

MINIT MESYUARAT BIL 1/2020
JAWATANKUASA KERJA SUMBER & BAHAN LESTARI
(SESI 2020)

TARIKH : 3 September 2020 (Khamis)
MASA : 9.00 pagi – 12.00 tghri
TEMPAT : Bilik Mesyuarat Utama
Tingkat 11, Cawangan Arkitek,
Menara Tun Ismail Mohamed Ali,
Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur

SENARAI KEHADIRAN

<u>Bil.</u>	<u>Nama</u>	<u>Jawatan</u>
	Pengerusi	
1.	Ar. Yong Razidah bt. Rashid	Pengarah, Bahagian Kepakaran Pembangunan Lestari, Cawangan Arkitek
	Cawangan Kejuruteraan Awam Dan Struktur	
2.	Ir. Anita Bt. Mohamed Shafie	Jurutera Awam Penguasa Kanan
3.	Puan Chong Ai Ling	Jurutera Awam (J41)
	Cawangan Kejuruteraan Mekanikal	
4.	Ir. Ahmad Ridzaudbin bin Ibrahim	Jurutera Mekanikal Penguasa Kanan
	Cawangan Kejuruteraan Elektrik	
5.	Pn. Nur Ilyana binti Shaharuddin	Jurutera Elektrik (J44)
	Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan	
6.	Pn. Assurahaman binti Mohamad Aspar	Arkitek (J44)
	Cawangan Jalan	
7.	Cik Nurul Saffrena bt Musa	Jurutera Awam (J41)
	Cawangan Alam Sekitar Dan Kecekapan Tenaga	
8.	En. Zulhisham bin Mohamed	Arkitek Penguasa
	Cawangan Arkitek	
9.	Ar. Dr. Mohd Firrdhaus Bin Mohd Sahabuddin	Arkitek Kanan
10.	En. Ahmad Faaris b. Suden	Arkitek (J41)
	Urusetia	
11.	Dr. Azlina Aziz	Arkitek Kanan
12.	Pn. Siti Marsitah Rosly	Arkitek (J44)
13.	Ar. Farhana bt. Mohammed Isa	Arkitek (J41)

Bil.	Perkara Dibincangkan	Tindakan
1.0	PENDAHULUAN OLEH Pengerusi	
1.1	Kata-kata Aluan Pengerusi memberikan ucapan aluan dan mesyuarat dibuka dengan membaca Surah Al-Fatihah. Pengerusi mengucapkan terima kasih atas kehadiran semua Ahli Jawatankuasa Kerja Sumber dan Bahan Lestari.	Makluman
1.2	Tujuan Mesyuarat Pengerusi memaklumkan bahawa mesyuarat ini adalah untuk menyemak prestasi dan melaporkan status pencapaian Pelan Tindakan Jawatankuasa Kerja Sumber & Bahan 2020 berserta inisiatif baru untuk dibawa ke Mesyuarat Penyediaan Dokumen Pilis Pembangunan Lestari 2021-2025 yang dijangka akan diadakan pada 9-11 September 2020.	Makluman
2.0	MAKLUMBALAS MINIT MESYUARAT 1/2019 (Rujukan: PELAN TINDAKAN JAWATANKUASA KERJA 2016-2020)	
2.1	SKOP: PENGURUSAN SUMBER DAN BAHAN	
2.1.1	Pelan Tindakan: Menggunakan Manual GPSS bagi projek-projek yang dinilai melalui pHJKR dan MyCREST	
	Wakil CASKT telah menyenaraikan terdapat sejumlah 22 projek pHJKR dan MyCREST(2016-2019) yang telah menggunakan Manual GPSS. Bagi tahun 2020, wakil CASKT memaklumkan tiada projek yang menggunakan GPSS. Lihat lampiran 1.	Makluman
2.2	SKOP: PENGURUSAN PRODUK BINAAN HIJAU	
2.2.1	Pelan Tindakan: Mengemaskini bilangan produk hijau di dalam Green Directory (JMAL)	
	CKAS mengutarakan isu kata kunci untuk akses JMAL/Green Directory dan isu bagi butiran mandatori dalam JMAL terutamanya berkaitan jenama. Pengerusi mencadangkan agar pihak urusetia JMAL (Cawangan Arkitek) untuk menyelesaikan isu teknikal tersebut dengan pihak BTM. Wakil CSFB memaklumkan bahawa mereka hanya terlibat dalam kerja pembaikan sahaja dan hanya menggunakan produk asal bagi kerja-kerja penyenggaraan bangunan kerajaan oleh JKR. Sehubungan dengan itu, tiada data / input berkaitan produk pembersihan kategori hijau yang telah digunakan untuk penyenggaraan di bangunan-kerajaan oleh JKR.	CA Makluman

