

# 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動審查計畫

公告日期：2024年5月3日

## 壹、緣起

臺北市政府(以下簡稱本府)為鼓勵本市民間企業及社區積極推動節能減碳，並與本市淨零排放目標互相呼應，藉由公開表揚獎勵在提高能源效率與節能減碳方面績優單位，激發各界仿效，使低碳節能生活形成社會運動，推動全民共同參與，與本市共同邁向零碳願景。

## 貳、辦理單位：

主辦單位：臺北市政府

承辦單位：臺北市政府環境保護局、臺北市政府產業發展局

## 參、參選資格：

一、本活動分3組進行評選，包括工商產業甲組、工商產業乙組及社區組，各組參選資格如下：

(一) 工商產業甲組(契約用電容量超過800 kW)：

1. 臺北市轄內取得公司、工廠、商業或開業登記證明文件之企業，其契約用電容量超過800 kW，由企業名義報名。
2. 臺北市轄內並經本府依「公寓大廈管理組織申請報備處理原則」准予報備之純商業、產業或經貿辦公大樓等管理委員會，其契約用電容量超過800 kW，以大樓管理委員會名義報名(不包含純住宅或住商混合管理委員會)。
3. 上述單位可與協力廠商(擇一)聯合報名。

(二) 工商產業乙組(契約用電容量800 kW 以下及表燈營業用戶)：

1. 臺北市轄內取得公司、工廠、商業或開業登記證明文件之企業，其契約用電容量800 kW 以下或表燈營業用戶，由企業名義報名。

2. 臺北市轄內並經本府依「公寓大廈管理組織申請報備處理原則」准予報備之純商業、產業或經貿辦公大樓等管理委員會，其契約用電容量800 kW以下或表燈營業用戶，以大樓管理委員會名義報名(不包含純住宅或住商混合管理委員會)。
  3. 上述單位可與協力廠商(擇一)聯合報名。
- (三) 社區組：座落於臺北市內，並經本府依「公寓大廈管理組織申請報備處理原則」報備，以社區管委會名義報名(不包含純商業、產業或經貿辦公大樓等管理委員會)。物業管理公司可推薦其服務之社區中符合前述資格者，與其聯合報名。報名單位需提出2022年及2023年完整24個月份用電(能)證明。

- 二、自開始報名之日前三年內未曾發生重大環保違規、重大職災及欠稅(包括國稅與地方稅)之情事。
- 三、工商產業甲、乙組應以企業主體或純商業、產業或經貿辦公大樓等管理委員會提出；乙組報名應以企業主體提出，如同一企業有多個分支機構者或營業據點，最多可推派其中2個分支機構或據點代表參選，並註明參加組別。
- 四、本(2024)年度採措施節能減碳為主，絕對節能減碳之減量為輔，參賽單位請於「附件3、附件4」中敘明改善前、後之標的、規格、數量或負載率等參數，計算各項措施節能減碳量以供評比，其節能減碳措施仍以評審委員評定為準。
- 五、各組別曾獲選本市「2023臺北市零碳標竿獎」特優獎者不予參選本屆「2024臺北市零碳標竿獎」，然不限制接續參與下屆(2025)之相關競賽。

#### **肆、審查分組及評選主體：**

- 一、本活動分3組進行評選，包括工商產業甲組、工商產業乙組及社區組，各組負責辦理評選單位如下：
  - (一) 工商產業甲、乙組：臺北市政府產業發展局。
  - (二) 社區組：臺北市政府環境保護局。

二、本活動評選主體，包括節能減碳單位及外聘管理輔導單位。

#### 伍、表揚及獎勵：

- 一、本年度各組別特優獎(第一名)、優等獎(第二名)及典範獎(第三名)將透過「節能減碳設備改善措施」、「再生能源設置」、「節能減碳自主管理措施」、「節能減碳教育宣傳與未來改善措施」、「節能減碳成效」及作為「減碳標竿」單位之符合性進行整體性評估，並著重於單位溫室氣體排放與減量比例、未來減碳目標與規劃、能源管理組織是否完善、短中長期規劃及單位參與度等評比項目作為評比重心。
- 二、為鼓勵部分單位節能減碳成果優異，受到評審委員肯定者，額外頒發「激勵獎」以茲鼓勵單位。以上獎項，未達得獎標準者從缺，其缺額經評審小組議決後，可彈性調整為其他組錄取名額。
  - (一) 特優獎：每組錄取1名，總數3名，每名各頒發獎座1座及獎金20萬元。
  - (二) 優等獎：每組錄取2名，總數6名，每名各頒發獎座1座及獎金10萬元。
  - (三) 典範獎：每組錄取3名，總數9名，每名各頒發獎牌1座及獎金5萬元。
  - (四) 激勵獎：節能減碳成果優良，獲評審委員肯定推薦者，由承辦單位另頒獎狀1幀。
- 三、本府將舉行頒獎典禮公開表揚「2024臺北市零碳標竿獎」得獎單位，並透過新聞媒體披露向社會各界推廣，獲獎者需配合市府後續辦理觀摩活動需求。另本府可擇優推薦得獎單位參與中央節能減碳評比活動，以協助爭取更高榮譽。
- 四、工商產業甲、乙組以分支機構或營業據點代表企業主體參選之得獎者，獎座得加註分支機構或營業據點名稱。
- 五、工商產業甲、乙組報名單位屬同一集團企業或關係企業，其節能減碳成果優良，獲評審委員肯定推薦者，總機構可獲頒獎狀1幀。

- 六、工商產業甲、乙組，由協力廠商聯合報名之單位，若獲得任一獎項，協力廠商可獲頒獎狀1幀。
- 七、由承辦單位行文函請獲獎單位，對推動節能減碳工作有功之能源管理員及相關人員予以敘獎。
- 八、社區組由物業管理公司聯合報名之單位，若獲得任一獎項，所屬物業管理公司可獲頒獎狀1幀。
- 九、主辦單位保有活動辦法修改、變更及暫停或終止活動之權利。

