高雄市光電智慧建築標章認證辦法

中華民國 101 年9 月6 日高市府工建字第 10135178400 號令訂定 中華民國 104 年10 月26 日高市府工建字第 10437881600 號令修正

- 第 一 條 為推動本市建築物設置智慧及太陽光電再生能源設 備,特辦理光電智慧建築標章之認證,並訂定本辦法。
- 第二條 本辦法之主管機關為本府工務局。

主管機關得委託民間團體辦理第七條規定之檢查事項。

- 第 三 條 建築物之所有權人、使用人、公寓大廈管理委員會或 管理負責人申請核發標章時,應繕具申請表及檢附下列文 件向主管機關為之:
 - 一、光電智慧建築綜合指標與自評表。
 - 二、設計圖說、照片及完整說明資料。
 - 三、依再生能源發電設備設置管理辦法完成再生能 源發電設備設置及登記之文件。

四、主管機關指定之其他文件。

前項光電智慧建築綜合指標,由主管機關公告之。

- 第四條 前條申請文件內容不完備或有欠缺時,主管機關應 命限期補正;屆期未補正或補正不完全者,駁回之。
- 第 五 條 標章之申請,由本府太陽光電設施推動小組(以下 簡稱光電小組)依光電智慧建築綜合指標以開會方式審 查評定之;必要時,並得至實地勘查。
- 第 六 條 主管機關依前條評定結果按下列標準核發各等級之標章;未達標準者,不予核發:
 - 一、金級:得分達八十五分以上。
 - 二、銀級:得分達七十五分以上未滿八十五分。

三、銅級:得分達六十五分以上未滿七十五分。 前項標章圖式,由主管機關公告之。

第 七 條 主管機關得不定期對核予標章之建築物檢查其光電能 設施使用維護情形。

> 前項檢查結果與評定內容不符者,主管機關得命建築 物所有權人、使用人、管理委員會或管理負責人限期改善; 屆期未完成改善,且情節重大者,主管機關得經光電小組 決議後,撤銷或廢止其標章認證。

第 八 條 依本辦法領有標章之建築物,主管機關得將其名稱及 坐落地點公告於新聞媒體或主管機關網站周知。

> 主管機關得依第六條評定等級發給獎勵金,其額度及 方式由主管機關公告之。

前項獎勵金由高雄市永續綠建築經營基金支應。

- 第 九 條 建築物之所有權人、使用人、公寓大廈管理委員會或 管理負責人以不實文件取得標章者,主管機關得撤銷其標 章,並以書面行政處分追繳已受領之前條獎勵金。
- 第 十 條 標章如有遺失或毀損時,建築物之所有權人、使用人、 公寓大廈管理委員會或管理負責人得以書面敘明理由申請 補發或換發。

前項申請補發或換發,主管機關得酌收製作成本費用。 第十一條 本辦法自發布日施行。

高雄市光電智慧建築標章認證申請表					
	建築物或 公寓大廈 名稱		申請人		
	職稱		電子信箱		
	電話		傳真		
	地址				
基本資料	建築物或 公寓大廈 類別		□商業建築	□工業建築	
	使用執照		建築物用途		
	樓層數	地下層、	地上	層	
	户數	□10 户以下	□10~100 户	□100 戶以上	
經濟部能源局太 備登記字號	陽光電設				
申請人自評總分					
光電智慧建築 建 雜					
申請人/單位戳記	(卸)				
	填表日期:	年	月	日	

高雄市光電智慧建築綜合指標與自評表(屋頂型)

