

UPM bantu masyarakat menerusi pemindahan teknologi

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM) akan terus bekerjasama dengan mana-mana pihak dalam usaha memperkukuh bidang pertanian khususnya dalam konteks pemindahan teknologi kepada kumpulan sasaran.

Naib Canselornya, **Prof. Datin Paduka Datuk Dr. Aini Ideris** mahu supaya kerjasama tersebut menjadi platform dan pemacu usaha perkongsian teknologi dan penjana kekayaan negara

"Kami percaya, peranan UPM tidak hanya berlegar dalam konteks output semata-mata tetapi soal keberhasilan," katanya dalam program lawatan Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, **Sim Tze Tzin** ke kampus universiti berkenaan di Serdang baru-baru ini.

Beliau memberi contoh hubungan yang terjalin antara UPM dan agensi kementerian berkenaan akan menjadi platform untuk terus mengukuhkan kerjasama khususnya bagi meningkatkan sumbangan universiti dalam konteks

pemindahan ilmu dan penciptaan kemewahan negara.

Beliau berkata, UPM amat komited untuk terlibat secara aktif kepada keberhasilan pertanian negara, termasuk dalam penggubalan polisi pertanian.

Program pertanian sentiasa menjadi nic kepada UPM katanya.



DR AINI IDERIS

Beliau menjelaskan bahawa daripada segi ekosistem pertanian, UPM mempunyai organisasi, infrastruktur dan sumber manusia untuk menyumbang kepada agenda pertumbuhan

sektor pertanian negara termasuk sekuriti makanan dan tanaman perladangan.

Beliau memberi contoh, penyelidik UPM berjaya membangunkan inovasi *E-cutter* untuk membantu memudahkan kerja-kerja penanam menuai hasil buah kelapa sawit dengan pantas, tanpa tenaga yang banyak

"(*E-cutter*) juga boleh digunakan untuk mencantas batang-batang kelapa sawit

dan kini sejumlah 1,000 unit *E-cutter* ni telah diedarkan kepada petani kelapa sawit di Selangor, ujarnya.

E-cutter merupakan inovasi yang dihasilkan penyelidik UPM dengan percubaan awal penggunaannya dimulakan di Felda Sungai Tengi Selatan Hulu Selangor dihasilkan oleh penyelidik Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik, Fakulti Kejuruteraan UPM Dr. Norhisam Misron dengan kerjasama Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) bermula 2009.

Mesin tersebut juga dapat mengurangkan penggunaan tenaga manusia dan seterusnya meningkatkan produktiviti kerja-kerja di ladang sawit.

Dalam pada itu Tze Tzin berharap, UPM akan terus memperkasakan lagi bidang pertanian dengan melibatkan lebih ramai golongan belia menceburi bidang tersebut

Justeru katanya, maklumat berkaitan geran bantuan, latihan dan seumpamanya mesti disalurkan kepada mereka.

"Golongan belia, termasuk daripada kalangan lepasan institusi pengajian tinggi

perlu dilatih dan dibimbing untuk menjadi petani yang berjaya," katanya

Beliau berkata, sokongan berterusan UPM dalam pembangunan sektor pertanian dan makanan negara melalui penghasilan modal insan, penyelidikan dan inovasi serta pemindahan ilmu dan teknologi telah menyumbang kepada pertumbuhan sektor pertanian.

Katanya, bidang pertanian boleh memberi pulangan pendapatan yang baik jika diusahakan secara bersungguh-sungguh selepas mengikuti program-program latihan yang berkaitan.

INFO

- Di UPM, terdapat entiti akademik yang ditubuhkan secara berasingan untuk menjalankan aktiviti akademik mengikut objektifnya
- Enam belas fakulti, termasuk Kampus Bintulu, Sarawak;
- Sembilan institut
- Sebuah akademi
- Dua sekolah pengajian siswazah.

Kelebihan e-cutter (pemotong elektrik):

- Menggunakan sistem hibrid iaitu menggunakan enjin dan motor elektrik
- Kurang gegaran dan pengguna akan berasakan mesin itu lebih mantap.
- Panjang boleh laras
- Merupakan mesin pencantas elektrik yang digunakan untuk menuai buah dan mencantas pelepah sawit.
- Inovasi yang menggabungkan konsep pacuan kuasa elektrik dan mekanikal bagi menggerakkan alat pemotong yang dipasang di hujung galah komposit.



SIM TZE TZIN diberi penerangan mengenai fungsi *e-cutter* oleh **Norhisam Misron** (kanan) sambil diperhatikan oleh **Aini Ideris** di Serdang baru-baru ini.