

Headline	TNB aktif laksana sasaran 70 peratus kapasiti tenaga boleh baharu		
MediaTitle	Sinar Harian		
Date	14 Apr 2026	Color	Full Color
Section	Bisnes	Circulation	65,000
Page No	31	Readership	195,000
Language	Malay	ArticleSize	536 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 11,363
Frequency	Daily	PR Value	RM 34,089



TNB aktif laksana sasaran 70 peratus kapasiti tenaga boleh baharu

Ia termasuk inisiatif solar terapung hibrid hidro 2.5 gigawatt dan pembangunan ladang solar berkapasiti 500 megawatt

KUALA LUMPUR - Tenaga Nasional Bhd (TNB) sedang giat melaksanakan pelan hala tuju untuk mencapai kapasiti tenaga boleh baharu (TBB) sebanyak 70 peratus menjelang 2050, kata Ketua Pegawai Kelestariannya, Leo Pui Yong.

Komitmen itu dizahirkan antaranya melalui rangkaian projek yang kukuh, termasuk inisiatif solar terapung hibrid hidro berkapasiti 2.5 gigawatt dan pembangunan ladang solar berkapasiti 500 megawatt (MW).

Sehingga 2025, TBB merangkumi kira-kira 26.5 peratus daripada jumlah kapasiti penjanaan TNB, dengan jumlah kapasiti hijau terpasang sebanyak 4,303MW.

"Bagi memperkukuh usaha ini, pelan pengurusan karbon TNB memberi tumpuan kepada pengoptimuman aset penjanaan semasa bagi memastikan setiap megawatt membawa jejak pelepasan yang lebih rendah, sekaligus memperteguh laluan yang praktikal dan segera ke arah



Pui Yong (tengah) ketika menyampaikan pandangan pada Sustainability Week Asia 2026 yang diadakan baru-baru ini.

kemampuan," katanya pada Sustainability Week Asia 2026 yang diadakan baru-baru ini.

Walaupun peluasan kapasiti penjanaan adalah penting, kesiapsiagaan grid kekal sebagai pemangkin utama.

"Di bawah rangka kerja Kawal Selia Berasaskan Insentif (IBR), sejumlah RM43 bilion diperuntukkan untuk pelaburan grid nasional bagi Tempoh Kawal Selia 4 semasa, iaitu lebih dua kali ganda berbanding RP3," katanya.

Komitmen modal yang belum pernah terjadi sebelum ini menekankan keazaman TNB untuk membina grid yang lebih pintar dan mampu menguruskan penembusan TBB yang semakin meningkat.

Bagi mengukuhkan lagi

infrastruktur ini, TNB melancarkan perintis Sistem Penyimpanan Tenaga Bateri (BESS) untuk mengurangkan isu ketidaktentuan dan meningkatkan kestabilan grid secara keseluruhan.

Pui Yong berkata, proses evolusi tenaga TNB juga berfungsi sebagai peneraju serantau.

Rangkaian rentas sempadan sedia ada telah memudahkan keselamatan bekalan, dengan kapasiti sambungan sebanyak 1,000MW ke Singapura dan 380MW ke Thailand.

Sebagai langkah utama ke arah Grid Kuasa ASEAN (APG), TNB telah mengendalikan ENEGEM (Energy Exchange Malaysia). Platform ini memudahkan cara perdagangan elektrik hijau rentas sempadan sehingga 50MW, sekali gus

mengubah integrasi serantau menjadi ekosistem yang berfungsi dan tangkas.

TNB giat menyumbang secara aktif kepada APG, seperti yang dibuktikan melalui projek ketersambungan rentas sempadan seperti Vietnam-Malaysia-Singapura, Malaysia-Indonesia dan Malaysia-Sarawak.

Penghantaran TBB ke Singapura dari Laos melalui Thailand dan Malaysia pada tiga tahun lalu menandakan satu peristiwa penting dalam perdagangan elektrik rentas sempadan di rantau ini.

Perlu ditekankan bahawa APG merupakan inisiatif serantau yang bertujuan mengintegrasikan rangkaian elektrik negara-negara Asia Tenggara bagi meningkatkan keselamatan tenaga,

mengoptimalkan perkongsian sumber dan menyokong peralihan kepada tenaga mampan di seluruh rantau ini.

Inisiatif ini memudahkan cara perdagangan kuasa pelbagai hala dan perkukuh ketersambungan rentas sempadan dalam kalangan negara anggota ASEAN.

Memandangkan permintaan global semakin berkembang, terutamanya dengan pertumbuhan pelaburan pusat data, kepastian untuk menyalurkan tenaga kini menjadi sama penting dengan kemampuan, kata Leo sambil menambah melalui laluan Green Lane, TNB sedang memperkemas garis masa infrastruktur untuk membolehkan bekalan kuasa disalurkan dalam tempoh 12 bulan. -Bernama