

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 12 MEI 2017 (JUMAAT)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Himpun 1,000 inovasi	Harian Metro
2.	ITEX 2017	Nanyang Siang Pau
3.	State to set up S'wak Research Council for collaboration on R&D	Borneo Post
4.	Parties exchange MoU on bioeconomy project	Borneo Post
5.	Sarawak can be leader in bioeconomy in M'sia – Dr Annuar	Borneo Post
6.	Peranan badan pemikir bangunkan biodiversiti	Utusan Malaysia
7.	UPSI anjur IPCSM17 pada 7 Okt ini	BERNAMA

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (BISNES) : MUKA SURAT 60
TARIKH : 12 MEI 2017 (JUMAAT)

Sri Ayu Kartika Amri
kartika@hmetro.com.my

Kuala Lumpur

Pameran Reka Cipta, Inovasi dan Teknologi Antarabangsa (ITEX) 2017 terus menjadi platform pereka tempatan mengetengahkan rekaan dan inovasi ke peringkat global.

ITEX ke-28 kali ini bakal menghimpunkan lebih 1,000 rekaan dan inovasi dari 24 negara di seluruh dunia.

Presiden dan Pengasas Persatuan Rekabentuk dan Rekacipta Malaysia (MINDS) Tan Sri Prof Emeritus Dr Augustine Soon Hock Ong berkata, ITEX 2017 menampilkan bukan saja pereka, malah pelabur, individu dan korporat.

"Tahun ini, ITEX memberi tumpuan terhadap pengkomersialan dan keusahawanan serta menerima sambutan memberangsangkan dari luar negara.

"Selain itu, ITEX 2017 turut menampilkan *Startups Showcase* untuk membantu syarikat permulaan menembusi pasaran," katanya di majlis pembukaan ITEX 2017 di sini, semalam.

Program itu dirasmikan Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Dr Abu Bakar Mo-



DR Abu Bakar (dua dari kiri) melawat tapak pameran ITEX 2017 di Kuala Lumpur, semalam.

Himpun 1,000 inovasi

■ ITEX 2017 jadi platform pereka tempatan ketengah rekaan ke peringkat global

hamad Diah

Augustine berkata, pameran ini mendapat penyertaan mengagumkan daripada peserta luar negara dan menjadi perkembangan positif bagi industri rekaan dan inovasi di negara ini. Antara negara yang turut

serta dalam ITEX 2017 ialah Bahrain, China, Mesir, England, Jerman, Hong Kong, Indonesia, Iran, Korea, Kuwait, Oman, Filipina, Poland, Qatar dan Romania, Amerika Syarikat, Arab Saudi, Taiwan, Sri Lanka, Thailand, Turki, Emiriah Arab Bersatu dan Vietnam.

Menurutnya, di ITEX 2017, syarikat penyelidikan dan syarikat baru berpeluang

mempelajari mengenai perniagaan terbaik menerusi pelbagai aktiviti.

"Sebagai contoh, Pitch4Fund menyatukan pelabur dan pencipta dalam menyediakan dana bagi menyokong penemuan terbaru. *Startups Talks* pula menjadi lubuk pengetahuan bagi syarikat baru bertapak," katanya.

ITEX 2017 berlangsung selama tiga hari hingga 13 Mei

ini di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur.

Sepanjang pengantaraan acara 3-hari ITEX 2017, antara program disediakan ialah 'Venture Capital to Entrepreneur Talk', Sesi Pemadanan Perniagaan dan Pameran Seni dan Kreativiti.

Untuk maklumat lanjut mengenai ITEX, layari www.itex.com.my atau La-

man FB ITEX: ITEXMalaysia.

