



LAPORAN TAHUNAN 2015



KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN UNTUK KESEJAHTERAAN KITA

Isi Kandungan

02

Perutusan Ketua Pengarah

04

Sejarah JKPP

Maklumat Korporat // 07

Visi, Misi, Objektif, Nilai Korporat // 10

12

Pengurusan Tertinggi

Pengarah Bahagian // 16

Pengarah Negeri // 20

25

Carta Organisasi

Dasar Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan // 28

Dasar Latihan // 29

30

Sistem Pengurusan Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (SPQKKP)

34

Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2010-2015 (OSH-MP15)

41

Bahagian Khidmat Pengurusan

51

Bahagian Dasar, Antarabangsa Dan Pembangunan Penyelidikan

59

Sekretariat Majlis Negara Bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan

71

Bahagian Industri Kecil Sederhana dan sektor Bukan Kilang

83

Bahagian Higien Industri dan Ergonomik

91

Bahagian Pengurusan Kimia

98

Bahagian Kesihatan Pekerjaan

106

Bahagian Keselamatan Industri

113

Bahagian Keselamatan Petroleum

120

Bahagian Keselamatan Tapak Bina

130

Pejabat Penasihat Undang-undang

134

Bahagian Kejuruteraan Forensik

139

Profil Pejabat Negeri



“Aspek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di tempat kerja tidak boleh dikompromi walau dalam apa jua keadaan. Jika aspek ini diabaikan, kemalangan akan meningkat dan memberi kesan terhadap produktiviti pengeluaran dan akhirnya merencatkan pembangunan ekonomi Negara.”

Perutusan

Ketua Pengarah

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Salam Sejahtera dan Salam 1 Malaysia.

Marilah kita panjatkan kesyukuran kepada Allah SWT kerana di atas rahmat-Nya dapatlah kita menyambut tahun baru 2016 ini. Alhamdulillah kita telah diberikan peluang untuk menjalankan dan menunaikan amanah dan tanggungjawab kita ke arah memastikan tempat kerja yang selamat dan sihat.

Dalam menongkah lembaran tahun 2016 ini, saya ingin mengajak kita mengimbas kembali kepada apa yang telah Jabatan lalui pada tahun 2015. Pelbagai kemalangan di tempat kerja telah dilaporkan sepanjang tahun 2015 terutamanya di tapak pembinaan dan yang melibatkan lif atau eskalator serta cabaran lain yang telah ditempuhi. Walau bagaimanapun, kita berjaya menangani dan mengatasi cabaran ini sebaik mungkin. Oleh yang demikian, saya menyeru agar kita semua perlu menjadikan cabaran ini sebagai medan cetusan refleksi bagi memperbaiki dan menambah baik kelompangan dan kelemahan yang ada.

Tahun 2016 dijangka akan lebih mencabar dengan ekonomi yang tidak stabil. Keadaan ini akan memberi

impak kepada kos operasi dan pihak industri akan mengurangkan perbelanjaan dan melakukan penjimatan. Namun begitu ingin saya tekankan aspek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di tempat kerja tidak boleh dikompromi walau dalam apa jua keadaan. Jika aspek ini diabaikan, kemalangan akan meningkat dan memberi kesan terhadap produktiviti pengeluaran dan akhirnya merencatkan pembangunan ekonomi Negara.

Seiring dengan objektif Jabatan bagi mengurangkan kadar kemalangan di tempat kerja maka satu inisiatif dirangka iaitu Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2020 (OSHMP 2016-2020) yang memberi tumpuan kepada penerapan budaya pencegahan dikalangan majikan dan pekerja. Saya berharap semua pihak yang terbabit khususnya Majikan, Pekerja, Kerajaan, Pengamal KKP, Persatuan, Badan Bukan Kerajaan dapat bersama-sama menjayakan pelan ini untuk kesejahteraan bersama.

Akhir bicara, saya ingin mengucapkan terima kasih di atas sokongan semua pihak bagi memastikan Jabatan terus relevan dalam memacu KKP ke arah Negara maju.

Sekian, terima kasih.



YBhg. Dato' Ir. Mohtar bin Musri

Ketua Pengarah JKPP Malaysia



Sejarah JKKP

132 Tahun Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia



1876

The Steam Boilers Ordinance 1876 dikuatkuasakan

- Menekankan keperluan pemeriksaan berkala dandang stim dan prime movers

1903

The Steam Boilers Enactment 1903 berkuatkuasa

- Dandang stim perlu dipasang mangga berkunci di injap keselamatannya
- Penghapusan khidmat Licenced Surveyor

1913

- *The Machinery Enactment 1913* dikuatkuasa
- Keperluan memasang pengadang di bahagian yang bergerak / berputar

1989

- *Factories and Machinery (Noise Exposure) Regulations*
- *Factories and Machinery (Mineral Dust) Regulations*
- *National Seminar on Safety in Use of Chemicals - FMD/IEM*
- Kelulusan Kabinet untuk penubuhan Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerja Negara (NIOSH)
- Kejadian Letupan Kilang Mercun Sg. Buloh (1991)

1986

- **ILO Project:** Promotion of Training in OSH; Major Hazard setting up NIOSH
- *Factories dan Machinery (Asbestos Process) Regulations*
- *Factories and Machinery (Building Operations and Works of Engineering Construction)(Safety) Regulations*
- *National Seminar on Major Hazard - FMD/IEM (1987)*

1994

- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dikuatkuasakan
- Skop jabatan bertambah luas meliputi 10 sektor pekerjaan
- Konsep **Pengaturan Kendiri** diperkenalkan
- Nama jabatan ditukarkan kepada **Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan**
- Kempen KKP pertama dilancarkan oleh YAB Perdana Menteri

1995

- Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (NCOSH) ditubuhkan oleh Menteri Sumber Manusia menggantikan NACOSH
- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pernyataan Dasar Am Keselamatan dan Kesihatan Majikan)(Pengecualian)

1996

- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian)
- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Perkerjaan (Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan)

1953

- Bahagian Dandang dan Jentera dipisahkan dari Jabatan Galian (1952)
- Pengwujudan Jabatan Kejenteraan (1952)
- Penguatkuasaan Machinery Ordinance 1953
- Aktiviti meliputi semua aspek keselamatan kerja di mana jentera digunakan

1957



1967

- Akta Kilang dan Jentera 1967 diluluskan
- Unit Industrial Health ditubuhkan



1970

- *Machinery Ordinance* 1967 dimansuhkan
- Akta Kilang dan Jentera 1967 dan peraturan-peraturan dikuatkuasakan
- Skop tanggungjawab merangkumi keselamatan dan kesihatan pekerja di kilang dan jentera tertentu
- Nama jabatan ditukar kepada Jabatan Kilang dan Jentera
- Unit *Industrial Health* berpindah ke **Kementerian Kesihatan**

1985

- Majlis Penasihat Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan ditubuhkan (NACOSH)
- Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984 dikuatkuasakan
- Bahagian Keselamatan Petroleum ditubuhkan

1984

- *Factories and Machinery (Lead) Regulations*



1997

- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pembungkusan dan Perlabelan Bahan Kimia Berbahaya)
- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan)
- Guidelines for the Classification of Hazardous Chemicals
- Letupan Loji Pemprosesan Petroleum dan Gas Bintulu (Shell MDS)

1998

- *Guideline on Occupational Safety and Health in Tunnel Construction*



2000

- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan)
- *Guideline for the preparation of a Chemical Register*
- *Guideline on Trenching for Construction Safety*

2001

- Kod Amalan Bekerja Selamat di Ruang Terkurung
- Kod Amalan Tentang Pencegahan dan Pengurusan HIV/AIDS di Tempat Kerja
- *Guideline on The Control of Chemicals Hazardous to Health*
- *Guidelines on Medical Surveillance*

2002

- *Guidelines on Occupational Safety and Health for Standing at Work*
- *Guidelines on Occupational Safety and Health in Agriculture*

2003

- *Guidelines on Gender Issues In Occupational Safety and Health*

2004

- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan).
- *Guidelines on Occupational Safety In Service Sector*
- *Guidelines on First-Aids in The Workplace (2nd Edition)*

2005

- **Minggu KKP Negara dilancar** - Minggu Kedua Julai Setiap Tahun
- *Guidelines for Control of Occupational Noise*
- *Code of Practice on Indoor Air Quality*
- Kod Amalan Pencegahan dan Pembasmian Penyalahgunaan Dadah, Alkohol, dan Bahan di Tempat Kerja
- Kemalangan Tapak Bina Plaza Damas

2006

- Garisan Panduan bagi Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994
- *Guidelines for the Registration of Assessor, Hygiene Technician and Occupational Health Doctor*
- *Guidelines on Storage of Hazardous Chemicals*

2007

Majlis Anugerah Cemerlang Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan 2006 Oleh YAB Perdana Menteri

- *Guidelines for the Prevention of Falls At Workplaces*
- Penubuhan Bahagian Kejuruteraan Forensik JKKP

132
years

2008

132 Tahun Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia

- **Pemilikan KKP**
- *Guidelines of Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*



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 JKKP adalah untuk menjadi sebuah organisasi yang menerajui negara dalam membentuk budaya kerja selamat dan sihat ke arah mempertingkatkan kualiti hidup semasa bekerja.

Misi JKKP 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 JKKP 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) Penggubalan 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 JKPP 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 Pekerja

Misi

Memastikan
Keselamatan dan
Kesihatan Pekerja
Terjamin



Objektif

Mencegah kemalangan industri dan penyakit pekerjaan menjelang tahun 2015 seperti berikut:

1. Pengurangan kadar kemalangan maut sehingga 20%;
2. Pengurangan kadar kemalangan yang dilaporkan (maut, hilang upaya kekal, tanpa hilang upaya kekal) sehingga 30%;
3. Peningkatan bilangan penguatkuasaan dan pemeriksaan tempat kerja sebanyak 20%;
4. Pertambahan orang yang kompeten dalam bidang KKP sebanyak 30%.

Nilai Korporat

Tegas, Adil dan Mesra





PENGURUSAN TERTINGGI

Pengurusan Tertinggi

DATO' IR. MOHTAR BIN MUSRI
Ketua Pengarah





ZABIDI BIN DATO' MD. ADIB

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan Pekerjaan



OMAR BIN MAT PIAH

Timbalan Ketua Pengarah Keselamatan Pekerjaan

Pengarah Bahagian



MOHD ANUAR BIN EMBI

*Pengarah Bahagian Dasar, Antarabangsa
dan Pembangunan Penyelidikan*

HUSDIN BIN CHE AMAT

*Pengarah Bahagian Higien Industri dan
Ergonomik*

IR. IBRAHIM BIN MD. DOL

Pengarah Bahagian Keselamatan Industri



IR. HJ. SAIFUL AZHAR BIN MOHD SAID
Pengarah Bahagian Keselamatan Petroleum

NAZRUDDIN BIN MAT ALI
Pengarah Bahagian Keselamatan Tapak Bina

IR. DR. MAJAHAR BIN ABD RAHMAN
Pengarah Bahagian Pengurusan Kimia

Pengarah Bahagian



**DR. AHMAD FITRI BIN ABDULLAH
HAIR**

Pengarah Bahagian Kesihatan Pekerjaan

**INTAN NOORASHIKIN BINTI
NASARUDDIN**

Penasihat Undang-Undang

IR. ABDUL AZIZ BIN SALIM

*Setiausaha Majlis Negara Bagi Keselamatan
dan Kesihatan Pekerjaan*



NOR HISHAM BIN IBRAHIM

Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan

AHMAD FAUZI BIN AWANG

*Pengarah Bahagian Industri Kecil Sederhana
& Sektor Bukan Kilang*

IR. KE GEOK CHUAN

Pengarah Bahagian Kejuruteraan Forensik

Pengarah Negeri



IR. HJ. KORMAIN BIN MOHD NOOR
Pengarah Negeri Johor

ABDUL KAHAR BIN HUSAIN
*Pengarah Wilayah Persekutuan
Kuala Lumpur*

HJ. ZHRIM BIN OSMAN
Pengarah Negeri Selangor



HJ. JAAFAR BIN LEMAN
Pengarah Negeri Melaka

**HJ. AHMAD KAHAR BIN ABU
BAKAR**
Pengarah Negeri Sembilan

MOHAMAD JAIS BIN SURATMAN
Pengarah Negeri Pahang

Pengarah Negeri



IR. HJ. MOHD RAZAK BIN ISMAIL
Pengarah Negeri Perak

**RUKAIRULAIZAM BIN AB
RAHMAN**
Pengarah Negeri Perlis

IR. ZAILEE BIN DOLLAH
Pengarah Negeri Pulau Pinang



MOHD ZAHARI BIN HITAM
Pengarah Negeri Sabah



IR. HJ. MOHD HATTA BIN ZAKARIA
Pengarah Negeri Sarawak



IR. MOHD ROSDEE BIN YAACOB
Pengarah Negeri Kedah

Pengarah Negeri



IR. HJ. DASUKI BIN MOHD HEAK
Pengarah Negeri Terengganu

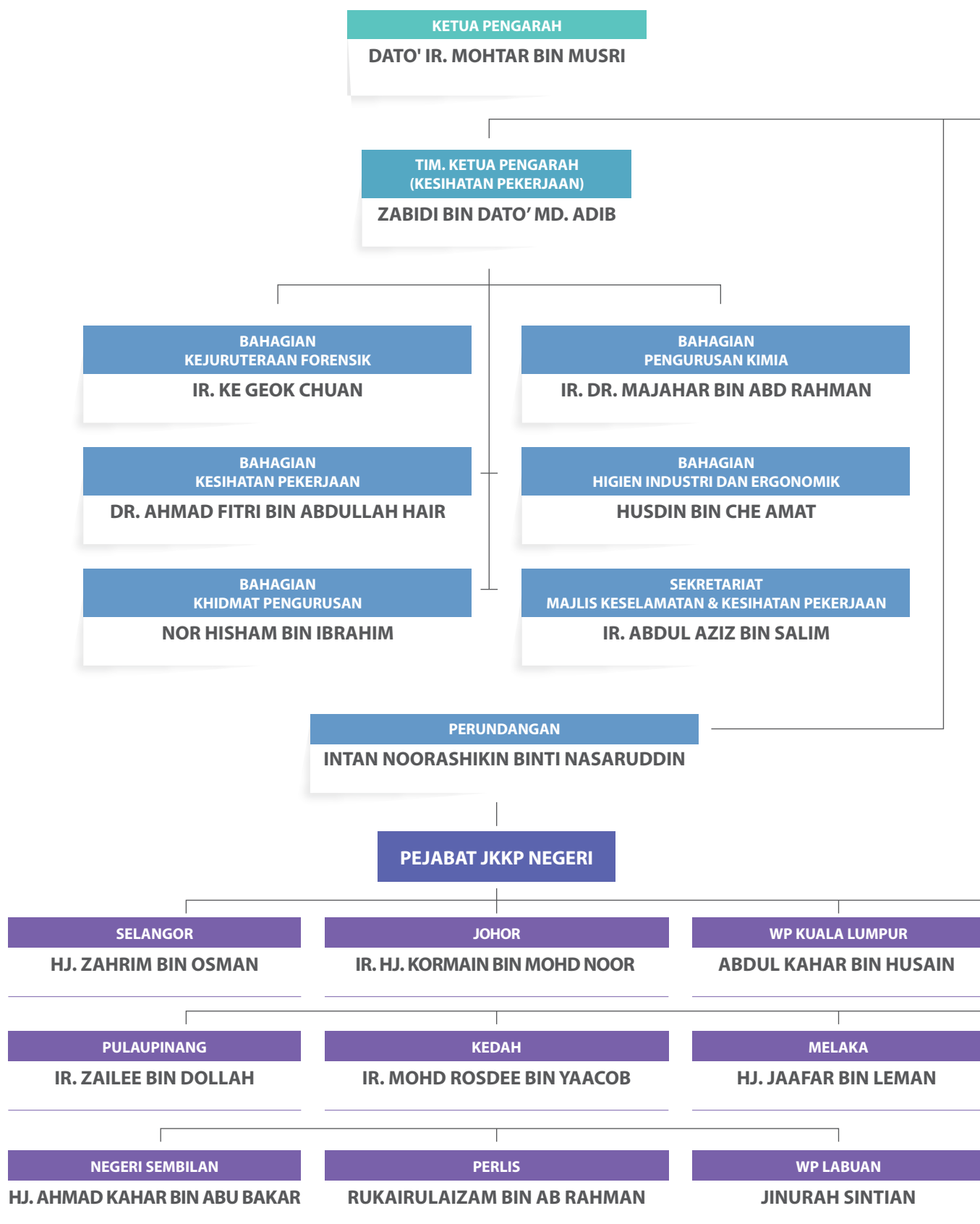
MOHAMAD NIZAM BIN ALI
Pengarah Negeri Kelantan

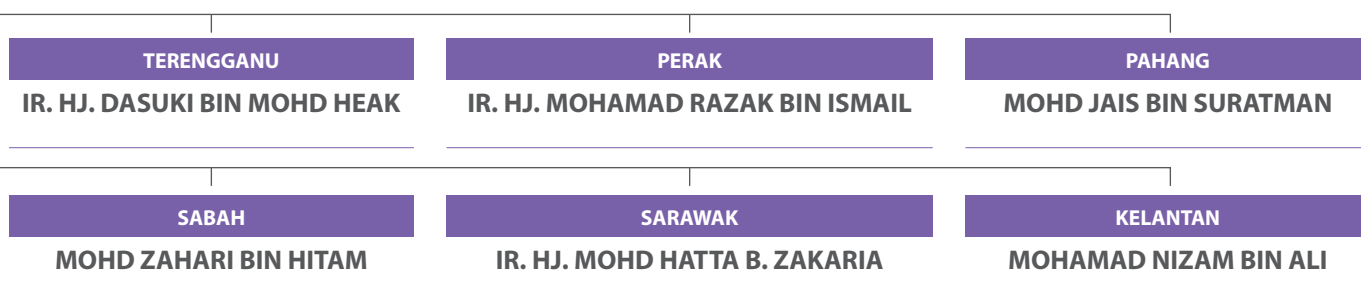
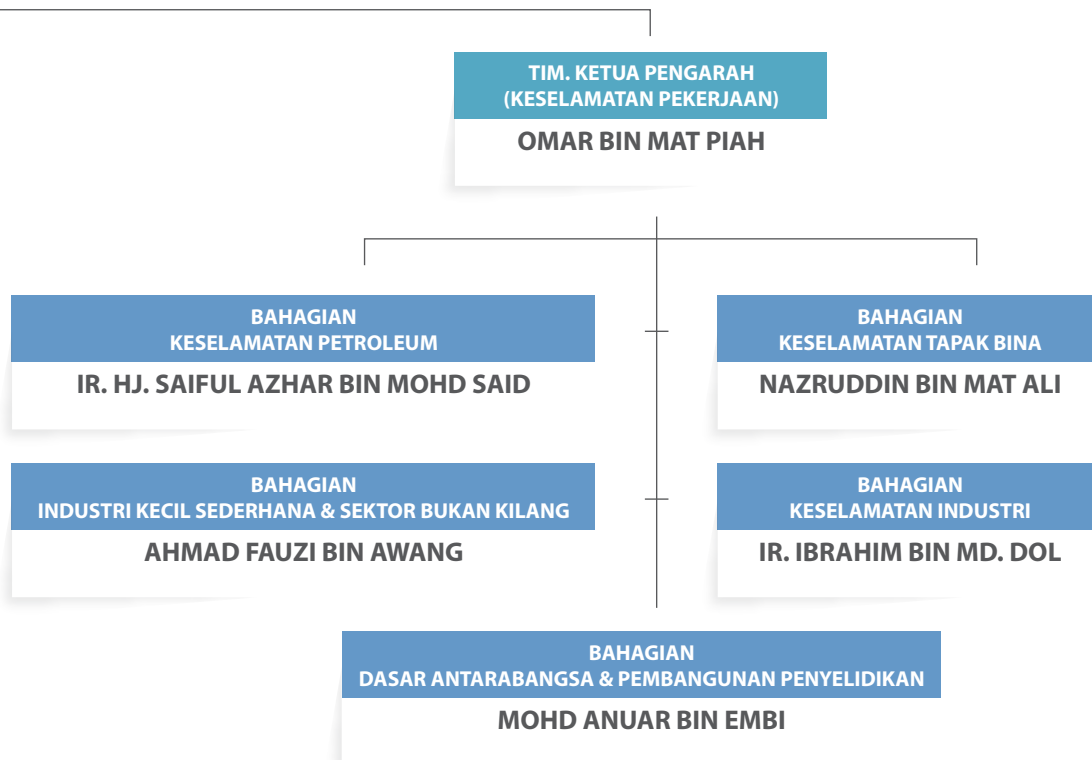
JINURAH SINTIAN
Pengarah Wilayah Persekutuan Labuan

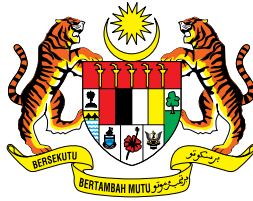


CARTA ORGANISASI

Carta Organisasi







**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:

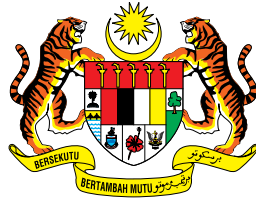
- Menyediakan dan menyelenggara suatu tempat dan sistem kerja yang berkualiti, selamat serta sihat dari sebarang hazard dan risiko;
- Memastikan bahawa semua kakitangan mendapat maklumat, arahan, latihan dan penyeliaan berkenaan cara untuk menjalankan tugas dengan betul, berkualiti, selamat dan tanpa 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 garispanduan-garispanduan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dikalangan pekerjaanya 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



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

DASAR LATIHAN

Adalah menjadi matlamat Jabatan untuk membangunkan tenaga kerja yang cekap, terlatih, berintegriti dan profesional melalui pengurusan latihan yang sistematik dan terancang selaras dengan misi dan objektif Jabatan bagi mencapai tujuan berikut:

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

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

(IR. MOHTAR BIN MUSRI)

KETUA PENGARAH
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
MALAYSIA

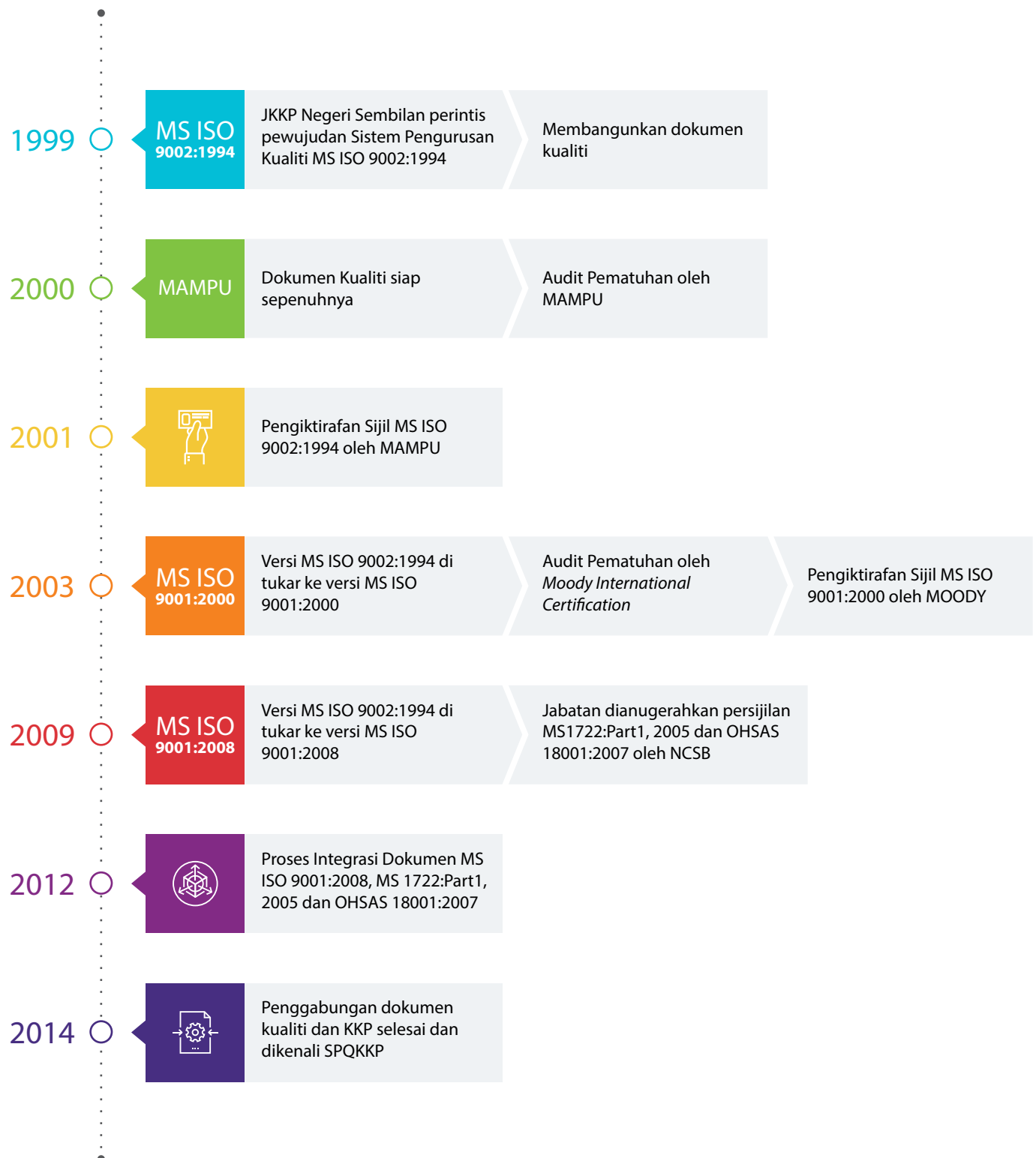


A photograph of construction workers on a site. In the foreground, a man in a white hard hat and a red and black safety vest is working on a yellow piece of machinery. Behind him, another worker in a white hard hat and safety vest is visible. To the right, a third worker in a yellow hard hat is partially visible. The background shows a cityscape with buildings and hills under a bright sky. A large, stylized graphic of overlapping blue and teal squares is on the right side of the image.

SISTEM PENGURUSAN KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (SPQKKP)

Sistem Pengurusan Kualiti , Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (SPQKKP)

SEJARAH



AKTIVITI QKKP TAHUN 2015

BIL.	TARIKH	AKTIVITI	CATATAN
1.	5 - 28 Februari	Taklimat Penggabungan dan Pelaksanaan ISO & KKP (QKKP)	Pusat Dokumen ke semua pejabat JKKP termasuk Cawangan.
2.	31 Mac - 1 April	Mesyuarat JK Pelaksana Bil.1/2015	- Pembentangan Laporan SP QKKP - Pindaan Dokumen
3.	7 - 9 April	Kursus <i>Refresher Auditor</i> (Juruaudit)	- JKKP Ibu Pejabat
4.	5 - 7 Mei	Audit Dalaman Siri1	Perlis, P.Pinang, WPKL, N9, Kelantan, Johor, Sarawak
5.	19 - 21 Mei	Audit Dalaman Siri2	Kedah, Perak, Melaka, Pahang, Terengganu, Selangor, Sabah & WP Labuan
6.	25 Mei	Audit Dalaman Siri3	Ibu Pejabat
7.	6 - 19 September 20 - 21 Oktober	2 nd Surveillance QMS/ Recertification Audit OHMS oleh NCSB	Johor, Melaka, P.Pinang, Perak, WPKL Ibu Pejabat
8.	20 - 22 Oktober	Mesyuarat JK Pelaksana bil.2/2015	- Pembentangan Laporan SP QKKP - Pindaan Dokumen
9.	30 November	Management Review Meeting (MRM) 2015	- Pembentangan Laporan MRM ditunda pada awal tahun 2016 untuk pembentangan semula.

PENEMUAN AUDIT DALAMAN DAN AUDIT LUARAN TAHUN 2015

PERKARA	BILANGAN PENEMUAN	
	AUDIT DALAMAN	AUDIT LUARAN
Ketidakakuran (Major)	0	0
Ketidakakuran (Minor)	14	8
Pemerhatian	102	33





PELAN INDUK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 2015 (OSH-MP15)

OSH-MP15

Occupational Safety and Health Master Plan 2015

2 Mei 2009

*Dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia,
Y.A.B Dato' Seri Najib bin Tun Abdul Razak*

Wawasan 2020

"High Income, Advance Technology"



Pelan Induk KKP 2015 (OSH-MP15)

Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Occupational Safety and Health Master Plan) 2015 atau lebih dikenali sebagai OSH-MP15 telah dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia, Y.A.B Dato' Seri Najib bin Tun Abdul Razak pada 2 Mei 2009. Pelan Induk ini dibangunkan selaras dengan halatuju kerajaan di mana setiap strategi yang dibangunkan adalah menyokong asas-asas ke arah sebuah Negara *"High Income, Advance Technology"* menjelang 2020 kelak. Di samping itu, OSH-MP15 adalah satu pernyataan komitmen oleh Jabatan terhadap *Decent Work* KSM iaitu Melaksanakan Amalan KKP Yang Dinamik.

Matlamat utama pelaksanaan OSH-MP15 adalah bagi memindahkan kebertanggungjawaban KKP daripada Kerajaan kepada pihak industri. Bagi mencapai matlamat ini, pelan pelaksanaan OSH-MP15 merangkumi 4 strategi utama.

PENCAPAIAN PELAN INDUK KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 2011-2015 (OSH-MP 15) DI MALAYSIA (2011-2014).

Perlaksanaan program di bawah OSH-MP15 dilaksanakan mengikut perancangan dan hampir keseluruhan program telah mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Namun terdapat juga beberapa program diberi nafas baru dalam menjayakan matlamat dan misi OSH-MP15. Berikut ringkasan pencapaian setiap Strategi OSH-MP 15.



STRATEGI 1

Dalam tempoh lima tahun pelaksanaan Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2010-2015 (OSH-MP 15), Kerajaan telah berusaha untuk bertindak sebagai pemacu dalam meningkatkan tahap pematuhan KKP di sektor industri. Beberapa inisiatif telah dijalankan di bawah Strategi 1 OSH-MP 15 seperti yang berikut:



Pengukuhan Kerangka Dasar dan Perundangan KKP Negara

- Semakan kepada 1 akta, 3 peraturan dan 2 piawaian telah dijalankan sepanjang 2011 hingga 2015.
- Pindaan kepada 6 peraturan dan 3 garis panduan sepanjang 2011 hingga 2015.
- Kerangka perundangan baharu yang merangkumi 3 peraturan, 4 perintah, 18 garis panduan, 3 tataamalan dan 2 piawaian.
- Malaysia telah meratifikasi Konvensyen No. 187 (Promotional Framework for Occupational Safety and Health Convention, 2006) melalui Kementerian Sumber Manusia.



