasca-pembinaan. Garis panduan ini akan menjadi pemacu utama kepada anjakan perubahan tingkah laku majikan-majikan di projek pembinaan, sekali gus memperbaiki prestasi KKP industri pembinaan.



Gambar 2: Kerja-kerja pemeriksaan yang dijalankan oleh Seksyen Kerja Bina

AKTIVITI BKTB SEPANJANG TAHUN 2016



GAMBAR 3

Lawatan Kerja: DCAFF



GAMBAR 4

Mesyuarat Kerjasama JKPP & CIDB



GAMBAR 5

Mesyuarat Garis Panduan Perancah



GAMBAR 6

Mesyuarat BKTB & SKB



GAMBAR 7

Bengkel WISCON



GAMBAR 8

Operasi Perancah



PEJABAT PENASIHAT
UNDANG-UNDANG

PEJABAT PENASIHAT **UNDANG-UNDANG**

PENGENALAN

Pejabat Penasihat Undang-undang memainkan peranan penting untuk menasihati Jabatan dalam perkara yang melibatkan isu perundangan dan merangkumi skop kerja yang berikut:

- Memberikan nasihat perundangan berkaitan isu keselamatan dan kesihatan pekerjaan kepada Jabatan selaras dengan peruntukan Perlembagaan Persekutuan dan undang-undang bertulis yang berkaitan;
- Menyemak dokumen perjanjian dan memorandum persefahaman yang akan dimeterai oleh Jabatan serta apa-apa instrument lain yang mengandungi elemen perundangan untuk memastikan semua dokumen teratur dari segi undang-undang;
- Memantau, menguruskan, menyelia dan menyelaraskan kes pendakwaan dan kompaun seluruh Negara yang melibatkan Jabatan;
- Menjalankan litigasi sivil untuk kes saman yang melibatkan Jabatan dan mengeluarkan notis tuntutan ke atas pihak yang bertanggungjawab atas bayaran pendaftaran tempat kerja atau jentera yang tertunggak;
- Membuat pewartaan bagi pelantikan pegawai Jabatan, perintah pengecualian atau apa-apa perintah atau peraturan yang dibuat oleh Jabatan;
- Menyemak cadangan pindaan ke atas akta, perintah dan peraturan serta penggubalan perintah dan peraturan yang baharu; dan
- Bekerjasama dengan bahagian lain untuk memberikan latihan dan nasihat berkaitan perundangan.

AKTIVITI UTAMA

- Menghadiri mesyuarat peringkat Jabatan dan Kementerian berkenaan isu yang melibatkan.
- Mengadakan perbincangan dengan pejabat negeri berkaitan kertas siasatan tentang apa-apa ketidakpatuhan oleh syarikat atau individu di bawah mana-mana akta atau perundangan subsidiary.
- Memberikan izin untuk mendakwa atau izin untuk mengkompaun sesuatu ketidakpatuhan yang telah dilakukan.
- Mengadakan sesi latihan atau ceramah yang berkaitan hal perundangan.
- Memberikan nasihat berkenaan isu keselamatan dan kesihatan pekerjaan secara bertulis atau lisan kepada Jabatan.
- Menemukan laporan harian kepada Jabatan Peguam Negara berkenaan dengan aktiviti Jabatan.

TINDAKAN UNDANG-UNDANG

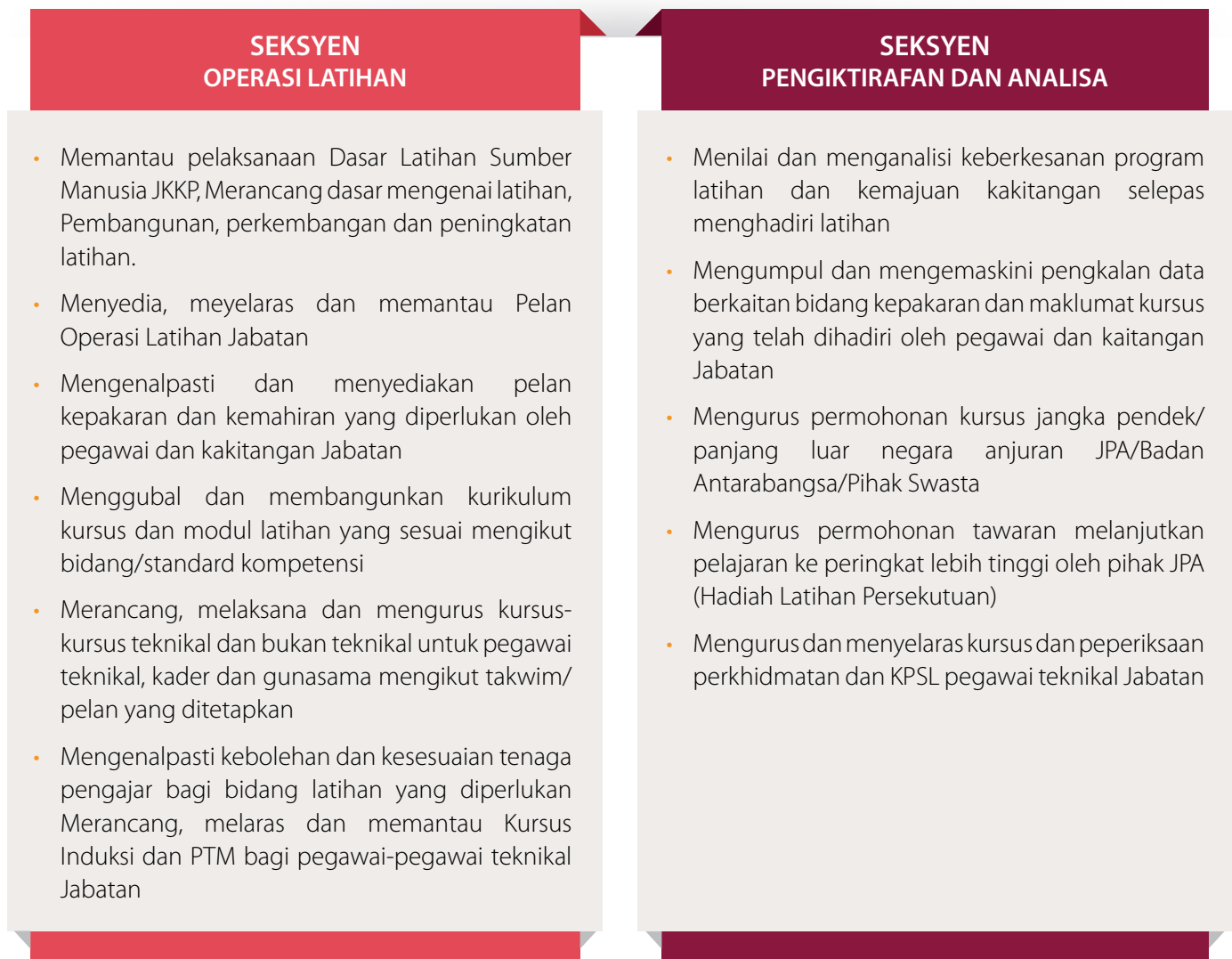
Tindakan dengan hasrat Jabatan untuk memastikan industri mematuhi kehendak perundangan seperti yang diperuntukan di bawah undang-undang, Pejabat ini telah mengeluarkan lebih banyak sanksi untuk mendakwa dan kompaun berbanding dengan tahun-tahun yang lalu. Lebih banyak tindakan undang-undang di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan perundangan di bawahnya telah diambil.