#### 陸、評審作業：

- 一、評審程序：本活動之評選過程應包括第一階段書面文件審查及第二階段專家審查，由各負責單位自行籌組評選小組，遴聘5~7名產學能資源專家擔任評審委員（府外委員應占二分之一以上，評審會議出席人數需達委員總數二分之一以上）。
- 二、審查方式將以書面審查或現場審查進行辦理，請參賽單位針對評審委員意見進行說明或資料補充。
- 三、評審項目：依參賽單位提供之附件內容，以合理性、真實性、創意性、執行成效等層面進行評比。
- 四、評比分數：將納入措施節能減碳率及實質節能減碳率進行權重配比，實際配比分數將於初審會議由委員決議訂定。

#### 柒、參選準備資料：

- 一、工商甲、乙組應填寫相關參選文件(紙本一式1份，並檢附電子檔，以光碟燒錄或使用隨身碟)，如下表所示：
  1. 參選資料確認單(如附件1)。
  2. 報名表(如附件2)。
  3. 節能減碳措施成效表(附件4，可檢附相關圖片)。
  4. 永續報告揭露節能減碳成果(附件5-選填)。
  5. 2022、2023年度電費單。
  - 6 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書(如附件7)。
- 二、社區組應填寫相關參選文件(紙本一式1份，並檢附電子檔，以光碟燒錄或使用隨身碟)，如下表所示：

1. 參選資料確認單(如附件1)。
2. 報名表(如附件2)。
3. 節能減碳措施成效表(如附件3，可檢附相關圖片)。
4. 減碳規劃與承諾書(如附件6)。
5. 2022、2023年度電費單。
6. 社區完整大公及小公電費單影本。
7. 公共區域樓地板面積佐證資料(使用權狀影本或建築執照影本)。
8. 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書(如附件7)。

#### 捌、報名日期：

社區組及工商產業甲、乙組：自公告日起至2024年6月30日止  
(郵戳為憑)。

#### 玖、報名注意事項：

##### 一、撰寫說明：

- (一) 請依規定填具相關報名資料，並繳交書面資料及電子檔各1份(電子檔得以隨身碟或光碟形式檢附)。
- (二) 本單位規定之電腦檔案格式，歡迎上臺北市政府智慧節電網下載，網址為：<https://energy.gov.taipei/>
- (三) 參賽單位僅能擇1組別報名，經查重複報名者以無效論之；惟本府受理單位報名後，可視報名資料內容及屬性，保有建議單位更換參選類組之權利。

##### 二、報名日期：

本次評選社區組及工商產業甲、乙組自公告日起至2024年6月30日止；參選單位需於各組報名期限前(郵戳為憑)送至各組負責評選單位。

##### 三、「臺北市零碳標竿獎」採分組評選，報名資料填妥後請逕送本府各組負責評選單位辦理，各組聯絡資料如下：

- (一) 工商產業甲、乙組：臺北市政府產業發展局陳先生，電話：

1999(外縣市02-27208889)轉3009，傳真：2345-3938，電子信箱：ea-40263@gov.taipei，地址：110204臺北市信義區市府路1號10樓北區(公用事業科)。

(二) 社區組：臺北市政府環境保護局陳小姐，電話：1999(外縣市02-27208889)轉7229，傳真：2720-6096，電子信箱：kq7979@gov.taipei，地址：110204臺北市信義區市府路1號7樓北區(氣候變遷管理科)。

附件1

「2024臺北市零碳標竿獎」參選資料確認單

請參選單位於資料寄出前，確認以下資料附件：(請勾選)	
工商產業甲、乙組	社區組
<input type="checkbox"/> 報名表 <input type="checkbox"/> 「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳措施成效表(工商產業甲、乙組) <input type="checkbox"/> 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書 <input type="checkbox"/> 2022、2023年度電費單 <input type="checkbox"/> 申請文件電子檔(文件、圖片或附件佐證等資料，請以隨身碟或光碟形式檢附) <input type="checkbox"/> 永續報告揭露節能減碳成果(工商甲乙組-選填)	<input type="checkbox"/> 報名表 <input type="checkbox"/> 「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳措施成效表(社區組) <input type="checkbox"/> 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書 <input type="checkbox"/> 2022、2023年度電費單 <input type="checkbox"/> 建物權狀或使用執照影本 <input type="checkbox"/> 申請文件電子檔(文件、圖片或附件佐證等資料，請以隨身碟或光碟形式檢附) <input type="checkbox"/> 減碳規劃與承諾書(社區組)
其他附件(若有請檢附)：	
<input type="checkbox"/> 2022、2023年度購買燃料(柴油、汽油、燃料油、液化石油氣或天然氣)文件。 <input type="checkbox"/> 2023年度參加台電需量競價文件。 <input type="checkbox"/> 2023年度外購或自發自用之再生能源文件。 <input type="checkbox"/> 2023年度與能源技術服務業(ESCO)合作辦理節能改善工程文件。 註： 報名單位若無法檢具完整年度的電費單，可依據單位所使用之電號填妥用電繳費證明申請書，並至台電公司臺北市各區營業處臨櫃申請用電歷史資料，即可代替電費單資料。	





