

**MINIT MESYUARAT BIL. 2/2016**  
**CITP IWG On Building Information Modeling (BIM)**  
**CITP-IWG11/P4a&P4b**

---

Tarikh : 27 Mei 2016 (Jumaat)  
Masa : 9.00 pagi – 12.00 tengahari  
Tempat : Bilik Mesyuarat Emerald  
Tingkat 9, Hotel Sunway Putra  
Kuala Lumpur  
Pengerusi : Dato' Sri Zohari Bin Haji Akob  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Kerja Raya

**KEHADIRAN**

Seperti di Lampiran A

**TIDAK HADIR DENGAN MAAF**

1. En Matthew Tee Kai Woon  
President  
Master Builders Association Malaysia (MBAM)
2. Ar. Azman Md Hashim  
Timbalan Setiausaha Bahagian  
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek  
Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan
3. En Badrul Hisham Baharom  
Timbalan Pengarah  
Bahagian Konsultatif & Referral Teknikal  
Unit Penyelarasan Pelaksanaan  
Jabatan Perdana Menteri
4. Profesor Dr. Rahinah Ibrahim  
Jabatan Senibina  
Fakulti Rekabentuk dan Senibina  
Universiti Putra Malaysia (UPM)
5. Ir. Ahmad Izdiyar Supa'at  
Council Member  
Association Of Consulting Engineers Malaysia (ACEM)

6. Dato' Sr. Srikandan Kanagaintiram  
Pengarah Urusan  
KPK Quantity Surveyors (Semenanjung) Sdn Bhd
7. Datuk Ir. Elias Ismail  
Pengurus Besar Kanan  
Sektor Pembangunan Teknologi  
CIDB Malaysia

#### **TURUT HADIR**

1. Pn Siti Aminah Abd Manaf  
Pengurus Kanan  
Pejabat Pengurusan Program

#### **1. KATA ALUAN Pengerusi**

- 1.1 Y.Bhg. Dato' Sri Pengerusi mengucapkan terima kasih dan mengalu-alukan kehadiran semua ahli Jawatankuasa ke Mesyuarat CITP-IWG11/P4a&P4b) Bil. 2 Tahun 2016.
- 1.2 Y.Bhg. Dato' Sri Pengerusi meminta agar 'National BIM Report' dari NBS mengenai 'UK Government's BIM mandate' dikongsi bersama semua ahli JK IWG11 ini kerana model yang digunapakai mempunyai persamaan dengan Malaysia.

**Tindakan: Sekretariat**

#### **2. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT BIL 1/2016**

- 2.1 Minit Mesyuarat CIP-IWG11/P4a&P4b) Bil.1/2016 bertarikh 21 April 2016 telah disahkan tanpa pindaan.

**Makluman**

#### **3. MAKLUMBALAS MINIT MESYUARAT BIL 1/2016**

- 3.1 Merujuk kepada Maklumbalas Minit Mesyuarat Bil. 1/2016 yang telah diedarkan, bagi para 4.2.2, Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi akan memaklumkan kepada KSU KPKT untuk lantikan Puan Aminah Abd Rahman sebagai ahli JK CIP-IWG11/P4a&P4b ini.

**Tindakan: Y.Bhg. Dato' Sri Pengerusi**

- 3.2 Untuk para 4.2.3, dicadangkan agar tiga *subcommittee* di bawah IWG11 bagi pembangunan 'BIM Object Library', 'BIM Training Modul' dan 'BIM e-Submission' ditubuhkan dan Pengerusinya adalah di kalangan ahli JK IWG11 ini.

**Tindakan: Sekretariat**

- 3.3 Bagi para 5.2.4, Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi meminta supaya pemilik inisiatif menyemak semula program kesedaran BIM yang dilaksanakan seperti kumpulan sasar seminar, topik seminar (area of focus) serta mengkoordinasikan program tersebut bersama pihak yang berkepentingan (seperti JKR dan sebagainya).

**Tindakan: Sekretariat**

#### **4. CADANGAN KPI DAN AKTIVITI PROGRAM BIM YANG BARU**

- 4.1 Mesyuarat dibentangkan mengenai 'Report On Enhancement Workshop Key Performance Indicator Building Information Modeling'.

