



Dari
Tuaran Ke
Putrajaya

Merakytakan
Inovasi

*FROM TUARAN TO PUTRAJAYA
HUMANISING INNOVATION*

YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi
Minister of Science, Technology and Innovation



Dari
Tuaran Ke
Putrajaya

Merakytakan
Inovasi

FROM TUARAN TO PUTRAJAYA
HUMANISING INNOVATION

Cetakan Pertama 2015

© **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, 2015**

Hak Cipta Terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian, artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan cara apa juga sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Ketua Setiausaha, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, Aras 6, Blok C5, Kompleks C, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62662 Putrajaya.

Diterbitkan bersempena dengan 100 hari pertama YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau sebagai Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi.



Unit Komunikasi Korporat

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

Aras 6, Blok C5, Kompleks C
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62662 PUTRAJAYA

Tel : +603-8885 8141
Faks : +603-8890 3092
e-mel : ukk.mosti@1govuc.gov.my
web : www.mosti.gov.my

 @MyMosti
 1mosti
 onemosti
 @mymosti



Kandungan

02 **Dari Tuaran Ke Putrajaya**
Merakytakan Inovasi

07 **Julai**
Mengorak Langkah

13 **Ogos**
Menggalur Wawasan

47 **September**
Menggarap Impian

61 **Oktober**
Melangkah Cemerlang

91 **November**
Memperkasa Impian

95 Liputan
Media

Dari **Tuaran** Ke **Putrajaya** **Merakytakan Inovasi**

"Gunung Kinabalu itulah lambang perjuangan kita. Berdiri megah memuncak awan. Lambang semangat juang yang fokus, berani dan ikhlas"

**YB Datuk Seri Panglima
Madius Tangau**



Tarikh Keramat

28 Julai 2015 merupakan tarikh keramat bagi seorang anak desa bernama Wilfred Madius Tangau apabila namanya diumumkan sebagai Menteri Persekutuan. Pengumuman oleh Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia itu telah memberi sinar dan dimensi baru dalam kehidupannya yang sebelum ini hanya berkisar di Tuaran, kawasan Parlimen yang ditadbirnya.

Dari Tuaran Ke Putrajaya

Siapa menduga anak kelahiran Kampung Lokos Tamparuli ini berjaya bergelar seorang Menteri penuh di Putrajaya!!! betullah kata orang, "tuah ayam nampak di kaki, tuah manusia siapa yang tahu". Kepayahan hidup di kawasan pendalaman tidak dijadikan alasan oleh Madius Tangau untuk berusaha keluar dari kepompong kemiskinan.

Sejak zaman kanak-kanak, Madius sedar bahawa satu-satunya peluang untuk beliau mengubah nasib kehidupannya adalah melalui pelajaran. Jadi tidak hairanlah jika anak desa ini mampu muncul sebagai pelajar cemerlang dalam setiap peperiksaan yang dilaluinya sehingga akhirnya berjaya muncul sebagai seorang tokoh yang disegani.

Pendidikan

Madius mendapat pendidikan awal di Sekolah Rendah Kebangsaan Lokos, Kiulu. Di sekolah ini, beliau mula mempamerkan ciri-ciri seorang anak cemerlang apabila muncul sebagai pelajar terbaik sekolah berkenaan dalam peperiksaan darjah enam.

Kecemerlangan beliau diteruskan apabila beliau berjaya melanjutkan pelajaran ke Sekolah Menengah Kebangsaan Ranau hasil pembiayaan Biasiswa Kerajaan Negeri Sabah. Peluang melanjutkan pelajaran itu tidak disia-siakan olehnya apabila beliau muncul sebagai pelajar cemerlang Sijil Rendah Pelajaran (LCE) dan seterusnya melanjutkan pelajaran ke tingkatan empat di Sekolah Tinggi Setapak, Kuala Lumpur pada tahun 1975.

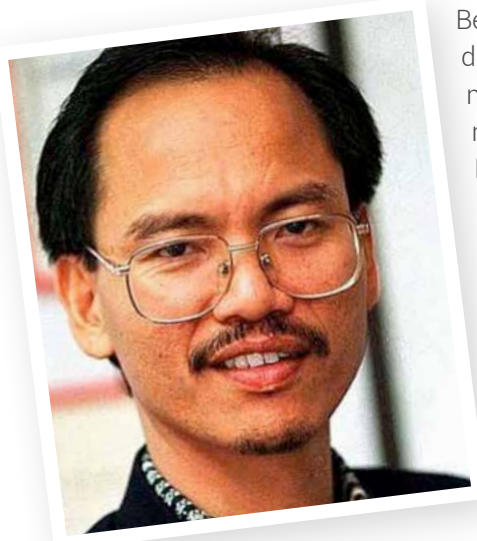


Beliau menduduki Peperiksaan Tingkatan Lima pada tahun 1976 dan lulus *Malaysian Certificate of Education* (MCE) dengan Gred Satu. Kecemerlangan mendorong beliau untuk meneruskan pengajian ke tingkatan enam di Sekolah Menengah Sains Selangor (SMS) yang merupakan sekolah Berasrama Penuh Kerajaan.

Ranjau Berduri

Jika disorot rentetan pendidikan yang dilalui oleh Madius, tidak siapa dapat menduga keperitan yang terpaksa diharunginya untuk menggapai kejayaan demi kejayaan. Tidak siapa tahu bahawa untuk melakar kejayaan dalam hidupnya, Madius Tangau hampir-hampir kecundang dek dihindit arus kemiskinan.

Keluarganya tidak mampu membiayai pengajiannya di peringkat menengah. Bagi membolehkan beliau melanjutkan pengajian di peringkat LCE, beliau terpaksa bekerja secara sambilan di ladang-ladang dan di kedai-kedai sekitar pekan Kiulu bagi menampung pengajiannya sendiri. Beliau juga biasa berjalan berhari-hari untuk sampai ke sekolah, membina pondok sendiri berdekatan dengan sekolah, malah memasak sendiri makanan hariannya akibat berjauhan dengan keluarga.



Berkat kecemerlangannya dalam pelajaran telah membolehkan beliau memperoleh Biasiswa Kerajaan Negeri Sabah dan ekoran rezeki tersebut, beliau dapat menumpukan sepenuh perhatian kepada pelajaran tanpa perlu lagi bersusah payah bekerja secara sambilan.

Kepimpinan Awal

Sebagai seorang pelajar, kepimpinan Madius mula terserlah melalui penglibatan aktifnya dalam kegiatan ko-kurikulum. Beliau merupakan pendebat Piala Perdana Menteri bagi Kategori Bahasa Inggeris. Beliau juga telah dilantik sebagai Presiden Kelab Biologi, Pengawas Perpustakaan dan dalam masa yang sama beliau juga merupakan ahli jawatankuasa dalam beberapa kelab yang lain.

Beliau berkesempatan menjadi Guru Sementara di SMK Tamparuli sewaktu menunggu keputusan Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia (STPM) sebelum melanjutkan pengajian di Universiti Pertanian Malaysia (UPM) dalam bidang Sarjana Muda Perhutanan pada tahun 1979.



Di UPM, Madius bergiat aktif dalam aktiviti pelajar. Beliau merupakan Presiden Persatuan Pelajar Katolik bagi tahun 1981 dan 1982. Sejak di UPM, beliau mula berjinak-jinak sebagai seorang pemerhati yang berminat dengan perkembangan politik di Sabah dan juga di peringkat kebangsaan. Pada tahun 1989, beliau berpeluang melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana Pengurusan Pembangunan (MDM) di Asian Institute of Management (AIM), Manila, Filipina.





Kerjaya

Beliau mula membina kerjaya dengan menjawat jawatan sebagai Pegawai Penyelidik di Sabah Forestry Development Authority (SAFODA). Pada tahun 1985 hingga 1994 beliau merupakan Penyelidik Bersekutu di Institute for Development Studies (IDS) Sabah sebelum dilantik menjadi Pengarah Eksekutif di Institute for Indigenous Economic Progress (INDEP).



Politik

Madius merupakan Pemangku Presiden, UPKO bermula dari Mac 2014 sehingga kini. Jawatan hakiki beliau ialah Timbalan Presiden UPKO yang dipegangnya bermula Oktober 2013. Beliau juga merupakan Ketua Bahagian UPKO - Bahagian Tuaran (Oktober 2013 hingga kini). Sebelum itu beliau pernah dilantik sebagai Setiausaha Agung UPKO mulai 2002 dan Ketua Penerangan UPKO (2000-2002).

Penglibatan Madius dalam aktiviti berpersatuan mula terserlah apabila beliau dipilih menjadi ahli Jawatankuasa Persatuan Kebudayaan Kadazandusun (KDCA) pada tahun 1986 sehingga 1991. Selepas itu, beliau dilantik sebagai Penolong Setiausaha Agung, persatuan tersebut sehingga tahun 1994.

Madius juga pernah menjawat jawatan sebagai Ketua Bahagian - Bahagian Kiulu dan Timbalan Ketua Bahagian UPKO Tuaran. Selain itu, beliau juga merupakan Ahli Jawatankuasa Akaun Awam (PAC) Parlimen ke-13 dan Ahli Jawatankuasa Kelab Penyokong Kerajaan Parlimen Malaysia selama dua penggal. Dalam masa yang sama, beliau juga merupakan Pengerusi, Majlis Perundingan Koperasi Parlimen Tuaran.

Anugerah

Kecemerlangan dan sumbangan Madius Tangau kepada masyarakat telah melayakkan beliau menerima pelbagai anugerah. Bermula pada tahun 2003, beliau telah menerima Anugerah Jaksa Pendamai (JP) diikuti Anugerah Ahli Darjah Kinabalu (ADK) pada tahun 2004 daripada Tuan Yang Terutama Yang Dipertua Negeri Sabah.

Beliau juga telah menerima anugerah Panglima Darjah Kinabalu daripada Tuan Yang Terutama Yang Dipertua Negeri Sabah yang membawa gelaran Datuk pada tahun 2005. Pada tahun 2007, beliau telah dianugerahkan Pingat Johan Setia Mahkota (JSM) daripada Yang Dipertuan Agung.

Anugerah terkini yang diterima beliau ialah Seri Panglima Darjah Kinabalu (SPDK) oleh TYT Yang Dipertua Negeri Sabah, Tun Ariffin Zakaria pada 5 Oktober 2015 yang membawa gelaran Datuk Seri Panglima.

Merakyatkan Inovasi

Seiring dengan harapan Perdana Menteri, YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak agar proses inovasi negara turut melibatkan peringkat akar umbi, maka Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi telah mengambil pendekatan untuk "Merakyatkan Inovasi."

"Perkara pertama yang saya lakukan selepas dilantik menjadi Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi adalah bertemu dengan YAB Perdana Menteri bagi mendapatkan panduan mengenai harapan beliau terhadap saya dan kementerian. YAB Perdana Menteri menyatakan bahawa walaupun negara kita berada dalam dekad inovasi iaitu dari 2010 ke 2020, namun yang paling penting sekali ialah inovasi itu bukanlah dimonopoli oleh golongan penyelidik, professor mahupun pengkaji-pengkaji makmal semata-mata," kata Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Seri Panglima Madius Tangau.

Madius berkata, Perdana Menteri mahu proses inovasi itu melibatkan seluruh rakyat atau sesiapa sahaja. Perdana Menteri juga memberitahu Madius bahawa sejarah telah membuktikan kebanyakan inovasi ataupun ciptaan-ciptaan baru datanganya daripada orang biasa.

"Mengambil ikhtibar daripada harapan dan panduan YAB Perdana Menteri, maka saya memberitahu beliau bahawa saya turut mempunyai pandangan yang sama. Pendekatan yang saya ambil pada peringkat permulaan adalah memperkasakan komunikasi di peringkat akar umbi. Maka kita mengilhamkam satu tema iaitu 'Merakyatkan Inovasi'."

"Apabila kita mengatakan untuk merakyatkan inovasi bermakna kita mahu rakyat terlibat secara langsung dalam proses inovasi supaya mereka dapat merasakan bahawa Kerajaan menghargai segala cetusan idea daripada mereka," kata beliau.



Madius menerangkan pendekatan yang kedua adalah untuk "rationalised" ataupun "streamlined" organisasi kementerian di MOSTI bagi memudahkan proses menerima cadangan daripada rakyat.

"Ketiga, kita berpendapat bahawa inovasi itu bukanlah terletak di bahu MOSTI semata-mata tetapi mestilah turut didokong oleh kementerian-kementerian, jabatan dan agensi-agensi Kerajaan yang lain. Kita juga akan mengadakan kempen supaya bukan sahaja sains dan teknologi tetapi juga elemen inovasi akan dapat diterapkan dalam polisi-polisi mereka ini".

"Inilah yang dikatakan sebagai merakyatkan inovasi apabila kerajaan meletakkan sains, teknologi dan inovasi di tempat yang tersendiri dan istimewa dalam kalangan seluruh rakyat Malaysia sehingga ke peringkat akar umbi", kata Madius.