BAHAGIAN
**PEMBANGUNAN
MODAL INSAN**

BAHAGIAN **PEMBANGUNAN MODAL INSAN (BPMI)**

FUNGSI



PENGENALAN

BPMI adalah merupakan bahagian yang paling muda dan terbaru diwujudkan dalam organisasi JKKP. Bahagian ini diwujudkan pada **15 Januari 2016**. Bahagian ini dipertanggungjawabkan untuk merancang dan melaksanakan program-program latihan untuk mempertingkatkan kecemerlangan ilmu, kemahiran, sikap, nilai dan amalan positif di kalangan pegawai dan anggota JKKP di dalam aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan pembangunan insan seterusnya menjamin proses pembelajaran berterusan demi kerjaya pegawai JKKP.

AKTIVITI- AKTIVITI YANG TELAH DIADAKAN SEPANJANG TAHUN 2016

1. KURSUS DALAMAN (TEKNIKAL)

A. KURSUS BEKERJA SELAMAT DIDALAM RUANG TERKURUNG

- | | |
|---|----------------------------|
| • Kursus Bekerja Selamat Didalam Ruang Terkurung (Baru) | • Ulangan JKKP Terengganu |
| • Ulangan JKKP Selangor, | • Ulangan JKKP Perlis |
| • Ulangan JKKP N. Sembilan | • Ulangan JKKP Ibu Pejabat |
| • Ulangan JKKP Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur | • Ulangan JKKP Sarawak |
| • Ulangan JKKP Kelantan | |

B. KURSUS PENULISAN NOTIS DAN PENYEDIAAN KERTAS SIASATAN

- JKPP Ibupejabat (Pilot)
- JKPP Zon Borneo
- JKPP Zon Utara
- JKPP Zon Timur
- JKPP Zon Selatan

C. KURSUS LIF DAN ESKALATOR

- JKPP Zon Tengah (Pilot)
- JKPP Zon Utara
- JKPP Zon Selatan
- JKPP Zon Sabah
- JKPP Zon Sarawak

D. KURSUS KOMPETENSI DOKTOR

E. KURSUS KOMPETENSI JURURAWAT

F. KURSUS PEMERIKSAAN DANDANG DAN BEJANA (ZON BORNEO)

G. KURSUS PEMERIKSAAN TALI DAWAI (WIREROPE)

H. KURSUS HEAT STRESS

I. KURSUS POWER PRESS

- Siri 1
- Siri 2
- Siri 3

2. KURSUS DALAMAN (BUKAN TEKNIKAL)

A. KURSUS PENGURUSAN ASET DAN STOR

B. KURSUS PENGURUSAN SISTEM FAIL DAN REKOD

C. KURSUS BAKAL PESARA

D. KURSUS PENGURUSAN KENDERAAN

E. KURSUS TRAIN THE TRAINER

F. KURSUS INDUKSI PEGAWAI BARU LANTIKAN 2016

3. KURSUS PENGURUSAN KUALITI DAN KKP

A. KURSUS KESELAMATAN KEBAKARAN

B. KURSUS PERTOLONGAN CEMAS (FIRST AIDER)

- JKPP Pahang
- JKPP Johor
- JKPP Melaka
- JKPP Kelantan
- JKPP Terengganu
- JKPP Ibu Pejabat

C. TAKLIMAT 5S (EKSA)

D. KURSUS ISO/OSHMS (PERALIHAN ISO 2015)

4. KURSUS LUARAN

- A. KURSUS IT NETWORK
- B. BENGKEL PENGEMASKINI AKTA DAN PENCARIAN MAKLUMAT
- C. KURSUS BEING AN EFFECTIVE LEADER BUILDING HIGH PERFORMED TEAMS FOR MAX RESULTS
- D. PROGRAM BUAL SANTAI SETIAUSAHA
- E. HR MEDIC TEAM MANAGEMENT
- F. SEMINAR KESETIAUSAHAAN
- G. COMMONWEALTH ASSOCIATION FOR PUBLIC ADMINISTRATION AND MANAGEMENT (CAPAM)
- H. SYMPOSIUM ON DAMAGE MECHANISMS IN MATERIAL AND STRUCTURES 2016 UKM
- I. THE 10TH OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH EXHIBITION FOR ASIA
- J. KURSUS PENGURUSAN ASET ALIH & PENGURUSAN STOR

5. KEMAJUAN KERJAYA

- A. BENGKEL PENGGUBALAN SOALAN PEPERIKSAAN JABATAN
- B. PEPERIKSAAN PENINGKATAN SECARA LANTIKAN SESI 2016
- C. PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN SIRI 1 & 2 2016
- D. PERMOHONAN HADIAH LATIHAN PERSEKUTUAN (BUKAN GUNA SAMA SESI 2017) JPA
- E. PERMOHONAN KURSUS CENTRAL OFFICIAL TRAINING INSTITUTE (COTI)
- F. PERMOHONAN CERTIFICATES OF COMPETENCY (COC) UNTUK BAKAL PESARA
- G. KURSUS JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)
- H. DAFTAR PAKAR INDUSTRI NEGARA (DPIN)

6. MESYUARAT DAN KERJASAMA AGENSI LAIN

- A. RETREAT STRATEGIC PLANNING BPMI 2016
- B. MESYUARAT JAWATANKUASA LATIHAN
- C. MESYUARAT LEMBAGA PEPERIKSAAN
- D. MESYUARAT PANEL PEPERIKSAAN
- E. MESYUARAT BAHAGIAN
- F. MESYUARAT PERANCANGAN STRATEGIK BPMI 2017
- G. TAKLIMAT EPSA DARI INTAN
- H. TAKLIMAT SUBJEK MATTER EXPERT



BENGKEL PENULISAN NOTIS DAN KERTAS SIASATAN (PILOT)

KIRI

Bengkel Penulisan Notis dan Kertas Siasatan (*Pilot*)

KANAN

Sesi pembentangan kertas kerja semasa Bengkel Penulisan Notis dan Kertas Siasatan (*Pilot*)



KURSUS FIRST AIDER

KIRI

Peserta sedang menjalani latihan amali membantu pesakit

KANAN

Pelatih di ajar teknik mengesan nadi pesakit



KURSUS TRAIN THE TRAINER TTT

KIRI

Semua peserta memberi komitmen yang baik di dalam kelas

KANAN

Barisan Peserta Kursus TTT di Equatorial Bangi



RETREAT STRATEGIC PLANNING BPMI 2016

KIRI

Sesi Bergambar bersama YBrs TKP Keselamatan

KANAN

Sesi percambahan fikiran mengubal garis panduan latihan Industri

KIRI

YBrS TKP Keselamatan Sedang berucap dalam kepada semua Pegawai Latihan

KANAN

Taklimat DPIN dari wakil JPK



KURSUS RUANG TERKURUNG (UIANGAN) 2016

KIRI

Pegawai JKPP mencuba *Tripod*

KANAN

Keseronokan mencuba sesuatu yang baru (SCBA Escape set)



