

嘉義市「綠色節能商店遴選辦法」

105.11

一、緣起

嘉義市（以下簡稱本市）於本年度（105 年度）規劃「嘉義市綠色節能商店」，為配合本市綠能推動專案辦公室及自治條例，提出各種誘因與規範給已有節能減碳實績之商店，並以行政院環境保護署、內政部既有之綠色商店、星級環保旅店、餐館及綠色便利商店做為評定綠色節能商店之參考，作為後續規劃結合商店進行節能推廣、優惠等相關措施。目的在於協助嘉義市的各類產業導入低碳治理、「樂活」模式、體驗型產業，改善傳統營店家運模式；建立嘉義市智慧「綠色」示範商店應具備條件，強化綠色商店價值，推廣符合綠色節能之商店，藉以鼓勵節能及推廣綠能，以及商業營業場所(以下簡稱商店)落實節能與推動低碳綠消費之環保理念，藉由活動激發業界綠色節能作法，強化商店之綠色競爭力，樹立融合節能與綠生活之績優典範。

二、遴選方式

本辦法遴選與執行架構如圖 1 所示。

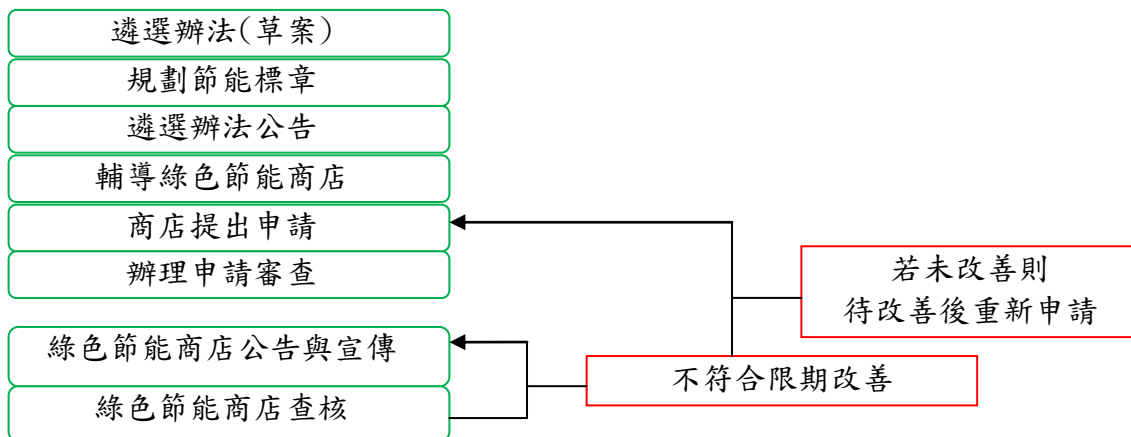


圖 1 嘉義市綠色節能商店遴選與執行架構

本市綠色節能商店遴選原則，分為符合節能措施、低碳空間，以及其他優勢三大部份，其中，節能措施有 4 項需完全符合（以*表示），說明如下：

（一） 節能措施：

1. *本店願意配合與確實執行嘉義市綠能節電自治條例規範包括照明設備、空調設備、冷凍冷藏、節能管理措施及相關規範。
2. *本店各類工商業廣告招牌，均不使用白熾燈。

3. *除營業時間外應於 22 時起至翌日 6 時關閉非必要燈源。
4. *營業及辦公場所室內冷氣平均溫度須保持在攝氏 26 度以上。
5. 本店各類電器用品將以使用效率標示 1、2 級或節能標章為主。
6. 廠房、營業及辦公場所冷凍主機，有裝設個別電錶。
7. 使用太陽能熱水器、或利用太陽光電力。

(二) 低碳空間：

1. 結合基地條件之節能設計。
2. 減碳設施。
3. 陳列區應為明顯且易於辨識之標示。
4. 綠建築。
5. 環境綠美化學。
6. 其他_____。

(三) 其他優勢：

1. 符合行政院環境保護署星級環保餐館推廣計畫節電評定準則。
2. 符合行政院環境保護署環保旅店推廣計畫。
3. 符合經濟部便利商店節能技術手冊規範。
4. 取得內政部綠色便利商店標章。
5. 其他_____。

