

Minit Mesyuarat
Construction Industry Transformation Programme Ministerial
Committee (CITP-MC) Bilangan 1/2016

Tarikh : 9 Ogos 2016 (Selasa)

Masa : 10.30 pagi – 12.30 tengahari

Tempat : Bilik Mesyuarat Tanjung
Kementerian Kerja Raya
Aras 6, Blok A
Kompleks Kerja Raya
Kuala Lumpur

Pengerusi : YB Dato' Sri Haji Fadillah Bin Haji Yusof
Menteri Kerja Raya

Kehadiran : Seperti **Lampiran A**

1.0 UCAPAN ALUAN PENERUS

- 1.1 YB Dato' Sri Penerusi mengucapkan selamat datang dan terima kasih kepada pegawai-pegawai kanan dari pelbagai kementerian, wakil-wakil industri dan pihak akademik ke Mesyuarat *Construction Industry Transformation Programme Ministerial Committee* (CITP-MC) yang pertama pada tahun ini.
- 1.2 YB Dato' Sri Penerusi merakamkan penghargaan beliau ke atas sokongan dan komitmen yang diberikan oleh pelbagai kementerian/jabatan/agensi, wakil-wakil industri dan pihak akademik dalam menjayakan CITP sebagai agenda nasional.
- 1.3 YB Dato' Sri Penerusi memaklumkan bahawa CITP merupakan rancangan komprehensif selama 5 tahun untuk mentransformasikan industri pembinaan dari 2016 sehingga 2020. CITP yang dijadikan sebahagian dari Rancangan Malaysia KeSebelas (RMKe-11) telah dibangunkan dengan kerjasama Kementerian Pusat, agensi-agensi Kerajaan dan NGO yang mewakili industri pembinaan di bawah Bab 8: Merekayasa pertumbuhan ekonomi untuk peningkatan kemakmuran iaitu Bidang Fokus D: Mentransformasikan Pembinaan.
- 1.4 Kementerian Kerja Raya dan agensi di bawahnya iaitu Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) telah menubuhkan 23 jawatankuasa iaitu CITP-MC, 4 jawatankuasa teras (*Thrust Working Group – TWG*) dan 19 jawatankuasa inisiatif CITP (*Initiative Working Group – IWG*).

- 1.5 Mesyuarat mengambil maklum bahawa keahlian dalam setiap jawatankuasa tersebut adalah tertakluk kepada peranan dan fungsi kementerian masing-masing di bawah Rancangan Malaysia KeSebelas (RMKe-11) yang melibatkan 252 ahli jawatankuasa pelbagai peringkat iaitu 124 wakil Kementerian/Agensi dan 128 wakil industri serta pihak akademik.
- 1.6 Mesyuarat mengambil maklum bahawa kesemua jawatankuasa teras dan jawatankuasa inisiatif telah bersidang sejak bulan Mac hingga Jun 2016 bagi memuktamadkan *Key Performance Indicator* (KPI) masing-masing sebelum ianya dibawa ke jawatankuasa ini.
- 1.7 Mesyuarat juga mengambil maklum bahawa sebanyak RM47.6 juta telah diperuntukkan di bawah *Rolling Plan* 1 (tahun 2016) RMKe-11 bagi pelaksanaan 4 inisiatif CITP pada tahun 2016 manakala bagi tahun 2017, sebanyak RM31.2 juta telah dimohon daripada Unit Perancang Ekonomi (UPE), Jabatan Perdana Menteri.
- 1.8 Tujuan mesyuarat kali ini adalah untuk memberi gambaran keseluruhan mengenai CITP dan pencapaiannya setakat ini serta peranan jawatankuasa MC-CITP ini bagi tempoh pelaksanaan CITP selama 5 tahun.

2.0 SESI PEMBENTANGAN

2.1 Pembentangan CITP secara keseluruhan merangkumi 3 perkara utama berikut:

- a) 4 teras dan 19 inisiatif seperti di **Lampiran B**,
- b) *Outcome* dan 9 KPI teras seperti di **Lampiran C**; dan
- c) 3 pemboleh kejayaan CITP seperti di **Lampiran D**.

2.2 Dato' Ir. Tan Kia Loke, wakil industri merakamkan ucapan tahniah di atas kejayaan KKR membangunkan CITP dan mencadangkan supaya CITP mengambil kira pengalaman lepas mengenai faktor-faktor yang menghalang program transformasi seperti ini supaya langkah penyelesaian boleh diambil dengan segera. Beliau juga mencadangkan supaya sistem yang bersesuaian dibangunkan untuk memantau prestasi CITP.

2.3 Wakil PEMANDU memaklumkan bahawa isu-isu berkaitan CITP boleh dibawa ke jawatankuasa yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri seperti Jawatankuasa Khas Sektor Perkhidmatan (*Malaysian Services Development Council – MSDC*) dan *National Export Council* (NEC) untuk penyelesaian.

2.4 Mesyuarat mengambil maklum bahawa kekerapan mesyuarat bagi semua jawatankuasa di bawah CITP adalah seperti berikut:

- a) Jawatankuasa Menteri (CITP-MC) - 2 kali setahun
- b) Jawatankuasa Teras (*Thrust Working Group – TWG*) - 4 kali setahun
- c) Jawatankuasa Inisiatif (*Initiative Working Group – IWG*) - 6 kali setahun

Mesyuarat dimaklumkan bahawa jawatankuasa-jawatankuasa di bawah CITP akan bersidang lebih kerap di peringkat permulaan untuk memastikan kelicinan pelaksanaan CITP. Kekerapan mesyuarat dijangka akan berkurangan di penghujung tempoh CITP.

- 2.5 Mesyuarat mengambil maklum dan bersetuju akan cadangan Nota Makluman CITP disediakan 2 kali setahun untuk memaklumkan prestasi CITP kepada Jemaah Menteri.

Tindakan: Urusetia

- 2.6 Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussein, wakil industri mencadangkan agar *timeline* yang jelas bagi pelaksanaan setiap inisiatif CITP disediakan supaya proses pelaksanaan dapat dipantau secara efektif. Beliau juga mencadangkan supaya lebih banyak *stakeholders* dikenali pasti dan ditentukan peranan masing-masing dalam menjayakan CITP.

Jangkaan masa bagi Inisiatif CITP telahpun disediakan beserta sasaran tahunan dan wajaran bagi pelaksanaan setiap inisiatif. Urusetia akan mengedarkan jangkaan masa tersebut kepada ahli mesyuarat.

Tindakan: Urusetia

- 2.7 Mesyuarat mengambil maklum bahawa CITP merupakan agenda nasional yang telah dirangkumkan di bawah RMKe-11. Oleh itu, CITP hendaklah dilaksanakan secara bersama oleh semua pihak yang terlibat.

2.8 Mesyuarat mengambil maklum bahawa beberapa KPI di bawah inisiatif CITP hendaklah diterajui oleh Kementerian/Agensi yang berkaitan bersesuaian dengan peranan Kementerian/Agensi tersebut.

3.0 TERMA RUJUKAN CITP-MC

3.1 Terma rujukan MC-CITP mengandungi 20 perkara seperti di **Lampiran E**. Walau bagaimanapun, pembentangan CIDB hanya menyentuh 8 perkara seperti berikut:

- a) Perkara 1 : *Name of Committee*
- b) Perkara 2 : *Reference Code of Committee*
- c) Perkara 3 : *Objective of Committee*
- d) Perkara 4 : *Scope of Committee*
- e) Perkara 7 : *Roles and Responsibilities*
- f) Perkara 8 : *Key Performance Indicators (KPI)*
- g) Perkara 10 : *Membership of Committee*
- h) Perkara 20 : *Secretariat*

3.2 Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (TKPKR) memohon pengesahan sama ada KPI yang disasarkan di bawah CITP akan dicapai menjelang tahun 2020. Beliau dimaklumkan bahawa kesemua KPI tersebut disasarkan akan siap sepenuhnya pada tahun 2020 atau lebih awal.

