

NO. SOALAN : 15

PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : YB. TUAN HAJI AHMAD LAI BIN
BUJANG [SIBUTI]**

**TARIKH JAWAPAN : 11 JUN 2014 (RABU)
DI DEWAN RAKYAT**

SOALAN

Minta **MENTERI TENAGA, TEKNOLOGI HIJAU DAN AIR** menyatakan adakah pihak Kementerian melakukan kajian terperinci berkenaan penggunaan tenaga elektrik dan air di seluruh negara bagi tempoh 10-20 tahun akan datang dan adakah sumber tenaga elektrik dan air di Malaysia mencukupi bagi tempoh masa panjang supaya tarif air dan elektrik dapat dikekalkan pada kadar yang rendah.

JAWAPAN

Tuan Yang Dipertua,

1. Perancangan keperluan dan pembekalan elektrik dilaksanakan melalui konsultasi agensi-agensi di bawah Jawatankuasa Perancangan Pembekalan Elektrik dan Tarif (JPPPET) yang bersidang sekurang-kurangnya 2 kali setahun. Anggaran peratusan pecahan sumber bahan api untuk penjanaan bekalan elektrik bagi pembekalan tenaga di Semenanjung dibuat berdasarkan hasil kajian mengenai kedudukan campuran bahan api (*fuel mix*), dengan izin, bagi penjanaan elektrik yang telah dijalankan oleh Kerajaan.
2. Kajian campuran tenaga adalah bertujuan untuk mengurangkan kebergantungan kepada sesuatu jenis bahan api tertentu di samping mewujudkan tahap campuran bahan api yang lestari. Antara faktor yang diambil kira dalam penentuan campuran tenaga optimum ini termasuklah elemen akses (*accessibility*), ketersediaan (*availability*), mampu bayar (*affordability*) serta kebolehterimaan (*acceptability*).
3. Dalam hal ini Dasar Tenaga Negara memainkan peranan penting sebagai panduan kepada pembangunan sektor tenaga di negara ini

yang meliputi 3 objektif utama, iaitu memastikan bekalan tenaga yang mencukupi dan berdaya harap pada harga yang berpatutan; menggalakkan penggunaan tenaga secara cekap dan meminimumkan kesan negatif aktiviti tenaga terhadap alam sekitar. Oleh yang demikian, sebarang perancangan dan pelaksanaan yang berkaitan dengan pembekalan elektrik di negara ini akan mengambil kira ketiga-tiga objektif tersebut.

4. Berdasarkan pelan pembangunan dan perancangan terkini bagi memastikan *least cost to the system*, dengan izin, yang diamalkan ketika ini, sumber tenaga elektrik adalah mencukupi bagi tempoh jangka masa panjang dan dapat dikekalkan pada kadar yang kompetitif tertakluk kepada harga bahan api pasaran. Walau bagaimanapun, pihak Kerajaan telah pun memutuskan untuk menyemak semula harga bahan api gas secara berperingkat bagi mencerminkan harga sebenar kos pembekalan elektrik kepada pengguna, di mana kos bahan api merupakan elemen penting dalam penentuan tarif yang kompetitif kepada pengguna.

Tuan Yang Dipertua,

5. Berhubung dengan sektor air, beberapa langkah telah diambil oleh Kerajaan untuk memastikan sumber air yang mampan serta sentiasa

menambah baik pengurusan bekalan air di seluruh negara bagi memenuhi keperluan bekalan air yang sentiasa meningkat seperti:

- i. mengesyorkan supaya setiap kerajaan negeri membuat pindaan ke atas Enakmen Air negeri masing-masing dengan memasukkan peruntukan yang membolehkan kawalan dan pengawalseliaan terhadap sumber air dan kawasan tadahan dikuatkuasakan secara sistematik dan lestari;
- ii. untuk perancangan jangka panjang, satu Kajian Semula Sumber Air Negara oleh Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar pada 2011 di seluruh negara telah dibuat yang merangkumi aspek pengesanan program/ projek sumber air baru dan pembinaan loji rawatan air baru untuk diguna pakai bagi merancang program pembangunan bekalan air negara secara berperingkat bagi memenuhi permintaan air bersih sehingga tahun 2050;
- iii. menyediakan prasarana bekalan air berpandukan saranan dan perakuan 'Laporan Kajian Semula Sumber Air Negara 2010-2050' secara berperingkat-peringkat mengikut keutamaan dan juga keupayaan kewangan kerajaan;

- iv. melaksanakan peningkatan kecekapan operasi pihak operator air melalui Program Pengurusan Permintaan Air (*Water Demand Management*) termasuk program mengurangkan kadar air tidak berhasil (NRW) secara berkesan;
- v. melaksanakan program penyaluran air antara negeri bagi memastikan negeri yang mempunyai lebihan sumber air dapat membantu negeri mengalami kekurangan sumber air contoh Projek Penyaluran Air Mentah Pahang Selangor (PPAMPS); dan
- vi. meneroka sumber-sumber air alternatif seperti air bawah tanah, *Storm Water* atau limpahan air hujan dan guna semula (*recycle/ reuse*) lepasan efluen untuk kegunaan *non portable* sebagai punca air tambahan dan rizab masa hadapan.
