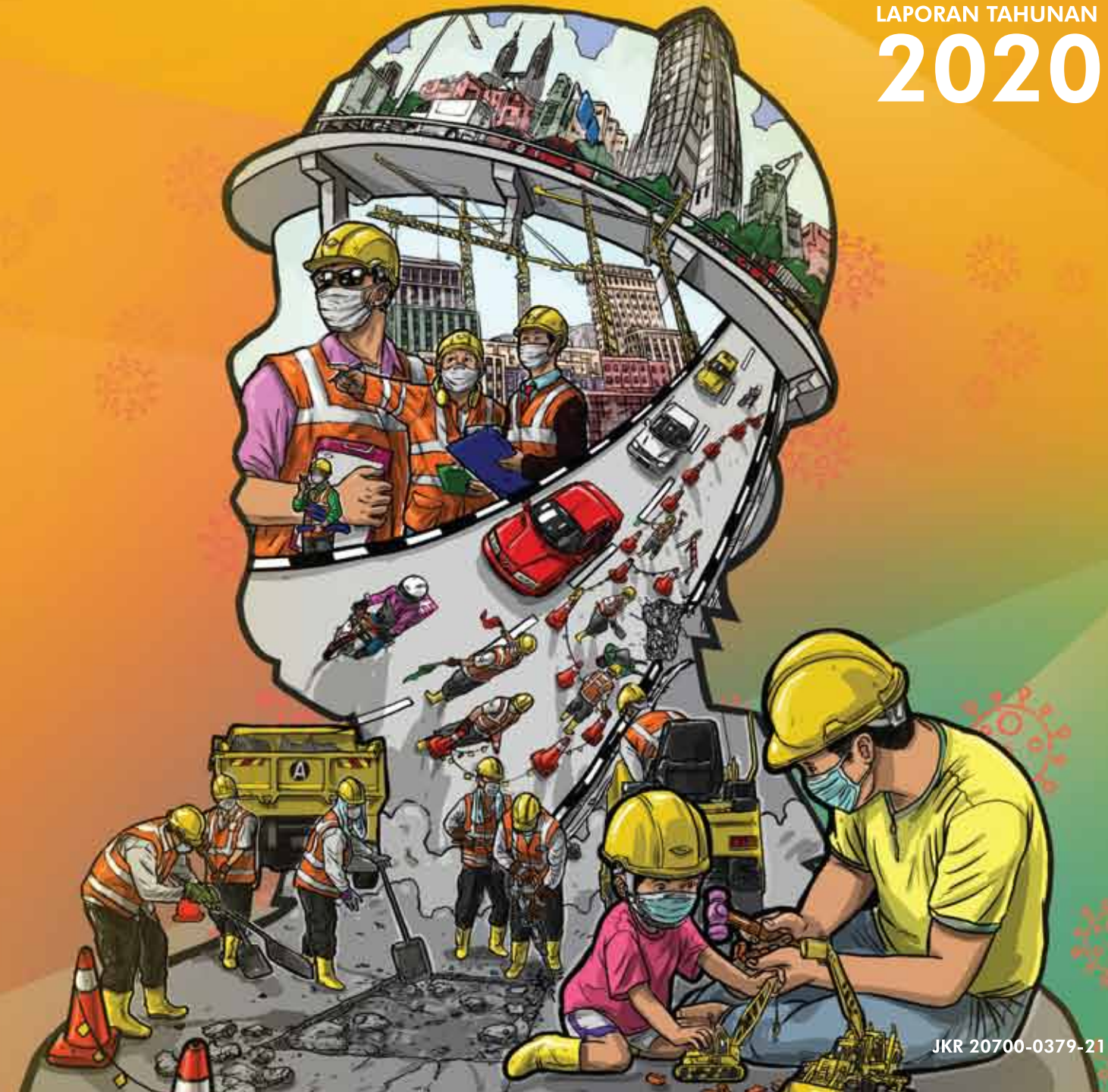


NORMA BAHARU CABARAN & HARAPAN



LAPORAN TAHUNAN
2020

LAPORAN TAHUNAN 2020 • JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA,
IBU PEJABAT JKR, JALAN SULTAN SALAHUDDIN, 50582 KUALA LUMPUR
TEL: 03 - 2610 8888 • FAKS: 03 - 2698 8187 • e-mail: komunikasi@jkr.gov.my

JKR 20700-0379-21

ISI KANDUNGAN

1	Ringkasan Eksekutif KPKR	4
2	Pengurusan Atasan	8
3	Carta Organisasi	12
4	Maklumat Korporat	13
	Visi, Misi, Objektif & Fungsi	20
	Piagam Pelanggan	22
	Senarai Cawangan JKR	26
5	Petunjuk Prestasi Utama (KPI)	48
6	Pencapaian	73
	Projek Jalan/ Jambatan	74
	Projek Bangunan	84
	Projek Cerun	162
	Pencapaian (Inovasi)	170
7	Penerbitan	182
8	Pengiktirafan/ Anugerah	200
9	Peristiwa & Aktiviti	226
10	Sidang Redaksi	282
11	Direktori	284

CABARAN

NORMA BAHARU



HARAPAN



tugasan / penglibatan JKR semasa Pandemik Covid-19:

1. JKR sebagai pihak berkuasa melulus (PBM) pengecualian perintah pergerakan (PKP) bagi kerja-kerja pembinaan dan penyenggaraan kritikal (CPAB)
2. Penyediaan SOP PKP untuk pembinaan (CPAB)
3. Pemeriksaan tapak untuk pematuan SOP (CPAB)
4. Misi bantuan logistik (CKM)
5. Inovasi JKR dalam menangani Pandemik Covid-19: 'Intubation Box' dan 'Disposable Spacer' (CReATE)
6. Penyediaan pusat kuarantin MAEPS & CReATE (CA & CREATE)

RINGKASAN EKSEKUTIF KPKR

Masa beredar begitu pantas tanpa disedari, Jabatan Kerja Raya juga telah pun meniti usia 163 tahun. Melihat kepada angka tersebut, ia seharusnya mencerminkan kematangan JKR sebagai pemain utama dalam industri pembinaan, serta sebagai agensi penasihat teknikal negara. Pada usia 163 tahun, ia dilihat suatu tempoh masa yang sangat lama bagi sesebuah organisasi bertapak dan kekal kukuh berdiri. Kukuhnya sesebuah organisasi itu adalah bertunjangkan kepada keupayaan warganya untuk cemerlang dan kompeten, inovatif dan kreatif serta terus menjadi organisasi rujukan dalam bidang kepakarannya. Alhamdulillah, JKR sehingga hari ini masih mampu berperanan sebagai agensi teknikal utama Kerajaan Malaysia untuk melaksanakan pembangunan infrastruktur dan prasarana utama negara, menguruskan aset dan sebagai penasihat teknikal kerajaan.

Pada masa dahulu, JKR terlibat secara langsung dalam perancangan dan pelaksanaan pembangunan negara. Sebagai contoh, pembinaan Stadium Merdeka yang bermula pada tahun 1956, telah dapat disiapkan dalam tempoh setahun sahaja. Begitu juga dengan pembinaan Bangunan Parlimen dari 1962 hingga 1963, Masjid dan Tugu Negara, Empangan Klang Gate dan Jalan Raya Timur Barat daripada Grik, Perak ke Jeli, Kelantan yang mempunyai sejarahnya tersendiri, dan lain projek-projek ikonik dan berskala mega, adalah antaranya dilaksanakan secara *hands-on* oleh JKR.

Setiap projek bermula dengan sebuah imaginasi dan angan-angan sehingga terbitlah harapan, bermula dengan harapan, terus menggapai realiti dan kenyataan. Bermula dari draf konsep dan skop kerja, diikuti dengan lakaran kasar dan ilustrasi oleh arkitek, dan diterjemahkan kepada rekabentuk pembinaan yang berakhir sebagai sebuah struktur yang siap untuk digunakan, secara keseluruhannya dilaksanakan sendiri oleh JKR. Saat itu, JKR dipandang tinggi sebagai penasihat teknikal dengan mempunyai wakil dalam jawatankuasa-jawatankuasa penting di peringkat kebangsaan dan negara.



“

Menyedari *survival* JKR, warga JKR harus berani mencuba atau meneroka perkara baru yang berkait rapat dengan industri pembinaan demi kebaikan jabatan.

”

KETUA PENGARAH KERJA RAYA MALAYSIA
Ir. KAMALUDDIN B. H.J. ABDUL RASHID

CABARAN MASA KINI

Evolusi masa begitu laju bergerak, cabaran demi cabaran serta harapan kepada JKR berubah disebabkan kepesatan pembangunan, kepelbagaian keperluan, dan bajet yang jauh lebih besar. JKR perlu terus berubah dan mengadaptasi kepada keadaan semasa untuk terus meneraju sebagai pemegang amanah kerajaan agar segala fasiliti dan prasarana awam memberi keselesaan dan kesejahteraan kepada rakyat. Hasil kerja yang telah mengharumkan nama JKR lebih 163 tahun, perlu diteruskan kepada cara kerja yang lebih kreatif dan berinovasi, cekap dan produktiviti, tetapi tetap memelihara alam sekitar serta cekap tenaga.

Kini, hakikat yang kita perlu telan, imej JKR telah tercalar sedikit demi sedikit hingga menggugat reputasi jabatan yang kita sayangi ini. Ini kerana wujudnya beberapa isu yang menimbulkan ketidakpuasan hati rakyat dalam sistem penyampaian perkhidmatan kita. Ini dapat dilihat melalui persepsi negatif yang terdapat di dada akhbar, di kaca televisyen dan tular di media sosial, akibat dari kelemahan kita di dalam pelaksanaan beberapa projek popular serta pengurusan penyelenggaraan jalan dan fasiliti. Kritikan-kritikan seumpama ini secara perlahan telah menenggelamkan kredibiliti JKR, sehingga timbul usaha mewujudkan agensi pelaksana kerajaan lain untuk bersaing dengan JKR.

Justeru, kita perlu berusaha menambahbaik sistem penyampaian perkhidmatan Jabatan agar segala kerja yang diuruskan dapat disempurnakan sebaik mungkin. Kita perlu mempraktikkan budaya

kesegeraan dan sentiasa bersiap siaga dalam melaksanakan kerja yang diamanahkan. Maksudnya, kerja yang boleh disiapkan hari ini, siapkanlah pada hari ini. Tambahan lagi, dalam urusan kerja, kita perlu berintegriti dan telus serta mematuhi SOP yang telah digariskan. Saya menyeru supaya warga kerja Jabatan memiliki etika kerja yang baik dan mengamalkan nilai-nilai integriti dalam diri kita sebagai penjawat awam mahu pun sebagai orang awam. Jangan kerana nila setitik, habis rosak susu sebelanga.

Dalam penyampaian perkhidmatan, menjadi tanggungjawab kita untuk mengutamakan kepuasan pelanggan atau memenuhi ekspektasi

pelanggan. Namun begitu, terdapat limitasi terhadap kehendak pelanggan yang perlu kita perhalusi. Contohnya, selepas rekabentuk konsep disahkan oleh pelanggan, tiada lagi pindaan rekabentuk yang boleh dipertimbangkan kerana akan melewati pelaksanaan projek serta menyebabkan pertambahan kos. Berkemungkinan, sekiranya kita tidak dapat kelulusan untuk pertambahan kos, projek akan ditangguh atau lebih teruk lagi akan dimansuhkan. Oleh itu, ia

memerlukan kebijaksanaan tuan-tuan dan puan-puan untuk melihat, menilai dan membuat keputusan.

Warga kerja juga perlu bekerjasama, bersepatu dan mengadakan musyawarah dalam menyampaikan perkhidmatan supaya dapat memberikan keberhasilan kerja yang berkualiti dan efisien. Jadikan setiap aduan yang diterima sebagai 'hadiah', bukannya sebagai satu kelemahan. "*Complaint as a gift, not a curse*", jadi, sama-samalah kita bermuhasabah diri demi kebaikan Jabatan.



Image Source: A clinic doctor collects a COVID-19 swab sample from a patient in Selangor, Malaysia on Dec 12, 2020. (Photo: AP/Vincent Thian) - www.channelnewsasia.com

Justeru, marilah kita berganding bahu, saling menyokong bagi memastikan kewujudan JKR yang sudah melebihi 100 tahun ini, terus utuh, disegani dan kekal relevan. Faktor kejayaan masa lalu seharusnya dikaji, dan dijadikan panduan untuk mengenal pasti kelemahan kita masa kini serta membangkitkan semula semangat dan keterujaan warga untuk memacu jabatan ke arah kecemerlangan berterusan.

NORMA BAHARU

Pada tahun ini seantero dunia dilanda dengan wabak Novel Koronavirus, ringkasnya disebut COVID-19. Penularan wabak ini amat cepat sehingga menyebabkan banyak negara mengisytiharkan darurat kerana peningkatan kes yang amat tinggi dan melibatkan kes kematian yang amat besar. Rentetan itu, Kerajaan Malaysia telah melaksanakan beberapa fasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) sepanjang tahun 2020 ini. Merujuk kepada statistik terkini kes COVID-19 sehingga 9 Ogos 2020, jumlah keseluruhan kes adalah sebanyak 9083 kes, kes sembuh sebanyak 8784 manakala melibatkan 125 kes kematian.

Jabatan telah melaksanakan pelbagai inisiatif dan kaedah bagi membendung penularan wabak ini seperti mengimbas bacaan suhu setiap warga kerja dan pelawat di premis JKR, penggunaan pelitup muka, sanitasi di ruang kerja dan tempat-tempat awam di dalam premis. Warga kerja juga diingatkan untuk mengamalkan budaya norma baharu, yang pastinya, akan menjadi amalan kebiasaan buat warga sepanjang berada di premis JKR mahupun di luar premis agar kita sama-sama dapat membantu kerajaan menangani wabak COVID-19 ini.

Seperti kita sedia maklum, Jabatan berdepan dengan cabaran getir dalam melaksanakan projek-projek yang telah dirancang akibat penularan COVID-19. Banyak kerja-kerja projek yang terpaksa ditangguhkan dan penutupan tapak bina buat seketika waktu, dan ini pastinya, memberi kesan kepada kelancaran projek terutamanya dari segi aspek pengurusan masa atau tempoh masa projek siap. Walau bagaimanapun,



saya percaya kita akan berjaya mengharungi masa sukar tersebut dan akan kembali kepada landasan seperti yang direncanakan, Insya Allah. Buat masa sekarang, setiap tapak bina projek wajib mematuhi SOP yang telah ditetapkan oleh Kerajaan dan sebagai pengurus projek, warga JKR perlu peka akan setiap peraturan yang telah ditetapkan agar kita sama-sama dapat membendung COVID-19.

Menyedari *survival* JKR, warga JKR harus berani mencuba atau meneroka perkara baru yang berkait rapat dengan industri pembinaan demi kebaikan jabatan. Ini kerana ukuran kecemerlangan bukan sahaja mencapai KPI Jabatan semata-mata, tetapi lebih daripada itu. Besar harapan saya agar warga kerja JKR bersikap proaktif dan marilah sama-sama kita mempraktikkan budaya kerja yang positif yakni; kesegeraan, keutamaan dan kesiapsagaan dalam situasi norma baharu yang amat mencabar ini. Warga kerja JKR juga harus mentransformasikan budaya kerja daripada *work hard* kepada *work smart*, menggunakan sumber dan peluang yang ada dengan sebaik mungkin dan tidak cepat mengalah serta berputus asa.

Akhir kata, saya menyeru agar seluruh warga Jabatan bersama-sama menjayakan Visi Jabatan. Ayuh sama-sama kita naikan nama Jabatan dan bergerak sebagai satu pasukan yang hebat, "berat sama-sama dipikul, ringan sama-sama dijalin", "Bulat air kerana pembetung, bulat manusia kerana muafakat". Sekian, Wabillahaufik walhidayah wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

PENGURUSAN ATASAN

KETUA PENGARAH KERJA RAYA MALAYSIA Ir. Kamaluddin B. Hj. Abdul Rashid



Ir. Kamaluddin bin Haji Abdul Rashid memulakan kerjaya di JKR sebagai Jurutera Awam pada tahun 1983 dan ditempatkan di Cawangan Kerja Dalam Negeri, Ibu Pejabat JKR. Beliau kemudiannya ditukarkan ke Bahagian Bangunan, JKR Daerah Kemaman, Terengganu pada tahun 1990 dan kembali semula ke JKR Ibu Pejabat dan ditempatkan di Unit Jambatan, Cawangan Jalan pada tahun 1996. Seterusnya beliau mengikuti kursus lepasan ijazah sarjana di Universiti Putra Malaysia, Serdang pada tahun 1999 dan dikurniakan ijazah Master Sains secara rasmi tahun 2001. Selepas tamat pengajian, beliau ditempatkan di Kumpulan Forensik Struktur, Cawangan Kejuruteraan Struktur dan Kejuruteraan Pakar, Ibu Pejabat JKR dan pada tahun 2004, beliau menyambung pengajian peringkat Doktor Falsafah di University of Nottingham, United Kingdom sehingga tahun 2008. Sekembali daripada pengajian, beliau ditempatkan di Bahagian Khidmat Pakar, Cawangan Kejuruteraan Awam, Struktur dan Jambatan dan kemudiannya dilantik sebagai Pengarah Pakar dan Pengurusan di cawangan yang sama pada tahun 2012. Pada tahun 2015, beliau dinaikkan pangkat sebagai Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Awam dan Struktur sebelum dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah (Sektor Bangunan) pada tahun 2017. Beliau kemudiannya ditempatkan sebagai Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar) pada tahun 2018. Pada 22 November 2019, beliau telah dilantik sebagai Ketua Pengarah Kerja Malaysia. Beliau mempunyai kecenderungan yang sangat mendalam dalam bidang kepakaran struktur dan beliau banyak membantu JKR dalam menyediakan rekabentuk struktur serta laporan penyiasatan forensik bagi insiden kegagalan struktur. Selain itu, beliau juga aktif melibatkan diri di Persidangan Kejuruteraan Awam di peringkat dalam negeri dan luar negeri sebagai pembentang kertas kerja teknikal.

TIMBALAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA (Sektor Infra) Ir. Haji Zulakmal bin Haji Sufian

Ir. Haji Zulakmal bin Haji Sufian memulakan kariernya di JKR sebagai Jurutera Projek pada tahun 1984 di Pangkalan Tentera Laut Diraja Malaysia (TLDM) Lumut, Perak. Beliau kemudiannya ditempatkan di Institut Kerja Raya Malaysia (IKRAM) sebagai Jurutera Penyelidik pada tahun 1991. Pada tahun 1995, beliau telah memegang portfolio sebagai Jurutera Penyelidik di Cawangan Perancangan dalam menyediakan projek penyelidikan “World Bank’s International Study of Highway Development and Management” (HDM-IV). Pada suku ketiga tahun 1995, beliau menyambung pengajian peringkat Master M.Sc in Highway Engineering di University of Birmingham, United Kingdom sehingga tahun 1996 dan telah dianugerahkan Bernard Richardson Prize for Best Academic Contribution atas kecemerlangan beliau dalam akademik oleh pihak university. Sekembali daripada pengajian, beliau ditempatkan di Unit Senggara Jalan, Cawangan Jalan sebagai Penolong Pengarah. Dengan kecenderungan beliau yang sangat mendalam dalam bidang penyenggaraan jalan, beliau kemudiannya ditukarkan ke Bahagian Senggara Fasiliti Jalan sebagai Ketua Unit Pavemen Gred J52 pada 2008 dan dinaikkan pangkat pada 2009 sebagai Ketua Unit Korporat Gred J54 di bahagian yang sama. Dengan kepakaran beliau memberi khidmat nasihat teknikal kepada Kementerian, Jabatan dan agensi-agensi lain, beliau telah dilantik sebagai Pegawai Khas kepada Ketua Pengarah Kerja Raya dari tahun 2009 sehingga 2011. Pada pertengahan tahun 2011, beliau ditempatkan di Cawangan Pengurusan Projek Kompleks (PROKOM) sebagai Ketua Penolong Pengarah Kanan. Kemudian, ditukarkan ke Cawangan Dasar & Pengurusan Korporat JKR pada tahun 2011 hingga 2016 dengan memegang tiga (3) portfolio sebagai Wakil Pengarah Projek. Pasukan Projek ICT J10 (2011-2016), Urusetia Disiplin Awam (2013-2016) dan Ketua Bahagian Sekretariat (2015-2016). Pada Mac 2016, beliau telah dinaikkan pangkat sebagai Pengarah di Cawangan Senggara Fasiliti Jalan sebelum dilantik sebagai Pengarah Kanan Cawangan Jalan pada tahun 2017. Dengan keyakinan Pengurusan Tertinggi Kementerian Kerja Raya, beliau dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Infra) pada tahun 2019. Selain itu, beliau seorang yang aktif dan memegang jawatan Setiausaha Kehormat, Pertubuhan Jalan Asia dan

Australasia (REAAA); Ahli Majlis & Ahli Eksekutif, Pertubuhan Jalan Sedunia (PIARC); Ahli Majlis & Pengerusi Kumpulan Teknologi, Pertubuhan Jalan Malaysia (REAM); dan Pengerusi Jawatankuasa Infrastruktur Jalan di bawah Lembaga Pengarah MIROS (LPM). Beliau juga turut menyumbang kepakaran dalam bidang pendidikan dengan menjadi Ahli Jawatankuasa Pengajian dan pengajar “Program Master in Highway and Transportation Engineering” di Universiti Putra Malaysia serta Ahli Lembaga Penasihat Industri, Pengajian Kejuruteraan, Geo-Sains, Infrastruktur dan Masyarakat (EGIS) di Heriot Watt University Malaysia. Sepanjang pengalaman 36 tahun beliau sebagai penjawat awam, beliau telah menghasilkan lebih daripada 50 kertas kerja di peringkat negara dan antarabangsa.





TIMBALAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA (Sektor Pakar)

Dato' Ir. Hj. Mohamad Zulkefly B. Sulaiman

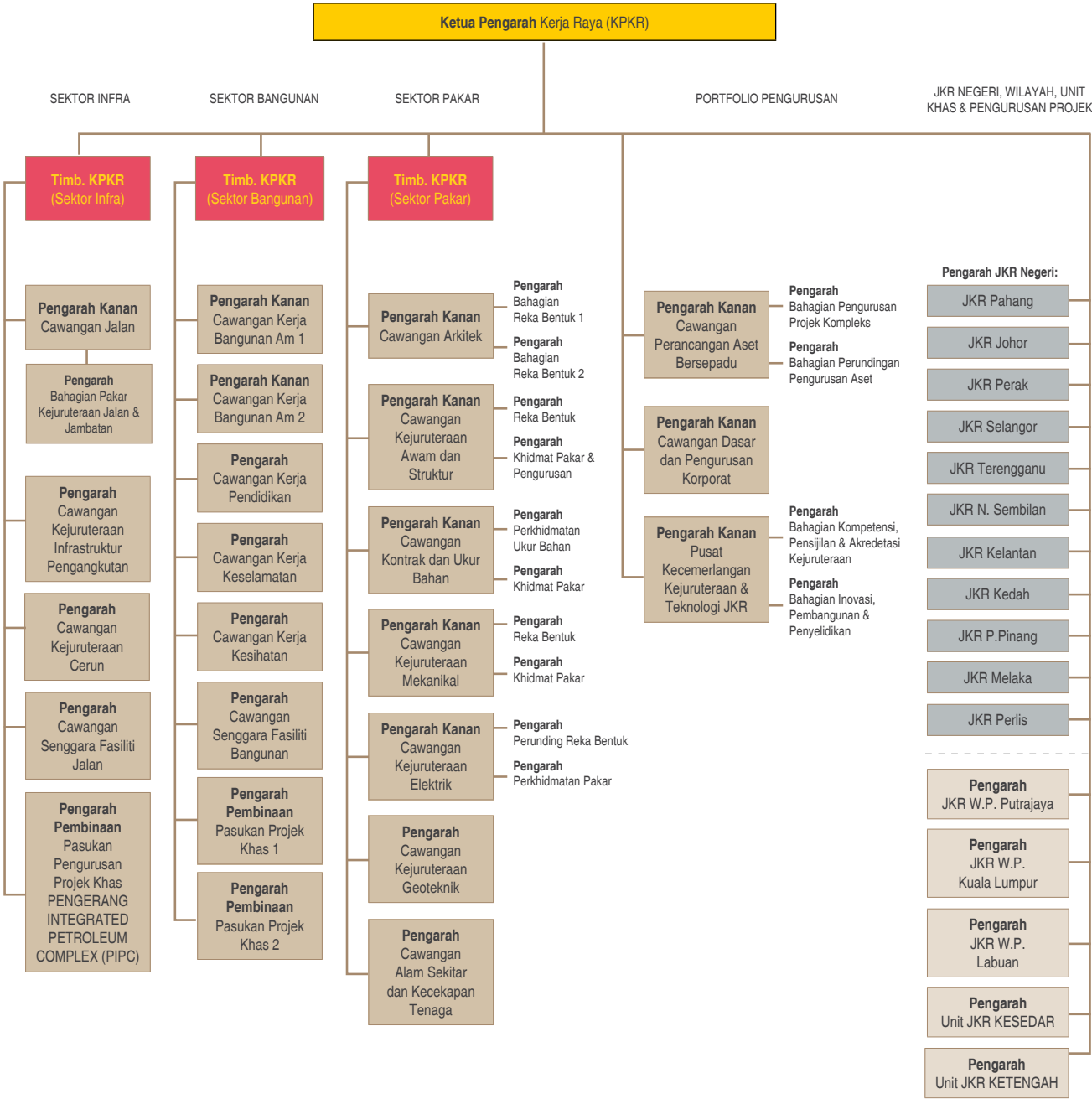
Dato' Ir. Hj. Mohamad Zulkefly bin Sulaiman memulakan kariernya di JKR sebagai Jurutera Awam di Cawangan Jalan, Ibu Pejabat JKR pada tahun 1985. Selepas itu beliau ditempatkan di JKR Negeri Terengganu selama 11 tahun 3 bulan sehingga tahun 2004, sebelum dilantik sebagai Jurutera Kerja Kanan dan kembali berkhidmat semula ke Cawangan Jalan. Pada bulan Mac 2006, beliau telah ditugaskan di Cawangan Pengurusan Korporat, Ibu Pejabat JKR dengan memegang jawatan sebagai Pengurus Besar Pembinaan dan pada tahun 2008 beliau telah ditempatkan di Unit Perancang Ekonomi (UPE), JPM juga sebagai Pengurus Besar Pembinaan. Beliau kemudiannya ditempatkan sebagai Jurutera Daerah Hulu Langat di JKR Negeri Selangor pada tahun 2012 sebelum dinaikkan pangkat sebagai Ketua Penolong Pengarah Kanan di Cawangan Perancangan Aset Bersepadu, Ibu Pejabat JKR pada tahun 2015. Dalam tahun yang sama, beliau telah ditugaskan sebagai Pengarah di JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan bertukar sebagai pengarah di Cawangan Dasar & Pengurusan Korporat pada tahun 2017. Pada bulan Ogos 2017, beliau sekali lagi dinaikkan pangkat sebagai Pengarah Kanan di Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur dan dengan keyakinan Pengurusan Tertinggi Kementerian Kerja Raya, beliau telah dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar) pada 20 Februari 2020. Sepanjang tempoh 35 tahun perkhidmatan, beliau berpengalaman dalam bidang pengurusan projek selama 18 tahun, terlibat dalam bidang rekabentuk selama 12 tahun, pengurusan aset, pengurusan am dan kader/pinjaman masing-masing selama 4 tahun, pengurusan nilai 2 tahun 9 bulan dan berpengalaman memberi khidmat nasihat teknikal selama 6 tahun.

TIMBALAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA (Sektor Bangunan)

Datuk Ir. Razdwan Kasim

Datuk Ir. Razdwan Kasim menerima Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) Kejuruteraan Mekanikal dari University Of Newcastle Upon Tyne, UK pada tahun 1985 dan Sarjana Sains Teknologi Maklumat dari Aston University, UK pada tahun 1998. Beliau juga memiliki Diploma Sains Pengurusan Cemerlang dari INTAN Malaysia pada tahun 1994. Memulakan kerjaya sebagai Jurutera Jentera Tingkatan Biasa di Cawangan Bekalan Air, Ibu Pejabat JKR Malaysia pada 1985 dan kemudiannya di tempatkan di JKR Woksyop Pahang pada tahun 1991. Mulai tahun 1998 beliau telah ditempatkan di Cawangan Ibu Pejabat JKR Malaysia bermula di Cawangan Kejuruteraan Mekanikal dan beliau juga pernah berkhidmat di Cawangan Pangkalan Udara & Maritim dan Cawangan Kerja Kesihatan. Pada tahun 2017 beliau telah dilantik sebagai Pengarah Khidmat Pakar, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM) dan pada 2018 beliau telah dinaikkan pangkat sebagai Pengarah Kanan, CKM. Kemuncak kerjaya beliau bermula selepas dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Bangunan) pada tahun 2020.





PORTFOLIO PENGURUSAN



1. PENGARAH KANAN CAW. PERANCANGAN ASET BERSEPADU
Ir. MOHD RAHIM B. KAWANGIT

2. PENGARAH CAW. DASAR DAN PENGURUSAN KORPORAT
MASTURA BINTI SHAARI

3. PENGARAH KANAN PUSAT KECEMERLANGAN KEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI JKR
DATO' Ir. HJ. AHMAD REDZA B. GHULAM RASOOL
4. PENGARAH BHG. PENGURUSAN PROJEK KOMPLEKS CAW. PENGURUSAN ASET BERSEPADU
Ir. ALFRED SIM

5. PENGARAH BHG. PERUNDINGAN PENGURUSAN ASET CAW. PENGURUSAN ASET BERSEPADU
Ir. HARJIT SINGH A/L INDER SINGH

6. PENGARAH BHG. KOMPETENSI, PENSIJILAN DAN AKREDITASI KEJURUTERAAN CAW. PENGURUSAN ASET BERSEPADU
Dr. MAZIAH BINTI MOHAMMAD



SEKTOR BANGUNAN

1.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KERJA BANGUNAN AM 1
DATUK Ir. RUSLAN BIN ABDUL AZIZ
2.

PENGARAH
CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN
YBRS. TUAN HJ. NOOR AZMAN BIN RAMLEE
3.

PENGARAH
CAWANGAN SENGGARA FASILITI BANGUNAN
TN. HJ SHAMSULAKMAR B. ABDUL MUNIR
4.

PENGARAH
CAWANGAN KERJA KESELAMATAN
Ir. HAJI DZARIF BIN YAACOB
5.

PENGARAH
CAWANGAN KERJA KESIHATAN
Ar. AZMAN BIN MD HASHIM
6.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KERJA BANGUNAN AM 2
SAMINI BINTI HJ. OMAR
7.

PENGARAH PEMBINAAN
PASUKAN PROJEK KHAS 2
Ir. ROSLINA BINTI ABDUL RAHMAN



SEKTOR INFRA

1.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN JALAN
Ir. MOHAMED AMIN BIN KASIM
2.

PENGARAH
BHG. PAKAR KEJ.JALAN & JAMBATAN
DATO' Ir. HJ. CHE NOOR AZEMAN B. YUSOFF
3.

PENGARAH
CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN
IR. HAJI ABD RAHMAN BIN PANDI
4.

PENGARAH
CAWANGAN KEJURUTERAAN INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN
Ir. WAZNAH BINTI ABDUL AZIZ
5.

PENGARAH
CAWANGAN SENGGARA & FASILITI JALAN
RAHMAT B. ABD. RAHMAN
6.

PENGARAH PEMBINAAN
PASUKAN PENGURUSAN PROJEK KHAS PENERANG INTEGRATED
PETROLEUM COMPLEX (PIPC)
DATIN Sri Ir. NOR ASIAH BINTI OTHMAN



SEKTOR PAKAR

1.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN ARKITEK
DATIN Ar. HJH. MARIANI NOOR BINTI SUHUD
2.

PENGARAH BAHAGIAN REKA BENTUK 1
CAWANGAN ARKITEK
NIK AINUN ZANARIAH BINTI NIK RASHID
3.

PENGARAH BAHAGIAN REKA BENTUK 2
CAWANGAN ARKITEK
Ar. IBRAHIM BIN ISA
4.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN AWAM DAN STRUKTUR
IR. DR. LIM CHAR CHING
5.

PENGARAH REKA BENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN AWAM DAN STRUKTUR
Ir. HJ. BADIOEZAMAN B. AB. KHALIK
6.

PENGARAH KHIDMAT PAKAR & PENGURUSAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN AWAM DAN STRUKTUR
Ir. NOREHA BINTI NORDIN
7.

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN
Sr ZULKIFLE BIN MOHAMMAD
8.

PENGARAH PERKHIDMATAN UKUR BAHAN
CAWANGAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN
Sr RUZIMAH BINTI OTHMAN
9.

PENGARAH KHIDMAT PAKAR
CAWANGAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN
Sr MOHD YUSOFF BIN OTHMAN



10.

PENGARAH KANAN
CAW. KEJ. MEKANIKAL
DATO' Ir. HAJI HABBALI BIN IBRAHIM
11.

PENGARAH REKA BENTUK
CAW. KEJ. MEKANIKAL
Ir. MAMAT ROHIZAN B. ABDULLAH
12.

PENGARAH KHIDMAT PAKAR
CAW. KEJ. MEKANIKAL
Ir. ZULKIFLI BIN ABDUL RASHAD
13.

PENGARAH KANAN
CAW. KEJ. ELEKTRIK
Ir. HJ. YAAKOB BIN ABDUL LATIF
14.

PENGARAH PERUNDING REKA BENTUK
CAW. KEJ. ELEKTRIK
Ir. SHAMSURIEE BIN SULAIMAN
15.

PENGARAH PERKHIDMATAN PAKAR
CAW. KEJ. ELEKTRIK
Ir. HANIZAN BINTI SHAFII
16.

PENGARAH
CAW. ALAM SEKITAR DAN KECEKAPAN
TENAGA
FARAH BINTI ABDUL SAMAD
17.

PENGARAH
CAWANGAN KEJURUTERAAN GEOTEKNIK
EN. SUHAIMI BIN JAMALUDIN



JKR NEGERI

1.

PENGARAH JKR NEGERI JOHOR
Ir. HAJI MOHD SAID BIN SIDIK
2.

PENGARAH JKR NEGERI KELANTAN
Ir. ZAILAN BIN AB. RAHMAN
3.

PENGARAH JKR NEGERI PULAU PINANG
Ir. ROSLAN BIN ISMAIL
4.

PENGARAH JKR WP PUTRAJAYA
Ir. ANITA BINTI MOHAMAD SHAFIE
5.

PENGARAH JKR WP LABUAN
Ir. IBRAHIM BIN ESA
6.

PENGARAH UNIT JKR KESEDAR
Ir. SHUKRI BIN ISHAK



7.

PENGARAH JKR NEGERI SELANGOR
Ir. SHAHABUDDIN BIN M. MUHAYIDIN
8.

PENGARAH JKR NEGERI TERENGGANU
Ir. YUSUF BIN ABD. GHANI
9.

PENGARAH JKR NEGERI SEMBILAN
Ir. HAJI MASRI BIN BAHARUDDIN
10.

PENGARAH JKR NEGERI MELAKA
Ir. ISMAIL BIN ABD RAHMAN
11.

PENGARAH JKR NEGERI PERLIS
SYED ZUBIR BIN SYED HUSIN
12.

PENGARAH JKR WP KUALA LUMPUR
MARIA MARCUS
13.

PENGARAH JKR NEGERI PERAK
TUAN HAJI ROSLAN BIN ABD GHANI
14.

PENGARAH JKR NEGERI KEDAH
Ir. HAJI IBRAHIM BIN AHMAD
15.

PENGARAH UNIT JKR KETENGAH
ENCIK MUHAMAD BIN JUSOH
16.

PENGARAH JKR NEGERI PAHANG
YBrs. Ir. HAFIZAH BINTI ZAKARIA

VISI

**KAMI AKAN MENJADI PEMBERI PERKHIDMATAN BERTARAF DUNIA
DAN PUSAT KECEMERLANGAN DI DALAM BIDANG PENGURUSAN ASET,
PENGURUSAN PROJEK DAN PERKHIDMATAN KEJURUTERAAN DEMI
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR NEGARA MELALUI MODAL INSAN
YANG KREATIF DAN INOVATIF SERTA TEKNOLOGI TERKINI.**

MISI

Membantu
pelanggan dalam
menyampaikan
hasil polisi dan
perkhidmatan
melalui kerjasama
rakan kongsi
strategik

Pemiawaian
proses-proses
dan sistem demi
penyampaian
hasil yang
konsisten

Menyediakan
pengurusan
aset dan projek
yang berkesan
dan inovatif

Memperkasa
kompetensi
kejuruteraan
sedia ada

Membangunkan
modal insan
dan kompetensi-
kompetensi baru

Berpegang
teguh kepada
integriti dalam
menyampaikan
perkhidmatan

Membina
hubungan yang
harmonis dengan
komuniti

Memelihara
persekitaran
di dalam
penyampaian
perkhidmatan

OBJEKTIF

SEBAGAI PERUNDING UTAMA KEPADA KERAJAAN MALAYSIA,
OBJEKTIF JABATAN KERJA RAYA ADALAH UNTUK:

**“MENYERAHKAN PRODUK DAN MELAKSANAKAN
PERKHIDMATAN PENYENGGAARAAN YANG MENEPATI
MASA, KUALITI DAN KOS YANG DITETAPKAN BAGI
MENCAPAI FAEDAH ASET YANG OPTIMUM”.**

FUNGSI

**RAKAN KONGSI STRATEGIK KEPADA PELANGGAN KAMI DALAM
MENCAPAI KEBERHASILAN POLISI KERAJAAN.
MENJADI PENERAJU DI DALAM BIDANG PENGURUSAN ASET,
PENGURUSAN PROJEK DAN KECEMERLANGAN KEJURUTERAAN
UNTUK NEGARA.
MENYEDIKAN INFRASTRUKTUR NEGARA.**

1.0 PENGURUSAN PROJEK

(Nota - Tempoh daripada tarikh iklan sehingga tarikh Surat Setuju Terima Tender adalah 3 Bulan.)

MISI



FASA PRA PEMBINAAN

Tertakluk kepada kepada syarat-syarat tiada masalah tapak, peruntukan yang mencukupi, skop projek yang diluluskan oleh EPU, JPM dan kelulusan Value Assessment (VA) telah diperolehi dan Kementerian Kewangan Malaysia, tempoh perancangan hingga iklan adalah seperti berikut:

Projek		Jenis Rekabentuk dan Tempoh		
a	Bangunan	Pelan PAP tanpa pindaan	Lain-lain:	Reka & Bina
		6 Bulan	10 Bulan	4 Bulan
Projek		Kos dan Tempoh		
b	Jalan dan infrastruktur	Kurang dari RM50 Juta	Melebihi RM50 Juta	Reka & Bina
		10 Bulan	14 Bulan	4 Bulan
c	Projek Kompleks (Jalan, Cerun, Bangunan, Pangkalan Udara, Maritim, Pengangkutan Darat, dll.)	Tempoh yang dipersetujui bersama pelanggan		
d	Hospital	76 Katil	120 dan 200 Katil (Reka Bina)	300 Katil (Reka & Bina)
		10 Bulan	15 Bulan	4 Bulan

FASA PEMBINAAN

Tertakluk kepada kepada syarat-syarat semua pengambilan balik tanah telah selesai, tiada halangan di atas tapak projek, dan peruntukan disediakan mencukupi dalam tempoh kontrak. Projek dalam pembinaan akan disiapkan seperti berikut:

Projek		Kos dan Tempoh			
a	Bangunan	RM500 Ribu ke bawah	RM500 Ribu - RM20 Juta	Melebihi RM20 Juta	
		12 Bulan	24 Bulan	36 Bulan	
b	Jalan dan infrastruktur	RM500 Ribu ke bawah	RM500 Ribu - RM20 Juta	RM20 Juta - RM50 Juta	Melebihi RM50 Juta
		9 Bulan	22 Bulan	36 Bulan	42 Bulan
Projek		Jenis Rekabentuk dan Tempoh			
d	Hospital	76 Katil	120 dan 200 Katil (Reka & Bina)	300 Katil (Reka & Bina)	
		36 Bulan	42 Bulan	48 Bulan	

2.0 SENGGARA ASET



JALAN PERSEKUTUAN & NEGERI

Tindakan pembaikan sementara lubang-lubang (potholes).	1 HARI
Tindakan pembaikan kekal akan dilaksanakan selepas dikenal pasti atau aduan diterima.	3 HARI
Sekiranya berlaku keadaan yang mengganggu lalu lintas atau keselamatan awam, seperti pokok tumbang atau tanah runtuh, tindakan akan diambil selepas dikenal pasti atau aduan diterima.	24 JAM
Setiap penutupan berjadual akan diumumkan melalui media massa sebelum kerja-kerja dijalankan.	3 HARI



BANGUNAN PERSEKUTUAN & NEGERI

Tindakan pembaikan kerosakan kritikal seperti kebocoran paip air, bumbung atau sistem kumbahan akan diambil tindakan selepas dikenalpasti atau aduan diterima.	1 HARI
Tindakan pembaikan kerosakan biasa akan diambil selepas dikenal pasti atau aduan diterima.	1 BULAN



MEKANIKAL

Tindakan awal terhadap aduan kerosakan alatan perkhidmatan mekanikal.	1 HARI
Kerja pembaikan besar (major overhaul)/ pembaikan badan kenderaan.	3 BULAN
Kerja pembaikan kecil kenderaan.	3 MINGGU
Penggantian pendingin (chiller).	1 TAHUN
Penggantian lif bagi satu fasa.	1 TAHUN



ELEKTRIK

Tindakan awal terhadap aduan kerosakan elektrik dan membuat penyiasatan kerosakan elektrik.	1 HARI
Mengambil tindakan pembaikan kerosakan elektrik.	7 HARI

3.0 KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL



KEJURUTERAAN CERUN

a	Runtuhan cerun berimpak besar:	
i.	Lawatan tapak hendaklah dibuat dalam tempoh 24 jam dari maklumat diterima.	24 JAM
ii.	Laporan awalan disediakan dalam tempoh 3 hari bekerja dari tarikh lawatan tapak.	3 HARI
b	Runtuhan cerun berimpak kecil: Laporan syor pembaikan akan disediakan dalam tempoh berikut:	
i.	Keadaan memerlukan penyiasatan tapak - 1 bulan selepas laporan penyiasatan tanah diperolehi.	1 BULAN
ii.	Keadaan tidak memerlukan penyiasatan tanah - 2 minggu dari tarikh lawatan tapak.	2 MINGGU
c	Ulasan teknikal kepada permohonan pembangunan melalui Laporan Geoteknik yang diterima daripada Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) disediakan dalam tempoh 14 hari bekerja selepas dokumen lengkap permohonan diterima.	14 HARI

KEJURUTERAAN SENGGARA

a	Bangunan :	
i.	Keputusan kelulusan syor meroboh untuk pelupusan aset tak alih struktur bangunan Kerajaan Persekutuan diberi dalam tempoh 14 hari dari tarikh permohonan pengesyoran yang lengkap diterima dari Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan, I.P JKR Msia.	14 HARI
b	Jalan:	
i	Mengemukakan ulasan terhadap permohonan pembangunan tepi jalan daripada Pihak Berkuasa Tempatan dalam tempoh 2 minggu selepas dokumen permohonan lengkap diterima.	2 MINGGU

KEJURUTERAAN FORENSIK

a	Bagi kerja-kerja forensik struktur, geoteknik dan jalan:	
i.	Maklumbalas awalan hasil pemeriksaan yang dijalankan di tapak disediakan dalam tempoh 3 hari bekerja selepas tarikh lawatan tapak.	3 HARI
ii.	Laporan awal berdasarkan penyiasatan tapak bagi kegagalan berimpak besar disediakan dalam tempoh 7 hari bekerja dan berimpak kecil dalam tempoh 2 minggu dari tarikh lawatan tapak masing-masing.	7 HARI (IMPAK BESAR) 2 MINGGU (IMPAK KECIL)
iii.	Laporan akhir berdasarkan penyiasatan tapak dan ujian makmal disediakan dalam tempoh 2 bulan selepas keputusan ujian dan pemantauan diterima.	2 BULAN
b	Bagi kerja-kerja forensik maritim, lapangan terbang dan pengangkutan darat:	
i.	Laporan awal berdasarkan penyiasatan tapak bagi kerja forensik berimpak besar dan berimpak kecil disediakan dalam tempoh 7 hari bekerja dari tarikh lawatan tapak.	7 HARI
ii.	Laporan akhir berdasarkan penyiasatan tapak dan ujian makmal disediakan dalam tempoh 2 bulan.	2 BULAN

4.0 PENGURUSAN ADUAN



	Akuan penerimaan aduan	Maklum balas aduan	Penutupan aduan
PENGURUSAN ADUAN DI BAWAH TANGGUNGJAWAB JKR	1 HARI	7 HARI	30 HARI
PENGURUSAN ADUAN BUKAN DI BAWAH TANGGUNGJAWAB JKR (NO WRONG DOOR POLICY- NWDP)	1 HARI	7 HARI	-



5.0 PENGURUSAN KEWANGAN

BAYARAN BIL DIBUAT DALAM TEMPOH 14 HARI DARI TARIKH DOKUMEN LENGKAP DITERIMA

PORTFOLIO PENGURUSAN

CDPK | CPAB | CREaTE | JKR WILAYAH PERSEKUTUAN | JKR KESEDAR | JKR NEGERI

CDPK

CAWANGAN DASAR & PENGURUSAN KORPORAT

CDPK bertanggungjawab dalam memberi khidmat sokongan kepada Pengurusan Atasan dan organisasi JKR Malaysia dalam merancang, melaksana, memantau projek dan kemudahan awam dari segi jangka kos, jangka masa dan rupa bentuk yang dipersetujui dengan memberi penekanan kepada perkara-perkara berikut :

- i. Penyelarasan serta pemantauan pelaksanaan yang sistematik dan berkualiti dengan menggunakan sistem kerja, teknologi perhubungan serta sumber maklumat yang terkini.
- ii. Pembangunan dan pengurusan sistem kerja serta sumber manusia yang terancang.
- iii. Belanjawan serta kemudahan pelbagai yang cekap dan berkesan.

FUNGSI

- i. Merancang keperluan sumber manusia dan struktur organisasi jabatan.
- ii. Merancang dan melaksanakan program pembangunan kakitangan jabatan.
- iii. Meningkatkan prestasi dan kompetensi kakitangan jabatan secara berterusan.
- iv. Menguruskan soal perkhidmatan bagi kakitangan jabatan dengan berkesan.
- v. Mengurus, mengawal dan menyelaras sumber kewangan jabatan dengan cekap dan teratur supaya selaras dengan peraturan kewangan dan kerajaan.
- vi. Memberi khidmat sokongan kepada semua Cawangan/ Bahagian berkaitan dengan segala hal urusan kewangan dan belanjawan.
- vii. Membangun dan mengurus selia pengurusan dan teknologi maklumat yang berkesan sebagai input kepada pihak pengurusan dalam menggubal dasar dan mengatur strategi bagi mempertingkatkan taraf kemudahan awam.

- viii. Membudayakan penggunaan ICT di kalangan kakitangan JKR ke arah meningkatkan kecekapan dan keberkesanan urusan rasmi jabatan.
- ix. Mempromosikan dasar, program dan aktiviti Jabatan secara menyeluruh ke arah pembentukan imej yang positif melalui perancangan promosi dan publisiti yang strategik dan berkesan.
- x. Memberikan perkhidmatan sokongan pentadbiran yang efisien dan cekap kepada Cawangan/ Bahagian di JKR dalam urusan berkaitan keurusetiaan mesyuarat dan jawatankuasa utama jabatan, pentadbiran pejabat dan perkhidmatan sokongan, pengurusan aset jabatan dan urusan keselamatan.

PERKHIDMATAN

- i. Bertanggungjawab terhadap aspek pengambilan jawatan, pengesahan jawatan, kenaikan pangkat dan kemasukan dalam jawatan berpencen jabatan.
- ii. Menyenggara dan mengemaskini data pegawai dan memproses permohonan perintah penempatan dan pertukaran pegawai.
- iii. Bertanggungjawab ke atas hal ehwal perkhidmatan dan latihan kakitangan jabatan.
- iv. Penyediaan perancangan, bentuk dan keperluan latihan untuk meningkatkan kemahiran profesionalisme serta kebolehan mengurus organisasi dengan lebih berkesan.
- v. Mengurus dan menyediakan bajet tahunan jabatan.
- vi. Mengkaji sistem pengurusan kewangan dari semasa ke semasa bagi tujuan meningkatkan kecekapan jabatan dalam bidang pengurusan kewangan.
- vii. Menguruskan aduan salah laku dan urusan tatatertib.
- viii. Membangun dan menambahbaik sistem aplikasi berkomputer seperti yang dirancang dalam tempoh yang dipersetujui bersama pelanggan.
- ix. Memastikan penyelenggaraan sistem aplikasi dilaksanakan secara berterusan dan sistem berfungsi dengan baik.

CPAB

CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU (CPAB)

CPAB bertanggungjawab di dalam;

- i. Meningkatkan daya saing JKR.
- ii. Memastikan aset infrastruktur berfungsi dengan sempurna, selamat dan selesa.
- iii. Mengekalkan kefungsian aset infrastruktur bagi memenuhi ciri-ciri teknikal dan ekonomi untuk mencapai nilai kos pusingan hayat yang optimum (*Optimum Life Cycle Cost*).
- iv. Memastikan perkhidmatan pengurusan projek dan penyenggaraan aset infrastruktur yang cemerlang, kos berkesan dan memenuhi keperluan pelanggan.

FUNGSI

- i. Pembangunan Dasar & Dokumentasi
 - Merangka dasar nasional bagi pengurusan dan penyenggaraan aset kerajaan yang bersepadu serta menyeluruh.
 - Membangunkan dokumentasi untuk amalan dan sistem proses kerja piawaian supaya pengurusan aset (merangkumi pengurusan projek dan fasiliti) adalah seragam serta sistematik.
- ii. Pembangunan Sistem Aplikasi & Pengurusan Pangkalan Data Aset
 - Membangun dan menyenggara aplikasi sistem Pengurusan Aset Tak Alih (mySPATA) sebagai “*leverage*” dalam mengurus aset kerajaan secara lebih sistematik.
 - Mengurus Pangkalan Data Aset untuk semua aset tak alih kerajaan ke arah pengurusan aset yang tepat dan berkesan berasaskan data dan fakta.
- iii. Pembangunan Kompetensi & Kapasiti
 - Melaksanakan program peningkatan kompetensi dan profesionalisme dalam bidang pengurusan projek dan fasiliti.
 - Meningkatkan kepakaran, produktiviti, kualiti dan prestasi organisasi.

- iv. Tadbir Urus Pengurusan Aset Kerajaan
 - Melaksanakan pengawalan dan pengauditan aktiviti penyenggaraan bagi memastikan aset-aset kerajaan sentiasa berfungsi dengan sempurna, selesa dan selamat.
 - Melaksana inisiatif perubahan yang efektif untuk keseluruhan JKR melalui ‘*Project Managed Change Program*’.
- v. Perkhidmatan Perundingan Pengurusan Aset Menyeluruh
 - Memberi khidmat nasihat dan perundingan terhadap penggunaan sistem, amalan, piawaian dan teknologi terkini (dalam bidang pengurusan projek dan fasiliti) yang lebih berkesan dan ekonomik kepada semua agensi kerajaan dengan menggalakkan kreativiti dan inovasi melalui amalan terbaik.

CREaTE

PUSAT KECEMERLANGAN KEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI JKR (CREaTE)

Sejarah pusat ini bermula dengan penubuhan Institut Latihan & Penyelidikan JKR (IKRAM) pada tahun 1988. Di dalam selang masa kira-kira 28 tahun, pelbagai perubahan dapat dilihat dalam struktur pentadbiran dan halatuju organisasi. Terkini, Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE) telah berjaya disiapkan dan beroperasi pada 1 September 2016 di Alor Gajah, Melaka. Dalam usaha merealisasikan misi menjadi sebuah pusat kecemerlangan kejuruteraan dan teknologi negara bertaraf dunia, CREaTE telah diselaraskan kepada empat bahagian-bahagian utama iaitu:

- i. Bahagian Pengurusan Korporat (BPK)
- ii. Bahagian Inovasi, Penyelidikan dan Pembangunan Kejuruteraan (BIPPK)
- iii. Bahagian Kompetensi, Pensijilan dan Akreditasi Kejuruteraan (BKPAK)
- iv. Bahagian Pengurusan Aset dan Fasiliti (BPAF)

FUNGSI

CREaTE sebagai sebuah Pusat Kecemerlangan mempunyai misi dalam perkara-perkara berikut:

- Membangunkan modal insan yang kompeten, kreatif dan inovatif dalam bidang kejuruteraan dan teknologi.
- Melaksanakan program pengujian, pensijilan dan akreditasi.
- Melaksanakan penyelidikan dan pembangunan dalam bidang kejuruteraan dan teknologi.
- Membudayakan inovasi dan kreativiti.
- Memacu kelestarian dalam pengurusan pembangunan infrastruktur.

PERKHIDMATAN

CREaTE ditubuhkan bagi menggalas peranan penting dalam dua aspek utama iaitu; pembentukan modal insan kompeten melalui penganjuran kursus dan seminar yang berkaitan serta menjalankan penyelidikan dan pembangunan dalam bidang kejuruteraan dan teknologi.

Dua perkhidmatan utama ini dijalankan melalui Bahagian Kompetensi, Pensijilan dan Akreditasi Kejuruteraan (BKPAK) dan Bahagian Inovasi, Penyelidikan dan Pembangunan Kejuruteraan (BIPPK) CREaTE.

JKR WILAYAH PERSEKUTUAN

JKR Wilayah Persekutuan diterajui oleh seorang Pengarah dan bertanggungjawab untuk merancang, melaksana dan menyenggara projek-projek pembangunan Wilayah Persekutuan seperti jalan dan bangunan kerajaan. Terdapat tiga (3) JKR Wilayah Persekutuan:

- JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
- JKR Wilayah Persekutuan Labuan
- JKR Wilayah Persekutuan Putrajaya

JKR KESEDAR

KPKR telah dipertanggungjawabkan untuk mengawasi perjalanan Unit JKR KESEDAR. Tugas dan fungsi Unit ini pada masa itu hanyalah melaksanakan projek-projek di bawah program KESEDAR sahaja. Namun begitu, berdasarkan keperluan pembangunan yang pesat dalam kawasan seluruh Negeri Kelantan, tugas dan fungsi Unit ini telah dipertanggungjawabkan untuk melaksanakan projek-projek Persekutuan selain projek KESEDAR.

JKR NEGERI

JKR Negeri diterajui oleh seorang Pengarah dan bertanggungjawab untuk merancang, melaksana dan menyenggara projek-projek pembangunan negeri seperti jalan dan bangunan kerajaan.

JKR KETENGAH

Lembaga Kemajuan Terengganu Tengah (KETENGAH) ditubuhkan pada 12 April 1973 mengikut Akta Parlimen 104/73. Matlamat penubuhan KETENGAH adalah bagi mencapai Dasar Ekonomi Baru (DEB) iaitu membasmi kemiskinan dan menyusun semula masyarakat dalam wilayah. Kawasan KETENGAH yang meliputi lebih 50% keluasan Negeri Terengganu adalah kawasan yang luas untuk dibangunkan. KETENGAH diberi kuasa untuk menjalankan pembangunan ekonomi dan sosial dengan mendapat peruntukan bagi melaksanakan pembangunan daripada pelbagai sumber seperti Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB), peruntukan Kerajaan Negeri Terengganu, Wang Amanah, Dana Khas dan lain-lain lagi.

JKR KETENGAH telah ditubuhkan pada tahun 2019 mengikut model Unit JKR KESEDAR selepas beberapa kali dimansuhkan pada tahun 2000 dan tahun 2016.

Tugas dan fungsi jabatan ini adalah melaksanakan projek-projek di bawah program KETENGAH dan diperluaskan dari semasa dan telah dipertanggungjawabkan untuk melaksanakan projek-projek Persekutuan di dalam wilayah KETENGAH.

Jabatan ini digerakkan oleh 29 orang pegawai dan kakitangan dari pelbagai kategori. Dengan diketuai oleh seorang Jurutera Awam Penguasa Gred J52 sebagai Pengarah. Jabatan ini dapat berfungsi sebagai agen pembangunan bagi Terengganu Tengah merangkumi tiga daerah iaitu Kemaman, Dungun dan Hulu Terengganu.

FUNGSI

JKR KETENGAH bertanggungjawab terhadap:

- Perancangan, rekabentuk dan pembinaan projek infrastruktur seperti jalan, cerun, bangunan kerajaan, lapangan terbang, pelabuhan, jeti dan aset kejuruteraan yang berkaitan.
- Pengurusan penyenggaraan infrastruktur seperti jalan, cerun, bangunan kerajaan, lapangan terbang, pelabuhan, jeti dan aset kejuruteraan yang berkaitan.
- Khidmat nasihat teknikal kepada kerajaan di peringkat persekutuan, negeri dan daerah.

PERKHIDMATAN

- Perkhidmatan Pengurusan Projek

Di dalam bidang pengurusan projek, kami terlibat dalam merancang, merekabentuk, melaksana dan memantau projek. Semasa melaksanakan sesuatu projek, kami perlu mengimbangkan masa, sumber dan kualiti supaya dapat menyiapkan projek tersebut dengan memenuhi objektif dan keperluan pelanggan.

Terdapat dua cara untuk melaksanakan projek-projek kami:

- Konvensional

Dengan menggunakan cara konvensional, semua perancangan dan rekabentuk dibuat secara dalaman (*in-house*). Fasa pembinaan dilakukan oleh kontraktor kami yang dilantik melalui proses tender. Untuk pengawasan dan pemantauan, kami mempunyai pilihan sama ada melakukannya sendiri atau melantik jurutera perunding untuk melakukannya.

- Reka dan Bina (*Design and Build*)

Bagi projek yang dilakukan secara reka dan bina, kami akan menentukan *needs statement*. Proses yang seterusnya akan bermula dari merancang, merekabentuk dan membina serta memantau akan dilakukan oleh kontraktor. Pada peringkat pembinaan, kami memainkan peranan sebagai juruaudit kualiti dan juga akan memantau projek pada keadaan yang tertentu.