Makluman

3.3 Wakil KeTTHA memohon penjelasan sama ada KPI sedia ada akan dikaji dari semasa ke semasa. Ini kerana beliau dimaklumkan bahawa semua mesyuarat jawatankuasa di bawah

CITP adalah platform untuk mengkaji semula KPI yang telah ditetapkan agar ianya selari dengan perkembangan semasa. Oleh itu, sebarang pelarasan semula KPI CITP akan diangkat kepada jawatankuasa bagi tujuan pengesahan.

Makluman

- 3.4 Jawatankuasa Teras dan Jawatankuasa Inisiatif adalah dimohon untuk mengkaji semula KPI-KPI sedia ada agar selari dengan perkembangan semasa.

Tindakan: Semua TWG dan IWG

- 3.5 Dato' Ir. Tan Kia Loke, wakil industri menyatakan kebimbangan mengenai kelangsungan kelestarian pencapaian CITP selepas tamat tempoh CITP pada tahun 2020. Beliau mencadangkan agar diwujudkan mekanisme insentif untuk memastikan program-program CITP yang berimpak tinggi diteruskan selepas 2020.

Makluman

- 3.6 Pengerusi CIDB berpendapat KPI berkaitan keselamatan adalah berdasarkan peratus pengurangan jumlah bilangan kematian di tapak bina. Walau bagaimanapun, terdapat kemungkinan bahawa jumlah bilangan kematian tersebut akan meningkat dalam tempoh pelaksanaan CITP (dari tahun 2016 ke tahun 2020). Sebagai penanda aras, beliau mencadangkan supaya KPI ini diselaraskan berdasarkan kematian setiap 100,000 pekerja.

Tindakan: TWG1

- 3.7 Mesyuarat mengambil maklum dan bersetuju dengan Terma Rujukan Jawatankuasa Menteri (CITP-MC) seperti di **Lampiran E**.

Makluman

4.0 LAPORAN PENCAPAIAN CITP

Pencapaian CITP setakat Jun 2016 merangkumi 8 perkara berikut:

4.1 Penubuhan Jawatankuasa CITP

- a) 4 TWG ditubuhkan dan telah bermesyuarat dari Mei ke Jun 2016;
- b) 18 IWG ditubuhkan dan telah bermesyuarat dari Mac ke Jun 2016; dan
- c) 50% ahli IWG/TWG adalah terdiri 124 wakil dari pihak Kerajaan manakala 50% ahli IWG/TWG adalah terdiri 128 wakil dari pihak swasta.

4.2 Pengesahan KPI teras dan inisiatif

- a) 9 KPI teras telah disahkan oleh TWG; dan
- b) 110 KPI inisiatif telah disahkan oleh IWG.

4.3 Kolaborasi dengan pihak *Stakeholders*

- a) 155 Aku Janji telah ditandatangani oleh pihak Kerajaan dan pihak industri;
- b) 20 *Memorandum of Cooperation* telah ditandatangani oleh ahli persatuan REHDA; dan
- c) 2 *Memorandum of Understanding* bersama DOSH dan MIDA telah ditandatangani.

4.4 Ringkasan pencapaian KPI inisiatif

- a) 73 daripada 110 KPI inisiatif dilaksanakan mengikut jadual;
- b) 19 daripada 110 KPI inisiatif lewat dari jadual asal; dan
- c) 18 daripada 110 KPI inisiatif akan hanya bermula pada tahun 2017.

4.5 Pencapaian Teras Kualiti, Keselamatan & Profesionalisme

Pencapaian di bawah Teras Kualiti, Keselamatan & Profesionalisme sehingga 30 Jun 2016 adalah seperti di **Lampiran F**.

4.6 Pencapaian Teras Kemampanan Alam Sekitar

Pencapaian di bawah Teras Kemampanan Alam Sekitar sehingga 30 Jun 2016 adalah seperti di **Lampiran G**.

4.7 Pencapaian Teras Produktiviti

Pencapaian di bawah Teras Produktiviti sehingga 30 Jun 2016 adalah seperti di **Lampiran H**.

4.8 Pencapaian Teras Pengantarabangsaan

Pencapaian di bawah Teras Pengantarabangsaan sehingga 30 Jun 2016 adalah seperti di **Lampiran I**.

4.9 ***Industrialised Building System (IBS)***

- a) Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya (KKR) memaklumkan bahawa IBS merupakan salah satu KPI utama YB Menteri Kerja Raya bagi tahun 2016. Beliau meminta supaya semua butiran berkenaan pangkalan data penggiat IBS disediakan bagi membantu KKR membuat rumusan yang lebih tepat. Butiran yang diperlukan terbahagi kepada 3 kategori iaitu penawaran, permintaan serta jurang penawaran dan permintaan.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG10/TWG3

- b) Mesyuarat menekankan keperluan mewujudkan lebih ramai penggiat IBS di kawasan pedalaman Sabah dan Sarawak yang mana setakat ini hanya Tetuan Iris Koto sahaja yang giat melaksanakan projek-projek di kawasan terbabit.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG10/TWG3

- c) Mesyuarat dimaklumkan bahawa KKR sebagai Sekretariat Jawatankuasa Kebangsaan IBS dan Unit Penyelarasan Pelaksanaan (ICU, JPM) sebagai Jawatankuasa Pemantau Penguatkuasaan IBS. Dalam hal ini, pihak ICU telah bersetuju dengan KKR untuk meningkatkan Sistem Pemantauan Projek II (SPP II) dengan menambah *entry field* yang berkaitan supaya pemantauan lebih efektif dapat dilaksanakan ke atas pemakaian IBS. Mesyuarat dimaklumkan bahawa mesyuarat di peringkat ICU akan diadakan pada 30 Ogos 2016.

Makluman

- d) Mesyuarat menyatakan keperluan untuk meningkatkan bilangan reka bentuk *Pre-Approved Plan* (PAP) bagi projek-projek Kerajaan.

Tindakan: JKR

- e) Mesyuarat menyatakan keperluan untuk meningkatkan bilangan pemasang IBS berpadanan dengan sistem IBS sedia ada. Dalam hal ini, latihan yang bersesuaian perlu dipertingkatkan. CIDB disaran melaksanakan audit secara rawak ke atas kilang IBS untuk memastikan sistem IBS menepati kriteria dan piawaian antarabangsa.

Tindakan: CIDB

- f) Mesyuarat menekankan keperluan untuk meneliti dan menyediakan pelan penyelesaian menyeluruh yang merangkumi seluruh rantai nilai pembinaan bagi meningkatkan pelaksanaan kaedah IBS dalam projek-projek kerajaan dan swasta.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG10/TWG3

- g) Dato' Ir. Tan Kia Loke, wakil industri memohon supaya kaedah pengukuran skor IBS dipertingkatkan untuk mengambil kira komponen pengukuran produktiviti. Ini kerana, pengukuran skor IBS sedia ada banyak memberi tumpuan kepada komponen reka bentuk sahaja. Aspek-aspek IBS hendaklah ditekankan dari peringkat reka bentuk sehingga siap dan bukannya direkabentuk secara

konvensional dan dipinda ke sistem IBS selepas kontrak diawad.

Tindakan: CIDB

4.10 Eksport perkhidmatan pembinaan

- a) Wakil MITI memaklumkan bahawa usaha perlu diambil untuk menyelaraskan beberapa Jawatankuasa di bawah MITI dan KKR yang mempunyai matlamat yang sama di bawah Teras Pengantarabangsaan CITP seperti NEC dan MSDC supaya tidak ada pertindihan fungsi.

