

NO. SOALAN : 40

PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : YB. DATO' ABD. AZIZ BIN HAJI SHEIKH
FADZIR [KULIM BANDAR BAHRU]**

**TARIKH JAWAPAN : 18 MAC 2014 (SELASA)
DI DEWAN RAKYAT**

SOALAN

Minta **MENTERI TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR** menyatakan penubuhan Majlis Teknologi Hijau Negara (MTH) adalah bertujuan menggubal dasar dan mengenal pasti isu strategik dalam pembangunan dasar teknologi hijau negara dan perubahan iklim. Mohon pihak kementerian memberikan data dan statistik berkaitan keberkesanan penubuhan MTH ini dalam mendokong teknologi hijau negara.

JAWAPAN

Tuan Yang Dipertua,

1. Majlis Teknologi Hijau (MTH) atau yang kini dikenali dengan nama Majlis Teknologi Hijau dan Perubahan Iklim (MTHPI) telah diluluskan penubuhannya oleh Mesyuarat Jemaah Menteri pada 23 Jun 2010. Fungsi-fungsi MTHPI adalah seperti berikut:

- i)menetapkan dasar dan hala tuju pembangunan teknologi hijau negara dan perubahan iklim;
- ii) mengenal pasti isu-isu strategik untuk memajukan teknologi hijau bagi memusatkan pelaksanaan dasar teknologi hijau;
- iii) menyelaraskan pelaksanaan program-program teknologi hijau dan perubahan iklim di peringkat nasional; dan
- iv) memantau dan menilai keberkesanan pelaksanaan dasar teknologi hijau negara dan perubahan iklim.

2. MTHPI telah bermesyuarat sebanyak lima kali sejak penubuhannya pada tahun 2010. Antara keputusan-keputusan penting yang telah diambil oleh MTHPI sehingga kini adalah:

- i) Bagi menggalakkan penglibatan perniagaan dalam bidang teknologi hijau, MTHPI telah bersetuju dengan pelaksanaan Skim Pembiayaan Teknologi Hijau, dengan izin (GTFS). Sehingga Februari 2014, skim GTFS telah berjaya memberikan manfaat kepada 124 projek berdasarkan teknologi hijau yang diusahakan oleh syarikat-syarikat Industri Kecil dan Sederhana (IKS) tempatan dengan jumlah pembiayaan pinjaman mudah sebanyak RM1.66 bilion. Sebanyak 1,729 pekerjaan hijau telah diwujudkan melalui pelaksanaan projek-projek tersebut. Selain itu, projek-projek yang telah diberi pensijilan hijau dijangka dapat mengurangkan pelepasan karbon sebanyak 10.7 juta tan persamaan karbon dioksida setahun [ton CO₂ equivalent per year (tCO₂e/year)] sekaligus membantu usaha Kerajaan untuk mencapai pengurangan 40% intensiti pelepasan karbon pada tahun 2020 berdasarkan takat tahun 2005.

- ii) Bagi menggalakkan amalan kecekapan tenaga, MTHPI telah memutuskan untuk mengeluarkan surat pekeliling kepada semua Badan Kerajaan dan Agensi untuk menyelaraskan suhu semua bangunan kerajaan supaya tidak kurang daripada 24 darjah celcius. Selaras dengan pekeliling tersebut, semua bangunan Kerajaan diarahkan untuk menerapkan amalan

kecekapan tenaga. Selain dari itu, sehubungan dengan persetujuan MTHPI kepada saranan untuk menggantikan lampu-lampu konvensional dengan lampu cekap tenaga iaitu *light-emitting-diode* (LED), dengan izin, mesyuarat Jemaah Menteri telah bersetuju penggunaan lampu jalan jenis LED dijadikan sebagai dasar dalam pembangunan kawasan baru di seluruh negara.

- iii) Bagi menggalakkan penggunaan Tenaga Boleh Baharu, MTHPI bersetuju untuk turut mempertimbangkan potensi penjanaan elektrik daripada sumber biojisim daripada *Empty Fruit Bunches* (EFB), biogas daripada *Palm Oil Mill Effluent* (POME) dan sisa pepejal melalui pelaksanaan *Feed in Tariff* (FiT). Melalui pelaksaan FIT, sehingga Januari 2014, sebanyak 38 permohonan projek Tenaga Boleh Baharu biogas dan biojisim yang bersamaan 196.02 MW kapasiti telah diluluskan. Daripada jumlah tersebut juga, sebanyak 4,658 peluang pekerjaan telah berjaya diwujudkan serta turut menyumbang kepada pengurangan pelepasan karbon sebanyak 715,750 tCO₂e.
- iv) Dalam usaha untuk meningkatkan pengeluaran produk/perkhidmatan teknologi hijau tempatan, MTHPI telah bersetuju dengan pelaksanaan Program MyHijau. Program yang

merangkumi 4 komponen utama iaitu MyHijau Pelabelan, MyHijau Perolehan, MyHijau Direktori dan MyHijau IKS dan Usahawan. Merujuk data semasa, sebanyak 58 syarikat bersama 403 produk telah disenaraikan di bawah program MyHijau Pelabelan manakala sebanyak 116 syarikat bersama 358 produk hijau telah disenaraikan di bawah program MyHijau Direktori.

- v) Bagi pelaksanaan program MyHijau Perolehan, MTHPI telah bersetuju dengan cadangan supaya Bahagian Perolehan Kementerian Kewangan di bawah program ini menjadi penyelaras kepada Program Perolehan Hijau Kerajaan atau dengan izin, (GGP). Melalui Pelan Jangka Pendek GGP, empat Kementerian telah dikenalpasti untuk projek perintis iaitu Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air, Kementerian Kesihatan, Kementerian Dalam Negeri dan Kementerian Pendidikan bermula tahun ini.
- vi) Mesyuarat MTHPI yang ke lima pada awal tahun ini telah meluluskan penubuhan *Sustainable Mobility Fund* melalui penyaluran dana sebanyak RM70 juta daripada Kumpulan

Wang Amanah Pengangkutan Awam (KWAPA) dalam usaha untuk menggalakkan pembangunan kenderaan elektrik di Malaysia terutamanya dalam pengangkutan awam. Dana ini membolehkan syarikat pengangkutan awam membuat perolehan bas elektrik bagi menawarkan perkhidmatan yang lebih mesra alam. Di samping itu, ia juga dapat mengurangkan beban Kerajaan dalam penyediaan subsidi diesel.

Tuan Yang Dipertua,

3. MTHPI telah memainkan peranan yang sangat penting terhadap pembangunan teknologi hijau di negara ini di samping menangani isu perubahan iklim. Dengan adanya Majlis ini, pelbagai keputusan dasar dan pelaksanaan program teknologi hijau telah berjaya dan sedang dilaksanakan. MTHPI adalah merupakan penggerak utama dalam penentu kejayaan ini yang seterusnya berupaya mencapai usaha pengurangan 40% intensiti pelepasan karbon pada tahun 2020 seperti yang dihasratkan oleh YAB Perdana Menteri.