附件3

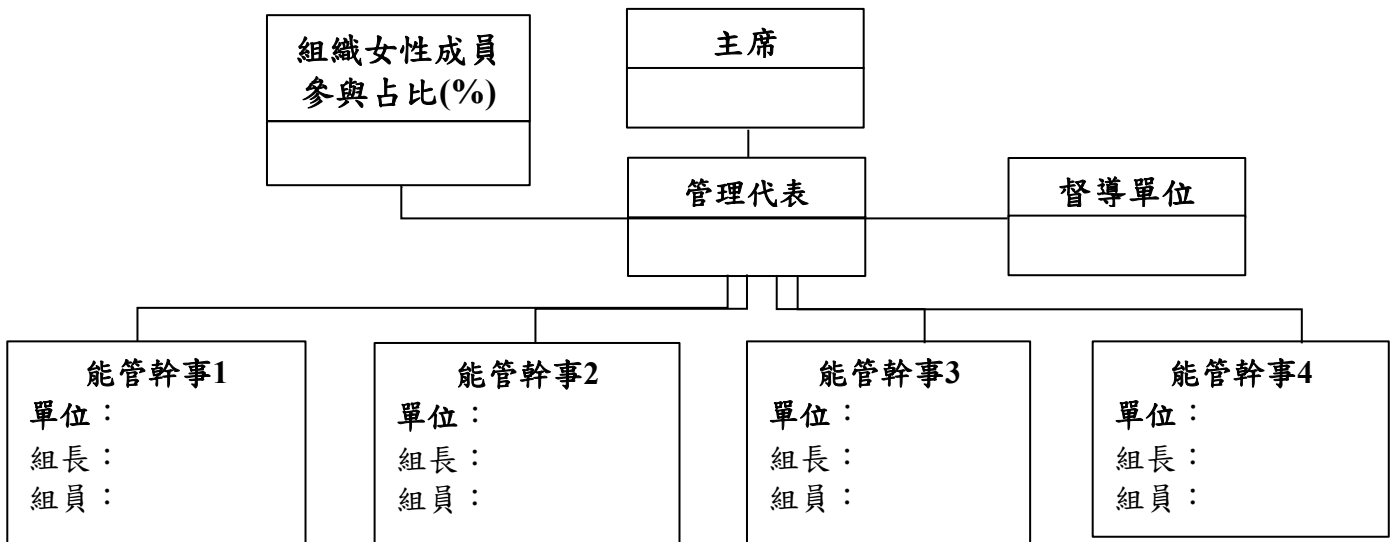
「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳成效表(社區組)

(若有相關佐證資料，請以附件形式提供或於實地訪視時補充)

一、單位節能減碳措施

(請參照附件3-1所標示需求資訊進行填寫，另請將相關佐證照片呈現於後頁表格文件)

二、單位節能推動組織架構



三、2022-2023年能資源耗用與溫室氣體情形(以下各能資源耗用若無則免填)

能資源及面積 使用項目	2023年 (A)	2022年 (B)	節約量 (C)=(B)- (A)	2023年 費用(元)	2022年 費用(元)	節費 (元)	節約能資 源百分比 (%) (D)=(C)/(B )
1. 用電量(需提出完整24個月份用電證明) (單位:度(kWh))							
2. 用水量(需提出完整24個月份用水證明) (單位:度(M <sup>3</sup> ))							
3. 用油量(節約量請計算至公乘(kL)為單位)							
柴油							
車用汽油							
燃料油							
4. 用氣量(天然氣節約量請計算至千立方公尺(km <sup>3</sup> )、液化石油氣節約量請以公噸(Tons)計算)							
天然氣(NG) (單位:千立方公尺)							
液化石油氣(LPG) (單位:公噸(Tons))							
5. 溫室氣體量(請計算至公噸 二氧化碳當量為單位)							

溫室氣體排放	2023年度 (A)	2022年度 (B)	減量 (C)=(B)-(A)	減量百分比(%) (D)=(C)/(B)
1. 用電度數*電力 排放係數				
2. 用水度數*水排 放係數				
3. 用油*油排放係 數				
4. 用氣*氣排放係 數				

備註1：企業如有盤查報告書請檢附，若無則須提供相關能源使用資料佐證；社區如無使用項目則無需填寫。

備註2：能資源耗用量可從繳費單取得

排放係數參考值：

1. 電力 = 0.495 KgCO<sub>2</sub>e/度
2. 水 = 0.156 KgCO<sub>2</sub>e/度
3. 柴油 = 2.61 KgCO<sub>2</sub>e/L
4. 車用汽油 = 2.26 KgCO<sub>2</sub>e/L
5. 燃料油 = 3.11 KgCO<sub>2</sub>e/L
6. 天然氣(NG) = 1.88 KgCO<sub>2</sub>e/M<sup>3</sup>
7. 液化石油氣(LPG) = 1.75 KgCO<sub>2</sub>e/L

資料來源：電力能源署、臺灣自來水公司、環境部 氣候變遷署公告溫室氣體排放係數20240205公告版

#### 四、建築空間使用情形

1. 總樓地板面積(m <sup>2</sup> ):	2. 總室內停車場面積(m <sup>2</sup> ):
-----------------------------	-------------------------------

#### 五、未來節能減碳量化目標及管理執行措施

1.
2.
3.

#### 六、其他特殊事項(可自行補充)

1. 2023年度特殊節能減碳事項說明：
2. 因應夏季高溫相關措施，新增或減少用能說明：
3. 2023、2022年節能減碳情形說明：(可包含年度節電量、節電率或當年度特殊節能減碳事蹟)

## 附件4

### 「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳成效表(工商產業甲、乙組)

(若有相關佐證資料，請以附件形式提供或於實地訪視時補充)

<b>一、2024年度節能減碳具體採取措施</b>
EX. 全數汰換停車場傳統 T8 燈具為 LED 燈具，共 200 盞。 1. 2. 3.
<b>二、單位節能減碳措施(項目摘要即可；另請呈附相關佐證照片)</b>
(一)電力系統 <input type="checkbox"/> 契約容量定期檢討； <input type="checkbox"/> 提高功率因數至95%以上； <input type="checkbox"/> 定期檢查能源設備； <input type="checkbox"/> 設置電力監控系統； <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(二)空調系統 <input type="checkbox"/> 無空調設備； <input type="checkbox"/> 採用變頻設備； <input type="checkbox"/> 定期清洗空調濾網； <input type="checkbox"/> 汰換老舊空調設備； <input type="checkbox"/> 空調最低溫度設定不低於26°C； <input type="checkbox"/> 訂定空調使用時間； <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(三)照明系統 <input type="checkbox"/> 汰換傳統耗能燈具為 LED 燈具； <input type="checkbox"/> 非必要區域照明減盞； <input type="checkbox"/> 出入較少處裝設紅外線感應裝置自動啟閉照明； <input type="checkbox"/> 引入自然採光； <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(四)動力系統 <input type="checkbox"/> 無動力系統； <input type="checkbox"/> 電梯設定3~5分鐘自動啟停； <input type="checkbox"/> 調整電梯夜間使用數量； <input type="checkbox"/> 使用高效率節能排風扇抽風機； <input type="checkbox"/> 使用高效率節能揚水馬達； <input type="checkbox"/> 電梯單雙樓層管控； <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(五)節水措施 <input type="checkbox"/> 水龍頭加裝節水器； <input type="checkbox"/> 設置雨水、中水回收； <input type="checkbox"/> 馬桶安裝二段式沖水裝置； <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(六)資源循環(含垃圾、廢棄物及廚餘回收) <input type="checkbox"/> 設置資源回收區並回收分類； <input type="checkbox"/> 調整廚餘冷藏櫃至適當溫度(建議設定攝氏10-14度間) <input type="checkbox"/> 垃圾源頭減量(請填寫)： <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(七)綠美化措施 <input type="checkbox"/> 環境綠美化； <input type="checkbox"/> 屋頂綠化； <input type="checkbox"/> 使用綠建材； <input type="checkbox"/> 獲得綠建築標章 <input type="checkbox"/> 其他(請自行填寫)：
(八)再生能源措施 <input type="checkbox"/> 使用太陽能； <input type="checkbox"/> 使用風力； <input type="checkbox"/> 使用生質柴油；

