



KENYATAAN MEDIA

WALAU PENTING DALAM MENCAPAI PELEPASAN SIFAR BERSIH, CCUS BUKAN SATU-SATUNYA ALAT PENYAHKARBONAN

Saya menyambut baik kenyataan terbaru oleh Menteri Ekonomi, Rafizi Ramli bahawa Kerajaan Persekutuan telah mengenal pasti negeri-negeri Terengganu, Pahang, Sabah, dan Sarawak sebagai peneraju berpotensi dalam industri penangkapan, penggunaan, dan penyimpanan karbon (CCUS).

CCUS adalah tumpuan utama dalam Pelan Halatuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) dan selaras dengan aspirasi negara untuk mencapai pelepasan sifar bersih pada tahun 2050. Kajian Strategi Pembangunan Pelepasan Rendah Jangka Panjang (LT-LEDS) untuk Malaysia juga menekankan CCUS sebagai salah satu inisiatif penting yang akan menyokong aspirasi negara kita untuk mencapai pelepasan sifar bersih pada tahun 2050.

Industri CCUS yang berjaya direalisasikan adalah cara berpotensi bagi negeri-negeri di Malaysia untuk mengambil bahagian dalam ekonomi hijau, mendaki rantai nilai, dan meningkatkan tahap pembangunan serta kesejahteraan rakyat. Seperti yang telah dinyatakan, empat negeri yang disebutkan adalah menjanjikan kerana kehadiran telaga minyak yang telah ditamatkan dan infrastruktur lain yang sesuai untuk aktiviti CCUS di kawasan mereka.

Analisis menyeluruh dari Laporan Penilaian Keenam (AR6) Panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC) telah menggambarkan CCUS sebagai teknologi penting untuk mengurangkan pelepasan GHG, terutamanya dalam sektor yang sukar untuk dinyahkarbonkan, seperti industri berat (simen dan keluli) serta beberapa proses kimia.

Selain itu, UNFCCC COP28 di Dubai menekankan kepentingan teknologi rendah karbon dan teknologi pengurangan GHG berasaskan kejuruteraan seperti CCUS

untuk menyokong usaha global menghadkan pemanasan global kepada 1.5 darjah Celsius, selaras dengan matlamat Perjanjian Paris.

Perlu ditekankan bahawa CCUS hanyalah sebahagian daripada pelbagai strategi dan aktiviti yang sedang diusahakan oleh Malaysia untuk menangani perubahan iklim serta mencipta ruang untuk kita dalam ekonomi hijau. Walaupun bukan teknologi baru, penerapan secara meluas masih terhad terutamanya kerana kos yang tinggi.

Perlu juga diakui bahawa terdapat perdebatan yang meluas mengenai keterbatasan CCUS, memandangkan ia memerlukan jumlah tenaga yang besar untuk beroperasi. Selain itu, terdapat risiko kerosakan alam sekitar dari kebocoran karbon dioksida yang disimpan.

Cabaran-cabaran ini dapat diatasi melalui kemajuan teknologi, mewujudkan rangka kerja pengawalseliaan yang kukuh, dan menyediakan insentif yang sesuai kepada industri serta melaksanakan inisiatif penentuan harga karbon untuk menjadikannya layak dari segi kewangan.

Secara keseluruhan, CCUS tidak boleh dilihat sebagai satu-satunya atau bahkan tumpuan utama untuk nyahkarbon, tetapi sebagai pelengkap kepada usaha-usaha yang sedia ada. Memang benar, ia adalah tumpuan yang mesti ada dalam perlumbaan Malaysia untuk mencapai sifar bersih. Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam Sekitar sedang bekerja keras untuk menyokong usaha kerajaan dalam inisiatif-inisiatif ini dan lain-lain untuk meningkatkan tindakan iklim Malaysia.

NIK NAZMI NIK AHMAD

MENTERI SUMBER ASLI DAN KELESTARIAN ALAM

18 JULAI 2024

Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES)

Tel. : 03-8000 8000 | Faks : 03-8889 4763



nresmalaysia