Program Sokongan Pematuhan di Seluruh Malaysia Sepanjang 2011-2015

- 16,235 projek perintis dari pintu ke pintu
- 1,968 program promosi bergerak
- 1,117 projek payung



Sistem Pengurusan KKP di Agensi Kerajaan

- Pada tahun 2012, sejumlah 322 pejabat kerajaan telah diaudit dan hasilnya:
 - Gred A – 16 pejabat
 - Gred B – 136 pejabat
 - Gred C – 104 pejabat
 - Gred D – 58 pejabat
 - Gred E – 8 pejabat
- Pada tahun 2013, sejumlah 369 pejabat kerajaan telah diaudit dan hasilnya:
 - Gred A – 18 pejabat
 - Gred B – 160 pejabat
 - Gred C – 113 pejabat
 - Gred D – 70 pejabat
 - Gred E – 8 pejabat



Kajian KKP di Malaysia

- 17 kajian lapangan di bawah RMKe-10
- 20 kajian lapangan oleh pegawai JKKP dari gred J52
- 22 kajian lapangan oleh pegawai JKKP dari gred J48



STRATEGI 2

Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2010-2015 (OSH-MP 15) yang telah dilaksanakan sebelum ini merupakan komitmen yang telah direalisasikan oleh Kerajaan dalam meningkatkan pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja. Di bawah Strategi 2 OSH-MP 15, antara inisiatif yang telah dilaksanakan adalah seperti yang berikut:



Program KKP di Peringkat Sekolah

- Daripada aspek pendedahan sehingga kepada pengurusan KKP di peringkat awal, iaitu melalui Program Pengenalan KKP di sekolah, 10 sekolah perintis KKP telah berjaya diwujudkan.
- 18 Program Kesedaran KKP di peringkat sekolah telah dijalankan sepanjang 2011-2015. Secara keseluruhannya, program ini telah memberikan manfaat kepada 9,398 peserta sepanjang tempoh pelaksanaannya.
- 1 garis panduan KKP bagi aktiviti ko-kurikulum di sekolah juga telah dibangunkan bagi membantu pihak sekolah menguruskan aktiviti ko-kurikulum dengan lebih selamat.



Program Pencegahan Penyakit Pekerjaan

- Program Promosi Penyakit Pekerjaan – 9 program seminar dan dialog telah dilaksanakan bersama dengan 1,500 pengamal perubatan di seluruh Malaysia.
- Peningkatan Bilangan Doktor Kesihatan Pekerjaan (OHD) – Peningkatan sebanyak 26% bilangan OHD yang berdaftar dengan pihak Jabatan, iaitu 941 OHD pada tahun 2014 berbanding dengan 747 OHD pada tahun 2010.
- Program BOHS – 718 Program Asas Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan telah dilaksanakan di seluruh Malaysia.



Program Pencegahan di Peringkat Reka Bentuk

- Kerajaan juga telah mengambil beberapa pendekatan dalam meningkatkan kesedaran tentang kepentingan KKP di peringkat awal, contohnya, mengadakan empat program seminar bagi meningkatkan kesedaran tentang kepentingan reka bentuk dalam kalangan pereka bentuk dan pengguna.
- 1 Garis Panduan Keselamatan Kendalian Mesin Himpit juga telah dibangunkan bagi menggalakkan industri supaya menitikberatkan KKP dalam penggunaan jentera berkenaan.



Sistem Pengurusan KKP di Tempat Kerja

- Sebanyak 15 siri seminar telah dijalankan sebagai pendedahan tentang kepentingan Sistem Pengurusan KKP (OSHMS) di tempat kerja.



Penambahan Pusat Pengajar KKP

- Sehingga tahun 2014, terdapat penambahan 22 pendaftaran baharu pusat pengajar yang melibatkan 11 pusat pengajar pegawai keselamatan dan kesihatan, 4 pusat pengajar penyelia keselamatan tapak bina, 6 pusat pengajar pengendali perancah dan 1 pusat pengajar operator kren.
- Bagi memudahkan dan menggalakkan pendaftaran pusat pengajar, firma yang kompeten, orang yang kompeten dan sebagainya, Kerajaan telah memperkenalkan sistem MyKKP sebagai gerbang digital KKP yang merupakan kemudahan dalam talian kepada pihak berkepentingan.



STRATEGI 3

Di bawah Strategi 3 Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2010-2015 (OSH-MP 15) yang telah dilaksanakan sebelum ini, peranan dan tanggungjawab pihak industri dan pihak berkepentingan diperkenalkan dalam meningkatkan keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Antara inisiatif yang telah dilaksanakan adalah seperti yang berikut:



Pengurusan KKP yang Sistematis

- 1,356 syarikat telah mendapatkan persijilan perakuan OSHMS.
- 18,579 syarikat telah mempunyai OSH-Team dan OSH-Budget.



Program Jangkauan KKP

- Sebanyak 868 program jangkauan dan 114 seminar yang dikendalikan melalui persatuan telah dijalankan di seluruh Malaysia dengan 76,997 peserta mendapat manfaat.
- Hasil daripada program jangkauan ini, beberapa model pengenalanpastian hazard, penaksiran risiko dan kawalan risiko (HIRARC) telah dibangunkan mengikut sektor bagi memudahkan pelaksanaan langkah pencegahan dan kawalan.



Program Mentor-Mentee

- 16 dialog telah dijalankan di seluruh Malaysia sebagai platform untuk perkongsian maklumat dan amalan terbaik KKP daripada syarikat besar di samping menggalakkan program mentor-mentee.
- 76 pasangan mentor-mentee telah selesai dilaksanakan manakala 33 pasangan mentor-mentee sedang dilaksanakan.



Kalkulator Kos Kemalangan

- Kajian RMKe-10 telah menghasilkan 5 kalkulator kos kemalangan dalam sektor pembuatan, utiliti, pertanian, pembinaan dan perkhidmatan awam.
- 36,000 poster dan 18,000 risalah tentang kos kemalangan telah diedarkan.
- 15 dialog dengan penglibatan 1,781 peserta untuk mempromosikan kesedaran tentang kos kemalangan.
- 6 bengkel kos kemalangan di tempat kerja.



KKP dalam Kontrak

- Garis Panduan Pengurusan Kontrak telah dibangunkan bagi memastikan KKP diutamakan bermula dari penawaran kontrak.



Capaian Pantas Maklumat KKP

- Penyebaran maklumat KKP dapat dicapai dengan pantas dan mudah melalui penggunaan Facebook dan portal Jabatan.



Model KKP

- Perkongsian pengalaman pemimpin industri dalam pelaksanaan KKP sedang dibangunkan melalui penggunaan kaedah video yang boleh dijadikan sebagai perangsang dan manfaat dalam pelaksanaan KKP.



STRATEGI 4

Di persada antarabangsa, Malaysia sentiasa komited untuk membangunkan infrastruktur dan modal insan demi membina reputasi KKP yang baik. Untuk kekal kompetitif dan menjadi peneraju KKP di peringkat antarabangsa, Malaysia perlu terus menggembleng usaha dalam penganjuran program berbentuk kolaborasi dan pertukaran maklumat terutamanya yang berkaitan dengan isu KKP. Malaysia sentiasa berhasrat untuk mewujudkan persekitaran kerja yang selamat, sihat dan kondusif, di samping menjadi negara peneraju pembangunan KKP di rantau ini. Antara inisiatif yang telah dilaksanakan di bawah Strategi 4 OSH-MP 15 adalah seperti yang berikut:



Program Kerjasama Teknikal Malaysia (MTCP)

- 6 program MTCP telah dilaksanakan dengan penyertaan 97 peserta dari 13 negara.



Program Latihan Negara Ketiga (TCTP)

- 4 program TCTP telah dilaksanakan dengan penyertaan 70 peserta dari Laos, Myanmar dan Vietnam.
- Program TCTP telah memperkukuh hubungan dua hala antara Kerajaan Malaysia dengan Agensi Kerjasama Antarabangsa Jepun (JICA), selain menyumbang kepada pembangunan KKP di kalangan negara dunia ketiga.



Pembentangan Kertas Kerja di Peringkat Antarabangsa

- 73 kertas kerja telah dibentangkan di peringkat antarabangsa menerusi program ini sepanjang lima tahun pelaksanaannya.
- Pelbagai pendekatan baharu antaranya hebahan “panggilan kertas kerja” diperkenalkan untuk menggalakkan penyertaan pegawai.



Penglibatan dalam Jawatankuasa Teknikal KKP di Peringkat Antarabangsa

- JKPP telah terlibat secara aktif dalam 25 jawatankuasa teknikal KKP di peringkat antarabangsa bagi membincangkan isu KKP di peringkat global.



Pembangunan Piawaian KKP di Peringkat ASEAN

- JKPP telah membangunkan 1 garis panduan Sistem Pengurusan KKP untuk sektor enterpris kecil dan sederhana (EKS) dengan kerjasama ASEAN.



Peranan JKPP dalam Pembentukan OIC-OSHNet

- Malaysia diberikan pengiktirafan untuk membangunkan rangka tindakan OIC-OSHNet berdasarkan sumbangan dan penglibatan aktif negara dalam ASEAN OSHNet.



Pemeriksaan Struktur dan Fungsi MNKKP

- 1 kajian yang komprehensif dan cadangan penambahbaikan telah dibangunkan bagi menambah baik MNKKP.
- Pengenalan logo baharu MNKKP sebagai usaha penjenamaan semula MNKKP.

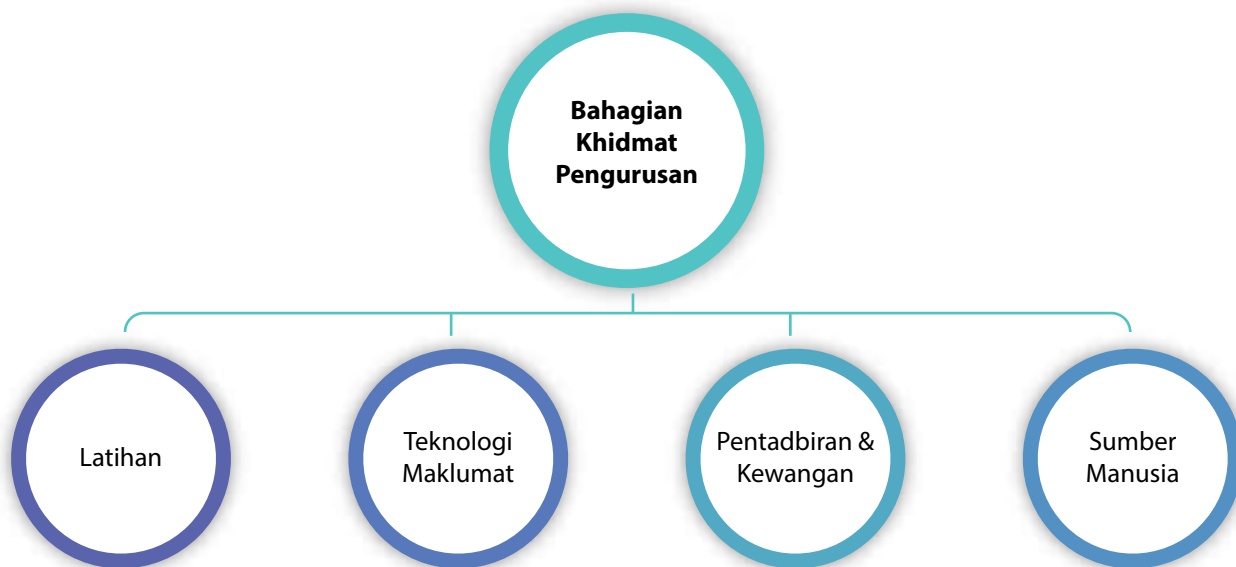


BAHAGIAN
KHIDMAT PENGURUSAN

Bahagian Khidmat Pengurusan

OBJEKTIF

Memberi khidmat sokongan kepada semua anggota jabatan dalam aspek pengurusan pentadbiran



FUNGSI SEKSYEN

Seksyen Sumber Manusia

- Kenaikan pangkat, tatatertib & penganugerahan
- Hal-hal perkhidmatan & saraan
- Perjawatan, peperiksaan & latihan

Seksyen Pentadbiran & Kewangan

- Pengurusan am pejabat
- Aset & stor
- Peruntukan belanja mengurus dan pembangunan
- Kutipan hasil

Seksyen Latihan

- Merancang keperluan latihan bengkel, seminar dan forum
- Mengurus latihan dalaman dan luaran
- Menyediakan laporan latihan, bengkel dan seminar
- Mengkaji keperluan dan kajian impak latihan

Seksyen Teknologi Maklumat

- Mengenalpasti, merancang & mengurus projek ICT
- Mengurus, menyelaraskan pembangunan & pelaksanaan sistem aplikasi
- Mengurus dan memantau khidmat sokongan dan penyelenggaraan sistem aplikasi

SEKSYEN SUMBER MANUSIA

LAPORAN PERJAWATAN SEHINGGA 31 DISEMBER 2015

BIL	KUMPULAN	PERJAWATAN	PENGISIAN	KEKOSONGAN
1	Jusa	6	5	1
2	Pengurusan & Professional	602	497	105
3	Pelaksana	1110	1014	96
JUMLAH		1718	1516	202

SEKSYEN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

PENCAPAIAN UNIT KEWANGAN

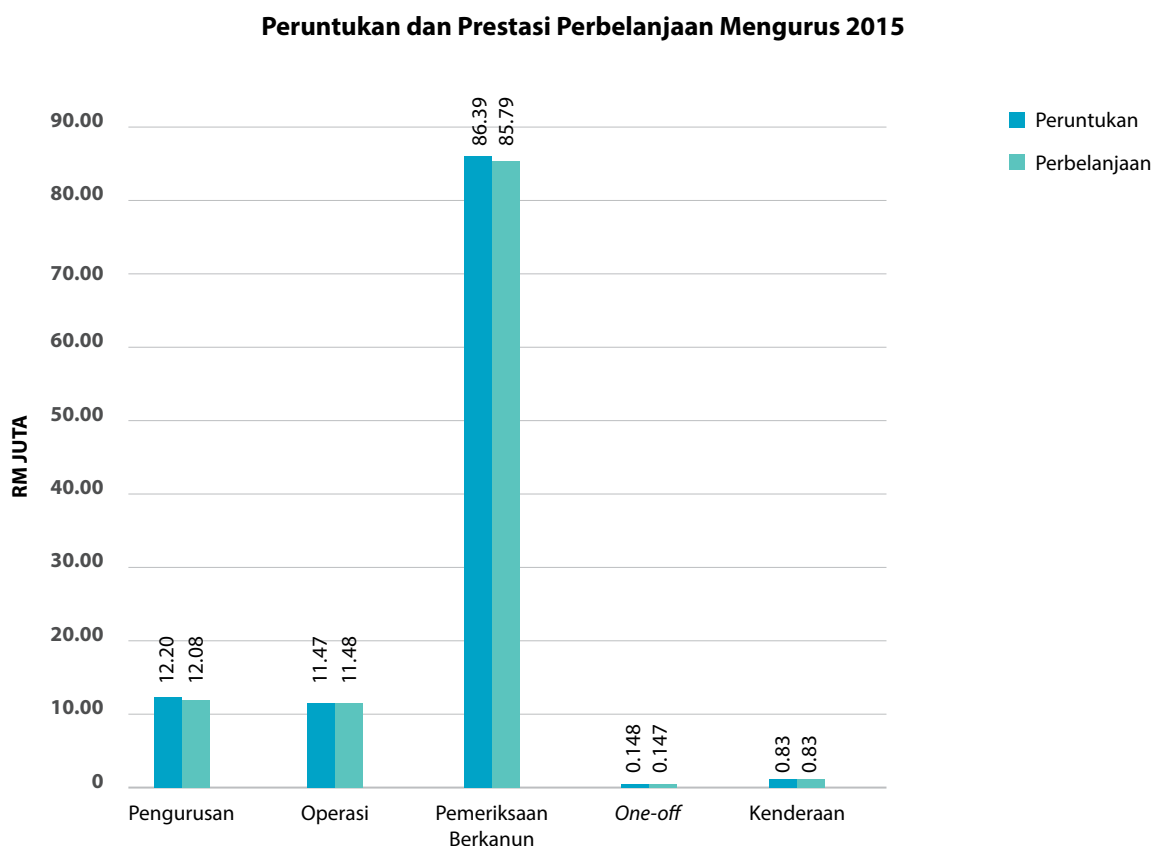
1. Perbelanjaan Mengurus

Peruntukan Perbelanjaan Mengurus yang diluluskan oleh Kementerian Kewangan kepada JKKP pada tahun 2015 adalah sebanyak RM111.01 juta. Peruntukan ini digunakan bagi melaksanakan fungsi Jabatan yang terbahagi kepada tiga aktiviti utama, iaitu **Pengurusan**, **Operasi** dan **Pemeriksaan Berkanun**.

Peruntukan yang disediakan di bawah Dasar Sedia Ada bagi aktiviti Pengurusan adalah sebanyak RM12.2 juta, aktiviti Operasi pula diperuntukkan sejumlah RM11.47 juta, manakala aktiviti Pemeriksaan Berkanun diluluskan sebanyak RM86.39 juta. Peruntukan yang disediakan di bawah *One-off* adalah sebanyak RM148,300. JKKP juga menerima peruntukan pembelian kenderaan sebanyak RM 829,500.00.

Dari segi perbelanjaan, aktiviti Pengurusan membelanjakan RM12.08 juta, iaitu 98.96% daripada peruntukan. Bagi aktiviti Operasi dan Pemeriksaan Berkanun, sebanyak RM11.46 juta dan RM85.79 juta telah dibelanjakan. Jumlah ini bersamaan dengan 99.98% dan 99.30%. Manakala sejumlah RM147,696.50 atau 99.78% peruntukan *One-off* telah dibelanjakan. Sementara itu, kesemua peruntukan pembelian kenderaan telah dibelanjakan.

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



2. Perbelanjaan Pembangunan

Peruntukan yang diluluskan oleh Kementerian Kewangan kepada Jabatan di bawah Rancangan Malaysia Ke-10 bagi tahun 2015 adalah sebanyak RM800,000.00. Peruntukan tersebut adalah bagi melaksanakan Projek Perluasan dan Peningkatan Penguatkuasaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (01700).

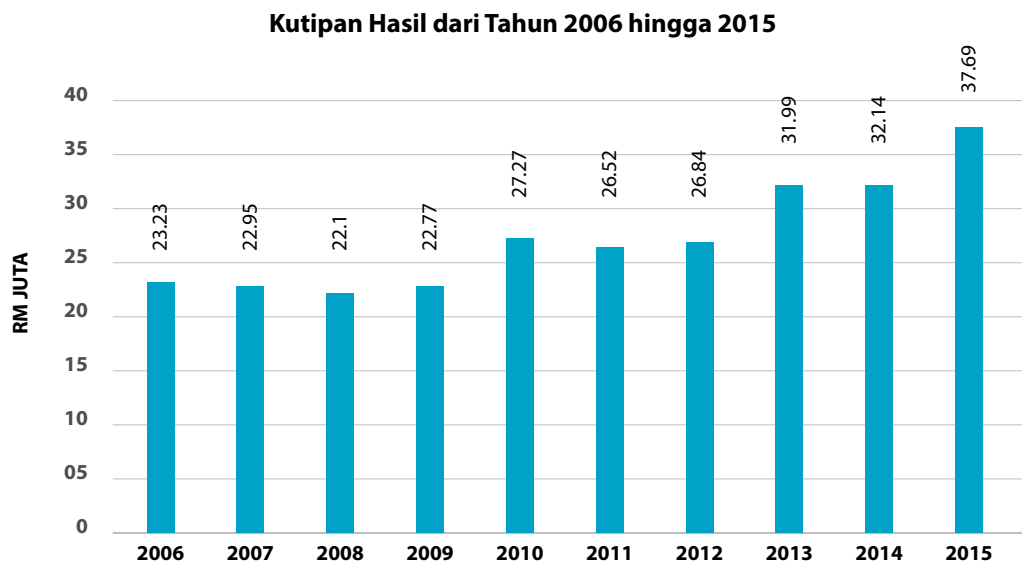
Dari segi perbelanjaan, sejumlah RM799,976.44 bersamaan 99.99% telah dibelanjakan. Berikut adalah laporan terperinci prestasi Perbelanjaan Pembangunan JKKP bagi tahun 2015:

Peruntukan dan Prestasi Perbelanjaan Pembangunan 2015

BIL	BUTIRAN	PERUNTUKAN 2015	PERBELANJAAN 2015	BAKI PERUNTUKAN
1	01700	800,000.00	799,976.44	23.56

KUTIPAN HASIL

Selaras dengan penguatkuasaan Akta Kilang dan Jentera 1967, JKKP juga menjalankan kutipan hasil untuk Kerajaan. Kutipan hasil JKKP terdiri daripada bayaran permohonan kelulusan jentera berperakuan, pendaftaran dan pemeriksaan berkanun ke atas kilang, pemasangan jentera berperakuan kelayakan serta bayaran kompaun. Pada tahun 2015, jumlah hasil kutipan JKKP adalah sebanyak RM37.69 juta.



PENCAPAIAN TAHUN 2015

Unit Kewangan JKKP telah dianugerahkan sebagai Pusat Tanggungjawab (PTJ) terbaik di bawah Kementerian Sumber Manusia dalam pengurusan kewangan dan akaun.



SEKSYEN TEKNOLOGI MAKLUMAT

Ke arah memacu transformasi digital Sektor Awam, menerusi Program Transformasi Ekonomi (ETP), Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA), Komunikasi Kandungan dan Infrastruktur (CCI), EPP E-Kerajaan, JKKP turut terlibat dalam menyediakan perkhidmatan secara atas talian sebagai satu platform bagi meningkatkan kebolehcapaian, kecekapan dan ketelusan perkhidmatan-perkhidmatan yang disediakan oleh JKKP.

Sepanjang tahun 2015, pelbagai aktiviti telah berjaya dilaksanakan dalam usaha menambahbaik dan meningkatkan tahap penggunaan ICT Jabatan dan seterusnya meningkatkan tahap penyampaian perkhidmatan Jabatan kepada orang ramai. Antara aktiviti yang telah berjaya dilaksanakan adalah:

- Perolehan aset ICT JKKP
- Pelaksanaan Transformasi Projek Pembangunan Sistem Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MyKKP)
- Pelaksanaan pemindahan teknologi (TOT) kepada Pegawai IT
- Pencapaian laman web JKKP

Pencapaian Laman Web JKKP

Laman web JKKP merupakan salah satu platform atau saluran penting dalam menyampaikan maklumat khususnya maklumat-maklumat yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Selain daripada itu, perkhidmatan-perkhidmatan utama termasuk perkhidmatan online JKKP turut dapat dicapai oleh orang awam menerusi laman web JKKP.



Laman web jabatan turut menyediakan kemudahan untuk orang awam berkomunikasi dengan JKKP untuk sebarang aduan, pertanyaan atau maklumbalas.

Pada tahun 2015, laman web JKKP sekali lagi telah berjaya mendapat tempat ketiga dalam **Pertandingan Laman Web Terbaik Sempena Bulan Inovasi Kementerian Sumber Manusia 2015**.

PELAKSANAAN TRANSFORMASI PROJEK PEMBANGUNAN
SISTEM KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (MyKKP)



mykkp.dosh.gov.my



Satu inisiatif di bawah

Program Transformasi Ekonomi, Bidang Ekonomi Utama Negara,
Kandungan dan Infrastruktur Komunikasi , e-Kerajaan

NKEA CCI EPP6 e-Kerajaan

Dirasmikan oleh:

Datuk Seri Haji Saripuddin Bin Haji Kasim

Ketua Setiausaha Kementerian Sumber Manusia

18 November 2015

Dengan Kerjasama:



Jabatan Keselamatan dan
Kesihatan Pekerjaan



LIVE	PENGUNA BERDAFTAR	JUMLAH PERMOHONAN
16 Jun 2015	5,605	2,123

WEB APPLICATION FIREWALL & LOAD BALANCING

PENDAFTARAN DAN PEMBAHARUAN

OYK SHO

OYK SSS

OYK AGTES



VIRTUAL INFRA

SHARED STORAGE

K2 Platform

MOHR Wallet

1GovUC

MS - SharePoint

MS - Active Directory

MS - SQL Server

18 JUN 2015



Taklimat Eksekutif MyKKP bersama:

YBhg. Dato' Ir. Mohtar bin Musri

Ketua Pengarah JKKP

En. Zabidi bin Dato' Md. Adib

Timbalan Ketua Pengarah (Kesihatan Pekerjaan)

En. Omar bin Mat Piah

Timbalan Ketua Pengarah (Keselamatan Pekerjaan)

En. Ir. Ibrahim bin Md.Dol

Pengarah Bahagian Keselamatan Industri

21 SEPTEMBER 2015

Lawatan Turun Padang KP MAMPU ke JKKP Ibu Pejabat



3 – 4 NOVEMBER 2015

Persidangan Change Management MyKKP di Pusat Latihan Agrobank, Bangi, Selangor

26 NOVEMBER– 1 DISEMBER 2015

Program Road Tour MyKKP Mengikut Zon



4 JUN & 27 JULAI 2015

Latihan Penggunaan MyKKP
– Modul SHO & SSS



13 OGOS 2015

Latihan Penggunaan MyKKP
– Modul Pembayaran



14 SEPTEMBER 2015

Latihan Penggunaan MyKKP
– Modul AGTES



2 – 3 SEPTEMBER 2015

Latihan Penggunaan MyKKP
– Pegawai IT JKKP Negeri



8 – 9 SEPTEMBER 2015

Latihan Penggunaan MyKKP
– PRO JKKP Negeri

SEKSYEN LATIHAN

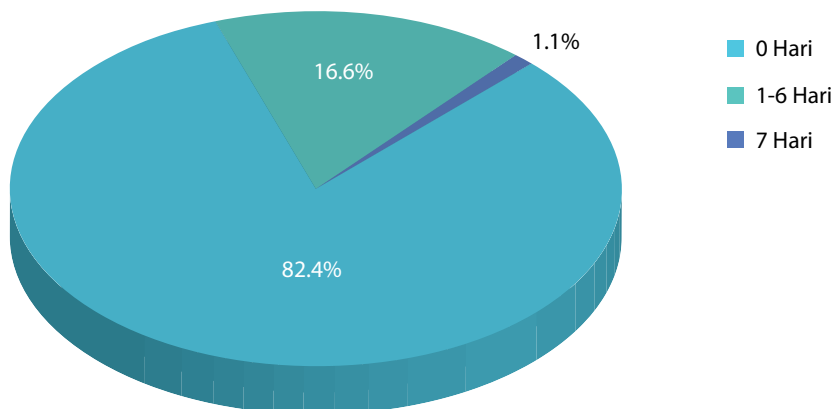
Fungsi Seksyen Latihan adalah seperti berikut:

1. Bertanggungjawab untuk merancang dan melaksanakan program latihan untuk mempertingkatkan kecemerlangan ilmu, kemahiran, sikap, nilai dan amalan positif di kalangan pegawai dan anggota jabatan di dalam aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan pembangunan insan seterusnya menjamin proses pembelajaran berterusan demi kemajuan kerjaya pegawai dan anggota jabatan.
2. Bertanggungjawab terhadap perancangan penyelarasan, pelaksanaan dan pemantauan kursus dan latihan dalam dan luar negeri bagi pegawai dan kakitangan jabatan.

Pencapaian Seksyen Latihan Tahun 2015

BILANGAN KAKITANGAN JKPP MALAYSIA	BILANGAN KAKITANGAN YANG TIDAK BERKURSUS	BILANGAN KAKITANGAN YANG HADIR < 7 HARI SETAHUN	BILANGAN KAKITANGAN YANG HADIR > 7 HARI SETAHUN
1503	16	249	1238
	1.1%	16.6%	82.4%

Jadual 1: Rekod Latihan Kakitangan JKPP Malaysia tahun 2015



Rajah 1: Peratusan Kakitangan yang telah hadir kursus

Kursus-Kursus yang telah diadakan sepanjang 2015

1. Kursus Dalaman (Teknikal)

- a) Kursus *Refresher Confined Space*
- b) Kursus Kaedah Pembinaan dan Proses Kerjabina
- c) Kursus Pemeriksaan dan Penilaian OTC dan lain-lain Mesin Angkat
- d) Kursus Lif dan Eskalator (Asas & Pemeriksaan)
- e) Kursus Penyiasatan Kursus *Train the Trainer* – Analisis Tripod Beta dalam Penyiasatan
- f) Kursus Alat *Flaw Detector*
- g) Kursus Pendakwaan
- h) Kursus Induksi Pegawai J41 & J29 Baru -Keperluan Umum (OSHA & FMA)
- i) Kursus Orientasi Pegawai J41 & J29 Baru
- j) Kursus Kompetensi Doktor Kesihatan Pekerjaan
- k) Kursus Kompetensi Jururawat Kesihatan Pekerjaan

2. Kursus Dalam (Bukan Teknikal)

- a) Kursus Kecemerlangan Khidmat Pelanggan
- b) Kursus Pengurusan dan Kepimpinan/Kursus Penyeliaan Berkesan
- c) Kursus Pengurusan Sumber Manusia (Aset, Stor, Fail & Rekod)
- d) Kursus Pengurusan Kewangan Berintegriti
- e) Kursus Untuk Bakal Pesara - *Train The Trainer Part 1 & 2*
- f) Kursus Untuk Bakal Pesara - Kursus Pra Persaraan Perkhidmatan Awam
- g) Bengkel Refresher 5S JKKP Ibu Pejabat
- h) Kursus Refresher Pertolongan Cemas "*First Aider*"
- i) Kursus Asas Keselamatan Kebakaran Awam

3. Kursus Luaran

- a) Kursus Koda Rekabentuk dan Pembuatan Dandang Stim
- b) Seminar Lif dan Eskalator
- c) Kursus BOSIET
- d) Kursus *Basic Hacking With Metasploit* (Modular)
- e) Kursus Coaching Pembangunan in house & Menaiktaraf Laman Web JKKP
- f) Bengkel Bowtie Risk Management Masterclass
- g) Kursus *Tripod Beta Analysis in Accident Investigation*
- h) Kursus *Steam Engineer Grade 2 & 1*
- i) Kursus ICE Engineer Grade 2 & 1
- j) Kursus Profesionalisme Pemanduan
- k) Kursus Setiausaha Eksklusif 2015 - Setiausaha Cemerlang, Kerjaya dan Keluarga Gemilang
- l) Seminar "Kecemerlangan Wanita : Keluarga Bahagia, Negara Sejahtera"
- m) Seminar "Transformasi Pekerja Ke Arah Negara Maju 2020"



A photograph of two construction workers from behind, wearing white hard hats and safety harnesses. The worker on the left is wearing a dark blue shirt with 'DOSH' on the back and a green harness. The worker on the right is wearing a yellow high-visibility vest over a dark blue shirt and an orange harness. They are both pointing their right index fingers towards a large, complex industrial structure made of blue steel beams and scaffolding. The background shows more of the structure and some red elements. A large, stylized graphic of overlapping teal and blue squares is on the right side of the image.

