

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
<p>填表說明：</p>	<p>指標項目包括：太陽光電發電裝置容量、建築特色作法、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。</p>	<p>針對指標項目，依建築物採行措施情形進行勾選。</p>	<p>將左側得分逕行填入自評分數欄位</p>	<p>委員依時計設置情況酌予給分</p>	<p>指標項目與權重訂定說明及申請檢附證明文件</p>
<p>1. 太陽光電發電裝置容量 (30分)</p>	<p>(1)建築物太陽光電系統建置峰瓦數。 (2)設置面積與建築面積占比</p>	<p>(1) 設置容量峰瓦數 <input type="checkbox"/>500kwp 以上：最高 15 分 <input type="checkbox"/>100kwp 以上，未達 500kwp：最高 13 分 <input type="checkbox"/>20kwp 以上，未達 100kwp：最高 10 分 <input type="checkbox"/>5kwp 以上，未達 20kwp：最高 8 分 <input type="checkbox"/>未滿 5kwp：最高 5 分 (2) 設置面積與建築面積占比 <input type="checkbox"/>90%以上：最高 15 分 <input type="checkbox"/>70%以上，未達 90%：最高 13 分 <input type="checkbox"/>50%以上，未達 70%：最高 8 分 <input type="checkbox"/>30%以上，未達 50%：最高 5 分 <input type="checkbox"/>30%以下：2 分</p>	<p>設置__kwp，得分__分 占比__%，得分__分</p>	<p>設置__kwp，得分__分 占比__%，得分__分</p>	<p>(1) 鼓勵建築物屋頂設置太陽光電設施 【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) 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 【檢附文件：設置光電圖說及照片】</p>
<p>2. 建築特色作法 (20分)</p>	<p>(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： 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： 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）。</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>BIPV 建材 5 分 (2) <input type="checkbox"/>再生能源 5 分 (3) <input type="checkbox"/>創意設計 5 分 (4) <input type="checkbox"/>低碳建築 5 分</p> <p style="text-align: right;">最高</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>BIPV 建材 __分 (2) <input type="checkbox"/>再生能源 __分 (3) <input type="checkbox"/>創意設計 __分 (4) <input type="checkbox"/>低碳建築 __分</p> <p style="text-align: right;">得分</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>BIPV 建材 __分 (2) <input type="checkbox"/>再生能源 __分 (3) <input type="checkbox"/>創意設計 __分 (4) <input type="checkbox"/>低碳建築 __分</p> <p style="text-align: right;">得分</p>	<p>(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) 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】 (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：設置照片及設計理念說明】 (4) 【檢附文件：建築節能裝置設備照片】</p>
<p>3. 智慧化能源監測系統 (8分)</p>	<p>(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</p>	<p>(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</p> <p style="text-align: right;">最高</p>	<p>(1) 雲端監測系統 __分 (1) 太陽光電區域發電情形檢測設備 __分</p> <p style="text-align: right;">最高</p>	<p>(1) 雲端監測系統 5 分 (1) 太陽光電區域發電情形檢測設備 5 分</p> <p style="text-align: right;">最高</p>	<p>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】</p>
<p>4. 維護永續性 (20分)</p>	<p>(1)本質性： 光電設計考慮表面易清洗、更換性、設置清洗設備。 (2)維護執行力： 定期進行光電維護，避免發電效率降低。 (3)安全性：</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>本質性 5 分 (2) <input type="checkbox"/>維護執行力 5 分 (3) <input type="checkbox"/>安全性 5 分</p> <p style="text-align: right;">最高</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>本質性 __分 (2) <input type="checkbox"/>維護執行力 __分 (3) <input type="checkbox"/>安全性 __分</p> <p style="text-align: right;">得分</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/>本質性 __分 (2) <input type="checkbox"/>維護執行力 __分 (3) <input type="checkbox"/>安全性 __分</p> <p style="text-align: right;">得分</p>	<p>【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)規劃圖說及防水設計說明】</p>

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
	<u>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</u> (4) <u>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</u>	(4) <input type="checkbox"/> 光電搭配防水工法設置 5分	(4) <input type="checkbox"/> 太陽光電設施防水工程 分	(4) <input type="checkbox"/> 太陽光電設施防水工程 分	
