**Latar Belakang**

Jawatankuasa Kerja Kecekapan Tenaga dan Tenaga Diperbaharui JKR (JKK EE & RE) adalah salah satu jawatankuasa kerja yang telah diwujudkan di bawah Jawatankuasa Induk Pembangunan Lestari JKR (JKIPL) untuk menjalankan aktiviti-aktiviti kecekapan tenaga dan tenaga diperbaharui di JKR. Aktiviti-aktiviti kecekapan tenaga dan tenaga diperbaharui ini telah diterjemahkan kepada pelan-pelan tindakan yang telah dipersetujui oleh semua ahli-ahli JKK EE & RE. Pelan-pelan tindakan ini telah digariskan selari dengan inisiatif-nisiatif yang telah dikenalpasti di dalam Pelan Bisnes Tema 4 (Memacu Kelastarian), Kerangka Strategik JKR 2012-2015

Berikut adalah pelan-pelan tindakan tersebut:

|  |
| --- |
| **1. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Merancang Projek-Projek Yang Merangkumi Amalan Hijau*** Mewujudkan Penyata Kehendak Kecekapan Tenaga Untuk Projek Reka & Bina di peringkat JKR.
* ‘Rolling out Project’ untuk menggunapakai ‘Daylighting Design Guideline for Office Building In Malaysia’ (Kolaborasi Penyelidikan bersama UTM).
* ‘Rolling out Project’ untuk menggunapakai Spesifikasi Lampu LED dalam bangunan.
* ‘Rolling out Project’ untuk menggunapakai Spesifikasi Lampu Jalan LED.
 |
| **2. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Membina Sistem Penilaian Bagi ‘Aset Berprestasi Tinggi’*** Membangunkan Garis Panduan Audit Tenaga Untuk Bangunan Kerajaan Sediada.
* Membangunkan Garis Panduan Bagi Mewujudkan Dan Melaksanakan Sistem Pengurusan Tenaga di Bangunan-bangunan Kerajaan.
* Menerbitkan Panduan Langkah Penjimatan Tenaga untuk Operasi Sistem Mekanikal di bangunan Kerajaan.
* Membangunkan Dokumen Sistem Pengurusan Tenaga (EnMS) ISO MS 50001:2011 yang dipersetujui oleh SIRIM.
* Menggunapakai dan mendapatkan Pensijilan EnMS oleh SIRIM bagi bangunan perintis.
* Penyediaan Senarai Semak Penyenggaraan Sistem Solar PV Hibrid.
 |
| **3. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Membangunkan Garis Panduan Bagi Mewujudkan Dan Melaksanakan Sistem Pengurusan Tenaga di Bangunan-bangunan Kerajaan*** Menerbitkan Panduan Langkah Penjimatan Tenaga untuk Operasi Sistem Mekanikal di bangunan Kerajaan.
* Membangunkan Dokumen Sistem Pengurusan Tenaga (EnMS) ISO MS 50001:2011 yang dipersetujui oleh SIRIM.
* Menggunapakai dan mendapatkan Pensijilan EnMS oleh SIRIM bagi bangunan perintis.
* Penyediaan Senarai Semak Penyenggaraan Sistem Solar PV Hibrid.
 |
| **4. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Melaksanakan Projek Perintis Bagi Kontrak Prestasi Tenaga Sebagai Bentuk Baru Kontrak Senggaraan Untuk Menggalakkan Penjimatan Tenaga*** Penyediaan Dokumen untuk Pelaksanaan Projek Perintis bagi Kontrak Prestasi Tenaga (Energy Performance Contract) di Bangunan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur.
* Pelaksanaan Projek Perintis bagi Kontrak Prestasi Tenaga (Energy Performance Contract) di Bangunan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur.
 |
| **5. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Membentuk Program latihan untuk Pelaksana Amalan Hijau*** Memberi latihan Kecekapan Tenaga kepada pegawai JKR.
* Memberi kesedaran mengenai Kecekapan Tenaga kepada stakeholders.
 |
| **6. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Mengiktiraf Fasilitator Dan Penilai Green Ratings Untuk Meneraju Kelestarian*** Mewujudkan pegawai Kompeten Kecekapan Tenaga yang diiktiraf oleh mana-mana badan yang bertauliah sebagai tenaga pakar.
 |
| **7. Pelan Tindakan di bawah Inisiatif: Membangun Sistem Pengkalan Data Dan Maklumat Amalan Lestari*** Melaksanakan Program Audit Tenaga Bagi Bangunan Kerajaan Sedia Ada.
* Melaksanakan program penjimatan tenaga tanpa kos ke atas bangunan yang telah dilaksanakan audit tenaga
* Melaksanakan Audit Penyusupan Udara Bagi Bangunan Kerajaan Sedia Ada yang menggunakan GDC
* Melaksanakan program penjimatan tenaga tanpa kos ke ats bangunan yang telah dilaksanakan Audit Penyusupan Udara Bagi Bangunan Kerajaan Sedia Ada yang menggunakan GDC
 |