DASAR, ANTARABANGSA DAN PEMBANGUNAN PENYELIDIKAN

Bahagian Dasar, Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan

Bahagian Dasar, Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan (BDAPP) telah di struktur semula pada tahun 2014 bagi memenuhi perluasan fungsi dan peranan terutamanya dalam hal ehwal antarabangsa dan penyelidikan KKP. Di bawah struktur baru, BDAPP telah dibahagikan kepada dua seksyen iaitu:

1. Seksyen Dasar dan Antarabangsa
 - a. Unit Dasar dan Antarabangsa
 - b. Unit Penyelidikan
2. Seksyen Pembangunan
 - a. Unit *Standard Writing Organization* (SWO)
 - b. Unit Semakan dan Gubalan

Jadual 1: Aktiviti Seksyen Dasar & Antarabangsa

UNIT DASAR & ANTARABANGSA		
BIL.	FUNGSI	PENCAPAIAN
1	Menjadi Urusetia Dan Menyediakan Maklumbalas Bagi Mesyuarat Dan Jawatankuasa - Mesyuarat Jawatankuasa Semakan Dasar Jabatan - Maklumbalas Mesyuarat Pasca Kabinet - Mesyuarat Pengarah-Pengarah JKKP - Maklumbalas Parlimen - Menghadiri Sesi Parlimen: Dewan Rakyat, Dewan Negara, Titah Diraja, Nota Jemaah Menteri - Polisi Pemeriksaan dan Penguatkuasaan - Pelan Transformasi KSM	15 Mesyuarat 25 Maklumbalas 4 Mesyuarat 15 Maklumbalas 9 Sesi dihadiri - Satu (1) polisi telah dibangunkan 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) - OIC <i>Network for Occupational Safety and Health</i> (OIC-OSHNET) - ASEAN-OSHNET	1 program TCTP - OIC-OSHNET - ASEAN-OSHNET
3	Lain-lain tugas - Khidmat Nasihat, Ulasan dan Maklum balas - Penyediaan Cadangan Kertas Kerja dan Bajet - Penyediaan Cadangan <i>Key Performance Index</i> (KPI) Kementerian Sumber Manusia (YB Menteri dan KSU) - Penyelaras <i>Focus Group Business Process Re-engineering</i> (FGBPR) di bawah ICU, JPM	- Atas keperluan - Atas keperluan - Dipantau setiap bulan - Merekayasa 3 lesen: - Pendaftaran kilang - Jentera - Rekabentuk

UNIT PENYELIDIKAN		
BIL.	FUNGSI	PENCAPAIAN
1	Menjalankan program penyelidikan serta menyelia dan menyelaraskan penyelidikan bersama universiti dan agensi lain	- Sebaran 5 Kajian <i>Compliance Support</i> IKS - Pelan Tindakan Penambahbaikan KKP Di Sektor Pembuatan (Logam) Di Malaysia - Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan Di Kalangan Pesawah Padi Semenanjung Malaysia - Pelan Tindakan Penambahbaikan KKP Di Sektor Perlombongan Dan Penguarian Di Malaysia - Pelan Tindakan Penambahbaikan KKP Di Sektor Kemudahan Di Malaysia - Pelan Tindakan Penambahbaikan KKP Di Sektor Pembinaan MRT di Lembah Klang
2	Menjalankan analisis data mengenai: - Kemalangan dan penyakit pekerjaan - 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 menyelaraskan program inovasi Jabatan	Pemantauan projek inovasi Jabatan
4	Sekreteriat Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2015 (OSH-MP15)	Mengurus dan mengumpul laporan bagi pelaksanaan 4 Strategi, OSH-MP15

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 (Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan) - Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pendedahan Bising) - Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Jentera Berperakuan Kelayakan) - Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Orang Berlesen) Perintah yang sedang digubal bawah Akta 139: - Perintah Kilang dan Jentera (Pengecualian Perakuan Kelayakan Bagi Bejana Tekanan Tak Berapi) 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 (Rekabentuk 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

UNIT SEMAKAN DAN GUBALAN		
BIL.	PERKARA	AKTIVITI
		Garis Panduan yang sedang digubal bawah Akta 514 dan Akta 139: 1. Garis Panduan Kawalan Kulat 2. Garis Panduan Proses Pembukaan Asbestos 3. Garis Panduan Penaksiran Ringkas Risiko dan Kawalan Bahan Kimia 4. Garis Panduan Kawalan dan Pengendalian Selamat Bahan Nano 5. Garis Panduan Keselamatan & Kesihatan dalam Pembinaan, Operasi dan Penyelenggaraan Loji Biogas 6. Garis Panduan Penaksiran Risiko Ergonomik di Tempat Kerja 7. Garis Panduan Pengendalian Manual 8. Garis Panduan Pencehayaan di Tempat Kerja 9. Garis Panduan Pengurusan Tegasan Haba di Tempat Kerja 10. Garis Panduan Aktiviti Kokurikulum 11. Garis Panduan Pemindahan Wang 12. Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan Bagi Aktiviti Air 13. Nota Panduan Perakuan Kebolehan (COC) 14. Nota Panduan Hak Pekerja 15. Garis Panduan Reka bentuk Kelulusan Perancah 16. Garis Panduan Skim Pemeriksaan Khas (Pemeriksaan Berasaskan Risiko) Perintah yang telah diwartakan bawah Akta 139 pada tahun 2015: 1. Perintah Kilang dan Jentera (Pengecualian Perakuan Kelayakan Bagi Mesin Angkat) [P.U. (A) 179] Garis Panduan yang telah dikeluarkan bawah Akta 514 dan Akta 139 pada tahun 2015: 1. Garis Panduan Pengadaan Siasatan (Inkuiri) 2. Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dalam Industri Perkhidmatan Kurier 3. Garis Panduan Pengurusan Kontrak 4. Garis Panduan Penggunaan Selamat Mesin Himpit Pekeliling Ketua Pengarah yang telah dikeluarkan pada tahun 2015: 1. Arahan Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013 2. Tatacara Pengurusan Imej Digital
2	Menyemak/ Meminda Akta, Peraturan, Perintah, Tataamalan Industri, Garis Panduan dan Pekeliling Ketua Pengarah sedia ada	Akta yang sedang dipinda: 1. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) 2. Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139) Peraturan yang sedang dipinda bawah Akta 514, Akta 139 dan Akta 302: 1. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 2. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997 3. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 4. Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 5. Peraturan-Peraturan Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan)(Pengangkutan Melalui Talian Paip) 1985 Perintah yang sedang dipinda bawah Akta 514: 1. Perintah Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997 Garis Panduan yang sedang dipinda bawah Akta 514: 1. 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 <i>Standard Writing Organization (SWO)</i>	Jabatan sebagai Permanent-Member (P-member) dalam membangunkan standard antarabangsa 1. ISO/PC 283 (Project Committee 283) ISO standard to be known as "ISO 45001 Occupational Health and Safety Management Systems – Requirements"

PEMANTAUAN STATISTIK KEMALANGAN

BDAPP juga menjalankan pemantauan ke atas laporan kemalangan yang disiasat oleh Jabatan melalui pejabat-pejabat negeri.

Jadual 3: Kes kemalangan yang disiasat oleh JKPP tahun 2015 mengikut Negeri

NEGERI	BILANGAN KES	
	BIL. KES DISIASAT	BIL. KES MAUT DISIASAT
 Perlis	47	2
 Kedah	96	2
 Kelantan	81	4
 Pulau Pinang	279	23
 Perak	492	15
 Terengganu	57	4
 Pahang	202	9
 Selangor	428	13
 Negeri Sembilan	391	8
 WP Kuala Lumpur/ Putrajaya	140	28
 Melaka	215	8
 Johor	318	41
 Sarawak	306	36
 Sabah	275	21
 WP Labuan	18	0
JUMLAH	3345	214

Jadual 4: Kes kemalangan yang disiasat oleh JKKP tahun 2015 mengikut Sektor

SEKTOR	BILANGAN KES	
	BIL. KES DISIASAT	BIL. KES MAUT DISIASAT
Perdagangan Borong & Runcit	108	3
Perlombongan & Penguarian	39	4
Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan)	96	6
Hotel & Restoran	62	0
Perkhidmatan Awam & Pihak Berkuasa Berkanun	32	0
Pengilangan	2041	46
Kewangan, Insurans, Hartanah & Perkhidmatan Perniagaan	119	14
Pengangkutan, Penyimpanan & Komunikasi	131	22
Pembinaan	237	88
Pertanian, Perhutanan & Perikanan	480	31
JUMLAH	3345	214

Jadual 5: Kadar Kemalangan Pekerja Negara

TAHUN	KADAR KEMALANGAN (PER 1000 PEKERJA)	KADAR KEMATIAN (PER 100,000 PEKERJA)
2011	3.40	6.17
2012	3.31	4.64
2013	3.28	4.62
2014	3.10	4.21
2015	2.81	4.84

Jadual 5 diatas menunjukkan pencapaian kadar kemalangan dan kadar kematian pekerja pada tahun 2011 hingga 2015. Pada tahun 2015, kadar kemalangan mencatatkan penurunan sebanyak 17.4% berbanding tahun 2011. Manakala, kadar kematian tahun 2015 mencatatkan penurunan sebanyak 21.6% berbanding tahun 2011.

Jadual 6: Kes Yang Disiasat Mengikut Jenis Kemalangan

JENIS KEMALANGAN	BILANGAN KES	PERATUS DARIPADA JUMLAH KESELURUHAN KES (%)
Tersepit di dalam/antara objek	849	25
Terpijak, terkena dan terhempap oleh objek (tidak termasuk benda jatuh)	758	23
Orang terjatuh	693	21
Terdedah/Tersentuh suhu melampau	148	4
Terdedah/Tersentuh arus elektrik	46	1
Terdedah/Tersentuh bahan merbahaya atau radiasi	57	1
Pergerakan yang berat	141	4
Terhempap oleh benda-benda yang jatuh	420	12
Lain-lain kemalangan	233	6

Third Country Training Programme (TCTP)

Pada tahun 2015, JKKP telah menganjurkan kursus antarabangsa “Occupational Safety and Health Management for Lao PDR, Myanmar and Vietnam” di bawah *Third Country Training Programme* (TCTP) dengan kerjasama Kementerian Luar Negeri dan Japan International Cooperation Agency (JICA). Kursus TCTP ini telah diadakan sebanyak empat (4) kali iaitu pada 14 – 25 Januari 2013, 11 – 29 November 2013, 8 – 26 September 2014 dan 11 – 29 May 2015. Kursus ini bertujuan untuk berkongsi maklumat, pengetahuan serta kepakaran pengalaman amalan baik dalam pengurusan KKP terutamanya dalam bidang pembinaan khusus untuk negara Lao PDR, Myanmar dan Vietnam.



Gambar 1: Peserta TCTP Sesi 11 – 29 May 2014 bersama Ketua Pengarah JKKP



Gambar 2: Mantan Ketua Setiausaha KSM, Datuk Seri Saripuddin bin Kassim diiringi Ketua Pengarah JKKP, Ir. Mohtar bin Musri dan Ketua Perwakilan (Chief Representative) JICA Malaysia, Mr. Kojiro Matsumoto menyampaikan sijil kepada peserta TCTP

AKTIVITI PERINGKAT ANTARABANGSA



Gambar 3: Delegasi Negara Anggota OIC yang menghadiri Islamic Conference of Labour Ministers di Jakarta Indonesia



Gambar 4: Pembentangan oleh Pengarah BDAPP selaku wakil Malaysia di Islamic Conference of Labour Ministers di Jakarta Indonesia



Gambar 5: Peserta Policy Development Workshop on OSH in ASIA Region



Gambar 6: Peserta 16th ASEAN-OSHNET Coordinating Board Meeting di Thailand



Gambar 7: Pengarah BDAPP selaku wakil bagi 16th ASEAN-OSHNET Coordinating Board Meeting di Thailand



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

Sekretariat Majlis Negara Bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

Sekretariat Majlis Negara bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (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 MNKKP menjalankan fungsi yang selaras dengan peruntukan Akta 514 dalam hal-hal berkenaan:-

- a) Perubahan yang dianggap wajar bagi perundangan KKP
- b) Pemajuan pentadbiran dan penguatkuasaan KKP
- c) Penggalakan hubungan kerjasama perundangan antara pihak pengurusan dengan buruh tentang keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang-orang lain dalam masyarakat
- d) Penubuhan kaedah-kaedah kawalan yang mencukupi bagi kimia industri di tempat kerja
- e) Penganalisaan statistik mengenai kematian dan kecederaan yang berhubung dengan pekerjaan
- f) Pengadaan kemudahan penjagaan kesihatan di tempat kerja
- g) Penggalakan pembangunan dan penerimaan melalui undang-undang tata amalan industri yang berhubung dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan
- h) 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 JKKP.

AKTIVITI DAN PENCAPAIAN UTAMA SEKRETARIAT

1. Kempen Kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sekolah



YBhg Ketua Pengarah JKKP Malaysia Dato' Ir. Mohtar Bin Musri merasmikan Kempen Kesedaran KKP di Sekolah dan Pelancaran Sekolah Perintis 'OSH IN SCHOOL' 2015 Di SMK Putrajaya Presint 8 (1) W.P. Putrajaya pada 30 Mac 2016.

2. Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2015



YB Dato' Norol Azali Bin Sulaiman Pengerusi Jawatankuasa Kesihatan, Sumber Manusia dan Tugas-Tugas Khas Negeri Pahang merasmikan Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2015 pada 28 April 2015 di Dewan Jubli Perak, Sultan Haji Ahmad Shah, Kuantan, Pahang.

3. Majlis Penghargaan dan Pelantikan Ahli Majlis MNKKP 2015 serta Mesyuarat Majlis Negara Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Bil 01/2015



Mesyuarat MNKKP Bil 01/2015 yang dipengerusikan oleh YB Timbalan Menteri Sumber Manusia serta Majlis Penghargaan dan Pelantikan Ahli Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan pekerjaan 2015 pada 14 Mei 2015 di Putrajaya Marriott Hotel dan disempurnakan oleh YB Dato' Sri Richard Riot Anak Jaem iaitu Menteri Sumber Manusia.

4. Lawatan Kerja YB Menteri Sumber Manusia ke Pulau Sebang, Melaka



Lawatan kerja YB Dato' Sri Richard Riot Anak Jaem Menteri Sumber Manusia ke kawasan kemalangan keruntuhan struktur pembinaan di Pulau Sebang, Melaka pada 30 Jun 2015.

5. Majlis Pelancaran Minggu KKP (OSH Week) 2015



Majlis Pelancaran Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Week) 2015 pada 4 Ogos 2015 di Hotel Puteri Pacific, Johor Bahru, Johor dan dirasmikan oleh YBhg Dato' Sahar Bin Darusman, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar & Antarabangsa), Kementerian Sumber Manusia.

6. Program Kesedaran KKP semasa menjalankan kegiatan kokurikulum di sekolah 2015



Program Kesedaran KKP semasa menjalankan kegiatan kokurikulum di sekolah 2015 telah dirasmikan oleh YB Dato' Sri Haji Ismail bin Haji Abd. Muttalib Timbalan Menteri Sumber Manusia pada 12 November 2015 di NIOSH, Bandar Baru Bangi, Selangor.

7. Seminar KKP Peringkat Kebangsaan 2015



YBhg Ir. Mohtar Bin Musri iaitu Ketua Pengarah JKKP Malaysia merasmikan Seminar KKP Peringkat Kebangsaan 2015 di IOI Palm Garden, Putrajaya pada 17 November 2015 hingga 18 November 2015.

8. Majlis Anugerah Cemerlang Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan 2015



Majlis Anugerah Cemerlang KKP Kebangsaan 2015 telah diadakan di IOI Marriott Hotel, Putrajaya pada 18 November 2015 dan dirasmikan oleh YBhg. Dato' Seri Haji Saripudin Bin Haji Kassim, Ketua Setiausaha Kementerian Sumber Manusia.

MESYUARAT MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

BIL	TARIKH	AKTIVITI/PROGRAM	TEMPAT	ISU PERBINCANGAN
1	14 Mei 2015	Mesyuarat MNKKP Bil 1/2015	Putrajaya Marriott Hotel	Kes Kemalangan di Tempat Kerja
2	24 Ogos 2015	Mesyuarat MNKKP Bil 2/2015	Hotel Sama-Sama, Selangor	Migrasi Akta Kilang dan Jentera (AKJ) 1967 ke dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (AKKP) 1994
3	15 Disember 2015	Mesyuarat MNKKP Bil 3/2015	Bangunan Parlimen Malaysia, Kuala Lumpur	Kertas Kerja Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMP) 2020

PROMOSI MEDIA CETAK DAN ELEKTRONIK

BIL	TAJUK WAWANCARA	TARIKH	NAMA PEGAWAI	SLOT RADIO/TV/AKHBAR
1	Pekerja Sihat Produktiviti Meningkatkan	16 April 2015	Ir. Zamzurin bin Maarof	KL FM
2	Pekerja Sihat Produktiviti Meningkatkan	22 April 2015	Tn. Hj. Zahrim bin Osman	NasionalFM
3	Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja	23 April 2015	Ir. Mohtar bin Musri	Selamat Pagi Malaysia, RTMTV1
4	Pekerja Sihat Produktiviti Meningkatkan	25 April 2015	Ir. Dr. Majahar B. Abd. Rahman	Apa Kata Wanita, RTMTV1
5	Pekerja Sihat Produktiviti Meningkatkan	27 April 2015	Pn. Salina binti Tukimin	Persepsi, TV Alhijrah
6	Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja	28 April 2015	Ir. Abdul Aziz bin Salim	Salam FM
7	Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja	28 April 2015	Ir. Abdul Aziz bin Salim	Berita Harian/News Strait Times/Borneo Post
8	Utamakan Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja	10 Mei 2015	Ir. Mohtar bin Musri	Harian Metro
9	Cegah Kemalangan Pekerjaan di Tapak Pembinaan: Tanggungjawab Siapa?	15 Julai 2015	Ir. Mohtar bin Musri	Berita Harian

BIL	TAJUK WAWANCARA	TARIKH	NAMA PEGAWAI	SLOT RADIO/TV/AKHBAR
10	Kesihatan Pekerjaan	25 Julai 2015	Dr. Ahmad Fitri B. Abdullah Hair	Salam Sihat, Salam FM
11	Sambutan Minggu KKP Kebangsaan 2015	30 Julai 2015	Ir. Mohtar bin Musri	Selamat Pagi Malaysia, RTMTV1
12	Asbestos Potensi kepada Kesihatan	8 Ogos 2015	Ir. Dr. Majahar B. Abd. Rahman	Salam Sihat, Salam FM
13	Higien Industri di Tempat Kerja	15 Ogos 2015	En Husdin B. Che Amat	Salam Sihat, Salam FM
14	Pengamal Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	17 Ogos 2015	En. Ahmad Nazri bin Ab. Kader	BERNAMA Radio 24
15	Penyakit Kehilangan Pendengaran Akibat Bunyi Bising di Tempat Kerja	22 Ogos 2015	Dr. Siti Raihana bt. Hashim	Salam Sihat, Salam FM
16	"Escalator accidents - is it safer to just take the stairs?"	23 Ogos 2015	Ir. Mohtar bin Musri	The Star
17	Pengurusan Bahan Kimia di Tempat Kerja	29 Ogos 2015	Ir. Roslenda bt. Hassan	Salam Sihat, Salam FM
18	Tegasan Haba di Tempat Kerja	5 September 2015	Ir Mohammad Fadzil B. Abdul Manap	Salam Sihat, Salam FM
19	Skim Ex-Gratia Bencana Kerja bagi Anggota Perkhidmatan Awam	12 September 2015	Dr. Ahmad Fitri B. Abdullah Hair	Salam Sihat, Salam FM
20	CLASS (Pelabelan Bahan Kimia)	19 September 2015	Pn. Shabanon Sharif	Salam Sihat, Salam FM
21	Ergonomik di Tempat Kerja	3 Oktober 2015	Pn Fauziah Bt. Kamaruddin	Salam Sihat, Salam FM
22	Program Pengawasan Perubatan di Tempat Kerja	10 Oktober 2015	Dr. Muhd Zafran bin Shamsudin	Salam Sihat, Salam FM
23	Bahaya Bahan Kimia di Tempat Kerja	17 Oktober 2015	Pn. Rusnah Nanyan	Salam Sihat, Salam FM
24	Bekerja di Ruang Terkurung	24 Oktober 2015	Pn Elaini Bt. Wahab	Salam Sihat, Salam FM
25	Program Pemeriksaan Kesihatan Pekerjaan Asas (BOHS)	31 Oktober 2015	Dr. Nur Nadiyah Binti Azman	Salam Sihat, Salam FM
26	Majlis Anugerah Cemerlang KKP Kebangsaan 2015	05 November 2015	Ir. Abdul Aziz bin Salim	KLFM
27	Majlis Anugerah Cemerlang KKP Kebangsaan 2015	14 November 2015	Ir. Mohtar bin Musri	Selamat Pagi Malaysia, RTMTV1
28	Peralatan Perlindungan Diri	14 November 2015	En. Mohd Norhisyam Omar	Salam Sihat, Salam FM
29	Majlis Anugerah Cemerlang KKP Kebangsaan 2015	19 November 2015	Ir. Abdul Aziz bin Salim	Berita Harian/The Star/ Borneo Post

Workplace injuries seeing upward trend

KUCHING: The Human Resources Ministry has voiced its concern over the increase in the number of industrial accident cases for the first four months of the year.

Its minister, Datuk Seri Richard Riot, said the number of industrial accident cases rose to more than 11,000 in April, compared with less than 3,000 cases recorded in January.

Security Organisation said a total of 2,942 industrial accidents were reported in January, followed by 4,325 cases the following month.

"The figures continued to increase in March and April, with a total of 8,173 cases and 11,147 cases recorded, respectively," said Riot when he launched this year's Borneo Occupational Safety and Health conference and exhibition here yesterday.

Datuk Seri Richard Riot (second from right) presenting a token of appreciation to **Tan Sri Lee Lam Thye in Kuching** yesterday. Pic by Jackylyn Yeh



SPRM kongsi 'resipi' Dedah 23 amalan baik, pengalaman cegah rasuah

Dedah 23 amalan baik, pengalaman cegah rasuah

oleh Nurul Huda Mohd Noor
Kuching

Sementara itu, SPRM akan berikhtisar 23 amalan baik dan pengalaman cegah rasuah dalam laporan tahunan SPRM 2013 yang akan diterbitkan pada bulan Januari 2014.

Pembentangan bertajuk 'Kemampuan berinovasi, berinovasi' akan diadakan pada 11 April 2014 di Hotel Istana, Kuala Lumpur.



Cegah jatuh, cegah runtuh

Datuk Seri juga mengesyorkan kepada semua peserta untuk mengambil perhatian terhadap keselamatan diri dan orang lain semasa menghadiri pameran ini.

Datuk Seri Richard Riot (second from right) presenting a token of appreciation to **Tan Sri Lee Lam Thye in Kuching** yesterday. Pic by Jackylyn Yeh

Kurang kesedaran keselamatan undang bahaya babit kanak-kanak

oleh Nurul Mohd Tawil
Kuching

Kurang kesedaran keselamatan undang bahaya babit kanak-kanak

Sambil lewa guna eskalator

Kali budak masuk eskalator



Ragunanapin pakuhan bulat bunda dan Pemuda KAT dan Kawan-kawan yang mengorbankan jiwa mereka ketika ini pada jam 2.30 petang dan mungka di bawakan ke Hospital Kuala Lumpur untuk mendapatkan rawatan.

Tuanku Haniffa Mera di dalam beberapa senarai mungka yang berakibat di bawakan ke Hospital Kuala Lumpur untuk mendapatkan rawatan.



Jari budak hancur tersepit eskalator

Geopeng: Seorang budak berusia 10 tahun hancur jari tersepit eskalator di sebuah pusat membeli-belah di Kuching.

NAHAS DI TAPAK PEMBINAAN

Banyak pasir daripada simen

Kebanyakan kawasan projek tak ikut syarat, spesifikasi JKKP

oleh Nurul Fathimah Zakaria
Kuching

Banyak pasir daripada simen

Banyak pasir daripada simen



Riot (kedua dari kiri) dan **EXCO Perumahan, Kerajaan Tempatan dan Alam Sekitar Melaka, Datuk Ismail Ibrahim (ketiga dari kiri)** ketika melawat ke **tapak runtutan pasir raya di Pulau Sebang, Alor Gajah, serendah.**

1070 KUALA LUMPUR (BERHARIS)

Bahaya eskalator, lif tak ikut piawaian

111 kes kemalangan babitkan 11 kematian sejak 2010

oleh Nurul Huda Mohd Noor
Kuching

111 kes kemalangan babitkan 11 kematian sejak 2010



INFO

Operasi am sistem eskalator

peratus daripada tapak pembinaan tidak mengikut spesifikasi, penggunaan 'fork' atau kren dan penggunaan besi keluli kurang bermutu.

Empat faktor jadi punca

Mengulas laporan awal runtutan itu, beliau berkata, empat faktor dipercayai punca utama kejadian, termasuk Ti-

ti lazangan untuk bekaja di tapak berkenaan sehingga JKKP berpusat hati dengan kerja penambahbaikan oleh kontraktor.

ISU KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI AKHBAR SEPANJANG 2015

Kemalangan Eskalator, Mesin padi	Kemalangan di tapak bina, isu ergonomic, nahas mesin tebu, kemalangan lif	Kemalangan eskalator, terhidu gas bocor, kemalangan tapak bina	Kemalangan eskalator, kemalangan tapak bina	kemalangan tapak bina, tangan dimamah mesin.	Kemalangan eskalator, kemalangan tapak bina, tangan tersepit mesin
JAN	MAC	MEI	JUL	SEPT	NOV
FEB	APR	JUN	OGOS	OKT	DIS
Kemalangan di tapak bina, industri, terhidu gas beracun	Kemalangan di tapak bina, eskalator, mesin pengisar, hari keselamatan dan kesihatan di tempat kerja	Kemalangan eskalator, tangan tersepit mesin tebu, kemalangan di tapak bina.	Kemalangan eskalator dan lif, kemalangan di tapak bina.	kemalangan di tapak bina, tangan tersepit mesin.	kemalangan di tapak bina, kemalangan eskalator, kebocoran gas.

ANUGERAH CEMERLANG KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN KEBANGSAAN 2015

BIL	KATEGORI	PEMENANG	NEGERI
1.	Anugerah Pengilangan Industri Besar Kategori Elektrik / Elektronik	Texas Instruments Malaysia Sdn Bhd	Selangor
2.	Anugerah Pengilangan Industri Besar Kategori Petroleum / Gas / Kimia	BP Petronas Acetyls Sdn Bhd	Terengganu
3.	Anugerah Pengilangan Industri Besar Kategori Lain-lain Pengilangan	Kerry Ingredients (M) Sdn Bhd	Selangor
4.	Anugerah Perlombongan Dan Penguarian	Specific Resources Sdn Bhd	Pahang
5.	Anugerah Pembinaan	JGC (M) Sdn Bhd	Sarawak
6.	Anugerah Pertanian	Genting Plantations Bhd	Sabah
7.	Anugerah Perhutanan	Rakyat Berjaya Sdn Bhd	Sabah
8.	Anugerah Perikanan	Asia Aquaculture (M) Sdn Bhd	Johor
9.	Anugerah Kemudahan Air	Puncak Niaga (M) Sdn Bhd	Kuala Lumpur
10.	Anugerah Kemudahan Elektrik	Port Dickson Power Bhd	Negeri Sembilan
11.	Anugerah Pengangkutan	Awan Inspirasi Sdn Bhd	Sarawak
12.	Anugerah Penyimpanan	Kertih Terminal Sdn Bhd	Terengganu
13.	Anugerah Komunikasi	Astro Malaysia Holdings Bhd	Kuala Lumpur
14.	Anugerah Kewangan, Insurans dan Harta Tanah	Bank Simpanan Nasional	Kuala Lumpur
15.	Anugerah Perkhidmatan Perniagaan	KLCC Projek Services Sdn Bhd	Kuala Lumpur
16.	Anugerah Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Tempatan	Majlis Daerah Kampar	Perak
17.	Anugerah Hotel Dan Restoran	Golden Sands Resort	Pulau Pinang
18.	Anugerah Perusahaan Kecil dan Sederhana	Geen Screw Industries Sdn Bhd	Johor
19.	Anugerah Wartawan	Meor Riduwan Bin Meor Ahmad / Harian Metro	Kuala Lumpur
20.	Anugerah Media	Radio Malaysia JAKIM SalamFM	Putrajaya
21.	Anugerah Mentor-Mentee	Shell MDS (M) Sdn Bhd (Mentor) Gusteam Corporation Sdn Bhd (Mentee)	Sarawak
22.	Anugerah Sekolah	Sekolah Menengah Teknik Terengganu	Terengganu
23.	Anugerah Ketua Pegawai Eksekutif KKP	Law Say Huat Ketua Pegawai Eksekutif Kertih Terminals Sdn Bhd Terengganu	Terengganu

**PELANTIKAN AHLI MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
BAGI PENGGAL 1 FEBRUARI 2015 HINGGA 31 JANUARI 2018**



YBHG. DATO SRI ADENAN BIN AB RAHMAN
KETUA SETIAUSAHA SUMBER MANUSIA
(TIMBALAN PENERUSI)



YB DATO' SRI HAJI ISMAIL BIN HAJI ABD MUTTALIB
TIMBALAN MENTERI SUMBER MANUSIA



IR. ABDUL AZIZ BIN SALIM
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
(SETIAUSAHA)

WAKIL KERAJAAN



YBHG. DATUK DR. LOKMAN HAKIM BIN SULAIMAN
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA



PROF. MADYA DR. ARHAM BIN ABDULLAH
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA



EN. ISHAM BIN ISHAK
SME CORP. MALAYSIA

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 BIN MUDA
KONGRES KESATUAN PEKERJA-PEKERJA DI DALAM PERKHIDMATAN AWAM
(CUEPACS)



EN. MATKAR BIN SIWANG
KONGRES KESATUAN SEKERJA MALAYSIA (MTUC)



KDR (K) HASHIM BIN ADNAN
KESATUAN PERKHIDMATAN PERGURUAN KEBANGSAAN MALAYSIA (NUTP)

WAKIL BADAN PROFESIONAL



EN. MICHAEL KANG HUA KEONG
SME ASSOCIATION MALAYSIA



PN. ZAIDAH BINTI HUSSAIN
YAYASAN SABAH (CAWANGAN KL)



PN. HAJIAH MAIMUNAH BINTI KHALID
PERSATUAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN MALAYSIA (MSOSH)



DR. PRIYA A/P RAGUNATH
PERSATUAN PERUBATAN MALAYSIA (MMA)

PEMERHATI



YBHG. DATO' IR. MOHTAR BIN MUSRI
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
(JKKP)



TN HJ. ZAHIRIM BIN OSMAN
INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN NEGARA (NIOSH)



YBHG. DATO' DR. MOHAMMED AZMAN BIN
DATO' AZIZ MOHAMMED
PERTUBUHAN KESELAMAT SOSIAL (PERKESO)



ABD. GHAFAR BIN YUSOF
JABATAN KESELAMATAN JALAN RAYA MALAYSIA
(JKJR)



YBHG. PROF. DATUK DR. OMAR BIN SHAWKATALY
IPT



DR. RAZALI BIN AB. MALIK
KEMENTERI PERUSAHAAN PERLADANGAN
DAN KOMODITI MALAYSIA (KPPK)



IR. MOHD JAMAL BIN SULAIMAN
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
(JKR)



DAZMA SHAH BIN DAUT@DAUD
PERSATUAN BELIA PEKERJA MUDA KL



EN. TARAMARAJU A/L PONNUSAMY
PERTUBUHAN PROFESSIONAL KESELAMATAN
DAN KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA (MOSPHA)





BAHAGIAN INDUSTRI KECIL SEDERHANA DAN SEKTOR BUKAN KILANG

Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang

Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK) berfungsi melaksanakan aktiviti yang melibatkan industri kecil sederhana dan aktiviti yang melibatkan sektor bukan kilang iaitu sektor yang terdapat di Jadual Pertama di bawah 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.