其他(請自行填寫)：

(九)儲能設備、措施

無儲能設備、措施；設有社區用儲能及不斷電(UPS)系統；搭配太陽能板使用儲能電池/蓄熱池；設置電動車、自行車停放專區或充電座；空調系統搭配儲冰槽

其他(請自行填寫)：

(十)自主管理行為

定期維護設備紀錄；張貼節能減碳標語或標示；定期檢討節能減碳推動成果及目標；

單位短中長期減碳規劃(可詳述於附件4-第五項)

其他(請自行填寫)：

(十一)節能減碳教育宣傳

辦理綠生活、節能減碳相關教育訓練或活動；參與或辦理相關環保活動；

其他(請自行填寫)：

(十二)社區能源管理情形

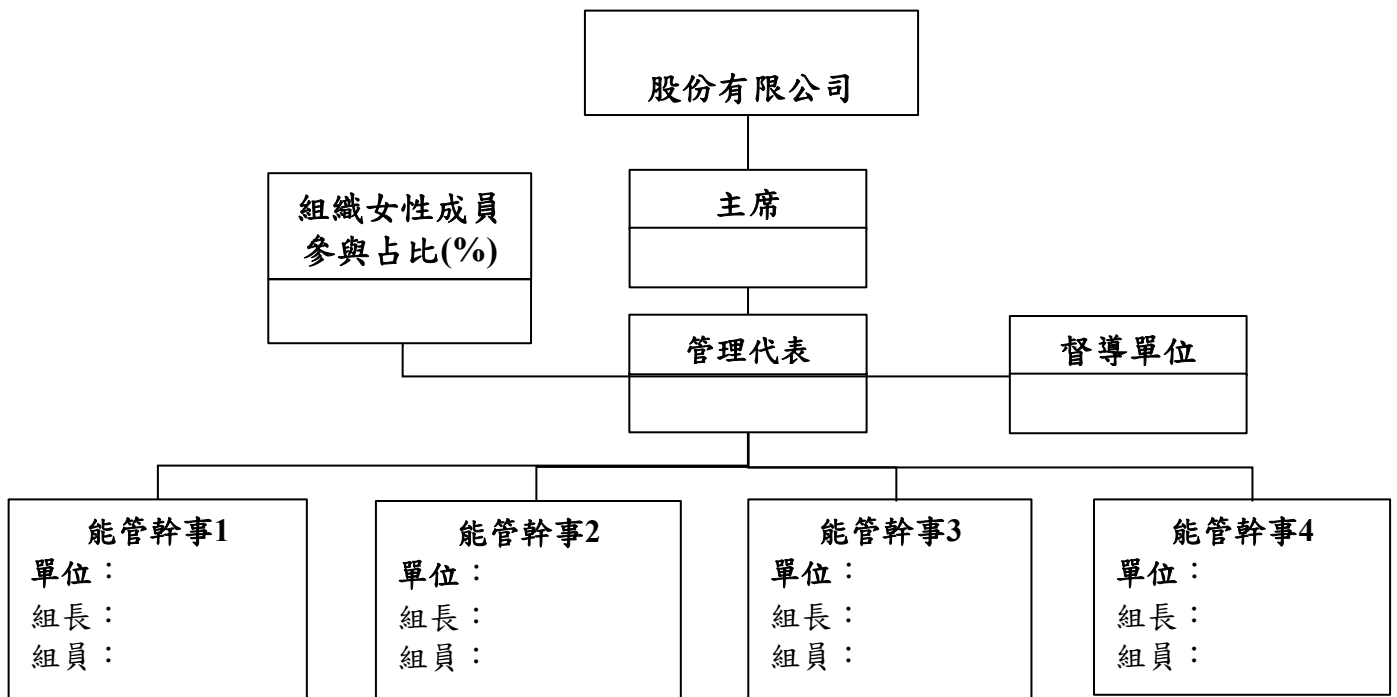
已設置社區能源管理者或委由專人規劃節能相關工作

無建立能源專責組織或人員，但定期有機電廠商進行社區內能源機具保養檢修

(十三) 能源管理組織組成說明(若無組織圖免填)

已建立能源查核組織或委由專人規劃節能相關工作

無建立能源專責組織人員，但有承辦人員



(十四) 永續報告揭露節能減碳成果

能源績效；能源管理措施；設定能源管理目標；溫室氣體績效；溫室氣體管理措施；

設定溫室氣體管理目標；揭露 TCFD(氣候相關財務揭露)；

其他(請自行填寫)：

(十五)其他措施

- 建立能資源查核組織或委由專人規劃節能減碳相關工作；擬定節能減碳目標及推動計畫；  
建立與外部單位交流合作機制(如節能減碳交流觀摩)；定期記錄各種能資源耗用量並比較分析原因；  
配合環保局推動綠點政策；使用 AMI 或導入 EMS；提倡綠色消費或低碳飲食；鼓勵性別平等參與節能減碳行動；使用儲能設施  
其他(請自行填寫)：

三、2022-2023年能資源耗用與溫室氣體情形(以下各能資源耗用若無則免填)

