

(<https://news.usm.my>)

Berita Mutakhir

# 13 JAN

## SATELIT NANO MYSat BAKAL DILANCAR KE ORBIT



PULAU PINANG, 13 Januari 2017 - Satelit nano berbentuk kiub yang dinamakan MYSat atau Malaysia Youth Satellite akan di hantar ke angkasa lepas bagi mengkaji kebolehan untuk mengetahui gempa dengan lebih awal iaitu hasil penyelidikan pensyarah dan pelajar Pusat Pengajian Kejuruteraan Aeroangkasa (PPKA), Universiti Sains Malaysia (USM).

Hal ini dinyatakan oleh Timbalan Naib Canselor Jaringan Industri dan Masyarakat USM, Profesor Dr. Abdul Rahman Mohamed di majlis penandatanganan memorandum persefahaman (MoU) antara USM dan Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) bagi kerjasama dalam melancarkan MYSat.

"PPKA yang menghasilkan MYSat ini akan membawa misi saintifik iaitu mengkaji dan mengumpul data ionosfera untuk tujuan ramalan gempa bumi," kata Abdul Rahman.



"Data saintifik yang bakal diperolehi dijangka mampu membantu penyelidikan dalam perancangan bencana alam terutamanya gempa bumi dan tsunami," tambah beliau yang mewakili Naib Canselor USM, Profesor Datuk Dr. Asma Ismail.

Menurut Ketua Pengarah ANGKASA, Dr. Noordin Ahmad, agensinya menyokong penuh inisiatif USM dalam mempertingkatkan dan memperkembangkan ilmu angkasa terutamanya teknologi satelit seperti MYSat.

"Kami juga berbesar hati kerana dapat berkongsi pengalaman dan konsultasi dengan USM serta hubungan dan kerjasama kerajaan dan institusi ini dapat memberi manfaat kepada semua," tambah Noordin.



Satelit ini dijangka akan berada di orbit selama 6 bulan hingga setahun bergantung kepada persekitaran bermula tahun hadapan dan akan dilancarkan oleh angkasawan daripada modul Kibo milik JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency) di Stesen Angkasa lepas Antarabangsa (International Space Station - ISS).

Jumlah keseluruhan program ini yang melibatkan bas kapal angkasa, bebanbayar, kos pelancaran, pembinaan dan operasi stesen bumi dan kos kakitangan termasuk operator satelit adalah sekitar RM250,000.

Teks: Nor Rafizah Md. Zain / Foto: Mohd Fairus Md. Isa



Share This

**Pusat Media dan Perhubungan Awam / Media and Public Relations Centre**

Level 1, Building E42, Chancellory II, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau Pinang Malaysia

Tel : +604-653 3888 | Fax : +604-658 9666 | Email : [pro@usm.my](mailto:pro@usm.my) (<mailto:pro@usm.my>).

Laman Web Rasmi / Official Website : [Universiti Sains Malaysia](http://www.usm.my) (<http://www.usm.my>).

[Client Feedback / Comments](http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp) (<http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp>) | USM News Portal. Hakcipta Terpelihara USM 2015