FUNGSI SEKSYEN

BIKSSBK terdiri daripada dua seksyen iaitu:

IKS

Seksyen Industri Kecil dan Sederhana

- Merancang dan melaksanakan semua program bantuan sokongan pematuhan yang melibatkan sektor IKS.
- Memberi khidmat nasihat, latihan teknikal, dan kepakaran sektor IKS.
- Mengkoordinasi dan memantau pelaksanaan aktiviti Seksyen IKS di Pejabat JKPP negeri.

SBK

Seksyen Sektor Bukan Kilang

- Merancang dan melaksanakan semua aktiviti melibatkan penguatkuasaan di SBK.
- Memberi khidmat nasihat, latihan teknikal dan kepakaran di SBK
- Mengkoordinasi dan memantau pelaksanaan aktiviti Seksyen Penguatkuasaan di Pejabat negeri.

PENCAPAIAN AKTIVITI SEKSYEN

Pencapaian aktiviti bagi kedua-dua seksyen adalah seperti berikut:

a) Seksyen Industri Kecil dan Sederhana (IKS)

BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1.	<i>OSH Compliance Support</i> -Bengkel Peningkatan KKP (PERKESO)	Sebanyak 15 bengkel HIRARC telah dijalankan di seluruh negara. Keseluruhan jumlah peserta yang hadir ialah sebanyak 3682 peserta.
2.	<i>OSH Compliance Support</i> -Sistem Pengurusan KKP (PERKESO)	Sebanyak 25 tempat kerja dipilih dalam program ini melibatkan aktiviti pematuhan perundangan yang dilakukan oleh Pihak ketiga. Pegawai JKPP bertindak sebagai pemantau. Aktiviti yang terlibat adalah seperti berikut; a) <i>Chemical Health Risk Assessment (CHRA)</i> b) <i>Local Exhaust Ventilation (LEV)</i> c) <i>Indoor Air Quality (IAQ)</i> d) <i>Noise Monitoring</i> e) <i>Medical Surveillance</i> f) <i>Audiometric Testing</i> g) <i>Gap Analysis</i> h) <i>OSH Management System Development</i> – 1 Standard – contoh : MS 1722 / OHSAS 18001 i) <i>OSH Documentation Preparation</i> j) <i>Safety Audit</i> k) <i>Ergonomic Risk Assessment</i> Bagi setiap tempat kerja yang terlibat dengan program ini, bantuan berbentuk Peralatan Perlindungan Diri (PPE) diberikan kepada 25 majikan yang terlibat.

BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN															
3	OSH Compliance Support-Door to Door	Sebanyak 950 tempat kerja IKS telah dipilih melibatkan 15 pejabat negeri, dan hanya 926 berjaya dilengkapkan sementara baki 24 lagi tidak dapat dilengkapkan kerana operasi kilang tersebut telah dihentikan. Ringkasan aktiviti bagi program ini adalah seperti berikut: a) Pre-Audit • Mendapatkan <i>Grading-baseline</i> • Kenal pasti penambahbaikan 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 • Kenal pasti peningkatan yang telah dilakukan Keputusan audit dan peningkatan gred ditunjukkan pada Rajah 3 dan Rajah 4															
4	OSH Best Practices di Sektor IKS	 Satu (1) laporan mengenai <i>OSH Best Practices</i> 2015 telah dikeluarkan hasil daripada pelaksanaan program <i>OSH Compliance Support</i> IKS. Pelaksanaan ini melibatkan 7 elemen iaitu ; a) Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan b) Persekitaran Tempat Kerja c) Dasar Keselamatan dan Kesihatan d) Ergonomik e) HIRARC f) Penyediaan Prosedur Kerja Selamat g) Gap Analisis h) Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan. Laporan ini adalah penunjuk kepada keberkesanan program <i>OSH Compliance Support IKS</i> dan panduan bagi meningkatkan tahap KKP di tempat kerja IKS. Contoh Pelaksanaan Amalan Terbaik IKS: Seperti di Jadual 4 di bawah.															
5	Anugerah IKS	Berikut adalah senarai penerima Anugerah Sektor IKS Program Door to Door Anjuran JKKP Johor 2015 <table border="1"> <thead> <tr> <th>BIL.</th><th>NAMA SYARIKAT</th><th>JENIS PERUSAHAAN</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Sawipac Sdn. Bhd.</td><td>Manufacture of conveyor and mill-ing machine for Palm Oil Mill</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Al Fix Steel Design & Build Sdn. Bhd.</td><td>Steel Fabrication</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Kejuruteraan Fong Hong Sdn. Bhd.</td><td>Steel Fabrication</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Sim Ray Engineering Sdn. Bhd.</td><td>Manufacture Tools for Oil and Gas Industry</td></tr> </tbody> </table>	BIL.	NAMA SYARIKAT	JENIS PERUSAHAAN	1	Sawipac Sdn. Bhd.	Manufacture of conveyor and mill-ing machine for Palm Oil Mill	2	Al Fix Steel Design & Build Sdn. Bhd.	Steel Fabrication	3	Kejuruteraan Fong Hong Sdn. Bhd.	Steel Fabrication	4	Sim Ray Engineering Sdn. Bhd.	Manufacture Tools for Oil and Gas Industry
BIL.	NAMA SYARIKAT	JENIS PERUSAHAAN															
1	Sawipac Sdn. Bhd.	Manufacture of conveyor and mill-ing machine for Palm Oil Mill															
2	Al Fix Steel Design & Build Sdn. Bhd.	Steel Fabrication															
3	Kejuruteraan Fong Hong Sdn. Bhd.	Steel Fabrication															
4	Sim Ray Engineering Sdn. Bhd.	Manufacture Tools for Oil and Gas Industry															

b) Seksyen Sektor Bukan Kilang (SBK)

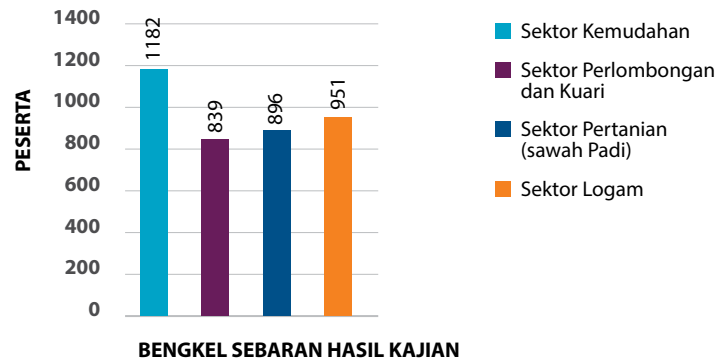
BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1.	Pelaksanaan KKP Peringkat Kementerian Sumber Manusia (KSM)	Program ini bertujuan memantapkan pelaksanaan KKP di peringkat KSM dan agensi di bawahnya. Aktiviti yang telah dilaksanakan seperti berikut: a) Audit KKP Bagi Agensi di bawah KSM Sebanyak 109 tempat kerja telah diaudit dari April hingga Jun 2015 melibatkan 7 agensi di bawah KSM. Keputusan audit seperti di Rajah 1. b) Kursus Pegawai Khas KKP Kursus ini telah dihadiri oleh 14 pegawai KSM dan agensi di bawahnya bagi mendapatkan latihan KKP. Tujuan kursus ini adalah memantapkan fungsi Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan di tempat kerja masing-masing.
2.	Program Sebaran Hasil Kajian RMKe-10	Program ini bertujuan memastikan hasil kajian yang telah dilaksanakan di bawah Rancangan Malaysia ke Sepuluh (RMKe-10), disebar luas kepada pihak yang terlibat melalui pelaksanaan bengkel. Ia melibatkan 4 hasil kajian iaitu: a) <i>Compliance support</i> di sektor pembuatan (logam) b) Pendedahan bahan kimia berbahaya di kalangan pesawah padi c) <i>Compliance support</i> di sektor kuari dan lombong d) <i>Compliance support</i> di sektor kemudahan Peserta dapat mempelajari kaedah untuk meningkatkan tahap KKP, produktiviti dan penambahbaikan sistem kerja dengan melaksanakan cadangan yang dikemukakan di dalam kajian tersebut. Kehadiran peserta adalah seperti di Rajah 2.
3.	Modul Latihan KKP di Sektor Awam	Satu (1) modul telah dikemaskini bagi memenuhi keperluan semasa. Modul ini digunakan bagi tujuan latihan pegawai untuk sektor awam.

Keputusan Audit Tempat Kerja Di Bawah KSM

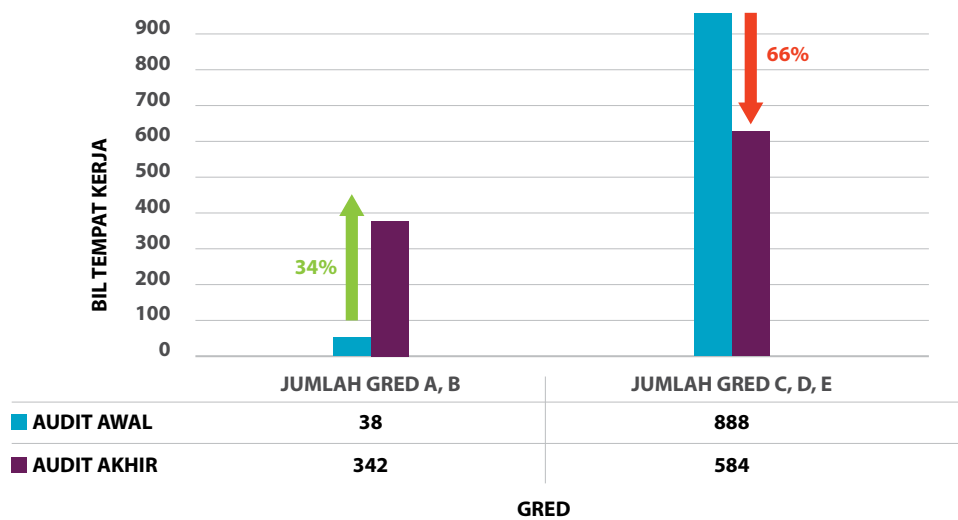


Rajah 1: Keputusan audit tempat kerja di bawah KSM mengikut gred.

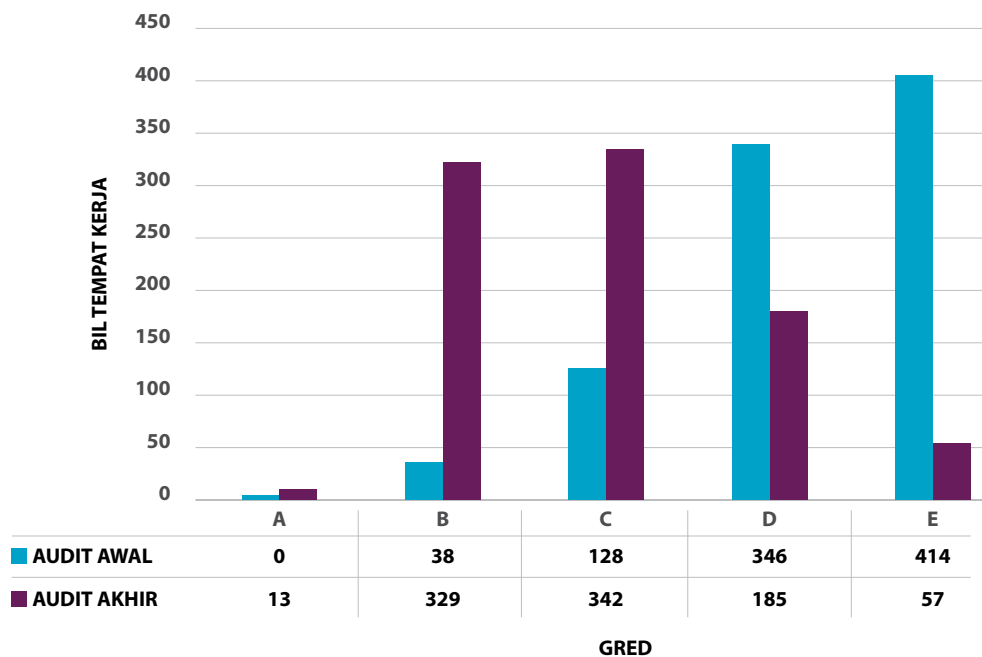
Bilangan Peserta Bengkel Sebaran Hasil Kajian RMKe-10



Rajah 2: Jumlah keseluruhan kehadiran peserta mengikut bengkel sebaran hasil kajian yang dijalankan melibatkan 15 pejabat JKPP negeri.



Rajah 3: Keputusan Gred Audit Awal dan Akhir



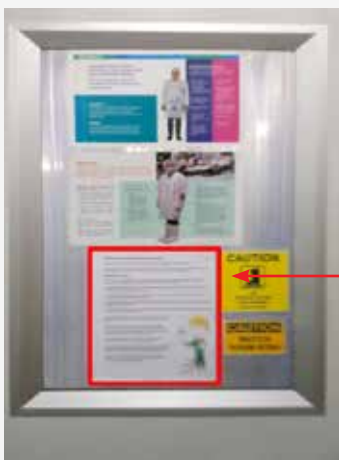
Rajah 4: Keputusan Peningkatan Gred C,D,E ke A,B

AKTIVITI BAHAGIAN

Selain itu terdapat beberapa aktiviti yang melibatkan pegawai Bahagian ini sepanjang tahun 2015 iaitu seperti di Jadual 3 di bawah.

BIL	AKTIVITI	TEMPAT	TARIKH
1.	Bengkel Keselamatan Jalan Raya anjuran bersama <i>Japan Automotive Research Institute</i> dan Kerajaan Malaysia	Palm Garden Hotel, IOI Resort Putrajaya	2-3 Mac 2015
2	International Workshop on Employment Applications of Environment and Climate Change	PICC, Putrajaya	5-6 Mei 2015
3.	Mesyuarat Ketua-Ketua Seksyen Industri Kecil Sederhana Dan Seksyen Penguatkuasaan JKKP	De Rhu Beach Resort, Sungai Karang Beserah Kuantan Pahang	8-12 Jun 2015
4	Dialog Keselamatan Penggunaan Mesin Rumput	Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia, Putrajaya	18 Ogos 2015
5.	Lawatan dan Jalinan Kerjasama Jabatan Perangkaan Malaysia, Putrajaya	Jabatan Perangkaan Malaysia, Putrajaya	19 Ogos 2015
6.	Bengkel Pembangunan Laporan “OSH Best Practices” di Sektor Industri Kecil dan Sederhana Pejabat JKKP Negeri	Regency Jerai Hill Resort, Gurun, Kedah	24-28 Ogos 2015
7.	Seminar Keselamatan Jalan Raya Sempena Mesyuarat Agong Tahunan (MAT) Majlis Keselamatan Jalan Raya (MKJR) Malaysia ke 56	Hotel Seri Malaysia, Kangar, Perlis	31 Okt – 1 Nov 2015
8.	Kursus Kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sektor Awam	Jabatan Perikanan, Putrajaya	4-5 November 2015
9.	Retreat Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang	Hotel Vistana, Kuantan, Pahang	25-27 November 2015

Jadual 4: Contoh Pelaksanaan Amalan Terbaik di Sektor IKS.

SEBELUM	SELEPAS
DOKUMEN KKP	
Tiada polisi keselamatan dan kesihatan pekerjaan	Majikan telah menggubal Polisi Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan dan dipamerkan di bahagian pejabat dan bahagian production
	 Polisi Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan

SEBELUM

Pemberian PPE kepada pekerja tidak direkodkan

SELEPAS

Pemberian PPE kepada pekerja direkodkan

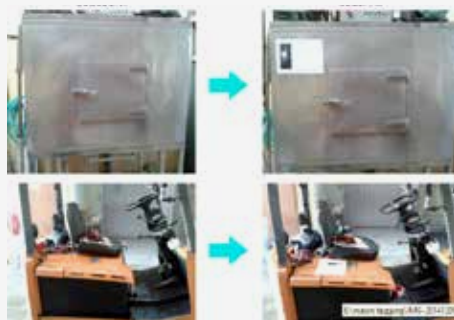


Tiada sebarang SOP bagi setiap jentera yang digunakan

SOP telah disediakan dan dipamerkan



1. Pastikan boiler dalam keadaan baik dan selamat
2. Pastikan semua alat keselamatan berfungsi dengan berkesan
3. Pastikan alat perlindungan diri disediakan dan digunakan semasa operasi
4. Pastikan kawasan boiler bebas daripada sebarang aktiviti lain
5. Pastikan operator yang mengendalikan boiler adalah operator yang kompeten dalam mengendalikan boiler
6. Boiler hendaklah diselenggarakan selalu mengikut jadual yang telah ditetapkan



Sebelum

Selepas

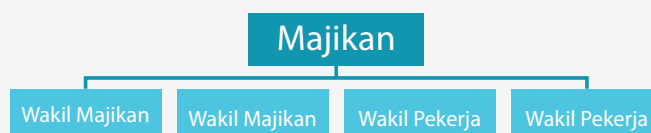
Majikan tiada pengetahuan berkenaan HIRARC

Majikan telah menyediakan HIRARC yang sepatutnya hasil bimbingan pegawai JKKP

BORANG HIRARC								
SYARIKAT				DIKENDALIKAN OLEH (NAMA, JAWATAN)				
PROSES/LOKASI				TARIKH : (DARI...HINGGA...)				
DILULUSKAN OLEH : (NAMA, JAWATAN)				TARIKH :				
TARIKH				TARIKH SEMAKAN :				
HAZARD ANALYSIS			RISK ASSESSMENT			RISK CONTROL		
AKTIVITI	HAZARD	KESAN	KAWALAN SEDIA ADA	KEBARANG-KALIAN	KETERUKAN	RISIKO	CADANGAN KAWALAN	PEGAWAI BERTANGGUNGJAWAB
Bowl Cutter	- Menyebabkan tangan atau jari tersepit - Bunyi bising	Cedera/hilang upaya kekal	Pelindung telinga Latihan kepada pengendali mesin	2	3	6	Kekalkan/tingkatkan kawalan sedia ada	~ Ms Icha ~
Pump machine	Sakit sendi	Badan terasa lemah dan cepat sakit	Tiada	2	1	2	Pendedahan kepada postur yang betul ketika mengangkat barang	~ Ms Icha ~
Forming machine	Menyebabkan anggota badan melecur	Luka (melecur)	Glove tebal	2	2	4	Kekalkan/tingkatkan kawalan sedia ada	~ Ms Icha ~
Water pump	Menyebabkan kecederaan jika cuai mengendalikan.	Luka/berdarah	Jadual giliran untuk mencuci bagi mengelakkan kesakitan kepada pekerja	2	1	1	Kekalkan/tingkatkan kawalan sedia ada	~ Ms Icha ~

Tiada Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan pekerjaan di tempat kerja

Majikan telah mewujudkan Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan pekerjaan di tempat kerja



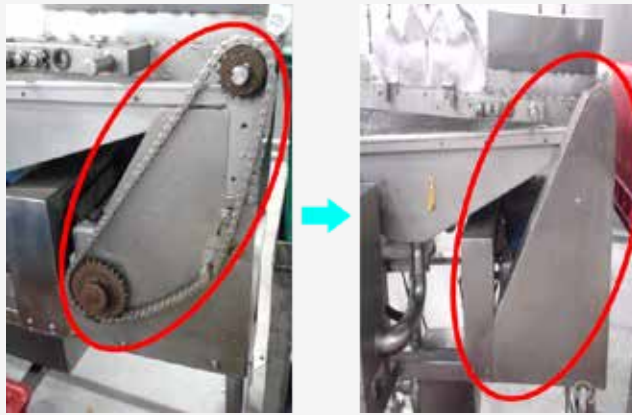
SEBELUM

SELEPAS

KESELAMATAN FIZIKAL

Terdapat jentera yang terdedah kepada bahaya tidak dihadang dengan sempurna dan sesuai

Penambahbaikan bahagian jentera berbahaya telah dihadang



Tiada tanda amaran bahaya dipamerkan

Tanda amaran bahaya dipamerkan di tempat yang sepatutnya



GAMBAR AKTIVITI BIKSSBK



Gambar 1: Pegawai BIKSSBK bersama Pengarah BIKSSBK



Gambar 2: Peserta Bengkel Pembangunan Laporan "OSH Best Practices" di Sektor IKS



Gambar 3: Audit KKP Bagi Agensi di bawah KSM



Gambar 4: Mesyuarat Ketua-Ketua Seksyen IKS dan Seksyen Penguatkuasaan JKKP



Gambar 5: Penganjuran Bengkel HIRARC Untuk Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS)



Gambar 6: Penganjuran Bengkel Sebaran Hasil Kajian RMKe-10



Gambar 7: Program OSH Compliance Support yang dijalankan oleh JKKP Selangor.



Gambar 8: Program OSH Compliance Support di Pahang.



Gambar 9: Program OSH Compliance Support di W.P Labuan



Gambar 10 : Penyerahan Peralatan Perlindungan Diri Kepada Majikan Yang Terlibat Dengan Program OSH Compliance Support oleh JKKP W.P Labuan



Gambar 11: Penyerahan Peralatan Perlindungan Diri Kepada Majikan Yang Terlibat Dengan Program OSH Compliance Support oleh JKKP Pahang



Gambar 12: Penyerahan Peralatan Perlindungan Diri Kepada Majikan Yang Terlibat Dengan Program OSH Compliance Support oleh JKKP N. Sembilan





BAHAGIAN HIGEN INDUSTRI DAN ERGONOMIK

Bahagian Higen Industri dan Ergonomik

Bahagian Higen Industri & Ergonomik (BHIE) terdiri daripada 2 seksyen iaitu:

- 1) Seksyen Pengiktirafan dan Kelulusan Higen Industri.
 - a) Unit pengiktirafan & kelulusan Higen industri.
 - b) Unit kelulusan dan pemantauan kawalan hazard.
- 2) Seksyen Kawalan Higen Industri dan Ergonomik.
 - a) Unit pengurusan dan peralatan teknikal.
 - b) Unit pemantauan dan khidmat Higen industri

FUNGSI BAHAGIAN

Unit Pengiktirafan & Kelulusan Higen Industri

- Melaksanakan aktiviti pengiktirafan untuk permohonan baru/pembaruan OYK/OYB, pusat pengajar dan juga tenaga pengajar yang bertauliah (Program Ruang Terkurung).
- Memantau prestasi OYK dan OYB secara pemerhatian atau diminta hadir ke pejabat untuk sesi temuduga.
- Memantau prestasi Pusat Pengajar dan Tenaga Pengajar Yang Bertauliah untuk Program Ruang Terkurung



Unit kelulusan dan pemantauan kawalan hazard

- Melaksanakan proses permohonan untuk kelulusan kelengkapan pelindung diri, kelulusan bilik senyap termasuk penentukuran audiometer dan kelulusan pembagasan pasir.
- Menyediakan khidmat nasihat, latihan dan garis panduan berkaitan kawalan hazard
- Memantau aktiviti-aktiviti pembagasan pasir agensi yang memeriksa atau menguji kelengkapan pelindung diri



Unit Pengurusan & Peralatan Teknikal

- Merancang dan menyelaras penentukuran, senggaraan dan verifikasi peralatan teknikal seluruh JKKP Malaysia.
- Menyediakan dan menyelenggara database untuk menyimpan data-data peralatan teknikal di Ibu Pejabat dan Pejabat Negeri
- Menganalisa data-data dan menyediakan laporan penggunaan peralatan teknikal di Ibu Pejabat dan Pejabat Negeri.
- Memberi khidmat nasihat dan bantuan kepakaran berkaitan peralatan.
- Menyediakan spesifikasi teknikal bagi pembelian peralatan higen industri mengikut keperluan semasa



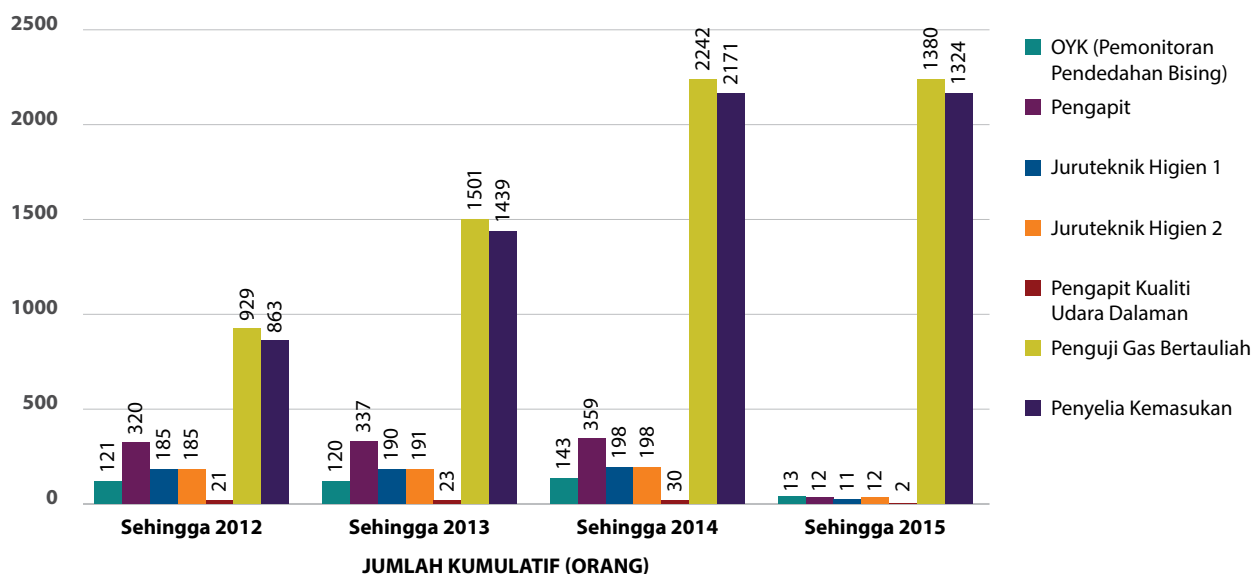
Unit Permonitoran & Khidmat Higen Industri

- Menyelaraskan Mesyuarat Ketua Seksyen Higen Industri
- Menyediakan dan menyelenggara database untuk menyimpan data-data pencapaian Seksyen Higen Industri di Pejabat Negeri.
- Memberi sokongan teknikal kepada pegawai-pegawai Seksyen Higen Industri di Pejabat Negeri dalam menjalankan pemantauan/ pengukuran hazard. Menjalankan pemantauan / kajian penyelidikan Higen industri, hazard baru dan ergonomik.
- Membangunkan standard pematuhan, garis panduan dan kod tataamalan dalam bidang ergonomik.



UNIT PENGIKTIRAFAN & KELULUSAN HIGEN INDUSTRI

Bermula pada September 2015, Sistem myKKP telah diperkenalkan untuk memudahkan proses permohonan secara atas talian bagi Penyelia Gas Bertauliah dan Penyelia Kemasukan. Pada tahun 2015, seramai 2754 permohonan untuk menjadi OYK yang telah dihantar kepada Jabatan. Berikut adalah Statistik permohonan OYK yang telah diterima oleh jabatan sejak dari tahun 2012 sehingga tahun 2015.



Rajah 1: Statistik permohonan OYK yang telah diterima oleh jabatan sejak dari tahun 2012 sehingga tahun 2015.

UNIT KELULUSAN DAN PEMANTAUAN KAWALAN HAZARD

Berikut merupakan jumlah permohonan kelulusan yang di terima oleh jabatan dan jumlah pemantauan yang dilakukan sepanjang tahun 2015.

JENIS PENDAFTARAN	JUMLAH KUMULATIF FIRMA 2015
Kelulusan Pusat Ujian Audiometrik	49
Pemantauan Bilik Senyap (Pusat Ujian Audiometrik)	163
Kelulusan dan Pengecualian Proses Pembagasan Pasir	67
Pemantauan Aktiviti Pembagasan Pasir	6
Kelulusan Kelengkapan Perlindungan Diri	2

UNIT PENGURUSAN DAN PERALATAN TEKNIKAL

Berikut merupakan sebahagian aktiviti yang dilakukan oleh unit ini sepanjang tahun 2015.

PERKARA	JUMLAH
Penyelenggaraan Berkala Peralatan	140
Penentuan Peralatan	201
Verifikasi Peralatan	105
Mengemaskini Rekod Peralatan	1471
Menyediakan Laporan Penggunaan Peralatan Teknikal Jabatan	12
Memberi Latihan Peralatan Teknikal Kepada Pejabat Negeri.	6
Memberi Latihan Peralatan Higien Kepada Pegawai Bahagian	14
Penyediaan Garispanduan Ringkas (<i>Quick Guide</i>) Bagi Cara Penggunaan Peralatan	1
Mengadakan Pameran (Atas Permintaan)	5

UNIT PERMONITORAN DAN KHIDMAT HIGEN INDUSTRI

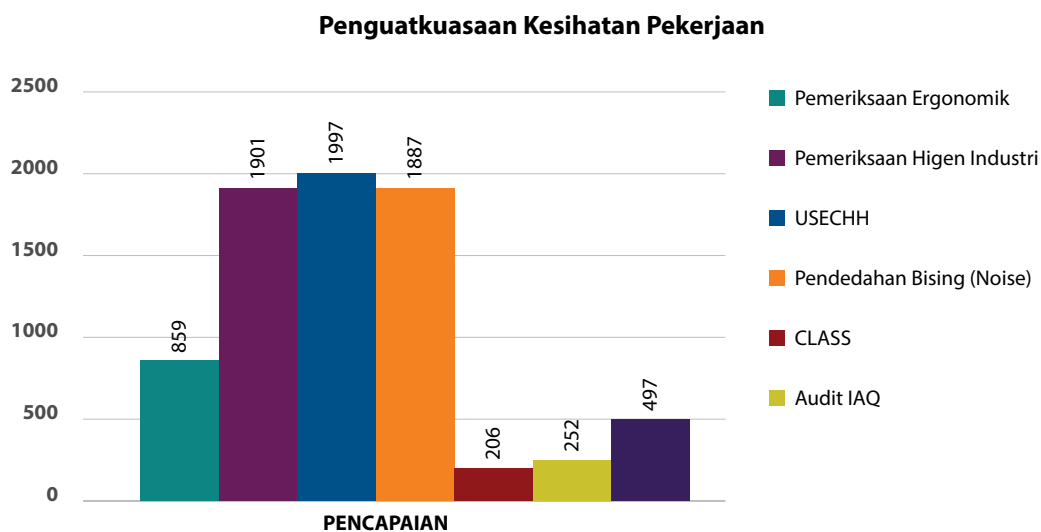
Berikut merupakan standard pematuhan yang sedang dibangunkan di bawah BHIE.

