



29 JUN, 2022

TNB kena pelbagaikan sumber gas, arang batu

Berita Harian, Malaysia



Page 1 of 2

TNB kena pelbagaikan sumber gas, arang batu

Langkah bantu kekal aliran tunai ketika lonjakan harga bahan api

Tenaga Nasional Bhd (TNB) digesa untuk terus mempelbagaikan sumber gas dan arang batu bagi mengekalkan aliran tunai dalam persekitaran kenaikan mendadak harga bahan api serta kos penjanaan elektrik, kata penganalisis.

"Malah, TNB juga perlu menumpukan sumber tenaga boleh baharu seperti solar, hidro dan bio bahan api dalam tempoh jangka panjang," kata Penganalisis Ekonomi Putra Business School Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr Ahmed Razman Abdul Latif.

"Saya yakin TNB sudah memulakan usaha untuk melabur dalam tenaga boleh baharu, terutama yang menyediakan peluang pertumbuhan baharu.

"Ini jelas terbukti dalam pelan strategiknya bagi tempoh 30 tahun dengan sasaran 2025 bagi mewujudkan skala penjanaan tenaga boleh baharu dan meningkatkan kecekapan loji terma yang seterusnya mencapai pelepasan karbon

sifar bersih serta bebas arang batu menjelang 2025," katanya.

Ahmed Razman berkata, TNB juga pada masa ini sudah mengambil alih beberapa syarikat tenaga boleh baharu dan mula memberi tumpuan ke atas hidrogen hijau, selain pengeluaran tenaga berteraskan solar dan hidro.

Menurutnya, walaupun ini satu strategi baik, ia sebaliknya mengambil tempoh lama untuk memberi impak besar kerana TNB memerlukan masa bagi menggantikan loji penjanaan berasaskan arang batu dan gas yang memakan modal perbelanjaan yang tinggi.

Sementara itu, Profesor Penyelidikan dan Inovasi Malaysia University of Science and Technology (MUST), Profesor Geoffrey Williams, berkata TNB mempunyai strategi tenaga boleh baharu yang jelas, tetapi perkembangannya agak perlahan akibat aspek ketersediaan teknologi serta kos berkaitan.

"Ada kemungkinan pergantun-

gan terhadap arang batu dan gas ini akan terus wujud sekitar 70 peratus, walaupun bagi tempoh 20 tahun akan datang.

"TNB sebaliknya boleh dan sedang melabur dalam peluang bekalan bagi baki 30 peratus, tetapi jika ini meningkat sekali pun, ia masih minoriti dalam perniagaan itu," katanya.

Menurutnya, laporan tahunan TNB pada 2020 menunjukkan lebih daripada 95 peratus penjanaan tenaga TNB adalah bersumberkan arang batu dan gas.

"Ini bukan sahaja buruk untuk alam sekitar, tetapi turut menyebabkan kos yang tinggi berikutan lonjakan harga minyak dan gas yang ketara.

"Masalahnya, sumber tenaga boleh baharu ini pula tidak dapat mengatasinya dengan pantas kerana penjanaan tenaga itu sendiri adalah satu pelaburan jangka panjang," katanya.

Williams berkata, selain dari

pada pelaburan dalam alternatif bekalan gas dan arang batu, TNB juga perlu memberi tumpuan terhadap permintaan penggunaan meter pintar dan analisis data untuk memahami permintaan secara lebih tepat.

Ini, katanya, dapat meningkatkan profil bekalan dan kos bagi memaksimumkan keuntungan, selain mengurangkan aspek sisa.

"Usaha itu dapat dijalankan menerusi (memanfaatkan) permintaan perniagaan dan isi rumah. Ia juga lebih kepada persoalan untuk meningkatkan produktiviti dan kecekapan bagi memaksimumkan keuntungan," katanya.

Menurut Ahmed Razman, penjanaan tenaga negara banyak bergantung kepada arang batu, iaitu 59.2 peratus, manakala gas 34.3 peratus, yang ketika ini tertakluk kepada harga yang sangat meningkat, terutama arang batu.

"Peningkatan harga yang berterusan, pada akhirnya, akan menyebabkan surcuj tinggi pada masa akan datang.

"Bagaimanapun, dengan berlarbelakangkan harga arang batu yang tinggi, ICPT perlu dikekalkan, memandangkan pada masa ini, pelaksanaan mekanisme Peraturan Berasaskan Insentif (IBR) berserta ICPT enam bulan mewujudkan ketelusan dan kepastian mengenai penetapan tarif elektrik yang menyumbang kepada kecekapan," katanya. BERNAMA

TNB juga perlu memberi tumpuan terhadap permintaan penggunaan meter pintar dan analisis data untuk memahami permintaan secara lebih tepat

Geoffrey Williams,
Profesor Penyelidikan dan Inovasi MUST