KURSUS EMERGENCY RESPONSE TEAM (ERT)

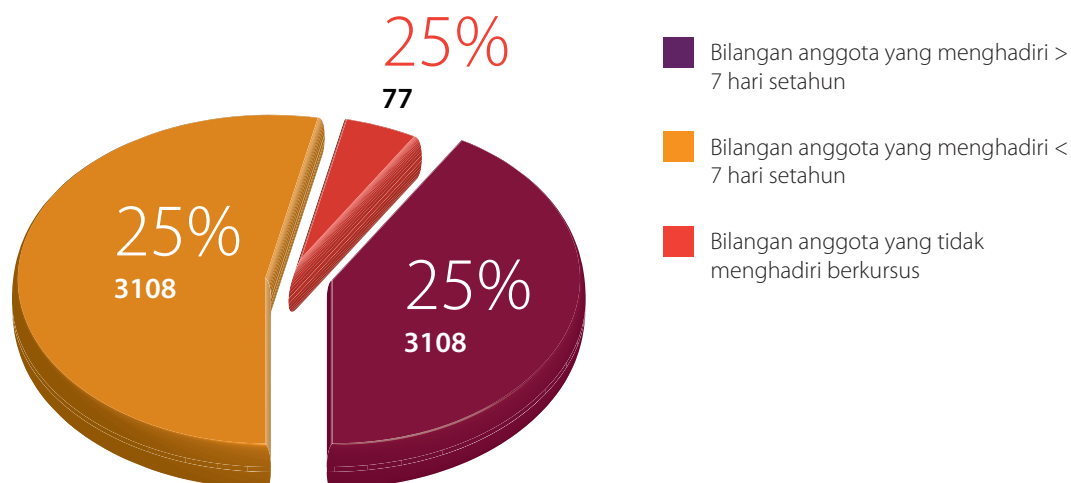
Antara peserta yang menyertai Kursus Emergengy Response Team ERT di Balai Bomba Zon Langkawi 2016



Pecapaian Bahagian Pembangunan Modal Insan 2016
Rekod Latihan Kakitangan JKKP Malaysia 2016

GRED/ KUMPULAN	BILANGAN ANGGOTA	KURSUS PENDEK			BILANGAN ANGGOTA YANG HADIR KURSUS PANJANG > 3 BULAN
		BILANGAN ANGGOTA YANG HADIR > 7 HARI SETAHUN	BILANGAN ANGGOTA YANG HADIR < 7 HARI SETAHUN	BILANGAN ANGGOTA YANG TIDAK BERKURSUS	
JUSA	5	5	-	-	
Pengurusan & Professional	500	222	253	25	
Sokongan 1	548	231	286	31	
Sokongan 2	442	163	258	21	
Jumlah	1495	616	797	77	

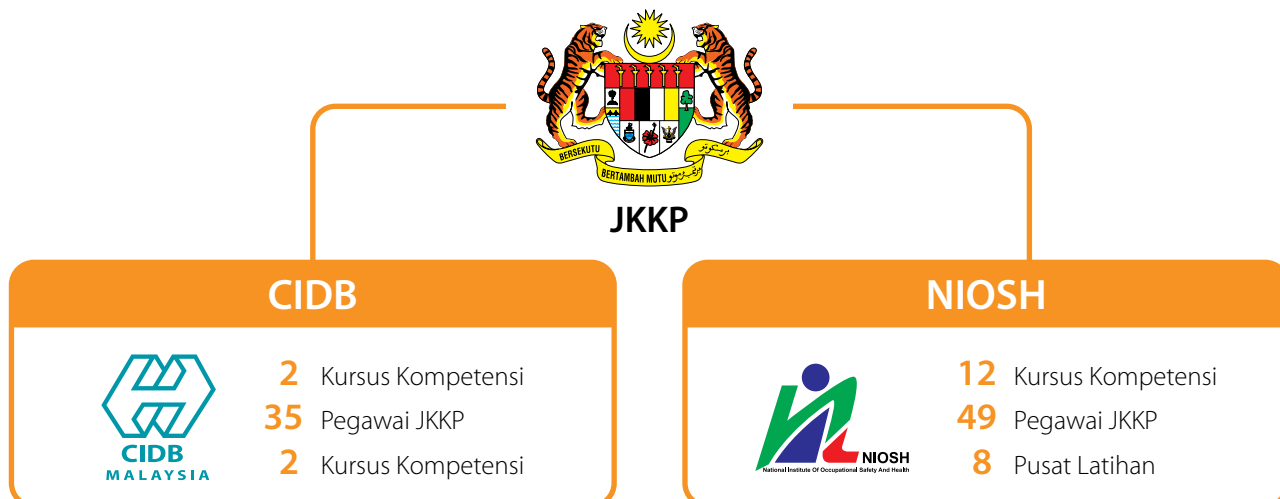
Bilangan Keseluruhan Pegawai yang Menghadiri Kursus Pada Tahun 2016



INICIATIF BARU BPMI

1. PROGRAM KOLOBRASI

Pada tahun 2016, BPMI telah mengorak langkah dalam mempelbagaikan kursus kompetensi pegawai-pegawai JKKP. Beberapa program Program Kolaborasi bersama agensi luar telah dijalankan.



2. PENGANUGERAHAN SIJIL KOMPETENSI DI BAWAH AKJ 1967 (AKTA 139) DAN AKKP (AKTA 514) KEPADA PEGAWAI JKPP BERSARA WAJIB ATAU BERSARA PILIHAN

Dalam usaha Jabatan untuk memastikan kualiti penguatkuasaan terjamin, semua pegawai JKPP diberi pendedahan dengan menghadiri pelbagai kursus dan latihan yang dianjurkan secara dalaman mahupun luaran.

Pegawai JKPP juga dinilai mempunyai kekompetenan dan kemahiran masing-masing melalui peperiksaan jabatan selepas menghadiri kursus-kursus tersebut.

Satu Pekeliling Ketua Pengarah Bil 2 2016 telah dikeluarkan pada 19 Febuari 2016 bagi memberi penganugerahan Sijil Kompetensi diberikan kepada pegawai JKPP yang layak. Diharap kesinambung kerjaya dan sumbangan kepakaran serta kemahiran pegawai dapat diteruskan selepas persaraan dan dapat dimanfaatkan bersama oleh pihak industri mahupun persatuan industri berkaitan

AHLI PANEL COC

- Ir Haji Omar Bin Mat Piah - *Pengerusi*
- Puan Habsah Binti Md Ishak - *Setiausaha (BPML)*
- Ir. Hj. Saiful Azhar bin Mohd. Said - *BKPet*
- Ir. Ibrahim bin Md. Dol - *BKI*
- Dr. Majahar bin Abd Rahman - *BPK*
- Husdin Che Mat - *BHIE*
- Dr. Ahmad Fitri b. Abdullah Hair - *BKP*

Statistik Permohonan Sijil Kompetensi (COC) bagi tahun 2016



DIREKTORI PAKAR INDUSTRI NEGARA (DPIN)

DPIN adalah satu kumpulan data yang mendaftarkan Personal yang mempunyai kepakaran dan kemahiran di dalam *National Occupational Skills Standard (NOSS)*. Melalui DPIN, Pakar akan didaftarkan dalam **salah satu** kategori sahaja iaitu samada sebagai Pakar Industri (PIND) atau Pakar Pengajar (PAJAR).

