

**SESI TAKLIMAT
KEPADA
JAWATANKUASA PILIHAN KHAS PARLIMEN
BERKAITAN PROJEK
LYNAS ADVANCED MATERIALS PLANT (LAMP)**

**KHAMIS, 3 MEI 2012
BILIK JAWATANKUASA 2
PARLIMEN MALAYSIA**

***JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
MALAYSIA***

Kementerian Sumber Manusia

<http://dosh.mohr.gov.my>

DEVELOPMENT OF OSH LEGISLATION



Boiler safety 1914

Boiler safety + Machinery safety 1951

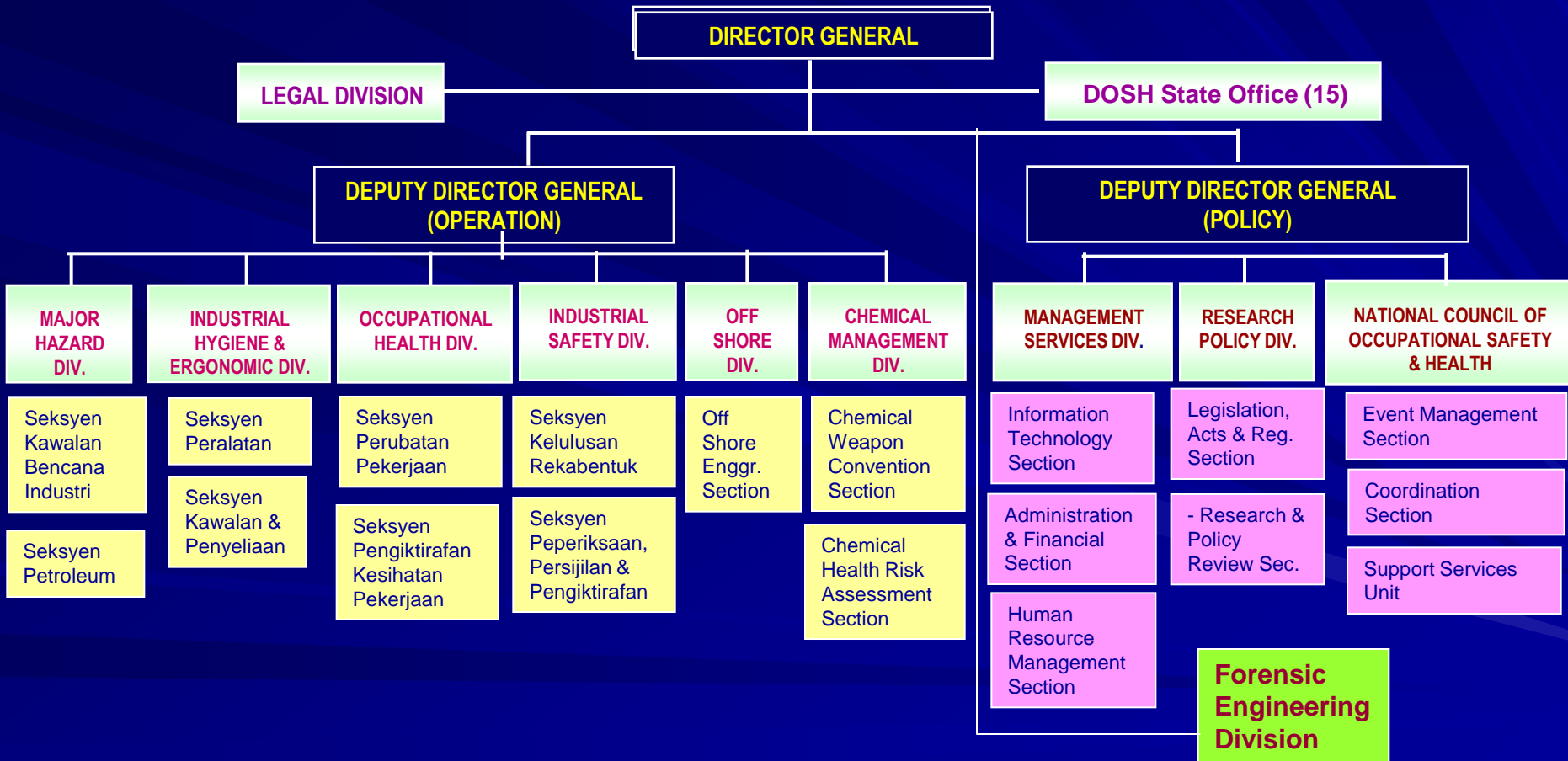
Boiler + Machinery + Industrial safety 1970

Boiler + Machinery + Industrial + hygiene safety 1994

Occupational Safety and Health > 1994

ORGANISATION CHART

Department of Occupational Safety and Health (DOSH) Malaysia



TANGGUNGJAWAB JKKP

Untuk memastikan **keselamatan dan kesihatan dan kebajikan** orang-orang yang sedang bekerja, dan melindungi orang lain daripada bahaya keselamatan dan kesihatan yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan pelbagai sektor

