

Oleh Ainul Fatimah Mansor
am@mediaprima.com.my

ALL COSMOS Industries Sdn Bhd (ALL COSMOS) bekerjasama dengan Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Taiwan National Chung Hsing University untuk berkongsi kepakaran serta penyelidikan dalam bidang teknologi bakteriofaj.

Perkongsian kepakaran itu bagi membangunkan baja organik tandan sawit kosong (EFB) untuk menangani isu keselamatan bahan makanan dan pembangunan pertanian mampan.

Sehubungan itu, syarikat menganugerahkan kontrak penyelidikan bernilai RM5 juta kepada UPM dan Taiwan National Chung Hsing University bagi memperbaiki dan meningkatkan penyelidikan teknologi bakteriofaj dalam industri pengkomposan EFB.

Ketua Pengarah ALL COSMOS Datuk Tony Peng Shih Hao berkata, melalui penganugerahan ini, ia dapat membuka ruang baru yang lebih luas kepada universiti tempatan dan luar negara meneroka ilmu bersama ALL COSMOS.

"Ini bagi memastikan pengalaman, kepakaran dan teknologi yang diperoleh boleh dimanfaatkan warga UPM dan Taiwan National Chung Hsing University," katanya pada sidang media pada Majlis Penganugerahan Kontrak Penyelidikan daripada ALL COSMOS kepada UPM dan Taiwan National Chung Hsing University dalam membangunkan baja organik dari EFB melalui teknologi bakteriofaj di sini, baru-baru ini.

Hadir sama, Naib Canselor UPM Prof Datuk Dr Mohd Fauzi Ramilan.

ALL COSMOS adalah pengeluar dan pemasar baja bio-organik serta biokimia terkemuka di negara ini di mana penyelidikan

dan produk keluarannya bertujuan mengurangkan pergantungan bahan kimia yang berbahaya kepada ekosistem.

Tony berkata, menerusi kerjasama ini, penyelidik ALL COSMOS, UPM dan Taiwan National Chung Hsing University dapat memanfaatkan kemudahan diperlukan dalam penyelidikan, pembangunan dan latihan berkaitan teknologi bakteriofaj untuk menjalankan program saintifik, pendidikan dan teknologi.

Katanya, projek itu akan membangunkan projek kompos biojisim EFB, peningkatan dan nilai tambah produk kompos serta penemuan teknologi baru dalam proses pengkomposan, selain bagi menghasilkan produk komersial.

Sementara itu, Mohd Fauzi berkata, bakteriofaj yang menggunakan teknologi faj akan menggantikan racun perosak kimia dan bersifat teknologi hijau, berkos rendah, mesra alam, tidak berbahaya dan akan meningkatkan nilai eksport tanaman buah-buahan di Malaysia.

"Teknologi ini menggunakan virus untuk menjangkiti dan membunuh bakteria yang menyebabkan penyakit.

"Bakteriofaj digunakan sebagai 'biocide' dalam pertanian, perhutanan dan industri yang membantu mengurangkan risiko keselamatan makanan serta kerugian kepada petani akibat serangan bakteria," katanya.

Selain itu, kerjasama diperkukuhkan dengan menyediakan rangka kerja yang diperlukan untuk membangunkan kepakaran dalam bidang bakteriofaj dan aplikasinya untuk menggalakkan pertanian mampan dan penggunaan optimum sumber hutan.

BY
OS INDUSTRIES SDN BHD

ALL COSMOS MALAYSIA
HUNG HING UNIVERS

FOTO: AINUL FATIMAH MANSOR DAN NASHARI MOHD NAWI



TONY (kiri) menganugerahkan kontrak penyelidikan bernilai RM5 juta kepada Dr Mohd Fauzi (dua dari kanan).

Kongsi Kepakaran

ALL COSMOS dengan kerjasama UPM, Taiwan National Chung Hsing University majukan bidang teknologi bakteriofaj



DR Mohd Fauzi menyerahkan cenderamata kepada wakil Taiwan National Chung Hsing University.



TONY (dua dari kiri) menyerahkan sijil kepada wakil NCHU, Su Chin Chen.



DR Mohd Fauzi berjabat tangan sebagai tanda usaha sama antara mereka.



TONY (kiri) menyampaikan anugerah kepada Taiwan National Chung Hsing University.