	Semua wakil cawangan pakar mengemaskini pencapaian bilangan produk hijau yang telah dimuatnaik di dalam JMAL bagi tahun 2019 adalah seperti berikut: <table><tr><th>Sasaran Tahun 2019</th><th>Pencapaian Tahun 2019</th></tr><tr><td> • CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 10 bil • CJ – 4 bil • CA - 10 bil </td><td> • CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 6 bil (5 wall fan & 1 busbar trunking) • CJ – 4 bil • CA - 19 bil </td></tr></table>	Sasaran Tahun 2019	Pencapaian Tahun 2019	• CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 10 bil • CJ – 4 bil • CA - 10 bil	• CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 6 bil (5 wall fan & 1 busbar trunking) • CJ – 4 bil • CA - 19 bil	Makluman
Sasaran Tahun 2019	Pencapaian Tahun 2019					
• CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 10 bil • CJ – 4 bil • CA - 10 bil	• CKM – 5 bil • CKAS – 5 bil • CKE – 6 bil (5 wall fan & 1 busbar trunking) • CJ – 4 bil • CA - 19 bil					
	Bagi Pencapaian Tahun 2020, status bil. produk hijau yang dimuatnaik adalah seperti berikut: • CKM – 0 bil • CKAS – 0 bil • CKE – 0 bil • CJ – 4 bil • CA - 0 bil Pengerusi mencadangkan beberapa inisiatif bagi meningkatkan bilangan produk untuk dimuatnaik dan bagi menyelesaikan masalah berkaitan isu <i>Green Directory</i> kepada Jawatankuasa Kecil Bahan Lestari Dalam JKR Approved Material List (JMAL) seperti berikut: i) Mengadakan satu bengkel bagi memuatnaik produk hijau bagi semua disiplin. ii) 2) Mengkaji bagaimana untuk pautan bersama antara laman sesawang JMAL dengan MyHijau dapat diwujudkan bagi membantu perekabentuk JKR untuk mendapatkan maklumat produk hijau.	Makluman				
		CA				
2.2.2	Pelan Tindakan: Menggunapakai Manual GPSS bagi projek yang telah siap diduduki sekurang-kurangnya 6 bulan (Verifikasi pemarkahan di dalam proses penilaian pHJKR/MyCREST)					
	Melalui maklumbalas, wakil CASKT menjangkakan ada 4 projek yang akan siap diduduki bagi Tahu 2020 untuk verifikasi pemarkahan. Terdapat kekangan bagi memperolehi dokumen pembuktian penggunaan produk hijau yang telah digunakan dalam pembinaan projek ini. Wakil CASKT akan meneliti dengan lebih lanjut serta mengenalpasti masalah dan kaedah untuk mengatasinya. Pihak urusetia mencadangkan agar HODT CASKT memberi lebih galakan kepada semua HODT untuk menggunakan Manual GPSS semasa pra-penilaian PHJKR.	CASKT				
		CASKT				
2.3	SKOP: SISTEM BINAAN BERINDUSTRI (IBS)					
2.3.1	Pelan Tindakan: Pengemaskinian katalog piawai komponen IBS					
	Wakil CKAS memaklumkan bahawa JKR IBS Katalog 2020 telah siap dan dalam proses cetakan dan perasmian oleh Ketua Pengarah dijangka dalam masa terdekat.	Makluman				

