



TEKS UCAPAN

YB DATO' SRI ALEXANDER NANTA LINGGI
MENTERI KERJA RAYA

SEMPENA

**MAJLIS PENYERAHAN PROJEK PEMASANGAN SISTEM
FOTOVOLTA SURIA TERSAMBUNG GRID
DI BANGUNAN - BANGUNAN KERAJAAN
BAGI KEMENTERIAN LUAR NEGERI (KLN),
INSTITUT PENYELIDIKAN AIR KEBANGSAAN (NAHRIM),
HOSPITAL CANSELOR TUANKU MUHRIZ (HCTM)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
DAN JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN (JPS)**

**14 OKTOBER 2026 | RABU | 11:00 PAGI
DEWAN TUNKU ABDUL RAHMAN PUTRA,
WISMA PUTRA 1,
KEMENTERIAN LUAR NEGERI (KLN), PUTRAJAYA**

<<< Saluti akan diberikan oleh Urusetia pada hari berkenaan>>>

Salam Sejahtera, Salam Malaysia MADANI, Salam Segulai Sejalai.

PENDAHULUAN

1. Terlebih dahulu, saya memanjatkan rasa kesyukuran kerana kita dapat bersama-sama dalam Majlis Penyerahan Projek Pemasangan Sistem Fotovolta Suria Tersambung Grid di Bangunan-Bangunan Kerajaan pada hari ini.
2. Saya berbesar hati kerana lima lagi projek di bawah inisiatif Kementerian Ekonomi **yang dilaksanakan oleh Jabatan Kerja Raya (JKR) Malaysia telah berjaya disiapkan.** Projek-projek ini melibatkan premis Kementerian Luar Negeri (KLN), Institut Penyelidikan Air Kebangsaan (NAHRIM), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), termasuk Hospital Canselor Tuanku Muhriz (HCTM), serta Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS).
3. Penyerahan ini merupakan langkah nyata dalam memperluas penggunaan tenaga bersih di premis Kerajaan, sekali gus mengurangkan kos operasi dan menyokong pengurusan aset awam yang lebih mampan.

PERALIHAN TENAGA DAN INFRASTRUKTUR RENDAH KARBON

Hadirin yang saya hormati,

4. Seiring dengan aspirasi negara ke arah pembangunan mampan dan rendah karbon, aspek kelestarian perlu diberi penekanan dalam pembangunan infrastruktur awam, merangkumi keseluruhan kitar hayat aset, bermula daripada peringkat reka bentuk, pemilihan bahan dan pembinaan hinggalah kepada pengoperasian serta penyelenggaraan.
5. Bagi Kementerian Kerja Raya (KKR), pendekatan ini diterjemahkan melalui Pelan Strategik Organisasi KKR 2026–2030 dengan pelancaran Polisi Pembangunan Lestari JKR, Standard JKR/SIRIM 2:2025 bagi penarafan hijau (pH) JKR Bangunan serta sistem e-pH JKR pada Julai 2026. Kesemua inisiatif ini menyokong penerapan dan penilaian aspek kelestarian secara lebih sistematik dalam pembangunan infrastruktur awam sekali gus membantu mengurangkan kos operasi premis Kerajaan.
6. JKR Malaysia turut melaksanakan pemasangan sistem solar fotovolt grid bersambung atau Grid-Connected Solar Photovoltaic (GCPV), serta sistem solar fotovolt luar grid atau Off-Grid Solar

Photovoltaic (OGPV) di seluruh negara. Inisiatif ini melibatkan **46 bangunan Kerajaan Persekutuan, 283 sekolah luar bandar di Sabah, Sarawak dan Semenanjung, empat pos sempadan PDRM serta sebuah kampung Orang Asli**. Pelaksanaan projek-projek ini berpotensi menjana penjimatan kos tenaga sehingga **RM115 juta** setahun berbanding penggunaan bekalan elektrik konvensional.

7. PENCAPAIAN PROGRAM DAN MANFAAT PROJEK

Hadirin sekalian,

8. Program pemasangan sistem solar di bangunan Kerajaan yang diterajui oleh Kementerian Ekonomi menerima peruntukan sebanyak RM57.6 juta, dengan sasaran awal kapasiti pemasangan sembilan megawatt di Semenanjung Malaysia. Berdasarkan maklumat pelaksanaan semasa, kapasiti keseluruhan meningkat kira-kira lapan peratus kepada 9.68 megawatt, melibatkan 19 projek di 46 bangunan Kerajaan.
9. Sehingga September 2026, status pelaksanaan program adalah seperti berikut:

- i. **Lapan projek telah tamat Tempoh Tanggungan Kecacatan (DLP)**, melibatkan 23 bangunan dengan kapasiti 5.8 megawatt;
- ii. **Tujuh projek masih dalam tempoh DLP**, melibatkan 11 bangunan dengan kapasiti 2.09 megawatt;
- iii. **Tiga projek sedang dalam pembinaan**, melibatkan 11 bangunan dengan kapasiti 1.29 megawatt; dan
- iv. **Satu projek berada pada peringkat perolehan**, melibatkan sebuah bangunan dengan kapasiti 0.5 megawatt.

10. Apabila kesemua sistem beroperasi sepenuhnya, program ini diunjurkan menjana sekitar **13,200 megawatt-jam elektrik setahun**, dengan potensi penjimatan kasar bil elektrik Kerajaan sekitar **RM5.5 juta setahun**.

11. Bagi penyerahan hari ini, lima projek yang merangkumi enam bangunan Kerajaan mempunyai jumlah kapasiti terpasang sebanyak 779.86 kilowatt. Lebih membanggakan, kesemua projek berjaya disiapkan lebih awal daripada tarikh siap asal tanpa lanjutan masa. Syabas kepada pasukan projek dan semua pihak yang telah memastikan pelaksanaannya berjalan dengan baik.

KERJASAMA PELAKSANAAN DAN TANGGUNGJAWAB PEMILIK ASET

12. Di sini, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Kementerian Ekonomi atas kepercayaan kepada JKR Malaysia, serta kepada SEDA Malaysia, agensi pemilik premis, syarikat utiliti, kontraktor dan seluruh pasukan pelaksana atas komitmen menjayakan projek ini. Kerjasama ini perlu diteruskan sepanjang tempoh operasi agar sistem kekal berfungsi dengan baik dan memberikan manfaat berterusan.

13. Kepada agensi pemilik premis, pastikan tanggungjawab pengurusan ditetapkan dengan jelas, penyelenggaraan dilaksanakan mengikut jadual dan prestasi sistem dipantau secara berkala. Tindakan ini penting supaya sebarang masalah dapat ditangani segera dan manfaat pelaburan dapat dikekalkan sepanjang hayat aset.

PENUTUP

Hadirin yang saya hormati,

14. Projek yang diserahkan pada hari ini membuktikan bahawa premis Kerajaan mampu menyumbang kepada peralihan tenaga negara.

Selaras dengan semangat Malaysia MADANI, marilah kita memastikan pelaburan ini terus menghasilkan tenaga bersih, menjimatkan perbelanjaan dan menyokong penyampaian perkhidmatan kepada rakyat.

15. Dengan sukacitanya, saya menyempurnakan Majlis Penyerahan Projek Pemasangan Sistem Fotovolta Suria Tersambung Grid di Bangunan-Bangunan Kerajaan yang melibatkan Kementerian Luar Negeri, Institut Penyelidikan Air Kebangsaan, Hospital Canselor Tuanku Muhriz Universiti Kebangsaan Malaysia serta Jabatan Pengairan dan Saliran.

Sekian, terima kasih.