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：陳鵬文
電話：02-27721370分機788
傳真：02-27757772
電子信箱：pwchen@moeaboe.gov.tw

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107.06.14 文
檔號：107398

受文者：各同業公會
發文日期：中華民國107年6月1日
發文字號：能技字第10705010630號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如主旨

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，並鼓勵踴躍洽請服務，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（106）年經常用電度數達80,000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/產業中小能源用戶節能診斷服務中心查詢。（http://www.ecct.org.tw/services/small_users）

正本：各同業公會
副本：財團法人台灣綠色生產力基金會、中國文化大學機械工程學系、臺北科技大學能源與冷凍空調系、台灣大學機械工程學系、臺灣科技大學電子工程系、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學系、雲林科技大學機械工程學系、遠東科技大學冷凍空調與能源系、崑山科技大學電機工程系、高雄科技大學電機工程學系、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

大家逗陣來 省電又省錢

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	02-2861-2511 #33306	jyj3@faculty.pccu.edu.tw
		古先生	0962-046-362	suc10040914@gmail.com
	台北科大	王先生	02-2771-2171 #3594	jordanlipo@gmail.com
	台灣大學	任先生	0952-220-671	r06522308@ntu.edu.tw
	台灣科大	胡先生	02-2733-3141 #7143 0952-737-202	encoref96359@gmail.com
	中原大學	李老師	03-265-4855	cyl@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	徐先生	04-2392-4505 #8209	t6111221@gmail.com
	大葉大學	賴小姐	04-851-1888#2352	lms@mail.dyu.edu.tw
	虎尾科大	陳先生	05-631-5632 0927-389-753	menchan24@nfu.edu.tw
	雲林科大	楊先生	05-534-2601#4191 0919-034-238	d10511002@yuntech.edu.tw
南區	遠東科大	姚老師	06-597-9566 #5772	jmyao@mail.feu.edu.tw
	崑山科大	蔡小姐	0936-883-152	tmiyu0422@gmail.com
	高雄科大	黃老師	07-381-4526 #15526	ching@mail.ee.kuas.edu.tw
	中山大學	吳先生	07-525-2000 #4242	zx71047788@gmail.com
	輔英科大	楊先生	07-781-1151 #6310	jojo741yy@gmail.com

輔導對象：106年用電計費度數8萬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

照明系統

改善前問題

使用T8傳統燈具，且平均照度 1,040lx，使用燈具過多，照度偏高。

改善後效益

更換為節能燈具及實施減盞，平均照度下降至627lx，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(ton-CO2e/年)	6.9

空調系統

改善前問題

冷卻水塔風扇定頻控制(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。

改善後效益

冷卻水塔風扇變頻控制(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(ton-CO2e/年)	8.2

空壓系統

改善前問題

空壓機以加卸載方式控制，由於負載率甚低，使空壓機長時間處於空車耗電狀態。

改善後效益

導入變頻空壓機後主機可根據現場用氣需求調整供氣量及轉速，避免空車耗電並提升系統效率。

項 目	預期效益
總節能（度/年）	34,744
總節費（元/年）	105,969
總花費（元）	300,000
回收年限（年）	2.8
減碳量(ton-CO2e/年)	18.4

經濟部能源局產業中小能源用戶節能推廣計畫

財團法人
台灣綠色生產力基金會
Taiwan Green Productivity Foundation

黃瀚民 / 專案經理
聯絡電話：(02)2911-9967#631
E-mail：eddie@tgpf.org.tw

廣告