Tindakan: MITI

- b) Mesyuarat dimaklumkan bahawa terdapat beberapa kekangan yang dihadapi oleh penggiat industri Malaysia dalam melaksanakan projek di India berkaitan dengan pembiayaan dan proses membuat keputusan. Wakil PEMANDU memaklumkan bahawa PEMANDU telah menandatangani perjanjian persefahaman dengan Kerajaan India yang turut melibatkan Japan International Cooperation Agency (JICA) untuk menjadi pemudahcara bagi penggiat industri Malaysia yang melaksanakan projek di sana. Sehubungan dengan itu, PEMANDU diminta untuk membantu 3 syarikat konsortia untuk membida projek di Rajasthan, India. Walau bagaimanapun, syarikat konsortia ditubuhkan perlu bersesuaian dengan projek yang akan dibida.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG18/TWG4

- c) Mesyuarat juga dimaklumkan bahawa KSU KKR merupakan *nodal officer* Malaysia bagi projek *Government to Government* (G2G) dan PEMANDU juga diminta untuk membantu dalam sebarang isu yang berkaitan dengan birokrasi. Di samping itu, pihak PLUS juga wajar dilibatkan untuk berkongsi pengalaman mereka menjalankan projek di sana.

Makluman

4.11 *SME Competitive Rating for Enhancement (SCORE)*

Wakil MOF memohon penjelasan sama ada kriteria untuk pemarkahan SCORE adalah selaras dengan pengukuran yang terdapat di negara-negara yang telah menandatangani *Trans-Pacific Partnership Agreement* (TPPA). Setakat ini, Kerajaan masih mengkaji isu-isu yang akan memberi impak yang mendalam kepada Malaysia termasuk bagi sektor pembinaan. Mesyuarat dimaklumkan bahawa SCORE adalah satu alat pengukuran kapasiti dan kapabiliti kontraktor tempatan untuk tujuan peningkatan bagi persediaan eksport keluar negeri.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG3/TWG4

4.12 *Quality Assessment System in Construction (QLASSIC)*

TKPKR memohon agar JKR dibenarkan mengguna pakai Sistem Pengurusan Bersepadu JKR dalam mengukur tahap kualiti projek-projek JKR selain dari QLASSIC. Perkara ini akan diteliti dengan lebih lanjut di bawah IWG/TWG yang berkaitan bagi memastikan sistem JKR yang diguna pakai adalah yang terkini dan menyeluruh.

Tindakan: Pemilik Inisiatif - IWG1/TWG1

5.0 PERANAN KEMENTERIAN DAN AGENSI DALAM CITP

5.1 Mesyuarat mengambil maklum bahawa 70 wakil Kementerian/Jabatan/Agensi di dalam Jawatankuasa CITP yang terdiri 13 orang wakil dari KPKT, 12 orang wakil dari JKR, 11 orang wakil dari Kementerian Kewangan, 10 orang wakil dari KKR, 8 orang wakil dari MITI, 5 orang wakil dari MOHR, 5 orang wakil dari EPU, JPM, 4 orang wakil dari KeTTHA dan 2 orang wakil dari KDN.

Makluman

5.2 Mesyuarat memohon semua Kementerian dan Agensi yang hadir turut terlibat secara aktif dalam menjayakan 8 perkara di bawah CITP seperti di **Lampiran J** berkaitan kualiti, keselamatan, kemampanan, *Industrialised Building System (IBS)*, *Building Information Modeling (BIM)*, *National Construction Industry Information Centre (NCIIC)* dan SCORE.

Tindakan: Semua Kementerian/Jabatan

5.3 Mesyuarat bersetuju dengan peranan setiap Kementerian/Agensi dalam menjayakan CITP sebagaimana yang dibentangkan seperti di **Lampiran K**.

Makluman

5.4 Mesyuarat bersetuju supaya semua Kementerian/Agensi yang memerlukan peruntukan dalam melaksanakan inisiatif-inisiatif di bawah CITP turut memohon bajet yang mencukupi dari EPU, JPM.

Tindakan: Semua Kementerian/Jabatan

6.0 ISU-ISU PELAKSANAAN CITP

Dua (2) isu pelaksanaan CITP telah dibentangkan seperti berikut:

6.1 Isu Bil. 01 – Dana Khas IBS *Promotion Fund*

Mesyuarat dimaklumkan mengenai kekangan bagi penggiat-penggiat IBS dalam mendapatkan Dana Khas IBS *Promotion Fund* yang berjumlah RM500 juta di bawah Bank SME yang dinyatakan dalam Bajet 2016. Mesyuarat mencadangkan agar MOF dan CIDB meneliti semula strategi yang terbaik bagi mengatasi kekangan tersebut.

Tindakan: CIDB

6.2 Isu Bil. 02 – *Merging of CITP & NEC Committees*

Mesyuarat mengambil maklum mengenai 2 platform bagi menggalakkan peningkatan eksport negara di bawah jawatankuasa yang berlainan iaitu *Focus Group on Construction (National Export Council)* dan TWG – *Internationalization* (CITP). Oleh itu, terdapat pertindihan KPI dan pelan tindakan antara kedua-dua jawatankuasa tersebut.

Mesyuarat mengambil maklum akan cadangan penggabungan kedua-dua jawatankuasa tersebut bagi memudahkan penyelarasan KPI dan pelan tindakan yang berkaitan. Sehubungan itu, perkara ini perlu dirujuk kepada MITI bagi sebarang keputusan.

Tindakan: MITI/CIDB

7.0 HALATUJU JAWATANKUASA CITP-MC

- 7.1 YB Dato' Sri Pengerusi berharap agar Kementerian/Jabatan yang berkaitan bersama-sama dengan KKR dan CIDB untuk memohon peruntukan di bawah RMKe-11 melalui Kementerian/Jabatan masing-masing bagi melaksanakan inisiatif-inisiatif di bawah CITP demi memastikan KPI yang berkaitan Kementerian/Agensi masing-masing berjaya.

Tindakan: Semua Kementerian/Jabatan

- 7.2 Mesyuarat juga dimaklumkan bahawa peruntukan di bawah CIDB adalah terhad dan CITP tidak boleh bergantung sepenuhnya kepada CIDB kerana CITP adalah satu agenda nasional.

Makluman

- 7.3 Mesyuarat mengambil maklum bahawa kekerapan mesyuarat jawatankuasa ini adalah 2 kali setahun dan akan bersidang mengikut keperluan.

Makluman

8.0 PENUTUP

YB Dato' Sri Pengerusi menangguhkan mesyuarat pada pukul 12.30 tengahari dan mengucapkan terima kasih kepada semua yang hadir.

Senarai Kehadiran

- | | | |
|-----|--|-----------|
| 1. | YB Dato' Sri Haji Fadillah Bin Haji Yusof
Menteri Kerja Raya | Pengerusi |
| 2. | YBhg. Dato' Sri Zohari Bin Haji AkoB
Ketua Setiausaha
Kementerian Kerja Raya (KKR) | Ahli |
| 3. | YBhg. Dato' Ir. Dr. Roslan bin Md Taha
Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya
Jabatan Kerja Raya (JKR) | Ahli |
| 4. | YBhg. Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali
Pengerusi
Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan(CIDB) Malaysia | Ahli |
| 5. | YBhg. Dato' Ir. Ahmad 'Asri bin Abdul Hamid
Ketua Eksekutif
CIDB | Ahli |
| 6. | YBhg. Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussien
Ketua Eksekutif
KLIA Premier Holdings Sdn. Bhd. | Ahli |
| 7. | YBhg. Dato' Sr Srikanthan Kanagaintiram
Pengarah Urusan
KPK Quantity Surveyors Sdn. Bhd. | Ahli |
| 8. | YBhg. Dato' Prof. Dr. Mazliham Mohd Su'ud
Ketua Eksekutif /Presiden
Universiti Kuala Lumpur (UniKL) | Ahli |
| 9. | YBhg. Dato' Ir. Tan Kia Loke
Pengarah Urusan Kanan
Sunway Group | Ahli |
| 10. | YBhg. Dato' Noorizah binti Hj. Abd Hamid
Ketua Eksekutif / Pengarah Urusan
PLUS Berhad | Ahli |