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。	(1) <input type="checkbox"/> 高效能模組：7分 最高 (2) 轉換效率 <input type="checkbox"/> 20%以上：最高5分 <input type="checkbox"/> 15%以上，未達20%：最高4分 <input type="checkbox"/> 10%以上，未達15%：最高3分 <input type="checkbox"/> 未滿10%：2分	高效能模組 分 轉換效率 %，得分 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。 【檢附文件：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。	(1) <input type="checkbox"/> 給予簡報說明：10分 最高 (2) <input type="checkbox"/> 未簡報說明：0分	簡報說明，得分 分	簡報說明，得分 分	
7. 加分項目項目 (加分項目最高3分；本項總分最15分)	(1) <u>太陽光電發電裝置容量達1000 kwp以上。</u> (2) <u>違章建築物轉換為光電設施者</u> (3) <u>光電設施發電量併內線</u> (4) <u>光電設施發電量自發自用或餘電躉售</u> (5) <u>光電設施設置儲能系統</u> (6) <u>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</u> (7) <u>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</u> (8) <u>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)</u> (9) <u>其他建築特色：請自行舉例說明(如：連棟社區型光電設施)。</u>	(1) <u>太陽光電發電裝置容量達1000 kwp以上</u> (2) <u>違章建築物轉換為光電設施者</u> (3) <u>光電設施發電量併內線</u> (4) <u>光電設施發電量自發自用或餘電躉售</u> (5) <u>光電設施設置儲能系統</u> (6) <u>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</u> (7) <u>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</u> (8) <u>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)</u> (9) <u>其他建築特色：請自行舉例說明(如：連棟社區型光電設施)。</u>	每項加分項目最高3分 (1) <u>太陽光電發電裝置容量達1000 kwp以上</u> (2) <u>違章建築物轉換為光電設施者</u> 分 (3) <u>光電設施發電量併內線</u> 分 (4) <u>光電設施發電量自發自用或餘電躉售</u> 分 (5) <u>光電設施設置儲能系統</u> (6) <u>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</u> 分 (7) <u>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</u> 分 (8) <u>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)</u> 分 (9) <u>其他建築特色：請自行舉例說明(如：連棟社區型光電設施)</u> 分	每項加分項目最高3分 (1) <u>太陽光電發電裝置容量達1000 kwp以上</u> (2) <u>違章建築物轉換為光電設施者</u> 分 (3) <u>光電設施發電量併內線</u> 分 (4) <u>光電設施發電量自發自用或餘電躉售</u> 分 (5) <u>光電設施設置儲能系統</u> 分 (6) <u>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</u> 分 (7) <u>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</u> 分 (8) <u>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)</u> 分 (9) <u>其他建築特色：請自行舉例說明(如：連棟社區型光電設施)</u> 分	
合計					
總分： 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
<p>填表說明：</p>	<p>指標項目包括：太陽光電發電裝置容量、建築特色作法、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。</p>	<p>針對指標項目，依建築物採行措施情形進行勾選。</p>	<p>將左側得分逕行填入自評分數欄位</p>	<p>委員依時計設置情況酌予給分</p>	<p>指標項目與權重訂定說明及申請檢附證明文件</p>
<p>1. 太陽光電發電裝置容量 (30分)</p>	<p>(3)水面型太陽光電系統建置峰瓦數。</p>	<p>(3) 設置容量峰瓦數 <input type="checkbox"/> 3000kwp 以上：最高 30 分 <input type="checkbox"/> 2000kwp 以上-未達 3000kwp：最高 25 分 <input type="checkbox"/> 1000kwp 以上-未達 2000kwp：最高 20 分 <input type="checkbox"/> 500kwp 以上，未達 1000kwp：最高 15 分 <input type="checkbox"/> 100kwp 以上，未達 500kwp：最高 10 分</p>	<p>設置__kwp，得分__分</p>	<p>設置__kwp，得分__分</p>	<p>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 100 kwp-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】</p>
<p>2. 光電特色作法 (12分)</p>	<p>(5)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。 (6)景觀特色/創意設計： 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。 (7)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。</p>	<p>(1)<input type="checkbox"/>再生能源 4分 (2)<input type="checkbox"/>景觀特色/創意設計 4分 (3)<input type="checkbox"/>電纜設置 4分</p>	<p>最高 得分 (1)<input type="checkbox"/>再生能源 __分 (2)<input type="checkbox"/>創意設計 __分 (3)<input type="checkbox"/>電纜設置 __分</p>	<p>得分 (1)<input type="checkbox"/>再生能源 __分 (2)<input type="checkbox"/>創意設計 __分 (3)<input type="checkbox"/>電纜設置 __分</p>	<p>(3) 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】 (4) 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】</p>