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
填表說明:	指標項目包括:太陽光電發電裝置容量、 光電設施特色作法、智慧化能源監控系統、 維護永續性、太陽能板光電轉換效率、申 請人簡報說明、加分項目等七大項	針對指標項目,依光電設施採行措施情形 進行勾選	將左側得分逕行填入自評分數欄位	委員依實際設置情況酌予給分	指標項目與權重訂定說明及申請檢附證明文件
1. 太陽光電發電 裝置容量	(1) 建築物太陽光電系統建置峰瓩數	(1) 設置容量峰瓩數 □500kWp 以上: 最高 15 分 □100kWp 以上,未達 500kWp: 最高 13 分 □20kWp 以上,未達 100kWp: 最高 10 分 □5kWp 以上,未達 20kWp: 最高 8 分 □未満 5kWp: 最高 5 分	設置kWp,得分分	設置kWp,得分分	(1) 鼓勵建築物屋頂設置太陽光電設施 <u>【檢附文件:經權責機關發給</u> 之再生能源發電設備登記函文】
(30 分)	(2) 設置面積與建築面積占比	(2) 設置面積與建築面積占比 □90%以上:最高 15 分 □70%以上,未達 90%:最高 13 分 □50%以上,未達 70%:最高 8 分 □30%以上,未達 50%:最高 5 分 □30%以下: 2 分	占比%,得分分	占比%,得分分	(2)為避免評分指標分數偏向大容量設置案例,訂定設置面積與建築面積占比 <u>【檢附文件:設置光電</u> 圖說及照片】
	(1) BIPV 建材: 太陽光電設置方式係與建築物整合或以附 加整合方式取代部分建材 (2) 再生能源設備:	最高 (1) □BIPV 建材 5分	得分 (1) □BIPV 建材分	得分 (1) □BIPV 建材分	(1)為使光電設施與建築物整體規劃設計,鼓勵以BIPV型態做設置 【檢 附文件:建築物使用執照圖說及 建物照片】
2. 光電設施特色作法	除太陽光電外,建築物同時建置其他再生 能源設備,例如:太陽能熱水器、風力發 電機組等 (3) 創意設計:	(2) □再生能源 5分	(2) □再生能源分	(2) □再生能源分	(2)發展再生能源是當前政策主軸, 除太陽光電設施以外,鼓勵多元 再生能源設備【檢附文件:經權責 機關發給之再生能源發電設備登
(20 分)	太陽光電融入建築,進行創意設計、造型設計 (4)低碳建築: 建築節能減碳措施(綠建材、省水省電器	(3) □創意設計 5分	(3) □創意設計分	(3) □創意設計分	記函文】 (3) 跳脫以往滿鋪及規則排列方式, 以光電融入建築或廣告宣傳設計 等手法【檢附文件:設置照片及設
	具、中水回收利用、雨水利用、熱泵、汽機車充電站、外牆屋頂隔熱·····等)	(4) □低碳建築 5分	(4) □低碳建築分	(4) □低碳建築:分	計理念說明 <u></u> (4) <u>【檢附文件:建築節能裝置設備</u> 照片 <u>】</u>
3. 智慧化能源監 測系統 (8 分)	(1) 建築物太陽光電系統建置智慧化能 源 雲端監測系統 (2) 太陽光電區域發電情形檢測設備	最高 (1) □雲端監測系統 5分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測設備 3分	最高 (1) □雲端監測系統分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測 設備分	(1) □雲端監測系統分	即時以智能裝置查看發電效率、產生報表、分析數據及記錄;另為了解光電設施是否有部分設備損壞,針對增設區域發電情形檢測設備另給予評分。 【檢附文件:雲端監測畫面】
4. 維護永續性 (20 分)	(1) 本質性: 光電設計考慮表面易清洗、更換性、設置 清洗設備	最高 (1) □本質性 5分	得分 (1) □本質性分	得分 (1) □本質性 <u></u> 分	【檢附文件: (1) 規劃圖說及說明清 潔或更換之設計理念(2) 清洗維護計
(20))	(2) 維護執行力: 定期進行光電維護,避免發電效率降低	(2) □維護執行力 5分	(2) □維護執行力分	(2)□維護執行力分	畫及執行清洗畫面(照片)】