LAMPIRAN A

- | | | |
|-----|---|------------|
| 11. | YBrs. Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo
Pengarah Urusan
Ting Holdings Sdn. Bhd. | Ahli |
| 12. | YBhg. Dato' Dr. Tam Weng WaH
Timbalan Ketua Setiausaha
Kementerian Kesejahteraan Bandar,
Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) | Ahli Ganti |
| 13. | YBhg. Dato' Dr. Tan Yew Chong
Timbalan Ketua Setiausaha
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air | Wakil |
| 14. | YBrs. En. Azhar Noraini
Pengarah Infrastruktur dan Kemudahan Awam
Unit Perancang Ekonomi (EPU)
Jabatan Perdana Menteri | Wakil |
| 15. | YBhg. Dato' Othman bin Semail
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perolehan Kerajaan
Kementerian Kewangan Malaysia (MOF) | Ahli Ganti |
| 16. | YBrs. Puan Ho Siew Ching
Pengarah Kanan
Sektor Pembangunan Perkhidmatan
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) | Ahli Ganti |
| 17. | Encik Kua Abun
Setiausaha Bahagian
Bahagian Dasar
Kementerian Sumber Manusia (KSM) | Wakil |
| 18. | Ir. Ahmad Azizi bin Ismail
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Pembangunan
Kementerian Dalam Negeri (KDN) | Wakil |
| 19. | Encik Ku Kok Peng
Pengarah
Unit Pelaksanaan dan Pengurusan Prestasi (PEMANDU)
Jabatan Perdana Menteri | Wakil |

Tidak Hadir Dengan Maaf

20. YBhg. Datuk Prof. Ir. Dr. Wahid Omar
Naib Canselor
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

Turut Hadir Bersama

21. YBhg. Dato' Ahmad Wafi Bin Harussani
Setiausaha Sulit Kanan Menteri
Pejabat Menteri Kerja Raya
22. Encik Zahrul Hakim Bin Abdullah
Pegawai Tugas-Tugas Khas
Pejabat Menteri Kerja Raya
23. Encik Norman Bin Md Rabani
Pegawai Khas Teknikal
Pejabat Menteri Kerja Raya
24. Encik Abdul Qayyum Bin Manan Mustafa
Pegawai Khas KSU
Pejabat Ketua Setiausaha, KKR
25. Puan P. Jayanthi
Setiausaha Bahagian
Bahagian Dasar dan Antarabangsa, KKR
26. Datuk Ir. Elias Ismail
Pengurus Besar Kanan
CIDB
27. Megat Kamil Azmi Megat Rus Kamarani
Pengurus Besar Kanan
CIDB
28. Encik Mohd Nazli Ahmad Mahyadin
Pengurus Besar Kanan
CIDB

29. Sr. Noridah Shafii
Pengarah Pejabat Pengurusan Program CITP (PMO)
CIDB
30. Ir. Noraini Bahri
Pengurus Besar
CIDB Malaysia
31. Puan Zainora Zainal
Pengurus Besar
CIDB Malaysia
32. Puan S.Nurulshima Syed Aluwi
Pegawai Khas KE
Pejabat Ketua Eksekutif CIDB
33. Encik Azra Nuhairi Bin Abdul Aziz
Ketua Penolong Setiausaha
Bahagian Pekerja Asing
Kementerian Dalam Negeri (KDN)
34. Encik Mohamad Fuad Khusairi
Ketua Pegawai Operasi
PLUS Berhad

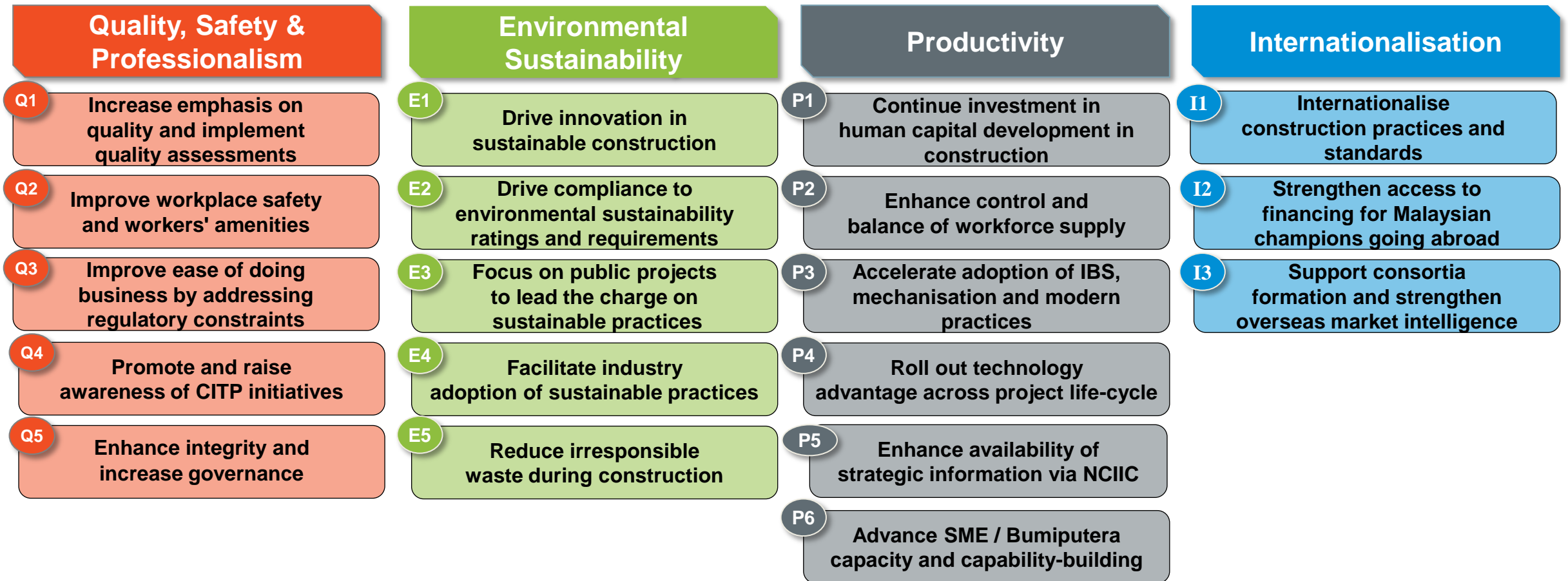
Urusetia

35. Encik Wan Zainul Azam bin Khamid @ Abdul Majid
Ketua Penolong Setiausaha Kanan
Bahagian Dasar dan Antarabangsa (BDA), KKR
36. Puan Siti Aminah binti Abdul Manaf
Pengurus Kanan
PMO CITP, CIDB
37. Cik Norhusni Juliana binti Hussin
Penolong Setiausaha
BDA, KKR

LAMPIRAN A

38. Encik Noor Azlan bin Abdullah
Penolong Setiausaha
BDA, KKR
39. Syed Muhammad Nazir Bin Syed Othman
Pengurus
PMO CITP, CIDB
40. Puan Siti Nur Iyliani Ismail
Pengurus
PMO CITP, CIDB

