

TARIKH	JUMAAT, 28 JUN 2024
AKHBAR	BERITA HARIAN
TAJUK ARTIKEL	LYNAS KELUARKAN NADIR BUMI BERAT DIASING TAHUN DEPAN
M/S	26
BIDANG	LYNAS
KATA KUNCI	RARE EARTH

# Lynas mengeluarkan nadir bumi berat diasing tahun depan

Proses pertama di Malaysia dengan dana RM78.6 juta lengkap produk LRE sedia ada

Oleh Alzahrin Alias  
zahrin@bh.com.my

Lynas Rare Earths Ltd (Lynas) memperuntukkan AS\$25 juta (RM78.6 juta) perbelanjaan modal untuk memudahkan pengeluaran pertama dua produk nadir bumi berat (HRE) yang diasingkan menjelang 2025 oleh Lynas Malaysia.

Lynas dalam satu kenyataan berkata, perbelanjaan untuk projek itu akan ditampung dalam Pelan Perindustrian Lynas Malaysia yang didedahkan sebelum ini.

Katanya, satu proses baharu yang pertama kali dilaksanakan akan menghasilkan disprosium (Dy) dan terbijum (Tb) berasingan di Lynas Malaysia, sekali gus me-

lengkapkan rangkaian produk nadir bumi ringan (LRE) sedia ada.

Ia menjelaskan, Dy dan Tb penting untuk magnet kekal nadir bumi berprestasi tinggi yang digunakan dalam kenderaan elektrik dan aplikasi berteknologi tinggi seperti kapasitor mikro yang penting kepada semua peranti elektronik.

"Ketika ini, Dy, Tb dan oksida HRE lain daripada badan bijih Mt Weld dijual sebagai sebatian HRE campuran yang dikenali sebagai SEGHI.

"Konfigurasi semula salah satu litar pengekstrakan pelarut Lynas Malaysia akan memudahkan pengeluaran Dy dan Tb.

"Litar baharu ini direka dengan kapasiti untuk mengasingkan sehingga 1,500 tan SEGHI setahun.

"Reka bentuk kejuruteraan awal akhir (FEED) telah disiapkan dan reka bentuk kejuruteraan terperinci sedang dijalankan dengan pentauliahan dan

peningkatan dijangka pada pertengahan 2025," katanya dalam satu kenyataan, semalam.

## Komitmed percepat proses

Ketua Pegawai Eksekutif dan Pengerah Urusan Lynas, Amanda Lacaze, berkata deposit Mt Weld Lynas adalah luar biasa untuk penganugerahan mineral HRE dan LRE.

Katanya, konfigurasi semula di Lynas Malaysia menyediakan laluan untuk mempercepatkan komitmen kumpulan memproses semua unsur dalam badan bijih Mt Weld.

"Dy dan Tb adalah input penting kepada magnet berprestasi tinggi dan peranti elektronik dan kami berbesar hati meningkatkan rangkaian produk untuk memenuhi keperluan pelanggan semasa dan bakal pelanggan.

"Pemisahan awal HRE di fasiliti Malaysia merupakan perkembangan menarik dan langkah pertama ke arah menawarkan rangkaian produk HRE yang diperluas," katanya.



Amanda  
Lacaze

DISEDIAKAN  
OLEH

NOR SURIANI BINTI MOHD ZIN (S44), BPM  
UNIT PERPUSTAKAAN, BPM