

# SeMAMPAN anjur Forum Bicara Nadir Bumi



Lebih 300 mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) menghadiri Forum Bicara Ilmu bertajuk *'Rare Earth Technology: Perception and Fact'* bagi mendapatkan pengetahuan mengenai bahan mineral nadir bumi termasuk pemrosesan dan pembangunan serta kaitannya dengan pembinaan kilang memproses nadir bumi oleh Lynas Corporation Sdn. Bhd. di Gebeng.

Forum dianjurkan Sekretariat Majlis Mahasiswa Anak-anak Pahang (SeMAMPAN) UMP dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni (Saffad) bertempat di Dewan Kuliah Utama Blok W di UMP Gambang pada 19 April 2012 yang lalu.

Seramai empat ahli panel melibatkan Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), Profesor Engr. Dr. Badhrulhisham Abdul Aziz, Pengurus Besar Kilang Lynas Malaysia, Mohd. Khairul Salleh Jais, Pengarah Malaysia Investment Development Malaysia (MIDA) Negeri Pahang, Hajah Rosidah Mazlan dan Pengarah Bahagian Sokongan Teknikal, Lembaga Perlesenan Atom & Nuklear Malaysia (EALB), Yassin Hj Sudin.

Manakala, forum dikendalikan Pengerusi GPMS Negeri Pahang yang juga bekas Presiden Mampam Negeri Pahang, Wan Emril Wan Embong sebagai moderator.

Menurut pengarah program yang juga merupakan Pengerusi SeMAMPAN UMP, Nor Adila Said, penganjuran forum ini memberi peluang pelajar mendapatkan penjelasan dari aspek akademik dan tenaga pakar rentetan terdapatnya pelbagai pandangan berkaitan penggunaan bahan nadir bumi ini.

"Penjelasan ini penting bagi pelajar yang

mempunyai latar belakang kejuruteraan dan teknologi untuk lebih memahami dalam berdepan dengan senario semasa masyarakat pada masa ini," kata beliau yang mengambil jurusan kejuruteraan kimia dan mempelajari subjek *'Plant Design'* di tahun keempat pengajian.

Katanya, melalui saluran ini pelajar bebas melontarkan idea dan persoalan, malah sebagai golongan terpelajar mereka wajar menyampaikan fakta atau maklumat yang tepat kepada masyarakat.

Dalam membicarakan tentang operasi kilang Lynas, Profesor Dr. Badhrulhisham berkata, semua operasi kilang masing-masing mempunyai risikonya.

Namun, persoalannya adakah risiko itu boleh diurus atau diminimalkan dengan tidak membahayakan keselamatan dan kesihatan orang ramai serta alam sekitar dan ianya perlu dilihat dalam semua aspek.

Beliau yang mempunyai pengalaman lebih 15 tahun dalam industri termasuk pembinaan kilang berkata, pengurusan risiko perlu dilihat dari sudut teknikal, ekonomi, alam sekitar, sosial dan lain-lain berkaitan sebelum membuat keputusan untuk membuat pelaburan.

"Kilang Lynas juga tidak terkecuali dari hal-hal ini dan melihat kepada aspek yang dinyatakan ini, ianya boleh dikategorikan sebagai sebuah kilang yang risikonya rendah dengan syarat semua langkah-langkah keselamatan, pemantauan dan penguatkuasaan dilakukan dengan baik," katanya yang dilantik sebagai Pengerusi Jawatankuasa Kerja Penyelidikan Nadir Bumi

UMP dan menganggotai Jawatankuasa Kerja Nadir Bumi di Akademi Sains Malaysia.

Mohd. Khairul berkata, kilang Lynas adalah kilang kimia biasa yang memproses *'rare earth concentrate'* yang menghasilkan logam nadir bumi melalui proses-proses fizikal dan kimia dalam proses pemisahan unsur bahan mineral ini.

"Nadir bumi merupakan bahan yang sentiasa dicari-cari untuk digunakan dalam peralatan elektronik, aeroangkasa, perubatan, ketenteraan, automotif dan telekomunikasi termasuk telefon bimbit dan industri ini dijangka akan terus meningkat," katanya.

Beliau berkata, pengoperasian kilang Lynas di Malaysia bukanlah suatu yang unik, malah sehingga kini terdapat sebanyak 36 buah syarikat pemrosesan nadir bumi sedang beroperasi di 14 negara seluruh dunia.

Bagi pelajar Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE), Norliana Che Nora@Norazmi, 21 berkata, program ini banyak memberi pendedahan tentang keperluan nadir bumi kepada dunia teknologi hari ini.

Beliau teruja untuk menyertai lawatan bersama 100 pelajar lain untuk menyaksikan sendiri infrastruktur kilang Lynas di Gebeng.

Sementara itu pelajar Ijazah Kejuruteraan Awam, Sim Sin Yee, 22 berkata, forum ini dapat memberi gambaran yang jelas tentang apakah nadir bumi dan bagaimana kilang Lynas beroperasi.

Forum turut dihadiri Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim, Pengurus Kanan Bahagian Sumber Manusia, Pentadbiran dan Komuniti di Lynas Corporation Ltd dan pegawai-pegawai dari EALB.