一、申請須知：

(一) 廠商資格：在嘉義市完成設立合法登記之業者。

(二) 審核方式：

1. 有意願參與本案者，向環境保護局提出申請（申請書如附件一），始參與遴選。
2. 綠色節能商店由環境保護局依申請者資料於 7 個工作日內進行實地審查（現場查核表如附件二），審查結果於綠色商店審查系統進行登錄。
3. 審查通過即成為綠色商店，將相關資訊揭露於網站與本市電視牆，審查不通過將由環境保護局持續輔導。

(三) 遴選方式：

1. 書面審查：審查內容以附件一所檢附資料為主；可由商家自行提供佐證照片與相關資料。
2. 現地勘查：針對書面審查通過的申請，進行第二階段的現地勘查。
3. 確定審查結果，由本府存查並進行通知。

二、 追蹤管理與評鑑分級

審查通過之綠色節能商店將由環保局人員或其指派人員進行定期查核，查核項目包括節電資訊、紀錄、相關宣導活動與網站資訊維護等，以每年查核一次為原則（統一、全家等連鎖型綠色商店每年查核 5 家以上）。查核後不符資格者，取消其綠色節能商店資格。

上述取得綠色節能商店資格者，亦可報名參加每年本局舉辦的綠色節能商店評鑑（報名表如附件三），評鑑分數達 80 分以上列為第一級，70 分以上者列為第二級（評鑑標準如附件四）。第一級與第二級綠色節能商店將由本局頒發綠色節能商店績優獎牌或獎狀，並在本局網頁表揚。

[檔案下載](#)

[嘉義市綠色節能商店名單](#)

[綠色節能商店申請表](#)

[綠色節能商店評鑑報名表](#)

附件一 嘉義市綠色節能商店申請書

節能措施	<p>* 必備條件</p> <p><input type="checkbox"/> *本店願意配合與確實執行嘉義市綠能節電相關自治條例規範，包括照明設備、空調設備、冷凍冷藏、節能管理措施等。</p> <p><input type="checkbox"/> *本店各類工商業廣告招牌，均不使用白熾燈。</p> <p><input type="checkbox"/> *除營業時間外應於 22 時起至翌日 6 時關閉非必要燈源。</p> <p><input type="checkbox"/> *營業及辦公場所室內冷氣平均溫度須保持在攝氏 26 度以上。</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><input type="checkbox"/> 本店各類電器用品將以使用效率標示 1、2 級或節能標章為主。</p> <p><input type="checkbox"/> 廠房、營業及辦公場所冷凍主機，有裝設個別電錶。</p> <p><input type="checkbox"/> 使用太陽能熱水器、或利用太陽光電力。</p>
低碳空間	<p><input type="checkbox"/> 結合基地條件之節能設計。</p> <p><input type="checkbox"/> 減碳設施。</p> <p><input type="checkbox"/> 陳列區應為明顯且易於辨識之標示。</p> <p><input type="checkbox"/> 綠建築。</p> <p><input type="checkbox"/> 環境綠美化學。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他_____。</p>
其他優勢	<p><input type="checkbox"/> 符合行政院環境保護署星級環保餐館推廣計畫節電評定準則。</p> <p><input type="checkbox"/> 符合行政院環境保護署環保旅店推廣計畫。</p> <p><input type="checkbox"/> 符合經濟部便利商店節能技術手冊規範。</p> <p><input type="checkbox"/> 取得內政部綠色便利商店標章。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他_____。</p>

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：(請勾選)

本人(單位/團體)同意 貴單位就本人之個人資料做下列使用。

1. 機關名稱：嘉義市政府環境保護局
2. 蒐集特定目的：辦理嘉義市綠能節電商店遴選之相關用途。
3. 個人資料之類別：姓名、職稱、所屬單位、聯絡方式、肖像(個人影像)等。
4. 個人資料利用之期間、對象及方式：
 - (1) 期間：
 - a. 嘉義市綠色節能商店遴選各級會議與文件辦理期間。
 - b. 因執行業務所必須之保存期間。
 - (2) 對象：
 - a. 負責辦理或協助本次嘉義市綠色節能商店遴選之政府機關。
 - b. 本局委託協助辦理嘉義市綠色節能商店遴選之機關團體。
 - c. 與本局合作辦理嘉義市綠色節能商店遴選相關事務之機關團體。
 - (3) 方式：會議相關資料公告與聯繫使用。

申請單位： (用印)

負責人： (用印)

