

Ruj. Kami : LPIPM: SPT/SC/05/3/4 (2)
Tarikh : 10 Julai 2017

Senarai Edaran

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

EDARAN MINIT MESYUARAT CITP INITIATIVE WORKING GROUP ON SUSTAINABLE RATINGS (CITP-IWG6/E1&E2-SUSTAINABLE RATING)

Dengan segala hormatnya mesyuarat jawatankuasa CITP di atas adalah dirujuk.

2. Bersama ini dilampirkan minit mesyuarat CITP Initiative Working Group on Sustainable Ratings (CITP-IWG6/E1&E2 – Sutainables Rating) Bil. 3/2017 yang telah diadakan pada 26 Mei 2017 untuk rujukan pihak YBhg. Dato'/ Tuan/ Puan.
3. Sebarang maklumat lanjut, pihak YBhg. Dato'/ Tuan/ Puan boleh menghubungi pegawai kami Cik Fuhairah Ahmad Fuad atau Afiq Shazwan bin Mukhtar di talian 03-4047 8017/03-4047 8029 atau emel ke fuhairah@cidb.gov.my . Dilampirkan juga borang maklumbalas bagi pihak YBhg. Dato'/Tuan/Puan untuk memberi maklumbalas mengenai perkara ini sebelum **30 Ogos 2017**.
4. Segala perhatian dan kerjasama YBhg. Dato'/ Tuan/ Puan adalah sangat diharapkan dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian

“BINA SEMPURNA”



(IR NORAINI BAHRI)

Pengurus Besar
Bahagian Pembinaan Mampan
Sektor Pembangunan Teknologi
Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia
b.p. Ketua Eksekutif CIDB

SENARAI EDARAN

1. Ir. Gopal Narian Kutty (Chairman)

Pengarah Kanan
Cawangan Alam Sekitar & Tenaga,
Tingkat 23, Menara PJD,
No 50, Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur.

No. Tel. : 03 - 4041 1979

No. Fax : 03 - 4041 1988

Email : gopal.jkr@1govuc.gov

2. Datuk Ng Seing Liong (Deputy Chairman)

Past President/Patron
Real Estate & Housing Developers Association Malaysia (REHDA)

Wisma REHDA

No. 2C, Jalan SS5D/6

Kelana Jaya

47301 Petaling Jaya

Selangor Darul Ehsan

No Tel : 03-7803 2978

No Hp : 012-225 3450

Faks : 03 7803 5285

Email : slng@slng2u.com

3. Dato' Dr. Dolbani Mijan

Ketua Pengarah

Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia

Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT)

Jalan Cenderasari

50646 Kuala Lumpur

No Tel : 03-2265 0777

No Hp : 019-283 9077

Faks : 03 2265 0601

Email : dolbani@townplan.gov.my

4. Pn. Rogayah Binti Kadari

Setiausaha Bahagian Kanan (Bahagian Teknologi Hijau)

Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA)

Aras 5, Blok E4/5, Kompleks Kerajaan Parcel E,

Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,

62668 Putrajaya Malaysia.

No. Tel. : 03-8883 6226

Faks : 03-8888 3930

Email : rogayah@kethha.gov.my

5. Dato' Dr. Zainal Abidin Mohd Yusof

President & Group Chief Executive
SIRIM Berhad

1, Persiaran Dato' Menteri
P.O. Box 7035, Section 2
40700 Shah Alam, Selangor
Tel : 03-5544 6501
H/P : 019-355 9877
Fax : 03-5519 0677
Email : drzainal@sirim.my

6. Ir. Dr. Zuhairi Abd. Hamid

Executive Director
Construction Research Institute of Malaysia (CREAM)
Makmal Kerja Raya Malaysia
CIDB Wilayah Persekutuan
1st Floor, Block E, Lot 8
Jalan Chan Sow Lin
55200 Kuala Lumpur
Tel : 03-9281 0800
H/P : 019-271 0423
Fax : 03-9282 4800
Email : zuhairi@cidb.gov.my

7. Dato' Ir. Lim Chow Hock

President
Institutions of Engineers Malaysia (IEM)
Bangunan Ingenieur, Lot 60/62
Jalan 52/4, Peti Surat 223 (Jalan Sultan)
46720 Petaling Jaya, Selangor
Tel : 03-7968 4001/4002
H/P : 012-785 4350
Fax : 03-7957 7678
Email : sec@iem.org.my/limchowhock@gmail.com

