

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN BAGI JAWAB LISAN
DEWAN RAKYAT**

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : DATUK NOOR EHSANUDDIN BIN
MOHD HARUN NARRASHID [KOTA TINGGI]**

TARIKH : 2 APRIL 2014

RUJUKAN : 6699

SOALAN:

Datuk Noor Ehsanuddin bin Mohd Harun Narrashid [Kota Tinggi] minta **MENTERI DALAM NEGERI** menyatakan adakah langkah Kementerian mewujudkan tabung sampel DNA ini dijangka mampu menjadi mekanisme berkesan dalam rangka membasmi kes pembuangan bayi yang semakin tidak terkawal di samping membantu pihak berkuasa menangani pelbagai kes jenayah berat.

JAWAPAN:

Tuan Yang di-Pertua,

Penubuhan Bank Data DNA adalah di bawah Akta Identifikasi DNA 2009. Berdasarkan seksyen 3(3) Akta berkenaan, Bank Data DNA akan menyimpan indeks tempat kejadian jenayah, orang yang disyaki, pesalah yang disabitkan, orang tahanan, penagih dadah, orang hilang, bagi maksud pengenalpastian manusia berhubung dengan penyiasatan forensik. Di bawah seksyen 4 pula menyatakan bahawa objektif Bank Data DNA bertujuan untuk menyimpan dan menyelenggarakan indeks berkenaan.

Berkaitan Bank Data DNA sebagai mekanisme untuk kes pembuangan bayi, ianya hanya boleh dilakukan sekiranya semua sampel warganegara Malaysia disimpan di dalamnya, maka proses padanan (*matching*) profil DNA bayi yang dibuang dapat dilaksanakan dan dapat mengesahkan kedua-dua ibu bapa bayi berkenaan.

Untuk ketika ini *Database* yang ada hanya bertujuan siasatan jenayah sahaja, bagi kes buang bayi boleh dilaksanakan tetapi dalam bilangan yang agak terhad. Pindaan kepada Akta perlu dibuat untuk sampel semua warganegara di simpan dalam Bank Data DNA, barulah ianya boleh menjadi mekanisme yang berkesan dalam kes pembuangan bayi.

**SIDANG DEWAN RAKYAT
MESYUARAT PERTAMA, PENGGAL KEDUA
PARLIMEN KETIGA BELAS (2014)**

PERTANYAAN : **LISAN**
DARIPADA : **YB DATO' KAMARUL BAHARIN
BIN ABBAS [TELOK KEMANG]**
TARIKH : **2 APRIL 2014 (RABU)**
SOALAN : **50**

minta **MENTERI SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI** menyatakan :-

- (a) projek-projek yang telah dilaksanakan dan dalam perancangan yang dikendalikan atau dibiayai oleh Malaysia Biotechnology Corporation; dan
- (b) nilai tiap-tiap projek semenjak tiga tahun yang lalu.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua

Dasar Bioteknologi Negara (DBN) telah dilancarkan pada tahun 2005 dan merupakan sebuah rangka kerja bagi Kerajaan untuk memanfaatkan faedah-faedah pembangunan bioteknologi dan menentukan hala tuju pembangunan industri bioteknologi negara. Sehubungan dengan itu, *Malaysian Biotechnology Corporation* (BiotechCorp) telah ditubuhkan selaras dengan pelaksanaan DBN sebagai *one-stop centre* dan merupakan peneraju utama pembangunan industri bioteknologi negara.

Sehingga kini, BiotechCorp telah berjaya membina rangkaian sebanyak 229 buah syarikat berstatus BioNexus dengan pelaburan yang diluluskan hampir RM3.5 billion dalam tiga sub-sektor utama Bioteknologi iaitu Bioperubatan, Biopertanian dan Bioperindustrian.

Projek-projek yang telah dilaksanakan dan dalam perancangan yang dikendalikan oleh BiotechCorp terbahagi kepada tiga kategori utama iaitu projek yang dilaksanakan oleh syarikat berstatus BioNexus; projek berimpak tinggi; dan projek di bawah Program Transformasi Bioekonomi (BTP).