能資源及面積 使用項目	2023年 (A)	2022年 (B)	節約量 (C)=(B)- (A)	2023年 費用(元)	2022年 費用(元)	節費 (元)	節約能資 源百分比 (%) (D)=(C)/(B)
1. 用電量(需提出完整24個月份用電證明) (單位:度(kWh))							
2. 用水量(需提出完整24個月份用水證明) (單位:度(M <sup>3</sup> ))							
3. 用油量(節約量請計算至公乘(kL)為單位)							
柴油							
車用汽油							
燃料油							
4. 用氣量(天然氣節約量請計算至千立方公尺(km <sup>3</sup> )、液化石油氣節約量請以公噸(Tons)計算)							
天然氣(NG) (單位:千立方公尺)							
液化石油氣(LPG) (單位:公噸(Tons))							
5. 溫室氣體量(請計算至公噸 二氧化碳當量為單位)							
溫室氣體排放	2023年度 (A)	2022年度 (B)	減量 (C)=(B)-(A)	減量百分比(%) (D)=(C)/(B)			
5. 用電度數*電力 排放係數							
6. 用水度數*水排 放係數							
7. 用油*油排放係 數							
8. 用氣*氣排放係 數							

備註1：企業如有盤查報告書請檢附，若無則須提供相關能源使用資料佐證；社區如無使用項目則無需填寫。

備註2：能資源耗用量可從繳費單取得

排放係數參考值：

1. 電力 = 0.495 KgCO<sub>2</sub>e/度
2. 水 = 0.156 KgCO<sub>2</sub>e/度
3. 柴油 = 2.61 KgCO<sub>2</sub>e/L
4. 車用汽油 = 2.26 KgCO<sub>2</sub>e/L
5. 燃料油 = 3.11 KgCO<sub>2</sub>e/L
6. 天然氣(NG) = 1.88 KgCO<sub>2</sub>e/M<sup>3</sup>
7. 液化石油氣(LPG) = 1.75 KgCO<sub>2</sub>e/L

資料來源：電力能源署、臺灣自來水公司、環境部 氣候變遷署公告溫室氣體排放係數20240205公告版

#### 四、建築空間使用情形

1. 總樓地板面積(m<sup>2</sup>)：

2. 總室內停車場面積(m<sup>2</sup>)：

#### 五、未來節能減碳量化目標及管理執行措施

1.

2.

3.

4.

#### 六、其他特殊事項(可自行補充)

1. 2023年度特殊節能減碳事項說明：

2. 因應夏季高溫相關措施，新增或減少用能說明：

3. 2023、2022年節能減碳情形說明：(可包含年度節電量、節電率或當年度特殊節能減碳事蹟)

附件4(續)

節能減碳措施成效表(工商產業甲、乙組必填)

節能減碳措施				
執行期間	年	月	抑低尖峰需量	(kW)
技術別	<input type="checkbox"/> 電力系統 <input type="checkbox"/> 空調系統 <input type="checkbox"/> 照明系統 <input type="checkbox"/> 冷凍冷藏 <input type="checkbox"/> 送排風系統 <input type="checkbox"/> 電梯系統 <input type="checkbox"/> 鍋爐系統 <input type="checkbox"/> 熱泵系統 <input type="checkbox"/> 再生能源 <input type="checkbox"/> 製程設備 <input type="checkbox"/> 公用設備 <input type="checkbox"/> 其他系統			
措施說明				
改善前狀況				
改善後狀況				
節能量計算	參考公式：設備功率(kW) × 台數 × 運轉時數(年小時) × 設備負載率或使用率(%) = 能源使用量(kWh)			
節碳量換算	能源使用量 (kWh)		×0.606 Kg CO <sub>2</sub> /度=	KgCO <sub>2</sub>
投資金額				
回收年限				

說明：請依「節能減碳成效表」所填具之「節能減碳具體措施」，量化計算節能減碳量，如不敷使用，請自行影印。

附件4(續)

節能減碳措施成效表(工商產業甲、乙組-必填)

附 件

說明：本頁可檢附節能減碳措施相關資料及照片。



附件5

「2024臺北市零碳標竿獎」

永續報告揭露節能減碳成果(工商產業甲、乙組-選填)

永續報告 名稱	(無出版則填無)
資訊揭露 期間	年 月起~ 年 月止
揭露項目	<input type="checkbox"/> 能源績效 <input type="checkbox"/> 能源管理措施 <input type="checkbox"/> 設定能源管理目標 <input type="checkbox"/> 溫室氣體績效 <input type="checkbox"/> 溫室氣體管理措施 <input type="checkbox"/> 設定溫室氣體管理目標 <input type="checkbox"/> 揭露 TCFD(氣候相關財務揭露)
報告書佐證 資料	



附件7

## 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書

本單位申請「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動，特此承諾自報名之日前三年內未曾發生重大環保違規、重大職災或欠稅（包括國稅與地方稅）之情事。

