



KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA
DAN TRANSFORMASI AIR

KENYATAAN MEDIA

PETRA SKUAD ZON SELATAN (JOHOR): TINJAUAN INISIATIF SEKTOR TENAGA TERUTAMANYA TENAGA BOLEH BAHARU (TBB)

JOHOR, 11 Januari 2025 – YB Tuan Haji Akmal Nasrullah bin Mohd Nasir, Timbalan Menteri Peralihan Tenaga dan Transformasi Air bersama Pengurusan Tertinggi Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) beserta agensi di bawahnya telah meneruskan jelajah PETRA Skuad Zon Selatan ke Johor hari ini.

PETRA Skuad Zon Selatan ke Johor yang berlangsung selama 2 hari bermula pada 11 Januari sehingga 12 Januari 2025 merupakan kesinambungan kepada siri pertama jelajah diketuai oleh YAB Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri PETRA, YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof yang telah berlangsung pada 16 November 2024 di Melaka dan fokus jelajah kali ini adalah bagi meninjau perkembangan semasa sektor tenaga terutamanya dalam bidang tenaga boleh baharu dan pemantauan agenda penguatkuasaan sektor tenaga dan air serta pembedungan di lapangan.

Tinjauan PETRA Skuad ke lokasi pertama adalah di ChargeEV Tangkak Pitstop bagi melihat usaha integrasi pembangunan stesen pengecas ChargeEV antara Majlis Daerah Tangkak dan pembekal perkhidmatan pengecas kenderaan elektrik (EV). Kemudahan hentian tersebut sedang dalam proses akhir pematuhan regulatori di mana permohonan lesen awam kepada Suruhanjaya Tenaga sedang dilakukan sebelum proses

testing and commissioning (T&C) oleh Tenaga Nasional Berhad (TNB) boleh dilaksanakan.

Lokasi kedua jelajah adalah Johor Premium Outlets (JPO), Kulai bagi meninjau pemasangan sistem solar di bumbung (*rooftop solar*) berkapasiti 2,6999kWp di bawah Program Solar for Self-consumption (SelCo) yang diperkenalkan Kerajaan. Pemasangan sistem solar di bumbung pusat membeli belah ini merupakan antara yang terbesar di Malaysia. Pemasangan ini dianggarkan dapat menjana dan menghasilkan 3,290MWj bekalan elektrik hijau setahun dengan anggaran penjimatan bil dalam lingkungan RM1.5 juta yang seterusnya dianggar mengurangkan penebusgunaan kira-kira 3 hektar (6 ekar) tanah serta penghindaran karbon sebanyak 2,604 matrik tan setahun.

Meneruskan tinjauan lapangan bagi sektor tenaga, rombongan PETRA Skwad juga telah mengadakan tinjauan ke *Southern Power Generation @ Stesen Janakuasa Sultan Ibrahim, Pasir Gudang* yang merupakan loji janakuasa komersial pertama di dunia menggunakan turbin gas berteknologi paling cekap dihasilkan oleh *General Electric (GE)*.

Kemudiannya, PETRA Skwad singgah ke *Senibong Switching Station 230kv* yang merupakan stesen Sambung tara antara Semenanjung Malaysia dan Singapura ini mempunyai kapasiti berkemampuan 1,000 MW. "Power Exchange" antara Malaysia dan Singapura merujuk kepada perdagangan elektrik, khususnya tenaga hijau, melalui platform *Energy Exchange Malaysia (ENEGEM)*, yang membolehkan pengeluar tenaga Malaysia menjual tenaga boleh baharu terus kepada Singapura melalui proses bidaan, dengan Sembcorp Power bertindak sebagai pengimport

tenaga elektrik di Singapura. Pertukaran ini adalah sebahagian daripada Skim *Cross-Border Electricity Sales for Renewable Energy Scheme* (CBES RE) yang diusahakan oleh kerajaan Malaysia, yang memudahkan integrasi *ASEAN Power Grid (APG)*.

Pemantauan agenda penguatkuasaan turut menjadi tumpuan agenda turun padang jelajah PETRA Skuad di Johor yang mana tinjauan inisiatif pemasangan *Smart Metering* Tenaga di bawah TNB diadakan di Pencawang Dato Onn Perjiranan 4 No.1, Bandar Dato Onn, Johor Bahru.

Pada hari kedua (12 Januari 2025), rombongan PETRA Skuad Zon Selatan ke Johor akan mengadakan tinjauan ke Loji Rawatan Kumbahan Indah Water Konsortium (IWK) di Jalan Hijau, Taman Pelangi seterusnya ke Dewan Semai Bakti, FELDA Ulu Penggeli, Kluang bagi Program Bersama Rakyat @ PETRA Skuad.

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR

11 JANUARI 2025

Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA)

Tel.: 03-8000 8000 | E-Mel: ukk@petra.gov.my

