

**Minit Mesyuarat**  
***Construction Industry Transformation Programme-***  
***Ministerial Committee (CITP-MC) Bilangan 2***

---

Tarikh : 9 Mac 2017 (Khamis)

Masa : 10.00 pagi – 12.10 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 1

## **1.0 UCAPAN ALUAN PENGERUSI**

- 1.1 YB Dato' Sri Pengerusi 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) kali kedua.
- 1.2 YB Dato' Sri Pengerusi merakamkan penghargaan ke atas sokongan dan komitmen yang diberikan oleh pelbagai kementerian/jabatan/agensi, wakil-wakil industri dan pihak akademik dalam menjayakan CITP sepanjang tahun 2016.
- 1.3 YB Dato' Sri Pengerusi mengalu-alukan kehadiran ahli baharu iaitu YBhg. Datuk Azman bin Ismail, Pengarah Urusan PLUS Berhad yang menggantikan YBhg. Dato' Noorizah binti Abd. Hamid mulai 1 Januari 2017. Mesyuarat juga ingin merakamkan ucapan ribuan terima kasih ke atas sumbangan dan kepakaran YBhg. Dato' Noorizah binti Abd. Hamid dalam industri pembinaan dan perkongsian ilmu dalam jawatankuasa ini sejak bulan Mei 2016.
- 1.4 YB Dato' Sri Pengerusi memaklumkan bahawa Kementerian Kerja Raya melalui CIDB telah mendapat peruntukan sebanyak RM47.6juta di bawah *Rolling Plan* (RP) 1 pada tahun 2016 dan tambahan RM10juta di bawah RP2 pada tahun 2017 bagi pelaksanaan CITP. Bagi RP3, dijangka peruntukan melebihi RM100juta akan dipohon melibatkan pelbagai kementerian termasuk Kementerian Kerja Raya dan Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT). Pada masa yang sama, CIDB akan memberi komitmen

kewangan dengan anggaran RM500juta untuk tempoh pelaksanaan CITP bermula pada tahun 2016 sehingga 2020.

- 1.5 YB Dato' Sri Pengerusi juga memaklumkan bahawa penglibatan 300 penggiat industri dalam jawatankuasa-jawatankuasa di bawah CITP ini menjadikan pelaksanaannya berjalan dengan lancar.
- 1.6 Tujuan mesyuarat kali ini adalah untuk melaporkan status pelaksanaan CITP sehingga 2016 dan membincangkan isu-isu pelaksanaannya.

## **2.0 PENGESAHAN MINIT MESYUARAT CITP-MC BILANGAN 1**

Minit mesyuarat CITP-MC Bilangan 1 pada 9 Ogos 2016 disahkan tanpa pindaan.

## **3.0 PENGESAHAN MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT CITP-MC BILANGAN 1**

Maklum balas minit mesyuarat CITP-MC Bilangan 1 pada 9 Ogos 2016 adalah seperti di **Lampiran 2**.

## **4.0 PEMBENTANGAN PENCAPAIAN PELAKSANAAN CITP PADA TAHUN 2016**

- 4.1 Ahli mesyuarat mengambil maklum mengenai perkara-perkara berikut:
  - a. Status pencapaian CITP telah dibentangkan dalam beberapa mesyuarat tertinggi iaitu mesyuarat *Economic Council* (EC), mesyuarat *National Export Council* (NEC), mesyuarat *Malaysian Services Development Council*

(MSDC) dan mesyuarat *Special Committee on Services Sector* (SCSS);

- b. Dua kertas iaitu indikator industri pembinaan berkaitan *balance of trade* telah dibentangkan dalam mesyuarat NEC dan cadangan untuk mewajibkan penggunaan *Industrialised Building System* (IBS) bagi projek-projek swasta telah dibentangkan dalam mesyuarat EC;
- c. Status pelaksanaan CITP juga dibentangkan dalam mesyuarat Ketua Setiausaha Kementerian dan Ketua Perkhidmatan untuk memaklumkan agar kementerian-kementerian yang terlibat dalam pelaksanaan CITP memohon peruntukan daripada Unit Perancang Ekonomi (UPE), Jabatan Perdana Menteri;
- d. 18 inisiatif di bawah CITP telah diteliti dari masa ke semasa. Sehingga bulan Disember 2016, 2 inisiatif baharu telah diperkenalkan iaitu Inisiatif Q5 berkaitan Integriti dan Tadbir Urus; dan Inisiatif I4 berkaitan Kapasiti dan Kapabiliti Kontraktor menjadikan bilangan keseluruhan sebanyak 20 inisiatif seperti di **Lampiran 3**; dan
- e. Penglibatan kementerian/jabatan/agensi dan pihak industri dalam pelaksanaan CITP adalah positif, yang mana kesemua *Initiative Working Group* (IWG) telah meneliti dan mengkaji semula *Key Performance Indicator* (KPI) dan sasaran tahunan sedia ada agar KPI dan sasaran tersebut selari dengan perkembangan semasa.

## 4.2 Laporan Pencapaian CITP pada tahun 2016

Pencapaian CITP sehingga bulan Disember 2016 adalah seperti berikut:

### a. Kaedah Pelaporan

Pelaporan pencapaian CITP menggunakan indikator warna dalam *traffic light system* seperti berikut:

Pencapaian Kumulatif	Warna	Catatan
90 -100 %	 Hijau	<i>Way to Go!</i>
61 – 89 %	 Kuning	<i>Can do better!</i>
0 – 60 %	 Merah	<i>Hurry up!</i>

### b. Rumusan Pencapaian Keseluruhan

- i. Pada tahun 2016, terdapat 96 KPI yang dilaporkan daripada 110 KPI CITP sedia ada. Manakala, 5 KPI digugurkan dan 9 KPI akan dimulakan pada tahun 2017; dan
- ii. 62 daripada 96 KPI inisiatif telah mencapai sasaran sebanyak 90% ke atas. Manakala, 25 KPI inisiatif telah mencapai sasaran di antara 61% - 89% dan hanya 9

KPI inisiatif yang mencapai sasaran kurang daripada 60%.

c. **Pencapaian Teras 1: Kualiti, Keselamatan & Professionalisme**

Pencapaian Teras Kualiti, Keselamatan & Profesionalisme sehingga bulan Disember 2016 adalah seperti di **Lampiran 4**.

d. **Pencapaian Teras 2: Kemampanan Alam Sekitar**

Pencapaian Teras Kemampanan Alam Sekitar sehingga bulan Disember 2016 adalah seperti di **Lampiran 5**.

e. **Pencapaian Teras 3: Produktiviti**

Pencapaian Teras Produktiviti sehingga bulan Disember 2016 adalah seperti di **Lampiran 6**.

f. **Pencapaian Teras 4: Pengantarabangsaan**

Pencapaian Teras Pengantarabangsaan sehingga bulan Disember 2016 adalah seperti di **Lampiran 7**.

#### 4.3 Perkara-perkara yang dibincangkan

a. Peruntukan pembelian Centrefugal Machine (CFM) di bawah RMKe-11

Adalah dimaklumkan bahawa pihak KKR telah mengemukakan surat rayuan kepada EPU berkenaan

peruntukan untuk pembelian CFM bagi pembangunan dan penyelidikan dalam kejuruteraan 'Geotechnical Soft Soil' dalam industri pembinaan. Pihak EPU mengesahkan rayuan tersebut sedang dalam tindakan EPU.

**Tindakan: EPU**

b. Kerjasama Dengan Jeffry SACHS Centre

Dato' Ir. Tan Kia Loke memaklumkan mengenai penubuhan Jeffry SACHS Centre, Sunway University yang melaksanakan program pembangunan kemampanan. Oleh itu, beliau mencadangkan agar CIDB bekerjasama dengan Jeffry SACHS Centre.