4.1.1. Tujuan pembentangan ini sebagai pemakluman kepada JK mengenai output yang diperolehi daripada bengkel penambahbaikan KPI yang telah diadakan pada 16 dan 17 Mei 2016 di Nilai Spring Resort, Negeri Sembilan.

**Makluman**

4.1.2. Mesyuarat dimaklumkan hasil daripada bengkel yang dijalankan pada 16 dan 17 Mei 2016 ini, terdapat beberapa KPI sedia ada digugurkan dan diganti dengan KPI yang baru sebagaimana di Lampiran B yang mana KPI ini lebih realistik serta dapat memberikan impak penggunaan BIM dalam industri pembinaan.

**Makluman**

4.1.3. Mesyuarat dimaklumkan bahawa 'UK BIM Maturity Model' seperti di Lampiran C boleh dijadikan sebagai asas halatuju BIM bagi industri pembinaan di Malaysia.

**Makluman**

4.1.4. Mesyuarat sebulat suara bersetuju dengan pembentangan penambahbaikan KPI bagi sub inisiatif P4a & P4b tanpa pindaan.

**Tindakan: Sekretariat**

- 4.2 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi meminta supaya keutamaan diberikan kepada KPI yang perlu dilaksanakan terlebih dahulu untuk dibawa ke peringkat seterusnya.

**Makluman**

- 4.3 Mesyuarat dimaklumkan bahawa personel BIM yang perlu dilatih perlu terdiri dari kategori berikut iaitu *BIM Modeler*, *BIM Coordinator*, *BIM Manager* dan *BIM Multi-Discipline* (arkitek, juru ukur bahan, dll).

**Makluman**

- 4.4 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mencadangkan agar 'BIM Library' perlu dilaksanakan terlebih dahulu sebelum projek pembangunan hospital di bawah kelolaan JKR bermula.

**Tindakan : Sekretariat**

- 4.5 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi meminta agar menetapkan pemilik bagi setiap KPI di bawah sub inisiatif P4a & P4b seperti di Lampiran D.

**Makluman**

## **5. HAL-HAL LAIN**

- 5.1 Mesyuarat mencadangkan agar lawatan ke pejabat Brunfield diadakan selepas Hari Raya Aidilfitri untuk melihat pelaksanaan projek mereka yang menggunakan kaedah BIM.

**Makluman**

## **6. PENUTUP**

- 6.1 Y.Bhg. Dato' Sri Pengerusi mengucapkan terima kasih kepada ahli-ahli mesyuarat yang hadir dan mesyuarat ditangguhkan pada jam 12.20 tengah hari.

Disediakan oleh;


Sekretariat  
Unit IT Pembinaan,  
Bahagian Teknologi & Inovasi,  
Sektor Pembangunan Teknologi,  
CIDB Malaysia

Tarikh :


Tarikh :

Disemak oleh;

Disahkan oleh;

  
.....  
(Rofizlan Ahmad)

Tarikh : 6/6/16

  
.....  
(Ir Noraini Bahri)

Tarikh : 8/6/16






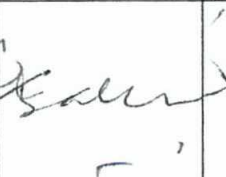
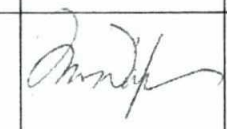
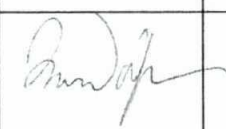


# LAMPIRAN

## A

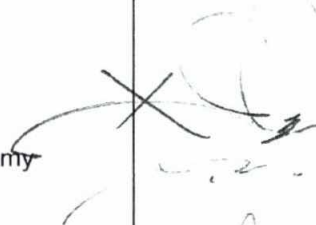


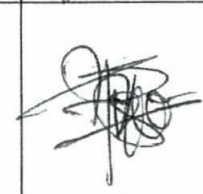
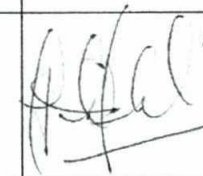
**MESYUARAT CITP IWG ON BUILDING INFORMATION MODELING  
CITP-IWG11/P4a&P4b-BIM**

