

Headline	Kesan alam semula jadi terhadap elektrik		
MediaTitle	Harian Ekspres (KK)	Language	Malay
Date	05 Mar 2024	Readership	75,165
Circulation	25,055	Page No	7
Section	Tempatan	Journalist	N/A
ArticleSize	483 cm <sup>2</sup>		
PR Value	RM 7,698		



# Kesan alam semula jadi terhadap elektrik

**M**EMANDANGKAN Malaysia mengalami permulaan musim panas dan kering lebih awal tahun ini, disebabkan oleh corak cuaca El Nino yang berterusan, timbul kebimbangan mengenai kesannya terhadap penggunaan elektrik.

Fakta yang kurang diketahui ialah El Nino boleh mempengaruhi penggunaan elektrik dengan ketara. Dengan suhu yang melambung tinggi, kita pengguna cenderung untuk banyak bergantung pada unit penyaman udara dan kipas untuk melawan panas yang terik, terutamanya ketika tengah hari terik sehingga matahari terbenam, yang membawa kepada lonjakan permintaan kuasa di seluruh kilang, pejabat, ruang komersial dan isi rumah.

Pada masa ini, negara sudah bergelut dengan kesan suhu tinggi dan hujan yang berkurangan.

Memandangkan suhu atmosfera terus meningkat, permintaan terhadap tenaga elektrik dijangka terus meningkat.

Di Sabah, khususnya, lonjakan suhu baru-baru ini membayangkan peningkatan dalam penggunaan kuasa, menekankan keperluan untuk langkah proaktif bagi menguruskan penggunaan elektrik di tengah-tengah keadaan cuaca semasa.

Di tengah-tengah keadaan ini, kestabilan sistem grid kami menjadi kebimbangan yang mendesak.

Ketika ini, permintaan masa puncak telah melonjak kepada 1,090.73MW, manakala purata bekalan kuasa berada pada 1,300MW, meninggalkan margin rizab minimum untuk menampung peningkatan penggunaan.

Sementara itu, cabaran untuk mengekalkan kestabilan dalam infrastruktur elektrik kita semakin hebat dengan penemuan kerosakan pada dua menara penghantaran di Ranau.

Secara khusus, menara di sepanjang tali penghantaran 275kV Kolopis - Segaliud, terletak di sekitar Kg. Nabutan dan Kg. Randagong di daerah Ranau.

Sebarang kerosakan struktur menara ini boleh menjaskan keseluruhan

bekalan elektrik ke Pantai Timur Sabah.

Di SESB, perancangan rapi dan penyiasatan tanah yang meluas telah dijalankan untuk memastikan keadaan menara ini. Bagaimanapun, di sebalik langkah proaktif kami, kami berhadapan dengan kuasa alam yang tidak dapat diramalkan, yang masih di luar kawalan kami. Memandangkan situasi kecemasan ini, adalah jelas bahawa tanah di bawah menara yang terjejas telah terhakis, memerlukan tindakan segera.

Bagi kita rakyat Sabah, implikasinya amat ketara. Dengan grid kuasa kita yang sudah mengalami tekanan akibat permintaan yang meningkat didorong oleh cuaca terik, sebarang gangguan pada menara Sistem Pemulihan Kecemasan (ERS) boleh mengakibatkan gangguan bekalan elektrik.

Keadaan kritis menara-menara ini khususnya membimbangkan bagi talian penghantaran Kolopis - Segaliud Grid 275kV, kerana ia memainkan peranan penting dalam menyalurkan kira-kira 200MW tenaga dari Pantai Barat ke Pantai Timur Sabah setiap hari.

Yakinlah, SESB terlibat secara aktif dalam usaha kolaboratif untuk menangani isu kritis ini. Berserta Tenaga Nasional Berhad (TNB), tindakan bersepadu kami melibatkan kerjasama dengan dua entiti utama lain.

Pertama, Jabatan Mineral & Geosains Malaysia (JMG) telah memainkan peranan penting.

Melalui kajian struktur tanah komprehensif yang dijalankan dengan kerjasama JMG, tapak baru untuk menara talian penghantaran telah dikenal pasti, memastikan asas yang lebih stabil untuk infrastruktur masa depan.

Selain itu, Tentera Udara Diraja Malaysia (TUDM) telah memberikan sokongan yang tidak ternilai. Perkhidmatan pesawat pengangkutan daripada TUDM memudahkan pengangkutan pantas lima kontena menara Sistem Pemulihan Kecemasan (ERS) dari Selangor ke Sabah, sekali gus mempercepatkan proses pemulihan.

Selain itu, tenaga kerja TNB telah



memainkan peranan penting dalam usaha bersama kami.

Tiga puluh pekerja mahir TNB akan dihantar untuk membantu pemasangan Sistem Pemulihan Kecemasan (ERS) dan kerja-kerja pengalihan talian sementara.

Sebanyak lapan menara ERS akan dipasang secara strategik di kedua-dua lokasi ini, melindungi bekalan tenaga tanpa gangguan ke Pantai Timur Sabah.

Usaha kerjasama ini menekankan komitmen kami yang tidak berbelah bahagi untuk menangani cabaran yang ditimbulkan oleh menara penghantaran yang rosak dan memastikan kebolehpercayaan terhadap bekalan elektrik Sabah.

Bermula pada 7 Februari 2024, kerja-kerja penempatan semula sedang dijalankan dan dijangka siap dalam tempoh lima minggu.

Penukaran dan penempatan semula Segaliud 275kV - menara talian penghantaran di Kolopis - dijangka akan berakhir pada awal April 2024, sejarah dengan garis masa yang ditetapkan.

Walaupun perancangan yang teliti boleh mengurangkan risiko tertentu, adalah penting untuk mengakui keadaan yang tidak dapat dielakkan, seperti keadaan cuaca semasa dan pergerakan tanah. Di sebalik usaha terbaik kami, beberapa faktor masih berada di luar kawalan kami.

Walau bagaimanapun, ini bukan alasan untuk kami berpuas hati. Sebaliknya, tindak balas proaktif yang ditunjukkan oleh pasukan SESB dalam menangani cabaran ini menjadi bukti komitmen kami yang tidak berbelah bahagi dalam memastikan kebolehpercayaan terhadap bekalan kuasa Sabah, walaupun di tengah-tengah batasan yang menyukarkan.