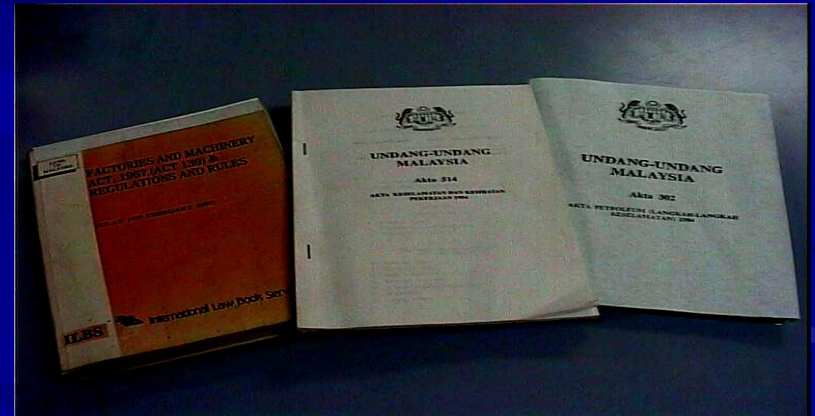
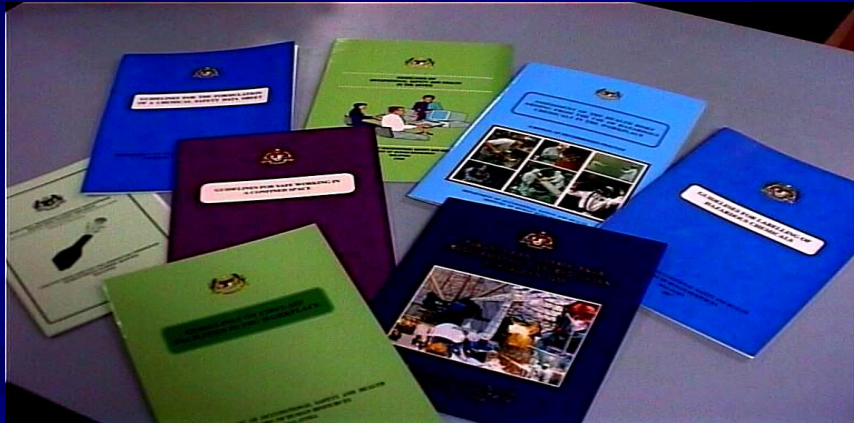
CORE ACTIVITIES

- **STANDARD SETTING**
- **ENFORCEMENT**
- **PROMOTION AND PUBLICITY**

CORE ACTIVITIES

STANDARD SETTING

- POLICY ANALYSIS
- FORMULATION AND REVIEW OF REGULATIONS, INDUSTRY CODES OF PRACTICE & GUIDELINES



CORE ACTIVITIES

ENFORCEMENT : LEGAL FRAMEWORK

- **FACTORIES AND MACHINERY ACT 1967 (ACT 139) and 15 Regulations**
- **PETROLEUM (SAFETY MEASURES) ACT 1984 (Act 302) and a Regulation**
- **OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT 1994 (ACT 514) and 6 Regulations + 2 Orders**

FACTORIES AND MACHINERY ACT 1967

- **Gazetted in 1967**

- **Objectives**

To provide control on factories with regards to ;

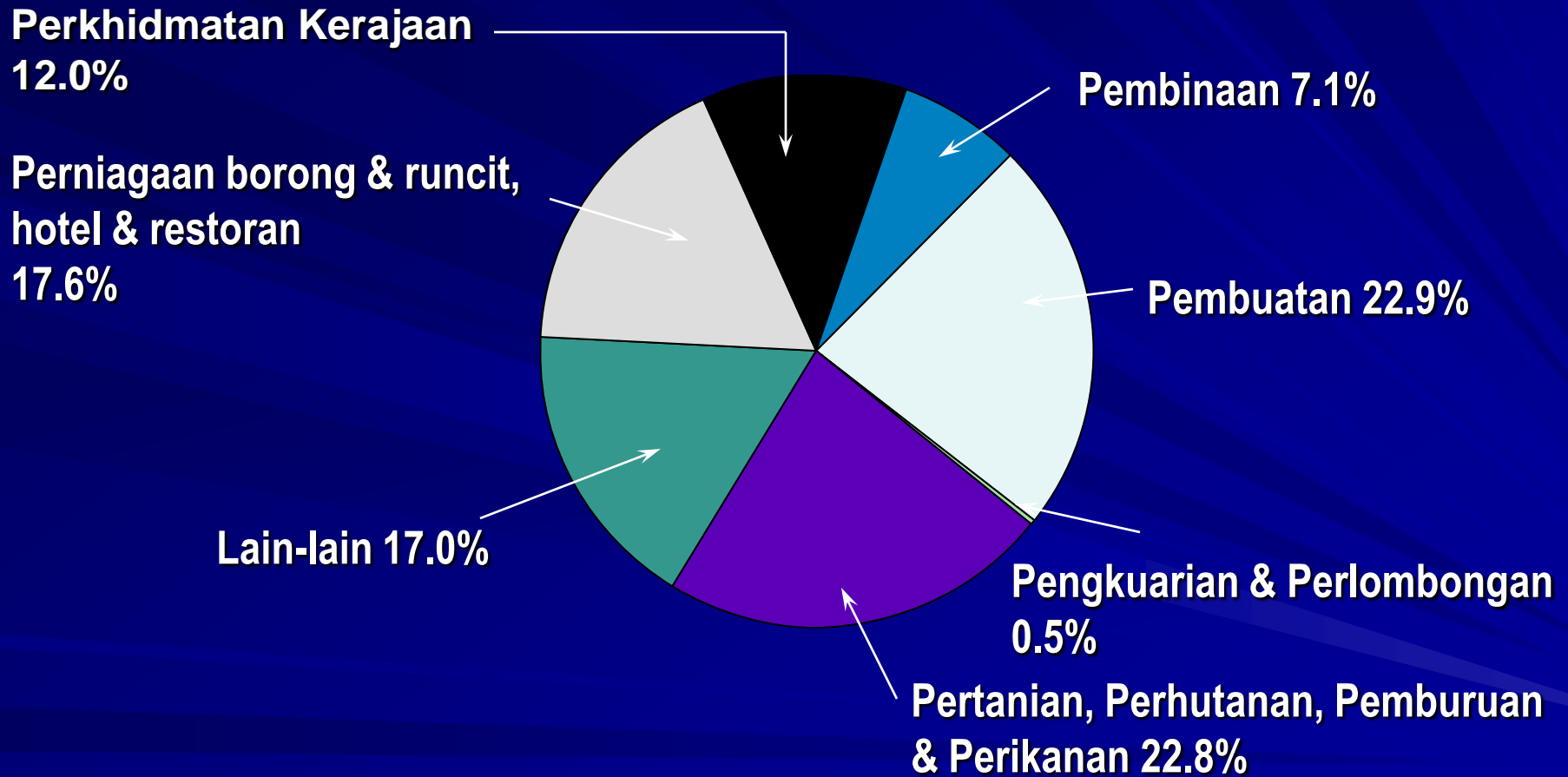
- **Safety, Health and Welfare of the workers**
- **Registration of premises**
- **Machinery Inspection**

AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994 (AKKP 1994)

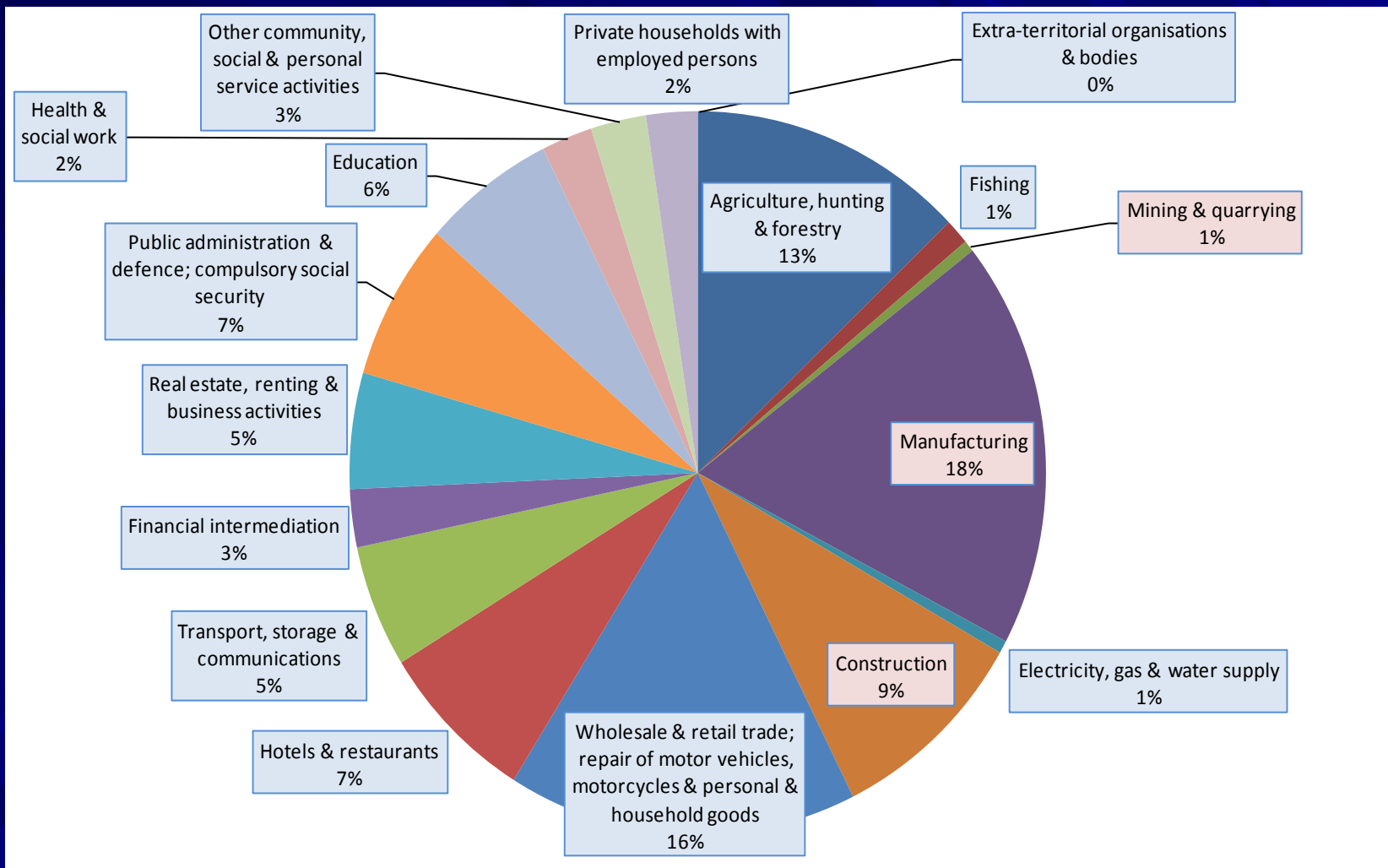
**(Occupational Safety And Health Act 1994)
(OSHA 1994)**



