

「○○○○○○○○」

太陽光電發電業

工程計畫書

申請人：○○○○○○○○

中華民國○○○年○○月○○日

施工許可申請要件檢核表

施工許可要件	是否備齊	頁碼
籌設或擴建許可函		
工程計畫書 <ul style="list-style-type: none"> ■ 初步圖樣 <ol style="list-style-type: none"> 1. 全區配置圖(含變電站、併聯路徑及引接點等) 2. 電氣設備設置圖(含變流器、變壓器與併聯盤等) 3. 系統單線圖(交流及直流系統) 4. 系統昇位圖 5. 模組支架設計圖 ■ 工程規範書 		
電機技師執業執照(有效日期： / /)		
結構安全證明書及結構計算書		
結構/土木技師執業執照(有效日期： / /)		
發電廠廠址土地完成變更或容許使用證明文件		
發電廠廠址土地使用同意證明文件 <ul style="list-style-type: none"> ■ 地籍圖謄本 ■ 土地同意使用證明文件(如租約等，自有土地免附) 		
發電廠廠址建物使用同意證明文件(地面型免附) <ul style="list-style-type: none"> ■ 建物謄本、使用執照/雜項執照 ■ 建物同意使用證明文件(如租約等) 		
財力證明文件(自有資金至少應占總投資額百分之十五，公營發電業得免具)		
公司設立登記表		
一級海岸保護區以外特定區位許可(已於籌設或擴建計畫書檢附者，免附)或漁業經營結合綠能之區位範圍海岸利用管理可行性規劃報告應辦事項查核表及回覆說明(屬中央主管機關擬具之海岸利用管理可行性規劃報告所列範疇，且經中央海岸主管機關認定已妥適規劃資源保護、災害防護及公共通行之指導原則者，應檢附)		
出流管制計畫書同意文件(依出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法第二條規定及經濟部水利署 108 年 11 月 19 日經水河字第 10853306040 號函文屬免提出者免附)		
地方說明會辦理情形文件(屋頂型免具)		

1. 本施工許可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。

工程計畫書

一、基本資料

申請日期：〇〇年〇〇月〇〇日

申請人	名稱		統一編號	
	地址			
	設立時間			
負責人	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、工程概要

太陽光電發電設備	單一模組容量(W)		模組數量(片)	
	總裝置容量(kW)			
	單一變流器容量(kW)		變流器數量(台)	
設置廠址	地址		建物用途	
	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	建物名稱： _____ <input type="checkbox"/> 於既有建物（建號： _____ ，建號使用面積： _____ ） 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			
	併聯電壓			
	電源線規格與長度			
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
施工廠商			施工期間	
設計及規劃技師			監造技師	

三、施工及人力配置規劃

(一) 預定進度表(請檢附完整甘特圖)

(二) 工程組織編制

職稱	姓名	工作執掌

(三) 施工期間緊急連絡電話

聯絡人/單位	電話號碼

四、工程及設施清單

(一) 模組規格(請檢附型錄)

模組廠牌及型號	
模組種類(單/多晶或其他)	
額定輸出功率(Wp)	
最大輸出功率電壓(V _{pm})	
最大輸出功率電流(I _{pm})	
模組效率(%)	
開路電壓(V _{oc})	
短路電流(I _{sc})	
是否登錄於太陽光電模組 產品登錄網站	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(二) 變流器規格(請檢附型錄)

變流器廠牌及型號	
額定輸入容量(kVA)	
額定輸出容量(kVA)	
最大輸入電壓(V)	
額定輸出電壓(V)	
額定輸出電流(A)	
交流頻率(Hz)	
效率(%)	
功率因數	
是否登錄於太陽光電變流 器產品登錄網站	<input type="checkbox"/> 是 登錄編號： <input type="checkbox"/> 否

五、營運及管理

(一)總投資費用估計表

分項工程項目	投資經費(千元)	比例(%)
1. 直接工程費		
1-1 太陽光電模組		
1-2 變流器		
1-3 模組支撐架及結構		
1-4 機電設備		
2. 間接工程費		
3. 其他		
合計		

(二)資金籌措來源規劃表(自有資金至少應占總投資額百分之十五，公營發電業得免具)

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

(三)營運組織執掌

職稱	姓名	工作執掌

(四)營運期間緊急聯絡電話

聯絡人/單位	電話號碼

六、漁電共生環境與社會友善措施或因應對策審查結果辦理情形

(一)選址與設計規劃階段規劃或落實情形說明：請說明依據環境與社會友善措施自評表第1-6項或因應對策報告中規劃階段因應對策表(設計規劃)之規劃或落實情形。

(二)施工階段規劃或落實情形說明：請說明依據環境與社會友善措施自評表第7-12項或因應對策報告中施工階段因應對策表之規劃或落實情形。

(三)環境監測背景值建立落實情形說明：如因應對策報告中營運階段因應對策需進行環境監測之議題，需依據漁電共生非先行區環境與社會檢核因應對策指引附件一之說明完成監測背景值建立，調查項目依據因應對策報告所列項目辦理)。

七、遵守漁業經營結合綠能之區位範圍海岸利用管理可行性規劃報告之說明

(一)因應海岸管理法第26條第1項各款之辦理情形

1. 海岸保護原則：

- (1) 說明保有原景觀、保護當地生態環境與生態調查相關規劃、綠能設施配置與比例、是否位於環境敏感地區或潛在保護區（如涉及該地區，應依可規報告第三章有關環境敏感地區之對應措施及第五章指導原則辦理）。
- (2) 工程之安全防護措施等規劃。
- (3) 案場除役規劃。

2. 海岸防護原則：

- (1) 針對可能造成之海岸災害是否已規劃防護措施及開發利用行為是否影響既有防護措施及功能（檢附水利或海岸工程相關技師簽證之內容及分析報告）。
- (2) 海岸災害風險分析及場址安全規劃（如屬室內型設置水產養殖設施，相關防洪排水設計應檢附水利技師簽證）。
- (3) 定期檢送檢查紀錄之承諾。

3. 海岸永續利用原則（含公共通行）：

- (1) 施工期間交通規劃及其因應對策。
- (2) 長期監測計畫。
- (3) 友善當地居民及社區之承諾。
- (4) 景觀模擬分析（說明設置前後對地景之影響）。

4. 迴避與減輕：友善生態工法規劃。

(二)其他應考量事項

1. 施工場域土地同意文件及公證租約。
2. 施工期間造成損失之補償措施規劃。
3. 說明開發場域是否涉及民俗活動場域、文化遺產、考古遺跡或文化古蹟等文化資產。