19 CITP initiatives to transform the construction industry across 4 strategic thrusts



OUTCOMES : Quality, Safety and Professionalism

Quality, safety and professionalism ingrained in industry culture

Public projects
exceed
acceptable
QLASSIC score

Reduction in
worksite
fatalities and
injuries

Ease of Doing
business
indicator in
dealing with
construction
permits improved



50%



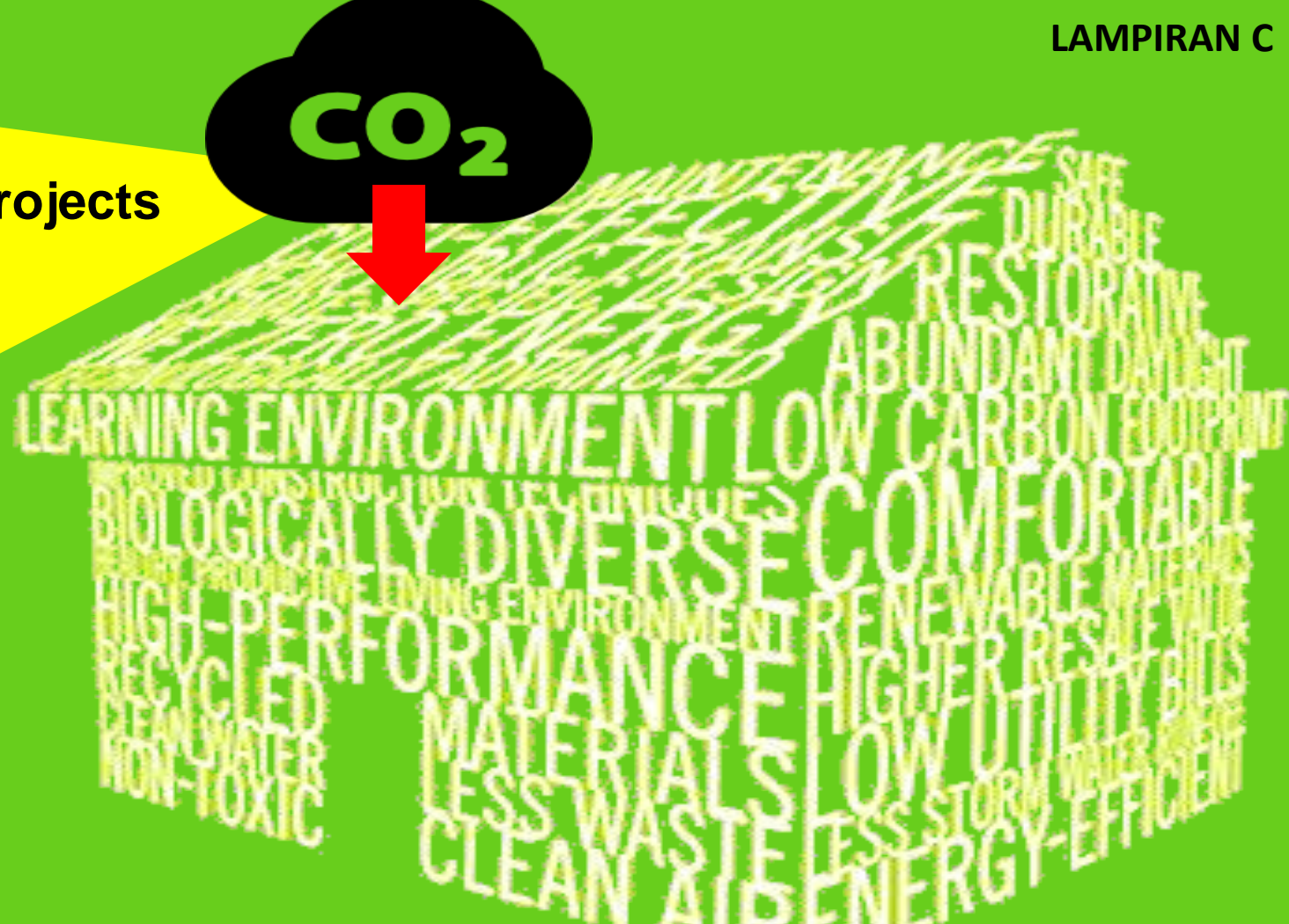
50%



5%

100% of large infrastructure projects
exceed sustainability requirements

4 Mt CO₂ equivalent
reduction per year



OUTCOMES : Environmental Sustainability

Malaysia's sustainable infrastructure: a model for the emerging world

2.5x increase in productivity to **US\$16,500**
per worker⁵



OUTCOMES : Productivity

More than doubling productivity, matched by higher wages

5. US\$16,500 is equivalent to RM 61,939 as stated in the 11th Malaysia Plan; 2.5x increase uses 2011 as a base as compared to 11th Malaysia Plan where 1.6x increase in labour productivity uses 2015 as a base. Both sets of numbers are consistent

OUTCOMES : Internationalisation

Malaysian champions: leading the charge locally and globally



10

**companies achieve 5*
SCORE rating**

10+

**construction-related companies
export construction services in
the global market**

6X

**increase in volume of overseas
construction projects and construction
related products secured by Malaysian
companies by 2020**



Enablers

Three Enablers drives
the success of CITP

**Effective
Industry
Collaborations**

1

**Strong
Coordination
Body**

2

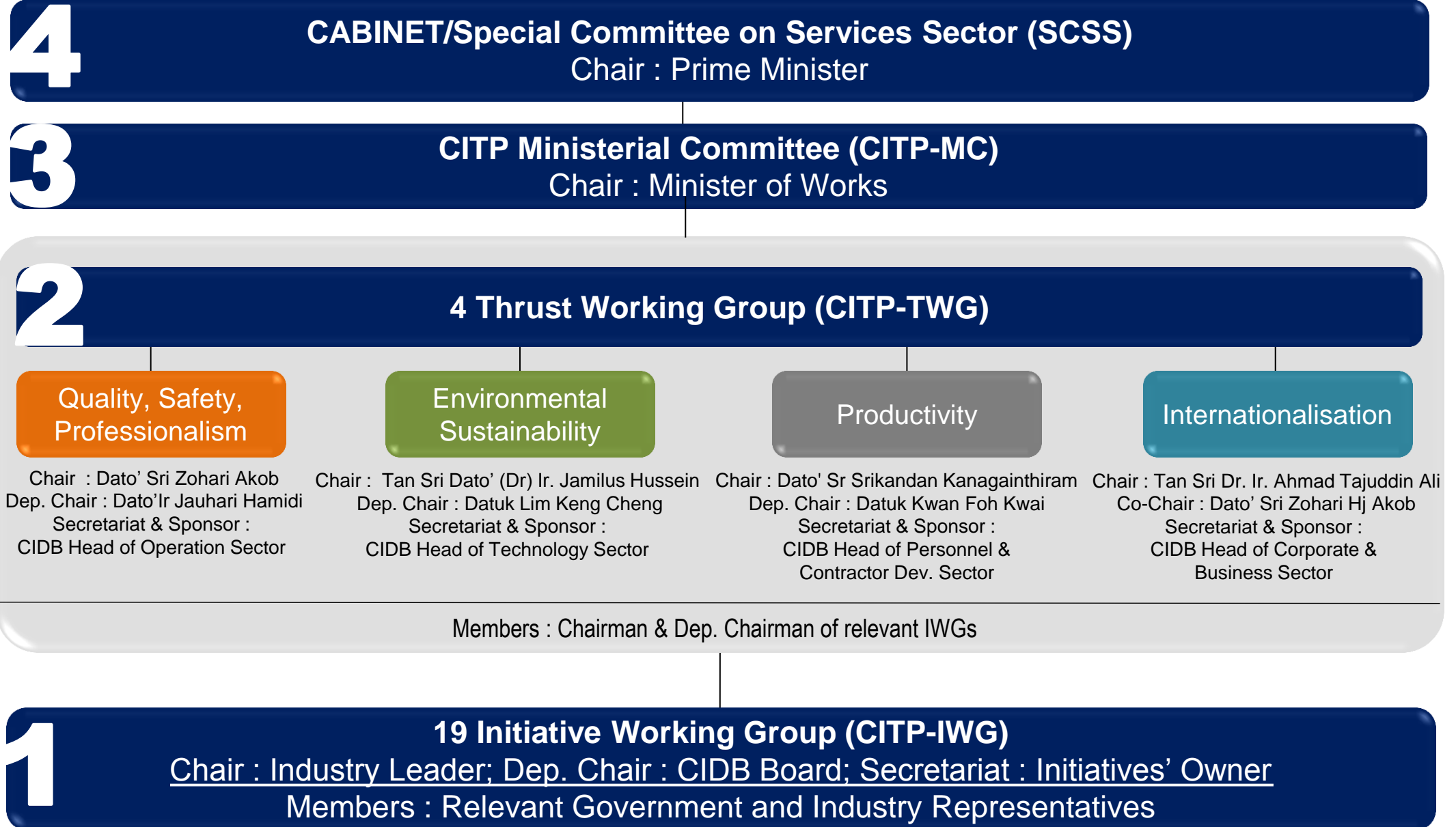
**Robust
Governance**

3

CITP Governance Structure

Roadblocks and Issues Escalate Up

Policies & Decisions Cascade Down



TERMS OF REFERENCE FOR THE CITP COMMITTEES

1. Name of Committee

CITP Ministerial Committee

2. Reference Code of Committee

CITP-MC

3. Objective of Committee

The objective of the committee is to provide the highest level ministerial policy direction in implementing CITP and addressing roadblocks or challenges during the implementation of CITP.

