



MINIT MESYUARAT IWG7 BIL. 3/2017

**CITP INITIATIVE WORKING GROUP ON SUSTAINABLE PRACTICES
CITP IWG7/E3, E4&E5 –SUSTAINABLE PRACTICES**

Tarikh : 26 Julai 2017 (Rabu)
Masa : 2.30 Petang – 5.00 petang
Tempat : Bilik Topaz
Tingkat 10, Sunway Putra Hotelr,
No.100, Jalan Putra,
50350Kuala Lumpur

Pengerusi : Foo Chek Lee

KEHADIRAN:

Hadir:

1. Foo Chek Lee	- MBAM	Timb. Pengerusi
2. Ir. Gopal Narian Kutty	- JKR	Ahli
3. Ir. Dr. Zuhairi Abd. Hamid	- CREAM	Ahli
4. Rogayah binti Kadari	- KeTTTHA	Ahli
5. Steve Anthony Lojuntin	- SEDA	Ahli
6. Ir. Ahmad Rashidi bin Zainudin	- ACEM	Ahli
7. Assoc. Prof. Sr. Dr. Fadzil @ Padzil bin Hassan	- UiTM	Ahli
8. Datin Nik Roslini Raja Ismail	- MOF	Ahli
9. Dr. Gary William Theseira	- NRE	Wakil
10. Amir Faisal Che Abdul	- UKAS	Wakil
11. Ahmad Firdaus Kamarazaman	- ST	Wakil
12. Datuk Ir. Razali Jarmin	- PPj	Wakil
13. Faisal Ariffin	- JPSPN	Wakil
14. Abdul Aziz Chik	- DOE	Wakil
15. Ir Noraini Bahri	- CIDB	Pemilik Inisiatif
16. Syed Muhammad Nazir bin Syed Othman	- CIDB	PMO
17. Zuraihi Abdul Ghani	- CIDB	Pegawai Bertanggungjawab
18. Aminah binti Abdul Rahman	- CIDB	Sekretariat
19. Fuhairah Ahmad binti Fuad	- CIDB	Sekretariat
20. Afiq Shazwan bin Mukhtar	- CIDB	Sekretariat
21. Mohd. Khairolden bin Ghani	- CIDB	Sekretariat

Tidak Hadir Dengan Maaf

1. Datuk Ir. Elias bin Ismail	- CIDB	Penaja
2. Dato' Othman bin Semail	- MOF	Ahli
3. Dato' Dr. Zulkapli bin Mohamed	- SWCorp	Ahli
4. Dr. Thomas Tang Sek Khuen	- AECOM	Ahli
5. Ismail bin Mokhtar	- KPKT	Ahli
6. Ridzwan bin Kasim	- JSM	Ahli

1. Ucapan Aluan Pengerusi

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

2. Pengesahan Minit Mesyuarat IWG7 Bil. 2/2016

- 2.1. Minit Mesyuarat IWG6 Bil. 2/2016 bertarikh 13 Disember 2017 disahkan tanpa sebarang pindaan.

Tindakan : Makluman

3. Isu Pelaksanaan KPI

- 3.1. Permohonan lengkap bagi pendaftaran MyCREST di bawah MyHIJAU agar mendapat faedah insentif *Green Investment Tax Allowance for Projects* (GITA-Projects) dibawah MIDA telah dihantar ke MGTC pada 10 Julai 2017.

Tindakan : Makluman

- 3.2 JPSPN melalui SWCorp telah membuat permohonan peruntukan bagi penambahan pusat kitar semula sisa bahan binaan & perobohan kepada EPU melalui Rolling Plan 3 – RMK 11. JPSPN memaklumkan bahawa semua tapak pelupusan sampah yang dirancang sudah diambil kira dengan kemudahan sel lengai sisa binaan. Terdapat 4 tapak pelupusan sampah yang telah dilengkapi dengan sel lengai iaitu di Sungai Udang, Rimba Emas, Teratak Batu dan Bukit Payung. Selain itu, JPSPN juga sedang mengkaji pengawalan sisa binaan di peringkat jabatan serta sedang membangunkan perundangan yang mewajibkan pengurusan dan pengasingan sisa binaan di tapak binaan.