FAKTA
ITEX 2017 turut
tampil pelabur,
individu dan
korporat

副科艺部长：贡献社会 好发明应商品化

ITEX 17
MALAYSIA

马来西亚国际发明与创新展

地点：吉隆坡国际会展中心 (KLCC)
日期：2017 年 5 月 11 至 13 日
时间：上午 9 时至傍晚 7 时

(吉隆坡 11 日讯) 科学、工艺及革新部副部长拿督威拉阿布巴卡博士强调：“如果失败于提高醒觉及增加曝光率，那么即使最好的点子也会被扼杀。”

他今天为第 28 届马来西亚发明、创新及科技国际展 (ITEX 2017) 主持开幕仪式时，提醒发明家尤其是初创公司，必须致力把本身的作品或概念商品化，才能贡献社会。

阿布巴卡在致辞时表示，本身参加过多届 ITEX 展会，经常在事后被人问及：“那些发明

品如今在哪里买得到？”却回答不上，因此希望本届的参展品都能进入市场成为知名品牌。

列席贵宾包括大马发明及设计协会 (MINDS) 主席丹斯里王顺福博士与副主席拿督朱云美博士、CIS Network 私人有限公司总裁拿督林焯成、国际发明协会联盟 (IFIA) 主席阿利瑞萨。

从即日起至 5 月 13 日在吉隆坡国际会展中心 (KLCC) 举行的 ITEX 2017，由大马发明及设

首设“募资简报”环节 说服投资者提供基金

王顺福博士强调，本届展会首次推出“募资简报” (Pitch4Fund) 环节，让作品具商业化潜能的发明家上台呈献，以便说服投资者提供研发与创

业基金。

他表示此次的展会主题为“通过发明改善世界”，因此把焦点放在商业化与创业，同时根据大马科学工艺与革新部



一群小学生向阿布巴卡 (左三) 展示他们发明的“书包重量监测器”。

计协会主办，CIS Network 管理，齐集超过 20 个国家的杰出发明家于一堂，展示多达 1000 种发明品。

参展单位包括科研机构、大专研究所、企业研发部、独立

发明家，以及中小学派出的队伍；发明品涉及航天、农作、纺织、影音器材、交通工具、生物工艺、建筑、化工、教育、电子与电气、环保与能源、家居用品等等。

(MOSTI) 所设定的中小企业与初创公司政策，作为展会的原则指南。

表扬国内外发明家

“因此，2017 年度的展会更关注初创公司的成长，让创业者通过讲座汲取知识，通过展览建立人脉，也通过简报筹募资金。”

历届 ITEX 展会涵盖多项活动，其中一个最重要的是“发明与设计竞赛”，以表扬国内外的成功发明家。其他亮点活动包括“ITEX 大马创新产品奖”、“大马新进发明家展”等等。

前两天展览时间为上午 9 时至傍晚 6 时，最后一天则上午 9 时至下午 2 时。

State to set up S'wak Research Council for collaboration on R&D

By Jonathan Chia
reporters@theborneopost.com

KUCHING: The state government will establish the Sarawak Research Council as a platform for all agencies, institutions and industry players to network and collaborate with each other on research and development (R&D) as well as the commercialisation of biotechnology.

In disclosing this, Assistant Minister of Education and Technological Research Dr Annuar Rapaee said a Bill to establish this council is expected to be tabled during the State Legislative Assembly (DUN) sitting in November this year.

"The objective is to consolidate all the researchers and agencies as well as academic institutions and industries in Sarawak to have a network, sit down together to collaborate in terms of biotechnology in the State of Sarawak to see how we can find something or products that are able to be commercialised," he told reporters at a press conference after officiating at Bioborneo and Bioeconomy Day 2017 organised by the Ministry of Science, Technology and Innovation (Mosti) at a hotel here yesterday.

Dr Annuar, who was Assistant Minister of Science Research and Biotechnology prior to the state cabinet reshuffle on Sunday, said the state government had agreed for the Bill to be tabled in the DUN.

"About a month ago, the Chief Minister (Datuk Amar Abang Johari Tun Openg) and I went to Cambridge, UK and we agreed that we have to work together with the biotechnology clusters in Cambridge which they are well known for (and) to gather particularly all the agencies in

Sarawak to see how we can work together to benefit in terms of R&D and biotechnology.

"We have also done a few workshops and meetings on Sarawak Research Council."

Dr Annuar said currently, there is still no platform for the agencies, academic institutions and industry players to collaborate to ensure there is no duplication in terms of research works and also to commercialise all the end products of the research.

"There is no point for us to have a lot of research but it does not come to the market and benefit the people at large. Therefore, research must be able not only to improve the people's livelihood but to improve the nation's economy in terms of products that will be produced from R&D."

On the structure of the Sarawak Research Council, Dr Annuar said there will be different units that will be categorised based on the type of research such as agriculture, crops, biomass and bio-engineering.