TENAGA PEKERJA DI MALAYSIA MENGIKUT INDUSTRI / SEKTOR



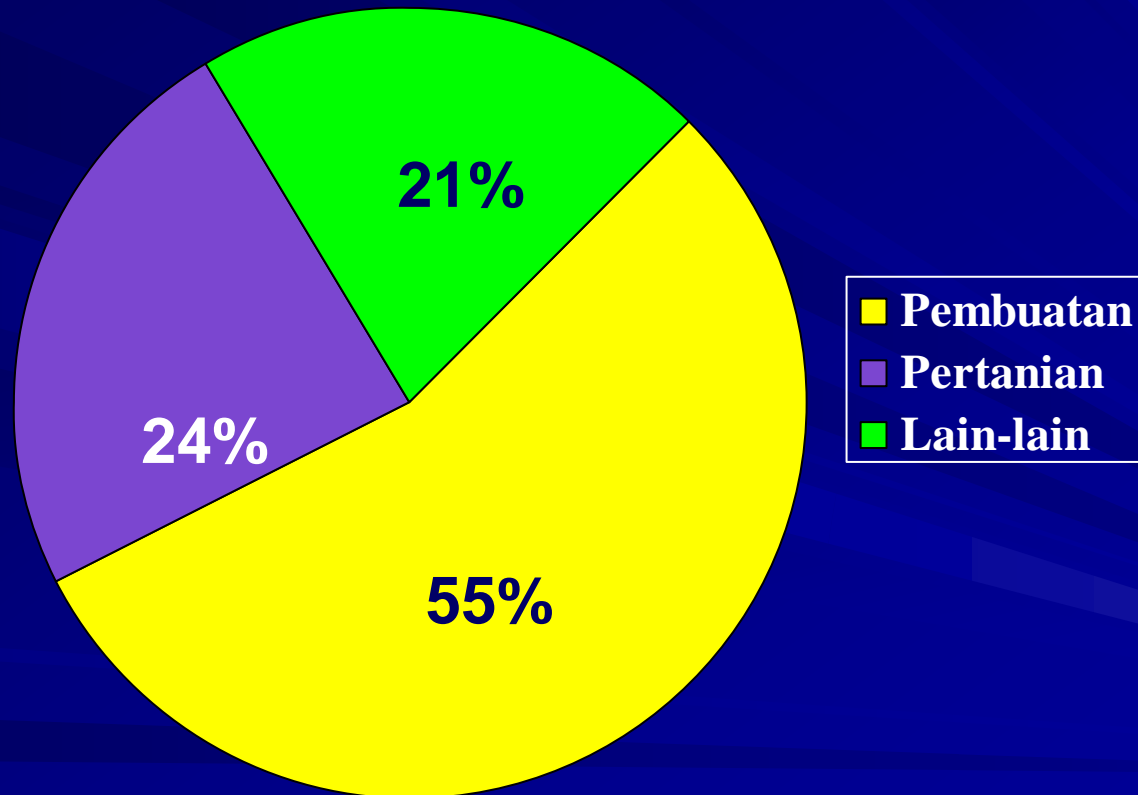
PERCENTAGE EMPLOYED ACCORDING TO SECTOR



Source: Department of Statistics Malaysia, 2008

STATISTIK KEMALANGAN

PETUNJUK KEMALANGAN MENGIKUT SEKTOR EKONOMI



LAIN-LAIN : PEMBINAAN, KEMUDAHAN, PENGANGKUTAN, PERKHIDMATAN AWAM, dsbg.

FALSAFAH DAN PRINSIP PANDUAN AKKP 1994

“Tanggungjawab untuk memastikan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja terletak pada mereka yang **mewujudkan risiko** dan mereka yang **bekerja dengan risiko** tersebut”



FALSAFAH DAN PRINSIP PANDUAN

- **Peraturan Kendiri (Self-Regulations)**
- **Perundingan (Consultation)**
- **Penyertaan & kerjasama pekerja (Workers cooperation and participation)**



JADUAL PERTAMA AKKP 1994

(1) PEMBUATAN

(2) PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN

(3) PEMBINAAN

(4) PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN

(5) KEMUDAHAN:

(a) Bekalan Elektrik;

(b) Gas;

(c) Air; dan

(d) Perkhidmatan Kebersihan



.....JADUAL PERTAMA AKKP 1994

- (6) PENGANGKUTAN, PENYIMPANAN DAN KOMUNIKASI**
- (7) PERDAGANGAN BORONG & RUNCIT**
- (8) HOTEL DAN RESTORAN**
- (9) KEWANGAN, INSURANS, HARTA TANAH DAN PERKHIDMATAN PERNIAGAAN**
- (10) PERKHIDMATAN AWAM DAN PIHAK BERKUASA BERKANUN**

KEWAJIPAN AM MAJIKAN

Setakat yang praktik

- **S15(2)(a)** Penyediaan dan penyenggaraan loji dan sistem kerja yang selamat
- **S15(2)(b)** Membuat perancangan bagi keselamatan penggunaan, penanganan, pengendalian, penyimpanan dan pengangkutan bahan dan loji

KEWAJIPAN AM MAJIKAN

Setakat yang praktik

- **S15(2)(c)** Pemberian maklumat, arahan, latihan dan penyeliaan
- **S15(2)(d)** Penyediaan dan penyenggaraan tempat kerja, cara masuk ke dalamnya dan keluar darinya yang selamat tanpa risiko
- **S15(2)(e)** Penyediaan & penyenggaraan persekitaran pekerjaan yang selamat, tanpa risiko dan kemudahan kebajikan yang memadai.

KEWAJIPAN LAIN MAJIKAN

- **S16** Membentuk pernyataan bertulis dasar amnya berkenaan dengan dasar Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
- **S17(1)** Mengadakan pengusahaan dengan cara memastikan pekerjaanya tidak terdedah kepada risiko
- Mengadakan pengusahaan dengan cara memastikan orang lain tidak terdedah kepada risiko
- **S17(2)** Menyediakan maklumat kepada orang lain tentang aspek cara menjalankan pengusahaan yang menyentuh keselamatan & kesihatan mereka

KEWAJIPAN AM PEKERJA

AKTA MENGKEHENDAKI ANDA:

- S24(1)(a) Untuk memberi perhatian yang munasabah bagi keselamatan dan kesihatan diri anda dan orang lain
- S24(1)(b) Untuk bekerjasama dengan majikan atau orang lain dalam menunaikan kewajipan, dibawah peraturan atau akta.

