

**Minit Mesyuarat**  
***Construction Industry Transformation Programme***  
***Ministerial Committee (CITP-MC) Bilangan 4***

---

Tarikh : 05 April 2018 (Khamis)

Masa : 02.30 petang – 04.15 petang

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 1**

## **1. UCAPAN ALUAN PENGERUSI**

- 1.1 YB Dato' Sri Pengerusi mengucapkan terima kasih dan mengalu-alukan kehadiran semua ahli mesyuarat terutamanya pegawai-pegawai kanan dari semua kementerian, agensi, pengurus-pengurus Jawatankuasa Teras CITP, wakil-wakil industri dan ahli akademik ke Mesyuarat *Construction Industry Transformation Programme - Ministerial Committee* (CITP-MC) kali ke-4.
- 1.2 YB Dato' Sri Pengerusi juga mengalu-alukan kehadiran ahli baharu iaitu YBhg. Dato' Abdul Razak bin Jaafar, Timbalan Ketua Setiausaha Sektor Dasar dan Pembangunan, Kementerian Kerja Raya serta merakamkan ucapan terima kasih kepada wakil PEMANDU Associates Sdn. Bhd. iaitu En Ku Kok Peng di atas sumbangan dan idea-idea beliau dalam mesyuarat CITP-MC yang lalu.
- 1.3 YB Dato' Sri Pengerusi mengucapkan tahniah kepada YBhg. Dato' Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo di atas pengurnian Panglima Setia Bintang Sarawak pada 9 September 2017.
- 1.4 YB Dato' Sri Pengerusi memaklumkan, sehingga kini, 3 laporan CITP telah diterbitkan. Laporan CITP yang ke-3 mengandungi 200 muka surat yang merekodkan prestasi CITP dari suku pertama 2016 sehingga suku ke-4 2017 telah diedarkan kepada semua ahli mesyuarat. Laporan tersebut diyakini dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan maklumbalas terperinci berkaitan CITP. Laporan CITP tersebut juga telah dimuatnaik

dalam portal CITP untuk tatapan umum bagi memastikan perkembangan pelaksanaan CITP ini dapat dioptimumkan.

- 1.5 YB Dato' Sri Pengerusi juga menyatakan bahawa tahun 2018 merupakan tahun ketiga pelaksanaan CITP dan masih terdapat pencapaian *outcome* CITP yang boleh dipertingkatkan seperti tahap keselamatan di tapak bina, penilaian dan pelaksanaan kualiti serta kemudahan dan keselesaan di tapak bina.
- 1.6 YB Dato' Sri Pengerusi juga memaklumkan, Kementerian Kerja Raya dan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) dalam perancangan untuk membuat kajian pertengahan penggal bagi memastikan sasaran pencapaian petunjuk prestasi utama (*Key Performance Indicator – KPI*) dan *outcome* CITP berada di landasan betul seperti mana yang digariskan dalam Rancangan Malaysia KeSebelas (RMKe-11), antaranya untuk mencapai kadar pertumbuhan tahunan sebanyak 10.3%, menyumbangkan sebanyak RM327 bilion atau 5.2% kepada GDP negara dan peningkatan kadar pertumbuhan tahunan produktiviti pekerja sebanyak 9.6%.
- 1.7 YB Dato' Sri Pengerusi juga memaklumkan bahawa Ketua Eksekutif CIDB dan Pengurus-Pengurus *Thrust Working Group* (TWG) akan membentangkan prestasi CITP sehingga suku ke-4 2017 mengikut teras strategik CITP. Ahli-ahli mesyuarat disaran agar memberikan input bagi memantapkan pencapaian outcome hasil pelaksanaan CITP.

## **2. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT CITP-MC BILANGAN 3**

Minit mesyuarat CITP-MC Bilangan 3 pada 12 Oktober 2017 disahkan tanpa pindaan.

## **3. MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT CITP-MC BILANGAN 3**

Maklum balas minit mesyuarat CITP-MC Bilangan 3 pada 12 Oktober 2017 adalah seperti di **Lampiran 2**.

## **4. PENCAPAIAN KESELURUHAN CITP SEHINGGA SUKU KEEMPAT 2017**

4.1 Ahli mesyuarat mengambil maklum akan perkara-perkara seperti berikut:

a) Secara keseluruhannya, kesemua 4 Teras CITP telah mencapai sasaran melebihi 96%, menjadikan pencapaian kemajuan CITP sehingga suku ke-4 2017 adalah sebanyak 42.1% berbanding sasaran 42.7%, iaitu bersamaan dengan 98%;

**Makluman**

b) Jumlah terkini KPI CITP adalah 117 KPI. Hanya 103 KPI daripada jumlah tersebut dipantau dan dilaporkan sehingga suku keempat 2017. 3 KPI telah digugurkan sepanjang 2017 sementara 11 KPI lagi hanya akan bermula pada tahun 2018 atau 2019 berdasarkan jadual yang ditetapkan.

**Makluman**

- c) CITP telah dilaksanakan selama 2 tahun daripada tempoh keseluruhan 5 tahun. Adalah dicadangkan, satu kajian pertengahan penggal ke atas CITP dilaksanakan dengan mengambil kira aspek-aspek terkini di peringkat nasional seperti hasil penemuan sesi meja bulat berkaitan keselamatan dan kesihatan di dalam pembinaan semasa *International Construction Week 2018* (ICW 2018).

**Tindakan: CIDB**

## **5. TERAS 1 - KUALITI, KESELAMATAN DAN PROFESIONALISME**

### **5.1 Pencapaian Teras 1 Sehingga Suku Keempat 2017**

Sasaran sehingga Q4 2017 : 43.00%

Pencapaian sehingga Q4 2017 : 42.30%

Pencapaian KPI sehingga Q4 2017 : 98%

Perincian pencapaian Teras 1 adalah seperti di **Lampiran 3**.

**Makluman**

### **5.2 Maklum Balas Ke Atas Pencapaian Teras 1**

- a) Mesyuarat dimaklumkan bahawa, satu sesi meja bulat berkaitan keselamatan dan kesihatan dalam pembinaan diadakan sempena ICW 2018 di mana wakil *Health and Safety Executive* (HSE) United Kingdom telah membuat pembentangan.

YB Dato' Sri Pengerusi memaklumkan beberapa perkara berikut:

- i. tahap pematuhan kepada undang-undang dan peraturan keselamatan dan kesihatan di kalangan pekerja binaan masih lagi rendah;
- ii. tahap penguatkuasaan perlu ditingkatkan;
- iii. tahap kesedaran berkaitan keselamatan dan kesihatan dalam pembinaan perlu ditingkatkan; dan
- iv. kerjasama semua pihak terlibat perlu digabung bagi meningkatkan tahap keselamatan dan kesihatan di tapak bina.

**Makluman**

- b) YB Dato' Sri Pengerusi menyarankan agar satu *task force* ditubuhkan yang melibatkan semua *stakeholders* yang berkenaan untuk memberi fokus kepada pencapaian KPI teras bagi mengurangkan kadar kematian di tapak bina sebanyak 50%

**Tindakan: Penaja Inisiatif Q2**

### **5.3 Isu Pelaksanaan Teras 1**

Semua isu pelaksanaan telah diselesaikan di peringkat TWG1.

**Makluman**

#### **5.4 Rang Undang-Undang (RUU) Penginapan Pekerja 2017**

Cadangan RUU ini sedang dimuktamadkan sebelum dikemukakan kepada Jabatan Peguam Negara. Pembentangan ke Parlimen dijangka pada sesi Julai 2018.

**Tindakan: KSM**

#### **5.5 Kuarters Pekerja Berpusat (*Centralised Labour Quarters-CLQ*) Berskala Kecil**

Pihak CLAB merancang untuk membina CLQ berskala kecil yang berdekatan dengan tapak pembinaan untuk memudahkan pengguna.

**Tindakan: Penaja Inisiatif Q2**

### **6. TERAS 2 – KEMAMPMAN ALAM SEKITAR**

#### **6.1 Pencapaian Teras 2 Sehingga Suku Keempat 2017**

Sasaran sehingga Q4 2017 : 39.00%

Pencapaian sehingga Q4 2017 : 38.60%

Pencapaian KPI sehingga Q4 2017: 99%

Perincian pencapaian Teras 2 adalah seperti di **Lampiran 4**.

**Makluman**

## **6.2 Maklum Balas Ke Atas Pencapaian Teras 2**

Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussein memaklumkan semakan semula ke atas KPI Teras 2 berkaitan dengan ‘pengurangan CO<sub>2</sub> sebanyak 4 juta tan metrik setiap tahun’ akan dijalankan semasa kajian separuh penggal CITP.

**Tindakan: Penaja Inisiatif Q2**

## **6.3 Isu Pelaksanaan Teras 2**

Semua isu pelaksanaan telah diselesaikan di peringkat TWG2.

**Makluman**

## **6.4 Sistem Penarafan Prasarana dan Pembangunan Mampan – ENVISION oleh Jabatan Kerja Raya**

a) Pembentangan di atas adalah seperti di **Lampiran 5**.

**Makluman**

b) Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussein mencadangkan agar pembangunan alat penarafan bagi Malaysia dapat menggabungkan ciri-ciri yang terdapat di dalam CEEQUAL dan ENVISION bagi menghasilkan satu alat penarafan yang lebih baik, mudah difahami dan sesuai bagi kegunaan industri pembinaan negara.

**Tindakan: Penaja Teras 2**

## **7. TERAS 3 – PRODUKTIVITI**

### **7.1 Pencapaian Teras 3 Sehingga Suku Keempat 2017**

Sasaran sehingga Q4 2017	:	50.80%
Pencapaian sehingga Q4 2017	:	50.30%
Pencapaian KPI sehingga Q4 2017	:	99%

Perincian pencapaian Teras 3 adalah seperti di **Lampiran 6**.

**Makluman**

### **7.2 Maklum Balas Ke Atas Pencapaian Teras 3**

YB Dato' Sri Penggerusi mencadangkan “Kajian Keterlibatan Bumiputera di dalam Rantaian Nilai Pembinaan” dibentangkan ke Majlis Ekonomi Bumiputera (MEB) yang pengerusikan oleh YAB Perdana Menteri Malaysia.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P2**

### **7.3 Isu Pelaksanaan Teras 3**

Semua isu pelaksanaan telah diselesaikan di peringkat TWG3.

**Makluman**

### **7.4 Mekanisma Tindakan Mewajibkan Penggunaan Kaedah *Industrialised Building System (IBS)* Dalam Industri Pembinaan**

a) Pembentangan di atas adalah seperti di **Lampiran 7**.

**Makluman**

b) Mewajibkan Penggunaan IBS Dalam Projek Swasta

Projek-projek swasta yang melebihi RM50 juta perlu memenuhi 50 Skor IBS seperti mana kelulusan Majlis Negara bagi Kerajaan Tempatan (MNKT) pada Julai 2017. CIDB telah membuat pembentangan kepada Pihak Berkuasa Negeri (PBN) dan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) di seluruh Malaysia kecuali 3 buah negeri iaitu Johor, Terengganu dan Pulau Pinang. Pembentangan susulan akan diadakan untuk PBN/ PBT bagi negeri-negeri tersebut.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

En. Mohd Khidir Majid mencadangkan agar Akta 520 ditambahbaik bagi mewujudkan punca kuasa kepada CIDB dalam mewajibkan penggunaan IBS di dalam projek-projek swasta selain daripada usaha diperingkat PBT yang memberi kelulusan kepada projek-projek yang dibangunkan.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

c) Meminda Uniform Building By-Laws (UBBL) 1984 (Modular Coordination-MC & Performance Based Material)

Jawatankuasa Pindaan UBBL bermesyuarat sebanyak 2 kali bagi menetapkan terma rujukan untuk pelantikan konsultan. Cadangan pindaan UBBL akan disiap dan diserahkan kepada Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) pada hujung Mei 2018.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

d) Meningkatkan Peranan CIDB Dalam Pelaksanaan IBS

Draf Manual VVTC (*verification, validation, testing & certification*) ini telah dihantar untuk semakan SIRIM pada 1 Mac 2018 yang lalu. Maklumbalas terhadap manual sedang dimuktamadkan oleh SIRIM.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

e) Mewajibkan Penggunaan IBS Bagi Projek Perumahan Sektor Swasta

Susulan lanjut sedang dijalankan bersama KPKT bagi memasukkan keperluan IBS dalam *Advertising Permit and Developer License* (APDL).

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

f) Menjalankan Program Kesedaran Dan Promosi

5 Seminar IBS telah diadakan sepanjang tahun 2017 di seluruh Malaysia dan pada 27 hingga 29 Mac 2018, *Malaysia IBS International Exhibition 2018* (MIIIE 2018) telah diadakan di Pusat Konvensyen CIDB bagi mempromosikan teknologi terkini berkaitan IBS.

**Makluman**

Tan Sri Dato' Dr. Ir. Jamilus Hussein berpandangan, selain daripada program kesedaran dan promosi berkaitan IBS dipertingkatkan dan penumpuan juga perlu diberikan kepada aspek implementasi dengan cara

meningkatkan pengetahuan bermula di peringkat universiti.

### **Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

YB Dato' Sri Pengurus menyatakan, semua mekanisme yang dicadangkan di peringkat mesyuarat *High Level Committee* (HLC) adalah untuk mencapai matlamat penggunaan IBS adalah mandatori pada tahun 2020. Pihak industri perlu dipersiapkan ke arah itu melalui pendidikan dan latihan berterusan yang melibatkan pihak profesional dan pengilang.

### **Makluman**

#### **g) Menghapuskan Cukai Import Mesin**

Kajian susulan berkenaan cukai import jentera telah pun disiapkan dan laporan hasil kajian ini telah dihantar ke Kementerian. Kementerian dalam proses menyiapkan kertas permohonan ke Kementerian Kewangan bagi mendapatkan kelulusan berkaitan cadangan insentif ini.

### **Tindakan: KKR**

Dato' Ting berpandangan, pihak kerajaan perlu mewujudkan senario "*carrot & stick*" dimana adanya keseimbangan di antara pemerkasaan peraturan dan insentif yang menarik seperti pengurangan cukai ke atas pembelian jentera IBS. Ini perlu kerana kaedah pembinaan secara konvensional masih murah. Penetapan

penggunaan sistem modular melalui penstandardan komponen bangunan serta mensyaratkan penggunaan IBS di peringkat kelulusan bangunan adalah langkah-langkah yang boleh diambil untuk meningkatkan penggunaan IBS.

**Makluman**

- h) Meningkatkan Kadar Levi Bagi Pekerja Asing

Susulan lanjut dengan Kementerian Sumber Manusia (KSM) sedang dijalankan.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

Pn. Betty Hasan memaklumkan, mekanisme tindakan untuk meningkatkan kadar levi bagi pekerja asing hanya akan dapat diputuskan setelah kajian '*Developing Multi-Tier Levy: Malaysian Case Study*' yang sedang dijalankan siap sepenuhnya pada akhir Jun 2018. Setakat ini, proses kemasukan pekerja asing masih dijalankan berdasarkan permohonan dari pihak industri yang khuatir terhadap bekalan tenaga kerja pembinaan akan berkurangan jika pekerja asing disekat sepenuhnya.

