

TARIKH	SELASA, 11 MAC 2025
AKHBAR	KOSMO
TAJUK ARTIKEL	GUNA TENAGA NUKLEAR JANA ELEKTRIK
M/S	8
BIDANG	NUCLEAR
KATA KUNCI	MOSTI, NUCLEAR MALAYSIA, NPP, ENERGY SOURCES

Guna tenaga nuklear jana elektrik

DEWAN
NEGARA

- Dikendali dengan selamat serta patuh Akta 304
- Rangka pelan atasi insiden radioaktif

Oleh ZULKIFLI MANZOR

KUALA LUMPUR - Kerajaan memberi jaminan pembangunan tenaga nuklear di negara ini akan dikendalikan dengan selamat sekiranya Malaysia memutuskan untuk menggunakan tenaga nuklear bagi tujuan penjanaan elektrik.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Chang Lih Kang ketika memberi jaminan itu berkata, kementeriannya akan turut memastikan pembangunan teknologi nuklear itu dikendalikan dengan selamat dan mematuhi Akta Pelesenan Tenaga



JABATAN Tenaga Atom bertanggungjawab merangka pelan tindak balas kecemasan menangani sebarang insiden babitkan bahan radioaktif dan nuklear. - GAMBAR HIASAN

Atom 1984 (Akta 304).

"Pada masa ini, kementerian dalam proses meminda Akta 304 bagi memperkukuh infrastruktur perundangan berkaitan keselamatan, sekuriti dan kawalgunaan bahan dan kemudahan nuklear.

"Ia mengambil kira pembangunan teknologi nuklear bagi tujuan penjanaan elektrik selaras dengan standard keselamatan,

sekuriti dan kawalgunaan yang dikeluarkan oleh Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA) serta amalan terbaik yang telah dilaksanakan oleh negara-negara anggota IAEA," katanya pada sidang Dewan Negara di sini semalam.

Beliau menjawab soalan Senator Datuk Nelson W. Angang mengenai pelan perancangan untuk tenaga nuklear akan diteruskan dalam Rancangan Malaysia

Ke-13 (RMK13).

Terdahulu, Lih Kang berkata, RMK13 masih di peringkat libat urus dengan semua pemegang taruh dan perancangan penggunaan tenaga nuklear sebagai sumber tenaga baharu turut dibincangkan dalam libat urus itu.

Namun, katanya, perancangan mengenai penggunaan tenaga nuklear memerlukan kajian menyeluruh bagi mengenal pasti pi-

lian teknologi bersesuaian dari aspek keselamatan dan ekonomi.

"Berdasarkan garis panduan 'IAEA Milestone Approach', pelbagai isu infrastruktur dalam negara perlu diselesaikan terlebih dahulu sebelum pemerolehan teknologi melibatkan tenaga nuklear.

"Jabatan Tenaga Atom bertanggungjawab merangka pelan tindak balas kecemasan bagi menangani sebarang insiden melibatkan bahan radioaktif dan nuklear. Ini termasuk latihan serta simulasi bagi memastikan kesiapsiagaan dalam menghadapi insiden nuklear bersama agensi berkaitan," katanya.

Sementara itu, kata beliau, Nuklear Malaysia tersedia kepakaran dalam pengoperasian reaktor penyelidikan Trigapuspati lebih 40 tahun melibatkan penggunaan dan penyeliaan bahan nuklear dan bahan radioaktif.

"Aktiviti kawal selia fasiliti itu dilaksanakan pasukan yang bertanggungjawab yang dilantik mengikut peraturan dan perundangan sedia ada.

"Pengalaman sepanjang mengendalikan reaktor penyelidikan itu dapat digunakan dalam kawal selia nuklear jika Malaysia menggunakan nuklear dalam penjanaan kuasa elektrik," katanya.

DISEDIAKAN
OLEH

1-PN NOR SURIANI BINTI MOHD ZIN (S44), BPM