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
4. 維護永續性 (20 分)	(3) 安全性: 安全圍籬設置、清洗走道維護安全母索、 維運樓梯、清潔孔及走道、構件及接合材 質等 (4) 太陽光電設施防水工程: 基座或太陽光電設施搭配防水工法設置	(4) □太陽光電設施防水工程 5分	(3) □安全性分(4) □太陽光電設施防水工程分	(3) □安全性分(4) □太陽光電設施防水工程分	【檢附文件:(3) <u>設計圖說並說明安</u> 全、感電安全防護、及防鏽蝕等設計 (4)規劃圖說及防水設計說明】
5. 太陽能板光電 轉換效率 (12分)	(1)採用高效能模組 (2)太陽能板吸收光能轉換為電能之效 率	最高 (1) □高效能模組 (7分 (2) 轉換效率 □20%以上 □15%以上,未達 20% □10%以上,未達 15% □未滿 10% 2 分	得分 高效能模組分 轉換效率%,得分分	得分 高效能模組分 轉換效率%,得分分	為鼓勵有限空間達較高之發電效率, 針對是否採用高效能模組給予評分, 另轉換效率越高則採行分數較高 <u>【檢</u> 附文件:模組型錄】
6. 簡報說明 (10 分)	辦理評選時,實地勘查申請人給予簡報說 明	最高 (1) □給予簡報說明 (2) □未簡報說明 0分	簡報說明,得分分	簡報說明,得分分	
7. 加分項目 (加分項目最分 3分;本項 最高分 最高 15分)	上 (2) 達章建築物轉換為光電設施者 (3) 光電設施發電量併內線 (4) 光電設施發電量自發自用或餘電量 (5) 光電設施設置儲能系統 (6) 偏數置儲能系統 (6) 偏數過程,內門、證明、於一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一	(1) 太陽光電發電裝置容量達 1000kWp以上 (2) 違章建築物轉換為光電設施者 (3) 光電設施發電量併內線 (4) 光電設施發電量自發自用或餘電臺售 (5) 光電設施設置儲能系統 (6) 偏遠地區(那瑪夏、桃源、茂林、高龜、杉林、甲仙、內門、離島地區)設置光電設施者 (7) 空地綠化\屋頂綠化及環境管理計畫:定期進行綠化植栽管理,維護建築環境	電躉售 (5) 光電設施設置儲能系統 (6) 偏遠地區(那瑪夏、桃源、茂林、六龜、杉林、甲仙、內門、離島地區)設置光電設施者 (7) 內別	(1) 太陽光電發電裝置容量達 1000kWp 以上 <u>分</u> (2) 違章建築物轉換為光電設施者 <u>分</u> (3) 光電設施發電量併內線 <u>分</u>	
總分: 分	>				

填表人:____

高雄市光電智慧建築綜合指標與自評表(水面型)

