KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

KERATAN SURAT KHABAR

SURAT KHABAR	:	KOSMO			
TARIKH	:	24/11/2021 (RABU)	MUKA SURAT	:	35
JABATAN	:	-			



ADHAM cuba memandu kereta lumba elektrik berkuasa hidrogen di Shah Alam semalam.

NESTI komersialkan sistem penyimpanan tenaga hijau

Kosmo
24.11.2021_35

PETALING JAYA – Satu demonstrasi kenderaan elektrik bertenaga sel yang pertama untuk kegunaan dalam industri sukan permotoran di Malaysia telah diadakan sempena majlis pelancaran Program Inisiatif Teknologi Penyimpanan Tenaga Nasional (NESTI).

Ketua Pegawai Eksekutif NanoMalaysia Berhad (NanoMalaysia), Dr. Rezal Khairi Ahmad berkata, kereta lumba elektrik berkuasa hidrogen (HyPER) itu dikuasai Sistem Penyimpanan Tenaga Hidrogen dan Hibrid NanoMalaysia (H2SS) yang berpotensi untuk memacu sektor automotif dan pengangkutan menuju ke arah industi tenaga boleh diperbaharui, khususnya tenaga hidrogen hijau.

H2SS adalah gabungan sistem penyimpanan tenaga hibrid dengan bateri lithium ion (Li-Ion) dan ultracapacitor berasaskan graphene serta susunan sel bahan api dengan sistem penjanaan hidrogen.

Menurut beliau, penggunaan penjanaan hidrogen di dalam sistem H2SS ini membolehkan ketumpatan kuasa lebih tinggi dan pengecasan pantas berbanding kenderaan berasaskan Li-Ion konvensional.

"Pelancaran NESTI dan HyPER menjadi bukti kesediaan Kementerian Sains, Teknologi, dan Inovasi berserta NanoMalaysia untuk mengambil bahagian dalam sektor teknologi tenaga lestari bagi memastikan pembangunan sosio-ekonomi yang seimbang.

"Memandangkan dunia memahami keperluan mendesak untuk memperoleh dan menyimpan tenaga boleh diperbaharui, program NESTI muncul tepat pada masanya.

"NanoMalaysia menyasarkan untuk mengubah Malaysia menjadi sebuah negara yang menghasilkan komponen dan sistem penyimpanan tenaga berteknologi tinggi untuk penggunaan domestik dan pasaran eksport" katanya.

Beliau berkata demikian dalam kenyataan bersempena pelancaran NESTI yang disempurnakan oleh Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Adham Baba semalam.

NESTI adalah platform peringtis peringkat kebangsaan dalam usaha membangun dan mengkomersialkan sistem penyimpanan tenaga untuk mobiliti elektrik, kegunaan di dalam sektor domestik dan juga industri serta penyelesaian mudah alih.