**“Pujian ialah dugaan dan ujian.
Kejian ialah pelajaran baru.
Perjuangan penuh dengan pujian
dan kejian. Maka, saya tidak
pernah gentar memperjuangkan
hak rakyat yang diamanahkan
kepada saya”**



Madius Tangau

JULAI
MENGORAK
LANGKAH

Datuk Seri Panglima Madius Tangau menjejaskan kaki buat pertama kalinya ke Ibu Pejabat Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) pada 30 Julai 2015. Kehadirannya disambut oleh warga MOSTI yang diketuai oleh Dato' Sri Dr. Noorul Ainur Mohd. Nur, Ketua Setiausaha.











**“Saya akan terus
memperjuangkan
suara dan hak rakyat
seperti yang termaktub
dalam Perlembangaan
Persekutuan dan juga
Rukun Negara”**



Madius Tangau

OGOS

MENGGALUR
WAWASAN

Istiadat Pelantikan

Istiadat Pengurniaan Surat Cara Pelantikan dan Mengangkat Sumpah Jawatan dan Taat Setia Serta Sumpah Simpan Rahsia di Dewan Singgahsana Kecil, Istana Negara pada 4 Ogos 2015.





Program Rasmi MOSTI

Majlis Serah Tugas YB Menteri Sains Teknologi dan Inovasi pada 14 Ogos 2015. Dalam Majlis ini YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau mengucapkan ribuan terima kasih atas kepimpinan YB Datuk Dr. Ewon Ebin yang telah menerajui MOSTI sejak 2013.





Perasmian dan majlis makan malam sempena Persidangan dan Pameran BioMalaysia dan Bioekonomi ASEAN 2015 pada 17 Ogos 2015 di PWTC, Kuala Lumpur. Menerusi kerjasama Bioekonomi ASEAN, program ini mendorong perubahan industri berasaskan bioteknologi yang dapat memberikan faedah ekonomi kepada semua.













Melawat tapak pameran BioMalaysia 2015 di PWTC, Kuala Lumpur pada 18 Ogos 2015 dan seterusnya melancarkan beberapa produk keluaran syarikat berstatus Bionexus.

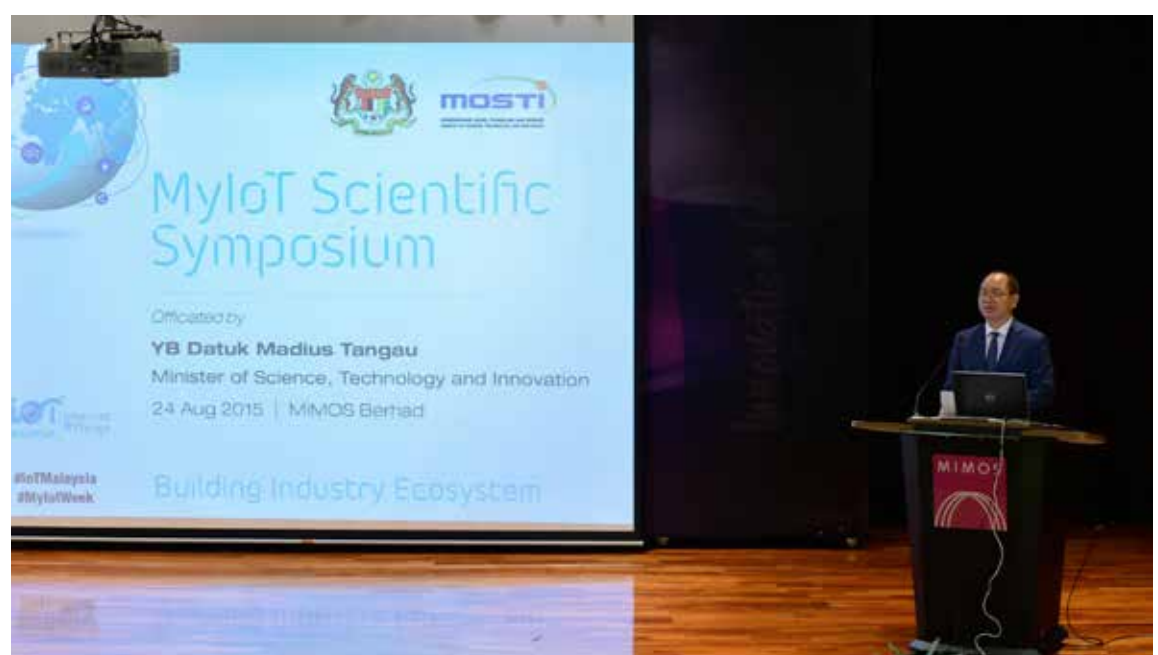






Melancarkan MyIoT Scientific Symposium dan Big Data IOT Technology Accelerator (BITX) Lab pada 24 Ogos 2015 di MIMOS Berhad, Bukit Jalil.







Perasmian ASEAN IOT Innovation Forum di Hotel Istana, Kuala Lumpur pada 25 Ogos 2015.





Lawatan Turun Padang

Lawatan turun padang pertama YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau ke kawasan perlombongan bauksit di Bukit Goh, Sg Pengorak dan Pantai Pengorak serta Pelabuhan Kuantan pada 10 Ogos 2015. MOSTI melalui agensinya Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA), Agensi Nuklear Malaysia (ANM) dan Jabatan Kimia telah mengambil contoh sampel daripada kawasan terbabit untuk dianalisa bagi mengesahkan tahap pencemaran seperti yang didakwa pihak media.





Kunjungan Hormat

Kunjungan Hormat H.E. Mr. Hakubun Shimomura, Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Sains dan Teknologi (MEXT) Jepun pada 13 Ogos 2015.





Kunjungan Hormat Hon. Jay Weatherill MP, *Primier of South Australia* pada 20 Ogos 2015. Lawatan ini memberi tumpuan kepada meningkatkan peluang perdagangan, pelaburan dan pertukaran budaya antara Malaysia dan Australia Selatan.





Sambutan Hari Raya

Sambutan Hari Raya MIMOS Berhad di *Technology Park Malaysia*, Bukit Jalil pada 11 Ogos 2015. MIMOS merupakan salah sebuah agensi paling banyak menyumbang kepada KPI MOSTI.





Majlis Raya @ MOSTI : Dari Desa Ke Angkasa di Dewan Perdana Felda, Jalan Semarak, Kuala Lumpur. Madius mengambil kesempatan yang ada untuk saling kenal-mengenal antara satu sama lain dengan warga MOSTI.









Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri Kompleks C. Turut hadir ialah YBhg Tan Sri Dr. Ali Hamsa, Ketua Setiausaha Negara dan Tan Sri Mohamad Zabidi Zainal, Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam Malaysia.