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
填表說明:	指標項目包括:太陽光電發電裝置容量、 光電設施特色作法、智慧化能源監控系統、 環境綠化、維護永續性、太陽能板光電轉 換效率、申請人簡報說明、加分項目等七 大項	針對指標項目,依光電設施採行措施情形 進行勾選	將左側得分逕行填入自評分數欄位	委員依實際設置情況酌予給分	指標項目與權重訂定說明及申請檢附證明文件
1. 太陽光電發電 裝置容量 (30 分)	(1) 水面型太陽光電系統建置峰瓩數	(1) 設置容量峰瓩數 □3000kWp 以上: 最高 30 分 □2000kWp 以上,未達 3000kWp: 最高 25 分 □1000kWp 以上,未達 2000kWp: 最高 20 分 □500kWp 以上,未達 1000kWp: 最高 15 分 □100kWp 以上,未達 500kWp: 最高 10 分	設置kWp,得分分	設置kWp,得分分	水面型太陽光電設施多以滯洪池、埤塘或養殖魚塭為主,因水池可設置範圍面積不一且須考量整體環境因素,爰裝設容量評分範圍由 100kWp-3000 kWp【檢附文件:經權責機關發給之再生能源發電設備登記函文】
2. 光電設施特色	(1) 再生能源設備: 除太陽光電外,基地內同時建置其他再生 能源設備,例如:太陽能熱水器、風力發 電機組、水力、地熱、生質能或廢棄物等 再生能源 (2) 景觀特色/創意設計:	最高 (1) □再生能源 4分	(1) □再生能源分	得分 (1) □再生能源分	(1)發展再生能源是當前政策主軸, 除太陽光電設施以外,鼓勵多元 再生能源設備【檢附文件:經權責 機關發給之再生能源發電設備登
作法 (12 分)	配合等高線與既有地形、地景及相鄰基地之景觀特色,降低對周邊環境之衝擊;太陽光電設施之排列、造型及配置宜有整體形象之設計,俾形塑整體美質(3)相關電纜管線應以地下化或地面化為原則,避免以高架方式,並應減少不必要之燈光照明	(2) □景觀特色/創意設計 4分(3) □電纜設置 4分	(2) □創意設計分(3) □電纜設置分	(2) □創意設計分(3) □電纜設置分	記函文】 (2) 評估考量光電設備設置對周邊環境之衝擊給予評分【檢附文件:設計理念說明、設計圖說及現場照片】
3. 智慧化能源監 測系統 (6 分)	(1) 太陽光電系統建置智慧化能源雲端 監測系統 (2) 太陽光電區域發電情形檢測設備	最高 (1) □雲端監測系統 4分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測設備 2分	最高 (1) □雲端監測系統分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測 設備分	(1) □雲端監測系統分	即時以智能裝置查看發電效率、產生報表、分析數據及記錄;另為了解光電設施是否有部分設備損壞,針對增設區域發電情形檢測設備另給予評分 【檢附文件:雲端監測畫面】
4. 維護永續性 (32 分)	(1)清潔維護計畫及清淤策略: 光電設計考慮表面易清洗、更換性、設置清洗等(漂流木、淤積、深流木、淤積、深流木、淤積、深流木、淤積、深流木、淤積、深流木、淤積、水源等) (2)維護執行力及維修計畫: 定期進行光光。 定期進行光光。 定期進行光光。 定期進行光光。 (3)安全性: 安全性: 安全解設置安全相關安全的護措施: 海電安全防護措施: 海電安全防護措施: 海電安全防護措施: 海電安全防護措施: 海電安全防護措施; 異壓計算性 (4)感電安全防護措施; 異壓計算性 海、感量量欄 (5)射題或金屬與 屬。 屬。 屬。 與 對質性 以 屬。 以 於 以 於 以 於 以 於 以 於 以 於 以 於 以 於 以 於 以	 最高 (1) □清潔維護計畫 (2) □維護執行力及維修計畫 (3) □安全性 (4) □感電安全防護措施 4分 	(1) □清潔維護計畫分 (2) □維護執行力及維修計畫分 (3) □安全性分	(1) □清潔維護計畫分 (2) □維護執行力及維修計畫分 (3) □安全性分 (4) □感電安全防護措施分	以「建築物耐風設計規範及解說」之基本設計風速,高雄市區基本設計風速 為每秒37.5公尺,爰抗風壓力計算以 12級陣風為評分基準【檢附文件:(1) 規劃圖說及說明清潔或更換之設計理 念(2)清洗維護計畫及執行清洗畫面 (照片)(3)設計圖說並說明安全、感 電安全防護、及防鏽蝕等設計(4)結 構安全計算書】

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
4. 維護永續性 (32 分)	(6) 抗風壓力計算 (7) 投保產物保險證明 (8) 緊急應變計畫: 風災、水災、震災、旱災、土石流災害、停電等其他重大天然災害之應變措施	(6) 抗風壓力計算 □17級以上(61.2m/s) 4分 □16級(51m/s)-17級(61.2m/s)3分 □14級(41.5m/s)-15級(50.9m/s)2分 □12級(32.7m/s)-13級(41.4m/s) □12級(32.7m/s)以下 (7)□投保產物保險證明4分(8)□緊急應變計畫4分	 (6) □抗風壓力計算分 (7) □投保產物保險證明分 (8) □緊急應變計畫分 	 (6) □抗風壓力計算分 (7) □投保產物保險證明分 (8) □緊急應變計畫分 	【檢附文件: (7) <u>保險單</u> (8) <u>緊急</u> 應變計畫書】
5. 太陽能板光電 轉換效率 (10 分)	(1)採用高效能模組 (2)太陽能板吸收光能轉換為電能之效 率	(1) □高效能模組 6分 (2) 轉換效率 □20%以上 4分 □15%以上,未達 20% 3分 □10%以上,未達 15% 2分 □未滿 10% 1分	得分 高效能模組分 轉換效率%,得分分	得分 高效能模組分 轉換效率%,得分分	為鼓勵有限空間達較高之發電效率, 針對是否採用高效能模組給予評分, 另轉換效率越高則採行分數較高 <u>【檢</u> 附文件:模組型錄】
6. 簡報說明 (10 分)	辦理評選時,實地勘查申請人給予簡報說 明	最高 (1) □給予簡報說明 (2) □未簡報說明 0 分	簡報說明,得分分	簡報說明,得分分	
7. 加分項目 (本項總分最高 10 分)	(1) 太陽光電發電裝置容量達 4000kWp以上 (2) 光電設施發電量併內線 (3) 光電設施設置儲能系統 (4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫 (5) 設立明顯光電告示牌(內容包括裝置容量、系統型式、直流開關位置,台電與光電系統商的緊急連絡電話等) (6) 太陽能光電即時發電資訊板 (7) 其他建築特色:請自行舉例說明	(1) 太陽光電發電裝置容量達 4000kWp 以上 (2) 光電設施發電量併內線 (3) 光電設施設置儲能系統 (4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫 (5) 設立明顯光電告示牌(內容包括裝置容量、系統型式、直流開關位置,台電與光電系統商的緊急連絡電話等) (6) 太陽能光電即時發電資訊板 (7) 其他建築特色:請自行舉例說明	(4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫	(1) 太陽光電發電裝置容量達 4000kWp以上分 (2) 光電設施發電量併內線 分 (3) 光電設施設置儲能系統 分 (4) 漁電共生多元利用及水質 監測計畫分 (5) 設立明顯光電告示牌(內容	
總分:分 填表人:	•				

