

Cawangan Kejuruteraan Mekanikal



LAPORAN TAHUNAN

2014

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 24-28, Blok G,
No. 6, Jalan Sultan Salahuddin, 50480, Kuala Lumpur.
Tel: 03-2610 8888 Fax: 03-2618 9510
<http://www.jkr.gov.my/cawmekanikal/>



CKM

MHPV Bil. 1



FEBRUARI

Bengkel Norma Agihan
Perjawatan

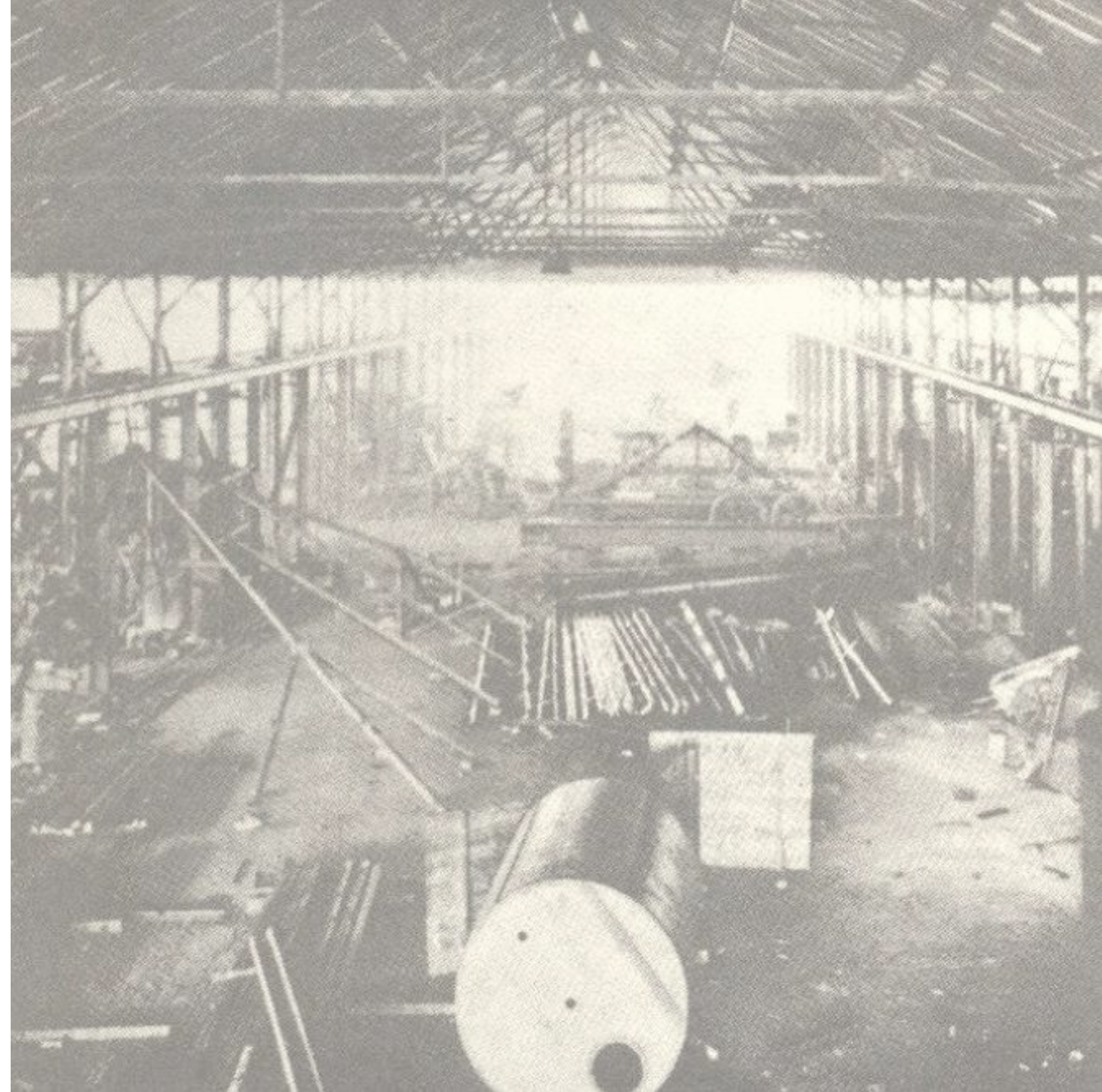


APRIL

Bengkel Manual Prosedur Kerja



MEI



DALAM SETAHUN

Mesyuarat Tahunan Jurutera
Mekanikal



SEPTEMBER

Bantuan
Bencana Banjir



DISEMBER

Majlis Persaraan Pegawai CKM



DISEMBER

ISI KANDUNGAN

1

Maklumat Korporat

Visi, Misi dan Objektif	6
Piagam Pelanggan	7
Perutusan Pengarah Kanan	8
Pengurusan CKM	9
Carta Organisasi	10
Fungsi Bahagian	12

2

Laporan Prestasi

Kedudukan Perjawatan	15
Senarai Kursus/Bengkel & Program Perkongsian Ilmu	23
Prestasi Kewangan	30

3

Laporan Projek

Khidmat Pakar	36
• Bahagian Pakar Peralatan Pengangkutan & Kejuruteraan Bendalir	36
• Bahagian Pakar Tenaga & Tenaga Di perbaharui	39
• Bahagian Pakar Penyamanan Udara & Perlindungan Risiko Kebakaran	41
• Bahagian Pakar Kawalan Bunyi & Getaran dan Pakar Pengujian, Pentauliahan & Forensik	45
• Bahagian Pakar Pembangunan Kuari dan Loji	51
Bahagian Pengurusan Portfolio	53
Reka Bentuk	56
• Bahagian Rekabentuk Bangunan Am (Kumpulan 1)	56
• Bahagian Rekabentuk Bangunan Am (Kumpulan 2)	61
• Bahagian Rekabentuk Pendidikan	62
JKR Woksyop	67

4

Organisasi CKM

Bahagian Penyelarasan & Khidmat Sokongan

• Unit Perkhidmatan dan Pentadbiran	91
• Unit Kewangan	92
• Setiausaha Pejabat	93
• Bahagian Pembangunan Disiplin dan Sistem Maklumat	94
• Unit Pengurusan Kualiti dan Strategi Korporat	95
• Unit Pembangunan Kompetensi dan Latihan	96

Reka Bentuk

• Bahagian Rekabentuk Bangunan Am (Kumpulan 1)	97
• Bahagian Rekabentuk Bangunan Am (Kumpulan 2)	98
• Bahagian Rekabentuk Keselamatan, Pangkalan Udara dan Maritim	99
• Bahagian Rekabentuk Kesihatan	100
• Bahagian Rekabentuk Pendidikan	101
• Bahagian Kontrak & Ukur Bahan	102

Khidmat Pakar

• Bahagian Pakar Kecekapan Tenaga & Tenaga Di Perbaharui	103
• Bahagian Pakar Kawalan Bunyi & Getaran dan Pakar Pengujian, Pentauliahan & Forensik	104
• Bahagian Perunding Senggara & Fasiliti Mekanikal	105
• Bahagian Pakar Pembangunan Kuari dan Loji	106
• Bahagian Pakar Peralatan Pengangkutan & Kejuruteraan Bendalir	107
• Bahagian Pakar Penyamanan Udara & Perlindungan Risiko Kebakaran	108

Bahagian Pengurusan Portfolio

109

JKR Woksyop

110

5

Anugerah & Pengiktirafan

Johan Anugerah Pengurusan Projek Terbaik 2014	120
Naib Johan Anugerah Inovasi ICT, Kementerian Kerja Raya (Sistem PIKAT) 2014	121

6

Peristiwa & Aktiviti

Peristiwa Sepanjang Tahun	123
Aktiviti Kelab CKM	128

SIDANG REDAKSI



PENAUNG

Ir. Syed Abdullah Bin Syed Abd Rahman

PENASIHAT

Ir. Razdwan Bin Kasim
Hj. Samsudin Bin Hj. Wan Nik

KETUA EDITOR

Arbaah Binti Abu

SIDANG REDAKSI

Azizun Binti Hashim
Adam Bin Sidek
Ir. Nor Haziman Bin Noh
Ir. Nor Hazlin Binti Mohammad
Mohamad Nizam Bin Ibrahim
Yusuf Bin Abd Karim
Ir. Mohamed Helmi Rizal Bin Abu Talab
Azlina Binti Mohd Yasin
Aqilah Binti Aziz

GRAFIK & REKABENTUK

Ir. Fithry Bin Mohd Amir
Muhammad Faris Bin Anuar
Mohd Shahril Bin Zina'ali
Noraizam Bin Miswan

MAKLUMAT KORPORAT



VISI

Menjadi pemberi perkhidmatan bertaraf dunia dan pusat kecemerlangan dalam bidang pengurusan aset, pengurusan projek dan kejuruteraan untuk pembangunan infrastruktur negara berteraskan modal insan yang kreatif dan inovatif serta teknologi terkini.

MISI

JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal komited untuk menyumbang kepada pembangunan negara dengan:

- i. Membantu pelanggan kami merealisasikan matlamat dasar dan menyampaikan perkhidmatan melalui kerjasama sebagai rakan kongsi strategik.
- ii. Mempiawai proses dan sistem kita untuk memberikan hasil perkhidmatan yang konsisten.
- iii. Menyediakan perkhidmatan pengurusan aset dan projek yang efektif dan inovatif.
- iv. Mengukuhkan kompetensi kejuruteraan sedia ada.
- v. Membangunkan modal insan dan kompetensi baru.
- vi. Mengutamakan integriti dalam memberikan perkhidmatan.
- vii. Membina hubungan harmoni dengan masyarakat.
- viii. Memelihara alam sekitar dalam penyampaian perkhidmatan.

OBJEKTIF

- i. Menyiapkan kerja rekabentuk sistem mekanikal yang menepati piawaian, kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.
- ii. Menyerahkan projek sistem mekanikal yang menepati kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.
- iii. Melaksanakan kerja penyenggaraan sistem mekanikal, kenderaan, loji pembinaan jalan dan loji kuari kepunyaan kerajaan yang menepati kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.
- iv. Mengurus aset-aset yang terdiri dari sistem mekanikal dalam bangunan, kenderaan, loji pembinaan jalan dan loji kuari kepunyaan JKR yang dapat memenuhi keperluan semasa jabatan.
- v. Menyediakan khidmat rundingan teknikal berhubung dengan bidang kejuruteraan mekanikal kepada agensi kerajaan dan badan berkanun dengan tepat dan cepat.

PIAGAM PELANGGAN

Kami komited untuk menyedia dan menyelenggara aset kerajaan bagi memenuhi keperluan pembangunan negara dengan memberikan perkhidmatan profesional yang berkualiti berteraskan kepada:

- i. Jangka masa yang ditetapkan
- ii. Kos yang ekonomi
- iii. Rekabentuk yang berkualiti dan mapan

Cawangan ini akan sentiasa memastikan aset kerajaan yang dipertanggungjawabkan kepada kami berfungsi seperti yang ditetapkan. Dalam melaksanakan tugas dan fungsi seperti di atas, kami berjanji tempoh penyempurnaan bagi kerja-kerja mekanikal berikut adalah:

- i. Tindakan awal terhadap aduan kerosakan alatan perkhidmatan mekanikal - 1 hari
- ii. Kerja pembaikan besar (major overhaul) pembaikan badan kenderaan - 3 bulan
- iii. Kerja pembaikan kecil kenderaan - 3 minggu
- iv. Penggantian pendingin (chiller) - 1 tahun
- v. Penggantian lif - 1 tahun

PERUTUSAN PENGARAH KANAN

Assalamualaikum Warahmatullahi Taala Wabarakatuh Dan Salam Sejahtera,

Bersyukur kita ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah rahmat dan izinnya CKM telah berjaya menghasilkan Laporan Tahunan 2014. Sekalung penghargaan dan syabas diucapkan kepada semua warga CKM dan sidang redaksi khususnya yang telah berusaha dengan komitmen yang berterusan untuk menerbitkan laporan ini.

Pada tahun 2014, CKM telah berjaya melaksanakan pelbagai jenis projek dan sebagai warga JKR kita wajar berkongsi kejayaan ini dengan seluruh warga Jabatan kerana tanpa usaha keras dan kerjasama yang erat tidak mungkin CKM dapat menjayakan semua projek yang telah diamanahkan.

Selain daripada bisnes teras yang menjadi pendokong kepada pencapaian CKM, warga CKM juga tidak kurang dalam menyumbangkan kertas-kertas kajian dan garis panduan teknikal yang menjadi rujukan kepada semua jabatan dan agensi kerajaan.

CKM juga tidak kurang dengan aktiviti-aktiviti yang telah dianjurkan oleh Kelab CKM dan JKR Woksyop Persekutuan dimana program sosial dan rohaniah seperti ceramah keagamaan dan seminar kesihatan diaturkan agar ianya dapat membantu kita menjadi insan yang lebih baik secara umumnya.

Akhir kata, sekali lagi saya ingin merakamkan penghargaan kepada semua warga CKM di atas pencapaian yang telah dihasilkan. Semoga sokongan dan kerjasama yang telah kita berikan akan berterusan untuk masa mendatang agar kecemerlangan CKM dapat dikekalkan dan ditingkatkan.

IR. SYED ABDULLAH BIN SYED ABD RAHMAN

Pengarah Kanan

Cawangan Kejuruteraan Mekanikal

Ibu Pejabat Jabatan Kerja Raya Malaysia

PENGURUSAN CKM



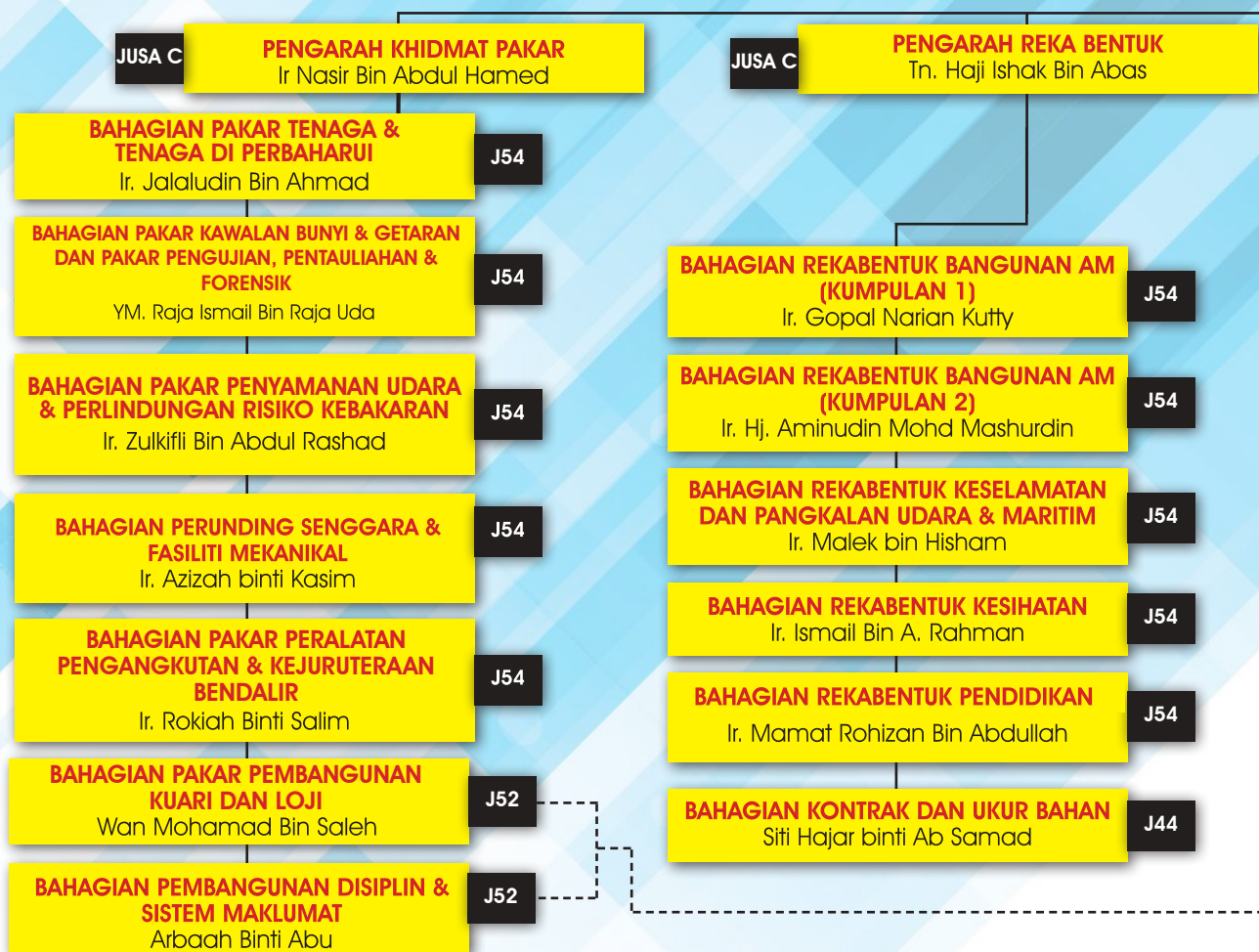
Berdiri Dari Kiri : Ir. Azizah Binti Kassim, Ir. Hadijah Binti Mohamad Shatar, Ir. Rokiah Binti Salim, Ir. Mamat Rohizan Bin Abdullah, Ir. Ismail Bin A. Rahman, Ir. Malek Bin Hisham, Ir. Jalaludin Bin Ahmad, YM Raja Ismail bin Raja Uda, Ir. Aminudin Bin Mohd Mashurdin.