前開所指重大環保違規係指曾遭主管機關連續處罰或有惡劣、蓄意污染行為；重大職災係指發生勞動檢查法施行細則第31條之情形。

如經發現有違反申請辦法情事發生，本單位基於未真實自我揭露之情事下同意主辦單位撤銷申請資格，亦將無條件放棄獎項、返還獎座與相關費用。

此致

臺北市政府

單位名稱：

單位印信：

中華民國                      年                      月                      日

## 填表說明

本報名資料分為資料確認單、推薦函、報名基本資料及評選資料等4部分。茲將填表重點說明如下：

### 一、資料確認單：(附件1)

參選單位繳交資料前，必須逐項確認。

### 二、報名表：(附件2)

1. 編號於繳交資料後由執行單位統一填寫，並請勾選參加活動組別。
2. 請參選單位蓋章後於報名截止日（2024年6月30日）前填具報名表寄回。

### 三、評選資料：

1. **節能減碳措施成效表(社區組)** (附件3)：本表針對社區組，填具內容主要以勾選節能減碳推動事項、能資源管理、各項工作之節能減碳成果，單位可於其他處補充創新特色，更詳細內容請填寫分項節能減碳措施成效表或節能減碳措施及節能減碳創意成果表提供當附件使用。自評項目包括「**節能減碳設備改善措施**」、「**節能減碳自主管理措施**」、「**節能減碳教育宣導與未來改善措施**」三大項目，請參選單位自行檢視各項節能措施並自行勾選符合項目。另為利於評審委員判斷節能減碳成效，第一項：2023節能減碳主要採取措施請務必填寫仔細。
2. **節能減碳措施成效表(工商甲、乙組)**(附件4)：本表分為工商產業甲、乙組，請就硬體、軟體、維護保養或操作調整等可量化之措施(每項主題填寫1份)，敘明改善前、後之標的、規格、數量或負載率等參數，計算各項措施節能減碳量以供評比，其節能減碳措施仍以評審委員評定為準。
3. **附件3和附件4共通**：請簡述單位績優事蹟摘要表內之節能減碳、抑低二氧化碳排放工作或特殊創意節能減碳措施等成果圖片，可呈現施工前及施工後比較圖、創意節能減碳措施辦理情形或是改善完工圖片，簡述相關內容，並依照範例提供之計算方法彙整節能減碳績效。
4. **永續報告揭露節能減碳成果** (附件5)：本表請附上年度出版或初版報告書內容，顯示企業透明揭露能源管理及溫室氣體的績效、措施、目標。為因應氣候變遷，企業永續報告書揭露 TCFD(氣候相關財務揭露)成果及未來規劃。
5. **請盡可能提供照片或文件影本為附件資料作為佐證。**

### 四、排放係數參考值：

1. 電力 = 0.495 KgCO<sub>2</sub>e/度
2. 水 = 0.156 KgCO<sub>2</sub>e/度
3. 柴油 = 2.61 KgCO<sub>2</sub>e/L
4. 車用汽油 = 2.26 KgCO<sub>2</sub>e/L
5. 燃料油 = 3.11 KgCO<sub>2</sub>e/L
6. 天然氣(NG) = 1.88 KgCO<sub>2</sub>e/M<sup>3</sup>
7. 液化石油氣(LPG) = 1.75 KgCO<sub>2</sub>e/L

資料來源：電力能源署、臺灣自來水公司、環境部 氣候變遷署公告溫室氣體排放係數20240205公告版

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
一、 節能 減碳 設備 改善 措施 (35%)	1. 電力系統 (6%)	<input type="checkbox"/>	契約容量定期檢討	依據台電電費單所示，檢視單位用電量是否與契約容量相符。	變更前(kW)：	變更後(kW)：		
		<input type="checkbox"/>	定期檢查能資源設備	派員或委請機電廠商定期檢視機電設備運作是否正常。	請簡述定期委請廠商進行維護保養之設備為何項？ 配合施工廠商為？			
		<input type="checkbox"/>	提高功率因數至95%以上	提升電容，降低台電端電力浪費。	改善前之功率因數(%)	改善後之功率因數(%)		
		<input type="checkbox"/>	設置電力監控系統	定期檢視各系統/設備用電狀況並針對異常進行改善檢修。	請簡述委請廠商安裝之電力監控系統為何種？ 請簡述該電力監控系統隊單位所提供之幫助？ 合作施工廠商為？			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)	
2. 照明設備 (9%)		<input type="checkbox"/>		100%		原使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數	汰換後使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>	使用LED燈具(例： T5、T8、鹵素燈、省 電燈泡換為LED燈； (緊急)逃生指示燈、 樓層指示燈、消防警 示燈等更換為省電 之節能產品等)數量 比例，並符合國家標 準照度規定	50% 以上 (含)	1. 針對公共照明更換高效率照明 器具或汰換老舊燈具等措施。 2. 計算公式=(使用電子式高效率 省電燈具數/總燈具數)*100%。	原使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數	汰換後使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>		50% 以下 (不含)		原使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數	汰換後使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>	其它節能照明設備、措施 (例如：紅外線感應、跳盞、 減盞規劃)		如：使用照明自動點滅裝置、獨立/ 分區開關裝置(拉環燈具)、電梯 照明節能自動開關設備……等其它 節能照明設備。	請簡述單位所實施之照明節電措施有哪些? 請簡述單位所安裝之照明節電搭配設備為何種? 請簡述該項新增措施/該項新增設備所使用之時數?			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
3. 空調/通風設備 (7%)		<input type="checkbox"/>	無冷氣空調設備之區域，採用自然通風或非冷氣空調散熱設備	自然通風且空氣流通順暢或採非冷氣空調散熱設備(如：電風扇、抽風機、無動力通風器……等)並裝設定時器。	原使用空調設備之「數量」及功率(W)或冷凍噸 每日使用時數			
		<input type="checkbox"/>	設置冷氣空調設備之區域，使用符合節能規範冷氣空調設備、變頻設備或變頻控制組(若單位無空調，視同得分)	裝設符合節能規範(如：節能標章或能源效率1或2級)之冷氣空調設備。	原使用空調設備之「數量」及功率(W)或冷凍噸 每日使用時數	汰換/新增後使用空調設備之「數量」及功率(W)或冷凍噸/一級節能標章/變頻器 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>	其它高效節能空調/通風設備，並制定每日適當啟動次數和合理單次運轉時長	如：公共區域或地下停車場加裝一氧化碳偵測節能排風控制設備、加裝空調變頻器設備、溫度監測調控設備、隔熱或遮陽設備、節能排風扇抽風機。	原使用設備之「數量」及功率(W)/每日運轉次數 每日運轉次數/ 單次運轉時長	變更後使用設備之「數量」及功率(W) 每日運轉次數/ 單次運轉時長		
4. 動力系統 (3%)		<input type="checkbox"/>	無動力系統	單位經檢視後並無使用動力相關耗电設備，抑或是單位負責人對其並無相關管理權責。	原使用動力設備之「數量」及功率(W) 每日使用時數			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
		<input type="checkbox"/>	針對電梯運轉具備完善待機和分流運轉規畫	單位之電梯管理設定3-5分鐘自動啟停，或調整電梯夜間啟用台數，或是具備電梯單雙樓層分流管控。	原使用動力設備之「數量」及功率(W) 每日使用時數	汰換後使用動力設備之「數量」及功率(W) 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>	使用高效率節能揚水馬達	單位之揚水馬達委請專業廠商或單位調整其揚程至適當數值，並搭載變頻器或設定運轉時段於非尖峰用電時段。	原使用動力設備之「數量」及功率(W) 每日運轉次數/ 單次運轉時長	汰換/新增後使用動力設備之「數量」及功率(W) 每日運轉次數/ 單次運轉時長		
	5. 用水設備 (3%)	<input type="checkbox"/>	使用具省水標章或加裝省水裝置設備	部份用水設備(如:洗手台、水龍頭、馬桶二段式沖水裝置等),採符合節能規範或省水設備(如:省水標章、省水閥、省水墊片……等)。	原使用之設備及「數量」概述 每日運轉次數/ 單次運轉時長	汰換/新增後使用之設備及「數量」概述 每日運轉次數/ 單次運轉時長		
		<input type="checkbox"/>	其它節能減碳/用水設備 (能源是指用油及用電設備部分)	如:雨水/雜用水回收貯留設備(雨水桶)利用、冷氣、RO廢水回收設備、能源控管系統設備、熱泵取代傳統鍋爐……等其它節能減碳/用水設備。	原使用之設備及「數量」概述 每日運轉次數/ 單次運轉時長	汰換/新增後使用之設備及「數量」概述 每日運轉次數/ 單次運轉時長		