KEWAJIPAN AM PEKERJA

AKTA MENGKEHENDAKI ANDA:

- S24(1)(c) Untuk memakai atau menggunakan kelengkapan atau pakaian perlindungan yang disediakan oleh majikan.
- S24(1)(d) Untuk mematuhi apa-apa arahan atau langkah keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang diperlukan dibawah Akta atau mana-mana peraturan dibawahnya.

PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

- Pernyataan Dasar Am Keselamatan dan Kesihatan Majikan (Pengecualian) 1995
- Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan 1996
- Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian 1996
- Pegawai Keselamatan & Kesihatan 1997
- Peraturan Pengelasan Bahan Kimia, Pelabelan & Pembungkusan 1997
- Penggunaan & Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan 2000
- Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan, 2004

LEGISLATION PARADIGM SHIFT

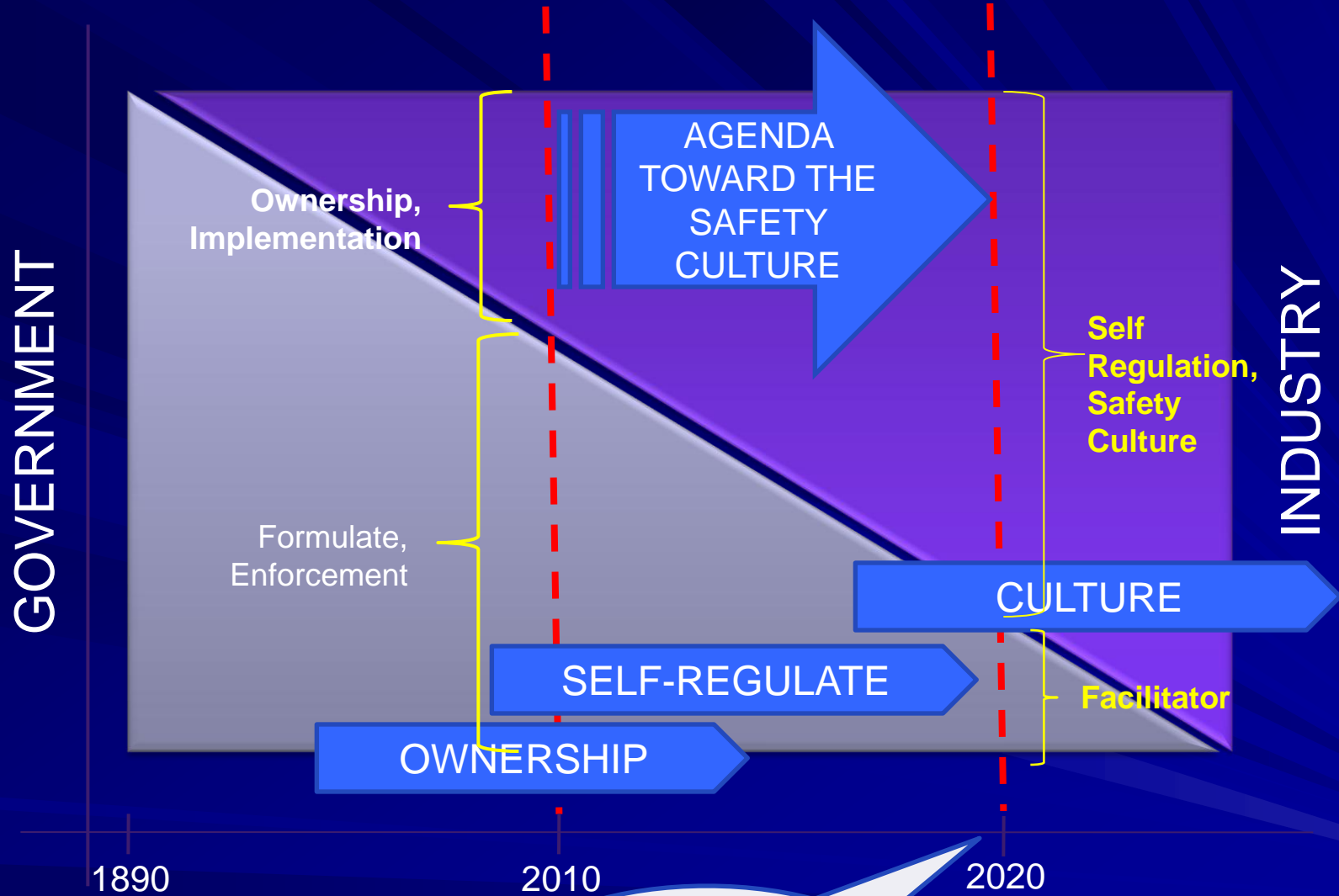
FMA 1967

- **Scope**
- **Prescriptive**
- **Too dependent on Government**

OSHA 1994

- **Self Regulation**
- **Consultation**
- **Workers Cooperation and participation**
- **Broad Range of Working Population**

EMPOWERING RESPONSIBILITY



Expectation.. &
How to get
there?

EXPECTATION...

- Self-regulation / preventive safety culture would have been fully ingrained into the working culture of all workplaces.
- Safer, healthier and more productive pool of human capital
- OSH leadership by both government and industry complemented by community engagement will by then drive and direct the development of workplace safety and health initiatives
- National Framework with maximum cooperation between all Key Stakeholders and Country Social Partners in OSH.