8. Ir. Chen Thiam Leong

Past President
Association of Consulting Engineers Malaysia (ACEM)
No. 63-2 & 65-2, Medan Setia 1
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Tel : 03-2095 0031
H/P : 012-215 9813
Fax : 03-2095 3499
Email : tlchen@gmail.com/sec@acem.com.my

9. Prof. Datuk Ismail Ibrahim

Chief Executive
Iskandar Regional Development Authority (IRDA)
G-01, Block 8
Danga Bay, Jalan Skudai
80200 Johor Bahru, Johor
Tel : 07-233 3000
H/P : 019-727 2097
Fax : 07-233 3001
Email : ismail@irda.com.my

10. Ms. Teo Chui Ping

Manager
GreenRE Sdn. Bhd.
Wisma REHDA
No. 2C, Jalan SS 5D/6, Kelana Jaya
47301 Petaling Jaya, Selangor
Tel : 03-7803 2978
H/P : 016-201 3872
Fax : 03-7803 5285
Email : tcp1@1utama.com.my/ping.teo@greenre.org

11. Mr. S. Ramesh

Senior Manager
IJM Construction Sdn Bhd
Wisma IJM, Jalan Yong Shook Lin
46050 Petaling Jaya, Selangor
Tel : 03-7985 8212
H/P : 019-286 5117
Fax : 03-7952 9858
Email : ramesh@ijm.com

12. Datuk Ir Elias Ismail

Senior General Manager
Technology Sector
CIDB Malaysia
Level 24, Menara Dato' Onn, PWTC
50480 Kuala Lumpur
Tel : 03-4047 7100
H/P : 019-224 5965
Fax : 03-4047 7040
Email : elias@cidb.gov.my

13 Ir. Noraini Bahri
General Manager
Sustainable Construction Division
CIDB Malaysia
Level 23, Sunway Putra Tower
No. 100, Jalan Putra
50350 Kuala Lumpur
No Tel : 03-4047 8000
Fax : 03-4047 8080
Email : noraini@cidb.gov.my

14 Sr Noridah Shafii
Director
Programme Management Office
CIDB Malaysia
Level 24, Menara Dato' Onn, PWTC
50480 Kuala Lumpur.
No Tel : 03 4047 7216
No Hp : 019-288 4659
No Faks : 03 4047 7140
Email : pmo@cidb.gov.my



MINIT MESYUARAT IWG6 BIL. 3/2017

CITP INITIATIVE WORKING GROUP ON SUSTAINABLE RATINGS
CITP IWG6/E1&E2 –SUSTAINABLE RATINGS

Tarikh : 26 Mei 2017 (Jumaat)
Masa : 3.00 Petang – 5.00 petang
Tempat : Bilik Mesyuarat Diamond,
Sektor Pembangunan Teknologi,
Tingkat 23, Sunway Putra Tower,
No.100, Jalan Putra, 50350, Kuala
Lumpur

Pengerusi : Ir. Gopal Narian Kutty

KEHADIRAN:

Hadir:

1. Ir. Gopal Narian Kutty	- JKR	Pengerusi
2. Datuk Ng Seing Liong	- REHDA	Timb. Pengerusi
3. Rogayah binti Kadari	- KeTTHA	Ahli
4. Ir. Dr. Zuhairi Abd. Hamid	- CREAM	Ahli
5. Dato' Ir. Lim Chow Hock	- IEM	Ahli
6. Ir. Chen Thiam Leong	- ACEM	Ahli
7. S. Ramesh	- IJM	Ahli
8. Md. Taib A Jalil	- IRDA	Wakil
9. Ir. Choong Foong Heng	- GreenRE	Wakil
10. Datuk Ir. Elias Bin Ismail	- CIDB	Penaja
11. Ir Noraini Bahri	- CIDB	Pemilik Inisiatif
13. Siti Aminah Abdul Manaf	- CIDB	PMO
14. Zuraihi Abdul Ghani	- CIDB	Pegawai Bertanggungjawab
15. Fuhairah Ahmad Fuad	- CIDB	Sekretariat
16. Afiq Shazwan bin Mukhtar	- CIDB	Sekretariat

Tidak Hadir Dengan Maaf

1. Dato' Dr. Zainal Abidin Mohd Yusof	- SIRIM	Ahli
2. Dato' Dr. Dolbani Mijan	- KPKT	Ahli

1. Ucapan Aluan Pengerusi

- 1.1. Pengerusi mengucapkan selamat datang dan terima kasih kepada penaja, pemilik, semua ahli jawatankuasa dan sekretariat yang hadir.