Direktori ini diselaras oleh Unit Pentauliahan Personel & Pakar, Program Kelayakan Kekompetenan, CIAST di bawah Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK). Pada tahun 2016 BPML telah berjaya mendaftar 7 pegawai JKPP ke dalam direktori ini.

DIREKTORI PAKAR INDUSTRI NEGARA (DPIN) 2016		
NAMA	JKKP/ Bahagian	Pakar Bidang
Ir Dr majahar bin Abd Rahman	BPK	Sektor Kimia
Ir Dr Ezzarhan bin Abdullah	BKF	Bangunan dan Pembinaan (Forencis Engineering)
Habsah bt Md Ishak	BPMI	Bangunan dan Pembinaan (Structural)
Jaafar bin Leman	Melaka	Bangunan dan Pembinaan (Structural)
Ir Ahmad Zaidi bin Md Din	BIKS	Construction Site Supervisor (Bangunan dan Pembinaan)
Ir Zuraidi Hanafi bin Hanaf	Terengganu	Construction Site Supervisor (Bangunan dan Pembinaan)
Ir Dr Mohd Fairuz bin Ab Rahman	BKTB	Construction Site Supervisor (Bangunan dan Pembinaan)

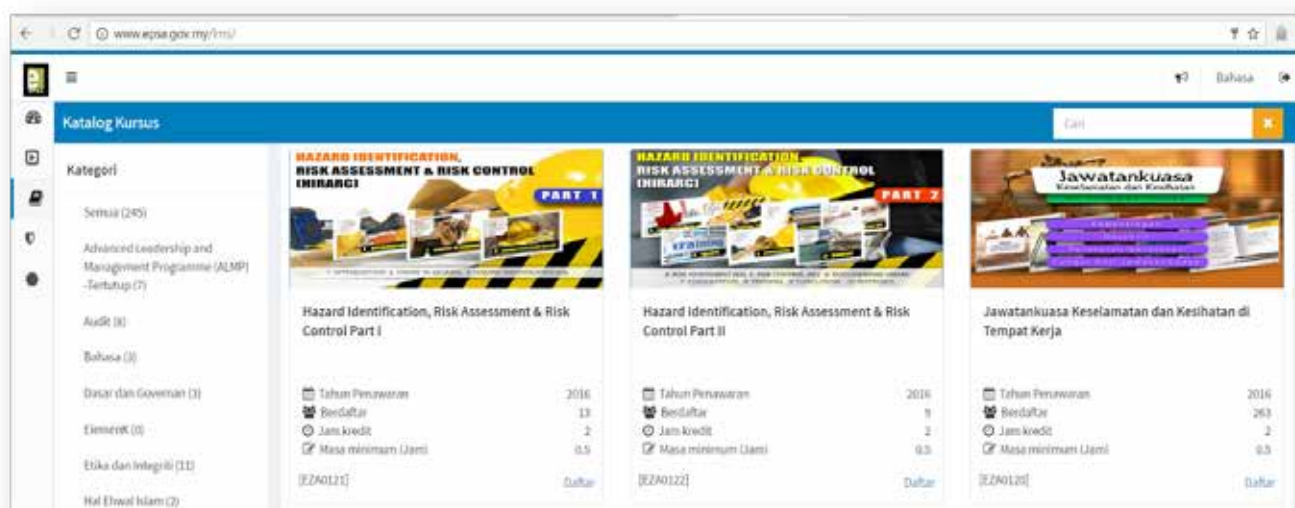
E- PEMBELAJARAN SEKTOR AWAM

EPSA® adalah inisiatif Kerajaan Malaysia dan INTAN diberikan mandat untuk menggalakkan penggunaan ICT kepada kakitangan awam untuk tujuan pembelajaran berterusan dan sepanjang hayat.. JKKP melalui BPMI telah berjaya membangunkan 3 modul EPSA pada tahun 2016 yang dibuka kepada semua penjawat awam.



MODUL YANG TELAH DIBANGUNKAN

- Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control (HIRARC) Part 1
- Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control (HIRARC) Part 2
- Jawatankuasa Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan



PENGLIBATAN BPMI

KIRI

Bengkel EPSA®-SME
ENGAGEMENT

KANAN

Intan Digital Exploration
IDeX2016



YBrs Ir. Haji Omar Bin Mat Piah
(TKP Keselamatan) Menerima
Anugerah Penglibatan JKKP
dalam EPSA® Dimensi Baru di
INTAN



Antara pengunjung di sudut
pameran modul EPSA JKKP di
IDeX2016



GARISPANDUAN PENGURUSAN LATIHAN INDUSTRI (LI) BAGI PELAJAR INSTITUT PENGAJIAN TINGGI DI JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

BPMI telah mengeluarkan satu Garispanduan LI bagi memudahkan pihak pengurusan di peringkat Ibu Pejabat melakukan pertimbangan dalam meneliti permohonan pelajar-pelajar untuk menjalani LI di JKKP. Ia juga dapat memberi panduan dalam mengurus program latihan industri dan secara langsung dapat menerangkan perkara-perkara utama yang berkaitan Latihan Industri iaitu bidang, lokasi penempatan, elaun, tempoh, had yang dibenarkan, tanggungjawab pelajar dan sebagainya

PROFIL
PEJABAT NEGERI

PROFIL PEJABAT NEGERI

Aktiviti di pejabat negeri lebih tertumpu kepada penguatkuasaan tiga akta utama jabatan iaitu Akta Kilang dan Jentera (AKJ) 1967, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984. Jabatan mempunyai sebanyak 15 pejabat negeri dan 5 pejabat cawangan di seluruh Malaysia. Struktur pejabat negeri secara amnya terbahagi kepada Bahagian Khidmat Teknik dan Bahagian Operasi, seperti di dalam Jadual 1 dan 2.

Jadual 1: Fungsi Utama Bahagian Khidmat Teknik Mengikut Seksyen

Seksyen	Fungsi Utama
Analisa dan Prosesan	Menyemak, menilai dan memberi kelulusan permohonan pendaftaran kilang dan pendaftaran jentera baru. Menjalankan ujian beban, ujian hidrostatik dan ujian kendalian dalam proses untuk mendaftarkan jentera tersebut.
Siasatan dan Pendakwaan	Menyiasat aduan dan kemalangan yang dilaporkan kepada Jabatan serta Mengambil tindakan punitif (jika penyiasatan mendapati pelanggaran perundangan) sama ada dalam bentuk kompaun atau mahkamah.
Risiko Khas	Menguatkuasakan perundangan KKP khususnya di bawah peruntukan Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984 Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar dalam Industri) 1996 Peraturan-peraturan Kilang dan Jentera (Skim Pemeriksaan Khas) (Pemeriksaan Berasaskan Risiko) 2014
Promosi dan Sumber	Menjalankan aktiviti promosi berkenaan KKP seperti ceramah, pameran, promosi KKP melalui van CAT, media massa dan penganjuran seminar serta dialog.

