

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN**  
**TARIKH: 03 MAC 2014 (ISNIN)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Dr. Noordin KP baharu Angkasa	Utusan Malaysia
2.	Komersial 23 teknologi	Harian Metro
3.	Hujan lebat redakan kebimbangan	Berita Harian
4.	Rains bring relief to folk in Klang Valley	New Straits Times
5.	Program Semasa	KOSMO
6.	Achieving global peace through science	New Straits Times

**KERATAN AKHBAR**  
**UTUSAN MALAYSIA (MEGA) : MUKA SURAT 9**  
**TARIKH : 03 MAC 2014 (ISNIN)**

## **Dr. Noordin KP** **baharu Angkasa**

**TIMBALAN** Ketua Pengarah Agensi Angkasa Malaysia (Angkasa) Dr Noordin Ahmad, telah dilantik sebagai ketua pengarah agensi terbabit berkuat kuasa 12 Februari lalu.

Beliau menggantikan Dr Mustafa Din Subari yang telah tamat perkhidmatan pada 13 September tahun lalu.

Selaras dengan pelantikan tersebut, beliau berazam meletakkan bidang sains angkasa dalam arus perdana negara menjelang 2020.

"Saya juga berazam meningkatkan kefahaman rakyat mengenai kepentingan bidang angkasa dalam usaha menjadi negara maju," katanya.

Noordin, 52, yang berkelulusan ijazah bidang Geomatik (Ukur tanah) dari Universiti Melbourne, Australia pada 1984 ijazah kedoktoran bidang satelit sistem penentu kedudukan global (GPS) dari Universiti Newcastle, United Kingdom juga merupakan Profesor Ajung Fakulti Kejuruteraan Universiti Putra Malaysia (UPM) dan ahli Persatuan Remote Sensing Malaysia.

Beliau menerima beberapa anugerah penyelidikan dan mempunyai pengalaman selama 26 tahun dalam bidang pemetaan Sistem Maklumat Geografi (GIS), pemetaan dan Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS).



**NOORDIN AHMAD**

Noordin juga terlibat dalam kira-kira 70 projek berkaitan ketiga-tiga bidang terbabit dan dilantik sebagai perunding dengan beberapa agensi kerajaan berkaitan.

Beliau merupakan ketua pengarah yang ketiga menerajui Angkasa sejak ditubuhkan pada 2004 yang sebelum itu disandang oleh Datuk Dr Mazlan Othman dan Dr Mustafa.

Dr, Noordin menerima anugerah Ahli Mangku Negara pada 2004.

Dalam perkembangan lain, Angkasa mengumumkan tiga cadangan penyelidikan telah terpilih untuk dijalankan di Stesen Angkasa Antarabangsa (ISS) oleh Angkasaan Agensi Angkasa Jepun (JAXA), Koichi Wakata pada bulan ini.

Menurut Angkasa, dua cadangan tersebut adalah dari Malaysia iaitu *Growing Bubble in a Glass of Water* oleh Favien Bouhier dan *Bernoulli's Principle* daripada Sabrina Mohammad Salam dan Zakiar Mohammad Salim.

"Sebuah lagi idea dan cadangan yang akan turut dilaksanakan adalah *Capillarity Under Zero-Gravity* daripada penyertaan Australia," kata agensi tersebut.

Angkasa yang merupakan agensi Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah menganjurkan Pertandingan Program *Asian Version of Try Zero G in Space* (Try Zero G) buat kali ke-tiga pada tahun lepas.

Pertandingan tersebut merupakan suatu inisiatif oleh Forum Agensi Angkasa Rantau Asia-Pasifik (APRSAP) dalam bidang pendidikan yang dijalankan di ISS.

Pertandingan tersebut dianjurkan bagi menggalakkan orang ramai untuk menceburi bidang sains dan teknologi angkasa secara tidak langsung dengan menyumbangkan idea atau cadangan aktiviti yang dilaksanakan dalam keadaan graviti sifar.

Pada tahun 2013, sebanyak 45 idea atau cadangan uji kaji dalam pelbagai fenomena sains mikrograviti telah dikemukakan kepada JAXA dari lima buah negara termasuk Malaysia.

Idea dan cadangan uji kaji ini telah dinilai kebolehlaksanaannya terlebih dahulu dari aspek teknikal oleh pakar-pakar JAXA diikuti oleh penilaian pendidikan oleh jawatankuasa pemilihan yang terdiri daripada ahli-ahli sains serta wakil-wakil ahli agensi anggota Kibo-ABC.

Bagi menggalakkan lebih banyak penyertaan program ini, Angkasa telah menganugerahkan Sijil Penghargaan dan sebuah teleskop 76mm Altazimuth Reflector kepada setiap idea atau cadangan dari Malaysia yang terpilih oleh pihak JAXA.

Aktiviti-aktiviti ujikaji ini akan dirakam oleh Koichi Wakata dan seterusnya akan diedar kepada semua negara-negara anggota APRSAF.