2. Pengesahan Minit Mesyuarat IWG6 Bil. 2/2016

- 2.1. Minit Mesyuarat IWG6 Bil. 2/2016 bertarikh 11 November 2016 disahkan tanpa sebarang pindaan.

Tindakan : Makluman

3. Isu Pelaksanaan KPI

- 3.1. CREAM memaklumkan Malaysian Highway Green Index (MyGHI) milikan bersama Lembaga Lebuhraya Malaysia (LLM) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Justeru itu wakil dari pihak UTM iaitu Dr Rozana Zakaria telah dilantik sebagai ahli jawatankuasa *Task Force Pilot Project* pembangunan sistem penarafan infrastruktur mampan untuk membantu CIDB Malaysia berhubung projek perintis yang sedang dijalankan oleh pihak MAMPAN CREAM. Pengerusi mencadangkan agar pemakluman dan kerjasama dengan Lembaga LLM juga turut dibuat.

Tindakan : Pemilik Program

- 3.2 KeTTHA memaklumkan terdapat kesalahan pada perkara 4.5: Maklum balas Minit Mesyuarat IWG 6 Bil 2/2016. KSU KeTTHA telah bersetuju menjadikan projek KeTTHA seperti STP dan *Water Supply* sebagai *projek perintis* untuk menguji sistem penarafan kemampuan infrastruktur: *Water Supply* ditukarkan kepada *Water Treatment*.

Tindakan : CIDB

KeTTHA memohon penjelasan mengenai fasa projek untuk projek perintis yang perlu dicadangkan. Pihak CIDB menerangkan projek yang harus dijadikan projek perintis adalah projek baru pada peringkat pembinaan atau peringkat reka bentuk untuk melihat keberkesanan secara menyeluruh.

Tindakan : KeTTHA

- 3.3 Pengerusi mencadangkan turut melakukan kajian pada data kontraktor CIDB yang telah melakukan ISO 9001 dan ISO14001 bagi membangunkan kajian impak bagi KPI 40.

Tindakan : Pemilik Program

- 3.4 Pada perkara 5.1 (Maklum balas Minit Mesyuarat IWG 6 Bil 2/2016: 2 projek perintis iaitu Duke 3 dan West Coast Expressway (WCE) telah menjalani proses verifikasi CEEQUAL Ltd. Pengerusi memaklumkan JKR mempunyai pHJKR (Jalan) dan meminta agar CIDB turut melihat *rating tool* tersebut semasa pembangunan sistem penarafan infrastruktur mampan.

Tindakan : Pemilik Program

- 3.5 Pihak CIDB memaklumkan sedang menggunakan *rating tool* CEEQUAL sebagai projek perintis untuk menguji keberkesanannya di Malaysia bagi membangunkan sistem penarafan infrastruktur mampan.

Tindakan : Makluman

- 3.6 Pengurus mencadangkan CIDB melakukan pendekatan dan kerjasama dengan universiti luar negara yang bercawangan di Malaysia selain universiti dan institusi tempatan yang telah menyatakan persetujuan sebagai rakan strategik bagi menjalankan kajian berkaitan kelestarian. Pengurus mencadangkan penamaan kepakaran universiti atau institusi tempatan yang diketahui oleh ahli mesyuarat kepada CIDB bagi menjadikan rakan strategik.

Pihak KeTTHA mencadangkan penyelidikan pegurusan sisa perlu dibuat dan dicadangkan melancarkan MoU dengan universiti dan institusi tempatan.

Tindakan : Semua

4 KPI Baru Yang Telah Dikemaskini

- 4.1 Mesyuarat telah meneliti dan mengambil maklum setiap KPI yang telah dikemaskini. Rujuk **Lampiran A**.

Tindakan : Makluman

5 Status Laporan Pencapaian KPI

- 5.1 CITP KPI E1-030: *2 Projects piloted for infrastructure sustainability using CEEQUAL by Q2 2020.*

- 5.1.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan *2 Pilot Projects* sedang dalam proses verifikasi oleh *CEEQUAL Itd Verifier* dan dijangka siap Jun 2017.

