正　本

檔　　號：
保存年限：

經濟部能源局　　函

地址：臺北市復興北路2號12、13樓
承辦人：李欣佩
電話：02-27721370分機653
傳真：02-27757772
電子信箱：Hplee@moeaboe.gov.tw

受文者：各同業公會
發文日期：中華民國106年6月21日
發文字號：能技字第10605011450號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如文

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 106.07.07 文
檔號：106489

主旨：檢送產業中小能源用戶節能服務宣傳單1份，敬請轉知所轄會員知悉，並鼓勵踴躍申請，請查照。

說明：

一、為協助產業中小能源用戶推動節能工作，本局扶植15所大專院校成立「產業中小能源用戶節能診斷服務中心（Energy Diagnostic Centers；以下簡稱EDC）」，提供用戶免費節能診斷服務。

二、EDC輔導對象為去（105）年經常用電度數達60,000度以上之營業性質用戶（電力契約容量800瓩以下），若有需求歡迎洽詢所在區域EDC或本案委辦計畫執行單位：財團法人台灣綠色生產力基金會（聯絡人：黃瀚民工程師，電話：02-2911-9967#631，E-mail：eddie@tgpf.org.tw）。

三、相關訊息歡迎至服務業節能服務網/節能服務/中小用戶節能服務中心查詢。（http://project.demosite.tw/ecct/html/services/small_users.aspx）

正本：各同業公會
副本：財團法人台灣綠色生產力基金會、文化大學機械工程系、臺北科技大學能源與冷凍空調系、台灣大學機械工程學系、台灣科技大學電子工程系、元智大學電機工程學系、中原大學電機工程學系、聯合大學電機工程系、勤益科技大學冷凍空調與能源系、大

葉大學環境工程學系、虎尾科技大學電機工程系、雲林科技大學機械工程學系、崑山科技大學電機工程系、高雄應用科技大學電機工程系、中山大學機械與機電工程學系、輔英科技大學環境工程與科學系

局長 林全能

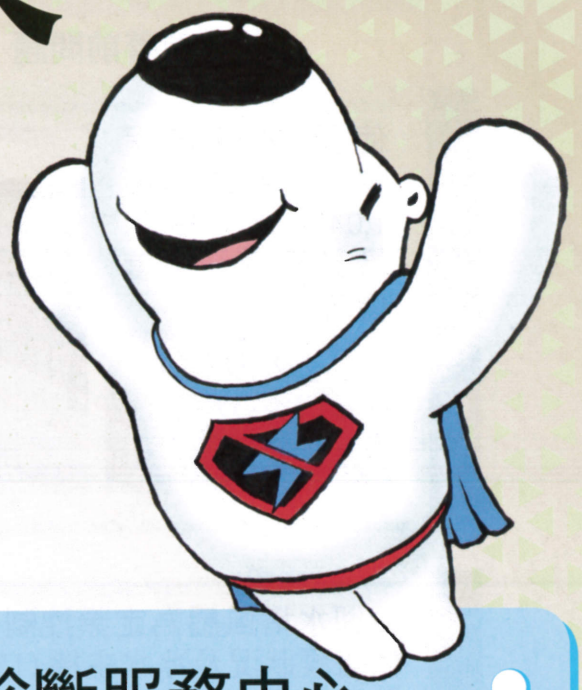
依照分層負責規定
授權單位主管決行

經濟部能源局

省錢快報

大家逗陣來~~~

省電擱省錢



找到省電、省錢的方法一點都不難。

歡迎洽節能診斷服務中心，免費為您提供節能診斷服務。

中小能源用戶節能診斷服務中心

地區	中心名稱	聯絡窗口	電話	E-mail
北區	文化大學	陳小姐	02-2861-0511 #33306	jyj3@faculty.pccu.edu.tw
	台北科大	李先生	02-2771-2171 #3594	j20031907@gmail.com
	台灣大學	李先生	0928-058-507	r05522306@ntu.edu.tw
	台灣科大	胡先生	02-27333141 #7143 0952-737-202	encoref96359@gmail.com
	元智大學	曾先生	03-463-8800 #7011 轉 638 0910-578-745	a313243451@gmail.com
	中原大學	李老師	03-265-4855	energy@ee.cycu.edu.tw
中區	聯合大學	陳老師	037-382-444 0919-703-607	marilyn@nuu.edu.tw
	勤益科大	陳先生	04-2392-4505 #8209	yuanlin891@gmail.com
	大葉大學	賴小姐	04-851-1888 #2352 0937-326-373	lms@mail.dyu.edu.tw
	虎尾科大	陳先生	0927-389-753	menchan24@gmail.com
	雲林科大	楊先生	05-534-2601 #4191	d10511002@yuntech.edu.tw
南區	崑山科大	李許先生	06-272-7175 #385	es385@mail.ksu.edu.tw
	高應科大	黃老師	07-381-4526 #5526	ching@mail.ee.kuas.edu.tw
	中山大學	顏先生	07-525-2000 #4242	alden0113@gmail.com
	輔英科大	楊先生	07-781-1151 #6310	music1649@gmail.com

輔導對象 :105 年用電計費度數 6 萬度以上之營業性質中小能源用戶

經濟部能源局產業中小能源用戶節能推廣計畫

廣告

節能診斷服務中心現場節能診斷案例

	改善前問題	改善後效益

照明系統

使用 T8 傳統燈具，且平均照度 1,040LUX，使用燈具過多，照度偏高。

更換為節能燈具及實施減盞，平均照度下降至 627LUX，符合國家標準 (CNS) 照度規範。

項目	預期效益
總節能（度 / 年）	13,131
總節費（元 / 年）	45,960
總花費（元）	50,000
回收年限（年）	1.1
減碳量	6.9 ton-CO_2e

空調系統

冷卻水塔風扇為定頻控制 (60Hz)，無法依氣候狀況及冰水主機 (150 冷凍噸) 負載提供最適合的冷卻水溫度，增加風扇及主機耗電。

冷卻水塔風扇改為變頻控制 (25~55Hz)，冷卻水可維持適當溫度，節省用電並維持冰水主機效能。

項目	預期效益
總節能（度 / 年）	15,453
總節費（元 / 年）	43,268
總花費（元）	150,000
回收年限（年）	3.5
減碳量	8.2 ton-CO_2e

電力系統

採用二段式時間電價機制，平均電價每度 3.43 元。

考量離峰用電時間長，由二段式改為三段式計價方式，平均電價降為每度 3.18 元，相當每年節省 95,119 元。

經濟部能源局產業中小能源用戶節能推廣計畫

計畫聯絡窗口：財團法人台灣綠色生產力基金會　黃瀚民　專案經理
聯　絡　電　話：(02)2911-9967　　E-mail：eddie@tgpf.org.tw

廣告