Semua peringkat pengurusan projek yang dilakukan sama ada melalui cara konvensional atau cara reka dan bina, adalah dibatasi oleh Sistem Pengurusan Kualiti (SPK). Sistem ini merupakan usaha kami untuk mendapatkan produk yang berkualiti tinggi dan konsisten melalui kawalan proses.

- Khidmat Nasihat Teknikal

- Perkhidmatan Perunding

Sebagai perunding kerajaan, kami terlibat di dalam: Perancangan dan Rekabentuk Projek, dan Memberikan Input Profesional. Pelbagai bentuk projek yang dijalankan oleh JKR. Projek yang biasa dijalankan adalah projek jalan, bangunan kerajaan (seperti sekolah, pejabat, kuarter, masjid, hospital dan lain-lain), jeti, pelabuhan dan lapangan terbang. Pelanggan kami ialah Kementerian Kerja Raya dan agensi-agensi kerajaan yang lain.

- Perancangan dan Rekabentuk

Dalam perancangan dan rekabentuk projek, kami bermula dengan mengumpulkan maklumat yang dapat membantu kami dalam menganalisis kebolehlaksanaan projek. Selepas itu, kami meneruskan proses rekabentuk untuk menghasilkan pelan. Kami menggunakan perisian rekabentuk dan CADD (*state-of-the-art computer-aided design and drafting*) untuk membantu kami dalam rekabentuk senibina, struktur, jalan dan melukis pelan.

- Input Professional

Secara umumnya, input profesional merupakan nasihat teknikal dan penyelidikan. Sebagai contoh, kami memberi cadangan kepada kerajaan/pelanggan-pelanggan kami mengenai tindakan yang perlu diambil sekiranya berlaku kegagalan struktur bangunan dan tanah runtuh.

SEKTOR BANGUNAN

CKK	CKP	CKBA 1	CKBA 2	CSFB	CKS	
-----	-----	--------	--------	------	-----	--

CKK

CAWANGAN KERJA KESIHATAN

Cawangan Kerja Kesihatan memainkan peranan penting di dalam melaksanakan projek-projek pembangunan dan penyenggaraan bangunan serta infrastruktur dan menyediakan khidmat perundingan teknikal kepada Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) serta memberi khidmat kepada pihak pengurusan atasan JKR, JKR Negeri dan pengguna (*end user*).

FUNGSI

Bertindak sebagai penasihat teknikal kepada pihak jabatan pelanggan dan kerajaan amnya dalam memastikan projek-projek fasiliti kesihatan menepati kehendak pelanggan dengan memberi penekanan kepada;

- i. Jangkamasa penyempurnaan seperti yang dipersetujui bersama pelanggan
- ii. Kos yang ekonomik
- iii. Rupabentuk berinovasi, berkualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

PERKHIDMATAN

Memberikan perkhidmatan teknikal sebagai pakar khusus dalam bidang rekabentuk kemudahan perubatan untuk mengurus serta melaksanakan projek-projek kesihatan melibatkan keperluan kompleks dengan pengkhususan (*specialisation*) yang melibatkan 32 bidang kepakaran seperti hospital, klinik, makmal serta pusat atau institusi pakar yang berkaitan di dalam sesebuah fasiliti kesihatan.

CKP

CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

Cawangan Kerja Pendidikan (CKP) merupakan salah satu cawangan yang berada di bawah Sektor Bangunan. Penubuhan Cawangan ini adalah selaras dengan Dasar Pendidikan Negara untuk menjadikan Malaysia sebagai Pusat Kecemerlangan Pendidikan Tinggi. CKP bertanggungjawab menjadi perantara antara kerajaan Malaysia (KPM). CKP komited dalam menawarkan, melaksanakan dan menyediakan perkhidmatan dalam bidang pengurusan projek dan kejuruteraan bagi pembangunan insfrastruktur sektor pelajaran dan sektor pendidikan tinggi di Malaysia.

Cawangan Kerja Pendidikan terdiri daripada 15 bahagian;

- i. Bahagian Penyelarasan & Khidmat Sokongan (BPKS)
- ii. Bahagian Pengurusan Perolehan & Kontrak (BPPK)
- iii. Bahagian Pengurusan Portfolio (PMO)
- iv. Bahagian Pengurusan Projek 1 (BPP1)
- v. Bahagian Pengurusan Projek 2 (BPP2)
- vi. Bahagian Pengurusan Projek 3 (BPP3)
- vii. Bahagian Pengurusan Projek 4 (BPP4)
- viii. Bahagian Pengurusan Projek 5 (BPP5)
- ix. Bahagian Pengurusan Projek 6 (BPP6)
- x. Bahagian Pengurusan Projek 7 (BPP7)
- xi. Bahagian Projek Negeri 1 Zon Selatan (BPN1)
- xii. Bahagian Projek Negeri 2 Zon Tengah (BPN2)
- xiii. Bahagian Projek Negeri 3 Zon Utara (BPN3)
- xiv. Bahagian Projek Negeri 4 Zon Timur - Pahang (BPN4)
- xv. Bahagian Projek Negeri 5 Zon Timur – Terengganu & Kelantan (BPN5)

PERKHIDMATAN

CKP bertanggungjawab ke atas projek-projek pembangunan sektor pelajaran dan sektor pendidikan tinggi yang dikendalikan oleh JKR. Perkhidmatan kami merangkumi;

- i. Menguruskan projek-projek pembangunan sektor pelajaran dan sektor pendidikan tinggi di seluruh Negara.
- ii. Memantau pelaksanaan projek-projek sektor pelajaran dan sektor pendidikan tinggi bermula dari perancangan projek sehingga penyerahan kepada pelanggan.
- iii. Menyelaraskan rekabentuk baru dengan Cawangan Pakar dan pihak pelanggan.
- iv. Memberikan perkhidmatan teknikal kepada projek-projek pembangunan sektor pelajaran dan sektor pendidikan tinggi.
- v. Menyediakan belanjawan operasi tahunan.
- vi. Membantu pelanggan menyediakan belanjawan pembangunan untuk Rancangan Malaysia.

CKBA 1

CAWANGAN KERJA BANGUNAN AM 1

Cawangan Kerja Bangunan Am 1 (CKBA 1) terletak di Menara PJD, Jalan Tun Razak, Kuala Lumpur. Merupakan Cawangan dengan kakitangan seramai 133 orang.

CKBA 1 diketuai oleh seorang Pengarah Kanan dan terdiri daripada lapan (8) Bahagian yang bertanggungjawab dalam pelaksanaan dan penyelarasan projek-projek di dalam dan juga luar negara. Antara bahagian-bahagian yang ada di CKBA 1 adalah:-

- i. Bahagian Penyelarasan Dan Khidmat Sokongan (BPKS)
- ii. Bahagian Pengurusan Portfolio (PMO)
- iii. Bahagian Pengurusan Projek 1 (BPP 1)
- iv. Bahagian Pengurusan Projek 2 (BPP 2)
- v. Bahagian Pengurusan Projek 3 (BPP 3)
- vi. Bahagian Pengurusan Projek 4 (BPP 4)
- vii. Bahagian Pengurusan Projek 5 (BPP 5)
- viii. Bahagian Pengurusan Projek 6 (BPP 6)

FUNGSI

- i. Bertindak sebagai pejabat Ketua Pasukan Projek (HOPT) bagi merancang, mengurus pelaksanaan projek pembangunan bersama-sama Ketua Pasukan Rekabentuk (HODT) dan pelanggan.
- ii. Memantau dan mengawal prestasi pelaksanaan projek dari segi aspek fizikal dan kewangan.
- iii. Memberi nasihat teknikal dan professional serta menyelaraskan pelantikan perunding.
- iv. Bertindak sebagai pejabat Pengurus Program yang memantau projek-projek persekutuan yang dilaksanakan oleh negeri di mana JKR Negeri bertindak sebagai HOPT.

PERKHIDMATAN

CKBA 1 melaksanakan projek infrasturktur bangunan dan memberi khidmat perundingan teknikal untuk 8 Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya untuk memenuhi Dasar Pembangunan Negara. Sehubungan itu, CKBA 1 memastikan keseragaman perkhidmatan kepakaran komunikasi teknikal dalam melaksanakan projek bagi menghasilkan produk berkualiti yang menepati kepuasan pelanggan.

CKBA 2

CAWANGAN KERJA BANGUNAN AM 2

Cawangan Kerja Bangunan Am 2 (CKBA 2) telah ditubuhkan pada 16 Mac 2015 dan secara umumnya berfungsi sebagai Cawangan yang menyediakan dan melaksanakan kemudahan infrastruktur pembangunan untuk semua jabatan pelanggan bagi memenuhi keperluan pelanggan. CKBA 2 memberi lebih tumpuan kepada penyerahan projek mengikut jadual yang dipersetujui, menguruskan perbelanjaan kos projek mengikut kos yang diluluskan serta menyediakan produk yang berkualiti yang memenuhi kepuasan pelanggan.

Penubuhan CKBA 2 telah dilakukan dengan menggabungkan Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan bersama lima (5) Bahagian Pengurusan projek dan Bahagian Pengurusan Portfolio. Ini adalah bertujuan untuk memantapkan lagi perkhidmatan yang akan diberikan kepada pihak pelanggan dalam memastikan pembinaan projek siap mengikut jadual ditetapkan dan dapat beroperasi dengan sempurna selari dengan kepuasan pihak pelanggan.

Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan ditubuhkan bertujuan untuk melaksanakan tugas – tugas sokongan kepada 6 bahagian yang berada di dalam Cawangan ini. Ianya terbahagi kepada 4 unit iaitu Unit Perkhidmatan, Pentadbiran & Kewangan, Unit Pengurusan Sekretariat, Kompetensi, Latihan & Kualiti, Unit Khidmat sokongan, aduan & Pengurusan Aset dan Unit Pembangunan Skim Kejuruteraan. Bahagian Pengurusan Projek pula terbahagi kepada 5 Bahagian yang bertanggungjawab melaksanakan pengurusan dan pentadbiran projek adalah berlandaskan garis panduan dan prosedur yang telah ditetapkan. Bahagian Pengurusan Projek juga wajib memastikan perjalanan projek berjalan lancar dengan memantau kemajuan kerja – kerja di tapak projek secara berterusan serta memastikan pengurusan kewangan mencukupi sepanjang tempoh kontrak. Bahagian Pengurusan Portfolio pula bertindak memastikan pelaksanaan dan prestasi projek sejajar dengan strategi pelaksanaan melalui Penilaian Projek. Penilaian Projek adalah berdasarkan pelaporan status projek, pelaporan nilai, Project Health Check (PHC) dan pencapaian KPI pengurusan projek.

FUNGSI

- i. Menyediakan dan melaksanakan kemudahan infrastruktur pembangunan untuk semua jabatan pelanggan.
- ii. Menguruskan perbelanjaan kos projek mengikut kos yang diluluskan
- iii. Menyediakan produk yang berkualiti yang memenuhi kepuasan pelanggan
- iv. Menyediakan khidmat nasihat teknikal kepada kerajaan di peringkat persekutuan, negeri dan daerah.

PERKHIDMATAN

- i. Merancang, menyelaras, melaksana, memantau dan menyelia projek – projek pembangunan.
- ii. Mengurus dan mentadbir kontrak dari peringkat ‘inception’ hingga penyerahan projek.
- iii. Merancang, mengawalselia, mengawal dan mengurus kewangan projek.
- iv. Memberi khidmat nasihat teknikal kepada kementerian dan agensi kerajaan berkaitan dalam pelaksanaan projek pembangunan.

CSFB

CAWANGAN SENGGARA FASILITI BANGUNAN

Pada 17 Ogos 2007, Sektor Kejuruteraan Senggara (SKS) telah diluluskan perjawatan dan SKS terdiri daripada 3 cawangan di Ibu Pejabat dan Senggara Persekutuan Negeri seperti berikut:

- i. Cawangan Senggara Fasiliti Jalan (CSFJ)
- ii. Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan (CSFB)
- iii. Cawangan Perkhidmatan Kejuruteraan Senggara (CPKS)
- iv. Senggara Persekutuan Negeri/ Daerah

Pada Januari 2008, Sektor Kejuruteraan Senggara (SKS) telah ditukar nama kepada Cawangan Kejuruteraan Senggara (CKS) yang terdiri daripada 5 bahagian seperti berikut:

- i. Bahagian Senggara Fasiliti Jalan (BSFJ)
- ii. Bahagian Senggara Fasiliti Bangunan (BSFB)
- iii. Bahagian Perkhidmatan Kejuruteraan Senggara (BPKS)
- iv. Bahagian Kejuruteraan Cerun (BKC)
- v. Bahagian Senggara Persekutuan Negeri (BSPN)

Pada Januari 2015 pula, Cawangan Kejuruteraan Senggara (CKS) telah dibubarkan dan Bahagian Senggara Fasiliti Bangunan ditukarkan semula kepada Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan (CSFB) selaras dengan transformasi struktur baru JKR dalam merealisasikan Pelan Strategi 2012-2015.

Bahagian-bahagian yang terdapat di CSFB adalah seperti:

- i. Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan
- ii. Bahagian Pemantauan, Penilaian dan Teknologi Bangunan
- iii. Bahagian Fasiliti Bangunan Am 1
 - Pasukan Projek BSI/ CIQ
 - Pasukan Projek Terminal Bersepadu Selatan
 - Pasukan Projek Istana Negara
- iv. Bahagian Fasiliti Bangunan Keselamatan Dalam Negeri dan Kesihatan
- v. Bahagian Fasiliti Bangunan Pendidikan
- vi. Bahagian Fasiliti Bangunan Tentera
- vii. Bahagian Kontrak dan Ukur Bahan
- viii. Bahagian Fasiliti Bangunan Am 2
- ix. Pasukan Projek Kompleks Fasiliti Kerja Raya

Objektif CSFB adalah memastikan semua aset fasiliti bangunan sentiasa berfungsi dengan sempurna, selamat dan selesa untuk mencapai objektif Jabatan, mengekalkan kefungsiian aset fasiliti bangunan bagi memenuhi ciri-ciri teknikal dan ekonomi untuk mencapai nilai kos kitaran hayat yang optimum (*optimum life cycle cost*) serta memastikan perkhidmatan senggara fasiliti bangunan yang cemerlang, kos berkesan dan memenuhi kepuasan pelanggan.

FUNGSI

- i. Menyedia sistem dan piawaian pengurusan dan penyenggaraan aset Kerajaan yang seragam dan sistematik supaya tahap keselamatan, kesihatan dan keselesaan sesuatu fasiliti bangunan dapat ditingkatkan.
- ii. Melaksana pengurusan dan penyenggaraan fasiliti bangunan yang bersepadu dan menyeluruh.
- iii. Menyelaras pengurusan dan penyenggaraan fasiliti bangunan yang dilaksanakan oleh jabatan dan agensi kerajaan serta menjalankan audit senggara aset mengikut program yang ditetapkan.
- iv. Memberi khidmat nasihat terhadap penggunaan sistem, amalan, piawaian dan teknologi terkini dalam bidang pengurusan dan penyenggaraan fasiliti bangunan yang lebih berkesan dan ekonomik.
- v. CSFB juga berfungsi sebagai urusetia berikut:
 - Urusetia Aset Alih Jabatan Kerja Raya Malaysia
 - Urusetia Penyelarasan Bangunan Parlimen
 - Urusetia Syor Roboh Bangunan Persekutuan
 - Urusetia Jawatankuasa Pemandu Kontrak Pengurusan Fasiliti Kompleks CIQ Johor Bahru
 - Urusetia Jawatankuasa EKSA Blok F

PERKHIDMATAN

- i. Pengurusan Fasiliti (FM) Bangunan - Secara Penyumberan Luar/ Dalam
 - Pra Kontrak Pengurusan Fasiliti (FM)
 - Pos Kontrak Pengurusan Fasiliti (FM)
- ii. Pelaksanaan Pemulihan, Ubahsuai dan Naik Taraf Bangunan (PUN)
 - Pelaksanaan Kerja Pemulihan Bangunan
 - Pelaksanaan Ubahsuai dan Naik Taraf Bangunan

- iii. Urusetia Syor Roboh Bangunan Persekutuan
 - Memastikan semua permohonan Syor Roboh lengkap
 - Memastikan proses kelulusan Syor Roboh dilaksanakan dalam tempoh 14 hari bekerja
 - Memastikan keputusan Syor Roboh dimajukan kepada pemohon
 - Merekod sijil akuan roboh
- iv. Khidmat Nasihat Teknikal (Penyenggaraan)
 - Memberi Khidmat Nasihat Teknikal ke atas permohonan daripada Kementerian Pelanggan/ Agensi Kerajaan
- v. Operasi dan Penyenggaraan Bangunan
 - Operasi dan Penyenggaraan Aset (OPA)
 - Pengurusan Penyenggaraan Dalam (Tenaga Jabatan)
 - Pengurusan Penyenggaraan Dalam (Kontrak)
 - Penyenggaraan Laporan Pengukuran Prestasi Tahap Perkhidmatan OPA
 - Penyediaan Laporan Kajian Semula dan Cadangan Penambahbaikan OPA
 - Pengurusan Aduan Kerja-kerja Kerosakan
- vi. Penyelarasan Pemeriksaan dan Penilaian Bangunan
 - Pemeriksaan dan penilaian keadaan bangunan sedia ada
- vii. Pentadbiran Kontrak Senggara (Pra Kontrak)
 - Penyediaan Anggaran Awal
 - Penyediaan Cabutan Butir-butir Permulaan (PDA)
 - Penyediaan Senarai Kuantiti Manual
 - Penyediaan Dokumen Meja Tender dan Dokumen Tender
 - Pelawaan Tender
 - Penilaian Tender
 - Penyediaan Cabutan Butir-butir seperti ditender (ATDA)
- viii. Pentadbiran Kontrak Senggara (Pasca Kontrak)
 - Penyediaan Dokumen Kontrak
 - Proses Bayaran Pendahuluan
 - Proses Bayaran Interim
 - Penyediaan Perakuan Perubahan Kerja
 - Penyediaan Pelarasan Harga Kontrak (PHK)
 - Penilaian Tuntutan Kontraktor
 - Penyediaan Perakuan Muktamad
 - Penyediaan Perakuan Muktamad Kontrak yang Telah Ditamatkan
 - Penyediaan Semakan Semula Cabutan Butir-butir Seperti Ditender (Revised ATDA)
 - Proses Pengesyoran Bayaran Kepada Perunding Ukur Bahan
 - Penyediaan Cabutan Butiran-butir Sudah Siap Kerja (ACDA)

- ix. Keurusetiaan Perolehan Kontrak Senggara
 - Urusetia Jawatankuasa Perubahan Kerja Peringkat Pegawai Penguasa
 - Urusetia Jawatankuasa Perubahan Kerja dan Kerja Tambahan Kuantiti Sementara Bagi Sebutharga Peringkat Pegawai Penguasa
 - Urusetia Jawatankuasa Perolehan Melalui Kontrak
 - Urusetia Jawatankuasa Sebutharga Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan

CKS

CAWANGAN KERJA KESELAMATAN

Cawangan Kerja Keselamatan diwujudkan berikutan penstrukturan organisasi Jabatan Kerja Raya Malaysia dan penubuhan Cawangan di bawah Sektor Bangunan berkuatkuasa pada tahun 2015. Lokasi pejabat Cawangan bertempat di Tingkat 16-20, Bangunan Maju Tower, Jalan Sultan Ismail, Kuala Lumpur.

VISI

Berazam untuk menjadi sebuah jentera pelaksanaan projek infrastruktur yang unggul dan memberi khidmat nasihat teknikal yang terbaik.

MISI

Menghasilkan projek fasiliti keselamatan yang terbaik dengan ciri *sustainability* untuk kementerian pelanggan dengan memastikan kecemerlangan teknologi terkini, menjunjung integriti serta menyediakan kualiti kehidupan yang lebih baik kepada semua.

FUNGSI

- i. Merancang strategi program pelaksanaan projek bersama pelanggan.
- ii. Memberi khidmat nasihat teknikal dan pengurusan projek kepada pelanggan.
- iii. Menetapkan dasar dan kaedah pelaksanaan projek sama ada pelaksanaan oleh Jabatan, melalui khidmat perunding atau kaedah Reka dan Bina dan sebagainya.
- iv. Mengurus penyediaan keperluan terperinci projek dengan pihak pelanggan.

- v. Menyelaras dengan disiplin di Sektor Pakar bagi merancang pelaksanaan pembangunan rekabentuk dan perolehan.
- vi. Memantau perkembangan rekabentuk projek di Sektor Pakar.
- vii. Mengurus perlantikan perkhidmatan perunding.
- viii. Mengurus penyediaan penyata kehendak Kerajaan (Need Statement) dan dokumen perolehan bagi pelaksanaan projek Reka & Bina.
- ix. Menyelaras dengan Pegawai Penguasa atau wakilnya di Ibu Pejabat JKR Negeri dan Daerah semasa projek dilaksanakan untuk memastikan bahawa projek dilaksanakan dengan lancar.
- x. Memantau kerja-kerja binaan dan memberi khidmat sokongan teknikal kepada penyelia projek di tapak.
- xi. Memantau dan menyediakan laporan projek kepada pihak pelanggan serta memberi pandangan/ nasihat pada isu-isu yang dapat membantu melaksanakan projek dengan segera.

PERKHIDMATAN

- i. Melaksanakan projek pembangunan dan infrastruktur.
- ii. Memberi khidmat perundingan teknikal bagi Kementerian Dalam Negeri (KDN), Kementerian Pertahanan (MINDEF), Jabatan Perdana Menteri (JPM) dan Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT).
- iii. Membantu pelanggan menyediakan kertas rancangan dan belanjawan projek-projek pembangunan.

SEKTOR PAKAR

CKE	CA	CKM	CKUB	CKAS	CASKT	CKG
-----	----	-----	------	------	-------	-----

CKE

CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

Cawangan Kejuruteraan Elektrik (CKE) diwujudkan pada bulan November 1967. Cawangan ini ditubuhkan bagi mengambil alih kerja-kerja pemasangan elektrik bagi projek pembangunan kerajaan yang sebelum ini dikendalikan oleh Lembaga Letrik Negara (LLN). CKE bertanggungjawab dalam memberikan perkhidmatan sokongan teknikal. Objektif utama CKE adalah seperti berikut:

- i. Memastikan pelaksanaan projek pembangunan infrastruktur untuk agensi kerajaan dalam bidang kejuruteraan elektrik menepati kualiti, masa dan kos yang ditetapkan
- ii. Memastikan pengurusan fasiliti aset kejuruteraan elektrik di premis kerajaan menepati amalan terbaik supaya sentiasa berfungsi dengan baik, selamat dan kos efektif.
- iii. Memastikan perkhidmatan perundingan pakar dalam bidang kejuruteraan elektrik kepada agensi kerajaan berasaskan profesionalisme dan berintegriti.

FUNGSI

PERUNDINGAN TEKNIKAL

- i. Merancang, merekabentuk dan mengurus perolehan projek-projek kerajaan
- ii. Memberi khidmat nasihat teknikal kepada agensi kerajaan yang lain.

PENGURUSAN PROJEK

- i. Merancang, merekabentuk, melaksana, memantau dan mengawal pelaksanaan projek mengikut jangkamasa, kos dan kualiti yang ditetapkan

PENGURUSAN FASILITI ASET

- i. Melaksanakan kerja-kerja senggara bagi pemasangan elektrik mengikut piagam pelanggan dan program senggara yang ditetapkan dengan peruntukan yang disediakan oleh jabatan pelanggan.
- ii. Memberi khidmat perundingan teknikal berkaitan dengan pengurusan penyenggaraan elektrik kepada agensi kerajaan yang lain.

CA

CAWANGAN ARKITEK (CA)

Cawangan Arkitek berazam untuk menjadi peneraju dalam pembangunan alam bina lestari melalui kecemerlangan senibina. Aspirasi ini terus dipupuk dengan membangunkan inisiatif-inisiatif yang akan memperkasakan Cawangan Arkitek sebagai pusat rujukan perkhidmatan kepakaran senibina yang terunggul. Cawangan Arkitek akan terus proaktif kepada perubahan, sentiasa menerapkan amalan pembangunan lestari dan mengaplikasikan teknologi terkini bagi menjamin penyelesaian lestari yang kreatif dan inovatif.

Sebagai *custodian* kepada Disiplin Arkitek, Cawangan Arkitek bertanggungjawab untuk merancang dan melaksanakan program-program pembangunan kerjaya semua tenaga kerja yang terlibat dalam bidang senibina bagi melahirkan modal insan yang produktif, kreatif, inovatif dan berintegriti.

FUNGSI

- i. Memberikan input dan khidmat pakar dalam pelaksanaan reka bentuk pelbagai fasiliti bangunan
- ii. Menerajui pembangunan seni bina lestari di peringkat jabatan
- iii. Ketua Disiplin Arkitek
- iv. Menerajui Pengurusan Strategik Disiplin Arkitek
- v. Bertanggungjawab ke atas kemajuan kerjaya pegawai dan kakitangan dalam bidang seni bina

- vi. Menyelaras dengan disiplin lain di Sektor Pakar bagi merancang pelaksanaan pembangunan reka bentuk dan perolehan
- vii. Menghasilkan reka bentuk pelbagai fasiliti bangunan kerajaan yang menepati kos, kualiti dan tempoh siap yang dipersetujui oleh kementerian
- viii. Memperkasakan proses kerja penyampaian reka bentuk fasiliti bangunan dan juga melaksanakan program-program menyokong pembangunan mampan dan lestari dari aspek seni bina
- ix. Menjalankan kerja-kerja Forensik Seni Bina
- x. Mengadakan program-program pembangunan dan inovasi dalam bidang seni bina dan program pembangunan teknologi bangunan piawaian
- xi. Menyediakan garis panduan, kajian, piawaian dan rujukan kesenibinaan
- xii. Menjalankan program dan kajian usaha sama dengan beberapa IPT tempatan
- xiii. Melaksana tadbir urus *Change Management* untuk *Building Information Modelling* (BIM-JKR)
- xiv. Latihan dan pembangunan kerjaya Disiplin seni bina dalam pelaksanaan *Competency Based Human Resource Management* (CBH-RM)

PERKHIDMATAN

- i. Penyediaan perkhidmatan reka bentuk senibina
- ii. Penyediaan perkhidmatan perundingan teknikal
- iii. Pembangunan dan pemeriksaan kecemerlangan senibina
- iv. Pengurusan dan pembangunan disiplin senibina JKR

CKM

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL (CKM)

Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM) merupakan salah satu cawangan di bawah Sektor Pakar JKR Malaysia. CKM diterajui oleh Pengarah Kanan Cawangan yang dibantu dua (2) orang pengarah iaitu Pengarah Khidmat Pakar dan Pengarah Rekabentuk. CKM terbahagi kepada lima (5) bahagian utama iaitu:

- i. Rekabentuk
- ii. Khidmat Pakar
- iii. Bahagian Pengurusan Portfolio dan Sistem Maklumat
- iv. Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan
- v. JKR Woksyop Persekutuan

Fungsi-fungsi utama CKM adalah menyediakan Khidmat Perundingan Teknikal, Pengurusan Projek dan Pengurusan Penyenggaraan yang komprehensif. Pejabat CKM terletak di Tingkat 24-28, Blok G, Menara Kerja Raya, Ibu Pejabat JKR yang menempatkan semua bahagian kecuali JKR Woksyop Persekutuan yang ditempatkan di Jalan Arowana, Cheras, Kuala Lumpur. Terdapat pegawai dan staf seramai 223 orang yang bertugas di Ibu Pejabat CKM manakala 193 orang pula bertugas di JKR Woksyop Persekutuan yang diketuai oleh Pengarah Kanan serta dibantu oleh Pengarah Rekabentuk dan Pengarah Khidmat Pakar.

FUNGSI

Rekabentuk

- i. Bahagian Rekabentuk
 - Merancang pelaksanaan projek dan bertindak sebagai Pengurus Program, Ketua Pasukan Projek (HOPT), Ketua Pasukan Rekabentuk (HODT), Pegawai Penguasa (PP) dan Wakil Pegawai Penguasa Pakar (WPP Pakar) bagi projek-projek di bawah Kementerian/ Agensi berkaitan.
 - Melaksanakan rekabentuk, perolehan, pengawasan, pengujian, pentauliahan dan penyerahan sistem mekanikal kepada pelanggan yang menepati piawai, kualiti, masa, dan kos yang ditetapkan.
 - Menyediakan khidmat perundingan teknikal yang cekap dan berkesan dalam bidang kejuruteraan mekanikal kepada pelanggan.
 - Menguruskan perkhidmatan perunding yang merangkumi pelantikan, pengawasan, penilaian prestasi dan bayaran.
- ii. Bahagian Kontrak & Ukur Bahan
 - Menyediakan khidmat nasihat berkaitan perolehan dan pentadbiran kontrak.
 - Mengurus dan melaksanakan perolehan kerja dan perkhidmatan perunding yang merangkumi pelawaan/ iklan, Surat Setuju Terima Tender dan Dokumen Kontrak.
 - Melaksanakan semakan/ audit teknik bagi dokumentasi di peringkat pra dan pos kontrak.
 - Keurusetiaan bagi Jawatankuasa Sebut Harga, Jawatankuasa Penilaian Perunding dan lain-lain yang berkaitan.

Khidmat Pakar

- i. Bahagian Khidmat Pakar
 - Menyediakan khidmat nasihat teknikal dalam bidang kejuruteraan mekanikal merangkumi kerja-kerja forensik, pengurusan tenaga, sistem penyaman udara, kualiti udara dalaman, peralatan pengangkutan, perlindungan risiko kebakaran dan kejuruteraan bendalir.
 - Melaksanakan kerja penyelidikan, pembangunan dan inovasi dalam bidang kejuruteraan mekanikal.
 - Melaksanakan projek retrofit berkaitan perkhidmatan mekanikal dalam bangunan.
 - Membangunkan dokumentasi teknikal dalam bidang kejuruteraan mekanikal selaras dengan akta dan teknologi semasa.
 - Melaksanakan auditan teknikal dalam bidang kejuruteraan mekanikal berdasarkan keperluan pelanggan.
- ii. Bahagian Pembangunan Kuari dan Pengurusan Aset
 - Menyediakan khidmat rundingan nasihat teknikal berhubung dengan bidang kejuruteraan mekanikal kuari dan loji serta peralatan pengangkutan kepada pelanggan.
 - Melaksanakan projek retrofit berkaitan kuari dan loji.
 - Merancang dan mengurus perolehan kelengkapan kuari, kenderaan dan loji.
 - Membangunkan dokumentasi teknikal piawaian (standard) dan garis panduan berhubung dengan bidang kuari dan loji.
 - Melaksanakan auditan pengurusan woksyop dan pemantauan penyenggaraan kenderaan JKR milik Persekutuan.
 - Mengurus aset alih Cawangan Kejuruteraan Mekanikal selaras dengan Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan (1PP).
 - Mengurus kenderaan Jawatan, Jabatan dan konsesi.

JKR Woksyop Persekutuan

- i. Melaksanakan penyelenggaraan, pembaikan dan pengujian aset jabatan dan agensi kerajaan.
- ii. Melaksanakan pemeriksaan kenderaan baharu dalam menentukan ketetapan spesifikasi, penilaian kenderaan terpakai dan kenderaan kemalangan serta pelupusan kenderaan jabatan Kerajaan Persekutuan.
- iii. Melaksanakan kerja-kerja penggantian peralatan mekanikal dalam bangunan bagi bangunan Kerajaan Persekutuan.
- iv. Menyediakan perkhidmatan pemandu kerajaan dan peralatan mekanikal kepada majlis rasmi kerajaan.
- v. Memberi khidmat nasihat teknikal dan pakar rujuk kepada jabatan dan agensi kerajaan.

PERKHIDMATAN

- 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 penyelenggaraan sistem mekanikal, kenderaan, loji pembinaan jalan dan loji kuari kepunyaan kerajaan yang menepati kualiti, masa dan kos yang ditetapkan.
- iv. Menguruskan aset-aset terdiri daripada 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

CKUB

CAWANGAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN (CKUB)

Unit Ukur Bahan hanya mula diwujudkan dalam organisasi Jabatan Kerja Raya di bawah Cawangan Arkitek antara tahun 1950 – 1951. Pengwujudan Unit Ukur Bahan telah didorong oleh keperluan untuk mengadakan Jadual Kadar Harga bagi maksud pengawalan perbelanjaan Kerajaan.

Peranan Unit Ukur Bahan bertambah luas dengan timbulnya keperluan untuk menyediakan Senarai Kuantiti dan penilaian perubahan kerja untuk kontrak kerja bangunan. Unit Ukur Bahan juga dipertanggungjawabkan untuk memberi khidmat nasihat kos dan pentadbiran kontrak dari segi hal-hal berkaitan dengan undang-undang dan kewangan di peringkat pra dan pos kontrak.

Dengan perluasan peranan dan fungsi yang dimainkan oleh Unit Ukur Bahan, statusnya dinaikkan kepada status Cawangan dan dikenali sebagai Cawangan Ukur Bahan dalam tahun 1956. Seiring dengan pembangunan negara yang pesat selepas negara mencapai kemerdekaan, peranan dan fungsi Cawangan Ukur Bahan dalam pelaksanaan projek-projek bertambah luas dan penting kerana terdapat penekanan kepada pentadbiran dan pengurusan tender dan kontrak Kerajaan yang berkesan. Nama Cawangan telah ditukarkan kepada Cawangan Kontrak & Ukur Bahan dalam tahun 1988 sejajar dengan peranan yang dimainkan di dalam organisasi JKR.

CKUB diterajui oleh Pengarah Kanan Cawangan yang dibantu oleh 3 orang Pengarah. Cawangan ini beroperasi dengan 14 bahagian utama yang fokus kepada keperluan utama kontrak kerajaan seperti pengurusan tender dan kontrak, khidmat kos, pengurusan dasar kontrak, pengurusan ICT, serta perkhidmatan perunding.

Semenjak penubuhannya, CKUB telah mencatatkan peningkatan operasi yang memberangsangkan. Cawangan ini juga berkeyakinan untuk menjadi pusat rujukan yang ulung dalam pengurusan kontrak serta maklumat kos pembinaan. Cawangan ini turut berazam untuk memastikan perkhidmatan kepakaran ukur bahan sentiasa efektif dalam melicinkan pengurusan tender dan pentadbiran kontrak selaras dengan Dasar Perolehan Kerajaan dan kehendak pelanggan.

FUNGSI

- i. Memberi perkhidmatan kepakaran ukur bahan dalam pengurusan perolehan dan pentadbiran kontrak.
- ii. Merangka tatacara dan panduan yang terbaik berkaitan perolehan dan pengurusan kontrak selaras dengan dasar kerajaan.
- iii. Memberi perkhidmatan maklumat kos pembinaan untuk projek-projek kerajaan.
- iv. Memberi khidmat nasihat teknikal berkaitan perolehan dan kontrak kepada agensi kerajaan

PERKHIDMATAN

Pra Kontrak

- i. Memberi perkhidmatan kepakaran Ukur Bahan di peringkat Pra Kontrak yang berkualiti dan disiapkan mengikut jadual pelaksanaan yang dipersetujui bersama seperti:

- i. Menyediakan Senarai Kuantiti dalam tempoh 1 bulan selepas lukisan terakhir diterima.
- ii. Menyediakan Dokumen Tender dalam tempoh 2 minggu selepas Senarai Kuantiti/ Ringkasan Tender disiapkan.
- iii. Menyediakan Anggaran awalan/ PDA dalam tempoh 2 minggu selepas lukisan awalan/ skop kerja.
- iv. Membuat penilaian tender dalam tempoh 1 bulan selepas tarikh tutup tender.
- v. Melaksanakan Audit Teknikal dalam tempoh 2 minggu selepas arahan/ permintaan.
- vi. Merundingkan Harga Kontrak dalam tempoh 1 bulan selepas menerima Harga Tawaran Akhir daripada kontrak.

Pos Kontrak

- ii. Memberi perkhidmatan kepakaran Ukur Bahan di peringkat Pos Kontrak yang berkualiti dan menepati syarat-syarat kontrak seperti;
 - i Menyediakan Bayaran Interim dalam tempoh 7 hari bekerja dari tarikh penilaian di tapak.
 - ii. Menilai perubahan kerja dalam tempoh 2 bulan selepas kerja-kerja perubahan disiapkan.
 - iii. Memberi khidmat nasihat kontrak mengikut masa yang telah ditetapkan.
 - iv. Melaksanakan Audit Teknikal dalam tempoh 2 minggu selepas arahan/ permintaan.
 - v. Menyediakan Perakuan Muktamad dalam tempoh 6 bulan selepas Perakuan Siap Kerja (CPC).

- vi. Menilai dan memperakukan tuntutan kontraktor dalam tempoh 2 ½ bulan selepas menerima butir-butir serta bukti tuntutan dari kontraktor.
- iii. Menggubal dasar mengenai peraturan tender dan kontrak yang saksama yang memenuhi ciri-ciri pertanggungjawaban awam selaras dengan dasar semasa kerajaan dalam tempoh 1 bulan dari tarikh arahan.
- iv) Menjalankan kaji selidik dan mengeluarkan maklumat kos binaan terkini yang boleh diyakini.

CKAS

CAWANGAN KEJURUTERAAN AWAM DAN STRUKTUR

Cawangan Kejuruteraan Awam dan Struktur adalah komited untuk menyediakan khidmat rekabentuk kejuruteraan awam, struktur dan rehabilitasi, perkhidmatan forensik dan khidmat nasihat teknikal dengan memberi perkhidmatan profesional yang berkualiti kepada organisasi JKR dan agensi pelanggan berteraskan kepada;

- Tempoh masa yang ditetapkan
- Kos yang ekonomik; dan
- Rekabentuk mengikut perubahan teknologi semasa

Cawangan ini juga komited untuk menyiapkan dan menyerahkan kerja tersebut kepada pelanggan dalam tempoh yang dipersetujui.

FUNGSI

Menyediakan kepakaran rekabentuk dan khidmat nasihat teknikal dalam bidang kejuruteraan awam dan struktur kepada organisasi JKR yang mengendalikan projek pembangunan Kerajaan bagi memenuhi dasar pembangunan negara.

PERKHIDMATAN

Bahagian Kejuruteraan Awam

- i. Menyedia rekabentuk, lukisan, spesifikasi serta anggaran kos berdasarkan kepada kaedah pelaksanaan projek secara konvensional (in-house), konvensional (perunding) dan Reka & Bina (Design & Build).

- ii. Mengurus permohonan kelulusan kerja kepada Pihak Berkuasa Tempatan/ Pihak Berkuasa Air Negeri/ JPS/ IWK/ SPAN.
- iii. Memberi cadangan kerja-kerja naiktaraf kemudahan infrastruktur projek sedia ada.
- iv. Memberi khidmat nasihat teknikal kepada JKR Negeri dan juga agensi kerajaan.
- v. Merancang serta melaksanakan Program Kajian dan Pembangunan (R&D) untuk menghasilkan rekabentuk infrastruktur yang selamat, bermutu dan ekonomi untuk memenuhi keperluan infrastruktur semasa.

Bahagian Struktur

- i. Mengurus pelaksanaan projek dalam penyediaan rekabentuk, lukisan struktur, spesifikasi serta anggaran kos berdasarkan kepada kaedah pelaksanaan projek secara konvensional (*in-house*), konvensional (perunding) dan Reka & Bina (*Design & Build*).
- ii. Memberi khidmat nasihat teknikal yang berkaitan.
- iii. Merekabentuk dan penyediaan Lukisan Asas.

Bahagian Rehabilitasi Dan Konservasi Struktur

- i. Melaksanakan rekabentuk bagi kerja rehabilitasi/ retrofit struktur untuk HOPT Sektor Bangunan.
- ii. Melaksanakan pemeriksaan binaan struktur bagi projek dalam fasa pembinaan dari semasa ke semasa.
- iii. Melaksanakan kajian;
 - Vulnerability Studies to *Existing Building / Structure Due to Seismic Activities In Sabah.*
 - *Hazard Assessment of Building Due to Long Distant Earthquake.*

Bahagian Perkhidmatan Forensik

- i. Menyediakan khidmat nasihat pakar bagi mengatasi masalah forensik struktur yang dihadapi oleh JKR dan agensi-agensi kerajaan lain.
- ii. Menerajui penyiasatan forensik ke atas kegagalan struktur serta mencadangkan tindakan pembaikan dan pencegahan.
- iii. Mengawasi serta menilai jaminan kualiti kerja-kerja pembaikan.
- iv. Membangunkan teknologi inovatif serta teknik-teknik pembaikan baharu dan kos yang efektif.
- v. Merancang dan menerajui projek kajian dan pembangunan dalam bidang kejuruteraan forensik.
- vi. Menerbitkan laporan kajian, garis panduan, amalan terbaik dan spesifikasi yang berkaitan dengan kerja-kerja kejuruteraan forensik.

CASKT

CAWANGAN ALAM SEKITAR DAN KECEKAPAN TENAGA

Penubuhan cawangan bermula dengan nama Cawangan Alam Sekitar dan ditubuhkan pada bulan Julai 2002 semasa penstrukturan semula JKR. Pada tahun 2008, cawangan telah meluaskan skop kerja meliputi kecekapan tenaga sebagai mengambil langkah-langkah proaktif bagi mewujudkan kecekapan tenaga dan diubah kepada Cawangan Alam Sekitar Dan Kecekapan Tenaga. CASKT mengorak langkah ke arah pembangunan lestari dan telah mewujudkan Bahagian Eko-Efisyen pada tahun 2011 dan pada tahun 2014, CASKT telah melalui satu lagi proses penyusunan semula sejajar dengan struktur terkini yang terdiri dari 3 bahagian utama iaitu:

- Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan
- Bahagian Pakar
- Bahagian Pengurusan Projek

FUNGSI

- i. Menggubal, menentukan pelaksanaan dan menyemak semula supaya polisi Pembangunan Lestari JKR sentiasa relevan.
- ii. Menjadi pemilik dan pelaksana sistem pegurusan berkaitan kelestarian;
 - MS ISO 14001 (Sistem Pegurusan Alam Sekitar, SPAS);
 - MS ISO 50001 (Sistem Pengurusan Tenaga, SPT).
- iii. Melaksana/ menyelaras sistem penilaian tahap kelestarian projek seperti pH JKR dan MyCREST.
- iv. Merancang, menentukan serta mengurus kajian EIA.
- v. Merancang dan memantau pelaksanaan kecekapan tenaga di bangunan bangunan kerajaan yang telah dikenalpasti.
- vi. Memberi khidmat nasihat pakar mengenai pembangunan lestari.
- vii. Mempromosi dan menguruskan latihan berkaitan pembangunan lestari.

PERKHIDMATAN

Bahagian Pengurusan Projek

- i. Pelaksanaan pembangunan lestari di semua peringkat projek;
 - Skop Alam Sekitar
 - Skop Kecekapan Tenaga
 - Penarafan Hijau (pH)/ MyCREST

- ii. Merancang dan menyedia bagi projek konvensional;
 - Permohonan Penilaian Awal Tapak (PAT)
 - TOR kajian *Environmental Impact Assessment* (EIA) dan menyelaras pelaksanaan kajian EIA bagi projek berkaitan
- iii. Melaksanakan Sistem Pengurusan Alam Sekitar ISO 14001 dalam projek berkaitan.
- iv. Menyedia senarai kuantiti skop kerja alam sekitar bagi projek-projek conventional in-house atau menyediakan *Needs Statement* kerja Alam Sekitar dan Kecekapan Tenaga bagi projek R&B.
- v. Memberi input teknikal berhubung pembangunan lestari dalam bengkel Pengurusan Nilai.
- vi. Melaksanakan kajian semula/ verifikasi/ validasi rekabentuk/ menyemak lukisan EPW/ ESCP bagi projek-projek berkaitan.
- vii. Menyemak dan menyediakan ulasan kepada laporan kajian EIA, EMP, cadangan teknikal kontraktor Reka & Bina.
- viii. Melaksana Audit Dalaman JKR SPAS 14001:2004 bagi projek-projek berkaitan dan audit pembinaan.
- ix. Memberi khidmat nasihat teknikal dan pengurusan kontrak berkaitan pembangunan lestari.
- x. Menyediakan kertas cadangan kursus bagi kompetensi alam sekitar.

Bahagian Pakar

- i. Memastikan aspek-aspek pembangunan lestari yang terkini didokumenkan, dimaklumkan dan dipromosikan secara berterusan di peringkat JKR dan menyelaras pelaksanaan pembangunan lestari JKR di peringkat ibu pejabat dan negeri.
- ii. Merancang dan menyelaras pelaksanaan sistem SPAS (selaku owner) di bawah SPB.
- iii. Merancang dan menyelaras pelaksanaan sistem SPT (selaku owner) di bawah SPB dan Ahli Pasukan Pengurusan Tenaga Kompleks Ibu Pejabat (selaku pelaksana).
- iv. Membangun, mengemaskini dan menambahbaik dokumen berkaitan pembangunan lestari.
- v. Menyelarass pembangunan kompetensi bagi SPAS (CPESC, lead auditor), SPT (energy manager, lead auditor), pH JKR (penilai), MyCREST (qualified professional, Assessor, Commissioning Authority (CxA) dan GPSS (penilai).
- vi. Menganalisa pencapaian penarafan hijau.
- vii. Menyelarass penglibatan CASKT dalam skop kecekapan tenaga dan tenaga diperbaharui di peringkat jabatan, agensi kerajaan lain dan antarabangsa.
- viii. Menyelarass pelaksanaan projek perintis Government Green Procurement (GGP) dalam perolehan kerja.

- ix. Menyelarass pelan strategik organisasi Kementerian Kerja Raya (pso kkr) ~ Tema 3.
- x. “*Thematic Working Group* (ThWG): *Infrastructure*”~ Penyediaan Laporan *Third National Communication* (TNC) & *Biennial Update Report* (BUR) kepada *United Nation Framework Convention Climate Change* (UNFCCC).

CKG

CAWANGAN KEJURUTERAAN GEOTEKNIK

Penubuhan Cawangan Kejuruteraan Jalan & Geoteknik (CKJG) telah diluluskan pada 12 Disember 2007 dengan fungsi dan peranan sektor pakar yang selaras dengan visi dan misi JKR. CKJG telah ditubuhkan ekoran daripada penyusunan semula JKR dari sistem ‘*self-contained*’ kepada sistem ‘*matrix organisation*’.

Secara umumnya CKJG berfungsi memberi perkhidmatan sokongan teknikal yang merangkumi kepakaran dalam bidang kejuruteraan jalan, keselamatan jalan dan kejuruteraan geoteknik kepada organisasi utama JKR Malaysia dalam melaksanakan pembangunan infrastruktur dan pembangunan Kerajaan di peringkat Persekutuan dan Negeri.

Penubuhan cawangan ini telah dilakukan dengan menggabungkan Unit Rekabentuk Jalan, Unit Keselamatan Jalan, Unit Geoteknik yang berada di bawah Cawangan Jalan dengan Unit Geoteknik yang terletak di bawah Cawangan Pakar dan Kejuruteraan Awam untuk memantapkan lagi perkhidmatan yang diberikan sebelum ini.

Cawangan Kejuruteraan Geoteknik (CKG) pula telah ditubuhkan untuk memberi khidmat pakar dalam bidang kejuruteraan geoteknik dalam penstrukturan semula organisasi JKR sepertimana yang diluluskan dalam Waran Penjawatan 2014 (K88) dan mula beroperasi pada Januari 2015.

CKG telah ditempatkan dibawah Sektor Pakar dengan halatuju menjadi pusat kecemerlangan kepakaran yang terunggul dalam bidang kepakaran kejuruteraan geoteknik manakala Kejuruteraan Jalan di bawah CKJG kini berada di bawah Cawangan Jalan.

FUNGSI

- i. Rekabentuk Geoteknik
 - Menjalankan kerja-kerja rekabentuk kejuruteraan geoteknik secara Jabatan untuk projek-projek pembangunan Kerajaan.
 - Bertindak sebagai penyemak/ auditor kepada rekabentuk yang dilakukan oleh pihak perunding bagi projek konvesional perunding dan reka & bina.
- ii. Khidmat Pakar Teknikal Pakar
 - Menjadi penasihat teknikal kepada Jabatan dan lain-lain agensi kerajaan berkaitan dengan kejuruteraan geoteknik.
- iii. Forensik
 - Menjalankan kerja penyiasatan forensik geoteknik serta pengesyoran kaedah pembaikan dan pemulihan kegagalan atau kecacatan geoteknik yang optimum.
- iv. Penyelidikan dan Pembangunan
 - Melaksanakan penyelidikan bagi tujuan pembangunan kepakaran dalam bidang kejuruteraan geoteknik.
 - Membangun dan mengurus dokumen piawai termasuk spesifikasi dan garis panduan kejuruteraan geoteknik.
 - Membuat penemuan inovasi baru serta meneroka kebolehgunaan teknologi dan produk terkini kejuruteraan geoteknik.
- v. Pembangunan Modal Insan
 - Menyediakan program-program pembangunan kompetensi kejuruteraan geoteknik.
 - Membangunkan program pensijilan Jurutera Geoteknik.
- vi. Pejabat Pengurusan Portfolio
 - Memantau dan melaporkan prestasi projek di bawah seliaan cawangan serta memastikan pelaksanaan dan prestasi projek sejajar dengan strategi pelaksanaan.
 - Pemantauan prestasi cawangan dalam mematuhi Piagam Pelanggan dengan membuat analisis bulanan.
 - Pemantauan kecemerlangan cawangan dalam penyampaian pelanggan projek dengan memantau dan menganalisis maklumbalas Kepuasan Pelanggan terhadap cawangan secara bulanan.
 - Memastikan pelaksanaan Amalan Terbaik Pengurusan Projek di peringkat cawangan.

- vii. Siasatan Tapak (SI)
- Merancang kerja-kerja penyiataan tanah dan pengujian makmal bagi projek-projek baru bangunan, jalan, dan infrastruktur serta penyiataan forensik geoteknik.
 - Menguruskan perolehan dan melantik kontraktor bagi kerja-kerja penyiataan tanah dan pengujian makmal mengikut prosedur semasa yang dibenarkan dalam perolehan kerja kerajaan.
 - Memantau dan mengesahkan kerja-kerja penyiataan tanah bagi memastikan hasil kerja menepati spesifikasi dan skop kerja yang telah ditetapkan.
 - Menyemak dari masa ke semasa keperluan teknikal untuk penambahbaikan spesifikasi khusus dan garis panduan skop kerja penyiataan tanah dan pengujian makmal.
 - Memberi khidmat nasihat pakar geologi dan perundingan geoteknikal bagi meningkatkan tahap kepakaran dan kemahiran dalam kerja-kerja penyiataan tanah dan pengujian makmal.
 - Mengemaskini database siasatan tapak yang dilaksanakan (SIIS: *Soil Investigation Information System*).
 - Merancang program pembangunan kompetensi serta kursus/ latihan dalam bidang kejuruteraan geoteknik.
 - Pegawai-pegawai BST turut dilantik menganggotai Jawatankuasa Teknikal *Standards and Industrial Research Institute of Malaysia* (SIRIM), *Association of Consulting Engineers Malaysia* (ACEM), Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB), Jawatankuasa Perolehan Kementerian Kemajuan Luar Bandar dan Wilayah dan lain-lain.

PERKHIDMATAN

- i. Memberi pandangan dan nasihat teknikal dalam bidang geologi kejuruteraan untuk skop kerja-kerja siasatan tapak, rekabentuk geoteknik jalan, bangunan dan forensik.
- ii. Menyediakan peta geologi/ struktur geologi lebih tepat dan terperinci (Perisian GIS) untuk kerja-kerja siasatan tapak dan forensik.
- iii. Membuat rekabentuk geoteknik secara *in-house* untuk projek-projek Sektor Bangunan dan Sektor Infra.
- iv. Merekabentuk dan membuat pengesyoran kerja pembaikan dan pemulihan kegagalan atau kecacatan geoteknik yang melibatkan bangunan-bangunan Kerajaan dan jalan selepas tamat *Defect Liability Period* (DLP).
- v. Mengenal pasti dan melaksanakan penyelidikan dan kajian gunaan (*Applied Research*) dalam bidang kejuruteraan geoteknik berdasarkan masalah, keperluan semasa dan trend terkini.
- vi. Meneroka kebolegunaan produk/ teknologi terkini berkaitan bidang kejuruteraan geoteknik yang berpotensi untuk digunapakai oleh jabatan dan agensi lain Kerajaan.

SEKTOR INFRA

CJ	CKIP	CSFJ	CKC
----	------	------	-----

CJ

CAWANGAN JALAN

Cawangan Jalan komited untuk mencapai misinya melaksanakan pembangunan dalam pelaksanaan projek-projek jalan dan jambatan untuk kepentingan generasi sekarang dan yang akan datang.

Pembinaan rangkaian jalan raya dan jambatan diperlukan bagi memenuhi sosio-ekonomi negara. Di samping itu, ianya dapat menampung perkembangan sektor pengangkutan serta pertambahan bilangan kenderaan di jalan raya.

Cawangan Jalan terdiri daripada lima (5) bahagian utama yang bertanggungjawab dalam pelaksanaan dan penyelarasan dalam melaksanakan pembangunan infrastruktur jalan dan jambatan persekutuan di seluruh negeri.

Bermula dalam proses perancangan, reka bentuk, perolehan, pembinaan sehingga serahan, hasilnya akan diplotkan di peta jalan sebagai rujukan dan panduan.

FUNGSI

- i. Bertanggungjawab sepenuhnya terhadap kejayaan pelaksanaan projek pembangunan dari peringkat perancangan sehingga peringkat penyerahan projek dengan memastikan projek menepati kos, kualiti dan tempoh masa yang ditetapkan bagi Kementerian berdasarkan tiga (3) peringkat utama iaitu:
 - Peringkat Perancangan
 - Peringkat Pengawasan dan Pemantauan
 - Peringkat Kawalan

- ii. Mengurus pelaksanaan pembinaan projek-projek yang mana jawatan Pengarah Projek/ Pegawai Penguasa Projek-projek berkenaan adalah Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya Sektor Infra atau Pengarah Jalan.
- iii. Menyelaras dan membuat agihan peruntukan pembangunan kepada JKR Negeri.
- iv. Bertanggungjawab sepenuhnya terhadap kejayaan pelaksanaan Program Keselamatan Jalan Raya termasuk lorong motosikal, jejantas dan memperelokkan kawasan berbahaya.
- v. Bertanggungjawab sepenuhnya terhadap kejayaan program mengganti jambatan di Laluan Persekutuan.
- vi. Membangun, mengurus dan menyenggara sistem pengurusan projek di Cawangan Jalan.
- vii. Mengurus, menyelaras dan menggerakkan pelaksanaan aktiviti Sistem Pengurusan Bersepadu (SPB) yang merangkumi SPK MS ISO 9001:2015, SPAS MS ISO 14001:2015, SPKKP ISO 45001:2018 dan SPT ISO 50001:2018 di Cawangan Jalan.
- viii. Mengurus dan mengawal peruntukan Belanja Mengurus aktiviti-aktiviti Peringkat Cawangan.

PERKHIDMATAN

- i. Untuk menyediakan jalan persekutuan dan infrastruktur jambatan sebagaimana dalam skim tanah kebangsaan untuk memenuhi keperluan pertumbuhan negara.
- ii. Untuk menyelaras pembinaan dan membaiki jalan-jalan kampung untuk memastikan kawasan-kawasan membangun berhubung dengan baik.
- iii. Untuk memastikan jalan-jalan persekutuan dan jambatan-jambatan yang sedia ada disenggara dengan baik, diperbaiki dan dinaiktaraf untuk penggunaan yang lebih selamat.

CKIP

CAWANGAN KEJURUTERAAN INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN

CKIP pada mulanya dikenali sebagai Cawangan Pangkalan Udara dan Maritim (CPUM). Pada tahun 2016, CPUM telah bertukar nama kepada Cawangan Kejuruteraan Infrastruktur Pengangkutan (CKIP) setelah menambah satu lagi bahagian iaitu Bahagian Darat.

Sehingga kini, terdapat 11 Bahagian di CKIP iaitu:

- i. Bahagian Korporat
- ii. Bahagian Pengurusan Portfolio
- iii. Bahagian Pangkalan Udara
- iv. Bahagian Maritim
- v. Bahagian Darat
- vi. Bahagian Ukur Tanah
- vii. Bahagian Arkitek
- viii. Bahagian Mekanikal
- ix. Bahagian Elektrik
- x. Bahagian Kontrak & Ukur Bahan
- xi. Bahagian Dedicated Design Team (DDT)

CKIP beroperasi di Blok F, Ibu Pejabat JKR dan Menara PJD, Ibu Pejabat JKR yang menempatkan Bahagian Darat, Bahagian Ukur Tanah dan Bahagian Dedicated Design Team.

Selain itu, CKIP turut mempunyai Unit Ukur Tanah yang beroperasi di 5 Wilayah di seluruh Semenanjung Malaysia iaitu Wilayah Utara (Perai), Wilayah Timur Laut (Panji), Wilayah Timur (Semambu), Wilayah Selatan (Senai) dan Wilayah Tengah (Menara PJD).

FUNGSI

- i. Menyediakan infrastruktur dan kemudahan awam berkaitan dengan lapangan terbang, pelabuhan dan pengangkutan darat bagi memenuhi standard yang diamalkan.
- ii. Memastikan segala struktur yang dibina sentiasa dalam keadaan selamat dan berfungsi mengikut apa yang dirancang dengan kos dan masa yang telah ditetapkan.
- iii. Memastikan segala khidmat nasihat kepakaran yang diperlukan dapat disampaikan kepada pihak berkenaan dalam jangkamasa yang dikehendaki.

PERKHIDMATAN

- i. Menghasilkan rekabentuk infrastruktur kemudahan lapangan terbang yang ekonomik dan terbaik mengikut piawaian antarabangsa *International Civil Aviation Organisation* (ICAO).
- ii. Memberi khidmat nasihat kepada cawangan-cawangan di Ibu Pejabat JKR, JKR Negeri dan Kementerian Kerja Raya berkaitan pelaksanaan Kerja Ukur Tanah serta urusan Pelantikan Perunding Ukur Tanah.

- iii. Bertanggungjawab menguruskan dan melaksanakan Projek Lapangan Terbang, Maritim dan Pengangkutan Darat dengan cekap dan berkesan.
- iv. Memberikan perkhidmatan perundingan teknikal dalam Kejuruteraan Pengangkutan Darat.
- v. Memberikan khidmat perundingan teknikal dalam Kejuruteraan Maritim dan Pantai (*Maritime and Coastal Engineering*).