**Tindakan: KSM**

- i) Menguatkuasakan Pelaksanaan IBS Melalui PBT

CIDB bersama-sama dengan kementerian-kementerian yang terlibat sedang melihat cadangan pindaan UBBL 1984. Setelah pindaan UBBL 1984 berkenaan elemen IBS dalam mengemukakan Pelan Bangunan diwartakan oleh

Kerajaan Negeri, maka PBT di setiap Negeri boleh menguatkuasakan pelaksanaan IBS tersebut.

**Makluman**

j) Menghasilkan Komponen IBS Di Tapak

Perkara berkaitan penghasilan komponen IBS di tapak bina bagi kawasan pedalaman akan dibincangkan dalam Mesyuarat Sekretariat IBS Kebangsaan yang akan datang.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

k) Pelaksanaan IBS Secara Holistik

Tan Sri Dr. Ir Ahmad Tajuddin Ali menyatakan bahawa pelaksanaan IBS perlu dibuat secara holistik dimana setakat ini, usaha masih belum tercapai kerana kadar upah murah bagi pekerja asing kurang mahir. Tindakan secara kolektif daripada pelbagai pihak di peringkat kementerian dan agensi dalam memperketatkan peraturan berkaitan pekerja asing di samping pendidikan berterusan kepada pemain industri berkaitan penggunaan IBS di dalam projek serta insentif-insentif seperti pengurangan duti import ke atas jentera-jentera berat adalah langkah yang tepat dan mampu memberi impak kepada peningkatan penggunaan IBS oleh pihak industri.

**Makluman**

l) 3 Perkara Yang Boleh Meningkatkan Penggunaan IBS

Ir. Kamaluddin berpendapat terdapat 3 perkara yang boleh meningkatkan penggunaan IBS iaitu:

- i. mewujudkan *project volume* yang cukup bagi menarik penggunaan IBS dimana projek-projek kerajaan hanya menyumbang 20% daripada jumlah keseluruhan projek berbanding pihak swasta sebanyak 80%;
- ii. peranan KPKT di dalam meminda UBBL sedia ada amat penting bagi memastikan penglibatan projek-projek swasta mengguna pakai IBS; dan
- iii. mengurangkan kebergantungan kepada pekerja asing yang murah dengan menilai semula kadar levi pekerja asing sedia ada.

**Makluman**

- m) Pengasingan Proses Perolehan Ke Atas Pengeluar dan Pemasang Komponen IBS

Dato' KL Tan berpandangan bahawa kaedah perolehan projek yang digunakan oleh BCA Singapura yang mengasingkan proses perolehan ke atas pengeluar komponen IBS dengan pemasang komponen IBS menjadi faktor kejayaan kepada peningkatan penggunaan IBS.

**Makluman**

## **7.5 Kajian Pengurusan Modal Insan Dalam Industri Pembinaan Di Malaysia**

Kajian tersebut telah dibentangkan ke mesyuarat IWG9/P2 pada 26 Disember 2017 dan mesyuarat bersama KSU KKR pada 7 Februari 2018. Simulasi ke atas unjuran keperluan tenaga kerja sektor pembinaaan perlu ditambah baik dan akan

dibentangkan di dalam mesyuarat CITP-MC akan datang setelah dikemaskini.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P2**

**7.6 Penglibatan Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) di dalam *Construction Industry Competency Forum (CICF)***

Berdasarkan keputusan mesyuarat yang telah diadakan oleh CIDB dengan pihak MBOT pada 23 Januari 2018, peranan MBOT akan ditentukan dalam mesyuarat *Construction Industry Competency Forum (CICF)* yang dijadualkan pada April 2018.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P1**

**7.7 Kajian Keperluan Pindaan UBBL**

Satu Jawatankuasa Pindaan UBBL telah ditubuhkan dan bermesyuarat sebanyak 2 kali untuk menetapkan terma rujukan (TOR) bagi pelantikan perunding yang akan dibuat pada April 2018. Kajian pindaan UBBL dijangka siap pada Mei 2018.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

**8. TERAS 4 – PENGANTARABANGSAAN**

**8.1 Pencapaian Teras 4 Sehingga Suku Keempat 2017**

Sasaran sehingga Q4 2017	:	25.80%
Pencapaian sehingga Q4 2017	:	24.90%
Pencapaian KPI sehingga Q4 2017:		97%

Perincian pencapaian Teras 4 adalah seperti di **Lampiran 8**.

**Makluman**

## **8.2 Maklum Balas Ke Atas Pencapaian Teras 4**

- a) Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali memaklumkan, '*Initiative I3 - Enhancing Export of Construction Services*' adalah inisiatif yang telah ditambahbaik dan diluluskan oleh TWG4 dengan menggabungkan dua sub-inisiatif sedia ada; '*Initiative I3a - Facilitate Consortia Formation to Promote Scale of Malaysian players*' dan '*Initiative I3b - Ensure Focused Targeting of High Potential Export Market*'. KPI I3-110, KPI I3-123 dan KPI I3-125 sedia ada diletakkan di bawah inisiatif ini sementara KPI I3-108 telah digugurkan. Penggabungan ini bertujuan agar fokus dapat diberikan kepada nilai projek-projek luar negara yang berjaya dibida berbanding jumlah konsortium yang berjaya ditubuhkan. Kajian semula ke atas nilai RM8 bilion juga akan dibuat semasa kajian separuh penggal CITP dijalankan.

### **Makluman**

- b) Mesyuarat mengambil maklum dan meluluskan '*Initiative I3 - Enhancing Export of Construction Services*' tersebut serta pengguguran KPI I3-108. KPI yang telah diluluskan di bawah inisiatif tersebut adalah:
- i. **KPI I3 – 110**  
*RM8 billion worth of overseas projects won by Malaysian companies and/or consortia by 2020.*

ii. **KPI I3 – 123**

*One-Stop Integrated source for Construction Service Providers established by 2018 and annually updated.*

iii. **KPI I3 – 125**

*10 SMEs & 2 Mid-Tier Malaysian construction players going overseas assisted every year.*

**Makluman**

### **8.3 Isu Pelaksanaan Teras 4**

Semua isu pelaksanaan telah diselesaikan di peringkat TWG3.

**Makluman**

### **8.4 Pertimbangan Ke Atas 5 Produk Kewangan Bagi Membaiayai Syarikat Malaysia Ke Luar Negara**

Penilaian semula skim pinjaman telah dilaksanakan dan 5 produk pembiayaan telah dimuktamadkan. Pihak berkepentingan yang utama seperti Bank Negara Malaysia dan Exim Bank pada dasarnya bersetuju dengan skim pinjaman tersebut. Persetujuan Kementerian Kewangan akan disusuli dengan segera.

Kriteria pra kelayakan bagi kontraktor akan diwujudkan melalui penubuhan Overseas *Financing Advisory Committee* untuk memudahkan bank tempatan dan agensi kerajaan

dalam meluluskan pinjaman dan geran untuk projek-projek di luar negara.

**Tindakan: Penaja Teras 4**

**9. PENUTUP**

YB Dato' Sri Penggerusi menangguhkan mesyuarat pada pukul 4.15 petang dan mengucapkan terima kasih kepada semua yang hadir. Beliau amat berharap CITP mencapai sasarannya untuk menyumbang kepada peningkatan tahap kehidupan rakyat terutamanya yang melibatkan keselamatan dan kesihatan.



No. Ruj.:KKR.BDA.100-19/13/2 Jld. 9 ( 8 )  
Tarikh: 6 Jun 2018

### **SEPERTI SENARAI EDARAN**

YBhg. Tan Sri/ Datuk Seri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan,

### **EDARAN MINIT MESYUARAT CONSTRUCTION INDUSTRY TRANSFORMATION PROGRAMME – MINISTERIAL COMMITTEE (CITP-MC) BILANGAN 4 PADA 5 APRIL 2018**

Dengan hormatnya saya menarik perhatian YBhg. Tan Sri/ Datuk Sri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan mengenai perkara di atas.

2. Untuk makluman pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk Seri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan, Mesyuarat *Construction Industry Transformation Programme – Ministerial Committee (CITP-MC)* Bilangan 4 yang dipengerusikan oleh YB Menteri Kerja Raya pada 5 April 2018, telah dihadiri oleh wakil-wakil Kementerian/ Jabatan/ Agensi pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk Sri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan di Kementerian Kerja Raya. Mesyuarat CITP-MC Bilangan 5 dijangka akan diadakan pada bulan September yang akan datang.

---

**'KE ARAH KESEJAHTERAAN RAKYAT'  
'TOWARDS THE PEOPLE'S PROSPERITY'**

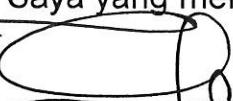


3. Bersama-sama ini dikemukakan sesalinan Minit Mesyuarat CITP-MC Bilangan 4 dan Maklum Balas Mesyuarat untuk perhatian pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk Seri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan juu.
4. Pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk Seri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan adalah dimohon untuk mengemukakan maklum balas mesyuarat masing-masing melalui surat/ e-mel kepada bahagian ini iaitu Cik Norhusni Juliana binti Hussin (e-mel: juliana@kkr.gov.my) atau faks: 03-27111024 dan Pn. Siti Aminah Abd. Manaf (e-mel: siti.aminah@cidb.gov.my) atau faks: 03-40477140 sebelum/pada 27 Julai 2018 (Jumaat) jam 4.00 petang.
5. Segala perhatian dan kerjasama pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk Seri/ Datuk/ Dato' Sri/ Dato'/ Tuan/ Puan amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

**'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA'**

Saya yang menurut perintah,

  
**(AZMAN BIN IBRAHIM)**

Bahagian Dasar dan Antarabangsa  
b.p Ketua Setiausaha  
Kementerian Kerja Raya

s.k. :

KSU

TKSU (DP)

SUSK YB Menteri

## **SENARAI EDARAN**

### **1. YBhg. Dato' Nik Azman bin Nik Abdul Majid**

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

Tel : 03-8872 5433  
Fax : 03-8888 3755  
Email : [nikazman@epu.gov.my](mailto:nikazman@epu.gov.my) /  
[rohani.bohari@epu.gov.my](mailto:rohani.bohari@epu.gov.my)

### **2. Pejabat 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 : [noorhayati.ismail@treasury.gov.my](mailto:noorhayati.ismail@treasury.gov.my)

### **3. YBhg. Dato' Seri Ir. Dr. Zaini bin 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 6363  
Fax : 03- 8889 3177  
Email : [zainiujang@kettha.gov.my](mailto:zainiujang@kettha.gov.my) /  
[Siti.h@kettha.gov.my](mailto:Siti.h@kettha.gov.my)

**4. YBhg. 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](mailto:mohammad.mentek@kpkt.gov.my) /  
[pa.ksu@kpkt.gov.my](mailto:pa.ksu@kpkt.gov.my)

**5. Pejabat 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 0042  
Fax : 03-6201 2489  
Email : [snhidayah@miti.gov.my](mailto:snhidayah@miti.gov.my)

**6. YBhg. Dato' Dr. Mohd Gazali bin Abas**  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Sumber Manusia  
Pejabat Ketua Setiausaha  
Aras 9, Blok D3, Kompleks D  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
62530 Putrajaya

Tel : 03-8886 5021  
Fax : 03-8889 2402  
Email : [ksu@mohr.gov.my](mailto:ksu@mohr.gov.my) /  
[shamsina@mohr.gov.my](mailto:shamsina@mohr.gov.my)

7. **YBhg. 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 : 03-8886 5021  
Fax : 03-8889 2402  
Email : [ksu@moha.gov.my](mailto:ksu@moha.gov.my) /  
[zaleha@moha.gov.my](mailto:zaleha@moha.gov.my)

8. **YBhg. Dato' Sri Ir. Dr. Roslan bin Md. Taha**  
Ketua Pengarah Kerja Raya  
Jabatan Kerja Raya  
Tingkat 33, Menara Kerja Raya (Blok G)  
Ibu Pejabat JKR Malaysia  
Jalan Sultan Salahuddin  
50480 Kuala Lumpur

Tel : 03-2618 8421  
H/P : 019-273 2199  
Fax : 03-2618 8799  
Email : [roslanmt.jkr@1govuc.gov.my](mailto:roslanmt.jkr@1govuc.gov.my) /  
[Rose.jkr@1govuc.gov.my](mailto:Rose.jkr@1govuc.gov.my)

9. **YBrs. En. Fabian Bigar**  
Pengarah  
Civil Services Delivery Unit (CSDU)  
Unit Perancang Ekonomi  
Jabatan Perdana Menteri  
Aras 1, Blok Timur  
Bangunan Perdana Putra  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
62502 Putrajaya

Tel : 03-88727243  
Fax : 03-88894428  
Email : [fabian@jpm.gov.my](mailto:fabian@jpm.gov.my) /  
[amirah@jpm.gov.my](mailto:amirah@jpm.gov.my)

**10. YBhg. Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali**

Pengerusi  
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

**11. YBhg. 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

**12. YBhg. Dato' Sr Srikandan Kanagainthiram**

Pengarah Urusan  
KPK Quantity Surveyors (Semenanjung) Sdn. Bhd  
Level 6, Wisma Guocoland, Damansara City, No. 6,  
Jalan Damanlela, Bukit Damansara,  
50490 Kuala Lumpur

Tel : 03-2770 1888  
Fax : 03-2770 1838  
H/P : 012-333 9332  
Email : srikandan@kpkqs.com /  
shiuhppey@kpkqs.com

**13. YBhg. Dato' Ir. Ahmad 'Asri Abdul Hamid**  
Ketua Eksekutif  
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](mailto:asri@cidb.gov.my)

**14. YBhg. Dato' Prof. Dr. Mazliham Mohd Su'ud**  
*President/Chief Executive Officer*  
Universiti Kuala Lumpur  
Level 31, 1016, Jalan Sultan Ismail  
50250 Kuala Lumpur

Tel : 03-2175 4007  
Fax : 03-2175 4567  
Email : [mazliham@unikl.edu.my](mailto:mazliham@unikl.edu.my)

**15. YBhg. Datuk Prof. Ir. Dr. Wahid Omar**  
*Vice Chancellor/President*  
Universiti Teknologi Malaysia  
UTM Skudai  
81310 Johor

Tel : 07-553 0000  
Fax : 07-557 9376  
Email : [drwahid@utm.my](mailto:drwahid@utm.my)

**16. YBhg. 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 8268  
Fax : 03-5639 9532  
Email : [tanlk@sunway.com.my](mailto:tanlk@sunway.com.my)

**17. YBhg. Datuk Azman bin Ismail**

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

Tel : 03-7666 4901  
Fax : 03-7666 4999  
Email : norhakida@plus.uemnet.com

**18. YBrs. Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo**

*Pengarah Urusan*  
Ting Holding Sdn. Bhd.  
Pending Court, Lot 8796  
93738 Kuching, Sarawak