Duduk Dari Kiri : Hj. Samsudin Bin Wan Nik, Ir. Nasir Bin Abdul Hamed, Ir. Syed Abdullah Bin Syed Abd Rahman, Hj. Ishak bin Abas, Ir Razdwan Bin Kasim

Tiada Dalam Gambar : Ir. Gopal Narian Kutty, Ir. Zulkifli bin Abdul Rashad

CARTA ORGANISASI

CARTA UNIT CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL



PENGARAH KANAN

Ir. Syed Abdullah Bin Syed Abd Rahman

JUSA B

BAHAGIAN PENGURUSAN PORTFOLIO

Ir. Hadijah binti Mohamad Shatar

J54

**BAHAGIAN PENYELARASAN
DAN KHIDMAT SOKONGAN**

Ir. Razdwan Bin Kasim

J54

JKR WOKSYOP

Haji Samsudin Bin Wan Nik

J54

**UNIT PEMBANGUNAN KOMPETENSI
DAN LATIHAN, UNIT PENTADBIRAN &
PERKHIDMATAN & UNIT KEWANGAN**

Azizun Binti Hashim

J52

**UNIT SISTEM PENGURUSAN KUALITI DAN
STRATEGI KORPORAT**

Adam Bin Sidek

J52

**SEKTOR INFRA
SEKTOR BANGUNAN
SEKTOR PAKAR
CKM NEGERI
KADER**

.....
Kawalan Dan Penempatan Kumpulan
Pengurusan dan Profesional Serta Polisi
Teknikal

FUNGSI BAHAGIAN

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

BAHAGIAN REKA BENTUK

- Merancang, menyelaras dan mengawal pelaksanaan projek-projek pembangunan di bawah Kementerian Kewangan, Jabatan Perdana Menteri, Kementerian Kesihatan, Kementerian Belia dan Sukan, Kementerian Penerangan, Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri, Kementerian Pendidikan, Kementerian Dalam Negeri, Kementerian Pengajian Tinggi dan lain-lain kementerian dan agensi.
- Merekabentuk sistem perkhidmatan mekanikal dan menguruskan proses tender sebutharga.
- Menyelia dan menyelaraskan serta memantau semua aktiviti pembinaan.
- Mengkaji cadangan-cadangan teknikal termasuk perubahan kepada rekabentuk dan peralatan yang dikemukakan oleh kontraktor.

BAHAGIAN KHIDMAT PAKAR

- Bertanggungjawab dalam merangka polisi, dasar dan khidmat nasihat teknikal yang berkaitan dengan aktiviti kepakaran mekanikal.
- Menggalakkan bidang inovasi, penyelidikan dalam aktiviti kepakaran khusus Bidang Kejuruteraan Mekanikal.
- Melaksanakan projek-projek '**Direct Contract**' secara one-off dan bertindak sebagai Pengurus Projek dalam bidang berkaitan dengan kepakaran Mekanikal
- Melaksanakan aktiviti-aktiviti kajian projek
- Pembangunan spesifikasi & piawaian dalam bidang-bidang berkenaan
- Mewakili jabatan dalam Jawatankuasa Teknikal Agensi lain
- Menangani isu-isu semasa & spesifik

BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

- Pengurusan kewangan, urusetia perkhidmatan staf, pentadbiran pejabat, keselamatan pejabat dan lain-lain
- Memberikan perkhidmatan pakar pengurusan tender dan pentadbiran kontrak
- Merancang, membangun, melaksana, memaju serta mengurus pembangunan kerjaya, memberi latihan kepada kakitangan Cawangan
- Merancang, membangun, melaksana, memaju dan menyelenggara Sistem Teknologi Maklumat Cawangan

JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

- Khidmat nasihat dan melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan mekanikal ke atas aset kerajaan.
- Khidmat nasihat pengurusan projek.
- Khidmat nasihat pengurusan kenderaan dan loji milik Kerajaan Persekutuan.
- Perkhidmatan Pemeriksaan & Penilaian Kenderaan dan Peralatan Mekanikal
- Perkhidmatan Pengangkutan kepada VIP Kerajaan dan Tetamu Negara.

CKM NEGERI – NEGERI

- Khidmat nasihat dan melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan mekanikal ke atas aset kerajaan.
- Khidmat nasihat pengurusan projek.

LAPORAN PRESTASI



KEDUDUKAN PERJAWATAN

STATISTIK PERJAWATAN CKM TAHUN 2014

Butiran Cawangan	Jawatan	Isi	Kosong
Pengurusan Tertinggi	3	3	0
Pengurusan & Profesional	105	99	6
Kumpulan Pelaksana & Pembantu Kemahiran	360	330	32
Jumlah	470	432	38

Butiran Lain	2014
Butiran Pengurusan Projek	6
Butiran Projek Khas (P&P)	11
Butiran Pengurusan Projek (Pelaksana)	7
Butiran Cawangan Arkitek	2
Butiran CPK	3
Jumlah	29

LAPORAN PERJAWATAN CKM TAHUN 2014

A. SENARAI LANTIKAN BAHARU

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Lantikan
1	Mohd Azri bin Aris	Jurutera Mekanikal Gred J41	11.7.2014
2	Mohd Faiz bin Ismail	Jurutera Mekanikal Gred J41	4.8.2014
3	Muhammad Izzul Haq bin Abu Rahim	Jurutera Mekanikal Gred J41	11.8.2014
4	Pua Zi Rui	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
5	Ahmad Fadzlan bin Mohamed Shairi	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
6	Bong Boon Kang	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
7	Veronica Mitchell Jugup	Pen. Juruukur Bahan Gred JA29	18.8.2014

B. SENARAI PEGAWAI KONTRAK KE JAWATAN TETAP

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Lantikan
1	Mohd Haniff bin Mahassan	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
2	Mohd Hairul bin Asnawee	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
3	Halimatun binti Mohd Sharafuddin	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
4	Mohamad Fikri bin Mohamad Yunus	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
5	Muhamad Taufiq bin Wahid	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
6	Muhamad Zafran bin A. Rahim	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
7	Mohd Zahideen bin Mat Jusoh	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
8	Abdul Rashid bin Bukari	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
9	Manissa binti Bidin	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
10	Azmi bin Othman	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
11	Mohd Sofi bin Tukijan	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014

C. SENARAI PEGAWAI BERTUKAR KELUAR

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Bertukar
1	Ir. Izani bin Mustapha	Jurutera Mekanikal Gred J52	1.12.2014
2	Ir. Ahmad Ridzaudbin bin Ibrahim	Jurutera Mekanikal Gred J52	1.12.2014
3	Amirudin bin Mohamad Ali	Jurutera Mekanikal Gred J48	16.12.2014
4	Eddie Hisyam bin Basaruddin	Jurutera Mekanikal Gred J44	16.12.2014
5	Samsiah binti Omar	Jurutera Mekanikal Gred J44	1.12.2014
6	Syairul Izam bin Ab Ghani	Jurutera Mekanikal Gred J44	16.12.2014
7	Muhammad Fakzan bin Ghazali	Jurutera Mekanikal Gred J41	1.4.2014
8	Abdul Qayyum bin Abdul Halim	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.10.2014
9	Noor Fadzli binti Mohd Amin	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.10.2014
10	Ir. Bahrom bin Baharin	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.12.2014
11	Halimatun binti Mohd Sharafuddin	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
12	Mohamad Fikri bin Mohamad Yunus	Jurutera Mekanikal Gred J41	8.12.2014
13	Ahmad Fazri bin Jusoh	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	18.8.2014
14	Hosni bin Hassan	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	15.9.2014
15	Omizee bin Omar	Pen. Juruukur Bahan Gred JA29	1.9.2014
16	Azman bin Mohamed	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	3.3.2014
17	Muhamad Taufiq bin Wahid	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
18	Muhamad Zafran bin A. Rahim	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	19.12.2014
19	Halimatun Saadiyah binti Abdul Hamid	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N22	15.12.2014
20	Nor Zuriati binti Kamarudeen	Pembantu Tadbir (P/O) Gred N17	22.11.2014

D. SENARAI PEGAWAI BERTUKAR MASUK

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Bertukar
1	Ir. Malek bin Hisham	Jurutera Mekanikal Gred J54 (M)	1.12.2014
2	Mohd Suharizal bin Mahamad Subri	Jurutera Mekanikal Gred J48	1.12.2014
3	Ahmad Fadzli bin Mohamed Yusof	Jurutera Mekanikal Gred J48	1.12.2014
4	Harizal bin Omar	Jurutera Mekanikal Gred J44	16.12.2014
5	Zuzailie binti Rosli	Jurutera Mekanikal Gred J44	16.12.2014
6	Norakmalhidayah binti Embong	Jurutera Mekanikal Gred J41	1.6.2014
7	Rahmat Nizam bin Romzan	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.6.2014
8	Iswandi bin Wi	Jurutera Mekanikal Gred J41	1.10.2014
9	Mohamad Saiful bin Abdul Rani	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.10.2014
10	Daniel Kopial Anak Matthew Jikeh	Jurutera Mekanikal Gred J41	16.12.2014
11	Nor Zarimah binti Mohamed Hussain Albakri	Penolong Pegawai Tadbir N36	6.11.2014
12	Ridzwan bin Fahro Rozi	Pen. Jurutera (M) Gred JA29	18.8.2014
13	Dayang Nur Tashliyah binti Mohd Tusin	Pembantu Tadbir (Kew) W17	9.10.2014

E. SENARAI PEGAWAI MEMANGKU

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Memangku
1	Ir. Hadijah binti Mohamad Shatar	Jurutera Mekanikal Gred J54 (M)	1.12.2014
2	Ir. Azizah binti Kassim	Jurutera Mekanikal Gred J54 (M)	1.12.2014
3	Ir. Malek bin Hisham	Jurutera Mekanikal Gred J54 (M)	1.12.2014
4	Ir. Mohamad Zaini bin Bakar	Jurutera Mekanikal Gred J52 (M)	1.12.2014
5	Ir. Mohd Naimie bin Mazid	Jurutera Mekanikal Gred J52 (M)	1.12.2014
6	Izzat Zumairi bin Che Harun	Jurutera Mekanikal Gred J48 (M)	16.12.2014
7	Mohd Suharizal bin Mahamad Subri	Jurutera Mekanikal Gred J48 (M)	1.12.2014
8	Ramlan bin Ibrahim	Pen. Jurutera Mekanikal JA36 (M)	16.4.2014

LAPORAN PERJAWATAN JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN TAHUN 2014

A. SENARAI LANTIKAN BAHARU

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Lantikan
1	Nur Syazwani binti Hussin	Pembantu Tadbir (Kew) W17	16.02.2014
2	Nurul Hanida binti Abd Ghani	Pembantu Tadbir (Kew) W17	16.02.2014
3	Muhammad Azeim bin Che Omar	Penolong Akauntan W27	23.04.2014
4	Aniza binti Hussin	Pembantu Tadbir (Kew) W17	09.10.2014
5	Dayang Nur Tashliyah binti Mohd Tusin	Pembantu Tadbir (Kew) W17	09.10.2014
6	Mohd Airie bin Abd Hadi	Pembantu Tadbir (Kew) W17	21.10.2014
7	Ahmad Deli bin Mohd Noor	Jurutera Mekanikal J41	08.12.2014

B. SENARAI PEGAWAI BERTUKAR KELUAR

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Bertukar
1	Doraliani binti Alias	Penolong Akauntan W27	17.02.2014
2	Kogilawaniswary a/p Vatumala	Penolong Akauntan W32	17.02.2014
3	Wan Mokhtar bin Wan Long	Penolong Pegawai Tadbir N32	18.02.2014
4	Mohd Faize bin Mohd Tajuddin	Tukang K2 R11	21.03.2014
5	Subashini a/p Rajah	Pegawai Khidmat Pelanggan N17	07.05.2014
6	Hazlina binti Mohd Amin	Pembantu Tadbir (Kew) W22 (Butiran Projek)	14.05.2014
7	Nurjihan binti Abdul Rahman	Pembantu Tadbir (Kew) W17	01.06.2014
8	Siti Fatimah binti Muhammad Zuki	Pembantu Tadbir (Kew) W17	09.10.2014
9	Muhainah binti Batala	Pembantu Tadbir (P/O) N17	15.10.2014
10	Nor Fara Alwanis binti Kassim	Pembantu Tadbir (P/O) N17	15.10.2014
11	Muhammad Azeim bin Che Omar	Penolong Akauntan W27	26.12.2014

C. SENARAI PEGAWAI YANG BERTUKAR MASUK

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Bertukar
1	Kamalraziman bin Kamarudin	Pemandu Kenderaan R3	10.01.2014
2	Mohd Hafiz Izwan bin Ab-Ilah	Penolong Akauntan W32	17.02.2014
3	Mohd Jamalulail bin Ya'akub	Pembantu Tadbir (Kew) W22 (KUP)	16.02.2014
4	Ahmad Fazli bin Mohamad Nor	Jurutera Mekanikal J41	01.04.2014
5	Azmir bin Zainal Abidin	Tukang K2 R11	10.04.2014
6	Rosila binti Abd Samat	Penolong Pegawai Tadbir N32	02.12.2014

D. SENARAI PEGAWAI MEMANGKU

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Memangku
1	Mohd Hafiz Izwan bin Ab-Ilah	Penolong Akauntan W32	17.02.2014
2	Rosila binti Abd Samat	Penolong Pegawai Tadbir N32	02.12.2014

E. SENARAI PEGAWAI BERSARA

Bil.	Nama	Jawatan/Gred	Tarikh Bersara
1	Rajendran a/l Murugiah	Pemandu Kenderaan R6	09.01.2014
2	Zainul Abidin bin Saad	Pengawal Keselamatan KP11	14.01.2014
3	Hasilah binti Lat	Pembantu Tadbir (P/O) N17	22.05.2014
4	Stephen Jeyaraj a/l S P Sarathy	Tukang K2 R22	06.05.2014
5	Andy a/l Kandasamy	Pemandu Kenderaan R6	20.06.2014
6	Kamaruzaman bin Ismail	Pemandu / Operator Jentera Pemunggah R14 (KUP)	18.06.2014
7	Aziz bin Md Zain	Pemandu Kenderaan H11	09.09.2014
8	Durairaj a/l Rajagopal	Pemandu Kenderaan H11	30.09.2014
9	Raja Singam a/l Ratnasamy	Tukang K2 R22	19.07.2014
10	Govindhraju a/l Muthiah	Pemandu Kenderaan H11	12.10.2014

Jabatan Kerja Raya khususnya Cawangan Kejuruteraan Mekanikal ingin mengucapkan Selamat Bersara kepada semua pegawai-pegawai yang telah bersara. Segala sumbangan anda dalam perkhidmatan awam adalah amat dihargai.

SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2014

BIL.	NAMA	JAWATAN/GRED
1	Ir. Rokiah Binti Salim	Jurutera Mekanikal J54
2	Ir. Mustafa Tek	Jurutera Mekanikal J54
3	Azizun Binti Hashim	Jurutera Mekanikal J52
4	Wan Mohammad Bin Salleh @Wan Salleh	Jurutera Mekanikal J52
5	Hamizan Bin Husain	Jurutera Mekanikal J48
6	Ir. Yahyatu Nizam Bin Yahaya	Jurutera Mekanikal J48
7	Burhanuddin Bin Abdul Rahman	Jurutera Mekanikal J48
8	Muhammad Fadzli Bin Muhammad Saleh	Jurutera Mekanikal J44
9	Mohd Hairie Bin Abdul Halim	Jurutera Mekanikal J41
10	Ismi Bin Mohamed	Jurutera Mekanikal J41
11	Mohd Fadzilludin Bin Md Said	Jurutera Mekanikal J41
12	Yusuf Bin Abd Karim	Jurutera Mekanikal Gred 41
13	Noraizam Bin Miswan	Penolong Jurutera Gred JA29
14	Rudi Bin Arbie	Penolong Jurutera Gred JA29
15	Shahrul Ain Binti Sahhari	Penolong Jurutera Gred JA29
16	Mohd Ariffin Bin Mat Wahi	Penolong Jurutera Gred JA29
17	Mohamad Nizam Bin Kamaruddin	Penolong Jurutera Gred JA29
18	Kudin Bin Othman	Ketua Pembantu Tadbir P/O (KUP) Gred 22
19	Siti Zuraini Binti Yusoff	Pembantu Tadbir Kewangan Gred W17
20	Siti Mariam Binti Mohd Rais	Setiausaha Pejabat Gred N28
21	Kamarudin Bin Sepat	Pembantu Kemahiran Gred H22
22	Mohd Amir Hamzah Bin Juffri	Pembantu Kemahiran Gred H22
23	Yong Min Chong	Pembantu Kemahiran Gred H22
24	Noreha Binti Ujod	Pembantu Tadbir P/O Gred 17

25	Zaharah Binti Mohamad Berawi	Pembantu Tadbir (P/O)N22 (KUP) Gred W17
26	Jasfizal Bin Jasmin	Pembantu Tadbir P/O Gred 17
27	Mohd Kamarul Ariffin Bin Ibrahim	Pembantu Tadbir Kewangan Gred W22
28	Irwan Bin Ismail	Pembantu Kemahiran Gred H17
29	Zawawi Bin Zaini	Tukang K2 Gred R11
30	Roslan Bin Abd Hamid	Tukang K2 Gred H11 (Mekanikal Penyejuk)
31	Shanmugan A/L Veeraiah	Pembantu Tadbir Kewangan Gred W22
32	Saiful Rizal Bin Mohd Amin	Pembantu Kemahiran Gred H17 (Tukang Elektrik Automobil)
33	Hadlan Bin Saabollah	Pegawai Keselamatan Gred Kp11(Kup)
34	Mohamad Bin Ab Ghani	Pemandu Kenderaan Gred H11
35	Mohd Ridzuan Bin Mat Nazeri	Pemandu Kenderaan Gred H11
36	Hussin Bin Che Mohamed	Pemandu Jentera Gred H14 (Operator Pemungkah)

SENARAI KURSUS/BENGKEL & PROGRAM PERKONGSIAN ILMU

KURSUS/BENGKEL/SEMINAR ANJURAN CKM

Pada tahun 2014, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal telah menganjurkan sebanyak 38 kursus/bengkel/seminar dalaman.