4. Scope of Committee

All matters related to all 4 Thrusts of the CITP that interface with multiple Ministries and private sector.

5. Abbreviation

BIM	:	Building Information Modelling
CIDB	:	Construction Industry Development Board
CITP	:	Construction Industry Transformation Program
CITP-MC	:	CITP Ministerial Committee
G8	:	Grade 8 Contractors (Proposed category for high performing contractors introduced in CITP)
IBS	:	Industrialised Building System
KPI	:	Key Performance Indicator
QLASSIC	:	Quality assessment system in construction
SCORE	:	SME competitiveness rating for enhancement
TOR	:	Terms of Reference

6. Definition

Initiative Owners	:	CIDB division/unit heads responsible to implement and manage the relevant CITP initiatives
Initiative Sponsors	:	CIDB sector heads responsible to oversee the implementation of the relevant CITP initiative
Thrust Sponsors	:	CIDB sector heads responsible to report on the progress of the thrust outcome to the relevant CITP Thrust Committee

TERMS OF REFERENCE FOR THE CITP COMMITTEES

7. Roles and Responsibilities

- 7.1. Provide guidance and direction to multiple Ministries, Agencies and private sector towards enhancing cooperation and coordination in implementing CITP strategic initiatives and action plans;
- 7.2. Guide overall formulation of new policies or strengthening of existing policies in addressing issues originating from CITP Thrust Committees and secure approvals from the Government to facilitate the achievement of CITP's KPIs; and
- 7.3. Review and update CITP's KPIs from time to time to ensure CITP's success in line with the national agenda.

8. Key Performance Indicators (KPIs)

The KPIs of the committee shall be:

- 8.1. More than 50% public projects exceed acceptable QLASSIC score
- 8.2. More than 50% reduction in worksite fatalities and injuries
- 8.3. Ease of doing business indicator in dealing with construction permits improved by 5% points
- 8.4. 100% of large infrastructure and building projects exceed sustainability requirements
- 8.5. 4 Mt Carbon dioxide emission equivalent reduction per year
- 8.6. 2.5 times increase in productivity to US\$16,500 per worker
- 8.7. 10 companies achieve 5* SCORE rating
- 8.8. 6 times increase in volume of overseas construction projects and construction related products secured by Malaysian companies by 2020
- 8.9. 10 more construction-related companies export construction services in the global market

9. Designated Chairman

Chairman : Minister of Works Malaysia

10. Membership of Committee

Refer to Appendix A for list of appointed committee member.

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CIP COMMITTEES**

11. Duration Of Membership

The duration of membership is for a period of 5 years (2016-2020)

12. Meeting

12.1. Notification of meeting shall be issued via fax/ email/ letter or any other means of communication at least two (2) weeks prior to the meeting.

12.2. Frequency of the meeting shall be at least twice a year.

12.3. The chairman and not less than half of total members shall constitute the quorum.

13. Honorarium

The Chairman and members are eligible for the following honorarium;-

Chairman : RM 2000.00

Members : RM 1000.00

14. Expenses

Members travelling expenses for transportation and accommodation will be borne by CIDB in accordance with current procedures.

15. Minutes of Meeting

Minutes of meeting will be prepared by the Secretariat and circulated within 14 working days.

16. Vacancy

In the event of a vacancy among the members of the committee, the vacancy shall be filled by a person appointed in the same manner as the previous committee member.

17. Dissolution of Committees

The committee will become automatically dissolved at the end of the CIP period (2020).

18. Confidentiality

All information shared and discussed during the CIP committee is confidential and shall never be disclosed to third parties in any manner without prior consent of the committee's Chairman.

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

19. Secretariat

- a) Seksyen Pembangunan dan Penyelidikan
Bahagian Dasar dan Antarabangsa
Kementerian Kerja Raya Malaysia
Tel : +603-2771 5331
Fax : +603-2771 1024
Email : juliana@kkcr.gov.my

- b) Programme Management Office (PMO)
CIDB Malaysia
Level 24, Menara Dato Onn
PWTC, Kuala Lumpur
Tel : 03-4047 7216
Fax : 03-4047 7140
Email : pmo@cidb.gov.my
www.citp.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES
LIST OF APPOINTED COMMITTEE MEMBERS**

Committee Name : CITP Ministerial Committee
Committee Code : CITP-MC

1. Dato' Sri Haji Fadillah Bin Haji Yusof (Chairman)

Menteri
Kementerian Kerja Raya
Pejabat Menteri
Tingkat 5, Blok A
Kompleks Kerja Raya
Jalan Sultan Salahuddin
50580 Kuala Lumpur

Tel : 03-2771 4018
Fax : 03-2711 6564
Email : fadillah@kkcr.gov.my

2. Dato' Sri Zohari Haji Akob

Ketua Setiausaha
Kementerian Kerja Raya
Pejabat Ketua Setiausaha
Tingkat 5, Blok A
Kompleks Kerja Raya
Jalan Sultan Salahuddin
50580 Kuala Lumpur

Tel : 03-2771 4020
H/P : 019-333 0523
Fax : 03-2711 6564
Email : zohari@kkcr.gov.my

3. Datuk Seri Dr. Rahamat Bivi Yusoff

Ketua Pengarah
Unit Perancang Ekonomi
Jabatan Perdana Menteri
Aras 1, Blok B6
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62502 WP Putrajaya

Tel : 03-8872 5432
H/P : 012-281 9277
Fax : 03-8888 3755
Email : rahamat.yusoff@epu.gov.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

4. Tan Sri. Dr. Mohd Irwan Serigar Abdullah

Ketua Setiausaha Perbendaharaan
Kementerian Kewangan
Aras 10, Blok Tengah
Kompleks Kementerian Kewangan
No. 5, Persiaran Perdana
Presint 2, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 Putrajaya

Tel : 03-8882 3333
Fax : 03-8882 4224
Email : drirwan.abdullah@treasury.gov.my

5. Dato' Seri Ir. Dr. Zaini Ujang

Ketua Setiausaha
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA)
Pejabat Ketua Setiausaha
Aras 5, Blok E4/5,
Kompleks Kerajaan Parcel E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62668 Putrajaya

Tel : 03- 8883 6049
Fax : 03- 8889 3177
Email : LooTG@kettha.gov.my

6. Datuk Hj. Mohammad Mentek

Ketua Setiausaha
Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT)
Pejabat Ketua Setiausaha
Aras 18, No. 51
Persiaran Perdana, Presint 4
62100 Putrajaya

Tel : 03-8891 5023
Fax : 03-8891 5558
Email : mohammad.mentek@kpkt.gov.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

7. Datuk J. Jayasiri

Ketua Setiausaha
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)
Pejabat Ketua Setiausaha
Tingkat 28, Menara MITI
No. 7, Jalan Sultan Haji Ahmad Shah
50480 Kuala Lumpur

Tel : 03- 6200 0041
Fax : 03-6201 2489
Email : jayasiri@miti.gov.my

8. Dato' Sri Adenan Ab Rahman

Ketua Setiausaha
Kementerian Sumber Manusia
Pejabat Ketua Setiausaha
Aras 9, Blok D3, Kompleks D
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62530 Putrajaya

Tel : 03-8886 5021
H/P : 019-321 3242
Fax : 03-8889 2402
Email : adenan.abrahman@mohr.gov.my