Tel : 082-339 113  
Fax : 082-339 989  
Email : wtskch@gmail.com

**Maklumbalas Minit Mesyuarat**

***Construction Industry Transformation Programme-Ministerial Committee (CITP-MC) Billangan 4***

NO.	PERKARA	MAKLUMBALAS KEMENTERIAN/JABATAN

1. YB. Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof - Pengerusi Menteri Kerja Raya
2. YBhg. Dato' Abdul Razak Bin Jaafar Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar dan Pembangunan) Kementerian Kerja Raya (KKR)
3. YBhg. Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin bin Ali Pengerusi Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) Malaysia
4. YBhg. Dato' Ir. Ahmad 'Asri bin Abdul Hamid Ketua Eksekutif CIDB Malaysia
5. YBhg. Dato' Othman Semail Setiausaha Bahagian Bahagian Perolehan Kerajaan Kementerian Kewangan (MOF)
6. YBrs. Encik Muhamad bin Idris Pengarah Seksyen Industri Perkhidmatan Unit Perancang Ekonomi (UPE) Jabatan Perdana Menteri (JPM)
7. YBhg. Datuk Che Murad Sayang bin Ramjan Setiausaha Bahagian Bahagian Pembangunan Kementerian Dalam Negeri (KDN)
8. YBrs. Encik Asdirhyme bin Abdul Rashid Setiausaha Bahagian Kanan Sektor Teknologi Hijau Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA)
9. YBrs. Encik Mohd Khidir bin Majid Setiausaha Bahagian Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT)

## Lampiran 1

10. YBrs. Puan Aida Safinaz binti Allias  
Pengarah  
Bahagian Pembangunan Sektor Perkhidmatan  
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)
11. YBrs. Puan Betty binti Hasan  
Setiausaha Bahagian  
Bahagian Dasar  
Kementerian Sumber Manusia (KSM)
12. YBhg. Tan Sri Dato'(Dr) Ir Jamilus Hussien  
Presiden/ Ketua Pegawai Eksekutif  
KLIA Premier Holdings Sdn. Bhd.
13. YBrs. Prof. Dr. Badri Abu Bakar  
Profesor  
Universiti Kuala Lumpur (UNIKL)
14. YBhg. Dato' Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo  
Pengarah Urusan  
Ting Holding Sdn. Bhd.
15. YBrs. Encik Kamaluddin bin Hj. Abdul Rashid  
Timbalan Ketua pengarah Kerja Raya  
Sektor Bangunan  
Jabatan Kerja Raya (JKR)
16. YBhg. Dato' Ir. Tan Kia Loke  
Pengarah Urusan Kanan  
Sunway Group
17. YBrs. Encik Fabian Bigar  
Pengarah  
*Civil Services Delivery Unit (CSDU)*  
UPE, JPM

### Turut Hadir Bersama

18. YBhg. Dato' Ahmad Wafi bin Harussani  
Setiausaha Sulit Kanan Menteri  
Pejabat Menteri Kerja Raya
19. YBhg. Datuk Norman bin Md Rabani  
Pegawai Khas Teknikal  
Pejabat Menteri Kerja Raya

20. YBrs. Encik Azman bin Ibrahim  
Setiausaha Bahagian  
Bahagian Dasar dan Antarabangsa (BDA) KKR
21. YBrs. Sr. Sariah binti Abd Karib  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Dasar dan Korporat  
CIDB Malaysia
22. YBhg. Datuk Ir. Elias Ismail  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Pembangunan Teknologi  
CIDB Malaysia
23. YBrs. Encik Megat Kamil Azmi Megat Rus Kamarani  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Operasi  
CIDB Malaysia
24. YBrs. Sr. Ida Zuraida Mohd Yusoff  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Kontraktor dan Levi  
CIDB Malaysia
25. YBrs. Sr. Noridah Shafii  
Pengurus Besar  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
26. YBrs. Ir. Dr. Che Hassandi bin Abdullah  
Pengurus Kanan  
CREaTE, JKR
27. YBrs. Cik Masdara Siregar  
Timbalan Setiausaha Bahagian  
BDA, KKR
28. YBrs. Puan Norashiken Ishak  
Timbalan Setiausaha Bahagian  
BDA, KKR
29. YBrs. Ar. Sharina Intan binti Abdullah  
Ketua Perunding  
Jabatan Kerajaan Tempatan  
Kementerian Kesejahteraan Bandar dan Kerajaan Tempatan

30. YBrs. Puan Sithradevi A/P Vellasamy  
Ketua Penolong Setiausaha Kanan  
BDA, KKR
31. YBrs. Encik Mohamad Farid bin Mohd Aris  
Ketua Penolong Setiausaha Kanan  
BDA, KKR
32. YBrs. Encik Tan Wei Siong  
Ketua Penolong Setiausaha  
BDA, KKR
33. Puan Norsuriani binti Md Salleh  
Ketua Penolong Setiausaha  
BDA, KKR
34. YBrs. Puan Neila Aldrina Shuhaimi  
Penolong Pengarah Kanan  
Bahagian Pembangunan Sektor Perkhidmatan  
MITI
35. YBrs. En. Ahmad Farrin bin Mokhtar  
Pengurus Besar  
Bahagian Teknologi dan Inovasi Binaan  
CIDB Malaysia
36. Puan Siti Aminah binti Abdul Manaf  
Pengurus Kanan  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
37. Puan S. Nurulshima Syed Aluwi  
Pegawai Khas Ketua Eksekutif  
CIDB Malaysia
38. Puan Siti Rahayu Yaakub  
Pegawai Khas  
Sektor Kontraktor dan Levi  
CIDB Malaysia
39. Muhammad Fauzi bin Samsudin  
Pegawai Khas  
Sektor Pembangunan Teknologi  
CIDB Malaysia

40. Mohamad Razi Ahmad Suhaimi  
Pengurus  
Bahagian Teknologi dan Inovasi Binaan  
CIDB Malaysia

**Urus Setia**

41. Puan Mariamma A/P Govindan @ Perumal  
Ketua Penolong Setiausaha Kanan  
BDA, KKR
42. Cik Norhusni Juliana binti Hussin  
Penolong Setiausaha  
BDA, KKR
43. Cik Nuryati binti Mohd Sharifuddin  
Penolong Setiausaha  
BDA, KKR
44. Encik Muhammad Fariq Abd. Hamid  
Pengurus  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
45. Encik Syed Muhammad Nazir Syed Othman  
Pengurus  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
46. Puan Siti Ilyiani Juwahir Ismail  
Pengurus  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
47. Puan Norhasna Ahmad Adnan  
Penolong Pengurus  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia
48. Puan Azlina Alias  
Pembantu Tadbir  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia

49. Puan Razinani Razali  
Penolong Pegawai Tadbir  
Bahagian Dasar dan Strategi  
CIDB Malaysia

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
3.1	<p><b><u>Peruntukan Pembelian Centrifugal Machine (CFM) di bawah RMKe-11</u></b></p> <p>Susulan makluman dari EPU supaya CIDB menggunakan dana sendiri bagi pembelian Centrifugal Facilities Machine (CFM) yang berharga RM11 juta, Swinburne University telah mengemukakan cadangan semula berdasarkan kepentingan dan faedah kepada industri. Jawatankuasa Kewangan, Akaun dan Pelaburan (JKKAP) CIDB yang bersidang pada 11 Oktober 2017 telah memutuskan perkara ini dibentangkan kepada mesyuarat Lembaga Pengarah CIDB yang akan datang.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Teras 2</p>	<p>Susulan mesyuarat yang dipengerusikan oleh KSU KKR pada 15 Disember 2017 yang dihadiri oleh JKR Sarawak, UTM, UKM dan MOSTI, satu jawatankuasa bersama telah diwujudkan melibatkan universiti tempatan dan agensi berkaitan untuk merangka halatuju CFM peringkat nasional agar manfaatnya di capai oleh semua pihak yang relevan.</p> <p>Mesyuarat jawatankuasa bersama yang pertama pada 30 Mac 2018 bersetuju ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) keperluan CFM terutamanya dalam bidang R&amp;D dan;</li> <li>(ii) keperluan <i>Task Force/Focus Group</i> ditubuhkan;</li> </ul> <p>MOSTI memaklumkan tiada dana khusus untuk pembelian CFM, tetapi boleh menyediakan dana penyelidikan menggunakan CFM.</p>
5.2.b	<p><b><u>Pencapaian Teras Kemampunan Alam Sekitar</u></b></p> <p>Dato' Sri KSU KKR memaklumkan terdapat satu kolaborasi yang sedang dilaksanakan dengan Harvard Business School untuk mengkaji kaedah pengukuran kemampunan infrastruktur mereka. Kajian ini akan mengambil masa selama 6 bulan dan hasil kajian tersebut akan dibentangkan pada mesyuarat CITP-MC yang akan datang untuk menentukan halatuju pembangunan kaedah pengukuran kemampunan infrastruktur yang bersesuaian bagi Malaysia.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan: Penaja Teras 2</p>	<p>Pihak JKR akan membuat Pembentangan Berhubung Envision – Sistem Penarafan Prasarana dan Pembangunan Mampan di bawah Agenda 6 mesyuarat ini.</p>

# MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3

## 12 OKTOBER 2017

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
5.3.b	<p><b><u>Pencapaian Teras Produktiviti</u></b></p> <p>Dato' Sri Kandangan Kanagainthiram memaklumkan bahawa tempoh pelaksanaan 'Kajian Pengurusan Modal Insan Dalam Industri Pembinaan Di Malaysia' telah dilanjutkan dan akan disiapkan pada November 2017. Kajian tersebut mensasarkan pembangunan sebuah model keperluan dan bekalan tenaga kerja di dalam industri pembinaan di samping menetapkan formula pengiraan keperluan pengambilan pekerja asing. Kajian tersebut juga menjadi asas kepada usaha mengurangkan kebergantungan kepada pekerja asing di samping meningkatkan penglibatan pekerja tempatan di dalam industri pembinaan negara. Hasil kajian tersebut akan dibentangkan di dalam mesyuarat CITP-MC yang akan datang</p> <p style="text-align: center;"><b>Tindakan : Penaja Inisiatif P2</b></p>	<p>Kajian Pengurusan Modal Insan Dalam Industri Pembinaan Di Malaysia' telah dibentangkan ke mesyuarat IWG9/P2 pada 26 Disember 2017 dan mesyuarat bersama KSU KKR pada 7 Februari 2018. Simulasi ke atas unjuran keperluan tenaga kerja sektor pembinaaan perlu ditambah baik dan akan dibentangkan di dalam mesyuarat CITP-MC setelah dikemaskini.</p>
5.3.d	<p>YB Dato' Sri Penggerusi meminta agar Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) juga dilibatkan di dalam Construction Industry Competency Forum (CICF) kerana MBOT juga berperanan di dalam membangunkan kurikulum pusat-pusat TVET</p> <p style="text-align: center;"><b>Tindakan : Penaja Teras 3</b></p>	<p>CIDB telah mengadakan mesyuarat dengan pihak MBOT pada 23 Januari 2018 bagi membincangkan kerjasama di antara kedua-dua belah pihak. Peranan MBOT akan ditentukan dalam mesyuarat Construction Industry Competency Forum (CICF) yang dijadualkan pada April 2018.</p>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
5.5.b	<p><b><u>Cadangan Inisiatif Baharu iaitu Inisiatif I5 – ‘Elevate the use of Malaysian construction resources in local and overseas projects’</u></b></p> <p>Dato’ Sri Kandan Kanagainthiram menekankan keperluan statistik berkaitan perkhidmatan perundingan tempatan yang telah dieksport ke luar negara diambilkira.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Teras 4</p>	<p><i>Directory of Professional Construction Services 2017</i> yang pertama telah diterbitkan pada November 2017. Ianya menyenaraikan perunding tempatan yang telah melaksanakan projek-projek di dalam dan luar negara. Direktori tersebut akan diterbitkan 2 tahun sekali.</p>
5.6.a iv.	<p><b><u>Isu Bil. 01 – Dana Khas IBS Promotion Fund</u></b></p> <p>Pihak CIDB akan terus memantau dan melaporkan kadar penerimaan dana khas IBS ini.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Inisiatif P3</p>	<p>Semenjak dilancarkan pada tahun 2016, SME Bank telah meluluskan 6 permohonan dana khas IBS dengan jumlah keseluruhan RM32.5 juta. Antara sebab kurangnya <i>take-up rate</i> dana ini ialah bayaran mesti dilunaskan dalam masa 5 tahun dan kadar pinjaman yang kurang kompetitif.</p>
5.6.c i.	<p><b><u>Isu Bil. 03 - Pemusatan Kuarters Pekerja Binaaan (Centralised Labour Quarters - CLQ)</u></b></p> <p>Hasil kerjasama antara KSM dan CIDB melalui taklimat kepada penggiat industri pada 17 Julai 2017 dan bengkel permurnian draf akta pada 4 Ogos 2017, beberapa cadangan penambahbaikan dalam draf akta tersebut telah dikemukakan oleh CIDB kepada KSM.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : KSM</p>	<p>KSM telah mengambilkira cadangan penambahbaikan oleh CIDB seperti nisbah tandas dan saiz minimum ruang tidur pekerja. Cadangan RUU ini sedang dimuktamadkan sebelum dikemukakan kepada AGC. Pembentangan ke Parlimen dijangka pada sesi Julai 2018.</p> <p>Sehingga 30 Mac 2018, sebanyak 21 kelulusan telah dikeluarkan oleh JTKSM kepada penyedia pusat penginapan berpusat pekerja asing yang menempatkan seramai 24,292 orang pekerja asing dari pelbagai sektor. 14 permohonan baharu masih dalam proses kelulusan.</p>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
5.6.c	<p><b><u>Isu Bil. 03 - Pemusatan Kuarters Pekerja Binaan (Centralised Labour Quarters - CLQ)</u></b></p> <p>iv. CIDB akan terus memantau dan melaporkan perkembangan penubuhan CLQ termasuk yang disediakan oleh CLAB.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Inisiatif Q2</p>	<p>Sehingga kini, sebanyak 5 projek perintis CLQ sektor pembinaan telah dinilai dan diakredit berdasarkan MS 2593 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Southern Region CLQ, Cobra Camp, Kampung Sg.Melayu, Johor (Sunway Construction Sdn. Bhd.)</li> <li>ii. CLQ Package V201, Sg. Buloh (Sunway Construction Sdn. Bhd.)</li> <li>iii. CLQ Package V202, Sg. Buloh (Ahmad Zaki Sdn. Bhd.)</li> <li>iv. CLQ Package V203, Sg. Buloh (IJM Construction Sdn. Bhd.)</li> <li>v. CLQ V1, Sg. Buloh (CLAB) telah dilancarkan pada 18 Jan 2018</li> </ul> <p>Pihak CLAB merancang untuk membina CLQ berskala kecil yang berdekatan dengan tapak pembinaan untuk memudahkan pengguna.</p>
5.6.d	<p><b><u>Isu Bil. 04 - Kebenaran Penyebaran Maklumat Berkaitan Projek Kerajaan Yang Akan Datang</u></b></p> <p>iv. CIDB akan melaporkan pendekatan sebaran maklumat berkaitan projek kerajaan yang akan datang seperti mana keputusan yang ditetapkan.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Inisiatif P5</p>	<p>Maklumat berkaitan projek kerajaan yang akan datang tidak akan disiarkan sebelumnya keputusan Mesyuarat CITP-MC yang lepas.</p>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
6	<b><u>Pertimbangan Ke Atas 5 Produk Kewangan Bagi Membentuk Syarikat Malaysia Ke Luar Negara</u></b>	
6.8	YBhg. Dato' Sr. Srikandan Kanagainthiram mencadangkan agar kriteria pra-kelayakan kontraktor perlu diwujudkan dan diperhalusi.  Tindakan: Penaja Teras 4	Penilaian semula skim pinjaman telah dilaksanakan dan 5 produk pembiayaan telah dimuktamadkan. <i>Stakeholders</i> utama seperti BNM dan Exim Bank pada dasarnya bersetuju dengan skim pinjaman tersebut. Persetujuan Kementerian Kewangan akan disusuli dengan segera.
6.9	Mesyuarat mengambil maklum terhadap cadangan tersebut dan memutuskan langkah seterusnya seperti berikut:  a) Menilai semula peraturan dan polisi yang dicadangkan; b) Memuktamadkan produk pembiayaan; dan c) Membentangkan cadangan akhir tersebut di Kementerian Kewangan  Tindakan: Penaja Teras 4	Kriteria pra kelayakan bagi kontraktor akan diwujudkan melalui penubuhan <i>Overseas Financing Advisory Committee</i> untuk memudahkan bank tempatan dan agensi kerajaan dalam meluluskan pinjaman dan geran untuk projek-projek di luar negara.

