

06/10/1997

MSC tingkatkan keluaran pertanian

Nik Yahya Abd Rahman

SELARAS dengan perkembangan teknologi maklumat dan era ledakan maklumat, sektor pertanian negara tidak dapat lari daripada tuntutan menyalurkan pelbagai maklumat pertanian termasuklah harga pasaran, jenis pengeluaran dan tempat pengeluaran hasil pertanian untuk kegunaan serta memenuhi keperluan pasaran dan pengguna lain.

Tuntutan berkenaan lebih terserlah apabila kerajaan menekankan kepada pembangunan teknologi maklumat secara lebih serius dengan penubuhan bandar siber bagi Koridor Raya Multimedia Malaysia (MSC) yang dikenali Siberjaya.

Perdana Menteri Datuk Sri Dr Mahathir Mohamad pernah menegaskan yang pewujudan MSC dan bandar Siberjaya akan membolehkan rakyat memandang lebih jauh ke depan ke zaman maklumat dengan objektif jangka panjangnya ke arah mempercepatkan pembangunan sekelompok syarikat multimedia dan teknologi maklumat di Malaysia untuk bersaing hebat di peringkat antarabangsa.

Sehubungan dengan perkembangan berkenaan, teknologi maklumat akan mengambil alih teknologi industri untuk meningkatkan produktiviti dan mutu hasil pertanian negara secara lebih terarah dan berhemat. Pembangunan teknologi itu adalah suatu perubahan jitu dalam mengangkat martabat pertumbuhan sektor pertanian.

Sebenarnya, pembangunan sektor pertanian sudah dilaksanakan kerajaan secara lebih serius selepas negara merdeka dan terserlah dengan pengenalan Dasar Ekonomi Baru (DEB) pada 1970, yang kemudiannya program Buku Hijau diperkenalkan yang menekankan kepada pertanian kegunaan sekeluarga.

Program pembangunan pertanian lebih komprehensif apabila kerajaan melancarkan Dasar Pertanian Negara (DPN) pada 1984 menjurus kepada pembasmian kemiskinan dengan penekanan kepada pertanian mapan bagi meningkatkan pengeluaran hasil pertanian untuk memenuhi keperluan penduduk yang semakin bertambah.

DPN (1984) tidak kekal dan digantikan dengan DPN 1992 - 2010 yang menjurus kepada pembangunan pertanian komersil. Namun, bersesuaian dengan arus pembangunan negara yang telah 40 tahun merdeka, DPN 1997 - 2010 (DPN3) sedang digubal dan akan dilancarkan tahun ini.

Timbalan Menteri Pertanian, Datuk Tengku Mahmud Mansor berkata yang DPN3 akan mengubah dimensi pembangunan pertanian negara dengan tumpuan kepada industri pertanian komersil dan menjadikan sektor ini satu industri yang menjanjikan pulangan yang tinggi kepada pengusahanya.

Katanya, perspektif industri pertanian akan berubah bagi kelangsungannya yang menuntut sektor itu menumpukan kepada pembangunan teknologi maklumat berkomputer dalam setiap proses pembangunannya.

Sementara, Prof Madya Dr Makhdzir Mardan dari Universiti Putra Malaysia (UPM), di dalam kertas kerjanya "Teknologi Maklumat Dalam Sektor Pertanian" di Konvensyen Peladang, Penternak dan Nelayan Kebangsaan di Kuala Terengganu, Terengganu pada 8 ogos lalu, menegaskan teknologi maklumat terkini diperlukan bagi meningkatkan permintaan barangan pertanian di peringkat global bersesuaian dengan pertambahan penduduk dunia.

Dr Makhdzir menekankan bahawa kebanyakan negara maju memperuntukkan tidak kurang 24 peratus daripada perbelanjaan kasar negara bagi pembangunan teknologi maklumat.

Perlu disebut bahawa dengan peruntukan berkenaan memberi kesan besar kepada perkhidmatan pembelajaran multimedia yang mampu menyingkatkan masa untuk pembelajaran sebanyak 30 peratus dan memberikan keberkesanan

pembelajaran lebih daripada 50 peratus daripada kaedah biasa.

Katanya lagi, pertanian budaya tepat (precision agriculture) dikenal pasti sebagai pendekatan teknologi maklumat, yang boleh meningkatkan produktiviti pertanian dengan amalan sistem pengeluaran yang lebih efisien melalui penyampaian maklumat yang tepat, betul, cepat dan terkawal.

(END)