**Tindakan: Penaja Teras 2**

c. Kaedah Pengukuran Pelepasan Karbon Oleh UTM

Prof. Datuk Ir. Dr. Wahid Omar memaklumkan bahawa pihak Universiti Teknologi Malaysia (UTM) telah membangunkan kaedah pengukuran pelepasan karbon dan bersedia berkongsi kepakarannya bersama pihak CIDB. Beliau juga memaklumkan pihak UTM pernah menjalankan pengukuran pelepasan karbon di peringkat nasional dan kini melakukannya di Vietnam.

**Tindakan: Penaja Teras 2**

d. Kepelbagaian Sistem Penarafan Hijau

Puan Rogayah Kadari telah mencadangkan agar beberapa sistem penarafan hijau dalam sektor pembinaan digabungkan menjadi satu sistem penarafan hijau yang komprehensif. Walau bagaimanapun, Dato' Sri Ketua Setiausaha (KSU) Kementerian Kerja Raya (KKR) memaklumkan bahawa Ketua Setiausaha Negara (KSN) bersetuju agar sistem-sistem penarafan hijau sedia ada dikekalkan dalam pasaran supaya pihak industri mempunyai pelbagai pilihan untuk mengguna pakai sistem penarafan hijau yang bersesuaian mengikut keperluan projek pembangunan masing-masing; dan

Sistem-sistem sedia ada telah dibangunkan untuk beberapa kategori yang berlainan iaitu Penarafan Hijau (PH) JKR digunakan untuk projek-projek berskala kecil sementara *Green Building Index* (GBI) dan *Malaysian Carbon Reduction and Environmental Sustainability Tool* (MyCREST) akan digunakan untuk projek-projek berskala besar. Kaedah pengiraan karbon yang diguna pakai dalam sistem-sistem tersebut juga berbeza.

**Makluman**

e. Building Information Modelling (BIM) Library

- i. Dato' Ir. Tan Kia Loke mencadangkan supaya katalog pembekal bahan binaan sedia ada yang mesra BIM juga dipertimbangkan menjadi sebahagian BIM Object Library yang dibangunkan oleh CIDB.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P4**

ii. Dato' Sri KSU KKR memaklumkan bahawa terdapat kesulitan dalam pengkodan setiap item dalam BIM *Object Library*. Oleh itu, beliau amat mengalu-alukan sebarang cadangan dari ahli mesyuarat bagi menangani isu tersebut.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P4**

iii. CIDB memaklumkan bahawa BIM *Object Library* boleh dijadikan platform bagi pengeluar-pengeluar BIM sedia ada untuk mempromosikan produk masing-masing.

**Makluman**

f. Kajian Tenaga Kerja

Prof. Datuk Ir. Dr. Wahid Omar memohon penjelasan samada elemen juru perunding telah diambil kira dalam kajian tenaga kerja. CIDB memaklumkan bahawa elemen tersebut telah dirangkumkan dalam kajian tenaga kerja yang dijangka siap pada September 2017.

**Makluman**

g. National Specification for Construction (NSC)

Dato' Sr. Srikandan memaklumkan bahawa NSC di bawah CITP yang sedang dibangunkan akan mengambil kira elemen BIM.

**Makluman**

#### **4.4 Isu-Isu Pelaksanaan CITP**

##### **a. Isu Bil. 01 – Dana Khas IBS *Promotion Fund***

- i. SME Bank memaklumkan bahawa peruntukan berjumlah RM250juta yang disediakan di bawah Dana Khas IBS *Promotion Fund* adalah mencukupi untuk kegunaan pemohon dana buat masa ini;
- ii. CIDB akan memberi pendedahan berhubung program pembiayaan Dana Khas IBS *Promotion Fund* kepada pihak kontraktor, pemaju, pengeluar dan pengilang komponen IBS; dan
- iii. CIDB bersama SME Bank akan meneliti semula kriteria-kriteria kelayakan memohon di bawah Dana Khas ini bagi meningkatkan bilangan pemohon yang layak.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

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

Susulan penggabungan IWG18 di bawah CITP dan NEC *Focus Group*, mesyuarat dan bengkel telah diadakan untuk mengkaji semula KPI, aktiviti dan *timeline*.

**Makluman**

##### **c. Isu Bil. 03 - Pemusatan Kuarters Pekerja Binaaan (*Centralised Labour Quarters - CLQ*)**

- i. KSM memaklumkan bahawa draf Akta Penginapan Pekerja 2017 masih dalam proses permurnian bagi

- tujuan pewartaan dan akan dibawa ke Parlimen pada Julai 2017. Draf akta ini merangkumi kesemua sektor-sektor di Malaysia termasuk sektor pembinaan;
- ii. Berdasarkan draf akta ini, majikan bertanggungjawab untuk menyediakan kemudahan penginapan (CLQ) bagi pekerja masing-masing berdasarkan keperluan minimum yang ditetapkan. Majikan diberikan 3 pilihan iaitu menyediakan sendiri penginapan, menyewa penginapan atau menggunakan perkhidmatan penginapan berpusat bagi pekerja masing-masing;
  - iii. Sektor pembinaan perlu bersedia untuk mengadakan lebih banyak CLQ dan mengenal pasti pihak yang bertanggungjawab untuk membangunkan CLQ dari peringkat awal;
  - iv. Sehingga kini, beberapa penggiat utama industri seperti MRT Corporation dan UEM Berhad telah membangunkan CLQ bagi keperluan projek masing-masing;
  - v. *Construction Labour Exchange Centre Berhad (CLAB)* dicadangkan menjadi badan pelaksana bagi penyediaan CLQ seperti dipersetujui dalam Mesyuarat Jawatankuasa Kabinet Mengenai Pekerja Asing & Pendatang Asing Tanpa Izin; dan
  - vi. Mesyuarat bersetuju dengan perkara-perkara seperti berikut:
    - a) KSM dimohon untuk mendapatkan pandangan penggiat-penggiat industri pembinaan mengenai

draf akta tersebut sebelum ianya dimuktamadkan di peringkat kementerian;

**Tindakan: KSM**

- b) Lokasi projek perintis CLQ untuk sektor pembinaan adalah di Kuala Lumpur dan Selangor kerana kedua-dua negeri tersebut mempunyai bilangan projek pembinaan yang tinggi;
- c) Beberapa kaedah dan pendekatan yang berbeza perlu diambil kira mengikut kesesuaian bagi pelaksanaan pembinaan CLQ untuk kawasan-kawasan luar bandar; dan
- d) Tindakan akan diambil untuk menjadikan CLAB sebagai anak syarikat CIDB sepenuhnya dan seterusnya menjadi badan perintis pelaksana penyediaan CLQ bagi sektor pembinaan.

**Tindakan: CIDB**

#### **4.5 Penambah Baikan KPI CITP**

Hasil kajian ke atas kesemua KPI CITP di bawah 20 inisiatif adalah seperti berikut:

- a. 58 KPI dikekalkan, 38 KPI ditambah baik, 20 KPI baharu diwujudkan dan 16 KPI digugurkan; dan
- b. 116 KPI CITP akan dipantau bagi tahun 2017.