Sambutan Hari Kebangsaan 2015

YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau dan isteri Datin Dr. Jaina Sintian menyertai Perarakan Sempena Sambutan Hari Kebangsaan Tahun 2015 di Dataran Merdeka, Kuala Lumpur.







**“Saya menggalakkan
pelajar luar bandar
untuk menyambung
pelajaran ke peringkat
tertinggi bagi mengubah
nasib diri dan keluarga”**



Madius Tangau

SEPTEMBER
MENGGARAP
IMPIAN

Program Rasmi MOSTI

Majlis Perasmian Persidangan CyberSecurity Malaysia – Award, Conference and Exhibition (CSM-ACE) 2015 di Hotel Royale Chulan, Kuala Lumpur pada 10 September 2015.





Lawatan Turun Padang

Lawatan Turun Padang ke Pusat Sains Negara (PSN), Bukit Kiara, Kuala Lumpur pada 10 September 2015.





Selepas melawat PSN, beliau meneruskan Lawatan Turun Padang ke Inno Biologics Biopharmaceutical di Putra Nilai.





Kunjungan Hormat

Kunjungan hormat TYT. Essa Mohamed Al-Mannai,
Duta Besar Qatar Ke Malaysia pada 3 September 2015.



Menerima Kunjungan hormat HE Dr Makio Miyagawa, Duta Jepun ke Malaysia pada 3 September 2015.



Lawatan Kerja Luar Negara

Pada 6 September 2015, YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau mengambil kesempatan beramah mesra dengan pelajar Malaysia di Paris dalam majlis makan malam sempena rangka lawatannya ke Ibu Pejabat UNESCO.





Lawatan Kerja ke Ibu Pejabat UNESCO berhubung *International Science, Technology and Innovation Centre for South-South Cooperation (ISTIC)*. Dalam lawatan ini, YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau telah menandatangani Perjanjian UNESCO-Malaysia mengenai ISTIC 2015-2021 bersama H.E. Irina Bokova, Ketua Pengarah UNESCO pada 7 September 2015.

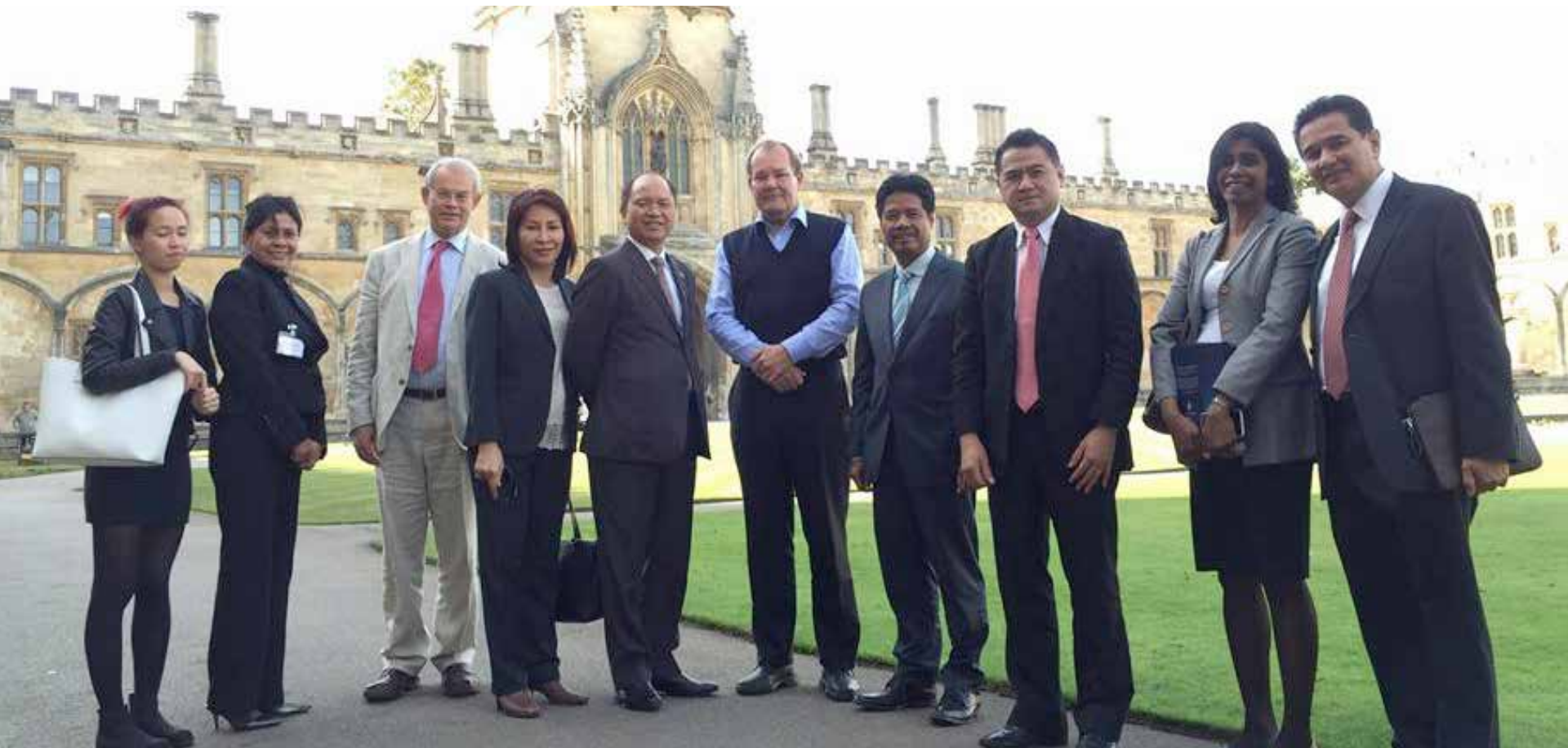


Mengiringi Lawatan Rasmi YAB Perdana Menteri ke New York, Amerika Syarikat pada 29 September 2015 sempena *70th Session of United Nation General Assembly (UNGA)* dan menyertai Global Science and Innovation Advisory Council (GSIAC) 5th Annual Meeting di New York Marriot East Side Hotel.



Dalam rangka lawatan yang sama, beliau mengambil kesempatan melawat ISIS Inovasi Ltd, syarikat teknologi milik penuh Universiti Oxford, UK.









