# PELAKSANAAN PEROLEHAN HIJAU KERAJAAN (KERJA)

# (GGP)

## GREEN GOVERNMENT PROCUREMENT

# 1

# PENGENALAN

# DEFINASI:

*Merujuk kepada **pembelian produk, perkhidmatan dan kerja di sektor awam** yang mengambil kira alam sekitar untuk **memulihara alam sekitar dan sumber semula jadi**, serta **meminimumkan dan mengurangkan** kesan negatif daripada aktiviti manusia*

# LATAR BELAKANG GGP

**Komitmen Kerajaan telah digariskan di dalam:**

A. Rancangan Malaysia Kesepuluh (RMK-10)

B. Model Baru Ekonomi (MBE)

C. Program Transformasi Ekonomi

D. Dasar Dan Pelan Tindakan Tenaga Boleh Diperbaharui Negara (NREPAP)

E. National Energy Efficient Action Plan (NEEAP)

F. Bajet tahunan Kerajaan Persekutuan 2010

RMK 10

MBE
Model Baru Ekonomi

TRANS FOR MASI
Ekonomi

NRE PAP

NEE AP

BUDGET 2010

"Memberi keutamaan kepada **barangan dan perkhidmatan** yang **mesra alam** dan mematuhi **standard produk teknologi hijau** dalam **perolehan Kerajaan**"

# SURAT PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL. 2 TAHUN 2014

S/K.KEW/PK/D/1100/000000/10/31 JLD.36 SK.3 (2)

**KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA**

**SURAT PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL. 2 TAHUN 2014**

Semua Ketua Setiausaha Kementerian

Semua Ketua Jabatan Persekutuan

Semua Setiausaha Kerajaan Negeri

Semua Ketua Badan Berkanun Persekutuan

Semua Pihak Berkuasa Tempatan

**PELAKSANAAN PEROLEHAN HIJAU KERAJAAN**
***(GOVERNMENT GREEN PROCUREMENT – GGP)***

**TUJUAN**

Surat Pekeliling Perbendaharaan ini bertujuan untuk memberi makluman awal mengenai inisiatif Perolehan Hijau Kerajaan (*Government Green Procurement* - GGP) serta memberi kesedaran dan galakan bagi meningkatkan pengetahuan Agensi dalam menjayakan pelaksanaan GGP di Malaysia.

**LATAR BELAKANG**

2. Mesyuarat Majlis Teknologi Hijau dan Perubahan Iklim (MTHPI) pada 23 Oktober 2012, yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri telah memutuskan bahawa Kementerian Kewangan berperanan sebagai penyelaras kepada GGP sebagaimana yang terkandung di bawah Program MyHIJAU yang diselaraskan oleh Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air. Program MyHIJAU terdiri daripada empat (4) komponen iaitu MyHIJAU Perolehan, MyHIJAU Direktori, MyHIJAU Pelabelan serta MyHIJAU Industri dan PKS.

3. Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri pula bertanggungjawab untuk melaksanakan kajian berkaitan Penggunaan dan Pengeluaran Mampan (*Sustainable Consumption and Production*). GGP merupakan komponen utama di dalam kajian tersebut.

# 2

# PELAKSANAAN

# PELAKSANAAN PELAN JANGKA PANJANG GGP (2016-2020)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KDN | KKR | KKM | KPM | NRE |
| MoT | KeTTHA | KWP | KKLW | KPKT |

## PEROLEHAN (BEKALAN & PERKHIDMATAN)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KDN | KKR | KKM | KPM | NRE |
| MoT | KeTTHA | KWP | KKLW | KPKT |

## PEROLEHAN (KERJA)

JKR

# 3

# PERANAN

# PERANAN AGENSI (JKR)

1 Mempertingkatkan pemahaman dan pengetahuan berkaitan inisiatif Hijau selaras dengan perkembangan semasa.

2 Mengenal pasti skop perolehan Kerajaan yang bersesuaian untuk pelaksanaan GGP.

3 Melaksanakan insiatif Hijau dan perkara lain yang berkaitan seperti penggunaan tenaga dan sumber secara efisian, proaktif dan pengamalan konsep *Life Cycle Costing*, pengurusan Nilai dan sebagainya.

