

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 19 DISEMBER 2013 (KHAMIS)**

| <b>Bil</b> | <b>Tajuk</b>  | <b>Akhbar</b>     |
|------------|---|-------------------|
| 1          | Senario politik semasa program angkasawan                                       | Utusan Malaysia   |
| 2          | Pusat Komersial produk Inovasi akan ditubuhkan                                  | Utusan Malaysia   |
| 3          | Cadang wujud pusat pengkomersialan  | Sinar Harian      |
| 4          | Dewan Negara: Kerajaan cadang wujud pusat pengkomersialan produk inovasi negara | Bernamea.com      |
| 5          | 2013 Conferment of Fellowship   | New Straits Times |
| 6          | Cergas semula sains :Najib  | Sinar Harian      |
| 7          | Mini Tornado 'strikes' Johor  | New Straits Times |
| 8          | Watery Twist  | The Star          |
| 9          | Second wave alert   | The Sun           |
| 10         | Siap sedia hadapi gelombang kedua bah   | Berita Harian     |
| 11         | Angkawasan kedua ke ISS   | Harian Metro      |
| 12         | Kes buli siber perlu ditangani segera   | Harian Metro      |
| 13         | Kemaruk Internet 19 jam   | Harian metro      |

# Senario politik semasa program angkasawan

BEGITU menarik sekali apabila Datuk Dr. Ewon Ebin, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) menyatakan beliau sudah mempunyai tarikh untuk melaksanakan misi angkasa lepas kedua iaitu menghantar angkasawan ke stesen angkasa antarabangsa (ISS).

Beliau berkata demikian ketika melan- carkan pameran angkasawan yang diadakan di Maritim Putrajaya beberapa hari lepas dan turut membayangkan bahawa tarikh misi penghantaran angkasawan kedua sudah semakin dekat.

Begitu banyak pengajaran yang telah di- jadikan iktibar ekoran kejayaan angkasawan pertama Malaysia Datuk Dr. Sheikh Mu- szaphar Shukur berada di ISS selama beberapa hari terutama sekali yang bersangkut paut dengan manfaat yang telah diperolehi dari misi tersebut.

Walaupun misi pertama itu tidak mem- babitkan kos secara langsung kerana ia me- rupakan program ofset hasil daripada ba- lasan pembelian jet pejuang Sukhoi SU-30 MKM dari Rusia, rakyat Malaysia tetap kri- tikal mengenai keperluan menghantar an- gasawan ke angkasa.

Sebab itu MOSTI mengambil pendekatan yang lebih holistik dalam merangka pe- rincian program angkasawan kedua dengan mengambil kira pendapat dari semua pihak yang berkepentingan seperti industri, aka- demia, saintis, ahli politik dan juga orang awam.

"Apa yang penting ialah perancangan yang rapi dan menentukan pengisian pro- gramnya demi memastikan ia membawa ha- sil kepada negara kerana orang ramai akan bertanya mengenai apakah hasil yang di- peroleh dalam Program Angkasawan ini se- telah membelanjakan wang yang banyak," tambah Dr. Ewon.

Tanpa program ofset yang boleh digu- nakan dalam misi kedua, maka kos yang dianggarkan paling minimum RM100 juta sudah pasti memerlukan justifikasi yang begitu kukuh untuk menyakinkan rakyat

**Gerbang Global**  
Azmi Hassan



Malaysia mengapa Program Angkasawan ini perlu diteruskan. Amat begitu sukar sekali untuk menyakinkan sesiapa sahaja dengan menggunakan dalil keperluan adalah begitu kritikal untuk angkasawan me- laksanakan uji kaji di ISS kerana RM100 juta juga banyak kegunaan lebih mendesak di atas bumi.

Langkah MOSTI untuk melibatkan pihak industri adalah strategi yang bijak untuk memastikan bahawa misi angkasawan kali ini akan memberi manfaat secara langsung kepada sektor yang berkait rapat dengan teknologi angkasa iaitu industri aeroan- gasawan. Bagi sebuah negara yang kecil, Ma- laysia mempunyai industri aeroangkasa yang agak sihat kerana ketika ini mampu menyumbang sehingga 3.5 peratus Kelua- ran Kasar Dalam Negara (KDNK). Jika di- tinjau program angkasawan pertama, pe- nglibatan sektor industri adalah pada tahap paling minimum dan sebab itu persepsi masyarakat umum adalah begitu negatif sekali.