CSFJ

CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN

CSFJ pada mulanya dikenali sebagai Bahagian Senggara Fasiliti Jalan adalah satu bahagian yang telah ditubuhkan pada 1 Mac 2007. Ia bertanggungjawab untuk memastikan semua aset fasiliti Jalan Persekutuan sentiasa berfungsi dengan sempurna, selamat dan selesa. Selain itu, CSFJ juga berperanan mengekalkan kefungisian aset Jalan Persekutuan bagi memenuhi ciri-ciri teknikal, ekonomik dan memenuhi kepuasan pelanggan.

CSFJ terbahagi kepada enam (6) Bahagian iaitu:

- i. Bahagian Penyelarasan dan Khidmat Sokongan
- ii. Bahagian Senggara Fasiliti Jalan Zon Utara
- iii. Bahagian Senggara Fasiliti Jalan Zon Selatan
- iv. Bahagian Senggara Fasiliti Jalan Zon Tengah Timur
- v. Bahagian Prestasi, Aset dan Teknikal
- vi. Bahagian Kejuruteraan Geoinformatik

FUNGSI

- i. Melaksanakan pengurusan dan penyenggaraan aset fasiliti jalan yang bersepadu dan menyeluruh.
- ii. Menyediakan sistem dan piawaian pengurusan dan penyenggaraan aset fasiliti jalan yang seragam dan sistematik supaya tahap kefungisian dan keselamatan sesuatu aset fasiliti jalan dapat dipertingkatkan lagi.
- iii. Merancang dan menyelaras pengurusan dan penyenggaraan aset fasiliti jalan di JKR Negeri dan Wilayah Persekutuan serta menjalankan audit senggara aset fasiliti jalan mengikut program yang ditetapkan.
- iv. Memberi khidmat nasihat kepada pemegang utama terhadap penggunaan sistem, amalan, piawaian dan teknologi terkini dalam bidang pengurusan dan penyenggaraan fasiliti aset jalan yang lebih berkesan dan ekonomik.

PERKHIDMATAN

- i. Melaksanakan program pembaikan lokasi *blackspot* di Laluan Persekutuan Semenanjung Malaysia dan Labuan.
- ii. Melaksanakan program penambahbaikan lintasan pejalan kaki searas 1 Malaysia di Laluan Persekutuan Semenanjung Malaysia dan Labuan.
- iii. Melaksanakan program menaiktaraf laluan strategik.
- iv. Melaksanakan program auditan dan mengeluarkan pengiktirafan kepada Kilang Pengeluar *Asphalt* di seluruh semenanjung Malaysia.
- v. Melaksanakan program Audit Kriteria Penerimaan bagi memudahkan penyerahan projek jalan siap kepada CSFJ.
- vi. Melaksanakan Program Ops Selamat bagi hari perayaan Aidilfitri dan Tahun Baru Cina.
- vii. Menyelaras permohonan pembangunan tepi jalan.
- viii. Menguruskan permohonan pewartaan jalan, had laju dan had muatan berat.
- ix. Menyediakan maklumat bencana alam melalui website e-bencana.
- x. Menguruskan operasi Pusat Pengurusan Bencana JKR.
- xi. Menerbitkan Buku Statistik Jalan, Buletin Senggara Fasiliti Jalan (Peringkat Cawangan) dan Buletin Aset & Fasiliti (Peringkat Cawangan).
- xii. Menguruskan permohonan pemasangan papan tanda iklan di Jalan Persekutuan.
- xiii. Menguruskan permohonan penutupan jalan untuk ekspedisi, *treasure hunt* dan sebagainya.
- xiv. Menguruskan permohonan geospatial (Agensi Kerajaan).
- xv. Menyediakan maklumat peta jalan JKR.
- xvi. Menguruskan pemasangan Jambatan Panel Berkeluli Bermodular.
- xvii. Memastikan penyenggaraan jalan dan jambatan di Jalan Persekutuan berada dalam keadaan yang baik dan selamat kepada para pengguna dengan tanda amaran keselamatan yang secukupnya.
- xviii. Menyelaras aduan-aduan yang diterima.

CKC

CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN

CKC telah diwujudkan berikutan Mesyuarat Kabinet Jemaah Menteri pada 17 September 2003. CKC bertanggungjawab mengurus, mengawal serta menyelia cerun-cerun di Malaysia termasuk kerja-kerja rekabentuk, penyiasatan forensik, penyenggaraan, khidmat nasihat kajian dan pembangunan, penyediaan piawaian dan garis panduan yang melibatkan Jalan Persekutuan, Jalan Negeri serta Premis Bangunan Kerajaan.

FUNGSI

- i. Menyelaras dan menyelia kerja pemeriksaan dan penyelenggaraan untuk cerun-cerun di jalan dan premis persekutuan.
- ii. Mewujudkan sistem pengurusan dan informasi cerun yang komprehensif (*Integrated Slope Information System (ISIS)*).
- iii. Menyelaras penyiasatan ke atas kegagalan cerun bagi agensi-agensi kerajaan.
- iv. Bertanggungjawab kepada jawatankuasa tanah runtuh di peringkat nasional.
- v. Memberikan khidmat nasihat teknikal untuk pembangunan di kawasan tanah tinggi.
- vi. Menjalankan program-program kesedaran awam berkenaan keselamatan cerun.

PERKHIDMATAN

- i. Pengumpulan data cerun di seluruh Malaysia untuk menentukan tahap bahaya dan risiko cerun.
- ii. Mengendalikan kerja pemantauan, penyenggaraan dan membaikpulih cerun.
- iii. Melaksanakan penyelidikan dan pembangunan cerun serta tanah runtuh.
- iv. Melaksanakan kerja forensik tanah runtuh.
- v. Menyediakan garis panduan, spesifikasi dan piawaian berkaitan cerun.
- vi. Memupuk kesedaran awam berkenaan keselamatan cerun dan tanah runtuh.
- vii. Memberi khidmat nasihat kepada agensi kerajaan dan lain-lain berkenaan dengan pengurusan dan pembangunan cerun.
- viii. Melaksanakan latihan dan kompetensi pegawai-pegawai CKC.



KPI

PETUNJUK
PRESTASI UTAMA

KPI PERATUS (%) PENYERAHAN PROJEK KEPADA PELANGGAN MENGIKUT TEMPOH MASA YANG DIPERSETUJUI

TEMA 1 KECEMERLANGAN PENYAMPAIAN PROJEK

Sasaran KPI

95 %
109 PROJEK

Tafsiran: Peratus projek yang diserahkan mengikut Q-Plan yang dipinda berbanding jumlah projek yang dijadualkan akan diserahkan dalam tahun semasa.

Projek yang diserahkan mengikut Q-Plan yang dipinda merujuk kepada Tarikh Penyerahan Projek Kepada Pelanggan (Sah Sebenar) di SKALA.

Kaveat: Projek-projek yang ditangguhkan, dibatalkan dan tiada peruntukan akan dikecualikan daripada pengukuran.

Kaedah Pengukuran:

$$\left[\frac{\text{Bilangan penyerahan projek mengikut Q-Plan yang dipinda pada akhir tempoh pelaporan (A)}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan akan diserahkan mengikut Q-Plan yang dipinda pada permulaan tempoh pelaporan (B)}} \right] \times 100\%$$

- A: Bilangan projek yang diserahkan pada atau sebelum Tarikh Penyerahan Projek Kepada Pelanggan (Pindaan Semasa) dengan rujukan kepada Tarikh Penyerahan Projek Kepada Pelanggan (Sah Sebenar) seperti di Butiran Projek di SKALA
- B: Jumlah projek yang dijadualkan akan diserahkan berdasarkan kepada Tarikh Penyerahan Projek Kepada Pelanggan (Pindaan Semasa) mengikut Projek di SKALA

Trend Pencapaian:

Tahun	Sasaran	Pencapaian
2017	80%	92.3%
2018	80%	83.0%
2019	95%	95.0%

Sasaran: 95% (109 projek)

Pengukuran: Peratus

Justifikasi: Penyerahan projek kepada pelanggan merupakan pemantauan dan kawalan dari segi tempoh pelaksanaan projek sepertimana yang dipersetujui.

Frekuensi Laporan/Data: Laporan secara Bulanan dan Tahunan

KPI PERATUS (%) DOKUMEN KONTRAK DISEDIAKAN BERSAMA SST (2 IN 1)

TEMA 1 KECEMERLANGAN PENYAMPAIAN PROJEK

Sasaran KPI

20 %
33 PROJEK

- Tafsiran:**
- Peratus Dokumen Kontrak yang ditandatangani bersama dengan Surat Setuju Terima (SST) untuk projek-projek bangunan dan infrastruktur terhadap jumlah projek yang dijadualkan akan dikeluarkan SST pada tahun semasa.
 - Projek yang diambil kira adalah projek RM 500,000.00 dan ke atas yang menggunakan peruntukan pembangunan persekutuan.

- Kaveat:**
- Dokumen Tender perlu sama dengan Dokumen Meja Tender.
 - Projek yang ditangguh tidak diambil dalam pengiraan.
 - Perolehan di peringkat Ibu Pejabat dimana Dokumen Tender/ Dokumen Kontrak disediakan oleh Cawangan Kontrak Dan Ukur Bahan

Kaedah Pengukuran:

$$\left[\frac{\text{Bilangan dokumen kontrak ditandatangani bersama dengan SST}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan dikeluarkan SST pada tahun semasa}} \right] \times 100\%$$

Trend Pencapaian:

Tahun	Sasaran	Pencapaian mengikut sektor		
		Infra	Pakar	Bangunan
2018	10%	24% (6 projek 2in1 berbanding 25 projek keluar SST)	32% (14 projek 2in1 berbanding 43 projek keluar SST)	44% (8 projek 2in1 berbanding 18 projek keluar SST)
2019	20%	20% (3 projek 2 in 1 berbanding 15 projek keluar SST)	29.27% (24 projek 2 in 1 berbanding 82 projek keluar SST)	31.34% (21 projek 2 in 1 berbanding 67 projek keluar SST)

Sasaran: 20% (33 projek)

Pengukuran: Peratus

Justifikasi: Bilangan SST yang dikeluarkan bagi tahun 2020 dijangka akan melebihi tahun 2019 disebabkan AP182.

Frekuensi Laporan/Data: Laporan secara Bulanan dan Tahunan
Data yang diperlukan:

- Letter of Acceptance (LA)
- Condition of Contract (Lampiran B)
- Data dari 'SKALA'

PENCAPAIAN



98.26 %

113 DARIPADA 115 PROJEK

Telah diserahkan mengikut tempoh masa yang dipersetujui

PENCAPAIAN



39.05 %

66 DARIPADA 169 PROJEK

telah berjaya menyediakan Dokumen Kontrak bersama SST (2 in 1).

KPI

PERATUS (%) PROJEK YANG KOS AKHIR TIDAK MELEBIHI KOS YANG DILULUSKAN

TEMA 1 KECEMERLANGAN PENYAMPAIAN PROJEK

Sasaran KPI

85 %
29 PROJEK

Tafsiran: Peratusan projek dengan kos akhir berbanding kos projek yang diluluskan dalam tahun pelaporan. Kos akhir adalah berdasarkan penyata akaun muktamad (SOFA) dan kos projek yang diluluskan adalah berdasarkan kepada kos ATDA yang diluluskan.

Kaveat: Projek yang ditangguhkan atau dibatalkan akan dikecualikan daripada pengukuran. Pengesahan peruntukan oleh agensi sebelum pengeluaran SST.

Kaedah Pengukuran:

Bilangan projek dengan penyata akaun muktamad (SOFA) tidak melebihi kos ATDA

Jumlah projek tutup akaun dalam tempoh pelaporan

x 100%

Trend Pencapaian:

Tahun	Sasaran	Pencapaian
2018	85%	95%
2019	85%	75.71%

Sasaran: 85% (29 projek)

Pengukuran: Peratus

Justifikasi: -

Frekuensi Laporan/ Data: Laporan secara Bulanan dan Tahunan

Pencapaian : 100 %
Kesemua 34 projek disiapkan mengikut kos akhir yang tidak melebihi kos asal.

PENCAPAIAN

100.00 %

KESEMUA 34 PROJEK DISIAPKAN MENGIKUT KOS AKHIR YANG TIDAK MELEBIHI KOS ASAL

KPI

BILANGAN PROJEK RMK 11 (RP4-2020) BERNILAI RM50 JUTA KE ATAS DIREKABENTUK SECARA BIM

TEMA 3 PUSAT KECEMERLANGAN TEKNIKAL

Sasaran KPI

TAHUN
2020
3 PROJEK BIM

Tafsiran: Pengukuran mengambil kira bilangan projek bangunan RMK11 bernilai RM 50 juta ke atas yang dilaksanakan secara BIM. Maklumat dan bilangan projek diperolehi melalui sistem SKALA JKR.

Kriteria projek yang diambil kira sebagai projek BIM ialah:
Pelaksanaan BIM melibatkan kolaborasi di antara perekabentuk (arkitek, struktur, mekanikal dan elektrik) dan kontraktor semasa fasa rekabentuk atau pembinaan;
Penetapan keperluan BIM telah dimasukkan ke dalam dokumen tender/kontrak projek semasa fasa perancangan atau perolehan.

Kaveat: -

Kaedah Pengukuran: Bilangan projek RMK 11 bernilai RM50 Juta ke atas direkabentuk secara BIM

Trend Pencapaian: 2018 – 20% (11 projek BIM berbanding 54 projek)
2019 – 21% (17 projek BIM berbanding 82 projek)

Sasaran: Tahun 2020 = 3 projek

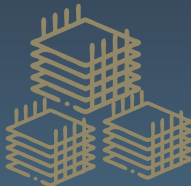
(RMK 11 (2016 – 2020) = 20 Bilangan projek BIM)

Pengukuran: Bilangan

Justifikasi: Untuk meningkatkan kecekapan dan keberkesanan pelaksanaan projek dari segi pengurusan maklumat, komunikasi dan koordinasi projek di kalangan *stakeholders*.

Frekuensi Laporan/ Data: Laporan secara Sukuan/Tahunan

PENCAPAIAN



100.00 %

3 PROJEK TELAH DIREKABENTUK SECARA BIM

KPI

ADAPTASI IBS DALAM PEMBINAAN. PERATUS (%)
PROJEK YANG MENGGUNAKAN KOMPONEN BUATAN KILANG

TEMA 3 PUSAT KEGEMERLANGAN TEKNIKAL

Sasaran KPI

60 %

Tafsiran: Teknologi IBS akan membawa sektor pembinaan ke arah peningkatan kualiti dan produktiviti dan juga mengurangkan kebergantungan buruh kurang mahir dari luar negara.

Kaveat: Berdasarkan kepada 1PP, Perkara 6(viii):
i. Projek kerja bernilai kurang daripada RM10 juta kecuali projek yang dikenal pasti oleh JKR untuk dilaksanakan secara IBS.
ii. Kerja-kerja pengubahsuaian bangunan sedia ada dan tidak melibatkan pembinaan bangunan baru.

Kaedah Pengukuran:
$$\frac{\text{Bilangan projek Terima Surat Lantikan Pembekal Tahun Semasa}}{\text{Bilangan Projek Telah Keluar SST bagi Tahun Semasa}} \times 100\%$$

Trend Pencapaian:

Tahun	Sasaran	Pencapaian
2017	30%	43.24% (16 projek / 37 projek)
2018	40%	54.84% (17 projek / 31 projek)
2019	50%	73.33% (11 projek / 15 projek)

Sasaran: 60%

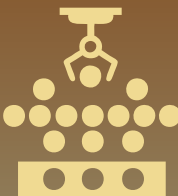
Pengukuran: Peratus

Justifikasi: Penggunaan *machineries* dalam penghasilan bahan binaan dapat menjimatkan penggunaan tenaga buruh. Oleh itu, objektif untuk mengurangkan bilangan buruh dalam industri pembinaan dapat dicapai.

Sasaran dinaikkan menjadi 60% seiring dengan peningkatan tren pencapaian.

Frekuensi Laporan/ Data: Laporan secara sukuan

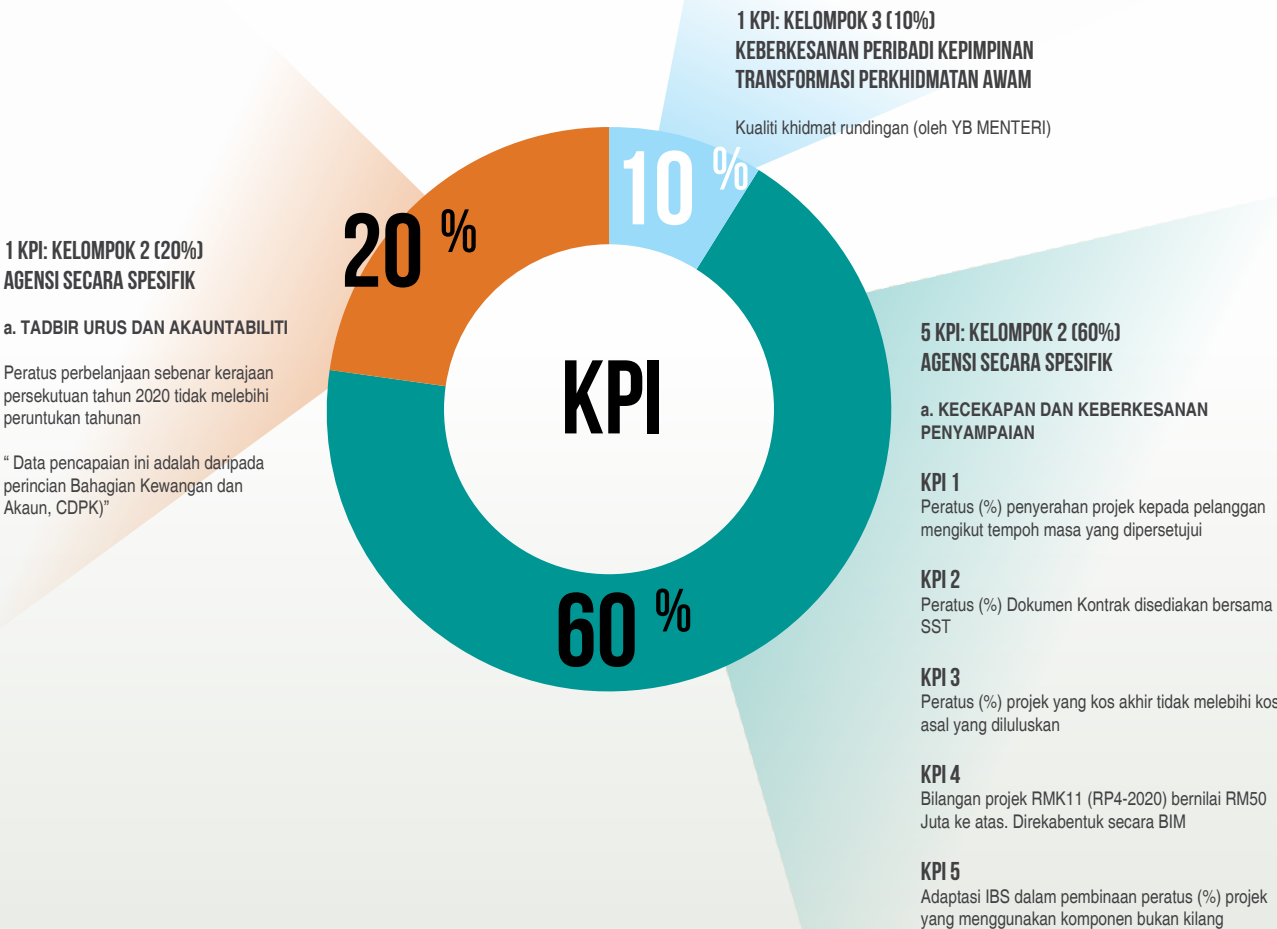
PENCAPAIAN



81.25 %

13 DARIPADA 16 PROJEK TELAH
MENGURANGKAN KOMPENEN BUATAN
KILANG

RINGKASAN LAPORAN PENCAPAIAN KESELURUHAN
PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI)
KETUA PENGARAH KERJA RAYA TAHUN 2020



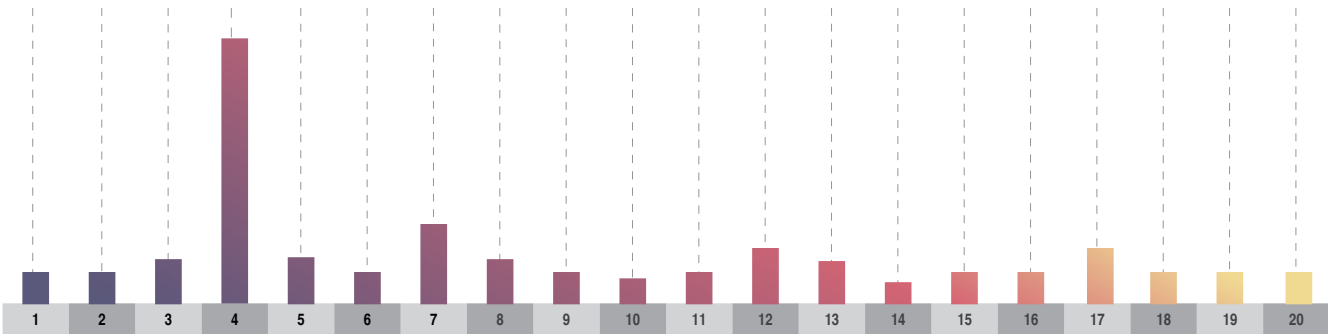
PENGURUSAN KEWANGAN

PERUNTUKAN DAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN

Daripada sejumlah RM 5,160,230,267.33 Juta peruntukan pembangunan yang diterima daripada Kementerian Kerja Raya dan pelbagai Kementerian, sebanyak RM 5,041,249,191.43 Juta telah dibelanjakan. Prestasi perbelanjaan keseluruhan peruntukan pembangunan bagi tahun 2020 adalah sebanyak 97.7%.

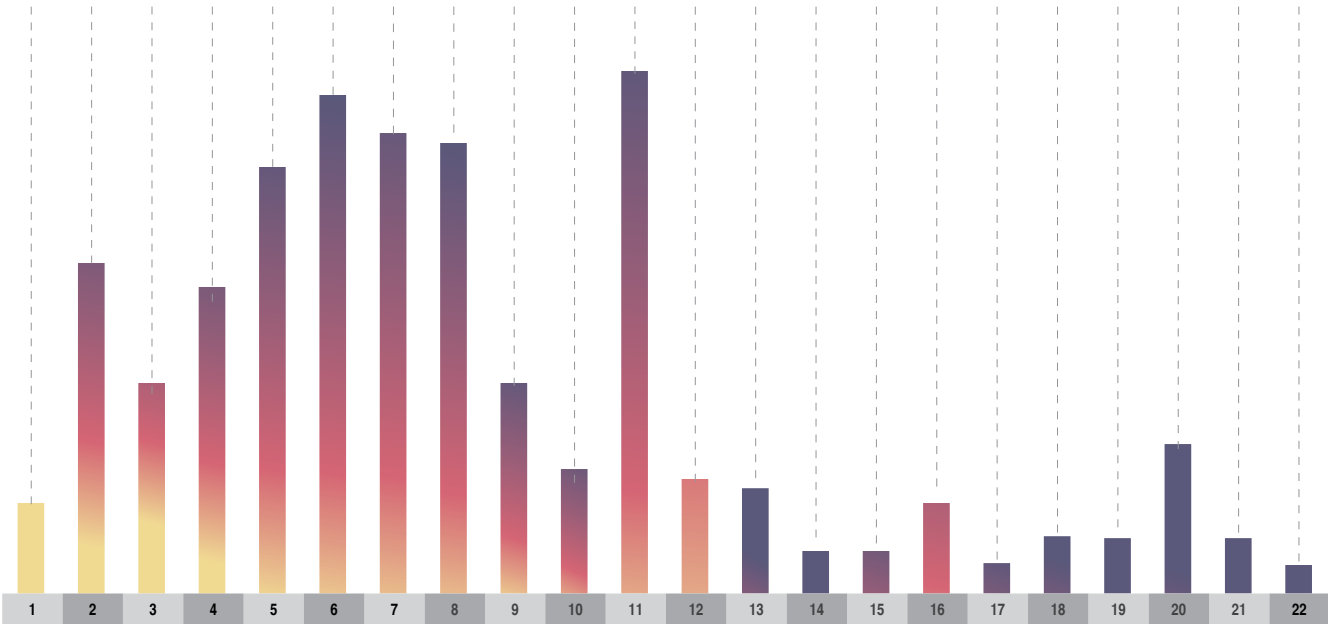
PERUNTUKAN DARI PADA KEMENTERIAN
RM 5,160,230,267.33 JUTA
PERBELANJAAN KESELURUHAN
RM 5,041,249,191.43 JUTA

PRESTASI PERBELANJAAN PEMBANGUNAN IBU PEJABAT JKR MALAYSIA



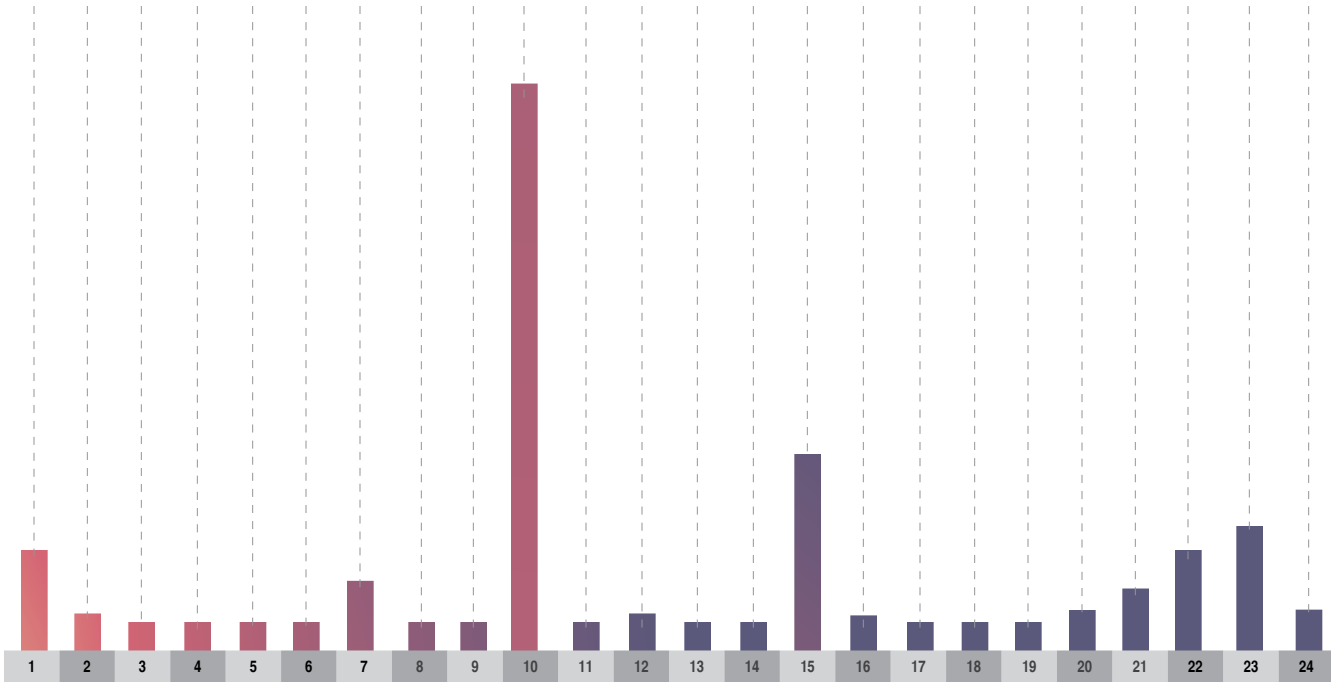
		1		2		3		4		5		6		7	
		CDPK		CPAB		CKP		CJ		CKBA 1		CKBA 2		CKK	
RM (JUTA)	Peruntukan	20.314		-		79.531		1,522.818		87.654		12.540		380.089	
	Perbelanjaan	20.314		-		79.040		1,508.945		87.485		12.540		369.193	
	% Perbelanjaan	100.00%				99.38%		99.09%		99.81%		100.00%		97.13%	
		8		9		10		11		12		13		14	
		CKS		CASKT		CKC		CSFJ		CSFB		CKIP		CKUB	
RM (JUTA)	Peruntukan	110.799		-		19.156		0.925		140.018		55.533		0.011	
	Perbelanjaan	109.418		-		19.088		-		139.639		55.533		0.011	
	% Perbelanjaan	98.75%				99.65%		0.00%		99.97%		100.00%		100.00%	
		15		16		17		18		19		20			
		CKM		WORKSYOP		CKE		CA		CKAS		CKG			
RM (JUTA)	Peruntukan	20.386		1.987		131.212		0.099		0.177		0.087			
	Perbelanjaan	20.386		1.987		131.210		0.099		0.177		0.087			
	% Perbelanjaan	100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%			

PRESTASI PERBELANJAAN PEMBANGUNAN JKR MALAYSIA MENGIKUT NEGERI



		1		2		3		4		5		6		7		8	
		PERLIS		KEDAH		P.PINANG		TERENGGANU		KELANTAN		PAHANG		PERAK		SELANGOR	
RM (JUTA)	Peruntukan	44.406		197.071		117.410		176.366		256.253		302.933		275.719		270.076	
	Perbelanjaan	42.294		190.278		114.933		169.415		246.927		298.257		242.633		262.663	
	% Perbelanjaan	95.24%		96.55%		97.89%		96.06%		96.36%		98.46%		88.00%		97.26%	
		9		10		11		12		13		14		15		16	
		N. SEMBILAN		MELAKA		JOHOR		JKR W.P.K.L.		JKR W.P. PTJAYA		JKR W.P. LABUAN		JKR KESEDAR		SARAWAK	
RM (JUTA)	Peruntukan	126.374		62.366		315.237		65.446		60.574		27.450		22.114		58.096	
	Perbelanjaan	123.407		59.343		311.208		63.773		60.562		27.450		22.114		56.602	
	% Perbelanjaan	97.65%		95.15%		98.72%		97.44%		99.98%		100.00%		100.00%		97.43%	
		17		18		19		20		21		22					
		SABAH		MEKANIKAL		ELEKTRIK		S.F. BANGUNAN		CREaTE		KETENGGAH					
RM (JUTA)	Peruntukan	11.969		31.506		31.770		87.984		35.773		-					
	Perbelanjaan	11.527		31.424		31.730		83.493		35.728		-					
	% Perbelanjaan	96.31%		99.74%		99.88%		94.90%		99.87%		-					

PRESTASI PERBELANJAAN PEMBANGUNAN JKR MALAYSIA MENGIKUT KEMENTERIAN



		1	2	3	4	5	6	7	8
		JPM	MOF	KLN	KPN	KHEE	PERTANIAN	L/BANDAR	K.TENAGA
RM (JUTA)	Peruntukan	371.873	42.218	8.687	1.468	0.123	16.230	193.647	8.086
	Perbelanjaan	370.501	42.209	8.687	1.437	0.123	15.969	193.454	8.086
	% Perbelanjaan	99.63%	99.98%	100.00%	97.88%	100.00%	98.40%	99.90%	100.00%
		9	10	11	12	13	14	15	16
		K.PDNHEP	KKR	MOT	MOSTI	P/CONGAN	KASA	KKM	KPKT
RM (JUTA)	Peruntukan	0.336	2,490.721	3.102	8.177	0.563	7.686	787.708	18.206
	Perbelanjaan	0.000	2,416.093	3.060	8.155	0.563	7.681	775.111	18.189
	% Perbelanjaan	0.00%	97.00%	98.63%	99.73%	100.00%	99.93%	98.40%	99.91%
		17	18	19	20	21	22	23	24
		KBS	KSM	KKMM	KPWKM	MOD	KDN	PENDIDIKAN	KPT
RM (JUTA)	Peruntukan	34.703	7.530	1.704	69.103	172.258	360.5448462	486.5776195	68.9785603
	Perbelanjaan	34.392	7.390	1.704	67.720	166.195	352.2934955	474.2899615	67.94608817
	% Perbelanjaan	99.10%	98.14%	100.00%	98.00%	96.48%	97.71%	97.47%	98.50%

PENGURUSAN KEWANGAN

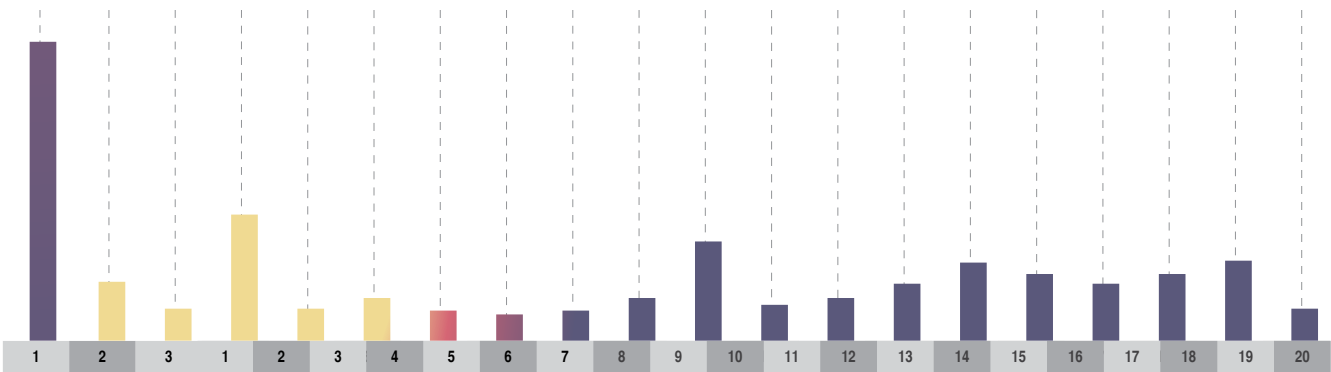
PERUNTUKAN DAN PERBELANJAAN MENGURUS

Daripada sejumlah RM 1,582,348,954.45 Juta peruntukan mengurus yang diterima daripada Kementerian Kerja Raya dan pelbagai Kementerian, sebanyak RM 1,572,186,558.72 Juta telah dibelanjakan. Prestasi perbelanjaan keseluruhan peruntukan mengurus bagi tahun 2019 adalah sebanyak 99.4%.

PERUNTUKAN DARIPADA KEMENTERIAN
RM 1,582,348,954.45 JUTA

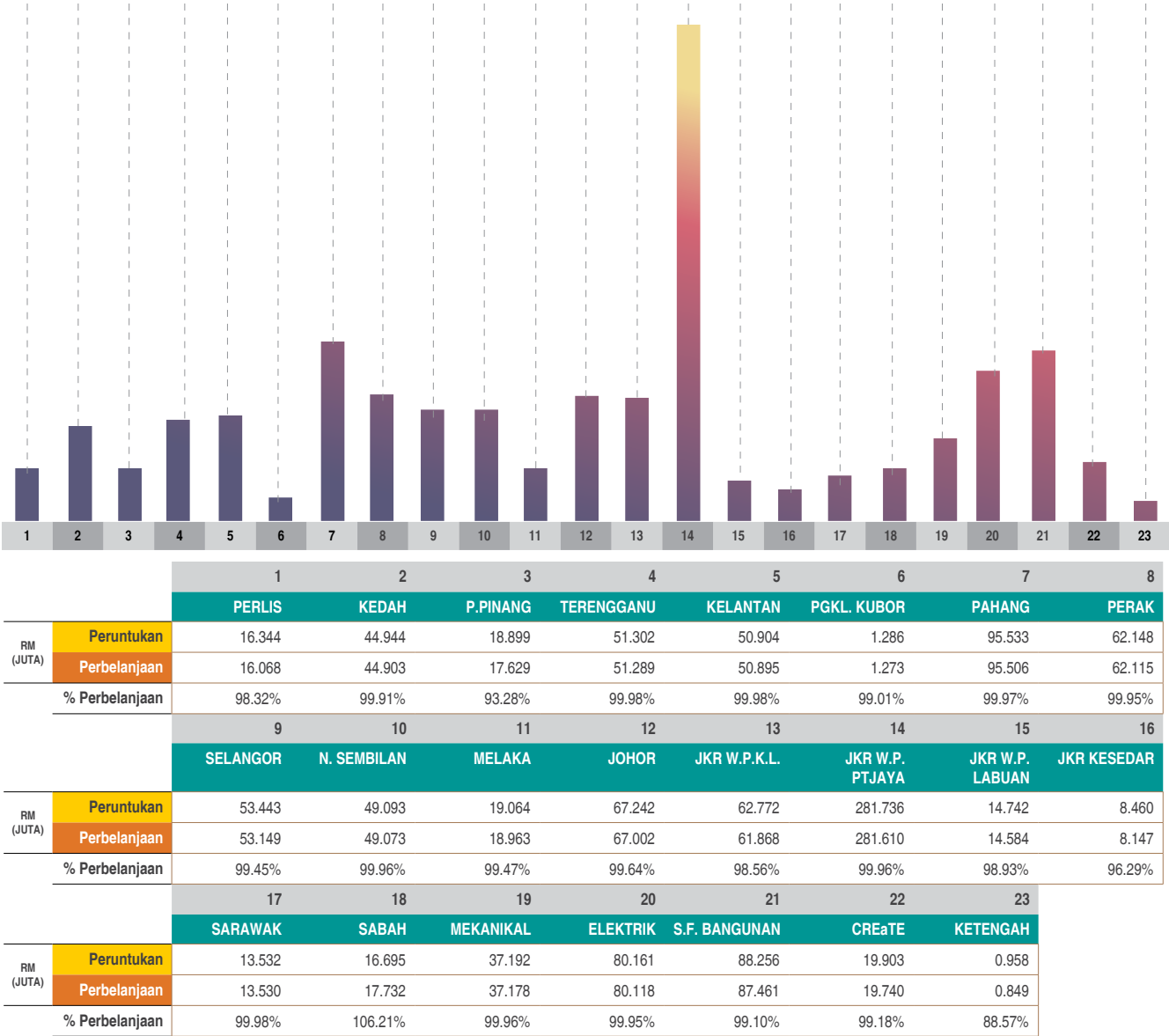
PERBELANJAAN KESELURUHAN
RM 1,572,186,558.72 JUTA

PRESTASI PERBELANJAAN MENGURUS IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

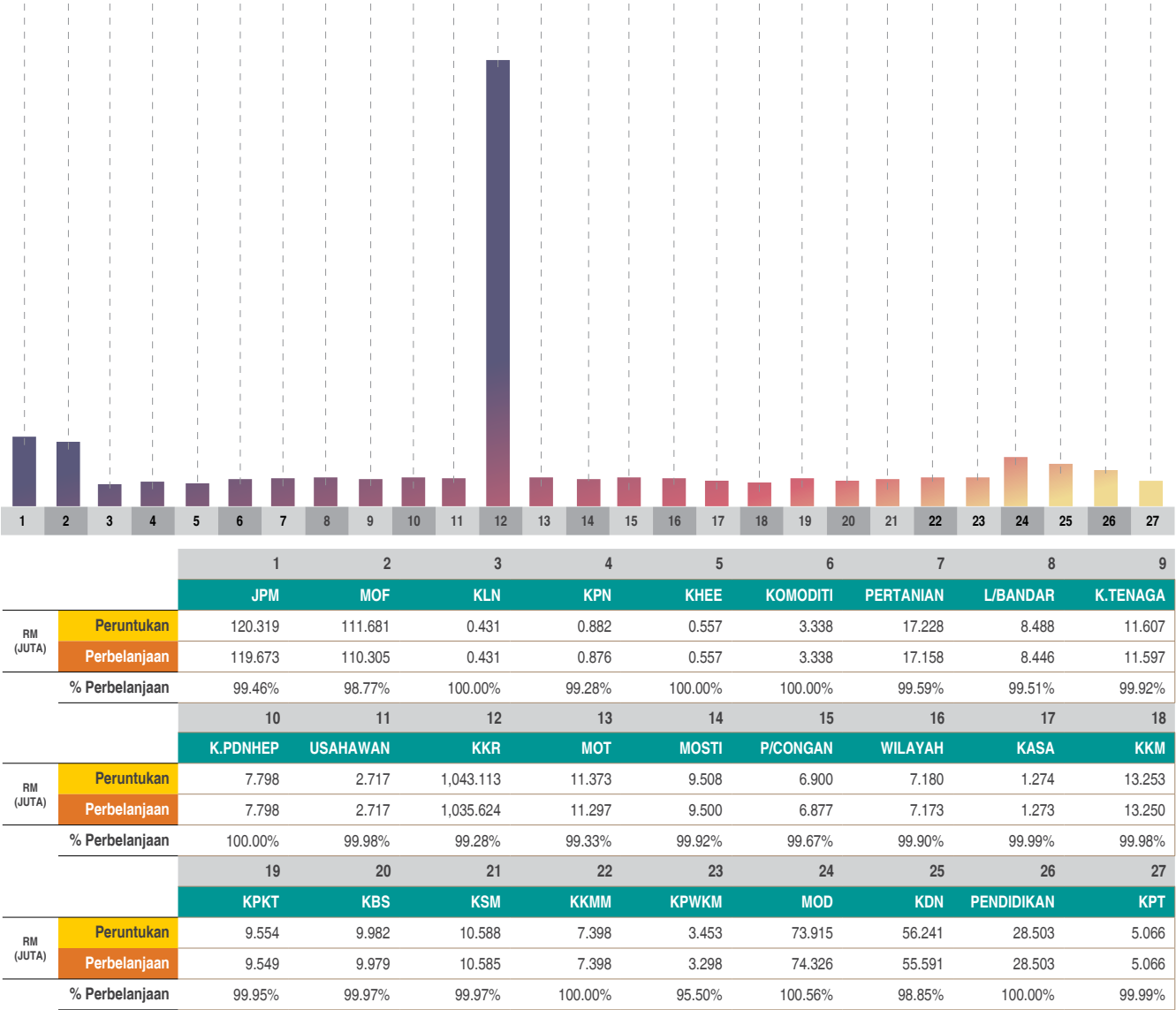


		1	2	3	4	5	6	7
		CDPK	CPAB	CKP	CJ	CKBA 1	CKK	CKS
RM (JUTA)	Peruntukan	105.687	17.136	12.140	43.626	9.309	9.656	7.557
	Perbelanjaan	103.877	17.044	11.984	43.252	9.218	9.563	7.520
	% Perbelanjaan	98.29%	99.46%	98.71%	99.14%	99.02%	99.04%	99.52%
		8	9	10	11	12	13	14
		CASKT	CKC	CSFJ	CSFB	CKBA 2	CKIP	CKUB
RM (JUTA)	Peruntukan	6.184	6.725	9.997	33.223	8.204	15.365	18.041
	Perbelanjaan	6.009	6.550	9.772	32.415	7.969	15.066	17.985
	% Perbelanjaan	97.17%	97.40%	97.75%	97.57%	97.14%	98.05%	99.69%
		15	16	17	18	19	20	
		CKM	WORKSYOP	CKE	CA	CKAS	CKG	
RM (JUTA)	Peruntukan	25.966	21.550	20.028	22.475	26.524	8.349	
	Perbelanjaan	25.813	21.449	19.345	22.316	26.374	7.982	
	% Perbelanjaan	99.41%	99.53%	96.59%	99.29%	99.43%	95.61%	

PRESTASI PERBELANJAAN MENGURUS JKR MALAYSIA MENGIKUT NEGERI



PRESTASI PERBELANJAAN MENGURUS JKR MALAYSIA MENGIKUT KEMENTERIAN



PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

1.0 PERJAWATAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (P&P) DI IBU PEJABAT JKR, JKR NEGERI DAN KADER JKR

Perjawatan pegawai Pengurusan dan Profesional (P&P) bagi Skim Perkhidmatan Jurutera (Awam/ Elektrik/ Mekanikal), Arkitek, Juruukur Bahan dan Juruukur Bangunan JKR sehingga Disember 2020 adalah berjumlah 3921 orang. Dapada jumlah tersebut, peratus pengisian adalah 94% bersamaan 3704 orang. Manakala, 217 jawatan yang masih kosong.

DISIPLIN	PERJAWATAN	PENGISIAN	PENGISIAN (%)	KEKOSONGAN	
				KEKOSONGAN	PERATUS (%)
JURUTERA AWAM	2084	1974	95	110	5
JURUTERA ELEKTRIK	403	389	97	14	3
JURUTERA MEKANIKAL	430	423	98	7	2
ARKITEK	355	333	94	22	6
JURUUKUR BAHAN	453	420	93	33	7
JURUUKUR BANGUNAN	44	42	95	2	5
JAWATAN LATIHAN & PINJAMAN (Jurutera/Arkitek/Juruukur Bahan)	152	123	81	29	19
JUMLAH	3921	3704	94	217	6

Jadual 1: Perjawatan Pegawai P&P JKR Tahun 2020

1.1 PERJAWATAN KUMPULAN PELAKSANA TEKNIKAL JKR (TIDAK TERMASUK KADER)

Keseluruhan perjawatan butiran JKR untuk **Kumpulan Pelaksana Teknikal JKR sehingga** Disember 2020 adalah seramai 4,419 orang terdiri daripada skim Penolong Jurutera, Penolong Pegawai Senibina, Penolong Juruukur Bahan dan Pelukis Pelan. Sebanyak 3,640 pengisian jawatan telah dibuat oleh Kementerian Kerja Raya manakala hanya 779 jawatan sahaja yang masih kosong.

DISIPLIN	PERJAWATAN	PENGISIAN	PENGISIAN (%)	KEKOSONGAN	
				KEKOSONGAN	PERATUS (%)
PENOLONG JURUTERA AWAM	2206	1737	78.74%	469	21.26%
PENOLONG JURUTERA ELEKTRIK	662	605	91.39%	57	8.61%
PENOLONG JURUTERA MEKANIKAL	283	275	97.17%	8	2.83%
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA	311	291	93.57%	20	6.43%
PENOLONG JURUUKUR BAHAN	439	379	86.33%	60	13.67%
PENOLONG JURUTERA (TERBUKA)	54	54	100.00%	0	0.00%
PELUKIS PELAN (AWAM)	228	162	71.05%	66	28.95%
PELUKIS PELAN (SENIBINA)	236	137	58.05%	99	41.95%
JUMLAH	4419	3640	82.37%	779	17.63%

Jadual 2: Perjawatan Kumpulan Pelaksana JKR Tahun 2020

1.2 PENGAMBILAN BARU PEGAWAI PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (P&P) SEPANJANG TAHUN 2020

Seramai 113 orang Pegawai P&P bagi lantikan baru dari pelbagai disiplin telah melapor diri sepanjang tahun 2020.

DISIPLIN	PENGAMBILAN	PERATUS (%)
JURUTERA AWAM	75	66.4
JURUTERA ELEKTRIK	15	13.3
JURUTERA MEKANIKAL	12	10.6
ARKITEK	0	0
JURUUKUR BAHAN	11	9.7
JURUKUR BANGUNAN	0	0
JUMLAH	113	100

Jadual 3: Pengambilan Baru Pegawai P&P JKR Tahun 2020

1.3 TABURAN PENGISIAN PEGAWAI PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (P&P) LANTIKAN SECARA *CONTRACT OF SERVICE* (COS) DI JKR TAHUN 2020

Seramai 16 orang pegawai P&P Gred J41 bagi lantikan secara *Contract Of Service* (COS) yang masih berkhidmat di JKR sehingga Disember 2020. Taburan penempatan COS adalah seperti di Jadual 4.

DISIPLIN	PENEMPATAN			JUMLAH
	CAWANGAN	NEGERI	KADER	
JURUTERA AWAM	5	7	2	14
JURUTERA ELEKTRIK	-	-	-	-
JURUTERA MEKANIKAL	-	-	-	-
ARKITEK	-	-	-	-
JURUUKUR BAHAN	1	-	1	2
JURUUKUR BANGUNAN	-	-	-	-
JUMLAH	6	7	3	16

Jadual 4: Taburan Pengisian Pegawai P&P Lantikan COS di JKR Tahun 2020

PENYAMBUNGAN KONTRAK PEGAWAI P&P GRED J41 LANTIKAN SECARA CONTRACT OF SERVICE (COS)

Suruhanjaya Perkhidmatan Awam (SPA) telah meluluskan penyambungan kontrak pegawai P&P Gred J41 lantikan *Contract Of Service* (COS) selama dua (2) tahun bermula pada 1 Januari 2020 sehingga 31 Disember 2021 berdasarkan keperluan perkhidmatan, pegawai mencapai prestasi yang ditetapkan dan diperakukan oleh Ketua Jabatan.

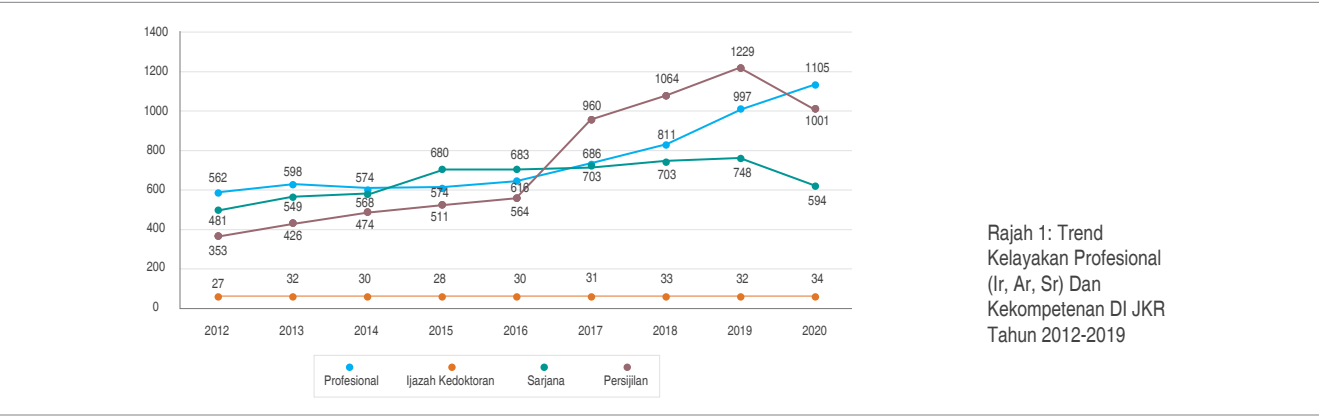
1.4 TABURAN PEGAWAI JKR YANG MEMPUNYAI KELAYAKAN PROFESIONAL (Ir, Ar, Sr), IJAZAH KEDOKTORAN, SARJANA DAN Pensijilan

Sehingga Disember 2020, seramai 1105 orang Pegawai P&P JKR mempunyai Kelayakan Profesional (Ir, Ar, Sr), 34 pegawai mempunyai Ijazah Kedoktoran, 594 pegawai mempunyai Sarjana, dan 1001 pegawai mempunyai Pensijilan Kekompetenan yang diiktiraf oleh jabatan.

DISIPLIN	PROFESIONAL	KEKOMPETENAN						
		IJAZAH KEDOKTORAN		SARJANA		PENSIJILAN		
	BIL	%	BIL	%	BIL	%	BIL	%
JURUTERA AWAM	549	27.8	12	0.6	239	12.1	372	18.8
JURUTERA ELEKTRIKAL	136	35.0	5	1.3	77	19.8	70	18.0
JURUTERA MEKANIKAL	159	37.6	8	1.9	87	20.6	208	49.1
ARKITEK	73	22.0	4	1.2	108	32.4	146	43.8
JURUUKUR BAHAN (420)	188	44.8	5	1.2	83	19.8	205	48.8
JURUUKUR BANGUNAN	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	1105	31.2	34	1.0	594	16.8	1001	28.3

Jadual 5: Taburan Pegawai JKR Yang Mempunyai Kelayakan Profesional (Ir, Ar, Sr) dan Kekompetenan Sehingga Disember 2020

Secara keseluruhannya, jumlah pegawai JKR memperolehi taraf professional pada tahun 2019 meningkat sebanyak 108 pegawai. Peningkatan juga berlaku daripada jumlah pegawai yang memperolehi ijazah kedoktoran, sarjana dan pensijilan.



1.5 URUSAN PEMINJAMAN DAN PERTUKARAN SEMENTARA PEGAWAI JKR DI KEMENTERIAN/AGensi PEMINJAM

Jumlah pegawai peminjaman dan pertukaran sementara yang telah dilaksanakan dan berkuatkuasa pada tahun 2020 adalah sebanyak 22 bilangan. Pegawai-pegawai tersebut yang terdiri daripada pelbagai gred dan disiplin telah ditempatkan di Kementerian/Agensi berdasar kepada keperluan dan permohonan di agensi peminjam berkenaan. Berikut adalah ringkasan pecahan pegawai yang terlibat mengikut gred dan disiplin seperti di Jadual 6.