Penyediaan Draf Teknikal Garis Panduan <i>Ergonomics Risk Assessment</i>
Penyediaan Draf Teknikal Garis Panduan <i>Manual Handling</i>
Penyediaan ICOP Pendedahan Bunyi Bising
Penyediaan Garis Panduan Pencahayaannya
Penyediaan Garis Panduan Tegasan Haba
Penyediaan Modul SOHELP - Ergonomik
Penyediaan Modul SOHELP - Noise

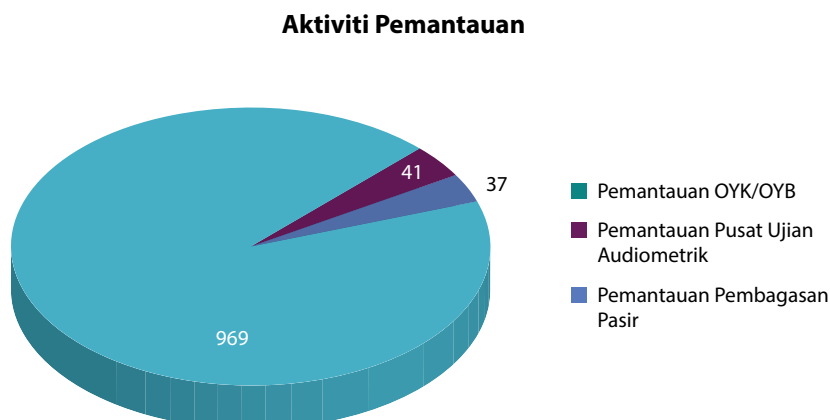
*SOHELP - *Systematic Occupational Health Enhancement Level Program*

AKTIVITI PENGUATKUASAAN HIGEN INDUSTRI DI PEJABAT NEGERI TAHUN 2015

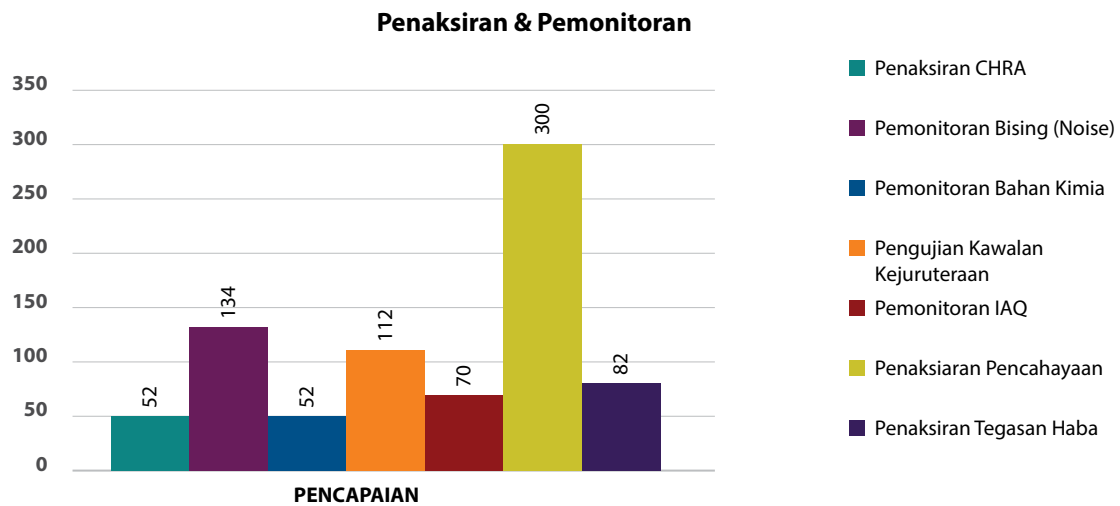
Berikut merupakan aktiviti penguatkuasaan higen industri dilaksanakan di peringkat pejabat negeri. Penguatkuasaan yang dijalankan melibatkan peraturan-peraturan yang berkaitan dengan amalan kesihatan dan higen industri di bawah Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139) dan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514).



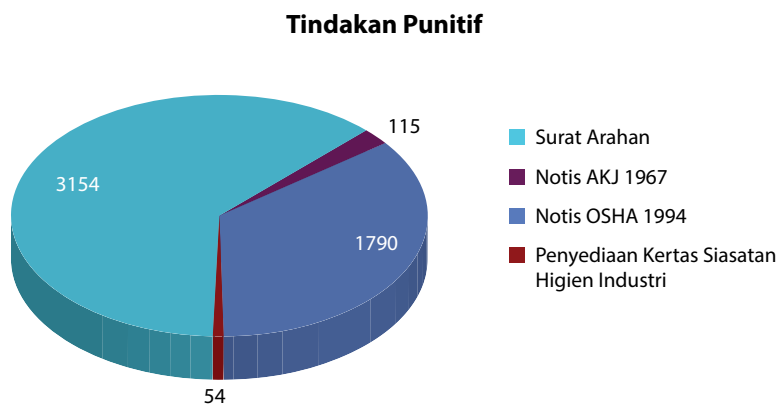
Rajah 2: Penguatkuasaan Kesihatan Pekerja Pejabat Negeri



Rajah 3: Penaksiran dan Permonitoran Pejabat Negeri



Rajah 4: Aktiviti Pemantauan Pejabat Negeri



Rajah 5: Tindakan Punitif Yang Dikeluarkan Oleh Pejabat Negeri

AKTIVITI-AKTIVITI YANG DIJALANKAN OLEH BAHAGIAN HIE PADA TAHUN 2015



Permonitoran tahap pendedahan bahan kimia berbahaya terhadap pekerja dan kawasan yang dilakukan di sebuah kilang pembuatan farmaseutikal.



Aktiviti penyelenggaraan dan varifikasi peralatan teknikal jabatan.



Program Latihan Teknikal Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) OIC-OSHNET bertempat di Isgum, Ankara, Turki pada 14-18 Disember 2015.



Program dialog bersama OYK/OYB & OHD yang diadakan di Pusat Pembelajaran KWSP Bangi, Selangor pada 29-30 September 2015.



Mesyuarat Ketua-Ketua Seksyen Higen Industri (KaSIH) JKKP yang telah diadakan sebanyak 4 kali sepanjang tahun 2015.



Penstrukturan semula kelulusan Pusat Ujian Audiometrik (PUA) di pejabat negeri.



Penstrukturan semula kelulusan Proses Pembagasan Pasir di pejabat negeri.



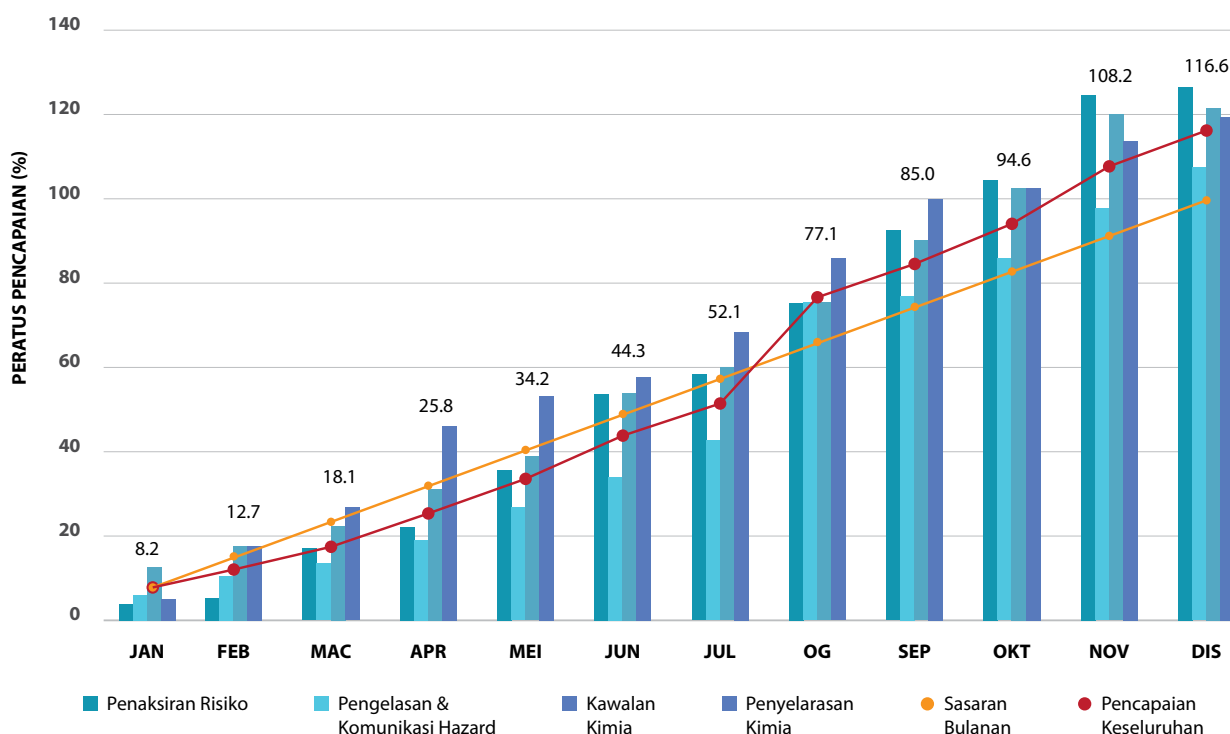


**BAHAGIAN
PENGURUSAN KIMIA**

Bahagian Pengurusan Kimia

Bahagian Pengurusan Kimia (BPK) telah diwujudkan khusus bagi menangani isu berkaitan pembekalan dan penggunaan bahan kimia di tempat kerja.

Tahun 2015 menyaksikan kesinambungan kecemerlangan BPK. Aktiviti yang dirancang dan dipantau dalam tahun 2015 dilaksanakan dengan jayanya yang menjadikan peratusan pencapaian keseluruhan sebanyak 116.6%



Jadual 1: Graf Pencapaian Keseluruhan Skt 2015, Bahagian Pengurusan Kimia.



AKTIVITI UTAMA BPK



Rajah 1: Kronologi Penguatkuasaan Peraturan CLASS 2013 dan ICOP CHC 2014

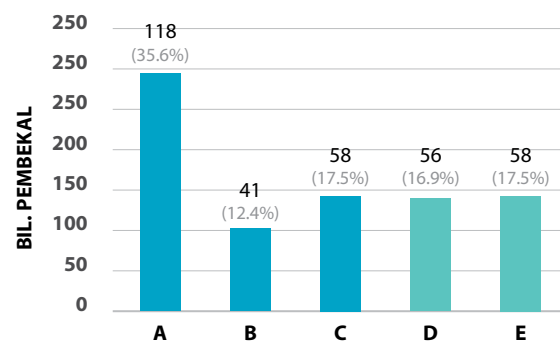
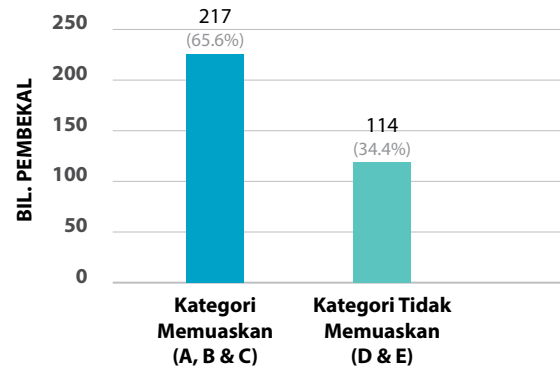
Seiring dengan penguatkuasaan penuh pada 17 April 2015, pihak Unit Pengelasan dan Komunikasi Hazard telah melakukan koordinasi Operasi Penguatkuasaan Peraturan CLASS 2013 Bilangan 1 dan 2 yang dijalankan oleh pejabat negeri JKKP di seluruh Malaysia. Maklumat berkenaan pencapaian Operasi Penguatkuasaan Peraturan CLASS pada tahun 2015 adalah seperti berikut:

OPERASI PENGUATKUASAAN 1	OPERASI PENGUATKUASAAN 2
15 – 25 Mei 2015 170 Tempat Kerja	23 – 29 Ogos 2015 161 Tempat Kerja
Tahap Memuaskan (A,B,C): 58%	Tahap Memuaskan (A,B,C): 73 %.
(a) Surat Arahan: 55 (b) NOI : 38	(a) Surat Arahan: 97 (b) NOI : 67



Gambar 1: Menjalankan Kursus Penguatkuasaan Peraturan Class Dan Icop CHC Jkkp Zon Tengah.

Tahap Pematuhan Keseluruhan Peraturan CLASS 2013 pada Tahun 2015



A: Cemerlang
B: Baik
C: Memuaskan

D: Kurang memuaskan
E: Tidak memuaskan



Gambar 2: Penyerahan *Express Label Self-Assessment (Elsa)* Kepada Wakil Industri Semasa Operasi Penguatkuasaan Peraturan Class Dijalankan.



Gambar 3: Penyerahan *Express Label Self-Assessment* (Elsa) kepada wakil industri semasa operasi penguatkuasaan peraturan Class dijalankan



Gambar 4: Semakan tahap pematuan label oleh pegawai JKKP dengan menggunakan elsa.



Gambar 5: Kursus pilot kualiti udara dalaman bagi ketua Seksyen Higien Industri JKKP malaysia di RHR Hotel, Uniten, Bangi pada 16-20 Mac 2015



Gambar 6: Ujian pengesanan kehadiran Asbestos pada bahan tebatan sistem paip loji dandang stim, Teluk Panglima Garang, Selangor pada 20 Mei 2015



Gambar 7: Siasatan kemalangan kebakaran bahagian Pengurusan Kimia bersama JKKP Negeri Sembilan di Loji Pelupusan Bahan Kimia, Negeri Sembilan pada 9 Mac 2015



Gambar 8: Majlis dialog bersama Pengakit CHRA di Niosh Bangi, pada 13hb Oktober, 2015.



Gambar 9: Menjalankan pemeriksaan generik CHRA di Perodua Sales and Service, Rawang, Selangor.



Gambar 10: Sesi bergambar bersama wakil peserta SOHELP bersama JKKP Johor di bilik mesyuarat JKKP Johor pada 21 Oktober 2015



Gambar 11: Sesi ucapan perasmian Program Perintis SOHELP oleh Timbalan Pengarah (Khidmat Teknik) En Ibrahim bin Ab Rahman



Gambar 12 & 13: Sesi Penerangan Program SOHELP Oleh Ketua Seksyen Higien Industri JKPP Johor Dr. Syed Abdul Hamid Bin Syed Hassan

LAIN-LAIN AKTIVITI BAHAGIAN

Selain komitmen tinggi di peringkat Jabatan, BPK juga terlibat secara aktif di dalam program-program anjuran Kementerian Sumber Manusia. Pada 5 November 2015, BPK telah mengambil bahagian dalam Pertandingan Konvensyen Inovasi dan Kreatif (KIK) peringkat Kementerian. Menerusi projek *Express Labelling Self-Assessment (ELSA)*, BPK telah berjaya merangkul kedudukan Naib Johan sekaligus membawa pulang RM2400.00.



Gambar 14: Peserta KIK bergambar kenangan bersama Ketua Pengarah JKPP seurus dinobatkan sebagai naib juara peringkat Kementerian Sumber Manusia.



Gambar 14: Express Labelling Self-Assessment, Elsa.



Program: *Best Practices: Medium and Small Scale Chemicals Industry Disaster Management and Promotion on Safety and Security Legal and Regulatory Standards*

Lokasi: Gujarat, India

Tarikh: 22 – 23 Januari 2015

Deskripsi: Seminar berkaitan praktis terbaik pengurusan keselamatan kimia di dalam SME di India. Juga terdapat sesi perkongsian pengalaman dalam menangani kemalangan berkaitan bahan kimia.



Program: *The 2015 US Chemical Sector Security Summit*

Lokasi: Virginia, Amerika Syarikat

Tarikh: 21 – 23 Julai 2015

Deskripsi: Antara kandungan seminar adalah maklumat-maklumat dan *tools* yang terkini yang digunakan oleh AS dalam mempertingkatkan tahap sekuriti bahan kimia.



Program: *Seoul Workshop on the Peaceful Development and Use of Chemistry for Member States of the OPCW in the Asian Region*

Lokasi: Seoul, Republik Korea

Tarikh: 20 – 22 Oktober 2015

Deskripsi: Seminar tentang pengurusan keselamatan dan sekuriti bahan kimia di kalangan SME di Korea.



Program: *Industry Module Associate Programme 2015*

Lokasi: Monsanto (M) Sdn. Bhd., Johor dan Emery Oleochemical (M) Sdn. Bhd., Selangor

Tarikh: 7 – 25 September 2015

Deskripsi: 4 orang peserta telah menjalani latihan di industri iaitu peserta daripada Lesotho, Sudan, Zimbabwe dan Ghana



Program: *Seminar on CWC and Chemical Safety and Security Management for Member States in the Asia Region*

Lokasi: Doha, Qatar

Tarikh: 23 – 25 Februari 2015

Deskripsi: Seminar tentang pengurusan keselamatan dan sekuriti bahan kimia kepada Negara Pihak di rantau Asia





BAHAGIAN KESIHATAN PEKERJAAN

Bahagian Kesihatan Pekerjaan

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

1. Seksyen Perubatan Pekerjaan
2. Seksyen Pengiktirafan.

BIL	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1	Pendaftaran Doktor Kesihatan Pekerjaan Baru	66
2	Pendaftaran Doktor Kesihatan Pekerjaan (Pembaharuan)	160
3	Pemantauan Orang Yang Kompeten (Doktor Kesihatan Pekerjaan)	63
4	Seminar Kesedaran Kesihatan Pekerjaan	2
5	Pemantauan Seksyen Kesihatan Pekerjaan Negeri	5
6	Menilai Laporan Bulanan Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan	12
7	Menilai Laporan Bulanan Bahagian Kesihatan Pekerjaan	12
8	Menilai Laporan Bulanan Pengawasan Perubatan (USECHH)	12
9	Analisa Borang Pengawasan Perubatan (USECHH)	2796
10	Menilai laporan suku tahun Pelaksanaan Koda Amalan HIV/AIDS di Tempat Kerja	4
11	Menilai laporan suku tahun Pelaksanaan Koda Amalan Dadah, Alkohol dan Bahan di Tempat Kerja	4
12	Siasatan Permohonan Penyakit Khidmat (Ex-Gratia)	38
13	Siasatan Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Bersama Pejabat Negeri	130
14	Ceramah Kesedaran Kesihatan Pekerjaan	26
15	Persidangan Kesihatan Pekerjaan	2
16	Kursus Pertolongan Cemas di Tempat Kerja	2
17	Program Pemeriksaan Kesihatan Asas (MyHess)	166
18	Menilai Laporan Separuh Tahun Program Pemeriksaan Kesihatan Asas (MyHess)	2
19	Audit Program Kesihatan Pekerjaan Asas di Industri Kecil dan Sederhana (Basic Occupational Health Services)	4
20	Menilai Laporan Suku Tahun Program Kesihatan Pekerjaan Asas di Industri Kecil dan Sederhana (Basic Occupational Health Services)	4
21	Latihan Panduan Pelaksanaan Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan	1

Jadual 1: Pencapaian Bahagian Kesihatan Pekerjaan pada tahun 2015

TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB

1. SIASATAN PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN

Sebanyak 5960 kes penyakit dan keracunan pekerjaan telah dilaporkan kepada Bahagian Kesihatan Pekerjaan pada tahun 2015 berbanding dengan 2648 kes yang dilaporkan pada tahun sebelumnya. Ini menunjukkan peningkatan sebanyak 125%. Sebanyak 4,034 kes telah berjaya disiasat oleh Seksyen Kesihatan Pekerjaan Negeri pada tahun 2015 dengan mencadangkan penambahbaikan kepada tempat kerja berkaitan aspek kesihatan pekerjaan.

Jumlah Penyakit dan Keracunan Pekerjaan JKKP Malaysia Mengikut Negeri Bagi Tahun 2015

NEGERI	DI TERIMA	DI SIASAT
 Perak	405	341
 Penang	1341	1305
 Kedah	292	219
 Perlis	15	13
 W. Persekutuan	31	45
 Selangor	693	271
 Negeri Sembilan	80	81
 Melaka	132	143
 Johor	237	488
 Pahang	156	87
 Terengganu	264	182
 Kelantan	101	97
 Sabah	1470	558
 Sarawak	704	135
 Labuan	39	69

2. PENDAFTARAN BARU DAN PEMBAHARUAN SIJIL DOKTOR KESIHATAN PEKERJAAN

Peraturan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan 2000 (USECHH 2000) memperuntukkan supaya pengawasan perubatan dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan yang berdaftar dengan JKKP Malaysia dan mempunyai sijil yang sah tempohnya. Pengawasan perubatan yang dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan adalah untuk melindungi pekerja yang terdedah atau mungkin terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan. Bagi tahun 2015, terdapat sebanyak 66 pendaftaran baru manakala pembaharuan pendaftaran pula seramai 160 orang.

NEGERI	BILANGAN
 Selangor	300
 Pulau Pinang	86
 WP Kuala Lumpur/ Putrajaya	96
 Sabah	82
 Johor	82
 Sarawak	78
 Perak	67
 Negeri Sembilan	47
 Terengganu	38
 Pahang	33
 Melaka	33
 Kedah	31
 Kelantan	23
 WP Labuan	8
 Perlis	3

Jadual 2: Bilangan Doktor Kesihatan Pekerjaan Yang Berdaftar Dengan JKKP Malaysia

3. PROGRAM PENGAWASAN PERUBATAN (MEDICAL SURVEILLANCE)

Tujuan utama Program Pengawasan Perubatan adalah untuk mengenalpasti penyakit pekerjaan pada peringkat awal, di mana pendedahan kepada sesuatu bahan kimia berbahaya boleh meningkatkan risiko kesan kesihatan yang buruk. Ia juga membantu supaya proses pencegahan dapat dilakukan lebih awal dengan memindahkan pekerja terbahit ke tempat yang tidak terdedah kepada bahan kimia terbahit. Di bawah Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000, Program Pengawasan Perubatan ini dilakukan berdasarkan kepada Penilaian Risiko Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan seperti yang ditetapkan di dalam peraturan tersebut. Program Pengawasan Perubatan ini hendaklah dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan (*Occupational Health Doctor*).

TAHUN	BILANGAN LAPORAN YANG TELAH DITERIMA
2011	987
2012	1303
2013	2090
2014	2393
2015	2796

Jadual 3: Jumlah Laporan Program Pengawasan Perubatan yang telah diterima oleh Bahagian mengikut tahun.

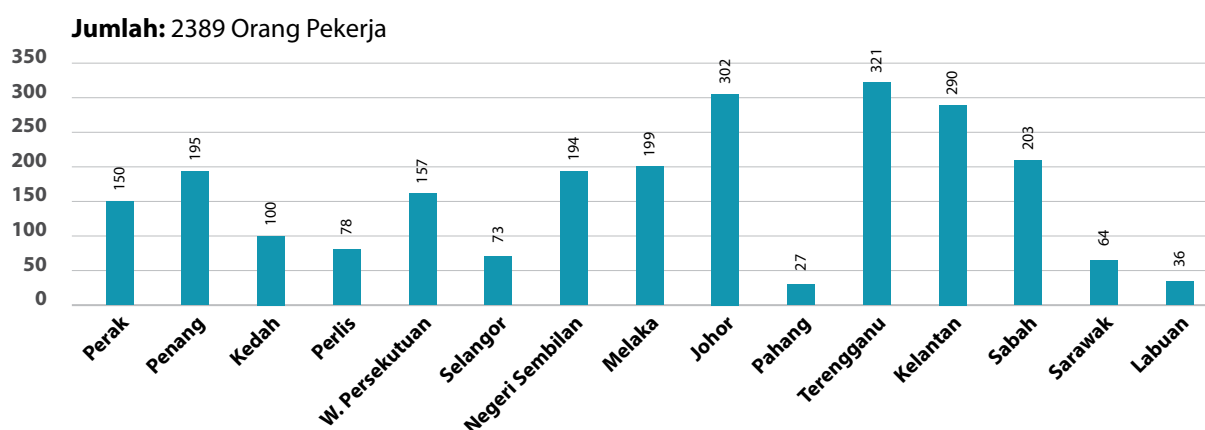
Bagi pekerja yang mempunyai keputusan abnormal hasil daripada pemeriksaan kesihatan, mereka akan dipindahkan ke tempat kerja yang baru (*Medical Removal Protection*) yang tidak mendedahkan pekerja kepada bahan kimia terbahit sehingga pekerja menjalani pemeriksaan kesihatan ulangan dan dibenarkan untuk bekerja semula oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan. Bagi tahun 2015, seramai 53 pekerja telah menjalani pemindahan perubatan.

4. PELAKSANAAN PROGRAM KESIHATAN PEKERJAAN ASAS DI INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA (BASIC OCCUPATIONAL HEALTH SERVICES)

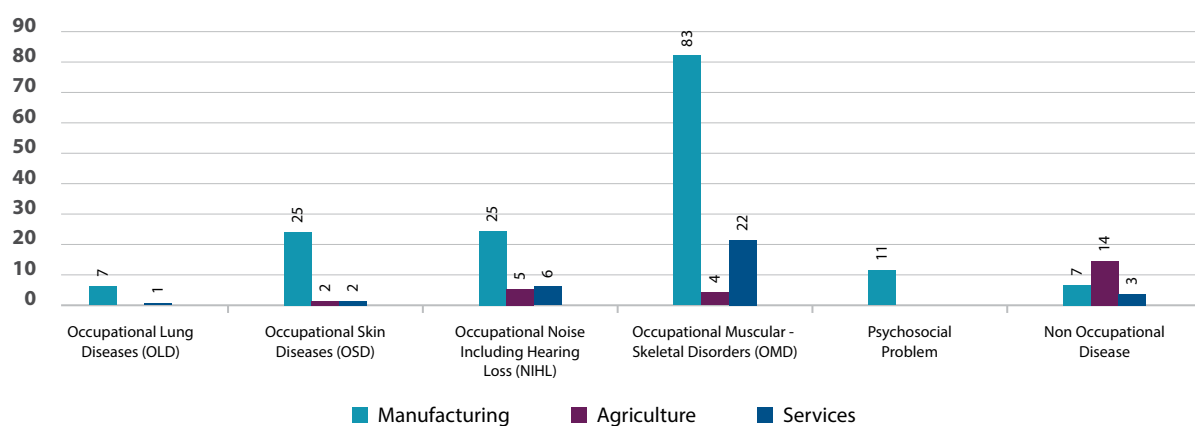
Program Asas Kesihatan Pekerjaan bertujuan mengenal pasti masalah penyakit atau keracunan pekerjaan di kalangan pekerja yang belum pernah melalui pemantauan perubatan atau pemeriksaan kesihatan asas, terutamanya dalam Sektor Industri Kecil Dan Sederhana (*Small and Medium Enterprises*) bagi membolehkan cadangan langkah pencegahan awal dan pengawalan di tempat kerja diberikan kepada pihak majikan.

Antara kaedah pendekatan yang digunakan bagi melaksanakan program ini adalah:

- Menganjurkan kerjasama dengan Program Payung di bawah Seksyen Industri Kecil dan Sederhana di pejabat negeri;
- Menjalankan Program bimbingan dan teknik mengajar tentang kesihatan pekerjaan; dan
- Menjalankan pemeriksaan kesihatan asas ke atas golongan pekerja bagi mengenal pasti penyakit dan keracunan pekerjaan.



Rajah 1: Perkhidmatan Kesihatan Pekerjaan Asas Mengikut Negeri



Rajah 2: Perkhidmatan Kesihatan Pekerja Asas Mengikut Jenis Penyakit Dan Sektor

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

Koda Amalan Pencegahan dan Pengurusan HIV/AIDS di Tempat Kerja disediakan oleh Bahagian Kesihatan Pekerja dengan kerjasama perwakilan dari pelbagai agensi kerajaan, pertubuhan bukan kerajaan, dan pertubuhan antarabangsa. Tujuan koda amalan ini adalah untuk mengurangkan penyebaran HIV/AIDS dan membimbing majikan serta pekerja menguruskan isu berkaitan HIV/AIDS di tempat kerja. JKKP turut mewakili Kementerian Sumber Manusia sebagai ahli jawatankuasa Mekanisme Penyelarasan Negara bagi Pelan Strategik Nasional HIV/AIDS 2011 – 2015.

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

Koda Amalan ini bertujuan membantu majikan dan pekerja memenuhi tanggungjawab di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (AKKP) 1994 untuk menangani masalah dadah, alkohol, dan bahan di tempat kerja. Di bawah Seksyen 15 AKKP 1994, majikan bertanggungjawab memastikan keselamatan, kesihatan, dan kebajikan semua pekerjanya. Seksyen 24(1) AKKP pula menjelaskan bahawa pekerja bertanggungjawab memberikan perhatian yang munasabah bagi keselamatan dan kesihatan dirinya dan orang lain yang mungkin terjejas oleh tindakannya di tempat kerja.

Bagi tujuan tersebut, Bahagian Kesihatan Pekerja dipertanggungjawab memantau pelaksanaan Koda Amalan Pencegahan dan Pembasmian Penyalahgunaan Dadah, Alkohol, dan Bahan di Tempat Kerja. Majikan atau tempat kerja dipantau berpandukan beberapa aspek, seperti penggubalan dasar, pembentukan jawatankuasa dan latihan pekerja serta pegawai yang bertanggungjawab. Selain itu, JKKP turut mewakili Kementerian Sumber Manusia dalam Mesyuarat Majlis Anti Dadah PEMADAM Kebangsaan yang diadakan 1-2 kali setahun.

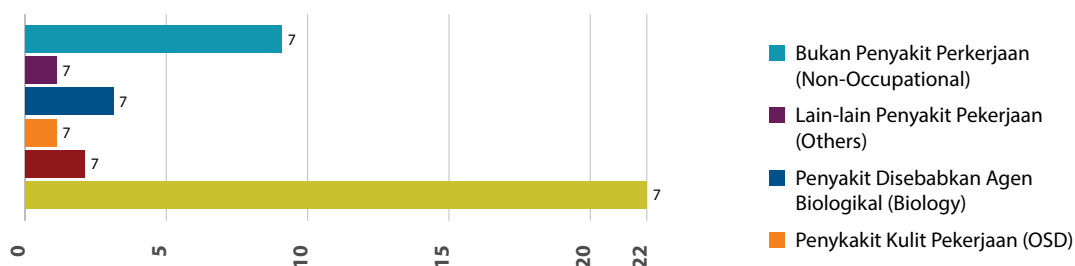
NAMA TEMPAT KERJA	JKKP NEGERI
Robin Flooring	Pahang
Sheraton Imperial	W.P Kuala Lumpur
Ain Medicare Sdn. Bhd.	Kelantan

Jadual 7: Bilangan Tempat Kerja Yang Telah Melaksanakan Koda Amalan HIV/AIDS dan Koda Amalan Penyalahgunaan Dadah, Alkohol dan Bahan di Tempat Kerja Bagi Tahun 2015

7. SIASATAN SKIM EX-GRATIA BENCANA KERJA

Bahagian Kesihatan Pekerjaan berperanan untuk mengesahkan penyakit yang dihadapi oleh pemohon samada merupakan penyakit yang berpunca daripada pekerjaan atau tidak. Selain itu, pegawai daripada Bahagian Kesihatan Pekerjaan juga mengesyorkan cadangan-cadangan penambahbaikan tempat kerja susulan keputusan siasatan bencana kerja tersebut.

Jenis Penyakit Pekerjaan Yang Disiasat Bagi Skim Ex-Gratia Bencana Kerja Bagi Tahun 2015



8. PASUKAN PETUGAS KHAS DENGGI PERINGKAT KEMENTERIAN 2015

Kementerian Sumber Manusia melalui JKKP telah diberi amanah di bawah Pelan Tindakan Penguatkuasaan Tapak Binaan Swasta bagi memantau kebersihan dan menguatkuasakan langkah-langkah pencegahan tempat pembiakan nyamuk di tapak-tapak binaan. Selaras dengan peruntukan bawah Seksyen 15 AKKP 1994 adalah menjadi tanggungjawab majikan untuk memastikan persekitaran tempat kerja selamat dan tidak mendatangkan risiko kesihatan.

