

SOALAN NO. : 45

**DEWAN RAKYAT
PARLIMEN MALAYSIA**

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : DATO' SRI DOUGLAS UGGAH EMBAS
[BETONG]**

TARIKH : 22 NOVEMBER 2017 (RABU)

SOALAN:

Dato' Sri Douglas Uggah Embas [Betong] minta **MENTERI SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR** menyatakan sejauh manakah perkembangan usaha ke arah matlamat mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah hijau (Green House Gas) sebanyak 45% menjelang 2030, yang Malaysia janjikan di COP 21.

103

JAWAPAN:

Tuan Yang di-Pertua,

Antara tindakan susulan Paris Agreement yang perlu dilaksanakan oleh negara adalah menyediakan dan mengemukakan sasaran pengurangan pelepasan gas rumah kaca (greenhouse gases – GHG) yang dikenali sebagai Nationally Determined Contributions (NDC) setiap 5 tahun sekali. NDC merupakan sumbangan negara kepada usaha global untuk menangani impak perubahan iklim bagi tempoh pasca-2020 di bawah Paris Agreement. Malaysia telah mengemukakan 'Intended NDC' (INDC) kepada UNFCCC pada 27 November 2015.

Menurut INDC tersebut, Malaysia berhasrat untuk mengurangkan intensiti pelepasan GHG berdasarkan Keluaran Dalam Negara Kasar (GDP) sebanyak 45% berbanding intensiti pelepasan pada tahun 2005 menjelang tahun 2030. Daripada keseluruhan sasaran pengurangan ini, 35% akan dilaksanakan tanpa syarat (*unconditional*) manakala baki 10% lagi adalah bersyarat (*conditional*) dan tertakluk kepada penerimaan peruntukan kewangan, pemindahan teknologi, dan pembangunan kapasiti daripada negara maju.

Tuan Yang di-Pertua,

Bagi mencapai sasaran NDC tersebut, Kerajaan sedang membangunkan '*Roadmap for effective implementation of NDC and adoption to the Paris Agreement*'. Roadmap ini dibangunkan untuk mengenalpasti strategi,

kaedah, dan keperluan pelaksanaan tindakan mitigasi dan adaptasi oleh pelbagai sektor berkaitan bagi mencapai sasaran NDC negara. Dalam masa yang sama, bagi mencapai sasaran NDC Negara Kerajaan Malaysia melalui Kementerian dan Agensi di bawahnya telah melaksanakan pelbagai program dan inisiatif untuk mengurangkan pelepasan GHG di bawah sektor-sektor utama GHG negara seperti sektor tenaga, pengangkutan, sisa pepejal, proses industri dan pertanian seperti berikut:

1. Menggalakkan penjanaan tenaga elektrik boleh diperbaharui melalui mekanisme *Feed-in Tariff* (FIT);
2. Melesenkan penjanaan tenaga elektrik boleh diperbaharui di luar mekanisme FIT;
3. Menggalakkan pembangunan loji biogas di bawah *National Key Economic Area* (NKEA) di bawah *Economic Transformation Programme* (ETP);
4. Menggalakkan aktiviti kitaran semula bagi mengelakkan penjanaan dan pelepasan gas metana akibat daripada pembuangan sisa organik di dalam tapak pelupusan;
5. Mempertingkatkan kawasan hutan simpan yang mampu menyerap gas rumah kaca;
6. Membangunkan sistem pengangkutan awam darat berunsurkan rel;
7. Menggalakkan penggunaan gas asli sebagai bahan api kenderaan pengangkutan awam;
8. Membangunkan program bio-diesel B5;
9. Mewujudkan dan menggalakkan penggunaan sistem pengiktirafan kecekapan bangunan;

- 105
10. Menggalakkan penggunaan kenderaan cekap tenaga (*Energy Efficient Vehicles – EEVs*);
 11. Menetapkan sasaran pengurangan penggunaan tenaga 5% oleh bangunan-bangunan kerajaan, dan
 12. Menggalakkan penggunaan teknologi hijau menerusi program (*Green Technology Financing Scheme – GTFS*)

Dalam masa yang sama, Roadmap ini juga akan membantu negara mengenal pasti keperluan tindakan mitigasi tambahan dan teknologi baru bagi meningkatkan tindakan mitigasi pengurangan pelepasan GHG negara. Inisiatif-inisiatif sedia ada dan baru ini dijangka menyumbang secara langsung kepada sasaran pengurangan intensiti pelepasan GHG di dalam NDC negara pada masa hadapan.

Sekian, terima kasih.