Sehingga Disember 2013, terdapat 229 buah syarikat bertaraf BioNexus yang mana 125 daripadanya adalah daripada Sektor Bio-Pertanian, 66 daripada Sektor Bio-Perubatan dan 38 daripada Sektor Bio-Perindustrian.

Antara projek-projek pelaburan utama oleh syarikat berstatus BioNexus yang dikendalikan oleh BiotechCorp merangkumi:

- a. **Darden Aquasciences Sdn Bhd**, sebuah anak syarikat Darden Restaurants Inc. yang merupakan rantaian restoran terbesar di dunia akan membangunkan Taman Akuakultur Udang Kara Bersepadu di Sabah;
- b. **Verdezyne Inc**, syarikat berpangkalan di Amerika Syarikat, akan membina fasiliti pengeluaran biokimia di Malaysia. Pelaburan ini membolehkan integrasi dan tambah nilai antara industri minyak sawit dan industri petrokimia;
- c. **GES International** memberi tumpuan kepada pengeluaran “biofeed” dari sisa kelapa sawit; dan

- d. **Sea Party Group**, usahasama antara syarikat Malaysia dan Taiwan bagi melaksanakan projek pengkomersilan akuakultur marin dan air tawar.

Manakala bagi projek-projek berimpak tinggi yang telah dimudahcarakan oleh BiotechCorp termasuklah:

- a. Usahasama **CheilJedang** dari Korea Selatan dan **Arkema** dari Perancis untuk membina kilang bio-metionina pertama di dunia dan platform tiokimia di Taman Biopolimer Kertih ("KBP"), Terengganu;
- b. Pelaburan oleh **Biocon** dari India untuk membangunkan pusat penyelidikan dan pengeluaran insulin, ubatan *biosimilar* dan peranti perubatan di Taman Bioteknologi dan Ekosistem Bio-XCell (Bio-XCell), Johor;
- c. **Stelis Biopharma** dari India yang akan menghasilkan produk-produk bioterapeutik di Bio-XCell, Johor;
- d. **Metabolic Explorer** dari Perancis yang akan membina kilang pengeluaran Propandiol berasaskan gliserin di Bio-XCell, Johor; dan
- e. **Glycos Biotechnologies** dari Amerika Syarikat yang akan mengeluarkan produk isoprene dari gliserin di Bio-XCell, Johor.

Tuan Yang di-Pertua

Di bawah **Program Transformasi Bioekonomi (BTP)**, terdapat **10 buah projek permulaan** (*Entry Point Projects - EPP*) di mana **20 buah projek pemacu** (*trigger projects*), telah dikenal pasti dengan memberi

penumpuan kepada tiga bidang utama iaitu Bio-Pertanian, Bio-Perindustrian dan Bio-Perubatan.

Setakat ini, tiga (3) buah projek pemacu telah diumumkan iaitu:

- i) Projek pengeluaran isobutanol menggunakan gula selulosa daripada biojisim yang diterajui oleh **Gevo Inc**;
- ii) Projek pengeluaran bio-baja melalui loji rawatan sisa bersepadu yang diterajui oleh **Inno Integrasi Sdn Bhd**; dan
- iii) Pengeluaran ekstrak bernilai tinggi dari manggis yang diterajui oleh **Furley Bioextracts Sdn Bhd**.

Merujuk kepada soalan oleh YB Telok Kemang berhubung nilai bagi setiap projek semenjak tiga tahun yang lalu, di bawah kategori Bio-Pertanian, sebanyak RM3.4 bilion jumlah pelaburan yang telah diluluskan dan sebanyak RM685 juta telah berjaya direalisasikan. Di bawah kategori Bio-Perubatan pula, sebanyak RM3.9 bilion jumlah pelaburan yang telah diluluskan dan sebanyak RM1.6 bilion telah berjaya direalisasikan. Manakala dibawah kategori Bio-Perindustrian pula sebanyak RM7.5 bilion jumlah pelaburan yang telah diluluskan dan sebanyak RM1.8 bilion jumlah pelaburan yang telah direalisasikan.

Sekian, terima kasih.