



KETUA PENGARAH PERANCANGAN BANDAR DAN DESA

Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia)

Kementerian Pembangunan Kerajaan Tempatan
Aras 13, Blok F5, Kompleks F, Presint 1
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62675 PUTRAJAYA
MALAYSIA

Telefon : 603-8091 0000
Laman Web : www.planmalaysia.gov.my
E-mel : alias@planmalaysia.gov.my

Rujukan Kami : JPBD (IP) 185/656/23 (6)

Tarikh : 25 September 2023

Pekeliling Setiausaha Majlis Perancang Fizikal Negara (MPFN) Bilangan 3 Tahun 2023

PEMAKAIAN GARIS PANDUAN PERANCANGAN PETAK PENGEKASAN KENDERAAN ELEKTRIK (GPP EVCB) DAN PROSEDUR PERMOHONAN PEMAJUAN

TUJUAN

Pekeliling ini bertujuan untuk memaklumkan semua jabatan dan agensi peringkat Persekutuan, Pihak Berkuasa Negeri (PBN), Pihak Berkuasa Tempatan (PBT), PLANMalaysia Negeri, semua agensi teknikal peringkat negeri dan pemegang taruh (*stakeholders*) berkaitan, bagi menerima pakai **Garis Panduan Perancangan Petak Pengekasan Kenderaan Elektrik (GPP EVCB)** dan **Prosedur Permohonan Pemajuan** dalam urusan merancang, mereka bentuk dan mengawal pembangunan khususnya penyediaan pelan pembangunan dan pertimbangan terhadap permohonan kebenaran merancang serta permit pembinaan bagi EVCB.

LATAR BELAKANG

2. Jemaah Menteri pada 29 Oktober 2021 telah meluluskan Pelan Pembangunan Mobiliti Rendah Karbon 2021-2030 (LCMB) yang disediakan oleh Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC),

Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional



bagi mengurangkan penggunaan tenaga dan pelepasan gas rumah hijau (GHG) dalam sektor pengangkutan darat selaras dengan komitmen Kerajaan Malaysia untuk mencapai pelepasan GHG sifar bersih seawal tahun 2050. Sehubungan dengan itu, sasaran terdekat adalah untuk mengurangkan intensiti pelepasan GHG sebanyak 45% berdasarkan Keluaran Dalam Negara Kasar (GDP) menjelang 2030 berasaskan intensiti pelepasan pada tahun 2005.

3. Satu (1) Pasukan Petugas EV Kebangsaan (*National EV Task Force - NEVTF*) yang diketuai oleh Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) telah ditubuhkan pada November 2020 untuk menerajui strategi pembangunan ekosistem EV secara menyeluruh di Malaysia. Mesyuarat *Task Force EV Bil. 5/2022* yang diurus setiakan oleh pihak MITI pada 7 Disember 2022 dan di susuli Arahan Ketua Setiausaha Kementerian Pembangunan Kerajaan Tempatan (KPKT) bertarikh 22 Disember 2022 telah memberi tanggungjawab kepada Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia) bagi menerajui garis panduan dan prosedur permohonan pemajuan petak pengecasan kenderaan elektrik (*Electric Vehicle Charging Bay - EVCB*) di PBT yang seragam untuk diterima pakai oleh semua Pihak Berkuasa Negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT).

4. Garis panduan dan prosedur permohonan yang disediakan ini adalah untuk menggariskan panduan perancangan pemajuan petak pengecasan EV serta membuat penambahbaikan bagi mengurangkan birokrasi yang menjejaskan tempoh proses kelulusan dalam pembinaan infrastruktur pengecasan supaya sasaran pembangunan 10,000 EVCB dapat dicapai menjelang 2025. Sehingga 30 Ogos 2023, terdapat sebanyak 1,007 peranti jenis arus ganti (*Alternating Current - AC*) dan 239 peranti jenis arus terus (*Direct Current - DC*) telah beroperasi di pusat membeli belah (*mall*), pusat pameran kereta (*car showroom*), hotel dan *resort* untuk kegunaan awam.

5. KPKT melalui PLANMalaysia juga telah menyediakan *Regulatory Impact Assessment* (RIA) untuk mendapatkan pandangan orang awam mengenai draf garis panduan perancangan dan prosedur permohonan pemajuan EVCB di PBT, melalui pautan *Unified Public Consultation* (UPC) MPC bermula 10 Mac 2022 hingga 21 Mac 2023. Seramai 51 responden telah memberikan maklum balas berkaitan dan telah diambil kira dalam penyediaan garis panduan dan prosedur permohonan EVCB di PBT.