**Tindakan : Makluman**

## **5.0 PEMBENTANGAN EKOSISTEM *INDUSTRIALISED BUILDING SYSTEM (IBS)***

- 5.1 Ekosistem IBS perlu diteliti bagi memastikan terdapat pelan penyelesaian holistik sepanjang rantaian nilai pembinaan bagi meningkatkan penerapan kaedah IBS dalam projek-projek Kerajaan dan swasta.
- 5.2 Skop pembentangan ekosistem IBS merangkumi perkara-perkara berikut:
  - a. Kronologi pembangunan IBS di peringkat nasional;
  - b. Usaha-usaha untuk mempromosikan IBS dalam pelaksanaan projek-projek di bawah seliaan JKR;
  - c. Penyediaan sumber termasuk pereka bentuk, kontraktor, pengeluar dan pemasang IBS;
  - d. Insentif-insentif yang diberikan untuk menggalakkan penggunaan kaedah IBS;
  - e. Polisi-polisi yang telah dirangka untuk meningkatkan penerapan kaedah IBS dalam industri pembinaan;
  - f. Penubuhan IBS Centre untuk menyokong pelaksanaan IBS; dan
  - g. Penyediaan *open system* bagi meningkatkan penggunaan IBS.

Butiran pembentangan adalah seperti di **Lampiran 8**;

5.3 Mesyuarat mengambil maklum dan bersetuju dengan perkara-perkara berikut:

a. Liputan Media

Tan Sri Ir. Jamilus Hussein mencadangkan supaya penglibatan media dipertingkatkan dalam memberi kesedaran mengenai manfaat penggunaan IBS dalam projek infrastruktur.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

b. Uniform Building By-Laws(UBBL)

Tan Sri Ir. Jamilus Hussein juga menekankan supaya elemen IBS dijadikan sebahagian daripada UBBL bagi memperkuuhkan pembangunan industri pembinaan.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

c. Peningkatan penerapan IBS dalam projek-projek swasta

Cadangan Penggunaan Kaedah IBS Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Kebenaran Merancang atau Perintah Pembangunan dan Pelan Pembangunan Oleh Pihak Berkuasa Tempatan akan dibentangkan oleh CIDB bagi meningkatkan penerapan IBS dalam projek-projek pihak swasta. Dato' Dr. Tam Weng Wah memaklumkan bahawa kertas tersebut akan dibentangkan dalam mesyuarat Mesyuarat Majlis Negara bagi Kerajaan Tempatan (MNKT) Ke-71.

**Makluman**

d. Tred Khusus – Pemasang Komponen IBS

Dato' Ir. Tan Kia Loke mencadangkan agar kontraktor-kontraktor berskala kecil dilatih sebagai pemasang komponen IBS sebagai tred khusus bagi menambah bilangan pemasang IBS dalam pasaran domestik.

**Makluman**

e. Latihan IBS Kepada Golongan Profesional

YB Dato' Sri Pengerusi memaklumkan agar latihan pemasangan IBS dapat diberikan kepada golongan profesional bagi memastikan elemen IBS diterapkan dari peringkat reka bentuk infrastruktur/bangunan yang berkaitan.

**Makluman**

f. Persekutuan IBS Yang Kondusif

Bagi meningkatkan penggunaan IBS di kalangan penggiat industri, persekitaran dan kemudahan infrastruktur yang kondusif perlu diambil kira seperti logistik dan kaedah pengangkutan.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

g. IBS Virtual Warehouse

i. YB Dato' Sri Pengerusi mencadangkan supaya IBS *virtual warehouse* diwujudkan agar semua pembekal IBS memuat naik produk masing-masing beserta maklumat produk dalam laman tersebut bagi

kemudahcapaian oleh juru perunding, pereka bentuk dan kontraktor.

- ii. Tan Sri Ir. Jamilus Hussein bersetuju dengan adanya *virtual warehouse* tersebut, ruang bagi transformasi kontraktor berskala kecil kepada pembekal komponen IBS akan lebih memberansangkan dan menjadikan peluang perniagaan mereka lebih cerah.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

- iii. Dato' Sri KSU KKR memaklumkan bahawa Surat Pekeliling Perbendaharaan mengenai penggunaan kaedah IBS dalam projek Kerajaan telah dikeluarkan pada tahun 2008. Sehingga kini, sebanyak 69.4% projek Kerajaan telah mengguna pakai IBS dan usaha akan terus dipertingkatkan dari masa ke semasa.

**Makluman**

- iv. Dato' Sri KSU KKR memaklumkan bahawa KKR bersama-sama dengan MRCB Berhad dan Khazanah Nasional Berhad akan berkolaborasi untuk meningkatkan kepakaran staf teknikal Kerajaan melalui penempatan pegawai-pegawai tersebut di sektor swasta.

**Makluman**

- v. En. Kamaluddin bin Hj. Abdul Rashid memaklumkan bahawa antara cabaran utama dalam pelaksanaan IBS adalah menjadikan IBS sebagai kaedah pembinaan utama dalam projek-projek pembinaan

bangunan. Secara tidak langsung, permintaan terhadap pembekalan komponen IBS dan bilangan pengeluar serta pemasang IBS akan meningkat. Oleh itu, penyediaan sumber yang mencukupi bagi menyokong pelaksanaan IBS adalah amat penting.

- vi. Beliau juga memaklumkan bahawa salah satu objektif IBS adalah untuk mengurangkan pekerja asing dalam industri pembinaan. Walau bagaimanapun, mengikut kajian JKR pada masa ini dengan keadaan industri pembinaan yang kurang memberangsangkan, pihak kontraktor akan mengambil langkah untuk mengurangkan penggunaan tenaga kerja tempatan terlebih dahulu dan mengekalkan tenaga kerja asing kerana kos yang lebih rendah.

**Makluman**

- vii. Tan Sri Dr. Ir. Tajuddin Ali memaklumkan bahawa hala tuju, kaedah pendekatan dan maklumat dalam menjayakan IBS telah disediakan tetapi masih belum diintegrasikan. Beliau juga berharap agar inisiatif yang dilaksanakan oleh *Construction Research Institute of Malaysia (CREAM)* bersama-sama dengan Sime Darby Berhad dalam mewujudkan konsep rumah mampu milik akan berjaya menyemarakkan lagi industri pembinaan. Segala usaha perlu dipertingkatkan bagi memastikan pelaksanaan IBS berjalan dengan jayanya.

**Makluman**

- viii. Dato' Ir. Tan Kia Loke memaklumkan bahawa terdapat keperluan bagi membezakan pengeluar (*pre-caster/manufacterer*) dan pemasang (*installer*) dalam sistem IBS. Beliau berpandangan bahawa pihak swasta telah pun menggunakan pakai IBS dalam projek-projek mereka. Ini dapat dilihat dengan wujudnya kilang-kilang IBS oleh pihak industri seperti Sunway Construction Sdn. Bhd. dan GAMUDA Berhad yang secara tidak langsung dapat menambah bilangan produk IBS dalam pasaran;

**Makluman**

- ix. Prof. Datuk Ir. Dr. Wahid Omar memaklumkan bahawa Kementerian Kewangan telah pun bersetuju agar pihak UTM dan Universiti Putra Malaysia (UPM) melaksanakan projek kaedah pembinaan rumah mampu milik menggunakan IBS; dan

**Makluman**

- x. Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo mencadangkan supaya penilaian sesuatu projek dari aspek *buildability* seperti yang dilaksanakan di Singapura dipertimbangkan untuk diguna pakai di Malaysia. Dato' Ir. Tan Kia Loke pula menyokong bahawa *buildability* merupakan salah satu ukuran ke atas reka bentuk projek kerana ia bermula dari peringkat reka bentuk.