Jadual 2: Fungsi Utama Bahagian Operasi Mengikut Seksyen

Seksyen	Fungsi Utama
Pemeriksaan Statutori	Menjalankan pemeriksaan statutori ke atas jentera-jentera berperakuaan seperti dandang stim, bejana tekanan tak berapi, lif, kren dan lain-lain mesin angkat. Pemeriksaan kilang dan pemasangan mengikut kehendak Akta Kilang dan Jentera 1967.
Industri Kecil dan Sederhana (IKS)	Membantu sektor IKS meningkatkan tahap KKP di tempat kerja melalui pendekatan bimbingan serta khidmat nasihat.
Penguatkuasaan	Menjalankan aktiviti audit sistem pengurusan KKP di pelbagai sector industri bagi memastikan pematuhan perundangan KKP melalui pelaksanaan system pengurusan KKP.

Seksyen	Fungsi Utama
Higien Industri	Menguatkuasa perundangan berkaitan Higen Industri yang menjurus kepada langkah-langkah kawalan terhadap hazard kesihatan, kimia, fizikal, biologi dan ergonomik yang wujud di tempat kerja. Menjalankan pemantauan terhadap Orang Yang Kompeten (OYK) seperti Pengapit, Juruteknik Higen dan OYK Pendedahan Bising.
Kerja Bina	Memantau tahap KKP di tempat kerja bagi sektor pembinaan melalui penguatkuasaan tapak di bawah peruntukan perundangan KKP terutama Peraturan-peraturan (Kendalian Bangunan dan Kerja-karya Binaan Kejuruteraan) Keselamatan Kilang dan Jentera 1986. Menjalankan pemantauan OYK dan Orang Yang Bertanggungjawab (OYB) di tapak bina.
Kesihatan Pekerja	Menguatkuasakan perundangan KKP khususnya yang berkaitan dengan kesihatan pekerjaan. Mengalakkan pengamalan dan perlindungan kesihatan setiap tempat kerja melalui aktiviti seperti kempen kesihatan, siasatan terhadap aduan berkaitan penyakit dan keracunan pekerja. Memantau Doktor Kesihatan Pekerja (OHD) Menjalankan pemantauan koda amalan berkaitan serta saringan kesihatan ke atas pekerja.

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
1	BAHAGIAN KHIDMAT TEKNIK	
A	SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN	
1	Permit-to-Install Kilang dan Jentera Baru	
	i. Kilang	1919
	ii. Pemasangan Am	1394
2	Pemeriksaan Pertama Jentera Berperakuan Kelayakan	
	i. Dandang Stim	282
	ii. Autoclave	1306
	iii. Bejana Tekanan Tak Berapi	13477
	iv. Lif Penumpang	4391
	v. Eskalator	1197
	vi. Dumbwaiter	47
	vii. Kren Bergerak	647
	viii. Tower Crane	1087
	ix. Passenger Hoist	447
	x. Material Hoist	105
	xi. Lain-lain Mesin Angkat	8227

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
1	BAHAGIAN KHIDMAT TEKNIK	
A	SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN	
3	Pemeriksaan Pertama	
	i. Kilang dan Pepasangan Am Baru	1584
	ii. Pepasangan Am Tambahan	1708
4	Ujian Hidrostatik (HT) Jentera Berperakuan Kelayakan Baru	
	i. Dandang Stim	781
	ii. Bejana Tekanan Tak Berapi	21891
5	Kelulusan Kerja Baikpulihan (Repair Work)	
	i. Dandang Stim	368
	ii. Bejana Tekanan Tak Berapi	580
	iii. Mesin Angkat	4
6	Pemeriksaan Kerja Baikpulihan (Repair Work)	
	i. Dandang Stim	170
	ii. Bejana Tekanan Tak Berapi	170
	iii. Mesin Angkat	12
7	Ujian Hidrostatik Jentera Berperakuan Kelayakan Selepas Kelulusan Baikpulihan	
	i. Dandang Stim	225
	ii. Bejana Tekanan Tak Berapi	327
8	Pemprosesan Tower Crane	
	i. Permit-to-Install	554
	ii. Ground Inspection	612
	iii. Pemeriksaan Awalan	601
	iv. Kelulusan Merombak	681
9	Pemprosesan Passenger Hoist	
	i. Permit-to-Install	319
	ii. Ground Inspection	367
	iii. Pemeriksaan Awalan	414
	iv. Kelulusan Merombak	273
10	Pemprosesan Material Hoist	
	i. Permit-to-Install	23
	ii. Ground Inspection	17
	iii. Pemeriksaan Awalan	22
	iv. Kelulusan Merombak	43
11	Surat sokongan kpd Agensi Kerajaan	761

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
1	BAHAGIAN KHIDMAT TEKNIK	
A	SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN	
12	Temuduga Orang Yang Kompeten	
	i. Drebar Injin	1398
	ii. Operator Kren	539
13	Pendaftaran Orang Yang Kompeten	
	i. Drebar Injin	910
	ii. Operator Kren	1463
	iii. Pengendali Perancah	3722
14	Pembaharuan Orang Yang Kompeten	
	i. Operator Kren	4519
	ii. Pengendali Perancah	2265
15	ST2P3 - Promosi Budaya Pencegahan Taklimat pematuhan KKP kepada pihak majikan untuk kilang baru	174
B	SEKSYEN SIASATAN DAN PENDAKWAAN	
1	Menjalankan siasatan aduan	1165
2	Menjalankan siasatan kes kemalangan (JKPP 6)	4332
3	Menjalankan siasatan susulan	805
4	Taklimat oleh Majikan (Pengurusan tertinggi) jika berlaku kemalangan maut, Hilang Upaya Kekal (HUK), Tidak Hilang Upaya Kekal (THUK) (lebih daripada 3 setahun) & aduan awam.	250
C	SEKSYEN RISIKO KHAS	
1	Klasifikasi JKPP 5	285
2	Audit MHI (Major Hazard Installation) Bersama BMH (Bahagian Major Hazard)	35
3	Audit NMHI (Non Major Hazard Installation) - LPG Stockist + Non-Stockist	389
4	Laporan Audit NMHI	37
5	Operasi CIMAH	287
6	Laporan Operasi CIMAH	20
7	Menyaksi latihan ERP	66
8	Menyaksi penyampaian maklumat kepada umum	39
9	Menilai laporan keberkesanan penyampaian maklumat kpd umum	32
10	Bil. Permohonan Lanjutan CF < 3 bulan	224
11	Bil. Pemohon (Lanj. CF/Pengecualian Int. Insp.)	105
12	Bil. Jentera yang diverikasi (Lanj. CF/Pengecualian Int. Insp. > 3 bulan)	2189

