

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT
MESYUARAT KETIGA, PENGGAL KEDUA,
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

PERTANYAAN : BUKAN LISAN

**DARIPADA : YB DATO' DR. NORAINI AHMAD
[PARIT SULONG]**

SOALAN

Minta MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI menyatakan apakah kerelevan agensi Bioeconomy Corporation Berhad dipindahkan dari Kementerian Alam Sekitar, Sains, Teknologi, dan Perubahan Iklim ke Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani dan apakah peranan agensi tersebut dalam pembangunan industri pertanian negara.

JAWAPAN

Yang di-Pertua,

1. Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn. Bhd. (Bioeconomy Corporation) telah ditubuhkan di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) susulan pelancaran Dasar Bioteknologi Kebangsaan (NBP) pada tahun 2005. Penubuhan Bioeconomy Corporation adalah sebagai agensi pemudahcara untuk membangunkan industri berdasarkan bio di Malaysia sebagai *New Engine of Growth* melalui pemberian status BioNexus kepada syarikat tempatan mahupun antarabangsa yang memenuhi kriteria kelayakan yang ditetapkan.

2. Setelah penstruktur semula MOSTI oleh Kerajaan kepada Kementerian Alam Sekitar, Sains, Teknologi, dan Perubahan Iklim (MESTECC) pada tahun 2018, Kerajaan mendapat bahawa 80% daripada inisiatif dan aktiviti di bawah Bioeconomy Corporation adalah berkaitan dengan sektor pertanian.

3. Daripada 284 syarikat berstatus BioNexus, 229 syarikat adalah terlibat dalam aktiviti sepanjang rantaian nilai sektor pertanian. Syarikat-syarikat tersebut telah menyumbang sebanyak RM2.8 billion atau 79% daripada jumlah pelaburan realisasi terkumpul sehingga akhir 2018. Bagi pendapatan korporat pula, sejumlah 92% atau RM1.37 billion telah direkodkan oleh syarikat-syarikat BioNexus berkaitan sektor pertanian pada tahun 2018.
4. Di peringkat global pula, kajian perbandingan mengenai polisi Bioekonomi dan pelaksanaannya di negara-negara lain seperti Amerika Syarikat, Argentina, Australia, Jerman dan The Netherlands menunjukkan bahawa agenda Bioekonomi Nasional diletakkan di bawah kuasa Kementerian Pertanian masing-masing. Oleh demikian, berdasarkan rasional dan sebab-sebab tersebut, perpindahan Bioeconomy Corporation daripada MESTECC ke Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (MOA) adalah relevan dan selaras dengan hasrat Kerajaan untuk melonjakkan sektor pertanian ke arah yang lebih lestari dan moden selari dengan perkembangan teknologi bio serta Revolusi Industri 4.0 (IR4.0).
5. Walaupun kini di bawah MOA, Bioeconomy Corporation masih berfungsi sebagai agensi pelaksana NBP untuk menggalakkan dan memperluaskan penggunaan bioteknologi atau teknologi berasaskan bio dalam aktiviti-aktiviti pertanian moden, kesihatan serta perindustrian bagi menyumbang kepada ekonomi negara.
6. Justeru, kedudukan Bioeconomy Corporation sebagai agensi di bawah MOA adalah menyokong Dasar Agromakanan Negara (2011-2020), Halatuju MOA (2019-2020) dan diperluaskan peranan di bawah Dasar Agromakanan 2.0 (2021-2030). Bioeconomy Corporation turut berperanan membangunkan industri pertanian negara melalui pelan tindakan seperti berikut:
 - i. Penggalakan dan pemantauan pelaburan sektor swasta sama ada tempatan mahupun antarabangsa di dalam projek-projek pertanian strategik yang melaksanakan kaedah pertanian moden (*modern farming*) termasuk teknologi bio dan IR4.0;
 - ii. Pemerkasaan hubungan antara pihak industri swasta dengan institut penyelidikan & universiti di dalam rangkaian kerjasama R&D

NO SOALAN : 303

dan pengkomersilan dalam sektor pertanian dan berasaskan bio; dan

- iii. Memupuk dan menyokong perkembangan syarikat-syarikat pertanian dan berasaskan bio melalui fasilitasi pembiayaan, khidmat nasihat profesional dan akses kepada rantai nilai yang mampan.

Sekian, terima kasih.