OSH : The way forward

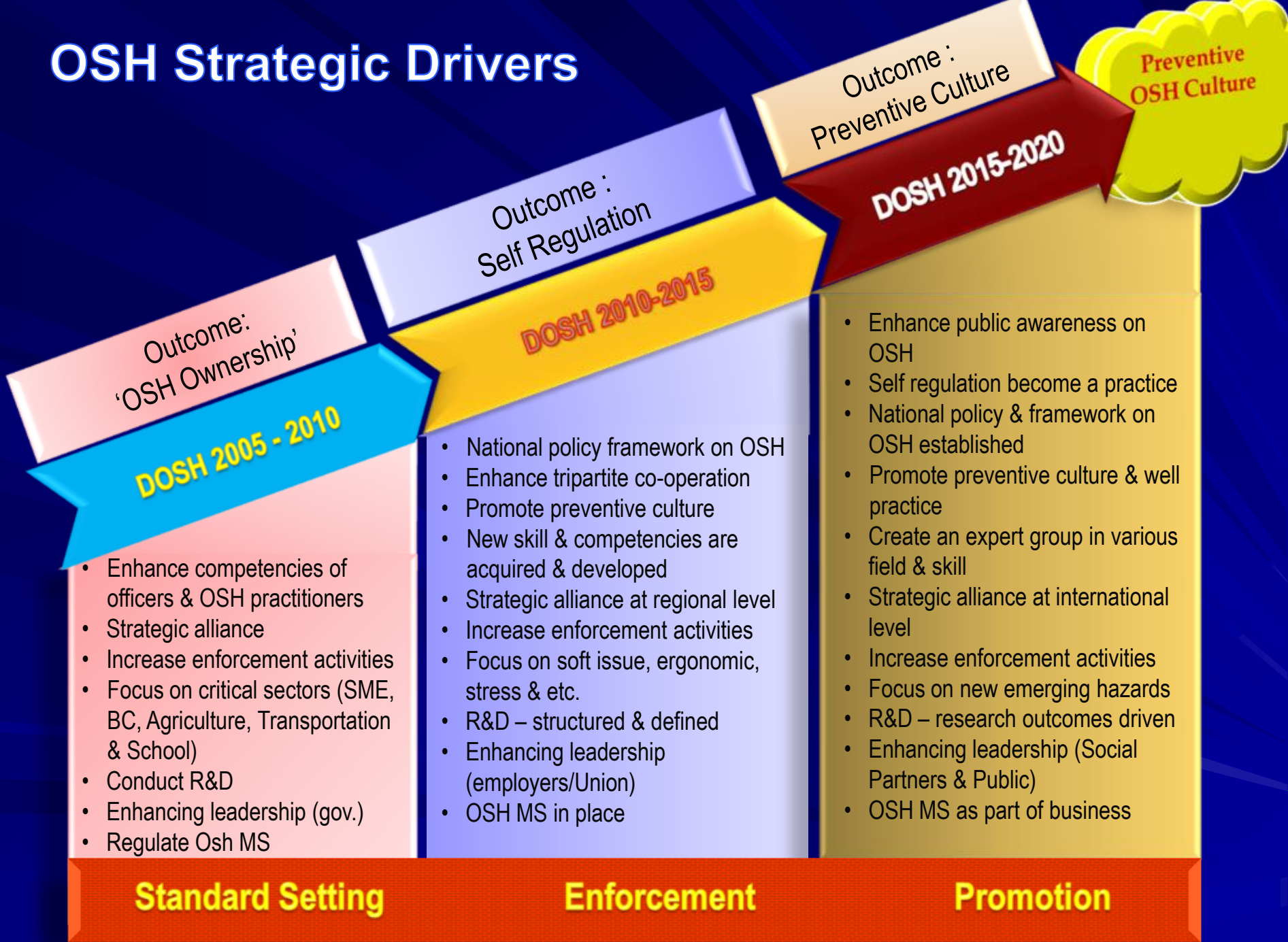
OSH ownership-Dosh2005-2010

Self regulation-DOSH 2011-2015

PreventiveOSH culture-DOSH 2016-2020



OSH Strategic Drivers



Outcome:
'OSH Ownership'

DOSH 2005 - 2010

- Enhance competencies of officers & OSH practitioners
- Strategic alliance
- Increase enforcement activities
- Focus on critical sectors (SME, BC, Agriculture, Transportation & School)
- Conduct R&D
- Enhancing leadership (gov.)
- Regulate Osh MS

Standard Setting

Outcome :
Self Regulation

DOSH 2010-2015

- National policy framework on OSH
- Enhance tripartite co-operation
- Promote preventive culture
- New skill & competencies are acquired & developed
- Strategic alliance at regional level
- Increase enforcement activities
- Focus on soft issue, ergonomic, stress & etc.
- R&D – structured & defined
- Enhancing leadership (employers/Union)
- OSH MS in place