2.3.2	Pelan Tindakan: Rekabentuk PAP yang mencapai skor IBS 70%					
	Wakil CKAS memaklumkan sejumlah 20 bil. Lukisan struktur IBS rekabentuk PAP telah mencapai skor IBS 70%. Wakil CKAS mencadangkan agar aktiviti ini untuk digugurkan kerana Pelan Tindakan telah matang.	Makluman				
2.4	SKOP: KOMPETENSI					
2.4.1	Pelan Tindakan: Menganjurkan program pementapan pengetahuan berkenan teknologi dan komponen modular IBS					
	Wakil CKAS mengemaskini program di bawah aktiviti ini bagi tahun 2019 adalah seperti berikut: <table><tr><td><u>Sasaran Tahun 2019</u></td><td><u>Pencapaian Tahun 2019</u></td></tr><tr><td> - Roadshow – 4 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 4 bilangan - Seminar – 1 bilangan </td><td> - Roadshow – 2 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 3 bilangan - Seminar – 0 bilangan </td></tr></table> Bagi tahun 2020, satu seminar Simposium SiKAS akan diadakan pada 21 - 22 Oktober 2020.	<u>Sasaran Tahun 2019</u>	<u>Pencapaian Tahun 2019</u>	- Roadshow – 4 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 4 bilangan - Seminar – 1 bilangan	- Roadshow – 2 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 3 bilangan - Seminar – 0 bilangan	Makluman Makluman
<u>Sasaran Tahun 2019</u>	<u>Pencapaian Tahun 2019</u>					
- Roadshow – 4 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 4 bilangan - Seminar – 1 bilangan	- Roadshow – 2 bilangan (Meliputi 4 zon) - Latihan (CREaTE)- 3 bilangan - Seminar – 0 bilangan					
2.4.2	Pelan Tindakan: Pensijilan pegawai dalam penggunaan Manual GPSS					
	Wakil CASKT memaklumkan tiada kursus GPSS yang dijalankan pada 2019 dan 2020.	Makluman				
3.0	LAIN-LAIN ISU					
3.1	INISIATIF BARU BAGI PELAN TINDAKAN JAWATANKUASA KERJA SUMBER DAN BAHAN					
	Maklumbalas bagi inisiatif baru yang diusulkan pada mesyuarat yang lalu adalah seperti berikut: i) <u>Menambahbaik JKR Building Standard and Specifications dengan menambah elemen sumber dan bahan hijau. (CKUB)</u> Wakil CKUB melalui emel memaklumkan JKR Building Standard and Specifications 2020 telah mengambil kira unsur-unsur berkaitan pemeliharaan alam sekitar dan pembangunan lestari untuk semua section yang berkaitan ii) <u>Mewujudkan sistem pengurusan pelupusan sampah (domestik dan kitar semula) di JKR.(CSFB)</u> Sebagai langkah permulaan Blok F atau Blok G boleh diambil sebagai projek rintis. Wakil CSFB memaklumkan bahawa inisiatif ini belum dijalankan.	Makluman Makluman				

4.0	PENUTUP	
4.1	Pengerusi mengucapkan terima kasih di atas kerjasama ahli yang hadir pada mesyuarat ini dan berharap agar semua maklumbalas dan perkara-perkara yang masih tertangguh dapat dilaksanakan mengikut tempoh masa yang telah diputuskan di dalam mesyuarat. Mesyuarat ditangguhkan pada jam 11.00 tengahari.	

DISEDIAKAN OLEH :	TANDATANGAN	TARIKH
Ar. Farhana bt. Mohammed Isa Arkitek (J41), Urusetia Mesyuarat Bahagian Kepakaran Pembangunan Lestari, Cawangan Arkitek, Ibu Pejabat JKR Malaysia		14/9/2020
DISEMAK OLEH :	TANDATANGAN	TARIKH
Dr. Azlina bt. Aziz Arkitek Kanan, Urusetia Mesyuarat, Bahagian Kepakaran Pembangunan Lestari, Cawangan Arkitek, Ibu Pejabat JKR Malaysia.		14/9/20
DISAHKAN OLEH:	TANDATANGAN	TARIKH
Ar. Yong Razidah bt. Rashid Pengarah, Bahagian Kepakaran Pembangunan Lestari, Cawangan Arkitek, Ibu Pejabat JKR Malaysia.		15/9/2020

