

Headline **MIMOS cemerlangkan teknologi nano negara**  
Date **19 Aug 2011**  
MediaTitle **Berita Harian**  
Section **Ekonomi**  
Journalist **N/A**  
Frequency **Daily**  
Circ / Read **192,982 / 1,521,000**

Language **Malay**  
Page No **52**  
Article Size **134 cm<sup>2</sup>**  
Color **Full Color**  
ADValue **5,904**  
PRValue **17,711**



# MIMOS cemerlangkan teknologi nano negara

**M**IMOS Bhd, pusat penyelidikan perdana bagi pembangunan teknologi negara terus mengukuhkan cabang perkhidmatannya apabila dipilih sebagai pusat kecemerlangan bagi bidang teknologi nano di bawah Program NanoMalaysia.

Pemilihan itu akan membolehkannya menyumbang kepada Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA) menerusi sektor pertanian, kesihatan, pendidikan, dan komunikasi.

Pengarah Penyelidikan Sistem Mekanikal Elektro Mikro (MEMS), Sistem Nano Elektromekanikal (NEMS) dan Nanoelektronik MIMOS, Saat Shukri Embong, berkata pusat kecemerlangan itu pada kedudukan kukuh untuk menjadi pemangkin utama pengkomersialan serta pembangunan teknologi nano di Malaysia.

"Ia menjadi pemacu penting dalam memastikan negara mencapai matlamat pembangunan bidang teknologi nano dengan menyumbang sehingga satu peratus kepada pendapatan kasar negara yang disasar mencecah RM1.7 trilion menjelang 2020," katanya ketika lawatan media ke pusat kecemerlangan teknologi nano MI-



Saat Shukri Embong

MOS yang terletak di Taman Teknologi Malaysia, Bukit Jalil.

Teknologi nano, bidang penyelidikan paling maju dalam sektor pembuatan biasanya membabitkan bahan seperti tiub dan partikel yang berukuran 100 nanometer ke bawah.

Kaji selidik firma perunding global, Cientifica mendapati pasaran produk yang dihasilkan daripada teknologi nano dianggarkan akan mencecah AS\$265 bilion (RM790 juta) pada 2012 dan sehingga AS\$1.5 trilion (RM4.5 trilion) menjelang 2015.