BIL	NAMA KURSUS/LATIHAN BENGKEL	TARIKH
1	Bengkel Pembangunan Komponen Standard Kejuruteraan Mekanikal Di Dalam Bim Untuk Rekabentuk Kesihatan	19-20 Feb 2014
2	Ceramah Maulidur Rasul	21 Jan 2014
3	Taklimat Sistem Latihan Online JKR	20 Feb 2014
4	Taklimat Kesedaran Bahaya Kebakaran	28 Feb 2014
5	Bengkel Pengurusan Risiko	5-6 Mac 2014
6	Bengkel Interaksi Data Ruang Untuk Rekabentuk Kesihatan	11 Mac 2014
7	Kursus Induksi Keselamatan-Kad Hijau	20 Mac 2014
8	Bengkel Norma Agihan Penjawatan CKM	21-23 Apr 2014
9	Kursus Skala Perunding	28-29 Apr 2014
10	Ceramah Integriti Dalam Perkhidmatan Awam	6 Mei 2014
11	Bengkel Manual Prosedur Kerja	14-16 Mei 2014
12	Kursus Pemeriksaan Kenderaan Atas Talian (PIKAT)	19 Mei 2014
13	Kursus Pengurusan Kawalan Dokumen Terperingkat	21 Mei 2014
14	Taklimat Pendedahan Pm Maturity Untuk Warga CKM	22 Mei 2014
15	Bengkel Penyediaan Garis Panduan Kecekapan Penggunaan Air Dalam Rekabentuk Sistem Mekanikal	29-30 Mei 2014
16	Kursus Pengurusan Kontrak (NSC)	2-3 Jun 2014

17	Bengkel Pembangunan Sistem Pemantauan Kecacatan Dan Penyenggaraan Dalam Tempoh Kecacatan	18-20 Jun 2014
18	Bengkel Penyediaan Dokumen Nilai Estetik	22-24 Jun 2014
19	Bengkel Tatacara Pelupusan Dokumen	25-27 Jun 2014
20	Ujian Personaliti	14 Julai 2014
21	Bengkel Mewujud Dan Melaksanakan Sistem Pengurusan Tenaga Di CKM	7-8 Ogos 2014
22	Bengkel Menggunakan Aplikasi Competency Identification (CI) JKR	15 Ogos 2014
23	Bengkel Menggunakan Aplikasi Competency Identification (CI) JKR	18 Ogos 2014
24	Bengkel Kajian Semula Sukatan Ujian Pembantu Kemahiran Versi 2015	18-20 Ogos 2014
25	Bengkel ERM CKM	20-22 Ogos 2014
26	Kursus Akauntabiliti Dalam Pengurusan Kewangan	25 Ogos 2014
27	Bengkel Tatacara Pelupusan Dokumen Siri 2	26-28 Ogos 2014
28	Bengkel Penyediaan Akhir Dokumen Nilai Estetik	7-9 Sept. 2014
29	Taklimat Kumpulan Inovatif Dan Kreatif (KIK)	12 Sept. 2014
30	Bengkel Penyediaan Senarai Tugas Baru Penolong Jurutera Mekanikal JA29, JA36 dan JA38	30 Sept. 2014
31	Kursus Asas Perakaunan Akruan	30 Sept. - 1 Okt. 2014
32	Bengkel Mewujud Dan Melaksanakan Sistem Pengurusan Tenaga Di CKM JKR Negeri-Negeri	13-15 Oktober 2014
33	Bengkel Ujian Pengguna Sistem Pemantauan Kecacatan Dan Penyenggaraan Dalam Tempoh Tanggungan Kecacatan (TTK)	15-17 Oktober 2014
34	Kursus Asas Kesedaran Sistem Pengurusan Bersepadu JKR	15-17 Oktober 2014
35	Taklimat JPEDIA	28 Okt 2014
36	Kursus Team Building Kump. Pelaksana CKM 2014	16 - 18 Nov. 2014
37	Kursus Team Building Kump. Pengurusan Dan Profesional CKM 2014	17 - 19 Nov. 2014
38	Sesi Perkongsian Kit Goods And Services Tax (GST) Peringkat CKM	29 Disember 2014

KURSUS/BENGKEL/SEMINAR ANJURAN CKM DAN BLP

Pada tahun 2014, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal dengan kerjasama daripada Bahagian Penyelidikan Dan Latihan telah menganjurkan sebanyak 18 kursus berkaitan kerja-kerja sistem mekanikal.

BIL	NAMA KURSUS/LATIHAN BENGKEL	TARIKH
1	Kursus Pemeriksaan & Penilaian Kenderaan	18-19 Feb
2	Kursus Code Of Ethics For Mechanical Engineer	25-26 Feb
3	Kursus Kerja-Kerja Elektrik Berkaitan Kerja-Kerja Mekanikal Dalam Bangunan	4-5 Mac
4	Kursus Pemeriksaan & Penilaian Peralatan Mekanikal	11-12 Mac
5	Kursus Management Practice	18-19 Mac
6	Kursus Testing And Commissioning Sistem Penyaman Udara	8-9 April
7	Kursus Rekabentuk Sistem Paip Air Dalam dan Sanitari	15-16 April
8	Kursus Safety & Health For Mechanical Engineer	23-24 April
9	Kursus Rekabentuk Sistem Penyaman Udara Modul 1	6 - 8 Mei
10	Kursus Rekabentuk Sistem Lift	20 - 21 Mei
11	Kursus Indoor Air Quality	27 - 28 Mei
13	Kursus Rekabentuk Sistem Penyaman Udara Modul 2	3 - 5 Jun
14	Kursus Rekabentuk Sistem Pencegah Kebakaran Modul 1	17 - 18 Jun
15	Kursus Penyelenggaraan Sistem Mekanikal Dalam Bangunan	24-25 Jun
16	Kursus Eskalator Kone	4 Sep
17	Kursus MS 1525	23-25 Sep
18	Kursus Testing And Commissioning Fire Fighting	20-21 Okt

PRODUK & TEKNOLOGI BARU

Pada tahun 2014, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal dengan kerjasama daripada syarikat luar telah menganjurkan sebanyak 7 program perkongsian ilmu berkaitan produk-produk bagi sistem mekanikal.

BIL	NAMA KURSUS/LATIHAN BENGKEL	TARIKH
1	Blanco Kitchen Equipment For Hospital	13 Feb
2	Sanuvox Ultraviolet Air Purifier	10 April
3	Carrier Green Product	29-Apr
4	Bayu Airtek-Smardt Chiller	15 Mei
5	Uap Solution-Gea Denco Data Centre Precision Cooling Solution	19-Jun
6	Engineering Fan-Eltafantech Asia Sdn Bhd	21 Ogos
7	Sistem Pengesan Kebakaran-Seencetech Sdn Bhd	2 Okt

KURSUS SWASTA YANG DIHADIRI OLEH PEGAWAI CKM

BIL	NAMA KURSUS/LATIHAN BENGKEL	TARIKH
1	4th Annual Building Maintenance Conference	26-27 FEB 2014
2	Kursus Swasta - Seminar Perlaksanaan Perlantikan Perunding (SPP2/2011) Kaedah Penilaian & Isu	26-27 FEB 2014
3	Kursus Indoor Air Quality (IAQ) Assessor	10-14 MAC 2014
4	Kursus Intermediate Building Automation System	3-4 APR 2014
5	Energy Manager Training Course	26-30 MEI 2014
6	Perjanjian Piawai Perunding Baru (Consultancy Services Agreement) Bagi Semua Perlantikan Perunding (SPP 3/2014 - Are You Aware)	4-Sep-14
7	Commercial Air Conditioning System Design Part 1	21 - 25 APRIL 2014

8	PHP & MySQL : Fast Track	23-26 JUN 2014
9	Seminar Project Monitoring & Contract Management 2014	19-20 Ogos 2014
10	cooling towers-principles, selection, maintenance & water teatment	21 Oktober 2014
11	Indoor Air Quality (IAQ) Assessor	27-31 Oktober 2014
12	Vibration Training (ISO Category 1/Asnt Level 1)	24-27 Nov. 2014
13	Vibration Training (ISO Category li/Asnt Level li)	14-18 Dis. 2014
14	Control Panel	

KURSUS/BENGKEL/SEMINAR ANJURAN JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

BIL	NAMA KURSUS/BENGKEL	TARIKH
1	Cara-Cara Menangani Jenayah Semasa	11.2.14
2	Pengurusan Stress, Mencipta Kepuasan Bekerja Dan Menjadi Pekerja Berkarisma	16.4.14
3	Musuh-Musuh Motivasi Diri, Sikap, Penentu Kejayaan Dan Biar Sibuk Jangan Menyibuk	24.4.14
4	Pengendalian Fail Dan Prosedur Tatatertib	1.11.14 - 4.11.14
5	Seminar Cinta Negara	10.11.14
6	Team Building	16.11.14 -18.11.14
7	Kursus Pemeriksaan & Penilaian Kenderaan	18.02.14 -19.2.14
8	Kursus Asas Penyelenggaraan Dan Baikpulih Sistem Pam Air (Modul 2)	25.03.14- 26.03.14

KURSUS LUAR/ SWASTA YANG DIHADIRI OLEH PEGAWAI JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

BIL	NAMA KURSUS/BENGKEL	TARIKH
1	Seminar Hybrid Automatif 2014	12.8.2014
2	Kursus Asas SPB-Prosedur Penyelenggaraan Sesi1/2014	19.02.2014-20.02.2014
3	Mesyuarat dan Bengkel Kumpulan Sokongan Pelaksana (Mekanikal) JKR Malaysia	6-8.5.2014
4	Kursus Pra Pesaraan	1-3.4.2014
5	Seminar Tasawwur Islam Seminar Haji dan Umrah	1415.5.2014
6	Kursus Sistem Pengurusan Senggaraan (SPS)	25.02.2014
7	Seminar Pengurusan Perkhidmatan pelanggan Bagi Pegawai Kumpulan Pelaksana Gred 17-38 Perkhidmatan Gunasama Persekutuan	9.4.2014
8	Seminar Fiqh 2014 Diskusi Wanita	23.4.2014
9	Kursus Asas Perakaunan Akruan	30.09.2014 -1.10.2014
10	Kursus Scantool Diagnostics &Autotronics	22.1.2014 -24.1.2014
12	Seminar Pencerahan Tasawwur Ahli Sunnah Waal Jamaah	4.6.2014
13	Kursus Swasta Cooling Towers- Principles,Selection, Maintenance & Water Treatment	21.10.2014
14	Taklimat Waran Pelancaran Udara Awam (WPUA)	25.02.2014
15	Seminar Pencerahan Tasawwur Ahli Sunnah Waal Jamaah	4.6.2014
16	Bengkel Enterprise Risk management CKM	20.08.2014- 22.08.2014
17	Seminar Selangit Cinta Seutuh Syariah	24.4.2014
18	Ceramah Perdana Di Ambang Ramadhan 1435 H Kursus Pengurusan Perkhidmatan Bagi Pengurus Pengurus Sumber Manusia Jabatan Kerja Raya	19.6.2014
19	Kursus Latihan Teknikal dan Pengoperasian bas Scania K360 IB 4x2 Euro 3	20.02.2014

PROGRAM PERKONGSIAN ILMU JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

BIL	NAMA KURSUS/PRODUK & TEKNOLOGI BARU	TARIKH
1	Pengujian dan Pentauliahan Sistem Pencegah Kebakaran	20-21.10.2014
2	Latihan dan Lawatan Kilang Kone Elevator & Escalator Training	7.3.2014
3.	Design And selection Of Air Handling Unit	12.6.2014
4.	Latihan dan Lawatan Kilang Kone Elevator & Escalator Training	7.3.2014
5.	Kursus Latihan Teknikal dan Pengoperasian bas Scania K360 IB 4x2 Euro 3	20.02.2014
6.	Inventer Modular Chiller (VRA) Roadshow	4.6.2014
7.	Seminar "Terex Product dan Technical Enhancements	28.4.2014

KURSUS DAN BENGKEL YANG DIANJURKAN/ DIURUSKAN OLEH SEKSYEN PENGURUSAN ASET ALIH JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

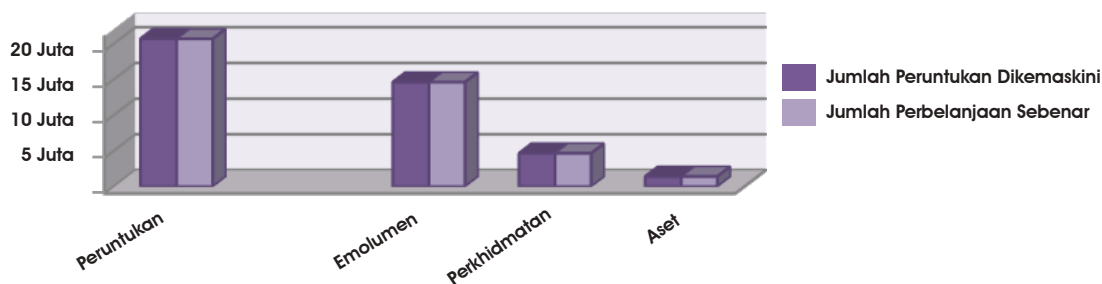
BIL	NAMA KURSUS/BENGKEL	TARIKH
1	Bengkel Sistem Pengurusan Aset (Cawangan Ibu Pejabat)	29 Sept – 3 Okt 2014
2	Bengkel Sistem Pengurusan Aset (Cawangan JKR Negeri)	13 – 17 Okt 2014
3	Bengkel Pendaftaran Sistem Pengurusan Aset Alih Kerajaan Sesi 3/2014	9-12 Dis 2014
4	Bengkel Pendaftaran Sistem Pengurusan Aset Alih Kerajaan Sesi 4/2014	17-19 Dis 2014
5	Bengkel Tatacara Pengurusan Aset Alih Dan Stor Kerajaan Anjuran Bersama Kementerian Kerja Raya	12-15 Nov 2014

PRESTASI KEWANGAN

LAPORAN PERBELANJAAN MENURUS B27 CAW. KEJURUTERAAN MEKANIKAL 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Peruntukan Belanja Mengurus B27	24,536,658.99	20,713,472.71	20,701,402.49	99.94	3,136.00	12,070.22	0.06	8,934.22	0.04
Emolumen (Objek 10000)	12,370,232.47	14,628,355.55	14,624,061.40	99.97	0.00	4,294.15	0.03	4,294.15	0.03
Perkhidmatan & Bekalan (Objek 20000)	10,576,386.52	4,673,226.96	4,665,451.09	99.83	3,136.00	7,775.87	0.17	4,639.87	0.10
Aset (Objek 30000)	1,590,040.00	1,411,890.20	1,411,890.00	100.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00

PERUNTUKAN / PERBELANJAAN (RM)

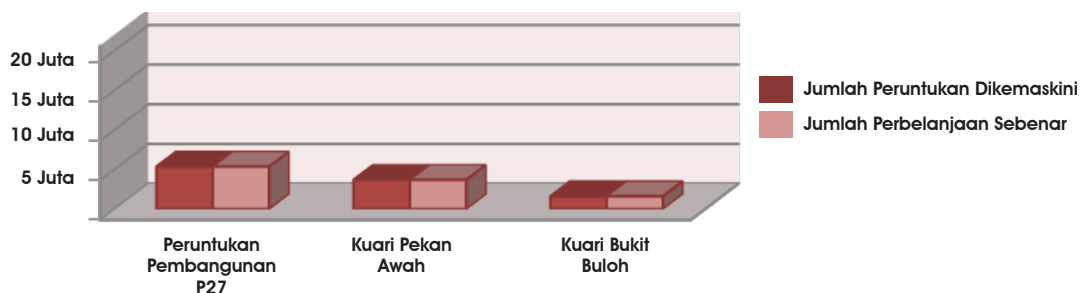


OBJEK

LAPORAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN P27 CAW. KEJURUTERAAN MEKANIKAL 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Perbelanjaan Sebenar Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Peruntukan Pembangunan P27	6,000,000.00	5,366,000.00	5,365,980.00	100.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00
Kuari Pekan Awah	4,000,000.00	3,683,200.00	3,683,180.00	100.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00
Kuari Bukit Buloh	2,000,000.00	1,622,000.00	1,622,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERUNTUKAN / PERBELANJAAN (RM)

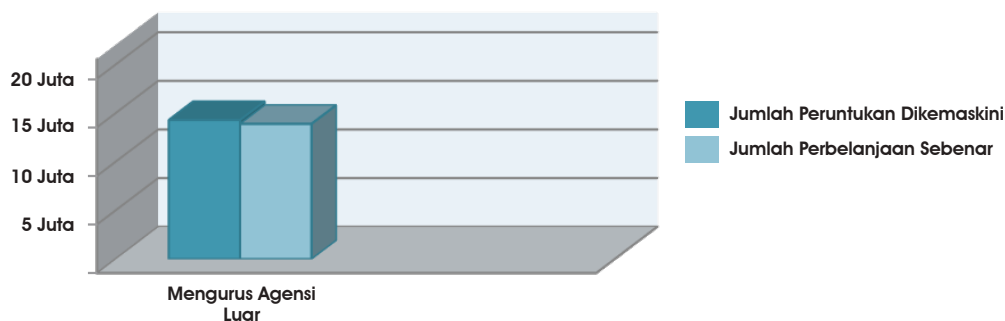


PROJEK

LAPORAN PERBELANJAAN MENURUS DI BAWAH PERUNTUKAN KEMENTERIAN/AGANSI LUAR 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Mengurus Agensi Luar	45,126,490.00	14,311,583.17	13,908,372.52	97.18	0.00	403,210.65	2.82	403,210.65	2.82

PERUNTUKAN / PERBELANJAAN
(RM)

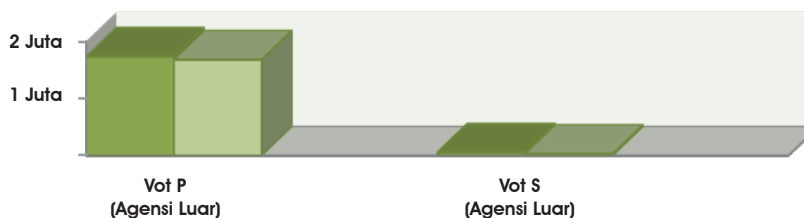


BUTIRAN

LAPORAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN DAN PFI DI BAWAH PERUNTUKAN KEMENTERIAN/AGENSI LUAR 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Vot P (Agensi Luar)	1,994,100.00	1,735,232.70	1,679,593.70	96.79%	0.00	55,639.00	3.21	55,639.00	3.21%
Vot S (Agensi Luar)	46,162.62	54,162.62	28,808.07	53.19	0.00	25,354.55	46.81	25,354.55	46.81

PERUNTUKAN / PERBELANJAAN (RM)



BUTIRAN

LAPORAN PERBELANJAAN MENGRUS B27 JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Peruntukan Belanja Mengurus B27	14,618,511.75	16,069,650.61	15,980,196.40	99.44	-	89,454.21	0.56	89,454.21	0.56
Emolumen (Objek 10000)	8,653,448.23	9,919,537.09	9,834,948.96	99.15	-	84,588.13	0.85	84,588.13	0.85
Perkhidmatan & Bekalan (Objek 20000)	5,965,063.52	6,150,113.52	6,145,247.44	99.92	-	4,866.08	0.08	4,866.08	0.08
Aset (Objek 30000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LAPORAN PERBELANJAAN MENGRUS DI BAWAH PERUNTUKAN KEMENTERIAN/AGENSI LUAR 2014

Butiran & Tajuk	Peruntukan Asal 2014	Jumlah Peruntukan Dikemaskini	Jumlah Perbelanjaan Sebenar		Jumlah Tanggungan	Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar Tanpa Tanggungan		Baki Selepas Perbelanjaan Sebenar & Tanggungan	
	RM	RM	RM	%	RM	RM	%	RM	%
Mengurus Agensi Luar	8,146,936.94	8,146,936.94	8,143,973.18	99.96	-	2,963.76	0.04	2,963.76	0.04

LAPORAN PROJEK



KHIDMAT PAKAR

BAHAGIAN PAKAR PERALATAN PENGANGKUTAN & KEJURUTERAAN BENDALIR

CADANGAN PELAKSANAAN KERJA-KERJA PENGGANTIAN 48 BUAH LIF DI BLOK A, RUMAH KELUARGA TLDM (RK TLDM) DI PANGKALAN TLDM LUMUT, PERAK.

Kos projek : RM 13,625,420.00

Skop kerja bagi projek ini merangkumi penggantian empat puluh lapan (48) unit lif di Pangkalan TLDM Lumut dengan tempoh siap kerja selama dua puluh tujuh (27) bulan. Kerja-kerja penggantian dibuat secara berperingkat dalam 3 fasa dengan setiap fasa melibat 16 unit. Ia merupakan projek penggantian lif terbanyak yang pernah dilaksanakan oleh JKR sehingga kini.

Projek kini di peringkat pembinaan di mana aktiviti utama melibatkan kerja-kerja *dismantling* lif lama, penyelenggaraan lif lama sementara menunggu proses *dismantling*, pemasangan lif serta pengujian lif baru.



▲ Sesi latihan teknikal pemeriksaan lif oleh JKPP Perak



Kerja – kerja menanggal traction machine lif lama ▲



▲ Kerja pemasangan guiderail di dalam lift shaft



▲ Kerja memasang counterweight frame



◀ Kerja memasang lift door jamb



▲ Lif yang telah siap dipasang



▲
Lawatan kerja oleh panglima tentera laut,
Laksamana Tan Sri Dato' Sri Abdul Aziz Bin Haji
Jaafar pada 15 Januari 2015.

BAHAGIAN PAKAR KECEKAPAN TENAGA & TENAGA DI PERBAHARUI

Objektif bahagian ini adalah untuk menyediakan khidmat rundingan teknikal berhubung dengan bidang kecekapan tenaga dan tenaga diperbaharui untuk sistem perkhidmatan mekanikal di dalam bangunan kepada agensi kerajaan dan badan berkanun. Selain daripada itu, bahagian ini juga berperanan membangunkan piawaian dan garis panduan berhubung dengan bidang kejuruteraan, melaksanakan kerja kajian, pembangunan dan inovasi dalam usaha meningkatkan kualiti perkhidmatan CKM JKR.

Antara aktiviti utama yang dijalankan oleh bahagian ini pada tahun 2014 adalah seperti berikut:

AUDIT TENAGA:

- o Blok F, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Jalan Sultan Salahuddin, Kuala Lumpur (13 – 17 Januari 2014)
- o Bangunan Sultan Abdul Aziz Shah, Shah Alam, Selangor (7-11 April 2014)
- o Wisma Persekutuan Darul Aman, Alor Setar, Kedah (18-21 Ogos 2014)

Kerja-kerja audit tenaga oleh Unit Pakar Kecekapan Tenaga dan Tenaga Diperbaharui di bangunan-bangunan ini melibatkan sistem mekanikal utama seperti berikut:

- Sistem Penyaman Udara Berpusat (contoh: Sistem Pengokol) dan Unit Berasingan (*Split Unit*)
- Sistem Lif Penumpang dan Lif Bomba
- Sistem Bekalan Air Dalam Bangunan



KERJA-KERJA UBAHSUAI DAN PEMBAIKAN DI BLOK UTAMA, BANGUNAN BEKAS KOMPLEKS JABATAN PERDANA MENTERI DI JALAN DATO' ONN UNTUK DIJADIKAN MEMORIAL NEGARAWAN – FASA II

Skop kerja mekanikal bagi projek ini melibatkan:

- Sistem Penyaman Udara (Jenis *Variable Refrigerant Flow*)
- Sistem Pencegah Kebakaran (*Sprinkler* dan *Hose Reel*)
- *Sanitary Piping*

Kos projek : RM 3,092,587.00



PELANCARAN GARIS PANDUAN MEWUJUDKAN DAN MELAKSANAKAN SISTEM PENGURUSAN TENAGA BAGI BANGUNAN-BANGUNAN KERAJAAN OLEH CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, IBU PEJABAT JKR DI MESYUARAT PEGAWAI-PEGAWAI KANAN JKR 2014 DI PORT DICKSON, NEGERI SEMBILAN.

Garis Panduan Mewujudkan dan Melaksanakan Sistem Pengurusan Tenaga Di Bangunan Kerajaan terbitan telah dilancarkan di Mesyuarat Pegawai-Pegawai Kanan JKR di Primaland Port Dickson Resort & Convention Centre pada 10 Jun 2014 oleh YBhg.Dato' Ir. Hj. Annies bin Md. Arieff, Ketua Pengarah Kerja Raya (KPKR) Malaysia.

Garis panduan ini telah dibangunkan oleh Cawangan Kejuruteraan Mekanikal, Ibu Pejabat JKR, dengan kerjasama cawangan-cawangan lain di JKR seperti Cawangan Kejuruteraan Elektrikal, Cawangan Arkitek, Cawangan Alam Sekitar dan Tenaga, Cawangan Kejuruteraan Senggara dan JKR Putrajaya.

Garis panduan ini menjelaskan aspek-aspek penggunaan tenaga dan manual yang menggariskan kaedah pengurusan tenaga kepada pemilik bangunan, seperti pelantikan Jawatankuasa Pengurusan Tenaga, penyediaan Pelan Tindakan Pengurusan Tenaga, pemantauan pelaksanaan, penilaian keberkesanan langkah-langkah penjimatan, serta contoh-contoh borang yang mudah difahami dan digunapakai mengikut kesesuaian bangunan. Garis panduan ini boleh juga dimuat turun daripada laman web Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM), Ibu Pejabat JKR.

BAHAGIAN PAKAR PENYAMANAN UDARA & PERLINDUNGAN RISIKO KEBAKARAN

a. Projek

- i. **Penggantian Dua (2) Unit Chiller Dan Lain-Lain Peralatan Berkaitan Di Bahagian Teknologi Pendidikan Malaysia (BTP), Kementerian Pendidikan Malaysia, Persiaran Bukit Kiara, Kuala Lumpur.**
 - Kos projek : RM 1,613,000.00
 - Projek tersebut menggunakan waran peruntukan belanja mengurus dari Cawangan Senggara selaku Pengurus Projek. Pegawai penguasa (S.O) yang dilantik adalah Ir. Nasir Bin Abdul Hamed. Projek dilaksanakan adalah secara konvensional dalaman. Skop projek ialah penggantian baru dua (2) buah chiller dengan kapasiti 300TR setiap satu , cooling tower, Chill water pump, condenser water pump, piping dalam plant room. Sistem sedia ada telah berusia hampir 20 tahun.



▲ Chiller lama



▲ Chiller Baru



▲ Pump, piping dan fitting lama



▲ Pump, piping dan fitting baru

b Audit: Verifikasi Kedai Rakyat 1Malaysia

- Pihak kerajaan melalui Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Kooperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK) telah melancarkan program Kedai Rakyat 1 Malaysia dengan MRT Sdn Bhd dilantik sebagai pengusaha.
- Memandangkan pihak KPDNKK tidak mempunyai kepakaran bagi menentukan kos pembinaan yang sewajarnya dibayar, maka proses verifikasi kos infrastruktur Kedai Rakyat 1 Malaysia telah dipertanggungjawabkan kepada Jabatan Kerja Raya.
- Cawangan Kontrak & Ukur Bahan telah dilantik sebagai koordinator untuk proses verifikasi ini dengan melibatkan sektor-sektor pakar berkaitan. Unit Pakar Penyejukan Udara, Pengalihan Udara & Kualiti Udara Dalam dan Pakar Risiko Khas & Perlindungan Kebakaran telah diberi tanggungjawab untuk melaksanakan audit verifikasi bagi peralatan mekanikal di KR1M. Audit verifikasi KR1M dilaksanakan bagi menentukan kesahihan barangan dan peralatan Mekanikal dalam keadaan sempurna.

BIL	LOKASI	BIL	LOKASI
1	KR1M Betong, Sarawak	17	KR1M Sibul, Sarawak
2	KR1M Selangau, Sarawak	18	KR1M Kuching, Sarawak
3	KR1M Limbang Sarawak	19	KR1M Sri Aman, Sarawak
4	KR1M Pengkalan Chepa, Kelantan	20	KR1M Kemaman, Terengganu
5	KR1M Kanowit Sarawak	21	KR1M Kuala Kangsar
6	KR1M Batu Pahat, Sarawak	22	KR1M Arau
7	KR1M Tanjong Karang, Selangor	23	KR1M Membakut, Sabah
8	KR1M Muar, Johor	24	KR1M Ranau Sabah
9	KR1M Batu Pahat, Johor	25	KR1M Kota Kinabalu
10	KR1M Tanah Merah	26	KR1M Beaufort
11	KR1M Kuala Lumpur	27	KR1M Keningau
12	KR1M Gemas	28	KR1M Serian, Sarawak
13	KR1M Nilai	29	KR1M Kajang
14	KR1M Bentong	30	KR1M Putra Jaya
15	KR1M Temerloh	31	KR1M Sungai Buloh
16	KR1M Petaling Jaya	32	KR1M Bukit Beruntung





KERJA-KERJA PEMANTAUAN KONTRAK PUSAT BAGI PEROLEHAN, MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MENTAULIAH ALAT PEMADAM API MESRA ALAM AEROHUB AEROSOL FIRE SUPPRESSION SYSTEM DI BANGUNAN KERAJAAN SELURUH SEMENANJUNG MALAYSIA

Unit Pakar Risiko Khas dan Perlindungan Kebakaran telah diberi tanggungjawab untuk memantau pelaksanaan Kontrak Pusat ini dimana pada tahun 2014 waran peruntukan sebanyak RM 30 Juta diterima daripada Kementerian Kewangan untuk kerja-kerja pemasangan baru dan penggantian alat pemadam api mesra alam ini menggantikan pemadam apai jenis Co2.

Peruntukan RM 30 juta ini telah diagih-agihkan kepada Cawangan Mekanikal Negeri Johor, Negeri Perak, Negeri Perlis, Negeri Sembilan, Negeri Selangor, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan juga Wialayah Persekutuan Putra Jaya yang melibatkan 465 bilik dengan kos sebanyak RM 29,825,592.96 .Penyelarasan kerja-kerja pemasangan ini dilaksanakan melalui tatacara perlaksanaan projek dan pemantauan oleh wakil-wakil JKR di negeri-negeri yang terlibat.



BAHAGIAN PAKAR KAWALAN BUNYI & GETARAN DAN PAKAR PENGUJIAN, PENTAULIAHAN & FORENSIK

KERJA-KERJA PEMBAIKAN SILING, SISTEM MEKANIKAL & ELEKTRIKAL DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI HOSPITAL SERDANG, SELANGOR

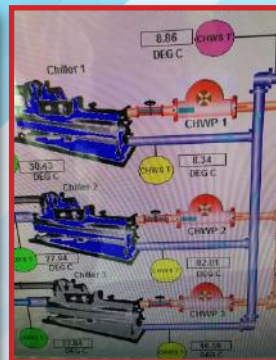
Kos projek : RM 34,500,588.00



KERJA-KERJA MENAIKTARAF, MENGUJI DAN MENTAULIAH “BUILDING AUTOMATION SYSTEM” UNTUK FASILITI PEMASANGAN, INTEGRASI DAN PENGUJIAN (AIT) DAN BLOK PENTADBIRAN DI AGENSI ANGKASA NEGARA (ANGKASA)

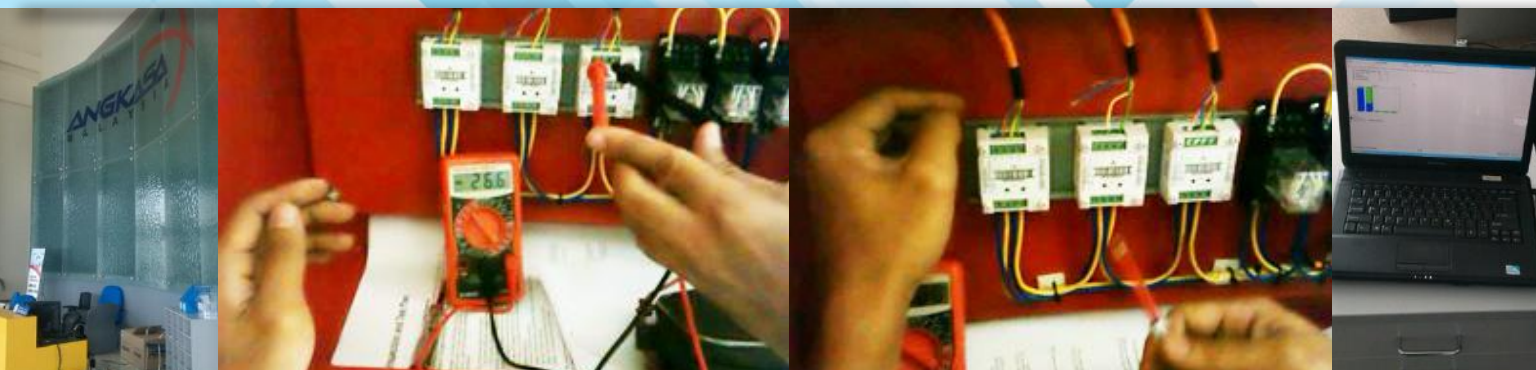
Kos projek : RM 291,750.00

Projek ini menggunakan waran peruntukan belanja mengurus dari Pusat Angkasa Negara selaku Pengurus Projek dan Pemilik. CKM memberi khidmat nasihat teknikal. Segala urusan perolehan dijalankan oleh Pihak Pusat Angkasa



KHIDMAT PENILAIAN TERPERINCI TERHADAP SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN DI BLOK PENTADBIRAN & DATA ARKID (ADA) DAN FASILITI PEMASANGAN, INTEGRASI & PENGUJIAN SATELIT (AIT), PUSAT ANGKASA NEGARA

- Aduan** Pusat Angkasa Negara telah memohon CKM untuk memberikan khidmat penilaian terperinci terhadap sistem pencegahan kebakaran di Blok Pentadbiran & Data Arkid (Ada) Dan Fasiliti Pemasangan, Integrasi & Pengujian Satelit (Ait), Pusat Angkasa Negara . Pihak Forensik CKM telah dilantik mengetuai pasukan bagi menyelesaikan masalah tersebut.
- Tindakan** Pihak Unit Forensik CKM bersama –sama dengan pembekal sistem pencegah kebakaran bangunan tersebut telah menjalankan penyiasatan terperinci akan masalah yang dilaporkan.
- Hasil** Siatan menyeluruh yang dijalankan mendapati terdapat gangguan isyarat daripada penyambungan wayar pihak ketiga yang menyebabkan masalah-masalah yang berlaku pada sistem pengesanan kebakaran fasiliti tersebut. Sebagai jalan penyelesaian, pendawaian semula sistem telah dilaksanakan dan seterusnya memulihkan kembali sistem pengesanan kebakaran di bangunan tersebut.



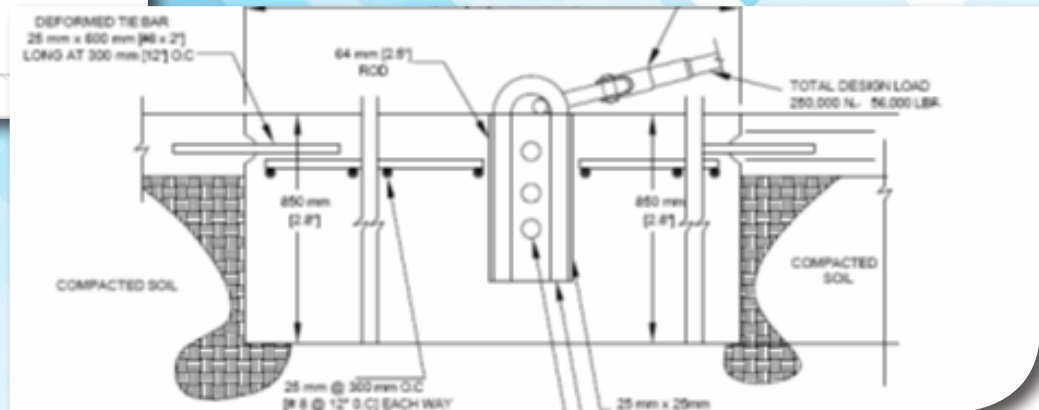
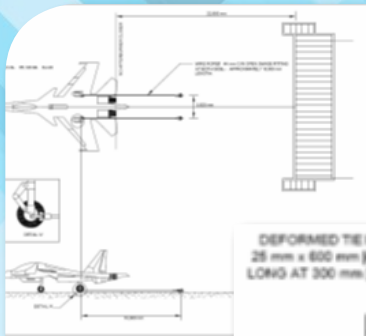
MASALAH KULAT DI KLINIK-KLINIK KESIHATAN

Aduan	Bahagian Forensik CKM telah menerima aduan sebanyak empat (4) bilangan klinik kesihatan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) mengalami masalah kulat sepanjang tahun 2014.
Tindakan	Pihak Forensik CKM telah menjalankan siasatan menyeluruh masalah kulat di klinik-klinik kesihatan tersebut dengan mengambillkira faktor-faktor prestasi sistem penyaman udara, sisipan udara luar kedalam bangunan, penyenggaraan sistem mekanikal, pemasangan sistem mekanikal dan operasi fasiliti tersebut.
Hasil	Siatan mendapati kejadian kulat di klinik-klinik kesihatan tersebut adalah gabungan daripada faktor sisipan udara luar ke dalam bangunan, pemasangan sistem mekanikal tidak sempurna, masalah operasi bangunan dan masalah penyenggaraan sistem mekanikal. Sebagai jalan penyelesaian, Bahagian Forensik CKM telah mencadangkan pembaikan serta terlibat dalam merangka pengubahsuaian klinik bagi mengatasi masalah kulat ini.



REKABENTUK SUKHOI SU-30 TRIM PAD ANCHOR SYSTEM

Aduan	Pangkalan Udara TUDM Gong Kedak, Terengganu telah meminta bantuan Bahagian Forensik CKM untuk merekabentuk SUKHOI SU-30 Trim Pad Anchor System .
Tindakan	Rekabentuk ini tidak pernah dilaksanakan oleh kepakaran dalaman di Cawangan Kejuruteraan Mekanikal. Dengan kajian terperinci secara dalaman dan luaran (melibatkan penyelidikan dan penerbitan-penerbitan yang telah dilaksanakan oleh pihak-pihak lain), sistem itu direkabentuk.
Hasil	Rekabentuk <i>Trim Pad Anchor System</i> telah berjaya disiapkan dan ditender secara <i>package</i> .



SENARAI KES FORENSIK TAHUN 2014

BIL.	ADUAN FORENSIK	LOKASI
1	Kerja Retrofitting Sistem Chiller	UiTM CAW Pulau Pinang, Kampus Permatang pauh
2	Masalah kondensasi pada sesalur udara dan T&C sistem AC dan BAS	Bangunan Makmal Haiwan di IPHARM Penang
3	Pengujian dan Pentauliahan chiller	Makmal Forensik PDRM Cheras
4	Masalah Siling runtuh	Hospital Serdang
5	Pemeriksaan kecacatan sistem penyaman udara dalam tempoh DLP	UiTM Caw P.Pinang, Kampus Bertam
6	Masalah Kulat	KK Tanjong Kling, Melaka
7	Pembaikan Building Automation System	Pusat Angkasa Malaysia
8	Masalah Karat	Hospital Rehab Cheras
9	Masalah Kulat	KK Ayer Keroh, Melaka
10	Kerja Retrofitting Mengatasi Masalah Kulat	KK3 Merlimau
11	Masalah Chiller Trip	UiTM Selayang
12	Kebakaran AHU, Operation Theatre	Hospital Kuala Lumpur
13	Kerja Retrofitting Cold Water Supply	KGPA
14	Fire Fighting Alarm Problem	Pusat Angkasa Malaysia
15	Masalah Prestasi Sistem Penyaman Udara	Blok D, KKR
16	Masalah Kulat	Bangunan Tambahan Perpustakaan Sintok, Kedah
17	Rekabentuk <i>Trim Pad Anchor System</i>	Pangkalan Udara TUDM Gong Kedak, Terengganu

BAHAGIAN PAKAR PEMBANGUNAN KUARI DAN LOJI

KERJA-KERJA PENGUBAHSUAIAN DAN PENGGANTIAN BARU SECONDARY CRUSHER SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI JKR KUARI PUSAT PEKAN AWAH, PAHANG.

KOS : RM 3,730,000.00

SISTEM : PERALATAN MEKANIKAL

- i. Secondary Crusher
- ii. Vibrating Screen
- iii. Conveyor
- iv. Hoist Crane
- v. Vibrating Pan Feeder
- vi. Compressor



KERJA-KERJA PENGUBAHSUAIAN DAN PENGGANTIAN BARU QUARTERNARY CRUSHER SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI JKR KUARI PUSAT BUKIT BULOH, KELANTAN.

KOS : RM 1,678,000.00

SISTEM : PERALATAN MEKANIKAL

- i. Quarternary Crusher
- ii. Hoist Crane
- iii. Compressor



BAHAGIAN PENGURUSAN PORTFOLIO

LAPORAN PROJEK RMK-10 YANG DIKENDALIKAN OLEH CKM SEHINGGA TAHUN 2014

BILANGAN PROJEK RMK-10 MENGIKUT BAHAGIAN MEKANIKAL

Bahagian Mekanikal	Bil. Projek Yang Telah Dilantik HODT	Kaedah Pelaksanaan		
		Dalaman	Reka & Bina	Perunding
CKM	256	174	33	49
SBU	4	1	3	0
Negeri	91	86	86	5
Jumlah	351	261	36	54

ANGGARAN KOS MEKANIKAL BAGI PROJEK RMK- 10 (CKM HQ/SBU MEKANIKAL/CKM NEGERI SEBAGAI HODT

HODT	Kaedah Pelaksanaan & Kos Mekanikal						Jumlah	
	Dalaman		Reka & Bina		Perunding			
	Bil. Projek	Kos	Bil. Projek	Kos	Bil. Projek	Kos	Bil. Projek	Kos
CKM	180	348,504,489.11	43	628,144,420.90	75	287,437,559.70	298	1,264,086,470.00
SBU Mekanikal	1	300,000.00	3	14,500,000.00,	0	-	4	14,800,000.00
CKM Negeri	73	16,572,613.00	0	-	5	6,900,400.00	78	23,473,013.00
Jumlah Keseluruhan	254	365,377,102.11	46	642,644,420.90	80	294,337,959.70	380	1,302,359,483.00

KOS MEKANIKAL BAGI PROJEK RMK- 10 (CKM SEBAGAI HOPT)

HOPT	Peringkat Pelaksanaan & Kos Mekanikal						Jumlah	
	Pembinaan		DLP		Siap Arkib			
	Bil Projek	Kos	Bil Projek	Kos	Bil Projek	Kos	Bil Projek	Kos
CKM	3	21,385,000.00	5	9,440,700.00	7	29,561,182.00	15	60,386,882.00

TABURAN PROJEK RMK-10 YANG SEDANG DIKENDALIKAN OLEH CKM, IPJKR

HOPT	Peringkat Pelaksanaan (Bilangan Projek)			Jumlah Projek Mengikut Peringkat Pelaksanaan
	Perancangan	Pembinaan	DLP	
Jumlah Projek	80	158	60	298

BAGI TAHUN 2014 HANYA PROJEK-PROJEK DARI RMK-10 YANG TELAH DIAUDIT IAITU SEBANYAK 4 PROJEK (Audit Kualiti Pembinaan) dan 1 Projek (PHC)

- Menyelaras Audit Kualiti Pembinaan Sistem Mekanikal, Skala NSC & Pelaksanaan Manual Pengawasan Tapak.
 1. CKM Negeri Selangor, Menyiapkan Kerja Terbengkalai Kuarters Integrasi Di Hospital Tengku Ampuan Rahimah, Kelang Selangor Darul Ehsan.
 2. CKM Negeri Johor, Pembinaan Bangunan Ibu pejabat Lembaga Pelabuhan Johor, Pasir Gudang, Johor.
 3. CKM Negeri Perak, Klinik Kesihatan Jenis 3, Simpang, Taiping, Perak
 4. CKM Negeri P. Pinang, Pembinaan Kompleks Ibu Pejabat Mahkamah Syariah
- Mengadakan Pemeriksaan Pelaksanaan Pengurusan Projek (PHC)
 1. Menaiktaraf Sistem Target Lapang Sasar A Menara 2, Ibu Pejabat Polis, Bukit Aman.
 2. Menaiktaraf Sistem Pencegah Kebakaran Di Menara 2, Ibu Pejabat Polis, Bukit Aman.

ANTARA AKTIVITI – AKTIVITI LAIN

- Pemantauan Status Projek CKM melalui Skala Dan Skala NSC Serta Penyediaan laporan Untuk Mesyuarat JPP Dan Mesyuarat Pagi CKM :
 - Status Rekabentuk CKM
 - Projek CKM Sebagai HOPT
- Menyelarar Kursus, Taklimat Serta Bengkel Untuk CKM, IPJKR.
 - Taklimat 'Project Management Maturity' telah diadakan di bilik Latihan CKM, IPJKR pada 22 Mei 2014.
 - Bengkel Pengurusan Risiko Organisasi CKM 'Enterprise Risk Management' telah diadakan pada 20 – 22 Ogos 2014 bertempat di Selesa Beach Resort, Port Dickson, N. Sembilan.
 - Kursus SKALA Perunding telah diadakan pada 28 – 29 April 2014 di bilik Dahlia, TKT. 18
 - Menara PJD, K. Lumpur.

REKA BENTUK

BAHAGIAN REKABENTUK BANGUNAN AM (KUMPULAN 1)

KOMPLEKS KERJA RAYA 2

Kos Kontrak : RM 309.3 Juta

Projek Kompleks Kerja Raya 2 dilaksanakan secara Reka dan Bina dimana bangunan menara ini terdapat 37 tingkat dan 7 tingkat podium parkir. Bangunan direkabentuk bagi mencapai GBI Platinum dengan sasaran BEI 90 kWh/m²/year. Dengan kos Sistem Mekanikal RM 31.8 Juta terdiri dari Penyaman Udara jenis High Efficiency Water Cooled Chiller dan Air Cooled Chiller, Sistem Pencegahan Kebakaran, Sistem Pengurusan Bangunan (BMS), Lift (High Zone -6m/s dan Low Zone -4 m/s) dan Gondola, Sistem Bekalan Air Dalaman dan Sanitari (Rain Water Harvesting and Grey Water), Sistem LPG. Terdapat peralatan tambahan GBI seperti Sistem *Non Chemical Condensate Water Treatment untuk Cooling Tower, Heat Recovery Wheel, Sistem Refrigerant Gas Leak Detector & Recovery, Auto Tube Cleaning untuk chiller dan Electronic Air Filter untuk AHU*. Projek bermula pada 1 Disember 2009 dan CPO dikeluarkan pada 13 Oktober 2014.



▲ High Efficiency Water Cooled Chiller



▲ Air Cooled Chiller



▲ Sistem Pencegahan Kebakaran



▲ Sistem Lif

▼ Sistem Refrigerant Leak Detector & Recovery



▲ Gondola



Sistem Non Chemical Condensate Water Treatment ▲

▼ *Electronic Air Filter*



Sistem Auto Tube Cleaning ▲

BAHAGIAN REKABENTUK BANGUNAN AM (KUMPULAN 2)

CADANGAN MENAIKTARAF DUA (2) UNIT 'CHILLER' BAGI SISTEM PENYAMAN UDARA BERPUSAT DI KOMPLEKS KERAJAAN JALAN DUTA, KUALA LUMPUR

Kos projek : RM 3,728,662.00

Projek ini menggunakan waran peruntukan daripada Kementerian Kerja Raya di bawah peruntukan khas. Pegawai penguasa (S.O) yang di lantik adalah Tuan Hj. Ishak Bin Abas. Projek di laksanakan secara konvensional dalaman. Skop projek ialah penggantian baru dua (2) buah unit 'chiller dengan kapasiti 1000 TR setiap satu. Sistem sedia ada telah berusia melebihi 15 tahun.



▲ Kerja-kerja Penggantian Chiller



◀ Kerja-kerja penyambungan paip 'condenser' dan paip 'chilled water' telah siap dijalankan

Chiller Baru Siap Dipasang ▶



▲ Majlis penyerahan projek

BAHAGIAN REKABENTUK PENDIDIKAN

UNIVERSITI UTARA MALAYSIA SINTOK KEDAH FASA 1- 1 BLOK BANGUNAN FAKULTI PENGAJIAN ANTARABANGSA DAN 1 BLOK GUGUSAN DEWAN KULIAH

Kos mekanikal : RM9,460,295.00

Sistem mekanikal terlibat:

- a) Sistem Penghawa Dingin (ACMV)
- b) Sistem Pencegah Kebakaran (FF)
- c) Sistem Perpaipan Air Dalam dan Sanitari (CWS)
- d) Sistem Lif
- e) Sistem Gas Cecair Petroleum (LPG)



Bangunan pentadbiran fakulti, bilik-bilik dekan
& pensyarah dan cafe

PEMBINAAN BANGUNAN BARU BENGKEL PERTANIAN DI SEKOLAH MENENGAH TEKNIK CHENOR, MARAN, PAHANG

Kos mekanikal: RM974,000

Sistem mekanikal terlibat ialah peralatan perkhidmatan mekanikal untuk reban ayam pedaging dan penelur yang merangkumi sistem seperti di bawah;

- a) Hawa dingin dan pengudaraan
- b) Conveyer
- c) Sistem perpalpan air dalaman
- d) Peralatan pengumpulan telur



▲ Blok reban ayam



▲ Feeding system



◀ Cooling pad
(Water cool system)



▲ Ventilation fan



▲ Rumah Hijau



▲ Sistem Hidroponik

UNIVERSITI DARUL IMAN MALAYSIA (UDM) KAMPUS BESUT: PAKEJ 3 – KERJA-KERJA BANGUNAN

Kos mekanikal : RM53,110,795.00

Sistem mekanikal terlibat:

- a) Sistem Penyaman Udara
- b) Sistem Pencegah Kebakaran
- c) Sistem Perpaipan Dalam dan Sanitari
- d) Sistem Lif
- e) Sistem Automasi Bangunan (BAS)
- f) Sistem Bilik Sejuk (Cold room)
- g) Sistem Bilik Bersih (Clean room)
- h) Sistem Penyaman Udara Berpusat (DCS)



▲ M&E Plant Room

▲ Stor Tenaga Haba



▲ Brine Chiller (Sistem Penyaman Udara Berpusat)



▲ Blok D: Fakulti Informatik

JKR WOKSYOP**UNIT STOR****FUNGSI**

- * Menguruskan Perolehan dan Penstoran barang-barang keperluan untuk aktiviti kerja Kejuruteraan Mekanikal di JKR Woksyop Persekutuan
- * Menguruskan pengeluaran barang-barang Stok Beruntuk, Stok Tak Beruntuk dan alatganti untuk aktiviti kerja
- * Menguruskan pelupusan barang-barang di JKR Woksyop Persekutuan.

NILAI ASET, PEROLEHAN DAN STOK TAHUN 2014

BIL	SEKSYEN	NILAI (RM)
1.	Pengurusan Aset & Pelupusan	51,326.70
2.	Perolehan	4,798,435.08
3.	Penstoran	53,420.15
JUMLAH		4,903,181.93

SEKSYEN PENGURUSAN ASET DAN PELUPUSAN

FUNGSI

- * Menguruskan aset Jabatan dari segi pendaftaran dan penempatan harta modal dan inventori serta melaksanakan pelupusan harta modal dan inventori Jabatan

JUMLAH & NILAI ASET YANG DIURUS TAHUN 2014

BIL	AKTIVITI	NILAI (RM)
1	Penerimaan dan Pendaftaran Aset	14,553.00
2	Pelupusan	36,773.70
JUMLAH		51,326.70

SEKSYEN PENSTORAN

FUNGSI

- * Menguruskan penerimaan dan penstoran barang-barang untuk kegunaan Jabatan

NILAI PENERIMAAN, PENGELUARAN DAN STOK TAHUN 2014

BIL	PERIHAL STOK	NILAI STOK
1	Baki Stok Akhir Tahun	52,958.05
2	Penerimaan Barang-Barang	221,878.90
3	Pengeluaran Barang-Barang	221,416.80
JUMLAH KESELURUHAN		53,420.15

NAMA STOR	JENIS STOR	BAKI STOK	PENERIMAAN SEHINGGA 31/12/2014	PENGELUARAN SEHINGGA 31/12/2014	BAKI 31/12/2014 (RM)
Minyak Pelbagai	Stor Tak Beruntuk	33,541.72 19,416.33	67,687.70 154,191.20	68,427.36 152,989.44	32,802.06 20,618.09
JUMLAH		52,959.05	221,878.90	221,416.80	53,420.15

BIL	PERIHAL STOK	NILAI STOK
1	Baki Stok Akhir Tahun	52,958.05
2	Penerimaan Barang-barang	221,878.90
3	Pengeluaran Barang-barang	221,416.80
JUMLAH KESELURUAN		53,420.15

SEKSYEN PEMERIKSAAN & PENILAIAN

Unit Pemeriksaan dan Penilaian adalah satu unit di bawah Seksyen Automotif Woksyop Persekutuan Kuala Lumpur. Unit ini mempunyai 13 kakitangan yang terdiri daripada seorang jurutera mekanikal, lima (5) orang penolong jurutera dan tujuh (7) orang pemeriksa kenderaan. Unit ini bertanggungjawab dalam memeriksa kenderaan jabatan kerajaan mahupun badan swasta.

Fungsi Seksyen:

- Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan baru jabatan kerajaan.
- Perkhidmatan penilaian kenderaan terpakai untuk tujuan pinjaman kerajaan.
- Perkhidmatan pemeriksaan dan penilaian untuk harga rezab.
- Perkhidmatan pemeriksaan harga lucut hak bagi kenderaan untuk dijual atau dilelong.
- Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan dan peralatan mekanikal jabatan kerajaan untuk pelupusan.
- Perkhidmatan pemeriksaan dan penilaian anggaran kerosakan kenderaan yang terlibat dengan kemalangan.
- Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)

KUANTITI DAN NILAI KERJA-KERJA PEMERIKSAAN & PENILAIAN SEPANJANG TAHUN 2014

BIL	AKTIVITI	KUANTITI	NILAI PENILAIAN (RM)
1	Pemeriksaan Kenderaan Baru	1,253	155,328,555.00
2	Pemeriksaan Dan Penilaian Kenderaan Terpakai Untuk Pinjaman	125	6,509,594.00
3	Pemeriksaan Dan Penilaian Untuk Harga Rezab	118	1,935,960.00
4	Pemeriksaan Pelupusan Kenderaan Jabatan	291	4,717,200.00
5	Pemeriksaan Pelupusan Peralatan Mekanikal	310	14,595.00
6	Pemeriksaan Harga Lucut Hak @ Lelong	419	2,976,762.00
7	Pemeriksaan Kenderaan Yang Terlibat Dengan Kemalangan	447	3,856,000.00
8	Pemeriksaan Kenderaan Kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)	1359	-
JUMLAH		4,322	175,238,665.00

Pada tahun 2014, terdapat beberapa modul pemeriksaan yang menunjukkan kemerosotan yang tidak ketara iaitu penilaian VTL dan pemeriksaan lain-lain yang merangkumi pemeriksaan pelupusan aset dan kenderaan, pemeriksaan lucut hak, pemeriksaan harga rezab, pemeriksaan pinjaman dan pemeriksaan kemalangan.