Tindakan : JPSPN

KeTTHA mencadangkan penyelidikan dan pembangunan (R&D) bagi penghancur mudah alih dijalankan oleh CREAM, CREAM pernah membuat penyelidikan R&D berkaitan pengasingan sisa binaan ini dan akan berkongsi hasil kajian dengan ahli mesyuarat.

Tindakan : CIDB/CREAM

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 E3-041: *2 Sustainable Specification mandated in procurement for public buildings/ infrastructure by Q4 2018.*

- 5.1.1 MOF akan menyokong idea mengeluarkan pekeliling mengenai penggunaan *Government Green Procurement* (GGP) dan memerlukan komponen-komponen spesifikasi yang lengkap kerana tidak mahu pekeliling yang dikeluarkan tiada arah tuju yang nyata. CIDB memaklumkan bahawa JKR sedang menjalankan projek perintis bagi KPI ini.

Tindakan : MOF/UKAS/JKR

- 5.1.2 UKAS mencadangkan spesifikasi disediakan oleh agensi berkeelayakan teknikal seperti JKR. JKR memaklumkan spesifikasi telah sedia ada dari peringkat rekabentuk sehingga peringkat Operasi dan Penyelenggaraan melalui 3 projek perintis yang sedang dalam proses tender. Tambahan itu, salah satu kriteria spesifikasi iaitu *Green Product Scoring System* (GPSS) telah diluluskan SIRIM dan akan diterbitkan dalam masa terdekat. Sehubungan dengan itu, JKR akan menyediakan spesifikasi kepada pihak MOF. Pengerusi memutuskan agar CIDB mengkoordinasi satu perbincangan bersama JKR bagi penyediaan menyiapkan spesifikasi oleh JKR dan MOF akan bertanggungjawab bagi mengeluarkan pekeliling.

Tindakan : CIDB/JKR/MOF/UKAS

- 5.2 CITP KPI E3-043 *20% CO2 Emission by public buildings and infrastructure measured baseline establish by Q4 2016.*

- 5.2.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan penanda aras pembebasan CO2 tahun 2016 telah dibentang dan disemak NRE dan SEDA. Satu mesyuarat berasingan bersama NRE juga telah diadakan pada 13 Julai 2017. Hasil semakan, pihak NRE telah menyatakan keraguan terhadap hasil yang ingin dicapai di bawah Teras Kemampanan Alam Sekitar ini iaitu pengurangan 4Mt CO2e pada setiap tahun serta KPI E3 & E4 yang mengguna pakai penanda aras tahun 2016 kerana menyokong sasaran negara di dalam COP15 di atas alasan yang berikut:

- i. Sasaran 4Mt yang diambil daripada komitmen negara di bawah COP15 tidak diguna pakai kerana telah diganti dengan COP21.

- ii. Komitmen negara ini adalah berasaskan index GDP dan bukannya jumlah pembebasan CO₂e.
- iii. Penanda aras yang dikatakan di dalam COP15 & COP21 adalah berasaskan tahun 2005.

Tindakan : Makluman

- 5.2.2 KeTTHA memaklumkan, melalui laporan pembebasan gas karbon tiada maklumat yang lengkap bagi industri pembinaan dan ini akan menyukarkan kajian penanda aras pada tahun 2005. NRE pula menambah bahawa, laporan bagi pembebasan gas karbon sesuai dilaporkan dalam bentuk tenaga. Ini kerana, tenaga dapat diterjemahkan dalam kayu ukur CO₂e yang mana menggunakan nilai *carbon factor* yang berubah mengikut masa dan *region* tertentu. Pelaporan seperti ini selari dengan pelaporan antarabangsa.

Tindakan : Makluman

- 5.2.3 Pengerusi memutuskan, oleh kerana Akta 520 pindaan 2011 CIDB hanya tertakluk dalam peringkat pembinaan manakala peringkat lain diluar kawalan CIDB, KPI ini mestilah ditetapi mengikut kawalan CIDB.

Tindakan : CIDB

- 5.2.4 CIDB telah mencadangkan KPI ini ditambah baik kepada *6% of CO₂ Emission by public buildings and infrastructure measured baseline establish by Q4 2016*. Cadangan ini adalah selari dengan saranan pengerusi agar pelaksanaan KPI adalah di bawah kemampuan CIDB iaitu dilalukan dengan melalui penilaian adanya MyCREST. Semua ahli bersetuju terhadap penambahbaik KPI ini dan akan dibawa ke Mesyuarat TWG2.