Bahagian Kesihatan Pekerjaan giat menjalankan aktiviti dengan kerjasama Bahagian Tapak Bina dalam operasi pembasmian Denggi di tapak-tapak pembinaan di seluruh Malaysia. Pada tahun 2015, tumpuan diberikan kepada negeri Selangor kerana mencatat bilangan kes yang tertinggi berbanding negeri-negeri lain yang menunjukkan tindak balas positif terhadap usaha yang dijalankan. Bagi negeri Selangor sepanjang tahun 2015, JKKP hanya menjalankan penguatkuasaan tapak binaan di daerah Hulu Langat berdasarkan persetujuan melalui mesyuarat penyelarasan bersama JKN Selangor. Sebanyak 77 tapak binaan telah diperiksa dan 12 tapak binaan diberi perintah penutupan manakala 23 tapak binaan diberi notis penambahbaikan untuk pembersihan. Laporan dan maklumbalas operasi yang dijalankan ini dikemukakan terus kepada Sekretariat Pasukan Petugas Khas Denggi di Kementerian Kesihatan Malaysia.

9. PROGRAM MY HEALTH STATUS SURVEILLANCE SYSTEM (MYHESS)

Program ini adalah program saringan kesihatan bagi pegawai-pegawai JKKP Malaysia yang bermula mulai Januari 2015 sehingga Disember 2015. Berikut adalah elemen pemeriksaan kesihatan yang dijalankan iaitu melibatkan pemeriksaan *Body Mass Index* (BMI), pemeriksaan tekanan darah, pengukuran paras gula (berpuasa) dan pengukuran paras kolesterol dalam darah (berpuasa). Pada amnya, kakitangan telah dibahagikan kepada 2 kategori umur, iaitu kurang daripada (<) 40 tahun dan lebih daripada (>) 40 tahun. Para kakitangan yang didapati mempunyai masalah kesihatan akan dirujuk ke fasiliti kesihatan kerajaan sekiranya perlu.

BILANGAN PEGAWAI JKKP MALAYSIA YANG MENJALANI PROGRAM MYHESS		1061
Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun		792
Lelaki		588
Perempuan		198
Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun		312
Lelaki		222
Perempuan		198

PENGUKURAN GULA DALAM DARAH (BERPUASA)

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

Normal 708

Abnormal 41

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun

Normal 257

Abnormal 39

PENGUKURAN KOLESTEROL DALAM DARAH (BERPUASA)

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

Normal 554

Abnormal 191

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun

Normal 191

Abnormal 98

PENGUKURAN BODY MASS INDEX (BMI)

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

Underweight (< 18.5) 26

Normal (18.5-22.9) 235

Overweight (23.0 - 27.4) 249

Obesiti Kelas 1 (27.5 - 34.9) 188

Obesiti Kelas 2 (35.0 - 39.9) 39

Obesiti Kelas 3 (> 40.0) 15

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun

Underweight (< 18.5) 4

Normal (18.5-22.9) 87

Overweight (23.0 - 27.4) 92

Obesiti Kelas 1 (27.5 - 34.9) 92

Obesiti Kelas 2 (35.0 - 39.9) 15

Obesiti Kelas 3 (> 40.0) 1

PENGUKURAN TEKANAN DARAH

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

Optimal 260

Normal 384

High Normal 70

Stage I Hypertension 37

Stage II Hypertension 3

Stage III Hypertension 2

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun

Optimal 68

Normal 138

High Normal 46

Stage I Hypertension 35

Stage II Hypertension 3

Stage III Hypertension 0

UJIAN ECG

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

Normal 283

Abnormal 19

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun

Normal 273

Abnormal 20

BILANGAN PEGAWAI YANG DIRUJUK KE KLINIK/ HOSPITAL UNTUK RAWATAN SUSULAN

Bilangan Pegawai Berumur < 40 tahun

43

Bilangan Pegawai Berumur > 40 tahun 61



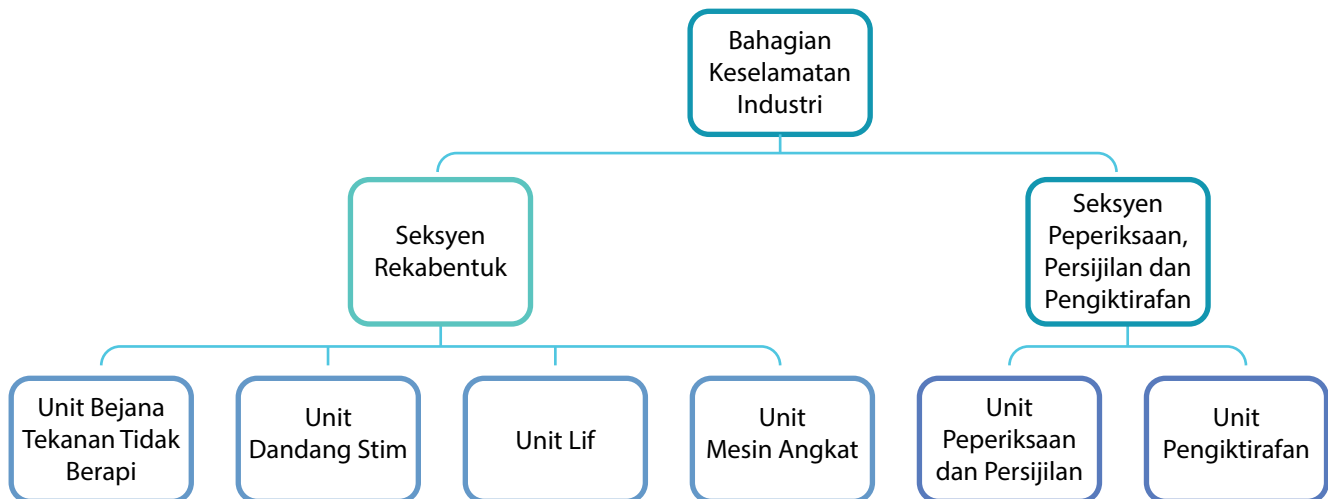


**BAHAGIAN
KESELAMATAN INDUSTRI**

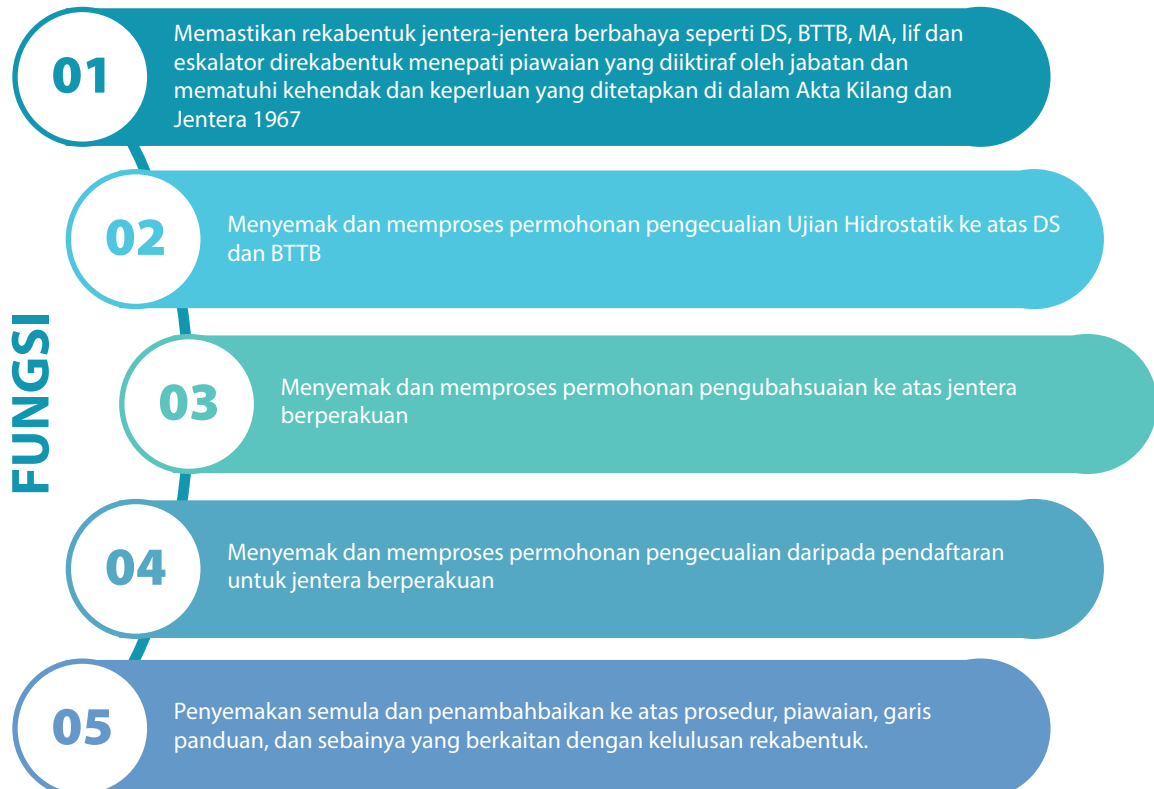
Bahagian Keselamatan Industri

Bahagian Keselamatan Industri (BKI) terdiri daripada Seksyen Rekabentuk dan Seksyen Peperiksaan, Persijilan & Pengiktirafan (PPP). Objektif bahagian ini adalah seperti berikut:

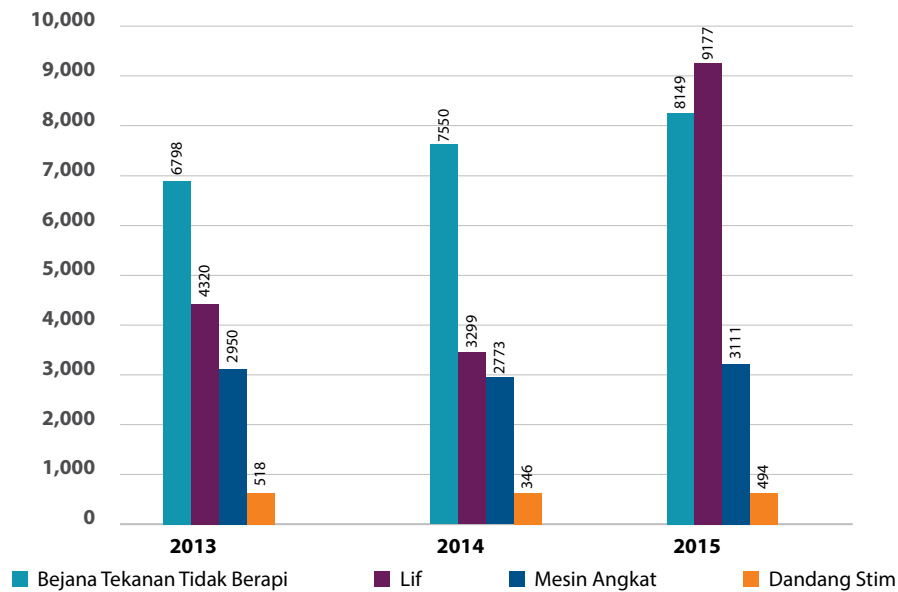
- 1) Bertanggungjawab untuk menyemak, memproses dan meluluskan spesifikasi rekabentuk dandang stim (DS), pengandung tekanan tak berapi (PTTB), mesin angkat (MA) dan lif.
- 2) Mengawalselia perkhidmatan firma yang kompeten (FYK) dan orang yang kompeten (OYK) supaya mematuhi kehendak undang-undang dan peraturan yang ditetapkan melalui perkhidmatan pendaftaran, pemantauan dan pembaharuan pendaftaran.



SEKSYEN REKABENTUK

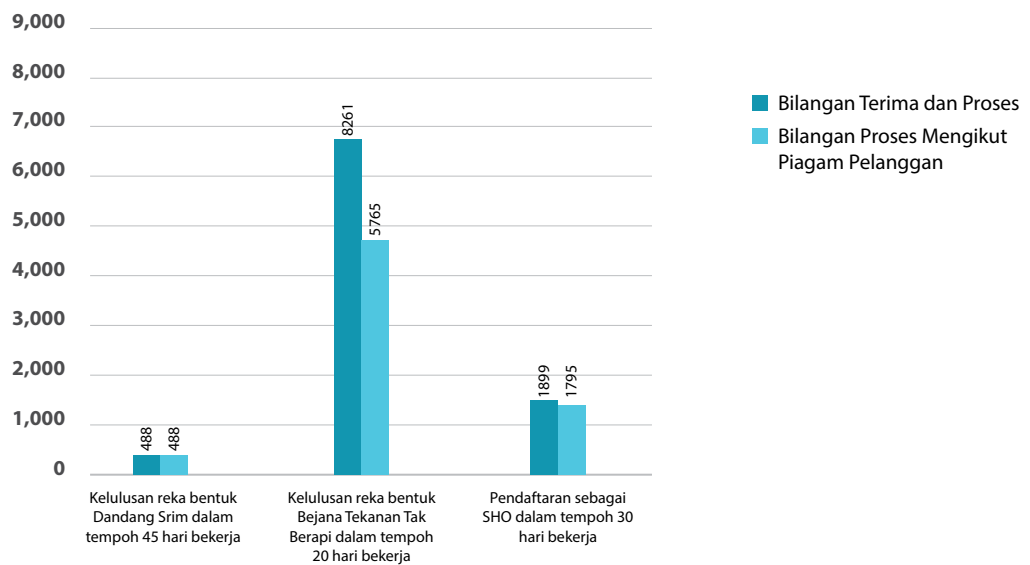


Statistik di bawah menunjukkan peningkatan kelulusan rekabentuk jentera yang diproses



Rajah 1: Statistik Kelulusan Rekabentuk Jentera Yang Diproses Dari Tahun 2013

Statistik di bawah menunjukkan pencapaian piagam pelanggan pada tahun 2015

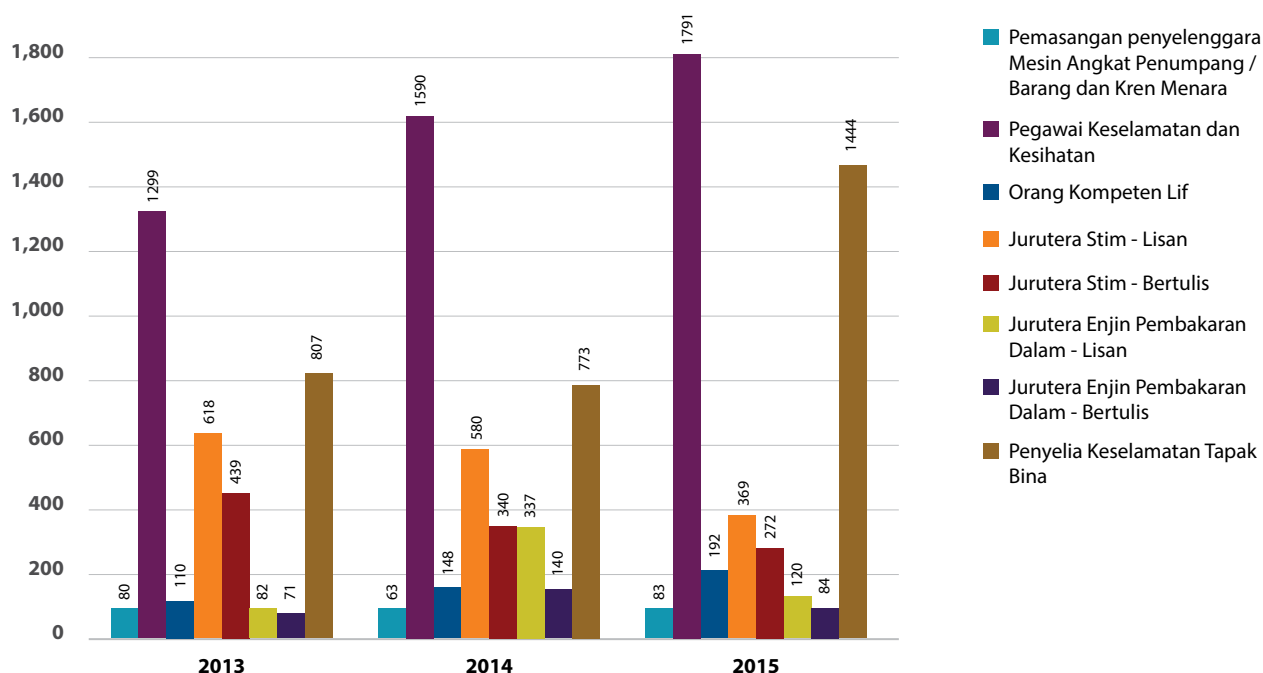


Rajah 2: Statistik Pencapaian Piagam Pelanggan Pada Tahun 2015

SEKSYEN PEPERIKSAAN, PERSIJILAN DAN PENGIKTIRAFAN (PPP)

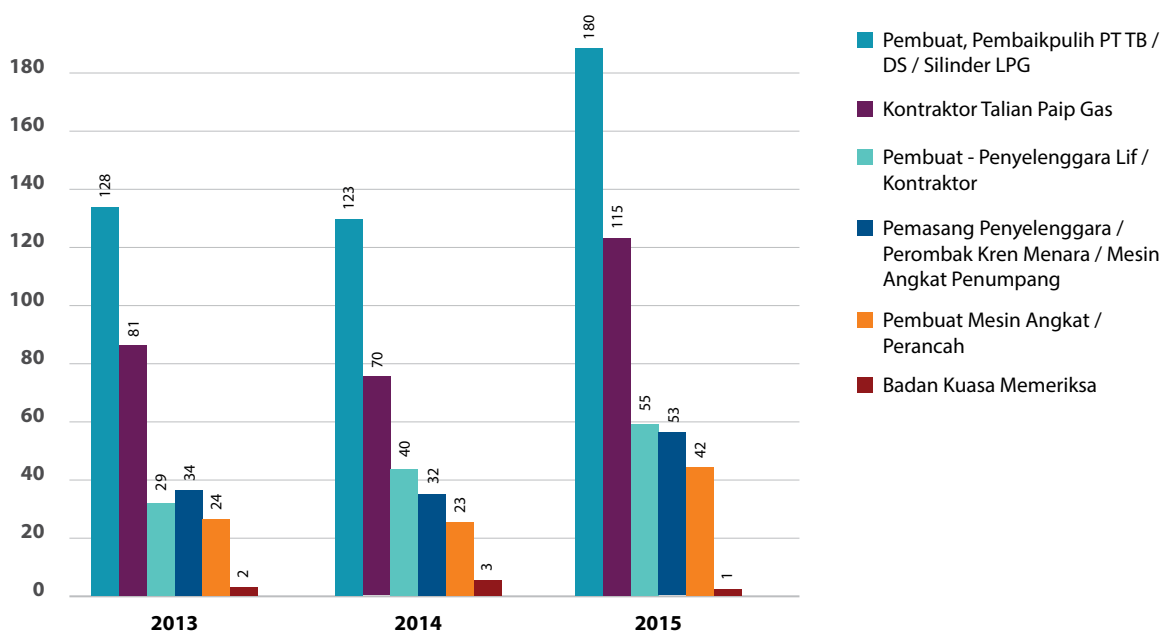


Statistik di bawah menunjukkan pendaftaran OYK yang diproses dari tahun 2013 hingga 2015.

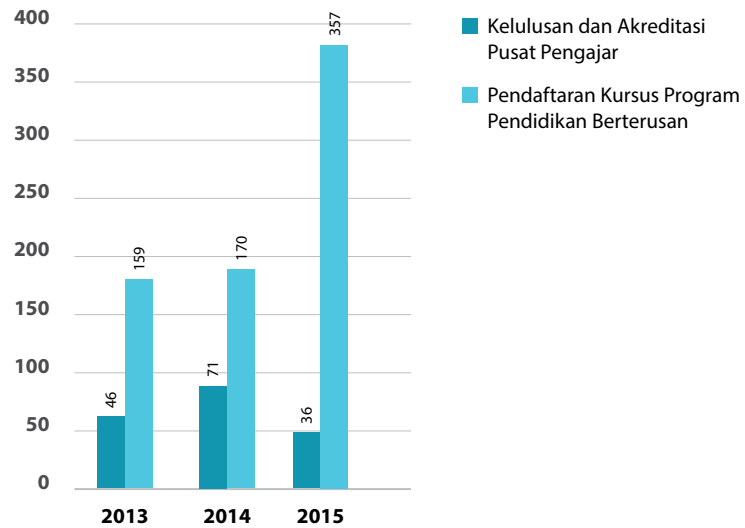


Rajah 3: Statistik Pendaftaran OYK Yang Diproses Dari Tahun 2013

Statistik di bawah menunjukkan peningkatan pendaftaran FYK dari tahun 2013 hingga 2015.



Rajah 4: Statistik Pendaftaran FYK Yang Diproses Dari Tahun 2013



Rajah 5: Statistik Permohonan Kelulusan Dan Akreditasi Pusat Pengajar / Pendaftaran Kursus Program Pendidikan Berterusan Yang Diproses dari tahun 2013

AKTIVITI BAHAGIAN KESELAMATAN INDUSTRI (BKI) BAGI TAHUN 2015



Gambar 1: Temuduga Orang Yang Kompeten (OYK)



Gambar 2: Dialog bersama Persatuan Lif dan Eskalator (MALEA)



Gambar 3: Dialog bersama Penilai Pengendali Perancah



Gambar 4: Lawatan teknikal ke salah sebuah kilang pembuat kren



Gambar 5: Pemeriksaan pada launching gantry



Gambar 6: Lawatan teknikal di salah sebuah loji janakuasa elektrik di China



Gambar 7: Siasatan ke atas kren yang terlibat dengan kemalangan



Gambar 8: Menjalankan demonstrasi fabrikasi bejana tekanan tidak berapi



BAHAGIAN
PETROLEUM
KESELAMATAN

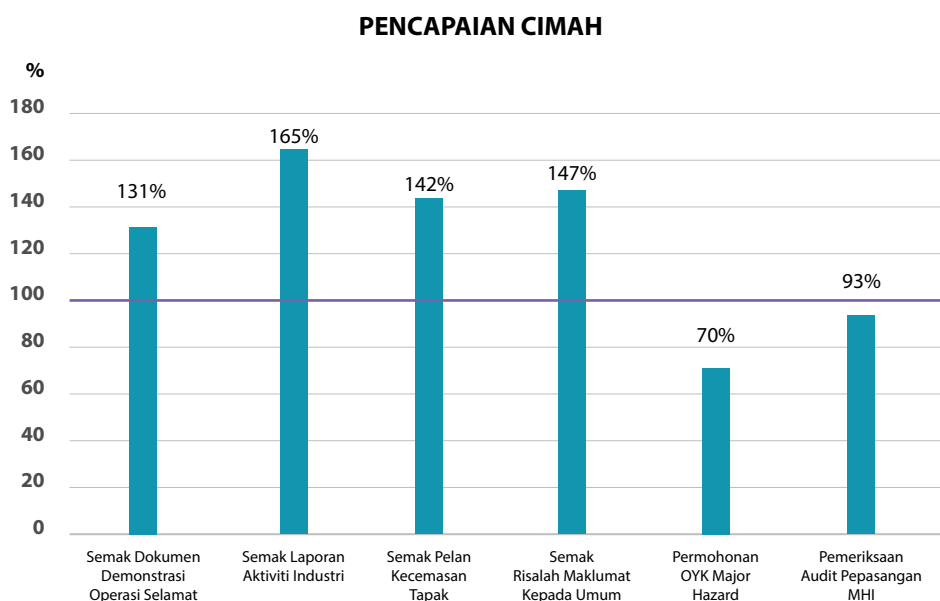
Bahagian Keselamatan Petroleum

FUNGSI BAHAGIAN

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

FUNGSI DAN PENCAPAIAN SEKSYEN CIMAH

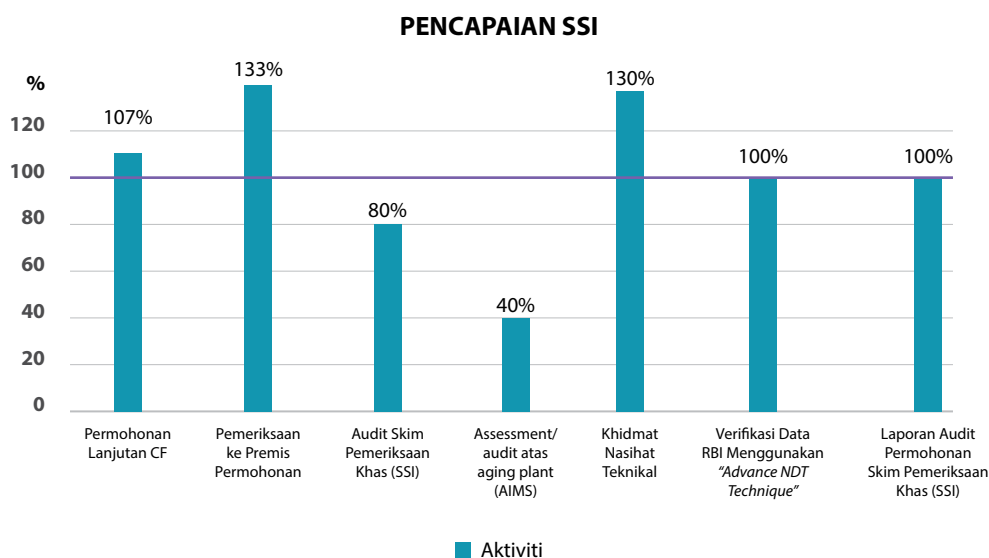
- 1) Membuat penilaian ke atas: laporan mengenai aktiviti industri, pelan kecemasan tapak dan penyampaian maklumat kepada umum yang disedia dan dikemukakan oleh pengilang pemasangan bahaya besar kepada Jabatan dalam mematuhi kehendak Peraturan CIMAH.
- 2) Memproses permohonan Orang Kompeten yang layak;
- 3) Membuat penilaian ke atas laporan demonstrasi operasi selamat yang disedia dan dikemukakan oleh pengilang pemasangan bahaya bukan besar dalam mematuhi kehendak Peraturan CIMAH; dan
- 4) Menjalankan pemeriksaan/audit ke atas pemasangan MHI/stokis LPG (MHI).



Rajah 1 : Pencapaian Seksyen CIMAH

FUNGSI DAN PENCAPAIAN SEKSYEN SSI

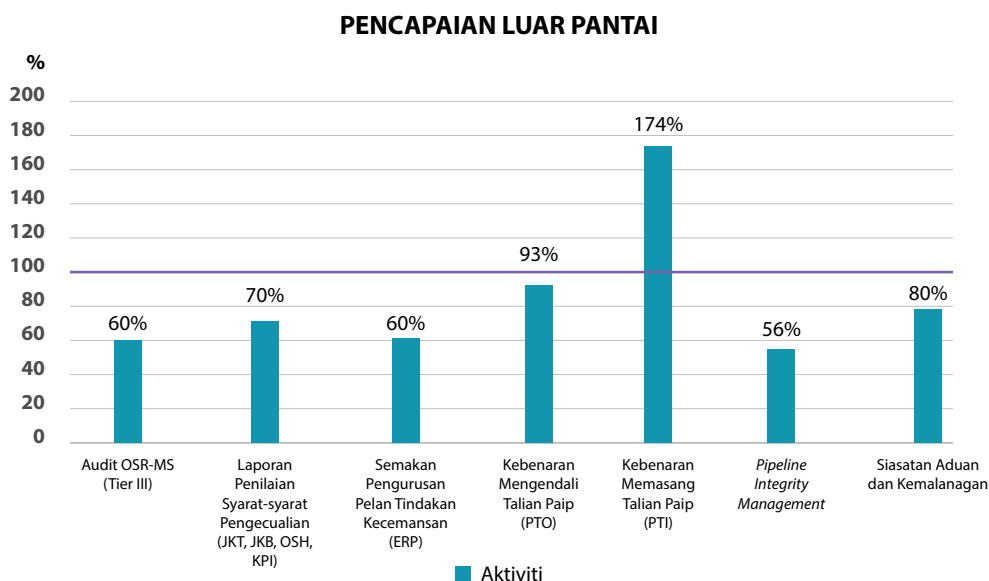
- 1) Memastikan permohonan perlanjutan Sijil Perakuan Kelayakan mengikut peruntukan perundangan dan Pekeliling Ketua Pengarah;
- 2) Membuat pemeriksaan fizikal terhadap jentera bagi permohonan perlanjutan Sijil Kelayakan;
- 3) Memproses dan menjalankan audit bagi permohonan Skim Pemeriksaan Khas (pemeriksaan berasaskan risiko) di premis pemohon mengikut peruntukan Peraturan SSI;
- 4) Menjalankan verifikasi data RBI dengan menggunakan Advance NDT Technique.
- 5) Menjalankan penilaian/audit ke atas 'aging plant' ke atas loji berusia melebihi 20 tahun bagi memastikan integriti dan jentera baik untuk beroperasi.



Rajah 2 : Pencapaian Seksyen SSI

FUNGSI DAN PENCAPAIAN SEKSYEN LUAR PANTAI

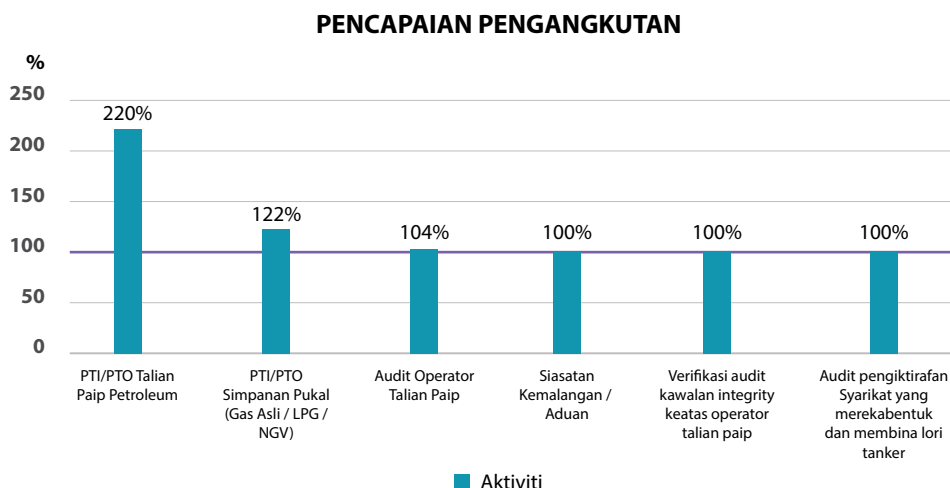
- 1) Melaksanakan audit Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan serta Sistem Pengurusan Aset Integriti yang digunakan (Offshore Self-Regulation Management System OSR-MS);
- 2) Menjalankan pemeriksaan dan ujian ke atas talian paip hidrokarbon;
- 3) Menjalankan audit pengurusan integriti talian paip petroleum luar pantai;
- 4) Menjalankan siasatan ke atas aduan dan kemalangan;



Rajah 3 : Pencapaian Seksyen Luar Pantai

FUNGSI DAN PENCAPAIAN SEKSYEN PENGANGKUTAN

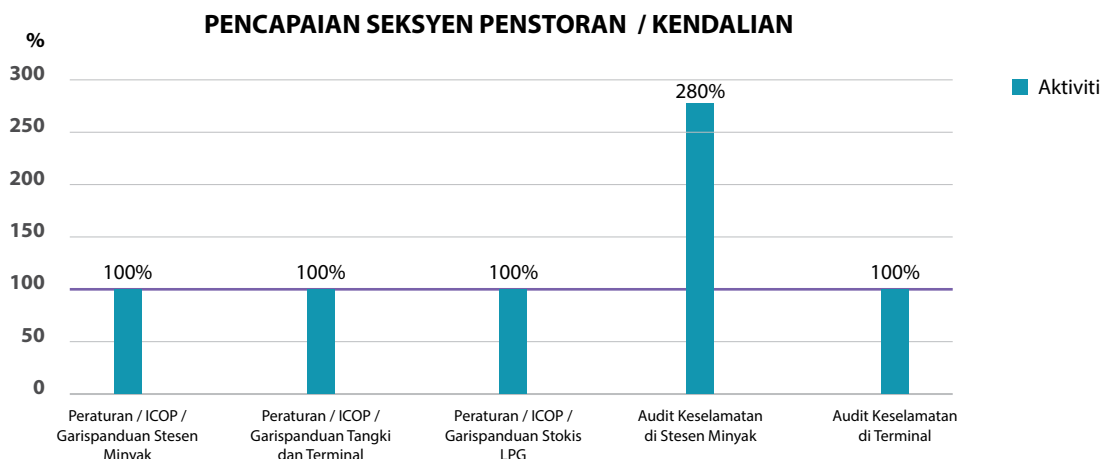
- 1) Memberi kelulusan penghantaran petroleum melalui jalan, landasan keretapi, air, kebenaran memasang dan mengendali talian paip petroleum;
- 2) Menjalankan pemeriksaan integriti dan audit terhadap penghantaran petroleum melalui jalan, landasan keretapi, air dan talian paip;
- 3) Memastikan sistem simpanan pukal dan talian paip direkabentuk mengikut kod rekabentuk yang diiktiraf oleh Jabatan melalui penilaian yang teliti;
- 4) Menjalankan siasatan ke atas aduan dan kemalangan;
- 5) Audit pengiktirafan Syarikat yang merekabentuk dan membina lori tanker.
- 6) Menjalankan audit operator talian paip.