**Tindakan: Penaja Inisiatif P3**

## **6.0 PEMBENTANGAN KOMITMEN DAN PENCAPAIAN JKR DALAM PELAKSANAAN CITP**

- 6.1 JKR merupakan salah satu jabatan pelaksana utama dalam melaksanakan inisiatif-inisiatif di bawah CITP bagi projek-projek Kerajaan. Oleh itu, komitmen JKR amat penting dalam CITP.
- 6.2 Komitmen JKR dalam pelaksanaan CITP adalah seperti berikut:
  - a. **Teras 1: Kualiti, Keselamatan & Professionalisme**
    - i. Q1: Mengguna pakai *Quality Assessment System in Construction* (QLASSIC) dalam penilaian kualiti pembinaan dalam projek pembinaan; dan
    - ii. Q2: Menerap penggunaan *Occupational Safety and Health Bill of Quantities* (OSH BQ) dalam Dokumen Tender dalam projek-projek di bawah seliaan JKR.
  - b. **Teras 2: Kemampanan Alam Sekitar**

E3: Pengurangan pengeluaran karbon dioksida melalui peningkatan penggunaan pengukuran MyCREST.
  - c. **Teras 3: Produktiviti**
    - i. P3: Meluaskan penerapan IBS dan penggunaan PAP dalam projek-projek di bawah seliaan JKR; dan
    - ii. P4: Memastikan penerapan BIM dari peringkat reka bentuk hingga ke peringkat penyenggaraan dalam projek-projek Kerajaan yang akan datang.

**d. Teras 4: Pengantarabangsaan**

I1: Mengguna pakai *Standard Method of Measurement* (MyCESMM) dalam projek-projek Kerajaan.

6.1 Ahli mesyuarat mengambil maklum perkara-perkara berikut:

- a. Komitmen JKR dalam pelaksanaan CITP dijalankan dengan lebih mantap pada tahun 2017; dan
- b. JKR bersetuju dan bersedia untuk berkongsi maklumat berkaitan komitmen dan pencapaian JKR di bawah CITP dari masa ke semasa.

**Makluman**

**7.0 PENUTUP**

YB Dato' Sri Penggerusi menangguhkan mesyuarat pada pukul 12.10 tengahari dan mengucapkan terima kasih kepada semua yang hadir.

## LAMPIRAN 1

### **SENARAI KEHADIRAN**

1. YB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof - Pengerusi Menteri Kerja Raya
2. YBhg. Dato' Sri Zohari bin Haji Akob Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya
3. YBhg. Tan Sri Dr. Ir. Ahmad Tajuddin Ali Pengerusi Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) Malaysia
4. YBhg. Dato' Ir. Ahmad 'Asri bin Abdul Hamid Ketua Eksekutif CIDB
5. YBhg. Tan Sri Dato' (Dr) Ir. Jamilus Hussien Ketua Eksekutif KLIA Premier Holdings Sdn. Bhd.
6. YBhg. Dato' Sr. Srikandan Kanagainthiram Pengarah Urusan KPK Quantity Surveyors Sdn. Bhd.
7. YBhg. Datuk Prof. Ir. Dr. Wahid Omar Naib Canselor/Presiden Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
8. YBhg. Dato' Prof. Dr. Mazliham Mohd Su'ud Ketua Eksekutif /Presiden Universiti Kuala Lumpur (UniKL)
9. YBhg. Dato' Ir. Tan Kia Loke Pengarah Urusan Kanan Sunway Group
10. YBhg. Datuk Azman bin Ismail Ketua Eksekutif / PengarahUrusan PLUS Berhad

11. Ir. Sr. Alex Ting Kuang Kuo  
Pengarah Urusan  
Ting Holdings Sdn Bhd
12. YBrs. Encik Ku Kok Peng  
Pengarah  
PEMANDU Associates Sdn. Bhd.
13. YBhg. Dato' Dr. Tam Weng Wah  
Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar dan Pembangunan)  
Kementerian Kesejahteraan Bandar,  
Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT)
14. YBrs. Puan Ho Siew Ching  
Pengarah Kanan  
Bahagian Pembangunan Sektor Perkhidmatan  
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)
15. YBhg. Datuk Allauddin bin Haji Anuar (wakil UPE)  
Timbalan Ketua Pengarah (Sektoral)  
Unit Perancang Ekonomi (UPE)  
Jabatan Perdana Menteri (JPM)
16. YBhg. Datin Rosni binti Mohd Yusoff (wakil MOF)  
Timbalan Setiausaha Bahagian  
Bahagian Perolehan Kerajaan (GPD)  
Kementerian Kewangan (MOF)
17. YBhg. Datuk Che Murad Sayang bin Ramjan (wakil KDN)  
Setiausaha Bahagian  
Bahagian Pembangunan  
Kementerian Dalam Negeri (KDN)
18. YBrs. Puan Rogayah binti Kadari (wakil KeTTHA)  
Setiausaha Bahagian  
Sektor Teknologi Hijau  
Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau Dan Air (KeTTHA)
19. YBrs. Puan Nor Hasnah binti Badroddin (wakil KSM)  
Timbalan Setiausaha  
Cawangan Dasar Sumber Manusia  
Kementerian Sumber Manusia (KSM)

20. YBrs. Encik Kamaluddin bin Hj. Abdul Rashid (wakil KPKR)  
Pengarah Kanan  
Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur  
Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia

**Turut Hadir Bersama**

1. YBhg. Dato' Ahmad Wafi Bin Harussani  
Setiausaha Sulit Kanan Menteri  
Pejabat Menteri Kerja Raya
2. YBhg. Datuk Norman Bin Md Rabani  
Pegawai Khas Teknikal  
Pejabat Menteri Kerja Raya
3. YBrs.Ir. Ahmad Azizi bin Ismail  
Timbalan Setiausaha Bahagian III  
Bahagian Pembangunan  
Kementerian Dalam Negeri (KDN)
4. Encik Mohd Farid bin Yahaya  
Timbalan Setiausaha Bahagian  
Bahagian Dasar dan Antarabangsa, KKR
5. YBhg. Datuk Ir. Elias Ismail  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Pembangunan Teknologi, CIDB
6. Encik Megat Kamil Azmi Megat Rus Kamarani  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Operasi, CIDB
7. Encik Mohd Nazli Ahmad Mahyadin  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Pembangunan Personel dan Kontraktor, CIDB
8. Sr. Noridah Shaffii  
Pengarah  
Pejabat Pengurusan Program CITP (PMO), CIDB

9. Ir. Noraini Bahri  
Pengurus Besar  
Sektor Pembangunan Teknologi, CIDB
10. Puan Zainora Zainal  
Pengurus Besar  
Sektor Korporat dan Bisnes, CIDB
11. Puan Noryani Ismail  
Pengurus Besar  
Sektor Korporat dan Bisnes, CIDB
12. Encik Khairunnizam Sulaiman  
Pengurus Kanan  
Sektor Pembangunan Teknologi, CIDB
13. Nur Mastura Sahran  
Pegawai Khas KE  
Pejabat Ketua Eksekutif CIDB
14. Encik Roswadi Muhammad  
Pegawai Khas  
Sektor Pembangunan Personel dan Kontraktor, CIDB

### **Urusetia**

15. Puan Mariamma Govindan  
Ketua Penolong Setiausaha Kanan  
Bahagian Dasar dan Antarabangsa (BDA), KKR
16. Puan Siti Aminah binti Abdul Manaf  
Pengurus Kanan  
PMO CITP, CIDB
17. Cik Norhusni Juliana binti Hussin  
Penolong Setiausaha  
BDA, KKR

18. Puan Naztassia binti Yusof  
Penolong Setiausaha  
BDA, KKR
19. Muhammad Fariq Bin Abdul Hamid  
Pengurus  
PMO CITP, CIDB
20. Syed Muhammad Nazir Bin Syed Othman  
Pengurus  
PMO CITP, CIDB
21. Puan Siti Ilyiani Juwahir Ismail  
Pengurus  
PMO CITP, CIDB



