

PARLIMEN MALAYSIA
PEMBERITAHU PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

- PERTANYAAN** : Lisan
- DARIPADA** : Dato' Shamsul Anuar bin Haji Nasarah
[Lenggong]
- TARIKH** : 13 November 2014 (Khamis)
- SOALAN** : Dato' Shamsul Anuar bin Haji Nasarah minta
**MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS
TANI** menyatakan:-
- (a) usaha dan perancangan kementerian bagi menjadikan bidang pertanian sebagai pilihan utama generasi muda; dan
 - (b) nyatakan kesan kepada sektor pertanian akibat perubahan cuaca dunia.

JAWAPAN :

Tuan Yang Dipertua,

Kementerian amat serius dalam mengubah persepsi negatif golongan muda terhadap sektor pertanian yang masih dianggap tidak mampu berkembang, mengamalkan cara lama dan perlu bekerja dalam persekitaran kotor. Sehubungan itu, Kementerian melalui Jabatan dan Agensi telah mengambil pelbagai langkah bagi mendekatkan dan meningkatkan penglibatan golongan muda dalam sektor pertanian yang merupakan penyumbang ketiga terbesar ekonomi negara.

Bagi menyelaraskan program pembangunan Usahawan Muda, Kementerian telah menubuhkan Unit Agropreneur Muda (UAM) pada bulan September 2013 yang berperanan untuk menarik lebih ramai penyertaan generasi belia yang berumur di bawah umur 40 tahun di dalam sektor pertanian menerusi pakej projek pertanian dan industri asas tani yang mampu menjana pendapatan lebih RM5,000 sebulan.

Perubahan cuaca dunia memberikan lebih banyak kesan negatif berbanding positif terhadap sektor pertanian negara. Kesan negatif kepada sektor pertanian utama negara adalah seperti berikut:

- (i) Padi - kajian menunjukkan bahawa peningkatan suhu 1°C melebihi suhu optimum (35°C) berkemungkinan akan merendahkan kadar penghasilan padi sekitar 9-10%;
- (ii) Sektor ternakan - perubahan cuaca mengakibatkan kesihatan ternakan di kawasan tropika terjejas seperti masalah keletihan, masalah pernafasan dan peningkatan penyakit jantung seterusnya menurunkan kadar produktiviti ternakan tersebut.

Kesan perubahan cuaca boleh dikurangkan melalui langkah-langkah yang diambil secara menyeluruh melalui aktiviti jangka pendek dan jangka panjang seperti berikut:

- (i) Langkah jangka pendek
 - Mempertingkatkan amalan kultur dan pengurusan tanaman yang baik dan strategik seperti penggunaan sungkupan, pengairan titis dan pemangkasan dahan/ daun berlebihan; dan

- Konservasi penggunaan air merangkumi pengurusan berkala bagi sistem saluran air, memaksimumkan penggunaan sumber air sedia ada.

(ii) Langkah jangka panjang:

- Pengurusan air termasuklah teknologi pemuliharaan/ simpanan air, pengurusan sumber air dan sumber air baru serta menaik taraf infrastruktur dan pengurusan keupayaan guna air;
- Pembangunan varieti tanaman yang tahan kepada kemarau bagi tanaman utama MARDI telah mengenalpasti lapan varieti tahan kemarau yang disimpan di Gen Bank Pertanian, MARDI. Antara varieti tersebut ialah Huma Wangi Lenggong, Biris, Merah Wangi, Siam Pilihan, Pulut Malaysia 1, MR142, MR185 (varieti tempatan), IR2797-156-3, dan IR1561-243-5-6 (dari IRRI); dan
- Kerjasama dengan Jabatan Kaji cuaca Malaysia untuk membangunkan model simulasi bagi meramalkan corak perubahan suhu dikawasan tanaman padi di Malaysia bagi membantu membuat keputusan yang terbaik menangani kesan perubahan cuaca.

Bagi membantu dalam mengatasi kesan perubahan cuaca, MOA melalui Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) telah melaksanakan kajian secara intensif untuk menghasilkan varieti tanaman dengan tempoh matang singkat dan mempunyai daya tahan kepada kemarau. Kajian ini telah berjaya membangunkan 'Sistem Tanaman Padi Aerob' untuk kawasan yang mengalami masalah kekurangan air iaitu keperluan air hanya kira-kira 50% berbanding dengan amalan keperluan air sekarang untuk padi sawah tanpa

menjejaskan hasil. Di dalam sistem pengeluaran padi aerob ini, varieti padi berhasil tinggi ditanam di dalam keadaan tanah aerob (tiada air bertakung dan tanah adalah beroksigen), memberi respon kepada input (terutamanya baja) yang tinggi selain mendapat bantuan pengairan sekiranya air hujan tidak mencukupi.

Kajian lain yang berkaitan juga dilaksanakan oleh MARDI iaitu pembangunan teknologi pengeluaran padi inbreed dan hibrid untuk peningkatan tahap sara diri (SSL) beras Negara dan pembangunan sistem pertanian pintar iklim untuk menangani masalah perubahan iklim dan jaminan bekalan makanan Negara.

PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT
YANG KETIGA BELAS, PENGGAL KEDUA, MESYUARAT KETIGA

PERTANYAAN : LISAN

DARIPADA : DR. TAN KEE KWONG
[WANGSA MAJU]

TARIKH : 13 NOVEMBER 2013 (KHAMIS)

SOALAN : NO. 32

Dr. Tan Kee Kwong [Wangsa Maju] Minta PERDANA MENTERI menyatakan apakah keperluan FELDA untuk membangunkan ladang ternakan ikan sturgeon. Adakah ini memberi kesan buruk dengan menebang 50 ekar hutan simpan yang berusia 1500 tahun?

JAWAPAN: YB DATO' RAZALI BIN IBRAHIM,

TIMBALAN MENTERI DI JABATAN PERDANA MENTERI

Tuan Yang di-Pertua,

Untuk makluman Ahli Yang Berhormat, FELDA kini sedang giat mengorak langkah secara lebih efektif dalam menjalankan program Inovasi dan Transformasi yang telah dimulakan sejak 2010 sebagai simbol peralihan kepada model baharu FELDA selepas lebih lima dekad semenjak penubuhannya. Sebagai sebuah agensi yang sentiasa mengambil berat kebajikan dan sosioekonomi warganya, pelan transformasi FELDA ini bertujuan untuk mencapai matlamat dalam meningkatkan kualiti, kesejahteraan hidup dan pendapatan tinggi seluruh warga peneroka serta generasi baharu FELDA melalui projek-projek berdaya maju dan mampan. Populasi warga FELDA yang semakin meningkat dari semasa ke semasa, menuntut FELDA untuk mencari sumber pendapatan baru dan tidak hanya bergantung kepada sumber yang sedia ada.

Dengan sektor perladangan yang menjadi aktiviti utama FELDA yang menghadapi pasang surut harga komoditi, kewujudan industri baru dilihat akan dapat menambahkan aktiviti ekonomi yang seterusnya berupaya menambahkan peluang pekerjaan bagi warga FELDA khususnya generasi baharu. Justeru, pelbagai inisiatif transformasi yang telah dilaksanakan seperti penyenaian FELDA Global Ventures Holdings Berhad (FGV) ke dalam Bursa Malaysia, penubuhan Koperasi Permodalan FELDA 2 (KPF2), penubuhan FELDA Investment Corporation Sdn. Bhd. (FIC), penubuhan FELDA Wellness Corporation Sdn. Bhd. (FWC), pelaburan dalam sektor

hartanah dan perhotelan, kerjasama strategik bersama Pasaraya terkemuka iaitu Lulu Hypermarket serta projek-projek perumahan seperti Perumahan Generasi Baharu (PGBF) dan Sentuhan Kasih FELDA.

Projek penternakan ikan *sturgeon* juga merupakan salah satu daripada inisiatif transformasi FELDA. Aktiviti akuakultur ikan *sturgeon* bagi penghasilan *caviar* berjenama tempatan untuk pemasaran global ini adalah berpotensi untuk berkembang sebagai “*agribusiness*” baharu di bawah pelaburan strategik, yang bukan sahaja boleh memanfaatkan warga FELDA, malah masyarakat Malaysia secara amnya dalam memperkasa kepelbagaian produk inovatif di sektor akuakultur.

Pelbagai manfaat lain akan diperolehi melalui projek ini seperti memberi suatu nafas baharu kepada industri eko-pelancongan sedia ada di kawasan Kuala Tahan iaitu sebagai nilai tambah kepada sektor pelancongan, sektor perniagaan kecil dan sederhana setempat, mewujudkan peluang pekerjaan kepada generasi baharu FELDA dan komuniti setempat yang seterusnya akan dapat meningkatkan taraf sosio ekonomi serta secara tidak langsung dapat menaik taraf infrastruktur asas di Kuala Tahan.

Projek pembangunan penternakan ikan *sturgeon* ini dibangunkan dengan konsep pembangunan mesra alam dan mampan. Penebangan hutan terlibat dilakukan secara seminimal yang mungkin kerana ingin mengekalkan konsep kehijauan alam sekeliling. Aktiviti penebangan di dalam kawasan cadangan projek ini tidak akan membawa kepada kesan buruk terhadap alam sekitar. Penilaian terperinci impak alam sekitar yang akan dilakukan terhadap kawasan cadangan projek akan mengenal pasti

dan menganalisa impak projek daripada pelbagai aspek alam sekitar melalui laporan penemuan kuantitatif dan kualitatif. Justeru itu, segala langkah mitigasi akan dicadangkan bagi mengurangkan potensi impak alam sekitar bagi pelaksanaan projek yang mampan. Tambahan lagi, hanya 34 ekar tanah yang akan dibangunkan daripada keseluruhan 50 ekar tanah iaitu kira-kira 60% pembangunan.

Sekian, terima kasih.