

SG, Jepun meterai perjanjian perkukuh kerjasama angkasa lepas

Anggaran Waktu Membaca: 2 min



Encik Lim Wee Seng, Pengarah Eksekutif Pusat Penyelidikan Satelit NTU, memberi taklimat kepada penyelidik dan jurutera mengenai operasi stesen darat satelit di pusat kawalan misi. (Gambar: NTU Singapura)

Diterbitkan : 06 Jul 2026 04:32PM

Aa

+ Jadikan BERITA Mediacorp sebagai pilihan anda di Google

Baca ringkasan artikel ini menggunakan FAST.

FAST

SINGAPURA: Agensi angkasa lepas Singapura dan Jepun menandatangani Memorandum Kerjasama pada Isnin (6 Julai) untuk meningkatkan kerjasama dalam bidang seperti pembangunan dan penerokaan teknologi angkasa lepas.

Ia merupakan perjanjian agensi angkasa lepas dua hala pertama antara Singapura dan Jepun, susulan komitmen oleh Perdana Menteri Lawrence Wong dan rakan sejawatnya dari Jepun, Sanae Takaichi awal tahun ini.

Agensi Angkasa Lepas Negara Singapura (NSAS) dan Agensi Penerokaan Aeroangkasa Jepun (JAXA) akan bertukar maklumat dan meneroka peluang kerjasama dalam bidang seperti pembangunan dan aplikasi teknologi angkasa lepas, sains angkasa lepas dan penerokaan, pembangunan industri, pendidikan, serta perkongsian dasar dan kawal selia.

Di persidangan Spacetide 2026 di Tokyo, sebuah platform global yang menghimpunkan pemain utama daripada pelbagai industri, kedua-dua agensi turut bertukar surat mengenai kerjasama promosi perniagaan dan perindustrian di bawah Rangka Kerja Promosi Perniagaan (CBPF) yang Dibiayai Bersama JAXA. Singapura merupakan rakan negara ketiga di bawah rangka kerja ini, selepas Britain dan Perancis.

"Melalui CBPF, kedua-dua agensi akan menyokong kerjasama yang lebih erat antara syarikat Singapura dan Jepun dan memudahkan perkongsian dalam bidang kepentingan bersama," menurut agensi angkasa lepas Singapura dalam satu kenyataan media.

Satu lagi Memorandum Persefahaman ditandatangani antara Universiti Teknologi Nanyang dan Fusic, sebuah syarikat pembangunan perisian khas Jepun.

Mereka berniat untuk mengkaji bagaimana kecerdasan buatan boleh membantu pasukan kawalan darat dengan operasi satelit rutin, penjadualan misi, peruntukan stesen darat dan pengesanan awal masalah teknikal.

IKLAN

"Seiring dengan perkembangan satelit, sektor angkasa lepas memerlukan cara baharu untuk mengurus misi dengan selamat, cekap dan berskala besar," kata Profesor Christian Wolfrum, timbalan presiden dan provost NTU.

Agensi angkasa lepas nasional Singapura, NSAS, ditubuhkan pada bulan April untuk membantu negara merebut peluang dalam ekonomi angkasa lepas yang berkembang pesat.

"NSAS percaya bahawa perkongsian antarabangsa yang kukuh adalah penting untuk membuka peluang bagi ekosistem angkasa lepas kita yang semakin berkembang," kata ketua eksekutif agensi itu, Ngiam Le Na, sambil berkata bahawa ini menandakan perjanjian dua hala pertama NSAS.

"Bersama-sama, kami berharap dapat memperdalam kerjasama merentasi ekosistem angkasa lepas kita dan mewujudkan peluang yang berdaya saing di peringkat global untuk inovasi dan pertumbuhan industri, sambil menyumbang kepada penggunaan angkasa lepas yang selamat dan mampan."

Presiden JAXA, Dr Hiroshi Yamakawa, berkata ia dicapai sedang Jepun dan Singapura meraikan ulang tahun ke-60 hubungan diplomatik tahun ini.

IKLAN

Beliau berkata bidang kerjasama sebelum ini, seperti pelancaran satelit Singapura oleh roket H-IIB Jepun dan dari modul ISS Kibo.

"Sempena meraikan peristiwa penting baharu ini, kami berharap dapat memperdalam lagi kerjasama kami dengan Singapura - rakan utama yang berkongsi nilai-nilai bersama kami, untuk menyumbang kepada menangani cabaran global dan memajukan sains dan teknologi angkasa lepas," tambahnya.