**SENARAI KEHADIRAN**

BIL.	NAMA JAWATAN ORGANISASI	TEL: FAX: MOBILE: EMAIL:	TANDATANGAN				
			1	2	3	4	5
			TARIKH 21 APRIL 2016	TARIKH 27 MEI 2016	TARIKH	TARIKH	TARIKH
1	<b>Dato' Sri Zohari Bin Haji Akob (Chairman)</b> Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya Pejabat Ketua Setiausaha	03-2771 4021 03-2711 6564 zohari@kkrr.gov.my					
2	<b>En. Matthew Tee Kai Woon (Co-Chairman)</b> President Master Builders Association Malaysia (MBAM)	03-6136 3333 03-6136 9999 012-377 7682 matthew@binapuri.com.my	ABSENT	ABSENT			
3	<b>Ir. Hj. Mohd Daud Harun</b> Pengarah Kanan Jabatan Kerja Raya Cawangan Perancangan Aset Bersepadu	03-2618 7506 03-4041 1940 013-307 1638 mdaud.jkr@1govuc.gov.my					
4	<b>En. Abdul Rahman Ambari</b> Ketua Penolong Pengarah Kanan Jabatan Kerja Raya Cawangan Perancangan Aset Bersepadu	03-2618 7878 03-4041 1940 013-306 6727 ABDRAHMAN@1govuc.gov.my					
5	<b>En. Mohd Amir Mohd Dali</b> Ketua Penolong Setiausaha Kementerian Kewangan	03-8882 3193 03-8882 4292 012-722 7110 amir.dali@treasury.gov.my					

**MESYUARAT CITP IWG ON BUILDING INFORMATION MODELING  
CITP-IWG11/P4a&P4b-BIM**






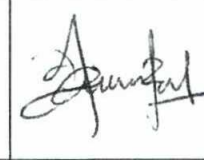
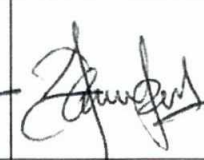


**SENARAI KEHADIRAN**

BIL.	NAMA JAWATAN ORGANISASI	TEL: FAX: MOBILE: EMAIL:	TANDATANGAN				
			1	2	3	4	5
			TARIKH 21 APRIL 2016	TARIKH 27 MEI 2016	TARIKH	TARIKH	TARIKH
6	<b>Ar. Azman Md Hashim</b> Timbalan Setiausaha Bahagian Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT)	03-8891 3994 03-8891 3094 012-311 1186 azman_hashim@kpkt.gov.my		ABSENT			
7	<b>Pn. Harizan Hussin</b> Ketua Penolong Pengarah Seksyen Infrastruktur & Kemudahan Awam Unit Perancang Ekonomi	03-8872 5528 03-8888 3616 019-391 1440 harizan.hussin@epu.gov.my					
8	<b>En. Badrul Hisham Baharom</b> Timbalan Pengarah Bahagian Konsultatif & Referral Teknikal Unit Penyelarasan Pelaksanaan, Jabatan Perdana Menteri	03- 8872 3909 03-8872 3941 019-633 1662 badrul.baharom@icu.gov.my		ABSENT			
9	<b>Profesor Dr. Rahinah Ibrahim</b> Department of Architecture Faculty of Design & Architecture Universiti Putra Malaysia (UPM)	03-8946 4070/4038 03-8946 4004 019-220 8468 rahinah@upm.edu.my / rahinah.upm@gmail.com		ABSENT			






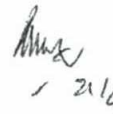
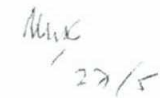