# Komersial 23 teknologi

## ■ SIRIM susun strategi tiga tahun pasar produk inovatif

Oleh Sofyan Rizal Ishak  
sofyan.rizal@mediapri-  
ma.com.my  
Shah Alam

**S**irim Berhad (SIRIM) merancang untuk mengkomersialkan 23 teknologi yang dibangunkan dibantu oleh pembentukan empat syarikat baru sama ada melalui usaha sama atau anak syarikat baru dalam tempoh tiga tahun akan datang.

Naib Presiden Bahagian Penyelidikan dan Inovasi Teknologinya Ir Dr Mohamad Jamil Sulaiman (*gambar*) berkata, hasrat terbabit selari dengan tahun pengkomersialan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) 2014 bertujuan memastikan lebih banyak pengkomersialan produk inovatif dan berkualiti dihasilkan.

"Sebelum ini, model pengkomersialan SIRIM adalah lebih kepada pelesenan teknologi kepada industri, namun begitu kami turut merancang beberapa model lain seperti pembentukan usaha sama dengan pihak industri dan pembentukan syarikat baru di bawah pengurusan SIRIM sendiri," katanya pada Bisnes Metro di sini, baru-baru



ini.

Beliau berkata, syarikat mengenal pasti usaha sama adalah langkah terbaik dalam memastikan pengkomersialan produk dapat ditingkatkan dengan lebih baik kerana ia membolehkan SIRIM terus berpeluang menjalankan proses peningkatan dan teknologi di samping usahawan tidak perlu membayar royalti teknologi kepada SIRIM.

"Oleh sebab itu kami lebih terbuka dalam mengaplikasikan pelbagai jenis model pengkomersialan dan tidak terhad kepada pelesenan atau jualan terus semata-mata kerana ia mampu menawarkan manfaat jangka panjang buat usahawan dan industri," katanya.

Dalam tempoh 10 tahun

lalu, SIRIM sudah berjaya mengkomersialkan beberapa teknologi seperti Granumas iaitu produk tulang tiruan untuk industri perubatan yang dilesenkan kepada Granulab Sdn Bhd, Xanzwhite (produk kosmetik daripada tumbuhan herba lempoyang) kepada Sireh Emas Sdn Bhd dan Asbestos Free Brakepad (produk pad brek bebas asbestos) kepada Kejuruteraan Emas Sdn Bhd.

Di samping itu, SIRIM turut berjaya mengkomersialkan produk biometrik tempatan pertama yang menggunakan teknologi Embedded Micro-Controller dan dijual terus kepada Neural Services Sdn Bhd.

"Pada masa ini, lebih daripada 10 syarikat menerima teknologi daripada SIRIM melalui pelesenan teknologi dengan membabitkan kos pasaran sebanyak RM47 juta di samping lebih daripada 50 syarikat yang turut menerima bantuan penyelidikan kontrak dan konsultasi," katanya.

Ketika ditanya mengenai perancangan SIRIM bersempena Tahun Pengko-

mersialan MOSTI 2014, Jamil berkata, SIRIM turut merancang beberapa aktiviti bagi menyokong usaha terbabit seperti melancarkan perkhidmatan Eco Design, Pameran dan Pemandaran Perniagaan bagi Sirim Technologies, pelancaran program kenderaan gas asli mampat (CNG) dan Persekitaran SIRIM serta lain-lain.

"Kami akan terus melaksanakan penyelidikan yang memenuhi kehendak pasaran melalui dana seperti Science Fund dan Techno Fund di bawah Mosti bagi memastikan SIRIM sentiasa mengeluarkan teknologi berinovasi tinggi dan berkualiti," katanya.

Pada masa sama, SIRIM dijangka terus meluaskan lagi perkhidmatan yang diberikan kepada usahawan Perusahaan Kecil Sederhana (PKS) melalui program pengkomersialan dan perkhidmatan teknikal bagi memastikan usahawan tempatan mempunyai produk yang berdaya saing dan mampu menembusi pasaran antarabangsa.

**FAKTA**  
SIRIM berjaya mengkomersialkan produk biometrik tempatan pertama

"Sebagai contoh, kami sudah melaksanakan program transformasi seperti menggabungkan beberapa jabatan untuk mendapatkan lebih sinergi dalam memberikan perkhidmatan terbaik kepada golongan terbabit. Oleh itu, saya menyeru supaya usahawan tempatan mendapatkan nasihat dan kepakaran SIRIM kerana masih terdapat segelintir daripada golongan itu kurang mengetahui mengenai perkhidmatan yang ditawarkan pihak kami," katanya.

## INFO

### ANTARA TEKNOLOGI DIKOMERSIALKAN

Granumas (produk tulang tiruan) kepada Granulab Sdn Bhd

Xanzwhite (produk kosmetik daripada tumbuhan herba lempoyang) kepada Sireh Emas Sdn Bhd

Asbestos Free Brakepad (produk pad brek bebas asbestos) kepada Kejuruteraan Emas Sdn Bhd.

Embedded Micro-Controller (biometrik) kepada Neural Services Sdn Bhd