"Of course, between these categories, there will be different players who are involved. All the different agencies which have interest in R&D will be involved in the research council."

However, he said it is quite premature to reveal who the members of the council are since the research council has not been formed yet.

"The cabinet has just been reshuffled, so we still do not know who will lead the council. This work has been done before the cabinet reshuffle, and we have agreed that it has to be tabled in DUN."

Meanwhile, Dr Annuar said the trials performed on a synthetic drug from an anti-HIV compound which is Calanolide A produced a good result at stage 1A and 1B.

"This is the first synthetic drug produced originally from the Bintagor tree. And we are praying hard so that (it passes) Stage Two and Three before getting approval from FDA (US Food and Drug Administration) to be marketed as one of the first synthetic drugs ever to be produced in Malaysia."

Dr Annuar explained that before the drug can be used or commercialised, it has to go through different stages.

"Firstly, it has to be tested in the laboratory on whether that compound is effective against the HIV virus. After it is found to be effective, we need to test whether there is toxicity or side effects and then we try on animals. This is what we call pre-clinical trials."

"After that, it has to go through four stages before you and me can take it if we have HIV. But the most important thing of this finding is that we are up to Stage 1A and 1B at the moment."

"In other words, we have come to a stage where we have used this drug to treat a native patient — the patient that has HIV but is not on treatment yet and the other is a normal patient. This is to look at its effectiveness on humans as well as the side effects on humans."

After that, he said it will go through two other stages of trials, with the difference in the number of patients.

"The other one is the controlled group which means we have to give patients who are having HIV placebo, which means it is not a real drug but we give to the patients to see the effect."

"Only when the results are positive, then we can get approval from FDA for the drug to be consumed and commercialised. We still have a long way to go."



Mohd Azhar (third right) pointing to a product when visiting an exhibition in conjunction with the Bioborneo and Bioeconomy Day 2017 yesterday. Also seen (from left) are Syed Agil, Mohd Rosli, Dr Annuar and others. — Photos by Chimon Upon



Mohd Azhar (centre) and Dr Annuar (third right) witnesses the MoU exchange between Biotechnology Diversified Industries Sdn Bhd founder Ivan Ho (third left) and Morshidi Mantali (second right) from Kampung Igan in Oya, Mukah. Also seen are (from left) Mohd Rosli, Syed Agil and Yeo.

Parties exchange MoU on bioeconomy project

KUCHING: Sarawak will have its first Bioeconomy Community Development Programme (BCDP) project, thanks to the cooperation between Biotechnology Diversified Industries Sdn Bhd (BDISB) and local fishermen and sago smallholders' cooperatives that have a membership of about 975.

The memorandum of understanding (MoU) on the cooperation was exchanged between BDISB and the local fishermen and sago smallholders' cooperatives in conjunction with the launching of Bioborneo and Bioeconomy Day 2017 at a hotel here yesterday.

"The cooperation signifies the first BCDP project to be implemented in Sarawak that will see the development of an integrated biofeed manufacturing facility in Mukah and the surrounding areas to produce animal and aqua feed by converting fish waste and sago waste into high-value protein additives," said Minister of Science, Technology and Innovation (Mosti) Datuk Seri Panglima Wilfred Madius Tangau.

Wilfred's text of speech was read out by his ministry's secretary general Datuk Seri Dr Mohd Azhar Yahaya. Also present were Assistant Minister of Education and Technological Research Dr Annuar Rapae, Mosti under-secretary Mohd Rosli Abdullah, Malaysian Bioeconomy Development Corporation acting chief executive officer Syed Agil Syed Hashim and Sarawak Biodiversity Centre chief executive officer Dr Yeo Tiong Chia.

In his speech, Wilfred also said

This is an encouraging sign for Sarawak and it should catalyse the efforts of building a strong bioeconomy in the state for stronger socio-economic growth.

Datuk Seri Panglima Wilfred Madius Tangau, Minister of Science, Technology and Innovation

the implementation of bioeconomy programmes in East Malaysia will continue to contribute towards realising the long-term national Bioeconomy Transformation Programme (BTP) targets of achieving RM48 billion in gross national income (GNI), creation of 170,000 new jobs and attracting investment of RM50 billion by 2020.