**“Semua warga Sabah harus
menyumbang sesuatu yang
terbaik untuk membantu
negara Malaysia mencapai
impian yang digalurkan
dalam Wawasan 2020”**



Madius Tangau

OKTOBER

MELANGKAH
CEMERLANG

Program Rasmi MOSTI

Perasmian MYTECH Forum '15 di Hotel Istana, Kuala Lumpur pada 12 Oktober 2015

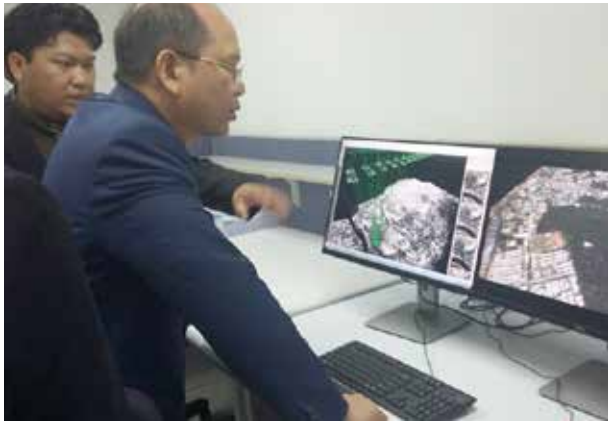






Lawatan Kerja dan Majlis Pelancaran
Unmanned Aerial Vehicle–Remote Sensing
(UAV-RS) Agensi Remote Sensing Malaysia
(ARSM) pada 13 Oktober 2015.







Program Singgah Sains anjuran Pusat Sains Negara di SK Lokos, Tamparuli, Sabah pada 16 Oktober 2015.







Perasmian *Technology Preview & Showcase Nuclear Malaysia*
di Dewan Tun Dr. Ismail, Agensi Nuklear Malaysia, Bangi pada 26 Oktober 2015.











Perasmian *Technology & Applications Of Disaster Management International Conference 2015* pada 27 Oktober 2015 anjuran ATSB di Hotel InterContinental, Kuala Lumpur.











Perasmian "Stakeholders Workshop : Strategic Planning to Accelerate Agribiotech Agenda in Malaysia" anjuran ABI, NIBM dan MABIC di Bilik Seminar Ibnu Sina, Institut Agro-Bioteknologi Malaysia (ABI), Serdang pada 27 Oktober 2015.



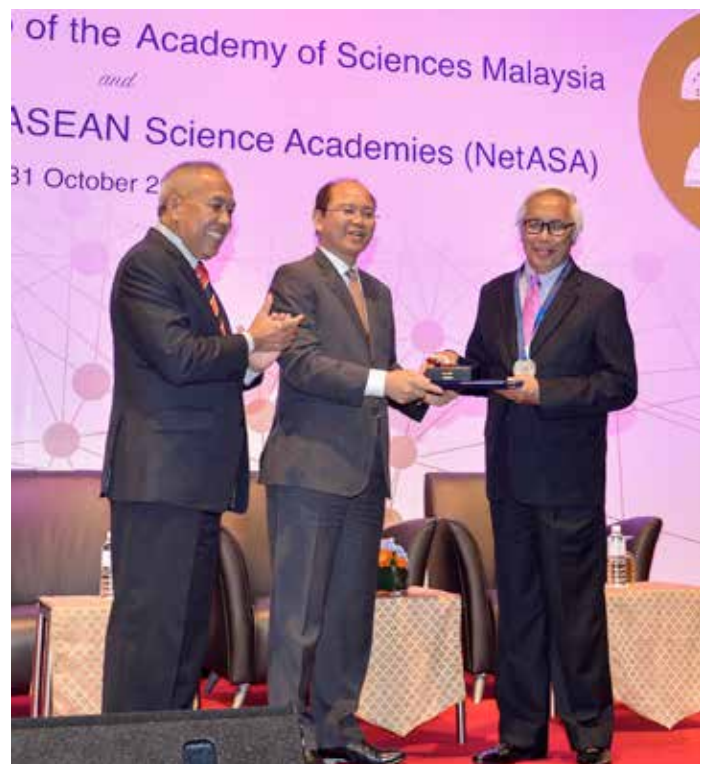


Menyampaikan ucapan dan Sijil Penganugerahan kepada Felo Kanan dan Felo Baru di Majlis *Conferment Of Fellowship And Announcement Of The 2015 Top Research Scientists Malaysia* anjuran Akademi Sains Malaysia di Kuala Lumpur Convention Centre.





Malam penghargaan kepada penerima anugerah Fellowship dan pelancaran *Network of ASEAN Science Academies (NetASA)*.



Taklimat mengenai Dasar Angkasawan Negara oleh Dato' Mazlan Othman di Planetarium Negara.



