

Menjadikan infrastruktur tenaga mampan! Temui Apa Toshiba sedang lakukan di Malaysia

SINGAPURA, 20 Mac 2024 /PRNewswire/ -- Malaysia sedang dalam perjalanan menuju revolusi hijau, bertujuan untuk mengurangkan emisi karbon sebanyak 45% menjelang tahun 2030. [Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Kebangsaan \(NETR\) yang diperkenalkan pada Ogos 2023](#) merangka laluan menuju emisi sifar bersih menjelang tahun 2050, disokong oleh pelaburan sebanyak \$260-280 bilion. Inisiatif ini menjanjikan penciptaan peluang pekerjaan, pengurangan tahunan 10,000 gigagram CO₂ dan usaha ke arah tenaga bersih.

TOSHIBA

Alami Siaran Berita Berbilang Saluran interaktif penuh di sini: <https://www.multivu.com/players/English/9254751-making-energy-infrastructure-sustainable-discover-what-toshiba-is-doing-in-malaysia/>

Komitmen Toshiba kepada inovasi memainkan peranan penting dalam sektor tenaga Malaysia. Toshiba menyediakan penyelesaian tenaga termaju melalui subsidiarinya, TOS Energy Malaysia Sdn Bhd (TOSEM), membawa penyesuaian kepada keperluan industri dengan daya tahan dan kepakaran teknologi serta mentakrifkan semula kemungkinan penjanaan kuasa yang mampan. Selama dua dekad yang lalu, pencapaian luar biasa TOSEM menunjukkan dengan jelas komitmen Toshiba untuk memperkasa kemajuan dan kemampuan di Malaysia dan di luar. Dengan kira-kira 6GW untuk penjanaan kuasa Malaysia - mewakili lebih satu pertiga daripada jumlah permintaan kuasa di Semenanjung Malaysia - Toshiba memainkan peranan penting dalam memudahkan pengembangan sumber tenaga boleh baharu, seperti turbin hidrokuasa di Malaysia Timur.

En. Choo Han Kait, Pengurus Besar Bahagian Kuasa & Grid di TOSEM, berkongsi pandangan mengenai perjalanan syarikat, mengetengahkan bagaimana teknologi canggih Toshiba dapat memacu transformasi tenaga Malaysia. Toshiba mengutamakan peningkatan kecekapan mesin bagi mengurangkan penggunaan arang batu dan emisi CO₂ dengan menawarkan penyelesaian penangkapan, penggunaan dan penyimpanan karbon (CCUS). Malaysia merancang tiga hab CCUS sebagai sebahagian daripada Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Kebangsaan. Toshiba bekerjasama dengan Tenaga Nasional Berhad (TNB) bagi mencapai Sifar Bersih menjelang tahun 2050, memperlihatkan komitmennya melalui latihan dan perkongsian teknologi, yang amat penting kepada kemajuan alam sekitar. Semasa COP 28 pada tahun 2023, fokus beralih daripada membincangkan tindakan iklim kepada

pelaksanaan perubahan. Toshiba berkolaborasi dengan pelanggan untuk menyesuaikan penyelesaian tenaganya, terutamanya bateri SCiB™ dan EtaPRO™, bagi mengurangkan emisi CO₂ dan menjamin kecekapan operasi.

TOSEM menyambut ulang tahun ke-20 dengan rasa syukur, menegaskan komitmennya kepada masa depan yang manpan. Dipimpin oleh Pengarah Urusan Kei Hirata, pencapaian TOSEM menyumbang dengan ketara kepada landskap tenaga Malaysia, memfokuskan kepada keandalan dan kepuasan pelanggan. Melalui perkongsian rentas sempadan dan pasukan kejuruteraan yang mahir, TOSEM bermatlamat untuk memperluaskan kehadiran serantaunya dan memacu Asia Tenggara menuju masa depan yang dikuasakan oleh tenaga bersih.