Rajah 4 : Pencapaian Seksyen Pengangkutan

SEKSYEN PENSTORAN DAN KENDALIAN

- 1) Pembangunan Standard / Polisi berkaitan dengan penstoran bahan petroleum (rekabentuk dan pemasangan) untuk terminal, stesen minyak dan stokis LPG.
- 2) Memberi khidmat nasihat kepakaran sebagai sokongan proses pengeluaran lesen kebenaran menyimpan petroleum kepada Pihak Berkuasa Tempatan (PBT);
- 3) Memberi khidmat nasihat kepakaran sebagai sokongan proses pengeluaran lesen kebenaran mengendali petroleum kepada PBT;
- 4) Melakukan pemeriksaan ke atas premis-premis penstoran/pengendalian petroleum;

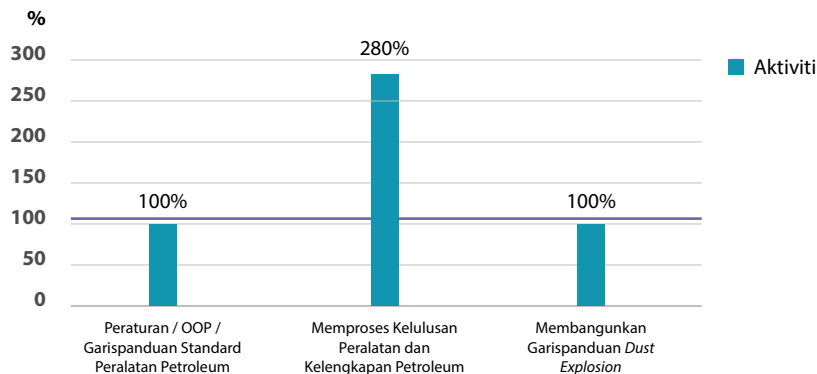


Rajah 5 : Pencapaian Seksyen Penstoran / Kendalian

SEKSYEN KELENGKAPAN DAN PEPASANGAN

- 1) Menjalankan penyelidikan berdasarkan keselamatan petroleum semasa menyimpan dan mengendali petroleum (kelengkapan dan pemasangan)
- 2) Membangunkan/menyemak perundangan berkaitan keselamatan
- 3) Memproses dan memberi kelulusan kepada kelengkapan dan peralatan petroleum.

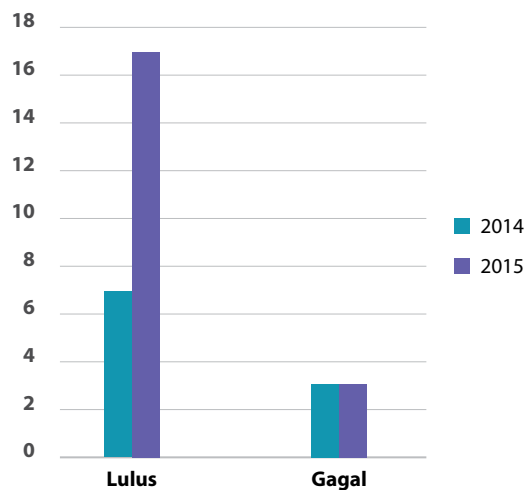
PENCAPAIAN SEKSYEN KELENGKAPAN DAN PEPASANGAN



Rajah 6 : Pencapaian Seksyen Kelengkapan dan Pemasangan

NO.	NEGERI	MHI	NMHI
1	 Johor	47	107
2	 Kedah	10	45
3	 Kelantan	3	45
4	 W.P. Labuan	6	7
5	 Melaka	10	32
6	 Negeri Sembilan	15	60
7	 Pahang	21	61
8	 Perak	21	79
9	 Perlis	0	8
10	 Pulau Pinang	21	48
11	 Sabah	21	91
12	 Sarawak	21	52
13	 Selangor	70	134
14	 Terengganu	31	35
15	 W.P. Kuala Lumpur	6	28
Jumlah		303	832

Jadual 1: Senarai MHI major hazard installation –Non-MHI di Malaysia bagi tahun 2015



Rajah 7: Permohonan SSI yang diterima oleh bahagian bagi tahun 2014 hingga 2015

Info Bahagian Keselamatan Petroleum

BILANGAN JENTERA LULUS SSI

TAHUN	BIL. JENTERA LULUS
2014	1067
2015	237

KOS PENJIMATAN SSI
RM 4.933
BILLION

**PANJANG TALIAN
PAIP MINYAK & GAS
DI DARAT (ON-SHORE)**
3,219
KILOMETER

**PANJANG TALIAN
PAIP PETROLEUM
DI LAUT (OFF-SHORE)**
7200
KILOMETER

**JUMLAH PELANTAR
MINYAK & GAS**
362
NOS

JUMLAH TERMINAL MINYAK
55
NOS

JUMLAH STESEN MINYAK
3342
NOS



Gambar 1: Aktiviti *Compliance Support* LPG Stokis oleh Seksyen CIMAH di Pusaka Gas, Hulu Langat, Selangor



Gambar 2: Lawatan Tapak Audit Pepasangan Bahaya Besar di Malaysia Smelting Corporation Berhad, Butterworth, Pulau Pinang



Gambar 3 : Sesi Latihan PRBI SSI Online di KIPC Kertih



Gambar 4 : Lawatan Seksyen Luar Pantai ke Project Pelantar Malikai milik Sabah Shell di MMHE Pasir Gudang



Gambar 5 : Aktiviti Audit Terminal Minyak di Petron, Bagan Luar, Pulau Pinang



Gambar 6 : Aktiviti Audit Stesen Minyak di Petronas MRM Klasik Trading, Alor Setar, Kedah





BAHAGIAN KESELAMATAN TAPAK BINA

Bahagian Keselamatan Tapak Bina

Bahagian Keselamatan Tapak Bina (BKTB) bertanggungjawab untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja di tapak pembinaan dan melindungi orang lain daripada bahaya-bahaya keselamatan dan kesihatan yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan di tapak pembinaan.

Fungsi-fungsi utama BKTB adalah:

1. Menguatkuasakan undang-undang berkaitan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan di industri pembinaan;
2. Menjalankan kajian dan analisis teknikal ke atas isu-isu keselamatan pekerjaan yang wujud di industri pembinaan; dan
3. Menjalankan program-program galakan dan publisiti untuk memupuk dan meningkatkan kesedaran terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di industri pembinaan.

Bahagian ini dibahagikan kepada dua seksyen iaitu:

1. Seksyen Analisis

Seksyen Analisis bertanggungjawab dalam menyelaras aktiviti penguatkuasaan oleh Seksyen Kerja Bina (SKB) di pejabat-pejabat Negeri JKPP, menganalisis statistik berkaitan penguatkuasaan dan personel tapak pembinaan dan mengurus aktiviti latihan dan penyebaran maklumat kepada SKB.

2. Seksyen Kejuruteraan

Seksyen Kejuruteraan bertanggungjawab dalam memberi khidmat kepakaran kejuruteraan keselamatan pembinaan, menjalankan kajian dan membangunkan garis panduan berkaitan keselamatan pembinaan.

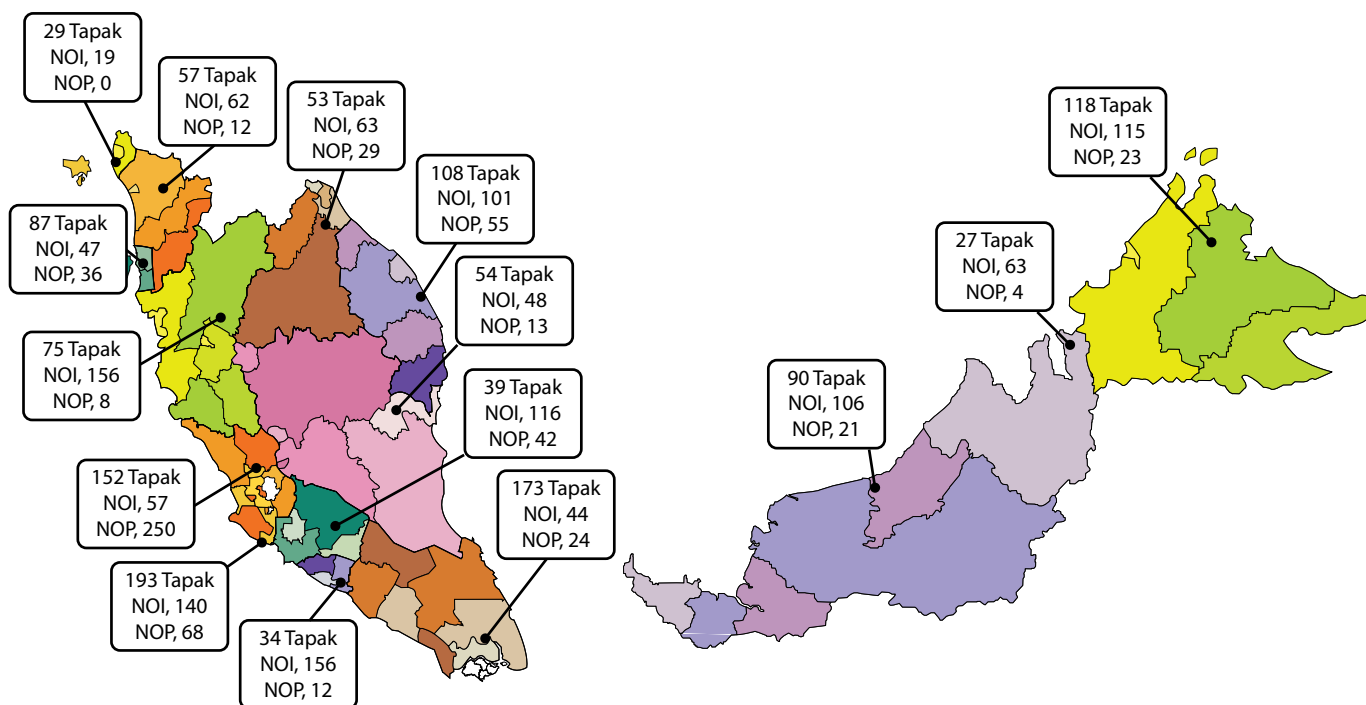
AKTIVITI 2015

Antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan sepanjang tahun 2015 oleh BKTB dengan kerjasama Seksyen Kerja Bina (SKB) di Pejabat Negeri adalah seperti berikut:

1. OPERASI TAPAK BINA

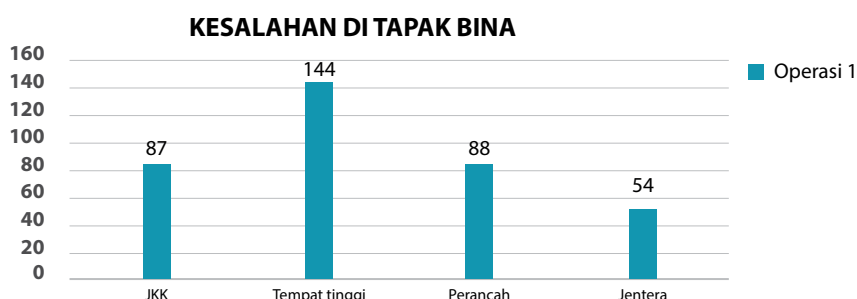
Operasi Tapak bina telah dijalankan sebanyak tiga kali pada tahun 2015 secara bersepadu di seluruh negara dengan penglibatan secara langsung semua pegawai-pegawai SKB.

Tujuan utama operasi adalah untuk mempergiat aktiviti penguatkuasaan KKP di tapak pembinaan, dengan penglibatan semua pejabat negeri akan dapat memberikan impak yang lebih besar, khususnya kepada skop-skop kerja yang berisiko tinggi seperti kerja di tempat tinggi, kerja mengangkat dan kerja konkrit. Sebanyak **1,305** tapak pembinaan telah diperiksa semasa operasi.

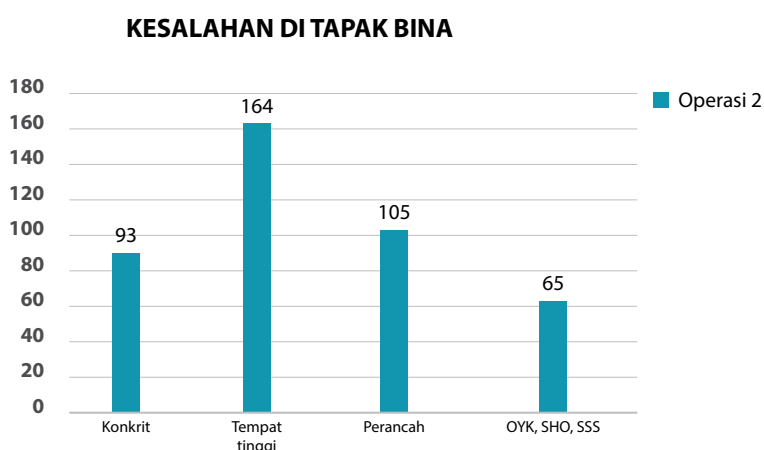


Rajah 1: Jumlah tapak pembinaan yang dilawati dan pengeluaran notis di bawah AKKP bagi seluruh negeri.

Operasi tapak bina ini mensasarkan tiga (3) fokus yang berbeza iaitu bahaya bekerja di tempat tinggi (Operasi bil.1/2015), bahaya kerja-kerja konkrit (Operasi bil.2/2015) dan bahaya operasi mengangkat (Operasi bil.3/2015). Satu borang senarai semak khusus yang telah disediakan oleh BKTB bagi setiap operasi.

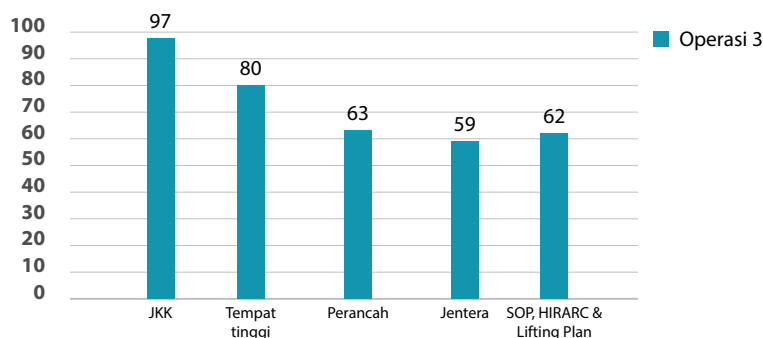


Rajah 2: Kesalahan utama semasa Operasi Tapak Bina bil.01/2015 (Bekerja di tempat tinggi)



Rajah 3: Kesalahan utama semasa Operasi Tapak Bina bil.02/2015 (Kerja-kerja konkrit)

KESALAHAN DI TAPAK BINA



Rajah 4: Kesalahan utama semasa Operasi Tapak Bina bil.03/2015 (Operasi mengangkat)

2. PENYEDIAAN BENGKEL UNTUK PEGAWAI SEKSYEN KERJA BINA NEGERI

Pada 20 – 23 April 2015. Bengkel Basic Civil Engineering & Project Management telah berjaya dilaksanakan di NIOSH, Bangi dengan mengumpulkan pegawai Seksyen Kerja Bina dari setiap negeri. Bengkel seumpama ini bertujuan memahami proses pembinaan dan seterusnya memperkasakan teknik penguatkuasaan di kalangan Pegawai SKB khususnya.



Rajah 5: Bengkel Basic Civil Engineering & Project Management

3. SIASATAN KES KEMALANGAN DI PROJEK PEMBINAAN

Bahagian Keselamatan Tapak Bina telah bekerjasama dengan Bahagian Kejuruteraan Forensik dalam mengendalikan beberapa kes siasatan kemalangan sepanjang 2015, antaranya:

- i. Kes kemalangan *Passenger Hoist* di *Presint 15, Putrajaya* pada 23 Mac 2015;
- ii. Kes keruntuhan lantai bangunan di *Pulau Sebang, Melaka* pada 22 Jun 2015;
- iii. Kes kemalangan *Falsework* di *Eco City, Kuala Lumpur* pada 26 Jun 2015



Rajah 6: Struktur runtuh *Falsework* di Eco City, Kuala Lumpur.

4. MESYUARAT BERSAMA KETUA SEKSYEN KERJA BINA (SKB)

Sepanjang tahun 2015, sebanyak tiga (3) kali sesi mesyuarat bersama Ketua SKB diadakan. Tujuan mesyuarat ini adalah untuk mengenalpasti permasalahan setiap SKB negeri, memberi penerangan mengenai setiap operasi tapak bina dan sebagai medium untuk para pegawai berkongsi ilmu dan membentuk strategi penguatkuasaan yang berkesan. Mesyuarat telah diadakan pada 20-21 April 2015 (mesyuarat bil.01/2015), pada 17-19 Ogos 2015 (mesyuarat bil.02/2015) dan pada 26-29 Oktober 2015 (mesyuarat bil.03/2015).



Rajah 7: Mesyuarat bersama Ketua Seksyen Kerja Bina JKKP Negeri



Rajah 8: Taklimat oleh Syarikat PERI semasa mesyuarat bil.03/2015



Rajah 9: Latihan pengujian borang senarai semak bagi operasi mengangkat oleh Ketua Seksyen Kerja Bina JKKP Negeri.

5. PEMANTAUAN PROJEK PEMBINAAN MEGA.

Sebagai satu usaha meningkatkan pematuhan peraturan dan amalan baik kejuruteraan di dalam sektor pembinaan, beberapa pemantauan ke atas projek pembinaan mega telah diadakan. Antara tapak projek yang telah dilawati ialah tapak projek MRT Stesen sekitar Selangor pada 9 April 2015 dan TRX Exchange, MRT Stesen, Kuala Lumpur pada 4 Ogos 2015.



Rajah 10: Timbalan Ketua Pengarah (Keselamatan) membuat pemantauan di tapak projek MRT stesen sekitar Selangor.

6. PEMANTAUAN PROJEK MEGA SEKSYEN KERJA BINA NEGERI

a) Projek Loji Bersepadu Penapisan Minyak Dan Petrokimia (Rapid) Di Pengerang, Johor

Projek RAPID Petronas di Pengerang adalah sebahagian daripada Program Transformasi Ekonomi (ETP) yang akan menjadikan negara sebagai pusat minyak dan gas serta petrokimia terbesar di Asia dan antara yang terbesar di dunia di samping mampu membawa perubahan besar kepada taraf sosio ekonomi rakyat.

Pihak Seksyen Kerja Bina JKKP Johor bertanggungjawab menjalankan pemantauan seperti audit dan operasi ke atas projek-projek yang dijalankan di Projek RAPID Petronas Pengerang. Seksyen Kerja Bina negeri juga menjalankan lawatan dan mengadakan perbincangan bersama pihak kontraktor terlibat. Taklimat penerangan mengenai projek oleh pihak kontraktor juga dihadiri sama oleh pihak Seksyen Kerja Bina Negeri.



Rajah 11: Kawasan Tapak Projek Loji Bersepadu Penapisan Minyak Dan Petrokimia (Rapid) Di Pengerang, Johor



Rajah 12: Lawatan tapak di Projek Loji Bersepadu Penapisan Minyak Dan Petrokimia (Rapid) Di Pengerang, Johor

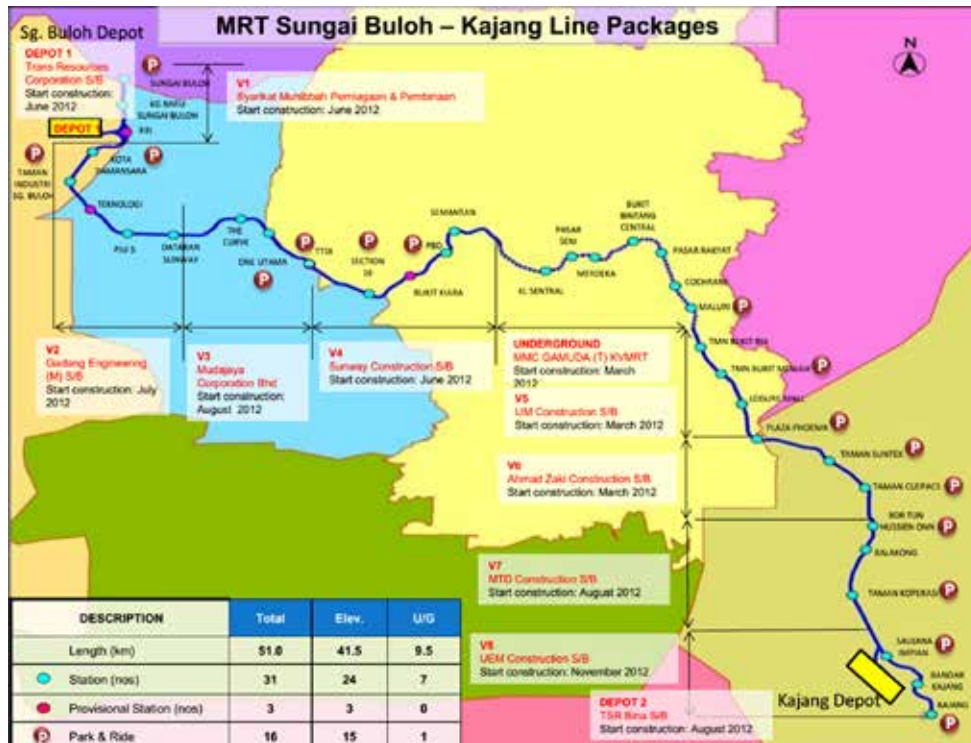
BIL.	TARIKH	KETERANGAN
1	8-Jan-2015	Lawatan ke kilang dengan tujuan pemeriksaan ke atas thermal oil heater dan bladder tank.
2	15-Jan-2015	Menghadiri mesyuarat perbincangan berkenaan pembangunan projek di Kompleks Petroleum Bersepadu Pengerang (PIPC) anjuran Johor Petroleum Development Corporation Berhad (JPDC), bertempat di Grand Bluewave Hotel.
3	26-Jan-2015	Menerima laporan projek daripada Wong Ying Hoe, Dialog E&C Sdn. Bhd. bagi Independent Deepwater Petroleum Terminal.
4	16-Feb-2015	Sesi pemudahcara pelaburan bersama pihak kontraktor – pembangunan projek di Komplek Petroleum Bersepadu Pengerang (PIPC)
5	16-Feb-2015	Summary from Project briefing by Head, New Ventures, Dialog Corporate Sdn. Bhd.
6	29-Julai-2015	Jemputan bagi menghadiri taklimat penerangan projek oleh kontraktor EPCC bagi pembangunan Pengerang Integrated Complex (PIC) – Technicas Reunidas (M) Sdn. Bhd.

Jadual 1: Pemantauan yang di buat oleh Seksyen Kerja Bina

b) Projek MRT Mega Sekitar WPKL - Putrajaya

Projek Mass Rapid Transit Lembah Kelang Jajaran Sungai Buluh-Kajang iaitu MRT telah diluluskan oleh kerajaan pada Disember 2010 dan dijangka siap sepenuhnya pada Julai 2017. Jajaran pertama melibatkan jarak iaitu dari Sungai Buloh ke Kajang adalah 51 kilometer. Jajaran ini melibatkan pembinaan terowong bawah tanah sepanjang 9.5 km dan mempunyai 31 stesen.

Projek pembinaan MRT ini melibatkan kawasan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Selangor. Projek ini dibahagikan kepada 8 pakej iaitu kawasan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur melibatkan 4 pakej iaitu pakej UG, V3, V4 dan V5. Terdapat 7 stesen di UG dan 3 stesen di V3 dan V4 serta 4 stesen di V5.



Rajah 13: Pelan Projek Mass Rapid Transit Lembah Klang (KV-MRT) Jajaran Sungai Buloh – Kajang

PAKEJ	JARAK	KONTRAKTOR UTAMA	NO.PENDAFTARAN TAPAK	JENIS PEMANTAUAN	JUMLAH PEMERIKSAAN
UG	9.8 km	MMC-Gamuda KVMRT (T) Sdn Bhd	JKKP/ WP/12/03/8667	Audit Operasi malam	54
V3	6.2 km	Mudajaya Corporation Sdn Bhd	JKKP/ WP/12/03/8473	Audit Operasi malam	17
V4	6.6 km	Sunway Construction Sdn Bhd	JKKP/ WP/12/03/8697	Audit Operasi malam	48
V5 & S5	5.2 km	IJM Construction Sdn Bhd	JKKP/ WP/12/03/8595	Audit Operasi malam	41
SBK-06	27.8 km	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd	JKKP/ WP/14/03/9361	Audit	2

Jadual 2: Jenis pemantauan dan jumlah pemeriksaan



Rajah 14: Jentera *Launcher Girder* yang dipasang pada pier bagi kerja penyambungan SBG laluan bertingkat MRT

7. RISALAH TAPAK BINA

Sepanjang tahun 2015, bahagian Keselamatan Tapak Bina telah menghasilkan tiga senarai semak bagi operasi KKP di tapak bina, iaitu:

- Senarai semak bekerja di tempat tinggi
- Senarai semak kerja konkrit
- Senarai semak operasi mengangkat

Selain itu, bahagian ini juga telah berjaya menghasilkan tiga risalah tapak bina iaitu eBuletin tapak selamat dan satu pamphlet berkenaan isu-isu di tapak bina.



Rajah 15: Contoh risalah yang dikeluarkan oleh Bahagian Keselamatan Tapak Bina.





**PEJABAT PENASIHAT
UNDANG-UNDANG**

Pejabat Penasihat Undang-Undang

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

1. Memberikan nasihat perundangan berkaitan isu keselamatan dan kesihatan pekerjaan kepada Jabatan selaras dengan peruntukan Perlembagaan Persekutuan dan undang-undang bertulis yang berkaitan;
2. 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;
3. Memantau, menguruskan, menyelia dan menyelaraskan kes pendakwaan dan kompaun seluruh Negara yang melibatkan Jabatan;
4. 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;
5. Membuat pewartaan bagi pelantikan pegawai Jabatan, perintah pengecualian atau apa-apa perintah atau peraturan yang dibuat oleh Jabatan;
6. Menyemak cadangan pindaan ke atas akta, perintah dan peraturan serta penggubalan perintah dan peraturan yang baharu; dan
7. Bekerjasama dengan bahagian lain untuk memberikan latihan dan nasihat berkaitan perundangan.

AKTIVITI UTAMA

1. Menghadiri mesyuarat peringkat Jabatan dan Kementerian berkenaan isu yang melibatkan undang-undang.
2. Mengadakan perbincangan dengan pejabat negeri berkaitan kertas siasatan tentang apa-apa ketidakpatuhan oleh syarikat atau individu di bawah mana-mana akta atau perundangan subsidiary.
3. Memberikan izin untuk mendakwa atau izin untuk mengkompaun sesuatu ketidakpatuhan yang telah dilakukan.
4. Mengadakan sesi latihan atau ceramah yang berkaitan hal perundangan.
5. Memberikan nasihat berkenaan isu keselamatan dan kesihatan pekerjaan secara bertulis atau lisan kepada Jabatan.
6. Mengemukakan 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 saksi 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.

PEWARTAAN BAGI TAHUN 2015		
BIL.	WARTA	NOMBOR WARTA
1.	Petronas Gas Berhad - Export Terminal (Tanjung Sulong Export Terminal), Kemaman, Terengganu	P.U.(A) 18/2015
2.	Petronas Gas Berhad - Export Terminal (Kerteh Shared Marine Facilities), Kertih, Terengganu	P.U.(A) 20/2015
3.	Perintah Kilang Dan Jentera (Pengecualian Perakuan Kelayakan Bagi Mesin Angkat) 2015	P.U.(A) 179

IZIN MENDAKWA DAN KOMPAUN TAHUN 2015		
JENIS TINDAKAN	AKTA	KUANTITI
Kompaun	Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994	1
	Akta Kilang dan Jentera 1967	287
	Perundangan Subsidiari	401
Pendakwaan	Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994	183
	Akta Kilang dan Jentera 1967	21
	Perundangan Subsidiari	128





BAHAGIAN KEJURUTERAAN FORENSIK

Bahagian Kejuruteraan Forensik

PENGENALAN & FUNGSI

Bahagian Kejuruteraan Forensik (BKF) terdiri daripada lima seksyen iaitu:

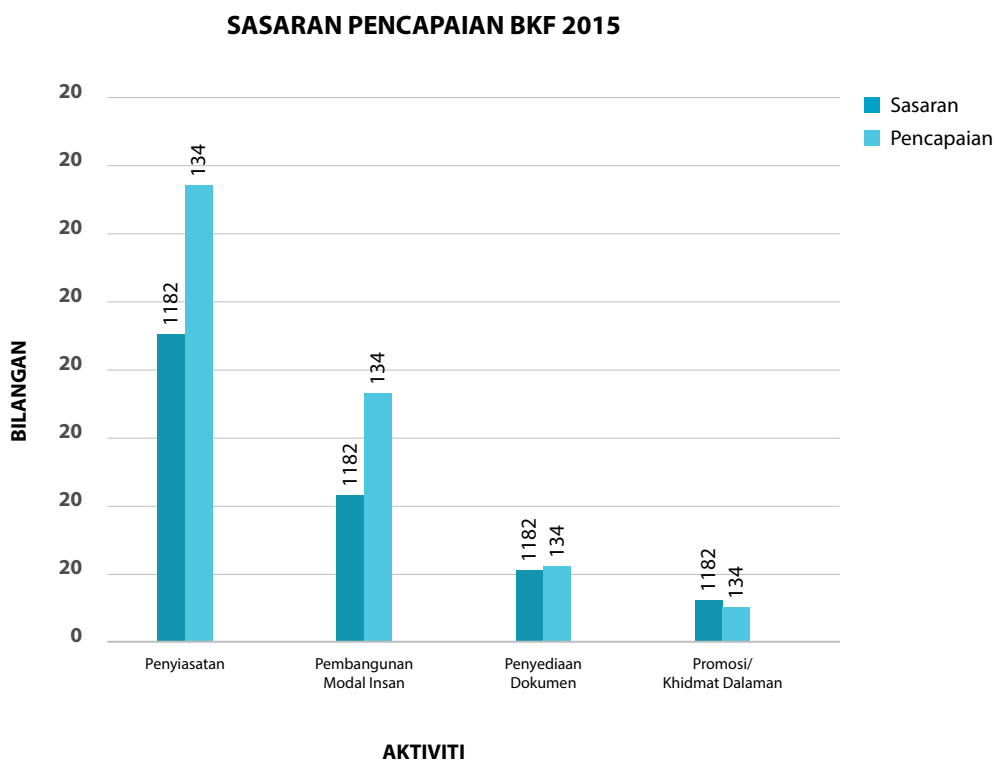
1. Seksyen Kejuruteraan Mekanikal
2. Seksyen Kejuruteraan Kimia
3. Seksyen Kejuruteraan Pembinaan
4. Seksyen Analisa & Penyelidikan
5. Seksyen Makmal Ujian

Fungsi dan peranan utama BKF adalah untuk memberi khidmat kepakaran dalam aspek kejuruteraan forensik kepada pegawai penyiasat dari pejabat negeri. Kepakaran sedemikian amat penting dan diperlukan bagi mengenalpasti punca sesuatu kemalangan atau kegagalan berlaku.