面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
	6. 垃圾分類、資源回收、廚餘回收推動 (3%)	<input type="checkbox"/>	廚餘冷藏櫃之適當溫度使用	單位針對廚餘存放之保存設備進行環境溫度執行適當設定。	原使用之設備及「數量」概述	汰換/新增後使用之設備及「數量」概述		
		<input type="checkbox"/>	設立資源回收區，並依下列回收項目(至少3項)，分別設置貯存設施廢電池、廢手機、廢紙類、廢食用油、廢鋁鐵類、廢塑膠類、廢照明光源(日光燈、燈泡)、廢光碟、舊衣物回收等	設立資源回收專區，並清楚標示回收項目且環境保持乾淨無髒亂。分別設立至少3項左列之資源回收項目，並清楚明確標示。	請簡述單位所實施之資源回收項目有哪些，維護情形及實施歷經多長時間?			
	7. 環境綠美化管理 (4%)	<input type="checkbox"/>	室內外空間進行植栽、綠美化、生態池等，並定期進行綠化植栽管理	如：放置綠色植物盆栽、花圃植栽、生態池等且植物生長良好。	請簡述單位所實施之室內外空間綠化項目有哪些，維護情形及實施歷經多長時間?			
		<input type="checkbox"/>	進行綠牆、綠廊或屋頂綠化	閒置空間部分設置綠牆、綠屋頂或菜園等設備且植物生長良好。	請簡述單位所實施之建築外觀綠化項目有哪些，維護情形及實施歷經多長時間?			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
		<input type="checkbox"/>	使用綠建材、獲得綠色建築標章	單位建築或相關設計採用綠建材或獲得綠色建築標章(需提附相關證明文件以利檢核)	請於以下列出單位建築所使用之綠建材及獲得之綠色標章資料，並提供相關佐證文件。			
二、 再生 能源 及儲 能系 統設 置 (9%)	1. 再生能源 (4%)	<input type="checkbox"/>	使用再生能源	使用或設置依據再生能源發展條例所包含之再生能源相關設備(如太陽能、風力、生質能、水力、氫能等)。	原使用之再生能源設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數	汰換/新增後使用之再生能源設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數		
	2. 儲能系統 (5%)	<input type="checkbox"/>	設置儲能系統	使用或裝設儲能相關設備、儲能電池、蓄熱池、空調儲冰槽、不斷電(UPS)系統。	原使用之儲能設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數	汰換/新增後使用之儲能設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數		
		<input type="checkbox"/>	提供電動車、自行車輛停放專區或充電座，增加使用便利性，提升使用綠色運輸之意願	設立有電動車、自行車輛停放專區或充電座。	原使用之儲能設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數	汰換/新增後使用之儲能設備或系統規格概述及「數量」 每日使用時數		

