

# SOP melombong IAC-REE sudah diluluskan Kabinet

Utusan Malaysia (Balok Negeri) 14/3/24

## Nadir bumi: Kerajaan akan rangka pendekatan menyeluruh

**PEKAN:** Prosedur operasi standard (SOP) yang komprehensif melombong unsur nadir bumi Lempung Jerapan Ion (IAC-REE) sudah pun diluluskan Kabinet tahun lalu.

Bercakap kepada *Utusan Malaysia*, Felo Perunding Utama Pusat Kelestarian Mineral dan Teknologi Pemulihan Sumber (Pusat SMaRRT) Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA), Datuk Ir. Dr. Badhrulhisham Abdul Aziz berkata, SOP itu dibangunkan oleh Jabatan Mineral dan Geosains (JMG) beberapa tahun lalu.

"Bukti kepatuhan SOP ini adalah kejayaan operasi perintis lombong yang dibuat di Kenering, Perak.

"Perlombongan IAC-REE akan berjalan rancak bermula tahun ini. Malah tenaga mahir untuk bangunkan lombong ini sudah wujud di pihak kerajaan dan swasta," katanya di sini semalam.

Kelmarin, Menteri Sumber Asli dan Kelestarian Alam, Nik Nazmi Nik Ahmad dilaporkan berkata, kerajaan akan merangka pendekatan menyeluruh bagi memanfaatkan sumber nadir bumi bukan radioaktif (NR-REE)

### Terjemakan

"Buat masa ini, China menguasai industri NR-REE tetapi ada minat besar dari negara lain seperti Jepun, Amerika Syarikat, Jepun, Korea dan Australia.

"Peredaran kita rebek, kita sudah pun ada kilang pemprosesan di Pahang dan kita ada melitar beberapa penambahbaikan yang boleh kita buat dari segi kuasa yang melitarkan industri nadir bumi supaya menjadi lebih banyak pasaran," katanya.

semasa ini, felo perunding

Nadir bumi adalah berkesan, unsur nadir bumi tempatan, Lempung Jerapan Ion (IAC-REE) tidak berbeza dan ia juga digunakan untuk menjayakan alat elektronik.

Tetapi berkata, ini kerana kadar kandungan dan kandungan IAC-REE berbeza di setiap pangkah.

"Perlombongan nadir bumi IAC-REE tidak memerlukan perbitan kilang untuk memulakan dan beroperasi seperti kilang, kerana Malaysia Sdn. Bhd. (MSB) IAC-REE di Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) sudah mempunyai kilang radioaktif IAC-REE tempatan yang beroperasi untuk menghasilkan cerat untuk digunakan dalam industri elektronik.

Badhrulhisham berkata, berdasarkan laporan mentah serta ring-

kan perlombongan nadir bumi IAC-REE mempunyai ancaman dan masalah berbeza di bawah paras yang ditetapkan MAM, maka tidak diperlukan peraturan yang berbeza.

Model yang dibangunkan UMPSA adalah berpaksikan kerangka perlombongan bersektoran yang membolehkan kita dapat Melanai, Perlombongan Hartamas (JMG) dan Alena Sektar, Sektar dan Sektar (JMG) lagi melitarkan alat elektronik dan keselamatan masyarakat.

"Malah, perlu dititik beratkan kepada aspek pemprosesan semula dan sebagai tenaga mahir untuk membangunkan perlombongan yang lebih mampan serta lebih mampan dengan modal yang rendah.

di bumi negara mampu memulakan penyelidikan lebih lanjut, bukan sekadar kita dibangunkan berdasarkan peraturan yang berkaitan mineral itu yang dibangunkan antara 40,000 hingga 70,000 ton pada 2020.

**UTUSAN  
Malaysia  
13 Mac 2024.**

termasuk bagi menarik lebih banyak pemain dalam industri berkenaan.

Nik Nazmi berkata, pendekatan itu akan dibincangkan oleh pihaknya dengan kerjasama Kementerian Ekonomi, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) serta Kementerian Pelaburan, Perdagangan dan Industri (MITI).

Buat masa ini, China menguasai industri ini tetapi ada minat besar dari negara lain seperti Jepun, Korea dan Australia.

Mengulas lanjut, Badhrul-

hisham berkata, antara syarat untuk memajukan lombong nadir bumi negara adalah proses perlesenan yang pantas tetapi mengikut SOP ditetapkan.

"Selain itu, pemantauan kepatuhan SOP, tenaga kerja yang relevan, modal yang mencukupi dan kelestarian sumber ini.

"Semua pihak baik daripada pengusaha hingga ke pihak berwajib, perlu bekerjasama erat bagi memastikan Malaysia menjadi salah satu negara pengeluar REE terbesar di rantau ini," katanya.