GRED JAWATAN	DISPLIN				
	AWAM	MEKANIKAL	ELEKTRIK	ARKITEK	UKUR BAHAN
Turus III	-	-	-	-	-
Jusa B	-	-	-	-	-
Jusa C	1	-	-	-	-
J54	1	-	1	-	-
J52	3	-	-	-	1
J48	3	-	-	-	-
J44	5	-	-	-	2
J41	4	-	-	-	1
JUMLAH	17	0	1	0	4

Jadual 6: Urusan Peminjaman dan Pertukaran Sementara Tahun 2020

1.6 PROGRAM LATIHAN DALAM PERKHIDMATAN TAHUN 2019

Penglibatan pegawai JKR di dalam Program Latihan Dalam Perkhidmatan tahun 2020 melibatkan program yang ditawarkan oleh pihak Jabatan Perkhidmatan Awan (JPA) di bawah program Japan International Corporation Agency (JICA). Seramai tiga (3) pegawai dari pelbagai Gred telah dicalonkan oleh Jabatan dan diluluskan di peringkat JPA bagi mengikuti kursus di bawah program JICA. Senarai kursus di bawah program Latihan Dalam Perkhidmatan 2020 dan bilangan pegawai yang telah terlibat adalah seperti berikut :

NAMA KURSUS	GRED	BIL. PEGAWAI
Program Sarjana <i>Seismology, Earthquake Engineering & Tsunami Disaster Mitigation</i>	J41	1
	J41	1
Program Sarjana <i>Flood Disaster Risk Reduction</i>	J48	1

Jadual 7: Program Latihan Dalam Perkhidmatan Tahun 2020

PENCAPAIAN PIAGAM PELANGGAN

ADUAN JKR		
	1 Hari Bekerja	> 1 Hari Bekerja
Akuan Penerimaan Aduan	4,453	0
	7 Hari Bekerja	> 7 Hari Bekerja
Maklumbalas Terhadap Aduan	4,453	0
	30 Hari	> 30 Hari
Penutupan Aduan	3,584	869

ADUAN NO WRONG DOOR POLICY (NWD)		
	1 Hari Bekerja	> 1 Hari Bekerja
Akuan Penerimaan Aduan	1,642	0
	7 Hari Bekerja	> 7 Hari Bekerja
Maklumbalas Terhadap Aduan	1,642	0

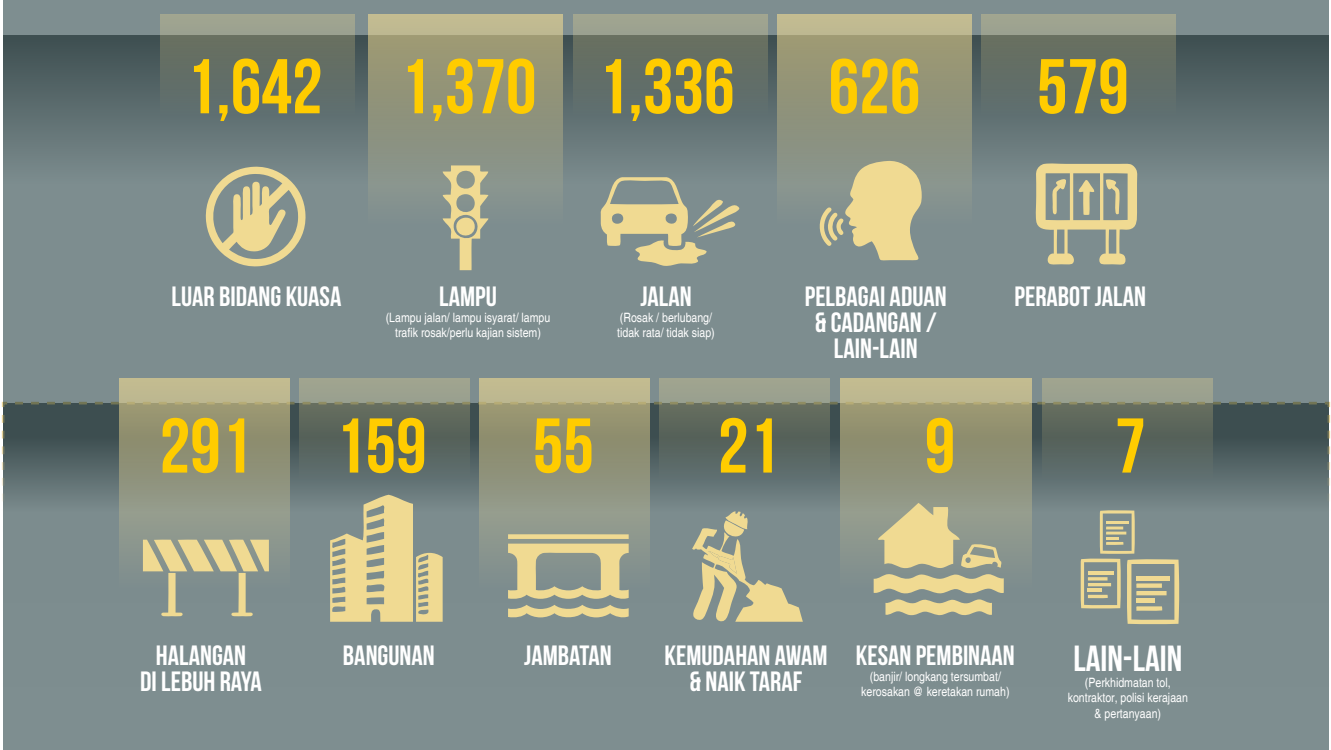
PECAHAN ADUAN BULANAN TAHUN 2020

Bulan	Bil. Aduan
Januari	622
Februari	454
March	293
Apr	78
Mei	298
Jun	538
Julai	692
Ogos	502
September	770
Oktober	576
November	528
Disember	744

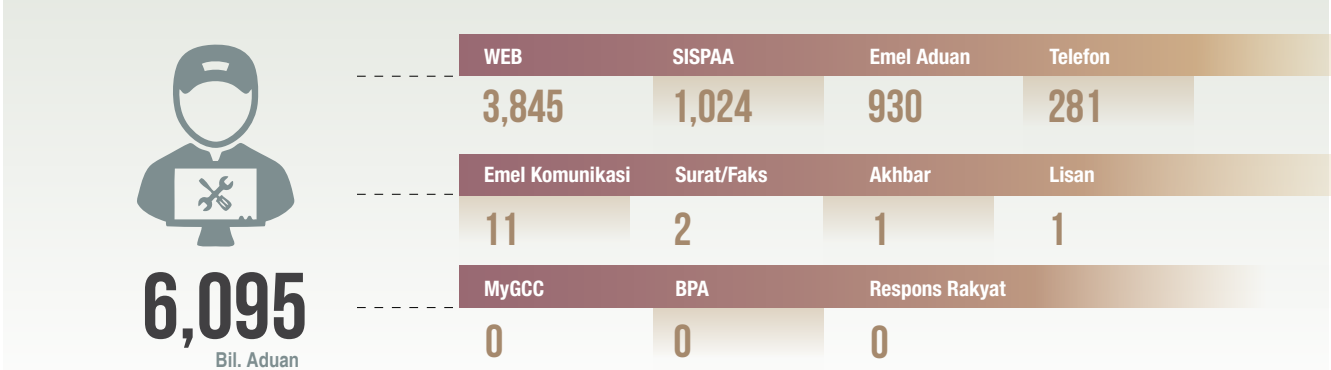
PECAHAN BIL. ADUAN MENGIKUT NEGERI BAGI TAHUN 2020



PECAHAN BIL. ADUAN MENGIKUT KATEGORI BAGI TAHUN 2020



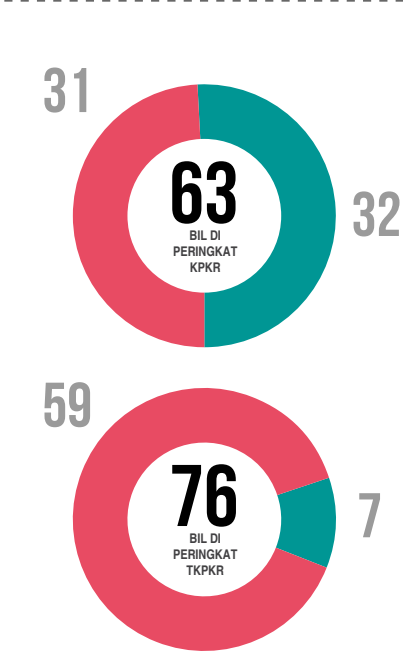
PECAHAN BIL. ADUAN MENGIKUT SALURAN BAGI TAHUN 2020



BAHAGIAN KONTRAK & KEURUSETIAAN

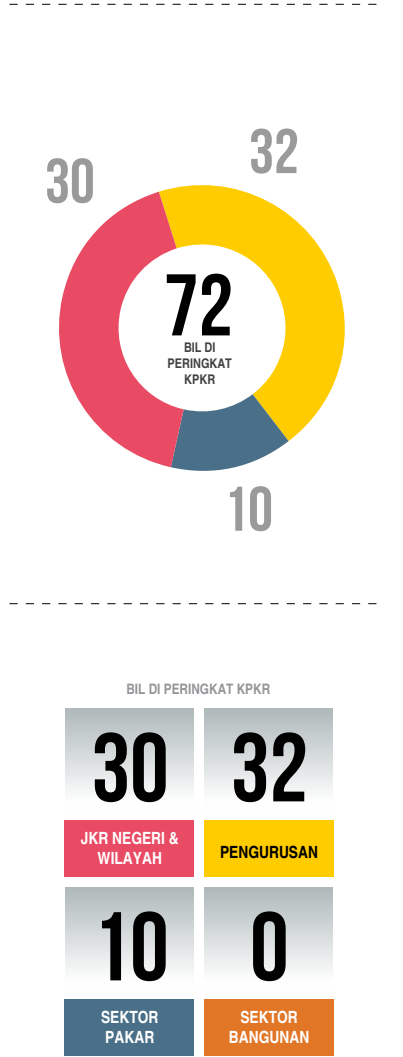
A. BILANGAN APK / KUANTITI SEMENTARA DI PERINGKAT TKPKR/ KPKR

BIL.	SENARAI KES YANG DITERIMA MENGIKUT JKR NEGERI / CAWANGAN	BIL DI PERINGKAT KPKR	BIL DI PERINGKAT TKPKR
SENARAI JKR NEGERI & WILAYAH			
1	JKR JOHOR	6	5
2	JKR KEDAH	1	0
3	JKR KELANTAN	0	6
4	JKR MELAKA	1	0
5	JKR NEGERI SEMBILAN	0	12
6	JKR PAHANG	0	1
7	JKR PERAK	1	8
8	JKR PERLIS	0	0
9	JKR PULAU PINANG	1	1
10	JKR SELANGOR	0	7
11	JKR TERENGGANU	2	0
12	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR	15	26
13	JKR PERSEKUTUAN LABUAN	4	3
14	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	0	0
JKR CAWANGAN – PORTFOLIO PENGURUSAN			
15	CAWANGAN DASAR & PENGURUSAN KORPORAT	0	0
16	CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU	0	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR INFRA			
17	CAWANGAN JALAN	30	2
18	CAWANGAN KEJURUTERAAN INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN	2	5
19	CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN	0	0
20	CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN	0	0
21	PASUKAN PENGURUSAN PROJEK KHAS PENERANG INTREGATED PETROLEUM COMPLEX (PIPC)	0	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR BANGUNAN			
22	CAWANGAN BANGUNAN AM 1 & 2	0	0
23	CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN	0	0
24	CAWANGAN KERJA KESELAMATAN	0	0
25	CAWANGAN KERJA KESIHATAN	0	0
26	CAWANGAN SENGGARA FASILITI BANGUNAN	0	0
JUMLAH PERMOHONAN		63	76



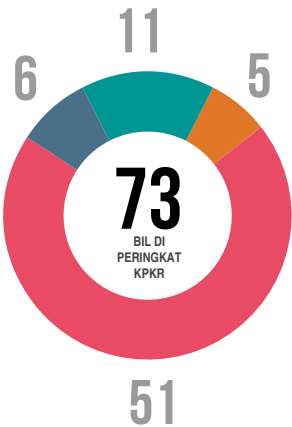
B. BILANGAN TUNTUTAN KONTRAK DI PERINGKAT KPKR TAHUN 2020

BIL.	SENARAI PROJEK YANG DITERIMA MENGIKUT JKR NEGERI / CAWANGAN	BIL DI PERINGKAT KKKR
SENARAI JKR NEGERI & WILAYAH		
1	JKR JOHOR	6
2	JKR KEDAH	5
3	JKR KELANTAN	1
4	JKR MELAKA	1
5	JKR NEGERI SEMBILAN	0
6	JKR PAHANG	0
7	JKR PERAK	4
8	JKR PERLIS	1
9	JKR PULAU PINANG	3
10	JKR SELANGOR	4
11	JKR TERENGGANU	3
12	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR	0
13	JKR PERSEKUTUAN LABUAN	0
14	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	2
JKR CAWANGAN – PORTFOLIO PENGURUSAN		
15	CAWANGAN DASAR & PENGURUSAN KORPORAT	13
16	CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR INFRA		
JKR CAWANGAN - SEKTOR INFRA		
17	CAWANGAN JALAN	14
18	CAWANGAN KEJURUTERAAN INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN	5
19	CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN	0
20	CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR BANGUNAN		
21	CAWANGAN BANGUNAN AM 1 & 2	3
22	CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN	1
23	CAWANGAN KERJA KESELAMATAN	1
24	CAWANGAN KERJA KESIHATAN	4
25	CAWANGAN SENGGARA FASILITI BANGUNAN	1
JKR CAWANGAN – SEKTOR PAKAR		
26	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK	0
JUMLAH PERMOHONAN		72



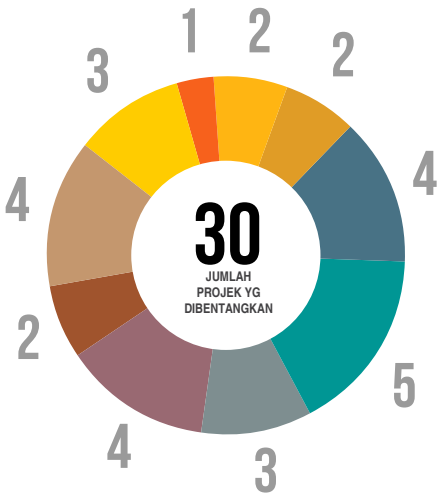
C. BILANGAN CONTRACT COORDINATION PANEL (CCP) DI PERINGKAT KPKR TAHUN 2020

BIL.	SENARAI PROJEK YANG DITERIMA MENGIKUT JKR NEGERI / CAWANGAN	BIL DI PERINGKAT KPKR
SENARAI JKR NEGERI & WILAYAH		
1	JKR JOHOR	2
2	JKR KEDAH	3
3	JKR KELANTAN	1
4	JKR MELAKA	1
5	JKR NEGERI SEMBILAN	2
6	JKR PAHANG	6
7	JKR PERAK	8
8	JKR PERLIS	10
9	JKR PULAU PINANG	4
10	JKR SELANGOR	1
11	JKR TERENGGANU	4
12	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR	0
13	JKR PERSEKUTUAN LABUAN	2
14	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	0
JKR CAWANGAN – PORTFOLIO PENGURUSAN		
15	CAWANGAN DASAR & PENGURUSAN KORPORAT	7
16	CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR INFRA		
17	CAWANGAN JALAN	3
18	CAWANGAN KEJURUTERAAN INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN	5
19	CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN	0
20	CAWANGAN SENGARA FASILITI JALAN	0
21	PASUKAN PENGURUSAN PROJEK KHAS Pengerang Integrated Petroleum Complex (PIPC)	3
JKR CAWANGAN - SEKTOR BANGUNAN		
22	CAWANGAN BANGUNAN AM 1 & 2	2
23	CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN	0
24	CAWANGAN KERJA KESELAMATAN	0
25	CAWANGAN KERJA KESIHATAN	3
26	CAWANGAN SENGARA FASILITI BANGUNAN	0
JKR CAWANGAN – SEKTOR PAKAR		
27	CAWANGAN ARKITEK	0
28	CAWANGAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN	1
29	CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL	4
30	CAWANGAN ALAM SEKITAR DAN KECEKAPAN TENAGA	1
JUMLAH PERMOHONAN		73



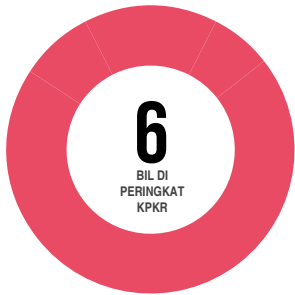
BIL.	BIL. MESYUARAT PROJEK SAKIT (CCP)	JUMLAH PROJEK YANG DIBENTANGKAN (PERINGKAT KPKR)
1	BIL 1/2020	4
2	BIL 2/2020	3
3	BIL 3/2020	1
4	BIL 4/2020	2
5	BIL 5/2020	2
6	BIL 6/2020	4
7	BIL 7/2020	5
8	BIL 8/2020	3
9	BIL 9/2020	4
10	BIL 10/2020	2
11	BIL 11/2020	0
JUMLAH PERMOHONAN		30

* NOTA: BILANGAN PROJEK SAKIT TERMASUK DI DALAM JADUAL DI ATAS (CCP)



D. BILANGAN WANG PERUNTUKAN SEMENTARA (WPS) DI PERINGKAT KPKR /TKPKR TAHUN 2020

BIL.	SENARAI KES YANG DITERIMA MENGIKUT JKR NEGERI / CAWANGAN	BIL DI PERINGKAT KPKR
SENARAI JKR NEGERI & WILAYAH		
1	JKR JOHOR	0
2	JKR KEDAH	0
3	JKR KELANTAN	0
4	JKR MELAKA	0
5	JKR NEGERI SEMBILAN	2
6	JKR PAHANG	0
7	JKR PERAK	1
8	JKR PERLIS	0
9	JKR PULAU PINANG	0
10	JKR SELANGOR	1
11	JKR TEREONGGANU	1
12	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR	0
13	JKR PERSEKUTUAN LABUAN	1
14	JKR WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	0
JKR CAWANGAN – PORTFOLIO PENGURUSAN		
15	CAWANGAN DASAR & PENGURUSAN KORPORAT	0
16	CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR INFRA		
17	CAWANGAN JALAN	0
18	CAWANGAN PANGKALAN UDARA & MARITIM	0
19	CAWANGAN KEJURUTERAAN CERUN	0
20	CAWANGAN SENGGERA FASILITI JALAN	0
JKR CAWANGAN - SEKTOR BANGUNAN		
21	CAWANGAN BANGUNAN AM 1 & 2	0
22	CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN	0
23	CAWANGAN KERJA KESELAMATAN	0
24	CAWANGAN KERJA KESIHATAN	0
25	CAWANGAN SENGGERA FASILITI BANGUNAN	0
JUMLAH PERMOHONAN		6



BAHAGIAN DASAR & AMALAN TERBAIK (BDAT)

E. SURAT-SURAT PEKELILING / ARAHAN YANG TELAH DIKELUARKAN

BIL.	TAJUK SURAT	RUJUKAN	TARIKH
1.	Pelaksanaan Pelawaan Tender Terbuka Perunding dan Tender Terbuka Pra-Kelayakan Secara Atas Talian	Surat KPKR	23-12-2020
2.	Semakan Semula Jadual Kadar Harga (JKH) untuk pemakaian dalam berasaskan Lukisan dan Spesifikasi	Surat Pengarah Kanan	18-08-2020
3.	Pertukaran Kaedah Bayaran Balik Wang Pendahuluan Bagi Kontrak Kerja Selaras Dengan Pekeliling Perbendaharaan/ Perolehan Kerja 2.2 (PP/PK 2.2) - Kontrak Sedia Ada	Surat Edaran KPKR	17-08-2020
4.	Pelaksanaan Perolehan Pasca Perintah Kawalan Pergerakan	Surat Edaran KPKR	11-08-2020
5.	Arahan Perubahan Kerja Secara Prinsip	Surat Edaran KPKR	21-07-2020
6.	Peraturan berkaitan Lanjutan Masa (EOT) bagi Kontrak Kerajaan yang Terkesan oleh Penguatkuasaan Perintah Kawalan Pergerakan	Surat Edaran KPKR	22-06-2020
7.	Pemakluman Awal Mengenai Inisiatif Kementerian Kewangan untuk Mempercepatkan Pelaksanaan Projek pada Tahun 2020 Yang Terkesan Akibat Pandemik Covid-19	Surat KPKR	10-06-2020
8.	Penambahbaikan Senarai Kuantiti bagi Kerja Awalan dan Panduan Tatacara Pembayaran untuk Item Kerja Awalan dalam Senarai Kuantiti Kerja Bangunan	Surat Edaran KPKR	05-06-2020
9.	Tambahan kepada Soalan Lazim Jabatan Kerja Raya (JKR) berkaitan Perolehan Kerajaan berikutan Pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan	Surat Edaran KPKR	02-06-2020
10.	Pengecualian Khas Memendekkan Tempoh Iklan Tender Perunding bagi Tempoh Semasa dan Selepas Perintah Kawalan Pergerakan	Surat Edaran KPKR	01-06-2020
11.	Edaran Contoh Format Terkini Laporan Penilaian Tender Kerja Besar Bagi Projek Secara Konvensional Bernilai Melebihi Rm10 Juta Dan Projek Secara <i>Design & Build</i>	Surat Edaran PKUB	01-06-2020
12.	Tatacara Perolehan Kerja Penyiataan Tapak (SI) dan Ujian Makmal	SA KPKR Bil. 11/2020	22-05-2020
13.	Penyediaan Dokumen Tender berasaskan Lukisan dan Spesifikasi dibawah Pelaksanaan Rancangan Malaysia ke sebelas (RMKe-11), <i>Rolling Plan</i> (RP4) 2019, 2020 dan sambungan	Surat Edaran KPKR	22-05-2020
14.	Pelaksanaan Pelawaan Tender Perunding bagi Tempoh Semasa dan Selepas Perintah Kawalan Pergerakan	Surat Edaran KPKR	22-05-2020
15.	Edaran Contoh Format Terkini Laporan Penilaian Tender	Surat Edaran PKUB	22-05-2020
16.	Soalan Lazim Jabatan Kerja Raya (JKR) berkaitan Perolehan Kerajaan berikutan Perintah Kawalan Pergerakan	Surat KPKR	12-05-2020
17.	Pemberitahuan Pengeluaran Surat Setuju Terima (SST) Dalam Tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) Tahun 2020	Surat Edaran KPKR	04-05-2020
18.	Penyediaan butiran di bawah Wang Peruntukkan Sementara Adendum untuk Pendatftaran Data dan Pelabelan Aset Tak Alih bagi Projek Bangunan Kerajaan	SA KPKR BIL.9/2020	11-03-2020
19.	Dokumen Arahan Kepada Petender untuk Digunapakai bagi Projek Yang Dilaksanakan Secara Konvensional	Surat Edaran PKUB	18-02-2020
20.	Panduan Menetapkan Harga bagi Lukisan Siap Bina (LSB) di dalam Dokumen Tender	Surat Edaran PKUB	11-02-2020
21.	Pemberitahuan Mengenai Mekanisme Untuk Menangani Pakatan Harga (KARTEL) Dalam Perolehan Kerajaan	SA KPKR Bil. 10/2020	31-01-2020
22.	Penambahbaikan Kepada Format Laporan Penilaian Tender, Lembaga Perolehan, Kementerian Kerja Raya	Surat KPKR	28-01-2020
23.	Pindaan Kepada Syarat-syarat Kontrak PWD <i>Form 203N (Revised 1/2010) For Nominated Sub-Contractor Where The Main Contract Is Based Upon PWD Form 203 Or 203A</i>	SA KPKR Bil. 4/2020	23-01-2020

F. PELAKSANAAN KAJIAN BAGI PENAMBAHBAIKAN AMALAN TERBAIK

BIL.	KAJIAN	CATATAN
1.	Penyata Akaun Bulanan (PABB) Bank yang perlu disahkan terus oleh bank	Memudahkan proses pengesahan maklumat kewangan di mana bank akan emel terus salinan PABB kepada Agensi
2.	<u>Pemalsuan Surat Kebenaran Khas</u> Berlaku pemalsuan surat kebenaran khas yang diberi oleh CIDB kepada petender untuk membolehkan petender sertai sesuatu tender.	Mengenal pasti kaedah untuk menangani isu pemalsuan kebenaran khas

G. PENYEDIAAN KERTAS KERJA, GARIS PANDUAN DAN PEKELILING

BIL.	PERKARA	CATATAN
1.	Kajian semula Panduan Penilaian Tender Besar	Penambahanbaikan kepada garis panduan sedia ada.
2.	Hasil Kajian Kenaan Bon/ Deposit Tender Pelaksanaan Projek Rintis Bagi Kenaan Bon/ Deposit Tender Dalam Perolehan Kerajaan	Surat dari MOF kepada JKR ruj. MOF.BKP(S)600-1/6/6 Jld.2 (20) yang mengarahkan untuk JKR mencadangkan 18 bilangan projek sebagai Projek Rintis untuk kenaan Bon Tender atau Deposit Tender dalam perolehan Kerajaan. Laporan Interim Pelaksanaan Projek Rintis Untuk Kenaan Bon/ Deposit Tender Dalam Perolehan Kerajaan hendaklah dikemukakan kepada MOF dan KKR
3.	Penyediaan Dokumentasi dan Pelaksanaan Perolehan Secara Perunding Utama (LC)	Konsep pelaksanaan perolehan secara Perunding Utama (<i>Lead Consultant</i>). Mewujudkan satu titik tanggungjawab dalam perolehan perkhidmatan perunding di mana semua sub-perunding berada di bawah perunding utama. JKR dalam proses memperincikan prosedur dan tatacara perolehan secara Perunding Utama kajian semula akan kriteria sedia ada dan mengadakan langkah kawalan dalam pemilihan sub perunding
4.	Kajian semula ke atas Borang Syarat-syarat Kontrak P.W.D. Form 203A (Rev. 1/2010)	Mengkaji semula rujukan klausa, keterangan, borang kontrak, mengambil kira adendum yang telah dikeluarkan dan perkembangan semasa.
5.	Nilai Tender Besar	Penambahbaikan kepada panduan dan sistem penilaian tender berdasarkan konsep lampu trafik.
6.	Kriteria Pra-Kelayakan Khusus Untuk Projek Hospital Dan Fasiliti Kesihatan Kerajaan Di Bawah Pengkhususan Baharu B29(A)	MOF mencadangkan untuk mewujudkan satu kod pengkhususan khas untuk pembinaan projek hospital selain daripada pengkhususan B29, kaedah untuk memastikan hanya kontraktor yang berkeupayaan melaksanakan projek hospital dan JKR diminta tubuhkan jawatankuasa untuk membangunkan kriteria pendaftaran kontraktor B29A dan kemukakan hasil dapatan kepada MOF.
7.	Penyimpanan Dokumen Tender Kaedah pengurusan dokumen tender bagi petender yang tidak berjaya tidak selaras dengan ketetapan Arkib Negara.	Selaras dengan mesyuarat di MOF pada 15 September 2020, mesyuarat memutuskan supaya semua dokumen tender disimpan selama 7 tahun selaras dengan peraturan Arkib Negara sedia ada



Nama projek	Pembinaan persimpangan bertingkat (<i>elevated T-junction</i>) di atas lintasan keretapi di pekan Tanah Merah, Kelantan
Tarikh siap sebenar (CPC)	20 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	3 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 159,071,963.75
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	After Image Sdn. Bhd.
Skop Projek	- Pembinaan Elevated T-Junction di atas Jalan Pasir Mas-Machang (FT129) & Jalan Sultan Ismail Petra sepanjang 1330m. - Menaiktaraf jalan sedia ada sepanjang 1600m. - Menaiktaraf persimpangan. - Menaiktaraf jalan tunggal 2 lorong sedia ada kepada jalan berkembar 4 lorong daripada CH680 - CH1480 sepanjang 800m. - Pengambilan tanah (PBT). - Pemasangan lampu jalan & lampu isyarat. - Pembinaan pusingan U.
Pencapaian	Penyerahan projek 7 dalam 1 (CPC, as built drawing, <i>Operation Manual Maintainance</i> (Omm)), <i>Lost Time Injuries</i> , Program CSR, <i>Best practice traffic management</i> , Zero meyor defect.77



Nama projek	Menggantikan Jambatan Buloh FT005/476/70, Kuala Selangor, Selangor
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	18 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,642,100.00
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Jaticon Sdn. Bhd.
Skop Projek	- Merobohkan <i>superstructure</i> jambatan sedia ada yang melibatkan komponen rasuk keluli-l, <i>decks</i>lab, <i>parapet</i>, <i>expansion joint</i> dan <i>bearing</i>. Substruktur jambatan sedia ada (<i>abutment</i>) dikekalkan; - Membina <i>superstructure</i> baru jambatan. - Pemasangan <i>bearing</i> dan <i>expansion joint</i>; dan - Kerja <i>premix</i> di atas <i>decks</i>lab jambatan baru
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>)





Nama projek	Menaiktaraf Jambatan FT031/046/05 di Laluan FT31 Jalan Semenyih, Daerah Hulu Langat, Selangor
Tarikh siap sebenar (CPC)	1 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	11 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 7,082,224.81
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	KEP Contracting Sdn.Bhd.
Skop Projek	- Membuka jambatan sedia ada (<i>bailley-bridge</i>) - Membina lambatan baru 3 lorong 2 hala (<i>Single Carriageway</i> - R5) - Pengambilan balik tanah - Pengalihan utiliti
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>)



Nama projek	Menggantikan Jambatan Sg. Rambai Kecil, FT005/413/50, Kuala Langat, Selangor
Tarikh siap sebenar (CPC)	10 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	12 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,551,556.50
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	EDS Communication Sdn.Bhd.
Skop Projek	- Merobohkan <i>superstructure</i> jambatan sedia ada yang melibatkan komponen rasuk keluli-l, <i>decks</i>lab, <i>parapet</i>, <i>expansion joint</i> dan <i>bearing</i>. Substruktur jambatan sedia ada (<i>abutment</i>) dikekalkan; - Pembaikan jambatan empat (4) lorong dua (2) hala (<i>dual-carriageway</i>-R5) - Membina <i>superstructure</i> baru jambatan. - Pemasangan <i>bearing</i> dan <i>expansion joint</i>; dan - Kerja <i>premix</i> di atas <i>decks</i>lab jambatan baru
Pencapaian	4 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i> , penjimatan kos projek)



Nama projek	Projek Menaiktaraf Jalan Pohon Batu (Simpang Tamu) ke Pancur Hitam (FASA 2)
Tarikh siap sebenar (CPC)	31 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	11 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 34,737,747.87
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Pembinaan Kerjadi Sdn Bhd
Skop Projek	i. Menaiktaraf jalan dari 2 lorong sehala kepada empat lorong 2 hala dengan piawaian U5 Sepanjang 2.4 KM. ii. Menaiktaraf 2 persimpangan iii. Menaiktaraf Lampu Jalan.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing) - Penjimatan kos siling projek - Penyediaan <i>Coffee Table Book</i>.



Nama projek	Menaiktaraf Persimpangan FT29/FT31 Sepang, Selangor Darul Ehsan
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 Mac 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	20 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 71,123,913.01
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Kiara Kilat Sdn.Bhd
Skop Projek	Membina jejambatan (<i>flyover</i>) 4 lorong 2 hala (3 <i>span bridge</i>) termasuk jalan tuju berdasarkan piawai R5 laluan FT29 bagi merentasi laluan FT31. Membina jalan susur FT31 dan pusingan U khusus bawah jejambatan di laluan FT29. Meroboh dan membina semula <i>box culvert</i> Menaiktaraf lampu isyarat dan lampu jalan Menaiktaraf laluan di FT31 di kawasan jejambatan.
Pencapaian	3 dalam 1(CPC ,<i>As-Built Drawings</i>, SOFA) - Penjimatan Kos Kontrak - Pengikiraan 3 Bintang <i>Safety and Health Assessment System in Construction</i> (SHASSIC) oleh CIDB; <i>Coffee Table Book</i>



Nama projek	Menggantikan Jambatan Sedia Ada di Laluan FT005 Batu Pahat No FT005/146/70 (Jambatan Parit Nibong)
Tarikh siap sebenar (CPC)	21 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	30 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 5,460,825.48
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Rosya Dynamic Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina jambatan baru Pengalihan utiliti TNB, SAJH, TM, Maxis, Celcom, Time.com, dan Digi. Penurapan jalan tuju



Nama projek	Membina Semula Jalan Persekutuan Yong Peng Segamat FT01 Dari Kampung Desa Temu Jodoh (Seksyen 134) Hingga Kampung Kwong Sai (Seksyen 174) Daerah Segamat, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	6 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	-
Harga Kontrak Semasa	RM 83,240,276.39
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Kelisa Murni Sdn Bhd
Skop Projek	i. Membaiki jalan sepanjang 40km piawaian R5 dari seksyen 134- seksyen 174 melalui kaedah: CIPR (25km) Overlay (4km) Overlay CMA (10km) Approach Road (1km) ii. Menggantikan 3 nos jambatan sedia ada iii. Membina sistem perparitan, perabot jalan,pembahagi jalan, lampu jalan. iv. Kerja-kerja tanah dan geoteknik v. Pengalihan Utiliti
Pencapaian	Projek siap awal dari tarikh siap semasa



Nama projek	Projek Pembinaan Jejantas Pejalan Kaki Melintasi Landasan Keretapi Di Sektor Klang Valley Double Track (KVDT) - Jalan Templer
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	11 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,574,461.61
Pelanggan	Perbadanan Aset Keretapi (RAC)
Kontraktor	Fadzely Trading & Services
Skop Projek	i. Preliminaries and General Conditions ii. Scope Of Works - Demolition Works - Site Clearance and Earthworks - Piling Works - Pedestrian Bridge - Pedestrian Staircase - External Works iii. Provisional Sum - Traffic Management Plan - Soil Investigations - Sheet Pile - Utility Relocation
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing)



Nama projek	Projek Pembinaan Jejantas Pejalan Kaki Melintasi Landasan Keretapi di Sektor Klang Valley Double Track - Kajang
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	11 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,682,414.42
Pelanggan	Perbadanan Aset Keretapi
Kontraktor	Jendelamas Enterprise Sdn. Bhd.
Skop Projek	i. Piling Works ii. Laluan Pejalan Kaki iii. Jejantas Pejalan Kaki iv. Pagar Bata & Pagar Anti Climb v. Kerja Lanskap
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa

Nama projek	Cadangan Pembinaan Ibu Pejabat Dan Pusat Inovasi Cybersecurity Malaysia, Pejabat Jabatan Standard Malaysia Dan <i>mydomain Registry</i> Serta Majlis Keselamatan Negara Dengan Kerjasama Awam Swasta
Tarikh Siap Pembinaan	5 April 2019
Harga Kontrak Semasa	RM 340,000,000.00
Pelanggan	Kementerian Komunikasi Multimedia Malaysia (KKMM)
Kontraktor	Gagasan Piramid Sdn Bhd
Kaedah Pelaksanaan	<i>Build, Lease, Maintain & Transfer</i> (BLMT)
Tarikh Tamat Konsesi	5 April 2039
Tempoh Konsesi	23 Tahun (Termasuk 3 Tahun Pembinaan)
Keterangan	Sesi Penilaian Peringkat Verifikasi Pemarkahan (VP) Penilaian Hijau (pH) JKR
Tarikh	10 & 11 November 2020
Tempat	Ibu Pejabat Dan Pusat Inovasi Cybersecurity Malaysia
Skop Alam Sekitar	Penarafan Hijau (pH JKR)
Pencapaian	Penarafan Hijau (pH JKR) peringkat Verifikasi Pemarkahan Taraf Bintang : 3 Bintang Tahap Pencapaian : Amalan Pengurusan Terbaik



Nama projek	Klinik Kesihatan (Jenis 6) Dengan Kuarters Pos Brooke, Gua Musang, Kelantan
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 November 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	20 Februari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 14,810,751.54
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	Salam Permai Sdn Bhd
Skop Projek	Pembinaan Klinik Kesihatan (Jenis 6) Beserta Kuarters 2 Unit Kelas D, 8 Unit Kelas F Dan 16 Unit Kelas G
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>)





Nama projek	Membina Blok Psikiatrik Hospital Sultanah Nur Zahirah, Kuala Terengganu Fasa 2 : Kerja Bangunan Dan Lain-Lain Kerja Berkaitan.
Tarikh siap sebenar (CPC)	11 November 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	29 Jun 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 45,973,370.63
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	Mec Jati Consortium Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina bangunan blok psikiatrik dan lain-lain kerja berkaitan.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>)



Nama projek	Cadangan Klinik Kesihatan (Jenis 3) Dengan Kuarters Karak, Pahang.
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 17,892,710.77
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	Rintiz Rezky (M) Sdn.Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Klinik Kesihatan (Jenis 3), 2 Unit Kuarters Kelas F Dan 2 Unit Kelas G Beserta Dengan Bangunan Sokongan Di Karak, Bentong, Pahang.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa





Nama projek	Rumah Seri Kenangan Seremban, Negeri Sembilan
Tarikh siap sebenar (CPC)	19 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	25 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 34,840,632.69
Kontrak NSC (Skop kerja elektrik)	LV: RM 2,900,562.00 ELV: RM 737,500.00 ICT: RM 987,336.00
Pelanggan	Kementerian Pembangunan Wanita, Keluarga & Masyarakat (KPWKM)
Kontraktor	Pembinaan Bukit Timah Sdn. Bhd.
Skop Projek	Fasiliti RSK (Blok Pentadbiran & Klinik, Asrama Kluster, Asrama <i>Bedridden</i> , Dewan Makan, Surau, Rumah Mayat, Stor Makanan Kering, Blok Dobi, Garaj Kenderaan, Pondok Pengawal & blok-blok sokongan)
	Kuarters Pekerja Kuarters Kelas D-2 tingkat (1 unit) & Kuarters Kelas E&G (18 unit)
Pencapaian	5 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>, <i>Zero Accident</i>, <i>Coffee Table Booklet</i>) - Menggunapakai 5 reka bentuk dari PAP 1.0, 1 reka bentuk dari PAP 2.1, manakala Asrama Kluster dijadikan reka bentuk PAP 2.3



- Blok Pentadbiran dan Klinik
 - Blok Asrama Kluster
 - Blok Asrama *Bed Ridden*
 - Surau
 - Dewan Makan
- Kuarters D
 - Kuarters E & G
 - Rumah Mayat
 - Bilik Dobi
 - Setor Makanan Kering
- Garaj Kenderaan
 - Kebuk Sampah
 - Pondok Pengawal
 - Rumah Pam
 - Tangki Air

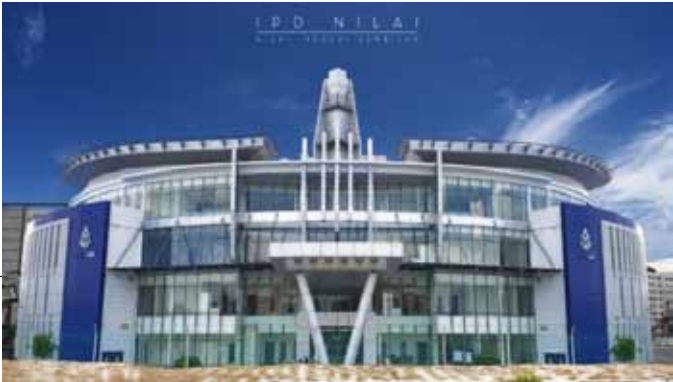
Nama projek	Pembaikan Taskar, Blok C Serta Kerja-Kerja Berkaitan di Kementerian Kerja Raya (KKR), Jalan Sultan Salahuddin, Kuala Lumpur.
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	9 Februari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 464,089.88
Pelanggan	Kementerian Kerja Raya
Kontraktor	Multi Golden Green Enterprise
Skop Projek	1. Penukaran sistem paip air keseluruhan taska melibatkan kawasan tandas, bilik mandi dan dapur 2. Penyediaan ruang infomasi bagi panduan ibu bapa di ruang hadapan pintu masuk utama. 3. Penyediaan pentas bagi tujuan penganugerahan, persembahan dan lain-lain kegunaan beserta <i>walldrop</i> dan peralatan-peralatan di pentas. 4. Mengganti lantai <i>vinyl</i> dan <i>skirting</i> 5. Menggantikan pelapik kaki plastik di kawasan tandas dan bilik mandi. 6. Ubahsui kedudukan bilik-bilik dan penambahan ruang khas bagi ibu-ibu menyusui. 7. Tambahan ruang /bilik yang sesuai untuk bayi 1 tahun ke bawah. 8. Menggantikan <i>window blind</i> kepada yang baru. 9. Penyediaan rak kasut baru. 10. Penyediaan <i>corner guard</i> untuk keselamatan. 11. Menyediakan pelapik lantai di kesemua bilik dan beberapa kawasan di ruang utama. 12. Penyediaan ruang simpanan mainan dan perkakasan pembelajaran baru . 13. Pengediaan tempat simpanan beg anak-anak bagi setiap bilik dan ruang simpanan/penyediaan susu anak-anak. 14. Pembaikan pintu yang rosak dan penggantian grill pintu masuk utama kepada jenis <i>stainless steel</i>. 15. Pembaikan dinding dalaman. 16. Mengecat keseluruhan dinding dalaman termasuk lukisan mural / deko/3d sticker. 17. Tambahan kawasan aktiviti luar separa berbumbung . 18. Tambahbaik sistem penghawa dingin sedia ada. 19. Mengganti dengan rekabentuk baru untuk papantanda utama taska. 20. <i>Built – In kitchen cabinet</i> 21. Pembaikan siling yang rosak dan sesuai 22. Penyediaan perkakas bomba mengikut kehendak BOMBA. 23. Penambahan ruang untuk pejabat guru menggunakan Setor dewan sedia ada (dengan pengesahan pihak pelanggan).
Pencapaian	Kontraktor telah menyiapkan kerja mengikut tempoh kontrak semasa. Prestasi kerja memuaskan mengikut kehendak pelanggan dan spesifikasi yang telah ditetapkan.



Nama projek	Balai Bomba dan Penyelamat Kampung Gajah, Perak Tengah, Perak
Tarikh siap sebenar (CPC)	7 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	4 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 2,000,000
Pelanggan	Kementerian Perumahan & Kerajaan Tempatan (KPKT)
Kontraktor	Myer Venture Enterprise
Skop Projek	Pembinaan Balai Bomba dan Penyelamat Kategori D(250m2) beserta kemudahan tambahan- <i>entrance</i> , <i>foyer</i> , ruang pameran, ruang jentera 1 petak, bilik kawalan, ruang pejabat, bilik ketua balai, bilik mesyuarat, bilik <i>standby</i> , <i>pantri</i> , setor peralatan, tandas, bilik persalinan, bangunan setor logistik dan surau



Nama projek	Ibu Pejabat Polis Daerah Nilai, Negeri Sembilan
Tarikh siap sebenar (CPC)	14 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	19 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 80,000,000
Kos kontrak NSC (Skop kerja eletrik)	RM 6,477,810.00
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	Seri Jaya Perkasa Sdn. Bhd.
Skop Projek	Bangunan Pentadbiran IPD, Balai Polis kategori A, Kuarters (2C, 8D, 16E, 160F), Bengkel Kenderaan, Setor Barang Kes, Pondok Pengawal, Tadika PERKEP, Surau
Skop Kerja Elektrik	Low Voltage (LV), Extra Low Voltage (ELV) & Information Communication Technology (ICT)



Nama projek	Pembinaan Kuarters Imigresen Pasir Gudang, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	19 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	6 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 30,000,000
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	Kelisa Murni Sdn. Bhd.
Skop Projek	1. Kuarters Kelas D - 1 unit 2. Kuarters Kelas E - 5 unit 3. Kuarters Kelas F - 36 unit, 4. Ruang solat (surau) 5. Dewan Serbaguna 6. Ruang Penyenggaraan 7. Taska 8. Lif penumpang dan karga/ bomba 9. Taman Permainan Kanak-kanak 10. Rumah Sampah 11. Pondok Pengawal Beserta Palang Keselamatan 12. Pagar Kawasan Kuarters 13. Lanskap 14. Lampu Kawasan 15. Substation TNB 16. Tempat Letak Kereta 17. Tempat Letak Motosikal 18. Sewerage Treatment Plant 19. Menara Tangki Air dan Rumah Pam 20. Kerja-kerja meroboh Bangunan Lama

Nama projek	Klinik Kesihatan (Jenis 5) Tembangau, Bera, Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	23 Disember 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	31 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 17,502,932.88
Pelanggan	Kementerian Kesihatan (KKM)
Kontraktor	Build Land Technology Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina sebuah klinik kesihatan (jenis 5) serta pusat bersalin ABC dan kuarters (berkembar 2D & rumah bandar 8F & 8G)



Nama projek	Pembinaan Semula dan Menaik Taraf Sekolah Daif Tahun 2019 di SK Parit Markom, Pontian, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	17 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	29 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 893,333.00
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM)
Kontraktor	Ideamech Resources Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan semula dan naik taraf Kemudahan Sekolah Kantin & Pondok Pengawal



Nama projek	Menaiktaraf Blok Asrama di Institut Kemajuan Desa (INFRA) Bangi
Tarikh siap sebenar (CPC)	26 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	26 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 28,134,702.76
Pelanggan	Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB)
Kontraktor	-
Skop Projek	Skop elektrik pakej bersama skop bangunan
Skop kerja bangunan	Menaiktaraf dua blok asrama INFRA Bangi termasuk keperluan kelengkapan dan peralatan. Skop kerja eletrik.
Pencapaian	Projek ini turut disiapkan dengan jayanya secara 6 dalam 1 merangkumi; • Perakuan Siap Kerja (CPC) • Lukisan Siap Bina • Penyata Akaun Muktamad (SOFA) • <i>Operation and Maintenance Manual</i> • Pengurangan Kos Kontrak • <i>Zero Major Defect</i>



Nama projek	Penyelenggaraan Sistem Solar Hibrid Bagi Sekolah -Sekolah Luar Bandar Semenanjung Malaysia Tahun 2018 Sehingga 2020
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	30 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 10,536,809.00
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM)
Kontraktor	Hanitek Sdn Bhd
Skop Projek	• Rektifikasi Awalan; • Penyelenggaraan Pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>) & Penyelenggaraan Pembaikan (<i>Corrective Maintenance</i>); • Komponen Operasi & Servis Janakuasa Diesel (Genset); • Kerja-Kerja Penggantian Komponen Sistem;
Pencapaian	Penyerahan projek pada Tarikh Tamat Kontrak & Kontrak Penyelenggaraan baharu terus bermula pada 1 Disember 2020 (tanpa gap tempoh masa) Penjimatan kos kontrak sebanyak RM 1,115,849.85 (11%)



Sistem Solar Hibrid di SK Punan, Kluang, Johor



Nama projek	Kerja-kerja Penggantian MSB dan Lain-lain Kerja Berkaitan di Lembah Pantai
Tarikh siap sebenar (CPC)	29 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	29 Februari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,110,996.48
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	Adaptasi Masa Sdn Bhd
Skop Projek	Mengganti Janakuasa Tunggusedia, <i>Sub Switch Board</i> dan <i>Cable Fire Rated</i> .



Nama projek	Pemasangan Elektrik Untuk Kerja-Kerja Naik Taraf Sistem Penghawa Dingin Berpusat Di Galeri Lembaga Pembangunan Seni Visual Negara (LPSVN)
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 156,200.00
Pelanggan	Lembaga Pembangunan Seni Visual Negara
Kontraktor	Expert Electrical & Services
Skop Projek	Pemasangan Sistem Elektrik Untuk Beban Mekanikal (Penghawa Dingin)



Nama projek	Pembinaan Sekolah Baharu 36 Bilik Darjah Dan Lain-Lain Kemudahan di SMK Bandar Putra 2, Kulai, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	3 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	3 Jun 2021
Harga Kontrak Semasa	Kontrak NSC RM 3,180,490.00 (Projek Elektrik)
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM)
Skop Projek	Pembinaan 36 bilik darjah dan lain-lain kemudahan



Nama projek	Kerja-Kerja Penggantian MSB dan Lain-Lain Kerja Berkaitan di Pulapol
Tarikh siap sebenar (CPC)	31 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	31 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 2,708,548.95
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	-
Skop Projek	Skop projek termasuk menggantikan janakuasa tunggusedia, sub switch board dan Kabel Fire Rated



Nama projek	Kerja- Kerja Penggantian Lampu Kepada Jenis LED di Kompleks Ibu Pejabat Jabatan Kerja Raya
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	9 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 409,488.00
Harga kontrak terlaras	RM 473,911.00
Pelanggan	JKR Malaysia
Kontraktor	Capaian Prestij Sdn. Bhd.
Skop Projek	Blok/bangunan yang terlibat: Kompleks Ibu Pejabat JKR (Blok A,B,C,D,E & F)





Nama projek Pusat Latihan Keselamatan Perlindungan Malaysia (PLKPM), Bandar Enstek,

Tarikh siap sebenar (CPC) 4 Februari 2021

Tarikh Serah kepada Pelanggan 2 April 2021

Harga Kontrak Semasa RM 52,152,000.00

Pelanggan Pejabat Ketua Pegawai Keselamatan Kerajaan Malaysia, Jabatan Perdana Menteri

Kontraktor NS Construction Sdn. Bhd

Skop Projek Komponen pembangunan adalah:
i. Blok Akademik – 2 Tingkat
ii. 2 Blok Asrama (Lelaki dan Perempuan) – 4 Tingkat
iii. Dewan Makan
iv. Surau
v. Astaka
vi. Padang Kawad
vii. Padang Bola
viii. Obstacle Track
ix. Jogging Track
x. Blok sokongan – TNB, Blok Elektrik, Blok Mekanikal, Rumah Sampah & Pondok Jaga

Pencapaian
• 3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing)
• MyCrest - IBS Skor 63% (3 Star)
• CIDB- Skor QLassic 60%-64%

PENCAPAIAN (INOVASI)



Nama projek	Pembaikan Di Bangunan Menara Suruhanjaya Koperasi Malaysia – Penggantian Lif Baharu
Tarikh siap sebenar (CPC)	4 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	4 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,119,770.00
Pelanggan	Kementerian Pembangunan Usahawan dan Koperasi (MEDAC)
Kontraktor	T. A. Cool System
Skop Projek	Penggantian Sistem Lif
Pencapaian	- Perakuan Siap Kerja (<i>Certificate Practical Completion</i>, CPC) - awal dua (2) hari. - Lukisan Siap Terbina (<i>As Built Drawing</i>) dan <i>Operation & Maintenance Manual</i> (OMM) - Penyata Akaun Muktamad (<i>Statement of Final Account</i>, SOFA) - Penyerahan Awal Unit Lif Kepada Pengguna - Penyediaan Manual Kepenggunaan (<i>User Training</i>) Kepada Kakitangan Suruhanjaya Korperasi Malaysia <i>Zero Major Defects</i> <i>Zero Lost Time Injuries</i> - Penyediaan <i>Coffee Table Book</i>
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	Penggantian 6 unit lif di Menara SKM dilaksanakan kerana lif sedia ada sudah daif dan kerap rosak. Penggantian lif ini memberi kelegaan kepada pelanggan kerana lif baharu terjamin selamat dengan ada kelulusan operasi dari JKPP. Secara tidak langsung lif baharu ini melancarkan operasi harian SKM di dalam memberi khidmat yang selesa kepada pelanggan SKM yang berurusan setiap hari di SKM.
Kelebihan Projek	- Projek ini menggunakan <i>computerized supervisory panel</i> berbanding sistem konvensional pada lif asal. - Projek dapat disiapkan lebih awal daripada kontrak asal dan mencapai sasaran 8 dalam 1.



Lift Lobby & Lift Car



Lift Motor Room & Lift Shaft



Traction Motor



Nama projek	Kerja-Kerja Pembaikan dan Penggantian Sistem Penyaman Udara Dan Lain-Lain Kerja Berkaitan Di Hospital Serdang
Tarikh siap sebenar (CPC)	13 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	13 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 14,157,269.32
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia (MOH)
Kontraktor	Solar Alert Sdn. Bhd
Skop Projek	Skop projek ini melibatkan kerja-kerja penggantian sistem penyaman udara lama dan penambahan satu unit <i>chiller</i> baharu serta kerja penggantian siling dan penambahbaikan elektrik.
Pencapaian	Projek dapat disiapkan dan diserahkan dengan 8 dalam 1
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	Penambahbaikan dan pembaikan yang dilaksanakan di projek ini telah meningkatkan prestasi kefungsian ruang sediaada ke tahap yang optima dan menyumbang kepada kelancaran operasi secara tidak langsung meningkatkan produktiviti hospital seterusnya menjamin keselesaan dan keselamatan pesakit.
Kelebihan Projek	Projek dilaksanakan secara konvensional dalaman walaupun terdapat penjimatan, objektif utama dan matlamat asal projek dapat dicapai.

Nama projek	Kerja-Kerja Menaiktaraf Sistem Penghawa Dingin Berpusat Di Bangunan Galeri Lembaga Pembangunan Seni Visual Negara
Tarikh siap sebenar (CPC)	15 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	12 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,119,770.00
Kos Sistem Mekanikal	RM 2,871,500.72
Pelanggan	Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC)
Kontraktor Utama	Teguh Ilmu (M) Sdn Bhd
Kontraktor NSC	Expert Electrical & Services (Kerja-karya elektrik)
Skop Projek (Sistem Mekanikal)	Sistem Penyaman dan Pengalihan Udara
Pencapaian	Bangunan galeri serta fasiliti di bangunan ini sudah berusia melebihi 20 tahun. Kerja naiktaraf sistem penghawa dingin berpusat Bangunan Galeri Seni Visual Negara telah memberi keselesaan termal yang optimum kepada pekerja dan pelawat di samping mengekalkan kualiti bahan pameran dan arca yang terdapat di dalamnya.
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	Mempertingkatkan kualiti penghawa dingin untuk memelihara bahan / khazanah negara yang berharga dan bernilai tinggi yang memerlukan kondisi ruang yang terkawal.
Kelebihan Projek	Projek ini menggunakan Sistem Penyaman Udara Berpusat yang cekap tenaga bagi memenuhi keperluan fungsi bangunan dengan penggunaan tenaga secara optimum.



Unit Chiller Jenis Variable Speed Drive (VSD) Water Cooled Screw berkapasiti 250 RT di Chiller Plant Room



Air handling unit (AHU) baharu yang siap dipasang



Nama projek	Kerja-Kerja Penggantian Dua Belas (12) Unit Lif Dan Lain-Lain Kerja Di Pusat Latihan Polis (PULAPOL), Kuala Lumpur.
Tarikh siap sebenar (CPC)	20 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	19 Februari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 5,137,598.41
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri (KDN)
Kontraktor	Sword Elevator (M) Sdn Bhd
Skop Projek	Penggantian 12 unit lif di Blok Kuarters A, B, C, D, E dan Blok Pegawai
Pencapaian	Projek 3 dalam 1
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	Penduduk di Pulapol terpaksa bersusah payah menaiki tangga selama beberapa tahun oleh kerana lif yang rosak.
Kelebihan Projek	- Penduduk di Pulapol mendapat kemudahan lif yang baharu dengan ciri-ciri keselamatan terkini seperti Automatic Rescue Device, Emergency Battery Operated Power Supply, Car Door Locking Device, jimat tenaga serta dilengkapi dengan teknologi terkini bagi memastikan kepuasan dan keselamatan penduduk semasa menggunakan lif. - Penggantian baharu lif yang berciri mesra OKU memudahkan urusan seharian penduduk tanpa perlu bersusah menaiki tangga terutamanya pengguna yang berusia, OKU dan mengandung.



Majlis Penyerahan Projek



Mesin dan Motor Lif di Bilik Motor Lif

Nama projek	Baikpulih Jeti, Membina Sistem Bekalan Air Bersih Dan Lain-Lain Kerja Yang Berkaitan Di Pusat Taman Laut Pulau Payar, Kedah
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	7 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 15,741,000.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian Dan Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	MNI Gemilang Enterprise Sdn. Bhd.
Skop Projek	a. Membaiki Jeti Sedia Ada b. Membina Pelantar dan Pontoon Baru c. Menyediakan bekalan air bersih dan lain-lain kerja yang berkaitan d. Menaiktaraf sistem mekanikal dan elektrik di jeti sedia ada e. Membina walkway baru dan sistem pencahayaan f. Menaiktaraf bangunan



Nama projek	Baikpulih Jeti, Membina Sistem Bekalan Air Bersih dan Lain-lain Kerja yang Berkaitan di Pusat Taman Laut Pulau Payar, Kedah
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	7 September 2020
Kontrak NSC (Skop kerja eletrik)	RM 778,250.00
Pelanggan	Jabatan Taman Laut Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani
Kontraktor	-
Skop Projek	Low Voltage (LV)

Nama projek	Baikpulih Jeti, Membina Sistem Bekalan Air Bersih Dan Lain-Lain Kerja Yang Berkaitan Di Pusat Taman Laut Pulau Payar, Kedah
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	7 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 15,741,000.00
Kos Sistem Mekanikal	RM 2,643,130.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	MNI Gemilang Enterprise Sdn. Bhd.
Kontraktor NSC	Shahzanco Sdn. Bhd. (Sistem Pam dan Perpaipan). JMF Bistari Enterprise (Sistem Penyaman Udara).
Skop Projek (Sistem Mekanikal)	Sistem Pam dan Perpaipan (Air Bersih, Miyak Diesel dan sebagainya) Sistem Penyaman Udara
Pencapaian	Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC)
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	Pulau Payar merupakan kawasan tumpuan pelancong kerana terdapat banyak aktiviti perairan dijalankan seperti <i>snorkeling</i> dan memancing. Oleh itu, projek ini telah memberi manfaat yang besar dalam meningkatkan kemudahan – kemudahan yang berkaitan dengan jeti di samping menaiktaraf bangunan seperti Pusat Informasi, Rumah VVIP, Rumah pekerja, Surau dan Dapur. Penduduk dan pelancong juga mendapat manfaat untuk mendapatkan bekalan air bersih.
Kelebihan Projek	- Antara faedah melalui projek ini adalah sistem pemasangan <i>Reverse Osmosis</i> (RO), dapat meningkatkan kualiti air yang bersih dan mengurangkan pergantungan membeli air daripada luar seperti keadaan sebelumnya. Sistem ini digunakan untuk pemurnian air atau yang biasa disebut desalinasi (atau menghilangkan garam dari air laut). - Kedua, sistem pam dan perpaipan bagi membekalkan bahan api atau minyak diesel kepada <i>Generator Set</i> (Genset) untuk membekalkan tenaga kepada kawasan tersebut. Ia memerlukan rekabentuk dan pemasangan yang teliti kerana kegagalan sistem ini boleh menyebabkan pencemaran, keracunan dan sebagainya. Bagi mengekang permasalahan itu terjadi, sistem ini dilengkapi dengan panel kawalan di mana ia berfungsi untuk menghidupkan dan mematikan seluruh sistem.



Nama projek

Kerja-kerja Menaiktaraf HUB Nelayan LKIM Sungai Sembilang, Selangor

Tarikh siap sebenar (CPC)

30 Oktober 2020

Tarikh Serah kepada Pelanggan

30 Oktober 2020

Harga Kontrak Semasa

RM 2,316,546.98

Pelanggan

Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia

Kontraktor

Persada Mutlak Enterprise

Skop Projek

Pembinaan tiga Jeti Pendaratan Ikan, boat ramp, Gerai Makan, Kedai Cenderamata, Tandas, Bengkel Enjin, Stor dan Bangsal Pukat

Pencapaian

- 3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa
- Anugerah yang diperolehi



Nama projek

Projek Pembinaan Infrastruktur Pangkalan Hadapan (FOB) Detasmen Helikopter di Lapangan Terbang Lahad Datu, Sabah (Reka & Bina)

Tarikh siap sebenar (CPC)

08 Januari 2020

Tarikh Serah kepada Pelanggan

12 Mac 2020

Harga Kontrak Semasa

RM 14,208,763.51

Pelanggan

Kementerian Pertahanan Malaysia

Kontraktor

Petrofiq Sdn. Bhd.

Skop Projek

- Membina dan Menyiapkan :-
- Apron (50m x 122m)
 - Bangunan Shelter (49m x25m)
 - Bangunan Operasi & Tadbir
 - Taxiway (62m x 10m)

Pencapaian

Majlis Penyerahan Projek telah diadakan bersama pelanggan pada 12 Mac 2020 di Tapak Lahad Datu, Sabah





Nama projek	Pembinaan Kwarters Kakitangan Klinik Cure & Care 1Malaysia (C&C) Dengkil, Selangor
Tarikh siap sebenar (CPC)	25 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 12,352,772.70
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri (KDN)
Kontraktor	Europlex Sdn. Bhd.
Skop Projek	Bagi Pembinaan Kwarters Kakitangan Klinik Cure & Care

Nama projek	Menaiktaraf Kompleks ICQS Padang Besar, Perlis
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Julai 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	26 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 12,310,722.44
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri (KDN)
Kontraktor	Perniagaan Usahakita
Skop Projek	Naiktaraf kompleks sedia ada



Nama projek	Pusat Latihan Pertahanan Awam Kluang (Fasa 2)
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	6 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 44,254,239.01
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri (JPM)
Kontraktor	QSE Construction Sdn. Bhd
Skop Projek	Pembinaan Blok Latihan dan lain-lain



Nama projek	Pembinaan Balai Polis Simpang Ampat, Pulau Pinang
Tarikh siap sebenar (CPC)	25 Mei 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	27 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,892,587.46
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri (KDN)
Kontraktor	Arash Cipta Sdn Bhd
Skop Projek	Pembinaan Balai Polis



Nama projek	Naiktaraf Hospital Alor Setar, Kedah (Reka & Bina)
Tarikh siap sebenar (CPC)	31 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	1 Februari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 27,485,834.44
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	KCJ Engineering Sdn Bhd
Skop Projek	Kerja naiktaraf Blok E di aras bawah yang melibatkan kerja sistem Mekanikal, Elektrikal dan Sivil di unit CSSD dan Farmasi serta di aras satu yang melibatkan kerja-kerja meroboh dan menaiktaraf ruang <i>Operation Theatre Department</i> , <i>Endoscopy Suites</i> dan <i>Patients Assessment Care Unit (PACU)</i> . Turut melibatkan kerja-kerja naiktaraf sistem elektrik di pencawang TNB No. 1, 2 dan 3 yang membekalkan bekalan kuasa ke Blok E
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa: Anugerah yang diperolehi i. Sijil Perakuan Siap Kerja, CPC ii. Lukisan Siap Bina iii. Penyata Akaun Muktamad, SOFA iv. Penarafan QCLASSIC CIDB v. Penjimatan kos projek vii. Penerbitan <i>Coffee Table Book</i>



Nama projek	Klinik Kesihatan (Jenis 2) Taman Batu Muda, Kuala Lumpur
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Julai 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 20,977,160.29
Kontrak NSC (Skop kerja eletrik)	RM 3,448,617.00
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	Neka Jati Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Klinik Kesihatan Jenis 2 i. Bangunan utama Klinik Kesihatan (Jenis 2) ii. Blok-blok sokongan pondok pengawal iii. Garaj ambulans (5 bay) iv. Stor bakas v. Rumah sampah iv. Rumah pam
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa Anugerah yang diperolehi Projek ini berjaya disiapkan secara 3 dalam 1 iaitu: - Lukisan Siap Bina - Manual Operasi & Penyelenggaraan - Sijil Perakuan Siap Kerja



Nama projek	Pejabat Kesihatan Daerah Jeli, Kelantan
Tarikh siap sebenar (CPC)	31 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	20 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 14,809,575.40
Pelanggan	Kementerian Kesihatan (KKM)
Kontraktor	NH Aries Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina Pejabat Kesihatan Daerah Jeli Kelantan Dengan Anggaran Kos RM 20 Juta Menggunakan Rekabentuk Pejabat Kesihatan Daerah Seri Iskandar, Perak
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa Anugerah yang diperolehi Projek ini berjaya disiapkan secara 3 dalam 1 iaitu: - Lukisan Siap Bina - Manual Operasi & Penyelenggaraan - Sijil Perakuan Siap Kerja Projek ini juga turut mencapai Sifar Kemalangan sepanjang tempoh pembinaan dilaksanakan.