9. Dato' Sri Alwi Hj Ibrahim

Ketua Setiausaha
Kementerian Dalam Negeri
Pejabat Ketua Setiausaha
Aras 12, Blok D1, Kompleks D
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62546 Putrajaya

Tel : 03-8000 8000
Fax : 03-8889 2402
Email : ksu@moha.gov.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

10. Dato' Ir. Dr. Roslan Md. Taha

Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya
Jabatan Kerja Raya
Pejabat Ketua Pengarah Kerja Raya
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G)
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50480 Kuala Lumpur

Tel : 03-2618 8430
H/P : 019-284 3775
Fax : 03-2618 8451
Email : roslanmt.jkr@1govuc.gov.my

11. Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali

Chairman
CIDB Malaysia
Level 25, Menara Dato' Onn, PWTC
No. 45, Jalan Tun Ismail
50480 Kuala Lumpur

Tel : 03-4047 7002
H/P : 012-478 9753
Fax : 03-4047 7080
Email : tajuddin.ali@cidb.gov.my

12. Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussein

President / Chief Executive Officer
KLIA Premier Holdings Sdn. Bhd.
Wisma KLIA Holdings
No.12, Jalan 6/7A, Seksyen 6
43650 Bandar Baru Bangi, Selangor

Tel : 03-8922 5395
H/P : 012-336 1458
Fax : 03-8922 5305
Email : jamilus@kliacs.com.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

13. Dato' Sr Srikandan Kanagaintiram

Pengarah Urusan
KPK Quantity Surveyors (Semenanjung) Sdn. Bhd.
18-6 & 18-7, Blok B
Tingkat 18, Megan Avenue II
12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

Tel : 03-2166 8000/8008 (D/L)
H/P : 012-333 9332
Fax : 03-2166 8228
Email : srikandan@kpkqs.com/shiuhpey@kpkqs.com

14. Dato' Ir. Ahmad 'Asri Abdul Hamid

Chief Executive
CIDB Malaysia
Level 25, Menara Dato' Onn, PWTC
50480 Kuala Lumpur

Tel : 03-4047 7003
H/P : 012-371 6622
Fax : 03-4047 7010
Email : asri@cidb.gov.my

15. Prof. Dato' Dr. Mazliham Mohd Su'ud

President / Chief Executive Officer
Universiti Kuala Lumpur
Level 31
1016, Jalan Sultan Ismail
50250 Kuala Lumpur

Tel : 03-2175 4008
H/P : 012-202 4899
Fax : 03-2175 4567
Email : mazliham@unikl.edu.my

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

16. Prof. Datuk Ir. Dr. Wahid Omar

Vice Chancellor
Universiti Teknologi Malaysia
Pejabat Naib Canselor
UTM Skudai
81310 Johor Bahru

Tel : 07-553 0001
H/P : 019-753 3000
Fax : 07-557 9376
Email : drwahid@utm.my

17. Dato' Ir. Tan Kia Loke

Senior Managing Director of Property
Sunway Berhad
Level 15, Menara Sunway
Jalan Lagoon Timur
Bandar Sunway
47500 Petaling Jaya, Selangor

Tel : 03-5639 8988/8268
H/P : 019-370 1525
Fax : 03-5639 9532
Email : tankl@sunway.com.my

18. Dato' Noorizah Hj Abd Hamid

Chief Executive Officer / Managing Director
PLUS Malaysia Berhad
Menara Korporat, Persada PLUS
Persimpangan Bertingkat Subang,
KM15, Lebuhraya Baru Lembah Klang
47301 Petaling Jaya, Selangor

Tel : 03-7666 4900
H/P : 019-283 2800
Fax : 03-7666 4999
Email : noorizah@plus.uemnet.com

**TERMS OF REFERENCE
FOR THE CITP COMMITTEES**

19. Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo

Managing Director
Ting Holdings Sdn. Bhd.
Lot 9100, Jalan Tun Razak
Off Kuching By Pass
9300 Kuching, Sarawak

Tel : 082-333 113
H/P : 012-886 6280
Fax : 082-339 989
Email : wtskch@gmail.com



Quality, Safety and Professionalism

LAMPIRAN F

Quality, Safety and Professionalism Ingrained In Industry Culture

Achievements 2016

- 1) 110 private and 73 public projects (183/300) registered for QLASSIC assessment
- 2) 85/170 QLASSIC Assessors accredited by CIDB
- 3) Quality Control System for projects above RM10Mn implemented by JKR.
- 4) 1 MoU between CIDB and DOSH to collaborate in enhancing safety and health signed
- 5) 373/203 SHO & 599/125 SSS trained
- 6) MS2593:2015 on Temporary Construction Workers' Amenities and Accommodation jointly completed by CIDB & stakeholders

Ongoing

- 1) CIDB finalising policy paper on mandating QLASSIC
- 2) CIDB finalising database on national status of QLASSIC adoption and scores
- 3) Jabatan Tenaga Kerja finalising 1st paper on extending workers' amenities for construction as regulations under Act 446
- 4) GAMUDA committed 2 of 8 pilot projects for constructing MS-compliant worker dormitories
- 5) JKT & MPC to accelerate digitisation of One-Stop-Centre for e-submission and e-approval for construction permits
- 6) CIDB finalising criteria for facility management companies
- 7) CIDB to soft launch CIP portal in September 2016

Partners

MOF, MITI, KSM, KDN, KeTTHA, EPU, KKR, CIDB, DOSH, JKR, MOHR, KPKT, MPC, Contractors & Professional Boards (BEM, LAM, BQSM)



Environmental Sustainability

LAMPIRAN G

Malaysia's Sustainable Infrastructure: A model for the Emerging World

Achievements 2016

- 1) 2 contractors agreed to undergo infrastructure sustainability rating for DUKE and WCE (using ENVISION & CEEQUAL)
- 2) 6 research topics in partnerships with universities (UKM, USM, UNIMAS, BRE UK, NUS & Uni. Of Loughborough) identified
- 3) 3 joint industry advisory project identified (Pan Borneo, WCE & DUKE)
- 4) MyCREST, tool for measuring carbon emission launched on 12 May 2016
- 5) Circular on Green Government Procurement (GGP) to 12 selected ministries issued by MOF
- 6) 2 out of 3 recycling facilities for Construction & Demolition waste (C&D) built
- 7) Centre of Excellence for Sustainable Construction established by CIDB

Ongoing

- 1) Bursa KL annual reporting for public listed companies incorporating sustainability elements to be pulished by June 2017
- 2) JKR to implement sustainable specification in 3 pilot projects (Hulu Terengganu Polytechnic, Kompleks Budi Penyayang Penang, Kemaman Hospital)
- 3) KeTTHA to undertake energy audit on 8 public buildings and 14 private buildings to pilot the construction module energy guide under NEEAP
- 4) MGTC developing incentive for sustainable development
- 5) SW Corp. finalizing proposal to establish the baseline on construction and demolition waste
- 6) MOC with 20 developers under REHDA to adopt MyCREST as sustainability rating tool signed

Partners

MOF, EPU, KKR, CIDB, JKR, Private Developers, KPKT, REHDA, KeTTHA, Universities, Bursa KL, SW Corp.