Tindakan : Makluman

- 5.2 CITP KPI E1-031 *16 Trainers being trained in CEEQUAL by Q2 2017*

- 5.2.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan kesemua 16 pelatih telah lulus peperiksaan menjadi *CEEQUAL Assessor*. Pengurus meminta nama pelatih yang telah lulus disenaraikan.

Tindakan : Pemilik Program

- 5.3 CITP KPI E1-032 *at least 3 sustainable R&D by MAMPAN completed by Q4 2019.*

- 5.3.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan 4 R&D tajuk telah dikenalpasti dan sedang dalam peringkat kelulusan Majlis Penasihat Penyelidikan (MPP) CREAM.

Tindakan : Makluman

- 5.3.2 CIDB menerangkan kajian *Multi-Hazard Assessment of the Vulnerability Building in Malaysia* dikaji oleh Nodma, DBKL, UTM, USM, dan UKM

Tindakan : Makluman

- 5.3.3 CIDB menerangkan kajian *Development of Sustainability and Vulnerability Index of Infrastructure Construction in Malaysia* dikaji oleh Nodma, DBKL, UTM, USM, dan UKM. KeTTHA mencadangkan ditambah skop kepada Kajian *Development of Sustainability Adaptation and Vulnerability Index of Infrastructure Construction in Malaysia*. KeTTHA mencadangkan NAHRIM terlibat dalam kajian ini.

Tindakan : CREAM

- 5.3.4 CIDB menerangkan kajian *Big Data Analysis for Integrated System Digitalization* dikaji oleh NAHRIM, DBKL, ARSM dan MJIIT(UTM).

Tindakan : Makluman

- 5.3.5 CIDB menerangkan kajian *Recommendations for soil improvement technique and method on peat buildings and infrastructure* dikaji oleh UNIMAS

Tindakan : Makluman

- 5.3.6 Pengerusi mencadangkan agar CIDB/CREAM mengkaji semula jangka masa kajian agar dipendekkan kepada sasaran baru suku akhir 2018 berikutan IJM menyatakan suku akhir 2019 masa yang terlalu panjang untuk menyiapkan kajian.

Tindakan : CREAM

- 5.3.7 Pengerusi mencadangkan CREAM membuat kerjasama dengan universiti tempatan bagi membantu menyiapkan kajian.

Tindakan : CREAM

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

- 5.4.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan telah secara rasmi memohon projek dari KeTTHA melalui surat yang bertarikh 18 Mei 2017. Pengerusi mencadangkan Puan Rogayah dari KeTTHA membantu mendapatkan *Pilot Project* tersebut.

Tindakan : KeTTHA

- 5.4.2 IEM mencadangkan semua projek infrastruktur seperti pelabuhan, lapangan terbang, landasan kereta api, lebuhraya, dan tebatan banjir turut diambil kira bagi *Pilot Project* tersebut.

Tindakan : KeTTHA

- 5.4.3 KeTTHA mencadangkan Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) terlibat dalam kumpulan penyelidik.

Tindakan : CIDB

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

- 5.5.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan modul latihan akan disiapkan setelah *Malaysian Sustainable Infrastructure Rating Tool* telah dimuktamadkan. Modul latihan ini dijangka siap 2019.

Tindakan : Makluman

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

- 5.6.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan kajian telah disiapkan pada Mac 2017 dan keputusan kajian akan dilancarkan dan diterbitkan untuk rujukan industri.

Tindakan : Makluman

- 5.7 CITP KPI E2-039: *UBBL No. 38A on energy efficiency gazetted for all states by Q4 2018.*

- 5.7.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan sasaran tahunan belum diterima dari KPKT setelah surat rasmi dikeluarkan kepada KPKT pada 23 Januari 2017 dan 10 Mac 2017. Pengerusi mencadangkan Pemilik KPI mengatur mesyuarat rasmi dengan KPKT kerana ahli KPKT tidak hadir dalam mesyuarat IWG6.

Tindakan : CIDB

- 5.7.2 PMO menjelaskan IWG berkuasa menentukan keputusan akhir sama ada KPI diteruskan atau digugurkan. Pengerusi menetapkan keputusan menggugurkan KPi atau sebaliknya akan dibuat selepas CIDB berbincang dengan KPKT.