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
7 7.2 a)	<p><b><u>Hala Tuju Ke Arah Mewajibkan IBS Di Dalam Industri Pembinaan</u></b></p> <p>Mesyuarat Majlis Negara bagi Kerajaan Tempatan (MNKT) pada 10 Julai 2017 yang memutuskan perkara berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Mesyuarat bersetuju semua projek swasta yang melebihi RM50 juta wajib menggunakan kaedah IBS dengan skor minimum sebanyak 50 sebagai syarat bagi kelulusan bangunan;</li> <li>ii. Pihak Berkuasa Negeri (PBN) juga dikehendaki mematuhi keputusan tersebut dan memastikan pelaksanaannya di peringkat Pihak Berkuasa Tempatan (PBT); dan</li> <li>iii. CIDB menjalankan kajian perbandingan kos berasaskan penggunaan IBS.</li> </ul> <p>Tindakan : Penaja Inisiatif P3</p>	<p>Berdasarkan keputusan MNKT, CIDB telah membentangkan kepada Pihak Berkuasa Negeri (PBN) di semua negeri kecuali Johor, Pulau Pinang dan Terengganu sepanjang Mei 2017 sehingga Jan 2018 di mana kesemua negeri telah bersetuju dengan keputusan MNKT tersebut.</p> <p>Kajian perbandingan kos projek IBS dan projek konvensional telah disiapkan pada 31 Oktober 2017. Kos keseluruhan projek boleh dikurangkan sehingga 15% berdasarkan kepada :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) pengurangan jumlah tenaga kerja</li> <li>ii) tempoh penyiapan projek yang lebih singkat</li> <li>iii) tiada langsung pembaziran bahan binaan seperti simen, bata, pasir, besi tetulang, perancah dan kayu acuan.</li> </ul>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
7	<p><b><u>Hala Tuju Ke Arah Mewajibkan IBS Di Dalam Industri Pembinaan</u></b></p> <p>7.2 b) Mesyuarat High Level Committee (HLC) Bil.1 pada 25 Julai 2017 yang memutuskan perkara berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penubuhan satu Jawatankuasa Kerja bagi mengkaji keperluan untuk meminda UBBL bagi menguat kuasakan penggunaan IBS. Cadangan pindaan UBBL ini dijangka dikemukakan kepada KPKT pada Disember 2017;</li> <li>ii. Mesyuarat bersetuju menubuhkan sekretariat bersama terdiri daripada Kementerian Kerja Raya dan Kementerian Perumahan, Kesejahteraan Bandar dan Kerajaan Tempatan untuk menyediakan kertas konsep mengenai mekanisme tindakan mewajibkan penggunaan kaedah IBS dalam industri pembinaan untuk dibentangkan dalam Mesyuarat HLC Bilangan 2;</li> <li>iv. CIDB membentangkan Memorandum Jemaah Menteri tentang mekanisme tindakan mewajibkan penggunaan kaedah IBS dalam industri pembinaan.</li> </ul> <p style="text-align: right;">Tindakan : Penaja Inisiatif P3</p>	<p>Satu Jawatankuasa Pindaan UBBL telah ditubuhkan dan telah bermesyuarat sebanyak 2 kali untuk menetapkan terma rujukan (TOR) bagi pelantikan perunding yang akan dibuat pada April 2018. Kajian pindaan UBBL dijangka siap pada Mei 2018.</p> <p>Kertas konsep tersebut telah dibentangkan pada Mesyuarat <i>HLC on Housing</i> pada 25 Januari 2018. Butiran lanjut mengenainya akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p> <p>Butiran lanjut akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

<b>PARA</b>	<b>PERKARA</b>	<b>MAKLUM BALAS</b>
7	<p><b><u>Hala Tuju Ke Arah Mewajibkan IBS Di Dalam Industri Pembinaan</u></b></p> <p>7.2 c) Sesi Town Hall pada 11 September 2017 di mana beberapa isu telah dibangkitkan seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Kemampuan, keupayaan kontraktor, perunding dan pemasang IBS;</li> <li>ii. Kekurangan pengeluar/ pembekal IBS;</li> <li>iii. Keperluan mewujudkan satu sistem kawalan kualiti bagi pengeluaran komponen-komponen IBS;</li> </ul>	<p>Program latihan khusus kepada Kontraktor, perunding dan pemasang IBS telahpun dilaksanakan bagi meningkatkan keupayaan dan kemampuan mereka dalam menjalankan projek IBS. Berikut adalah bilangan kontraktor, perunding dan pemasang IBS yang telah dilatih sehingga Disember 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontraktor – 8087 orang</li> <li>• Perunding – 1313 orang</li> <li>• Pemasang IBS – 8572 orang</li> </ul> <p>CIDB telah mendaftarkan sebanyak 264 pengeluar/ pembekal IBS diseluruh Malaysia sehingga Disember 2017. CITP telah mensasarkan sebanyak 300 pengeluar/ pembekal IBS didaftarkan pada tahun 2020.</p> <p>Butiran lanjut akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p>

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

<b>PARA</b>	<b>PERKARA</b>	<b>MAKLUM BALAS</b>
7.2 c)	<ul style="list-style-type: none"> <li>iv. Kesediaan dan kompetensi Pihak Berkuasa Tempatan (PBT);</li> <li>v. Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam (Uniform Building By-Laws - UBBL) yang berdasarkan spesifikasi;</li> <li>vi. Cabaran yang dihadapi oleh Small Medium Enterprise (SME) iaitu daya saing dan kemampuan perniagaan;</li> <li>vii. Membenarkan penggunaan “lightweight panel” bagi projek IBS di kawasan pedalaman; dan</li> <li>viii. Polisi menguatkuasakan IBS berdasarkan kepada keluasan lantai dan bukan nilai projek.</li> </ul>	<p>Taklimat berkenaan dengan IBS telah pun dibuat kepada beberapa PBT berkaitan di mana mereka telah ditawarkan untuk menghadiri kursus IBS Profesional bagi meningkatkan kompetensi. Sehingga kini seramai 100 staf teknikal PBT telah menghadiri kursus profesional ini.</p> <p>Butiran lanjut akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p> <p>CIDB telah melatih seramai 8087 Kontraktor dalam bidang IBS bagi tujuan meningkatkan daya saing dan kemampuan perniagaan.</p> <p>Penggunaan “lightweight panel” IBS telahpun digunakan dalam projek-projek IBS dalam kawasan pedalaman seperti projek sekolah Dhaif.</p> <p>Polisi menguatkuasakan IBS berdasarkan nilai projek adalah sebagaimana yang telah diluluskan oleh Mesyuarat Negara Kerajaan Tempatan (MNKT).</p>

Tindakan : Penaja Inisiatif P3

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
7	<p><b><u>Hala Tuju Ke Arah Mewajibkan IBS Di Dalam Industri Pembinaan</u></b></p> <p>7.2 d) Mesyuarat Menteri Besar dan Ketua Menteri (MBKM) ke-130 pada 10 Oktober 2017 yang telah menetapkan langkah-langkah bagi mewajibkan penggunaan IBS dalam industri pembinaan dalam tempoh 3 tahun adalah seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penyediaan Kertas Jemaah Menteri;</li> <li>ii. <b>Pembangunan program Verification, Validation, Testing &amp; Certification (VVTC);</b></li> <li>iii. Pengukuhan rantaian nilai melalui pembangunan untuk kontraktor, vendor, konsultan dan pemasang IBS;</li> <li>iv. <b>Memasukkan keperluan IBS dalam Advertising Permit and Developer's Licence (APDL);</b></li> <li>v. <b>Mewajibkan penggunaan modular coordination berdasarkan spesifikasi MS1064 melalui pindaan UBBL 1984;</b></li> <li>vi. <b>Perluasan kuasa PBT dan CIDB bagi menguatkuasakan penggunaan IBS dalam pembinaan; dan</b></li> <li>vii. Meningkatkan penggunaan Pre-Approved Plan (PAP) yang telah dikeluarkan oleh JKR.</li> </ul>	<p style="text-align: right;">}</p> <p>Butiran lanjut akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p> <p style="text-align: right;">}</p> <p>Maklumbalas seperti di 7.2 (c) (i)</p> <p style="text-align: right;">}</p> <p>Butiran lanjut akan dibentangkan di bawah Agenda 7 mesyuarat ini.</p> <p style="text-align: right;">}</p> <p>CIDB sentiasa mempromosikan penggunaan PAP dalam sesi taklimat atau seminar berkaitan IBS.</p>

Tindakan : Penaja Inisiatif P3

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT  
JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.3  
12 OKTOBER 2017**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
8.1	<p>YBhg.Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali memberi maklumbalas bahawa pada penghujung 2017, CITP sepatutnya telah mencapai kemajuan sebanyak 40%. Peruntukan yang dibelanjakan juga adalah lebih daripada RM300 juta. Justeru itu, pemantauan bagi pelaksanaan CITP perlu difokuskan kepada impak dan hasil yang dapat dirasai oleh masyarakat sekaligus menggambarkan kekuatan industri pembinaan. Peningkatan keselamatan di tapak bina digambarkan melalui pengurangan kadar kemalangan di tapak bina berdasarkan data dan statistik yang tepat. CIDB perlu dilihat sebagai badan yang telah menjalankan fungsi-fungsinya dengan baik dan berkesan.</p> <p style="text-align: center;">Tindakan: Sektor Korporat &amp; Bisnes CIDB</p>	<p>CIDB akan melaksanakan satu kajian pertengahan penggal pada tahun ini ke atas KPI dan outcome CITP untuk memantapkan pelaksanaan CITP menjelang 2020.</p>
8.2	<p>YB Dato' Sri Pengurus menyatakan keperluan mewujudkan pasukan komunikasi strategik bagi menguruskan persepsi masyarakat awam terhadap isu-isu berkaitan industri pembinaan. Ini boleh dicapai dengan mempromosikan pencapaian, memberi respon kepada sebarang isu secara serta-merta dan sentiasa menyampaikan informasi yang sahih kepada masyarakat. Komunikasi adalah amat penting kerana dengan adanya pelbagai medium komunikasi terkini, penyebaran maklumat yang kurang tepat dan negatif perlu ditangkis secara efektif dan berterusan.</p> <p style="text-align: center;">Tindakan : KKR dan Penaja Inisiatif Q4</p>	<p>Peranan menguruskan persepsi awam dan mempromosikan pencapaian CITP dilaksanakan di bawah Inisiatif Q4 – <i>Promote and raise awareness of CITP initiatives</i>. CIDB bekerjasama erat dengan media dan <i>influencer</i> media sosial di bawah inisiatif ini.</p>

# TERAS 1

Kualiti, Keselamatan & Profesionalisme  
(Quality, Safety & Professionalism)

**Pencapaian sehingga Q4 2017**  
**(3/9 KPI Teras & 32/117 KPI Inisiatif)**

oleh Dato' Sri Zohari Haji Akob  
Pengerusi Thrust Working Group (TWG 1)





# THRUST 1

## Quality, Safety & Professionalism

- › **Q1** Increase emphasis on quality and implement quality assessments
- › **Q2** Improve workplace safety and workers' amenities
- › **Q3** Improve ease of doing business by addressing regulatory constraints
- › **Q4** Promote and raise awareness of CITP initiatives
- › **Q5** Increase integrity and governance