Tindakan : CIDB

- 5.2.5 UiTM menyarankan semua inisiatif di bawah CITP seperti Qlassic, Shassic, BIM dan IBS perlu dibawa secara bersama kepada semua *stakeholder* bukan hanya sehingga tahun 2020, malah mempunyai rancangan jangka masa panjang. UiTM juga menambah *capacity building* perlu disediakan bagi menyediakan industry bagi membawa perubahan dalam transformasi dalam industri pembinaan.

Tindakan : CIDB

- 5.3 CITP KPI E4-045 *At least 5 building projects launched and benefitted with the sustainability development incentive programme by Q4 2020*.

- 5.3.1 CIDB memohon pindaan sasaran KPI ini ditukarkan kepada *10 or more project benefitted with green incentives* dan sasaran bagi tahun 2017 seperti berikut:

No.	Sasaran 2017	Kemajuan semasa
1.	<i>Study on the implementation of green incentives in pilot project completed</i>	<i>50% study completed and target finish by August 2017/</i>
2.	<i>Number of company benefitted from green incentives</i>	<i>Three Company benefitted</i> a) DME Solutions Sdn Bhd b) Exergy CX Sdn. Bhd c) Fenestra Green Sdn. Bhd.
3.	<i>Report on promotional activities/programs on green incentive</i>	<i>Six MyHijau Business Clinic Session on:</i> a) 18 May 2017 b) 20 April 2017 c) 27 April 2017 d) 25 May 2017 e) 6 July 2017 f) 10 August 2017

Semua ahli mesyuarat tiada halangan dan bersetuju dengan penambahbaik tersebut.

Tindakan : Makluman

- 5.4 CITP KPI E5-46: *At least 3 (new or existing) public or private C&D recyclings centers equipped with construction-specific recycling equipment in key locations (2018-2020) by Q4 2020*

- 5.4.1 Pegawai Bertanggungjawab memaklumkan bajet untuk fasiliti telah dimohon oleh JPSPN melalui SWCorp dalam pelan RP3 RMK-11.

Tindakan : Makluman

- 5.4.2 JPSPN bersetuju akan membuat perbincangan lebih lanjut bersama SWCorp pada permohonan yang dinyatakan CIDB. Pengerusi menetapkan tiada perubahan ke atas KPI ini dan memohon pihak JPSPN memaklumkan sekiranya mempunyai halangan menjalankan KPI ini dalam bentuk surat kepada pemilik KPI. Pengerusi juga memohon pihak JPSPN mengkaji semula garis masa yang diperlukan serta dicadangkan untuk mendapatkan peruntukan daripada pihak swasta.

Tindakan : JPSPN

- 5.5 CITP KPI E5-047: *20% increase in construction and demolition waste (tonnage) recycled, from 2016 baseline by Q4 2020*

- 5.5.1 Pegawai bertanggungjawab memaklumkan perbentangan hasil kajian ini akan dibentangkan dalam slot perbentangan oleh UTHM.

Tindakan : Makluman

- 5.5.2 JPSPN menyatakan 20% kadar kitar semula sisa binaan yang dijalankan UTHM adalah sukar dicapai kerana jika dibandingkan dengan kadar kitar

semula buangan isi rumah pada ketika ini hanya dapat mencapai sebanyak 22%. JPSPN mencadangkan bengkel bagi mengkaji semula KPI ini bersama ahli mesyuarat dijalankan. Semua ahli mesyuarat bersetuju dan menetapkan 5 September 2017 sebagai tarikh bengkel tersebut.

Tindakan : JPSPN/CIDB

6 Pembentangan

6.1 Baseline Untuk Jumlah Sisa Pembinaan dan Perobohan

- 6.1.1 Pembentangan Kajian Mengenalpasti Baseline Untuk Jumlah Sisa Pembinaan & Perobohan Di Tapak Pelupusan Sisa Lengai & Penghasilan Sisa Pembinaan dan Perobohan yang Dikitar Semula Pada Tahun 2016 (KPI 47) telah dibentangkan oleh Prof. Madya Dr. Abd Halid bin Abdullah (UTHM).

