



PENGUNAAN ALAT JIMAT TENAGA (ESD)

Tidak kurangkan bil elektrik

➔ Suruhanjaya Tenaga dapat bacaan meter tak tunjuk beza ketara

Oleh Suhaila Shahrul Annuar
suhaila.shahrul@nstp.com.my

Putrajaya

Suruhanjaya Tenaga menegaskan alat jimat tenaga (Energy Saving Devices - ESD) yang terdapat di pasaran tidak berkesan dalam mengurangkan bil elektrik pengguna seperti yang diiklankan.

Menurut kenyataan suruhanjaya itu, semalam, pihaknya dengan beberapa pihak lain mengambil inisiatif mengkaji keberkesanan ESD, dan mendapati bacaan meter pengguna tidak menunjukkan perbezaan ketara.

Selain itu, katanya, tiada mana-mana badan bertaualiah membuktikan alat berkenaan memberi kesan penjimatan tenaga elektrik.

"Pengguna mungkin terpengaruh dengan demonstrasi penjualan yang mana mereka menunjukkan perbandingan kadar arus elektrik yang menjadi lebih rendah setelah ESD dipasang.

Jumlah kuasa tetap sama

"Ingin diingatkan bahawa apabila ESD dipasang, kadar arus akan berkurangan, namun jumlah kuasa yang direkodkan tetap sama mengikut bilangan dan kadar kuasa peralatan elektrik yang digunakan.

"Ini tidak akan memberi perbezaan ketara terhadap kadar penggunaan elektrik yang diukur berdasarkan kilowatt-jam (kWj) penggunaan, dengan menggunakan formula (arus x voltan x faktor kuasa x masa digunakan)," katanya.

Menurut kenyataan itu lagi, pemasangan ESD juga tidak memberi penjimatan sehingga 30 peratus ke atas bil elektrik di

premis domestik seperti yang didakwa kerana meter elektrik merekodkan penggunaan kuasa sebenar (kWh), sedangkan penggunaan ESD yang mana komponen utamanya adalah kapasitor hanya memberi kesan kepada penggunaan kuasa reaktif (kVaR).

"Malahan, dalam keadaan beban pengguna yang rendah atau peralatan dimatikan, penggunaan ESD masih membolehkan meter merekodkan penggunaan elektrik.

Usah terpengaruh

"Penggunaan kapasitor lebih memberi manfaat kepada pemasangan elektrik di sektor industri yang banyak menggunakan beban induktif kerana ia dapat menambahbaik kadar kuasa sistem dengan bekalan pengguna dan seterusnya mengelakkan pengguna dikenakan penalti oleh pihak utiliti," katanya.

Sehubungan itu, Suruhanjaya Tenaga menasihati orang ramai agar tidak terpengaruh dengan dakwaan kononnya ESD ini termasuk dalam bentuk kad, bo-

leh mengurangkan bil elektrik.

Katanya, bagi menjimatkan penggunaan elektrik, Suruhanjaya Tenaga menyarankan agar membudayakan amalan cekap tenaga seperti menggunakan kelengkapan elektrik yang mempunyai label cekap tenaga dan gunakan kelengkapan elektrik secara berhemah dan elakkan pembaziran.

Suruhanjaya Tenaga juga turut menyelar tindakan tidak bertanggungjawab segelintir pihak yang menggunakan logo Suruhanjaya Tenaga ini bagi tujuan promosi ESD ini melalui pengiklanan di media sosial dan jualan terus kepada orang ramai.

"Tindakan boleh diambil terhadap mana-mana pihak yang menyalahgunakan logo Suruhanjaya Tenaga. Suruhanjaya Tenaga juga meminta kerjasama orang ramai melaporkan kepada suruhanjaya ini berkenaan kegiatan tidak bertanggungjawab menyalahgunakan logo Suruhanjaya Tenaga," katanya.

Untuk maklumat lanjut atau aduan pengguna boleh melayari laman web Suruhanjaya Tenaga di www.st.gov.my.



23 Feb 2019
Berita Harian, Malaysia

Author: Suhaila Shahrul Annuar • Section: Nasional • Page: 14 • Printed size: 274.00cm²
Region: KL • Market: Malaysia • Photo: Full Color • ASR: MYR 9,409.00
Item ID: MY0035200949

 isentia.mediaportal

Provided for client's internal research purposes only. May not be further copied, distributed, sold or published in any form without the prior consent of the copyright owner.

Page 2 of 2

SUMMARIES

Selain itu, katanya, tiada mana-mana badan bertaulah membuktikan alat berkenaan memberi kesan penjimatan tenaga elektrik. “Pengguna mungkin terpengaruh dengan demonstrasi penjual yang mana mereka menunjukkan perbandingan kadar arus elektrik yang menjadi lebih rendah setelah ESD dipasang. Jumlah kuasa tetap sama “Ingin diingatkan bahawa apabila ESD dipasang, kadar arus akan berkurangan, namun jumlah kuasa yang direkodkan tetap sama mengikut bilangan dan kadar kuasa peralatan elektrik yang digunakan.