Program Angkasawan juga perlu mem- punyai sinergi dengan industri angkasa te- rutama sekali yang melibatkan teknologi satelit. RazakSat iaitu satelit penderiaan jauh pertama negara yang dibangunkan se- penuhnya oleh kepakaran tempatan melalui Astronautic Technology Sdn Bhd (ATSB) adalah bukti jelas bagaimana kejayaan bo- leh dicapai dalam industri teknologi ter- maju jika mempunyai perancangan yang teliti.

Satelit RazakSat dikatakan memiliki ciri yang unik kerana pergerakan adalah melalui orbit hampir khatulistiwa yang tidak pernah dilakukan oleh satelit lain di dunia sebelum ini. Oleh kerana jangka hayat satelit Ra-

6 Apa yang penting ialah perancangan yang rapi dan menentukan pengisian programnya demi memastikan ia membawa hasil kepada negara kerana orang ramai akan bertanya mengenai apakah hasil yang diperoleh dalam program angkasawan ini setelah membelanjakan wang yang banyak.

zakSat akan tamat tidak lama lagi, ATSB sekali lagi diberi tanggungjawab untuk membangunkan satelit baharu yang dina- makan RazakSat2.

Program angkasawan juga perlu menga- mbil pendekatan yang serupa iaitu misi kali ini perlu mempunyai ciri yang unik sama ada dalam bentuk uji kaji yang bakal di- laksanakan atau pun apa jua perkara yang berkaitan secara langsung seperti perpinda- han teknologi umpamanya.

Jika pendekatan sosio-ekonomi tidak di- gunakan sepenuhnya dalam program an- gasawan pertama untuk menyakinkan ma- syarakat kepentingan program tersebut, be- gitu juga dengan strategi sosio-politik juga langsung tidak diamalkan ketika itu. Ahli politik Malaysia dinilai kurang berminat membicarakan isu ini kerana ia jarang di- sentuh berkemungkinan golongan ini ber- pendapat tidak ada kena mengena dengan senario politik negara.

Tetapi amat berbeza pula dengan ne- gara lain yang berjaya menghantar rakyat mereka ke angkasa, strategi sosio-politik digunakan sepenuhnya untuk meraih manfaat tertentu. Korea Selatan umpa- manya menggunakan isu kejayaan an- gasawan Yi So-yeon yang telah berada di ISS selama 10 hari pada 2007 sebagai pe- mangkin untuk mendekatkan hubungan di antara Seoul dan Pyongyang. Ini adalah kerana rakyat Korea Selatan menilai ke- jayaan So-yeon adalah kejayaan rakyat Se- menanjung Korea keseluruhannya.

Begitu juga apabila setiap kali an- ga-

sawan dari Agensi Angkasa Eropah (ESA) dipilih untuk menyertai misi ke ISS, label negara asal angkasawan tidak dipergunakan kerana untuk menghindari hanya negara tertentu mendapat manfaat. Sebab itu la- zimnya tidak kira angkasawan ESA itu be- rasal dari Britain, Perancis atau Itali tetapi apa yang pasti adalah angkasawan itu me- wakili keseluruhan negara dalam Kesatuan Eropah.

Begitu juga dengan kejayaan China men- daratkan kenderaan perayau Jade Rabbit di permukaan bulan beberapa hari lepas, Be- ijing telah menggunakan peristiwa ini untuk menyakinkan rakyat mereka bahawa China sudah berada pada tahap kedudukan yang selama ini hanya dimiliki oleh Amerika Syarikat dan Rusia sahaja.

Memang benar Malaysia perlu berha- ti-hati dalam melaksanakan program an- gasawan negara dan ini termasuklah pro- gram angkasawan. Tetapi satu perkara perlu difahami dan tidak dapat dielakkan ialah peruntukkan yang besar adalah diperlukan jika Malaysia serius menceburi bidang tersebut dan di sinilah kemahuan politik yang kuat memainkan peranan yang penting un- tuk menjayakan misi tersebut.

Sebab itu kritikal bagi MOSTI menggu- nakan strategi sosio-ekonomi dan sosio-po- litik dengan berkesan supaya manfaat yang maksimum mampu diraih melalui program angkasawan kedua.

