

SSPTen elak pembaziran tenaga

4/2/19

► Pengguna boleh ketahui jumlah penggunaan secara terus

Oleh Mohd Khairul Anam Md Khairudin
khairul.anam@bh.com.my

► Durian Tunggal



Md Nazri Othman

info



Kejayaan SSPTen

→ Johar kategori teknikal bersempena dengan Konvensyen Kumpulan Inovatif dan Kreatif peringkat UTem pada 21 Mac tahun lalu → Penarafan emas pada Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) Wilayah Tengah RTEX, di Hotel Royale Chulan Damansara, Julai 2018 → Memenangi pingat emas pada Annual Productivity and Innovation Conference (APIC2018) peringkat kebangsaan di Pusat Konvensyen Sunway Pyramid, November tahun lalu

yang bermula Mac 2017 itu berupaya membantu pengguna bagi mengetahui jumlah penggunaan tenaga secara terperinci dan maklumat secara terus dapat dilakukan sekiranya berlaku pembaziran tenaga.

Katanya, antara punca utama masalah kadar indeks tenaga bangunan melebih tahap piawai disebabkan tiada kawalan dan pemantauan terhadap pembaziran tenaga berikut sumber maklumat penggunaan tenaga elektrik semasa yang terhad.

“Faktor lain disebabkan tiada pemantauan bil tenaga elektrik secara mikro, sistem sedia ada tidak mesra pengguna dan memerlukan kos tinggi serta kaedah konvensional yang berisiko.

Hal ini berpotensi memberi kesan langsung kepada kenaikan bil elektrik yang terpaksa ditanggung oleh organisasi dan kadar indeks tenaga bangunan yang melebihi tahap piawai ditetapkan.

Bagi mengatasi situasi itu, Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) Go-Save yang diketuai oleh Prof Madya Dr Rozaimi Ghazali dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE), Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTem), di sini komited mengentahakkan inovasi Sistem Pemanfaatan Pengurusan Tenaga (SPPTen).

Berkongsi lebih lanjut, Md

Nazri berkata, projek berjaya menunjukkan cara penggunaan SPPTen yang dibongunkan oleh Kumpulan Go-Save.

Zainudin memberi penandaan naan memberi penandaan kepada organisasi dalam meningkatkan pengurusan sumber serta mampu meminimumkan perbelanjaan utiliti.

Beliau berkata, projek ber-

kenaan juga seiring visi Melaka sebagai Negeri Bandar

Teknologi Hijau menjelang 2020 dan menyokong

tonggak Dasar Teknologi Hijau iaitu mencari ketidakbergantungan tenaga serta mempro-

mosikan kecekapannya.

“Melalui projek ini, peni-

matan kos berjaya diperoleh

dengan jumlah RM5,398.40



sebulan dan RM64,780.80 untuk setahun yang mana perjimatan ini dicapai pada satu fakulti sahaja merangkumi kos utiliti penggunaan elektrik.

“Projek ini berjaya mem-

bangunkan satu sistem bah-

ru bagi membolehkan pe-

mantauan penggunaan te-

naga yang lebih terkawal di

universiti, pada masa sama

boleh diguna pakai kepada

seluruh organisasi awam

serta swasta di negara ini, sete-

rusnya menjadi produk peng-

rangan tenaga ideal, berkesan

dan mampan,” katanya.