# KEY ACHIEVEMENTS UNDER THRUST 1



## Quality (KPI Q1-006)

- 68% of 619 projects assessed achieved QLASSIC score of more than 70%



## Safety (KPI Q2-010 & 012)

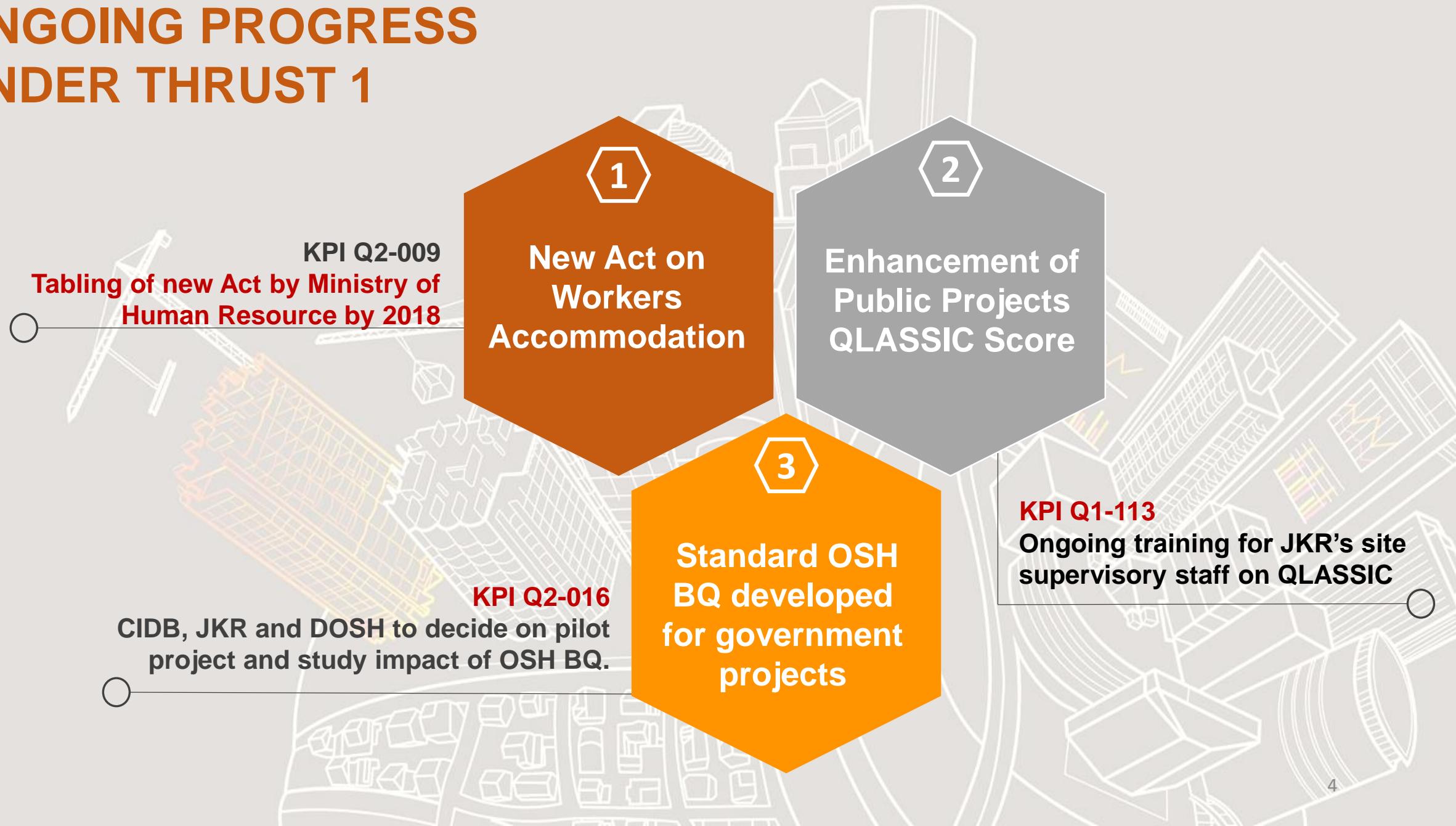
- 5 Centralised Workers Accommodation implemented
- 824 SHO trained (2020 target: 1200)
- 1350 SSS trained (2020 target: 760)



## Professionalism (KPI Q3-019)

- Study on 6 stakeholders registration requirements for Contractor Registration Portal completed

# ONGOING PROGRESS UNDER THRUST 1



# ACHIEVEMENTS UNTIL Q4 2017

## QLASSIC

- 506 QLASSIC Assessors accredited by CIDB
- 102 G7 Contractors have one qualified QLASSIC Assessor

## SAFETY

- 55 SHASICC Assessors accredited by CIDB
- 149 projects were assessed using SHASICC assessment
- Guideline on OSH in construction industry published by DOSH in 2017
- 3 strategic guidelines on safety in construction was completed in 2017

## SCORE

- Seven companies achieved 5 star SCORE rating

## CIDB Construction Law Report

- CIDB Construction Law Report 2016 published in August 2017
- 5 IPTs agreed to adopt CCLR as a learning reference

## Strategic Partnership & Promotion

- 18 strategic partnerships sealed between CIDB and the key public/private organisations
- RM86Mn PR value on media coverage
- 7.1Mn followers on Social Media



# THRUST 1 OUTCOME

Quality, Safety and Professionalism ingrained in industry culture



**50%**

Public projects exceed  
acceptable QLASSIC score



**50%**

Reduction in worksite  
fatalities



Ease of Doing business  
indicator in dealing with  
construction permits  
improved by

**5%**

2020 Target	2017 Status
50% public projects exceed 70% score	25% public projects exceed 70% score
Baseline 2016 : 48 public projects completed by G7 contractors	

2020 Target	2017 Status
5.5 fatalities per 100,000 workers	12.9 fatalities per 100,000 workers
Baseline 2015 : 10.94	

2020 Target	2017 Status
5% points improved	1.03% points improved (82.17)
Baseline 2015 : 81.14	



**ALL IMPLEMENTATION  
ISSUES HAVE BEEN  
RESOLVED BY TWG1**

# TERAS 2

## Kemampunan Alam Sekitar (Environmental Sustainability)



**Pencapaian sehingga Q4 2017  
(2/9 KPI Teras & 16/117 KPI Inisiatif)**

*oleh Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussein  
Pengerusi Thrust Working Group (TWG 2 )*





## THRUST 2

# Environmental Sustainability

- **E1** Drive innovation in sustainable construction
- **E2** Drive compliance to environmental sustainability ratings and requirements
- **E3** Focus on public projects to lead the charge on sustainable practices
- **E4** Facilitate industry adoption of sustainable practices
- **E5** Reduce irresponsible waste during construction

# KEY ACHIEVEMENTS UNDER THRUST 2



1

## MALAYSIA SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE RATING TOOL

Draft on Malaysia Sustainable  
**Infrastructure Rating Tool**  
Completed

(KPI E1-030, E1-031, E1-118,  
E1-119)



2

## MyCREST

164 MyCREST Qualified  
Profesionalists and 59 MyCREST  
assessors have been certified

(KPI E2-120, E2-121)



3

## R&D IN SUSTAINABILITY

4 R&D on Sustainable  
Construction have  
commenced

(KPI E1-032)

# 1 SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE RATING TOOL

## E1- 030

2 Projects piloted for infrastructure sustainability rating using CEEQUAL by Q2 2017

### Achievement

Infrastructure sustainability assessment using CEEQUAL was completed for :

- 1) West Coast Expressway Section 4 (IJM)
- 2) DUKE Phase 3 (Ekovest)

Result from 2 projects piloted showed CEEQUAL can be adapted with extend of local customization

## E1- 031

16 trainers being trained in CEEQUAL by Q2 2017

### Achievement

Experts are trained to be assessors for CEEQUAL Pilot Projects and development of Malaysia Infrastructure Rating Tool. They are from CIDB, JKR, USM, UTM, EKOVEST & IJM.

## E1- 119

25 trainers certified in Malaysia environmental sustainability rating tool by Q4 2020

Training will be finalized by Q1 2019

## E1- 118

Malaysia environmental sustainability rating tool for infrastructure projects established by 2020

### Achievement

A study on international infrastructure rating tools and their comprehensiveness against Malaysia's conditions completed. CEEQUAL was chosen to be applied in Malaysia.

A Draft of Malaysian Sustainable Infrastructure Rating Tool is completed

### Ongoing

4 Pilot Projects are conducted for different types (To Complete in Q2 2018):

- Highway - Projek Setiawangsa-Pantai Expressway (DUKE 3), Kuala Lumpur
- Energy Distribution - Projek Penghantaran :132/33kV PMU Bukit Nanas, Sandakan Sabah
- Dam - Pembinaan Empangan Kahang, Kluang Johor
- STP/Utilities - Loji Rawatan Kumbahan Serantau & Rangkaian Paip Pembentungan, Bandar Indera Mahkota, Kuantan Pahang

Malaysian Sustainable Infrastructure Rating tool Tool will be completed in Q3 2018.

**E2- 120**

**350 MyCREST qualified professionals accredited by Q4 2020**

**Achievement**

164 MyCREST Qualified Professionals (133 from Public, 31 from Private)  
55 Existing Qualified Professionals . 109 Accredited in 2017

**Ongoing**

To certify 100 MyCREST Qualified Professionals Annually until 2020

**E3- 041**

**Sustainable specification mandated in procurement for public buildings/ infrastructure by Q4 2020**

**Achievement**

Sustainable specification has been completed and included in the document contract for 3 pilot projects under JKR.

1) Pusat pengajian pengurusan pelancongan Hospitaliti dan Alam Sekitar UUM Colgis - Contract awarded : 7 Nov 2017. Site possesion date : 29 Nov 2017

2) Fakulti pendidikan teknikal dan vokasional di kampus UPSI Teluk Intan Fasa 2 - Contract awarded : 27 Nov 2017. Site possession date : 14 Nov 2017

3) Pusat Latihan Keselamatan Perlindungan Malaysia (PLKPM) Bandar Baru Enstek, N.Sembilan - Contract awarded : 8 sept 2017. Site possession date : 25 Sept 2017

These projects will be using MyCREST and Green Product Scoring System (GPSS) as sustainable specification in the contract document.

**E2- 121**

**100 MyCREST assessors (MA) accredited by Q4 2020**

**Achievement**

59 MyCREST Assessors (51 from Public, 8 from Private)  
30 Existing Assessor. 29 Accredited in 2017

**Ongoing**

To certify 25 MyCREST Assessor Annually until 2020

**E3- 042**

**6% CO<sub>2</sub> emission reduction in new public buildings exceeding RM50Mn by 2020**

**Ongoing**

To certify 2 new public Buildings under MyCREST Certification and publish its CO<sub>2</sub> Emission Report

**E4- 045**

**At least 10 companies benefitted from green incentive for sustainable buildings by Q4 2020**

**Achievement**

7 companies benefitted from Green Income Tax Exemption (GITE) Green Building

**Ongoing**

Continuously promote the Green Incentive Tax Exemption to private companies

**E1- 032****At least 3 sustainable R&D by MAMPAN completed by Q4 2019****Achievement**

4 R&D topics have been finalized as follows:

- Flood and Landslide Risk Assessment for Critical Infrastructure (CI) in Vulnerable Areas in Malaysia
- Development of Sustainable Vulnerability Index for Critical Building and Infrastructure in Specified Areas in Malaysia
- Review on Adequacy of Guidelines on Peat and Organic Soils in Malaysia
- Research Roadmap on Peat and Organic Soils in Malaysian Construction Industry

**Ongoing**

To complete 4 R&D by Q4 2019

The R&D Outcome as follows

- Guidelines for flood assessment of Critical Infrastructure in specified areas established
- Guidelines for land slide assessment of Critical Infrastructure in specified areas established
- Guidelines construction on peat & organic soil in Malaysia improved
- Roadmap on Peat and Organic Soils in Malaysian Construction Industry established

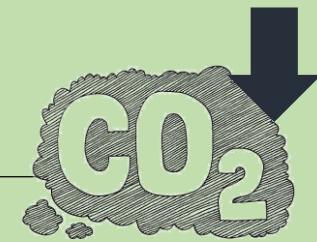
# 100%

of large infrastructure projects exceed sustainability requirements

*KPI will be measured once the Malaysian Infrastructure Rating Tool is completed.*

