

Date : 26 Mac 2015
Title : UNITEN laksana agenda transformasi
Publication : Berita Harian
Page : 26

UNITEN laksana agenda transformasi

» Komitmen diterus dalam bidang pendidikan, penyelidikan, inovasi

Oleh Haryani Ngah
aryani@bh.com.my



Dr Lariyah Mohd Sidek

Aktiviti penyelidikan dan pembangunan adalah perkara yang paling dititik beratkan oleh Universiti Tenaga Nasional (UNITEN) dalam meningkatkan mutu pendidikan serta terus kekal sebagai sebuah universiti yang unggul dalam bidang penyelidikan dan meningkatkan merit akademik.

Seiring dengan aspirasi Tenaga Nasional Berhad (TNB), UNITEN melaksanakan komitmennya terhadap agenda transformasi TNB menerusi pendidikan, penyelidikan dan inovasi.

Komitmen padu ini sekali gus menyokong usaha dilakukan UNITEN dalam memenuhi visinya menjadi universiti peneraju dalam bidang tenaga pada peringkat global yang dapat membentuk masa depan yang mapan.

Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (IRMC) Prof Madya Ir Dr Lariyah Mohd Sidek, berkata, bagi melaksana visi itu, UNITEN memilih tema strategiknya **BOLD** (*Breakthrough Operation Leading towards Energy University and Sustainable Development*).

"Tema ini bertujuan memberi aspirasi dalam mempromosikan inovasi dan kecemerlangan penyelidikan ke arah inovasi berasaskan ekonomi.

"UNITEN mewujudkan satu saluran bercampur yang menggabungkan rangkaian perniagaan, pameran hasil penyelidikan dan pembangunan dan inovasi yang dilaksanakan oleh kakitangan UNITEN yang dapat menyumbang ke arah ilmu pengetahuan terkini dan lebih maju, meningkatkan taraf kehidupan dan masyarakat serta

melakukan transformasi produk penyelidikan kepada perniagaan (R2B) menerusi pengkomersialan," katanya.

Satu daripada inisiatif UNITEN untuk mencapai kecemerlangan dalam penyelidikan dan pada masa sama memenuhi keperluan masyarakat dan TNB, penyelidikan kebiasaannya dibahagikan kepada dua kategori iaitu:

● Sifat ingin tahu - memacu penyelidikan (Lanjutan/Kejayaan/Asas) bermatlamat untuk membangunkan pengetahuan baru atau teknologi dalam bidang khusus untuk tempoh panjang di masa akan datang. Penyelidikan ini lebih strategik dan lebih fokus bagi menghadapi pelbagai kemungkinan yang bakal dihadapi.

● Penyelidikangunaan (Gunaan/Penyelidikan Berisiko Tinggi) bermatlamat menyelesaikan masalah semasa dalam operasi industri dan kebiasaannya dalam tempoh singkat.

"Sekiranya kedua-dua kategori penyelidikan ini dilaksanakan secara bersepadu, ia akan membantu TNB memenuhi keperluan teknologi dan cabaran yang dihadapi dalam industri tenaga di masa akan datang dan pada masa sama menyelesaikan masalah yang dihadapi dalam penyediaan operasi industri elektrik semasa," katanya.

Penyelidikan berkualiti

UNITEN mempunyai tiga pusat penyelidikan di peringkat universiti iaitu Institut Polisi dan Penyelidikan Tenaga (IEPRE), Pusat Tenaga Diperbaharui (CRE), Pusat Kejuruteraan Kuasa. Terdapat lebih 25 pusat penyelidikan peringkat

kolaj di UNITEN.

Dalam memperluaskan aktiviti R&D di UNITEN, satu pelan baharu dibangunkan dengan memberi fokus kepada lima kluster iaitu Sustainable Clean Energy, Energy Infrastructure, ICT, Energy and Social Sustainability dan Power & Energy Services Convergence.

Keupayaan UNITEN dalam melaksanakan penyelidikan berkualiti tinggi mendapat kepercayaan apabila berjaya meraih geran penyelidikan dari beberapa kementerian seperti Kementerian Pendidikan, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air serta geran penyelidikan antarabangsa dari Agensi Kerjasama Antarabangsa Jepun (JICA), Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA), Akademi Sains Dunia (TWAS) dan UNESCO.

Antara pencapaian penyelidikan UNITEN termasuklah memenangi 33 pingat (10 emas, 20 perak dan tiga gangsa) di Pameran Penciptaan, Inovasi dan Teknologi (ITEX 2014). Tiga pingat emas di Ekspo Penyelidikan dan Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA).

UNITEN turut memenangi empat pingat emas di Pameran Ciptaan Antarabangsa Seoul (SIIF 2013), dan tiga pingat emas di Ekspo Ciptaan dan Produk Baru (INPEX'13).

"Pencapaian ini membuktikan penyelidik UNITEN mempunyai pengetahuan dan kemahiran mencipta inovasi dan mendapat pengiktirafan di peringkat antarabangsa," katanya.

Dr Lariyah berkata, UNITEN juga menyediakan platform kepada penyelidik untuk memaparkan produk penelitikkannya dan berkongsi idea seperti tenaga diperbaharui, kejuruteraan kuasa, grid pintar, teknologi hijau, perniagaan dan ekonomi tenaga, pemuliharaan alam sekitar, ICT dan peningkatan dan kehidupan mapan.

UNITEN turut mengadakan Ekspo Penyelidikan (UNIREX), dianjurkan oleh Pusat Pengurusan Inovasi dan Penyelidikan (IRMC) UNITEN bertemakan 'Powering for Better Brighter Future'.



NEWSPAPER CLIPPING

Date	:	26 Mac 2015
Title	:	UNITEN laksana agenda transformasi
Publication	:	Berita Harian
Page	:	26
