

工商业须审计耗电量来节能

[大马水务与能源研究协会](#) | 2011年12月21日 晚上9点53分

在任何一个国家，大部份的耗电量都是来自工商业。为了实现首相所承诺的在2020年时将减少40%的排碳量 (carbon intensity)，工商界需向前迈进。大马水务与能源研究协会 (AWER) 已与工商业者和相关的政府机构进行了一系列的会谈，以确认他们在实现高效节能 (energy efficiency) 时所面对的问题。组织内缺乏这方面的专长和知识，以及昂贵的能源审计成本 (expensive energy audit cost) 是其中主要的问题。

其实，在使用电器时有3个因素会影响耗电量。第一个因素是电器本身的耗电量。在我们的实地考察 (site visits) 中，我们观察到在一些企业里购买二手电器和不节能的电器是很普遍的。这主要是因为这类电器的投资成本 (initial investment cost) 非常低。购买后，由于高耗电量所造成的高营运成本将‘黏着’他们一段很长的时间。

第二个因素是电器的数量。电器的多寡和总耗电量是成正比的。最后的因素是电器的使用时间。如果一家公司购买大量的不节能电器和长时间使用这些电器，您可想象他们的营运成本的涨幅。

大马水务与能源研究协会总结了这三个因素在我们的低碳工具“抓小偷” (Click d' Thief) 里，以协助工商业者进行简单的能源审计，并且是免费的。这个计算机也包含半岛、砂拉越和沙巴的所有电费率。这计算机也将能协助他们确定高耗电量的电器与碳足迹 (carbon footprint)。因此，通过这个计算机，工商业者可以减少他们所面对的问题。

同时，工商业者也必须明白目前的趋势，即由于全球的能源需求预计将持续增长，世界各地的电费率也将继续上涨。能源资源是一个限制因素 (limiting factor)。我们只有一条出路，就是高效节能。

此外，这“抓小偷”计算机将是一个很好的计算工具来确认ISO 14001认证过程所需的耗电时的环境参数 (即碳足迹)。这将能协助工商业者作出明智的决定。

我们邀请工商业者一起来低碳生活 (www.click.org.my)，以便降低电费成本和排碳量，并藉此提高竞争力。这最终将有利于人民和国家的经济成长。

Source: <http://www.malaysiakini.com/letters/184736>

© 2011 Malaysiakini. All rights reserved.