Bagi modul kenderaan baru, peningkatan yang mendadak telah direkodkan. Sebanyak 1253 buah kenderaan baru pelbagai Kementerian/Jabatan Kerajaan dengan nilai keseluruhannya berjumlah RM155,328,555.00 telah menjalani pemeriksaan dan pengujian di JKR Woksyop Persekutuan pada tahun 2014 berbanding tahun 2013 iaitu sebanyak 998 buah, tahun 2012 sebanyak 653 buah, tahun 2011 sebanyak 915 buah dan pada tahun 2010 iaitu sebanyak 1106 buah kenderaan yang telah direkodkan.

Pada tahun 2014 juga sebanyak 1359 unit kenderaan/peralatan Jabatan Kerajaan yang telah dibuat pemeriksaan dan penilaian bagi tujuan pemeriksaan keselamatan secara berkomputer menggunakan Sistem Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL). Angka ini menunjukkan sedikit penyusutan berbanding tahun 2013 dan tahun 2012 yang masing-masing merekodkan sebanyak 1410 dan 1365 unit kenderaan.



Manakala bagi pemeriksaan lain-lain, sedikit penurunan dicatatkan pada tahun 2014 berbanding tahun 2013 iaitu sebanyak 1710 berbanding 1735 unit kenderaan . Walaubagaimanpun, nilai ini adalah lebih tinggi dari tahun-tahun sebelumnya.

Secara keseluruhannya, walaupun terdapat penurunan pemeriksaan pada sesetengah modul, jumlah keseluruhan penilaian bagi tahun 2014 adalah lebih tinggi berbanding pada tahun 2013 iaitu sebanyak 4,322 unit kenderaan pada tahun 2014 berbanding 4,143 unit kenderaan pada tahun 2013.



PERINCIAN PEMERIKSAAN KENDERAAN BARU MENGIKUT JENIS KENDERAAN SEPANJANG TAHUN 2014

BIL	JENIS KENDERAAN	KUANTITI	NILAI (RM)
1	Kereta Saloon	185	10,859,915.00
2	Pacuan 4 Roda	253	24,451,584.00
3	Kenderaan pelbagai Guna (MPV)	130	11,612,152.00
4	Van	246	23,375,357.00
5	Lori	79	32,463,100.00
6	Bas	6	2,992,000.00
7	Motosikal	68	1,623,615.00
8	Ambulans	148	32,809,000.00
9	SUV	138	16,141,832.00
JUMLAH		1,253	155,328,555.00

SEKSYEN KEJURUTERAAN AUTOMOTIF

FUNGSI

Seksyen Kejuruteraan Automotif pada asasnya berfungsi memberi perkhidmatan seperti berikut:

- Pembaikan dan penyelenggaraan kenderaan dan loji milik JKR dan juga lain-lain jabatan kerajaan.
- Pemeriksaan & penilaian kenderaan & peralatan mekanikal.
- Pengangkutan dan sewaan untuk kenderaan kumpulan kerajaan.
- Perkhidmatan pemeriksaan kenderaan kerajaan melalui Pemeriksaan Kenderaan Berkomputer (VTL)

SEKSYEN GARAJ

FUNGSI

- Melaksanakan pembaikan dan penyelenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik jabatan kerajaan di sekitar Wilayah Persekutuan menerusi program penyelenggaraan tahunan.
- Melaksanakan pembaikan dan penyelenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik JKR
- Melaksanakan pembaikan dan penyelenggaraan jentera, kenderaan dan loji milik Kerajaan Persekutuan menerusi Program Pembaikan Besar MHPV.

NILAI KERJA-KERJA PEMBAIKAN & PENYENGGARAAN LOJI/KENDERAAN TAHUN 2014

BIL	JENIS KERJA	BIL.KERJA	NILAI (RM)
1.	MHPV	176	1,912,254.00
2.	B JOB	132	446,399.33
JUMLAH		307	2,358,653.33



Nilai kerja-kerja pembaikan dan penyenggaraan kenderaan/loji untuk tahun 2014 mengalami peningkatan dari tahun 2013.

Sebanyak 307 bilangan kerja untuk tahun 2014 dengan nilai sebanyak RM2,358,653.33. Nilai kerja untuk tahun 2014 telah meningkat sebanyak 9.26% berbanding tahun 2013.

Peningkatan ini adalah disebabkan pertambahan peruntukan MHPV yang disalurkan dan juga pertambahan kenderaan Jabatan luar yang membuat penyelenggaraan di JKR Woksyop Persekutuan.

Peningkatan kemasukan pembaikan kenderaan luar di JKR telah menunjukkan berlakunya peningkatan produktiviti dan kualiti pembaikan yang telah dijalankan.

PERINCIAN KERJA PEMBAIKIAN DAN PENYELENGGARAAN TAHUN 2014

Nama Pelanggan	MHPV		B JOB		JUMLAH	
	Bil.	Nilai (RM)	Bil.	Nilai (RM)	Bil.	Nilai (RM)
JKR Perak	11	408,808.94	0	0.00	11	408,808.94
JKR Melaka	2	80,598.16	0	0.00	1	80,598.16
JKR Selangor	6	153,022.95	0	0.00	6	153,022.95
JKR Kedah	6	312,777.54	0	0.00	6	312,777.54
JKR P. Pinang	1	8,011.17	0	0.00	1	8,011.17
JKR Cawangan Mekanikal	50	33,031.41	0	0.00	50	33,031.41
JKR Woksyop Persekutuan	29	299,731.11	0	0.00	29	299,731.11
JKR Wilayah Persekutuan	61	367,551.92	0	0.00	61	367,551.92
JKR Negeri Sembilan	2	1,812.23	0	0.00	2	1,812.23
JKR Pahang	2	108,460.00	0	0.00	2	108,460.00
JKR Kelantan	4	127,831.43	0	0.00	4	127,831.43
JKR Johor	1	3,267.14	0	0.00	1	3,267.14
Vehicle Testing Line (VTL)	1	7,350.00	0	0.00	1	7,350.00
JKR Caw Kejuruteraan Elektrik	0	0.00	6	5,075.00	6	5,075.00
JKR Cawangan Jalan	0	0.00	6	3,452.00	6	3,452.00

JKR Caw Peng. Korporat	0	0.00	4	2,900.00	4	2,900.00
JKR Caw. Pgkn Udara Dan Maritim	0	0.00	5	4,852.10	5	4,852.10
JKR Caw. Fasiliti Jalan	0	0.00	10	59,747.00	10	59,747.00
JKR Caw. Senggara Fasiliti Bangunan	0	0.00	4	3,513.00	4	3,513.00
JKR Caw. Kejuruteraan Jalan Dan Geoteknik	0	0.00	2	2,392.00	2	2,392.00
JKR Bah. Kawalselia & Penyelenggaraan	0	0.00	2	4,446.00	2	4,446.00
JKR Caw. Pengurusan Projek Kompleks	0	0.00	1	4,581.00	1	4,581.00
JKR Caw. Kerja Bangunan Am	0	0.00	1	1,404.50	1	1,404.50
JKR Caw. Perancang Jalan	0	0.00	2	7,642.00	2	7,642.00
KKR Pengurusan Pentadbiran	0	0.00	6	24,467.80	6	24,467.80
JKR Cawangan Arkitek	0	0.00	1	650.00	1	650.00
JKR Bah. Pembangunan Bumiputra	0	0.00	5	6,314.00	5	6,314.00
JKR Caw. Kejuruteraan Cerun	0	0.00	4	19,193.00	4	19,193.00
Pejabat Perdagangan Dalam Negeri, Pengguna WPKL	0	0.00	2	6,476.00	2	6,476.00
Kem. Perdagangan Dalam Negeri, Kepenggunaan	0	0.00	9	18,746.62	9	18,746.62
Jabatan Perangkaan Malaysia	0	0.00	3	19,059.00	3	19,059.00
Agensi Antidadah Kebangsaan	0	0.00	2	15,920.00	2	15,920.00

Sekolah Sains Seri Puteri	0	0.00	3	69,227.50	3	69,227.50
Jab. Perancang Bandar & Desa	0	0.00	1	14,417.00	1	14,417.00
Jabatan Ukur Dan Pemetaan	0	0.00	6	7,966.82	6	7,966.82
Jabatan Kastam Diraja Malaysia	0	0.00	6	49,997.00	6	49,997.00
Kem. Pelajaran Malaysia	0	0.00	2	4,429.32	2	4,429.32
Jabatan Pelajaran Wilayah Persekutuan	0	0.00	1	14,522.00	1	14,522.00
Jabatan Warisan Malaysia	0	0.00	7	11,816.09	7	11,816.09
Institut Sosial Malaysia	0	0.00	1	15,333.00	1	15,333.00
Institut Pengurusan Veterinar	0	0.00	3	8,791.00	3	8,791.00
Jabatan Penerbangan Awam	0	0.00	26	30,678.58	26	30,678.58
Jabatan Alam Sekitar	0	0.00	1	8,390.00	1	8,390.00
JUMLAH	176	1,912,254.00	132	446,399.33	307	2,358,653.33

UNIT PENGANGKUTAN

FUNGSI

- Memberi perkhidmatan kereta beserta pemandu untuk kegunaan KDYMM, DYMM Raja-Raja, Menteri-Menteri dan VIP Tetamu Negara dalam dan Luar Negara yang diberi kelulusan oleh Bahagian Istiadat Jabatan Perdana Menteri.
- Memberi perkhidmatan pemandu sebagai pemandu gantian bagi Menteri-Menteri dan lain-lain pegawai kanan kerajaan.
- Memberi perkhidmatan pemandu untuk kenderaan utiliti jabatan.

Unit pengangkutan merupakan sebuah unit yang di bawah kawalselia Bahagian Kejuruteraan Mekanikal di mana unit pengangkutan terdapat seramai 3 orang pegawai yang menyelia seramai 42 orang pemandu dan juga sebanyak 21 buah kenderaan Perdana Executive V6 daripada Kementerian Kewangan dan sebanyak 21 buah kenderaan Perdana Executive daripada Jabatan Perdana Menteri yang disewa daripada Spanco dan juga 25 buah kenderaan Utiliti JKR Woksyop Persekutuan serta 7 buah kenderaan utiliti JKR Cawangan Kejuruteraan Mekanikal yang ditempatkan di Woksyop untuk kegunaan bersama CKM dan Woksyop.

Dalam tahun 2014 Unit Pengangkutan telah memberi perkhidmatan pemandu bagi Lawatan-lawatan Rasmi untuk tetamu-tetamu dalam dan Luar Negara. Sebanyak 199 pesanan perkhidmatan telah diterima oleh unit pengangkutan dari Bahagian Istiadat Jabatan Perdana Menteri. Jumlah keseluruhan Caj perkhidmatan yang diberikan sepanjang tahun 2014 adalah seperti :

LAPORAN PERKHIDMATAN TERKUMPUL SEHINGGA BULAN DISEMBER 2014

JUMLAH PERKHIDMATAN PEMANDU SAHAJA / HARI

143 / 1759

JUMLAH PERKHIDMATAN PEMANDU & KENDERAAN / HARI

548 / 3025

KOS PERKHIDMATAN TERKUMPUL SEHINGGA BULAN DISEMBER 2014

RM 633,970.00

Di antara perkhidmatan pemandu JKR Woksyop Persekutuan pada bulan Januari 2014 adalah sempena lawatan rasmi Perdana Menteri Turki ke Malaysia yang memerlukan jumlah pergerakan kenderaan dan pemandu yang ramai iaitu sebanyak 10 buah kenderaan VIP , selain tu, pada bulan ini juga terdapat kegunaan rasmi Sempena Program Lawatan Pegawai-Pegawai Kanan Perkhidmatan Awam Malaysia – Brunei ke-15 yang melibatkan sejumlah 20 buah kenderaan VIP selama 3 hari sepanjang persidangan berlangsung.

PERKHIDMATAN KENDERAAN BULANAN BAGI TAHUN 2014

BULAN	PEMANDU			KENDERAAN KERAJAAN		
	BIL	HARI/KERETA	JUMLAH (RM)	BIL	HARI/KERETA	JUMLAH (RM)
Januari	05	05/155	12,400.00	14	70/247	46,300.00
Februari	05	05/135	10,700.00	14	37/175	32,140.00
Mac	05	05/150	12,000.00	11	33/147	28,100.00
April	05	06/147	11,850.00	12	46/216	43,200.00
Mei	05	05/155	12,500.00	15	48/233	44,100.00
Jun	05	05/145	12,000.00	12	45/256	51,120.00
Julai	06	06/152	12,550.00	7	18/99	20,000.00
Ogos	06	06/153	12,900.00	8	23/121	24,200.00
September	06	05/136	11,450.00	10	52/241	48,000.00
Oktober	05	05/150	11,900.00	9	52/305	60,960.00
November	05	05/137	11,350.00	15	88/320	64,000.00
Disember	05	05/144	11,850.00	9	37/152	28,400.00
JUMLAH	63	63/1759	143,450.00	136	548/3025	489,080.00
JUMLAH BESAR (RM)						633,970.00

JUMLAH KESELURUHAN

Bil. Pesanan Kenderaan : 136
 Jumlah Kereta/Hari : 548/3025
 Nilai Sewa : RM 633,970.00

AKTIVITI-AKTIVITI UNIT PENGANGKUTAN BAGI TAHUN 2014

MENYEDIAKAN PERKHIDMATAN PEMANDU DAN KENDERAAN UNTUK MESYUARAT HAKIM-HAKIM ATASAN DAN MALAYA



MAJLIS PENYERAHAN PROTON PERDANA 2.4L



SEKSYEN SENGGARA MEKANIKAL

Fungsi

Seksyen Senggara Mekanikal pada asasnya berfungsi memberi perkhidmatan seperti berikut:

- Mengurus projek penggantian, menaiktaraf, baikpulih peralatan dan penambahan peralatan pada sistem mekanikal dalam bangunan.
- Menyelia pemasangan peralatan mekanikal pada projek-projek penggantian peralatan mekanikal di bangunan-bangunan kerajaan di Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur.
- Melaksanakan kerja penyelenggaraan berjadual dan pembaikan ke atas peralatan dan sistem mekanikal dalam bangunan.

KERJA-KERJA PENGGANTIAN 'AIR COOLED PACKAGE' DI INTAN, BUKIT KIARA, KUALA LUMPUR.

KOS PROJE : RM 206,521.00

Kerja-kerja yang dilakukan adalah melibatkan penggantian Lima (5) unit 'Air Cooled Package Unit' di Bilik ICT 3, ICT 4, Bilik PRE, Bilik PRE 1.2 dan Bilik Baiduri di Kampus Utama INTAN Bukit Kiara. Penggantian yang dijalankan melibatkan pemasangan Indoor Unit, Outdoor Unit, Refrigerant Pipe dan lain-lain kerja berkaitan serta tidak termasuk penggantian 'Ducting'.



KERJA-KERJA PENGGANTIAN SISTEM PAM AIR DOMESTIK DAN KOMPONEN BERKAITAN DI INSTITUT SOSIAL MALAYSIA, KUALA LUMPUR

KOS PROJEK : RM 83,380.00

Kerja-kerja yang dilakukan adalah melibatkan penggantian Sistem Pam Domestik termasuk kerja penggantian aksesori sistem seperti 'valve', 'pressure gauge', 'pressure reducing valve', 'check valve' dan lain-lain komponen berkaitan serta pengubahsuaian paip.



SEKSYEN PENGURUSAN ASET ALIH JABATAN

Seksyen Pengurusan Aset Alih Jabatan Kerja Raya Malaysia diletakkan di bawah organisasi JKR Woksyop Persekutuan. Selaku seksyen yang diketuai oleh Pegawai Aset, seksyen ini bertanggungjawab dalam urusan pengurusan aset alih kerajaan persekutuan di seluruh JKR Malaysia.

FUNGSI DAN TUGAS

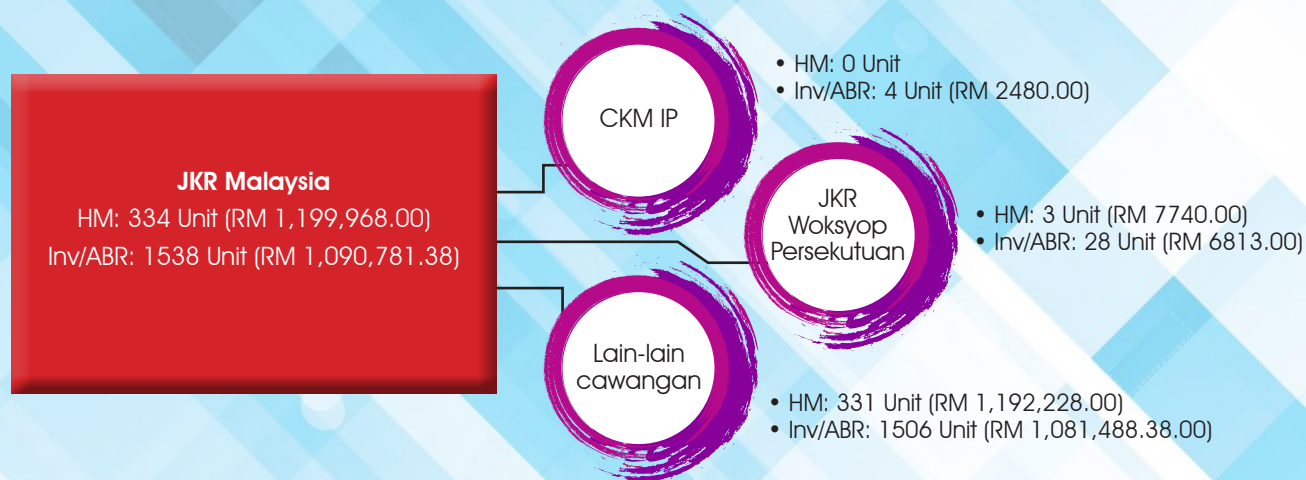
- i. Urusetia Pengurusan Aset Alih dan Stor Kerajaan di JKR Malaysia;
- ii. Menguruskan pelantikan pegawai pengurusan aset dan stor serta Jawatankuasa Penylasat kehilangan;
- iii. Urusetia kepada Mesyuarat JKPAK JKR Malaysia setiap tiga (3) bulan sekali;
- iv. Menyelaras Laporan Suku Tahun Aset Alih daripada cawangan/Bahagian untuk dibentangkan dalam Mesyuarat JKPAK;
- v. Menguruskan permohonan kelulusan pelupusan daripada Kuasa Melulus yang bertepatan dengan Akta Perwakilan Kuasa 1956 P.U.(B) 285 dan P.U.(B) 485;
- vi. Memproses permohonan hapuskira aset alih dan stor JKR Malaysia;
- vii. Menyelaras pelaksanaan dan mentadbir pelaksanaan Sistem Pengurusan Aset Alih Kerajaan JKR Malaysia;
- viii. Menyediakan dan mengemukakan Laporan Eksekutif Pengurusan Aset Alih Kerajaan kepada Kementerian Kerja Raya;
- ix. Menganjurkan dan menyelaras kursus pengurusan aset alih dan stor.