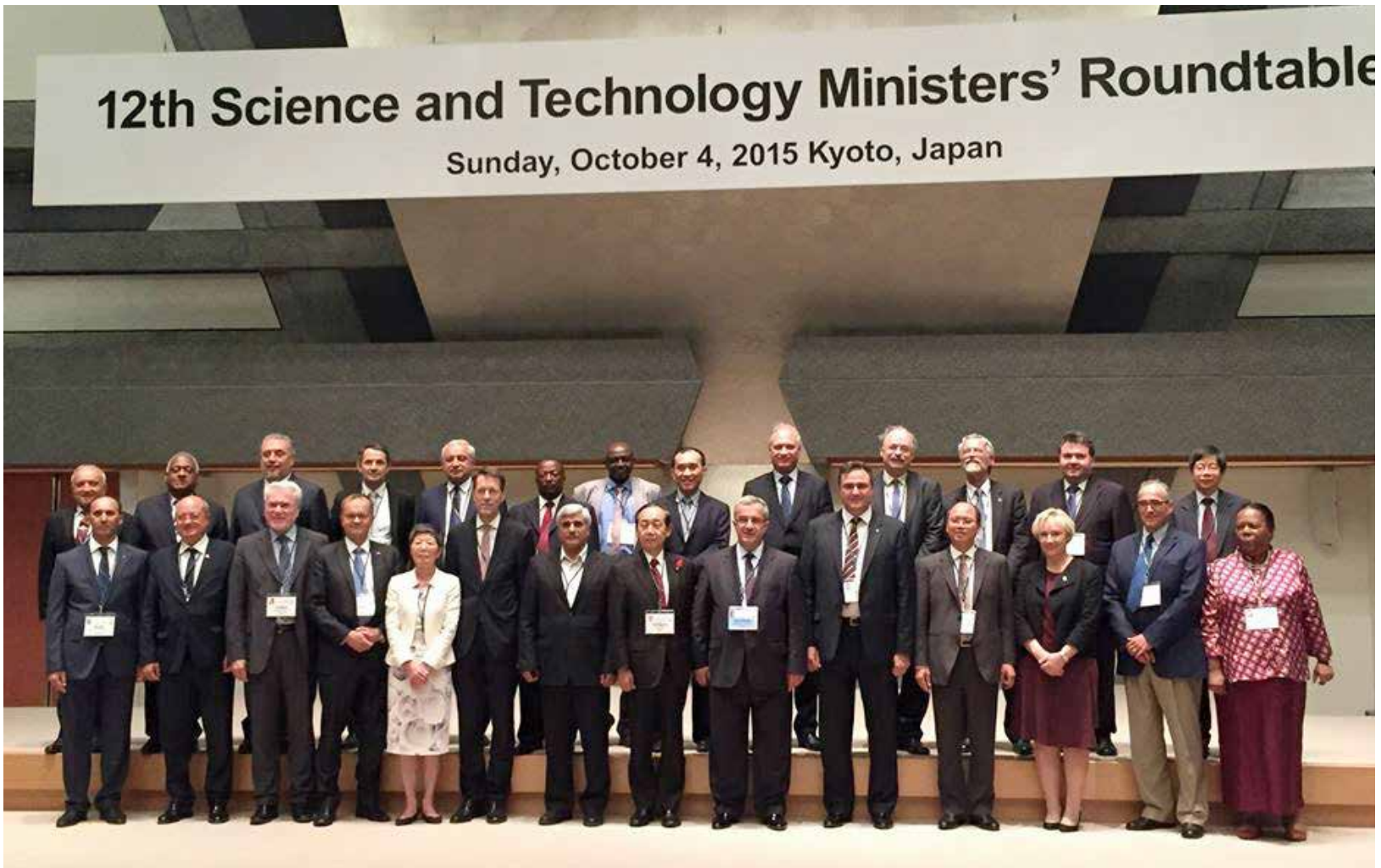
Lawatan Kerja Ke Luar Negara

Menghadiri *Science Technology in Society Forum (STS) Ministers Roundtable Meeting* di Kyoto International Conference Centre, Jepun pada 4 Oktober 2015.



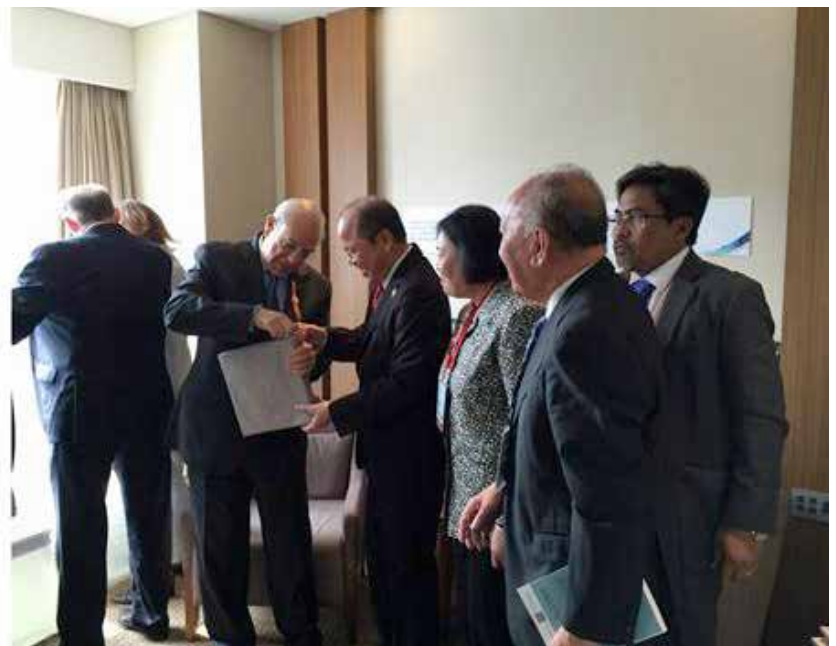
12th Science and Technology Ministers' Roundtable

Sunday, October 4, 2015 Kyoto, Japan



Organisation for Economic & Development (OECD) Ministerial Meeting bersempena dengan World Science and Technology Forum (WSTF) di Daejeon, Korea.









Jemputan Kementerian Lain

Turut serta dalam majlis pelancaran Makmal Analisis Kegagalan dan Kawalan Pergerakan anjuran Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri atas jemputan menterinya, Datuk Seri Mustapa Mohamed pada 9 Oktober 2015.



“Kita telah hidup dengan penuh aman dalam tempoh lima dekad. Perpaduan yang terjalin merupakan tonggak kepada kehidupan yang membangun dan harmoni. Sehubungan itu, kita harus terus memastikan keamanan yang kita kecapi hari ini diwariskan kepada generasi akan datang”



Madius Tangau

NOVEMBER
MEMPERKASA
IMPIAN

Mesyuarat 16th ASEAN Ministerial Meeting on Science and Technology (AMMST-16) di Don Chan Palace Vientiane, Laos.







“Masyarakat di negara-negara maju hanya percaya kepada maklumat yang benar dan berlandaskan fakta. Jika kita mahu bandingkan kita dengan negara maju, bukan sahaja bandingkan kejayaan dan kekayaan tetapi bandingkan juga dari segi keupayaan pemikiran kita berfikir dan menganalisa agar tidak tertipu dengan khabar angin yang membawa apa yang dikatakan sebagai ‘defamation’ atau fitnah”



Madius Tangau

LIPUTAN
MEDIA

[illegible]

KOTA KINABALU: The civilisation of greater power to Sabah and Sarawak is bound to have teething problems, but its implementation will be for the greater good.

Science, Technology and Innovation Minister Datuk Madiun Tampora said the decision announced by Prime Minister Datuk Seri Najib Razak was appropriate as it would be



Danik
Madhu
Tuney

Datuk Mungku Tangkul



Defence, Technology and Innovation Minister Datuk Wilfred Madius Tangau (right) taking a look at the unmanned Aerial Vehicle-Remote Sensing system in Kuala Lumpur yesterday with deputy secretary-general (policy) Datuk Dr Mohd Azhar Yahaya. Pic by Abdullah Yusof

DNK setting up of the National Consultative Committee for Political Financing (NKNMPPF) is key to promoting transparency among parties during the political debate.

Those who lack the NKNMPPF initiative, which will lead to the drawing up of an action plan to promote integrity in political funding, said only the DNK should be inoperative for all political parties to observe it. This, they said, should be the case, even if it meant disclosing sources of their funding.

In **Peking News**, Urmco vice-president Datuk Seri Hishammuddin Hussein, in welcoming the

DNK, said they have a certain agenda, and moved in two and three steps this whole idea negatively.