中華民國 年 月 日

說明：請提供相關佐證資料。

附件二「嘉義市綠色節能商店」現場輔導表

商店名稱: _____	負責人: _____
地址: _____	連絡電話: _____
受訪對象: _____	(簽名) 受訪日期: _____

一、商店節能技術設計	
<p>1. 空調設備</p> <p>1-1. 冷氣不外洩 <input type="checkbox"/> 裝設空氣簾、<input type="checkbox"/> 自動門、<input type="checkbox"/> 手動門</p> <p>1-2. 冷氣溫度管理設備：<input type="checkbox"/> 設有溫度控制設備，其設定不低於 26°C、且溫度感知器不置於日曬點或發熱裝置旁。</p> <p>1-3. 採用高效率空調設備：<input type="checkbox"/> 能源效率標示 1、2 級 _____ 台、<input type="checkbox"/> 節能標章 _____ 台</p> <p>1-4. <input type="checkbox"/> 採用熱泵提供熱水或使用雙效熱泵。</p> <p>1-5. <input type="checkbox"/> 其他空調節能措施：_____</p>	
<p>2. 照明設備</p> <p>2-1. 採用高效率燈具 I：基礎照明、騎樓燈、招牌燈、貨架照明 <input type="checkbox"/> 採用具有節能標章之 T5 電子式安定器日光燈 _____ 座 <input type="checkbox"/> LED 燈具 _____ 座、其他 _____。</p> <p>2-2. 採用高效率燈具 II：<input type="checkbox"/> 櫥櫃、展示櫃採用具有節能標章之 T5 電子式安定器螢光燈 _____ 座、LED 燈 _____ 座、陶瓷複金屬燈(CDM) _____ 座。</p> <p>2-3. <input type="checkbox"/> 直接、間接照明燈具加裝反射或導光裝置：將光源做更完全、有效率之使用，增加店內亮度。</p> <p>2-4. 採用感應器控制燈光點滅：<input type="checkbox"/> 倉庫 _____ 座、<input type="checkbox"/> 樓梯間 _____ 座、<input type="checkbox"/> 廁所 _____ 座。</p> <p>2-5. <input type="checkbox"/> 其他照明節能措施：_____</p>	
<p>3. 節能管理措施及其它節能設備</p> <p>3-1. 使用能源效率標示 1、2 級器具設備 <input type="checkbox"/> 冰箱 _____、<input type="checkbox"/> 燃氣台爐 _____、<input type="checkbox"/> 其他 _____</p> <p>3-2. <input type="checkbox"/> 營業時間結束後關閉非必要之電源、<input type="checkbox"/> 除營業時間外應於 22 時起至翌日 6 時關閉非必要燈源、</p> <p>3-3. <input type="checkbox"/> 騎樓、招牌白天不開燈</p> <p>3-4. <input type="checkbox"/> 節約能源管理機制及推動計畫</p> <p>3-5. <input type="checkbox"/> 定期檢查維護耗能設備</p>	