高雄市光電智慧建築綜合指標與自評表(地面型)

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
填表說明:	指標項目包括:太陽光電發電裝置容量、 光電設施特色作法、智慧化能源監控系統、 維護永續性、太陽能板光電轉換效率、簡 報說明、加分項目等七大項	針對指標項目,依光電設施採行措施情形 進行勾選	將左側得分逕行填入自評分數欄位	委員依實際設置情況酌予給分	指標項目與權重訂定說明及申請檢附證明文件
1. 太陽光電發電 裝置容量 (30 分)	(1) 地面型太陽光電系統建置峰瓩數	(1) 設置容量峰瓩數 □2000kWp 以上: 最高 30 分 □1500kWp 以上,未達 2000kWp: 最高 25 分 □1000kWp 以上,未達 1500kWp: 最高 20 分 □500kWp 以上,未達 1000kWp: 最高 15 分 □100kWp 以上,未達 500kWp: 最高 10 分	設置kWp,得分分	設置kWp,得分分	【檢附文件:經權責機關發給之再生 能源發電設備登記函文】
2. 光電設施特色	(1) 再生能源設備: 除太陽光電外,基地內同時建置其他再生 能源設備,例如:太陽能熱水器、風力發 電機組、水力、地熱、生質能或廢棄物等 再生能源 (2) 景觀特色/創意設計:	最高 (1) □再生能源 4 分	得分 (1) □再生能源分	得分 (1) □再生能源分	(1)發展再生能源是當前政策主軸, 除太陽光電設施以外,鼓勵多元 再生能源設備【檢附文件:經權責 機關發給之再生能源發電設備登 記函文】
作法(12分)	配合等高線與既有地形、地景及相鄰基地之景觀特色,降低對周邊環境之衝擊;太陽光電設施之排列、造型及配置宜有整體形象之設計,俾形塑整體美質(3)相關電纜管線應以地下化或地面化為原則,避免以高架方式,並應減少不必要之燈光照明	(2) □景觀特色/創意設計 4分(3) □電纜設置 4分	(2) □創意設計分(3) □電纜設置分	(2) □創意設計分(3) □電纜設置分	記函文』 (2) 評估考量光電設備設置對周邊環境之衝擊給予評分【檢附文件:設計理念說明、設計圖說及現場照片】
3. 智慧化能源監 測系統 (6 分)	(1) 太陽光電系統建置智慧化能源雲端 監測系統 (2) 太陽光電區域發電情形檢測設備	最高 (1) □雲端監測系統 4分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測設備 2分	最高 (1) □雲端監測系統分 (2) □太陽光電區域發電情形檢測 設備分	(1) □雲端監測系統分	即時以智能裝置查看發電效率、產生報表、分析數據及記錄;另為了解光電設施是否有部分設備損壞,針對增設區域發電情形檢測設備另給予評分 【檢附文件:雲端監測畫面】
4. 維護永續性 (32 分)	(1)清潔維護計畫: 光電設計考慮表面易清洗、更換性、設置 清洗設備及廢汙水收集處理 (2)維護執行力及維修計畫: 定期進行光電維護免發電效率降低 (3)安全性: 安全圍籬設置、清洗走道維護安全繩索等 (4)材質性: 腐蝕性、短路、脫膠的問題或金屬支撐架	(2) □維護執行力及維修計畫 4 分 (3) □安全性 4 分	(1) □清潔維護計畫 分 (2) □維護執行力及維修計畫分 分 (3) □安全性 分 (4) □材質性 分	(3) □安全性分	【檢附文件:(1)規劃圖說及說明清潔 或更換之設計理念(2)清洗維護計畫 及執行清洗畫面(照片)(3)設計圖說 並說明安全、感電安全防護、及防鏽蝕 等設計(4)結構安全計匴書(5)土地 容許函】
	腐蝕、線路或元件接點腐蝕問題等 (5) 土地多元利用: 太陽光電設施結合風雨球場、操場、停車 空間或農電共生等	(5) □土地多元利用 4分	(5) □土地多元利用分	(5)□土地多元利用 分	