# 4Mt

CO<sub>2</sub> equivalent reduction per year

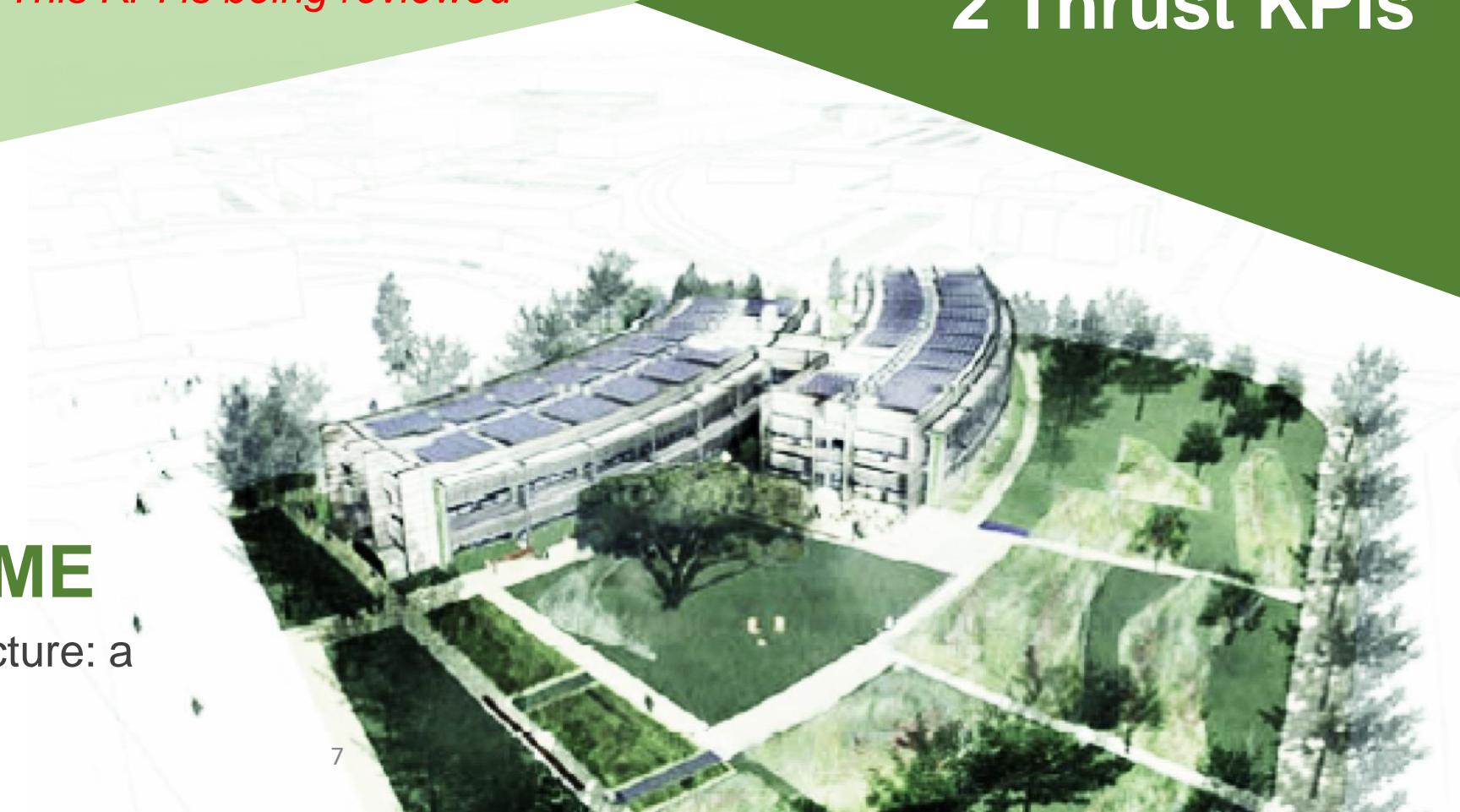


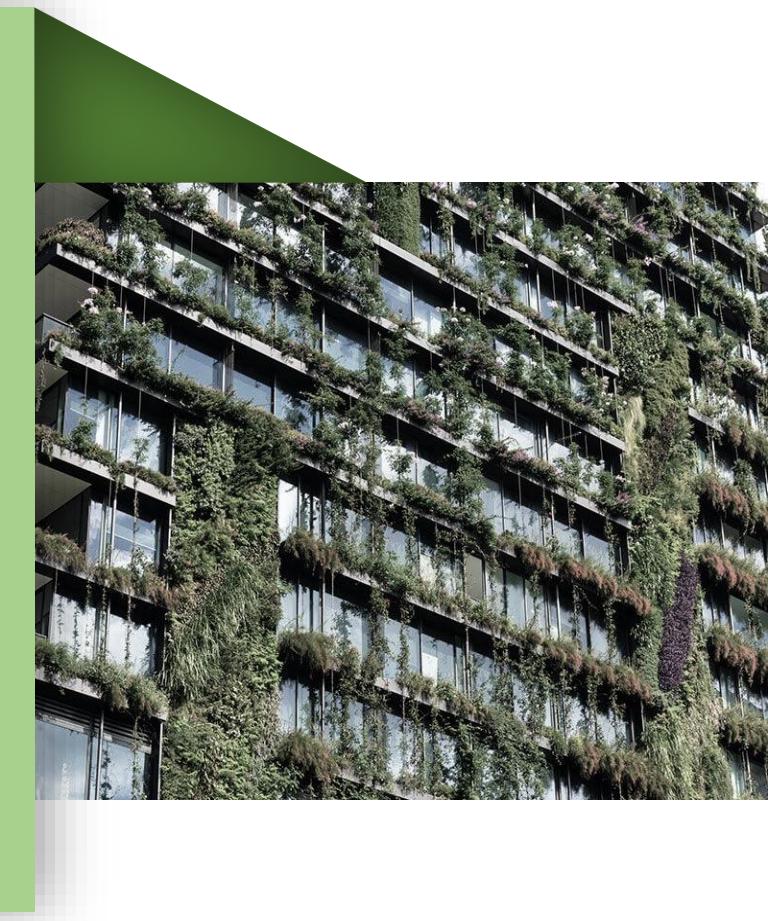
*This KPI is being reviewed*

## 2 Thrust KPIs

## THRUST 2 OUTCOME

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





**ALL  
IMPLEMENTATION  
ISSUES HAVE BEEN  
RESOLVED BY TWG2**

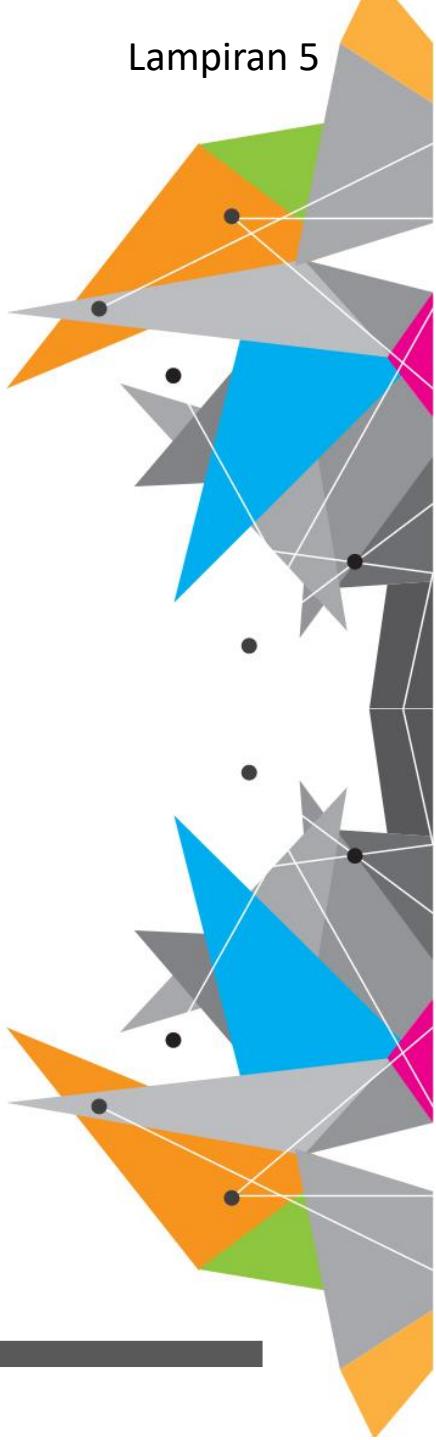


# Pembentangan Berhubung Envision - Sistem Penarafan Prasarana dan Pembangunan Mampan

Untuk

**The CITP's Ministerial Committee Meeting**

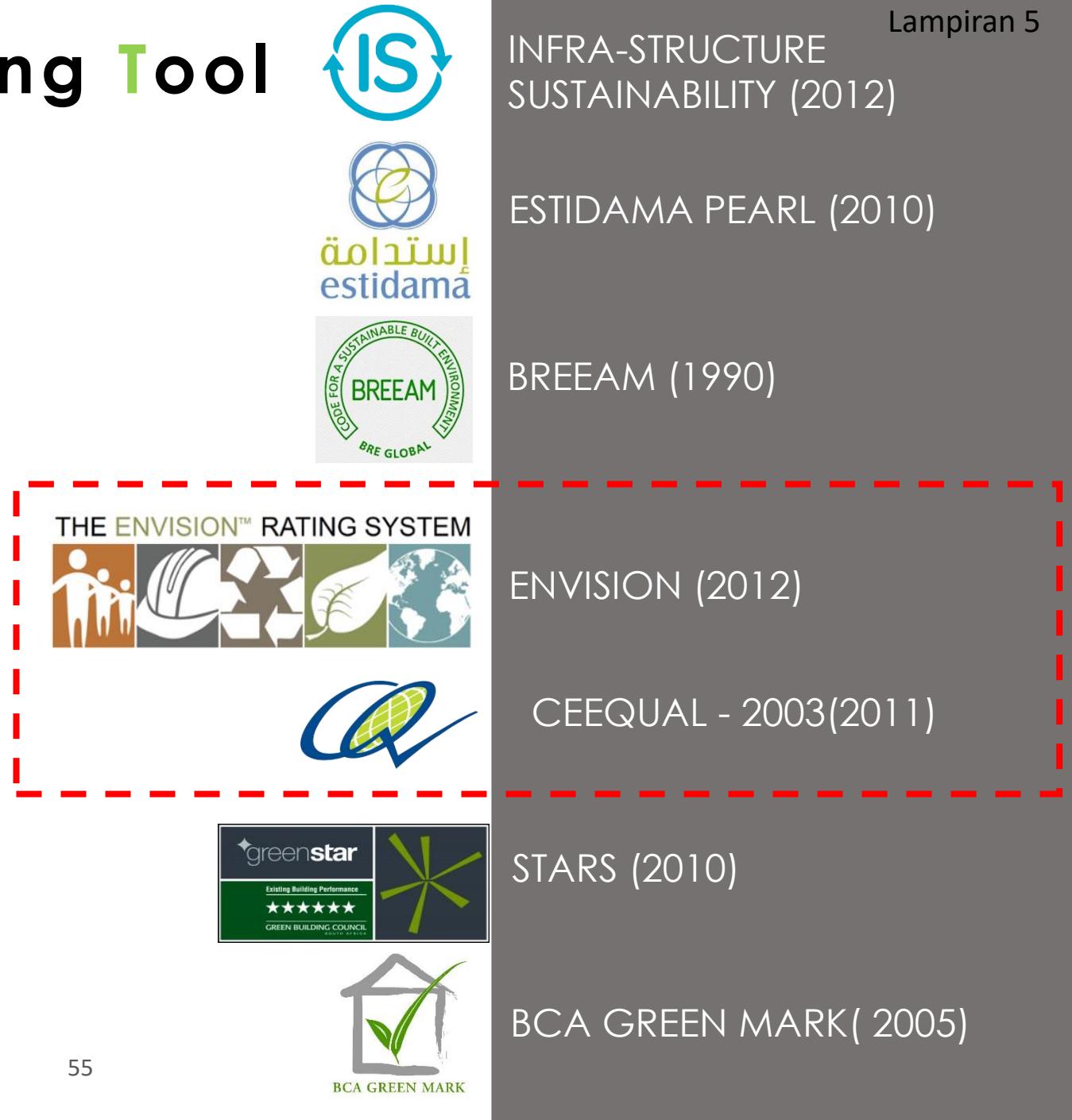
**5 April 2018**



# Evaluation of Infra Rating Tool

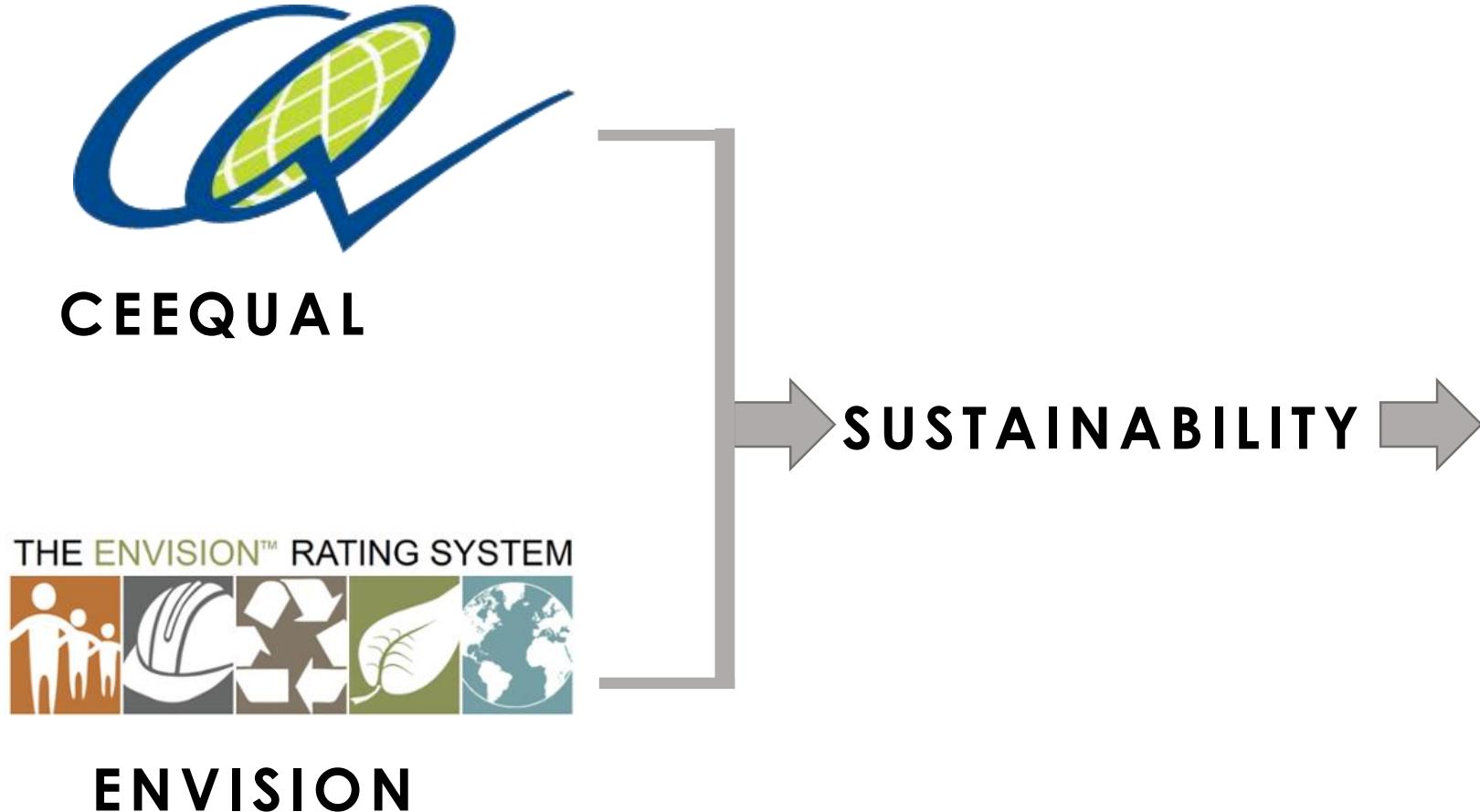
## Comparisons between CEEQUAL & ENVISION

1. CONCEPT
2. THEME
3. NO. OF CRITERIA
4. ADVANTAGES

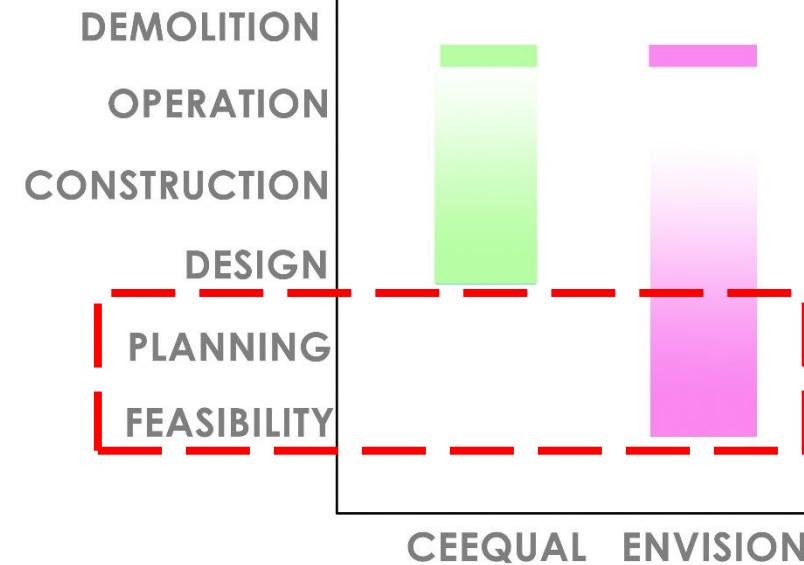


# Conceptual Model for Infra Rating Tool

How to analyze?



lifecycle Coverage



# CEEQUAL & ENVISION RATING TOOLS

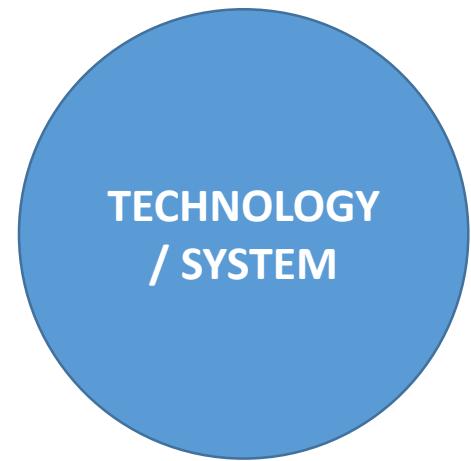
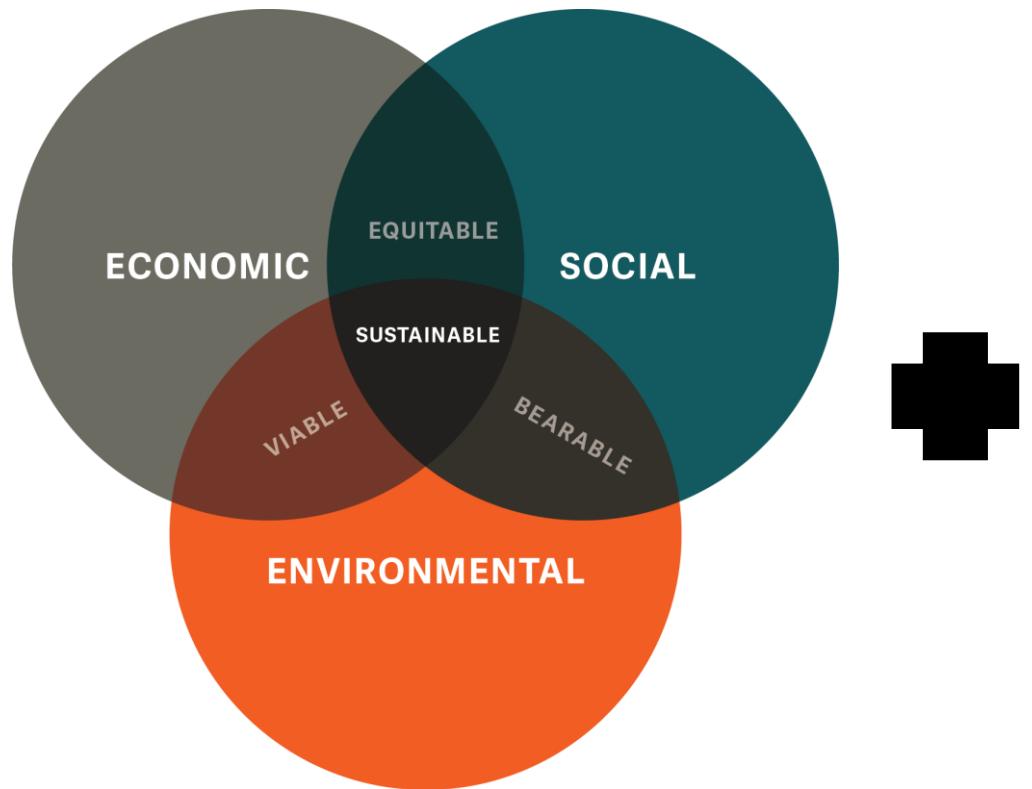
Lampiran 5

Both tools generally covered similar impact areas: people, environment, communities, economy, resources etc. but not necessarily the scope.