<p>3-6. <input type="checkbox"/> 定期記錄分析各種能源耗用資料</p> <p>3-7. <input type="checkbox"/> 節約能源規劃及未來推廣潛力</p> <p>3-8. <input type="checkbox"/> 鼓勵同仁參與節能專業社群分享並學習節能手法。</p> <p>3-9. <input type="checkbox"/> 其他節能措施：_____</p>	
<p>4. 冷凍冷藏節能設計：(無此項設備免填)</p> <p>4-1. <input type="checkbox"/> 將冷凍物品分類，依使用習慣頻率放置，以減少冷凍室或冷凍機櫃門之開關頻率與開啟時間。</p> <p>4-2. <input type="checkbox"/> 開放式冷藏櫃裝設塑膠簾或空氣簾。</p> <p>4-3. <input type="checkbox"/> 大型冷凍設備上裝置熱回收設備。</p> <p>4-4. <input type="checkbox"/> 冷凍冷藏櫃之散熱裝置設於室外。</p> <p>4-5. <input type="checkbox"/> 冷凍櫃保持氣流風口與流道順暢。</p> <p>4-6. <input type="checkbox"/> 採用高效率冷凍冷藏櫃之設備。</p> <p>4-7. <input type="checkbox"/> 冷凍冷藏櫃採用LED 照明。</p> <p>4-8. <input type="checkbox"/> 其他冷凍冷藏節能措施：_____</p>	
<p>5. 再生能源與資源回收利用</p> <p>5-1. 使用再生能源：<input type="checkbox"/> 太陽能光電系統、<input type="checkbox"/> 風力發電機、<input type="checkbox"/> 生質燃料。</p> <p>5-2. <input type="checkbox"/> 雨水回收再利用、<input type="checkbox"/> 中水回收再利用。</p> <p>5-3. 節約用水：<input type="checkbox"/> 使用節水標章設備，<input type="checkbox"/> 裝設感應式水龍頭、便器等，<input type="checkbox"/> 設置節水器控制水流量。</p> <p>5-4. 花園節水：<input type="checkbox"/> 使用澆灌系統、<input type="checkbox"/> 將澆水時間表安排在日落後。</p> <p>5-5. <input type="checkbox"/> 垃圾、廚餘及廢棄物分類及回收。</p> <p>5-6. <input type="checkbox"/> 其他再生能源與資源再利用措施：_____</p>	
<p>二、建築與室內空間之節能與綠美化設計</p>	
<p>1. 建築外殼與通風：</p> <p>1-1 開窗處裝置遮陽設施：<input type="checkbox"/> 室外之遮陽棚、<input type="checkbox"/> 水平遮陽、<input type="checkbox"/> 垂直遮陽、<input type="checkbox"/> 格子遮陽、<input type="checkbox"/> 陽台遮陽<input type="checkbox"/> 騎樓遮陽等；<input type="checkbox"/> 室內之窗簾設備、<input type="checkbox"/> 玻璃隔熱裝置：<input type="checkbox"/> 貼隔熱紙、<input type="checkbox"/> Low-E玻璃等。</p> <p>1-2 <input type="checkbox"/> 避免設計大片窗面於東、西向日曬方位</p> <p>1-3 保持室內通風：<input type="checkbox"/> 善用季節風向與冷熱空氣對流原理，將屋內積熱與廢氣以自然通風方式排出；<input type="checkbox"/> 冬天引入外氣作為冷房使用。</p> <p>1-4 <input type="checkbox"/> 店內裝潢節能設計：善用裝潢格局(流道)促進空氣流場均勻與流通，或於適當位置之循環扇導引：<input type="checkbox"/> 利用吸頂式風扇加強室內氣流速度，增加冷氣溫度效果、<input type="checkbox"/> 其他_____。</p> <p>1-5 <input type="checkbox"/> 頂樓、外牆隔熱及屋頂熱氣排除：<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>1-6 <input type="checkbox"/> 屋頂設置花架、花園植栽降低頂樓溫度、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>1-7 <input type="checkbox"/> 獨棟式商店裝設自然動力抽風塔抽出屋頂夾層所積累熱氣</p> <p>1-8 <input type="checkbox"/> 外牆塗佈或裝置隔熱材料，利用景觀、爬藤植物綠化等隔熱</p>	

<p>1-9 <input type="checkbox"/> 外牆利用淺色或降低陽光吸收率之材料</p> <p>1-10 <input type="checkbox"/> 其他隔熱通風措施：_____</p>	
<p>2. 結合建築基地條件之節能設計：</p> <p><input type="checkbox"/> 利用地形、街道環境等條件，達到自然通風或利用導光等設計， <input type="checkbox"/> 引用自然採光等手法、<input type="checkbox"/> 善用走廊等降低太陽熱負荷之基地規劃</p> <p>3. 機能分區-依工作環境等需求規劃：</p> <p><input type="checkbox"/> 冷凍冷藏區及熱食區之區隔設計等降低空調負載</p> <p>4. 導入智慧節能設計：</p> <p><input type="checkbox"/> 使用能源管理監控系統、光環境調光系統等可依據環境變化自動調節(或設定運轉條件)室內空調或照明系統之控制系統或設備</p> <p><input type="checkbox"/> 使用能源管理系統，可彙集用電資料並回報用能量作為調整能源設備運轉參數之系統或設備</p> <p>5. 環境綠美化：</p> <p><input type="checkbox"/> 室內外環境之綠美化設置現況</p>	
<p>三、其他創新節能技術</p>	