**LAMPIRAN 1 - PROJEK YANG TELAH MELAKSANAKAN GREEN PRODUCT SYSTEM SCORING (GPSS)
(2016-2019)**

NO	pHJKR	PROJEK	GPSS SCORE
1	KB/01/15	Klinik Kesihatan Jenis 4 (KK4) dengan Kuarters, Pulau Pangkor, Perak.	1
2	KB1/02/15	Unisza -Pembinaan Bangunan Akademik Dan Pentadbiran Kampus Besut	1
3	KB1/03/15	Kompleks Pentadbiran Kerajaan Negeri (Bangunan Suk Baru), Mukim Seriab, Perlis	2
4	KB1/04/15	Pembangunan Pejabat Cawangan KPDNKK, Kuala Pilah, Negeri Sembilan.	1
5	KB1/06/15	Cadangan Pembangunan Makmal Penyelidikan Fakulti Sains Gunaan Serta Institut Pengajian Siswazah (Ipsis) Di Universiti Teknologi Mara (UITM) Shah Alam, Selangor	0
6	KB1/08/15	Universiti Pertahanan Malaysia (UPNM) -Pembinaan Kompleks Penyelidikan	1
7	KB1/09/15	Cadangan Membina Satu Blok Pejabat Polis 24 Tingkat Mengandungi 6 Tingkat Podium Yang Terdiri Daripada Pejabat, Tempat Letak Kereta, Ruang Kemudahan Awam Dan Padang Kawad Pada Aras Bumbung Podium Dan 18 Tingkat Ruang Pejabat, 2 Unit Pondok Pengawal Serta 1 Unit Rumah Sampah Di Atas Lot 70, Jalan Tun H.S.Lee, Kuala Lumpur	3
8	KB1/10/15	Ibu Pejabat Polis Daerah Nilai, Negeri Sembilan	1
9	KB1/16/15	Pembinaan Mahkamah Baharu Ampang, Selangor.	1
10	KB1/17/15	Ump - Pembinaan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP)	2
11	KB1/18/15	UIAM-Pembinaan Bangunan Kulliyyah Kejururawatan, Kampus Kuantan	0
12	KB1/20/15	Pembinaan Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan (Fpsk), Universiti Sains Islam Malaysia (Usim) Di Nilai, Negeri Sembilan	0
13	KB1/23/15	Ibu Pejabat Polis Daerah (IPD) Tanjung Malim, Perak	2
14	KB1/03	Cadangan Pembinaan Hospital Pengajar Universiti Putra Malaysia (HPUPM) (2018)	1
15	KB1/02/16	Pembinaan Pusat Pengajian Pengurusan Pelancongan Hospitaliti dan Alam Sekitar UUM Colgis – Universiti Utara Malaysia – Projek Perintis GGP (2017)	1
16	KB1/0A/18	Pembinaan Politeknik Hulu Terengganu, Terengganu	Dirancang laksana
17	KB1/01/18	Pembinaan Ibu Pejabat Polis Daerah (IPD) Pasir Mas, Kelantan	Dirancang laksana
JALAN	KJ1/01/16	Malaysia Vision Valley (MVV): Membina Jalan Baru Dari Nilai-Labu Ke Bandar Enstek-Klia, Daerah Seremban, Negeri Sembilan.	0
JALAN	KJ2/02/16	Menaiktaraf Lebuhraya Pulau Indah (Pakej 2)	0
JALAN	KJ2/04/16	Membina Semula Jalan Persekutuan Ft001 Dari Kampung Desa Temu Jodoh, (Sek.134) Hingga Sek.174, Segamat Tajuk Dalam Skala: Membina Semula Jalan Persekutuan Yong Peng-Segamat Ft001 Dari Kampung Desa Temu Jodoh(Seksyen 134) Hingga Kampung Kwong Sai (Seksyen 174) Daerah Segamat, Johor.	0