<p>3. 智慧化能源監測系統 (6分)</p>	<p>(3) 太陽光電系統建置智慧化能源雲端監測系統。 (4) <u>太陽光電區域發電情形檢測設備</u></p>	<p>(1) <u>雲端監測系統</u> 4分 (2) <u>太陽光電區域發電情形檢測設備</u> 2分</p>	<p>最高 (1)<input type="checkbox"/>雲端監測系統 __分 (2)<input type="checkbox"/>太陽光電區域發電情形檢測設備 __分</p>	<p>最高 (1) <u>雲端監測系統</u> __分 (2) <u>太陽光電區域發電情形檢測設備</u> __分</p>	<p>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】</p>
<p>4. 維護永續性 (32分)</p>	<p>(5)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、設置清洗設備，環境清潔（<u>漂流木、淤積、淤泥等</u>） (6)維護執行力及維修計畫： 定期進行光電維護，避免發電效率降低。 (7)<u>安全性</u>： <u>安全圍籬設置、清洗走道維護安全繩索、清潔孔及走道安全性、構件及接合材質等</u> (8)感電安全防護措施： <u>漏電、感電及雷擊等相關安全防護措施；昇壓站設置安全圍欄</u></p>	<p>(1)<input type="checkbox"/>清潔維護計畫 4分 (2)<input type="checkbox"/>維護執行力及維修計畫 4分 (3)<input type="checkbox"/>安全性 4分 (4)<input type="checkbox"/>感電安全防護措施 4分 (5)<input type="checkbox"/>材質性 4分 (6)抗風壓力計算</p>	<p>最高 得分 (1)<input type="checkbox"/>清潔維護計畫 __分 (2)<input type="checkbox"/>維護執行力及維修計畫 __分 (3)<input type="checkbox"/>安全性 __分 (4)<input type="checkbox"/>感電安全防護措施 __分 (5)<input type="checkbox"/>材質性 __分</p>	<p>得分 (1)<input type="checkbox"/>清潔維護計畫 __分 (2)<input type="checkbox"/>維護執行力及維修計畫 __分 (3)<input type="checkbox"/>安全性 __分 (4)<input type="checkbox"/>感電安全防護措施 __分 (5)<input type="checkbox"/>材質性 __分 (6)<input type="checkbox"/>清淤策略</p>	<p>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</p>

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
	(9)材質性： <u>腐蝕性、短路、脫膠的問題或金屬支撐架腐蝕防鏽、線路或元件接點腐蝕問題等</u> (10) <u>抗風壓力計算：</u> (11) <u>投保產物保險證明</u> (12) <u>緊急應變計畫：</u> 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	<input type="checkbox"/> 17級以上 (61.2 m/s) : 4分 <input type="checkbox"/> 16級 (51 m/s) -17級 (61.2 m/s) : 3分 <input type="checkbox"/> 14級 (41.5 m/s) -16級 (50.9 m/s) : 2分 <input type="checkbox"/> 12級 (32.7 m/s) -13級 (41.4 m/s) : 1分 <input type="checkbox"/> 12級 (32.7 m/s) 以下 (7)投保產物保險證明 4分 (8)緊急應變計畫 4分	_____分 (6) <input type="checkbox"/> 清淤策略 _____分 (7) <input type="checkbox"/> 投保產物保險證明 _____分 (8)緊急應變計畫 _____分	_____分 (7) <input type="checkbox"/> 投保產物保險證明 _____分 (8)緊急應變計畫 _____分	算書。(5)保險單。(6)緊急應變計畫書】
6. 太陽能板 光電轉換 效率 (10分)	(3) <u>採用高效能模組</u> (4) <u>太陽能板吸收光能轉換為電能之效率。</u>	最高 (1) <input type="checkbox"/> 高效能模組：6分 (2)轉換效率 <input type="checkbox"/> 20%以上：4分 <input type="checkbox"/> 15%-20%：3分 <input type="checkbox"/> 10%-14%：2分 <input type="checkbox"/> 未滿10%：1分	得分 高效能模組 _____分 轉換效率 %， _____分	得分 高效能模組 _____分 轉換效率 %， _____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。 【檢附文件：模組型錄】
7. 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) <input type="checkbox"/> 給予簡報說明：10分 (2) <input type="checkbox"/> 未簡報說明：0分	得分 簡報說明， _____分	得分 簡報說明， _____分	
8. 加分項目 (本項總 分最高10 分)	(10) <u>太陽光電發電裝置容量達4000kwp以上</u> (11) <u>光電設施發電量併內線</u> (12) <u>光電設施設置儲能系統</u> (13) <u>漁電共生多元利用及水質監測計畫</u> (14) <u>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)</u> (15) <u>太陽能光電即時發電資訊板</u> (16) <u>其他建築特色：請自行舉例說明。</u>	每項加分項目最高3分 (1) <u>太陽光電發電裝置容量達4000kwp以上</u> (2) <u>光電設施發電量併內線</u> (3) <u>光電設施設置儲能系統</u> (4) <u>漁電共生多元利用及水質監測計畫</u> (5) <u>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)</u> (6) <u>太陽能光電即時發電資訊板</u> (7) <u>其他建築特色：請自行舉例說明。</u>	每項加分項目最高3分 (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)， _____分 (6) 太陽能光電即時發電資訊板， _____分 (7) 其他建築特色：請自行舉例說明。	每項加分項目最高3分 (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)， _____分 (6) 太陽能光電即時發電資訊板， _____分 (7) 其他建築特色：請自行舉例說明。 _____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
			_____分		
合計					