LAPORAN RINGKAS PENGURUSAN ASET ALIH JABATAN

Kedudukan Aset Alih JKR Malaysia Tahun 2014

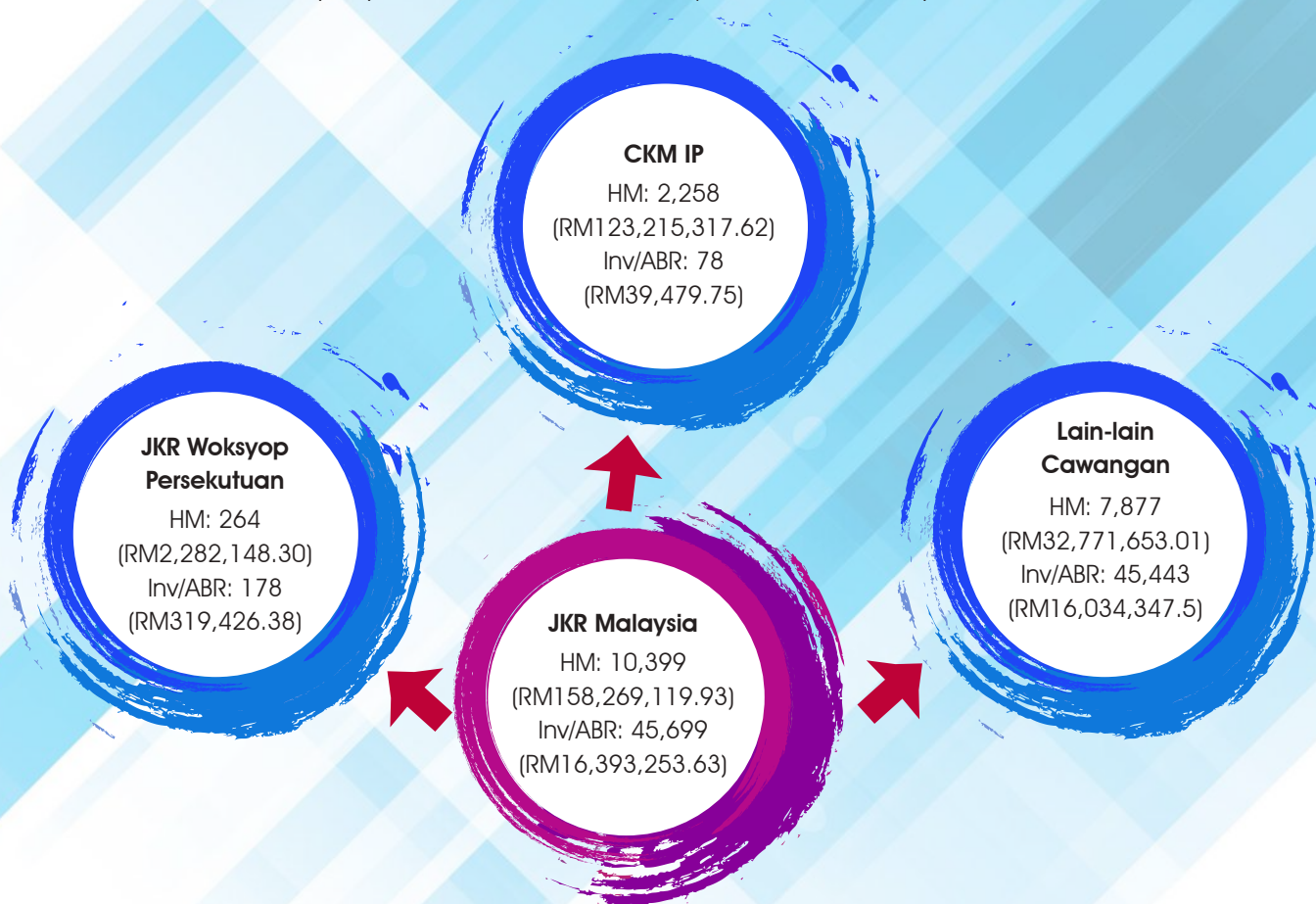
Pada tahun 2014 sahaja, jumlah aset yang telah didaftarkan oleh Jabatan Kerja Raya dalam kategori Harta Modal adalah sebanyak 334 unit bernilai RM 1,199,968.00 manakala Aset Bernilai Rendah dan Inventori adalah sebanyak 1538 unit bernilai RM 1,090,781.38.

Daripada jumlah tersebut, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat telah mendaftarkan 4 unit Inventori/Aset Bernilai Rendah bernilai RM2,480.00. Bagi JKR Woksyop Persekutuan, pendaftaran telah dibuat bagi tiga (3) unit Harta Modal bernilai RM7,740.00 dan Inventori/Aset Bernilai Rendah sebanyak 28 unit bernilai RM6,813.00



Kedudukan Aset Alih JKR Malaysia Sehingga 31 Disember 2014

Sehingga 31 Disember 2014, jumlah keseluruhan aset alih di JKR Malaysia adalah sebanyak 10,399 unit Harta Modal bernilai RM 158,269,119.93 dan sebanyak 45,699 unit Inventori/Aset Bernilai Rendah (ABR) bernilai RM16,393,253.63. Daripada jumlah tersebut, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal mempunyai sebanyak 2,258 unit Harta Modal termasuk kenderaan bernilai RM123,215,317.62 dan 78 unit Inventori/ABR bernilai RM39,479.75. Manakala JKR Woksyop Persekutuan mencatat kedudukan Harta Modal sebanyak 264 unit bernilai RM2,282,148.30 dan 178 unit Inventori/ABR bernilai RM 319,426.38.



Pelupusan Aset Alih JKR Malaysia

Pada tahun 2014, sejumlah 3659 unit aset alih (harta modal dan inventori) dengan perolehan asal bernilai RM5,543,161.10 telah diluluskan permohonan untuk dilupuskan. Daripada jumlah tersebut Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat mencatatkan jumlah nilai pelupusan sebanyak RM546,659.00 dan JKR Woksyop Persekutuan sebanyak RM826,519.17. Hasil pelupusan yang diperoleh daripada JKR Woksyop Persekutuan adalah sebanyak RM94,786.50.



ORGANISASI CKM



BAHAGIAN PENYELARASAN & KHIDMAT SOKONGAN

UNIT PERKHIDMATAN DAN PENTADBIRAN



Berdiri Dari Kiri : Nor Fara Alwanis Binti Mohd Kassim, Kamariah Binti Md. Shariff, Masruha Binti Ruhen, Azman Bin Asmahwi, Mohd Hanafi Mohamad Noor, Ibrahim Mohamad, Ahmad Faiz Bin Ab. Wahab@Masri, Norzaini Binti Ab. Razak, Salbiah Binti Abdul Aziz, Mazenah Binti Ahmad, Kamariah Binti Zainudin

Duduk Dari Kiri : Azizun Binti Hashim, Ir. Razdwan Bin Kasim, Nor Zarimah Binti Mohd Hussain AlBakri

Tiada Dalam Gambar : Muhainah bt Batala, Abdullah Sani b. Abd Ghani, Salahudin b. Hanafiah, Norshalwiza Akma t. Mohd Nasir

UNIT KEWANGAN



Berdiri Dari Kiri : Zainurin Bin Mahat, Nur Hairoza Erny Binti Haron, Nor Zarimah Binti Mohd Hussain Albakri, Azizun Binti Hashim, Mazenah Binti Ahmad, Norhidayah Bt Saad @Shuib, Dayang Nur Tashliyah Binti Mohd Tusin.

SETIAUSAHA PEJABAT



Duduk dari kiri : Fazilah Binti Ahmad Shah, Siti Mariam Binti Rais

Berdiri dari Kiri : Nurul Zakiyah Binti Asral, Khairunnisa binti Jamaluddin, Norzaini Binti Ab.Razak, Zahirah Az Zahrah binti Zamri, Nor Syafiqah Binti Moktar

BAHAGIAN PEMBANGUNAN DISIPLIN DAN SISTEM MAKLUMAT



Berdiri dari kiri : Ir. Fithry Mohd Amir, Noraizam Bin Miswan, Shahril Bin Zina'ali, Ir. Bahrom Bin Baharin

Duduk : Arbaah Bt. Abu

UNIT PENGURUSAN KUALITI DAN STRATEGI KORPORAT



Berdiri Dari Kiri : Mohd Ariff Bin Mohammad Yusoff, Adam Bin Sidek, Zuzailie Binti Rosli, Ridzwan Bin Fahro Rozi, Muhammad Izzul Haq Bin Abu Rahim

UNIT PEMBANGUNAN KOMPETENSI DAN LATIHAN



Berdiri Dari Kiri : Aqilah Binti Aziz, Zarifah Binti Sis, Azizun Binti Hashim

Duduk Dari Kiri : Mohd Sharizaly Bin Zulkefli , Amirudin Bin Mohamad Ali

REKA BENTUK

BAHAGIAN REKABENTUK BANGUNAN AM (KUMPULAN 1)



Berdiri dari kiri : Abdullah Muttaqin bin Adam Shukri, Muhammad Faris bin Abdullah, Ismi bin Mohamed, Ramli bin Shafie, Hirliya binti Adam, Muzaiyanah binti Mohammad Judi, Lina Faradina Binti Mohd Nizar, Zul Fadhly bin Rossdi, Mohd Faizal bin Sahari, Mohammad Safuan bin Sheafi, Mohd Azri Bin Aris

Muhamad Shukri bin Ramli (tiada dalam gambar)

Duduk Dari Kiri : Mohd Nazira Mohd Nasir, Hj. Ahmad Zaki Bahari, Ir. Gopal Narian Kutty, Ir. Rozian Soom, Izzat Zumairi Che Harun.

BAHAGIAN REKABENTUK BANGUNAN AM (KUMPULAN 2)



Berdiri dari kiri : Noor Aliah Binti Nordin, Azlina Binti Mohd Yasin, Mohd Hasrul Fadly Bin Sulaiman, Ahmad Fadzan Bin Mohamed Shahiri, Zaidi Bin Abdullah, Faizal Bin Mohamad, Nor Effendy Bin Abdullah, Abu Fadhal Bin Mahmud, Ahmad Gholib Bin Baharum, Mohd Faiz Fikri Bin Yussoff, Wan Suraya Binti Md. Daud dan Madihah Binti Yusof

Duduk dari kiri : Mohd Suharizal Bin Mahamad Subri, Ir. Mohammad Nazri Bin Sulaiman, Ir. Aminudin Bin Mohd Mashuridin, Ir. Muhammad Fadzli Bin Muhammad Saleh dan Muhammad Helmi Rizal Bin Abu Talab

Tiada dalam gambar : Farahanizan Binti Saahari dan Harizal Bin Omar

BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN, PANGKALAN UDARA DAN MARITIM



Berdiri dari kiri : Manissa Bidin, Siti Fatimah Mohd. Sa'ad, Ahmad Khairulddin Ismail, Muhammad Faiz Zainuddin, Ramli Husin, Ramlan Ibrahim, Diana Mohd Yasin, Norul Hafizza Yahaya.

Duduk Dari Kiri : Ir. Yahyatu Nizam Yahaya, Abd Khalid Che Din, Ir. Malek Hisham, Ir. Nor Hazlin Mohammad, Mohd Maarif Abdul Malik.

BAHAGIAN REKABENTUK KESIHATAN



- Berdiri dari kiri : Norizan @ Nur Izzah binti Bakar, Nur Hayatei binti Ismail, Mohd Azizi bin Elwi, Mohd Khalil bin Mohd Daud, Muhafiz bin Mahamad, Mohd Zulkari bin Jaafar, Mohd Hairie bin Abdul Halim, Ahmad Humaizi bin Mohamad, Ir. Yatim Selamat bin Latib, Ir. Ismail bin A. Rahman, Ir. Ahmad Apandi bin Lakin, Mohd Sallehuddin Al-Ayubi bin Ali, Mohd Saiful Hakimi bin Mat Lwi, Zulkifli bin Ahmad, Raja Saiful Safwan bin Raja Muhammad, Noraminudin bin Ithnin, Mohd Hatta bin Badarudin, Rosmaadham bin Che Abu Bakar, Nor Fadzlina binti Amari
- Tiada dalam gambar : Nor Fara Alwanis binti Mohd Kassim, Ir. Hisham bin Mokhtar, Norhaliza binti Mohammad, Daniel Kopial Anak Matthew Jikeh, Didy Azam bin Safingi, Iswandi bin Wi, Jailani bin Mohd Hamim, Megat Muhamad Fikri bin Megat Hod, Mohd Nazri bin Jomali

BAHAGIAN REKABENTUK PENDIDIKAN



Berdiri Dari Kiri

: Azilan Bin Mohd Ali, Mohd Mushrif Bin Abd Razak, Hazim (Pelajar Praktikal), Mohd Faizal Bin Romli, Abdul Latif Bin Ishak, Ir. Mamat Rohizan Bin Abdullah, Ir. Mohamad Zaini Bin Bakar, Burhanuddin Bin Abdul Rahman, Mohammad Zhafran Bin Zainal, Noriwan Bin Tuah, Hamdan Bin Hamid, Mohd Zahideen Bin Mat Jusoh, Muhammad Faiz Bin Shafee, Faizal Sadri Bin Ngasri @ Panut, Mohd Fadzil Bin Rahim @ Yusof, Mohd Faiz Bin Ismail, Mohd Herman Bin Abu Bakar, Muhammad Bukhari Bin Daud, Shaipul Nizam Bin Mohamed Arshad, Mohd Zulkiflee Bin Mohd Din

Tiada Dalam Gambar

: Zamri Bin Deraman, Mohd Daim Bin Al-Junid, Mohd Sofi Bin Tukijan, Mohd Norddin Bin Ismail, Zulhaidi bin Mokhtar

BAHAGIAN KONTRAK & UKUR BAHAN



Berdiri : Hashim bin Mahmud

Duduk dari kiri : Veronica Mitchell Anak Jugup, Siti Hajar binti Ab Samad

Tiada dalam gambar : Mohamad Razif bin Mohamad Nor, Mohd Azrid bin Azami, Kudin bin Othman

KHIDMAT PAKAR

BAHAGIAN PAKAR KECEKAPAN TENAGA & TENAGA DI PERBAHARUI



Pegawai Dari Kiri Ke Kanan : Nursyafiqah Binti Moktar, Dora Ursee, Khirman Bin Khalid, Ir. Dr. Abdul Murad Bin Zainal Abidin, Ir. Jalaludin Bin Ahmad, Muhammad Nazri Bin Omar, Jamaluddin Bin Ruhani@Mohd Rosli, Hamizan Bin Husain, Mohd Norizan Bin Md Zain, Muhammad Sufi Bin Baharuddin, Mohammad Faeiz Bin Ismail

BAHAGIAN PAKAR KAWALAN BUNYI & GETARAN DAN PAKAR PENGUJIAN, PENTAULIAHAN & FORENSIK



Berdiri Dari Kiri (Depan) : Sharulhadi Bin Rashid, Mohd Zamri Bin Abd Manaf, Raja Ismail Bin Raja Uda, Ir.
Dr. Mohamed Azly Bin Abdul Aziz, Ir. Wan Shah Waliallah Bin Wan Senik,
Berdiri Dari Kiri (Belakang) : Zulkifli Bin Suliman, Noor Hamizan Bin Din, Mohd Zamri Bin Abd Manaf

BAHAGIAN PERUNDING SENGGERA & FASILITI MEKANIKAL



Dari Kiri : Ir. Mohd Hazery Bin Md. Shamsi, Ir. Azizah Binti Kasim

BAHAGIAN PAKAR PEMBANGUNAN KUARI DAN LOJI



Berdiri Dari Kiri : Mohamad Nizam Bin Ibrahim, Azmi Bin Othman, Nazri Bin Mohamed Khaidi, Wan Mohammad Bin Salleh, Rahmat Nizam Bin Romzan, Rudi Bin Arbie

Tiada Dalam Gambar : Samsuddin Bin Abd Rahman

BAHAGIAN PAKAR PERALATAN PENGANGKUTAN & KEJURUTERAAN BENDALIR



Berdiri Dari Kiri : Pua Zi Rui, Norul Hisam Bin Lockman, Ir. Haziman Bin Noh, Mohd Izzanee Bin Mohd Ishak, Ir. Mohd Azmi Bin Hashim

Duduk Dari Kiri : Ir. Rokiah Binti Salim, Ir. Naimie Bin Mazid

BAHAGIAN PAKAR PENYAMANAN UDARA & PERLINDUNGAN RISIKO KEBAKARAN



Berdiri Dari Kiri : Shahrul Ain Binti Sahhari, Warnida Binti Abu Bakar, Ir. Isfanizam Ismail, Ir. Zulkifli Abdul Rashad, Mohd Affendy Sukarseh, Mohd Zulkifli Zakaria

Tiada Dalam Gambar : Ahmad Fadzli Mohamed Yusof, Bong Boon Kang

BAHAGIAN PENGURUSAN PORTFOLIO



Berdiri Dari Kiri : Muhd Nor Ridhwan bin Zainal Abidin, Mohd Fadzilludin bin Md. Said, Mohd Anuar bin Idris, Abdul Rauf bin Abdul Kadir, Mohamad Saiful bin Abdul Rani

Duduk Dari Kiri : Ir. Hadijah binti Mohamad Shatar, Ir. Elmeizal bin Jamaludin

JKR WOKSYOP



Dari Kiri : Rosila Binti Abd Samat, Lukman Bin Mohd Noor, Hj Samsudin Bin Hj Wan Nik (Ketua Jurutera Mekanikal), Mohd Sabri Bin Deraman, Mohd Yusof Bin Ahmad, HjH Siti Aishah Binti Shikh Karim.