Nama projek	Kuarters Klinik Kesihatan Kuala Tahan, Jerantut Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	7 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 8,163,117.45
Pelanggan	Kementerian Kesihatan (KKM)
Kontraktor	Smart Road System Sdn Bhd
Skop Projek	Kuarters Klinik Kesihatan Kuala Tahan, Jerantut Pahang
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Naiktaraf Bangunan Sedia Ada Jabatan Perubatan Transfusi, Hospital Sultanah Aminah, Johor Bahru (Fasa 2)
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	9 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 977,672.59
Pelanggan	Kementerian Kesihatan (KKM)
Kontraktor	Khariz Builders
Skop Projek	Naiktaraf Makmal Transfusi Sediaada di HSAJB
Pencapaian	Projek ini berjaya diserahkan kepada pihak pelanggan secara 4 Dalam 1 iaitu : - Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) telah diperakukan pada 27 Oktober 2020; - Penyiapan <i>As Built Drawing</i> dan <i>Operation & Maintenance Manual</i> (OMM); <i>Statement of Final Account</i> (SOFA) - Projek dapat disiapkan awal 38 hari dari Tarikh Siap Semasa.



Nama projek	Klinik Kesihatan (Jenis 3) Bukit Indah, Johor Bahru, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	4 Mac 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	29 Jun 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 15,454,390.50
Pelanggan	Kementerian Kesihatan (KKM)
Kontraktor	Hasrat Teknik (M) Sdn. Bhd
Skop Projek	Pembinaan Klinik Kesihatan (Jenis 3) Teja CR
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa Anugerah yang diperolehi Projek ini berjaya diserahkan kepada pihak pelanggan secara 4 Dalam 1 iaitu : • Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) telah diperakukan pada 4 Mac 2020; • Penyiapan <i>As Built Drawing</i> dan <i>Operation & Maintenance Manual</i> (OMM); • Penarafan Qlassic; • Penjimatan Terhadap Kos Projek;



Nama projek	Menaiktaraf Perpustakaan Sedia Ada Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah, Kedah Darulaman
Tarikh siap sebenar (CPC)	24 Disember 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	22 Januari 2020.
Harga Kontrak Semasa	RM 3,133,546.53
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Arash Cipta Sdn. Bhd.
Skop Projek	Menaiktaraf Prasarana Bangunan Dua Tingkat Perpustakaan Bagi Menampung Kapasiti Terkini: i. Menaiktaraf Ruangan Membaca Terbuka Sebagai Tempat Rujukan Pelajar Di Dalam Perpustakaan. ii. Menyediakan Ruang Santai Atau <i>Leisure Area</i> iii. Menaiktaraf Ruang Perpustakaan Bagi Kemudahan Mengakses <i>e-book</i> Dan <i>E-Journal</i> iv. Mewujudkan Ruang Perpustakaan Bagi Bilik Perbincangan
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>)



Nama projek	Pembinaan Semula Dan Menaiktaraf Sekolah Daif Tahun 2019 Di Sk Sungai Dua, Seberang Perai Utara, Pulau Pinang
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Disember 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	9 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,177,334.76
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Tunas Jitu Sdn Bhd
Skop Projek	Skop Utama (5 Bilik Darjah + 1 Blok) i. Kerja Meroboh 1 Blok Sedia Ada ii. Membina Baru Bilik Bahasa iii. Membina Baru Bilik Muzik iv. Membina Baru Stor Sukan v. Membina Baru Koperasi
Pencapaian	Siap dalam tempoh kontrak



Nama projek	UNIMAP - Pembinaan Bangunan Pentadbiran Canselor
Tarikh siap sebenar (CPC)	24 November 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	20 Januari 2020.
Harga Kontrak Semasa	RM 47,511,995.29
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Rnem Engineering Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Bangunan Pentadbiran Canselor Serta Kerja-Kerja Lain Yang Berkaitan





Nama projek	UPNM - Pembinaan Bangunan Kuliah Tambahan Berpusat
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 Februari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 20,000,000.00
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Chulia Facilities Management Sdn Bhd
Skop Projek	Pembinaan Bangunan Kuliah Tambahan Berpusat Serta Kerja-Kerja Berkaitan
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa



Nama projek	Pembinaan Bangunan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian Universiti Malaysia Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	19 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	9 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 74,000,000.00
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Pembinaan Jaya Zira Sdn.Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Bangunan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing)





Nama projek	Menaiktaraf Perpustakaan Sedia Ada Politeknik Ungku Omar, Perak
Tarikh siap sebenar (CPC)	6 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	14 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 5,761,061.45
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Sediagemilang Sdn Bhd
Skop Projek	Pembinaan Bangunan Tambahan Perpustakaan Politeknik Ungku Omar Yang Baru dan Meliputi Semua Sistem Dan Fasiliti Yang Ada
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Cadangan Pembangunan Makmal Penyelidikan Fakulti Sains Gunaan (FSG) Serta Institut Pengajian Siswazah (Ipsis) Di Universiti Teknologi Mara (UiTM), Shah Alam, Selangor
Tarikh siap sebenar (CPC)	4 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 20,974,128.85
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Worldbay Solution Sdn. Bhd
Skop Projek	Bangunan Makmal Penyelidikan Fakulti Sains Gunaan, Bangunan Institut Pengajian Siswazah (IPSIS) Dan Infrastruktur





Nama projek	Cadangan Pembinaan Politeknik Hulu Terengganu (Reka Dan Bina)
Tarikh siap sebenar (CPC)	8 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	10 Mac 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 161,715,402.70
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Dse Construction Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Jabatan Pelancongan Dan Hospitaliti, Penginapan Pelajar, Kuarters Dan Bangunan-Bangunan Sokongan Yang Lain
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Cadangan Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Kejuruteraan Elektrik Dan Elektronik Dan Lain-Lain Kemudahan Di Kolej Vokasional Seri Manjung, Seri Manjung Perak. (Program Conversion SMV Ke Kolej Vokasional 7 Kolej Rintis)
Tarikh siap sebenar (CPC)	19 Julai 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	27 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 7,949,445.45
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Sagamuda Civil Sdn.Bhd
Skop Projek	Cadangan Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Kejuruteraan Elektrik Dan Elektronik Dan Lain-Lain Kemudahan





Nama projek	Cadangan Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Kejuruteraan Mekanikal Dan Pembuatan Dan Lain-Lain Kemudahan Di Kolej Vokasional Shah Alam, Shah Alam Selangor. (Program Conversion SMV Ke Kolej Vokasional 7 Kolej Rintis)
Tarikh siap sebenar (CPC)	29 Oktober 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	22 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 10,944,932.52
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Build Land Technology Sdn.Bhd
Skop Projek	Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Kejuruteraan Mekanikal Dan Pembuatan Dan Lain-Lain Kemudahan



Nama projek	Cadangan Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Seni Kulinari, Bengkel Penjagaan Dan Perkhidmatan Masyarakat Dan Lain-Lain Kemudahan Di Kolej Vokasional (ERT) Setapak, Kuala Lumpur (Program Conversion SMV Ke Kolej Vokasional 7 Kolej Rintis)
Tarikh siap sebenar (CPC)	26 Jun 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	1 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 9,414,202.20
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Niat Suci Sdn.Bhd.
Skop Projek	Membina Dan Menyiapkan Bangunan Baru Bengkel Seni Kulinari, Bengkel Penjagaan Dan Perkhidmatan Masyarakat Dan Lain-Lain Kemudahan
Pencapaian	2 dalam 1 (CPC, As Built Drawing)





Nama projek	Pembinaan Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan (FPSK), Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) Di Nilai, Negeri Sembilan	
Tarikh siap sebenar (CPC)	26 Ogos 2020	
Tarikh Serah kepada Pelanggan	14 September 2020	
Harga Kontrak Semasa	RM 62,324,009.47	
Pelanggan	Universiti Sains Islam Malaysia (USIM)	
Kontraktor	Pembinaan Punca Cergas Sdn. Bhd	
Skop Projek	i. Blok Utama - Bangunan Pentadbiran (12 Tingkat) - Blok Makmal (5 Tingkat) - Blok Pembelajaran dan Pengajaran (5 Tingkat) - Makmal Haiwan ii. Blok Sokongan - Blok <i>Chiller Plant</i> - Blok Pencawang TNB & Konsumer - Pondok Pengawal - Rumah Pam IWK - Rumah Sampah	
Pencapaian	6 dalam 1 - Perakuan Siap Kerja - Penyata Akaun Muktamad (SOFA) - Lukisan Siap Bina - Menepati pH JKR <i>Coffee Table Booklet</i> - Zero Aduan Awam	

Nama projek	Pembinaan Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan (FPSK), Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) Di Nilai, Negeri Sembilan
Tarikh siap sebenar (CPC)	21 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 September 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 32,737,297.74
Pelanggan	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
Kontraktor	Jutabina Sempurna Sdn. Bhd
Skop Projek	i. Kerja preliminaries ii. Rectification work - Piling work - Building (work below lowest floor level) - External work iii. Remaining work - Piling - Building - External work iv. New work - Contiguous bored pile - Aluminium fin - External work
Pencapaian	9 dalam 1 - CPC - SOFA - As built drawing - Serah pada tarikh CPC - Penjimatan kos projek RM 3,827,689.81 - Pencapaian SHASSIC (CIDB) 5 bintang - Pencapaian IBS Score 76.7% - Zero lost time injuries - Coffee table book





Nama projek	Ubah Suai Naik Taraf Dua (2) Blok Asrama Dua (2) Tngkat Untuk Dijadikan Bilik Darjah Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) Bermasalah Pendengaran Dan Penglihatan Di SMK Datuk Patinggi Haji Abdul Gapor, Stampin, Kuching, Sarawak
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 400,000.00
Pelanggan	KPM
Kontraktor	U-Kin Engineering
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Naik Taraf Bilik Darjah Bersaiz 6 Bay Menjadi Makmal Sains Sukan Serta Membekalkan Peralatan Untuk Tujuan Amali Mata Pelajaran Sains Sukan Kepada SMK Kapit
Tarikh siap sebenar (CPC)	14 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 46,280.74
Pelanggan	KPM
Kontraktor	Batu Berdiri Enterprise
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Naik Taraf Bilik Darjah Bersaiz 6 Bay Menjadi Makmal Sains Sukan Serta Membekalkan Peralatan Untuk Tujuan Amali Mata Pelajaran Sains Sukan Kepada SMK Meradong
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 41,837.00
Pelanggan	KPM
Kontraktor	Fejaa Enterprise
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi





Nama projek	Universiti Sultan Zainal Abidin (UNISZA) - Pembinaan Bangunan Akademik Dan Pentadbiran Kampus Besut, Terengganu
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	29 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 26,000,000.00
Pelanggan	KPT
Kontraktor	Zimacon Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan bangunan akademik dan pentadbiran di Kampus Tembila, Besut Terengganu
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi



Nama projek	Universiti Sultan Zainal Abidin (UNISZA) - Pembinaan Bangunan Pentadbiran Kampus Gong Badak
Tarikh siap sebenar (CPC)	6 Februari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	27 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 25,000,000.00
Pelanggan	KPT
Kontraktor	Sulong Engineering Sdn. Bhd
Skop Projek	Pembinaan bangunan pentadbiran di Kampus Gong Badak, UniSZA merangkumi ruang-ruang seperti bahagian cancelori, pejabat pendaftar, pejabat bendahari, pejabat penasihat undang-undang, galeri, muzium dan lobi utama.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Anugerah yang diperolehi





Nama projek	Menaiktaraf Pusat Intelek Pelajar Orang Asli (PIPOA) Kuala Rompin, Negeri Pahang.
Tarikh siap sebenar (CPC)	2 Mac 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	17 Jun 2020
Harga Kontrak Semasa	1,000,000.00
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri
Kontraktor	HMD Resources Sdn Bhd
Skop Projek	1. Membina Gelanggang Sukan Serbaguna Berbumbung/ Padang Futsal. 2. Membina Laluan Berbumbung Pejalan Kaki (Susur Gajah). 3. Menaiktaraf <i>Dorm</i> i. Membina bilik air/tandas warden ii. Menukar dinding komposit kepada dinding batu bata di ruang bilik air. iii. <i>Water proofing</i> di bahagian lantai dan dinding dalam bilik air iv. Ruang ampaian berbumbung berserta set ampaian. 4. Menaiktaraf Dewan Serbaguna i. Pemasangan sistem kalis bunyi ii. Memasang awning di bahagian pintu utama iii. Mengubahsuai tandas iv. Pemasangan lampu sorot gelanggang dan pentas v. Mengubahsuai keluasan bilik VIP. 5. Ruang Rehat Dewan Kuliah i. Memasang <i>awning</i> bertiang lengkap dengan kipas, lampu, <i>gutter</i> dan meja perbincangan. ii. Menaiktaraf Surau iii. Membina ruang solat terbuka (serambi) lengkap dengan kipas, lampu, dan <i>grating</i> untuk longkang. iv. Menaiktaraf Pejabat Pentadbiran vi. Meluaskan bilik mesyuarat vii. Membina bilik fail vix. Membina ruang pantri.





Nama projek	Major Parts Replacement Proposal For 14 Units of Elevator/Lift in Bangunan JB Sentral
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 Jun 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	30 Jun 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,403,760.00
Pelanggan	Keselamatan Dalam Negeri (KDN)
Kontraktor	Layar Identiti Sdn. Bhd
Skop Projek	Penggantian Komponen-Komponen Utama Lif seperti berikut: i. Lift Guide Rail Shoe ii. Door Controller iii. Car Door Locking Device iv. Main Hoist & Governor Rope v. Lift Inverter Drive vi. EBOPS
Pencapaian	- Penyerahan awal dari tarikh siap semasa - Mengurangkan downtime dan memastikan lif dapat beroperasi 24 jam pada setiap masa



Nama projek	WPS BIL.1 – Cadangan Penambahan Sistem Pencahayaan Di Kawasan Pemeriksaan Kereta Masuk, Jabatan Kastam Diraja Malaysia, Bangunan Sultan Iskandar, Johor Bahru.
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 Mei 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	18 Mei 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 42,000.00
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	Selendang Bayu Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membekal, memasang, pendawaian dan pemrograman Building Management System (BMS) bagi 8 unit lampu baru “Floodlight” LED 200W di kawasan pemeriksaan kereta masuk JKDM, Bangunan Sultan Iskandar
Pencapaian	Menyediakan sistem pencahayaan bagi mencapai tahap standard pencahayaan yang ditetapkan.



Sistem Pencahayaan di kawasan pemeriksaan kereta masuk JKDM, BSI

Nama projek	Replacement of 89 Units Portable Fire Extinguisher in Bangunan Sultan Iskandar, Johor Bahru, Johor.
Tarikh siap sebenar (CPC)	11 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	23 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 23,940.00
Pelanggan	JKR Malaysia (Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan)
Kontraktor	Selendang Bayu Sdn. Bhd.
Skop Projek	Menggantikan 89 unit <i>Fire Extinguisher</i> yang telah sampai jangka hayat asset tersebut.
Pencapaian	Dapat mematuhi spesifikasi BOMBA



Nama projek	Major Components Replacement Proposal For 21 Units Of Elevator In Bangunan Sultan Iskandar, Johor Bahru
Tarikh siap sebenar (CPC)	10 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	20 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,610,538.00
Pelanggan	JKR Malaysia (Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan)
Kontraktor	Selendang Bayu Sdn. Bhd.
Skop Projek	Menggantikan <i>major component</i> untuk 21 unit lif dalam memastikan asset dapat berfungsi dengan lebih baik
Pencapaian	- Mengurangkan kekerapan kerosakan - Dapat memberi perkhidmatan lif yang lebih baik dalam menjaga imej bangunan kerajaan



Nama projek	Klinik Kesihatan (Jenis 7) Chuping, Perlis.
Tarikh siap sebenar (CPC)	15 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	23 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,673,851.81
Pelanggan	Kementerian Kesihatan Malaysia
Kontraktor	Rampai Riang Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina Klinik Kesihatan (Jenis 7) Felda Chuping Perlis
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa



Nama projek	WPS NO.1 – Menaiktaraf Sistem <i>Barrier Gate</i> Di Bangunan JB Sentral, Johor Bahru
Tarikh siap sebenar (CPC)	12 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	12 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 150,000.00
Pelanggan	Kementerian Dalam Negeri
Kontraktor	Layar Identiti Sdn. Bhd
Skop Projek	Membekal, memasang dan mengkonfigurasi tetapan bagi Sistem Barrier Gate baru di Bangunan JB Sentral
Pencapaian	Projek dibawah WPS telah siap dan berfungsi dengan baik bagi menyediakan akses keselamatan untuk sistem parkir di Bangunan JB Sentral



Sistem *Barrier Gate* baru di Aras 2 dan 3 Utara, JB Sentral



Sistem *Barrier Gate* baru di Parkir Terbuka, JB Sentral

Nama projek	Projek Menaiktaraf Infrastruktur Bangunan Pusat Perkhidmatan Industri Tenusu Serta Kerja-Kerja Berkaitan Di Pusat Perkhidmatan Industri Tenusu Merlimau, Merlimau.
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	18 Februari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,285,600.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian & Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	Idea Bagus Enterprise Sdn. Bhd.
Skop Projek	Menaiktaraf Infrastruktur Bangunan Pusat Perkhidmatan Industri Tenusu Serta Kerja-kerja Berkaitan Di Pusat Perkhidmatan Industri Tenusu Merlimau.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, As <i>Built Drawing</i>)



Nama projek	Pembangunan Kemudahan Latihan Teknologi Penternakan di Institut Veterinar Malaysia, Kluang
Tarikh siap sebenar (CPC)	21 Julai 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 3,119,770.00
Kos Sistem Mekanikal	RM 737,050.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor Utama	S.M Perusahaan Jaya (M) Sdn. Bhd.
Kontraktor NSC	- Bagong Bina Sdn. Bhd (Sistem Penyaman Dan Pengalihan Udara). - Sahhab Enterprise (Sistem Pencegah Kebakaran dan Sistem Cucian Penggalak).
Skop Projek (Sistem Mekanikal)	- Sistem Pengudaraan Terowong (<i>Tunnel Ventilation System</i>) - Sistem Cucian Bertekanan Automatik <i>Flushing System</i> - Sistem Penyaman dan Pengalihan Udara. - Sistem Pencegah Kebakaran. - Sistem Tuaian Air Hujan
Pencapaian	Bangunan unik yang menjadi sumber rujukan teknologi
Faedah/kepentingan projek kepada rakyat	- Menyediakan pusat latihan dan rujukan kepada penternak lembu dan kambing tenusu dari seluruh negara. - Menjadi pusat pengeluaran susu lembu dan susu kambing segar serta membekalnya ke kilang susu di sekitar Johor.
Kelebihan Projek	- Projek ini direkabentuk menggunakan Sistem Pengudaraan Terowong (<i>Tunnel Ventilation System</i>) bagi memastikan suhu dalam kandang lembu dan kandang kambing kekal 24°C dengan penggunaan tenaga secara optimum. - Kandang lembu ini dilengkapi dengan <i>Flushing System</i> dan Sistem Cucian Bertekanan Automatik bertujuan untuk memudah dan menjimatkan masa semasa kerja-kerja membersihkan najis lembu dan kambing. - Kandang ini juga dilengkapi dengan Sistem Tuaian Air Hujan untuk kegunaan harian seperti sumber minuman lembu dan kambing selain digunakan untuk membersihkan peralatan kandang.



Sistem Cucian Bertekanan Automatik



Tunnel Ventilation System



Flushing System



Sistem Tuaian Air Hujan

Nama projek	Pembangunan Kemudahan Latihan Teknologi Penternakan Di Institut Veterinar Malaysia.
Tarikh siap sebenar (CPC)	21 Julai 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	1 November 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 4,684,250.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian & Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	S.M Perusahaan Jaya (M) Sdn. Bhd.
Skop Projek	Pembinaan Kandang Lembu Tertutup, Kandang Kambing Tertutup Beserta Sistem Pengurusan Sisa (<i>Zero Discharge</i>).
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>As Built Drawing</i>)



Kandang Kambing



Kandang Lembu

Nama projek	Projek Naiktaraf Dan Memulihara Kemudahan Dan Infrastruktur Di ILP Perai-City Campus JMTI, Pulau Pinang.
Tarikh siap sebenar (CPC)	21 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	26 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,127,866.00
Pelanggan	Kementerian Sumber Manusia (MOHR)
Kontraktor	Saujana Prima Venture
Skop Projek	Kerja-Kerja Membina Bilik Kimpalan, Bilik Mesyuarat, Kerja Meroboh Blok Bengkel 5S Dan Kerja-Kerja M&E.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, As Built Drawing)



Bilik Kimpalan



Nama projek	Cadangan Pembinaan Semula Giatmara Wilayah Persekutuan Labuan.
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Februari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	13 Mac 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 11,274,995.00
Pelanggan	Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB)
Kontraktor	Infolada Engineering (M) Sdn. Bhd.
Skop Projek	Meliputi kerja-kerja membina Bangunan Pentadbiran, Bengkel FND, Pendawaian Elektrik, Tek. Kimpalan & Fabrikasi Logam, Blok Transit, Surau, rumah Contoh, Pondok Pengawal, Inkubator, Rumah Sampah Dan Pencawang Elektrik.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, As Built Drawing)



Nama projek	Cadangan Pembinaan Dewan Terbuka Pelbagai Guna Di Pusat Berkuda Arena MAEPS, Ibu Pejabat MARDI, Serdang, Selangor.
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	24 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 899,613.33
Pelanggan	Kementerian Pertanian & Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	Geomakmur Sdn. Bhd.
Skop Projek	Meliputi kerja pembinaan Dewan Terbuka dan kerja-kerja infrastruktur.
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, As Built Drawing)



Blok Transit



Rumah Sampah



Pondok Pengawal



Surau



Blok Pentadbiran



Bengkel Kimpalan



Bengkel Elektrik



Nama projek	Cadangan Kerja-Kerja Pembinaan Rumah Bakar (Incinerator) Di Kompleks Pejabat MAQIS Di Rantau Panjang, Kelantan.
Tarikh siap sebenar (CPC)	31 Disember 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	14 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,361,719.00
Pelanggan	Kementerian Pertanian & Industri Makanan (MAFI)
Kontraktor	Megavis Corporation Sdn. Bhd.
Skop Projek	Meliputi kerja pembinaan Rumah Bakar (<i>Incinerator</i>) dan kerja-kerja infrastruktur
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>As Built Drawing</i>)



Nama projek	Projek Naiktaraf Dan Baikpulih Bangunan Parlimen (FASA 2C1)
Tarikh siap sebenar (CPC)	30 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	30 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,396,950.80
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri
Kontraktor	Ambang Perantau Sdn. Bhd.
Skop Projek	i. Kerja-kerja preliminaries ii. Kerja-kerja forensik dan pembaikan struktur iii. Kerja-kerja kemasan Arkitek iv. Kerja Elektrikal (LV, ELV, dan ICT) v. Kerja Mekanikal (pengalihan dan pemasangan unit penghawa unit) vi. Kerja-kerja papan tanda dalaman (di bawah <i>Provisional Sum</i>)
Pencapaian	i. CPC ii. SOFA iii. <i>As Built</i> iv. <i>Operation & Manual</i> v. Penyerahan Awal vi. Penjimatan Kos



Nama projek	Pembinaan Menara Radar Cuaca (Komponen 1) Di Kota Bharu, Kelantan
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Mac 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 2,286,668.54
Pelanggan	Kementerian Alam Sekitar Dan Air (KASA)
Kontraktor	Alaf Bina Dagang Sdn. Bhd.
Skop Projek	Membina Menara Radar Cuaca
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>As Built Drawing</i>)



Nama projek	Pembinaan Menara Radar Cuaca (Komponen 2) Di Kuala Krai, Kelantan
Tarikh siap sebenar (CPC)	24 Februari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 Julai 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 666,010.94
Pelanggan	Kementerian Alam Sekitar Dan Air (KASA)
Kontraktor	Al Falah Cemerlang Resources
Skop Projek	Membina Menara Radar Cuaca
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>As Built Drawing</i>)



Nama projek	Pembinaan Menara Radar Cuaca (Komponen 2) Di Temerloh, Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	11 Mac 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	24 Jun 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 688,363.60
Pelanggan	Kementerian Alam Sekitar Dan Air (KASA)
Kontraktor	Karier Jaya Enterprise
Skop Projek	Membina Menara Radar Cuaca
Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, <i>As Built Drawing</i>)



JALAN / JAMBATAN

BANGUNAN

CERUN

PENCAPAIAN (INOVASI)

Nama projek	Projek Naiktaraf Dan Baikpulih Bangunan Parlimen (FASA 3B)
Tarikh siap sebenar (CPC)	15 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 179,350,785.78
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri
Kontraktor	DKLS Sdn. Bhd.
Skop Projek	i. Blok Ahli Parlimen & Pentadbiran (5 tingkat dan 1 aras besmen Blok yang menempatkan 67 bilik Ahli Parlimen dan 35 bilik Kementerian) serta ‘link bridge’ di Atas 2 yang menghubungkan Blok Ini dengan Blok Utama Persidangan Parlimen. ii. Dewan Serbaguna iii. Gelanggang Tennis, iv. Nurseri v. Garaj Bas vi. Sistem Kumbahan Berpusat
Pencapaian	Pencapaian 4 dalam 1. i. Sijil Perakuan Penyiapan Separa (CPO) yang telah diperakukan pada 15 Januari 2020. ii. Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA). iii. Penyiapan <i>As-Built Drawing</i> dan <i>Operation & Maintenance Manual</i>. iv. Diserahkan pemilikan kepada pihak pelanggan pada tarikh siap kerja. Projek ini juga telah menerima penarafan <i>Shassic</i> dan <i>Qlassic</i> oleh CIDB dan skor IBS mencapai 87.3% melebihi skor 70% yang ditetapkan.



Nama projek	Kerja-Kerja Membaik Pulih dan Menaiktaraf Bangunan Parlimen Malaysia (Fasa 3B)
Tarikh siap sebenar (CPC)	3 Julai 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Januari 2021
Kontrak NSC (Skop Kerja Elektrik)	RM 10,121,176.00
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri
Skop Projek	Medium Voltage (MV), Low Voltage (LV), Extra Low Voltage (ELV) & Information Communication Technology (ICT)



	Nama projek	Membina Dan Menaiktaraf Kuarters Institusi JKM Di Pusat Perkembangan Kemahiran Kebangsaan Serendah, Selangor
	Tarikh siap sebenar (CPC)	21 Oktober 2020
	Tarikh Serah kepada Pelanggan	25 November 2020
	Harga Kontrak Semasa	RM 16,522,262.00
	Kontrak NSC (skop kerja elektrik)	RM 1,089,969.00
	Pelanggan	Kementerian Pembangunan Wanita, Keluarga Dan Masyarakat
	Kontraktor	HDZ Maju Engineering Sdn. Bhd.
	Skop Projek	Membina Kuarters 24 Unit merangkumi 20 unit Kuarters Kelas G dan 4 unit Kuarters Kelas E Kuarters Kelas D - BANGLO 1 UNIT Kebuk Sampah Pondok Pengawal Tempat letak kereta Berbumbung
	Skop kerja elektrik	Sistem LV, ELV dan ICT
	Pencapaian	3 dalam 1 (CPC, SOFA, as built drawing),



Kwarters Kelas D



Kwarters Kelas E & G

Nama projek	Projek Pembinaan Masjid Pagoh (Masjid Tuan Guru Haji Muhammad Yassin, Pagoh)
Tarikh siap sebenar (CPC)	29 September 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 38,046,613.90
Pelanggan	Majlis Agama Islam Johor (MAIJ)
Kontraktor	Pelangi Wira (M) Sdn Bhd
Skop Projek	- Blok Masjid - Dewan Solat Utama Untuk 3,482 jemaah - Dewan Solat Wanita - Ruang Limpah - Tempat Duduk Dan Tandas - Menara Minaret - Setinggi 35 Meter - Kuarters 8 unit (Untuk Imam, Bilal & Siak) - Blok Sokongan - Pintu Gerbang - Pencawang elektrik TNB - Kebuk Sampah - Laman Islam - Perkir Kenderaan (182 Kereta & 200 Motosikal) - Kolam Tadahan
Pencapaian	- Perakuan Siap kerja - Lukisan Siap Bina - Penyata Akaun Muktamad - Penjimatan Kos Sebanyak RM 6,952,506.10 - Kemasan Mutu kerja Mengikut Q-LASSIC CIDB - Pencapaian Kadar Kemalangan Sifar Di Tapak Bina – 269,054 Jam - Pencapaian 6 dalam 1.





Nama projek	Membina Dan Menyiapkan Kerja-Kerja Terbilang Pembinaan Pangsapuri Kos Sederhana Rendah, Butterworth, Pulau Pinang.
Tarikh siap sebenar (CPC)	10 Januari 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 Februari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 24,293,931.33
Kontrak NSC (Skop kerja elektrik)	RM 2,487,378.91
Pelanggan	Jabatan Wakaf, Zakat Dan Haji (JAWHAR), JPM
Kontraktor	Hajadi Sdn. Bhd.
Skop Projek	Menyiapkan baki kerja bagi pembangunan kediaman kos sederhana yang mampu dimiliki dan menyediakan kediaman untuk golongan fakir miskin di Pulau Pinang yang terdiri daripada 470 unit rumah pangsa kos sederhana rendah 22 tingkat, dewan serba guna, 517 ruang letak kereta podium 4 tingkat, 4 unit <i>stretcher lift</i> serta surau.





Nama projek	Projek Pembinaan Pejabat Penerangan Daerah Rompin, Jabatan Penerangan Malaysia Negeri Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	17 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	Siling Projek: RM 4,500,000.00
Pelanggan	Kementerian Komunikasi dan Multimedia Malaysia (KKMM)
Kontraktor	YYM Builders Sdn. Bhd
Skop Projek	Menyiapkan baki kerja & kerja-kerja tambahan serta penambahbaikan meliputi skop berikut: i. Bangunan Pejabat ii. Ancillary Building iii. External Works iv. New Additional Works v. Making Good And Rectification Works
Pencapaian	Skop projek melibatkan pembinaan 1 unit bangunan pejabat untuk pegawai dan kakitangan Jabatan Penerangan serta 1 unit TNB Compact Sub. 3 dalam 1 i. Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) yang telah diperakukan pada 17 Disember 2020; ii. Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA); dan iii. Penyiapan As Built Drawing dan Operation & Maintenance Manual.



Nama projek	Pembinaan Stor Rampasan Pejabat Penguatkuasaan Kastam Seremban, Negeri Sembilan
Tarikh siap sebenar (CPC)	27 Disember 2019
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 Januari 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 5,237,050.31
Kontrak NSC (Skop kerja elektrik)	RM 761,309.00
Pelanggan	Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) dan Jabatan Kastam Diraja Malaysia
Kontraktor	Highwave Resources Sdn. Bhd.
Skop kerja elektrik	Extra Low Voltage (ELV), Low Voltage (LV) & Information Communication Technology (ICT)
Pencapaian	3 dalam 1 i. Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) telah diperakukan pada 27 Disember 2019; ii. Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA); dan iii. Penyiapan As Built Drawing dan Operation & Maintenance Manual.





Nama projek	Pembinaan Blok Tambahan Pejabat Kastam Alor Setar, Kedah
Tarikh siap sebenar (CPC)	24 Ogos 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	27 Ogos 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 37,034,325.39
Kontrak NSC (skop kerja eletrik)	MV & LV: RM 3,610,000.00 ELV: RM 1,700,000.00 ICT: RM 1,000,000.00
Pelanggan	Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) dan Jabatan Kastam Diraja Malaysia
Kontraktor	Uzaimin Enterprise (Alor Setar) Sdn. Bhd.
Skop Projek	<i>Low Voltage (LV), Extra Low Voltage (ELV) & Information Communication Technology (ICT)</i> - Bangunan Pentadbiran setinggi 4 tingkat; - Dewan Serbaguna; - Stor Rampasan Kenderaan Berbumbung; - Bangunan Kandang Anjing Pengesan Dadah; - Bangunan TNB dan Bangunan Mekanikal; - Garaj Kenderaan Jabatan; 2 Pondok Pengawal beserta pintu gerbang; dan - Lain-lain kemudahan sokongan.
Pencapaian	<u>12 dalam 1</u> - Sijil Perakuan Siap Kerja (<i>Certificate of Practical Completion, CPC</i>) pada 24 Ogos 2020; - Lukisan Siap Bina (<i>As-Built Drawings</i>); - Penyata Akaun Muktamad (<i>Statement of Final Account, SOFA</i>); - Projek berjaya disiapkan dua (2) minggu lebih awal; - Pendaftaran aset tak alih dan inventori; <i>Fire Certificate</i> diterima sebelum CPC; - Skor IBS mencapai 72.3 peratus melebihi skor 70 peratus yang ditetapkan; <i>Zero Major Defects</i> - Tiada kecacatan yang besar; <i>Lost Time Injuries (LTI)</i> - tiada kemalangan besar sepanjang jam bekerja; <i>Coffee Table Book</i> berjaya dihasilkan; - Mencapai Kepuasan Pelanggan; dan - Penyerahan projek awal 3 hari selepas CPC.





Nama projek	SMK Sri Jaya, Maran,Pahang
Tarikh siap sebenar (CPC)	4 November 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	15 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,490,780.24
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Hassan Development Company Sdn. Bhd
Skop Projek	Soil Nailing & Hydroseeding
Pencapaian	5 Dalam 1 - Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) yang telah diperakukan pada 04 November 2020 - Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA) pada 24 November 2020 - Penyiapan As Built Drawing pada 23 November 2020 - Siap Awal pada 04 November 2020 (awal 10 Hari) - Coffee Table Book



Nama projek	Sk Jenang, Marang, Terengganu
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 Mei 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	21 Mei 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 822,806.73
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Pemilik Hati Sdn. Bhd.
Skop Projek	Soil Nailing & Stone Pitching
Pencapaian	3 Dalam 1 - Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) yang telah diperakukan pada 18 Mei 2020 - Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA) pada 19 Mei 2020 - Penyiapan As Built Drawing pada 19 Mei 2020



Nama projek	Kolej Vokasional Sultan Haji Ahmad Shah
Tarikh siap sebenar (CPC)	16 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	16 Disember 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 989,202.75
Pelanggan	Kementerian Pendidikan Malaysia
Kontraktor	Sahabat Karib Sdn. Bhd.
Skop Projek	Soil Nailing & Gabion Mattress
Pencapaian	4 Dalam 1 i. Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC) yang telah diperakukan pada 16 Disember 2020 ii. Penyiapan Penyata Akaun Muktamad (SOFA) pada 17 Disember 2020 iii. Penyiapan <i>As Built Drawing</i> pada 16 Disember 2020 iv. Siap Awal pada 16 Disember 2020 (awal 70 Hari)



Nama projek	Projek Pembaikan Cerun Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Sekolah Kebangsaan Pos Perwor, Sungai Siput, Perak
Tarikh siap sebenar (CPC)	18 Disember 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	12 Januari 2021
Harga Kontrak Semasa	RM 1,365,464.00
Pelanggan	Kementerian Pengajian Tinggi (KPT)
Kontraktor	Koperasi Gabungan Pekebun Kecil Perak Berhad
Skop Projek	Gabion Wall





Nama projek	Akademi Pencegahan Rasuah Malaysia (MACA) Malaysia
Tarikh siap sebenar (CPC)	5 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	5 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 975,527.00
Pelanggan	Jabatan Perdana Menteri Malaysia
Kontraktor	HNZ Supreme Enterprise.
Skop Projek	Gabion Wall, Soil Nailing, Gridbeam, Micropile, Stone Pitching
Pencapaian	7 Dalam 1 I. Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC); II. Lukisan siap bina (As-Built) dan Operation & Maintenance Manual (OMM); III. Penyata Akaun Muktamad (SOFA); IV. Penjimatan Kos Projek V. Serah awal daripada tarikh CPC VI. Serah pada Tarikh CPC VII. Zero Lost Time Injuries



Nama projek	Planetarium Negara Kuala Lumpur
Tarikh siap sebenar (CPC)	19 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	19 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 1,690,057.00
Pelanggan	Kementerian Sains, Teknologi Dan Inovasi
Kontraktor	Amaz Enterprise
Skop Projek	Gabion Matress, Soil Nailing, Hyroseeding, Guniting, Horizontal Pipe, Stone Pitching
Pencapaian	- 7 Dalam 1 Sijil Perakuan Siap Kerja (CPC); Lukisan siap bina (As-Built); Penyata Akaun Muktamad (SOFA); Penjimatan Kos Projek Serah awal daripada tarikh CPC Serah pada Tarikh CPC Zero Lost Time Injuries

Nama projek	Kerja Pembaikan Cerun Menggunakan Kaedah <i>Gabion Wall</i> dan <i>Rockfill</i> di Laluan FT024 Seksyen 15.9 Jalan Yong Peng – Muar, Daerah Batu Pahat, Johor
Tarikh siap sebenar (CPC)	22 Oktober 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	23 Oktober 2020
Harga Kontrak Semasa	RM 731,319.00
Pelanggan	Jabatan Kerja Raya
Kontraktor	Pintas Utama Sdn Bhd
Skop Projek	<i>Gabion Wall</i> , <i>Rockfill</i> dan Sistem Saliran.
Pencapaian	2 dalam 1 (CPC, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa 29 Oktober 2020



Nama projek	Kerja Pembaikan Cerun Menggunakan Kaedah <i>Gabion Wall</i> Di Laluan FT1283 Seksyen 24.9 EL, Jalan Utama Palong, Daerah Jempol, Negeri Sembilan
Tarikh siap sebenar (CPC)	9 Jun 2020
Tarikh Serah kepada Pelanggan	
Harga Kontrak Semasa	RM 643,367.00
Pelanggan	Jabatan Kerja Raya
Kontraktor	Pintas Utama Sdn Bhd
Skop Projek	<i>Gabion Wall</i> , <i>Extension Pipe Culvert</i>
Pencapaian	2 dalam 1 (CPC, <i>as built drawing</i>), penyerahan awal dari tarikh siap semasa



PROJEK MENDAPAT PHJKR 3 BINTANG KE ATAS BAGI TAHUN 2020

Penarafan Reka Bentuk (PRB)

BIL	NAMA PROJEK	PENCAPAIAN
1	Pusat Kardiologi Hospital Serdang	4 Bintang
2	Projek pembinaan <i>directional ramp</i> di persimpangan Senai Desaru Expressway (SDE), Bandar Penawar, Johor	3 Bintang
3	Lebuhraya Kota Bharu-Kuala Krai, Pakej 2C + 3A Kok Lanas ke bukit Tiu	3 Bintang
4	Central Spine Road (CSR) Pakej 4: Kg. Relong ke Raub, Pahang, Seksyen 4A Kg. Relong ke Ladang Jerkoh	3 Bintang
5	Menaiktaraf jambatan Sultan Haji Ahmad Shah (daripada 2 lorong kepada 4 lorong), Temerloh Pahang	3 Bintang
6	Menaiktaraf laluan 64 Jalan Benta – Jerantut – Maran Fasa 3 Segmen 1	3 Bintang
7	Jalan baru dari Kamunting ke Anak Kurau daerah Larut Matang dan Selama Perak	3 Bintang

Penarafan Verifikasi Pemarkahan (VP)

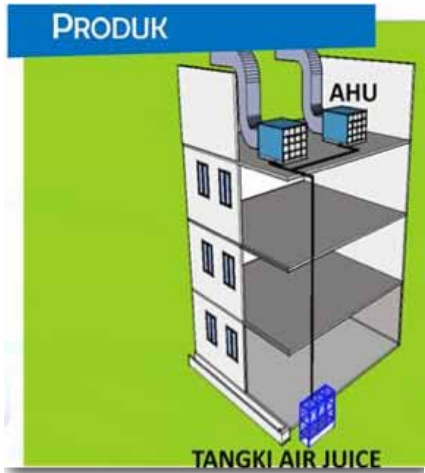
BIL	NAMA PROJEK	PENCAPAIAN
1	Mahkamah Kota Bharu, Kelantan	4 Bintang
2	Cadangan Pembinaan Ibu Pejabat dan Pusat Inovasi Cybersecurity Malaysia, Pej. Jab. Standard Malaysia dan myDomain Registry Serta Majlis Keselamatan Negara Secara Kerjasama Awam Swasta.	3 Bintang

Pencapaian	Pembentangan Poster Kajian di Program CivilCORE 2020 (Conference on Research in Engineering)
Tarikh	15 September 2020
Penganjur	Civil JKR dan CREaTE JKR
Tempat	Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE)
Pembentang	Dr. Nurul Ain binti Abd Wahab



Nama Produk	JKR Research and Innovation Data Management System (DATams)
Tarikh Siap Produk	1 Julai 2020
Pengembang Produk	Seksyen Penyelidikan dan Pengurusan Teknikal, CREaTE
Pelanggan	Semua pihak yang berkepentingan, yang berhasrat untuk membuat capaian data dan mengetahui aktiviti berkaitan RDI
Skop Produk	Sistem ini dibangunkan untuk mewujudkan satu sistem pangkalan data bagi kerja penyelidikan, pembangunan dan inovasi (RDI) dan pengurusan makmal di bawah Bahagian Inovasi, Penyelidikan dan Pembangunan Kejuruteraan (BIPPK), CREaTE
Capaian Produk	http://datams.createjkr.gov.my/datams_portal

Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Air Juice
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	2020
Pelanggan	Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Air Juice adalah merupakan salah satu inisiatif bagi memanfaatkan air tersisa (<i>condensate</i>) yang terhasil daripada proses penyejukan dan demudifikasi di dalam komponen Alat Kendalian Udara (<i>Air Handling Unit</i> (AHU)) Sistem Penyaman Udara. Apabila udara pada suhu dry bulb masuk ke dalam AHU menerusi gegelung penyejuk (<i>cooling coil</i>) dan disejukkan di bawah suhu titik embun, proses kondensasi akan berlaku pada gegelung penyejuk (<i>cooling coil</i>) di mana wap air yang terwap pada permukaan sejuk akan menjadi air. Air yang terhasil daripada proses sistem penyaman udara dikumpul dan dimanfaatkan untuk mencapai matlamat dan dasar berkaitan pembangunan lestari yang mengkhususkan kepada kecekapan air serta mengatasi masalah global yang berkaitan air disebabkan kemarau atau pencemaran air.



CIRI-CIRI

- Kitar semula air dibuang daripada Sistem penyaman udara
- Tanpa penggunaan tenaga tambahan (pengumpulan air secara graviti)
- Berkemampuan menghasilkan **Air terkumpul**
- Air berkualiti Selamat Digunakan

KEASLIAN (NOVELTY)

Idea adalah berasaskan kitar semula air yang dibuang daripada sistem penyaman udara

IMPAK

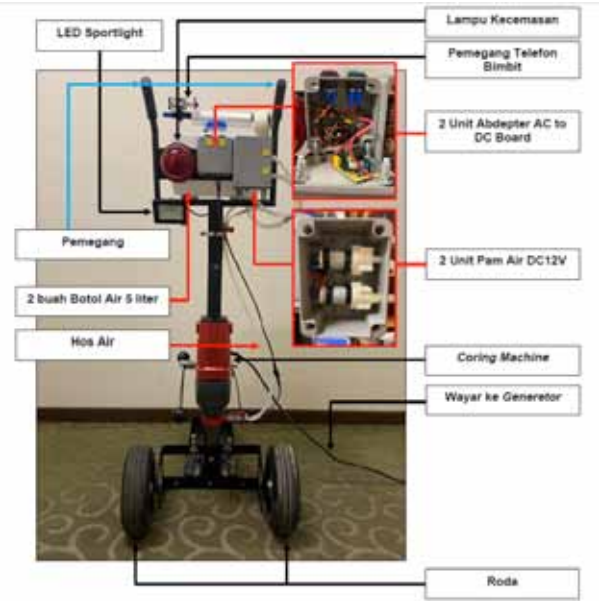
- Sumber Air Alternatif Masa Depan
- Penjimatan Air Kos Terawat
- Mengekalkan Keseimbangan Ekosistem
- Inisiatif Kepelbagaian Sistem Penyaman Udara

APLIKASI & KECUNAAN

- Siraman Lanskap
- Cucian Air
- Kecekapan Sistem Penyaman Udara

POTENSI PENGEMBANGAN

- PENGAKHIRAN OLEH: NIMIA
- PELAKSANAAN DALAM PROJEK JKR
- GARIS PANDUAN REKABENTUK



Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Mobile Coring Machine
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Julai 2020
Pelanggan	Bahagian Kejuruteraan Forensik, Cawangan Jalan
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Projek ini digunakan dalam proses ujian <i>coring</i> pada jalan sedia ada bagi mengetahui struktur ketebalan jalan sedia ada untuk proses reka bentuk penilaian pavemen jalan. Penambahbaikan yang dilakukan pada alat <i>coring machine</i> dihasilkan daripada kajian dan permasalahan yang timbul semasa dalam mengendalikan alat <i>Coring Machine</i> tersebut seperti kemalangan, kerosakan pada permukaan jalan, tekanan air, keselamatan pengguna, pengendalian peralatan, keputusan ujian dan pencahayaan pengendalian pada waktu malam.
Pencapaian	Penyertaan KIK JKR Malaysia 2020 Diaplikasikan pada Projek Menaiktaraf Jalan Pintasan Dari Jalan Sawah Baru (J160) ke Tenang Stesyen (FT001), Segamat, Johor.



Pandangan Depan



Pandangan Belakang

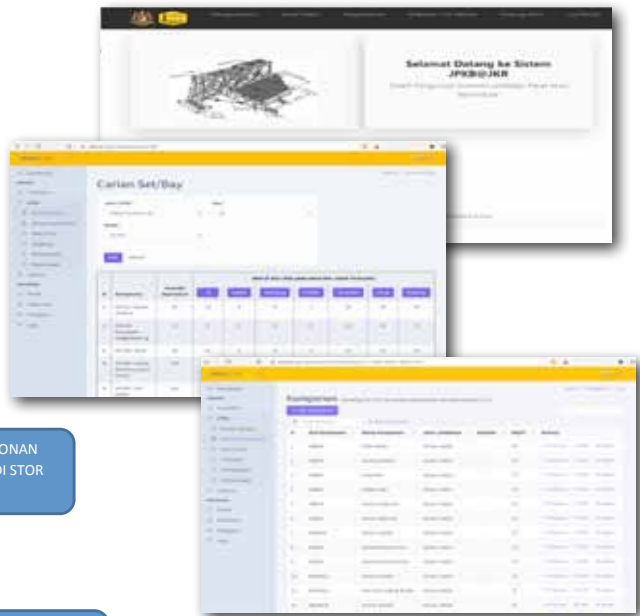


Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Ezy Flexible Post
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Julai 2020
Pelanggan	JKR Negeri/Daerah, Konsesi
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	- Satu produk inovasi bagi mewujudkan semula fungsi delinasi tiang boleh lentur yang telah pudar atau rosak pada permukaan luaran dengan menggunakan Ezy <i>Flexible post</i>. - Produk ini adalah proses jangka pendek supaya dapat mengekalkan fungsi asal flexible post di lokasi asal tanpa ada sebarang halangan dari segi pantulan cahaya/delinasi terutama bagi kenderaan yang melalui pada waktu malam. - Menggunakan fabrik tahan lasak dan berkualiti seperti <i>Faux Leather Lychee PU + Marine Vinyl, Reflective PU Leather</i> dan <i>High density plastic zipper</i>.
Pencapaian	Penyertaan KIK JKR Malaysia 2020 Digunakan di Persimpangan Bangi Gateway, Selangor

Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Sistem Pengurusan Inventori Jambatan Panel Keluli Bermodular (JPKB)
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	2 Disember 2020
Pelanggan	Cawangan Senggara Fasiliti Jalan (CSFJ) Dan 7 Stor JPKB di Tujuh Negeri Semenanjung Malaysia. - JKR Daerah Kuala Lumpur, Perak . - JKR Daerah Temerloh, Pahang. - JKR Daerah Johor Bharu, Johor. - JKR Daerah Petaling, Selangor. - JKR Bahagian Jalan, Kedah. - JKR Daerah Kuala Pilah, Negeri Sembilan. - JKR Daerah Machang, Kelantan.
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Memantau Penggunaan Dan Stok JPKB Dan Komponan JPKB (Aset Persekutuan) Di 7 Stor JKR Di 7 JKR Negeri Di Semenanjung Malaysia.

Ciri Istimewa:

1. Pendaftaran set / komponen JPKB yang baru dibeli.
2. Semua pihak di 7 stor boleh membuat peminjaman / pemulangan stok secara cepat dan mudah.
3. Mengetahui dan memantau bilangan terkini stok set JPKB yang masih disimpan di setiap stor.
4. Mengetahui dan memantau bilangan terkini stok komponen JPKB yang masih disimpan di setiap stor.
5. Sebagai rujukan komponen yang diperlukan dalam jenis dan panjang pemasangan JPKB.
6. Mengetahui lokasi (koordinat) pemasangan/ penggunaan JPKB.
7. Meluluskan penggunaan aset JPKB di seluruh Semenanjung Malaysia secara online.



Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Pembangunan Aplikasi <i>Building Condition Assessment Rating System – BCARS</i> di JKR
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	15 Ogos - 15 November 2019
Pelanggan	CSFB - JKR
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Aplikasi pemeriksaan bangunan yang dibangunkan berdasarkan garis panduan JKR 21602-004-13 (Garis Panduan Pemeriksaan Keadaan Bangunan Sedia Ada)
Pencapaian	Saguhati bagi penyertaan Konvensyen Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) 2020 bagi peringkat Jabatan yang dianjurkan oleh CREaTE. Produk telah dilancarkan oleh KPKR pada 24 Mac 2021 Pendaftaran IP/Patterns



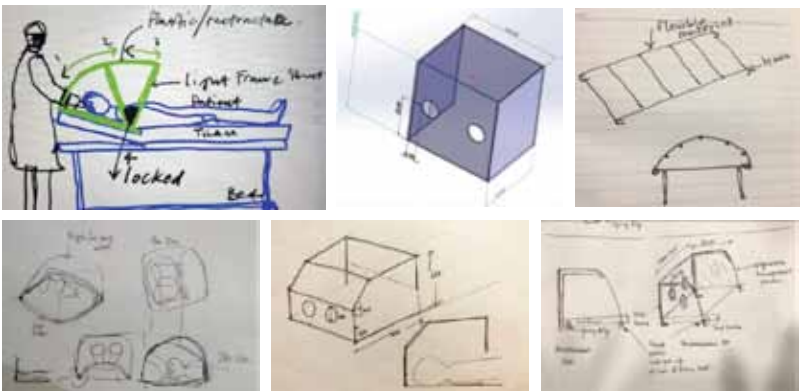
Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	mySOA
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Masih di peringkat uji coba di CKBA2
Pelanggan	Semua Kementerian/Agensi Kerajaan
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Applikasi di dalam bidang teknikal



Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Sistem <i>Internship</i> Bagi Program Latihan Industri Di JKR Malaysia
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Mula digunakan pada 15 Disember 2020
Pelanggan	Pelajar yang ingin mengikuti latihan industri di Ibu Pejabat JKR Malaysia, Ibu Pejabat JKR Negeri dan JKR Daerah (kecuali JKR Selangor, JKR Johor, JKR Perlis, JKR Sarawak dan JKR Sabah)
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Sistem <i>Internship</i> JKR Malaysia telah dinaiktaraf dan diperluaskan penggunaannya merangkumi semua JKR Ibu Pejabat, Negeri dan Daerah di seluruh Malaysia. Sistem yang telah dinaiktaraf oleh Unit Sistem Aplikasi, Bahagian Teknologi Maklumat (USA, BTM) ini membolehkan urusan permohonan latihan industri di JKR Ibu Pejabat, Negeri dan Daerah dapat diurus dan dipantau sepenuhnya oleh Bahagian Pembangunan Skim Kejuruteraan, Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat (BPSK, CDPK). Sistem ini memberi kemudahan kepada pelajar IPT yang berhasrat untuk menjalani Latihan Industri di Jabatan Kerja Raya dengan memohon melalui satu (1) platform sahaja di mana pelajar dapat memantau status permohonan, status penempatan dan status pembayaran elaun secara mudah dan sistematik.
Pencapaian	Penyertaan Konvensyen KIK JKR Malaysia 2019
Capaian Produk	https://internship.jkr.gov.my

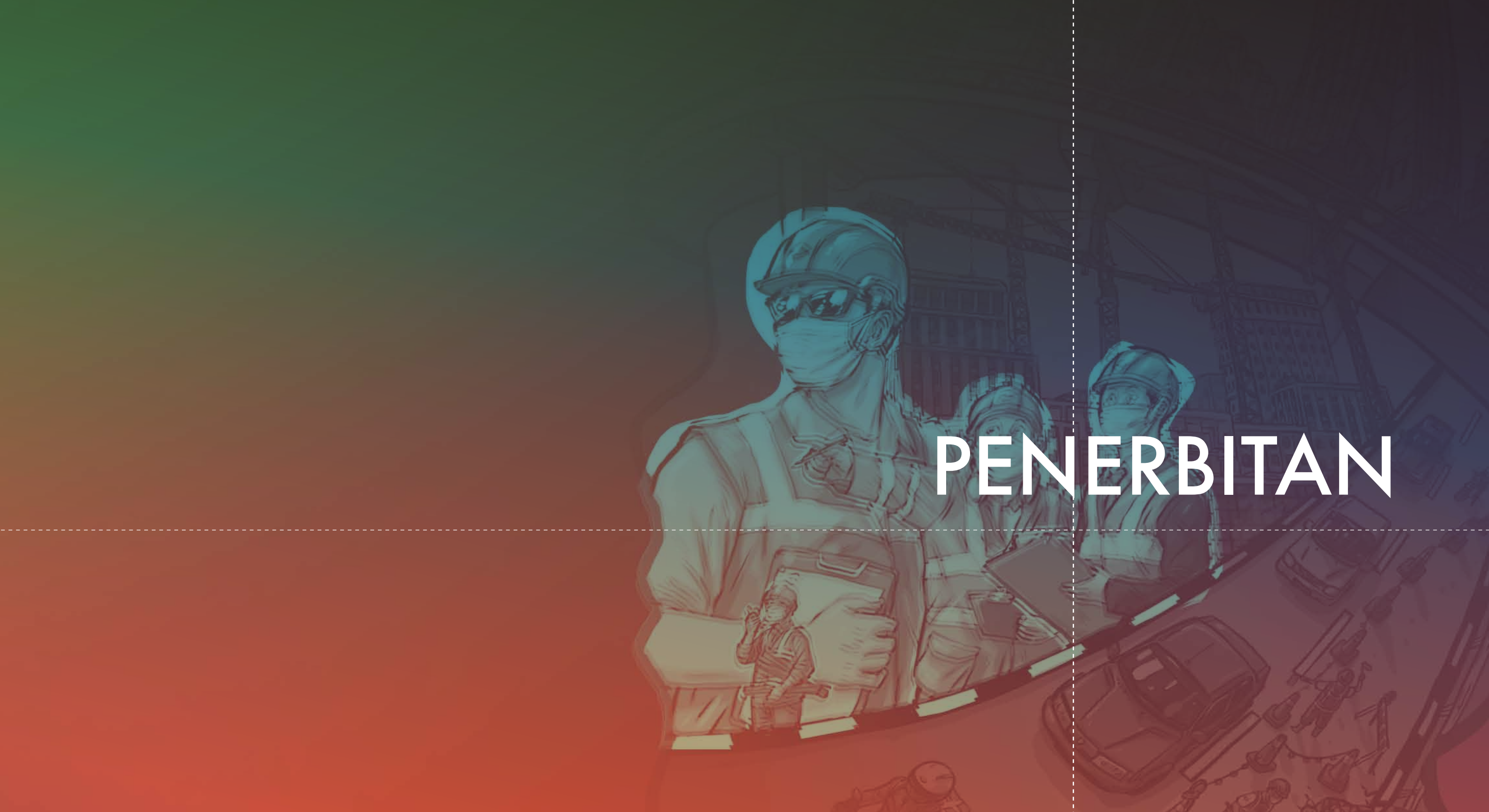


Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	INTUBATION BOX
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	3 April 2020
Pelanggan	Sumbangan produk inovasi Intubation Box diedarkan ke lima (5) buah hospital: i. Hospital Universiti Sains Malaysia, Kota Bharu, Kelantan. ii. Hospital Melaka iii. Hospital Pontian, Johor. iv. Hospital Selayang, Selangor. v. Hospital Angkatan Tentera (HAT), Kem Terendak, Melaka.
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Penggunaan intubation box ini adalah untuk mengelakkan jangkitan dari pesakit kepada doctor disebabkan jarak yang berdekatan dengan mulut pesakit semasa intubasi. Beberapa penyesuaian dibuat terhadap reka bentuk yang dipilih pada ukuran dan ciri berdasarkan maklum balas doctor.



Nama Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Spacer Pakai Buang
Tarikh Siap Produk/ Pencapaian/ Inovasi	12hb April 2020
Pelanggan	Pengamal perubatan di Hospital Alor Gajah, Hospital Kem Terendak, Melaka dan Hospital Tampin, Negeri Sembilan.
Skop Produk/ Pencapaian/ Inovasi	Inovasi spacer pakai buang ialah spacer yang dihasilkan daripada botol plastik air mineral yang dikitar semula. Ianya telah mula dihasilkan oleh Pasukan CREaTEive, CREaTE semasa negara ini dilanda pandemik COVID-19 pada bulan April 2020. Spacer ini hanya bersifat <i>single use</i> bagi mengelakkan risiko keberjangkitan COVID-19 di kalangan pesakit-pesakit asma ketika mendapatkan rawatan di hospital. Ianya mampu berfungsi sebagaimana pelbagai jenis spacer yang terdapat di pasaran dan memenuhi ciri ekonomik kerana melibatkan kos pembuatan yang rendah serta dapat dihasilkan dalam jangka masa yang singkat.



The background features a stylized illustration of construction workers in safety gear (hard hats, masks, and vests) holding clipboards. They are positioned in front of a city street scene with cars and buildings. The entire image is overlaid with a color gradient that transitions from a dark green at the top to a deep red at the bottom. A vertical dashed white line runs down the right side of the image, and a horizontal dashed white line runs across the middle.

