

Pereka cipta UPM hasil Skyriddler bantu pasang gegantung



Dr. Samsilah Roslan (tengah) bersama kumpulan pereka cipta yang berjaya menghasilkan Skyriddler

SERDANG 16 Ogos - Kerja pemasangan gegantung kini menjadi lebih mudah dengan kejayaan sekumpulan pereka cipta Universiti Putra Malaysia (UPM) menghasilkan alat khas dinamakan Skyriddler hasil inovasi yang berjaya disiapkan baru-baru ini.

Prototaip pertama berjaya dibangunkan dalam tempoh setahun penyelidikan menggunakan bahan terpakai daripada besi gegantung indoor yang diguna semula yang telah rosak di Putra Science Park (PSP), UPM.

Komponen besi pada gegantung indoor jenis t-stand, x-stand dan roll up telah digunakan dalam menghasilkan inovasi berkenaan.

Skyriddler yang boleh memotong dawai hingga paras ketinggian lima meter dari permukaan tanah pada tiang lampu hanya seberat 3.4kg dan



melakukan kerja pemotongan.

Pasukan pereka cipta inovasi tersebut dinamakan Langit Putra, merupakan Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) PSP, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM diketuai oleh Asrizam Esam



ezbuy

ezbuy Malaysia

Asrizam berkata, pihaknya mendapat inspirasi menghasilkan Skyriddler bagi mencari penyelesaikan masalah gegantung yang sering dipasang pada tiang lampu sekitar UPM digunakan bertujuan bagi mempromosikan sesuatu program.

"Kaedah penggantungan menggunakan dawai dan tidak diurus dengan baik menyebabkan banyak tinggalan dawai lama dan cebisan gegantug yang dibiarkan selepas berlangsungnya program berkenaan.

"Tinggalan dawai dalam tempoh lama menyebabkannya berkarat akibat teroksida dan didapati sebanyak 186 tiang lampu mempunyai masalah dawai berkarat yang mencemarkan pemandangan, imej dan persekitaran kampus UPM," ujarnya.

Beliau menambah, hasil kajian mendapat terdapat pihak berkuasa tempatan (PBT) seperti Majlis Perbandaran Subang Jaya, Majlis Daerah Hulu Selangor dan PBT lain yang mempunyai alat khas untuk membuang dawai untuk kegunaan sendiri.

Namun katanya, alat dihasilkan itu dan alat pemotong yang diimport masih mempunyai kelemahan dari segi ketinggian aras capaian (kurang 4.5 meter) selain harganya mahal iaitu melebihi RM4,000 dan tiada produk seumpamanya dijual di pasaran tempatan.

Terkini, banyak alatan diimport yang mempunyai ciri yang hampir sama tetapi digunakan bagi memotong ranting pokok dan kayu yang tidak mampu memotong dawai.

Justeru katanya masalah tersebut dapat diatasi dengan adanya Skyriddler yang dapat memotong dawai yang mempunyai ciri-ciri yang unik pemegang yang panjang dan boleh laras ketinggian untuk memotong dawai pada aras yang tinggi pada tiang lampu tanpa menggunakan tangga serta harga yang agak murah iaitu antara RM100 hingga RM150 seunit.

Sementara itu Pengarah PSP, Prof Dr. Samsilah Roslan berkata, beliau amat berbangga dengan pemupukan budaya inovasi dalam kalangan pegawai dan kakitangan pusat tersebut hingga berjaya menghasilkan invasi yang membantu menyelesaikan masalah masyarakat dan berpotensi untuk dikomersialkan.

"Mereka bukan sahaja menjadi pegawai dan kakitangan yang membantu dalam