Tindakan : CIDB

- 5.8 CITP KPI E2-040: *At least 100% G7 contractors with annual turnover exceeding RM200Mn from 2015 onwards to be certified with ISO14001:2015 by Q4 2020*

- 5.8.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan Kajian Bagi Mengenalpasti Tahap Kesedaran ISO 14001 : 2015 Terhadap Kontraktor G7 sedang dijalankan oleh CREAM, manakala program kesedaran dijadualkan pada Julai, Ogos dan September 2017. Sasaran tahunan ialah 2 program kesedaran setahun

Tindakan : Makluman

5.9 CITP KPI E2-120: 350 MyCREST Qualified Professionals (QP) accredited by Q4 2020.

5.9.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan 4 program latihan Qualified Professional MyCREST telah dijalankan sepanjang Januari hingga Mei 2017. Sasaran tahunan ialah 50 MyCREST QP setahun.

Tindakan : Makluman

5.10 CITP KPI E2-0121: 100 MyCREST Assessors(MA) accredited by Q4 2020.

5.10.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan dua (2) program latihan MyCREST Assessor dijadualkan pada September dan Novermber 2017. Sasaran tahunan ialah 25 MyCREST Assessor setahun.

Tindakan : Makluman

6 Pembentangan

6.1 Projek Perintis CEEQUAL

6.1.1 Pembentangan Kajian *2 Projects Piloted for Infrastructure Sustainability Rating Using CEEQUAL & Sustainable Infrastructure Rating Tool for Malaysia* (KPI 30 &118) telah dibentangkan oleh Dr. Farid Ezanee Mohamed Ghazali (USM).

6.1.2 ACEM memohon agar CIDB berkongsi dengan semua ahli Mesyuarat IWG6 set soalan CEEQUAL yang digunakan dalam kajian. CIDB memaklumkan akan meneliti semula perjanjian CIDB bersama CEEQUAL kerana set soalan yang disediakan CEEQUAL adalah sulit. CIDB hanya menggunakan set soalan tersebut bagi tujuan kajian seperti yang dipersetujui dalam perjanjian.

Tindakan : CIDB

6.2 Building Rating Tool Index

6.2.1 Pembentangan Kajian *Building Rating Tools Available in Malaysia Analyzed and Indexed for Industry Reference and Utilization by Q4 2018* (KPI 37) telah dibentangkan oleh Dr. Foo Chee Hung (CREAM).

6.2.2 Semua ahli telah bersetuju dengan hasil kajian tersebut. CIDB akan terbitkan hasil kajian tersebut untuk kegunaan industri sebagai rujukan.

Tindakan : Makluman

7 Penangguhan Mesyuarat

- 7.1 Pengurus mengucapkan terima kasih kepada semua ahli yang hadir dan menangguhkan mesyuarat pada jam 6.00 petang.

Disediakan oleh;



.....
(Fuhairah binti Ahmad Fuad)

Tarikh : 13 / 7 / 2017

Disemak oleh;



.....
(Ir. Noraini Bahri)

Tarikh : 14 / 7 / 2017

E1 Drive innovation in sustainable construction

LAMPIRAN A

	CITP KPI	Annual Target for CITP KPI		
30	<p>2 Projects piloted for infrastructure sustainability rating using CEEQUAL by Q2 2017</p> <p>Weightage: 80%</p>	 2016  2017  2018  2019  2020	Sustainability assessment on 2 pilot projects using CEEQUAL identified	Weightage: 20%
31	<p>16 trainers being trained in CEEQUAL by Q2 2017</p> <p>Weightage: 100%</p>	 2016  2017  2018  2019  2020	16 CEEQUAL trainers trained	Weightage: 100%
32	<p>At least 3 sustainable R&D by MAMPAN completed by Q4 2019</p> <p>Weightage: 30%</p>	 2016  2017  2018  2019  2020	<p>1st batch of 3 qualifying research partnerships approved</p> <p>1st batch of 3 research MOU signed</p> <p>Board of Advisory under CREAM established</p> <p>Weightage: 10%</p>	<p>4 R&D topics identified</p> <p>100% R&D commenced</p> <p>Outcome based targets to be decided after R&D commenced</p> <p>Weightage : 60%</p>

E1 Drive innovation in sustainable construction

CITP KPI

33
(118)

Malaysia environmental sustainability rating tool for infrastructure projects established by 2020