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
1	BAHAGIAN KHIDMAT TEKNIK	
C	SEKSYEN RISIKO KHAS	
13	Pemeriksaan ke Premis Permohonan Lanj. CF/ Pengecualian	100
14	Pendakwaan Peraturan CIMAH	11
15	Menyemak Laporan EIA	59
16	Menjalankan pemeriksaan pertama dan menyaksikan ujian HT / pneumatik	
	i. NG	331
	ii. LPG	477
	iii. Luar Pantai	22
17	Mengeluarkan Surat Kebenaran Mengendali (PTO) / Daftar Pemasangan	
	i. NG	200
	ii. LPG	205
18	Menjalankan pemeriksaan ulangan ke atas pengandung tekanan tak berapi (tangki / alat pengewap / alat pemisah minyak), talian paip	
	i. NG	497
	ii. LPG	1513
	iii. NGV	118
19	Menjalankan siasatan dan aduan	41
20	Operasi talian paip tidak berdaftar	24
21	Operasi pemasangan belum berdaftar berkaitan (tangki & manifold silinder) dan gas asli (internal piping selepas metering station)	122
22	Audit Stesen Minyak	1328
D	SEKSYEN PROMOSI DAN SUMBER	
1	Menyampai Ceramah	
a	Ceramah di tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah	
	i. Bilangan Ceramah	1467
	ii. Bilangan Peserta	19496
b	Ceramah kepada Persatuan Industri	
	i. Bilangan Ceramah	205
	ii. Bilangan Peserta	6211
c	Ceramah kepada Sektor Awam	
	i. Bilangan Ceramah	512
	ii. Bilangan Peserta	10202
d	Ceramah kepada IPT / Sekolah	
	i. Bilangan Ceramah	252

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
1	BAHAGIAN KHIDMAT TEKNIK	
D	SEKSYEN PROMOSI DAN SUMBER	
	ii. Bilangan Peserta	14340
e	Ceramah kepada Lain-lain Tempat Kerja	
	i. Bilangan Ceramah	1929
	ii. Bilangan Peserta	25430
f	Jumlah Ceramah	
	i. Bilangan Ceramah	4365
	ii. Bilangan Peserta	75679
2	Mengendali Pameran	1115
3	Promosi KKP di Tempat Kerja (Van CAT)	1225
4	Promosi KKP di Tempat Awam (Van CAT)	717
5	Promosi KKP melalui Media Elektronik	499
6	Promosi KKP melalui Media Cetak	196
7	Dialog KKP - Fokus kepada sektor / tempat kerja yang mempunyai kemalangan yang tinggi	344
8	Dialog bersama OYK	59
9	Seminar KKP - Budaya Pencegahan	77
2	BAHAGIAN OPERASI	
A	SEKSYEN PEMERIKSAAN STATUTORI	
1	Dandang Stim	3955
2	Autoclave	7783
3	Bejana Tekanan Tak Berapi (UPV)	99452
4	Lif Penumpang	
	i. Lif Penumpang (selain PPR)	26056
	ii. Lif Penumpang di PPR diperiksa	432
	iii. Lif Penumpang di PPR diperiksa semula (Revisit)	213
5	Eskalator	10101
6	Dumbwaiter	621
7	Kren Bergerak	9602
8	Tower Crane	605
9	Passenger Hoist	147
10	Material Hoist	179
11	Lain-lain Mesin Angkat	44823
12	Pemeriksaan Kilang (Nota : Wajib mengisi JKJ17-SMBF2)	10890
13	Pemasangan Am	16717

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
B	SEKSYEN INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA	
1	Projek Perintis (Pintu ke Pintu)	
a	Bilangan IKS terlibat	
	i. Mikro dan Kecil (Program RMK 11)	1113
	ii. Melibatkan kerjasama Dana PERKESO (Kategori Mikro dan Kecil)	51.4
	iii. Melibatkan kerjasama HRDF (Kategori Sederhana)	41.4
b	Bilangan lawatan	3562
c	Audit Permulaan	1130
d	Audit Penutup	792
2	Projek Payung	112
3	Pendaftaran Berterusan	
	i. Jumlah lawatan ke kilang yang belum berdaftar	1629
	ii. Jumlah IKS berdaftar (PTI)	349
4	ST2P2 - Bantuan Pematuhan KKP Memperkasa Program Payung	31
C	SEKSYEN PENGUATKUASAAN	
1	Audit KKP	
a	Sektor Pengilangan Besar	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	858
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	858
	b. Tindakan susulan	1092
	c. Audit penutup	615
b	Sektor Perlombongan dan Penguarian	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	178
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	173
	b. Tindakan susulan	237
	c. Audit penutup	154
c	Sektor Pertanian	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	531
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	542

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
C	SEKSYEN PENGUATKUASAAN	
	b. Tindakan susulan	571
	c. Audit penutup	394
d	Sektor Perhutanan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	82
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	93
	b. Tindakan susulan	103
	c. Audit penutup	50
e	Sektor Perikanan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	179
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	202
	b. Tindakan susulan	215
	c. Audit penutup	143
f	Sektor Veterinar	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	219
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	218
	b. Tindakan susulan	260
	c. Audit penutup	196
g	Sektor Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	432
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	365
	b. Tindakan susulan	529
	c. Audit penutup	286
h	Sektor Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	257
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	250
	b. Tindakan susulan	367
	c. Audit penutup	192

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
C	SEKSYEN PENGUATKUASAAN	
i	Sektor Perdagangan Borong dan Runcit	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	565
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	529
	b. Tindakan susulan	722
	c. Audit penutup	385
j	Sektor Hotel dan Restoran	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	459
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	450
	b. Tindakan susulan	649
	c. Audit penutup	340
k	Sektor Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	399
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	384
	b. Tindakan susulan	608
	c. Audit penutup	279
l	Sektor Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	437
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	411
	b. Tindakan susulan	504
	c. Audit penutup	262
m	Jumlah Audit KKP	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti *(tempat kerja yang mempunyai tahap KKP yang rendah)	4596
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	4475
	b. Tindakan susulan	5857
	c. Audit penutup	3296

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
C	SEKSYEN PENGUATKUASAAN	
2	Jalinan Kerjasama dan Promosi	
	i. Taklimat Kesedaran KKP untuk sektor Awam (ST1P1)	171
	ii. Kerjasama dengan agensi kerajaan bagi aktiviti promosi KKP di Sektor Bukan Kilang (ST3P2)	27
	iii. Kerjasama JKPP dengan NGO/ persatuan/Badan Profesional/ Kesatuan Sekerja/Kesatuan Peniagaan berkenaan promosi KKP	25
D	SEKSYEN HIGIEN INDUSTRI	
1	Pemeriksaan Kesihatan Pekerjaan	
	i. Pemeriksaan Ergonomik	525
	ii. Pemeriksaan Higen Industri	1188
2	Penguatkuasaan Kesihatan Pekerjaan	
	i. USECHH	1280
	ii. Pendedahan Bising (Noise)	1157
	iii. CLASS	173
	iv. Audit IAQ	149
	v. Audit Ruang Terkurung (Confined Space)	208
3	Operasi Kesihatan Pekerjaan	
	i. USECHH	730
	ii. Bising	545
4	Penaksiran & Pemonitoran	
	i. Penaksiran CHRA	37
	ii. Pemonitoran Bising (Noise)	50
	iii. Pemonitoran Bahan Kimia	36
	iv. Pengujian Kawalan Kejuruteraan	38
	v. Pemonitoran IAQ	46
	vi. Penaksiran Pencahayaan	187
	vii. Penaksiran Tegasan Haba	74
5	Pemantauan	
	i. Memantau kerja-kerja OYK/OYB	557
	ii. Pemantauan Pusat Ujian Audiometrik	49
	iii. Pemantauan Pembagasan Pasir	44
6	Engagement bersama sektor terlibat bagi Operasi USECHH	
	i. Pre Engagement	26
	ii. Post Engagement	12