Other BTP projects that have been implemented in Sarawak include the conversion of biomass into bio-energy by Olive Energy Sdn Bhd that will generate electricity and benefit more than 110,000 households in Mukah, he added.

"This is an encouraging sign for Sarawak and it should catalyse the efforts of building a strong bioeconomy in the state for stronger socio-economic growth."

As for the BCDP, Wilfred said it aims to create and provide job opportunities to more than 3,500 farmers by 2020 to enable them to earn a minimum additional income of RM4,500 per month, benefitting more than 15,000 people in rural communities.

Other than that, he said the BCDP is part of the National Blue Ocean Strategy (NBOS) initiative, as it fits the NBOS criteria in having high impact, low cost, rapid execution and sustainability.

"The essence of these projects will enhance the role and contribution of rural communities towards the bioeconomy and at the same time elevate the socio-economic status and quality of life for the citizens.

"I wish to see the creation of more BTP and BCDP projects as well as BioNexus Status companies in Sarawak to further drive this rural development."

On Smart Farming, which is characterised by the interconnection between farms and processing facilities, Wilfred said the rural farming communities in Sarawak could certainly benefit from this development because it helps them to grow as bio-agropreneurs and increases the quantity and quality of their food and crop production.

"As such, the role of Mosti is to ensure that industry players and rural farmers are able to utilise these technologies by making them more accessible and affordable."

Apart from the agricultural sector, he said there is also the need to focus on solutions in other bio-based areas in Sarawak, such as resource-based industry, natural products, biomedical and bioindustrial areas which will provide competitive advantages to the state's bioeconomy.

KERATAN AKHBAR
BORNEO POST (HOME) : MUKA SURAT 6
TARIKH : 12 MEI 2017 (JUMAAT)

Sarawak can be a leader in bioeconomy in M'sia – Dr Annuar

KUCHING: There is great potential for Sarawak to be a leading state in the country in the field of bioeconomy.

Assistant Minister of Education and Technological Research Dr Annuar Rapaee said this is because the state has vast forests which are rich in biodiversity.

"We also have 20 per cent of the Malaysian coastal area in Sarawak which has not been explored, in particular its biodiversity even though its oil and gas have been explored so well.

"Therefore, there is great potential for Sarawak to be a leading state in the country in terms of bioeconomy," Dr Annuar said in his welcoming speech at

Bioborneo and Bioeconomy Day 2017 organised by the Ministry of Science, Technology and Innovation (Mosti) at a hotel here yesterday.

Dr Annuar said the theme of the event 'Driving Bioeconomy for Rural Transformation' was very appropriate and in line with the state's focus on rural development.

"About a year ago, the State Government of Sarawak had established the Sarawak Economic Transformation Plan which emphasised on rural transformation development. Therefore I think the bioeconomy development is playing a very important role in this government agenda."

In stressing that research is not new to Sarawak, he said the state has several initiatives in place to drive research and development in sectors like agriculture, forestry, medicine, natural products and crops to enhance the development of local bio-based products.

Additionally, he said research institutions like Agriculture Research Centre (ARC) CRAUN Research and the Sarawak Biodiversity Centre (SBC) were established to harness the state's local and indigenous biological resources such as food crops, plants and microbes and value-added products.

"We do have a lot of academic institutions such as UCTS (University College of Technology

Sarawak), Swinburne University of Technology Sarawak Campus, Universiti Malaysia Sarawak (Unimas) and Curtin University Malaysia. We are going to set up a Bio Valley in Curtin in order to harness more of these activities in the future."

Dr Annuar also said more efforts are needed as far as commercialisation of the research that has been conducted is concerned.

"That's why we organised the 'Seminar on the Commercialisation of: Benefitting Return from Science'. We also engaged Mosti as well as Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn Bhd to help us to have a focal

point for all the researchers, academicians, and industry players so that we can meet up to together work out a network on how to commercialise our researches."

Meanwhile, Dr Annuar said the National Science Council meeting held last week had accepted a National Strategic Plan for Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) from 2017 to 2025 that had been formulated by Mosti, the Higher Education Ministry and Education Ministry.