總 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	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、光電特色作法、智慧化能源監測系統、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，依建築物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	委員依時計設置情況酌予給分	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瓦數。	(1) 設置容量峰瓦數 甲、 2000 kwp 以上：最高 30 分 乙、 1500 kwp 以上，未達 2000 kwp：最高 25 分 丙、 1000 kwp 以上，未達 1500 kwp：最高 20 分 丁、 500 kwp 以上，未達 2000 kwp：最高 15 分 戊、 100 kwp 以上，未達 499 kwp：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. 光電特色作法 (12分)	(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： 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。	(1)☐再生能源 4分 (2)☐景觀特色/創意設計 4分 (3)☐電纜設置 4分	最高 得分 (1)☐再生能源 分 (2)☐創意設計 分 (3)☐電纜設置 分	最高 得分 (1)☐再生能源 分 (2)☐創意設計 分 (3)☐電纜設置 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】 (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	(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 分 (1) 雲端監測系統 分 (2) 太陽光電區域發電情形檢測設備 分	最高 分 (1) 雲端監測系統 分 (2) 太陽光電區域發電情形檢測設備 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】

指標項目與權重	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)	(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，避免發電效率降低。 (3)安全性：安全圍籬設置、清洗走道維護安全繩索、清潔孔及走道安全性、構件及接合材質等 (4)材質性：腐蝕性、短路、脫膠的問題或金屬支撐架腐蝕、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 (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 (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	最高 (1)本質性 4分 (2) <input type="checkbox"/> 維護執行力 4分 (3) <input type="checkbox"/> 安全性 4分 (4) <input type="checkbox"/> 材質性 4分 (5) <input type="checkbox"/> 土地多元利用 4分 (6) <input type="checkbox"/> 環境景觀協調性 4分 (7) <input type="checkbox"/> 環境生態維持計畫 4分 (8) <input type="checkbox"/> 緊急應變計畫 4分	得分 (1)本質性 分 (2) <input type="checkbox"/> 維護執行力 分 (3) <input type="checkbox"/> 安全性 分 (4) <input type="checkbox"/> 材質性 分 (5) <input type="checkbox"/> 土地多元利用 分 (6) <input type="checkbox"/> 環境景觀協調性 分 (7) <input type="checkbox"/> 環境生態維持計畫 分 (8) <input type="checkbox"/> 緊急應變計畫 分	得分 (1)本質性 分 (2) <input type="checkbox"/> 維護執行力 分 (3) <input type="checkbox"/> 安全性 分 (4) <input type="checkbox"/> 材質性 分 (5) <input type="checkbox"/> 土地多元利用 分 (6) <input type="checkbox"/> 環境景觀協調性 分 (7) <input type="checkbox"/> 環境生態維持計畫 分 (8) <input type="checkbox"/> 緊急應變計畫 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)結構安全計匯書。(5)土地容許函(7)環境生態維持計畫及圖說(8)緊急應變計畫書】
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。	最高 (1) <input type="checkbox"/> 高效能模組：6分 (2) 轉換效率 <input type="checkbox"/> 20%以上：最高4分 <input type="checkbox"/> 15%-20%：最高3分 <input type="checkbox"/> 10%-14%：最高2分 <input type="checkbox"/> 未滿10%：1分	得分 (1) 高效能模組 分 (2) 轉換效率 %， 分	得分 (1) 高效能模組 分 (2) 轉換效率 %， 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。 【檢附文件：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) <input type="checkbox"/> 給予簡報說明：10分 (2) <input type="checkbox"/> 未簡報說明：0分	得分 簡報說明， 分	得分 簡報說明， 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3000kwp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) 空地綠化\屋頂綠化環境管理計畫：定期進行綠化植栽管理，維護建築環境 (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	每項加分項目最高3分 (1) 太陽光電發電設置量達3000kwp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) 空地綠化\屋頂綠化環境管理計畫：定期進行綠化植栽管理，維護建築環境 (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)	每項加分項目最高3分 (1) 太陽光電發電設置量達3000kwp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) 空地綠化\屋頂綠化環境管理計畫， 分	每項加分項目最高3分 (1) 太陽光電發電設置量達3000kwp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) 空地綠化\屋頂綠化環境管理計畫， 分	

指標項目 與 權重	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
	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。	(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。	(5) 設立明顯光電告示牌， 分 (6) 太陽能光電即時發電資 訊板 ， _____分 (7) 其他建築特色， 分	(5) 設立明顯光電告示牌， 分 (6) 太陽能光電即時發電資 訊板 ， _____分 (7) 其他建築特色， 分	
合計					
總 分： _____ 填表人： _____					