"It is such a good move and the prime minister should just do it," he said after attending a DNK divisional meeting in Petaling Jaya.

In **George Town**, Malacca Chief Minister Datuk Seri Adia Haron said she had endorsed the ruling party's commitment to enhancing transparency.

"This move to promote transparency serves to disclose and received by the public," she said.

He said he would have to say how much he has received and spent," he said at the Pankosk Urmco divisional meeting yesterday, adding that subjecting the trail of political donations and spending to audit should be a basic principle for all political parties.

Harris said there should be no one who shy the opposition would not want to know. "You should be open about it," he said.

UNPKO leaders should disseminate good news

...and it was important. Budget was the reason for the



Das ist sehr wichtig.

UPKO It is imperative that United Development Kadazan Dusun Murut Association (UPKOD) grow more localisation the good news in the dissemination the good news in the UPKO acting as President Minister Sir Nguah Yun Kanaak on describing the budget as one of their most comprehensive and yet most challenging task by the Barisan Nasional government.

UPKO acting president Datuk Seri Wilfred Madian Tanguan, who is

Describing the budget as one of the most comprehensive and yet most challenging called by the Barisan Nasional (BN) acting premier Datuk Seri Wafiq Mohd Yusoff, who is

Speaking at the gathering with Tang and UPMCO leaders here, Tang said in Swedish: "We should spend good news to the people, who continuously being fed with org and love."

KUALA LUMPUR: The Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI) has refused officials over social media that it has it will use harmful chemicals in cloud seeding operations to increase rainfall in the coming days.

The cloud-seeding operation is part of efforts to combat the haze.

Environment Minister



Datuk Wigred Murni
Tanjung

Willis Madison Tansu, clarified that the matter used in cloud seeding was sodium chloride, which is regular salt used in cooking.

"This salt in doesn't have a effects."

Tangou (Horse will) mingles with students

"The ing and quant are the same"

Dustak Wilfred Tangou



BAUXITE HAZARD: Samples taken on Aug 3 need a month to process, says minister

T.M. ALAKHOS
MANAGING
DIRECTOR

The Science, Technology and Innovation Ministry will send a delegation to visit South Malaysia under the Agency for International Development's (AID) assistance.



Tangau with Kamel (centre) and other members of the Malaysian delegation during a transit in Seoul before proceeding to Daejeon.

UL) Datuk Seri Panglima Madiun Tan-
left Kota Kinabalu early Sunday lead-
Malaysia delegation for a six-day
king visit here.

The Science, Technology and Innova-
Minister is attending the Organisa-
for Economic and Development
SED) Ministerial Meeting as well as The
world Science and Technology Forum to
held in Daejeon, about two hours drive
on here.

Tanigan is also expected to hold several

UL) Datuk Seri Panglima Madiun Tan-
left Kota Kinabalu early Sunday lead-
Malaysia delegation for a six-day
king visit here.

The Science, Technology and Innova-
Minister is attending the Organisa-
for Economic and Development
SED) Ministerial Meeting as well as The
world Science and Technology Forum to
held in Daejeon, about two hours drive
on here.

Tanigan is also expected to hold several

"It is to draw the interest particularly in the field of science and innovation, it is to encourage and nurture, it is to create," said Tanjong, who was Tuas Minister of Education.

"It is to draw the interest particularly in the field of science and innovation, it is to encourage and nurture, it is to create," said Tanjong, who was Tuas Minister of Education.



Minister
(third right)
interned
himself in a
certain
experiment.
Also seen in
National
Science
Centre
London
director
Anita Sahari
(right) -
Srinagar
Phila.

Pastikan kekal kompetitif di peringkat global

Malaysia perlu kuasai bioteknologi - Madius

Dik. MOHD. ASRON MUSTAPHA dan SITI ROHAIZAH TAMAL
di **KUALA LUMPUR 18 OGOS**

MALAYSIA perlu memperkukuh dan memperkembangkan lagi usaha-usah perniagaan dalam bidang industri bioteknologi jika negara ini mahu kekal bersaing secara kompetitif di peringkat global.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Mahfuz Tangau berkata, langkah itu penting kerana bioteknologi merupakan industri strategik yang mempunyai pelbagai kegunaan. Ia bukan sekadar teknologi yang digunakan dalam bidang perubatan, tetapi juga dalam bidang pertanian, perikanan, dan industri lain.

"Kita perlu memastikan bukan hanya kita yang menguasai teknologi ini, tetapi juga negara-negara lain. Kita perlu memastikan kita berada di hadapan dalam bidang ini," katanya.

Senarai pemenang Anugerah Kecemerlangan Industri-Bio

Kategori & Pemenang

- 1) Anugerah Posthumous Allahyarham Tan Sri Dr. Jamaluddin Jarjis
- 2) Anugerah Inovasi Bio-Sentimental Therapeutics Sdn. Bhd.
- 3) Anugerah Kecemerlangan Media Industri (Cetak) Utusan Melayu (M) Berhad
- 4) Anugerah Kecemerlangan Media Industri (Penerbitan) TV3
- 5) Anugerah Ushawan-Bio Terbuk Syed Osman Syed Rashtan

Senarai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Nexus

Kategori & Pemenang

- 1) Anugerah Kecemerlangan Bio-Nexus (Agriculture) All Cosmos Industries Sdn. Bhd.
- 2) Anugerah Kecemerlangan Bio-Nexus (Perubatan) InPharm Group Sdn. Bhd.
- 3) Anugerah Kecemerlangan Bio-Nexus (Perdagangan) Pure Circle Sdn. Bhd.
- 4) Anugerah Ushawan-Bio Terbuk Syed Osman Syed Rashtan
- 5) Anugerah Ushawan-Bio Terbuk Syed Osman Syed Rashtan
- 6) Anugerah Ushawan-Bio Terbuk Syed Osman Syed Rashtan
- 7) Anugerah Pencapaian Antarabangsa Bio-Nexus (Agriculture) Sunken Life Sciences Sdn. Bhd.
- 8) Anugerah Pencapaian Antarabangsa Bio-Nexus (Perubatan) InPharm Group Sdn. Bhd.
- 9) Anugerah Pencapaian Antarabangsa Bio-Nexus (Perdagangan) Pure Circle Sdn. Bhd.

Malaysia perlu memperkukuh dan memperkembangkan usaha perniagaan dalam bidang ini untuk terus kekal kompetitif di peringkat global.

DATUK MAHFUZ TANGAU Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi

"Kita juga mahu melihat kerjasama antara sektor awam dan swasta yang berkait dengan bioteknologi diperkukuh lagi agar kita mampu bersaing dengan negara-negara lain dalam bidang ini," katanya.



