

**MESYUARAT KEDUA PENGGAL KEDUA
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG
YANG KELIMA BELAS
22 NOVEMBER 2024**

PERKARA : 5(B)4

**SOALAN LISAN OLEH AHLI KAWASAN BATU UBAN
YB KUMARESAN A/L ARAMUGAM**

4. Apakah langkah-langkah yang diambil dalam merangka dasar dan strategi untuk menangani isu perubahan iklim di negeri ini?
 - (a) Bagaimanakah kerajaan memastikan projek pembangunan yang dilaksanakan mematuhi prinsip pembangunan mampan dan mengambil kira kesan perubahan iklim?
 - (b) Apakah insentif yang diberikan untuk pelaburan dalam teknologi hijau dan tenaga boleh diperbaharui?

**YB DATO' SERI SUNDARAJOO A/L SOMU
MENJAWAB BAGI PIHAK YAB KETUA MENTERI**

4. Langkah-langkah yang diambil oleh Kerajaan Negeri dalam merangka dasar dan strategi untuk menangani isu perubahan iklim bagi mengurangkan kesan pemanasan global adalah:
 - (i) Visi Penang2030
Dilancarkan pada 2018 untuk menjadikan Pulau Pinang "Negeri Hijau dan Pintar", dengan strategi seperti penggunaan 100%

lampu jalan LED, pengurangan 20% penggunaan air domestik, dan penanaman 500,000 pokok.

- (ii) Agenda Hijau Pulau Pinang 2030, *Penang Green Agenda*, (PGA)

Dimulakan pada 2021 untuk mencapai Matlamat Pembangunan Mampan (*Sustainable Development Goal*, SDG) dengan fokus pada ekonomi hijau, pengurusan air, pengurusan bencana, bangunan hijau, dan tadbir urus.

- (iii) Program Industri Hijau Pulau Pinang, *Penang Green Industry Program* (PGIP)

Inisiatif yang bertujuan untuk memupuk amalan industri yang lestari dan mesra alam di Negeri Pulau Pinang. Program ini menggalakkan syarikat-syarikat untuk mengamalkan teknologi hijau, mengurangkan jejak karbon, dan mengikut amalan bertanggungjawab terhadap alam sekitar.

- (iv) Pelan Tindakan Bandar Hijau Pulau Pinang

Menjalankan bekerjasama dengan institusi Antarabangsa seperti GMT-GT ASEAN dan Bank Pembangunan Asia. Selain

itu, Pulau Pinang telah dianugerahkan sebanyak USD 10 juta untuk satu (1) projek adaptasi yang dikenali sebagai *Nature Based Solution Programme* yang memberi tumpuan dalam kaedah mitigasi dan adaptasi demi mengurangkan haba bandar (*urban heat*).

- (v) Pelaksanaan Program Penanaman 1 juta Pokok Dalam Sehari Sempena Hari Bumi.

Program ini telah dilancarkan pada 22 April 2024 bersempena Hari Bumi dengan melibatkan komuniti, sektor Kerajaan, korporat dan sukarelawan. Berdasarkan data daripada Teknologi Hijau Malaysia (MGTC), lebih dari sejuta pokok ini mampu menyerap 40,000 tan karbon dioksida setahun dan dapat menyumbang kepada persekitaran yang lebih hijau disamping dapat mengurangkan kesan pemanasan global.

- (a) Kerajaan Negeri melalui Pihak Berkuasa Tempatan telah melaksanakan beberapa inisiatif bagi memastikan prinsip pembangunan mampan dipatuhi.

Majlis Bandaraya Seberang Perai:

- (i) Menggalakkan kompleks komersial yang mempunyai ruang lantai melebihi 5,000 meter persegi serta pembangunan komersial yang dibenarkan nisbah plot melebihi 1:3 memperolehi 15% dari tenaga yang digunakan dari sumber tenaga yang boleh diperbaharui;
- (ii) Mewajibkan setiap pembangunan baharu memasang lampu jalan jenis LED melalui Garis Panduan Pemasangan Lampu. Ini termasuk dengan bangunan-bangunan baharu yang dibina terutama yang akan diserahkan kepada MBSP seperti pasar awam, dewan dan depo sampah; dan
- (iii) Melaksanakan pemasangan sistem solar berbumbung di bangunan-bangunan milik MBSP, menggantikan lampu jalan HPSV dibawah penyelenggaraan MBSP dengan lampu LED secara berperingkat, serta memastikan penggunaan lampu LED di bangunan-bangunan MBSP.

Majlis Bandaraya Pulau Pinang:

- (i) Kecekapan penggunaan tenaga di dalam bangunan-bangunan bagi cadangan pemajuan ini hendaklah mematuhi Seksyen 38A & 38B Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1986 dan mengikut piawaian '*Malaysian Standard 'M.S. 1525'*';
- (ii) Pemaju hendaklah menggunakan produk peranti air yang mematuhi standard dan spesifikasi yang ditetapkan oleh Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang (PBAPP) di dalam '*PBAPP Specification for Water Efficient Products'*';
- (iii) Sistem Pengumpulan Air Hujan (SPAHH) hendaklah disediakan mengikut Seksyen 115 Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1986;
- (iv) Bagi pembangunan swasta, syarat telah dikenakan kepada pembangunan swasta di mana cadangan pembangunan hendaklah menggunakan tenaga boleh diperbaharui terutamanya dari segi penggunaan tenaga

solar sekurang-kurangnya 50% kepada kegunaan kemudahan fasiliti hak milik bersama dan di ruang-ruang hak milik bersama serta mencapai pengiktirafan '*Green Building Certificate*' pada tahap kategori samada '*Gold / Silver / Certified*' untuk pembangunan berkaitan;

- (v) Menyediakan lebih banyak kemudahan pengasingan dan kitar semula seperti tong sampah khas, pusat pungutan kitar semula dan lain-lain di kawasan kediaman, kawasan perniagaan dan tempat awam; dan
- (vi) Menjalankan beberapa program untuk menjimatkan tenaga elektrik dan penggunaan tenaga diperbaharui untuk menjadikan Pulau Pinang sebuah Negeri Hijau seperti di **LAMPIRAN A** yang akan diletakkan di atas meja Yang Berhormat selepas sesi soalan lisan.

Jabatan Alam Sekitar

- (i) Kerajaan Negeri melalui Jabatan Alam Sekitar menguatkuasakan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

(AKAS 1974) bagi mengawal selia aktiviti industri yang berpotensi mencemarkan alam sekitar.

- (ii) Penilaian Kesan Alam Sekitar (EIA) memastikan projek pembangunan dijalankan dengan langkah mitigasi yang meminimakan pelepasan gas berbahaya dan memelihara kualiti alam sekitar.
 - (iii) Pemantauan kualiti udara dan air oleh Jabatan Alam Sekitar juga membantu mengenal pasti perubahan atau pencemaran yang mungkin menyumbang kepada pemanasan global, dan tindakan pantas boleh diambil untuk mengawal keadaan.
- (b) Antara insentif yang diberikan oleh PBT untuk pelaburan dalam teknologi hijau dan tenaga diperbaharui adalah seperti yang berikut:
- (i) MBSP memberi keutamaan kepada projek pembangunan perindustrian yang akan mempunyai pensijilan Bangunan Hijau, sama ada pensijilan tempatan atau Antarabangsa

untuk dipertimbangkan sebagai projek SPEED MBSP (*Seberang Perai Express and Effective Development*).

Projek yang dikenalpasti sebagai projek SPEED MBSP akan diluluskan peraturan tangkas mengikut kategori dan kriteria permohonan supaya projek tersebut dapat disiapkan dalam tempoh yang singkat;

- (ii) Menerima pakai sijil penarafan hijau oleh beberapa organisasi seperti GBI Sdn Bhd, GreenRE, Mycrest dan Iskandar Casbee dalam pembangunan;
- (iii) Bagi pembangunan kediaman dan komersial Kerajaan Negeri akan memberi Insentif iaitu membayar "*Entrance Fees*" dan "*Renewal Fees*" setiap tiga (3) tahun untuk memperolehi Siji Bangunan Hijau; dan
- (iv) Rebat bayaran kemajuan untuk pemajuan yang mencapai rating Gold ke atas pada kadar RM3.00 sekaki persegi (perumahan) dan RM4.50 sekaki persegi (perniagaan).