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
三、 節能 減碳 自主 管理 措施 (26%)	1. 自主管理 行為之落 實情形 (21%)	<input type="checkbox"/>	靠窗側之照明設備，設置獨立電燈控制迴路	單位於白天日照充足時段，停止或減少啟用照明燈具之時間，利用環境自然光線節能。	原使用燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日使用時數	關閉後保留燈具之「數量」及 功率(W) (電壓(V) 電流(A)) 每日剩餘使用時數		
		<input type="checkbox"/>	維護及清潔照明相關燈具設備	具清洗記錄或依燈管衰退及黑化程度儘量更換燈管。	請簡述單位所實施之維護及清潔照明相關燈具設備有哪些，維護情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	維護及清潔自然通風設備(如抽風機、風扇、紗窗)、冷氣空調設備之空氣過濾網、冷卻水塔等	具清洗記錄或設備乾淨無髒亂。	請簡述單位所實施之維護及清潔自然通風設備有哪些，維護情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	張貼有日常節能減碳標語或提醒標示，養成民眾節能減碳習慣	於明顯處或設備附近貼有相關節能減碳標語或提醒標示。	請簡述單位所張貼之日常節能減碳標語或提醒標示有哪些，推動情形及實施歷經多長時間？			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
		<input type="checkbox"/>	鼓勵多利用步行、自行車、電動車或共乘、接駁等方式上下班或旅遊	張貼鼓勵使用自行車、電動車、搭乘大眾運輸工具或步行……等相關海報或文宣，或設有自行車、電動車租借、共乘、接駁制度或專車。	請簡述單位所鼓勵之節能交通方式有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	協助住戶實際落實設備汰舊換新及節能措施	協助住戶訪查家用電器設備，審視其節能效益，並輔導及協助設備汰舊換新及節能措施等建議。	請簡述單位所宣傳之設備汰舊換新及節能措施有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	引進物業管理或設置專責社區節能人員，負責推動低碳措施	聘僱專責人員從事社區節能規劃等業務，定期檢視公用設備耗能情形及節能設備維護管理，並制定推動節能減碳措施或節能提案(如節能績效保證專案……等)。	請簡述單位所引進物業管理或設置專責社區節能人員，及負責推動低碳措施有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	開會檢討節能減碳推動成果及目標	開會形式不拘(如：檢討購置及汰換設備、器具或車輛、節約用電、用油及用水措施等之執行成效，並追蹤、分析差異原因及擬定改善對策)。	請簡述單位開會檢討節能減碳推動成果及目標有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
		<input type="checkbox"/>	其它創新自主管理行為	如：電子化公文交換、電子發票、定期檢查契約容量、調整空調冰水主機溫度、節能減碳活動推動……等其它創新自主管理行為。	請簡述單位創新自主管理行為有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
	2. 未來目標 (3%)	<input type="checkbox"/>	未來節能減碳量化目標及管理執行措施	研提未來2年內整體推動節能減碳的實際量化目標(如節電目標量、減碳目標量)及管理執行措施等。	未來節能減碳量化目標及管理執行措施 1. 2. 3. 4.			
四、節能減碳教育宣傳 (5%)	1. 節能減碳教育宣傳 (5%)	<input type="checkbox"/>	每年至少辦理1次以上相關綠色生活、節能減碳教育訓練宣傳活動(如：教育訓練、講座、參訪活動等)	單位活動時加入綠色生活、節能減碳教育等議題宣傳，或辦理綠色生活、節能減碳相關教育訓練、講座、參訪活動……等不限於以上項目之其它教育宣傳做法。	請簡述單位曾經辦理之相關綠色生活、節能減碳教育訓練宣傳活動有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
		<input type="checkbox"/>	每年辦理或參與1次以上相關環保活動	如：洗掃街道、聯合淨山、淨灘、跳蚤二手市場、減碳研習課程……等其它環保相關活動。	請簡述單位曾經辦理之相關環保活動有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
		<input type="checkbox"/>	其它創新宣傳教育做法	如：辦理低碳生態旅遊、有機農業教育宣傳、節能減碳提案獎勵制度……等其它創新宣傳教育做法。	請簡述單位曾經推動之創新宣傳教育做法有哪些，推動成效情形及實施歷經多長時間？			
五、 節能減碳 成效 (13%)	1. 節電率 (5%)	<input type="checkbox"/>	2023年節電率(%)	1. 節電率依參與單位節能成效劃分級距給分。 2. 2022年節電率(%)=(2021年度全年用電量-2022年度全年用電量)/2021年度全年用電量 x 100%。				
	2. 歷年節電率(3%)	<input type="checkbox"/>	2022年、2021年節電率(%)	1. 2021年節電率(%)=(2020年度全年用電量-2021年度全年用電量)/2020年度全年用電量 x 100%。 2. 2022年節電率(%)=(2021年度全年用電量-2022年度全年用電量)/2021年度全年用電量 x 100%。				
	3. 進行溫室氣體盤查(2%)	<input type="checkbox"/>	計算2023、2022年的溫室氣體排放	溫室氣體排放=Σ 年度總用能資源* 能資源排放係數(度/kgCO <sub>2</sub> e)。				

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
	4. 溫室氣體減量績效 (3%)	<input type="checkbox"/>	2023年溫室氣體減量比例(%)	1. 溫室氣體減量比例依參與單位減量成效劃分級距給分。 2. 2023年減量比率(%)=(2022年度全年溫室氣體排放-2023年度全年溫室氣體排放)/2022年度全年溫室氣體排放 x 100%。				
六、其他 (12%)	1. 導入 ESCO (4%)	<input type="checkbox"/>	與能源技術服務業 (ESCO)合作	具實際導入能源技術服務業 ESCO 之實例或專案，提高節能效益。	請簡述單位與能源技術服務業(ESCO)合作之情形、項目有哪些，並就成效做簡單說明			
	2. 使用 AMI (2%)	<input type="checkbox"/>	與台電配合設置智慧型 AMI 電錶	社區汰換傳統電錶改使用台電 AMI 智慧電錶。	請簡述單位與台電配合設置智慧型AMI電錶之情形，並就成效做簡單說明			
	3. 導入 EMS (2%)	<input type="checkbox"/>	與能源管理系統廠商合作設置	透過社區推廣，家戶實際裝設 EMS 系統之實例。	請簡述單位與能源管理系統廠商合作設置之情形、項目有哪些，並就成效做簡單說明			

面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
	4. 提倡綠色消費或低碳飲食 (2%)	<input type="checkbox"/>	配合政府宣導提倡綠色消費或低碳飲食	公共空間需張貼綠色消費或低碳飲食相關宣傳文宣或相關內容。	請簡述單位配合政府宣導提倡綠色消費或低碳飲食之情形，並就成效做簡單說明			
	5. 性別平等 (2%)	<input type="checkbox"/>	鼓勵性別平等參與節能減碳行動之具體措施	公共空間張貼鼓勵性別平等參與文宣或進行教育訓練紀錄。	請簡述單位鼓勵性別平等參與節能減碳行動之具體措施有哪些，並就成效做簡單說明			
七、加分項目 (加分)	1. 參與臺北市政府環境保護局委託辦理「淨零人才暨永續識能培訓」相關課程(3%)	<input type="checkbox"/>	1. 基礎班	參訓合格證明。	請簡述單位參與臺北市政府環境保護局委託辦理「淨零人才暨永續識能培訓」相關課程之情形、項目有哪些，並就成效做簡單說明			
		<input type="checkbox"/>	2. 進階班					



面向	指標項目	自評勾選	指標評分內容	填表評分說明	設備汰換前	設備汰換後	照片(1)	照片(2)
	2. 參加臺北市節能減碳推廣活動、住宅節能宣導說明會、社區節能輔導等 (2%)	<input type="checkbox"/>	實際參與相關活動場次	場次參與證明。	請簡述單位參加臺北市節能減碳推廣活動、住宅節能宣導說明會、社區節能輔導之情形、項目有哪些，並就成效做簡單說明			

說明：請依所填「節能減碳具體措施」，提供相關照片佐證資料及文字敘述，如不敷使用，請自行影印。