## Lampiran 2

### MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
2.2	Dato' Ir. Tan Kia Loke, wakil industri merakamkan ucapan tahniah di atas kejayaan KKR membangunkan CITP dan mencadangkan supaya CITP mengambilkira 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 dibangungunkan untuk memantau prestasi CITP.	CITP dipantau melalui struktur tadbir urus yang melibatkan 20 <i>Initiative Working Group</i> (IWG), 4 <i>Thrust Working Group</i> (TWG), <i>Ministerial Committee</i> (MC) dan beberapa platform yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri seperti <i>Special Committee on Services Sector</i> (SCSS), Kabinet, <i>National Export Council</i> (NEC) dan lain-lain.  Usaha sedang dipergiatkan untuk membolehkan laporan CITP diakses secara atas talian mulai pada bulan April 2017.
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 ( <i>Special Committee on Services Sector - SCSS</i> ) dan <i>National Export Council</i> (NEC) untuk penyelesaian.	Tindakan: Urusetia  Tindakan: Urusetia  Kemajuan CITP pada tahun 2016 telah dilaporkan ke jawatankuasa yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri seperti SCSS pada 19 September 2016, Economic Council (EC) pada 24 Oktober 2016 dan NEC pada 9 Disember 2016.  Selain itu, status pelaksanaan CITP juga dilaporkan dalam setiap mesyuarat Malaysian Services Development Council (MSDC) yang dipengerusikan oleh YBM MITI dan mesyuarat KSU-KP yang dipengerusikan oleh KSN secara berkala. Ini akan diteruskan pada masa akan datang.

Lampiran 2

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1**  
**9 OGOS 2016**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
2.4	<p>Mesyuarat mengambil maklum bahawa kekerapan mesyuarat bagi semua jawatankuasa di bawah CITP adalah seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jawatankuasa Menteri (CITP-MC) - 2 kali setahun;</li> <li>b) Jawatankuasa Teras (<i>Thrust Working Group</i> – TWG) 4 kali setahun; dan</li> <li>c) Jawatankuasa Inisiatif (<i>Initiative Working Group</i> – IWG) 6 kali setahun.</li> </ul> <p>Mesyuarat dimaklumkan bahawa jawatankuasa-jawatankuasa di bawah CITP akan bersidang lebih kerap di peringkat permulaan untuk memastikan kelincinan pelaksanaan CITP. Kekerapan mesyuarat dijangka akan berkurangan di penghujung tempoh CITP.</p> <p>Tindakan: Urusetia</p>	<p>Mesyuarat IWG/TWG telah membuat keputusan agar fleksibiliti kekerapan mesyuarat adalah berdasarkan keperluan dan kesesuaian jawatankuasa masing-masing.</p> <p>Nota Jemaah Menteri mengenai Status Pelaksanaan Construction Industry Transformation Programme (CITP) akan dibentangkan dalam Mesyuarat Jemaah Menteri pada 10 Mac 2017. Nota Jemaah Menteri tersebut akan disediakan sekali setahun.</p>
2.5	<p>Mesyuarat mengambil maklum dan bersetuju akan cadangan Nota Makluman CITP disediakan 2 kali setahun untuk memaklumkan prestasi CITP kepada Jemaah Menteri.</p> <p>Tindakan: Urusetia</p>	<p>Nota Jemaah Menteri mengenai Status Pelaksanaan Construction Industry Transformation Programme (CITP) akan dibentangkan dalam Mesyuarat Jemaah Menteri pada 10 Mac 2017. Nota Jemaah Menteri tersebut akan disediakan sekali setahun.</p>

## Lampiran 2

### MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
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 dikenal pasti dan ditentukan peranan masing-masing dalam menjayakan CITP	<p>Tindakan: Urusetia</p> <p>Selaras dengan tema CITP “Bersama Memacu Kecemerlangan Pembinaan”, ramai penggiat industri telah dilibatkan dalam CITP. Setakat ini, 229 Akuanji telah ditandatangani oleh stakeholders yang berkaitan. Sebanyak 30 MOU/MOA telah dimeterai yang melibatkan program QLASSIC, MyCREST, keselamatan tapak bina, perkongsian maklumat industri dan kemampuan alam sekitar bersama pihak seperti KeTTHA, DOSH, REHDA, pemaju harta tanah dan pihak universiti.</p>
3.4	Jawatankuasa Teras dan Jawatankuasa Inisiatif adalah dimohon untuk mengkaji semula KPI-KPI sedia ada agar selari dengan perkembangan semasa.	<p>Tindakan: Semua TWG/IWG</p> <p>Status kajian semula KPI akan dibentangkan di bawah Agenda 4.3.</p> <p>Bermula 2017, pencapaian CITP akan dilaporkan berdasarkan KPI terkini yang telah dikaji semula oleh IWG berkaitan.</p>

## Lampiran 2

### MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
3.6	<p>Pengerusi CIDB berpendapat KPI berkaitan keselamatan adalah berdasarkan peratus pengurangan jumlah 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.</p> <p>Tindakan: TWG1</p>	<p>KPI Teras yang berkaitan adalah “<i>More than 50% reduction in worksite fatalities and injuries</i>”.</p> <p>TWG1 telah bersetuju agar kadar kemalangan maut per 100,000 pekerja bagi tahun 2015 iaitu 10.94 (data PERKESO) dijadikan asas bagi mencapai KPI bagi tahun 2020. Oleh itu, kadar kemalangan maut perlu dikurangkan kepada 5.5 per 100,000 pekerja pada tahun 2020. Kadar tersebut hanya mengambil kira kemalangan maut dan bukan kecederaan (<i>injuries</i>).</p>
4.9(a)	<p>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.</p>	<p>Maklum balas perkara ini terangkum dalam pembentangan mengenai Eko-sistem IBS di bawah Agenda 5.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif / IWG10 / TWG3</p>

## Lampiran 2

**MAKLUM MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1**  
**9 OGOS 2016**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
4.9(b)	<p>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.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif / IWG10 / TWG3</p>	<p>CIDB telah mengenal pasti terdapat sebanyak 18 pengeluar sistem IBS yang setanding dengan sistem Tetuan Iris Koto yang berpotensi untuk melaksanakan projek-projek IBS di kawasan Sabah dan Sarawak. Maklumat mengenai 18 pengeluar sistem IBS tersebut terangkum dalam pembentangan mengenai Eko-sistem IBS di bawah Agenda 5.</p>
4.9(d)	<p>Mesyuarat menyatakan keperluan untuk meningkatkan bilangan reka bentuk PAP bagi projek-projek kerajaan.</p> <p>Tindakan: JKR</p>	<p>JKR telah menyediakan sejumlah 120 PAP di mana 78 PAP telah merangkumkan aspek-aspek IBS dan BIM. Sebanyak 30 reka bentuk PAP baru akan disiapkan bagi tahun 2017.</p>
4.9(e)	<p>Mesyuarat menyatakan keperluan pemasang IBS berpadanan dengan sistem IBS sedia ada. Dalam hal ini, latihan yang berseusian perlu diperlengkatkan. CIDB disaran melaksanakan audit secara rawak ke atas kilang IBS untuk memastikan sistem IBS menepati kriteria dan piawaiannya antarabangsa.</p> <p>Tindakan: CIDB</p>	<p>Sehingga 2016, CIDB telah melatih seramai 39,271 orang pemasang IBS di bawah 6 sistem kompenen IBS (<i>Precast concrete, Precast lightweight panel, Lightweight Block wall, Steel structure, Metal Roof trusses &amp; Timber roof truss</i>).</p> <p>CIDB sedang melaksanakan program Latihan &amp; Akreditasi bagi pemasang-pemasang IBS di tapak bina. CIDB menjalankan penilaian terhadap pengeluar IBS secara menyeluruh (100% penilaian) sebelum sijil pendaftaran dikeluarkan. Tempoh sah laku sijil adalah antara 1 hingga 3 tahun sahaja.</p>

