**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 |