



**MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 6/2018**  
**CITP INITIATIVE WORKING GROUP ON SUSTAINABLE RATINGS**  
**CITP-IWG6/E1&E2–SUSTAINABLE RATINGS**

---

Tarikh : 23 Julai 2018 (Isnin)  
Masa : 2.30 Petang – 4.30 Petang  
Tempat : Seminar @11, MAMPAN  
Tingkat 11, Menara Sunway Putra  
Kuala Lumpur  
Pengerusi : Ir. Gopal Narian Kutty

**KEHADIRAN**

**Hadir :**

1. Ir. Gopal Narian Kutty (Chairman)	- JKR	Pengerusi
2. Datuk Ng Seing Liong	- REHDA	Timbalan Pengerusi
3. Ar. Sharina Intan binti Abdullah	- JKT	Ahli
4. Ir. Dr. Mohamad Jamil bin Sulaiman	- SIRIM	Ahli
5. Ir. Dr. Zuhairi Abd Hamid	- CREAM	Ahli
6. Ir. Chen Thiam Leong	- ACEM	Ahli
7. Ir. Ashwin Thurairajah	- GreenRE	Ahli
8. En. S. Ramesh V. Subramaniam	- IJM	Ahli
9. En. Muhd Fairuz bin Abdul Halim	- MESTECC	Ahli
10. Tpr. Mohd Zainuddin bin Jumaat	- PLAN Malaysia	Wakil
11. En. M. Taib A. Jalil	- IRDA	Wakil
12. En. Muhammad Fariq bin Abdul Hamid	- CIDB	PMO
13. Ir. M. Ramuseren	- CIDB	Pemilik Inisiatif
14. En. Zuraihi Abd Ghani	- CIDB	Pegawai
		Bertanggungjawab
15. Cik Fuhairah Ahmad Fuad	- CIDB	Sekretariat
16. En. Afiq Shazwan Mukhtar	- CIDB	Sekretariat
17. En. Mohd. Khairolden bin Ghani	- CIDB	Sekretariat
18. En. Norzaidi binti Nordin	- CIDB	Sekretariat
19. En. Mohamad Azam bin Azmai	- CIDB	Sekretariat
20. En. Mohd Rizalman Mohd Ali	- CIDB	Sekretariat
21. Puan Julia Wong	- RSM SBA (Malaysia) Sdn Bhd	Pemerhati

**Tidak Hadir Dengan Maaf :**

1. Datuk Ir Elias Ismail	- CIDB	Penaja
2. Pn. Farah Abdul Samad	- JKR	Ahli
3. Ir. Lim Chow Hock	- IEM	Ahli

## 1. Ucapan Aluan Pengerusi

- 1.1. Pengerusi mengucapkan selamat datang ke Mesyuarat Bil 6/2018 dan terima kasih kepada semua ahli jawatankuasa, pemilik dan sekretariat yang hadir.

Tindakan : Makluman

- 1.2. Pengerusi juga mengalu-alukan wakil daripada perunding RSM SBA (Malaysia) Sdn Bhd yang dilantik oleh PMO serta menghadiri mesyuarat ini sebagai pemerhati.

Tindakan : Makluman

## 2. Pengesahan Minit Mesyuarat Bil 5/2018

- 2.1. Minit Mesyuarat Bil.5/2018 disahkan mesyuarat tanpa sebarang pindaan.

Tindakan : Makluman

- 2.2. Bagi penambahbaikan, pengerusi mencadangkan agar minit mesyuarat ditandatangani di muka surat yang sama dengan isi minit dan diedarkan terlebih dahulu kepada semua ahli mesyuarat melalui emel sebagai pengesahan sebelum ditandatangani.

Tindakan : Sekretariat

## 3. Maklum Balas Minit Mesyuarat Bil 5/2018

- 3.1. Para 3.2 : *By Law No 38A on Energy Efficiency Implemented by 20 Local Authorities by Q4 2020.*

- 3.1.1. CIDB telah mengumpul garis panduan sedia ada yang telah dibangunkan oleh pemain industri dan diserahkan kepada JKT pada 8 Jun 2018. Wakil ACEM menerangkan JKT telah menjalankan mesyuarat bersama wakil tiga (3) negeri yang telah mewartakan undang-undang. JKT telah merancang untuk mengadakan bengkel bersama PBT bagi negeri-negeri yang telah mewartakan undang-undang ini.