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
D	SEKSYEN HIGIEN INDUSTRI	
7	ST2P4 - Inovasi KKP Pengumpulan amalan terbaik KKP bagi HIE (best practices) melalui program compliance support dan pertandingan	6
8	ST5P1 - Pencegahan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan	
	i. Melaksanakan SOHELP di peringkat nasional	371
	ii. Aktiviti Pelaksanaan SOHELP	680
9	ST5P4 - Program Outreach kesihatan Pekerjaan	
	i. Promosi dan publisiti kesihatan pekerjaan	21
	ii. Promosi dan publisiti program khas kesihatan pekerjaan SOHELP	16
E	SEKSYEN KERJABINA	
1	Pendaftaran Tapak Bina	4083
2	Penguatkuasaan Tapak Bina	
	i. Pemeriksaan (DS-01-006)	5323
	ii. Operasi (Bekerja pada Tempat Tinggi, Perancah, Formwork, Kerja Mengangkat, Malam, dsb.)	1994
	iii. Pemeriksaan Kesihatan dan Kebajikan Pekerjaan	679
	iv. Safety Patrol Unit (SPU) (Flying / Mobile Squad / Pemantauan Berkamera)	1548
3	Taklimat Projek Pembinaan	908
4	Penglibatan Industri	
	i. SHO, SSS dan Pengamal KKP yang lain	178
	ii. Pengurusan Tertinggi	144
	iii. Pemantapan Laporan SHO	1736
5	Promosi Tapak Bina (Contract Management Guidelines, Working at Height Guidelines, Small Contractor, OSHMS for Big Contractors, Preventive Culture)	61
6	Pembangunan Kepakaran Pegawai	10
7	Tindakan Punitif	
F	SEKSYEN KESIHATAN PEKERJAAN	
1	Pengikhtafan dan Pemantauan USECHH	
a	Pemantauan Laporan berkaitan USECHH di Tempat Kerja (ST5P5)	
	i. Pemantauan Program Pengawasan Perubatan (Medical Surveillance)	297
	ii. Pemantauan Laporan CHRA	539

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		
2	BAHAGIAN OPERASI	
F	SEKSYEN KESIHATAN PEKERJAAN	
	iii. Audit Doktor Kesihatan Pekerjaan	117
b	Pemantauan Isu Kebisingan di Tempat Kerja (Laporan Ujian Audiometrik) (ST5P1)	905
2	Systemic Occupational Health Enhancement Level Programme (SOHELP) (ST5P1)	171
3	Program Pemeriksaan Kesihatan Pekerjaan Jabatan	
	i. Program MyHess	1044
	ii. Reten MyHess Tahunan	14
	iii. Surat Rujukan Hospital / Klinik	181
4	Pelaksanaan Koda Amalan HIV / AIDS / Dadah di Tempat Kerja	
	i. Pelaksanaan Koda Amalan HIV & AIDS di Tempat Kerja (Setiap 2 tahun) (ST5P4)	9
	ii. Pelaksanaan Koda Amalan Dadah di Tempat Kerja (Setiap 2 tahun) (ST5P4)	9
	iii. Laporan Tahunan Pelaksanaan Koda Amalan HIV / AIDS / Dadah di Tempat Kerja (ST5P4)	6
5	Promosi Kesihatan Pekerjaan	
a	Penglibatan berkaitan Promosi Kesihatan Pekerjaan (Ceramah dan Pameran) (ST5P4)	
	i. Ceramah Kesihatan Pekerjaan	151
	ii. Pameran Kesihatan Pekerjaan	63
	iii. Dialog / Khidmat Nasihat bersama Pelanggan	300
b	Program Pemeriksaan Kesihatan Am (Jika ada)	1346
6	Perubatan Pekerjaan	
a	Siasatan Aduan / Pelaporan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan (ST5P5)	
	i. Aduan berkaitan Penyakit Pekerjaan	43
	ii. Penyakit Pekerjaan Nota: Siasatan penyakit pekerjaan bergantung kepada bilangan notifikasi JKPP7	3776
	iii. Keracunan Pekerjaan	39
b	Reten Bulanan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan	177
7	Basic Occupational Health Services (BOHS)	
	i. Pemeriksaan Kesihatan Pekerja Basic Occupational Health Services di Tempat Kerja (Pengilangan - Tekstil) (ST5P3)	2250
	ii. Reten Bulanan Basic Occupational Health Services (ST5P3)	200

PENCAPAIAN TAHUN 2016 JKPP NEGERI		JOHOR	KEDAH	KELANTAN	MELAKA	N SEMBILAN	PAHANG
A SEKSYEN ANALISIS DAN PROSESAN							
1	Pemeriksaan Pertama Jentera Berperakuan Kelayakan						
	i. Dandang Stim	59	13	2	7	10	12
	ii. Autoclave	153	55	96	50	50	29
	iii. Bejana Tekanan Tak Berapi	2788	572	261	542	562	416
	iv. Lif Penumpang	786	48	39	99	85	86
	v. Eskalator	116	2	48	51	27	103
	vi. Dumbwaiter	9	1	2	3	2	2
	vii. Kren Bergerak	86	11	10	0	69	47
	viii. Tower Crane	87	2	1	2	18	15
	ix. Passenger Hoist	102	0	0	2	1	5
	x. Material Hoist	2	0	3	0	0	2
	xi. Lain-lain Mesin Angkat	1595	150	167	159	209	228
2	Pendaftaran Orang Yang Kompeten						
	i. Drebar Injin	122	16	16	32	19	54
	ii. Operator Kren	285	31	154	38	68	47
	iii. Pengendali Perancah	232	159	141	208	54	58
3	Pembaharuan Orang Yang Kompeten						
	i. Operator Kren	506	142	111	79	195	210
	ii. Pengendali Perancah	174	43	76	69	54	63
B SEKSYEN PEMERIKSAAN STATUTORI							
1	Dandang Stim	826	167	39	132	236	231
2	Autoclave	862	697	394	359	436	435
3	Bejana Tekanan Tak Berapi (UPV)	19267	3623	1175	4613	5774	5472
4	Lif Penumpang						
	i. Lif Penumpang (selain PPR)	2176	512	264	675	602	603
	ii. Lif Penumpang di PPR diperiksa	32	0	0	0	4	0
	iii. Lif Penumpang di PPR diperiksa semula (Revisit)	133	0	0	0	3	0
5	Eskalator	1054	214	131	261	123	181
6	Dumbwaiter	40	7	15	29	8	9
7	Kren Bergerak	1630	271	118	316	509	281
8	Tower Crane	100	4	13	5	30	12
9	Passenger Hoist	37	0	2	0	7	2
10	Material Hoist	44	6	5	0	6	10
11	Lain-lain Mesin Angkat	9212	1357	584	1881	2288	1853
12	Pemeriksaan Kilang (Nota : Wajib mengisi JKJ17-SMBF2)	4119	476	229	487	458	419
C SEKSYEN KERJABINA							
1	Pendaftaran Tapak Bina	614	209	121	182	216	303
	i. Pemeriksaan (DS-01-006)	511	333	312	433	153	198
	ii. Operasi (Bekerja pada Tempat Tinggi, Perancah, Formwork, Kerja Mengangkat, Malam, dsb.)	133	90	65	86	31	48