**MESYUARAT CITP IWG ON BUILDING INFORMATION MODELING  
CITP-IWG11/P4a&P4b-BIM**

**SENARAI KEHADIRAN**

BIL.	NAMA JAWATAN ORGANISASI	TEL: FAX: MOBILE: EMAIL:	TANDATANGAN				
			1	2	3	4	5
			TARIKH 21 APRIL 2016	TARIKH 27 MEI 2016	TARIKH	TARIKH	TARIKH
10	<b>Dr. Ahmad Tarmizi Haron</b> Pensyarah Universiti Malaysia Pahang (UMP) Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam	09-549 2999/3010 09-549 2998 019-900 0880 ahmadtarmizi@ump.edu.my					
11	<b>Ir. Ahmad Izdihar Supa'at</b> Council Member Association Of Consulting Engineers Malaysia (ACEM)	03-2095 0031 03-2095 3499 sec@acem.com.my		ABSENT			
12	<b>Ir. Ahmad Ridwan Abu Bakar</b> Board Of Engineers Malaysia (BEM)	03-2691 2090 03-2092 5017 019-275 1563 aridzuan.jkr@1govuc.com.my					
13	<b>Ar. Zamri Ismail</b> Council Member Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM)	03-2693 4182 019-610 7408 03-2692 8782 zamriarchitect2014@gmail.com					
14	<b>Sr Sharifah Noraini Noreen Syed Ibrahim Al-Jamallullail</b> Member of BIM Technical Committee/QS Royal Institution Of Surveyors Malaysia (RISM)	03-7955 1773 03-7955 0253 017-250 9907 sharifahnoraininoreen@gmail.com/ sherrie2princess@yahoo.com					

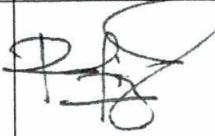
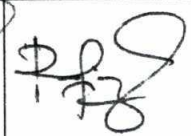
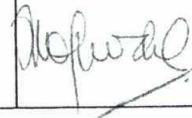
**MESYUARAT CITP IWG ON BUILDING INFORMATION MODELING  
CITP-IWG11/P4a&P4b-BIM**

**SENARAI KEHADIRAN**

BIL.	NAMA JAWATAN ORGANISASI	TEL: FAX: MOBILE: EMAIL:	TANDATANGAN				
			1	2	3	4	5
			TARIKH 21 APRIL 2016	TARIKH 27 MEI 2016	TARIKH	TARIKH	TARIKH
15	<b>En. Muhammad Imran Kunalan Abdullah</b> Director, Talent Division Multimedia Development Corporation (MDeC)	03-8323 7007 03-8323 7001 019-313 3353 imrankunalan@mdec.com.my	ABSENT				
16	<b>Mr. Soh Wan Heng</b> General Manager IJM Construction Sdn. Bhd.	03-7985 8288 03-7952 1202 019-263 9037 sohwh@ijm.com					
17	<b>En. Mohamad Hassan Zakaria</b> Executive Director Brunsfield Construction Sdn. Bhd.	03-7726 9898 03-7726 8998 012-321 8038 hassan@brunsfield.com	 21/4	 27/5			
18	<b>Dato' Sr Srikandan Kanagaintiram</b> Pengarah Urusan KPK Quantity Surveyors (Semenanjung) Sdn. Bhd.	03-2166 8000 / 2166 8008 03-2166 8228 012-333 9332 srikandan@kpkqs.com/shiuhpey@ kpkqs.com		ABSENT			
19	<b>Datuk Ir Elias Ismail</b> Senior General Manager Technology Sector CIDB Malaysia	03-4047 7100 03-4047 7040 019-224 5965 elias@cidb.gov.my		ABSENT			

**MESYUARAT CITP IWG ON BUILDING INFORMATION MODELING  
CITP-IWG11/P4a&P4b-BIM**

**SENARAI KEHADIRAN**

BIL.	NAMA JAWATAN ORGANISASI	TEL: FAX: MOBILE: EMAIL:	TANDATANGAN				
			1	2	3	4	5
			TARIKH	TARIKH	TARIKH	TARIKH	TARIKH
			21 APRIL 2016	27 MEI 2016			
20	<b>En. Rofizlan Ahmad</b> Pengurus Kanan Inovasi & IBS CIDB Malaysia	03-9281 6909 03-9281 5870 017-3636499 rofizlan@cidb.gov.my					
21	<b>Sr Noridah Shaffii</b> Director Programme Management Office CIDB Malaysia	03-4047 7216 03-4047 7140 019-288 4659 pmo@cidb.gov.my		ABSENT			