

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT
MESYUARAT KEDUA, PENGGAL KELIMA
PARLIMEN KELIMA BELAS TAHUN 2026**

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : PUAN HAJAH RODZIAH BINTI ISMAIL
[AMPANG]**

TARIKH : 15 JULAI 2026 (RABU)

SOALAN

Puan Hajah Rodziah binti Ismail [Ampang] minta **MENTERI PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR** menyatakan hasil sebarang kajian terhadap potensi sumber tenaga rendah karbon alternatif seperti nuklear, biojisim, biogas dan geoterma sebagai pelengkap bagi sumber tenaga boleh baharu sedia ada seperti solar dan hidroelektrik di bawah NTER demi mengurangkan keterdedahan Malaysia kepada kejutan tenaga luaran.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, Kerajaan melalui Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) komited untuk mempercepatkan peralihan sektor tenaga negara ke arah sistem tenaga yang lebih bersih, berdaya tahan dan mampan, di samping memastikan prinsip trilema tenaga iaitu jaminan bekalan tenaga, kemampuan kos dan kelestarian alam sekitar terus dipelihara.

Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) melalui *Malaysia Programme Office for Power Electricity Reform* (MyPOWER) *Corporation* selaku *Nuclear Energy Programme Implementing Organisation* (NEPIO) sedang melaksanakan penilaian yang menyeluruh dan berperingkat bagi menilai potensi pembangunan program tenaga nuklear untuk penjanaan elektrik jangka panjang di Malaysia.

Kerajaan ingin menegaskan bahawa sebarang keputusan berhubung pembinaan loji jana kuasa nuklear hanya akan dipertimbangkan setelah semua prasyarat berkaitan dipenuhi dan hasil penilaian menunjukkan bahawa teknologi tersebut selamat, berdaya maju, mampan serta memberi manfaat kepada negara.

Sementara itu, PETRA menerusi Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) telah mengenalpasti sebanyak 51.88 MW potensi penjanaan tenaga bersumberkan Palm Oil Mill (POM) boleh dilaksanakan di Semenanjung Malaysia. Selain itu, SEDA Malaysia dengan kerjasama Jabatan Mineral dan Geosains (JMG) Malaysia turut melaksanakan kajian

SOALAN NO : 3

penilaian sumber geoterma di Ulu Slim, Perak Walau bagaimanapun, berdasarkan hasil dapatan kajian tersebut, penggerudian eksplorasi perlu dilaksanakan bagi mengesahkan kapasiti sebenar dan kebolehlaksanaan pembangunan sumber geoterma di kawasan tersebut.

Kesimpulannya, Kerajaan sentiasa berusaha mempelbagaikan sumber alternatif rendah karbon dan tidak terikat dengan satu sumber atau teknologi sahaja bagi memastikan keselamatan bekalan tenaga terjamin dengan harga yang kompetitif. Pada masa ini, Kerajaan akan memberikan keutamaan strategik kepada pemerikasaan dan penggunaan sumber tenaga boleh baharu sedia ada yang telah terbukti berkesan serta berdaya maju seperti Solar Photovoltaic (PV), biojisim, biogas dan hidrokuasa.

Sekian, terima kasih.