



14 SEP, 2026

Penggunaan elektrik pusat data diunjur 31 peratus menjelang 2035

Harian Metro, Malaysia



Penggunaan elektrik pusat data diunjur 31 peratus menjelang 2035

Kuala Lumpur: Penggunaan elektrik oleh pusat data diunjur mencapai angka 31 peratus daripada jumlah penggunaan elektrik negara menjelang 2035.

Ia adalah sejajar dengan pertambahan projek pembinaan pusat data yang diluluskan kerajaan.

Suruhanjaya Tenaga (ST) berkata, berdasarkan unjuran permintaan elektrik jangka panjang, pusat data diunjurkan merangkumi 31 peratus daripada jumlah penggunaan elektrik menjelang 2035, berbanding sektor kediaman sebanyak 22 peratus dan komersial (25 peratus).

Jelasnya, bagaimanapun, peningkatan penggunaan elektrik oleh pusat data tidak akan menjejaskan bekalan elektrik ke-

pada sektor kediaman, komersial serta kategori pengguna lain.

“Unjuran permintaan elektrik jangka panjang sudah mengambil kira keperluan sektor pusat data, kediaman, komersial serta sektor lain. Perancangan kapasiti penjana pula dilaksanakan berdasarkan unjuran permintaan berkenaan.

“ST turut memantau penggunaan elektrik bagi setiap sektor dan berdasarkan pemantauan semasa, penggunaan elektrik oleh pusat data masih berada dalam lingkungan unjuran yang ditetapkan, dengan kadar penggunaan direkodkan pada 57 per-

tus setakat Julai 2026,” katanya dalam satu kenyataan kepada Kumpulan Media Prima di sini, hari ini.

Semalam ST mendedahkan penggunaan elektrik oleh pusat data mencecah 9.28 peratus daripada keseluruhan penggunaan tenaga, ketika penggunaan elektrik negara turut meningkat susulan cuaca panas.

Mengenai nisbah penggunaan elektrik antara pusat data dengan sektor kediaman, ST memaklumkan tiada nisbah khusus ditetapkan antara kedua-dua sektor.

Katanya, sebaliknya, un-

juran permintaan elektrik sistem disediakan berdasarkan beberapa pemacu utama termasuk pertumbuhan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK), selain mengambil kira aliran dan data penggunaan elektrik terdahulu.

“Bagi sektor pusat data, unjuran permintaan elektrik dilaksanakan secara lebih terperinci dengan mengambil kira pusat data yang sudah melalui proses prarundingan dengan Tenaga Nasional Berhad (TNB).

“Setiap pertambahan permintaan daripada pusat data akan disokong dengan perancangan sistem yang mencukupi, selain langkah seperti penjana sendiri, kecekapan tenaga dan mekanisme pemuliharaan kos yang adil,” katanya.

“
Penggunaan
elektrik pusat
data masih
dalam unjuran
ditetapkan
ST