PENCAPAIAN

Aktiviti utama BKF adalah penyiasatan, diikuti dengan pembangunan modal insan, penyediaan dokumen dan promosi/khidmat dalaman.

Pencapaian keseluruhan BKF bagi tahun 2015 adalah sebanyak 129%. Rumusan sasaran dan pencapaian bagi aktiviti utama BKF adalah seperti di Rajah 1.



Rajah 1: Rumusan Sasaran dan Pencapaian BKF Bagi Tahun 2015

PENYIASATAN KEJURUTERAAN FORENSIK

Selain menjalankan penyiasatan kes kemalangan (baru dan susulan), aktiviti penyiasatan turut merangkumi perbincangan kes bersama firma kompeten, penyediaan laporan forensik serta khidmat analisis barang kes.

Pada tahun 2015, BKF telah menyiasat sebanyak 27 kes kemalangan baru. Kebanyakan kes kemalangan yang memerlukan khidmat kepakaran BKF sepanjang tahun 2015 adalah kes berkaitan mesin angkat (44%), diikuti dengan kes runtuh struktur (26%) dan kes letupan/kebakaran (22%).

Selain daripada penyiasatan, 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.

Salah satu kes berprofil tinggi yang telah disiasat pada tahun 2015 adalah Kes Runtuh Lantai Bangunan Sedang Dalam Pembinaan di Pulau Sebang, Melaka. Bagi mengenalpasti punca kemalangan tersebut, beberapa ujian telah dilakukan ke atas barang kes yang diambil. Antaranya, ujian mampatan untuk sampel konkrit dan ujian tegangan untuk sampel *reinforcing bar*.



Rajah 2: Pegawai sedang memanjat kren menara bagi tujuan menjalankan penyiasatan



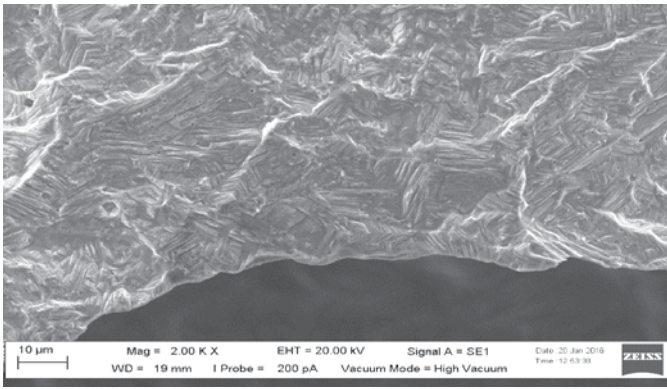
Rajah 3: Perbincangan dilakukan semasa penyiasatan bagi merungkai persoalan yang timbul



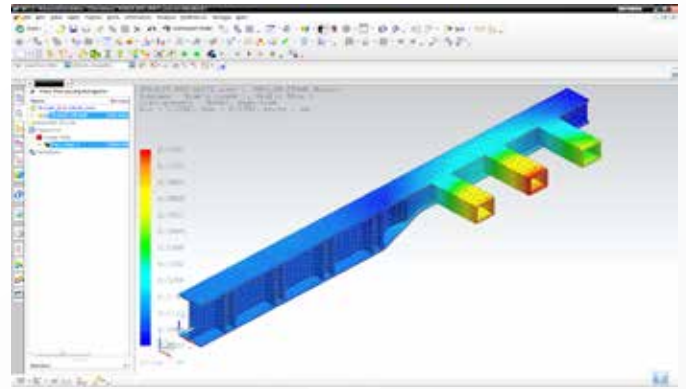
Rajah 4: Pemeriksaan visual dijalankan ke atas sampel



Rajah 5: Pegawai sedang mengambil ukuran ketebalan struktur keluli



Rajah 6: Contoh pemerhatian fraktografi yang jelas menunjukkan tanda slip dan membuktikan mod kepatahan lesu



Rajah 7: Analisis Unsur Terhingga (*Finite Element Analysis*) merupakan sebahagian daripada proses penyiasatan

PENYEDIAAN DOKUMEN

Pada tahun 2015, BKF telah menyediakan beberapa dokumen; antaranya adalah *Safety Alert* dan Siri Kes Forensik 2014. *Safety Alert* dipaparkan melalui laman sesawang JKKP (<http://www.dosh.gov.my>), dan bertujuan untuk memberi informasi awal berkenaan kes kemalangan serta mengutarakan perkara berkaitan cadangan bagi mengelakkan kemalangan sama daripada berulang. Ringkasan berkaitan kes-kes yang disiasat bagi tahun 2014 pula didokumentasikan di dalam Siri Kes Forensik 2014 dan penerbitannya adalah untuk edaran dalaman sahaja.

PROMOSI / KHIDMAT DALAMAN

Pelbagai aktiviti promosi dan khidmat dalaman telah dijalankan oleh BKF sepanjang tahun 2015. Salah satu daripadanya adalah program perkongsian ilmu yang diadakan di pejabat negeri. Aktiviti ini merupakan platform di mana BKF memberi informasi serta berkongsi pengetahuan berkaitan kes kemalangan yang telah disiasat dengan pejabat negeri.

PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pegawai BKF, semua pegawai telah mengikuti beberapa kursus sepanjang tahun 2015. Antaranya, Kursus Metalurgi dan Kursus *Welding Inspection & Interpretation of Radiograph*. Selain itu, BKF juga menganjurkan lawatan teknikal bagi memantapkan pengetahuan pegawai dalam pelbagai aspek. Antara tempat yang telah dilawati sepanjang tahun 2015 adalah:

1. Seksyen Integriti & Analisis Bahan, SIRIM;
2. Cawangan Mekanikal & Teknologi Struktur, Institut Penyelidikan Sains & Teknologi Pertahanan (STRIDE); dan
3. Taylor Wharton (M) Sdn Bhd



Rajah 8: Pegawai BKF bersama-sama pegawai kanan SIRIM

Bagi meningkatkan kemahiran pegawai penyiasat daripada pejabat negeri pula, BKF telah menganjurkan Kursus Analisis Tripod Beta. Seramai 34 orang pegawai daripada JKKP seluruh Malaysia telah menghadiri kursus tersebut.



**PROFIL
PEJABAT NEGERI**

Profil Pejabat Negeri

Terdapat 15 pejabat negeri serta 5 pejabat cawangan di seluruh Malaysia Aktiviti di pejabat negeri lebih tertumpu kepada penguatkuasaan tiga akta utama Jabatan. Struktur pejabat negeri secara amnya terbahagi kepada Bahagian Khidmat Teknik dan Bahagian Operasi, yang mana fungsinya dirumuskan di dalam Jadual 1 dan 2.

Jadual 1: Fungsi utama Bahagian Khidmat Teknik mengikut seksyen

SEKSYEN	FUNGSI UTAMA
Analisis dan Prosesan	- Menyemak, menilai dan memberi kelulusan permohonan pendaftaran kilang dan pendaftaran jentera baru. - Menjalankan ujian beban, ujian hidrostatik dan ujian kendalian di dalam proses untuk mendaftarkan jentera tersebut.
Siasatan & Pendakwaan	- Menyiasat aduan dan kemalangan yang dilaporkan kepada Jabatan. - Mengambil tindakan punitif sama ada dalam bentuk kompaun atau tindakan 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 berperakuan kelayakan seperti dandang stim, benjana tekanan tak berapi, lif penumpang, eskalator, kren dan lain-lain mesin angkat. - Menjalankan 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 sektor industri bagi memastikan pematuhan perundangan KKP melalui pelaksanaan sistem pengurusan KKP.
Higen Industri	- Menguatkuasa perundangan berkaitan Higen Industri yang menjurus kepada langkah-langkah kawalan terhadap hazard kesihatan, kimia, fizikal, biologikal 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 bina di bawah peruntukan perundangan KKP terutamanya Peraturan-Peraturan (Kendalian Bangunan dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan) Kilang dan Jentera 1986. - Menjalankan pemantauan terhadap OYK dan Orang Yang Bertanggungjawab (OYB) di tapak bina.

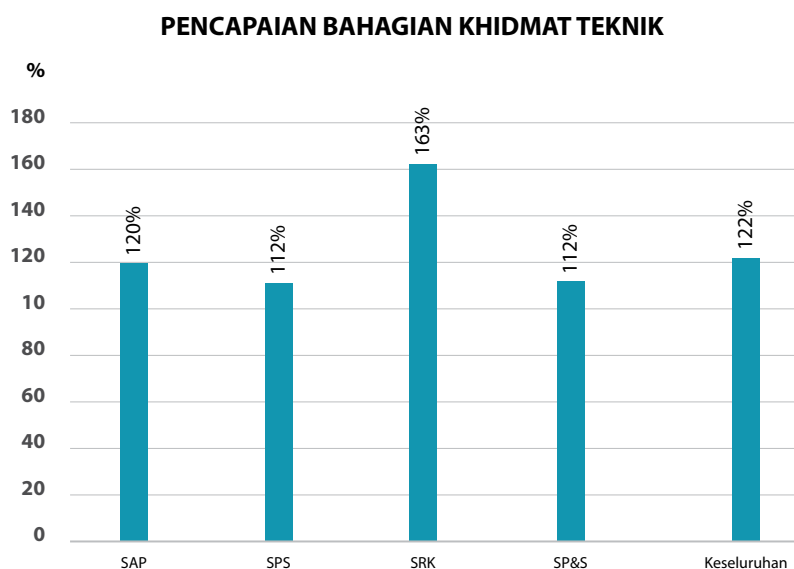
SEKSYEN	FUNGSI UTAMA
Kesihatan Pekerja	- Menguatkuasakan perundangan KKP khususnya yang berkaitan dengan kesihatan pekerjaan. - Mengalakkan pengamalan dan perlindungan kesihatan setiap tempat kerja melalui aktiviti seperti kempen kesihatan, siasatan terhadap aduan berkaitan penyakit dan keracunan pekerjaan. - Memantau Doktor Kesihatan Pekerjaan (OHD). - Menjalankan pemantauan koda amalan berkaitan serta saringan kesihatan ke atas pekerja.

Jadual 3: Pencapaian Bahagian Khidmat Teknik Bagi Tahun 2015

KHIDMAT TEKNIK		PENCAPAIAN 2015
A	SEKSYEN ANALISA & PROSESAN (SAP)	
1	Permit-to-Install (PTI) Kilang dan Jentera Baru	
	i. Kilang Baru	1,693
	ii. Pemasangan Am Tambahan	1,376
2	Pemeriksaan Pertama Jentera Bersijil Baru	
	i. Dandang Stim	445
	ii. Autoclave	1,329
	iii. Pengandung Tekanan Tak Berapi (Unfired Pressure Vessels - UPV)	13,561
	iv. Lif	4,234
	v. Eskalator	981
	vi. Kren Bergerak	903
	vii. Tower Crane	1,063
	viii. Lain-lain Mesin Angkat	8,963
3	Pemeriksaan Pertama	
	i. Kilang dan Pemasangan Am Baru	2,257
	ii. Pemasangan Am Tambahan	1,557
4	Ujian Hidrostatik Dandang Stim dan UPV	25,540
5	Ujian Hidrostatik Dandang Stim dan UPV Selepas Kelulusan Baikpulih	505
6	Kelulusan Kerja Baikpulih (Repair Work)	
	i. Dandang Stim	336
	ii. UPV	553
	iii. Mesin Angkat	20
7	Pemeriksaan Kerja Baikpulih	
	i. Dandang Stim	147
	ii. UPV	255
	iii. Mesin Angkat	14
8	Pemprosesan Tower Crane/Passenger Hoist/Material Hoist	
	i. PTI	1,114
	ii. Ground Inspection	1,304
	iii. Pemeriksaan Awalan	1,006
	iv. Kelulusan Merombak	612
9	Surat sokongan kpd Agensi Kerajaan	693
10	Temuduga Orang Yang Kompeten (OYK)	
	i. Drebar Injin	2,058
	ii. Operator Kren	2,210
11	Pendaftaran OYK	
	i. Drebar Injin	865

KHIDMAT TEKNIK		PENCAPAIAN 2015
	ii. Operator Kren	1,720
	iii. Pengendali Perancah	3,446
12	Pembaharuan OYK	
	i. Operator Kren	4,896
	ii. Pengendali Perancah	1,939
B SEKSYEN SIASATAN PENDAKWAAN (SSP)		
1	Menjalankan siasatan aduan	1,082
2	Menjalankan siasatan kes kemalangan (JKKP 6)	4,051
3	Surat Arahan	41,445
4	Notis	
	i. Notis Akta Kilang Jentera (AKJ) dikeluarkan	8,956
	ii. Notis AKJ dibatalkan	3,647
	iii. Notis Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (AKKP) dikeluarkan	13,234
	iv. Notis AKKP dibatalkan	6,124
5	Notis	
	i. Kertas Siasatan untuk Tujuan Kompaun	791
	ii. Kompaun AKJ	913
	iii. Jumlah Kompaun (RM)	1,111,213
6	Pendakwaan	
	i. Kertas Siasatan untuk Tujuan Pendakwaan	391
	ii. Mengendali Kes Pendakwaan	353
	iii. Jumlah Saman Mahkamah (RM)	2,421,107
C SEKSYEN RISIKO KHAS (SRK)		
1	Klasifikasi JKPP 5	187
2	Audit Major Hazard Installation (MHI) Bersama Bahagian Major Hazard (BMH)	47
3	Audit Non-Major Hazard Installation (NMHI) - Liquefied Petroleum Gas (LPG) Stokist	213
4	Audit NMHI - Selain LPG Stokist	195
5	Laporan Audit NMHI	34
6	Operasi Control of Industrial Major Accident Hazards (CIMA)	297
7	Laporan Operasi CIMA	25
8	Menyaksi latihan Emergency Response Plan (ERP)	54
9	Menyaksi penyampaian maklumat kepada umum	34
10	Menilai laporan keberkesanan penyampaian maklumat kpd umum	36
11	Bil. Permohonan Lanjutan Certificate of Fitness (CF) < 3 bulan	239
12	Bil Pemohon (Lanj. CF/Pengecualian Int. Insp.)	110
13	Bil Jentera (Lanj. CF/Pengecualian Int. Insp.)	11,140
14	Bil Jentera yang diverifikasi (Lanj. CF/Pengecualian Int. Insp. > 3 bulan)	999
15	Pemeriksaan ke Premis Permohonan Lanj. CF/ Pengecualian	77
16	Pendakwaan Peraturan CIMA	2
17	Menyemak Laporan Environment Impact Assessment (EIA)	99
18	Menjalankan pemeriksaan pertama dan menyaksikan ujian Hydrostatic Test (HT) / pneumatik	
	i. Natural Gas (NG)	484
	ii. LPG	388
	iii. Luar Pantai	14
19	Mengeluarkan Surat Kebenaran Mengendali (Permit to Operate - PTO) / Daftar Pemasangan	
	i. NG	191

KHIDMAT TEKNIK		PENCAPAIAN 2015
	ii. LPG	236
20	Menjalankan pemeriksaan ulangan ke atas pengandung tekanan tak berapi (tangki / alat pengewap / alat pemisah minyak) dan talian paip	
	i. NG	282
	ii. LPG	977
	iii. Natural Gas Vehicle (NGV)	57
21	Menjalankan siasatan dan aduan (Kemalangan / pemasangan tanpa kelulusan) - NG / LPG / NGV	20
22	Operasi talian paip tidak berdaftar	58
23	Operasi pemasangan belum berdaftar berkaitan (tangki & manifold silinder) dan gas asli (internal piping selepas metering station)	136
24	Stesen Minyak	236
D SEKSYEN PROMOSI DAN SUMBER (SP&S)		
1	Menyampaikan Ceramah	
	i. Bilangan Ceramah	6,025
	ii. Bilangan Peserta	94,500
2	Mengendali Pameran	1,384
3	Promosi KKP di Tempat Kerja (Van)	2,277
4	Promosi KKP di Tempat Awam (Van)	679
5	Promosi KKP melalui Media Elektronik	453
6	Promosi KKP melalui Media Cetak	153
7	Dialog KKP	2,680
8	Seminar KKP	130



Rajah 1: Pencapaian Bahagian Khidmat Teknik bagi tahun 2015

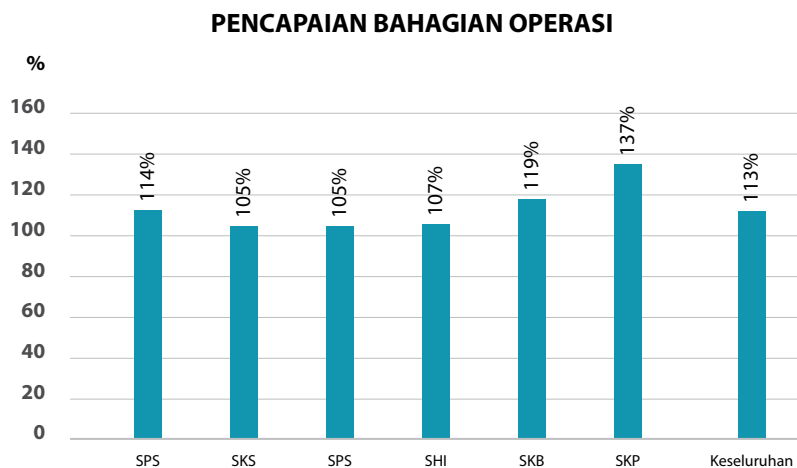
Jadual 4: Pencapaian Bahagian Operasi Bagi Tahun 2015

OPERASI		PENCAPAIAN 2015
A	SEKSYEN PEMERIKSAAN STATUTORI (SPS)	
1	Dandang Stim	3,768
2	Autoclave	21,768
3	Bejana Tekanan Tak Berapi	78,694
4	Lif Penumpang	
	i. Lif (selain Projek Perumahan Rakyat - PPR)	28,309
	ii. Lif di PPR diperiksa	621
	iii. Lif di PPR diperiksa semula	301
5	Eskalator	5,703
6	Kren Bergerak	10,102
7	Lain-lain Mesin Angkat	42,768
8	Pemeriksaan Kilang	9,861
9	Pemasangan Am	14,320
10	Hand Safety - Power Press	1,035
B	SEKSYEN INDUSTRI KECIL DAN SEDERHANA (SIKS)	
1	Projek Perintis (Pintu ke Pintu)	
	i. Bilangan Industri Kecil dan Sederhana (IKS) terlibat	1,361
	ii. Bilangan lawatan	3,892
	iii. Audit Pemulaan	1,045
	iv. Audit Penutup	796
2	Projek Payung	252
3	Pendaftaran Berterusan	2,666
C	SEKSYEN PENGUATKUASAAN (SP)	
	Audit KKP	
a	Sektor Pengilangan Besar (selain IKS Pembuatan)	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	1,483
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	1,223
	b. Audit penutup	854
	iii. Lawatan susulan	1,480
b	Sektor Perlombongan dan Penguarian	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	242
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	212
	b. Audit penutup	146
	iii. Lawatan susulan	368
c	Sektor Pertanian	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	795
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	724
	b. Audit penutup	496
	iii. Lawatan susulan	1,241
d	Sektor Perhutanan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	160
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	135

OPERASI		PENCAPAIAN 2015
	b. Audit penutup	55
	iii. Lawatan susulan	123
e	Sektor Perikanan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	403
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	337
	b. Audit penutup	166
	iii. Lawatan susulan	470
f	Sektor Veterinar	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	370
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	289
	b. Audit penutup	178
	iii. Lawatan susulan	380
g	Sektor Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	398
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	323
	b. Audit penutup	252
	iii. Lawatan susulan	507
h	Sektor Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	361
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	327
	b. Audit penutup	210
	iii. Lawatan susulan	382
i	Sektor Perdagangan Borong dan Runcit	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	577
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	560
	b. Audit penutup	354
	iii. Lawatan susulan	724
j	Sektor Hotel dan Restoran	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	492
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	411
	b. Audit penutup	275
	iii. Lawatan susulan	460
k	Sektor Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	451
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	
	a. Audit permulaan	376
	b. Audit penutup	229
	iii. Lawatan susulan	518
l	Sektor Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun	
	i. Bil tempat kerja dikenalpasti	546
	ii. Bilangan Lawatan/ Audit:-	

OPERASI		PENCAPAIAN 2015
a. Audit permulaan		510
b. Audit penutup		311
iii. Lawatan susulan		1,071
D	SEKSYEN HIGIEN INDUSTRI (SHI)	
1	Pemeriksaan Kesihatan Pekerja	
i. Pemeriksaan Ergonomik		954
ii. Pemeriksaan Higen Industri		1,945
2	Penguatkuasaan Kesihatan Pekerja	
i. Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous to Health (USECHH)		2,122
ii. Pendedahan Bising (Noise)		1,979
iii. CLASS		250
iv. Audit Indoor Air Quality (IAQ)		268
v. Audit Ruang Terkurung (Confined Space)		690
3	Operasi Kesihatan Pekerja	
i. USECHH		839
ii. Bising		394
iii. Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals (CLASS)		321
4	Penaksiran & Pemonitoran	
i. Penaksiran Chemical Health Risk Assessment (CHRA)		42
ii. Pemonitoran Bising		216
iii. Pemonitoran Bahan Kimia		57
iv. Pengujian Kawalan Kejuruteraan		104
v. Pemonitoran IAQ		69
vi. Penaksiran Pencahaya		294
vii. Penaksiran Tegasan Haba		83
5	Pemantauan	
i. Memantau kerja-kerja OYK/ Orang Yang Bertanggungjawab (OYB)		992
ii. Pemantauan Pusat Ujian Audiometrik		34
iii. Pemantauan Pembagasan Pasir		27
6	IP Pendakwaan	24
7	Mengendalikan Pendakwaan	7
E	SEKSYEN KERJABINA (SKB)	
1	Pendaftaran Tapak Bina	3,949
2	Pemeriksaan Tapak Bina	
i. DS-01-006		6,587
ii. Operasi		
(a) Malam		145
(b) Denggi		903
(c) Tempat Tinggi		1,331
(d) Kren		856
3	Temuduga	
i. Operator Kren		658
ii. Pengendali Perancah		464
4	Taklimat Projek Pembinaan	1,121
F	SEKSYEN KESIHATAN PEKERJAAN (SKP)	
1	Menjalankan Siasatan:	
i. Aduan		46

OPERASI		PENCAPAIAN 2015
	ii. Penyakit dan Racun (JKKP 7)	4,032
2	Pemantauan ke atas Laporan:	
	i. USECHH 4,5i,5ii (abn.result)	267
	ii. Audiometric report	855
	iii. CHRA	454
3	Membimbing dan memantau program:	
	i. HIV/AIDS	13
	ii. Drugs and Alcohol	12
4	Perkhidmatan Basic Occupational Health (Small and Medium Industries)	2,310
5	My HESS	1,074
6	Audit Occupational Health Doctor	87



Rajah 2: Pencapaian Bahagian Operasi bagi tahun 2015

Ibu Pejabat

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia

Aras 2, 3 & 4, Blok D3, Kompleks D, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62530 Putrajaya, Malaysia.

Tel: 03 - 88865343 Fax: 03 - 88892443 Emel: jkkp@mohr.gov.my

Bahagian Khidmat Pengurusan

Tel : 03-88865010
Fax : 03-88892443

Bahagian Keselamatan Industri

Tel : 03-88871318/03-88865077
Fax: 03-88892349

Bahagian Keselamatan Petroleum

Tel : 03-88865081/88712345
Fax: 03-88892350

Bahagian Pengurusan Kimia

Tel : 03-88865088
Fax : 03-88892339

Bahagian Industri Kecil Sederhana & Sektor Bukan Kilang

Tel : 03-88711293
Fax: 03-88892346

Pejabat Undang-Undang

Tel : 03-88711234
Fax: 03-88892351

Bahagian Kesihatan Pekerjaan

Tel : 03-88865763
Fax: 03-88892346

Bahagian Kejuruteraan Forensik

Tel : 03-88865079
Fax : 03-88902746

Bahagian Majlis Negara Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan

Tel : 03-88865004
Fax : 03-88892354

Bahagian Higien Industri & Ergonomik

Tel ; 03-88865085
Fax : 03-88901315

Bahagian Keselamatan Tapak Bina

Tel : 03-88865763
Fax: 03-88892346

Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan

Tel : 03-88865099/88865683
Fax: 03-88892352

PEJABAT NEGERI

JKKP Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

MENARA THE I-CON
Aras 11(West Wing), The I-CON
No.1, Jalan 1/68F, Jalan Tun Razak,
50500 Kuala Lumpur.
Tel : 03-21611414 / 03-21660412
Fax : 03 - 21610809

JKKP Selangor

Tkt. 7 & 8,Wisma Consplant 2,
Jln. SS 16/1,
47500 Subang Jaya,Selangor.
Tel : 03 -56236400
Fax : 03 - 56389159

JKKP Perak

Tkt.3, Bangunan Sri Kinta,
In. Sultan Idris Shah,
30000 Ipoh, Perak.
Tel : 05 - 2549711 / 05 - 2530629 / 05 - 2421925
Fax : 05 - 2555219

JKKP Johor

Tkt. 9 Menara TJB,
Jln Dato' Mohd Mufti,
80534 Johor Baharu,
Tel : 07- 2243076/07-2242122/07-2214121
Fax : 07 - 224 2667

JKKP Pulau Pinang

Tkt. 3A,Kompleks Sempelai Jaya
Jln Sempilai.13700,
Seberang Jaya,Pulau Pinang.
Tel : 04 - 3991144 / 04 - 3994106
Fax : 04 - 3908844

JKKP Pahang

Tkt. 2, Wisma Perkeso,
Jln. Mat Kilau
25000 Kuantan, Pahang.
Tel : 09 - 5132906/ 09 - 5132834
Fax : 09 - 5132923

JKKP Kedah

Aras 5, Zon A, Wisma Persekutuan
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
06550, Bandar Muadzam Shah, Kedah
Tel : 04 - 7000100 / 04 - 7355880
Fax : 04 - 7329659

JKKP Melaka

Aras 3 & 4, Menara Persekutuan,
Jalan Persekutuan, Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh, Melaka.
Tel : 06-2345123 sehingga 129
Fax : 06-2345121

JKKP Sabah

Tingkat 1, Sayap Kanan,Wisma PERKESO,
No.11,Lorong Sempelang,
88100 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel : 088 - 235855 / 230855 / 253576
Fax : 088-233367

JKKP Perlis

No.3 Jalan Hospital,
01000 Kangar,Perlis
Tel : 04 - 9774100 / 047000136(opis lama)
Fax : 04 - 9767427

JKKP Sarawak

Tingkat 17, Gateway Kuching, No.9,Jalan Bukit Mata,
93100 Kuching,Sarawak
Tel : 082 - 242257
Fax : 082 - 259846

JKKP Negeri Sembilan

Tingkat 4,5 Wisma Perkeso, Jalan.Sg.Ujong
70000 Seremban, Negeri Sembilan.
Tel : 06 - 7612828
Fax : 06 - 7643143

JKKP Terengganu

Aras 3,Wisma Perkeso,
Jalan Air Jernih,
20538 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman
Tel : 09 - 622 5288
Fax : 09 - 623 6654

JKKP Kelantan

Tingkat 5,Wisma PERKESO,
PT 304,307,Seksyen 22,
Jln Kota Darulnaim,
15538 Kota Bharu,Kelantan.
Tel : 09-7482875 / 09-7488745
Fax : 09 - 7479745

JKKP Wilayah Persekutuan Labuan

Lot 5-10,Tkt 1
Wisma Wong Wo Lo,
87000 W.P Labuan
No.Tel : 087-424857 / 424858
Fax : 087-424855

JKKP Cawangan Bintulu

Lot 464,Jalan Law Gek Soon
Bintulu Town District
97000 Bintulu,Sarawak
No.Tel : 086-310840
No.Fax : 086-311629

JKKP Cawangan Miri

Tingkat 9,Wisma Yu Lan
Jalan Brooke,
98008 Miri ,Sarawak
No.Tel : 085-428151
No.Fax : 085-429151

JKKP Cawangan Sibul

Lot 445,Blok 5 STD,
Tingkat 11,Wisma Vasty, Jalan Pulau,
96000 Sibul,Sarawak.
No.Tel : 084-316064
No.Fax : 084-315940

JKKP Cawangan Tawau

Lot 1,2,11 & 12,Tingkat 1,
SUDC Commercial Development,
Kuhara Point,Jalan Kuhara, Peti Surat 60657,
91016 Tawau ,Sabah
No.Tel : 089-749636
No.Fax : 089-749635

JKKP Cawangan Sandakan

Tingkat 1, Wisma Saban, Batu 7
Jalan Labuk, W.D.T. 71,
Bangunan Rumah Persekutuan, Peti Surat 60657,
90500 Sandakan, Sabah
No.Tel : 089-672059
No.Fax : 089-672069



Gambar 3: Dialog JKPP Dan Jabatan Mineral Dan Geosains Bersama Pengusaha Kuari Berkaitan Penggunaan Bahan Letupan



Gambar 4: YBhg Tn Haji Ibrahim bin Abdullah, Pegawai Kemajuan Negeri Kedah bersama-sama Pengarah dan Timbalan Pengarah JKPP Kedah semasa Pelancaran "Satu Juta Jam Bekerja Tanpa Kemalangan" bagi JKPP Kedah.



Gambar 5: Pemeriksaan Pertama Dandang Setim oleh Pegawai JKPP



Gambar 6: Pemeriksaan Tapak Bina di Projek Pembinaan Lencongan Banjir barat Dari CH 3050 ke CH 4800 Termasuk Pembinaan Terowong dan Kerja-Kerja Berkaitan, Lencongan Banjir Barat Timah Tasoh, Perlis.



Gambar 7: Pemeriksaan Pertama Pepasangan LPG oleh Pegawai JKPP



Gambar 8: Pegawai JKPP sedang melakukan Pemeriksaan Ulangan Dandang Setim



Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

Kementerian Sumber Manusia, Malaysia

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

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

www.dosh.gov.my