	CEEQUAL	ENVISION
<b>Concept</b>	Rewarded incremental actions; lighter on rewarding measured outcomes and anything beyond the project boundary; prescriptive rather than performance focus	Emphasis on community issues; focus on restorative actions, resilience and risk; outcome focus
<b>Themes</b>	Project strategy; PM, communities; Land use & Landscape; Water & historic environment; ecology; physical resources & Transport	Quality of life; Leadership; Resource allocation; Natural world; and Climate change & risk
<b>No. of Criteria</b>	48	60
<b>Advantages</b>	Step by step approach to performance; Quality of life & sustainability; Project-based relatable issues	Very current issues such as climate change and risk are included; restorative effects on environment, economy & communities; looks at longer term effects on vulnerabilities & climate adaptability

\* Based on paper titled, "Comparative assessment of infrastructure sustainable rating tools" K.A. Griffiths & T. F. P. Henning, (Auckland U), C. Boyle (Deakin U), Jan 2017 & "Infrastructure sustainable rating tools –how they have developed and what we might expect to see in the future" same authors, June 2015

**Are we doing the right project?**



**Are we doing the project right?**

## What is Envision ?

Envision is an indexing tool which is not intended to replace the existing sustainability rating system. Rather it fills a gap for a holistic rating system for sustainable infrastructure

### Objective

**Identify ways** in which sustainable approach can be used to plan, design, construct and operate infrastructure project



Improve **sustainable performance** of infrastructure project technically

# What type of projects?

The Envision™ System can assess sustainability for civil and private infrastructure projects of all types, sizes, complexities, and locations.



## ENERGY

- Geothermal
- Hydroelectric
- Nuclear
- Coal
- Natural Gas
- Oil/Refinery
- Wind
- Solar
- Biomass

## WATER

- Potable water
- distribution
- Capture/Storage
- Water Reuse
- Storm Water
- Management
- Flood Control

## WASTE

- Solid waste
- Recycling
- Hazardous
- Waste
- Collection &
- Transfer

## TRANSPORT

- Airports
- Roads
- Highways
- Bikes
- Pedestrians
- Railways
- Public Transit
- Ports
- Waterways

## LANDSCAPE

- Public Realm
- Parks
- Ecosystem
- Services

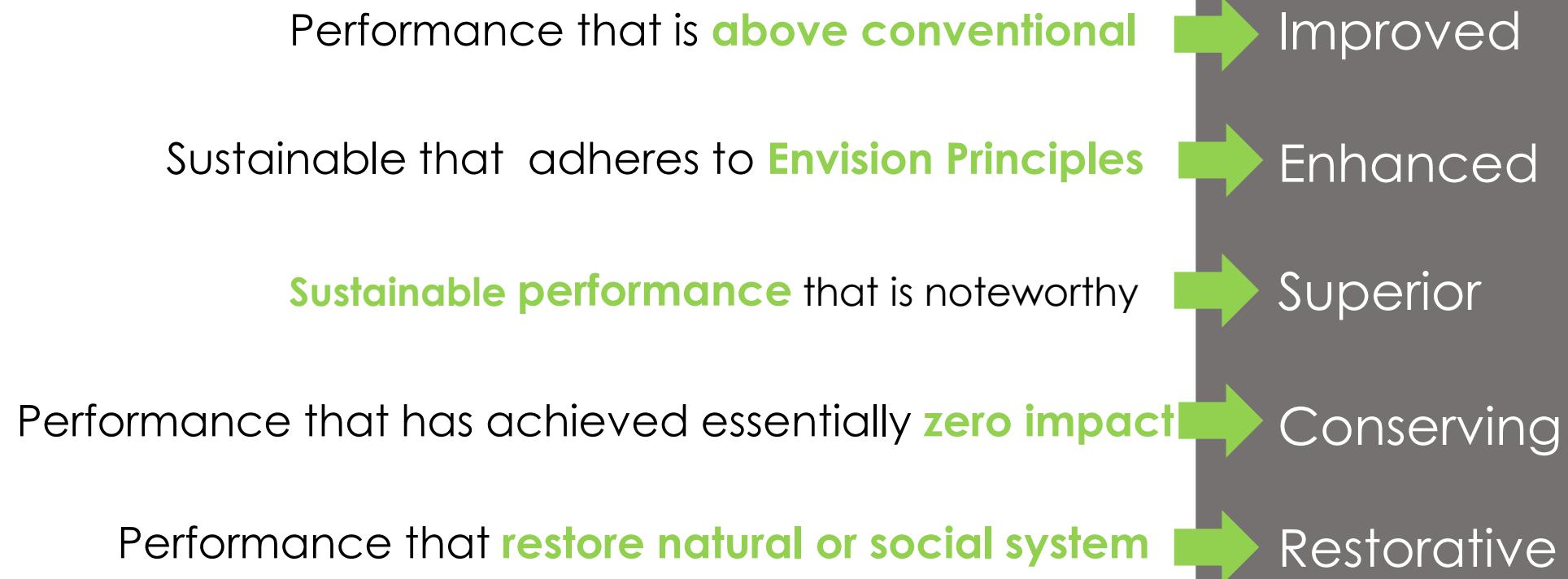
## INFORMATION

- Telecommunications
- Internet
- Phones
- Data Centers
- Sensors

The subcategories provide a means of further grouping the credits within a category but should not be viewed as encompassing the entirety of the subcategory topic.

 <b>QUALITY OF LIFE</b> 13 Credits	 <b>LEADERSHIP</b> 10 Credits	 <b>RESOURCE ALLOCATION</b> 14 Credits	 <b>NATURAL WORLD</b> 15 Credits	 <b>CLIMATE AND RISK</b> 8 Credits
<b>1 PURPOSE</b>	<b>1 COLLABORATION</b>	<b>1 MATERIALS</b>	<b>1 SITING</b>	<b>1 EMISSIONS</b>
<b>2 WELLBEING</b>	<b>2 MANAGEMENT</b>	<b>2 ENERGY</b>	<b>2 LAND+WATER</b>	<b>2 RESILIENCE</b>
<b>3 COMMUNITY</b>	<b>3 PLANNING</b>	<b>3 WATER</b>	<b>3 BIODIVERSITY</b>	

# Rating Level



**CATEGORIES**

SUBCATEGORIES		CREDITS		LEVELS OF ACHIEVEMENT	
TABLE OF POINT VALUES				POINTS	
1	QUALITY OF LIFE	QL1.1 Improve community quality of life	QL1.2 Stimulate sustainable growth and development	1	5
2		QL1.3 Develop local skills and capabilities	QL2.1 Enhance public health and safety	1	2
3		QL2.2 Minimize noise and vibration	QL2.3 Minimize light pollution	1	5
4		QL2.4 Improve community mobility and access	QL2.5 Encourage alternative modes of transportation	1	2
5		QL2.6 Improve site accessibility, safety and wayfinding	QL3.1 Preserve historic and cultural resources	1	6
6		QL3.2 Preserve views and focal character	QL3.3 Enhance public space	1	3
7	LEADERSHIP	LD1.1 Provide effective leadership and commitment	LD1.2 Establish a sustainability management system	1	4
8		LD1.3 Foster collaboration and teamwork	LD1.4 Provide for stakeholder involvement	1	4
9		LD2.1 Pursue broad environmental opportunities	LD2.2 Improve infrastructure integration	1	3
10		LD2.3 Plan for long-term monitoring and maintenance	LD3.1 Address conflicting regulations and policies	1	3
11		LD3.2 Extend useful life	LD3.3 Extend useful life	1	3
12	RESOURCE ALLOCATION	RAL1.1 Reduce net embodied energy	RAL1.2 Support sustainable procurement practices	1	31
13		RAL1.3 Use recycled materials	RAL1.4 Use regional materials	2	6
14		RAL1.5 divert waste from landfills	RAL1.6 Reuse excavated materials taken off site	2	5
15		RAL1.7 Provide for deconstruction and recycling	RAL2.1 Reduce energy consumption	3	6
16		RAL2.2 Use renewable energy	RAL2.3 Commission and monitor energy systems	3	6
17	MATERIALS	RAL2.4 Protect fresh water availability	RAS1.1 Reduce potable water consumption	3	7
18		RAS1.2 Monitor water systems	RAS1.3 Protect prime habitat	4	6
19		RAS1.4 Avoid adverse geology	RAS1.5 Preserve prime farmland	4	6
20	ENERGY	RAS1.6 Preserve floodplain functions	RAS1.7 Protect greenfields	4	6
21		RAS2.1 Manage stormwater	RW1.1 Protect wetlands and surface water	5	11
22	WATER	RW1.2 Prevent pesticide and fertilizer impacts	RW1.3 Preserve prime farmland	5	11
23		RW1.4 Avoid unsuitable development on steep slopes	RW1.5 Avoid adverse geology	5	11
24		RW1.6 Protect wetlands and surface water	RW1.7 Preserve floodplain functions	5	11
25	STEEL	RW2.1 Manage stormwater	RW2.2 Prevent surface and groundwater contamination	5	11
26		RW2.3 Preserve species biodiversity	RW3.1 Control invasive species	5	11
27		RW2.4 Protect surface and groundwater	RW3.2 Restore disturbed soils	5	11
28		RW2.5 Maintain wetland and surface water functions	RW3.3 Maintain wetland and surface water functions	5	11
29	NATURAL WORLD	RW3.4 Protect prime habitat	RW3.5 Protect prime farmland	5	11
30		RW3.6 Avoid unsuitable development on steep slopes	RW3.7 Protect greenfields	5	11
31		RW3.8 Prevent pesticide and fertilizer impacts	RW3.9 Preserve prime farmland	5	11
32		RW3.10 Avoid adverse geology	RW3.11 Preserve floodplain functions	5	11
33		RW3.12 Protect wetlands and surface water	RW3.13 Preserve prime farmland	5	11
34		RW3.14 Avoid unsuitable development on steep slopes	RW3.15 Protect greenfields	5	11
35		RW3.16 Prevent surface and groundwater contamination	RW3.17 Control invasive species	5	11
36		RW3.18 Preserve species biodiversity	RW3.19 Restore disturbed soils	5	11
37		RW3.20 Maintain wetland and surface water functions	RW3.21 Protect prime habitat	5	11
38		RW3.22 Protect prime farmland	RW3.23 Protect greenfields	5	11
39		RW3.24 Avoid adverse geology	RW3.25 Preserve floodplain functions	5	11
40		RW3.26 Protect wetlands and surface water	RW3.27 Protect prime farmland	5	11
41		RW3.28 Avoid unsuitable development on steep slopes	RW3.29 Protect greenfields	5	11
42		RW3.30 Prevent pesticide and fertilizer impacts	RW3.31 Control invasive species	5	11
43		RW3.32 Preserve prime biodiversity	RW3.33 Restore disturbed soils	5	11
44		RW3.34 Maintain wetland and surface water functions	RW3.35 Protect prime habitat	5	11
45	DIVERSITY	RW3.36 Protect prime farmland	RW3.37 Protect greenfields	5	11
46		RW3.38 Avoid adverse geology	RW3.39 Preserve floodplain functions	5	11
47		RW3.40 Protect wetlands and surface water	RW3.41 Protect prime farmland	5	11
48		RW3.42 Avoid unsuitable development on steep slopes	RW3.43 Protect greenfields	5	11
49	CLIMATE	CR1.1 Reduce greenhouse gas emissions	CR1.2 Reduce air pollutant emissions	4	7
50		CR1.3 Assess climate threat	CR2.1 Avoid risks and vulnerabilities	4	7
51		CR2.2 Prepare for long-term adaptability	CR2.3 Prepare for short-term hazards	4	6
52		CR2.4 Manage heat island effects	CR2.5 Manage heat island effects	4	6
53	Emission	CR3.1 Reduce greenhouse gas emissions	CR3.2 Reduce air pollutant emissions	4	6
54		CR3.3 Assess climate threat	CR3.4 Avoid risks and vulnerabilities	4	6
55	Resilience	CR3.5 Prepare for long-term adaptability	CR3.6 Prepare for short-term hazards	4	6

# Expanding opportunities and targets for high performance

This rating system encourages opening up traditional project boundaries in order to maximize those opportunities.



Expanding opportunities and performance targets in three dimensions.

# TERAS 3

Produktiviti  
(Productivity)

1/9 KPI Teras & 47/117 KPI Inisiatif



oleh Dato' Sr. Srikandan Kanagainthiram  
Pengerusi Thrust Working Group (TWG 3)

Pencapaian  
sehingga  
Q4 2017

## THRUST 3 Productivity

- 
- P1 Continue investment in human capital development in construction
  - P2 Enhance control and balance of workforce supply
  - P3 Accelerate adoption of IBS, mechanisation and modern practices
  - P4 Roll out technology advantage across project life-cycle
  - P5 Enhance availability of strategic information via NCIIC
  - P6 Advance SME Bumiputera capacity and capability-building

# KEY ACHIEVEMENTS

## Apprenticeship (KPI P1- 050)

1,446 / 5,000 (29%) on-the-job apprentices produced in various trades  
2020 Target : 5,000

01

## Report on construction manpower supply and demand, published annually from Q4 2017 onwards (KPI P2- 055)

Final manpower study inclusive of manpower project on 2017 was presented and endorsed by IWG9 on 26 December 2017

02

## IBS Supply Chain (KPI P3- 066)

264/300 (88%) IBS manufacturer registered  
2020 Target : 300

03



# KEY ACHIEVEMENTS

04

## myBIM Center (KPI P4 - 074)

MyBIM Centre was officially launched by Y.B Minister of Works on 20 November 2017

05

## Construction Cost Model (KPI P5- 079)

60 prototype models of construction cost model (CCM) has been completed.

2020 Target : Online construction cost information published.

06

## Continuous Contractor Development Programme (KPI P6 – 088)

56,550 (151%) Bumiputera contractors were trained under Continuous Contractor Development (CCD) Programme in various disciplines (technical/managerial/financial)

2020 Target : 37,500



# KEY KPI IN PROGRESS



1

## **Technical & Vocational Education Training (TVET)**

The streamlining of construction related TVET training programs and providers via Construction Industry Competency Forum (CICF)

Outcome expected:

- i. Usage of common competency standard
- ii. Certification scheme

2

## **Manpower study report**

- 1) Presentation on manpower study to related agencies : Q12018 - Kementerian Kerja Raya Malaysia
- 2) Analysis report and manpower status 2017 by Q2 2018
- 3) Manpower projection 2019 published by Q4 2018

3

## **IBS Policy**

Agreement to adopt IBS criteria as a prerequisite for approval of building plan through PBTs

# KEY KPI IN PROGRESS

4

## MyBIM Centre

Enhancement on-going with plans to deploy more BIM software in 2018

- i. New software will added.(Bentley, Tekla, Primavera)

5

## myN3C

2,000 registered unique users registered every year

11 products on construction price and index will be continuously updated in myN3C.

6

## Bumiputera Baseline Study

“Strategy Development to Increase Bumiputera Participation Along The Construction Value Chain”

- i. Final Draft Phase
- ii. P6 KPI's will be revised based on the findings of the study.



# THRUST 3 OUTCOME

More than doubling productivity, matched by higher wages



## 1 Thrust KPI

**2.5x**

increase in productivity to  
**USD16,500**  
per worker

2020 Target	2017 Status
2.5x increase in productivity to RM62,000 per worker	1.62x increase in productivity to RM40,105 per worker
Baseline 2011 : RM24,750	

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



**ALL IMPLEMENTATION  
ISSUES HAVE BEEN  
RESOLVED BY TWG3**

# MESYUARAT CITP MINISTRIAL COMMITTEE BIL. 4 5 APRIL 2018

\* Status Pelaksanaan Keputusan *High Level Committee (HLC)* mengenai IBS oleh CIDB

# KANDUNGAN TAKLIMAT

TUJUAN

1

PERSETUJUAN DASAR

2

HALATUJU

3

MEKANISME TINDAKAN

4

# TUJUAN



Memaklumkan kepada Ahli Mesyuarat CITP Ministerial Committee berkenaan dengan Mekanisme Tindakan Mewajibkan Penggunaan Kaedah IBS seperti yang telah diluluskan di dalam Mesyuarat *HLC on Housing* Bil. 1 pada 25 Januari 2018.

# PERSETUJUAN DASAR



Lampiran 7

## MESYUARAT CITP MINISTRIAL COMMITTEE BIL. 3



### Mesyuarat Jemaah Menteri (9 September 2015)

Mewajibkan pelaksanaan penggunaan kaedah IBS bagi projek bernilai RM50 juta dan ke atas bagi projek dalam sektor swasta



**RMK11**  
Strategi D2 (Memacu Produktiviti) sektor pembinaan dengan penggunaan IBS



**Economic Council Meeting, (24 Oktober 2016)**  
Mewajibkan perlaksanaan IBS dengan minima 70 skor untuk projek Kerajaan & minima 50 skor untuk projek swasta melebihi RM50 juta



**Majlis Negara Kerajaan Tempatan ke-71 (10 Julai 2017)**  
Mewajibkan perlaksanaan IBS dengan minima 50 skor untuk projek swasta melebihi RM50 juta diluluskan



**Mesyuarat High Level Committee (HLC) Bil. 1 (25 Julai 2017)**  
Menguatkuasakan penggunaan IBS sepenuhnya menjelang 2020



**Mesyuarat Menteri Besar dan Ketua Menteri Ke-130 (10 Oktober 2017)**  
menyokong polisi mewajibkan perlaksanaan IBS dalam projek swasta



**Mesyuarat High Level Committee (HLC) on Housing Bil. 1 (25 Jan 2018)**

Meluluskan bagi menguatkuasakan penggunaan IBS sepenuhnya menjelang 2020

# HALATUJU



## KEPUTUSAN MESYUARAT HIGH LEVEL COMMITTEE (HLC) IBS (25/7/2017)

Menubuhkan **SEKRETARIAT BERSAMA** daripada KKR & KPKT untuk menyediakan **KERTAS KONSEP** mengenai **MEKANISME TINDAKAN MEWAJIBKAN PENGGUNAAN KAEDAH IBS DALAM INDUSTRI PEMBINAAN**

Mengadakan sesi bengkel atau **TOWN HALL** pada 11 September 2017 bagi tujuan memberikan penerangan dan pemahaman kepada semua pihak berkepentingan serta mendapatkan maklumbalas industri berkenaan penguatkuasaan IBS

**Membentangkan** kertas konsep mengenai Mekanisme Tindakan Mewajibkan Penggunaan Kaedah IBS Dalam Industri Pembinaan dalam **Mesyuarat HLC on Housing on 25 Januari 2018**

**MEMORANDUM JEMAAH MENTERI MEKANISME TINDAKAN MEWAJIBKAN PENGGUNAAN KAEDAH IBS DALAM INDUSTRI PEMBINAAN** – Telah disediakan Bersama Pihak KKR & KPKT

# MEKANISME TINDAKAN

1

## MEWAJIBKAN PENGGUNAAN IBS DALAM PROJEK SWASTA

Projek-projek swasta yang melebihi RM50 juta perlu memenuhi 50 Skor IBS sepatimana kelulusan MNKT pada Julai 2017. CIDB telah pun membuat pembentangan kepada Pihak Berkuasa Negeri (PBN) dan PBT di seluruh Malaysia kecuali negeri Johor, Terengganu dan Pulau Pinang.

Sasaran: Dilaksanakan pada 2020

2

## MEMINDA UBBL 1984 (MC & PERFORMANCE BASED MATERIAL)

Jawatankuasa Pindaan UBBL telah 2 kali bermesyuarat bagi menetapkan TOR untuk pelantikan konsultan. Cadangan pindaan UBBL ini akan disiap dan diserahkan kepada KPKT pada hujung Mei 2018.

Sasaran: Kelulusan Pindaan sepenuhnya pada tahun 2019

3

## MENINGKATKAN PERANAN CIDB DALAM PELAKSANAAN IBS - (Validation, Verification, Testing & Certification -VVTC)

Draf Manual VVTC (*verification, validation, testing & certification*) ini telah disiapkan dan dihantar untuk semakan SIRIM pada 1 Mac 2018. Pihak SIRIM telah pun memberi maklumbalas terhadap Manual ini dan ianya sedang dimuktamadkan.

Sasaran: Penguatkuasaan sepenuhnya bermula 1 Mei 2018

## MEKANISME TINDAKAN

4

### MEWAJIBKAN PENGGUNAAN IBS BAGI PROJEK PERUMAHAN SEKTOR SWASTA (Memasukkan keperluan IBS dalam Advertising Permit and Developer Licence -APDL)

Status : Perkara ini sedang disusuli bersama KPKT

Sasaran: Dilaksanakan pada 2020

5

### MENJALANKAN PROGRAM KESEDARAN DAN PROMOSI

Sebanyak 5 Seminar IBS telah diadakan disepanjang tahun 2017 di seluruh Malaysia. MIIE 2018 telah diadakan pada 27 hingga 29 Mac 2018 di Pusat Konvensyen CIDB untuk mempromosikan teknologi terkini berkaitan IBS.

Sasaran: Promosi dijalankan sepanjang tahun

6

### MENGHAPUSKAN CUKAI IMPORT MESIN

Kajian susulan berkenaan cukai import jentera telah pun disiapkan dan laporan hasil kajian ini telah dihantar ke KKR. KKR dalam proses menyiapkan kertas permohonan ke Kementerian Kewangan bagi mendapatkan kelulusan berkaitan cadangan insentif ini.

Sasaran: Perlaksanaan Insentif pada 2020

## MEKANISME TINDAKAN

7

### MENINGKATKAN KADAR LEVI BAGI PEKERJA ASING

Status: Perkara ini sedang disusuli bersama Kementerian Sumber Manusia

Sasaran: Dilaksanakan pada 2019

8

### MENGUATKUASAKAN PELAKSANAAN IBS MELALUI PBT

Setelah Pindaan UBBL 1984 berkenaan elemen IBS dalam mengemukakan Pelan Bangunan diwartakan oleh Kerajaan Negeri, maka PBT di setiap Negeri boleh menguatkuasakan pelaksanaan IBS tersebut.

Sasaran: Dilaksanakan pada 2020

9

### MENGHASILKAN KOMPONEN IBS DI TAPAK (KAWASAN PEDALAMAN)

Perkara ini akan dibincangkan dalam Mesyuarat Sekretariat IBS Kebangsaan yang akan datang.

Sasaran: Dilaksanakan pada 2018

# TERAS 4

## Pengantarabangsaan (Internationalisation)

Pencapaian sehingga Q4 2017  
(3/9 KPI Teras & 22/117 KPI Inisiatif)

oleh Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali  
Pengerusi Thrust Working Group (TWG 4)





## THRUST 4 Internationalisation

- › **I1** Internationalise construction practices and standards
- › **I2** Strengthen access to financing for Malaysian champions going abroad
- › **I3** Support consortia formation and strengthen overseas market intelligence
- › **I4** Intensify contractor's capacity and capability building
- › **I5** Elevate the use of Malaysian construction resources in local & overseas projects

# KEY ACHIEVEMENTS UNDER THRUST 4

## 22/117 Initiative KPIs

### VERIFICATION OFFICERS

155 material verification officers trained and accredited based on category and products against the target of 50.

(KPI I1b-105)

02



### OVERSEAS PROJECTS

RM 4.85 billion worth of projects awarded to Malaysian companies/consortium against the target of RM 2.0 billion

(KPI I3b-110)

04



01

### MSCESMM

90% progress converting MyCESMM to MSCESMM against the target of 90%

(KPI I1c-100)



03

### FINANCING STUDY

100% completion of Study on Strengthening Access to Financing for Malaysian Champions Going Abroad against the target of 100%.

(KPI I2-106)

# ACHIEVEMENTS UNTIL Q4 2017

## MyCESMM

- 276 trainees from public and private sector trained in 13 MyCESMM trainings conducted



## Compliance to Material Standards

- 6 training modules for verification officers being developed (1st draft)



## High Potential Export Markets

- 17 projects worth RM 3.14 billion has been recorded in various countries namely Thailand, Lao PDR, India UAE, Qatar, Saudi Arabia, Bangladesh, United Kingdom and Vietnam



## National Specifications For Construction (NSC)

- Finalized TOR through series of meeting
- NBS had submitted 3 option of business proposals in December 2017

## Access to Financing

- Action plan to roll out the financing product is completed

## Consortia Formation

- 4 consortia formed and bidding projects in India worth RM 6.5 billion. 4 of 4 packages were submitted for evaluation on the Rajasthan Highway projects

## Contractor's Capacity and Capability Building

- SCORE Version 2.0 finalized in December 2017
- 176 Construction Project Managers certified by CIDB
- 706 G7 contractors' personnel trained in technical and management courses organised by various agencies in 2017.

## IN PROGRESS FROM Q4 2017

### MyCESMM

- MOU with 10 universities to adopt MSCEMM to be signed on 27 March 2018

### National Specifications for Construction (NSC)

- Reviewing the technical and financial proposal from NBS UK which is targeted to be finalised by Q2 2018

### Compliance to Material Standards

- Continuous training and accreditation of verification officers based on category and products

### Access to Financing

- 7 Individual syndication meetings arranged with stakeholders namely MOF, BNM, EXIM, Bina Puri, Gamuda, MMC & KLCC Projects for endorsement, implementation strategy & support on the proposed solutions.

### Consortia Formation

- 4 road packages worth RM6.5 billion in Rajasthan are expected to be evaluated and awarded to Malaysian consortia in Q2 2018

### High Potential Export Markets

- Conducting survey on overseas projects done by Malaysian construction and construction related service providers

### Contractor's Capacity and Capability Building

- 2 training modules & manuals being developed
- Procurement of testing equipment to be completed by Q4 2018 (iron & steel, aluminium, sanitary ware, glass, precast concrete pile, RMC)

# MAJOR DECISION FROM TWG 4 MEETING NO 1/2018 ON 23 FEBRUARY 2018

## Merging of I3a & I3b

### Initiative I3a

Facilitate Consortia Formation to Promote Scale  
of Malaysian players

### Initiative I3b

Ensure Focused Targeting of High Potential  
Export Market

## New Initiative I3

Initiative I3  
Enhancing Export of Construction Services

## CURRENT INITIATIVES

### Initiative I3a Facilitate Consortia Formation to Promote Scale of Malaysian players

#### KPI I3 – 108 (Dropped)

Minimum of 8 consortia to be formed and winning overseas projects by 2020 in the amount of RM5 billion

#### KPI I3 – 123

One-Stop Integrated source for Construction Service Providers established by 2018 and annually updated

### Initiative I3b Ensure Focused Targeting of High Potential Export Market

#### KPI I3 – 110

RM8 billion worth of overseas projects won by Malaysian players and/or consortia by 2020

#### KPI I3 – 125

10 SMEs & 2 Mid-Tier Malaysian construction players going overseas assisted every year

## NEW ENDORSED INITIATIVE

### Initiative I3 Enhancing Export of Construction Services

#### KPI I3 – 110

RM8 billion worth of overseas projects won by Malaysian companies and/or consortia by 2020

#### KPI I3 – 123

One-Stop Integrated source for Construction Service Providers established by 2018 and annually updated

#### KPI I3 – 125

10 SMEs & 2 Mid-Tier Malaysian construction players going overseas assisted every year

## THRUST 4 OUTCOME

**Malaysian champions: leading the charge locally and globally**

**10**

**1**

Companies achieve 5\*  
SCORE rating

**2**

**6x**

Increase in volume of overseas construction projects and construction related products secured by Malaysian companies by 2020  
(Baseline 2015 = RM1.38 billion)

**10+**

**3**

Construction-related companies export construction services in the global market

2020 Target	2017 Status
10 companies	7 companies against the target of 7 achieve 5* SCORE rating

2020 Target	2017 Status
6x increase in volume (RM8.28 billion)	3.51x increase in volume against the target of 1.45x (RM4.85 billion against the target of RM2 billion)
Baseline 2015 : RM1.85 billion	

2020 Target	2017 Status
10+ construction related companies	15 construction related companies against the target of 10 companies



**ALL IMPLEMENTATION  
ISSUES HAVE BEEN  
RESOLVED BY TWG4**