UNIT FASILITI DAN PEROLEHAN



Berdiri Dari Kiri : Arifin Bin Abd Karim, Roszilawati Binti Md Thani, Zahar Bin Abd Rahman, Shuhaimi Bin Che Ani, Saiful Izwan Bin Zakaria

Duduk Dari Kiri : Sofiyuddin Zakaria (Ketua Seksyen Aset Alih Jkr), Mohd Yusof Bin Ahmad (Ketua Bpks), Ali Akbar Bin Yusoff (Ketua Unit Perolehan).

UNIT PENTADBIRAN & PERKHIDMATAN



Berdiri Dari Kiri : A. Rahman Bin Saha, Noorhayati Binti Mohamed, Aminah Binti Leman, Fauziah Binti Johar, Zaharah Binti Mohamed Berawi, Nuraini Binti Abdul Majid, Lizatul Akmar Binti Abd Lah, Norbaya Binti Mohd Phazil, Intan Aniza Binti Abd Ghani, Mas Ayu Idawati Binti Zakaria.

Duduk Dari Kiri : Sarimah Binti Abdullah, Noriah Binti Kassim, Mohd Yusof Bin Ahmad (Ketua Bpks), Rosila Binti Abd Samat (Ketua Unit Pentadbiran & Perkhidmatan), Siti Mariam Binti Mohd Daud.

UNIT KEWANGAN



Berdiri Dari Kiri : Bano Binti Moinudin, Sharifah Nor Adyani Binti Tuan Ahmad Kamil, Arni Noorli Binti A. Rashid, Nur Syazwani Binti Hussin, Nur Haryati Binti Mad Said, Razihan Suratni Binti Nor, Susilawaty Binti Mohd Puaad, Norrasidah Binti Mohd Shariff, Aniza Binti Hussin, Nurul Atasha Binti Ayub, Norhafiza Binti Ibrahim, Bahayah Binti Ismail.

Duduk Dari Kiri : Mohd Airie Bin Abd Hadi, Mohd Jamalulail Bin Ya'akub, Shanmugam A/L Veeraiah, Mohd Hafiz Izwan Bin Ab-Llah (Ketua Unit Kewangan), Mohd Kamarul Ariffin Bin Ibrahim, Mohd Arizalfitri Bin Mohd Nor, Mohd Sollehim Bin Abdul Rahim.

UNIT STOR



Berdiri Dari Kiri : Sapri Bin Puteh, Ramanathan A/L M. Mailan, Mohd Yusof Bin Ahmad (Ketua Bpks), Azizulrahim Bin Yusof @ Abdul Aziz, Mohd Ali Bin Ab Ghani, Jasfaizal Bin Jasmin, Ayoub Izaruddin Bin Mohd Ali.

Duduk Dari Kiri : Nor Azijah Binti Kamarudin, Siti Aishah Binti Shikh Karim (Ketua Unit Stor), Azian Binti Ayub

UNIT PEMERIKSAAN & PENILAIAN



Berdiri Dari Kiri : Mohd Amir Hamzah Bin Juffri, Bemalin A/L Sadanundan, Mohd Amiruddin Bin Mazlan, Mohd Ramady Bin Md Zainul, Razali Bin Husin, Ganesan A/L Muniandi, Omar Bin Abu Bakar, Razman Bin Sabtu, Syed Asyraf Bin Syed Amir Sharifuddin.

Duduk Dari Kiri : Jasni Amin Bin Abu Hassan, Ahmad Fazli Bin Mohamad Nor (Ketua Unit Pemeriksaan & Penilaian), Badrul Hisham Bin Mohd Nor.

UNIT GARAJ



Berdiri Barisan Kedua Dari Kiri : Mokhtar Bin Kri, Mohd Syawal Bin Alias, Mohamad Nazim Bin Hamid, Saiful Rizal Bin Mohd Amin, Mohd Ghazali Bin Abd Ghani, Mohd Amin Bin Dollah, Mohd Afiq Aiman Bin Zakaria, Nadzan A/L Manikam, Mohd Azezul Bin Ismail, Razali Bin Husin, Asfulrisan Bin Abu Bakar, Azmir Bin Zainal Abidin, Nor Zaman Bin Bidin

Berdiri Barisan Pertama Dari Kiri : Sulaiman Bin Abdullah, Jasmin Bin Abu Bakar, Zainudin Bin Zainal, Mohd Zamzuri Bin Mat Din, Abdul Rashid Bin Dahalan, Mohamad Azmin Bin Noor Hidayat, Mohd Zahir Bin Ludin, Mohd Faieszal Bin Zainuddin, Mohamad Naim Bin Abd Habib, Zailani Bin Yoon, Mohd Rozaien Bin Abidi.

Berdiri Barisan Hadapan Dari Kiri : Noreha Binti Ujod, Asmawe Bin Abd Wahab (Ketua Unit Garaj), Wan Hisyam Bin Wan Mansor

SEKSYEN SENGGARA MEKANIKAL



Berdiri Barisan Belakang Dari Kiri : Mohd Azhar Bin Nazri, Mohd Noor Bin Zuki, Mohd Iszahrudin Bin Mohd Noordin, Azharin Bin Abdullah, Jeffridin Bin Damit, Roslan Bin Abd Hamid, Mokhtar Bin Md Shariff, Mior Muhammad Taufiq Bin Mior Muhammad Zain, Jepri Bin Mat Zain, Ahmad Faizal Bin Awang, Sariffudin Bin Abdullah, Zulkifli Bin Yusof

Berdiri Barisan Hadapan Dari Kiri : Raja Mohd Zakri Bin Raja Sulaiman, Mohd Nasib Bin Amran, Mohd Zulkhairi Bin Mat Nor, Yong Min Chong, Mohd Nurikalimi Bin Mat Daud, Ramani A/L P. Ramasamy, Mohd Afdzal Bin Mohd Yusoff, Kamaruddin Bin Sepat, Mohammad Jaswandi Bin Mat Aroff, Diman Bin Saad, Ruslan Bin Hamid, Norhisamuddin Bin Ahmad, Akhbar Bin Othman, Lim Sian Keong, Mahamat Rahim Bin Long, Mohd Aswan Bin Mohad Ali, Mohamad Halmi Bin Asmuni, Sivan A/L K. Perumal, Shahrizad Bin Alham, Mohd Irwan Bin Ismail, Mohd Faizal Bin Shahbudin, Ramzan Bin Khamis, Zainul Al Rashid, Hafizullah Ab Aziz, Che Mee Bin Fudzi, Nariman Bin Mansor @ Md Mashor.

Duduk Dari Kiri : Zulkpli Bin Zakaria, Adnan Bin Naw, Ahmad Deli Bin Mohd Noor, Mohd Sabri Bin Deraman (Ketua Seksyen Senggara Mekanikal), Yusuf Bin Abd Karim, Mohd Noor Bin Hamdan, Mohd Ariffin Bin Mat Wahi.

UNIT PENGANGKUTAN



Berdiri Dari Kiri : Mohd Azhar Bin Ibrahim, Ahmad Fadzil Bin Ismail, Mohd Rizal Bin Md Isa, Kamalraziman Bin Kamaruddin, Sabaruddin Bin Abd Wahid, Kesavan A/L Vellasamy, Arwan Bin Mohd Din (Ketua Unit Pengangkutan), Mohamad Fadir Bin Jamail, Mohd Sanusi Bin Ismail, Kamarul Ariffin Bin Mohd Melan, Mohd Asri Bin Manaf, Shajaruddin Bin Misbahulmunir, Mohd Rosli Bin Gulam Mohamad.

Duduk Dari Kiri : Nik Marzuki Bin Nik Yusuf, Mohamad Amirul Adlee Bin Ramli, Zulkhairi Bin Mohd Noordin, Mazila Binti Abd Latip, Hussin Bin Che Mohamed, Mohamad Bin Abd Ghani, Abd Raof @ Khairuddin Bin Abd Razak, Ahmad Tarmizi Bin A. Rahman.

ANUGERAH & PENGIKTIRAFAN



JOHAN ANUGERAH PENGURUSAN PROJEK TERBAIK 2014

Kategori Pasukan Pengurusan Rekabentuk (HODT) Untuk Projek Pembinaan Perpustakaan Awam Negeri Pahang - Pasukan Rekabentuk (Mekanikal) Kumpulan BA 1 (SPR-CKM).



NAIB JOHAN ANUGERAH INOVASI ICT KEMENTERIAN KERJA RAYA (SISTEM PIKAT) 2014

Cawangan Kejuruteraan Mekanikal telah berjaya merangkul Naib Johan Anugerah Inovasi ICT Kementerian Kerja Raya 2014 bagi Sistem PiKAT. Majlis Perasmian dan Penyampaian Anugerah Inovasi KKR Tahun 2014 telah diadakan pada 14 Oktober 2014 di Dewan Tan Sri Mahfuz Khalid.



PERISTIWA & KURIKULUM



PERISTIWA SEPANJANG TAHUN



ANUGERAH PENGURUSAN PEJABAT TERBAIK

10 April 2014

Juruaudit-juruaudit dilantik sedang menjalankan auditan di pejabat Cawangan Kejuruteraan Mekanikal IPJKR bertempat di Mid Valley.

BENGKEL NORMA AGIHAN PERJAWATAN

21-23 April 2014

Sesi bengkel ini diadakan bagi merangka norma agihan perjawatan bagi unit-unit di CKM.

Bengkel telah berlangsung selama 3 hari dihadiri oleh wakil-wakil unit di CKM dan telah diadakan di Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Selangor.



BENGKEL MANUAL PROSEDUR KERJA

14-16 Mei 2014

Bengkel Manual Pengurusan Kualiti telah diadakan di Hotel Sentral, Melaka memfokuskan kepada pengemaskinian proses-proses kerja dan senarai tugas Cawangan.



KURSUS PENGURUSAN KONTRAK NSC MEKANIKAL CKM

2-3 Jun 2014

Kursus ini telah dianjurkan oleh CKM di Bilik Latihan CKM, Mid Valley.

40 pegawai-pegawai daripada CKM-CKM Negeri termasuk ibu pejabat telah dijemput untuk menghadiri kursus ini dimana penceramah daripada Cawangan Ukur Bahan Sr. Amran Bin Mohd Majid telah dijemput untuk menyampaikan ceramah.

AUDIT DALAMAN SISTEM PENGURUSAN BERSEPADU

2-4 September 2014

Penutupan Audit Sistem Pengurusan Bersepadu berlangsung di Bilik Mesyuarat Utama CKM, Mid Valley di pengurusan oleh Pengarah Khidmat Pakar Ir. Nasir B. Abdul Hamed. Sesi auditan telah berjalan selama 3 hari. ➤



MESYUARAT PENYELARASAN PERSEKUTUAN DAN MHPV BIL 1~4

PROJEK-PROJEK

Bil. 1 : 26 - 27 Februari 2014

Bil. 2 : 4-6 Jun 2014

Bil. 3 : 17-19 September 2014

Bil. 4 : 3-5 Disember 2014

◀ Mesyuarat Penyelarasan Projek-Projek Persekutuan dan MHPV (Maintenance of Heavy Plant and Vehicle) telah diadakan sebanyak 4 kali pada tahun 2014.

Mesyuarat telah membincangkan perkembangan projek-projek seliaan CKM Negeri dan Ibu Pejabat, pemantauan ke atas perbelanjaan peruntukan MHPV dan juga pembentangan kertas-kertas kerja teknikal.



PELANCARAN SKALA-DLP DI MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA MEKANIKAL

30 Oktober 2014

Sistem SKALA-DLP adalah sistem pemantauan DLP yang diintegrasikan dengan sistem SKALA.



Sistem ini telah dibangunkan oleh CKM dengan kerjasama Bahagian Teknologi Maklumat JKR.

Pelancaran sistem ini telah rasmi oleh Timbalan Ketua Pengarah Sektor Pakar JKR, Dato' Sr. Abdull Manaf B. Hj. Hashim pada Mesyuarat Tahunan Jurutera Mekanikal di Hotel Everly Putrajaya.

MESYUARAT TAHUNAN JURUTERA MEKANIKAL

29-31 Oktober 2014

Mesyuarat telah dihadiri oleh jurutera mekanikal JKR Malaysia yang terdiri daripada pelbagai gred dan agensi/kementerian.

Ianya telah berlangsung dengan jayanya di Everly Hotel, Putrajaya dimana kertas-kertas kerja teknikal telah dibentangkan termasuk agenda-agenda mesyuarat yang lain.



Mesyuarat telah dirasmikan oleh Timbalan Ketua Pengarah Sektor Pakar JKR, Dato' Sr. Abdull Manaf B. Hj. Hashim.





TAKLIMAT GST

29 Disember 2014

◀ Susulan pelaksanaan cukai barang dan perkhidmatan (GST) yang akan berkuatkuasa pada April 2015, taklimat ringkas GST kepada semua kakitangan CKM telah diadakan di setiap tingkat pejabat CKM di Blok G IPJKR.

Taklimat telah diuruskan oleh JMK Amirudin Bin Mohamad Ali.

BANTUAN BENCANA BANJIR

Disember 2014

Pada penghujung tahun 2014, sebahagian besar pantai timur semenanjung telah dilanda banjir besar yang menjejaskan penduduk di kawasan tersebut.

Kakitangan CKM telah menderma keperluan harian bagi meringankan beban mangsa banjir. ▶

CKM juga telah berkerjasama dengan Kementerian Kerja Raya telah menyumbang tenaga untuk kerja pembersihan sekolah dan kediaman di kawasan terjejas banjir.



AKTIVITI KELAB CKM

AKTIVITI KELAB CKM

LAPORAN AKTIVITI KELAB CKM TAHUN 2014

CERAMAH AGAMA

Objektif :

1. Memupuk dan meningkatkan etika berlandaskan nilai-nilai Islam
2. Meningkatkan keperibadian dan perpaduan di kalangan warga CKM
3. Penghayatan sambutan hari-hari kebesaran Islam
4. Meningkatkan penghayatan dan pengamalan nilai murni pada kakitangan cawangan

Lokasi :

Bilik Latihan CKM

Peserta :

Semua kakitangan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal

ANDAI RASULULLAH SAW ADA BERSAMA KITA

Tarikh : 21 Januari 2014
Penceramah : Ustaz Salman Bin Maslori
(Pencetus Ummah)

Ceramah diadakan sempena sambutan Maulidur Rasul bagi mengenang dan menghayati kisah-kisah teladan Rasulullah dan sifat-sifat mulia baginda yang perlu dicontohi.



KESAN PENGHAYATAN ISRA' DAN MIKRAJ DALAM MEMBINA JATI DIRI MUSLIM

Tarikh : 29 Mei 2014
Penceramah : Ustaz Muhd Redza Bin Ahmad
(Imam Masjid Tuanku Mizan Zainal
Abidin Putrajaya)

Ceramah diadakan bersempena dengan peristiwa Isra' dan Mikraj.



SERVIS HATI

Tarikh : 22 Julai 2014
Penceramah : Ustaz Nasaruddin Bin Ab Aziz
(Yayasan Pembangunan
Ekonomi Islam Malaysia)

Ceramah diadakan sempena menghayati keberkatan dan rahmat bulan Ramadhan.

PENGHAYATAN HIJRAH YANG SEBENAR

Tarikh : 23 Oktober 2014
Penceramah : Ustaz Mohd Shahril Bin Ahmad
(JAWI)

Ceramah diadakan sempena Awal Muharam
1436 Hijrah.



SAMBUTAN HARI RAYA AIDILFITRI

Tarikh : 11 Ogos 2014

Lokasi : JKR Woksyop Persekutuan

Jemputan : Semua kakitangan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal dan JKR Woksyop Persekutuan



HARI SIHAT CKM

Objektif :

1. Membina warga kerja CKM yang cergas dan sihat
2. Memberi kesedaran tentang kepentingan kesihatan dan menggalakkan kakitangan cawangan membuat pemeriksaan kesihatan berkala

Tarikh : 11 April 2014

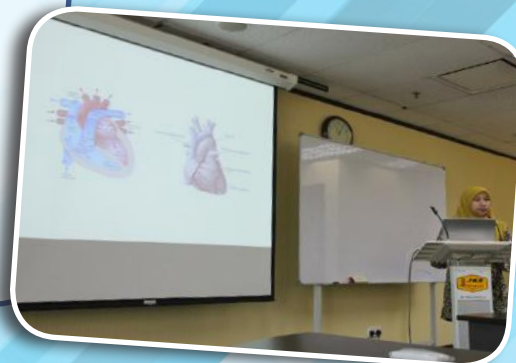
Lokasi : Bilik Latihan dan Bilik Mesyuarat Utama CKM

Peserta : Semua kakitangan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal



▲ Program Pemeriksaan Kesihatan dan Bual Bicara Pemakanan Sihat oleh Slimming Sanctuary

Program Kempen Derma Darah oleh Klinik Kesihatan Tanglin, Jalan Cenderasari, Kuala Lumpur ▶



▲ Taklimat Kesihatan Jantung oleh Dr. Mazapuspavina Binti Md. Yasin



PERTANDINGAN BOWLING

Objektif :

1. Mewujudkan semangat bersaing dan berpasukan di kalangan warga CKM
2. Menerapkan gaya hidup sihat

Tarikh : 12 April 2014

Lokasi : Mid Valley

Peserta : Kakitangan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal



LAWATAN KE HO CHI MINH, VIETNAM

Objektif :

1. Memupuk semangat kekeluargaan di kalangan warga CKM
2. merapatkan silaturahim

Tarikh : 11 – 14 Januari 2014

Peserta : Kakitangan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal dan ahli keluarga

