

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 22 OKTOBER 2016 (SABTU)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Budget to boost development of science, technology and innovation ecosystem	New Straits Times Online
2.	LAPORAN: Tiga langkah diperkenal tingkat produktiviti negara	BERNAMA

NEW STRAITS TIMES ONLINE

Budget to boost development of science, technology and innovation ecosystem



Science, Technology and Innovation (Mosti) Minister Datuk Seri Madius Tangau (left) says the 2017 Budget will help the development of science, technology and innovation (STI) ecosystem.

KOTA KINABALU: The 2017 Budget is set to boost the development of the nation's science, technology and innovation (STI) ecosystem.

In leading the STI agenda, **Science, Technology and Innovation (Mosti) Minister Datuk Seri Madius Tangau** expressed commitment to explore, develop and utilise STI to generate knowledge and create wealth.

"I am also committed to ensure societal well-being towards achieving a competitive, sustainable and inclusive high income economy.

"I am glad the budget has touched on three important areas - developing Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) talent, building an ecosystem for technology start-ups, and 2050 National Transformation- driven by STI.

"Hence, I am excited to see that 1,800 science laboratories in our schools will be upgraded to provide students a hands-on learning experience to nurture their interest in science," he said in a statement.

Madius also welcomed the establishment of Top STEM Talents Excellence Centres under the Academy of Sciences Malaysia (ASM) and the emphasis on TVET (Technical and Vocational Education Training).

He said allocation for start-ups should be prioritised towards technology based start-ups to ensure Malaysia will not miss out in the fourth industrial revolution.

"History showed Malaysia was not a participant in the first two industrial revolutions. As for the third industrial revolution, we played at the lower end of the innovation value chain when the world adopted electronics and Information, Communication and Technology (ICT) to automate production.

"Our role was restricted to being a user and assembler of technologies rather than inventors and innovators.

"The challenge now is for the National Innovation Council to shape the right ecosystem for us to build Malaysian techpreneurs."

On the country's 2050 agenda, Madius said Mosti through ASM has embarked on the path, encompassing the Envisioning Malaysia 2050 Foresight Initiative, Mega Science, and Emerging Science, Engineering and Technology studies.

"We would like to share the findings of this study with Malaysians especially the youth soon.

"By looking at these three areas that will strengthen the STI ecosystem, I believe that it will become the turning point for the quadruple helix cooperation and for Research and Development (R&D) to be led by the industries with governments playing a supporting role."

Madius also looked forward to positioning Mosti as the backbone for Malaysia's sustainable economic growth as the nation navigate through the fourth industrial revolution next year.

He added the ministry's agencies would be strategically deployed to catalyse key sectors such as Electrical and Electronics, Energy and Environment, Food and Agriculture, and Healthcare, Wellness and Medicine.



LAPORAN: Tiga Langkah Diperkenal Tingkat Produktiviti Negara

KUALA LUMPUR, 21 Okt (Bernama) -- Kerajaan telah memperkenalkan tiga langkah termasuk mempercepat inovasi dan keusahawanan bagi mencapai sasaran meningkatkan produktiviti negara sebanyak 3.7 peratus setahun bagi tempoh empat tahun akan datang.

Menurut Laporan Ekonomi 2016/17 yang dikeluarkan Kementerian Kewangan, sejumlah RM1.3 bilion telah diperuntukkan kepada **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)** bagi menjadikan negara sebagai hab teknologi berdaya saing di rantau ini.

Daripada jumlah itu, sebanyak RM37.3 juta telah dibelanjakan bagi pelaksanaan pelbagai program termasuk Program pembangunan Modal Insan dalam bidang Sains, Teknologi dan Inovasi (STI).

Bagi merangsang pengkomersialan produk penyelidikan dan pembangunan (R&D) oleh institusi penyelidikan tempatan, Agensi Inovasi Malaysia (AIM) melalui Program Pelaburan Strategik dalam Syarikat Inovatif telah melabur sebanyak RM276.7 juta dalam 11 syarikat merentasi pelbagai Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA).

Dalam usaha menjadikan Malaysia sebagai peneraju hab keusahawanan serantau, sejumlah RM35 juta diperuntukkan kepada Pusat Inovasi dan Kreativiti Global Malaysia (MaGIC) untuk melaksanakan pelbagai program termasuk Pusat Keusahawanan ASEAN (ACE), Program Pertukaran Startup, Program MaGIC Accelerator, Startup DB dan MaGIC Setral telah dilaksanakan.

Pada masa sama, Akademi MaGiC dan Akademi Keusahawanan Sosial telah berjaya meningkatkan kemahiran dan melatih lebih 13,000 usahawan melalui 180 bengkal dan boot kem yang diaakan di enam bandar raya seluruh negara.

Langkah lain yang turut diperkenal ialah memanfaatkan kemajuan teknologi di mana bagi menggalakkan sistem binaan berindustri (IBS) dalam sektor pembinaan, kerajaan melalui SME Bank telah memperuntukkan RM500 juta tahun ini bagi Program Promosi Dana Pembiayaan IBS dalam sektor pembinaan.

Pada akhir Ogos lepas, pinjaman mudah RM15 juta telah disalurkan kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) yang terlibat dalam IBS bagi pembelian aset tetap, pengubahsuaian kilang dan penyediaan modal kerja.

Bagi meningkatkan produktiviti negara, kerajaan turut menitikberatkan soal membudayakan teknologi hijau dengan memberi komitmen untuk mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah hijau kepada 40 peratus daripada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) menjelang 2020 berbanding paras pada 2005.

Antara program di bawah inisiatif itu ialah Electricity Mobility Action Plan termasuk proses audit tenaga antaranya membabitkan pelaksanaan audit tenaga dan retrofit terhadap sistem penyaman udara dan pencahayaan bangunan kerajaan.

Selain itu, pada 2010, Skim Pembiayaan Teknologi Hijau (GTFS) diperkenalkan bagi mempercepatkan perkembangan industri teknologi hijau dengan menyediakan akses mudah kepada pembiayaan.

Sejak dilaksanakan, 509 permohonan telah diproses oleh GreenTech Malaysia dengan nilai projek RM20.8 bilion dan kos Teknologi Hijau RM7.8 bilion.

Pada akhir Ogos, sejumlah 226 projek telah dibiayai dengan kos projek RM2.4 bilion.

-- BERNAMA