PENERBITAN

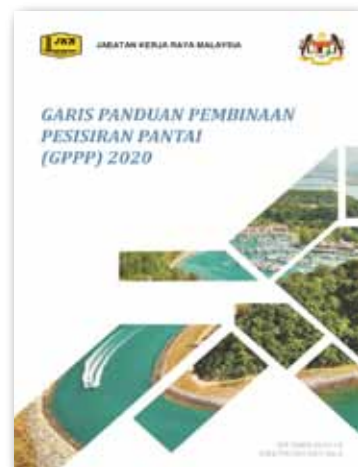
GARIS PANDUAN PEMBINAAN PESISIRAN PANTAI Edisi 2020

Cawangan Arkitek telah menerbitkan dokumen Garis Panduan Pembinaan Pesisiran Pantai (GPPP) edisi 2020 ini berjaya dihasilkan dengan komitmen yang tinggi daripada pelbagai disiplin dalam Sektor Pakar JKR dan ahli jawatankuasa yang terdiri daripada golongan profesional yang berpengalaman.

Garis panduan ini dihasilkan sebagai rujukan dalam pelaksanaan projek agar mengambil kira aspek teknikal, sosial dan alam sekitar dengan memberi penekanan kepada elemen-elemen bahan binaan bangunan.

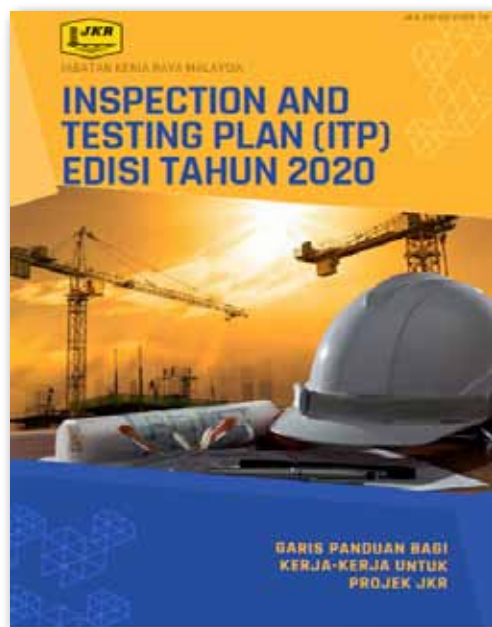
Ia boleh digunakan di peringkat reka bentuk, pembinaan dan penyelenggaraan dalam pelaksanaan projek. Walaupun sudah terdapat pelbagai garis panduan yang dihasilkan oleh jabatan lain mengenai kawasan pesisiran pantai, tetapi tiada yang menjurus kepada spesifikasi bahan binaan dan aspek teknikal pembinaan bangunan dan infrastruktur di pesisiran pantai.

Garis panduan ini lebih fokus kepada penggunaan reka bentuk yang sesuai supaya mengurangkan kos kerja penyelenggaraan. Pengurangan masalah pengedaran peralatan mekanikal dan elektrik, serta kerosakan kemasan dan struktur bangunan adalah diberi tumpuan khas.



INSPECTION AND TESTING PLAN (ITP) EDISI TAHUN 2020. Edisi 2020

Dokumen terkini *INSPECTION AND TESTING PLAN (ITP) EDISI TAHUN 2020* adalah selaras dengan Arahan pemakaian ITP Edisi 2020 ini yang dikeluarkan melalui surat bertarikh 20 Mei 2020 dan penggunaan dokumen ITP ini bermula pada 1 Jun 2020.



JKR STANDARD 2 : 2020 PENARAFAN HIJAU BAGI BANGUNAN KEDIAMAN & BUKAN KEDIAMAN Edisi 1, 2020

Standard ini dibangunkan bagi membantu industri pembinaan mencapai piawaian bangunan hijau yang diiktiraf menurut keperluan semasa dengan mengambilkira pelbagai amalan pengurusan hijau yang baik. Standard ini dibangunkan berdasarkan dokumen Penarafan Hijau (pHJKR) yang telah diterbitkan oleh JKR pada tahun 2015. Keperluan standard ini mengambil kira amalan terbaik dan disusun mengikut turutan proses pelaksanaan sesebuah projek bangunan. Dokumen ini dibangunkan dengan objektif seperti berikut:

- Sebagai garis panduan untuk menilai kelestarian sesuatu projek bangunan
- Menyediakan strategi yang komprehensif dan sesuai ke arah pelaksanaan projek secara lestari
- Memberi kesedaran dan menggalakkan pembangunan lestari
- Sebagai garis panduan kepada semua pihak yang terlibat dengan penarafan hijau



JKR STANDARD 3: 2020 ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENHANCEMENT WORKS FOR PROJECTS Edisi 1, 2020

Standard ini dihasilkan secara menyeluruh bagi pengurusan alam sekitar yang merangkumi fasa perancangan, rekabentuk, perolehan dan pembinaan merangkumi projek infrastruktur dan bangunan.

Dokumen ini memberi panduan yang komprehensif dalam kerja perlindungan alam sekitar dengan mengambilkira keperluan semasa dari segi perundangan, polisi dan teknikal yang telah ditetapkan oleh pihak berkepentingan untuk pengurusan alam sekitar bagi pelaksanaan projek meliputi pelbagai agensi luar di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.

Standard ini sesuai digunapakai untuk semua projek JKR Malaysia termasuk projek jalan, bangunan, jeti dan lain- lain serta pihak luar/swasta.



STANDARD TECHNICAL SPECIFICATION - BOOSTER PUMP FOR INTERNAL COLD WATER SYSTEM Edisi Disember, 2020

Panduan spesifikasi teknikal *Booster Pump* untuk *Internal Cold Water System*

SPESIFIKASI SPJ SECTION 4: FLEXIBLE PAVEMENT ADDENDUM NO.2 YANG MENERANGKAN TENTANG RUBBER MODIFIED ASPHALT

JKR/SPJ/2008-S4 - JKR 20403 0003 07 (2020)

Natural Rubber Modified Asphalt adalah campuran agregat berterusan dan pengikat yang diubah suai menggunakan getah asli. Pengikat dihasilkan dengan memasukkan kuantiti getah asli yang sesuai ke dalam bitumen konvensional.

Crumb Rubber Modified Asphalt adalah campuran agregat dan *Crumb Rubber Modified Binder* (CRMB).

SPESIFIKASI UNTUK CRUMB RUBBER MODIFIED ASPHALT
REAM-SP 7/2018 (2020)

Spesifikasi ini memberikan informasi mengenai reka bentuk, pengeluaran dan penggunaan *Crumb Rubber Modified Asphalt* (CRMA).



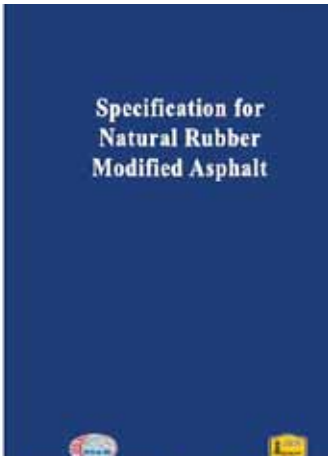
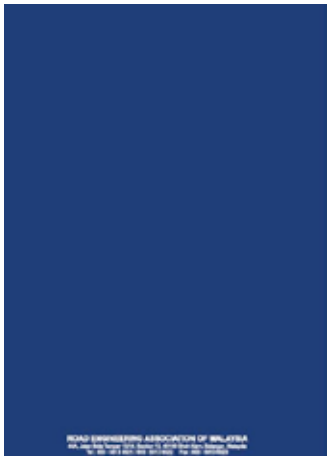
GARIS PANDUAN MENGENAI KAEDAH TERBAIK DALAM PENGHASILAN DAN PENURAPAN ASPHALT
REAM-SP 11/2020 (2020)

Garis panduan ini merupakan rujukan dalam penghasilan *asphalt* dan kaedah penurapan yang betul.



SPESIFIKASI FIBER MODIFIED ASPHALT
REAM-SP 10/2020 (2020)

Spesifikasi ini memberikan maklumat mengenai reka bentuk, pengeluaran dan penggunaan *Fiber Modified Asphalt*. Aplikasi *Fiber Modified Asphalt* seperti yang dijelaskan dalam spesifikasi ini adalah untuk *Cellulose* fiber dalam *Stone mastic asphalt* dan *synthetic polymer* fiber dalam *asphalt*.



SPESIFIKASI NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHALT
REAM-SP 8/2020 (2020)

Spesifikasi ini akan merupakan rujukan mengenai reka bentuk, pengeluaran dan penggunaan *Natural Rubber Modified Asphalt* (NRMA) berdasarkan pengalaman di Malaysia. Spesifikasi ini akan digunakan bersama dengan spesifikasi standard untuk kerja jalan raya JKR/SPJ/2008-Section 4: *Flexible Pavement*

MANUAL UNTUK COLD IN-PLACE RECYCLING
REAM-SP 9/2020 (2020)

Manual ini disediakan sebagai panduan untuk penurapan jenis *Cold In-Place Recycling*.



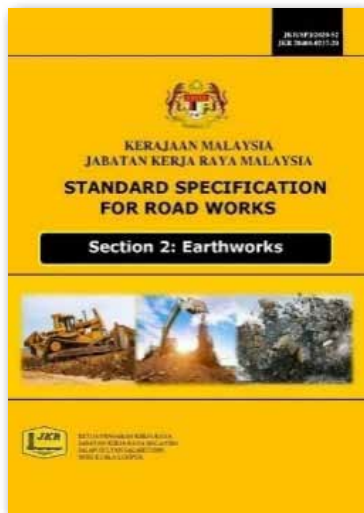
STANDARD SPECIFICATION FOR ROAD WORKS SECTION 2: EARTHWORKS

Pindaan 2020

Rujukan Surat SA KPKR Bil. 26/2020 (17 Disember 2020)

Spesifikasi piawai ini telah dibentangkan dan diluluskan dalam Mesyuarat Pengarah Bil 4/2020 pada 17 Ogos 2020. Antara penambahbaikan utama yang telah dibuat dalam spesifikasi ini adalah seperti berikut:-

- Definisi tepat bagi perbandingan dalam menentukan jenis *Hard Mass* dan *Rock Mass*.
- Jenis dan kaedah korekan yang membezakan antara *Hard Mass Excavation* dan *Rock Mass Excavation*.
- Penambahbaikan sub seksyen baharu seperti Kerja Tambakan (*Filling Works*), Kerja Tambahan Di Atas Tanah Lembut (*Filling on the Soft Ground*), Perlindungan dan Penyenggaraan Untuk Kawalan Hakisan (*Protection and Maintenance for Erosion Control*)
- Penambahbaikan kepada sub seksyen sedia ada untuk sub seksyen *Road Excavation*, *Rock Fill Embankment* dan *Subgrade*.



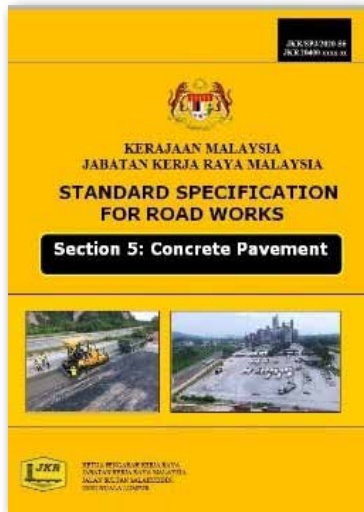
STANDARD SPECIFICATION FOR ROAD WORKS SECTION 5: CONCRETE PAVEMENT

Pindaan 2020

SA KPKR Bil. 27/2020 (17 Disember 2020)

Spesifikasi piawai ini telah dibentangkan dan diluluskan dalam Mesyuarat Pengarah Bil 4/2020 pada 17 Ogos 2020. Antara penambahbaikan utama yang telah dibuat dalam spesifikasi ini adalah seperti berikut:-

- Membuat susunan semula kandungan spesifikasi berdasarkan keperluan kerja jalan dan teknologi terkini dengan merujuk kepada dokumen terkini *Standard Specification For Road Works Section 5: Concrete Pavement*, *Malaysian Standard*, *Eurocode* dan lain-lain dokumen spesifikasi jalan berkaitan.
- Memperjelas skop kerja dengan lebih spesifik berbanding spesifikasi asal yang bersifat umum.
- Menambahbaik prosedur, pematuhan pemakaian (*compliance*) berdasarkan keperluan terkini.
- Menambah sub seksyen baharu iaitu *Specially Mix – Roller Compacted Concrete (RCC)*.



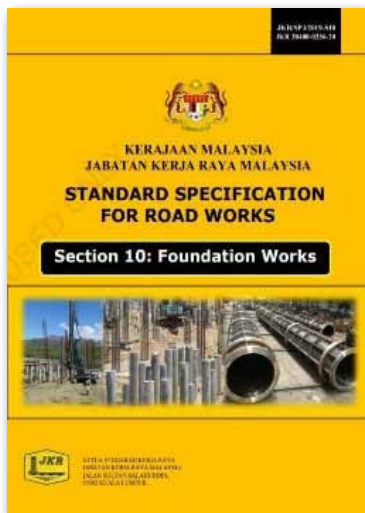
STANDARD SPECIFICATION FOR ROAD WORKS SECTION 10: FOUNDATION WORKS

Pindaan 2019

SA KPKR Bil. 24/2020 (11 Disember 2020)

Spesifikasi piawai ini telah dibentangkan dan diluluskan dalam Mesyuarat Pengarah Bil 1/2020 pada 14 Januari 2020. Antara penambahbaikan utama yang telah dibuat dalam spesifikasi ini adalah seperti berikut:-

- Penyelarasan spesifikasi kerja-kerja sistem asas (*foundation works*) bagi projek jalan dan projek bangunan.
- Tambahan sub seksyen baharu selaras dengan perkembangan teknologi seperti sub seksyen Caisson dan ujian beban dinamik iaitu *High Strain Dynamik Pile Testing*.
- Penambahbaikan terhadap sub seksyen sedia ada seperti sub seksyen *Drilling in Rock* dan *Static Pile Load Testing*.



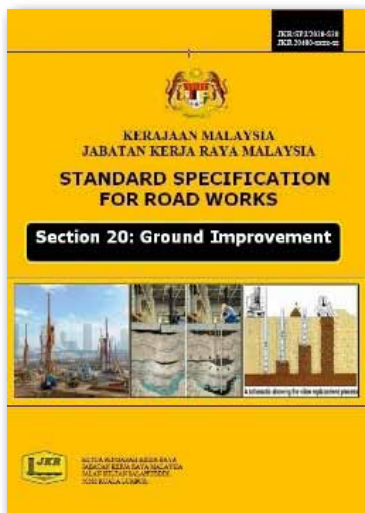
STANDARD SPECIFICATION FOR ROAD WORKS SECTION 20: GROUND IMPROVEMENT

Pindaan 2020

SA KPKR Bil. 29/2020 (17 Disember 2020)

Spesifikasi piawai ini telah dibentangkan dan diluluskan dalam Mesyuarat Pengarah Bil 5/2020 pada 14 Oktober 2020. Antara penambahbaikan utama yang telah dibuat dalam spesifikasi ini adalah seperti berikut:-

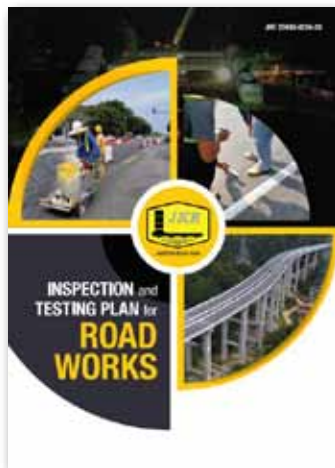
- Menyediakan spesifikasi piawai bagi kaedah yang biasa digunakan dalam mengatasi masalah di kawasan tanah lembut seperti *Remove and Replace*, *Surcharge*, *Geosynthetics*, *Prefabricated Vertical Drain (PVD)*, *Stone Column*, *Deep Soil Mixing*, *Dynamic Compaction* dan *Piled Embankment*.
- Penetapan minimum *technical properties* untuk penggunaan material *geosynthetic* seperti *Geotextile*, *Geogrid*, *Non-Woven Geotextile*, *Woven Geotextile* dan *Prefabricated Vertical Drain (PVD)*.
- Penetapan keperluan kawalan kualiti bagi material yang akan digunakan di tapak.



INSPECTION AND TESTING PLAN (ITP) FOR ROAD WORKS

JKR 20400-0234-20
Tahun 2020

Dokumen ITP mengumpulkan semua pemeriksaan pengujian, pengujian bahan serta kaedah pemasangan dan penggunaan peralatan yang terpakai dalam pelaksanaan projek-projek jalan di Jabatan Kerja Raya (JKR). Melalui dokumen ini, aktiviti pemeriksaan dan ujian akan berlandaskan piawaian serta pelaksanaan yang sistematik bagi menjamin kualiti dan mutu kerja yang terhasil. Dokumen ITP ini dihasrat akan menjadi sumber rujukan utama pegawai JKR dalam pelaksanaan projek terutamanya yang bekerja di lapangan dan seterusnya menyumbang ke arah mencapai objektif JKR untuk menyerahkan projek dalam tempoh masa, kualiti dan kos yang ditetapkan.



DOKUMEN PIAWAI SPESIFIKASI TEKNIKAL UNTUK SISTEM ESKALATOR

Edisi 1 (Disember 2020)

Panduan spesifikasi teknikal untuk sistem eskalator



GARIS PANDUAN PELAKSANAAN PROJEK MENAIKTARAF (RETROFITTING) SISTEM MEKANIKAL DALAM BANGUNAN

Edisi 1 (November 2020)

Panduan kepada jurutera mekanikal dalam pelaksanaan kerja-kerja retrofitting dan aspek-aspek yang perlu diambil kira dalam perancangan, reka bentuk, pemasangan, pengujian dan pentauliahan retrofitting.



GARIS PANDUAN KAJIAN SEMULA REKA BENTUK CKM 2020

Edisi 3 (Disember 2020)

Perincian tatacara pelaksanaan proses kajian semula, verifikasi dan validasi reka bentuk sistem mekanikal.



PANDUAN TEKNIK RETROFITTING SISTEM LIF

Edisi 1 (Disember 2020)

Panduan untuk melaksanakan pemeriksaan dan penilaian sistem lif



GARIS PANDUAN PELAKSANAAN KERJA- KERJA FORENSIK BAGI SISTEM MEKANIKAL

Edisi 1 (November 2020)

Penerangan secara terperinci tentang kaedah pelaksanaan kerja-kerja forensik oleh CKM IPJKR dalam menangani isu/masalah berkaitan prestasi sistem mekanikal dalam bangunan.



GARIS PANDUAN TEKNIK REKABENTUK "PLINTH"

Edisi 2 (Disember 2020)

Medium pemudahcara bagi semua disiplin terlibat dalam merekabentuk plinth.

STANDARVD SPECIFICATIONS FOR BUILDING WORKS 2020

Edisi Tahun 2020 (11 Disember 2020)

Semua rekabentuk baharu projek bangunan dan infrastruktur yang dilaksanakan oleh JKR hendaklah merujuk kepada Spesifikasi piawai untuk Kerja Bangunan 2020.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN LAPORAN AKHIR PROJEK PENYELIDIKAN JKR MALAYSIA

Edisi 1 (13 Oktober 2020)
(JKR 29201-0015-19)

Buku Garis Panduan Penyediaan Laporan Akhir Projek Penyelidikan JKR Malaysia diterbitkan bagi memudahkan pegawai yang terlibat dalam penyelidikan untuk menyediakan laporan akhir dengan format yang tetap. Dengan buku garis panduan ini, kandungan laporan akhir dapat diselaraskan dan hasil kajian dapat difahami dengan lebih cepat. Ini merupakan satu usaha SPPT dalam menambah baik gaya penulisan laporan bagi pegawai JKR yang terlibat dalam penghasilan laporan.



LAPORAN TAHUNAN CKAS 2019

Edisi 2019 (15 Okt. 2020)

Edaran secara atas talian “Big Box” e-mail kepada semua cawangan



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN LAPORAN KEMAJUAN PROJEK PENYELIDIKAN JKR MALAYSIA.

Edisi 1 (13 Oktober 2020)
(JKR 29201-0016-19)

Buku Garis Panduan Penyediaan Laporan Kemajuan Projek Penyelidikan JKR Malaysia diterbitkan bagi memudahkan pegawai yang terlibat dalam penyelidikan untuk menyediakan laporan kemajuan yang perlu dihantar setiap tiga bulan dengan format yang tetap sepanjang tempoh pelaksanaan projek penyelidikan. Dengan buku garis panduan ini, kandungan laporan kemajuan dapat diselaraskan dan pemantauan projek penyelidikan dapat dibuat dengan sistematik. Ini merupakan satu usaha SPPT untuk menambah baik gaya penulisan laporan bagi pegawai JKR yang terlibat dalam penghasilan laporan.



2ND JKR RESEARCH COLLOQUIUM PROCEEDINGS 2019

Edisi 2 (25 November 2020)
(JKR 29201-0020-20)

Penerbitan 2nd JKR RESEARCH COLLOQUIUM PROCEEDINGS 2019 adalah sebagai satu usaha untuk mempromosi budaya penyelidikan di kalangan warga JKR. Di antara objektif JKRRC 2019 adalah perkongsian dapatan kajian yang telah dilaksanakan oleh Pasukan Penyelidik JKR dan rakan kolaborasi JKR, dan bagi mengenal pasti hasil kajian yang mempunyai impak ke atas dasar kerajaan sebagai cadangan penambahbaikan kepada sistem penyampaian JKR khususnya. Tema bagi 2nd JKR RESEARCH COLLOQUIUM 2019 ini adalah “Penyelidikan dan Inovasi Pemangkin Profesionalisme”. Terdapat 11 manuskrip yang terpilih daripada pembentangan manuskrip di program 2nd JKRRC 2019 telah dimuatkan di dalam buku *proceedings* ini. Pemilihan telah dibuat oleh Ahli Jawatankuasa Semakan Abstrak dan Manuskrip 2019.



LAPORAN DWI TAHUNAN

Edisi 2019/2020



KOMPILASI KES-KES FORENSIK PERKHIDMATAN MEKANIKAL DALAM BANGUNAN 2018 & 2019

Edisi 4 (Disember 2020)

Kompilasi kes-kes forensik perkhidmatan mekanikal yang dilaksanakan sepanjang tahun 2018 hingga 2019





KOMPILASI ARTIKEL DAN KAJIAN KES SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN & RAWATAN AIR SISA
Edisi1 (Disember 2020)

Artikel dan kajian kes berkaitan pemasangan Sistem Penuaian Air Hujan & Rawatan Air Sisa dalam bangunan



LAPORAN TAHUNAN CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL 2019
Edisi 2019 (Disember 2020)

Laporan Tahunan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal 2019

BIM – KEPERLUAN JURUUKUR BAHAN UNTUK PENGUKURAN KUANTITI
Edisi Pertama (Ogos 2020)

Panduan kepada semua Juruukur Bahan yang terlibat dalam penyediaan pengukuran kuantiti projek BIM



KOS PURATA SEMETER PERSEGI (BANGUNAN)
Edisi Januari - Jun 2019
(15 Januari 2020)

Memberikan maklumat berkenaan dengan kos bagi pembinaan sesuatu projek bangunan kerajaan yang menggunakan pelan piawai. Maklumat- maklumat ini adalah berdasarkan kepada data-data yang dipetik dari Cabutan Butir-butir Yang Ditawarkan (ATDA). Maklumat kos ini boleh digunakan untuk membantu dalam membuat anggaran sesuatu projek.



PANDUAN MAKLUMAT KOS BINAAN JKR
Edisi 2/2019 (26 Ogos 2020)

Merupakan salah satu daripada alat bantuan untuk penyediaan anggaran Kos Awalan. Ia diterbitkan untuk menyediakan panduan dan rujukan yang berguna kepada Juruukur Bahan.



KOS PURATA SEMETER PERSEGI (BANGUNAN)
Edisi Julai - Disember 2019
(28 Ogos2020)

Memberikan maklumat berkenaan dengan kos bagi pembinaan sesuatu projek bangunan kerajaan yang menggunakan pelan piawai. Maklumat-maklumat ini adalah berdasarkan kepada data-data yang dipetik dari Cabutan Butir-butir Yang Ditawarkan (ATDA). Maklumat kos ini boleh digunakan untuk membantu dalam membuat anggaran sesuatu projek.



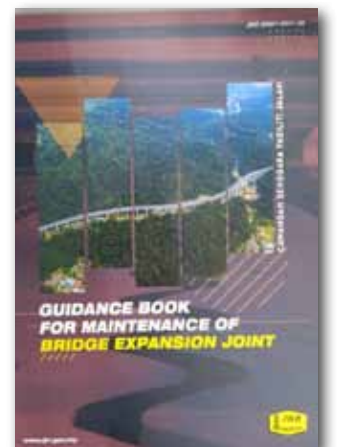
PANDUAN MAKLUMAT KOS BINAAN JKR
Edisi 1/2019 (14 Januari 2020)

Merupakan salah satu daripada alat bantuan untuk penyediaan anggaran Kos Awalan. Ia diterbitkan untuk menyediakan panduan dan rujukan yang berguna kepada Juruukur Bahan.



GUIDANCE BOOK FOR MAINTENANCE OF BRIDGE EXPANSION JOINT (JKR 20601-0041-20)
Edisi 2020 (Oktober 2020)

Buku Panduan ini merupakan satu inisiatif yang baik untuk mendokumentasikan kompilasi kaedah penyenggaraan dan pemasangan sedi renggang (expansion joint) yang dipraktikkan bagi jambatan-jambatan di bawah JKR.



STATISTIK JALAN MALAYSIA EDISI 2020 (JKR 21601-0038-19) Edisi 2020

Buku statistik ini mengandungi data-data jalan Persekutuan dan jalan Negeri mengikut negeri bagi memudahkan rujukan. Selain panjang jalan yang diwartakan, informasi berkaitan had laju dan had berat juga disertakan bagi memudahkan pembaca mengenal pasti had laju dan kapasiti beban kenderaan berat di sesuatu jalan. Bagi jalan Negeri, peruntukan penyenggaraan mengikut tahun yang disalurkan oleh Kerajaan melalui Kementerian Kewangan Malaysia menerusi Sistem *Marris Online* turut disertakan. Buku Statistik ini turut menyertakan maklumat panjang jalan yang disenggara oleh Kementerian selain Kementerian Kerja Raya. Dengan adanya keseluruhan maklumat ini, ia akan memudahkan urusan merancang dan menyenggara jalan dengan lebih efisien agar agihan peruntukan yang lebih efektif dan perbelanjaan optima dapat dilaksanakan.



SLOPE REMEDIAL WORKS IN MALAYSIA Edisi 2020

Penerbitan keluaran Cawangan Kejuruteraan Cerun bagi tahun 2020



BULETIN SENGGARA FASILITI JALAN JKR 21601-0042-20) Edisi 2020 Tahunan Bil:29 (Oktober 2020)

Penerbitan tahunan peringkat cawangan



NEWSLETTER BAHAGIAN INTEGRITI (BAI) Edisi Tahun 2020 (22 Disember 2020)

Memberi perkongsian berkenaan maklumat dan aktiviti yang dilakukan pihak Bahagian Integriti (Ba) sepanjang tahun 2020



BULETIN KUALITI EDISI 2020 Edisi 2020

Buletin Kualiti 2020 terbitan Bahagian Pengurusan Kualiti, CDPK.



BULETIN GEOTEKNIK Edisi 2020

Buletin Geoteknik



BULETIN CKM EDISI 1 Edisi Bil.1/2020 (November 2020)

Buletin CKM Bil. 1/2020



BULETIN CKM EDISI 2
Bil. 2/2020 (Disember 2020)

Buletin CKM Bil. 2/2020*



BULETIN CKIP BIL 1/2020
Edisi 1/2020

Buletin CKIP Bil 1/2020



BULETIN CKIP BIL 2/2020
Edisi 2/2020

Buletin CKIP Bil 2/2020



BUKU BULETIN CAWANGAN KERJA KESIHATAN
-HEALTHCARE FACILITIES PROJECTS (HEFA)
Edisi 1 tahun 2020 (September 2020)

Terbitan gambar-gambar projek siap tahun 2019 yang terpilih



SIRI LANAI ILMU CKP
Edisi 2020

Kompilasi siri perkongsian ilmu bersama
warga Cawangan Kerja Pendidikan.



BULETIN CAWANGAN SENGARA FASILITI
BANGUNAN (CSFB) TAHUN 2020
Bil. 1 Tahun 2020

Telah dimuat naik dalam J-Pedia: Buletin CSFB
Bilangan 1 Tahun 2020

The background is a stylized illustration of a city street scene. In the upper right, a car is shown from a high angle, appearing to be involved in an accident or stopped. Below it, several emergency responders, including police officers and firefighters, are depicted. One firefighter is using a hose, and another is holding a megaphone. The scene is set against a backdrop of city buildings. The entire image has a warm, orange-red color palette with a dashed white line running vertically through the center.

PENGIKTIRAFAN & ANUGERAH

Pengiktirafan/Anugerah	Anugerah Khas Pengarah CSFB
Anjuran	Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan
Keterangan	Pengarah CSFB telah berbesar hati untuk menganugerahkan team <i>Victorious @ the Inspectorate</i> Anugerah Khas bagi pencapaian terbaik pasukan ini yang telah membangunkan aplikasi <i>Building Condition Assessment Rating System</i> (BCARS). Pasukan ini diketuai oleh Sr Dr. Syamilah Yacob dari Unit Penilaian Bangunan (UPB) yang merupakan SME bagi BCA dan BCARS. Penerima Anugerah khas ini ialah Sr Dr. Syamilah, Sr Maszamri, Sr Christina, Mior Wahidun Asuat, Mohd Ali dan Amirul Azmeir. BCARS juga telah menyertai KIK 2020 yang dihoskan oleh CREATE secara Virtual.
Tarikh	20 Januari 2021
Tempat	Tingkat 2, CSFB, Blok F, Ibu Pejabat JKR.



Pengiktirafan/Anugerah	Best Paper Award from RISM for IRC 2020
Anjuran	CREAM CIDB Malaysia.
Keterangan	Sr Rohanis Ab Ghani (SME VM) on her achievement of Best Paper Award from RISM for IRC 2020 and MCRJ publication by CREAM CIDB Malaysia.
Tarikh	21 Mac 2020
Tempat	Mercu Alam Bina, University of Malaya



Pengiktirafan/Anugerah	Softlaunching BCARS oleh Ketua Pengarah Kerja Raya (KPKR)
Anjuran	Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan
Keterangan	KPKR berbesar hati untuk merasmikan / <i>soft launch</i> aplikasi BCARS yang telah diadakan pada 24 Mac 2021. Aplikasi ini secara rasmi telah digunakan oleh pemeriksa bangunan dalam melaksanakan penilaian bangunan. Keterangan lanjut, boleh tonton video di pautan di bawah. https://youtu.be/wSn1ljPgmhU Aplikasi BCARS ini dibangunkan oleh CSFB yang diketuai oleh Sr Dr. Syamilah Yacob dan ahli kumpulan <i>Victorious@theInspectorate</i> .
Tarikh	24 Mac 2021
Tempat	Pulse Grande Hotel, Putrajaya



Pengiktirafan/Anugerah	Top Ten Invention Award Gold Medal Canadian Special Awards
Anjuran	International Invention Inovation, Competition
Keterangan	Kumpulan Lithium dari Cawangan Kejuruteraan Awam Dan Struktur telah mengharumkan nama Jabatan Kerja Raya Malaysia dalam pertandingan Inovasi peringkat antarabangsa 5 th <i>International Invention Innovation Competition in Canada (I Can 2020)</i> . Produk 'F-flex' telah berjaya merangkul 3 Anugerah Emas 1. Anugerah Emas 2. Canadian Special Awards 3. Top 10 Best Invention Awards. Syabas dan Tahniah diucapkan kepada Kumpulan Lithium. Semoga kejayaan ini mampu membakar semangat warga CKAS untuk terus berinovasi selaras dengan Tema 5 Pelan Strategik JKR.
Tarikh	29 Ogos 2020
Tempat	International Invention Inovation, Competition In Toronto, Kanada



Pengiktirafan/Anugerah	Pejabat KPKR
Anjuran	Pembinaan 1 Blok Bangunan yang merangkumi Masjid dan Pusat Islam. Jumlah keluasan adalah 6882.8 m.ps. Kos projek adalah RM34.8 juta. Berkonsepan gabungan daripada pelbagai jenis senibina antaranya senibina Ottoman, Persian, Indian, Moorish dan Egypt. Masjid ini mampu menampung keperluan Jemaah seramai 3000 jemaah dan dijangka akan menjadi masjid terbesar di Negeri Perlis apabila siap kelak. Projek ini merupakan sebuah projek <i>In-House</i> JKR yang dilaksanakan secara BIM yang menggunakan aplikasi PASUKAN PEREKABENTUK Pengarah Rekabentuk 1 : Pn Nik Ainun Zanariah Binti Nik Abd. Rashid / Ar. IDr Zainal Bin Mat Rais, S.I.S, A.M.N Arkitek Penguasa Kanan: Ar. Thulasaidas Sivasubramaniam / Ar. Rinna Siow Arkitek Penguasa : En Shelihazman Bin Dollah Arkitek : Ar. Nurulhakim Faiz Bin Nazir Pen. Pegawai Senibina : En Ahmad Kamal Bin Ahmad Zubir Pelukis Pelan : En Mohamad Arifsyamim Bin Mohd Azam
Keterangan	Pengarah CSFB telah berbesar hati untuk menganugerahkan <i>team Victorious@ theInspectorate</i> Anugerah Khas bagi pencapaian terbaik pasukan ini yang telah membangunkan aplikasi <i>Building Condition Assessment Rating System</i> (BCARS). Pasukan ini diketuai oleh Sr Dr. Syamilah Yacob dari Unit Penilaian Bangunan (UPB) yang merupakan SME bagi BCA dan BCARS. Penerima Anugerah khas ini ialah Sr Dr. Syamilah, Sr Maszamri, Sr Christina, Mior Wahidun Asuat, Mohd Ali dan Amirul Azmeir. BCARS juga telah menyertai KIK 2020 yang dihoskan oleh CREATE secara Virtual.



Pengiktirafan/Anugerah	JKR Top Design Award
Anjuran	Pejabat KPKR
Keterangan	Pembinaan 1 Blok Bangunan yang merangkumi Masjid dan Pusat Islam. Jumlah keluasan adalah 6882.8 m.ps. Kos projek adalah RM34.8 juta. Berkonsepan daripada bentuk asas <i>polygonal</i> corak bintang 8. Masjid ini mampu menampung keperluan Jemaah seramai 3000 jemaah dan dijangka akan menjadi masjid terbesar di Negeri Perlis apabila siap kelak Projek ini merupakan sebuah projek <i>In-House</i> JKR yang dilaksanakan secara BIM yang menggunakan aplikasi PASUKAN PEREKABENTUK Pengarah Rekabentuk 1 : Pn Nik Ainun Zanariah Binti Nik Abd. Rashid / Ar. IDr Zainal Bin Mat Rais, S.I.S, A.M.N Arkitek Penguasa Kanan : Ar. Thulasaidas Sivasubramaniam / Ar. Rinna Siow Arkitek Penguasa : En Shelihazman Bin Dollah Arkitek : Ar. Nurulhakim Faiz Bin Nazir Pen. Pegawai Senibina : En Ahmad Kamal Bin Ahmad Zubir Pelukis Pelan : En Mohamad Arifsyamim Bin Mohd Azam



Pengiktirafan/Anugerah	ISMS <i>External Audit - Surveillance</i> 2, 2020
Anjuran	Cybersecurity Malaysia
Keterangan	Jabatan Kerja Raya Malaysia melalui Bahagian Teknologi Maklumat, Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat (BTM, CDPK) telah berjaya mengekalkan pensijilan <i>Information Security Management System</i> (ISMS) tahun 2020 melalui <i>External Audit - Surveillance</i> 2 pada 2 Mac hingga 3 Mac 2020 oleh Cybersecurity Malaysia (CSM) bagi Sistem Pengurusan Projek (SKALA). Audit dimulai dengan Mesyuarat Pembukaan di Bilik Mesyuarat Tingkat 16 Blok F dan diikuti dengan pengauditan unit-unit yang terlibat dengan Sistem Pengurusan Projek (SKALA) selama 2 hari. Tujuan utama audit ini adalah untuk memastikan pematuhan berterusan bagi operasi dan pengurusan Sistem Pengurusan Projek (SKALA) berdasarkan keperluan MS ISO/IEC 27001:2013 serta memastikan keselamatan dan integriti maklumat sentiasa berada di tahap optimum. Melalui sesi audit, Sistem Pengurusan Projek (SKALA) telah mematuhi kriteria audit yang dikehendaki oleh MS ISO/IEC 27001:2013 dengan 1 NCR dan 4 OFI yang perlu diambil tindakan bagi persediaan ISMS <i>Recertification Audit</i> 2021 – 2024 pada tahun 2021.
Tarikh	02 – 03 Mac 2020
Tempat	Tingkat 14 & Tingkat 16, Blok F, Bahagian Teknologi Maklumat, Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat, Ibu Pejabat JKR Malaysia



Pengiktirafan/Anugerah	Anugerah Mentor Menti Cemerlang Tahun 2019
Anjuran	Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat (CDPK, JKR)
Keterangan	Mentor dan Menti daripada Cawangan Arkitek iaitu Ar. Norazreen Binti Mohamad Nor dan Nurul Sabanun Binti Zaini telah memenangi tempat pertama bagi Program Pementoran JKR Di Majlis Anugerah Mentor Menti Cemerlang Tahun 2019. Anugerah telah di sampaikan oleh YBrs Puan Mastura Binti Shaari, Pengarah Cawangan Dasar Dan Pengurusan Korporat di Tingkat 33, Blok G, Menara KKR.
Tarikh	28 Julai 2020
Tempat	Tingkat 33, Blok G, Menara KKR



Pengiktirafan/Anugerah	i. Sistem Pengurusan Kualiti (SPK) ISO 9001:2015 ii. Sistem Pengurusan Alam Sekitar (SPAS) ISO 14001:2015 iii. Sistem Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (SPKKP) ISO 45001: 2018 iv. Sistem Pengurusan Tenaga (SPT) ISO 50001:2018
Anjuran/ Urusetia	Bahagian Pengurusan Kualiti, CDPK
Keterangan	Audit Pensijilan semula bagi SPK untuk tahun 2020 telah dilaksanakan oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd. Sebanyak 8 cawangan yang terdiri daripada 1 JKR cawangan CDPK (Urus setia) dan 4 projek telah dipilih bagi sesi audit tahun 2020. Dengan pemakaian Sistem Pengurusan Kualiti ISO 9001:2015, JKR Malaysia sentiasa bertekad memberikan perkhidmatan yang terbaik kepada rakyat, dengan objektif yang menyerahkan <i>auditee</i> projek yang menepati kualiti, masa dan kos yang telah ditetapkan bagi mencapai faedah aset yang optimum. Audit Pensijilan semula bagi SPAS ISO 14001:2015 telah dilaksanakan oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd. Sebanyak 4 auditee yang terdiri daripada 1 JKR cawangan (CASKT) dan 3 projek telah dipilih bagi auditan kali ini. Audit Pensijilan SPKKP ISO 45001: 2018 telah dilaksanakan oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd. Sebanyak 9 auditee yang terdiri daripada 1 JKR cawangan CDPK (Urus Setia) dan 8 projek telah dipilih bagi auditan kali ini. Audit Pensijilan Semula Sistem Pengurusan Tenaga ISO 50001:2018 oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd. di Kompleks Ibu Pejabat JKR Malaysia sebagai Site Pertama dan Ibu Pejabat JKR Perak sebagai Site Kedua. Sukacita dimaklumkan, SIRIM QAS International Sdn. Bhd. telah mengesyorkan pensijilan ke atas Kompleks Ibu Pejabat JKR Malaysia dan Ibu Pejabat JKR Perak (sebagai Site Kedua) atas pelaksanaan Sistem Pengurusan Tenaga yang mematuhi standard ISO 50001:2018.
Tarikh	Pengiktirafan 1- 4 : 24 Julai 2020
Tempat	Ibu Pejabat JKR Malaysia



Pengiktirafan ISO 9001:2015 Sistem Pengurusan Kualiti



Pengiktirafan ISO 14001:2015 Sistem Pengurusan Alam Sekitar (SPAS)



Pengiktirafan ISO 45001: 2018 Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (SPKKP)



Pengiktirafan ISO 50001:2018 Sistem Pengurusan Tenaga (SPT)

Pengiktirafan/Anugerah	Majlis Penyampaian Surat Kenaikan Pangkat kepada Pegawai Pakar Bidang Khusus (SME)
Anjuran	Kementerian Kerja Raya
Keterangan	Pada 29 Julai 2020 (Rabu) telah berlangsungnya Majlis Penyampaian Surat Kenaikan Pangkat Kepada Pegawai Pakar Bidang Khusus (<i>Subject Matter Expert – SME</i>) Jabatan Kerja Raya yang diadakan di Dewan Utama CREaTE. Majlis ini telah disempurnakan oleh YBhg. Datuk Mohd Khairul Adib Bin Abd Rahman, Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam. Turut hadir ke majlis ini adalah YBhg. Dato’ Dr. Syed Omar Sharifuddin Bin Syed Ikhsan Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya, YBhg. Dato’ Ir. Hj. Mohammad Zulkefly Bin Sulaiman Ketua Pengarah Kerja Raya, YBhg. Dato’ Hj. Suhaimie Bin Mahbar, Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam, YBhg. Dato’ Ahmad Nadzri Bin Embong Timbalan Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya (Pengurusan), serta YBrs. Ir. Razdwan bin Kasim Timbalan Ketua Pengarah (Sektor Bangunan), dan Pengarah-pengarah Kanan JKR.
Tarikh	29 Julai 2020
Tempat	Dewan CREaTE



SUBJECT MATTER EXPERT (SME) JKR

SME	BIDANG	SUB BIDANG
Ir. Johari bin Emby	Infrastructure Design Engineering	Road, Traffic and Transportation Engineering (Geometric)
Ir. Dr. Abdul Rahman bin Mohamed Tasir	Building Design Engineering	Information and Communication Technology Infrastructure (Electrical)
Ir. Abd Rahman bin Shamsuddin	Complex Technical Project Management	Complex Technical Project Management
Ar. Hasnah binti Yun	Building Design Engineering	Specialised Planning and Building Design: Health Facility
Ir. Mohd Hizam bin Harun	Infrastructure Design Engineering	Road, Traffic and Transportation Engineering (Pavement)
Ar. Yong Razidah binti Rashid	Sustainable Infrastructure & Building	Sustainable Development
Ir. Raziah binti Wahab	Infrastructure Design Engineering	Road, Traffic and Transportation Engineering (Geometric)
Ir. Abdul Rahman bin Baharuddin	Infrastructure Design Engineering	Road, Traffic and Transportation Engineering (Accident Scene Forensic Investigation)
Ir. Shamsuddin bin Sabri	Infrastructure Design Engineering	Road, Traffic and Transportation Engineering (Highway and Road Planning)
Sr Husnan bin Hussin	Strategic Procurement, Cost Engineering & Dispute Resolution Consultancy	Cost Engineering
Sr Maselawati binti Shamsuddin	Strategic Procurement, Cost Engineering & Dispute Resolution Consultancy	Dispute Resolution Consultancy
Dr. Mohd Sabere bin Sulaiman	Sustainable Infrastructure & Building	Conservation
Sr Rohanis binti Ab Ghani	Value Management	Value Management

Pengiktirafan/Anugerah	YBhg. Dato' Ir. Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman di atas penganugerahan watakah pelantikan sebagai Ahli Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK) oleh Tan Sri Mohd Zuki bin Ali, Ketua Setiausaha Negara
Anjuran	Urusetia Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK)
Keterangan	Watakah pelantikan sebagai ahli JPAK juga disampaikan oleh Tan Sri Mohd Zuki bin Ali, Ketua Setiausaha Negara kepada Ketua Pengarah EPU, ICU, MAMPU, JKPTG, JKR & Akauntan Negara Malaysia (AG)
Tarikh	23 November 2020
Tempat	Putrajaya



Pengiktirafan/Anugerah	Agensi Cemerlang
Anjuran	Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU)
Keterangan	Jabatan Kerja Raya menerima anugerah sebagai agensi paling aktif menggunakan <i>Skype for Business</i> (SfB) MyGovUC Tahun 2020 sempena Program TechTalk MyGovUC 2020.
Tarikh	25 Ogos 2020
Tempat	Dewan Cindai 1, Cyberview Resort, Cyberjaya



Pengiktirafan/Anugerah	Penghargaan KPKR : untuk Pasukan Projek bagi Pusat Kuarantin dan Rawatan Covid-19 Berisiko Rendah (PKRC) Maeps
Anjuran	Pejabat KPKR
Keterangan	Sempena sumbangan kepada Negara & Jabatan dalam menjayakan Projek Transformasi Pusat Konvensyen Taman Ekspo Pertanian Malaysia, Serdang (MAEPS) kepada Pusat Kuarantin dan Rawatan Covid-19 Berisiko Rendah (PKRC). Seramai 8 orang Arkitek dari Cawangan Arkitek telah terlibat, memberikan khidmat kepakaran teknikal dalam penyediaan fasiliti berkaitan (2 dewan utama – Hall A & Hall C, dengan kapasiti 604 katil) Penyediaan serta penyiapan Hall A (400 katil) telah disiapkan dalam 3 hari
Tarikh	2 Disember 2020
Tempat	Pejabat Ketua Pengarah Kerja Raya



Pengiktirafan/Anugerah	Best Paper Award
Anjuran	Universiti Teknologi Malaysia
Keterangan	Pembentangan kertas kerja bertajuk “Monitoring Energy Consumption of Existing Government Buildings Using JKR Energy Online System (JENOSYS)” di persidangan “8 th Putrajaya International Built Environment, Technology and Engineering Conference”
Tarikh	21 Disember 2020
Tempat	Online



Pengiktirafan/Anugerah	Anugerah Tokoh Cawangan
Anjuran	Cawangan Kejuruteraan Geoteknik
Keterangan	Diadakan sebanyak 2 sesi setahun bagi tujuan menghargai dan memberi penghargaan kepada pegawai dan kakitangan yang cemerlang dalam melaksanakan tugas dan amanah yang diberi. Walaubagaimanapun, bagi Tahun 2020 hanya dilaksana sekali berikutan Pandemik Covid-19.
Tarikh	27 Julai 2020
Tempat	Bilik Latihan Bixa & Alyxia, Tingkat 18, Menara PJD



Ahmad Shairazi bin Mohd Daud
Pegawai Pengurusan
Dan Profesional
Gred 41 hingga 44



Mu'azzah binti Abd Hamid
Pegawai Pengurusan
Dan Profesional
Gred 41 hingga 44



Mohd Suruzee bin Yaakub
Kakitangan Sokongan I
Gred 17 hingga 40

Pengiktirafan/Anugerah	Anugerah Program Pensijilan Kompetensi Teknikal Jabatan Kerja Raya Malaysia 2020
Anjuran	CREaTE, Jabatan Kerja Raya
Keterangan	Program Pensijilan Kompetensi Teknikal Jabatan Kerja Raya Malaysia
Tarikh	24 November 2020
Tempat	Secara Facebook Live, CREaTE



PENSIJILAN KOMPETENSI JKR

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
KOMPETENSI AWAM			
1.	NUR HIDAYAH BT ANUAR	Kej. Struktur bangunan	3
2.	Ir. SITI ZATI HANANI BINTI MAHAMOOD	Kej. Struktur bangunan	3
3.	AIZATUN NASYIEEN BINTI YAAKUB	Kej. Struktur bangunan	3
4.	Ir. ANA ROZAININAIDA BINTI ABD RAHMAN	Kej. Struktur bangunan	3
5.	NOR HAMIEMIE BINTI SAN MOHAMMAD DRAIS	Kej. Struktur bangunan	2
6.	Ir. AZURA HANIM BINTI SULAIMAN	Kej. Struktur bangunan	2
7.	MOHAMAD ISMAN KHAIRI BIN ISMAIL	Kej. Struktur bangunan	2
8.	MOHAMAD FAHMI BIN ZULKIFLI	Kej. Struktur bangunan	2
9.	OTHMAN BIN JONED	Kej. Struktur bangunan	2

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
10.	AISYAH SAFIYAH BINTI YOB SA'ED	Kej. Struktur bangunan	2
11.	SITI SYUHADAH BINTI MOHAMED IZAM	Kej. Struktur bangunan	2
12.	MOHAMMAD HANIF BIN MOHAMMAD KHALILY	Kej. Struktur bangunan	2
13.	Ir. NURZALISA BINTI ABD RAHIM	Kerja sivil	4
14.	DICKEN ANAK BABOH	Kerja sivil	2
15.	Ir. MOHD HAIRUL NIZAM BIN SHUKOR	Forensik struktur	4
16.	Ir. MOHD SHAFUDDIN BIN ABD RAZAK	Forensik struktur	4
17.	Ir. EZUAN BIN JAMADON	Forensik struktur	3
18.	LIM CHI CHON	Forensik struktur	2
19.	Ir. AZURA HANIM BINTI SULAIMAN	Forensik struktur	2
20.	ZAWIYATUL QUBTIYAH BINTI BAHAROM	Kej. Bekalan air	3
21.	NORAISHAH BINTI ABDULLAH	Kej. Bekalan air	2
22.	NUR FAEZAH BINTI ZAKARIA	Kej. Bekalan air	2
23.	NORZEITA BINTI MOHAMAD NOR	Kej. Bekalan air	2
24.	MOHAMAD KHIRULLAH BIN HAMDUHA	Kej. Bekalan air	2
25.	ZURIANI BINTI HAMZAH	Keselamatan jalan	3
26.	Ir. ELIYANI YAZREEN BINTI A.RANI	Keselamatan jalan	3
27.	NOR HAFIZAH BINTI TAJUDIN	Keselamatan jalan	2
28.	FADINI BINTI MOHAMAD RAZALI	Alam sekitar	3
29.	JULIANA BINTI ABD RAHMAN	Alam sekitar	3
30.	NOORMALA BINTI AZME	Alam sekitar	2
31.	ZUHANA BINTI RASMIN	Alam sekitar	2
32.	ROSMAZURA BINTI RAZALI	Alam sekitar	2
33.	Ar. RAFIDAH BINTI ISMAIL	Alam sekitar	2
34.	NUR AZIA BINTI MUHAMMAD	Kejuruteraan maritim	3
35.	Ir. MAHALIL BIN MOHTAR	Kejuruteraan maritim	3
36.	SYUHADA BINTI SUAIB	Kejuruteraan maritim	3
37.	SALWANIS BINTI MAT NAWI	Kejuruteraan maritim	2
38.	NOORLIDA BINTI MD YUSOFF	Kejuruteraan maritim	2
39.	Ir. WONG THIAN CHIUN	Kejuruteraan maritim	2
40.	DILA FARHANA BINTI ABU BAKAR	Kejuruteraan maritim	2
41.	KU JOO HAN	Kej. Pengangkutan darat	
42.	MUHAMMAD KHUSAIRI BIN MOHD KASIM	Kej. Pengangkutan darat	2

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
43.	MOHD HAIRY EZRIN BIN MOHD NOOR	Kej. Pengangkutan darat	2
44.	ARMAN BIN MOHD AMIN	Kej. Pengangkutan darat	2
45.	Ir. ROHANA BINTI YAAKUB	Kejuruteraan jalan	4
46.	Ir. FATIMAH NURI BINTI MOHD YUSUF	Kejuruteraan jalan	4
47.	Ir. NORSHIDA BINTI ISMAIL	Kejuruteraan jalan	3
48.	Ir. NORKHAIRULNISA BINTI MAT SAH	Kejuruteraan jalan	3
49.	ZURIANI BINTI HAMZAH	Kejuruteraan jalan	3
50.	Ir. AHMAD FAIZ BIN A.RAUP	Kejuruteraan jalan	3
51.	Ir. MOHD NASIR BIN BONTAT	Kejuruteraan jalan	3
52.	NORMALINA BINTI SHAMSUDDIN	Kejuruteraan jalan	2
53.	Ir. ANITA BINTI MOHAMED SHAFIE	Selenggara fasiliti jalan	4
54.	NURUL AIDA BINTI JASNI	Selenggara fasiliti jalan	3
55.	TUAH NOR FATIMAH BINTI RAMLAN	Selenggara fasiliti jalan	2
KOMPETENSI UKUR BAHAN			
1.	Sr HAFEZ FADZLI BIN ARSHAD	Pengurusan perolehan	3
2.	Sr SUHAILA BINTI SULAIMAN	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
3.	Sr WAN MAS RUHI BINTI WAN ADDNAN	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
4.	Sr HISHAM BIN BAKAR	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
5.	Sr IMILIA BINTI KORDI	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
6.	Sr SYED SAIFUL NIZAM BIN SYED MUBARAT	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
7.	Sr HAFEZ FADZLI BIN ARSHAD	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
8.	Sr HALIMATUN SA'DIAH BINTI OTHMAN	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
9.	HAZILAH BINTI ZAINUDDIN	Pengurusan pentadbiran kontrak	3
10.	ZAMNAH BINTI KAMSANI @ KASMANI	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
11.	SHAHIRA BINTI ZAINAL ABIDIN	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
12.	RAHILAH BINTI AHMAD HAMDI	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
13.	NOOR AINI BINTI MOHAMAD YUSOF	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
14.	MUHAMMAD HAMMAWI BIN ABDUL HAMID	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
15.	SITI HAJAR BINTI YUSOFF	Pengurusan pentadbiran kontrak	2
16.	Sr RAJA NORMAWATI BINTI RAJA AYOB	Pengurusan kos pembinaan	4
17.	Sr KAMARUL AZHAR BIN MAHMOOD	Pengurusan kos pembinaan	3
18.	LILY MARIYA BINTI ROSLI	Pengurusan kos pembinaan	3
19.	Sr HISHAM BIN BAKAR	Pengukuran kuantiti kerja bangunan	3

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
KOMPETENSI ARKITEK			
1	KHAIRULIDZA BT KHALID	Konservasi bangunan	2
2	ZARINA BT MOHAMED NORDIN	Perancangan senibina keselamatan	3
3	AMEERUL ASYRAF BIN AMRAN	Perancangan senibina keselamatan	3
4	ZAHARDI BIN ZAHARIN	Perancangan senibina keselamatan	3
5	AHMAD FIRDAUS BIN ABDUL RAHMAN	Perancangan senibina keselamatan	3
6	KHAIRULIDZA BT KHALID	Perancangan senibina keselamatan	2
7	MUHAMMAD BIN YUNUS	Perancangan senibina keselamatan	2
8	HASLINA BT KAMARUDDIN	Perancangan senibina keselamatan	2
9	NORSA'ADAH BT SHAMSUDIN	Rekabentuk perbandaran lestari	3
10	MUHAMMAD FAHMI IKHWAN BIN OTHMAN	Rekabentuk perbandaran lestari	3
11	IRWANUL AZHADY BIN SUKIRAN	Rekabentuk perbandaran lestari	2
12	Ar. HAMIYZAH BT ISA	Reka bentuk sejagat	3
13	Ar. NORAZREEN BT MOHAMAD NOR	Reka bentuk sejagat	2
14	Ar. NURNAJDAH FATIHAH BT MOHD NAJIB	Reka bentuk sejagat	2
15	Ar. Dr. MOHD FIRRDHAUS BIN MOHD SAHABUDDIN	Senibina lestari	4
16	AHMAD AIZAT BIN RAMLI	Senibina lestari	3
17	NOOR LAILY BT MOHAMAD	Senibina lestari	3
18	HISHAM BIN MOHD NOR	Senibina lestari	3
19	ROSMAZURA BT RAZALI	Senibina lestari	3
20	ROSLINA BT KOMING @ Hj. ABD AZIZ	Senibina lestari	2
21	ABDUL HALIM BIN MAT YANI	Senibina lestari	2
22	AZRINA BT IBRAHIM	Senibina landskap	3
23	AZNI ZAHARAH BT KAMARULZAMAN	Senibina landskap	2
24	NURUL NADIA BT AZIZ	Senibina landskap	2
25	ZUKI BIN MAT SALLEH	Multimedia senibina	3
26	Ar. IDr. ZAINAL BIN MAT RAIS	Reka bentuk hiasan dalaman	4
27	NORHASNI BT MOHD KASIM	Reka bentuk hiasan dalaman	3
28	ROHANI BT ROHADI	Reka bentuk hiasan dalaman	2
29	Ar. MOHD ISRAR BIN AHMAD RAZIMI	Reka bentuk hiasan dalaman	2
30	NIK FARAH ELINA BT NIK RAMZI SHAH	Forensik senibina	3
31	Ar. NURRABIATUL ADAWIYAH BT JALALUDIN	Perancangan fasiliti kesihatan	3
32	Ar. NURNAJDAH FATIHAH BT MOHD NAJIB	Perancangan fasiliti kesihatan	3

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
33	Ar. NORAZREEN BT MOHAMAD NOR	Perancangan fasiliti kesihatan	2
34	MOHD NOR SAHRUL BIN MD ALI	Perancangan fasiliti kesihatan	2
35	MUHAMMAD FAHMI IKHWAN BIN OTHMAN	Perancangan fasiliti kesihatan	2
36	Ar. NURUL HANANI BT CHE MOHD ZAIN	Perancangan fasiliti kesihatan	2
KOMPETENSI MEKANIKAL			
1	Ts. BURQANUDIN BIN MOHD HUSSAIN	Kejuruteraan bunyi dan getaran	3
2	Ir. WAN SHAH WALIALLAH BIN WAN MAT ZAIN @ WAN SENIK	Kejuruteraan forensik mekanikal	4
3	Ir. CHE HASIM BIN AWANG	Kejuruteaan kuari dan logi	4
4	Ir. MOHAMED MOHIDEEN BIN A. JAMAL MOHAMED	Kejuruteraan sistem perubatan	3
5	Ir. MOHD FAIZ FIKRI BIN YUSSOFF	Sistem automasi bangunan	4
6	Ir. YAHYATU NIZAM BIN YAHAYA	Sistem bekalan air dalaman dan sanitari	4
7	Tc. NORUL HISAM BIN LOCKMAN	Sistem bekalan air dalaman dan sanitari	2
8	Ir. MOHD SUFIAN BIN OTHMAN	Sistem lif dan eskalator	4
9	Ir. Ts. APPARAO A/L SUBRAMANIYAN	Sistem lif dan eskalator	3
10	Ir. MOHAMAD SAIFUL BIN ABDUL RANI	Sistem pencegahan kebakaran	4
11	Ir. WAN SHAH WALIALLAH BIN WAN MAT ZAIN @ WAN SENIK	Penyaman udara	4
12	Ir. YAHYATU NIZAM BIN YAHAYA	Penyaman udara	4
13	Ir. Ts. ZULKIFLI BIN SULIMAN	Penyaman udara	3
14	Ir. MOHD SUDIN BIN MAT ISA	Penyaman udara	2
15	Ir. Dr. ABDUL MURAD BIN ZAINAL ABIDIN	Sistem pengurusan tenaga	4
16	Ir. Dr. NORHAYATI BINTI MAT WAJID	Sistem pengurusan tenaga	4
17	Ir. Ts. FAIZ BIN FADZIL	Sistem pengurusan tenaga	4
18	Ir. Dr. MOHAMED AZLY BIN ABDUL AZIZ	Kelestarian sistem mekanikal	4
19	Ir. Dr. ABDUL MURAD BIN ZAINAL ABIDIN	Kelestarian sistem mekanikal	4
20	Ir. Dr. NORHAYATI BINTI MAT WAJID	Kelestarian sistem mekanikal	4
21	NORHISHAM BIN LAUNAH	Pengurusan dan kejuruteraan worksyop	3
22	Ir. MOHAMAD NIZAM BIN IBRAHIM	Pengurusan dan kejuruteraan worksyop	3
23	MOHD FARMEZEE BIN ABDULLAH	Pengurusan dan kejuruteraan worksyop	3
24	SYARIFAH NORFATIN BINTI SYED IDRUS	Pengurusan dan kejuruteraan worksyop	2

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
KOMPETENSI ELEKTRIK			
1	FAKHRURROZI BIN MISBONG AHMAD	Electrical system engineering	2
2	Ir. Hj. KAMARUZAMAN BIN KASIMIN	Electrical system engineering	3
3	AIZA BINTI ABDUL ADZIS	Lightning and surge protection system	3
4	Ir. HAMZAH BIN ISMAIL	Lightning and surge protection system	4
5	Ir. Dr. MOHAMED SHAHRIMAN BIN MOHAMED YUNUS	Lightning and surge protection system	4
6	Ir. SAIFUL ZUHAIMI BIN AHMAD	Power protection system and electrical safety	4
7	MOHD ZULFADLI BIN SAHARUDDIN	Biomedical engineering	2
8	MUHAMAD SUBKHI BIN IBRAHIM	Biomedical engineering	2
9	NUR ILYANA BINTI SHAHARUDDIN	Biomedical engineering	2
10	SAIFUL BAHRI BIN SA'IM	Biomedical engineering	2
11	MUHAMMAD SYUKRI BIN KHASIM	Biomedical engineering	3
12	NORFAIZAL BIN MAHAT NOR	Biomedical engineering	3
13	NASRULLAH BIN HJ. ABD. MALIK	Power quality	2
14	Ir. HAMZAH BIN ISMAIL	Power quality	4
15	NASRULLAH BIN HJ. ABD. MALIK	Forensic engineering	2
16	Ir. WAN FATIMAH BINTI WAN MUHAMAD	Forensic engineering	2
17	Ir. AMALINA BINTI TAIB	Forensic engineering	3
18	Ir. MUHAMMAD ZAMRI BIN RAMLI	Forensic engineering	3
19	Ts. NIK FAISAL FAIZ BIN NIK ISMAIL	Forensic engineering	3
20	Ir. HAMZAH BIN ISMAIL	Forensic engineering	4
21	FARAH FAIZATUL BINTI NOORLIN	Illimunation engineering	2
22	Ir. MOHD RUDZUAN BIN ARIFFIN	Illimunation engineering	3
23	Ir. ANA SALMI BINTI AHMAD SALMAN	Illimunation engineering	4
24	NG PING PING	Security system	2
25	Ir. ZULARIFIN BIN SEJO	Security system	4
26	Ir. ZULARIFIN BIN SEJO	Audio system	4
27	Ir. Ts. NURSHUHADA BINTI ABDUL RAHMAN	Smatv and visual system	3
28	Ir. ZULARIFIN BIN SEJO	Smatv and visual system	4
29	DZULHADI BIN SAPARI	Data centre and system design	3
30	ROSHAYATI BINTI LONG	Network system technologies	3

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
31	DZULHADI BIN SAPARI	Network system technologies	3
32	DZULHADI BIN SAPARI	Telecommunication	3
33	Ir. ISMAIL BIN A. RAHIM	Telecommunication	4
34	Ir. MOHD MUZHAR BIN AHMAD TAJUDDIN	Energy efficiency	2
35	Ir. ROSNIZAH BINTI GHAZALI	Energy efficiency	2
36	Ir. IBNU AKIL MAITAR BIN MUHARRAM	Energy efficiency	3
37	MOHD AINOR BIN YAHYA	Energy efficiency	3
38	MOHD QUYYUM BIN AB RAHMAN	Renewable energy	3
KOMPETENSI BIM			
1	RUZAIREEN BINTI KAMARUZAMAN	BIM modeller (arkitek)	3
2	NOOR LAILY BINTI MOHAMAD	BIM modeller (arkitek)	2
3	NURUL AIN BINTI KAMARUZZAMAN	BIM modeller (arkitek)	2
4	FATIMAH BINTI MOHAMMED OSMAN	BIM modeller (arkitek)	2
5	MUHAMMAD FAIRUZ BIN HUSAINI	BIM modeller (arkitek)	2
6	MUHAMMAD ASYRAF BIN AB WAHAB	BIM modeller (arkitek)	2
7	SITI ZULAIKA BINTI SAMSOL	BIM modeller (arkitek)	2
8	NURUN NAJMA BINTI MUKRI	BIM modeller (arkitek)	2
9	YUSRI BIN MD YUSUB	BIM modeller (arkitek)	2
10	YUSSITA BINTI YUSOF	BIM modeller (arkitek)	2
11	MUHAMMAD NURUL NAIM BIN JAMIL	BIM modeller (arkitek)	2
12	Ir. MOHD ERIE HUSAIRRIE BIN ISMAIL	BIM modeller (struktur)	3
13	MOHD LOKMAN BIN SEMAN	BIM modeller (struktur)	3
14	NORHASIAH BINTI MOHD NOR	BIM modeller (struktur)	3
15	Ir. TAN LEE LIAN	BIM modeller (struktur)	3
16	NUR SAFURAA BIN MUHAMMAD KAMIL	BIM modeller (struktur)	2
17	NUR IZZATI BINTI ABDUL HALIM	BIM modeller (struktur)	2
18	NUR HAFIZAH BINTI ABU HARITH	BIM modeller (struktur)	2
19	Ir. MUHAMAD RIZWAN BIN ZULKARNAINI	BIM modeller (struktur)	2
20	MOHD ILHAM BIN OMAR	BIM modeller (struktur)	2
21	Ir. Ts. ZUL AMRI BIN ABU BAKAR	BIM modeller (struktur)	2
22	MOHAMAD FAHMI BIN ZULKIFLI	BIM modeller (struktur)	2
23	KHAIRUL ANUAR BIN MOHAMED	BIM modeller (struktur)	2

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
24	MOHAMMAD HAIDIR IZWAN BIN MOHIT DIN	BIM modeller (struktur)	2
25	Ir. QOTRUNNADA BINTI ABD RAHMAN	BIM modeller (struktur)	2
26	Ir. EFFA IRDA WATI BINTI SUPERMAN	BIM modeller (struktur)	2
27	MOHD NOR AFANDI BIN RAMANI	BIM modeller (struktur)	2
28	MOHAMAD AMIRUL BIN IBRAHIM	BIM modeller (struktur)	2
29	NURUL ZAWANI BINTI HAMIDON	BIM modeller (struktur)	2
30	NUR IZZATI BINTI ABDUL HALIM	BIM modeller (civil)	3
31	NUR 'AFIFI BINTI AHMAD	BIM modeller (civil)	2
32	FARAZATUL BINTI IBRAHIM	BIM modeller (civil)	2
33	Ir. WAN MOHD NASRUL HADI BIN WAN ISMAIL	BIM modeller (civil)	2
34	CLARE YVONNE ANAK REHEN	BIM modeller (civil)	2
35	ZULHISAM BIN SAPECIAY	BIM modeller (civil)	2
36	MOHAMAD NOR AKMAL BIN KHALID	BIM modeller (civil)	2
37	Ir. AKHTAR NURFITRI BIN MAT ZAIN	BIM modeller (civil)	2
38	Ir. AMIR ASROL BIN AHMAD BANGI	BIM modeller (civil)	2
39	MOHD YUSOF AIZAD BIN MUKHTAR	BIM modeller (mekanikal)	2
40	NORAIZAM BIN MISWAN	BIM modeller (mekanikal)	2
41	NURUL AIDAWATI BINTI WAHAB	BIM modeller (mekanikal)	2
42	MOHD ZAHIDEEN BIN MAT JUSOH	BIM modeller (mekanikal)	2
43	HIRLIYA BINTI ADAM	BIM modeller (mekanikal)	2
44	Ir. NURUL AINN BINTI MD YASA	BIM modeller (mekanikal)	2
45	IKHMAL NAZMI BIN KHAIROLL ANNUAR	BIM modeller (mekanikal)	2
46	MOHD AZIZI BIN ELWI	BIM modeller (mekanikal)	2
47	ABDUL MUNIR BIN MOHD YUSOFF	BIM modeller (mekanikal)	2
48	NUR ATIRA BINTI AMRAN	BIM modeller (elektrik)	3
49	MUHAMAD SUBKHI BIN IBRAHIM	BIM modeller (elektrik)	2
50	SAIFUL BAHRI BIN SAIM	BIM modeller (elektrik)	2
51	Ir. Ts. NUR NAJWANI BINTI KAMARULZAMAN	BIM modeller (jalan)	4
52	SITI MAISARAH BINTI YAHAYA	BIM modeller (jalan)	2
53	MOHD NAZREEN BIN KEMURDIN	BIM modeller (jalan)	2
54	SHAHRUL NAAM BIN MOHAMED ALI	BIM modeller (jalan)	2

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
55	Ir. Ts. NUR NAJWANI BINTI KAMARULZAMAN	BIM modeller (jambatan)	4
56	MARINA BINTI MAZLAN	BIM modeller (jambatan)	2
57	AZROL AZMIR BIN LONG	BIM modeller (jambatan)	2
58	MOHD LOKMAN BIN SEMAN	BIM coordinator	3
59	Ir. TAN LEE LIAN	BIM coordinator	2
60	Ir. AZURA HANIM BINTI SULAIMAN	BIM coordinator	2
61	RUZAIREEN BINTI KAMARUZAMAN	BIM coordinator	2
62	Ir. Ts. ZUL AMRI BIN ABU BAKAR	BIM coordinator	2
63	NORHASIAH BINTI MOHD NOR	BIM coordinator	2
64	NUR IZZATI BINTI ABDUL HALIM	BIM coordinator	2
65	Sr NORAFAZARUL AINI BINTI NORDIN	BIM coordinator	2
66	NUR ATIRA BINTI AMRAN	BIM coordinator	2
67	Ir. MELATI BINTI MUZAFFAR A	BIM coordinator	2
68	MOHD NOR AFANDI BIN RAMANI	BIM coordinator	2
69	Ir. WAN MOHD NASRUL HADI BIN WAN ISMAIL	BIM coordinator	2
70	Ir. AKHTAR NURFITRI BIN MAT ZAIN	BIM coordinator	2
71	RAJA NAZARUDDIN BIN RAJA ZAINAL	BIM coordinator	2
72	NUR AZEERA BINTI BADROLDIN	BIM coordinator	2
73	AHMAD ZULKAMAL BIN MOHD ZIYADI	BIM coordinator	2
74	Ir. MOHAMAD BUNARI BIN MISDAL	BIM coordinator	2
75	Ir. TANAPAL A/L BALARAMAN	BIM coordinator	2
76	Ir. MUHAMMAD KHUDRI BIN HALIM BASHAH	BIM coordinator	2
77	MOHD ZULFADLI BIN SAHARUDDIN	BIM coordinator	2
78	Ir. NURHIDAYAH BINTI ANUAR	BIM coordinator	2
79	Ar. MOHAMMAD ZAID BIN SAAD	BIM manager	4
80	Ir. AHMAD SYUKRI BIN BUKHARI	BIM manager	4
81	ZAINARIAH BINTI ZAINAL ABIDIN	BIM manager	3
82	Ir. SUHANA BINTI CHE SEMAN	BIM manager	3
83	Sr NORAFAZARUL AINI BINTI NORDIN	BIM manager	3
84	NORAZLEEN BINTI AHMAD ZAKRI	BIM manager	3

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
85	NAHZIATUL SHIMA BINTI ISMAIL	BIM manager	3
86	Ir. ABDULLAH BIN AHMAD	BIM manager	3
87	MOHD ZULKIFLI BIN ABDULLAH	BIM manager	3
88	MUHAMMAD NAZMI BIN MAT NA'AIN	BIM manager	3
89	Ir. LEE JIN AI	BIM manager	2
KOMPETENSI PENGURUSAN PROJEK (PKPP)			
1	IZZYANNA BT IDRIS	Pengurusan projek	
2	MUHAMMAD AMIN BIN ABD RAHMAN	Pengurusan projek	
3	MOHD ZULFAZIMIE BIN IBRAHIM	Pengurusan projek	
4	WAN YUSNIRA BT WAN JUSOH @ WAN YUSOF	Pengurusan projek	
5	MOHD KHAIRUL NAJMI BIN MOHD KAMARUDIN	Pengurusan projek	
6	SALINA BT ABDUL SHUKOR	Pengurusan projek	
7	NURUL AINN AZIZAH BINTI OTHMAN	Pengurusan projek	
8	AUDI BIN MAHMOOD	Pengurusan projek	
9	R UMADEVI A/P RAGOONATHAR	Pengurusan projek	
10	Ir. Ts. MOHD ERIE HUSAIRRIE BIN ISMAIL	Pengurusan projek	
11	NURULHUDA BT ABU ALMOHTAR	Pengurusan projek	
12	NOOR MAZIANA BINTI MAZLAM	Pengurusan projek	
13	SHARUL NIZAM BIN ILIAS	Pengurusan projek	
14	KAMAL AFENDI B DESA	Pengurusan projek	
15	MOHD FAIZAL BIN MOHD NORDIN	Pengurusan projek	
16	Ir. WAN NOOR ATIMMI BT WAN AB MAJID	Pengurusan projek	
17	NOOR JULIEANA BT MOHAMED	Pengurusan projek	
18	MASITAH BINTI TAHIR	Pengurusan projek	
19	EDALYANA JEE	Pengurusan projek	
20	NOR HAZLINDA BINTI MD RODUAN	Pengurusan projek	
21	Ir. ROSLAN BIN IBRAHIM	Pengurusan projek	
22	Ar. RAFIDAH BINTI ISMAIL	Pengurusan projek	
23	Ir. NADIA BINTI AZMI	Pengurusan projek	

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
KOMPETENSI PENGURUSAN ASET & FASILITI			
1	SHAHIENA AZLI BINTI ABDUL AZIS	Pengurusan aset dan fasiliti	4
2	NOR SADILAH BINTI SADIKUN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
3	Ir. MOHD FADHLIN BIN ARSHAD	Pengurusan aset dan fasiliti	4
4	MAZNIDA SHAHILA BINTI MAT SALLEH	Pengurusan aset dan fasiliti	4
5	FADZILAH BINTI SULAIMAN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
6	MAZIAH BINTI ABU HASSAN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
7	NORAZMI BIN BAKAR	Pengurusan aset dan fasiliti	4
8	Sr MADIAH BINTI EMBONG	Pengurusan aset dan fasiliti	4
9	Ir. AIEZA BINTI MOHD YUSOP	Pengurusan aset dan fasiliti	4
10	NURHAYATI BINTI ABDUL HAMID	Pengurusan aset dan fasiliti	4
11	MOHAMMAD ALIAS BIN KHAIRUDDIN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
12	MAT NIZI BIN MAMAT	Pengurusan aset dan fasiliti	4
13	NOR RAPIDAH BINTI MUSTHAFA	Pengurusan aset dan fasiliti	4
14	JUNAIDAH BINTI ROSLI	Pengurusan aset dan fasiliti	4
15	Sr NOOR AZIZAH BINTI MAJID	Pengurusan aset dan fasiliti	4
16	Sr SYED MAHADHIR BIN WAN IBRAHIM	Pengurusan aset dan fasiliti	4
17	Ar. INTAN ELYANA BINTI MOHD. HELMI	Pengurusan aset dan fasiliti	4
18	NORAZRIN BINTI MOHD KAMARUDZAMAN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
19	Ir. MOHD YUSAINI BIN MOHD YUNUS	Pengurusan aset dan fasiliti	4
20	NOR ISLAHIAH BINTI HASHIM	Pengurusan aset dan fasiliti	4
21	Sr NORIZAN BINTI MAHMUD	Pengurusan aset dan fasiliti	4
22	SITI SAFURA BINTI JAMALUDIN	Pengurusan aset dan fasiliti	4
23	Ir. NOORSYARINI ROSARIA BINTI NOORDIN	Pengurusan aset dan fasiliti	3
24	Ir. Ts. SALAWATI BINTI SALLAN	Pengurusan aset dan fasiliti	3
25	Ir. KANITA FOO CHAI	Pengurusan aset dan fasiliti	3
26	NORASHIKIN BINTI AKHIAR @ KHAIRUDDIN	Pengurusan aset dan fasiliti	3
27	Ir. ILIAS BIN ABDULLAH	Pengurusan aset dan fasiliti	3

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
KOMPETENSI PROJECT MANAGEMENT COMPETENCY BASED ASSESSMENT SYSTEM (CBAS)			
Bil	Nama	Kompetensi	
1	Ir. ALIAS B. MOHD ZAIN	Certified assessor – project management	
2	Ir. KAMARUZZAMAN B. KASIMIN	Certified assessor – project management	
3	Ir. MOHD RIDZUAN BIN IBRAHIM	Certified assessor – project management	
4	Ir. TAN LAY BOON	Certified assessor – project management	
5	Ir. GOH KIET RHEE	Certified assessor – project management	
6	Ir. NORIKHWAN BIN HJ. ABU SEMAN	Certified assessor – project management	
7	Ir. DR. MUHAMMAD KHAIRIL B. IBRAHIM	Registered program director	
8	Ir. ZUL AMRI BIN ABU BAKAR	Registered project manager	
9	NURFITRI BINTI SENIN	Registered project manager	
10	WAN NOOR FAZLIANA BT WAN MAMAT	Registered project manager	
11	Ir. ROSILAWATI BINTI MAZLAN	Registered project manager	
12	ZAMIL HISHAM BIN ABDUL RASHID	Registered project manager	
13	Ir. MOHD ZAHARUDIN BIN AYEP	Registered project manager	
14	ROZI BIN AWANG	Registered project manager	
15	NOZIE BINTI MOHMAH YUSUF	Registered project manager	
16	Ar. NOOR HIDAYAH BT. MOHD RODHI	Registered project manager	
17	Sr Dr. MUHAMMAD ROSDI B. SENAM	Registered project manager	
18	NORFAIZAL B. MOHAMED SALEH	Registered project manager	
19	Sr HJH RAMLAH BT. ABDUL RAHMAN	Registered project manager	
20	Ir. NOR HAYATI BINTI MAHAT	Registered project manager	
21	Ir. SUHAIRA BT. MUHAMAD NAWATI	Registered project manager	
22	Ir. SYAMSUZZAMAN B. ABDUL HAMID	Registered project manager	
23	SALEH B. SHAUDI	Registered project manager	
24	Ir. PASCHAL DAGANG ANAK KEVIN AKEU	Registered project manager	
25	Ir. ABDUL JAWAT B. MANSOR	Registered project manager	
26	MUHAINI BT. RAFI'I	Registered project manager	
27	Ir. LIM KEAT ENG	Registered project manager	
28	Ir. Dr. NUR SYAHRIZA BT. MUHAMAD NOR	Registered project manager	
29	Ir. MAZZUWAN BIN Hj. MOHD DIAH	Registered project manager	
30	TAN BOON SENG	Registered project manager	
31	Ir. LAW JIA HAUR	Registered project manager	

BIL	NAMA	KOMPENTENSI	TAHAP
32	MAISARAH BT. MUSA	Registered project manager	
33	Ir. ZULFAIZAL B. MAT ZIN	Registered project manager	
34	Ir. Hj. MOHAMAD ASRI B. SHARANI	Registered project manager	
35	SYAHERZA BT. SENAN	Registered project manager	
36	SURAYA BINTI JAMALUDIN	Qualified project practitioner	
37	WAN NUR AZIERIN BT WAN AZMIN	Qualified project practitioner	
38	MARYATI BT MASJIDAN	Qualified project practitioner	
39	Ir. Ts. MOHD NAFIE B. MASLAN	Qualified project practitioner	
40	HAMDAN B. HAMID	Qualified project practitioner	
41	Ir. MOHD AZNI B. MUSA	Qualified project practitioner	
42	AINILHUSNA BT. MOHD SHARIR	Qualified project practitioner	
43	NORAISHAH BT.ABULLAH @ABDULLAH	Qualified project practitioner	
44	MOHAMAD AZLAN B. MOHAMAD ALI	Qualified project practitioner	
45	HAFIZULAZRIN B. HASSAN	Qualified project practitioner	
46	MOHAMAD KHALID B. ALI	Qualified project practitioner	
47	MOHD KHAIRUL AQRAN B. MUSA	Qualified project practitioner	
48	Ar. ISMAIL BIN ALI	Qualified project practitioner	
KOMPETENSI PENGURUS NILAI			
49	NORLIANA BINTI AHMAD	Qualified value practitioner	3
50	HEPHZIBAH A/P DAVID	Qualified value practitioner	3
51	SALAWATI BINTI ZAINUDDIN	Qualified value practitioner	3
52	SHARIFAH MUNA BINTI SYED MURTADZA	Registered value manager	4
53	Ir. MUKHZANI BIN ABD LATIF	Registered value manager	4
54	Ir. HAIROL BIN AB RAHIM	Registered value manager	4
55	Ir. MOHD SUDIN BIN MAT ISA	Registered value manager	4
56	MOHAMMAD FAHMI BIN SHAARI	Registered value manager	4
57	Sr ROHANIS BINTI AB GHANI	Certified value manager	5

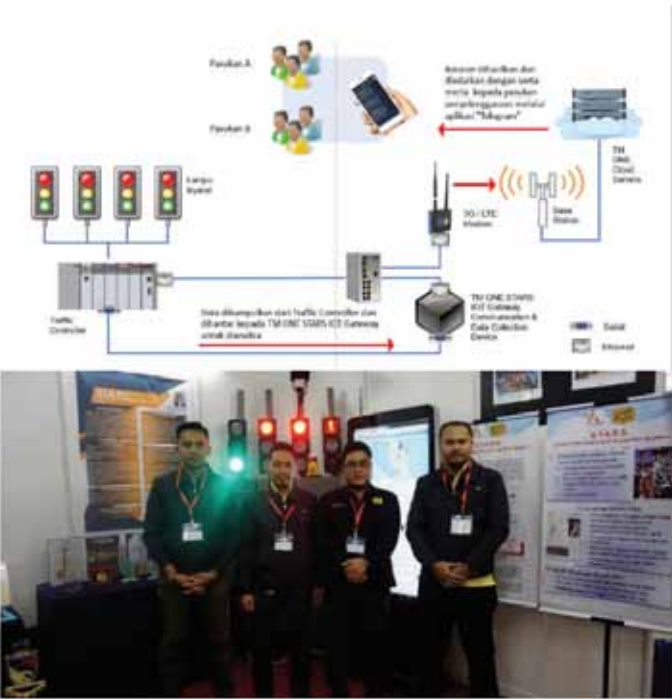
ASEAN CHARTERED PROFESSIONAL ENGINEER (ACPE)

BIL.	NAMA	GRED	ANUGERAH / SIJIL
1.	Ir. Dr. NORHAYATI BINTI MAT WAJID	J52	ACPE-03813/MY
2.	Ir. IZRUL BIN IDRIS	J52	ACPE-03837/MY

Pengiktirafan/Anugerah	Malaysia Technology Expo (MTE) 2020
Anjuran	PROTEMP (<i>Professional Trade Exhibition & Meeting Planner</i>)
Keterangan	<i>Malaysia Technology Expo</i> (MTE) merupakan satu platform terbaik untuk mewujudkan masyarakat yang saintifik dan progresif, inovatif dan berpandangan ke hadapan, bukan sahaja sebagai pengguna teknologi, malah juga sebagai penyumbang kepada ketamadunan saintifik dan teknologi masa hadapan. Dalam era dunia tanpa sempadan ini, MTE menggalakkan pereka cipta, <i>start-ups</i>, syarikat berasaskan teknologi, pereka bentuk dan usahawan tempatan untuk meningkatkan keupayaan mereka dengan kerjasama antarabangsa. MTE menyediakan medium pertunjukan inovasi dan rekacipta peringkat antarabangsa sejak 20 tahun yang lalu kepada pereka cipta untuk mempamer dan mempromosi ciptaan, idea, prototaip, produk dan rekaan terbaru berasaskan sains dan teknologi kepada industri dan pelabur, untuk menggerakkan idea mereka dari konsep ke realiti, dan dari penyelidikan makmal ke pasaran, seterusnya mengiktiraf produk-produk inovasi dan penyelidikan yang berkualiti yang dihasilkan tersebut.
Tarikh	20-22 Feb 2020
Tempat	World Trade Centre, Kuala Lumpur.



An Electrical Socket



Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS)



Flexible Joint for Rainwater Down Pipe (F-Flex)

ANUGERAH KHAS (ASSOCIATION OF BRITISH INVENTORS AND INNOVATORS)	
Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS) - Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan	
PUBLIC SECTOR INNOVATION AWARDS (PSIA)	
Gold Medal	Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS) - Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan
Silver Medal	An Electric Socket - Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Sembilan
INVENTION AND INNOVATION AWARDS (IIA)	
Silver Medal	Flexible Joint for Rainwater Down Pipe (F-Flex) - Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur, Ibu Pejabat JKR Malaysia
	An Electric Socket - Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Sembilan
	Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS) - Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan



PERISTIWA & AKTIVITI

LAWATAN KEMENTERIAN DALAM NEGERI MALAYSIA (KDN) DI BSI

- 1 Januari 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



MAJLIS PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA KK7

- 7 Januari 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Penyerahan SST bagi 7 Projek Klinik Kesihatan (Jenis 7 Teratai) Negeri Kelantan



PERJUMPAAN PERTAMA BERSAMA YBHG. TUAN PENGARAH CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 8 Januari 2020
- Cawangan Kerja Pendidikan

Penerimaan Nota Serah Tugas dan Perjumpaan Pertama YBhg. Tuan Hj. Noor Azman bin Ramlee bersama warga Cawangan Kerja Pendidikan.



BENGKEL PELAKSANAAN SISTEM PEMANTAUAN SENGGERAAN BERSEPADU (SPSB)

Taklimat SPSB

- 9 Januari 2020 (KKR)

Kursus Pemahaman dan Penggunaan SPSB:

- 29 - 30 Januari 2020 (CREaTE, Melaka)
- 12 - 13 Ogos 2020 (Impiana Hotel, Ipoh)

Bengkel “Hands-on” Penggunaan SPSB:

- 11 Februari 2020 (JKR Selangor)
- 18 - 19 Februari 2020 (JKR WP Putrajaya)

Bengkel Pemakaian Aplikasi SPSB:

- 21 September 2020 (Ibu Pejabat JKR Malaysia)

Unit Sistem Aplikasi, Bahagian Teknologi Maklumat, (USA, BTM) telah membangunkan Sistem Pemantauan Senggaraan Bersepadu v3 (SPSB v3) bagi memudahkan pemantauan projek pengurusan penyenggaraan yang melibatkan kerja-kerja senggara melalui penggunaan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT). Pihak Bahagian Perundingan Pengurusan Aset, Cawangan Perancangan Aset Bersepadu (BPPA,CPAB) dengan kerjasama pihak USA, BTM telah berjaya mengadakan beberapa siri bengkel perluasan sistem ini bagi memberi penerangan dan tatacara penggunaan SPSB di peringkat Ibu Pejabat, Cawangan dan Negeri di seluruh Malaysia.



PROGRAM LATIHAN DALAMAN BERTAJUK “PEROLEHAN KERJA PENYIASATAN TAPAK DAN PENGUJIAN MAKMAL”

- 10 Januari 2020
- Bilik Seminar CKG

Memberi pendedahan berkenaan Perolehan Kerja Penyiasatan Tapak Dan Pengujian Makmal



MISI BANTUAN BANJIR JKR: JKR PRIHATIN DAN PASCA BENCANA JKR

- 3, 8 dan 10 Februari 2020

Misi Bantuan Banjir JKR: JKR Prihatin ke tempat berikut:

- Daerah Kuala Lipis, Raub, Temerloh, Jerantut dan Maran, Pahang
- Daerah Kemaman, Terengganu
- Daerah Kuala Krai, Pasir Mas dan Tumpat, Kelantan

Pasca Bencana JKR ke tempat berikut:

- Daerah Kuala Lipis, Raub dan Maran, Pahang



LAWATAN YBHG. TUAN PENGARAH KE WORKSTATION PEGAWAI CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 10 Januari 2020
- Ibu Pejabat CKP

Tuan Hj. Noor Azman bin Ramlee mengadakan kunjungan ke workstation warga CKP bagi mengeratkan lagi silaturahim dan berkongsi pengalaman.

TAKLIMAT TENDER & LAWATAN TAPAK BAGI PROJEK USM - PEMBINAAN TANGKI MENARA DAN RUMAH PAM AIR KAMPUS KESIHATAN KUBANG KERIAN, KELANTAN

- 10 Januari 2020
- USM Kubang Kerian

Sesi taklimat tender dan lawatan tapak yang dihadiri oleh pegawai-pegawai Bahagian Pengurusan Projek 3, CKP.



MAJLIS PENYERAHAN JERSI KEPADA PARA PEMAIN FUTSAL CKBA 2 DI BAWAH KELAB SUKAN & KEBAJIKAN (SUKEB)

- 10 Januari 2020
- Lobi CKBA 2, Tingkat 3A, Menara PJD

Kejohanan Futsal Piala Pengarah Kanan Cawangan Kontrak Ukur dan Bahan pada 11 Januari 2020 di KSL Futsal, Sport Centre, Setapak.



SESI PERBINCANGAN DI ANTARA CKBA 2 DAN CAWANGAN ALAM SEKITAR DAN KECEKAPAN TENAGA (CASKT)

- 15 Januari 2020
- Bilik Bincang 3A, Tingkat 3A, Menara PJD

Membincangkan keperluan HOPT & HODT Alam Sekitar dalam pelaksanaan projek.



PEMBENTANGAN KERTAS KERJA: "LESSONS LEARNED IN BUILDING CONSERVATION PROJECTS" KEPADA SEMUA JURUTERA DAERAH

- 20 Januari 2020
- Blok G, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Kuala Lumpur

Pembentangan oleh SME dan Konservator Berdaftar JKR kepada semua Jurutera Daerah semasa Mesyuarat Jurutera Daerah JKR Malaysia Bil. 1/2020. Perkongsian pengalaman & pengetahuan bagi membantu JD dalam pelaksanaan projek pemuliharaan. Pelaksanaan projek pemuliharaan bangunan mematuhi Akta Warisan Kebangsaan 2005 (Akta 645), Garis Panduan Jabatan Warisan Negara (JWN) & Akta / Enakmen lain yang berkaitan.



MESYUARAT PENYELARASAN PROJEK KPM BIL 1/2020 & LAWATAN KE JPN SARAWAK

- 21 Januari 2020
- JPN SARAWAK

Mesyuarat Penyelaras Projek KPM Bil 1/2020 di JPN sarawak dipengerusikan oleh YBr. Tuan Pengarah CKP .Turut hadir wakil-wakil KPM, JPN Sarawak & JKR Sarawak. Pengarah juga membuat kunjungan rasmi ke pejabat JPN Sarawak.



PEMERIKSAAN KEROSAKAN BERULANG KEKOTAK PEMBENTUNG DAN KEROSAKAN JALAN DI POS ICQS MENGKALAP, LAWAS, SARAWAK

- 21 Januari 2020
- Pos ICQS Mengkalap, Sempadan Brunai- Malaysia, Lawas, Sarawak

Pihak Jabatan Imigresen Malaysia (JIM) Sarawak telah meminta JKR untuk menjalankan pemeriksaan keselamatan ke atas pemendapan jalan dan kerosakan kekotak pembentung di jalan masuk ke ICQS Mengkalap, Lawas Sarawak. Pihak Bahagian Kejuruteraan Forensik Cawangan Jalan Bersama-sama JKR Lawas, Sarawak telah menjalankan pemeriksaan tersebut dan cadangan pembaikan telah dikemukakan kepada pihak JIM Sarawak.



LAWATAN KERJA YBHG. TUAN PENGARAH CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 28 Januari 2020
- Kota Kinabalu, Sabah

Lawatan Kerja YBhg. Tuan Pengarah ke tapak Projek Penggantian SM Sains, Kota Kinabalu, Sabah di bawah RMK-11, RP3 yg bakal dilaksanakan tahun ini. Turut hadir wakil Jabatan Pendidikan Negeri Sabah dan pengetua sekolah.



LAWATAN DARI MENTERI BESAR JOHOR KE BSI

- 28 Januari 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



MAJLIS HARI BERSAMA PENGARAH CKG BIL. 1/2020

- 21 Januari 2020
- Bilik Seminar CKG

Penyampaian amanat oleh Pengarah kepada seluruh warga CKG

LAWATAN SAMBIL BELAJAR EKSA JKR PREMIS MENARA PJD

- 30 Januari 2020
- JKR Kuala Selangor

Lawatan ini diadakan bagi tujuan perkongsian maklumat dan persediaan, pelaksanaan serta amalan EKSA di JKR Kuala Selangor



Januari

LAWATAN KERJA YBHG. TUAN PENGARAH CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 30 Januari 2020
- Sabah

YBhg. Tuan Pengarah menguruskan Mesyuarat Penyelaras Projek KPM Bil. 1/2020 di JKR Sabah. Turut hadir YBhg. Pengarah JKR Sabah & TSUB KPM. Pelaksanaan projek perlu disegerakan selaras dengan arahan semasa MOF.



LAWATAN KERJA YBHG. TUAN PENGARAH CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 30 Januari 2020
- Panampang, Sabah

Lawatan kerja YBhg. Tuan Pengarah ke SMK Datuk Peter Mojuntin, Penampang, Sabah untuk tinjauan tapak Bangunan Pentadbiran di bawah Projek PPKI, KPM Tahun 2020. Terima kasih kepada Pengetua Sekolah di atas kerjasama dan layanan yg baik.



MAJLIS BERSAMA PENGARAH CKBA 2 BIL. 1/2020

- 31 Januari 2020
- Bilik Citrus, Tingkat 18, Menara PJD

Y.Brs. Puan Samini Binti Hj. Omar, Pengarah CKBA 2 akan menyampaikan amanat awal tahun agar sentiasa bersemangat bekerja serta meraikan kecemerlangan dan sambutan hari lahir kepada pegawai CKBA 2.



LAWATAN KERJA YBHG. TUAN PENGARAH CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 30 Januari 2020
- Besut, Terengganu

Lawatan kerja YBhg. Tuan Pengarah ke Projek Pembinaan Bangunan Pentadbiran UniSZA Kampus Besut, Terengganu. Turut hadir YBhg. Pengarah JKR Terengganu, JD BESUT, KPM, UniSZA, kontraktor dan NSC.



MAKMAL PENGURUSAN NILAI - SUSULAN

- 3 - 5 Februari 2020
- Cyberjaya

Projek pembinaan Kompleks Pendidikan Tengku Abdullah Kuantan Pahang yang mengandungi Sekolah Kebangsaan (SK) Tengku Abdullah dan Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Tengku Abdullah.



ROAD TOUR KONSERVASI JKR SIRI 1/2020 DI JKR PERAK

- 4 Februari 2020
- JKR Perak

Taklimat oleh BKK CA kepada warga Ibu Pejabat JKR dan Jurutera Daerah di Perak. Perkongsian pengalaman & pengetahuan bagi membantu pelaksanaan projek pemuliharaan. Pelaksanaan projek pemuliharaan bangunan mematuhi Akta 645, Garis Panduan JWN & Akta / Enakmen lain yang berkaitan.



LAWATAN TAPAK BERSAMA JABATAN SALIRAN DAN SUNGAI (JPS)

- 11 Februari 2020
- Tapak Projek Dan Kawasan Sekitar Tapak

Pembinaan sekolah baharu 30 bilik darjah dan lain-lain kemudahan di SMK Gong Nangka, Marang, Terengganu.





PERISTIWA DAN AKTIVITI MESYUARAT KAJIAN SEMULA PENGURUSAN (MKSP)

- 11 Februari 2020
- Bilik Mesyuarat Berlian, Menara Kerja Raya, Ibu Pejabat JKR Malaysia



KURSUS LESSON LEARNT LKAN SIRI 1 DAN SIRI 2 TAHUN 2020

- Siri 1 : 12-13 Februari 2020, CREaTE, Melaka
- Siri 2 : 14-15 September 2020, Menara PJD, Kuala Lumpur

Memberi pendedahan berkaitan pengauditan oleh Jabatan Audit Negara dan Unit Audit Dalam KKR, memberi kesedaran terhadap implikasi kepada diri, organisasi, masyarakat dan negara akibat dari kesilapan dalam pengurusan projek; dan memastikan isu-isu penemuan audit tidak berulang.

KAJIAN SEMULA PENGURUSAN DALAM KAWASAN PELABUHAN BARAT (WESTPORTS)

- 13 Februari 2020
- WESTPORT Klang, Selangor

Pihak WESPORT Malaysia telah memohon kepada Bahagian Kejuruteraan Forensik, Cawangan Jalan untuk menjalankan pemeriksaan sistem/jalan di dalam Kawasan Pelabuhan Barat.



MESYUARAT PELAN BISNES & PENGURUSAN RISIKO CKBA 2 TAHUN 2020

- 13 Februari 2020
- Bilik Bixa, Tingkat 18, Menara PJD

Membincangkan perancangan pelaksanaan dan strategi cawangan bagi tahun 2020. Turut mengenal pasti risiko serta menganalisa kesan dan akibat sekiranya sesuatu risiko terjadi serta tindakan alternatif dalam penambahbaikan mengawal sesuatu risiko.



PELAKSANAAN OPERASI PEMANTAUAN MYSTERY SHOPPING

- 14 Februari 2020, 19 Ogos 2020 dan 28 Ogos 2020
- Blok G dan Blok F Ibu Pejabat JKR Malaysia

Pematuhan Kawalan Larangan Merokok berdasarkan aduan dan pemantauan secara berkala



TAKLIMAT KESIHATAN & PENGURUSAN KESELAMATAN KEBAKARAN

- 20 Februari 2020
- BPKS

Memberi pendedahan dan pemahaman berkenaan kesihatan dan pengurusan keselamatan kebakaran berserta pameran kesihatan.

ROAD TOUR KONSERVASI JKR SIRI 2/2020 DI JKR MELAKA

- 18 Februari 2020
- JKR Melaka

Taklimat oleh BKK CA kepada warga Ibu Pejabat JKR dan Jurutera Daerah di Melaka. Perkongsian pengalaman & pengetahuan bagi membantu pelaksanaan projek pemuliharaan. Pelaksanaan projek pemuliharaan bangunan mematuhi Akta 645, Garis Panduan JWN & Akta / Enakmen lain yang berkaitan.



HARI KELUARGA PERINGKAT CKE TAHUN 2020

- 22 Februari 2020
- Taman Pudu Ulu, Cheras, Kuala Lumpur

Sambutan Hari Keluarga CKE bertemakan "Keluarga Bahagia, CKE Ceria".



Februari



MESYUARAT ARKITEK JKR MALAYSIA (MARM) 2020 ARCHITECTS BEYOND PERSPECTIVES VERSATILE.MULTI-TALENTED.CREATIVE

- 19 - 21 Februari 2020
- Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan Dan Teknologi JKR, Melaka

Pada 19 – 21 Februari 2020, Cawangan Arkitek selaku Urusetia Induk telah menganjurkan Mesyuarat Arkitek JKR Malaysia (MARM) 2020 di Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan Dan Teknologi JKR, Melaka. Ucapan pembukaan mesyuarat telah disampaikan oleh YBhg. Datin Ar. Mariani Noor Bt. Suhud, Ketua Disiplin Arkitek JKR Malaysia dan mesyuarat telah sempurna dirasmikan oleh YBrs. Ir. Kamaluddin bin Abd. Rashid, Ketua Pengarah Kerja Raya. Mesyuarat ini telah dihadiri oleh 200 orang Arkitek Gred J41 dan ke atas dari JKR Ibu Pejabat, JKR Negeri dan Kader.



PEMBENTANGAN KERTAS KERJA DI MESYUARAT ARKITEK MALAYSIA BERTAJUK: "EMPOWERING SUSTAINABILITY: ARCHITECT BEYOND DESIGN"

- 20 Februari 2020
- CREaTE, Melaka

Pembentangan oleh SME, Dr. Mohd. Sabere bin Sulaiman dari BKK bersama Bahagian Kepakaran Pembangunan Lestari kepada semua Arkitek JKR di Malaysia.



ROAD TOUR KONSERVASI JKR SIRI 3/2020 DI JKR PULAU PINANG

- 25 Februari 2020
- JKR Pulau Pinang

Taklimat oleh BKK CA kepada warga Ibu Pejabat JKR dan Jurutera Daerah di Pulau Pinang. Perkongsian pengalaman & pengetahuan bagi membantu pelaksanaan projek pemuliharaan. Pelaksanaan projek pemuliharaan bangunan mematuhi Akta 645, Garis Panduan JWN & Akta / Enakmen lain yang berkaitan.



LAWATAN PENANDA ARAS EKSA

- 21 Februari 2020 & 15 September 2020
- Menara Kerja Raya Malaysia

Pejabat Tanah & Galian Negeri Kelantan, Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Negeri Johor & JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur



MALAYSIA - SINGAPORE JOINT WORKING GROUP FOR THE CORONA VIRUS DISEASE AT BSI

- 25 Februari 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



TAKLIMAT DAN BENGKEL MYCREST BAGI PROJEK PEMBINAAN KOMPLEKS PEJABAT SURUHANJAYA PENCEGAHAN RASUAH MALAYSIA (SPRM) NEGERI SABAH

- 25 – 26 Februari 2020
- Bilik Meyuarat Pejabat SPRM, Sabah

Memberi taklimat dan bengkel Pra Penilaian MyCREST kepada pasukan projek supaya reka bentuk mengambil kira elemen hijau



PELEPASAN ROMBONGAN LET'S GO TRAVEL HATYAI CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 26 Februari 2020
- Aras 13 Cawangan Kerja Pendidikan

Program dianjurkan oleh Kelab Sukan dan Kebajikan CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN (KERDIPAN)



Mac

MESYUARAT PENYELARASAN PROJEK PERSEKUTUAN DAN MHPV BIL.1, BIL.2 & BIL.3/2020 CKM JKR MALAYSIA

- Bil. 1: 1 hingga 3 Mac 2020, Bilik Gerakan Tan Sri Mahfuz Khalid, IP JKR Negeri Perak
- Bil. 2: 14 hingga 15 Julai 2020, Dewan Cempaka, JKR Woksyop Persekutuan KL
- Bil. 3: 7 hingga 9 Oktober 2020, Dewan Kijang, Hotel Perdana Kota Bharu, Kelantan

Mesyuarat ini melibatkan CKM Ibu Pejabat dan CKM Negeri



MESYUARAT PENGESAHAN ASET BAGI CADANGAN PENGURUSAN FASILITI DI INSTITUT LATIHAN ISLAM (ILIM) BANGI

- 3 Mac 2021
- Institut Latihan Islam (ILIM) Bangi, Sungai Merab, Bangi, Selangor.

Sesi pengesahan keberadaan sistem dan aset yang terpasang di ILIM bagi tujuan pelaksanaan perolehan pengurusan fasiliti ILIM Bangi



HARI BERTEMU PELANGGAN BPKS, CKS

- 3 Mac 2020
- BPKS

Menyemak buku perkhidmatan dan mengemaskini sistem latihan JKR (Lampiran A, B, C, J dan G)



ROADSHOW SPKKP KELUARAN 06 ZON TENGAH DAN ZON SELATAN

- Zon Tengah (4 MAC 2020, JKR Selangor)
- Zon Selatan (10 MAC 2020, IKWAS Kluang, Johor)

Roadshow SPKKP Keluaran 06 adalah untuk memberikan kesedaran tentang migrasi dokumen dari OHSAS 18001:2007 kepada ISO 45001:2018 dan perubahan pada SPKKP yang terlibat.



LAWATAN TIMBALAN KPKR (SEKTOR PAKAR) KE CKG

- 9 Mac 2020
- Bilik Seminar CKG

Lawatan Timbalan KPKR



AUDIT PEMBINAAN BAGI PROJEK CADANGAN HOSPITAL KEMAMAN (300 KATIL) TERENGGANU

- 10 Mac 2020
- Tapak Projek Hospital Kemaman, Terengganu

Audit Pembinaan dijalankan bagi menilai tahap pelaksanaan dan pengurusan kerja-kerja perlindungan alam sekitar di tapak projek berdasarkan syarat dan keperluan kontrak. Penemuan audit sebanyak lapan (8) OFI dikeluarkan oleh pihak CASKT kepada pihak PPK 1 untuk tindakan penambahbaikan.



AUDIT EKSA BAGI MENARA KERJA RAYA (BLOK G)

- 10 Mac 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Audit silang sesama cawangan secara dalaman



MESYUARAT JAWATANKUASA ANTIRASUAH (JAR)

- 13 Mac 2020 & 29 September 2020
- Bilik Berlian, Aras 2, Menara Kerja Raya

Mesyuarat yang diadakan sebanyak tiga (3) kali setahun ini dipengerusikan oleh Ketua Pengarah Kerja Raya diadakan bagi meningkatkan kecekapan dan ketelusan pengurusan Kerajaan berteraskan prinsip governans, integriti dan antirasuah. Mesyuarat JAR juga merupakan platform bagi mengenal pasti isu, masalah dan langkah-langkah penambahbaikan berdasarkan empat (4) terma rujukan yang telah ditetapkan serta mencadangkan langkah-langkah penyelesaian dan penambahbaikan kepada isu integriti, tadbir urus dan antirasuah di peringkat JAR jabatan dan kebangsaan.



April

MISI BANTUAN LOGISTIK JKR-NADMA BAGI TEMPOH PERINTAH KAWALAN PERGERAKAN (PKP)

- 3 April hingga 30 Jun 2020

- IPT Zon Utara, Zon Timur 1, Zon Timur 2, Zon Selatan, Zon Tengah
- Food Aid Foundation & Bernama
- Jabatan Penjara

Usahasama antara pihak Jabatan Kerja Raya (JKR) dan Agensi Pengurusan Bencana Malaysia (NADMA) bagi program-program berikut:

- Bantuan penghantaran bekalan makanan bagi pelajar di Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA), Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS), *Food Aid Foundation* dan BERNAMA.
- Bantuan penghantaran bekalan pelitup separuh muka
- Penghantaran bekalan bahan pembuatan untuk *Personel Protective Equipment* (PPE)

Cawangan Kejuruteraan Mekanikal Ibu Pejabat JKR melalui JKR Woksyop Persekutuan telah mengetuai misi bantuan tersebut yang melibatkan 75 orang petugas terdiri daripada JKR Woksyop Persekutuan, JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, CKM Negeri Pahang, CKM Selangor, CKM Negeri Sembilan, CKM Melaka, CKM Perak, CKM Pulau Pinang, CKM Kedah dan JKR Negeri Johor.



PROGRAM SANITASI NYAHCEMAR DI BSI & JBS

- 9 April 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



LAWATAN KEMENTERIAN DALAM NEGERI MALAYSIA (KDN) DI BSI

- 7 April 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



PENYELIAAN SANITASI PEJABAT CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 22 April 2020
- Cawangan Kerja Pendidikan, MENARA MAJU

Pejabat CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN disanitasi bagi menghalang penularan wabak Covid -19



PENYEDIAAN TANDA NORMA BARU DI PEJABAT

- 5 Mei 2020
- CKP, MENARA MAJU

Kerja-kerja penampalan arahan norma baru dan penjarakan sosial



PERSARAAN PUAN JAMALIAH

- 1 Jun 2020
- Bahagian Kontrak & Ukur Bahan, Blok F, CSFB.

Penyerahan Nota Serah Tugas Ketua Bahagian Kontrak & Ukur Bahan - Pn. Jamaliah Kepada Sr Hussain (JUBP)



KURSUS PENGURUSAN PENGAMBILAN TANAH

- 22-23 Jun 2020
- BPKS

Meningkatkan pengetahuan dan memberi pendedahan mengenai aspek pengambilan tanah dalam pelaksanaan projek kerajaan.



LAWATAN KERJA KETUA SETIAUSAHA KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI MAKANAN DI BSI

- 3 Jun 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor

Jun

LAWATAN KERJA JABATAN PERDANA MENTERI (CGSO) DI BSI

- 23 Jun 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



NAZIRAN TATACARA PEROLEHAN DAN PENTADBIRAN KONTRAK DI JKR WOKSYOP PERSEKUTUAN

- 29-30 Jun 2020
- JKR Woksyp Persekutuan

Melaksanakan naziran terhadap Cawangan/ JKR Wilayah Persekutuan/ JKR Negeri/ JKR Daerah yang terlibat berdasarkan keputusan JKTA bagi memastikan pematuhan kepada arahan dan pekeliling yang berkuat kuasa.



PENYERAHAN PROJEK SIAP

- 27 Jun 2020
- Tapak Projek Klinik Kesihatan Jenis 3 Bukit Indah Johor Bahru, Johor

Projek Klinik Kesihatan Jenis 3 Bukit Indah, Johor Bahru, Johor



BENGKEL AWALAN PEMBANGUNAN MODEL KOMPETENSI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (MKPP)

- 1 Julai 2020
- Bilik Kuliah Al-Farabi, CREaTE

Bengkel Awalan Pembangunan Model Kompetensi Penyelidikan Dan Pembangunan (MKPP) diadakan adalah untuk mengenal pasti jurang perbezaan kompetensi di antara penyelidik di CREaTE. Selain itu, MKPP juga bertujuan mengenal pasti bidang kemahiran dan kompetensi yang diperlukan untuk menghasilkan penyelidik yang berkualiti dan berkompetensi. Ini merupakan salah satu usaha untuk mewujudkan satu standard model kompetensi untuk panduan dan rujukan setiap penyelidik di BIPPK dalam usaha untuk melahirkan pegawai/penyelidik yang kompeten dalam bidang penyelidikan dan pembangunan teknikal. Dengan pembangunan kompetensi ini, akan menjadi panduan untuk meningkatkan kompetensi dan kemahiran pegawai dalam bidang penyelidikan dan pembangunan dan akan diiktiraf dalam program pensijilan JKR bagi bidang penyelidikan. Bengkel awalan ini dihadiri oleh semua ketua dan seorang wakil daripada setiap Makmal/Unit BIPPK. Jumlah kehadiran termasuk urus setia adalah seramai 21 orang.



BENGKEL PANGKALAN DATA PELAN ANTIRASUAH ORGANISASI JABATAN KERJA RAYA 2021-2025

- 1 Julai 2020
- Bilik Citrus, Aras 18, Menara PJD

Bengkel yang dihadiri oleh ahli jawatankuasa yang dilantik diadakan bertujuan untuk membangunkan sebuah pelan antirasuah organisasi bagi memerangi gejala rasuah, salah guna kuasa dan penyelewengan di kalangan warga JKR. Bengkel yang diadakan bertujuan untuk memastikan semua inisiatif yang dirancang dapat dilaksanakan dalam tempoh masa yang telah ditetapkan.

Julai



PELAKSANAAN OPERASI PEMANTAUAN MYSTERY SHOPPING

- 1-14 Julai 2020
- Lokasi tumpuan di setiap JKR yang terlibat.

Pematuhan Waktu Bekerja Bil. 1/2020 secara bersepadu yang melibatkan sebanyak 19 Cawangan di Ibu Pejabat JKR Malaysia, 11 JKR Negeri, 3 JKR Wilayah Persekutuan (Kuala Lumpur, Putrajaya & Labuan), JKR KESEDAR dan Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE).

TAKLIMAT DAN BENGKEL PRA PENILAIAN REKABENTUK (PRB) PENSIJILAN PENARAFAN HIJAU JKR STANDARD (PH JKR)

- 8 Julai 2020
- Bilik Mesyuarat, Pejabat Kastam Pulau Pinang

Memberi taklimat dan bengkel PRB pH JKR kepada pasukan projek supaya reka bentuk mengambil kira elemen hijau bagi fasiliti bangunan kediaman dan bukan kediaman untuk projek pembinaan pejabat kastam Pulau Pinang



BENGKEL PENYELARASAN REKABENTUK SIVIL DAN STRUKTUR BERSAMA PASUKAN REKABENTUK PERSEKUTUAN JKR NEGERI

- 6 Julai 2020
- Bilik Berlian, Aras 2 Blok G, Menara Kerja Raya

Program ini yang telah dirasmikan oleh Dato' Ir.Hj.Mohamad Zulkefly Bin Sulaiman, Timb Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar), Jabatan Kerja Raya. Turut serta Ir.Hj.Mohd Noor Azudin Bin Mansor, Pengarah Kanan CKAS (menjalankan tugas), Ir.Hj.Badioezaman Bin Ab.Khalik, Pengarah Khidmat Rekabentuk, CKAS, Ir.Noreha Bt.Nordin, Pengarah Khidmat Pakar & Pengurusan (menjalankan tugas). Bengkel ini juga dihadiri oleh pegawai Rekabentuk dari 12 negeri.

PROGRAM LARIAN TREN KHAS DYMM SULTAN JOHOR

- 9 Julai 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



Program Larian Tren Khas Duli Yang Maha Mulia Sultan Ibrahim Ibni Almarhum Sultan Iskandar Sultan Yang Dipertuan Bagi Negeri dan Jajahan Johor Darul Takzim di JBS

PROGRAM SEMARAK INTEGRITI PERLIS SIRI 1/2020

- 7 Julai 2020
- Dewan Q JKR Perlis, Kangar, Perlis

Memberi pendedahan lebih mendalam mengenai kesalahan jenayah rasuah serta akibatnya. Antara pengisian program adalah ceramah mengenai kesalahan rasuah yang sering dilakukan oleh kakitangan Jabatan Kerja Raya, Integriti dan psikologi serta perkongsian pengalaman bekas banduan pesalah rasuah yang dilihat memberi impak yang sangat tinggi terhadap peserta.



MESYUARAT AGONG TAHUNAN KELAB SUKAN & KEBAJIKAN (SUKEB) CKBA 2 TAHUN 2020.

- 10 Julai 2020
- Dewan Makan, Tingkat 18, Menara PJD

Membentangkan laporan aktiviti tahunan, penyata kewangan, pembubaran ahli jawatankuasa lama dan pelantikan ahli jawatankuasa Kelab SUKEB yang baru.



Julai

**MESYUARAT KJEN BIL 2/2020**

- 12-14 Julai 2020
- Hotel Paya Bunga, Kuala Terengganu

Mesyuarat ini diadakan bagi membincangkan isu-isu berbangkit berkaitan cawangan bagi memastikan perkhidmatan Cawangan Kejuruteraan Elektrik terus kekal cemerlang. Mesyuarat ini melibatkan semua Ketua Jurutera Elektrik JKR di seluruh Malaysia.

MAJLIS MAKAN MALAM BUDIMU DIKENANG JASAMU DISANJUNG

- 13 Julai 2020
- Hotel Paya Bunga, Kuala Terengganu

Majlis diadakan bagi menghargai jasa bakti dan sebagai tanda kenangan bersama Ir Haji Yaakob bin Abdul Latif, Pengarah Kanan CKE

**AUDIT PENSIJILAN SEMULA SISTEM PENGURUSAN BERSEPADU (SPB) JKR MALAYSIA OLEH SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD.**

- 13 Julai 2020
- Bilik Mesyuarat Berlian, Menara Kerja Raya, Ibu Pejabat JKR Malaysia

Mesyuarat Pembukaan Audit Pensijilan Semula SPB JKR Malaysia telah dipengerusikan oleh Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar), YBhg. Dato' Ir. Hj. Mohamad Zulkefly bin Sulaiman.

**LAWATAN PEMERIKSAAN UNTUK MENGUJI PENGGUNAAN BORANG BARU AQPI (ARCHITECTURAL QUALITY PERFORMANCE INSPECTION)**

- 14-16 Julai 2020
- Pusat Latihan Pertahanan Awam, Kluang, Johor – Fasa II



Menguji keberkesanan manual dan borang baru AQP oleh BRBF Pendidikan, Pasukan Projek Johor Bahru dan pihak kontraktor projek. Menguji keberkesanan penggunaan aplikasi mobil (dari industri luar) untuk membantu pembangunan inovasi aplikasi mobil AQPI, Cawangan Arkitek.

PROGRAM PEMBUDAYAAN ILMU CKK

- 14 Julai 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Pelancaran *Knowledge Cafe* Cawangan Kerja Kesihatan

**PROGRAM KECEMERLANGAN SAHSIAH DI CAWANGAN KERJA KESELAMATAN**

- 15 Julai 2020 (RABU)
- BPKS

Meningkatkan sahsiah diri serta menjana kecemerlangan kerjaya peserta

LAWATAN KERJA PENYELARASAN KEMENTERIAN KERJA RAYA DI BSI

- 22 Julai 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor

**KURSUS PEGAWAI PENILAI SAFETY & HEALTH ASSESSMENT SYSTEM IN CONSTRUCTION (SHASSIC) CIS 10:2018**

- Siri 1: 22 Julai 2020
- Siri 2: 26 Ogos 2020
- Menara PJD, JKR Malaysia

**TAKLIMAT INDUSTRIALISED BUILDING SYSTEM (IBS) OLEH MALAYSIAN RESOURCES CORPORATION BERHAD (MRCB) KEPADA WARGA CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN**

- 16 Julai 2020
- Tingkat 10, Cawangan Kerja Pendidikan

Taklimat IBS oleh wakil MRCB yang dihadiri oleh warga Cawangan Kerja Pendidikan



MAJLIS JASAMU DIKENANG

- 23 Julai 2020
- Aras 10, Blok G, Menara Kerja Raya

Majlis jasmu dikenang diadakan khusus untuk Ir Hj Mohd Noor Azuddin Bin Mansor, Pengarah Kanan (menjalankan tugas), Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur anjuran.

