

附件 1-新竹縣服務業 建築節電標示計畫
報名文件

- 一、報名組別：甲組：商業大樓
乙組：旅館業 量販店

二、基本資料

參與單位：_____ 統一編號：_____

地 址：_____

代表人姓名：_____ 職 稱：_____

三、聯絡窗口

姓名：_____ 職 稱：_____

電 話：_____ 傳 真：_____

行動電話：_____

電子信箱：_____

申請單位用印：

申請日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

四、用電管理情形

(一) 基本資料：

建築物_____棟：地下樓層數_____、地上樓層數_____

(使用率：108年____%、107年____%、106年____%)

總樓地板面積(A)_____m²(台電電號電力供應區域面積)

停車場面積_____m² 大樓人數_____人

上班時間：_____小時/天_____上班天數：_____天/年

台電電號：_____

電費計價方式：_____契約容量：_____kW

(高壓時間電價：二段式、三段式，低壓綜合需量、低壓累進電價)

(二) 節電成效

年度	用電資訊			
	用電量 度/年(kWh/y) B	節電量 (kWh/y) C	電腦機房用 電量* (kWh/y) D	EUI (kWh/m ² .y) E=(B-D)/A
108年				
107年				
106年				
平均節電率(%) = $(C_{106}+C_{107}+C_{108})\div(C_{106}+C_{107}+C_{108}+B_{106}+B_{107}+B_{108}-D_{106}-D_{107}-D_{108})\times 100\%$	%			

註*：各大樓使用設備不同，若有使用電腦機房設備者，其耗電量會大增，為使各大樓之用電評量基準相同，可扣除電腦機房設備用電量(詳見下列電腦機房用電估算方式)

(三) 電腦機房用電概況(選填)

1. 機房所在樓層：_____樓 使用面積：_____m²

2. 機房年用電量約：_____度/年(約為下列第4點+第5點)

3. UPS不斷電系統提供IT設備用電占機房總用電(含空調)：____%

4. UPS提供IT設備耗電量約：_____度/年(參考下表估算)

UPS No	額定輸出功率 (kW) A	平均輸出負 載率(%) B	年運轉時數 (小時) C	耗電量(度/年) D=A*B*C

5. 機房空調設備耗電量約：_____度/年（參考下表估算）

No	設備名稱	設備電功率 (kW) A	設備容量 (RT)B	數量 C	年運轉時數 (小時) D	耗電量(度/年) E=A*B*C*D
	箱型冷氣機					
	分離式冷氣機					
	空調箱					
	中央空調耗電*					
	合計					

註*：中央空調於機房之耗電量估算：空調箱容量(RT)*1kW/RT*年運轉時數-空調箱耗電量

附件2-新竹縣服務業節電標示計畫節約用電分項措施表

請於是否下列各分項措施之「自評」欄內打勾。

措施別	編號	節約能源措施細項	自評	執行單位 審核
電力 及電器設備	1	使用能源監控管理系統或用電需量控制器	是 否	
	2	全年平均功率因數 95%(含)以上	是 否	
	3	優先採購能源效率較高的使用能源設備	是 否	
	4	使用高效率馬達	是 否	
	5	電器設備裝設時間控制器控制運轉時程	是 否	
	6	停車場抽排風機實施時間管理或 CO 濃度控制	是 否	
	7	非尖峰時段減少非必要電梯、電扶梯使用	是 否	
	8	其他：		
照明	1	指定能源用戶不使用鹵素燈及白熾燈泡	是 否	
	2	使用 T8 螢光燈具(____%)、T5 燈具(____%)、省電燈泡(____%)、LED 燈具(____%)、其他____(____%)，上列合計 100%	是 否	
	3	騎樓白天不點燈(陰雨天除外)	是 否	
	4	公共走廊與走動頻率較低區域照明使用動作偵測器	是 否	
	5	靠窗區域利用自然採光減少燈具開啟	是 否	
	6	燈具採用二線式或其他自動控制設備協助運轉	是 否	
	7	採用時間控制器控制燈具點燈時間	是 否	
	8	緊急逃生指示燈採用 LED 燈具	是 否	
	9	採用節能標章 LED 平板燈或停車場智慧 LED 燈具	是 否	
	10	其他：		
空調	1	室內冷氣溫度限值 26℃	是 否	
	2	使用冷氣阻隔設施，冷氣不外洩	是 否	
	3	泵浦加裝變頻器(如區域泵浦、冷卻水塔風車等)	是 否	
	4	設定冷卻水塔水溫限值以控制風車運轉	是 否	
	5	以風扇加強室內空氣流通降低空調設定溫度	是 否	
	6	使用變頻空調冰水主機	是 否	
	7	空調箱、箱型冷氣機及冷卻水塔進風處不阻擋氣流	是 否	
	8	依四季外氣溫度調整冰水主機出、回水溫度	是 否	
	9	窗簾或隔熱貼紙減少戶外輻射熱入侵	是 否	
	10	其他：		
其它	1	太陽能發電裝置	是 否	
	2	風力發電裝置	是 否	
	3	其他使用節能標章及能源效率標示 1、2 級設備	是 否	
	4	使用熱泵取代鍋爐熱水系統	是 否	
	6	其他：		

附件3-節能減碳相關資料及照片

照片說明(執行時間)	照片說明(執行時間)
照片說明(執行時間)	照片說明(執行時間)