



SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

MOSTI LANCAR LAPORAN FORESIGHT STI 2025-2040 DAN INDEKS INOVASI MALAYSIA (MII) 2025 SEBAGAI ASAS STRATEGIK MEMACU EKONOMI BERNILAI TINGGI BERTERASKAN BAKAT DAN INOVASI

KUALA LUMPUR, 15 JANUARI 2026 – Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) hari ini secara rasmi melancarkan dua dokumen strategik utama negara iaitu **Laporan STI Foresight 2025-2040: *Future of STEM Talent in Malaysia*** dan **Laporan Indeks inovasi Malaysia (MII) 2025**.

Majlis pelancaran telah disempurnakan oleh YB Tuan Chang Lih Kang, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, bersempena Majlis Amanat Tahun Baharu 2026 MOSTI yang berlangsung di *MRANTI, Kuala Lumpur.

Pelancaran kedua-dua laporan ini mencerminkan pendekatan baharu kerajaan dalam perancangan STI negara berpaksikan data sebagai garis asas (*baseline*) semasa melalui MII dan Foresight sebagai alat perancangan jangka panjang untuk membentuk intervensi dasar yang bersasar, progresif dan responsif terhadap perubahan teknologi global.

Kedua-dua penerbitan ini merupakan hasil kerjasama strategik dengan *Malaysian Industry-Government Group for High Technology* (MIGHT) selaras dengan aspirasi Ekonomi MADANI dan Rancangan Malaysia Ketiga Belas (RMKe-13) untuk meletakkan Malaysia dalam kelompok 20 negara terbaik dunia dalam Indeks Inovasi Global (GII) menjelang 2030.

Peranan Malaysia Innovation Index (MII) 2025 sebagai *Baseline* Nasional

MII 2025 berfungsi sebagai penanda aras nasional yang komprehensif bagi menilai tahap kesiapsiagaan, kekuatan dan jurang ekosistem inovasi negara di peringkat negeri dan wilayah. MII menyediakan gambaran objektif mengenai:

- Kapasiti inovasi semasa,
- Keupayaan institusi dan industri,
- Ketersediaan bakat dan infrastruktur,
- Tahap pemindahan teknologi dan komersialisasi.

Sebagai *baseline*, MII yang diterbitkan secara dwitahunan membolehkan kerajaan:

- Mengenal pasti jurang struktur inovasi antara negeri,
- Menyasarkan intervensi dasar secara lebih tepat,
- Memantau impak dasar secara berterusan.

Sorotan Utama Laporan Malaysia Innovation Index (MII) 2025:

Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur (71.79), Selangor (67.55) dan Pulau Pinang (58.69) muncul sebagai tiga ekosistem inovasi paling matang di Malaysia.

MII akan menjadi rujukan strategik kepada Kerajaan Persekutuan dan Negeri dalam merangka dasar inovasi berasaskan kekuatan tempatan masing-masing.

Laporan STI Foresight 2025 - 2040 sebagai Instrumen Perancangan Masa Hadapan

Berpaksikan dapatan MII sebagai *baseline* semasa, Laporan STI Foresight 2025 - 2040 memberi tumpuan kepada pembinaan kapasiti masa hadapan, khususnya dalam pembangunan bakat STEM negara bagi tempoh 15 tahun akan datang.

Sorotan Utama Laporan STI Foresight 2025-2040:

- **Fokus Strategik:**

Merangka keperluan bakat Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) negara dalam tempoh 15 tahun akan datang (2025-2040) berdasarkan trajektori teknologi global, perubahan struktur ekonomi dan jurang yang dikenal pasti.

- **10 Bidang Kemahiran Utama:**

Termasuk Kecerdasan Buatan (AI) & Teknologi Data, Keselamatan Digital & Pertahanan Siber, serta Kelestarian & Alam Sekitar sebagai pemacu utama ekonomi bernilai tinggi.

- **Kerangka Tindakan:**

121 strategi berimpak tinggi dirangka untuk menyelaraskan sistem pendidikan, latihan, dan pembangunan bakat dengan keperluan industri masa hadapan serta sasaran daya saing global.

Sinergi Dasar: Dari *Baseline* ke Transformasi

Secara keseluruhan, MII menyediakan jawapan kepada persoalan “*di manakah kedudukan kita berada sekarang*”, manakala STI Foresight menjawab “*ke mana kita perlu menuju dan bagaimana untuk mencapainya*.”

Gabungan kedua-dua instrumen ini membolehkan perancangan STI negara dilaksanakan secara:

- Lebih berasaskan bukti (*evidence-based*),
- Lebih berpaksikan wilayah (*place-based*),
- Lebih bersifat antisipatif dan adaptif dalam mendepani cabaran masa hadapan.

Kedua-dua laporan ini dibangunkan oleh Pusat Maklumat Sains dan Teknologi Malaysia (MASTIC) dengan kerjasama strategik MIGHT, dan

diharap dapat memperkukuh ekosistem sains, teknologi dan inovasi negara, seterusnya memacu Malaysia ke arah sebuah negara berteknologi tinggi yang inklusif, mampan dan berdaya saing di peringkat global.

Majlis pelancaran turut dihadiri oleh YB Dato' Dr. Haji Mohamad Yusof bin Apdal, Timbalan Menteri MOSTI, YBhg. Datuk Seri Hj. Hasnol Zam Zam bin Hj. Ahmad, Ketua Setiausaha MOSTI, serta barisan pengurusan tertinggi kementerian dan agensi di bawah MOSTI.

Laporan MII boleh diakses melalui pautan <https://mastic.mosti.gov.my/publication/malaysia-innovation-index-2025/> dan Laporan STI Foresight 2025 – 2040 melalui pautan <https://mastic.mosti.gov.my/publication/sti-foresight-2025-2040-future-of-stem-talent-in-malaysia/> sebagai rujukan kepada kementerian, agensi, kerajaan negeri, industri, institusi akademik serta pihak berkepentingan yang berkaitan.

#TAMAT#

Disediakan oleh:

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

15 JANUARI 2026

*Nota: MRANTI atau Malaysian Research Accelerator for Technology and Innovation ialah sebuah agensi Kerajaan di bawah seliaan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