## Lampiran 2

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016		MAKLUM BALAS
PARA	PERKARA	
4.9(f)	<p>Mesyuarat menekankan keperluan untuk meneliti dan menyediakan pelan penyelesaian menyeluruh yang merangkumi seluruh rantaian nilai pembinaan bagi meningkatkan pelaksanaan kaedah IBS dalam projek kerajaan dan swasta.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif / IWG10/TWG3</p>	<p>Sime Darby Property dan CIDB melalui CREAM telah menandatangani MoA pada 26 Januari 2017 bagi merevolusasikan rumah mampu milik menggunakan konsep D3 (<i>Divergent, Dwelling &amp; Design</i>) yang menerapkan ciri-ciri IBS, modular dan kemampuan untuk 562 apartmen di Elmira Valley, Shah Alam. Projek seperti ini akan menyemarakkan industri IBS bagi memenuhi permintaan yang dijana.</p> <p>Pada Disember 2016, MRCB Berhad dan Khazanah Malaysia Berhad telah bersetuju untuk mengadakan kolaborasi dengan Kementerian Kerja Raya. Antara skop kolaborasi tersebut adalah</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mereka bentuk model projek perumahan;</li><li>• pembinaan kilang IBS yang mengeluarkan komponen IBS yang berkaitan;</li><li>• pembinaan dan pemasangan komponen IBS dalam projek perumahan; dan</li><li>• pengurusan rantaian bekalan bersama kontraktor Bumiputera.</li></ul> <p>Cadangan kolaborasi tersebut akan dimuktamadkan selewat-lewatnya pada akhir bulan Mac 2017.</p>

## Lampiran 2

### MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
4.9(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 direka bentuk secara konvensional dan dipindah ke sistem IBS selepas kontrak diawad.	<p>Kaedah pengukuran skor IBS terdapat di dalam CIS 18 dan mengambil kira 5 atribut iaitu penggunaan komponen konkrit pasang siap dan pratuang; pengeluaran komponen di luar tapak; penggunaan komponen standard; kebolehulangan (repeatability) dan reka bentuk menggunakan konsep modular coordination. Jumlah skor IBS yang tinggi menunjukkan peningkatan kepada produktiviti dari segi pengurangan buruh, kurang pembaziran, kurang bahan binaan, penyiapan projek yang lebih cepat dan kos pembinaan yang lebih rendah.</p> <p>Tindakan: CIDB</p> <p>Bagi memastikan IBS dan <i>modular coordination</i> diaplikasikan dari peringkat reka bentuk, CITP telah mensasarkan untuk melatih 5,000 profesional dalam bidang IBS. Pada tahun 2016, seramai 356 profesional (201 jurutera, 109 jurukur bahan dan 46 arkitek) telah berjaya dilatih.</p> <p>Fokus juga diberikan ke atas penggunaan 'open system' sebagai usaha untuk meningkatkan penggunaan IBS di kalangan penggiat industri.</p>

## Lampiran 2

### MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016

PERKARA	PARA	MAKLUM BALAS
4.10 (a)	<p>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.</p> <p>Tindakan: MITI</p>	<p>NEC Construction Services Focus Group telah pun digabungkan dengan CITP IWG 18- Export of Construction Services bagi mengelakkan pertindihan dan memudahkan penyelarasan pelan tindakan untuk meningkatkan eksport perkhidmatan pembinaan. CITP IWG 18 akan melaporkan status pelaksanaan pelan tindakan untuk meningkatkan eksport pembinaan kepada kedua-dua Jawatankuasa Induk iaitu NEC dan CITP-MC.</p>
4.10 (b)	<p>Mesyuarat dimaklumkan bahawa terdapat beberapa kekangan yang dihadapi oleh penggiat industri Malaysia dalam melaksanakan projek di India berkaitan dengan pembiayaan dan proses membuat keputusan.</p> <p>Wakil PEMANDU memaklumkan bahawa PEMANDU telah menandatangani perjanjian persefahaman dengan Kerajaan India yang turut melibatkan Japan International Cooperation Agency (JICA) untuk menjadi pemudah cara 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.</p>	<p>Pemudahcaraan KPI yang berkaitan di bawah inisiatif 12 dan 13, Teras 4 Pengantarabangsaan terutamanya bagi projek-projek di India kini diterajui dan dipelopori oleh KSU KKR yang merupakan Pegawai Nodal Kementerian Kerja Raya dengan kerjasama CIDB.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif /IWG18/TWG4</p>

Lampiran 2

**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITTP-MC) BIL.1**  
**9 OGOS 2016**

PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
4.11	<p>Wakil MOF memohon penjelasan sama ada kriteria untuk permarkahan SCORE adalah selaras dengan pengukuran yang terdapat di negara-negara yang telah menandatangani <i>Trans-Pacific Partnership Agreement</i> (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.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif IWG3/TWG4</p>	<p>SME Corp memaklumkan bahawa tiada mekanisme khusus atau sistem akreditasi yang diterima pakai di peringkat serantau untuk menyemak sistem permarkahan bagi setiap kaedah pengukuran yang diguna pakai di setiap negara.</p> <p>Pihak SME Corp juga memaklumkan pengukuran SCORE menyokong keperluan TPPA yang menyatakan perihal '<i>best practise, capacity building, counselling, assistance, training program and export</i>' di mana pengukuran SCORE ini boleh diguna pakai sebagai alatagnostik di peringkat permulaan sebelum inisiatif pembangunan lain dijalankan.</p>
4.12	<p>TKPKR memohon agar JKR dibenarkan mengguna pakai Sistem Pengurusan Bersepadu JKR dalam mengukur tahap kualiti 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.</p> <p>Tindakan: Pemilik Inisiatif IWG1/TWG1</p>	<p>KPKR telah bersetuju pada 1 November 2016 untuk menerapkan penggunaan QLASSIC dalam projek-projek JKR dengan permulaan 10 <i>pilot</i> projek bagi melihat keberkesannya sebelum diguna pakai kepada projek projek Kerajaan yang lain.</p>

## Lampiran 2

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITTP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016		
PARA	PERKARA	MAKLUM BALAS
5.2	<p>Mesyuarat memohon semua Kementerian dan Agensi yang hadir turut terlibat secara aktif dalam menjayakan 8 perkara di bawah CITTP seperti di Lampiran J berkaitan kualiti, keselamatan, kemampanan, <i>Industrialised Building System (IBS)</i>, <i>Building Information Modeling (BIM)</i>, <i>National Construction Industry Information Centre (NCIIIC)</i> dan SCORE.</p> <p>Tindakan: Semua Kementerian/Jabatan</p>	<p>KPKT menyokong dan akan terlibat secara aktif dalam menjayakan 8 perkara di bawah CITTP yang dinyatakan. Kepentingan keselamatan dalam melaksanakan projek dan juga penjagaan alam sekitar sentiasa diberi perhatian dan penekanan. Selain itu, sebanyak 37 projek KPKT telah dilaksanakan secara IBS dengan pematuhan skor IBS adalah melebihi 70%.</p>
5.4	<p>Mesyuarat bersetuju supaya semua Kementerian/Agensi yang memerlukan peruntukan dalam melaksanakan inisiatif-inisiatif di bawah CITTP turut memohon bajet yang mencukupi dari EPU, JPM.</p> <p>Tindakan: Semua Kementerian/Jabatan</p>	<p>KPKT mengambil maklum dan membuat permohonan peruntukan yang secukupnya daripada pihak EPU, JPM berdasarkan keperluan projek selaras dengan inisiatif-inisiatif di bawah CITTP.</p>

