

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
☐ 報名表	☐ 報名表
☐ 「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)	☐ 「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳措施成效表(社區組)
☐ 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書	☐ 「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動承諾書
☐ 2022、2023年度電費單	☐ 2022、2023年度電費單
☐ 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)	☐ 建物權狀或使用執照影本
☐ 永續報告揭露節能減碳成果(工商甲乙組-選填)	☐ 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)
	☐ 減碳規劃與承諾書(社區組)
其他附件(若有請檢附)：	
☐ 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。	
☐ 2023年度參加台電需量競價文件。	
☐ 2023年度外購或自發自用之再生能源文件。	
☐ 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2

「2024臺北市零碳標竿獎」表揚活動報名表

編號：	【編號由評選單位填寫】
一、參與組別：	
☐ 工商產業甲組(契約用電容量超過800kW) 1. ☐ 企業獨立報名 2. ☐ 協力廠商聯名參加，公司名稱： ☐ 工商產業乙組(契約用電容量800kW以下及表燈營業用戶) 1. ☐ 企業獨立報名 2. ☐ 協力廠商聯名參加，公司名稱： ☐ 社區組(入住率： %) 1. ☐ 社區管理委員會獨立報名 2. ☐ 物業管理公司聯名參加，公司名稱：	
二、基本資料：	
(一)報名單位(全名)： 代表人姓名： 地址： 電話： 單位統一編號： 職稱： 傳真： (二)聯絡人資料 ☐ 同代表人 姓名： 電話： 電子信箱： 參賽單位： 職稱： 傳真： 印章(大印) 填表日期：中華民國 年 月 日	

註1：本活動報名日期依參與組別而有不同，請詳活動辦法。

註2：本活動係採分組評選，報名資料填妥後請逕送本府各組負責評選單位辦理。

附件3

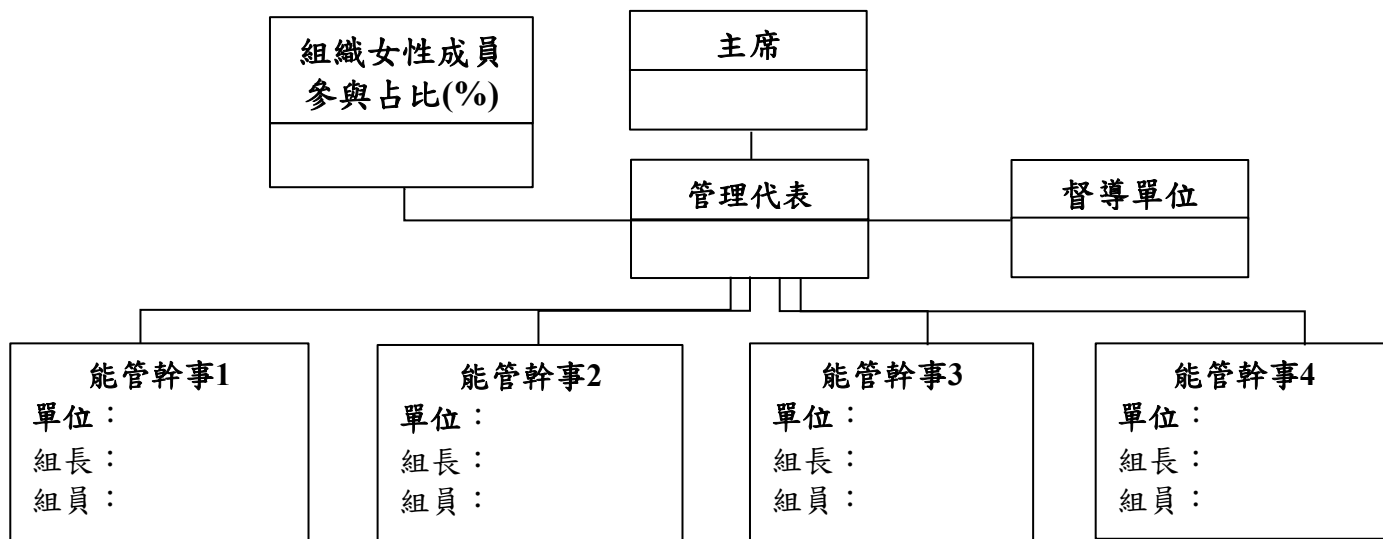
「2024臺北市零碳標竿獎」節能減碳成效表(社區組)

(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 ³))							
3. 用油量(節約量請計算至公秉(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 ³)、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 KgCO₂e/度
2. 水 = 0.156 KgCO₂e/度
3. 柴油 = 2.61 KgCO₂e/L
4. 車用汽油 = 2.26 KgCO₂e/L
5. 燃料油 = 3.11 KgCO₂e/L
6. 天然氣(NG) = 1.88 KgCO₂e/M³
7. 液化石油氣(LPG) = 1.75 KgCO₂e/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 ²):	2. 總室內停車場面積(m ²):

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3-1 單位節能減碳措施

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%)	☐	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)：		
		☐	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？			
		☐	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(%)		
		☐	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？			

	2. 照明設備 (9%)	☐	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	100 %	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		
		☐		50% 以上（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		
		☐		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		
		☐	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？			

	3. 空調/通風設備 (7%)	☐	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			
		☐	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		
		☐	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%)	☐	無動力系統	單位經檢視後並無使用動力相關耗電設備，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			

		☐	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		
		☐	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%)	☐	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		
		☐	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		

	6. 垃圾分類、資源回收、廚餘回收推動（3%）	☐	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		
		☐	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. 環境綠化管理（4%）	☐	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？			
		☐	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？			

		☐	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%)	☐	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%)	☐	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		
		☐	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		

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%)	☐	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		
		☐	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？			
		☐	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？			
		☐	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？			

		☐	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？		
		☐	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？		
		☐	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？		
		☐	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？		

		☐	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%）	☐	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%）	☐	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？		
		☐	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？		

		☐	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%)	☐	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%)	☐	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%)	☐	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 ₂ e) 。			

	4. 溫室氣體減量績效(3%)	☐	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%)	☐	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%)	☐	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%)	☐	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		

	4. 提倡綠色消費或低碳飲食(2%)	☐	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%)	☐	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%)	☐	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		
		☐	2. 進階班				

	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%)	☐	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。

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

「2024臺北市零碳標竿獎」
減碳規劃與承諾書(社區組)

減碳承諾書			
本單位將致力於社區內各項節能減碳事務，積極推動社區節能宣導與規劃短、中、長期減碳目標，並持續汰換社區內老舊耗能設備(如：老舊燈具汰換為 LED 燈具、空調冷氣汰換為 1 級能效機種、各式馬達採高效能節能機種等)，同時配合政府節能減碳政策，逐年提升社區用電效率。			
參賽單位：			
日期：		年	月 日
減碳規劃	減碳規劃說明：可針對社區短、中、長期節能減碳規劃進行說明，並可透過條列方式羅列未來逐步減碳規劃。		
	說明：		
	短期	中期	長期
	●	●	●
	●	●	●
●	●	●	
●	●	●	
●	●	●	