



**KEMENTERIAN SAINS,  
TEKNOLOGI DAN INOVASI**  
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

## **SIARAN MEDIA**

# **KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

---

## **PENGUASAAN TEKNOLOGI MAJU ANGKASA BAKAL MEMACU PERTUMBUHAN EKONOMI NEGARA DAN MEMPERKASA KEPAKARAN TEMPATAN**

---

**KUALA LUMPUR, 28 SEPTEMBER 2021** – Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah mengorak langkah dalam memperkukuhkan lagi agenda STIE (*Science, Technology, Innovation and Economy*) negara khususnya melibatkan penguasaan, pembangunan dan pengoperasian teknologi berkaitan angkasa seiring cadangan Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMK-12).

Menurut Menteri MOSTI, YB Dato' Sri Dr. Adham Baba, pelaksanaan Dasar Angkasa Negara 2030 (DAN2030) yang diterajui oleh Agensi Angkasa Malaysia (MYSA) menyasarkan sektor angkasa sebagai penyumbang strategik kepada daya saing dan kedaulatan negara menjelang 2030. Selain mengukuh persediaan negara menghadapi Revolusi Industri Keempat, meningkatkan penerimgunaan *Internet of Things* (IoT), dan menjayakan agenda pendigitalan negara, sektor angkasa juga merupakan penyumbang penting kepada pertumbuhan sektor lain seperti meteorologi, tenaga,

telekomunikasi, insurans, pengangkutan, maritim, penerbangan dan pembangunan bandar yang memberi manfaat kepada pembangunan ekonomi dan sosial negara.

Beberapa aspek penting dalam usaha menguasai teknologi angkasa berkenaan telah pun dimulakan oleh MYSA. Selain memfokuskan kepada pengukuhan tadbir urus sektor angkasa, memperkasa infrastruktur dan aplikasi, memacu pembangunan teknologi dan kepakaran, serta mengukuhkan kerjasama antarabangsa, pelaksanaan DAN2030 ini dijangka berpotensi menyumbang kepada sumber ekonomi baharu kepada negara. Potensi besar ini selaras dengan *Satellite Industry Association* yang melaporkan bahawa pendapatan ekonomi angkasa di peringkat antarabangsa bagi tahun 2020 mencecah US\$371 bilion yang mana sebanyak US\$271 bilion telah disumbangkan oleh industri satelit yang merangkumi industri pelancaran (2%), pembuatan satelit (5%), infrastruktur bumi (48%) dan perkhidmatan satelit (45%) yang terdiri daripada aplikasi sains, *remote sensing*, komunikasi dan keselamatan negara. Pendapatan daripada industri angkasa ini dijangka terus meningkat sehingga melebihi US\$1 trilion menjelang tahun 2040. Malaysia juga turut mencatatkan lebih RM 22.5 juta nilai aktiviti-aktiviti berkaitan angkasa pada tahun 2020 yang meliputi aspek data satelit, aplikasi dan perkhidmatan.

Bagi mengukuhkan tadbir urus dan mengoptimumkan akses negara kepada keupayaan angkasa serta mewujudkan peraturan atau garis panduan yang sistematik, MOSTI telah pun menggubal Rang Undang-Undang (RUU) Lembaga Angkasa Malaysia 2020. RUU yang telah dibentangkan untuk bacaan pertama di Parlimen pada 3 November 2020 dijangka akan dapat

membantu kerajaan memastikan aktiviti sektor angkasa negara dilaksanakan secara selamat dan bertanggungjawab selaras pematuhan triti dan perundangan antarabangsa berkaitan angkasa. Selain itu, kewujudan RUU ini akan meningkatkan keyakinan para pelabur dan seterusnya menggalakkan pertumbuhan industri teknologi angkasa tempatan.

MOSTI juga menyatakan keyakinan bahawa melalui program-program dan inisiatif yang sedang dan akan dilaksanakan di bawah DAN2030 dapat menyumbang sekurang-kurangnya 0.3% atau RM3.2 bilion kepada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK), mewujudkan sehingga 5,000 peluang pekerjaan baharu, dan pulangan pasaran data satelit sebanyak RM40 juta setahun menjelang tahun 2030.

---

Unit Komunikasi Korporat  
Agensi Angkasa Malaysia  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi