



30 APR, 2024

Hari Bumi dan krisis tenaga Sabah

Harian Ekspres (KK), Malaysia



Page 1 of 2

Hari Bumi dan krisis tenaga Sabah

SEJAK 1970, Hari Bumi disambut setiap tahun pada 22 April. Di daerah Tuaran, Pusat Khidmat Rakyat saya dan Pejabat Pendidikan Daerah Tuaran (PPD Tuaran) bekerjasama meraikan Hari Bumi pada 25 April.

Antara yang menarik ialah usaha kerjasama dengan SESB, yang bermurah hati menyumbang kepada usaha itu melalui inisiatif Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR) mereka, dimanifestasi dalam kempen penanaman pokok yang digelar "1 Murid 1 Pokok". PPD Tuaran mempunyai lebih 22,000 pelajar, dan bersama-sama, kami menanam lebih 21,000 pokok pada hari itu.

Acara ini adalah peringatan berterusan tentang keperluan kritikal untuk komitmen global terhadap penjagaan alam sekitar dan amalan pembangunan mampan.

Saya menulis artikel pendek ini untuk menarik perhatian kepada isu asas ini, dengan harapan dapat mencetuskan wacana awam yang lebih luas dan meningkatkan kesedaran tentang perkara kritikal ini.

Marilah kita mulakan perbincangan dengan soalan, bagaimanakah pergerakan global ini boleh dimanifestasi dalam landskap menghijau Sabah, di tengah-tengah cabaran tenaga kita yang mendesak?

Seperti kebanyakan wilayah di seluruh dunia, Sabah sangat bergantung kepada bahan api fosil untuk keperluan tenaganya. Pergantungan berlebihan pada sumber tenaga tidak boleh diperbaharui bukan sahaja menyumbang kepada pelepasan gas rumah hijau tetapi juga menyebabkan rantau ini terdedah kepada turun naik harga minyak global dan gangguan

bekalan.

Bagaimanapun, landskap sektor tenaga Sabah berkembang secara beransur-ansur, terdapat minat yang semakin meningkat dalam sumber tenaga boleh diperbaharui dalam kalangan pengguna.

Trend ini mencerminkan peningkatan kesedaran tentang kesan alam sekitar dan keinginan untuk kelestarian yang patut mendapat pengiktirafan dan sokongan.

Sebagai pengerusi Sabah Electricity Sdn Bhd (SESB), saya memuji minat yang semakin meningkat dalam penyelesaian tenaga lestari ini, kerana ia merupakan langkah penting ke arah mengurangkan jejak karbon kita dan memerangi perubahan iklim.

Apatah lagi, kemampuan dan kebolehlaksanaan membina sumber tenaga boleh diperbaharui, seperti tenaga angin dan solar, menjadi semakin ketara. Ini menjadikan ia bukan sahaja bertanggungjawab terhadap alam sekitar tetapi juga pilihan yang menarik dari segi ekonomi untuk utiliti di Malaysia.

Potensi tenaga boleh diperbaharui untuk menyumbang kepada campuran tenaga kita adalah penting, menawarkan laluan ke arah kelestarian dan daya tahan tenaga yang lebih besar.

Bagaimanapun, walaupun momentum ke arah tenaga boleh diperbaharui adalah menjanjikan, penting untuk mengakui cabaran dan kerumitan yang dihadapi dalam penggunaannya yang meluas. Daripada pertimbangan kawal selia kepada keperluan infrastruktur, terdapat pelbagai faktor yang perlu ditangani untuk memanfaatkan sepenuhnya potensi tenaga boleh diperbaharui di



Sabah dan seterusnya.

Satu contoh ketara peralihan ini ialah perkongsian antara Siemens Energy, peneraju global dalam penyelesaian tenaga boleh diperbaharui, dan pemegang taruh Malaysia. Komitmen untuk memajukan teknologi hidrogen dan infrastruktur grid di Malaysia akan menandakan era baharu kerjasama dalam sektor tenaga Sabah.

Tambahan pula, Petrolim Nasional Bhd (Petronas) turut berganding bahu dalam usaha ini, yang bertujuan bagi meneroka peluang merentasi rantau hidrogen.