Enforcement

Outcome :
Preventive Culture

DOSH 2015-2020

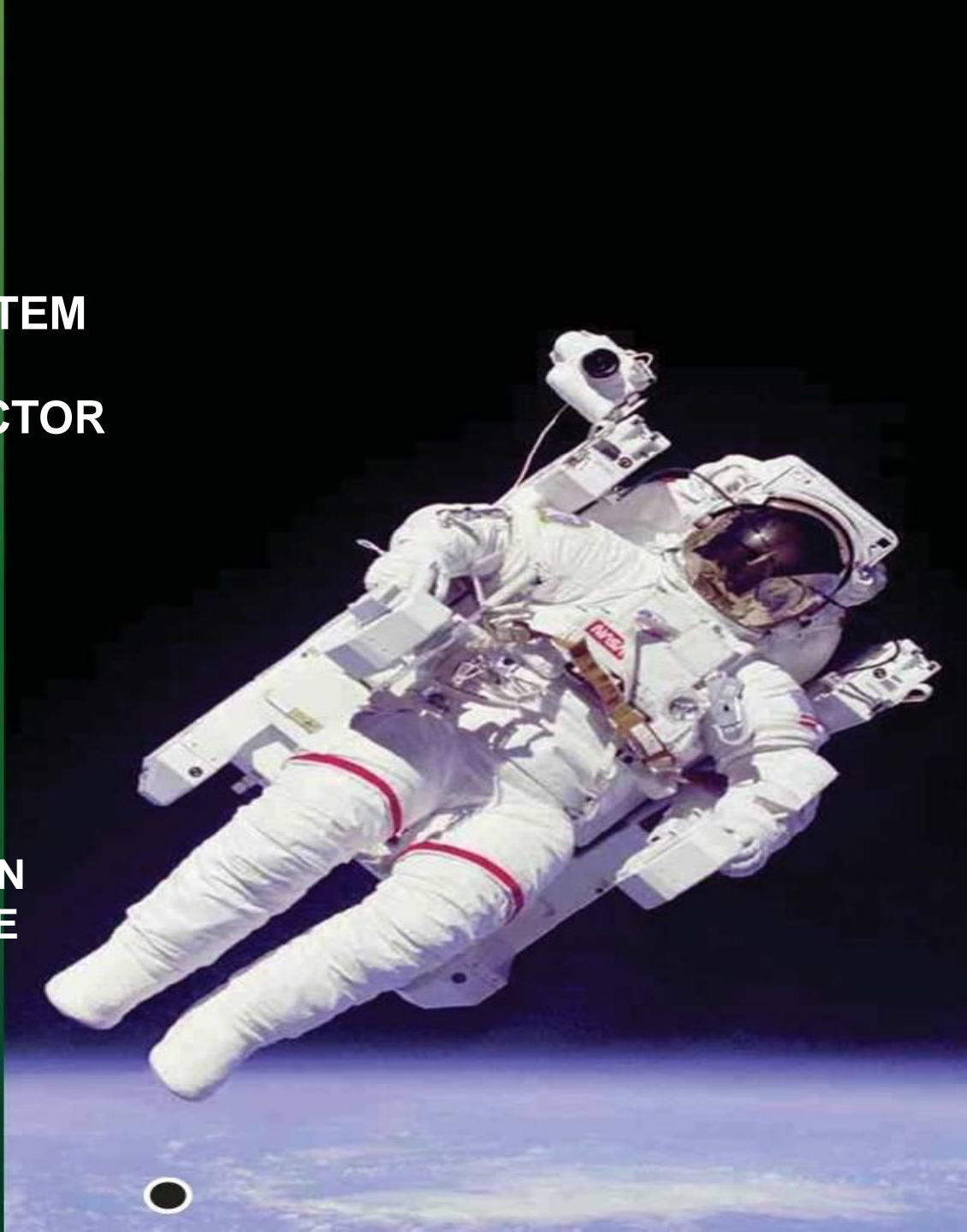
- Enhance public awareness on OSH
- Self regulation become a practice
- National policy & framework on OSH established
- Promote preventive culture & well practice
- Create an expert group in various field & skill
- Strategic alliance at international level
- Increase enforcement activities
- Focus on new emerging hazards
- R&D – research outcomes driven
- Enhancing leadership (Social Partners & Public)
- OSH MS as part of business

Promotion

**Preventive
OSH Culture**

CHALLENGES

- OSH MANAGEMENT SYSTEM
- SME AND INFORMAL SECTOR
- NEW TECHNOLOGIES
 - NANO
 - NUCLEAR
 - SPACE
- EMERGING ISSUE
 - ASBESTOS
 - AGEING POPULATION
 - STRESS & VIOLENCE
 - DRUG & ALCOHOL
- SOCIAL MEDIA



SKOP & TANGGUNGJAWAB JKPP PROJEK LAMP

- Mendaftar & penguatkuasaan ke atas tapak bina (Seksyen 35 AKJ 1967)
- Mendaftar kilang dan jentera (Seksyen 34 AKJ 1967)
- Membuat pemeriksaan & ujian ke atas kilang dan jentera dari aspek keselamatan dan kesihatan (Seksyen 36 AKJ 1967)
- Menyiasat laporan kemalangan atau kejadian berbahaya yang diterima (Seksyen 31 AKJ 1967 & AKKP Peraturan NADOPOD)
- Bekerjasama dengan pengurusan kilang dalam usaha meningkatkan aspek KKP

Kronologi Penglibatan JKPP Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
09/06/2010	Pendaftaran tapak Bina (PH/10/03/2169) Kontraktor Utama : United Group Resources. Kos Projek : RM 1,000,000,000 juta (JKPP Pahang)	
03/10/2010 – sehingga kini	Permohonan Kelulusan Rekabentuk UPV, Dandang Stim, Mesina Angkat dan Lif : 1.Mesin Angkat : 19 permohonan jenis Overhead Travelling Crane. 2.UPV : 8 permohonan melibatkan filter, Scrubber, Air Vessel. 3.Dandang Stim : 3 permohonan. (JKPP Putrajaya)	Sudah mendapat kelulusan rekabentuk.
01/04/2011	JKJ 105-Permohonan pendaftaran 5 unit mesin angkat (Single Girder OTC)-PH/105/2011/238) (JKPP Pahang)	Mesin belum dipasang.
03/05/2011	JKJ 105-Permohonan Pendaftaran kilang dan pemasangan am dan jentera berperakuan kelayakan (PH/105/2011/325) (JKPP Pahang)	Permohonan lengkap dan KIV.