# 3

# PELAKSANAAN

# JKR MALAYSIA

*Memacu Pembangunan dan Aset Lestari*

*Lestari* **Polisi Pembangunan Lestari**

*JKiPL* **Jawatan Kuasa Induk PembangunanLestari (JKiPL)**

*Hijau* **Sustainability & Green Mission 2.0**

*Tema 4* **Kerangka Strategik JKR 2016 - 2020, Tema 4: Menerajui Kelestarian**

# JAWATANKUASA INDUK PEMBANGUNAN LESTARI JKR (JKiPL)

Penyelaras
Cawangan Alam Sekitar & Kecekapan Tenaga **(CASKT)**

**Pengerusi : KPKR**

**CKAS** — **JKK Perancangan & Pengurusan Tapak Lestari**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur

**CKE** — **JKK Kecekapan Tenaga & Tenaga Diperbaharui**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Elektrik

**CKM** — **JKK Kualiti Persekitaran Dalaman**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal

**CA** — **JKK Sumber dan Bahan & Kesejahteraan Sosial (Bangunan)**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Arkitek

**CKM** — **JKK Kecekapan Air**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Mekanikal

**CPAB** — **JKK Pengurusan Aset Lestari**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Perancangan Aset Bersepadu

**C J** — **JKK Jalan Hijau & Kesejahteraan Sosial (Jalan)**
- Pengerusi : Pengarah Kanan Cawangan Jalan

**CAST** — **JKK Penarafan Hijau**
- Pengerusi : Pengarah Cawangan Alam Sekitar & Kecekapan Tenaga

**CLI** — **JKK Innovasi & Teknologi Hijau**
- Pengerusi : Pengarah Cawangan Latihan & Inovasi

**CKUB** — **JKK Perolehan Hijau Kerajaan**
- Pengerusi : Pengarah Cawangan Kontrak & Ukur Bahan

# SUSTAINABILITY & GREEN MISSION 2.0

**JKR**

**POLISI PEMBANGUNAN LESTARI**

**JKR MALAYSIA**

JKR, sebagai agensi pelaksana utama projek infrastruktur dan pengurusan aset kerajaan, adalah komited dan berdedikasi untuk memacu organisasi ke arah pembangunan lestari melalui:

i. Perancangan dan Pengurusan Tapak Lestari
ii. Pengurusan Jalan Hijau
iii. Pengurusan Kecekapan Tenaga dan Tenaga Boleh Baharu
iv. Pengurusan Aset Lestari
v. Pengurusan Persekitaran Dalaman
vi. Pengurusan Kecekapan Penggunaan Air
vii. Pengurusan Sumber dan Bahan
viii. Pengurusan Inovasi Teknologi Hijau
ix. Pengurusan Penarafan Hijau
x. Pengurusan Perolehan Hijau Kerajaan

Dalam melaksanakan perkara di atas, JKR akan berpandukan pada Sistem Pengurusan Bersepadu (SPB) dan keperluan lain yang berkaitan dengan kitar hayat projek secara memitigasi dan meminimumkan impak ke atas alam sekitar.

Ke arah menjadikan JKR sebagai pusat rujukan teknikal pembangunan lestari, kami beriltizam untuk membudayakan pembangunan lestari dan memperkasakan modal insan.

JKR juga beriltizam mengaplikasikan inisiatif di atas untuk mencapai persekitaran kerja yang kondusif bagi menerapkan budaya kerja cemerlang dan lestari.

Tahap-tahap yang perlu dicapai adalah seperti yang digariskan dalam Objektif Korporat Polisi Pembangunan Lestari.

**YBhg. DATO' SRI Ir. Dr. ROSLAN BIN MD. TAHA**
**Ketua Pengarah Kerja Raya**
**Tarikh: 1 September 2016**

# INISIATIF LESTARI SEDIA ADA JKR

JKR/SIRIM Standard (GPSS)
Malaysian Carbon Reduction & Enviromental Sustainability Tool (MyCREST)
Energy Efficiency Need Statement
Skim Penarafan Hijau JKR (pH JKR)
ISO 50001-Sistem Pengurusan Tenaga
ISO 14001–Sistem Pengurusan Alam Sekitar
Sistem Binaan Berindustri (IBS)
Arahan Teknik Jalan (ATJ) 16/03 on Environment
Energy Efficiency and Conservation Guildelines for Malaysia
Handbook On Passive Design Strategies For Energy Efficient Building
Energy Efficiency Guidelines For CKE Design
Garis Panduan Kos Kitaran Hayat (KKH) / Life Cycle Cost (LCC)
Spesifikasi Piawai Bangunan 2014 kearah Perolehan Hijau
Polisi Pembangunan Lestari
Garis Panduan Sistem Pengurusan Tenaga (SPT)
Bagi Bangunan-Bangunan Kerajaan**
Menara Kerja Raya, GBI Platinum

# PROJEK PERINTIS GGP JKR

Pembinaan Pusat Pengajian Pengurusan Pelancongan Hospitaliti dan Alam Sekitar UUM COLGIS-UUM

pHJKR

Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional di Kampus UPSI Teluk Intan Fasa 2- Bangunan; dan

MyCREST

Menaiktaraf Pusat Latihan Keselamatan Perlindungan Malaysia (PLKPM) Bandar Baru Enstek, Negeri Sembilan

MyCREST

# TERIMA KASIH