指標項目與權重	自評項目說明	採行措施	自評分數	委員評分 (申請者勿填本欄)	制表說明及檢附文件
	(6) 環境景觀協調性: 基地內各項設施之尺度、色彩、材質及陰 影效果,宜與相鄰地形地貌結合或配合等 高線與既有地形、地景及相鄰基地之景觀	最高	得分	得分	
4. 維護永續性	特色 (7) 環境生態維持計畫: 保有原自然生態系及適當植栽復原及綠 化、生態監測調查作業、綠化範圍及緩衝 綠帶之植栽配置	(6) □環境景觀協調性 4分	(6) □環境景觀協調性分	(6) □環境景觀協調性分	【檢附文件: (7) <u>保險單</u> (8) <u>緊急應</u>
(32分)		(7) □環境生態維持計畫 4分	(7) □環境生態維持計畫分	(7)□環境生態維持計畫__分	變計畫書】
	(8) 緊急應變計畫: 風災、水災、震災、旱災、土石流災害、 停電等其他重大天然災害之應變措施	(8) □緊急應變計畫 4分	(8) □緊急應變計畫分	(8) □緊急應變計畫分	
5. 太陽能板光電	(1) 採用高效能模組	最高 (1) □高效能模組 6分 (2) 轉換效率	高效能模組分	得分 高效能模組分	為鼓勵有限空間達較高之發電效率, 針對是否採用高效能模組給予評分,
轉換效率 (10 分)	(2) 太陽能板吸收光能轉換為電能之效 率	□20%以上 4分 □15%以上,未達20% 3分 □10%以上,未達15% 2分 □未滿10% 1分	轉換效率%,得分分	轉換效率%,得分分	到到足齿採用而效能模組給了計分, 另轉換效率越高則採行分數較高 <u>【檢</u> 附文件:模組型錄】
6. 簡報說明 (10 分)	辦理評選時,實地勘查申請人給予簡報說 明	最高 (1) □給予簡報說明 10 分 (2) □未簡報說明 0 分	簡報說明,得分分	簡報說明,得分分	
7. 加分項目 (本項總分最高 10 分)	上 (2) 光電設施發電量併內線 (3) 光電設施設置儲能系統 (4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫	(1) 太陽光電發電裝置容量達 4000kWp 以上 (2) 光電設施發電量併內線 (3) 光電設施設置儲能系統 (4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫 (5) 設立明顯光電告示牌(內容包括裝置容量、系統型式、直流開關位置等,自電系統可時發電資訊板 (6) 太陽能光電即時發電資訊板 (7) 其他建築特色:請自行舉例說明	(3) 光電設施設置儲能系統 (4) 漁電共生多元利用及水質監測 計畫 (5) 設明顯光電告示牌(內、直流 開發量、新型式電系統 開關公置、台電調企業系統 開緊急連絡電話等) (6) 太陽能光電即時發電資訊板 分(7) 其他建築特色:請自行舉例說	4000kWp 以上 分 (2) 光電設施發電量併內線 分 (3) 光電設施設置儲能系統 分 (4) 漁電共生多元利用及水質監測計畫 分 (5) 設立明顯光電告示牌(內容	

填表人:_____