PENERIMAPAKAIAN GARIS PANDUAN PERANCANGAN PETAK PENGECASAN KENDERAAN ELEKTRIK (GPP EVCB) DAN PROSEDUR PERMOHONAN PEMAJUAN

6. Garis panduan perancangan ini telah dipersetujui untuk pemakaian dan pelaksanaan di semua Pihak Berkuasa Negeri (PBN) dan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) melalui **Mesyuarat Majlis Perancang Fizikal Negara (MPFN) Ke-42 Bilangan 2 Tahun 2023 pada 18 September 2023.**

7. Umumnya, dokumen ini menerangkan dan memberi panduan kepada perkara-perkara berikut:

- i. Senario semasa berkaitan dasar/ polisi pembangunan infrastruktur pengecasan kenderaan elektrik di Malaysia;
- ii. Tafsiran dan definisi bagi perkara berkaitan ekosistem infrastruktur pengecasan kenderaan elektrik dalam konteks garis panduan perancangan;
- iii. Garis panduan perancangan dan reka bentuk EVCB yang juga merangkumi keperluan Garis Panduan Keselamatan Kebakaran Bagi *Electric Vehicle Charging Bay* (EVCB) di premis yang disediakan oleh JBPM; dan
- iv. Prosedur permohonan dan kelulusan pemajuan EVCB untuk pembangunan sedia ada dan baharu yang telah diselaraskan dengan Manual OSC 3.0 Plus.

8. Selain daripada itu, NRECC melalui Suruhanjaya Tenaga (ST) telah menyediakan *Guide on Electric Vehicle Charging System* (EVCS), 2022. Garis panduan tersebut menggariskan keperluan minimum dan spesifikasi kerja mereka bentuk, memasang, memeriksa, menguji, menyelia, mengoperasi dan menyelenggara infrastruktur EV di Malaysia. Garis panduan tersebut merupakan salah satu rujukan utama dalam penyediaan GPP ini.

9. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (JBPM) juga telah menyediakan Garis Panduan Keselamatan Kebakaran bagi *Electric Vehicle Charging Bay* di Premis. Garis panduan ini menggariskan komponen kawalan keselamatan kebakaran bagi pemasangan EVCB di luar bangunan, di dalam bangunan dan di aras bumbung terbuka atau *unenclosed*.

PEMATUHAN DAN PEMAKAIAN

10. Semua jabatan dan agensi peringkat Persekutuan, Pihak Berkuasa Negeri (PBN), Pihak Berkuasa Tempatan (PBT), PLANMalaysia Negeri, semua agensi teknikal peringkat negeri dan pemegang taruh (*stakeholders*) berkaitan bertanggungjawab memastikan Garis Panduan Perancangan Petak Pengecasan Kenderaan Elektrik (GPP EVCB) dan Prosedur Permohonan Pemajuan diterima pakai dan dirujuk semasa penyediaan semua rancangan pemajuan serta projek atau program yang berkaitan.

11. Ini adalah selaras dengan fungsi Majlis Perancang Fizikal Negara (MPFN) sebagai Majlis tertinggi yang bertanggungjawab ke atas hal ehwal perancangan bandar dan desa di peringkat persekutuan dan fungsi Ketua Pengarah Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia) merangkap Setiausaha MPFN seperti mana yang diperuntukkan di bawah subseksyen 2B (1), Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172] yang bertanggungjawab untuk menjalankan dan menyelaraskan penyelidikan berkaitan dengan aspek perancangan bandar dan desa serta menyiarkan laporan atau terbitan lain yang berhubungan dengan perancangan bandar dan desa.

TARIKH KUAT KUASA

12. Pekeliling ini berkuat kuasa pada tarikh ia dikeluarkan.

PERTANYAAN

13. Sebarang pertanyaan lanjut boleh dikemukakan kepada:
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia)
Kementerian Pembangunan Kerajaan Tempatan
Blok F5, Kompleks F, Presint 1,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62675 PUTRAJAYA
(u.p.: Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan)
No. Tel.: 03 8091 0161 / 0166 / 0167

PENUTUP

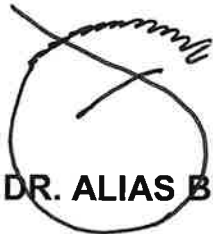
14. Pekeliling ini dipanjangkan kepada semua jabatan dan agensi peringkat Persekutuan, Pihak Berkuasa Negeri (PBN), Pihak Berkuasa Tempatan (PBT), PLANMalaysia Negeri, semua agensi teknikal peringkat negeri dan pemegang taruh (*stakeholders*) berkaitan untuk rujukan dan tindakan sewajarnya.

Sekian.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(TPr DR. ALIAS BIN RAMELI)

Tarikh : 25 September 2023

- s.k
- i. Yang Berhormat Menteri KPKT
 - ii. YBhg. Datuk Wira KSU KPKT
 - iii. Semua Pengarah PLANMalaysia Negeri
 - iv. Semua Pengarah Pejabat Projek Zon

GARIS PANDUAN PERANCANGAN PETAK PENGECCASAN KENDERAAN ELEKTRIK (GPP EVCB) DAN PROSEDUR PERMOHONAN PEMAJUAN boleh dimuat turun melalui *QR Code* berikut :



Nota:

Sila imbas kod QR yang disertakan bagi mendapatkan salinan buku **Garis Panduan Perancangan Petak Pengecasan Kenderaan Elektrik (GPP EVCB)** dan **Prosedur Permohonan Pемаajuan**.

Sebarang pertanyaan sila hubungi pegawai PLANMalaysia berikut:

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| • Dr. Chua Rhan See | : 03-8091 0169 |
| • Gs. Lily Hamaddah binti Ramle | : 03-8091 0147 |
| • Puan Farah Salwa binti Haji Mustafa | : 03-8091 0185 |
| • Encik Mohd Halid bin Roslei | : 03-8091 0154 |