Lampiran 2

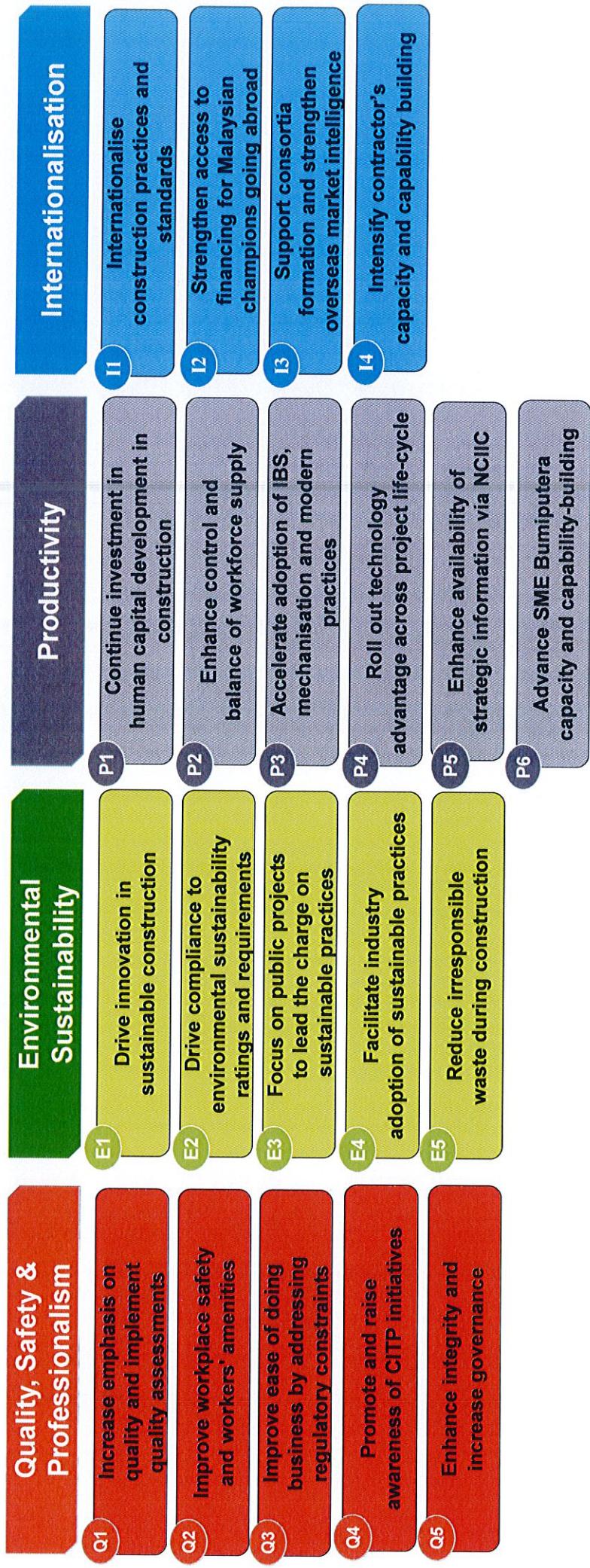
**MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL. 1  
9 OGOS 2016**

PERAKA	PERKARA	MAKLUM BALAS
6.1	Isu Bil. 01 – Dana Khas IBS <i>Promotion Fund</i>	<p>Mesyuarat dimaklumkan mengenai kekangan bagi penggiat-penggiat IBS dalam mendapatkan Dana Khas IBS <i>Promotion Fund</i> 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.</p> <p>Tindakan: CIDB</p> <p>Sesi libat urus (<i>engagement session</i>) dengan pihak Bank Perusahaan Kecil dan Sederhana Malaysia Berhad (SME Bank) telah diadakan untuk mengenal pasti isu-isu yang berkaitan dengan pelaksanaan Dana Khas IBS <i>Promotion Fund</i>.</p> <p>Pihak SME Bank telah memaklumkan bahawa penyediaan peruntukan untuk Dana Khas IBS <i>Promotion Fund</i> tidak menjadi isu buat masa ini memandangkan sejumlah RM250 juta telah disediakan bagi tujuan yang telah dinyatakan.</p> <p>Pihak CIDB bersedia untuk memberikan kerjasama dengan berkongsi maklumat dan memberi pendedahan berhubung program pembiayaan Dana Khas IBS kepada pihak kontraktor, pemaju, pengeluar dan pengilang komponen IBS.</p>

## Lampiran 2

MAKLUMBALAS MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA MENTERI (CITP-MC) BIL.1 9 OGOS 2016		
PARA	PERKARA	MAKLUMBALAS
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 <i>Focus Group on Construction (National Export Council)</i> dan <i>TWG – Internationalization (CITP)</i> . Oleh itu, terdapat pertindihan KPI dan pelan tindakan antara kedua-dua jawatankuasa tersebut.	Susulan penggabungan WG18 di bawah CITP dan NEC Focus Group, mesyuarat dan bengkel telah diadakan untuk mengkaji semula KPI, aktiviti dan <i>timeline</i> .  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

## 20 CITP initiatives to transform the construction industry across 4 strategic thrusts





# Quality, Safety & Professionalism

## Key Achievements

### Quality, Safety & Professionalism

Lampiran 4

#### QASSIC

68% of 301 projects assessed achieved QASSIC score of 70%

#### Safety

**477/1200** Safety & Health Officer trained  
**644/760** Site Safety Supervisor trained

20

3

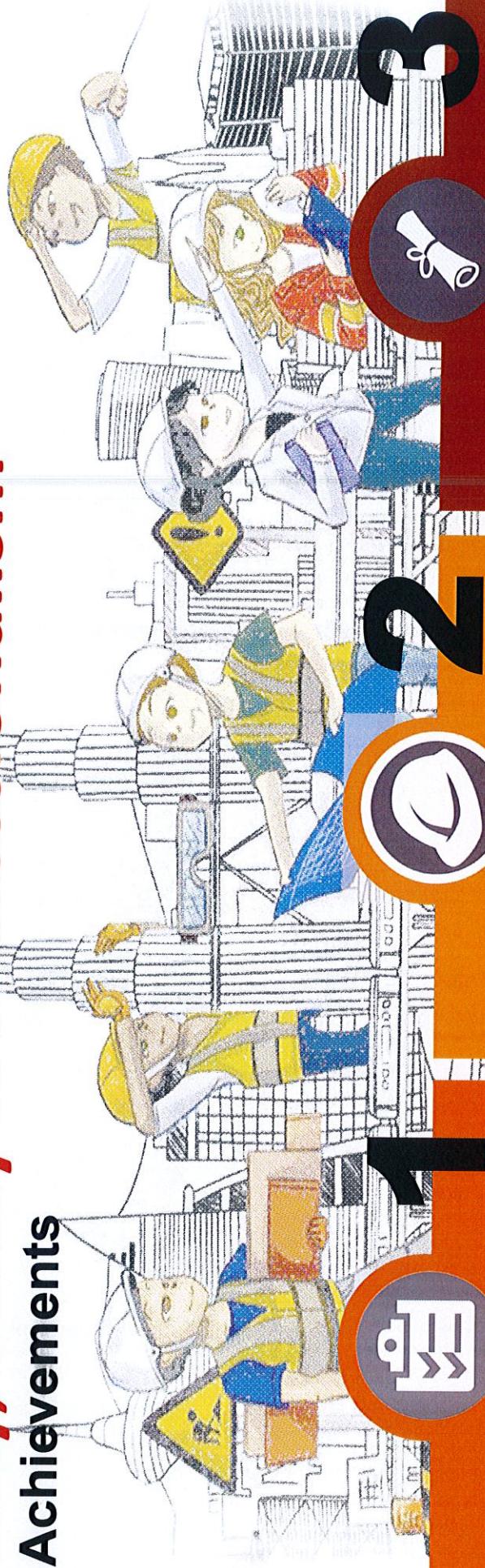
#### Partners

**7/10** strategic partnerships sealed with key stakeholders (DOSH, MIDA, JKT, REHDA, PUNB, MRT Corp & PETRONAS)

2



3



# **Quality, Safety & Professionalism**

Lampiran 4

## Ongoing

### **New Act by KSM/ JTK**

tabling of new Act on workers' accommodation  
that covers construction in 2017

### **Facility Management**

contractors to be registered by CIDB

### **One-Stop-Centre**

JKT/ MPC enhancing e-submission and e-approval for  
construction permits under One-Stop-Centre