Productivity

LAMPIRAN H

More Than Doubling Productivity, Matched by Higher Wages

Achievements 2016

- 1) 167 /500 apprentices graduated in mechanical fitters (Petronas) and mobile crane operator (MMCA)
- 2) RM500m IBS promotion fund under Budget 2016 allocated
- 3) 69.4% government building projects adopted IBS
- 4) 15/20 new IBS component manufacturing plants established
- 5) 224/250 professionals trained in IBS and modular coordination design
- 6) Gamuda Industrialised Building System SB is the 1st qualified IBS manufacturer to enjoy tax holiday
- 7) MyBIM Centre established
- 8) 121/100 BIM personnel trained
- 9) 15,375/ 7,500 Bumiputera contractors trained under CCD
- 10) 853/2500 Bumiputera IBS contractors trained

Ongoing

- 1) CIDB streamlining and coordinating among all TVET institutions in construction to enhance competency training
- 2) CIDB to gazette the amended Schedule 3 of Act 520 on skilled workers to be accredited
- 3) CIDB to complete 60% of Manpower Study by 2016
- 4) JKR to produce 200 IBS & MC compliant PAP by end 2016
- 5) MOF Circular SPP Bil. 7/2008 (1PP PK 1/2013) to be broadened to cover projects RM5mn to RM10mn
- 6) KPKT through MNKT to consider mandating IBS in Private Sector Project RM50Mn and above with a minimum IBS Score 50
- 7) CIDB to develop National BIM Guide and BIM Object Library

Partners

MOF, EPU, ICU, KKR, CIDB, AG, KPKT, PBTs, KKM, KPM, KPKT, DOSM, MARA, MITI, KSM, KDN, KeTTHA, JKR



Internationalisation

LAMPIRAN I

Malaysian Champions: Leading the Charge Locally and Globally

Achievements 2016

- 1) 7/10 contractors achieved 5* SCORE rating
- 2) 3 consortia to bid overseas projects formed
- 3) 8 overseas projects worth RM930 Mn won
- 4) 14 /25 verification officers for product certification trained and accredited
- 5) 5 projects adopted MyCESMM (MRT, JPP & JPS)
- 6) Draft of MSCESMM completed

Ongoing

- 1) MOF to mandate SCORE rating as an additional tool for tender evaluation of Government projects worth more than RM10 Mn
- 2) MATRADE to evaluate feasibility grant for 4 projects
- 3) CIDB facilitating 1 more consortia to bid for overseas project to be formed
- 4) CIDB facilitating 4 consortia bidding for projects worth RM 6 Bn / INR 10,000 crore
- 5) Jabatan Kastam & CIDB to integrate online system for local and imported products
- 6) CIDB, MITI & MATRADE merging NEC Focus Group on Construction with CITP IWG18 and TWG4

Partners

MOF, MITI , EPU, MATRADE , KKR, JKR, CIDB, EXIM BANK

KKR	KPKT	MITI	KSM	KDN	MOF	KeTTHA	EPU	JKR
√	√	√	√	√	√	√	√	√

1 QUALITY

QLASSIC adopted for assessing quality in construction

2 SAFETY

Safety requirements incorporated in tender documents
Worker's amenities fulfill MS2593 : 2015

4 SUSTAINABILITY

Infrastructure and building projects rated for sustainability compliance using MyCREST etc. Public projects to lead the charge on sustainable practices

5 IBS

100% compliance to MOF Circular 1 PPK1/2013

6 BIM

Public projects above RM100 Million adopt BIM Level 2

7 NCIIC

Construction data shared to enrich National Construction Industry Information Centre

8 SCORE

SME Competitiveness Rating for Enhancement adopted as one of the deciding factor for public projects

KEMENTERIAN KERJA RAYA (KKR)



- Penilaian QCLASSIC
- Penerapan keselamatan di tapak bina
- Kemudahan minima pekerja binaan
- Portal pendaftaran kontraktor
- Promosi CITP



- Penilaian kemampuan
- Pusat kecemerlangan kemampuan (CoE)
- Projek perintis kemampuan infrastruktur
- Kemampuan dari peringkat perolehan



- Penerapan IBS
- Pembangunan modal insan
- Penggunaan BIM



- Penggunaan MyCESMM
- Penggunaan Spesifikasi Standard Nasional
- Penggunaan bahan binaan berkualiti

KEMENTERIAN KESEJAHTERAAN BANDAR, PERUMAHAN & KERAJAAN TEMPATAN



- Penerapan skor QCLASSIC
- Penerapan keselamatan di tapak bina
- Pusat sehenti permit kelulusan pembinaan
- Penubuhan tribunal



- Pusat kitar semula untuk sisa pembinaan dan perobohan
- Penguatkuasaan terhadap pembuangan sampah tidak bertanggung jawab
- Cukai ke atas sisa berlebihan



- Penerapan 50 skor IBS bagi Kelulusan Merancang dan Bangunan
- Meminda UBBL untuk mandatkan 50 skor IBS
- Mandatkan penggunaan BIM bagi Kelulusan Merancang dan Bangunan



- Gabungkan piawaian bahan minimum dalam Perjanjian Jual Beli (SPA)

KEMENTERIAN DALAM NEGERI



- **Perkenalkan sistem visa berperingkat untuk pekerja asing**
- **Perkenalkan mekanisme meningkatkan nisbah pengambilan pekerja mahir asing**
- **Menyumbang dalam pelaksanaan perancangan tenaga kerja industri**
- **Menyokong pewujudan pusat penilaian di negara-negara sumber utama pekerja asing**

KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA



- Luaskan ruang lingkup Akta 446 (kemudahan pekerja) untuk merangkumi sektor pembinaan
- Tingkatkan penguatkuasaan keselamatan dan kesihatan pekerjaan
- Bangunkan modul dan laksanakan latihan SHO/SSS khusus dalam pembinaan
- Wajibkan pensijilan MS1722 / OHSAS 18001 bagi semua kontraktor G7



- Tingkatkan kemahiran berterusan tenaga kerja tempatan dan usahawan
- Penyelarasan peningkatan kapasiti dan kapabiliti berkaitan pembinaan
- Tingkatkan kualiti dan kuantiti tenaga pengajar

KEMENTERIAN PERDAGANGAN ANTARABANGSA & INDUSTRI



- Pusat sehati permit kelulusan pembinaan
- Menyokong dalam pelaksanaan tribunal untuk menyelesaikan pertikaian kelulusan permit pembangunan



- Peningkatan produktiviti sektor pembinaan
- Menyokong pemberian insentif untuk penerapan IBS



- Capaian khas kepada pembiayaan eksport pembinaan
- Sokongan melalui Dana Eksport Perkhidmatan, seperti geran kajian kemungkinan
- Kukuhkan hubungan dua hala dengan pasaran eksport sasaran
- Bekerjasama di bawah Strategi Eksport Nasional untuk meningkatkan bilangan misi
- Bekerjasama dalam menentukan sasaran pasaran berpotensi tinggi melalui risikan pasaran luar negara

KEMENTERIAN TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU & AIR



- Menyokong pelaksanaan penarafan terhadap kemampanan pembinaan
- Menyediakan program insentif bagi meningkatkan penerapan kemampanan
- Garis panduan, pemantauan dan pemuliharaan tenaga
- Pelaksanaan Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Kebangsaan (NEEAP)

JABATAN KERJA RAYA



- Penerapan skor QLASSIC
- Penerapan keselamatan di tapak bina
- Pembangunan kontraktor



- Penilaian kemampuan
- Pusat kecemerlangan kemampuan (CoE)
- Projek perintis kemampuan infrastruktur
- Kemampuan dari peringkat perolehan
- Pengurangan emisi carbon dioksida
- Kitar semula sisa tapak pembinaan



- Penerapan 50 skor IBS
- Mandatkan penggunaan BIM
- Menyokong pengumpulan data pembinaan
- Pembangunan modal insan



- Penggunaan MyCESMM
- Penggunaan Spesifikasi Standard Nasional
- Penggunaan bahan binaan berkualiti

UNIT PERANCANG EKONOMI (EPU)



- Penerapan skor QLASSIC
- Penerapan keselamatan di tapak bina



- Menyokong penilaian kemampuan
- Pusat kecemerlangan kemampuan (CoE)
- Projek perintis kemampuan infrastruktur
- Kemampuan dari peringkat perolehan
- Pusat kitar semula untuk sisa pembinaan dan perobohan



- Penerapan 50 skor IBS
- Mandatkan penggunaan BIM
- Bekerjasama dalam perancangan tenaga kerja industri
- Pembangunan modal insan
- Menyokong pengumpulan data pembinaan



- Penggunaan MyCESMM
- Penggunaan Spesifikasi Standard Nasional
- Penggunaan bahan binaan berkualiti