

「○○○○○○○○」

太陽光電發電業  
籌設或擴建計畫書

申請人：○○○○○○○○

中華民國○○○年○○月○○日

## 籌設或擴建申請要件檢核表

籌設要件	是否備齊	頁碼
環境影響評估證明文件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
地方主管機關同意函或事業所屬機關同意函	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
發電廠廠址土地開發同意證明文件 ■ 土地清冊、土地登記謄本及地籍圖謄本 ■ 土地所有權人同意證明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
地政機關意見書(屋頂型太陽光電得以該建築物所有權人同意證明文件及建築物使用執照代之)。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
電源線引接同意證明文件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
廠址位置及電源線路徑照片(須標示所在區域與比例尺)與照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
公司登記證明文件(請檢附近 6 個月內有效文件)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一級海岸保護區以外特定區位許可(符合海岸管理法第 25 條者應檢附，但屬土地容許使用者，於工程計畫書時檢附)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
太陽光電環境與社會檢核相關證明文件 <sup>註 3</sup>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
養殖戶同意證明文件 <sup>註 4</sup>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

註：

1. 本籌設或擴建申請案係依據貴公司所附計畫書、相關公文及說明等文件進行審查，惟所提供資料如有不實、變更或不完全陳述之情形時，致審查產生差異，應由貴公司/籌備處負相關責任。
2. 若檢附之要件無法確認是否與計畫書一致，需檢附相關證明文件作為佐證。
3. (1)設置場址位於行政院農業委員會「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」第 29 條第 1 項第 1 款規定之區位範圍，且屬漁業經營結合綠能者，應提交擇定開發案場環境與社會議題因應對策審查通過證明文件(含通過函、附件及定稿報告書)；(2)設置場址位於同項第 2 款公告之可優先推動漁業經營結合綠能之區位範圍者，應提交擇定開發案場之漁電共生先行區環境與社會友善措施自評表(能源署網站下載路徑：首頁>便民服務>申辦資訊>電力>電業籌設擴建、施工許可及執照之核發)。
4. 設置場址符合申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法第 28、29 條規定之漁業經營結合綠能型態，或該設置場址領有養殖漁業登記證之養殖戶者，應檢附「養殖漁業經營者人數及其養殖經營面積均達百分之百同意證明文件」。

# 籌設或擴建計畫書

## 一、基本資料

申請日期：〇〇年〇〇月〇〇日

### (一)申請人及聯絡方式

申請人	名稱		統一編號	
	地址			
	設立時間			
負責人、代表人或管理人	姓名		身分證統一編號	
	地址			
聯絡人	姓名		聯絡電話	
	地址		電子信箱	

### (二)組成與經營型態

申請者組織型態	<input type="checkbox"/> 政府機關(構) <input type="checkbox"/> 法人(含股份有限公司) <input type="checkbox"/> 依法登記之商業 <input type="checkbox"/> 依法組織且設有代表人或管理人之非法人團體(限於裝置容量為二千瓩以下者)
投資方式	<input type="checkbox"/> 獨資 <input type="checkbox"/> 合資
經營方式(可複選)	<input type="checkbox"/> 將所發電能躉售予公用售電業 <input type="checkbox"/> 將所發電能銷售予再生能源售電業 <input type="checkbox"/> 設置電源線聯結用戶並直接供電予用戶(直供) <input type="checkbox"/> 透過電力網轉供電能予用戶(轉供)