21

# Environmental Sustainability

## Key Achievements

Lampiran 5

### MyCREST

adoption  
24 Public/private projects

20 Developers



2

### MAM PAN

launched,  
4 institution of higher learning agreed to do R&D on sustainability

23



2

Tax Incentives  
on Green Technology published by MGTC

## Green Gov. Procurement

JKR to implement sustainable specification (GGP) in 3 pilot projects (UUM Colgis, Kampus UPSI & PLKPM)

## MyCREST

MGTC to develop incentive for projects rated with MyCREST

## CO<sub>2</sub> Emission

to be measured and baselined

Environmental  
Sustainability  
Ongoing

# Productivity Key Achievements

Lampiran 6

1



## IBS

356/5000 professionals  
trained in IBS &  
modular coordination  
design

2

## Apprentice

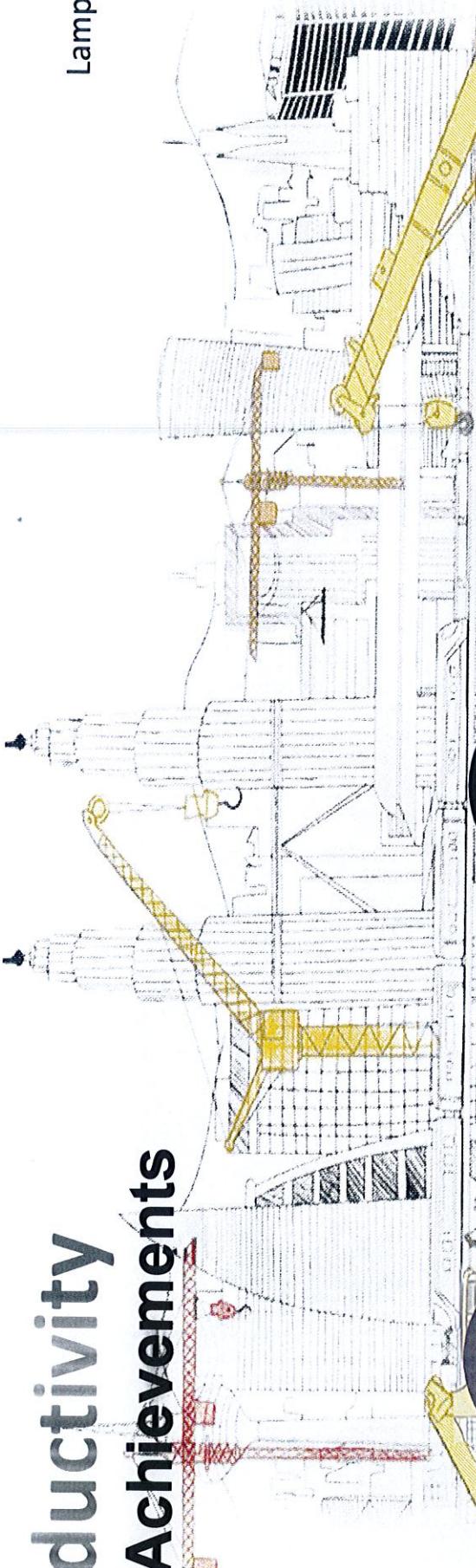
604/5000 on-the-job  
apprentices produced  
in various skill trades

26

3

## BIM

633/1000 BIM  
personnel trained via  
MyBIM Centre & BIM  
Satellites



**30 PAPPS** to be produced in 2017 by JKR in addition to the 120 existing

**Manpower Study**

on demand & supply to be completed in Sept 2017

**BIM Object Library**

to be completed in 2017

**Productivity**  
**Ongoing**

# Internationalisation

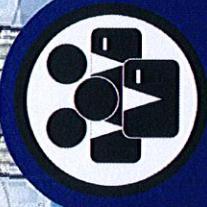
## Key Achievements

Lampiran 7

### Overseas Projects

RM1.7/ RM8 Bn won  
through 74 projects

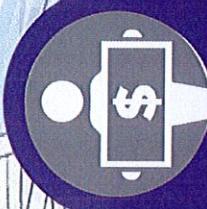
1



### Consortia

4/8 consortia  
formed to bid  
projects in India

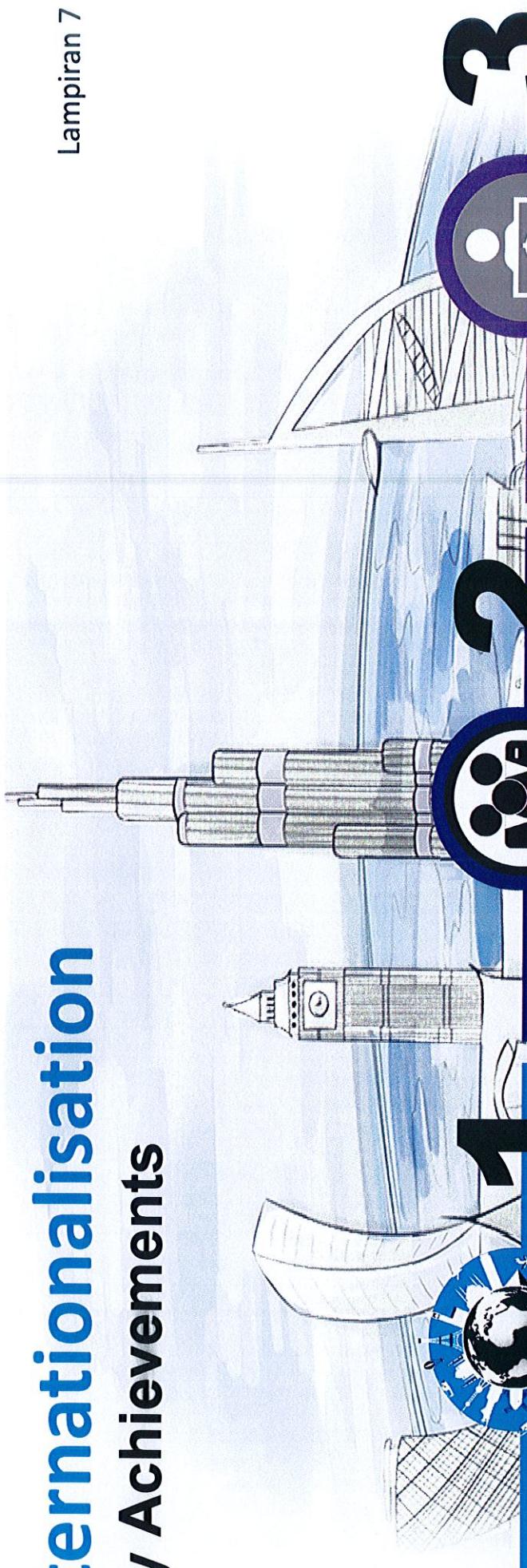
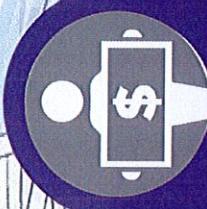
2



### Materials Standards

100% notices issued  
for 44 cases of  
non-compliance

3



# **Internationalisation - Ongoing**

Lampiran 7

## **MyCESMM**

to be adopted for 10 projects

## **Online system integration**

between CIDB & Customs to be completed for certifying local and imported products

## **SCORE**

to be mandated by MOF as additional tool for Government tender evaluation for projects >RM10 Mn