"These three ministries formulated a national strategic plan for STEM for 2017 and 2025. It is a very important strategic plan so that we produce more scientists

and technical knowledge citizens because we cannot depend on the traditional way anymore."

At the moment, he said the country had yet to achieve the Science to Arts ratio of 60:40 in its institutions of higher learning.

"That is why the government is trying to put more emphasis on STEM. But you cannot produce people who are good in STEM in one or two years. You have to start from primary school. This is included in the strategic plan."

Dr Annuar stressed the importance of technology in sectors such as agriculture and farming in the future, adding that when one talks about bioeconomy, the basis of it is still STEM.

KERATAN AKHBAR UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 24 TARIKH : 12 MEI 2017 (JUMAAT)

Peranan badan pemikir bangunkan biodiversiti

AKADEMI Sains Malaysia (ASM) dan Majlis Profesor Negara (MPN) merupakan dua badan utama di Malaysia yang dilihat sebagai peneraju pemikir negara khususnya dalam sains dan teknologi serta bidang akademik.

Dua badan ini memang tepat sekali untuk menjadi peneraju pemikir dan pelaksana isu-isu negara dalam semua aspek kerana keahlian badan ini terdiri daripada tokoh yang berjaya dalam bidang akademik dan profesional menerusi pendidikan formal, penyelidikan, penerbitan dan sumbangan kepada masyarakat.

Tambahan pula, kedua-duanya merupakan agensi yang diiktiraf sebagai penasihat kepada kerajaan dalam banyak hal terutama dalam bidang sains dan teknologi. Sains, teknologi dan inovasi (STI) adalah bidang penting yang perlu diperkasa dan menjadi keperluan sebuah negara maju untuk kekuatan ekonomi dan kesejahteraan rakyat.

Masyarakat mesti menguasai bidang sains secara langsung atau tidak langsung. Kita tahu, bidang sains diperlukan dalam segala aspek kehidupan antaranya bidang pertanian, industri, perubatan, kesihatan, alam

ralat & rureat

Bersama
DR. AHMAD ISMAIL

sekitar dan pengurusan. Pengurusan ASM selalu mengadakan perjumpaan berkala membincangkan perkara dasar dan teknikal tentang isu tertentu untuk dijadikan input oleh kerajaan dalam membantu pembangunan bidang sains dan teknologi.

Sebagai contoh, bagaimanakah penglibatan ASM dalam meramalkan kedudukan Malaysia sebagai sebuah negara berkualiti menjelang 2050 nanti. Ini kerana dalam usaha memastikan kesejahteraan rakyat pada masa depan, STI sangat diperlukan bagi memperkasa tahap rakyat.

Beberapa sektor ekonomi penting telah dicadangkan seperti perabot, automotif, pelancongan dan komposit. Ini sangat mencabar pembangunan STI bagi mencapai cita-cita berkenaan dan dalam masa sama, memerlukan

penglibatan dan kesungguhan seluruh rakyat Malaysia.

Antara pelbagai fokus ASM dalam STI tersebut, isu-isu berkaitan alam sekitar juga tidak dilupakan. Antaranya termasuklah kesan pembakaran hutan dan jerebu, kesan hakisan dan pemendapan akibat perlombongan dan beberapa lagi isu alam sekitar yang serius.

Kejayaan ASM dalam menyediakan, menegenahkan idea dan nasihat adalah hasil komitmen, masa dan kepakaran felo dalam pelbagai bidang yang dinyatakan.

Walaupun ASM masih muda, dengan kekuatan dan kemahiran yang ada, perannya sebagai badan pemberi nasihat dan input dalam pembangunan STI tidak boleh dinafikan.

Delam masa sama, kefahaman dan sokongan masyarakat tentang STI diharap membantu menggalakkan generasi muda mementi bidang sains dan teknologi dan memberi peluang kepada mereka mengembangkan potensi untuk menjadi ahli sains yang berkualiti.

Usaha-usaha meningkatkan minat generasi muda terhadap sains dan teknologi memerlukan ASM menggunakan pendekatan lebih kreatif atau mungkin lebih agresif. Sebagai contoh mungkin setiap felo yang dilantik mempunyai satu program yang berstruktur, berkala dan efektif bagi mencapai hasrat ASM.

