

Teknologi fotokatalisis pemisahan air pastikan ekonomi hidrogen mampan

BINTULU: Teknologi fotokatalisis pemisahan air amat penting dalam mencapai ekonomi hidrogen yang mampan supaya dapat mengurangkan pergantungan kepada bahan api fosil.

Penceramah dari Jashore University of Science and Technology (JUST) Jashore,

Bangladesh Profesor Madya Dr Md Aminul Islam berkata, terdapat cabaran dalam mencapai kemajuan teknologi dan fotokatalisis pemisahan air.

Justeru, pandangan yang dapat dilaksanakan untuk memajukan penyelidikan dalam penghasilan hidrogen hijau serta pembentukan pe-

luang jaringan baharu untuk merangsang inisiatif penyelidikan kolaboratif antara Institut Ekosains Borneo (IEB) Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu (UPMKB) Sarawak perlu diusahakan dengan JUST Bangladesh.

Beliau berkata demikian semasa menyampaikan ce-

ramah maya pada Seminar Cabaran dan Peluang dalam Pemisahan Air Fotokatalisis untuk Pengeluaran Hidrogen Hijau Mampan dengan IEB UPMKB, baru-baru ini.

Seminar tersebut telah disertai pakar akademik dan profesional daripada pelbagai latar belakang.

Sementara itu, Timbalan Pengarah IEB UPMKB Dr Wan Nor Zanariah Zainol berkata, pentingnya penyelidikan lebih inovatif dalam bidang berkaitan untuk memajukan penyelesaian tenaga mampan.

Katanya, perbincangan ini mengukuhkan peranan penting teknologi ini dalam

mencapai matlamat kelestarian global.

Jelasnya, seminar itu menerima maklum balas yang positif sekali gus memperlihatkan kepentingan platform sebegini dalam memacu penyelesaian tenaga hijau ke hadapan.

Beberapa peserta juga mengemukakan soalan yang

bernas mengenai isu kebolehlaksanaan, cabaran material dan integrasi teknologi dengan sistem tenaga boleh diperbaharui.

Seminar itu yang menggalakkan sesi perbincangan interaktif telah diselia Dr Sivasagar Seenivasagam juga daripada UPMKB.