ZAHAL ABDIN MOHD. YUSOF (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

SIRIM, Airestec jalin kerjasama R&D

Oleh NABILA YASMIN RAZIB
di **KUALA LUMPUR 17 OGOS**

PENERAJU penyediaan perkhidmatan teknologi di Malaysia SIRIM Bhd. (SIRIM) dan Airestec Innovation Sdn. Bhd. (Airestec Innovation) telah menandatangani perjanjian kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

SIRIM berkata, satu Memorandum Persefahaman (MoU) telah

ditandatangani antara kedua-dua syarikat. Persefahaman ini bertujuan untuk meningkatkan kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan teknologi, khususnya dalam bidang bioteknologi dan nanoteknologi.

"Kerjasama ini akan membantu SIRIM dan Airestec Innovation untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan," kata SIRIM.

Airestec Innovation pula berkata, kerjasama ini akan membantu syarikat itu untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan. Airestec Innovation juga akan membantu SIRIM dalam bidang penyelidikan dan pembangunan teknologi.

"Kerjasama ini akan membantu SIRIM dan Airestec Innovation untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan," kata Airestec Innovation.

o-based Industry Media Excellence



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

Utusan menang Anugerah Kecemerlangan Industri-Bio Media

KUALA LUMPUR 18 Ogos - Utusan Melayu (M) Berhad memenangi Anugerah Kecemerlangan Industri-Bio Media 2018 dalam kategori media cetak.

Anugerah ini diberikan kepada Utusan Melayu (M) Berhad atas usaha-usahannya dalam bidang bioteknologi dan nanoteknologi.

Utusan Melayu (M) Berhad berkata, anugerah ini adalah pengiktirafan terhadap usaha-usahannya dalam bidang bioteknologi dan nanoteknologi. Utusan Melayu (M) Berhad juga akan berusaha untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan.

"Anugerah ini adalah pengiktirafan terhadap usaha-usahannya dalam bidang bioteknologi dan nanoteknologi. Utusan Melayu (M) Berhad juga akan berusaha untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan," kata Utusan Melayu (M) Berhad.

Dalam majlis yang sama, Allahyarham Tan Sri Dr. Jamaluddin Jarjis dianugerah sebagai penerima Anugerah Posthumous bagi sumbangan besarnya dalam bidang bioteknologi.

"Anugerah ini adalah pengiktirafan terhadap usaha-usahannya dalam bidang bioteknologi dan nanoteknologi. Utusan Melayu (M) Berhad juga akan berusaha untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan teknologi yang ditawarkan kepada pelanggan," kata Allahyarham Tan Sri Dr. Jamaluddin Jarjis.

Pesawat pantau banjir

■ MOSTI bangun sistem kenderaan Antena Tanpa Pemandu - Penderiaan Jauh



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

STI bentuk masa depan negara

KUCHING 5 Ogos - Sains, teknologi dan inovasi (STI) memainkan peranan penting dalam membentuk masa depan negara, mengubah kehidupan dan membantu menyelesaikan masalah sosioekonomi.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Mahfuz Tangau berkata, manfaat STI memberikan impak yang luas kepada ekonomi negara (sebabagai besar penduduk) iaitu 1.4 bilion ringgit dengan perolehan kurang AS\$1.25 (RM4.80) sehari.

Katanya, di negara ini, kerajaan memberi fokus khas kepada golongan kurang bernasib baik yang sama dikenali sebagai B40 iaitu 40 peratus terendah dalam piramid pendapatan.

"Pertama, usaha bersepadu perlu dilakukan untuk memajukan penyelidikan dan pembangunan (R&D) bagi menyelesaikan cabaran di dalam B40," katanya.

"Kita perlu menetapkan keutamaan yang betul dengan tekad

dan menghasilkan penyelesaian atau dengan kata lain kemajuan R&D yang membantu rakyat," katanya.

Beliau berkata demikian dalam teks ucapan yang dibacakan oleh Ketua Setiausaha Kementerian, Datuk Seri Dr. Noorul Ainur Mohd. Nur yang merasmikannya untuk merasmikan Forum Global Pemimpin dan Ketua Pegawai Eksekutif R&D di sini hari ini.

Yang turut hadir Presiden Akademi Sains Malaysia (ASM), Tan Sri Dr. Ahmad Tajuddin Ali.

Persidangan dua hari anjuran ASM bertema "Menyuntik Rob dalam R&D" diharap dapat menyedarkan pihak berkepentingan untuk mencari jalan membangun dan menyelesaikan cabaran di

dapi manusia pada masa kini. Mengulas lanjut, Wilfred Madius Tangau berkata, dalam usaha menyelesaikan soal kemiskinan, pihaknya perlu melihat cara meningkatkan pembangunan ekonomi secara adil dan inklusif di samping menggalakkan perkembangan mekanisme kewangan inovasi baharu bagi menyelesaikan masalah dana.

"Inovasi teknologi perlu dibuat agar mampu milik dan dapat diakses oleh semua orang. Perkara ini pastinya melibatkan kerja keras dan anjakan paradigma, namun kita semua berkongsi tanggungjawab bersama kepada manusia untuk mula bertindak serta menyuntik 'rob' dalam kerja R&D kita sekarang," ujarnya.



WILFRED MADIUS TANGAU



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

Abaabazan Singgah Sains popoingkavas kaanangan doid mato balajalan sains



Susunkan mentari sains abad 21 generasi Tuaran mengagumkan sebagai Malaysia yang unggul dengan Kumpulan Pemertanian Uluang Tuaran.



MAHFUZ TANGAU (tiga dari kanan) berikutan-bukuk dokumen dengan William Bodney Yen sambil diisytiharkan sebagai pemenang Anugerah Pencapaian Bio-Malaysia dan Persidangan & Pameran Bioekonomi ASEAN 2018 di Kuala Lumpur, semalam.

Media
Elektronik





Dari
Tuaran Ke
Putrajaya

Merakytakan
Inovasi

FROM TUARAN TO PUTRAJAYA
HUMANISING INNOVATION

YB Datuk Seri Panglima Madius Tangau
Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi
Minister of Science, Technology and Innovation



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

Aras 1-7, Blok C4 & C5, Kompleks C,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62662 Putrajaya, MALAYSIA

*Level 1-7, Block C4 & C5, Complex C,
Federal Government Administrative Centre,
62662 Putrajaya, MALAYSIA*

info@mosti.gov.my
+603 8000 8000
+603 8888 9070

 @MyMOSTI
 1mosti
 onemosti
 @mymosti

www.mosti.gov.my