Annual Target for CITP KPI

◆ 2016 ◆ 2017 ◆ 2018 ◆ 2019 ◆ 2020

1 st Draft of Malaysia sustainability infrastructure rating tool completed by Q4 2017	4 infrastructure projects piloted using Malaysia sustainability infrastructure rating tool	Malaysia sustainability infrastructure rating tool adopted for government projects	Malaysia sustainability infrastructure rating tool produced	Cabinet paper/ Circular on adoption Malaysia sustainability infrastructure rating tool for public projects submitted
4 pilot infrastructure projects identified for sustainability rating	Stakeholder engagement to refine sustainability infrastructure rating tool conducted	Report on adoption of Malaysia sustainability infrastructure rating tool produced		

34
(119)

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

Weightage: 20%	Weightage: 30%	Weightage: 30%	Weightage: 20%	Weightage: 40%
◆ 2016 ◆ 2017 ◆ 2018 ◆ 2019 ◆ 2020				

Malaysia sustainability infrastructure rating tool training modules developed

25 trainers on Malaysia sustainable infrastructure rating tool trained and certified

E2

Drive compliance to environmental sustainability ratings and requirements

CITP KPI

Annual Target for CITP KPI

CITP KPI	Annual Target for CITP KPI
37	<p>Building rating tools available in Malaysia analysed and indexed for industry reference and utilization by Q4 2018</p> <p>Weightage: 60%</p> <p>◆ 2016 ◆ 2017 ◆ 2018 ◆ 2019 ◆ 2020</p> <p>Study on building rating tools in Malaysia completed by Q4 2017</p> <p>Study on building rating tools in Malaysia launched by Q1 2018</p>
38 (39)	<p>UBBL No.38A on energy efficiency gazetted for all states by Q4 2018</p> <p>Weightage: 40%</p> <p>◆ 2016 ◆ 2017 ◆ 2018 ◆ 2019 ◆ 2020</p> <p>Note: Annual Target to be decided by KPKT</p>

E2 Drive compliance to environmental sustainability ratings and requirements

CITP KPI	Annual Target for CITP KPI			
	2016	2017	2018	2020
39 (120) 350 MyCREST qualified professionals accredited by Q4 2020				
			Weightage: 25%	Weightage: 25%
				Weightage: 25%
39-1 (121) 100 MyCREST assessors (MA) accredited by Q4 2020				
	2016	2017	2018	2020
			Weightage: 25%	Weightage: 20%
				Weightage: 20%
				Weightage: 20%

E2

Drive compliance to environmental sustainability ratings and requirements

40

CITP KPI



Weightage: 20%

Weightage: 30%

Weightage: 10%

Weightage: 20%

Weightage: 20%

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

3 ISU PELAKSANAAN KPI

3.1 CREAM memaklumkan Malaysian Highway Green Index (MyGHI) milikan bersama Lembaga Lebuhraya Malaysia (LLM) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Justeru itu wakil dari pihak UTM iaitu Dr Rozana Zakaria telah dilantik sebagai ahli jawatankuasa Task Force Pilot Project pembangunan sistem penarafan infrastruktur mampan untuk membantu CIDB Malaysia berhubung projek perintis yang sedang dijalankan oleh pihak MAMPAK CREAM. Pengerusi mencadangkan agar pemakluman dan kerjasama dengan Lemaga LLM juga turut dibuat.

Tindakan:Pemilik Program

3.2 Ir KeTTHA memaklumkan terdapat kesalahan pada perkara 4.5: Maklum balas Minit Mesyuarat IWG 6 Bil 2/2016. KSU KeTTHA telah bersetuju menjadikan projek KeTTHA seperti STP dan Water Supply sebagai projek perintis untuk menguji sistem penarafan kemampuan infrastruktur: Water Supply ditukarkan kepada Water Treatment.

Tindakan:CIDB

KeTTHA memohon penjelasan mengenai fasa projek untuk projek perintis yang perlu dicadangkan. Pihak CIDB menerangkan projek yang harus dijadikan projek perintis adalah projek baru pada peringkat pembinaan atau peringkat reka bentuk untuk melihat keberkesanannya secara menyeluruh.

Tindakan:KeTTHA

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

3 ISU PELAKSANAAN KPI

3.3 Pengurusi mencadangkan turut melakukan kajian pada data kontraktor CIDB yang telah melakukan ISO 9001 dan ISO14001 bagi membangunkan kajian impak bagi KPI 40.

Tindakan : Pemilik Program

3.4 Pada perkara 5.1 (Maklum balas Minit Mesyuarat IWG 6 Bil 2/2016:2 projek perintis iaitu Duke 3 dan West Coast Expressway (WCE) telah menjalani proses verifikasi CEEQUAL Ltd. Pengurusi memaklumkan JKR mempunyai pHJKR (Jalan) dan meminta agar CIDB turut melihat rating tool tersebut semasa pembangunan sistem penarafan infrastruktur mampan.