Kronologi Penglibatan Jkkp Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
25/05/2011	Menjalankan siasatan aduan mengenai (boom) pada sebuah kren bergerak bengkok semasa mengangkat beban pada 24/05/2011.(PH/AD/2011/31) (JKKP Pahang)	Pegawai Penyiasat: 1. Mohd Faeizie b. Mamat. 2. Dolmat b. Yaakub.
30/05/2011	Perjumpaan Pengarah JKKP Pahang dan Pegawai bersama 4 orang panel siasatan bebas IAEA (Pahang)	
20/06/2011	JKJ 105-Permohonan Pendaftaran 1 unit PMT(gas filler inlet) untuk Stesen Perkhidmatan Gas.(PH/105/2011/401) (JKKP Pahang)	Masih belum daftar.
18/07/2011	Jemputan ke majlis Taklimat Projek Lynas Malaysia Sdn Bdn di Kawasan Perindustrian Gebeng, Kuantan kepada pegawai dan kakitangan agensi kerajaan di negeri Pahang. (JKKP Pahang)	Dihadiri oleh 6 orang pegawai teknikal JKKP Pahang

Kronologi Penglibatan Jkkp Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
08/08/2011	<p>Jemputan menghadiri taklimat dan perbincangan projek Lynas untuk ahli jawatankuasa pakar & isu kesihatan industri, Kementerian Kesihatan Malaysia.</p> <p>(JKKP Pahang)</p>	<p>Dihadiri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pn. Fazila bt. Mohd Yunus(Ketua Jururawat)
29/09/2011	<p>Lawatan teknikal Ketua Pengarah JKKP Malaysia, Pengarah JKKP Pahang dan 3 orang pegawai JKKP Pahang ke Lynas Malaysia Sdn Bhd.</p> <p>(JKKP Pahang)</p>	
18/10/2011	<p>Menerima surat permohonan kebenaran untuk Mengendalikan Sistem Paip Retikulasi Gas Asli di Lynas Advance Material Plant oleh M.A.S.B Misi Anggun Sdn Bhd</p> <p>(JKKP Pahang)</p>	Selesai diproses.
14/11/2011	<p>Pemeriksaan dan menyaksikan ujian kebocoran sistem paip gas asli.(kebenaran memasang talian paip gas asli merujuk JKKP MH 127/296/27-2710(2) oleh Bahagian MH JKKP Ibu pejabat pada 25/07/2011)</p>	Pemeriksaan dijalankan oleh En. Mohd Al Fadil b. Mohd Salleh

Kronologi Penglibatan Jkkp Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
15/11/2011	Jemputan menghadiri taklimat anggota kesihatan negeri Pahang mengenai informasi yang betul berkaitan projek Lynas di negeri Pahang. (JKKP Pahang)	Dihadiri: 1. Pn. Fazila bt. Mohd Yunus(Ketua Jurura 2. Cik Nurul Izzati btt.Manor(jururawat)
26/11/2011	Surat kebenaran mengendali sistem talian paip gas asli dikeluarkan oleh JKKP Pahang. (JKKP Pahang)	
08/12/2011	Pendaftaran tapak Bina Fasa II(PH/11/03/2343). Kontraktor Utama : Toyo Thai Malaysia Sdn Bhd. (JKKP Pahang)	
10/02/2012	Mesyuarat Jawatankuasa Pakar & Isu kesihatan Industri di kementerian Kesihatan Malaysia, Kompleks E, Putrajaya (JKKP Putrajaya)	Dihadiri oleh : 1.Dr. Jaseema Begum bt. Nazir Khan(TP Bahagian Kesihatan Pekerjaan) 2.Ci. Rosnizawati Baharom.

Kronologi Penglibatan Jkkp Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
28/02/2012	Taklimat Ringkas mengenai carta alir proses di Lynas Malaysia Sdn Bhd oleh Jurutera proses di JKKP Pahang. (JKKP Pahang)	
07/03/2012	1.Menyaksikan unian hidrostatik 1 unit dandang tiub air. 2.Pemeriksaan awalan (JKJ 105) di kawasan 205. (JKKP Pahang)	Kiv kerana sedang menunggu kelulusan rekabentuk untuk 3 unit pengadung tekanan tak berapi
15/03/2012	Pemeriksaan pertama dan ujian beban 7 unit (monorail hoist). (JKKP Pahang)	Diluluskan Pegawai : 1.En.Mohd Fahmi. 2.En.Wan Saiful Nizam.
20/03/2012	Pemeriksaan tambahan lanjutan dari pemeriksaan pada 07/03/2012 kerana ada jentera yang telah di "isolate" (JKKP Pahang)	Pegawai pemeriksa dijalankan oleh: 1.En. Mohd fahmi. 2.En.Wan saiful Nizam.

Kronologi Penglibatan Jkpp Malaysia dengan Syarikat Lynas Malaysia Berhad.

Tarikh	Perkara	Catatan/Status
10/04/2012	Pemeriksaan awalan (JKJ105) dikawasan 212 dan 214. (JKKP Pahang)	KIV-kerana banyak (FRP Vessel) yang belum mendapatkan kelulusan rekabentuk. Pemeriksaan telah dijalankan oleh En. Mohd Fahmi dan Wan saiful Nizam
04/05/2012	Ujian stim 2 unit dandang stim tiub api (JKKP Pahang)	Pemeriksaan dijalankan oleh En.Mohd Fahmi dan En.Wan saiful Nizam

TAMAT
Terima Kasih