**PENULIS** ialah Geostrategis Institut Geospasial dan Sekolah Perdana UTM.



## Pusat komersial produk inovasi akan ditubuh

KUALA LUMPUR 18 Dis. - Kerajaan bercajangan mewujudkan sebuah pusat pengkomersialan produk inovasi negara bagi menggalakkan pertumbuhan sektor berkenaan.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk

Dr. Abu Bakar Mohamad Diah berkata, pusat tersebut akan berfungsi sebagai pusat pengumpulan serta pameran yang dibuka kepada orang ramai termasuk pelabur yang berpotensi.

Katanya, pelabur tidak perlu lagi menunggu sesuatu pameran diadakan untuk melihat produk inovasi yang dihasilkan daripada penyelidikan anak tempatan.

"Produk berpotensi itu tidak akan lagi berada di pusat penyelidikan universiti begitu sahaja sebaliknya boleh dikomersialkan oleh pelabur



ABU BAKAR MOHAMAD DIAH

yang berminat," katanya.

Beliau menjawab soalan tambahan Senator Norliza Abdul Rahim yang meminta kementerian menyatakan langkah bagi menggalakkan pengkomersialan produk inovasi tempatan dalam sidang Dewan Negara hari ini.

Sementara itu, menjawab soalan asal Senator Mohamad Ezam Mohd. Nor tentang semakan dan perubahan yang dilakukan kerajaan bagi mempercepatkan pembinaan dan pengkomersialan sesuatu inovasi, Abu Bakar memberitahu, kementeriannya sentiasa membuat semakan mengikut peredaran masa.

"Langkah ini diambil bagi memastikan penghasilan produk inovasi yang berkualiti serta bermutu tinggi dan mampu menarik minat pelabur asing," katanya.

## Cadang wujud pusat pengkomersialan

**KUALA LUMPUR** - Kerajaan akan mewujudkan sebuah pusat sehenti untuk mempromosi produk-produk inovasi tempatan, persidangan Dewan Negara diberitahu semalam.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (Mosti), Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah berkata pusat sehenti itu akan menjadi lokasi pengumpulan produk-produk inovasi dan pusat pameran yang akan memudahkan masyarakat melihat hasil yang dikeluarkan.

"Jadi orang ramai dan pelabur yang berminat dengan produk-produk inovasi yang dihasilkan oleh penyelidik tempatan tidak perlu tunggu adanya pameran baharu boleh tengok produk inovasi yang dikeluarkan," katanya.

Abu Bakar berkata demikian ketika menjawab soalan Senator Norliza Abdul Rahim mengenai langkah yang diambil kerajaan untuk menggalakkan pengkomersialan produk inovasi tempatan.

Menjelang lanjut, Abu Bakar berkata, langkah itu juga dapat mengelakkan produk inovasi, khususnya yang dihasilkan di pusat-pusat penyelidikan pusat pengajian tinggi disimpan dan tidak dikomersilkan.

Abu Bakar berkata Mosti dan pelbagai agensi di bawah kementerian sentiasa memastikan setiap aktiviti penghasilan dan pengkomersialan produk inovasi dijalankan secara berterusan selain merangka pelbagai langkah bagi memajukan bidang tersebut.

"Mosti menyediakan tiga geran bagi tujuan penyelidikan dan penghasilan produk inovasi iaitu ScienceFund, TechnoFund dan InnoFund agar produk yang dihasilkan berkualiti selain mampu dimanfaatkan," katanya.

Dalam isu lain, Timbalan Menteri Wilayah Persekutuan, Datuk Dr J Loga Bala Mohan berkata, tiada proses audit akses dibuat terhadap bangunan baharu di bandaraya ini bagi memantau kepatuhan mereka dalam menyediakan kemudahan orang kurang upaya (OKU).

Menurutnya, sijil menduduki bangunan (CFO) bagi bangunan baharu hanya akan dikeluarkan selepas pihak berkuasa tempatan (PBT) yakin pembinaannya mengikut pelan pembangunan yang diluluskan, termasuk untuk menyediakan kemudahan OKU.

Loga Bala berkata demikian ketika menjawab soalan Senator K.Bathmavathi di Dewan Negara, yang ingin tahu sama ada audit akses dibuat terhadap bangunan baharu yang dibina sejak Pindaan Undang-undang Kecil Seragam Bangunan yang memerlukan kemudahan disediakan bagi OKU diwartakan pada 1991.

Loga Bala berkata, audit akses kini dijalankan terhadap lebih 30 bangunan dan fasiliti milik Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL).- Bernama