BPKS CKAS mewakili semua warga CKAS. Beliau akan bersara wajib pada 26 Julai 2020 setelah kira-kira 36 tahun berada dalam perkhidmatan awam. Salam persaraan daripada warga CKAS dan didoakan Tuan Ir Hj Mohd Noor Azuddin Bin Mansor, sentiasa dalam Rahmat Allah s.w.t



LAWATAN KERJA
HISHAMUDDIN BIN TUN
HUSSEIN DI BSI

- 26 Julai 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor

KENAIKAN PANGKAT DAN PENGKITARAFAN
SEBAGAI PAKAR BIDANG KHUSUS (SME)
DISIPLIN UKUR BAHAN

- 29 Julai 2020
- CREaTE

Sr Husnan bin Hussin – Cost Engineering
Sr Maselawati bt. Shamsuddin – Dispute Resolution
Consultancy
Sr Rohanis bt. Ab. Ghani – Value Management



PEMERIKSAAN KEROSAKAN STRUKTUR JEJANTAS TAMAN SENAI UTAMA LALUAN
FT001, JOHOR BAHRU, JOHOR

- 28 Julai 2020
- Jejantas Taman Senai Utama, Johor Bahru.

Kerosakan struktur jejantas Taman Senai Utama disebabkan kejadian jejantas dilanggar oleh jentera berat (lori) pada 26.07.2020.

Jejantas adalah jejantas Majlis Perbandaran Kulai yang terletak di atas Jalan Persekutuan FT001.



PEMERIKSAAN KEROSAKAN
JAMBATAN FT009, SEKSYEN 26.3,
JLN TAMPIN-KUALA PILAH, KUALA PILAH,
NEGERI SEMBILAN

- 28 Julai 2020
- Jejantas Taman Senai Utama, Johor Bahru.

Aduan kerosakan struktur *abutment* jambatan diterima daripada JKR Kuala Pilah pada 1 Julai 2020.

Pemeriksaan mendapati *wingwall* telah runtuh dan *abutment* tergantung.



PROGRAM PENDEDAHAN BAHAN & TEKNOLOGI TERKINI

- 5 Ogos 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Pendedahan informasi terkini dalam penggunaan *Nurse Call System*



LAWATAN KERJA KE TAPAK PROJEK MERDEKA 118 DAN MAJLIS PENGHARGAAN PELAKSANAAN GARIS PANDUAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN INDUSTRI PEMBINAAN (PENGURUSAN) 2017—OSHCIM

- 6 Ogos 2020
- Tapak Projek PNB 118, Kuala Lumpur



KENAIKAN PANGKAT

- 8 Ogos 2020
- Bilik Gerakan, Tingkat 14, CKUB, Menara Tun Ismail Mohamed Ali.

Sr Amran bin Mohd Majid – Pengarah Kanan CKUB
Sr Dr. Rozina bt. Mohd Zafian – Pengarah Kompetensi, Pensijilan Dan Akreditasi Kejuruteraan.

BENGKEL PELAKSANAAN EPSA CKS

- 10 Ogos 2020
- BPKS

Satu program bagi menyelesaikan masalah yang dihadapi berkaitan pelaksanaan EPSA



LAWATAN KERJA - DYAM TUNKU ISMAIL IBNI SULTAN IBRAHIM (TMJ) DI BSI

- 13 Ogos 2020
- Bangunan Sultan Iskandar, Johor



MAJLIS PENYERAHAN SIJIL ISO JKR OLEH SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD. KEPADA KPKR

- 17 Ogos 2020
- Dewan Tan Sri Mahfoz Khalid, Kompleks Kerja Raya

Penyerahan Sijil ISO telah diadakan bersempena Majlis Amanat KPKR YBhg. Dato' Ir. Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman. YBrs. Tuan Mohd Azanuddin bin Salleh (Ketua Pegawai Eksekutif SIRIM QAS International Sdn Bhd) telah menyerahkan Sijil ISO kepada YBhg. KPKR diikuti penyerahan sijil daripada YBhg. KPKR kepada wakil bagi setiap sistem.



PENYERAHAN PROJEK SIAP

- 18 Ogos 2020
- Klinik Kesihatan Jenis 2 Batu Berendam Melaka

Projek Klinik Kesihatan Jenis 2 (Delima) Batu Berendam Melaka



MESYUARAT PEGAWAI INTEGRITI (MPI)

- 26 Ogos 2020 & 27 November 2020
- Bilik Berlian, Aras 2, Menara Kerja Raya

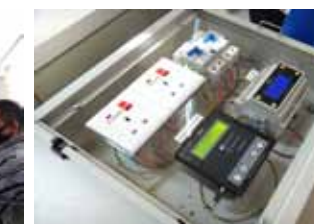
Mesyuarat yang diadakan sebanyak dua kali setahun ini diadakan bagi menyelaraskan dan melaksanakan program-program Pengukuhan Integriti yang diadakan di Cawangan dan Negeri. Selain itu, ia juga bertujuan untuk memantau pelaksanaan Pelan Integriti tahunan dan menyediakan Laporan Pelaksanaan Program Pengukuhan Integriti. Seterusnya, membantu Ibu Pejabat JKR untuk menjalankan penyiasatan kes aduan dan tatatertib serta menyediakan laporan hasil siasatan apabila diperlukan.



TAKLIMAT BAHAN ISOLATED POWER SUPPLY (IPS SYSTEM)

- 18 Ogos 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Syarikat PPO Elektroniikka



LAWATAN TEKNIKAL KE KOMPLEKS NASYRUL QURAN PUTRAJAYA SEMENA MAAL HIJRAH 1441H

- 18 Ogos 2020
- Kompleks Nasyrul Quran, Putrajaya

Untuk melihat pusat percetakan Al-Quran kedua terbesar di dunia dengan keluasan 5.5 hektar di samping pendedahan proses percetakan dan penerbitan Al-Quran.



LAWATAN TEKNIKAL KE PROJEK KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (KBS) BUKIT JALIL

- 18 Ogos 2020
- Kompleks Sukan Negara Bukit Jalil

Meningkatkan kompetensi pegawai CKBA 2 dalam pengurusan projek melalui perkongsian sesi *lesson learnt* di projek tersebut.



LAWATAN TEKNIKAL (KKP) KE PERCETAKAN NASIONAL MALAYSIA BERHAD (PNMB)

- 25 Ogos 2020
- Percetakan Nasional Malaysia Berhad (PNMB)



PROGRAM KIBARAN JALUR GEMILANG CKBA 2 BAGI TAHUN 2020

- 27 Ogos 2020
- Bilik Alyxia, Tingkat 18, Menara PJD

Memupuk semangat cintakan negara.



PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA & MENANDATANGANI DOKUMEN KONTRAK – 2 IN 1

- 1 September 2020
- Tingkat 33, Blok G Menara Kerja Raya

- Kerja-Kerja Senggaraan & Pembaikan Rumah Keluarga Angkatan Tentera (RKAT) Sri Bayu Pangkalan Udara Butterworth Pulau Pinang
- Kerja-Kerja Senggaraan & Pembaikan Rumah Keluarga Angkatan Tentera (RKAT) Sri Pantai Pangkalan Udara Butterworth Pulau Pinang
- Menaiktaraf Kompleks Mahkamah Kuala Lumpur
- Pendawaian Elektrik Rumah Keluarga Angkatan Tentera (RKAT) Sandakan Sabah



PEMERIKSAAN RUNTUHAN STRUKTUR JALAN KAMPUNG ORANG ASLI GEDONG, BATANG PADANG, PERAK & JALAN KAMPUNG ORANG ASLI SG TONGGANG, KINTA, PERAK

- 2 September 2020
- Jalan Kampung Orang Asli Gedong, Batang Padang, Perak & Jalan Kampung Orang Asli Sg Tonggang, Kinta, Perak

Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA) Negeri Perak telah memohon bagi pemeriksaan runtuhan struktur jalan. Lawatan pemeriksaan telah dibuat bersama-sama pihak Cawangan Kejuruteraan Cerun di lokasi terlibat



HARI KITAR SEMULA TEKSTIL CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 7 September 2020
- Tingkat 10, Cawangan Kerja Pendidikan

Bersempena dengan kempen Lestari yang dijalankan, CKP menganjurkan Hari Kitar Semula Tekstil dengan kerjasama daripada Klothcare.



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) ANTARA JKR & SEMBILAN (9) UNIVERSITI AWAM (UM,UKM,UPM,USM,UTM,UITM,UTHM,UMP & UNIMAP)

- 7 September 2020
- Dewan Utama CREaTE , Melaka

Majlis Pertukaran *memorandum of understanding* (MoU) antara Jabatan Kerja Raya (JKR) & Sembilan (9) Universiti Awam (UM,UKM,UPM,USM,UTM,UiTM,UTHM,UMP & UniMAP) dalam bidang *Building Information Modelling* (BIM) dirasmikan oleh KPKR, Dato' Ir. Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman.



BENGKEL PENGURUSAN NILAI: PROJEK NAIK TARAF DAN PEMULIHARAAN BANGUNAN MAHKAMAH DI SELURUH MALAYSIA (RM120 JUTA)

- 7-11 September 2020
- BHEUU, JPM, Presint 3, Putrajaya

Bengkel Pengurusan Nilai (VM) melibatkan agensi seperti Bahagian Pengurusan Nilai EPU, Bahagian Pembangunan BHEUU, Istana Kehakiman serta CSFB.



PENYERAHAN SST HOSPITAL PASIR GUDANG

- 9 September 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Penyerahan SST Projek Hospital Pasir Gudang



PEMERIKSAAN JAMBATAN ABU BAKAR AKIBAT AKTIVITI PENGOREKAN PASIR SUNGAI PAHANG DI SEKITAR JAMBATAN, PEKAN, PAHANG

- 10 September 2020
- Jambatan Abu Bakar, Pekan, Pahang

- Aktiviti pengorekan pasir Sungai Pahang di sekitar Jambatan Abu Bakar telah tular melalui media sosial pada 5 September 2021;
- Pemeriksaan ke atas struktur jambatan dijalankan jika terdapat kesan akibat aktiviti pengorekan pasir tersebut, khususnya pada *pier* jambatan.



MAJLIS BUDI DIKENANG BAKTI DISANJUNG

- 10 September 2020
- Dewan Tan Sri Mahfoz Khalid

Majlis diadakan bagi menghargai jasa bakti pegawai-pegawai yang bersara iaitu

- Ir Haji Yaakob bin Abdul Latif, Pengarah Kanan CKE
- Ir. Shamsurree bin Sulaiman, Pengarah Perunding Rekabentuk, CKE
- Ir Hizamul-Din bin Ab. Rahman, Pengarah Pasukan Projek Khas Bekalan Elektrik Sabah

KURSUS PENGURUSAN TATATETIB

- 14-15 September 2020
- Create, Melaka

Memberi penerangan berkaitan tata tertib kepada BPKS



THE QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT STUDY AND ESTABLISHMENT OF NEW FORMULA FOR HAZARD AND RISK MAP (FOR SLOPES ALONG FEDERAL ROADS IN PENINSULAR MALAYSIA) ONE-DAY SEMINAR QRA STUDY

- 14 September 2020
- Seri Pacific Hotel, Kuala Lumpur

Seminar 1 hari ini diadakan bertujuan untuk membentangkan ‘Hazard and Risk Map’ bagi cerun di Jalan Persekutuan Semenanjung Malaysia yang telah dihasilkan melalui kajian ‘Quantitative Risk Assessment’.

Selain itu, CKC turut memperkenalkan Integrated Slope Management System (ISMAS) yang akan digunakan oleh Jabatan Kerja Raya dalam merekodkan Peta Bahaya dan Risiko Cerun serta perincian kerja- kerja pembaikan yang telah dilaksanakan.

Seminar ini telah dirasmikan oleh Ybrs. Ir. Hj. Zulakmal bin Hj. Sufian – Mantan Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Infra)



SEMINAR CIVIL CORE

- 15 September 2020
- Dewan Utama, CREaTE

Seminar ini menerangkan:-

Untuk Jurutera Awam
Pembentangan kertas kerja bidang kejuruteraan berkenaan teknologi dan inovasi terkini pembinaan dan kejuruteraan awam.

Inovasi tapak asas bangunan
Inovasi teknologi jalan, jambatan dan jejambat (Fly Over)



MESYUARAT BERSAMA PENGARAH BAHARU CSFB

- 18 September 2021
- Bilik Mesyuarat Tingkat 2, Blok F, CSFB.

Sesi penerangan fungsi dan peranan bahagian BFBA1 selain sesi suai kenal dengan kakitangan BFBA1



KURSUS ASAS SIASATAN UNTUK PEGAWAI JKR

- 21 -22 September 2020
- Bilik Kuliah Hibiscus, Tingkat 18, Menara PJD, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Kuala Lumpur.

Memberikan pendedahan asas berhubung tatacara serta kaedah penyiasatan berkesan terhadap kes-kes aduan yang diterima melibatkan kakitangan JKR Malaysia



BENGKEL PEMBANGUNAN GARIS PANDUAN PENYEDIAAN SENARAI KUANTITI DAN ANGGARAN BAGI KERJA-KERJA KONSERVASI

- 22 – 25 September 2020
- Hotel M-Summit 191 Executive Hotel Suites, Pulau Pinang

Objektif bengkel adalah membincangkan pembangunan garis panduan bagi penyediaan senarai kuantiti dan anggaran bagi kerja-kerja konservasi.

Peserta terdiri daripada BKK, arkitek, juru ukur bahan dan juru ukur bangunan seluruh Malaysia yang berpengalaman dalam projek pemuliharaan.



SEMINAR TEKNOLOGI PEMBINAAN JALAN

- 24 September 2020
- Dewan CREaTE

Memberi pendedahan kepada pegawai JKR dan memberi pemahaman tentang konsep penyelidikan yang digunakan dalam menilai kebolegunaan teknologi baru jalan. Kefahaman tentang konsep, kaedah penyelidikan teknologi kejuruteraan jalan dan pendedahan tentang aspek penyeliaan, pemantauan serta pelaksanaan teknologi jalan.

Senarai Pembentang

- i. Dr. Cao Rong Ji;
National Engineering Laboratory for Advanced Road Material (NLARM)
JSTI Group, China
- Experience in implementing crumb rubber asphalt in China
- ii. Ir. Syahidah Aripin;
CREaTE JKR, Malaysia
- Penggunaan getah asli sebagai bahan tambah asphalt di Malaysia
- iii. Mokhyidin Rosmani;
CREaTE JKR, Malaysia
- Penggunaan sisa plastik sebagai bahan tambah dalam turapan Jalan
- iv. Hanani Mohd Radzi;
CREaTE JKR, Malaysia
- Bonding tack coat
- v. Nurul Adha Madee;
Selia Selatan Sdn. Bhd.
- Drone in road monitoring
- vi. Xavier Guyot;
Research & Development, Tipco Asphalt, Thailand
- High performances asphalt mixes for sustainable pavement
- vii. Abdul Malek Atan;
CREaTE JKR, Malaysia
- Crack sealing and all weather pothole patching
- viii. Ir. Muhamad Syakir Mahi Din;
3M Transportation Safety Division, 3M Malaysia Sdn. Bhd.
- Improved road safety with wet reflective pavement marking
- vix. Muhammad Fathi Abu Hanipah;
Ennis-Flint Inc.,South East Asia
- Cold applied plastic



HARI AKRAB DAN INTEGRITI
CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN
2020

- 24 September 2020
- Tingkat 10, Cawangan Kerja Pendidikan

Program Hari AKRAB cawangan & juga Integriti



LAWATAN TEKNIKAL KONSERVASI

- 25 September 2020
- Fort Cornwallis, Pulau Pinang

Pendedahan kepada kerja-kerja pemuliharaan. Lawatan teknikal konservasi BKK CA bersama peserta Bengkel Pembangunan Garis Panduan Penyediaan Senarai Kuantiti dan Anggaran Bagi Kerja-Kerja Konservasi.



LAWATAN TEKNIKAL KONSERVASI

- 25 September 2020
- Muzium Farquhar, Pulau Pinang

Pendedahan kepada kerja-kerja pemuliharaan. Lawatan teknikal konservasi BKK CA bersama peserta Bengkel Pembangunan Garis Panduan Penyediaan Senarai Kuantiti dan Anggaran Bagi Kerja-Kerja Konservasi.





LAWATAN TEKNIKAL KONSERVASI

- 25 September 2020
- Bangunan SUK, Pulau Pinang

Pendedahan kepada kerja-kerja pemuliharaan. Lawatan teknikal konservasi BKK CA bersama peserta Bengkel Pembangunan Garis Panduan Penyediaan Senarai Kuantiti dan Anggaran Bagi Kerja-Kerja Konservasi.

SESI LIBAT URUS JKR MALAYSIA DIKETUI OLEH KPKR DATO' IR. HAJI MOHAMAD ZULKEFLY BIN SULAIMAN BERSAMA YBHG. TAN SRI MOHD ZUKI BIN ALI KETUA SETIAUSAHA NEGARA

- 28 September 2020
- Pejabat Ketua Setiausaha Negara.

Sesi Libat urus ini adalah berkenaan pembentangan dokumen PSPATA 2021-2030 bagi mendapatkan persetujuan bagi digunakan pada setiap Kementerian, Agensi dan Jabatan. KSN, Tan Sri Mohd Zuki bin Ali memberi reaksi yang positif & responsif berkenaan agenda nasional ini.



MAJLIS PELANCARAN PELAN STRATEGIK JABATAN KERJA RAYA 2021-2025

- 29 September 2020
- Dewan Tan Sri Abu Zahar, Menara Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP), Kuala Lumpur

Majlis ini telah dirasmikan oleh Y. Berbahagia Dato' Sri Haji Fadillah Bin Haji Yusof, Menteri Kanan Kerja Raya. Dokumen Pelan Strategik JKR 2021 – 2025 adalah merupakan perancangan strategik jangka panjang Jabatan merangkumi hala tuju, bidang fokus dan pelan tindakan bagi tempoh lima (5) tahun akan datang. Ia merupakan kesinambungan daripada Kerangka Strategik JKR 2007 – 2010, Kerangka Strategik JKR 2012 – 2015 dan Pelan Strategik JKR 2016 – 2020. Melalui penghasilan Pelan Strategik JKR ini, penetapan beberapa lonjakan, strategi dan sasaran Petunjuk Prestasi Utama (KPI) dilihat sebagai usaha yang murni dan seiring dengan matlamat serta hala tuju negara bagi menambah baik kualiti sistem penyampaian perkhidmatan.



MESYUARAT PEMBUKAAN AUDIT SPB YANG DIPENGERUSI OLEH YBRS. Sr HJ. MOHD. YUSOFF BIN OTHMAN

- 28 September 2020
- Bilik Mesyuarat Zamrud, Tingkat 15, Menara PJD

Audit bermula 28 sehingga 30 September 2020. Pasukan Auditor terdiri daripada pegawai-pegawai dari CJ, CFSJ, CKS & JKR KESEDAR.



BENGKEL PENILAIAN PENARAFAN HIJAU (PH) JKR STANDARD 2:2020

- 29 September 2020
- Bilik Seminar, Tingkat 3A, Menara PJD

Perasmian Bengkel Penilaian Penarafan Hijau (pH) JKR Standard 2:2020 oleh Ketua Bahagian Pengurusan Projek 4 tuan Haji Zamri bin Mat Kassim.

- Bengkel Penilaian Penarafan Hijau (pH) JKR Standard 2:2020 Projek:
- i. Pembinaan Dan Kelengkapan Pejabat Baru Jabatan Mineral dan Geosains (JMG Negeri Terengganu)
 - ii. Pembangunan Cukai Sentral, Kemaman, Terengganu.



MESYUARAT PENUTUP AUDIT SPB

- 30 September 2020
- Bilik Mesyuarat Zamrud, Tingkat 15, Menara PJD

Mesyuarat dipengerusikan oleh Hjh. Nik Norihan binti Nik Hassan. Audit bermula 28 hingga 30 September 2020. Pasukan auditor terdiri daripada pegawai-pegawai dari CJ, CFSJ, CKS & JKR KESEDAR.





MAJLIS PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA (SST) DAN SESI MENANDATANGANI DOKUMEN KONTRAK BAGI CADANGAN PROJEK PEMASANGAN SISTEM SOLAR HIBRID UNTUK 134 BUAH SEKOLAH LUAR BANDAR NEGERI SARAWAK

- 30 September 2020
- Ruang Menunggu, Aras 1, Menara Kerja Raya (Blok G), Ibu Pejabat JKR Malaysia Kuala Lumpur

Majlis (2 dalam 1) ini telah disempurnakan oleh YBhg. Dato’ Ir. Haji Mohamad Zulkefly Bin Sulaiman, Ketua Pengarah Kerja Raya bersama YBhg. Datin Ar. Hajjah Mariani Noor Binti Suhud Kasim selaku Pengarah Kanan Cawangan Arkitek yang menjalankan tugas Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar), turut hadir En. Mohamed Bin Abdul Rahman, Timbalan Setiausaha Bahagian Kanan (Cawangan Pembangunan Pendidikan) Kementerian Pendidikan Malaysia selaku wakil kementerian pelanggan, YBrs. Ir. Badioezaman Bin Ab. Khalik selaku Pengarah Khidmat Rekabentuk, Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur dan YBrs. Ir. Hanizan Binti Shaffii selaku Pengarah Perkhidmatan Pakar Cawangan Kejuruteraan Elektrik.

Projek ini dilaksanakan secara pakej iaitu Pakej 1 hingga Pakej 6. Pembahagian pakej adalah berdasarkan faktor lokasi, geografi dan keadaan akses ke sekolah. Perolehan projek ini telah dilaksanakan secara tender terbuka. Tempoh pelaksanaan projek adalah selama 18 Bulan bermula dari tarikh milik tapak iaitu pada 13 Oktober 2020 sehingga 13 April 2022. Kontraktor yang berjaya adalah seperti berikut:

PAKEJ 1	BUMIHUA SDN. BHD.
PAKEJ 2	DEMI CERAH CONSTRUCTION SDN. BHD.
PAKEJ 3	SERVICE MASTER (M) SDN. BHD.
PAKEJ 4	LANDBASE (KOK) SDN. BHD.
PAKEJ 5	KONSORTIUM IGMS HARMONI SDN. BHD.
PAKEJ 6	SMART RELIANCE SDN. BHD.



KAJIAN ACCESSIBILITY IN GOVERNMENT SCHOOL HERITAGE BUILDINGS

- 31 September - 1 Oktober 2020
- SMK Maxwell Kuala Lumpur

Kajian terhadap pengadaptasian keperluan *accessibility* bagi golongan kurang upaya di bangunan warisan sekolah kerajaan.



MESYUARAT PEMBANGUNAN MODEL KOMPETENSI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (MKPP)

- 5-7 Oktober 2020
- Hotel Thistle, Port Dickson, Negeri Sembilan

Mesyuarat Pembangunan Model Kompetensi Penyelidikan Dan Pembangunan (MKPP) adalah merupakan lanjutan daripada Bengkel Awalan MKPP yang diadakan untuk merangka dokumen model kompetensi serta dokumen kerangka pensijilan kompetensi bagi penyelidikan dan pembangunan kejuruteraan. Kaedah pelaksanaan mesyuarat ini adalah secara perbincangan dalam kumpulan dengan melibatkan *knowledge sharing* oleh Unit Inovasi Kejuruteraan, BIPPK berkaitan Model Kompetensi Inovasi JKR dan Bahagian Kompetensi, Pensijilan dan Akreditasi Kejuruteraan berkaitan kerangka Pensijilan JKR Malaysia. Mesyuarat ini dihadiri oleh semua ketua dan seorang wakil daripada setiap Makmal/Unit BIPPK. Jumlah kehadiran termasuk urus setia adalah seramai 21 orang. Objektif akhir mesyuarat adalah dapat mengenal pasti bidang kemahiran dan jenis kompetensi yang diperlukan untuk membangunkan penyelidik yang berkualiti dan berkompetensi serta mewujudkan pelan strategik, termasuk pelan tindakan untuk MKPP.



HARI SEMAKAN BUKU PERKHIDMATAN CKG

- 1 Oktober 2020
- Bilik Seminar CKG

Diadakan untuk semakan buku perkhidmatan masing-masing semua pegawai dan kakitangan CKG



MESYUARAT LIBAT URUS CKK JKR BERSAMA KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA

- 5-7 Oktober 2020
- Bandar Melaka, Melaka

Mesyuarat tahunan bagi mendapatkan kesepakatan antara semua agensi terlibat dalam menangani isu fasiliti kesihatan di Malaysia



KURSUS PENGENALAN PEGAWAI BAHARU CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL 2020

- 12-13 Oktober 2020
- Dewan Anggerik, JKR Woksyop Persekutuan, KL

Program ini diadakan untuk memberi pendedahan kepada pegawai baharu berkenaan organisasi dan peranan CKM serta sesi perjumpaan bersama pengurusan atasan CKM.



PROJEK BANK BUKU CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- Oktober 2020 – Januari 2021
- Aras 9, CKP

Inovasi daripada Unit Korporat yang menukar ruang negatif kepada Bank Buku dengan tujuan menggalakkan warga CKP untuk menderma buku dan menimba ilmu.



KURSUS MASTERPITCH BEST AWARDS WINNING PRESENTATION

- 12 Oktober 2020
- JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur



SESI PENGGUNAAN, PEMURNIAN DATA DAN PELAPORAN MENGGUNAKAN GOOGLE SHEET

- 5 November 2020
- Bilik Seminar CKG

Taklimat tersebut dijalankan untuk Penggunaan, Pemurnian Data dan Pelaporan Menggunakan Google Sheet bagi Laporan Pemantauan Cawangan Kejuruteraan Geoteknik



SEMINAR FUTURE OUTLOOK ON ENGINEERED TIMBER PRODUCTS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

- 5 November 2020
- CREaTE, Melaka

Seminar ini bertujuan untuk membincangkan perkembangan terkini teknologi yang berasaskan kayu bagi menggalakkan penggunaan kayu dan produk kayu yang berkualiti dalam industri pembinaan di Malaysia. Seminar tersebut dilaksanakan secara maya melalui platform Facebook Live CREaTE melibatkan seramai 5 orang pembentang dengan latar belakang berasaskan kayu dari jabatan dan institusi yang berbeza.



November



SEMINAR LESSONS LEARNED 2020

- 11-12 November 2020
- Google Meet Platform

Tujuan program ini dilaksanakan adalah untuk menjadi sebagai platform utama perkongsian amalan-amalan terbaik yang dikumpulkan daripada beberapa projek yang diselia oleh Cawangan Arkitek (CA).

Amalan-amalan terbaik ini akan dikongsi kepada peserta-peserta yang juga perekabentuk-perekabentuk di CA untuk digunakan di dalam pelaksanaan projek mereka seterusnya.

Isu-isu rekabentuk seperti keselamatan, kefungsian dan praktikaliti akan dibincangkan serta pematuhannya terhadap undang-undang sedia ada akan dititikberatkan.

Program ini menjelaskan peranan-peranan arkitek dalam menghasilkan rekabentuk yang berfungsi dengan baik, praktikal dan selamat.



LAWATAN KERJA TIMBALAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA (SEKTOR BANGUNAN) KE CKK

- 18 November 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Menguatkan hubungan kerja bersama warga jabatan



LAWATAN YBHG. DATUK IR. RUSLAN BIN ABDUL AZIZ YANG MENJALANKAN TUGAS TIMBALAN KETUA PENGARAH KERJA RAYA (SEKTOR BANGUNAN) KE CKBA 2.

- 20 November 2020
- Bilik Mesyuarat Zamrud, Tingkat 15, Menara PJD

Tn. Hj. Zamri bin Mat Kasim telah membentangkan latar belakang CKBA 2 berserta Ringkasan Projek CKBA 2 kepada YBhg. Datuk TKPKR (Sektor Bangunan).



MAJLIS PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA (SST) BAGI CADANGAN PROJEK PEMASANGAN SISTEM SOLAR HIBRID UNTUK 134 BUAH SEKOLAH LUAR BANDAR NEGERI SARAWAK BAGI PAKEJ 7, 8 DAN 9

- 17 November 2020
- Ibu Pejabat JKR Malaysia

Penyerahan Surat Setuju Terima (SST) kepada kontraktor-kontraktor yang berjaya ini telah disempurnakan oleh YBhg. Dato' Ir. Haji Zulkefly bin Sulaiman, Ketua Pengarah Kerja Raya. Kontraktor-kontraktor yang berjaya bagi Pakej 7, 8 dan 9 adalah seperti berikut:

- LAYUN ENTERPRISE SDN. BHD. – Pakej 7
- PARAGON MEGALINK SDN. BHD – Pakej 8
- TUCHONG NANING SDN. BHD. – Pakej 9

Turut hadir semasa Majlis Penyerahan SST ini adalah YBhg. Datuk Ir Razdwan bin Kasim, Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar), YBrs. Ir Hanizan bt Shaffii, Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Elektrik, YBrs. Ir Zuraidah Binti Muhamad, Jurutera Elektrik Penguasa Kanan, Bahagian Penyelarasan & Khidmat Sokongan yang menjalankan tugas Pengarah Perkhidmatan Pakar Cawangan Kejuruteraan Elektrik, YBrs. En Norazmi bin Hj Razli, Akitek Penguasa Kanan, mewakili Pengarah Cawangan Kerja Pendidikan, YBrs. Ir Rudy bin Amir, Jurutera Elektrik Penguasa Kanan, Unit Perunding Kecekapan Tenaga Elektrik dan YBrs. En Hafidzri Fidyatulnaim bin Hamzah, mewakili Ketua Setiausaha Kementerian Pendidikan Malaysia.

Objektif utama pelaksanaan projek ini adalah untuk menyediakan sistem tenaga elektrik alternatif menggunakan sistem solar hibrid untuk bangunan sekolah, rumah guru dan semua kemudahan asas elektrik yang terdapat di kawasan sekolah.

Pelaksanaan program bekalan elektrik luar bandar melalui Sistem Solar Hibrid adalah penyelesaian yang paling optimum (*technically and economically viable*) bagi menggantikan/naik taraf sistem sedia ada iaitu *stand-alone* janakuasa diesel (genset) yang tinggi kos operasinya serta dapat mengurangkan pelepasan gas karbon dioksida (CO₂).

JKR selaku jabatan teknikal dan agensi pelaksana Kerajaan sentiasa memikul amanah rakyat demi memenuhi aspirasi Kerajaan dalam menghasilkan produk yang berkualiti dan penyampaian perkhidmatan yang terbaik serta mengikut kos dan tempoh yang ditetapkan. Bagi merealisasikan aspirasi Kerajaan, adalah diharapkan kontraktor-kontraktor yang dilantik dapat melaksanakan tanggungjawab yang diberikan dengan penuh komitmen dan kesungguhan demi memastikan kejayaan projek ini. Seterusnya projek ini dapat diserahkan dengan sempurna kepada Kementerian Pendidikan Malaysia bagi memberi kemudahan dan keselesaan kepada warga sekolah serta memberi manfaat kepada pengguna (pihak sekolah) dalam mempertingkatkan proses pengajaran dan pembelajaran (PdP) khususnya di kawasan luar bandar.





Ketibaan para tetamu dan dif terhormat

PROGRAM PENSIJILAN KOMPETENSI TEKNIKAL JKR MALAYSIA 2020

Program yang menjadi acara tahunan bagi BKPAK, telah diusahakan bersama unit –unit lain dengan diketuai oleh Unit Elektrik. Majlis Penyampaian Sijil Secara Simbolik diadakan dengan mematuhi SOP bagi mematuhi Perintah Kawalan Pergerakan Pemulihan (PKPP). Program pensijilan tahun ini dengan tema ‘Kompetensi Pemangkin Teknologi’ telah berlangsung dengan jayanya dan dirasmikan oleh Ketua Pengarah Kerja Raya, YBhg. Dato’ Ir. Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman.



Sesi bacaan doa



Ucapan perasmian oleh Ketua Pengarah Kerja Raya, YBhg. Dato’ Ir. Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman



Penyampaian sijil kompetensi kepada Ybrs. Dr. Maziah binti Mohamad



Para tetamu yang hadir



Para Urus setia Program Pensijilan



Sesi temuduga secara bersemuka



Sesi temuduga secara bersemuka



Sesi temuduga secara atas talian



Sesi soal jawab dan penerangan

SESI PERJUMPAAN TKPKR SEKTOR BANGUNAN BERSAMA KETUA-KETUA BAHAGIAN CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 20 November 2020
- Tingkat 10, Cawangan Kerja Pendidikan

Datuk Ir.Ruslan Bin Abdul Aziz mengadakan lawatan ke Cawangan Kerja Pendidikan.



LAKARAN KEJAYAAN JKR DI MESYUARAT JAWATANKUASA KHAS KABINET MENGENAI ANTI RASUAH (JKKMAR) SIRI 13

- 20 November 2020
- Jabatan Perdana Menteri, Putrajaya.

Kertas pertimbangan telah dibentangkan oleh YBhg. Dato' KPKR diiringi oleh YBrs. Sr Dr. Muhammad Imran bin Zin Zawawi (CKUB)



PENSIJILAN KOMPETENSI TEKNIKAL JKR MALAYSIA

- 24 November 2020
- CKE

Majlis Penyampaian Sijil Kompetensi Teknikal JKR Malaysia 2020 telah disampaikan oleh YBhg Dato' Ir Haji Mohamad Zulkefly bin Sulaiman, Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia kepada Ketua Disiplin Elektrik, Ir Hanizan binti Shafiii. Seramai 38 pegawai telah berjaya dan layak menerima pensijilan ini.

PROJEK NUKLEAR DAN PET HOSPITAL SULTAN ISMAIL JOHOR

- 25 November 2020
- Menara Kerja Raya (Blok G)

Datuk Ir.Ruslan Bin Abdul Aziz mengadakan lawatan ke Cawangan Kerja Pendidikan.





CREATE TECH TALK (CTT)

- 26 November 2020
- Dewan Utama Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE)

CTT dianjurkan sebagai satu usaha untuk mempromosikan budaya penyelidikan dan perkongsian hasil penyelidikan dalam kalangan warga CREaTE dan julung kalinya diadakan secara fizikal dan maya. Program ini merupakan program yang pertama dan akan menjadi acara tahunan CREaTE yang mensasarkan penyertaan daripada penyelidik CREaTE. Program ini telah menampilkan 12 orang pembentang kertas kajian daripada pegawai BIPPK yang berkongsi hasil kajian mereka.



MAJLIS PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA (SST) PERUNDING DAN CONSULTANCY SERVICES AGREEMENT (CSA) SECARA '2 IN 1'.

- 30 November 2020
- Bilik Gerakan, Tingkat 14, CKUB, Menara Tun Ismail Mohamed Ali.

Majlis Penyerahan Surat Setuju Terima (SST) Perunding dan Consultancy Services Agreement (CSA) secara '2 in 1' bagi projek Pembinaan RKAT Tambahan Pelbagai Kelas Kem Syed Sirajudin, Gemas, Negeri Sembilan



PEMBENTANGAN KERTAS KERJA DI WEBINAR HERITAGE BUILDING STRUCTURES: MAINTENANCE AND RISK PREPAREDNESS BERTAJUK:

- 1 Disember 2020
- Secara online

"Maintainability of Historic Buildings: Issues and Challenges"
Seminar anjuran UiTM, Universitas Bung Hatta Indonesia dan JKR
Pembentangan oleh SME JKR dan Konservator Berdaftar JKR, Dr. Mohd. Sabere bin Sulaiman

MAJLIS PENYERAHAN SURAT SETUJU TERIMA (SST) BAGI CADANGAN PROJEK PENYELENGGARAAN SISTEM SOLAR HIBRID BAGI SEKOLAH-SEKOLAH LUAR BANDAR SEMENANJUNG TAHUN 2020 SEHINGGA 2023

- 3 Disember 2020
- Ibu Pejabat JKR Malaysia

Penyerahan Surat Setuju Terima (SST) kepada kontraktor yang berjaya ini telah disempurnakan oleh YBrs. Ir. Hanizan Bt Shaffii, Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Malaysia. Kontraktor yang berjaya adalah Persada Electrical & Engineering Works Sdn. Bhd.

Turut diadakan semasa majlis ini adalah Majlis Menandatangani Dokumen Kontrak dan Penyerahan Surat Pelantikan Pegawai Penguasa. Majlis ini turut dihadiri oleh YBrs. Ir. Zuraidah Bt Muhamad, Jurutera Elektrik Penguasa Kanan yang menjalankan tugas Pengarah Perkhidmatan Pakar, Cawangan Kejuruteraan Elektrik, YBrs. Ir. Rudy bin Amir, Jurutera Elektrik Penguasa Kanan, Unit Perunding Kecekapan Tenaga Elektrik dan YBrs. En. Azlan Bin Arifin, mewakili Ketua Setiausaha Kementerian Pendidikan Malaysia.

Objektif utama pelaksanaan projek ini adalah untuk menyelenggara sistem tenaga elektrik alternatif menggunakan sistem solar hibrid di dua puluh satu (21) buah sekolah-sekolah luar bandar di Semenanjung dengan tempoh kontrak selama 36 bulan.

JKR selaku jabatan teknikal dan agensi pelaksana Kerajaan sentiasa memikul amanah rakyat demi memenuhi aspirasi Kerajaan dalam menghasilkan produk yang berkualiti dan penyampaian perkhidmatan yang terbaik serta mengikut kos dan tempoh yang ditetapkan. Bagi merealisasikan aspirasi Kerajaan, adalah diharapkan kontraktor yang dilantik dapat melaksanakan tanggungjawab yang diberikan dengan penuh komitmen dan kesungguhan demi memastikan kejayaan projek ini. Seterusnya penyelenggaraan dan pengoperasian sistem ini dapat memberi manfaat dan keselesaan kepada pengguna (pihak sekolah) dalam mempertingkatkan proses pengajaran dan pembelajaran (PdP) khususnya di kawasan luar bandar.



MENERIMA KUNJUNGAN HORMAT
YBRS. IR. HJ. MASRI BIN BAHARUDDIN,
PENGARAH CDPK

- 4 Disember 2020
- Bilik Mesyuarat Zamrud, Tingkat 15, Menara PJD

Menyerahkan Pelan Strategik JKR 2021-2025 kepada CKBA 2 yang diwakili oleh Tn. Hj. Zamri bin Mat Kasim yang menjalankan tugas Pengarah.



SESI 'DE-STRESS' ZONE @CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN

- 7 Disember 2020
- Cawangan Kerja Pendidikan

Inisiatif daripada unit Korporat Bahagian Penyelarasan Dan Khidmat Sokongan untuk mengurangkan stress dikalangan pegawai.



KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI
UKUR BAHAN

- 08 Disember 2020
- Blok G, Menara KKR

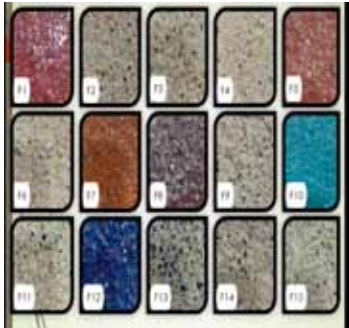
Sr Mohd Yusoff bin Othman – Pengarah Khidmat Pakar, CKUB
Sr Siti Baizura bt. Mohamad Noor – Pengarah CKBA 2



TAKLIMAT BAHAN IMPIAN RAMAI SDN BHD

- 8 Disember 2020
- Bilik Seroja Tingkat 4, Blok A, Kompleks Kerja Raya, Kuala Lumpur.

Taklimat bahan telah diadakan untuk memperkenalkan produk berkaitan *epoxy coating* di mana ianya berfungsi sebagai lapisan permukaan lantai dan lapisan kalis air bagi ruangan seperti tandas, ruang wuduk dan sebagainya. Taklimat bahan telah dihadiri oleh pelbagai disiplin JKR.



PERBINCANGAN & TAKLIMAT STRATEGIK PELAKSANAAN KERJA AWALAN (SI) PROJEK RMK-12-RP1 DI ANTARA CKBA 2 BERSAMA CAWANGAN KEJURUTERAAN GEOTEKNIK (CKG)

- 9 Disember 2020
- Bilik Mesyuarat Zamrud, Tingkat 15, Menara PJD

Disertai oleh Pengarah CKBA 2, Pengarah CKG dan pegawai-pegawai CKBA 2 gred J48 ke atas serta pegawai-pegawai dari CKG.



MAJLIS PELANCARAN PEMBUKAAN BILIK GERAKAN BENCANA (BIGBEN) BAGI MONSUN TIMUR LAUT 2020/2021

- 9 Disember 2020
- Bilik Gerakan Bencana Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia, Tingkat 10 Blok F

Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia telah mengadakan Majlis Pelancaran Pembukaan Bilik Gerakan Bencana (BiGBen) bagi Monsun Timur Laut 2020/2021 yang telah disempurnakan oleh YBhg. Dato' Ir. Haji Mohamad Zulkefly Bin Haji Sulaiman, Ketua Pengarah Kerja Raya pada 9 Disember 2020 bertempat di Bilik Gerakan Bencana Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia, Blok F.

Majlis ini turut dihadiri oleh 30 orang jemputan yang terdiri daripada YBhg. Dato' Ir. Haji Ahmad Redza bin Ghulam Rasool, Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Infra), YBrs. Ir. Hj. Masri bin Baharuddin, Pengarah Cawangan Dasar & Pengurusan Korporat (CDPK), YBrs. Ir. Ibrahim bin Esa, Pengarah Cawangan Senggara Fasiliti Jalan (CSFJ), YBrs. Ir. Hj. Abd Rahman bin Pandi, Pengarah Cawangan Kejuruteraan Cerun (CKC), Ketua-Ketua Bahagian Cawangan Senggara Fasiliti Jalan (CSFJ) dan Sekretariat Bilik Gerakan Bencana (BiGBen).

Pembukaan Bilik Gerakan Bencana (BiGBen) ini adalah merupakan inisiatif pihak Jabatan bagi tujuan One Stop Centre Pengurusan maklumat kejadian bencana seperti banjir, cerun runtuh, jalan runtuh, jalan mendap dan jambatan rosak/runtuh yang mana melibatkan jalan dibawah seliaan Jabatan Kerja Raya seperti Jalan Persekutuan dan Jalan Negeri. Selain itu, orang awam juga dapat mengetahui maklumat penutupan jalan dan maklumat jalan alternatif yang boleh dilalui ketika berlakunya bencana di portal eBencana JKR di laman web <http://bencanaalam.jkr.gov.my>.

Adalah diharapkan dengan Pembukaan Bilik Gerakan Bencana (BiGBen) Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia ini akan menjadi sumber rujukan utama kepada semua agensi kerajaan, badan bukan kerajaan dan juga semua masyarakat mengenai maklumat bencana.



WEBINAR TAKLIMAT BAHAN NIPPONS

- 10 Disember 2020
- Zoom Platform

Program ini adalah terbuka kepada para arkitek dari JKR Malaysia. Tujuan program ini dilaksanakan adalah untuk memperkenalkan perkembangan teknologi cat terkini dalam usaha membantu mengurangkan penyebaran COVID-19 yang berisiko tinggi pada kesihatan manusia, serta memperkenalkan sistem kalis air daripada Nippon Paint.



CERAMAH ISU-ISU PERUNDANGAN BERKAITAN KONTRAK BINAAN JKR

- 18 Disember 2020
- Bilik Gerakan, Tingkat 14, CKUB, Menara Tun Ismail Mohamed Ali.

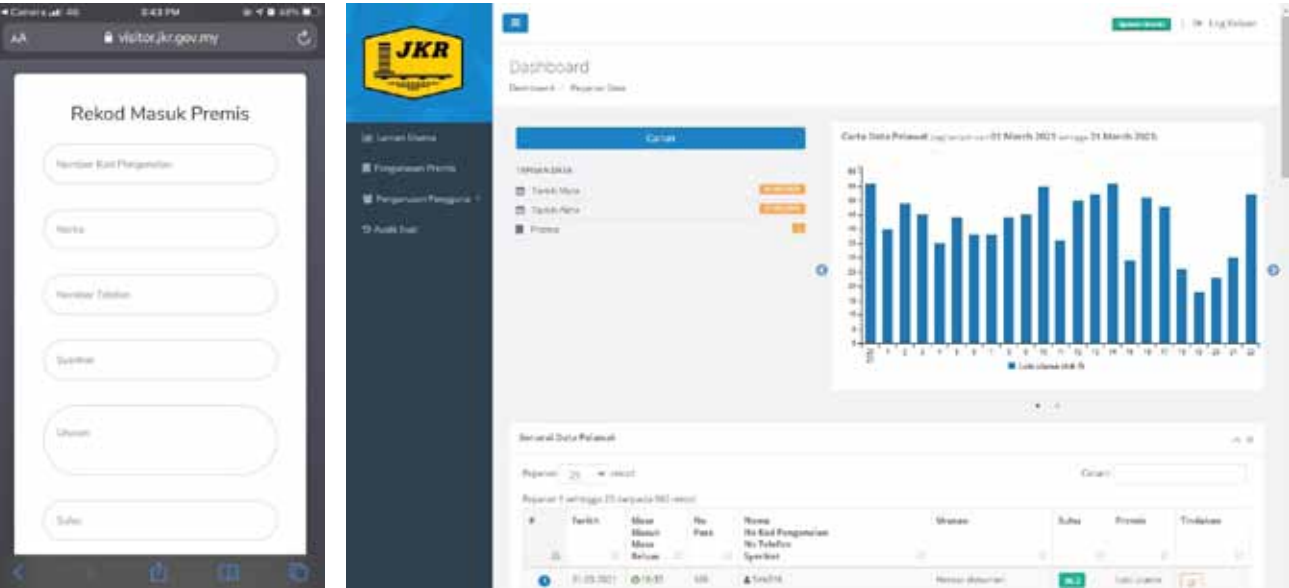
Program ceramah latihan dalaman berkaitan isu-isu perundangan dalam industri binaan melalui platform Facebook *Live* oleh Sr Amran (PK CKUB)



PENGUNAAN VISITOR MANAGEMENT SYSTEM (VMS)

- 15 Disember 2020
- Lobi Utama Blok G, Ibu Pejabat JKR Malaysia

Sistem *Visitor Management System* (VMS) telah dibangunkan oleh Unit Sistem Aplikasi, Bahagian Teknologi Maklumat (USA, BTM), bagi penggunaan pelawat yang mempunyai urusan di premis JKR. Sistem ini dapat merekod maklumat keluar masuk pelawat dengan tepat dengan menggunakan kaedah scan QR code. Maklumat pelawat tersebut akan disimpan dan dipaparkan dalam bentuk laporan kepada pihak pegawai keselamatan bagi tujuan pemantauan.



MESYUARAT JAWATANKUASA PENGURUSAN ASET KERAJAAN (JPAK) BIL 1/2020

Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK) adalah merupakan satu jawatankuasa di peringkat pengurusan tertinggi Kerajaan yang akan memberi tumpuan kepada perkara-perkara strategik berkaitan pengurusan aset.

Fungsi JPAK sebagaimana yang terkandung di dalam Pekeliling Am Bil.2/ 2012 Tatacara Pengurusan Aset Kerajaan adalah seperti berikut:

Menentukan hala tuju dalam pelaksanaan pengurusan aset kerajaan;
Menggubal dasar, strategi, pelan tindakan dan garis panduan bagi melaksanakan aset Kerajaan khususnya mengenai standard, keselamatan, perolehan dan pembangunan sumber manusia; dan
Menyelaras pelaksanaan dasar pengurusan aset Kerajaan di antara Kementerian/ Jabatan/ Agensi (KJA) peringkat persekutuan.

Keanggotaan JPAK adalah seperti berikut:-
Pengerusi : Ketua Setiausaha Negara
Setiausaha : Pengarah Kanan, Cawangan Perancangan Aset Bersepadu, Ibu Pejabat Jabatan Kerja Raya Malaysia
Ahli : Ketua Setiausaha Perbendaharaan
Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam
Ketua Audit Negara
Akauntan Negara Malaysia
Ketua Pengarah MAMPU
Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya (KKR)
Ketua Pengarah Kerja Raya (KPKR)
Ketua Pengarah Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
Ketua Pengarah Unit Perancang Ekonomi (EPU) Ketua Pengarah Unit Penyelarasan Pelaksanaan (ICU)
Ketua Pengarah Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian (JKPTG)



Jawatankuasa di atas akan memantau segala kemajuan berkaitan pengurusan aset Kerajaan melalui satu platform iaitu Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK).

Mesyuarat JPAK Bil.1 Tahun 2020 yang diadakan pada 10 November 2020 adalah bertujuan untuk memaklumkan kepada ahli mesyuarat mengenai beberapa perkara iaitu:

- i) Pengenalan kepada Organisasi Pengurusan Aset Kerajaan dan Fungsi Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK)
- ii) Pengurusan Aset Tak Alih – Pencapaian dan Penemuan
- iii) Way Forward Pengurusan Aset Tak Alih Kerajaan
- iv) Pengesyoran :
 - Dokumen Dasar Pengurusan Aset Kerajaan dan Pekeliling Am Pengurusan Aset Menyeluruh
 - Dokumen Pelan Strategi Pengurusan Aset Tak Alih (PSPATA) 2021 – 2030
 - Pemerkasaan Unit Pengurusan Fasilitas (UPF)
- v) Hal – hal Lain

Mesyuarat juga akan membincangkan mengenai Dokumen Pelan Strategi Pengurusan Aset Tak Alih (PSPATA) 2021 – 2030 di mana ia merupakan satu pelan jangka masa panjang yang bersifat menyeluruh bagi memastikan setiap peringkat Kementerian/ Jabatan/ Agensi memainkan peranan dalam pemerkasaan pengurusan aset tak alih melalui *Key Performance Indicator* (KPI) yang ditetapkan.

Status pewujudan dan tadbir urus Unit Pengurusan Fasilitas (UPF) di semua Kementerian/ Jabatan/ Agensi peringkat persekutuan akan turut dibincangkan dalam mesyuarat ini. UPF merupakan unit yang bertanggungjawab menguruskan aset tak alih Kementerian/ Jabatan/ Agensi masing-masing dan pelantikan UPF dilaksanakan oleh pegawai pengawal.

Pada akhir mesyuarat ini juga akan diadakan sesi penyampaian watak pelantikan Ahli Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK) serta pelantikan ahli baharu JPAK. Watak yang akan disampaikan nanti adalah merupakan satu amanah dan tanggungjawab untuk melaksanakan pengurusan aset tak alih dengan berkesan.



MENYELARAS PROJEK NAIKTARAF DAN PEMBAIKAN FASAD DI BLOK F

- 2020
- Fasad Blok F Ibu Pejabat JKR Malaysia

kerja-kerja naiktaraf dan pembaikan fasad serta lain-lain kerja berkaitan di Blok F, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Jalan Sultan Salahuddin, Kuala Lumpur (Fasa 2)



TONTONAN LINTAS LANGSUNG MAJLIS PENUTUP SAMBUTAN HARI PROFESION TEKNIKAL NEGARA (HPTN 2020) BERSAMA PENGARAH SECARA MAYA

- 30 Disember 2020
- Lobi CKBA 2, Tingkat 3A, Menara PJD

Dihadiri oleh sebahagian warga CKBA 2 menyaksikan ucapan penutup oleh YB Menteri Kanan Kerja Raya, keputusan pertandingan serta pengumuman istimewa yang lain sempena HPTN tahun ini.



LAPORAN MEMPERELOK KAWASAN BERBAHAYA DI LALUAN PERSEKUTUAN FT004 JALAN GERIK - JELI, SEKSYEN 234, JELI, KELANTAN

- 2020
- FT004 Jalan Gerik - Jeli, Seksyen 234, Jeli, Kelantan

Laporan ini menyatakan tentang penemuan terhadap siasatan *blackspot* bagi Laluan Persekutuan FT004 Jalan Gerik - Jeli, Seksyen 234, Jeli, Kelantan. Laluan ini telah dikenal pasti oleh Bahagian Perancang Jalan, Kementerian Kerja Raya yang mana merupakan salah satu kawasan yang dikategorikan sebagai *blackspot* di Negeri Kelantan yang akan dirawat pada tahun 2020 bagi Rancangan Malaysia Ke-11 (RMK-11). Bahagian Audit & Program Keselamatan Jalan, Cawangan Jalan telah dipertanggungjawabkan untuk menjalankan kajian dan menyediakan cadangan penambahbaikan



Akses – akses yang tidak terkawal



Tiada kawalan akses untuk kenderaan keluar masuk ke simpang



Pencahayaan yang tidak mencukupi di Laluan FT004



Pencahayaan yang tidak mencukupi di persimpangan



Tandaan jalan telah pudar dan tiada papan tanda amaran awal/mandatori



Kerosakan permukaan jalan jenis *crocodile cracking*, *pavement patches* yang telah rosak dan *rutting*

SIDANG REDAKSI



PENASIHAT
Ir. Haji Masri bin Baharuddin



PENYELARAS
Ir. Nor Aznita binti Yusof



KETUA EDITOR
Effendi bin Mohd Sood



EDITOR

- Mohamad Fazrin bin Mohamad Fauzi
- Luqman bin Zainuddin
- Muhammad Farid Munir bin Ahmad Zahidi

- SIDANG REDAKSI
1. Zuzailie binti Rosli, CKM
 2. Norlida Binti Abd Aziz, CKC
 3. Kueh Hiong Mui, CREaTE
 4. Nurul Huda binti Mukhtar, CSFB
 5. Wan Dzahar bin Mohammad Zin, CKP
 6. Nurul Azwin binti Junaidi, CKG
 7. Muhammad Iqbal bin Nasir, CKS
 8. Khairul Aizat bin Sabri, CASKT
 9. Mohd Idzwan bin Razali, CKIP
 10. Mohd Firdaus bin Mohd Wazir, CPAB
 11. Norliza binti Johari, CA
 12. Ir. Ts. Zety Afrizan binti Mohamad Zaman, CSFJ
 13. Nurhazwani Akmal binti Md Zain, CKK
 14. Sr Hafez Fadzli bin Arshad, CKUB
 15. Siti Khairunnisa binti Alias, CKBA 1
 16. Sr Marzura binti Marzuki, CKBA 2
 17. Nurul Syafawati binti Muhammed Arshad, CJ
 18. Juhanis binti Mohd Alias, CKE
 19. Nazri bin Mat Hassan, CKAS
 20. Nur Syahirah binti. Abd Talib, BPK CDPK
 21. Fatimah Islam binti Abdul Vaheed, BKA CDPK
 22. Nurul Amira binti Abdul Aziz, BPSK CDPK
 23. Tengku Nazatushahiza binti Tengku Bidin, BPPP CDPK
 24. Anis Adilah binti Abu Talib, BTM CDPK
 25. Muhammad Firdaus bin Abdul Majid, BAI CDPK



KPKR

Ketua Pengarah Kerja Raya
Pejabat KPKR,
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 8421

TKPKR (INFRA)

Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya
Pejabat TKPKR (Sektor Infra),
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 8435

TKPKR (BANGUNAN)

Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya
Pejabat TKPKR (Sektor Bangunan),
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 8432

TKPKR (PAKAR)

Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya
Pejabat TKPKR (Sektor Pakar),
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 8430

CKBA 1

Pengarah Kanan,
Cawangan Kerja Bangunan Am 1,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 13A, Menara PJD,
Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur.
03-4051 8806

CKE

Pengarah Kanan,
Cawangan Kejuruteraan Elektrik,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 11, Menara Kerja Raya (Blok G),
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 9810

CKM

Pengarah Kanan,
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 26, Menara Kerja Raya (Blok G),
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 9501

CKAS

Pengarah Kanan,
Cawangan Kejuruteraan Awam dan Struktur,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 10, Menara Kerja Raya (Blok G),
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 9171

CKUB

Pengarah Kanan,
Cawangan Kontrak dan Ukur Bahan,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 16, Menara Tun Ismail Mohamed Ali,
Jalan Raja Laut,
50582 Kuala Lumpur.
03-2616 5055

CA

Pengarah Kanan,
Cawangan Arkitek,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 11, Menara Tun Ismail Mohamed Ali,
Jalan Raja Laut,
50582 Kuala Lumpur.
03-2616 5045

CPAB

Pengarah Kanan,
Cawangan Perancangan Aset Bersepadu,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 5, Blok F,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 7003

CJ

Pengarah Kanan,
Cawangan Jalan,
Tingkat 5, Blok F,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 8041

CREaTE

Pengarah Kanan,
Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan & Teknologi JKR,
Jalan Kemus, Simpang Ampat,
78000 Alor Gajah,
Melaka.
06-551 2227

CKIP

Pengarah,
Cawangan Kejuruteraan Infrastruktur Pengangkutan,
Tingkat 8, Blok F,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 7201

CKK

Pengarah,
Cawangan Kerja Kesihatan,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 23, Menara Kerja Raya (Blok G),
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur.
03-2618 9234

CKS

Pengarah,
Kerja Keselamatan,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 20, Maju Tower,
Jalan Sultan Ismail,
50250 Kuala Lumpur.
03-2616 9501

CKG

Pengarah,
Cawangan Kejuruteraan Geoteknik,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 26, Menara PJD,
Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur.
03-4051 8814

CASKT

Pengarah,
Cawangan Alam Sekitar dan Kecekapan Tenaga,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 23, Menara PJD,
Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur.
03-4051 8812

CDPK

Pengarah,
Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat,
Tingkat 30, Menara Kerja Raya (Blok G),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2618 8424

CKP

Pengarah,
Cawangan Kerja Pendidikan,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 23, Menara Maju Tower,
Jalan Sultan Ismail,
50250 Kuala Lumpur.
03-9235 7402

CKC

Pengarah,
Cawangan Kejuruteraan Cerun,
Tingkat 12, Blok F,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 7351

CSFJ

Pengarah,
Cawangan Senggara Fasiliti Jalan,
Aras 3, Blok D (Lama),
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 7725

CSFB

Pengarah,
Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan,
Tingkat 1, Blok F,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur.
03-2610 7243

CKBA 2

Pengarah,
Cawangan Kerja Bangunan Am 2,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Tingkat 3A, Menara PJD,
Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur.
03-2618 7254



SAFETY

NORMA BAHARU

SAFETY

