

NO. SOALAN: 14

PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : DATO' KAMARUL BAHARIN BIN ABBAS
[TELOK KEMANG]**

TARIKH : 7 APRIL 2014 (ISNIN)

SOALAN :

Dato' Kamarul Baharin bin Abbas [Telok Kemang] minta PERDANA MENTERI menyatakan :-

- (a)ulasan Kerajaan dalam melaksanakan 'Science to Action' (S2A) yang dipandu oleh 'Global Science and Innovation Advisory Council' (GSIAC) yang memberi galakan kepada GLC dan SME untuk terlibat dalam inisiatif atau pelaburan sektor teknologi baru yang akan memberi pulangan berlipat kali ganda; dan
- (b)berapa banyak syarikat-syarikat yang telah ditubuhkan dengan bantuan dan kemudahan yang membolehkan mereka mampu bersaing memasarkan pengeluaran untuk pasaran dalam dan luar negara.

JAWAPAN: YB SENATOR DATO' SRI ABDUL WAHID OMAR,
MENTERI DI JABATAN PERDANA MENTERI

Soalan (a)

Tuan Yang di-Pertua,

Malaysia menerusi Model Baru Ekonomi telah mensasarkan untuk mencapai status negara maju selaras dengan Wawasan 2020. Namun demikian, untuk membolehkan negara ini terus kehadapan dan mampu berdaya saing dengan negara-negara lain, tumpuan perlu diberikan terhadap penerapan sains dan teknologi di dalam pelbagai sektor ekonomi. Penekanan ini akan mengukuhkan lagi pembangunan negara seiring dengan kemajuan negara-negara maju seperti Amerika Syarikat, Jepun, Jerman dan Korea Selatan.

Menyedari tentang kepentingan ini, kerajaan telah melancarkan inisiatif **“Science to Action” (S2A)** yang bertujuan meningkatkan kemampuan negara dalam sains, teknologi dan industri sekaligus mampu membantu negara menjadi lebih berdaya saing. Objektif inisiatif S2A adalah seperti berikut:

1. Menaik taraf profil sains dan teknologi dalam pembangunan negara;
2. Sains dan teknologi sebagai pemangkin pembangunan negara.

Inisiatif ini adalah usaha kerajaan bagi memastikan kejayaan Program Transformasi Negara dapat diteruskan dengan mengutamakan

penggunaan secara berkesan elemen sains dan teknologi. Inisiatif ini berpaksi kepada model Perkongsian Swasta-Kerajaan di dalam sektor teknologi tinggi, di mana pembangunan industri tersebut akan di terajui oleh sektor swasta tempatan melalui perkongsian 60:40 yang juga melibatkan organisasi global untuk mempercepatkan penerapan sains dan teknologi.

Saya percaya dengan pelaksanaan inisiatif S2A yang diterajui oleh Penasihat Sains akan dapat membantu negara mencapai status negara maju menjelang tahun 2020. Inisiatif ini akan dilaksanakan melalui tiga teras utama iaitu:

1. **Sains untuk Industri**, bertujuan memantapkan budaya inovasi dan memperkasakan industri dalam menjanakan kekayaan baru. Ini termasuklah usaha untuk menerapkan budaya inovasi "Innovate or Perish" di kalangan pihak swasta seperti yang saya perhatikan ketika mengadakan lawatan di Silicon Valley, Amerika Syarikat baru-baru ini. Budaya ini telah menghasilkan syarikat-syarikat gergasi yang telah menghasilkan berbagai produk canggih untuk pasaran dunia. Saya ingin melihat budaya ini diterapkan di kalangan pihak swasta di negara kita.

2. **Sains untuk Kesejahteraan**, bertujuan menaik taraf kehidupan rakyat melalui penggunaan serta penguasaan sains, teknologi dan industri. Teras ini turut menitikberatkan kecemerlangan pendidikan negara khususnya dalam bidang STEM (Sains, Teknologi,

Kejuruteraan dan Matematik) dengan memberikan penumpuan khusus terhadap generasi muda dan golongan belia;

3. **Sains untuk Tadbir Urus**, bertujuan memperkuuhkan sistem penyampaian perkhidmatan awam dan swasta agar dapat menggalakkan persekitaran dan ekosistem yang mampu menjadi pemangkin kepada pembangunan serta penguasaan sains dan teknologi. Inisiatif teras ini akan didorong oleh Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara yang telah diluluskan oleh Kabinet pada awal tahun ini.

Lapan (8) program *flagship* utama telah dikenalpasti bagi melaksanakan S2A seperti berikut:

Program <i>Flagship</i>	Objektif Program
• <i>Strengthening Science</i>	Menambah baik sistem penyampaian sektor awam dan memperkemas urus takbir agenda STI kebangsaan untuk memperbaiki ekosistem STI negara.
• <i>Delivering Science</i>	Memastikan kelancaran projek, polisi dan pencapaian berkaitan STI bagi meningkatkan lagi penyertaan dan kerjasama sektor swasta.
• <i>Science Talent</i>	Memupuk minat dalam bidang sains di kalangan Rakyat bagi memastikan negara mempunyai pakar tempatan dalam bidang STI bagi pembangunan

	negara yang mampan.
• <i>Smart Community</i>	Meningkatkan taraf hidup rakyat melalui penggunaan STI secara berkesan
• <i>Sustainability Science</i>	Program ke arah mewujudkan kelestarian sumber strategik dan inisiatif untuk melindungi dan memulihara sumber asli negara dan mempertingkatkan biodiversiti negara sebagai sumber ekonomi
• <i>Invest Science</i>	Meningkatkan kerjasama dan perkongsian yang dipacu oleh industri (<i>industry driven</i>) dan meningkatkan inovasi dan memupuk budaya mengambil risiko (<i>risk taking culture</i>) di kalangan usahawan untuk menggiatkan usaha pengkomersialan R&D.
• <i>Enterprising Science</i>	Merangsang dan memudahcara sektor swasta untuk menjalankan R,D&C dengan membangunkan program-program strategik untuk membantu SME dan syarikat tempatan.
• <i>Seeding Science</i>	Menggalakkan pengkomersialan hasil R&D tempatan dan membuka peluang kepada saintis dan penyelidik tempatan untuk berkecimpung dalam bidang perniagaan berteraskan S&T.

Soalan (b)

Inisiatif S2A masih dalam fasa pertama pelaksanaannya. Sekratariat kini sedang mengumpul maklumat dan memperincikan pendekatan terbaik bagi memastikan lebih banyak syarikat-syarikat tempatan mampu bersaing di peringkat global.

Sekian, terima kasih.