Tindakan : Pemilik Program

3.5 Pihak CIDB memaklumkan sedang menggunakan rating tool CEEQUAL sebagai projek perintis untuk menguji keberkesanannya di Malaysia bagi membangunkan sistem penarafan infrastruktur mampan.

Tindakan : Makluman

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

3 ISU PELAKSANAAN KPI

3.6 Pengerusi mencadangkan CIDB melakukan pendekatan dan kerjasama dengan universiti luar negara yang bercawangan di Malaysia selain universiti dan institusi tempatan yang telah menyatakan persetujuan sebagai rakan strategik bagi menjalankan kajian berkaitan kelestarian. Pengerusi mencadangkan penamaan kepakaran universiti atau institusi tempatan yang diketahui oleh ahli mesyuarat kepada CIDB bagi menjadikan rakan strategik.

Pihak KeTTHA mencadangkan penyelidikan pegurusan sisa perlu dibuat dan dicadangkan melancarkan MoU dengan universiti dan institusi tempatan.

Tindakan : Semua

4. KPI BARU YANG TELAH DIKEMASKINI

4.1 Mesyuarat telah meneliti dan mengambil maklum setiap KPI yang telah dikemaskini. Rujuk Lampiran A.

Tindakan : Makluman

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

- 5.1 CITP KPI E1-030: 2 Projects piloted for infrastructure sustainability using CEEQUAL by Q2 2020.

5.1.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan 2 Pilot Projects sedang dalam proses verifikasi oleh CEEQUAL *Verifier* dan dijangka siap Jun 2017.

Tindakan : Makluman

- 5.2 CITP KPI E1-031 16 Trainers being trained in CEEQUAL by Q2 2017

5.2.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan kesemua 16 pelatih telah lulus peperiksaan menjadi CEEQUAL Assessor. Pengurus meminta nama pelatih yang telah lulus disenaraikan.

Tindakan : Pemilik Program

- 5.3 CITP KPI E1-032 at least 3 sustainable R&D by MAMPAN completed by Q4 2019.

5.3.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan 4 R&D tajuk telah dikenalpasti dan sedang dalam peringkat kelulusan Majlis Penasihat Penyelidikan (MPP) CREAM.

Tindakan : Makluman

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

5.3.2 CIDB menerangkan kajian *Multi-Hazard Assessment of the Vulnerability Building in Malaysia* dikaji oleh Nodma, DBKL, UTM, USM, dan UKM

Tindakan : Makluman

5.3.3 CIDB menerangkan kajian *Development of Sustainability and Vulnerability Index of Infrastructure Construction in Malaysia* dikaji oleh Nodma, DBKL, UTM, USM, dan UKM. KeTTHA mencadangkan ditambah skop kepada Kajian *Development of Sustainability Adaptation and Vulnerability Index of Infrastructure Construction in Malaysia* KeTTHA mencadangkan NAHRIM terlibat dalam kajian ini.

Tindakan : CREAM

5.3.4 CIDB menerangkan kajian *Big Data Analysis for Integrated System Digitalization* dikaji oleh NAHRIM, DBKL, ARSM dan MJIIT(UTM).

Tindakan : Makluman

5.3.5 CIDB menerangkan kajian *Recommendations for soil improvement technique and method on peat buildings and infrastructure* dikaji oleh UNIMAS

Tindakan : Makluman

PERKARA

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

5.3.6 Pengerusi mencadangkan agar CIDB/CREAM mengkaji semula jangka masa kajian agar dipendekkan kepada sasaran baru suku akhir 2018 berikutnya IJM menyatakan suku akhir 2019 masa yang terlalu panjang untuk menyiapkan kajian.

Tindakan : CREAM

5.3.7 Pengerusi mencadangkan CREAM membuat kerjasama dengan universiti tempatan bagi membantu menyiapkan kajian.

Tindakan : CREAM

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

5.4.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan telah secara rasmi memohon projek dari KeTTHA melalui surat yang bertarikh 18 Mei 2017. Pengerusi mencadangkan Puan Rogayah dari KeTTHA membantu mendapatkan Pilot Project tersebut.

