



SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

PEMETERAIAN MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA KERAJAAN MALAYSIA DAN KERAJAAN REPUBLIK RAKYAT CHINA MENGENAI SOKONGAN BERSAMA PENUBUHAN MAKMAL BERSAMA DALAM BIDANG TEKNOLOGI BAHARU MUNCUL DAN MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA MOSTI DAN NDRC CHINA MENGENAI KERJASAMA DALAM APLIKASI SISTEM NAVIGASI SATELIT GLOBAL BEIDOU (BDS)

PUTRAJAYA, 16 APRIL 2025 – Kerajaan Malaysia dan Republik Rakyat China (RRC) hari ini telah berjaya memeterai satu Memorandum Persefahaman (MoU) mengenai Sokongan Bersama Penubuhan Makmal Bersama dalam Bidang Teknologi Baharu Muncul, sempena Lawatan Rasmi Tuan Yang Terutama Presiden RRC, Xi Jinping ke Malaysia pada 15 hingga 16 April 2025.

Pertukaran MoU ini telah dilaksanakan antara YB Chang Lih Kang, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi dan TYT Ouyang Yujing, Duta Besar China ke Malaysia, dan disaksikan oleh YAB Dato' Seri Anwar Bin Ibrahim, Perdana Menteri Malaysia dan TYT Presiden RRC.

Pemeteraian MoU ini adalah untuk menyokong institusi penyelidikan saintifik, institusi pengajian tinggi dan perusahaan dalam penubuhan makmal bersama, dengan tujuan bagi mempertingkatkan kerjasama dalam bidang teknologi baharu muncul yang sedang berkembang pesat dan menjadi pemangkin kepada perkembangan industri. Inisiatif ini akan memupuk kerjasama yang menyeluruh di antara kedua-dua negara dalam menyokong penyelidikan, pembangunan, penggunaan serta penyebaran teknologi baharu muncul (*emerging technologies*) termasuk dalam bidang:

- (a) kecerdasan buatan (*artificial intelligence*);
- (b) rantai blok (*blockchain*);
- (c) bioteknologi;
- (d) teknologi bahan termaju (*advanced materials*);
- (e) teknologi tenaga boleh diperbaharui; dan
- (f) sektor teknologi baharu muncul lain yang dikenalpasti bersama.

Makmal bersama yang ditubuhkan akan menerajui aktiviti-aktiviti penyelidikan bertaraf tinggi, pertukaran kepakaran dan penyelidikan, demonstrasi teknologi untuk aplikasi industri (*demonstration for industrialisation*) serta pemindahan teknologi dan pengkomersialan.

Kerjasama antara akademik dan industri di kedua-dua negara akan terus diperkukuhkan di bawah kerjasama ini menerusi perkongsian sumber kepakaran, teknologi dan kemudahan daripada RRC yang merupakan antara peneraju global dalam pembangunan bidang teknologi baharu muncul. Langkah ini adalah sejajar dengan Pelan Induk Perindustrian Baharu (NIMP) 2030 yang memberi tumpuan strategik kepada pertumbuhan ekonomi negara menerusi pembangunan industri yang dipacu oleh inovasi dan melibatkan aktiviti nilai tambah tinggi (*high growth high value*).

“Pemeteraian Memorandum Persefahaman ini menandakan satu lonjakan strategik dalam usaha Malaysia memperkukuh ekosistem teknologi dan inovasi negara. Kerjasama dengan Republik Rakyat China akan membuka akses kepada kepakaran bertaraf dunia, mempercepat pemindahan teknologi dan memperkasa pembangunan makmal bersama dalam bidang berimpak tinggi seperti kecerdasan buatan, bioteknologi dan tenaga boleh diperbaharui. Inisiatif ini sejajar dengan komitmen Kerajaan MADANI untuk membina masa depan ekonomi berteraskan inovasi, memacu industri bernilai tambah tinggi (*high growth high value*) serta menjana peluang pekerjaan berkemahiran tinggi untuk rakyat Malaysia.

Di samping itu juga, MOSTI dan pihak *National Development and Reform Commission* (NDRC) China juga telah memeterai Memorandum Persefahaman (MoU) mengenai Kerjasama dalam Aplikasi Sistem Navigasi Satelit Global BeiDou (BeiDou Navigation Satellite System - BDS). Objektif MoU ini adalah bagi memperkukuh kerjasama teknikal antara kedua-dua negara dalam penyelidikan, pembangunan serta penggunaan teknologi berasaskan BDS dan Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS) tempatan bagi pelbagai sektor utama, termasuk pertanian, logistik, kewangan dan industri pembuatan. Kerjasama ini

akan membuka peluang kepada institusi penyelidikan, universiti serta pemain industri untuk membangunkan aplikasi pintar berasaskan data satelit, khususnya menggunakan sistem BDS yang kini merupakan salah satu sistem navigasi satelit global utama dunia dan termasuk penggunaan GNSS tempatan.

Langkah memeterai MoU ini merupakan satu usaha strategik bertujuan memperkukuh kerjasama dua hala antara Malaysia dan China dalam teknologi angkasa. Melalui kerjasama ini, Malaysia dapat mempercepat pemindahan teknologi berimpak tinggi, memanfaatkan sistem satelit global seperti BeiDou, dan memperkasa ekosistem teknologi GNSS tempatan seiring dengan matlamat negara menuju masa depan digital.

Pelaksanaan kedua-dua MoU ini melengkapi Perjanjian Kerjasama dalam Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) yang telah dimeterai pada 4 Oktober 2013 serta MoU Program Pertukaran Kepakaran dalam Sains dan Teknologi yang ditandatangani pada 19 Jun 2024 yang diterajui Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI). Inisiatif ini menggambarkan iltizam Malaysia untuk memperkukuh kapasiti teknikal serta memperluas kepakaran nasional dalam bidang teknologi baharu muncul yang berimpak tinggi.

-TAMAT-

Dikeluarkan oleh:

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
16 APRIL 2025