PERAK	PERLIS	P PINANG	SABAH	SARAWAK	SELANGOR	TERENGGANU	W P K L P	W P LABUAN
19	0	23	19	10	75	10	22	1
34	6	60	90	78	458	77	65	5
829	123	1334	1115	1149	2322	1087	302	75
148	5	419	108	160	1343	33	1024	8
12	0	46	55	29	311	20	375	2
0	1	6	7	3	6	0	5	0
13	1	5	94	84	173	4	46	4
10	0	16	30	21	748	1	133	3
11	0	40	11	9	79	3	184	0
2	0	0	0	0	58	2	36	0
345	16	451	279	663	2205	133	1611	16
64	0	24	60	248	50	117	8	80
50	9	57	57	75	319	108	157	8
80	36	64	159	1022	308	1048	133	20
220	14	285	210	367	1253	313	572	42
46	8	115	72	398	206	801	116	24
411	19	300	367	270	753	104	94	6
822	134	602	347	460	1257	275	680	23
9234	495	11685	5773	5376	18503	5924	1763	775
851	74	3210	959	1043	7272	286	7462	67
32	0	157	0	0	25	12	168	2
10	0	23	23	0	0	5	15	1
335	15	698	503	518	3365	30	2643	30
139	11	67	19	15	141	6	110	5
799	28	514	418	1301	2258	278	761	120
18	0	47	21	29	223	4	96	3
13	0	11	3	9	44	0	19	0
33	0	25	8	5	26	11	0	0
4142	263	4219	1480	2072	11733	693	2808	238
999	55	996	343	425	1459	247	127	51
405	54	256	160	234	809	182	304	34
422	154	394	317	255	730	574	410	127
88	22	80	122	64	141	119	818	87





STATISTIK
UMUM JKPP

STATISTIK UMUM JKPP

BILANGAN PENGUATKUASAAN DAN PEMERIKSAAN JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP) 2016



235182

PENGUATKUASAAN
JENTERA BERSIJIL



15039

PEMERIKSAAN
KILANG



9544

PEMERIKSAAN
TAPAK BINA

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)

Nota:

Data merupakan aktiviti pemeriksaan dan penguatkuasaan yang dijalankan oleh JKPP

1. **Jentera Bersijil** – Pemeriksaan terhadap jentera yang memerlukan sijil perakuan kelayakan (certificate of fitness) Jentera seperti Dandang Stim, Pengandung Tekanan Tak Berapi, Lif, Kren Bergerak, dan Mesin Angkat
2. **Kilang** – Pemeriksaan yang dijalankan ke atas tempat kerja dibawah sektor pengilangan
3. **Tapak bina** – Penguatkuasaan yang dijalankan ke atas tempat kerja dibawah sektor pembinaan

PENGUATKUASAAN LAIN-LAIN TEMPAT KERJA DIBAWAH AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (AKKP) 1994



564

SEKTOR PERLOMBONGAN
DAN PENGUARIAN



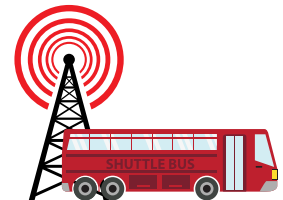
2987

SEKTOR PERTANIAN,
PERHUTANAN DAN
PERIKANAN



1180

SEKTOR KEMUDAHAN
ELEKTRIK, GAS, AIR DAN
PERKHIDMATAN KEBERSIHAN



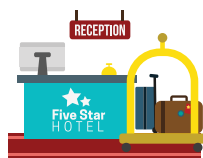
809

SEKTOR PENGANGKUTAN,
PENYIMPANAN DAN
KOMUNIKASI



1636

SEKTOR PERDAGANGAN
BORONG DAN RUNCIT



1439

SEKTOR HOTEL DAN
RESTORAN



1271

SEKTOR KEWANGAN, INSURANS,
HARTA TANAH DAN
PERKHIDMATAN PERNIAGAAN



1177

SEKTOR PERKHIDMATAN AWAM
DAN PIHAK BERKUASA
BERKANUN

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)

Nota:

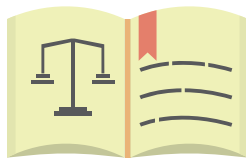
Data merupakan aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan oleh JKPP ke atas sektor-sektor selain sektor perkilangan dan tapak bina

TINDAKAN UNDANG-UNDANG



24631

NOTIS



1176

KOMPAUN



406

KES PENDAKWAAN

Sumber: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)

Nota:

1. Notis - Notis dibawah Akta Kilang dan Jentera, 1967 (AKJ) dan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, 1994 (AKKP)
2. Kompaun - Denda yg dibayar dengan tidak perlu melalui pendakwaan di mahkamah
3. Kes Pendakwaan - Kes pelanggaran akta dan peraturan yang didakwa di mahkamah

JUMLAH
KEMALANGAN

2010

41467

2011

41593

2012

41540

2013

43795

2014

42148

2015

38753

2016

41005

JUMLAH
KEMALANGAN
MAUT

2010

726

2011

755

2012

582

2013

617

2014

573

2015

668

2016

688

ACCIDENT RATE
PER 1,000
PEKERJA

2010

3.68

2011

3.40

2012

3.31

2013

3.28

2014

3.10

2015

2.81

2016

2.88

FATALITY RATE
PER 100,000
PEKERJA

2010

6.45

2011

6.17

2012

4.64

2013

4.62

2014

4.21

2015

4.84

2016

4.84



DOSH
HIGHLIGHT

DOSH HIGHLIGHT

Februari



29 FEB 2016

Kempen Kesedaran
Penggunaan Eskalator
di IOI City Mall



Mei

Pelancaran OSHMP2020
Sambutan Hari Sedunia
Bagi Keselamatan dan Kesihatan
di Tempat Kerja 2016

September



10 SEPT 2016

Sambutan Hari Sedunia Bagi
Keselamatan dan Kesihatan
di Tempat Kerja 2016
Resorts World Kijal Terengganu

April



22 APR 2016

Lawatan Kerja Ahli MNKKP
ke MIng, Bintulu Sarawak

Ogos



Malaysian Technical Cooperation
Program (MTCP)

Third Country Training Programme (TCTP)

4-5 OGOS 2016

Persidangan Pegawai Kanan JKKP



09 OGOS 2016

Majlis Sambutan Minggu Keselamatan
dan Kesihatan Pekerjaan 2016
Promenade Hotel Kota Kinabalu, Sabah

November



Modul HIRARC dan SHC
dimuatnaik ke dalam EPSA (INTAN)

Disember



08 DIS 2016

Seminar Kebangsaan Keselamatan
dan Kesihatan Pekerjaan 2016
Palm Garden, Putrajaya



11 OGOS 2016

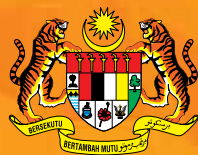
Seminar KKP di IPT Peringkat
Kebangsaan 2016
Universiti Malaya, Kuala Lumpur



08 DIS 2016

Majlis Anugerah Cemerlang
Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
Kebangsaan 2016
Marriott Hotel, Putrajaya





Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)

Kementerian Sumber Manusia, Malaysia

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

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

www.dosh.gov.my