

Headline	ESD tidak jimat tenaga		
MediaTitle	Kosmo		
Date	17 Oct 2014	Color	Full Color
Section	Negara	Circulation	218,251
Page No	12	Readership	654,753
Language	Malay	ArticleSize	365 cm ²
Journalist	Zulkifli Manzor	AdValue	RM 4,679
Frequency	Daily	PR Value	RM 14,037



ESD tidak jimat tenaga

Suruhanjaya Tenaga nasihat orang ramai tidak terpedaya

ZULKIFLI MANZOR

KUALA LUMPUR - Alat penjimatan tenaga (ESD) yang kononnya boleh mengurangkan penggunaan tenaga elektrik jika dipasang di rumah dan premis perniagaan sebenarnya tidak berfungsi seperti didakwa.

Suruhanjaya Tenaga sebaliknya menjelaskan, alat itu yang dijual di pasaran pada harga RM250 hingga RM350 seunit cuma boleh mengurangkan kadar arus tenaga dan meningkatkan faktor kuasa namun tidak menjimatkan penggunaan elektrik.

Sehubungan itu, Suruhanjaya Tenaga menasihati orang ramai tidak memasang ESD di rumah atau premis mereka kerana alat itu tidak menjimatkan penggunaan elektrik sebagai didakwa oleh pihak tertentu yang mempromosikan produk tersebut.

“Apabila ESD dipasang, kadar arus menurun manakala faktor kuasa meningkat. Oleh sebab tenaga sebenar adalah hasil darab arus, voltan, faktor kuasa dan masa, maka jumlah tenaga sebenar kilowatt

sejam (kWj) yang digunakan akan tetap sama.

“Sekiranya terdapat perbezaan penjimatan nilainya sangat kecil kerana secara prinsipnya tenaga yang digunakan dikira berdasarkan $kWj = \text{Arus} \times \text{Voltan} \times \text{Faktor Kuasa} \times \text{Masa}$ digunakan,” kata Suruhanjaya Tenaga melalui laman web rasmi www.st.gov.my.

Suruhanjaya Tenaga turut memaklumkan telah mengkaji penggunaan ESD dengan membuat perbandingan lampu menggunakan alat itu dengan lampu yang tidak menggunakan ESD baru-baru ini.

Kata Suruhanjaya Tenaga, hasil ujian mendapati bacaan meter penggunaan elektrik kedua-dua lampu tersebut tidak menunjukkan perbezaan yang ketara, ini bermakna ESD tidak menjimatkan tenaga seperti diiklankan.

Justeru, Suruhanjaya Tenaga menyifatkan demonstrasi jurujual ESD yang menunjukkan perbandingan arus elektrik menjadi lebih rendah apabila dipasang ESD tidak wajar kerana penggunaan

elektrik diukur berdasarkan kWj.

Oleh itu, Suruhanjaya Tenaga menyelar pengiklanan dan penjualan ESD di pasaran tempatan hingga menimbulkan banyak kekeliruan dalam kalangan masyarakat.

“Aduan yang diterima Suruhanjaya Tenaga menunjukkan pengguna tidak berpuas hati kerana ED tidak menghasilkan penjimatan tenaga seperti diiklankan,” kata suruhanjaya itu.

Orang ramai yang mahu mendapatkan maklumat lanjut atau membuat sebarang aduan kepada Suruhanjaya Tenaga boleh melayari laman web www.st.gov.my atau menghubungi talian bebas tol **1-800-2222-78**.

INFO Jimatkan tenaga elektrik

- Menutup atau mematikan bekalan yang tidak digunakan seperti mematikan suis-suis lampu yang tidak diperlukan.
- Menggunakan kelengkapan elektrik yang berkecekapan tinggi seperti peti sejuk jimat tenaga dengan panarafan lima bintang.
- Menggunakan sumber tenaga semula jadi bagi menggantikan tenaga elektrik seperti pencahayaan dan pengudaraan semula jadi.

Sumber www.st.gov.my



CONTOH peralatan yang didakwa dapat menjimatkan penggunaan elektrik.

Headline	ESD tidak jimat tenaga		
MediaTitle	Kosmo		
Date	17 Oct 2014	Color	Full Color
Section	Negara	Circulation	218,251
Page No	12	Readership	654,753
Language	Malay	ArticleSize	365 cm ²
Journalist	Zulkifli Manzor	AdValue	RM 4,679
Frequency	Daily	PR Value	RM 14,037



PENGGUNAAN alat jimat elektrik yang dipasang pada sebuah premis.