Tindakan : JKT

- 3.2. Para 5.1.1: *CITP Mid Term Review*

- 3.2.1. PMO telah melantik perunding RSM SBA (Malaysia) Sdn Bhd bagi menjalankan *Midterm Review* CITP bagi semua KPI dan juga *Outcome* Teras Kemampanan Alam Sekitar bermula 11 Jun 2018 sehingga 12 November 2018. Terdapat 5 fasa kajian melibatkan proses *Validation, Review, Reset, Refine* dan *Result*. Bagi fasa *Revalidation* dan *Review*, sesi *engagement* bersama Pemilik Inisiatif, *Officer in Charge* (OIC) Inisiatif, MAMPAN dan perunding telah diadakan pada 27 Jun 2018 bagi mendapatkan input berkaitan Teras Kemampanan Alam Sekitar. Bagi fasa *Reset* dan *Refine* pula, sesi *engagement* bersama wakil IWG dan penggiat industri akan diadakan pada bulan Ogos hingga September 2018.

Tindakan : Makluman

3.3. Para 5.1.2: CITP *Mid Term Review*

3.3.1. Perunding RSM SBA (Malaysia) Sdn Bhd akan turut mengkaji semula keahlian IWG bagi setiap ahli ini serta *Governance Structure* CITP bagi memberi impak kepada mesyuarat. Pengerusi menekankan kehadiran ahli terutamanya wakil badan kerajaan kerana mesyuarat ini memerlukan sokongan sepenuhnya dari pihak kerajaan dan seterusnya pihak swasta. Pengerusi juga memohon pihak PMO dan perunding mengkaji semula keahlian setelah beberapa jabatan digabungkan. Pengerusi menerangkan proses menambahbaik dan pertukaran KPI ini akan dilalukan sekretariat dan memohon agar ahli IWG ini disertakan dalam proses perbincangan ini.

Tindakan : PMO

3.3.2. Pengerusi memohon agar KPI Leader dan ahli mesyuarat mengkaji semula KPI jika ingin ditukarkan atau ditambahbaik selari dengan proses kajian semula CITP yang sedang dijalankan. PMO juga menjelaskan akan menjalankan *planetary session* bersama ahli IWG yang terpilih pada 30 Julai 2018 bersama *OIC, Owner* dan *Sponsor*.

Tindakan : Makluman

#### 4. Status Laporan Pencapaian KPI E1 & E2

4.1 CITP KPI E1-030: *2 Projects piloted for infrastructure sustainability using CEEQUAL by Q2 2017.*

4.1.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan kedua-dua projek perintis telah siap sepenuhnya iaitu DUKE3 dan WCE. KPI ini telah siap sepenuhnya.

Tindakan : Makluman

4.2 CITP KPI E1-031: *16 Trainers being trained in CEEQUAL by Q2 2017.*

4.2.1 Pegawai bertanggungjawab telah memaklumkan 16 jurulatih telah dilantik melalui CEEQUAL Awareness dan Assessor Course yang berlangsung pada Januari 2017.

Tindakan : Makluman

4.3 CITP KPI E1-032: *At least 3 sustainable R&D by MAMPAN completed by Q4 2019.*

4.3.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan status bagi empat tajuk kajian yang telah ditambahbaik adalah seperti berikut:



Bil	Tajuk Kajian	Hasil Kajian	Tarikh Siap	Status Semasa
1	<i>Development of Flood Risk Assessment and Flood Vulnerability Index (FVI) for Critical Infrastructure (CI) in Malaysia</i>	<i>Guidelines for flood risk assessment and flood vulnerability index for Critical Infrastructure (CI) in Malaysia</i>	Dis 2019	<p>Isi kandungan manual garis panduan telah disemak semula dengan merujuk kepada templat terbaru dari PLANMalaysia.</p> <p>Proses GIS dari FVI dan model hidrodinamik banjir hasil kajian di negeri Pulau Pinang sedang dibangunkan.</p> <p>Data banjir (<i>DTM, flood model, and flood hazard map</i>) diperoleh dari JPS Malaysia.</p> <p>Garis panduan yang akan siap kelak akan diangkat kepada Majlis Negara Kerajaan Tempatan (MNKT) pada tahun 2019 bagi pelaksanaan kepada PBT</p> <p>Jawatankuasa Teknikal bagi menjalankan dan memantau kajian menepati objektif.</p> <p>Kemajuan semasa ialah 45%</p>
2.	<i>Guidelines for Landslides Vulnerability Assessment and Development of Risk Index for Critical Infrastructure</i>	<i>Guidelines for landslides vulnerability assessment and risk index for CI</i>	Dis 2019	<p>Isi kandungan manual garis panduan telah disemak semula dengan merujuk kepada templat terbaru dari PLANMalaysia.</p> <p>Garis panduan yang akan siap kelak akan diangkat kepada Majlis Negara Kerajaan Tempatan (MNKT) pada tahun 2019 bagi pelaksanaan kepada PBT</p> <p>Pengklasifikasian <i>element-at-risk</i> kritikal dipetakan. Penentuan</p>

				<p>kebolehterancaman untuk CI yang telah dikenal pasti telah dikenalpasti.</p> <p>Jawatankuasa Teknikal dibentuk bagi menjalankan dan memastikan kemajuan kajian mencapai objektif. Kemajuan semasa ialah 45%.</p>
3.	<i>Review on Adequacy of Guidelines on Peat and Organic Soils in Malaysia</i>	<i>Recommendation for the Improvement of Existing Guidelines Construction on Peat and Organic Soils in Malaysia</i>	Jun 2018	<p>Garis panduan sedia ada bagi pembinaan tanah gambut telah siap pada 2015. Kecukupan bagi garis panduan yang sedia ada akan dikaji semula.</p> <p>Laporan keperluan penambahbaikan daripada kajian ini telah siap.</p>
4.	<i>Research Roadmap on Peat and Organic Soils in Malaysian Construction Industry</i>	<i>Research Strategy and Implementation on Geotechnical with emphasis on Peat and Organic Soils</i>	Dis 2018	<p>Bengkel penentuan tema dan tajuk kajian geoteknikal telah diadakan pada 22 Februari 2018.</p> <p>Skop penyelidikan akan mengambilkira anggaran kos (BQ), kaedah pembinaan atas tanah gambut.</p> <p>Pelantikan perunding akan dibuat pada Ogos 2018.</p>

Tindakan : Makluman

#### 4.3.2 Development of Flood Risk Assessment and Flood Vulnerability Index (FVI) for Critical Infrastructure (CI) in Malaysia :

4.3.2.1 SIRIM mencadangkan pembentangan *milestone* khusus bagi kajian ini dibuat dalam mesyuarat seterusnya.

Tindakan : CIDB

4.3.2.2 Wakil IJM mencadangkan garis panduan pelaksanaan yang khusus bagi R&D ini untuk kemajuan industri fasa selepas CITP 2020. Pihak CREAM menerangkan garis panduan dari kajian ini boleh digunakan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) sebagai rujukan merancang.

Tindakan : Makluman



4.3.3 *Guidelines for Landslides Vulnerability Assessment and Development of Risk Index for Critical Infrastructure :*

- 4.3.3.1 SIRIM mencadangkan pembentangan *milestone* khusus bagi kajian ini dibuat dalam mesyuarat seterusnya. Pengerusi mencadangkan agar parameter dan laporan bagi kajian ini dapat dipatuhi oleh PBT dan akan dibentangkan pada Q4 2018. Wakil JKT dan PLANMalaysia juga dicadangkan menyertai perbincangan. SIRIM juga menerangkan aplikasi kajian akan memberi impak kepada industri.

Tindakan :CIDB

- 4.3.3.2 Garis panduan yang dihasilkan MESTECC akan dibentangkan di Mesyuarat Majlis Negara untuk dicadangkan sebagai syarat kelulusan kebenaran merancang oleh PBT. Ini bermakna kawasan-kawasan yang terdedah risiko banjir atau tanah runtuh akan mendapat manfaat dari rujukan yang disediakan ini.

Tindakan :Makluman

4.3.4 *Review on Adequacy of Guidelines on Peat and Organic Soils in Malaysia:*

- 4.3.4.1 CREAM menerangkan pihak UNIMAS telah pun menyiapkan laporan pengesyoran bagi menambah baik garis panduan sedia ada. Versi terbaru garis panduan akan dilaksanakan melibatkan pasukan teknikal dan akan siap pada 2019.