## 二、主要工程項目與進度規劃

發電設備種類	太陽光電模組種類		單一模組容量(W)	模組數量(片)	總裝置容量(kW)
太陽光電發電設備					
設置廠址	地址			建物用途	
	地段地號			使用分區	
				用地類別	
土地面積					
所有權人	土地			建物	
廠址型態	自有廠址	<input type="checkbox"/> 自行投資 <input type="checkbox"/> 共同投資(投資者:_____)			
	他人廠址	<input type="checkbox"/> 租用他人廠址投資			
設置位置	<input type="checkbox"/> 屋頂型	<input type="checkbox"/> 於既有建物(建築執照編號:_____, 使用執照編號:_____, 建物屋頂面積:_____平方公尺, 設備使用面積:_____平方公尺) <input type="checkbox"/> 於新建物(建築執照編號:_____, 建物屋頂面積:_____平方公尺, 設備使用面積:_____平方公尺)			
	<input type="checkbox"/> 地面型	<input type="checkbox"/> 於地面(設備使用面積:_____平方公尺) <input type="checkbox"/> 於雜項工作物或其他非屬建物之構造物(設備使用面積:_____平方公尺) <input type="checkbox"/> 既有雜項工作物(雜項使用執照號碼:_____, 工作物面積:_____平方公尺, 設備使用面積:_____平方公尺) <input type="checkbox"/> 新雜項工作物(雜項使用執照號碼:_____, 工作物面積:_____平方公尺, 設備使用面積:_____平方公尺) <input type="checkbox"/> 其他:_____			
併聯計畫	電源線引接點				

	太陽光電 (共同)升 壓站(併聯 輸配電業 配電級引 接點者免 填)	<p>一、是否建置太陽光電升壓站：</p> <p><input type="checkbox"/>是：自行使用，不提供他人併接共用。</p> <p><input type="checkbox"/>是：建置共同升壓站，並依法規或自願提供他人併接共同使用。</p> <p><input type="checkbox"/>否：不建置升壓站，併聯他案之(共同)升壓站。</p> <p>二、發電廠廠址位置或併網點位置是否位於「太陽光電發電業設置共同升壓站及容量分配作業要點」第二點所定範圍：</p> <p><input type="checkbox"/>是：位於第二點所定範圍。</p> <p><input type="checkbox"/>否：非位於第二點所定範圍。</p> <p>三、升壓站建置資料：</p> <p>1. 升壓站設置容量：_____ (MW)</p> <p>2. 提供共用容量：(僅自行使用者請填0) (MW)。</p> <p>3. 升壓站設置位址：(請填寫地址或地段地號)。</p> <p>4. 升壓站建置說明見本計畫書__頁。</p> <p>*應於計畫書中敘明以下事項:(1)共同升壓站建造計畫之具體期程。(如升壓站重要設施建造時程、電源線路規劃及時程等);(2)共同升壓站財務計畫具體可行性。(如整體財務及資金來源規劃及運用等)</p>
	併聯電壓	
	電源線規格與長度	
併聯計畫	電源引接 同意證明 文件之文 號及可併 容量	
	各案場之 名稱及已 使用之併 接容量	

直供或轉供計畫(採直供或轉供者方須填寫)	直供或轉供用戶		類型	<input type="checkbox"/> 併網型 <input type="checkbox"/> 非併網型
預定工作進度	項次	工作項目		預定完成日期
	1	取得籌設或擴建許可		
	2	取得再生能源發電設備同意備案文件		
	3	取得施工許可		
	4	開工日期		
	5	簽訂購售電合約		
	6	現場開始施工組裝日期		
	7	完成電源引接線工程		
	8	升壓站完成併聯試運轉(未建置升壓站者免填)		
	9	發電設備完成併聯試運轉		
	10	申請竣工查驗		
	11	取得電業執照正式商轉		

### 三、財務規劃

#### (一) 總投資費用(元)

分項工程項目	太陽光電系統	共同升壓站(無則免填)
1. 設計階段作業費用		
2. 工程建造費		
(1)直接工程費用		
(2)間接工程費用		
(3)工程預備費		
(4)物價調整費		
3. 施工期間利息		
合計		

註:如有建置共同升壓站者，經費亦應列示。

#### (二) 資金籌措來源

項目		金額(元)	比例(%)
總資金需求			
資金來源	自籌款		
	融資款		

#### (三) 投資者名冊

項次	股東名稱	預計持股比例(%)
國內股東		
1.		
2.		
外資		
1.		-
2.		

#### (四) 財務效益評估

1.	第一年發電量(度)	
2.	年發電量衰減比例(%)	
3.	預估20年總發電量(度)	

4.	20年營運收入(元)	
5.	20年營運費用(元)	
6.	20年淨現金流量(元)	
7	預計躉購費率(元/度)	
8	預計直供費率(元/度)	
9	預計轉供費率(元/度)	
10	預計調度費率(元/度)	
11	投資回收年限(年)	
12	內部報酬率(IRR)(%)	