



SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

MALAYSIA TAMPILKAN KEMAJUAN TEKNOLOGI NUKLEAR DI PERSIDANGAN PERINGKAT MENTERI DI IAEA

VIENNA, 27 November 2024 – Malaysia memperkukuhkan komitmennya terhadap kemajuan sains dan teknologi nuklear untuk pembangunan mampan melalui penyertaan dalam Persidangan Peringkat Menteri Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA) bagi Sains, Teknologi, dan Aplikasi Nuklear dan Program Kerjasama Teknikal, yang berlangsung pada 26 hingga 28 November 2024 di Vienna, Austria.

Mewakili Menteri Sains, Teknologi, dan Inovasi (MOSTI), Dr. Rosli Darmawan, Ketua Pengarah Agensi Nuklear Malaysia, menyampaikan kenyataan rasmi Malaysia yang menegaskan komitmen negara terhadap pembangunan mampan melalui penggunaan teknologi nuklear. Beliau juga mengetengahkan Dasar Teknologi Nuklear Negara 2030, yang menjadi asas strategik untuk memanfaatkan teknologi nuklear bagi mencapai Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs).

Dalam memajukan keselamatan makanan dan kelestarian alam sekitar, Malaysia telah mencapai kemajuan melalui pelbagai inisiatif. Negara ini aktif melaksanakan inisiatif Atoms4Food, yang menggabungkan Amalan Pertanian Pintar Iklim dengan program pembiakan maju untuk meningkatkan produktiviti dan kualiti hasil tanaman. Malaysia juga telah menerajui teknik nuklear untuk pengesahan halal daging, menetapkan penanda aras baharu dalam pengesahan makanan. Sebagai salah satu negara perintis dalam inisiatif NUTEC Plastics, Malaysia sedang menjalankan aktiviti makmal berskala kecil yang inovatif ke arah pembangunan loji kitar semula plastik perintis, menunjukkan komitmennya terhadap usaha menangani pencemaran plastik global.

Selain itu, Malaysia memperkukuhkan kemampuan penjagaan kesihatan dengan meningkatkan keupayaan perubatan nuklear melalui kerjasama dengan IAEA di bawah inisiatif Rays of Hope. Malaysia juga memperteguhkan komitmennya terhadap pencegahan penyakit dengan menyertai inisiatif ZODIAC dan rangkaian VETLAB, memperbaiki tindak balas terhadap penyakit zoonotik.

Pada masa yang sama, Agensi Nuklear Malaysia turut mempamerkan pencapaian dan inovasi sains dan teknologi nuklear di persidangan tersebut, termasuk kemajuan dalam ujian tanpa musnah, pertanian nuklear dan teknologi sinaran untuk aplikasi industri. Malaysia juga mempromosikan peranannya sebagai tuan rumah bagi Olimpiad Sains Nuklear Antarabangsa (INSO) 2025, dengan kerjasama IAEA, bagi memupuk bakat muda dalam sains nuklear.

"Malaysia kekal komited terhadap penggunaan aman teknologi nuklear dan akan terus memperkukuh kerjasama global melalui program teknikal untuk pembangunan mampan," kata Dr. Rosli dalam kenyataan rasmi.

Persidangan Peringkat Menteri ini, yang disertai oleh menteri-menteri dan pegawai kanan dari negara anggota IAEA, menjadi platform penting untuk Malaysia menonjolkan pencapaiannya dan peranan penting teknologi nuklear dalam menangani cabaran global.

#TAMAT#

Dikeluarkan oleh:

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
27 NOVEMBER 2024