Seperti yang ditekankan dalam kenyataan mereka, hidrogen memberikan kelebihan ketara dengan mengukuhkan kedudukan Malaysia dalam pasaran tenaga hijau dan boleh diperbaharui yang semakin berkembang.

Selain itu, hidrogen menyediakan laluan untuk menyahkarbon sektor kritikal seperti besi dan keluli, pengangkutan jarak jauh dan bahan kimia, dengan itu meningkatkan keselamatan tenaga dan memudahkan pembangunan mampan.

Berikutan kemajuan ini dengan teliti, saya sepenuh hati mengulangi sentimen yang dinyatakan oleh wakil syarikat Jerman berkenaan peranan kritikal grid dalam usaha penyahkarbon.

Sesungguhnya, grid berfungsi sebagai tulang belakang peralihan kami kepada masa depan tenaga yang lebih bersih dan lebih mampan.

Oleh itu, adalah perlu untuk kita mengutamakan pemodenan grid untuk menampung penggunaan tenaga boleh diperbaharui yang semakin meningkat dan memastikan bekalan tenaga Malaysia yang boleh dipercayai dan selamat.

Walaupun bagaimanapun, di tengah-tengah janji tenaga boleh diperbaharui terletak realiti nyata defisit tenaga Sabah. Walaupun kemajuan telah dicapai oleh Sabah Electricity Sdn Bhd (SESB), jurang antara bekalan dan permintaan berterusan, menimbulkan cabaran besar kepada keselamatan tenaga kami.

Kedadaan ini membezakan Sabah dengan wilayah lain di Malaysia. Walaupun utiliti seperti Tenaga Nasional Berhad (TNB) dan Sarawak Energy Berhad (SEB) telah berjaya mengekalkan bekalan kuasa yang boleh dipercayai, SESB terus bergelut dengan cabaran untuk memenuhi permintaan tenaga di Sabah dan Wilayah Persekutuan Labuan.

Isu utama kepada isu ini ialah percanggahan antara kapasiti penjana kuasa rantau ini dan keperluan tenaga yang berkembang pesat.

Walaupun usaha berterusan untuk meningkatkan infrastruktur dan mengembangkan kapasiti, permintaan terhadap elektrik secara konsisten mengatasi bekalan yang ada.

Akibatnya, Sabah dan Labuan menghadapi kekurangan dan gangguan ketika dalam bekalan kuasa mereka. Ketidakeimbangan ini diburukkan lagi dengan kekangan geografi dan halangan logistik disebabkan bentuk muka bumi

dan komuniti yang berselerak di Sabah.

Selain itu, pergantungan kepada kaedah penjanaan kuasa berasaskan bahan api fosil konvensional kekal penting di Sabah kerana keperluan untuk menyelenggara loji lama yang telah beroperasi selama bertahun-tahun. Ini bukan alasan untuk mengabaikan peralihan kepada tenaga hijau, sebaliknya, ini adalah peringatan yang jelas tentang halangan yang kami hadapi selama bertahun-tahun.

Walaupun langkah besar telah dicapai dalam memajukan inisiatif tenaga kami, saya mempelawa pengguna untuk terlibat secara aktif dalam perjalanan ini. Perkasakan diri anda dengan sentiasa mendapat maklumat tentang hal-hal tenaga, terutamanya yang berkaitan dengan Sabah, yang ditangani dengan tekun oleh satu-satunya syarikat utiliti tenaga kita, SESB.

Penerbitan mingguan ini bukan semata-mata untuk wacana tetapi bertujuan untuk memberikan pandangan yang telus tentang landskap tenaga kita. Dengan sentiasa mendapat maklumat, pengguna memainkan peranan penting dalam membentuk hala tuju dasar dan projek tenaga kami.

Penglibatan anda adalah penting, terutamanya apabila ia melibatkan keputusan penting berkenaan bekalan kuasa, seperti cadangan untuk loji kuasa baharu.

Pada masa lalu, kami telah menyaksikan kejadian di mana kekurangan sokongan pengguna telah menghalang kemajuan. Marilah kita bersama-sama memastikan bahawa cadangan pada masa depan menerima sokongan yang mereka perlukan untuk bergerak ke hadapan.