Tindakan : Makluman

- 6.1.2 Mesyuarat mempersoalkan kaedah penentuan *baseline* sisa lengai yang dikitar semula kerana sisa yang dihapuskan di dalam tapak binaan tidak diambil kira contohnya sisa yang ditambah pada tapak binaan oleh kontraktor. Perkara ini dicadang agar dibincang semasa bengkel yang akan dijalankan pada 5 September 2017.

Tindakan : Makluman

7 Penangguhan Mesyuarat

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

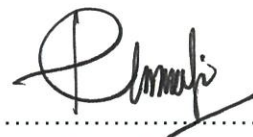
Disediakan oleh;



(Fuhairah binti Ahmad Fuad)

Tarikh : 25/8/2017

Disemak oleh;



(Ir. Noraini Bahri)
Ir. NORAINI BAHRI
Pengurus Besar
Bahagian Pembinaan Mampan
Sektor Pembangunan Teknologi (SPT)
Lembaga Pembangunan Industri
Pembinaan Malaysia (CIDB)

E3 Focus on public projects to lead the charge on sustainable practices

LAMPIRAN A

CITP KPI

Annual Target for CITP KPI

CITP KPI	2016	2017	2018	2019	2020
Sustainable specification mandated in procurement for public buildings/ infrastructure by Q4 2020	Sustainable specification completed by JKR	Sustainable specification in pilot projects implemented	Report on sustainable specification in procurement for public building and infrastructure	Draft guideline for implementation of Sustainable specification in procurement for public building and infrastructure established	Guideline for Sustainable specification in procurement for public building and infrastructure completed
	3 pilot projects for the implementation of sustainable specification identified by JKR	Status on the implementation of sustainable specification in procurement for public building and infrastructure reported			Circular on implementation of sustainable specification in procurement for public building and infrastructure issued by MOF
	Weightage: 20%	Weightage: 20%	Weightage: 20%	Weightage: 20%	Weightage: 20%
OWNERSHIP : MOF / UKAS					

E4 Facilitate industry adoption of sustainable practices

CITP KPI

Annual Target for CITP KPI

At least 10 companies benefitted from green incentive for sustainable buildings by Q4 2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Green Technology Tax Incentive-GITA and GITE mechanism is established	Study on the potential of green incentives completed	Stakeholder engagements on the outcome of the study	Recommendations to the Government on new green incentives	New /Improved green incentive mechanism introduced
		No. of companies benefitted from green incentive: 2	No. of companies benefitted from green incentive: 5	No. of companies benefitted from green incentive: 7	No. of companies benefitted from green incentive: 10
		No. of promotional activities/programs on green incentives: 5	No. of promotional activities/programs on green incentives: 5	No. of promotional activities/programs on green incentives: 5	No. of promotional activities/programs on green incentives: 5
	Weightage: 20%	Weightage: 20%	Weightage: 10%	Weightage: 30%	Weightage: 20%
OWNERSHIP : KeTTHA					

E5 Reduce irresponsible waste during construction

CITP KPI

Annual Target for CITP KPI

At least 3 (new or existing) public or private C&D recycling centers equipped with construction-specific recycling equipment in key locations (2018-2020) by Q4 2020

2016	2017	2018	2019	2020
3 C&D waste recycling center identified and approved by JPSPN	Budget for new C&D waste recycling facilities applied from the government	1 Landfills equipped with C&D waste recycling facilities	1 Landfills equipped with C&D waste recycling facilities	1 Landfills equipped with C&D waste recycling facilities
				Report on utilization of C&D waste recycling centers published

Weightage: 10%

Weightage: 10%

Weightage: 20%

Weightage: 30%

Weightage: 30%

OWNERSHIP : JPSPN / SW Corp

20% increase in construction and demolition waste (tonnage) recycled, from 2016 baseline by Q4 2020

2016	2017	2018	2019	2020
Baseline for construction and demolition waste recycled established	Status report on the construction and demolition waste recycled published	Status report on the construction and demolition waste recycled published	Status report on the construction and demolition waste recycled published	Status report on the construction and demolition waste recycled published
				Study on achievement of construction and demolition waste recycled published

Weightage: 20%

Weightage: 20%

Weightage: 20%

Weightage: 20%

Weightage: 20%

OWNERSHIP : JPSPN / SW Corp