Saya berpendapat meskipun ASM menyentuh hal-hal berkaitan alam sekitar dalam usaha mempromosikan teknologi dan industri untuk mentransformasi ekonomi negara dan persediaan menghadapi 2050, agensi berkenaan masih kurang memberikan penekanan kepada kepelbagaian biologi (biodiversiti) negara secara langsung.

ASM adalah satu badan yang amat penting bagi memastikan kepelbagaian biologi kita terpelihara.

Perhatian ASM dalam membantu kemajuan ekonomi dan teknologi bagi meningkatkan kualiti hidup rakyat Malaysia juga mengambil kira kesan negatif terhadap persekitaran yang dihadapi. Pembangunan fizikal boleh memberikan kesan negatif kekal kepada penyusutan sumber asli, perubahan iklim dan kepupusan spesies. Mengambil contoh kesan



AKADEMI Sains Malaysia yang sebelum ini beroperasi di pejabat lama sentiasa berperanan menjadi badan pemikir kepada kerajaan dalam pembangunan STI.

jerebu, hakisan permukaan, pemendapan, racun serangga dan aktiviti pelombongan terhadap hidupan liar, kemusnahan ekologi dan kehidupan akuatik yang akan mempengaruhi kepelbagaian biologi negara.

Secara umumnya kita boleh menyatakan yang pembangunan memberi kesan kepada ekologi dan kepelbagaian biologi negara. Namun, secara khususnya, kita belum mampu kerana masih banyak perkara tentang kepelbagaian biologi perlu diterokai terutamanya di peringkat spesies dan habitatnya.

Kalau dilihat dari segi aktiviti dan bilangan Felo ASM dalam bidang kepelbagaian biologi, ternyata masih lagi kurang dan perlu diaktifkan. Felo yang ada sepatutnya merangka idea bagi memastikan bidang tersebut lebih aktif sesuai dengan kedudukan Malaysia sebagai negara kepelbagaian biologi mega dunia.

Kalau dilihat kedudukan sekarang, pakar kepelbagaian biologi tempatan masih berkurangan terutama yang berkaitan ekologi dan taksonomi (pengkelasan flora dan fauna). Kita mesti bertindak segera bagi mendapatkan bilangan yang cukup dalam kalangan ahli sains tempatan agar kita tidak bergantung kepada pakar luar negara.

Pembangunan pesat dalam industri, pertanian dan perbandaran akan menambah tekanan kepada kepelbagaian biologi negara kita. Penyelidikan aktif dalam bioteknologi juga bergantung kepada kekayaan

khazanah alam kita itu.

Maka sewajarnya juga bidang kepelbagaian biologi itu diberi perhatian dan pengiktirafan setara.

ASM juga boleh menggunakan pendekatan lain dengan memasukkannya dalam proses pemerknaan meningkatkan pengetahuan dan kesedaran akar umbi tentang STI. Ada perkara tentang pendidikan kepelbagaian biologi boleh dijalankan di peringkat sekolah, universiti, dan institusi pendidikan. Pengajaran aktiviti ini akan dapat menarik minat perhatian golongan tersebut terhadap kepelbagaian biologi dan menjadikan pendidikan sepanjang hayat.

Aktiviti berkaitan mengenainya boleh juga dijalankan menerusi penglibatan pertubuhan bukan kerajaan (NGO) seperti Persatuan Pencinta Alam Malaysia (MNS) dan Persatuan Ekologi Malaysia (PEM).

Kerjasama antara ASM, MPN dan Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar serta NGO juga mungkin boleh diadakan bagi menggalakkan kajian dan promosi dalam bidang biodiversiti. MPN mempunyai ramai profesor yang aktif dalam kajian kepelbagaian biologi yang bukan Felo ASM.

Kementerian tertentu juga mempunyai strategi ke arah mendokumentasikan maklumat lengkap tentang kepelbagaian biologi negara. Seperti diketahui, NGO pula menjurai perlindungan dan pemuliharaan alam semula jadi serta menganjurkan aktiviti akademik berkaitan ekologi dan taksonomi.



Mungkin ASM dan MPN boleh mengenal pasti pakar dalam bidang berkenaan dan menganjurkan beberapa aktiviti bagi mempromosi, menggalakkan penyelidikan dan mendokumentasikan isu dan maklumat kepelbagaian biologi.

