



SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

PERTANDINGAN OLYMPIAD NANOTEKNOLOGI MALAYSIA (ONM) MEMBINA MODAL INSAN NANOTEKNOLOGI NEGARA

BANGI, 29 Oktober 2022 – Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi menerusi Pusat Nanoteknologi Kebangsaan (NNC) telah menganjurkan **Pertandingan Olympiad Nanoteknologi Malaysia (ONM) 2022** dalam usaha memangkin pembangunan kepakaran dari aspek nanostruktur, pencirian, sintesis dan aplikasi nanoteknologi.

Penganjuran pertandingan ONM yang kelima pada tahun ini adalah syarat utama penyertaan negara ahli Asia Nano Forum (ANF) dalam Olympiad Nanoteknologi Antarabangsa atau *International Nanotechnology Olympiad* (INO) yang diadakan sekali dalam tempoh dua (2) tahun. Malaysia yang merupakan negara ahli ANF telah diwakili oleh NNC dan NanoMalaysia Berhad (NMB).

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, YB Dato' Sri Dr. Adham bin Baba menegaskan kepentingan menggerakkan inovasi berasaskan *design thinking* atau pemikiran mereka bentuk dan ONM ada menyediakan peluang yang bergerak atas pemikiran seumpama ini.

“Sasaran MOSTI ialah menjadikan Malaysia sebagai hab nanoteknologi serantau. Nilai pasaran produk dan perkhidmatan nanoteknologi dilihat semakin berkembang dan ini memberikan peluang untuk kita meningkatkan jualan dan keyakinan pengguna bagi menembusi pasaran eskport. Semua usaha ini bergantung kepada pelaburan

dan pembangunan modal insan secara konsisten dalam menyokong pembangunan ekosistem inovasi dan seterusnya industri nano tempatan,” katanya pada majlis penutupan pertandingan ONM 2022 yang berlangsung di Bangi Avenue Convention Centre (BACC), Selangor.

Seperti tahun-tahun sebelumnya, ONM berperanan meningkatkan kesedaran kepentingan nanoteknologi kepada rakyat Malaysia dan platform mengasah bakat-bakat baharu dalam bidang nanoteknologi terutamanya dalam kalangan para penuntut serta penyelidik di institusi pengajian tinggi negara. Ini adalah selaras dengan aspirasi Dasar dan Strategi Nanoteknologi Kebangsaan (DSNN) 2021-2030 yang telah dilancarkan secara rasmi pada bulan November 2021.

ONM 2022 menyaksikan penyertaan hampir 230 orang para pelajar Ijazah Sarjana Muda sehingga ke ijazah tinggi termasuk calon Doktor Falsafah daripada 17 institusi pengajian tinggi awam dan enam (6) institusi pengajian tinggi swasta.

Penglibatan dan kerjasama teknikal Persatuan Sains dan Teknologi Keadaan Pepejal Malaysia (MASS) dalam menjayakan aspirasi pertandingan ONM pada tahun ini wajar dijadikan contoh kepada organisasi sains dan teknologi yang lain dalam membantu pembangunan modal insan untuk sektor teknologi tinggi negara seperti teknologi nano.

Diharapkan ekonomi negara dapat dipacu oleh modal insan yang berkemahiran tinggi melalui program seperti ONM 2022 dalam usaha menjadikan Malaysia sebagai pengeksport utama produk berasaskan teknologi tinggi di peringkat ASEAN selaras dengan aspirasi DSNN 2021-2030 dan Pelan Hala Tuju Teknologi dan Produk Nano Negara 2021-2025.

TAMAT

Dikeluarkan oleh:

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

29 OKTOBER 2022