Tindakan :Makluman

4.3.5 *Research Roadmap on Peat and Organic Soils in Malaysian Construction:*

- 4.3.5.1 SIRIM mencadangkan objektif dan hasil yang lebih jelas bagi kajian ini dan dibentangkan di dalam mesyuarat seterusnya.

Tindakan :CIDB

- 4.3.5.2 CREAM menerangkan bahawa kajian ini juga akan melihat kepada aspek anggaran kos (BQ) dan kaedah sesuai bagi pembinaan atas tanah gambut.

Tindakan :Makluman

4.4 CITP KPI E1-118: *Malaysia environmental sustainability rating tool for infrastructure projects established by 2020*

- 4.4.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan penilaian projek perintis telah siap pada Mei 2018. Daripada hasil penilaian tersebut, satu sesi bersama industry telah diadakan pada 8 Jun 2018 yang melibatkan pihak berkepentingan dan *Subject Matter Expert* (SME) bagi memberi komen dan semakan deraf alat penarafan infrastruktur yang mampan. Sesi ini melibatkan 30 pakar dan penggiat industri dari pelbagai latar belakang berasaskan kriteria yang terkandung di dalam alat penarafan ini. Terdapat sedikit penghalusan dibuat ke atas dokumen ini. Alat penarafan infrastruktur mampan ini sedang dimuktamadkan dan dijangka siap pada Q4 2018. Bagi

kemajuan sehingga Q2 2018 ialah 80%. Alat penarafan ini juga dirancang untuk dilancarkan pada Oktober 2018 dan Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal alat penarafan ini akan memuktamadkan nama rasmi pada mesyuarat akan datang.

Tindakan :Makluman

4.5 CITP KPI E1-119: *25 trainers certified in Malaysia environmental sustainability rating tool by Q4 2020*

4.5.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan bahawa proses pelantikan perunding bagi membuat modul latihan sedang dijalankan dan modul tersebut dijangka siap pada Q1 2019.

Tindakan :Makluman

4.6 CITP KPI E2-037: *Building rating tools available in Malaysia analysed and indexed for industry reference and utilization by Q4 2018*

4.6.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan laporan akhir telah dibentangkan kepada Mesyuarat IWG6 Bil4/2017 pada 5 Disember 2017 dan Mesyuarat TWG2 Bil 4/2017 pada 30 Januari 2018. Laporan ini telah diterbitkan pada Q1 2018.

Tindakan :Makluman

4.7 CITP KPI E2-039: *By Law No 38A on Energy Efficiency Implemented by 20 Local Authorities by Q4 2020*

4.7.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan pihak JKT dalam usaha menyediakan garis panduan *By Law No. 38A*. Pihak CIDB telah memberi contoh garis panduan yang telah dibangunkan oleh penggiat industri untuk digunakan JKT sebagai dokumen panduan dalam proses membangunkan garis panduan di atas. Pelan implementasi *By Law No. 38A* sedang disediakan. Sesi yang melibatkan kesemua negeri akan dimulakan oleh JKT apabila garis panduan ini telah siap sepenuhnya. Satu mesyuarat telah diadakan pada 9 Julai 2018, dan bengkel pertama akan diadakan di negeri Terengganu pada 3 September 2018. Modul akan dibangunkan sejajar dengan garis panduan di atas.

Tindakan :Makluman

4.7.2 Wakil JKT memaklumkan pelan implementasi yang sedang dibangunkan ini hanya fokus kepada *By Law 38A* sahaja dan bukan kesemua MS 1525. Wakil JKT juga menerangkan pihaknya akan membuat jemputan kepada kesemua negeri dan akanewartakan akta ini sebagai sebahagian proses implementasi tersebut.

Tindakan :Makluman

4.7.3 Pengerusi turut mencadangkan agar mendapatkan bantuan pakar bagi membantu dalam proses promosi dan ewartakan akta ini kepada kesemua Pihak Berkuasa Tempatan



- 4.7.3 Pengerusi turut mencadangkan agar mendapatkan bantuan pakar bagi membantu dalam proses promosi danewartakan akta ini kepada kesemua Pihak Berkuasa Tempatan

Tindakan :JKT

- 4.7.4 Pengerusi juga mencadangkan agar diterangkan kepada Menteri Kerja Raya disebabkan UBBL 38A tidak dapat diterapkan kepada semua negeri. Wakil JKT menerangkan satu mesyuarat Menteri KPKT bersama Exco negeri akan diadakan dan isu ini akan dibangkitkan dan diingatkan semula kepada wakil negeri.