Menerusi felo ASM dan kluster berkaitan kepelbagaian biologi, MPN boleh bergabung mengaktifkan ramai penyumbang kepada penyelidikan berkenaan bidang berkenaan.

Kita perlu lebih maklumat, kreativiti dan inovasi dalam bidang kepelbagaian biologi dalam membantu merangsang pembangunan negara termasuklah dalam sektor pelancongan.

Menerusi program transformasi ekonomi negara, adalah dijangkakan kehadiran pelancong akan meningkat.

Pada tahun 2015 sahaja Malaysia menerima 25.7 juta pelancong. Pada tahun 2020, adalah dijangkakan pelancong ke negara ini meningkat kepada 36 juta orang. Malaysia akan menerima limpahan sekiranya berlaku peningkatan jumlah pelancong ke rantau Asia Tenggara.

Malaysia sudah pasti akan menerima sebahagian daripada 210 juta pelancong yang dijangkakan ke rantau tersebut pada 2030. Memiliki kekayaan khazanah alam dan biodiversiti amat penting dan mampu menyumbang dalam industri pelancongan.

INFO

● Akademi Sains Malaysia adalah sebuah badan berkanun bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) yang ditubuhkan pada tahun 1994.

● Menjadi peneraju pemikir negara bagi isu berkaitan sains, kejuruteraan, teknologi dan inovasi.

● Menggalakkan masyarakat supaya Malaysia cemerlang dalam bidang sains dan menasihat kerajaan serta menyusun strategi ke arah mencapai matlamat dalam bidang berkaitan sains, kejuruteraan dan teknologi.

● Bagi menajayakan misi ASM sebagai peneraju pemikir, menjadi badan penasihat berkaitan sains, teknologi dan inovasi (STI), meningkatkan kesedaran awam tentang STI, dan menjadikan STI sebagai asas kepada pembangunan dan kesejahteraan rakyat.

● ASM telah melantik individu terkemuka dalam bidang sains dan teknologi iaitu mereka yang cemerlang dalam bidang berkaitan dan telah terbukti menyumbang kepada STI sebagai Felo ASM.

Berdasarkan rekod terkini, ada tiga kategori fellow ASM:

- Felo kehormat - enam orang
- Felo Kanan - 27 orang
- Felo - 301 orang



UPSI Anjur IPCSM17 Pada 7 Okt Ini

IPOH, 11 Mei (Bernama) -- Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) bakal menganjurkan Persidangan Siswazah Antarabangsa Sains dan Matematik 2017 (IPCSM17) selama dua hari bermula 7 Okt ini.

Pengerusi persidangan berkenaan, Dr Muhd Ibrahim Muhammad Damanhuri berkata UPSI melalui Fakulti Sains dan Matematik akan mengadakan persidangan itu di Dewan Konvensyen, Bangunan E-Learning, Kampus Sultan Abdul Jalil Shah, UPSI di Tanjung Malim.

Beliau berkata persidangan bertemakan 'Meneroka Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) untuk Masa Depan Dunia itu bertujuan menyediakan platform kepada penyelidik dan pendidik UPSI dan di seluruh dunia membentangkan hasil penyelidikan mereka.

"Persidangan ini merupakan medium untuk berkongsi maklumat terkini dalam bidang pendidikan, matematik, biologi, kimia, fizik serta teknologi kejuruteraan selain memberi motivasi serta memupuk minat pelajar terhadap penyelidikan dalam bidang berkenaan," katanya dalam satu kenyataan di sini Khamis.

Menurutnya, antara topik yang akan dibentangkan pada persidangan itu nanti membabitkan bidang kimia, biologi, fizik, matematik, teknologi kejuruteraan serta kajian dan tindakan dalam pendidikan di bilik kuliah.

Muhd Ibrahim berkata persidangan itu yang berlangsung setiap tahun dianjurkan dengan kerjasama Kementerian Pendidikan, **Jabatan Kimia Malaysia** serta National STEM Movement Malaysia.

Katanya, Persidangan Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik turut diadakan sempena IPCSM17.

Beliau berkata sebarang pertanyaan dan maklumat lanjut mengenai persidangan itu boleh menghubungi Zuhallimuna atau Sharifah Norain di talian 010-3161460.

-- BERNAMA