照明類

1 辦公室使用燈具之情形？

□傳統燈泡

數量：_____ 個



□ T8 LED

數量：_____ 個

更換時間：_____



□ T5 LED

數量：_____ 個

更換時間：_____



□ T5

數量：_____ 個

更換時間：_____

□省電燈泡



數量: _____ 個

更換時間: _____

其他電力用品

3 空調使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用冷氣

_____ 台冷氣

- (1). 廠牌 _____
- (2). 是否為變頻空調 是 否
- (3). 購買時間 _____
- (4). 功率 _____ w
- (5). 是否有節電標章 是 否
- (6). 能源效率為 1 級 2 級 3 級 4 級 5 級

4 冰箱使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用冰箱

_____ 台冰箱

- (1). 廠牌 _____
- (2). 是否為變頻冰箱 是 否
- (3). 購買時間 _____
- (4). 功率 _____ w
- (5). 是否有節電標章 是 否
- (6). 能源效率為 1 級 2 級 3 級 4 級 5 級

5 冷凍櫃使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用冷凍櫃

_____ 台冷凍櫃

- (1). 廠牌 _____
- (2). 是否為變頻冷凍櫃 是 否
- (3). 購買時間 _____
- (4). 功率 _____ w
- (5). 是否有節電標章 是 否
- (6). 能源效率為 1 級 2 級 3 級 4 級 5 級

6 電暖器使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用電暖器

_____ 台電暖器

- (1). 廠牌_____
- (2). 購買時間_____
- (3). 功率_____w
- (4). 是否有節電標章 是 否
- (5). 能源效率為 1級 2級 3級 4級 5級

7 除濕機使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用除濕機

_____台除濕機

- (1). 廠牌_____
- (2). 購買時間_____
- (3). 功率_____w
- (4). 是否有節電標章 是 否
- (5). 能源效率為 1級 2級 3級 4級 5級

8 飲水機使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用飲水機

_____台飲水機

- (1). 廠牌_____
- (2). 購買時間_____
- (3). 功率_____w
- (4). 是否有節電標章 是 否
- (5). 能源效率為 1級 2級 3級 4級 5級

9 開飲機使用情形 (如有兩台以上, 請以逗號間隔繼續填寫):

沒有使用開飲機

_____台開飲機

- (1). 廠牌_____
- (2). 購買時間_____
- (3). 功率_____w
- (4). 是否有節電標章 是 否
- (5). 能源效率為 1級 2級 3級 4級 5級

附件三 嘉義市綠色節能商店評鑑報名表

商店名稱			
商店地址			
商店網站	(網址或臉書社團等)		
聯絡人		email	
聯絡電話		傳真號碼	
加入綠色節能商店的理念與動機	(請盡量填寫，以便協助貴店宣傳)		

附件四 嘉義市綠色節能商店評鑑標準

評鑑項目	評鑑準則	配分	評分標準說明
綠能設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 安裝太陽光電設備 ● 使用太陽能熱水器、熱泵等綠能與節能設備 	20分	安裝太陽光電設備每峰瓦可獲5分 其餘每件設備獲5分
節能措施	<ul style="list-style-type: none"> ● EUI 耗能密度指標值為該類型建物平均值以下 ● 使用標示第1級、第2級或節能節水標章電器用品 	20分	<ul style="list-style-type: none"> ● 低於 EUI 指標值獲 10 分 ● 每件電器用品獲 2-4 分
低碳空間	<ul style="list-style-type: none"> ● 建築物符合營建署之綠建築設計規範，或擁有綠建築標章者 ● 對商店內部或周遭環境進行美化 ● 商店內部設計時考量到節能與減碳 ● 提供行動不便者無障礙空間 	20分	符合右述任一項，最高可獲10分
綠色商品	<ul style="list-style-type: none"> ● 販售具環保標章與低碳標章之產品 ● 提供消費者上述商品之購買管道或代為訂購 	10分	每件產品獲2-4分
行銷推廣	<ul style="list-style-type: none"> ● 明顯標示綠色商品，讓消費者易辨識 ● 透過網站或臉書社團、店內空間，向消費者傳遞綠色消費、環保節能觀念等 ● 配合本局各項環保節能推廣行動，在網站或臉書社團、店內空間等進行宣導 	15分	符合右述任一項，最高可獲5分
其他優勢	<ul style="list-style-type: none"> ● 配合中央與地方政府各類相關推廣計畫，或取得相關標章等 ● 具有自有品牌之綠色商品 ● 符合綠色節能商店推廣目標之行為 	10分	符合右述任一項，最高可獲5分