

PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

PERTANYAAN : LISAN
DARIPADA : YB. DATUK ABD RAHIM BIN BAKRI
KAWASAN : KUDAT
TARIKH : 8 MAC 2017, RABU

SOALAN:

YB. DATUK ABD RAHIM BIN BAKRI minta **MENTERI KERJA RAYA** menyatakan setakat manakah usaha Kerajaan setakat ini untuk melaksanakan penggunaan "Rubberised Pavement" dalam pelaksanaan projek-projek infrastruktur mega Kerajaan seperti Pan Borneo untuk membolehkan kaedah ini dapat dipromosikan dan memberi faedah kepada industri getah negara.

JAWAPAN:

Tuan Yang Di-Pertua;

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, pada masa kini Jabatan Kerja Raya (JKR) dan Lembaga Getah Malaysia (LGM) masih dalam peringkat penilaian bagi menentukan kesesuaian turapan jalan yang menggunakan Asfalt Terubahsuai Getah Bekuan ('Cuplump Modified Asphalt' – CMA). Ia merujuk kepada 3 lokasi projek perintis CMA, iaitu di Tampin, Baling dan Lanchang.

Penilaian akhir sepatutnya mengambil tempoh masa 2 tahun bagi menentukan keberkesanan prestasi campuran getah dan bitumen itu. Walau bagaimanapun pasukan penilai bersetuju untuk memendekkan tempoh kajian kepada satu tahun sahaja, iaitu sehingga akhir tahun ini. Antara kriteria penilaian yang diambil kira ialah dari segi kos pembinaan, aspek teknikal pembinaan dan ujian kekuatan campuran 'asphalt' tersebut.

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, berdasarkan pemerhatian awal mendapati turapan jalan yang menggunakan CMA di lokasi-lokasi projek perintis itu menunjukkan tanda-tanda yang positif. Antara kelebihan penggunaan CMA ialah dapat memberi rintangan lebih baik ke atas faktor-faktor yang boleh menyebabkan kerosakan jalan seperti retakan dan aluran ('rutting'). Walaupun kos pembinaan jalan menggunakan CMA lebih tinggi – iaitu RM53 permeter berbanding RM29 permeter jika menggunakan kaedah konvensional – namun kos penyelenggaraan jalan CMA lebih rendah berbanding jalan konvensional. Untuk tempoh jangka panjang, pembinaan jalan menggunakan CMA mungkin lebih ekonomik memandangkan kos kitaran hayat jalan tersebut akan menjadi semakin murah.

Sehubungan itu – tertakluk kepada hasil laporan penilaian akhir CMA yang dijangka akan diketahui pada awal tahun hadapan (2018) – penggunaan teknologi turapan CMA akan dipertimbangkan secara meluas di seluruh negara oleh Kerajaan (termasuk bagi pembinaan projek Lebuh raya Pan Borneo) jika ia bebar-benar signifikan dan memberi manfaat dari aspek teknikal dan analisis kos. Sekian. Terima kasih.

PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

PERTANYAAN : LISAN
DARIPADA : TUAN LIM KIT SIANG
TARIKH : 8.3.2017
SOALAN : NO. 75

Tuan Lim Kit Siang [Gelang Patah] minta **MENTERI PENDIDIKAN TINGGI** menyatakan kesan pengurangan peruntukan kepada Institusi Pengajian Tinggi Awam sejak tahun 2015 terhadap pembangunan pendidikan tinggi di Malaysia, mutu pengajaran dan penyelidikan dan KPI-KPI yang lain, dan sama ada pengurangan bajet ini akan diteruskan sehingga tahun 2020.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, langkah mengurangkan peruntukan kepada Universiti Awam (UA) adalah selaras dengan Buku Biru Kementerian iaitu Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) atau PPPM (PT) menerusi Lonjakan 5: Kemampanan Kewangan yang menyasarkan UA dapat mencapai kedudukan kewangan yang lestari melalui pelbagai kaedah penjaaan pendapatan.

Walaupun berlakunya pengurangan peruntukan, namun Malaysia masih merupakan antara dua negara yang diiktiraf memberi peruntukan yang besar untuk pendidikan tinggi bersama-sama negara Serbia. Peruntukan ini adalah melebihi dari yang dijangkakan pada tahap Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) per kapita. Pengiktirafan ini adalah hasil laporan 2016 oleh Universitas 21 atau U21, iaitu rangkaian global yang terkemuka

bagi universiti penyelidikan. Laporan yang sama juga menyatakan bahawa Malaysia berada di kedudukan ke-13 dari 50 negara terpilih bagi kategori memperuntukkan sumber yang dikhaskan untuk pendidikan tinggi.

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, Kementerian telah bersedia dengan situasi pengurangan peruntukan ini dengan memperkenalkan beberapa kaedah pembiayaan berdasarkan pencapaian keberhasilan (outcomes) di setiap UA. Ini bertujuan untuk mengoptimumkan kos sistem pendidikan tinggi negara. Kaedah ini akan memberikan daya saing disamping menggalakkan UA berusaha memperkukuhkan sistem kewangan mereka ke arah menjadikan sistem kewangan sendiri atau *self-financing* menerusi penjana pendapatan dalaman. Strategi penjana pendapatan dan mempelbagaikan sumber ini perlu dilaksanakan oleh UA tanpa menjejaskan kualiti pendidikan yang diberikan.

Antara langkah-langkah yang telah dan sedang diambil oleh UA ialah menggunakan aset dan kepakaran masing-masing untuk tujuan komersil. Dalam masa yang sama, anak-anak syarikat di bawah UA akan terus diperkukuhkan agar berupaya menjana pendapatan dan sekali gus membantu membiayai sebahagian perbelanjaan operasi UA.

Selain itu, usaha berterusan telah dilaksanakan oleh UA dalam mengkomersilkan hasil-hasil penyelidikan dan pembangunan (R&D). Ini termasuklah juga usaha mempergiatkan program khidmat perundingan, kursus dan latihan eksekutif serta lain-lain program penjana pendapatan mengikut bidang kepakaran universiti-universiti tersebut.

Sehubungan itu, Kementerian telah mengumumkan Tahun 2017 sebagai tahun penyelidikan translational (translational research) di mana program

penyelidikan yang dilaksanakan perlu bertepatan dengan agenda nasional yang boleh memberikan impak yang positif kepada pembangunan sosio-ekonomi negara.