Tindakan : KeTTHA

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

5.4.2 IEM mencadangkan semua projek infrastruktur seperti pelabuhan, lapangan terbang, landasan kereta api, lebuhraya, dan tebatan banjir turut diambil kira bagi *Pilot Project* tersebut.

Tindakan : KeTTHA

5.4.3 KeTTHA mencadangkan Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) terlibat dalam kumpulan penyelidik.

Tindakan : CIDB

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

5.5.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan modul latihan akan disiapkan setelah Malaysian Sustainable Infrastructure Rating Tool telah dimuktamadkan. Modul latihan ini dijangka siap 2019.

Tindakan : Makluman

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

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

5.6.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan kajian telah disiapkan pada Mac 2017 dan keputusan kajian akan dilancarkan dan diterbitkan untuk rujukan industri.

Tindakan : Makluman

5.7 CITP KPI E2-039: UBBL No. 38A on energy efficiency gazetted for all states by Q4 2018.

5.7.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan sasaran tahunan belum diterima dari KPKT setelah surat rasmi dikeluarkan kepada KPKT pada 23 Januari 2017 dan 10 Mac 2017. Pengurus mencadangkan Pemilik KPI mengatur mesyuarat rasmi dengan KPKT kerana ahli KPKT tidak hadir dalam mesyuarat IWG6.

Tindakan : CIDB

5.7.2 PMO menjelaskan IWG berkuasa menentukan keputusan akhir sama ada KPI diteruskan atau digugurkan. Pengurus menetapkan keputusan menggugurkan KPI atau sebaliknya akan dibuat selepas CIDB berbincang dengan KPKT.

Tindakan : CIDB 8

BORANG MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

- 5.8 CITP KPI E2-040: *At least 100% G7 contractors with annual turnover exceeding RM200Mn from 2015 onwards to be certified with ISO14001:2015 by Q4 2020*

5.8.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan Kajian Bagi Mengenalpasti Tahap Kesedaran ISO 14001 : 2015 Terhadap Kontraktor G7 sedang dijalankan oleh CREAM, manakala program kesedaran dijadualkan pada Julai, Ogos dan September 2017. Sasaran tahunan ialah 2 program kesedaran setahun

Tindakan : Makluman

- 5.9 CITP KPI E2-120: *350 MyCREST Qualified Professionals (QP) accredited by Q4 2020.*

5.9.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan 4 program latihan Qualified Professional MyCREST telah dijalankan sepanjang Januari hingga Mei 2017. Sasaran tahunan ialah 50 MyCREST QP setahun.

Tindakan : Makluman

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

5.10.1 CITP KPI E2-0121: 100 MyCREST Assessors(MA) accredited by Q4 2020.

5.10.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan dua (2) program latihan MyCREST Assessor dijadualkan pada September dan Novermber 2017. Sasaran tahunan ialah 25 MyCREST Assessor setahun.

Tindakan : Makluman

6 PEMBENTANGAN

6.1 Projek Perintis CEEQUAL

6.1.1 Pembentangan Kajian 2 Projects Piloted for Infrastructure Sustainability Rating Using CEEQUAL & Sustainable Infrastructure Rating Tool for Malaysia (KPI 30 &118) telah dibentangkan oleh Dr. Farid Ezanee Mohamed Ghazali (USM).

6.1.2 ACEM memohon agar CIDB berkongsi dengan semua ahli Mesyuarat IWG6 set soalan CEEQUAL yang digunakan dalam kajian. CIDB memaklumkan akan meneliti semula perjanjian CIDB bersama CEEQUAL kerana set soalan yang disediakan CEEQUAL adalah sulit. CIDB hanya menggunakan set soalan tersebut bagi tujuan kajian seperti yang dipersetujui dalam perjanjian.

Tindakan : CIDB ¹⁰

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT IWG 6 BIL. 03/2017 PADA 26 MEI 2017

PERKARA

MAKLUM BALAS

5 STATUS LAPORAN PENCAPAIAN KPI

6.2 Building Rating Tool Index

6.2.1 Pembentangan Kajian *Building Rating Tools Available in Malaysia Analyzed and Indexed for Industry Reference and Utilization by Q4 2018 (KPI 37)* telah dibentangkan oleh Dr. Foo Chee Hung (CREAM).

6.2.2 Semua ahli telah bersetuju dengan hasil kajian tersebut. CIDB akan terbitkan hasil kajian tersebut untuk kegunaan industri sebagai rujukan.

Tindakan : Makluman