Tindakan :JKT

- 4.7.5 Wakil PLANMalaysia menerangkan pihaknya mempunyai banyak garis panduan bagi rujukan PBT tapi menghadapi masalah yang sama seperti JKT.

Tindakan :Makluman

- 4.8 CITP KPI E2-040: *70% of 4 and 5 Star (Rated under SCORE) Non-Certified ISO 14001:2015 Contractors being certified with ISO 14001:2015 by 2020*

- 4.8.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan satu bengkel telah diadakan pada 14 Mei 2018 bagi kempen kesedaran ISO 14001:2015 kepada 8 kontraktor dan satu lagi bengkel akan diadakan pada 25 Julai 2018 yang melibatkan 18 kontraktor. Kontraktor dijangka akan menghadiri pensijilan *Do it yourself (DIY)* ISO14001 selepas selesai kursus kesedaran ini.

Tindakan :Makluman

- 4.9 CITP KPI E2-120: *350 MyCREST qualified professionals accredited by Q4 2020*

- 4.9.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan kursus pertama *Qualified Professional's* bagi tahun 2018 telah diadakan pada 13-15 Mac 2018 berkolaborasi bersama JKR Putrajaya. 35 bilangan peserta yang menghadiri kursus ini. Kursus kedua diadakan pada 10-12 April 2018 berkolaborasi bersama JKR Putrajaya. 34 bilangan peserta yang menghadiri kursus ini dan kursus ketiga diadakan pada 17-19 April 2018 yang terbuka kepada orang awam dan peserta jempunan. 32 bilangan peserta mengahdiri kursus ini. Jumlah keseluruhan ialah 101 peserta dan 91 daripadanya telah lulus dalam peperiksaan MyCREST QP.

Tindakan :Makluman

- 4.9.2 Pengerusi mencadangkan agar pelaporan KPI ini dilakukan secara kumulatif dari tahun 2016 dan 2017 agar bilangan peserta yang telah menghadiri kursus ini dapat dilaporkan bersama.

Tindakan :CIDB



#### 4.10 CITP KPI E2-121: 100 MyCREST assessors (MA) accredited by Q4 2020

4.10.1 Pegawai bertanggungjawab menerangkan Kursus akreditasi Assesor sedang dirancang dan dijangkakan akan diadakan pada 15-16 Ogos 2018. Perunding bagi penambahbaikan MyCREST telah dilantik pada Mei 2018. Bengkel bagi mendapatkan maklumbalas projek yang telah mengadaptasi MyCREST telah dijalankan pada 5 Jun 2018 bagi peringkat reka bentuk dan pembinaan. Sesi yang sama telah diadakan pada 11 Jun 2018 bagi peringkat operasi dan penyelenggaraan. Bengkel mengkaji kalkulator telah diadakan pada 21 Jun 2018. Hasil dari kesemua sesi bengkel ini telah dibentangkan kepada pihak CIDB pada 29 Jun 2018. Proses ini dijangka siap sepenuhnya pada akhir tahun ini.

Tindakan :Makluman

### 5. Hal-hal Lain

5.1. Pengerusi mencadangkan agar minit mesyuarat ini dipinda dengan komen yang diberikan.

Tindakan :Sekretariat

5.2. Pengerusi mencadangkan ahli mesyuarat mengkaji KPI di dalam IWG ini jika perubahan atau penambahbaikan diperlukan dalam proses semakan semula CITP sehingga 2020.

Tindakan :Ahli Mesyuarat

### 6. Penutup

6.1 Pengerusi mengucapkan terima kasih di atas kehadiran dan komitmen ahli mesyuarat. Mesyuarat bersurai pada jam 12.00 tengah hari.

Disediakan oleh;



(Zurahi Abdul Ghani)

Tarikh : 20/8/2018

Disemak oleh;



(Ir. M. Ramuseren)

Tarikh : 20 Ogos 2018