NO	MyCREST	PROJEK	GPSS SCORE
18	MyCREST:0004	Naiktaraf Hospital Tawau, Sabah (2016)	1
19	MyCREST:0026	Menaiktaraf Pusat Latihan Keselamatan Perlindungan Malaysia (PLKPM) Bandar Baru Enstek, Negeri Sembilan (Fasa 2) - Projek Perintis GGP (2016)	1
20	MyCREST:0027	UPSI – Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional di Kampus UPSI Teluk Intan (Fasa 2 - Bangunan) - Projek Perintis GGP (2017)	2
21	MyCREST:0028	Menara Kerja Raya, Blok G (2017)	5
22	MyCREST:0032	Pembinaan Politeknik Besut Terengganu (Reka Dan Bina) (2019)	2
	MyCREST:0031	Pembinaan Bangunan Tambahan Hospital Tanah Merah Kelantan	Dirancang laksana
	MyCREST:0033	Pembinaan Politeknik Bagan Datuk, Perak	Dirancang laksana
	MyCREST:0035	Cadangan Pembinaan Bangunan Baru Ibu Pejabat Polis Daerah (IPD) Jeli, Kelantan	Dirancang laksana
	MyCREST:0040	Pembinaan Pusat Rekod Pendaftaran Negara, Cyberjaya	Dirancang laksana
	MyCREST:0006	Kolej Kemahiran Tinggi MARA, Selama, Perak. Projek KIV (2016)	1
	MyCREST:0025	Universiti Sains Islam Malaysia – Pembinaan Bangunan Fakulti Pergigian Projek KIV (2016)	1

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT BIL 1/2020
JAWATANKUASA KERJA SUMBER & BAHAN LESTARI

Bil.	Perkara Dibincangkan	Tindakan	Maklumbalas
2.2	SKOP: PENGURUSAN PRODUK BINAAN HIJAU		
2.2.1	Pelan Tindakan: Mengemaskini bilangan produk hijau di dalam <i>Green Directory</i> (JMAL)		
	CKAS menguatarkan isu kata kunci untuk akses JMAL/Green Directory dan isu bagi butiran mandatori dalam JMAL terutamanya berkaitan jenama. Pengerusi mencadangkan agar pihak urusetia JMAL (Cawangan Arkitek) untuk menyelesaikan isu teknikal tersebut dengan pihak BTM. Pengerusi mencadangkan beberapa inisiatif bagi meningkatkan bilangan produk untuk dimuatnaik dan bagi menyelesaikan masalah berkaitan isu <i>Green Directory</i> kepada Jawatankuasa Kecil Bahan Lestari Dalam JKR Approved Material List (JMAL) seperti berikut: i) Mengadakan satu bengkel bagi memuatnaik produk hijau bagi semua disiplin. ii) Mengkaji bagaimana untuk pautan bersama antara laman sesawang JMAL dengan MyHijau dapat diwujudkan bagi membantu perekabentuk JKR untuk mendapatkan maklumat produk hijau. Melalui maklumbalas, Wakil CA memaklumkan bahawa satu perbincangan akan dilaksanakan pada bulan September 2020 bagi mengetengahkan isu-isu berbangkit bagi sistem JMAL: Green Directory sedia ada supaya satu bengkel dapat dilaksanakan bagi menambahkan sistem dan melancarkan pendaftaran bahan-bahan hijau	CA CA CA	

Bil.	Perkara Dibincangkan	Tindakan	Maklumbalas
2.2.2	Pelan Tindakan: Menggunakan Manual GPSS bagi projek yang telah siap diduduki sekurang-kurangnya 6 bulan (Verifikasi pemarkahan di dalam proses penilaian pHJKR/MyCREST)		
	Melalui maklumbalas, wakil CASKT menjangkakan ada 4 projek yang akan siap diduduki bagi Tahun 2020 untuk verifikasi pemarkahan. Terdapat kekangan bagi memperolehi dokumen pembuktian penggunaan produk hijau yang telah digunakan dalam pembinaan projek ini. Wakil CASKT akan meneliti dengan lebih lanjut serta mengenalpasti masalah dan kaedah untuk mengatasinya. Pihak urusetia mencadangkan agar HODT CASKT memberi lebih galakan kepada semua HODT untuk menggunakan Manual GPSS semasa pra-penilaian PHJKR.	CASKT CASKT	