



Ko

SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR (PETRA)

TINJAUAN INISIATIF PEMBANGUNAN TENAGA BOLEH BAHARU DI TERENGGANU FOKUS HARI KEDUA PETRA SKUAD ZON TIMUR

KUALA TERENGGANU, 25 Mei 2025 – Jelajah PETRA Skuad Zon Timur anjuran Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) pada hari kedua diteruskan dengan memfokuskan pada tinjauan ke lokasi pembangunan sektor tenaga boleh baharu (TBB) di Terengganu.

PETRA Skuad yang diketuai oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri Peralihan Tenaga dan Transformasi Air telah ke Menara Majlis Bandaraya Kuala Terengganu (MBKT) bagi meninjau pemasangan sistem *Solar PV Rooftop and Carpark* di Menara MBKT.

Jumlah kapasiti pemasangan sistem tersebut adalah sebanyak 807kWp iaitu 197 kWp (kilowatt-peak) di bumbung bangunan dan 610 kWp di *carpark* yang mana telah beroperasi bermula pada 2 Januari 2024. Pemasangan ini dianggarkan dapat menjana sebanyak 1,147MWj (megawatt-jam) bekalan elektrik hijau setahun dengan anggaran penjimatan bil elektrik sebanyak RM218,000 setahun.

Pemasangan sistem di MBKT ini adalah yang terbesar dipasang di bangunan milik Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) melalui Program *Net Energy Metering* (NEM 3.0) di bawah kategori NEM GoMEn yang diluluskan oleh Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia pada 16 Dis 2021.

Kemudiannya, kunjungan PETRA Skuad Zon Timur diteruskan ke Ladang Solar Berskala Besar (LSS) Coara Marang untuk meninjau secara

langsung pengoperasiannya yang dilaksanakan di bawah inisiatif kerajaan melalui program LSS3.

Kapasiti tenaga yang dijana daripada loji ini dianggarkan mencukupi untuk membekalkan elektrik kepada lebih 10,000 isi rumah setiap hari. Merupakan antara loji solar termaju dari segi teknologi dan kecekapan, LSS Coara Marang memainkan peranan penting dalam menyumbang kepada sasaran Kerajaan bagi menetapkan peralihan kepada tenaga bersih dan TBB menerusi *National Energy Transition Roadmap (NETR)*. Selain membantu mengurangkan pelepasan karbon, projek LSS Coara Marang ini juga menjadi model bagi reka bentuk loji solar tahan bencana yang sesuai untuk dibangunkan di kawasan berisiko tinggi banjir, sekali gus memperkukuhkan daya tahan sektor tenaga negara.

Tinjauan PETRA Skuad Zon Timur diakhiri dengan tinjauan ke Loji Jana kuasa Biogas Concord Biotech Sdn. Bhd. di Kemaman. Pembangunan loji jana kuasa ini melibatkan pelaburan sebanyak RM21 juta yang mana ia merangkumi pemasangan dua (2) enjin biogas dengan jumlah kapasiti keseluruhan sebanyak 2.404 MW dengan menggunakan biogas dari sumber sisa effluen kilang sawit (POME).

Loji jana kuasa ini telah mencapai pengoperasian komersial pada 12 Mac 2022 dengan SEDA Malaysia telah meluluskan kuota tarif galakan (*Feed-in-Tariff*, FiT) pada 18 Februari 2019. Sehingga 31 Mac 2025, loji jana kuasa ini telah menjana tenaga elektrik sebanyak 29,158 MWj yang mana ia bersamaan dengan penghindaran 22,568 tan metrik CO_{2eq}.

Tinjauan PETRA Skuad Zon Timur menunjukkan komitmen Kementerian bagi memastikan inisiatif pemerkasaan inisiatif TBB diberdayakan secara mampan, selaras dengan matlamat Malaysia MADANI untuk memperkukuh matlamat Malaysia ke arah negara neutral karbon menjelang 2050.

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR
25 MEI 2025

Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA)
Tel.: 03-8000 8000 | E-Mel: ukk@petra.gov.my

