108年度臺南市
補助設置太陽光電系統計畫

簡報單位：臺南市政府經濟發展局

日期：中華民國108年5月2日

TAINAN

簡 報 大 綱

壹、計畫簡介

貳、補助對象及條件

參、補助方式

肆、申辦流程及應備文件

伍、太陽光電發電系統簡介

陸、案例分享與相關連結

壹

臺南市補助設置太陽光電系統實施計畫簡介

TAINAN

目的

鼓勵民眾及企業於本市合法私有建築物設置太陽光電系統，打造低碳城市之優質居住型態。

推動成果

年度	106年	107年	108年
補助預算	3,500萬	3,000萬	3,000萬
申請件數	326	273	128
設置容量	35.7MW	29.7MW	–

貳

補助對象、條件及類型

補助對象

本市轄內合法私有建築物安裝太陽光電系統及合法私有建築物屋頂違章設置太陽能光電設施，且於108年1月1日-108年11月30日期間取得經濟部能源局（或本府）同意備案或設備登記之太陽光電系統所有權人。

陽光社區類型

類型	第一型	第二型	第三型
建築物類型	合法私有住商混合或住宅類透天厝	同一起造人且同一日領得使用執照之透天厝社區或公寓大廈	
戶數	連續相連之5戶以上	總設置5戶以上	總設置戶數15戶以上
總裝置容量(kW)	20kW以上	20kW以上	60kW以上
備註	各戶相鄰間隔不得超過1.5公尺		

參

補助方式：八擇一

補助項目	1	2	3	4	5		6		7		8
	台電相關線路費用	陽光社區			未滿100kW		100kW以上未滿500kW		未滿100kW		儲能型
		第一型	第二型	第三型	全額躉售	自用型	全額躉售	自用型	全額躉售	自用型	
補助金額	原則全額補助	每kW 1.2萬	每kW 1萬	每kW 2萬	每kW 0.5萬	每kW 1萬	每案 20萬	每案 40萬	每案 50萬	每案 100萬	每kW 3萬
補助上限	10萬	30萬	50萬	99萬	15萬	30萬	–	–	–	–	60萬
備註	併網工程費、加強電力網工程費及併聯審查作業費或其他線路費用	不足1kW部分不予補助									每kW裝設之儲能設備容量應為1.5度以上；不足1kW部分不予補助。

肆

申辦流程及應備文件

申辦流程

- 申請人應於截止日108年11月30日前填妥補助申請書，並檢具下列文件向本局申請，收件日期以收受申請案件當日或郵戳日期為準，逾期不予受理。
- 可委託太陽光電發電系統業者代辦。

社區管委會應備文件

- 申請人證明文件：**法人或非法人團體之設立登記或立案登記證明文件影本**。
- 太陽光電系統依附之建築物依建築法規定應取得之**建造執照影本**(新建物檢附)或**建物登記謄本影本**(既有建物檢附)。
- 如為連棟透天厝或透天厝社區，需另填妥連棟透天厝/透天厝社區補助申請書並檢附相關證明文件。
- 若申請人申請補助台電相關線路費用，需檢附台電公司出具之繳費通知文件影本。
- 如為公寓大廈，除需檢附上開文件外，需另填妥**公寓大廈補助申請同意書**並檢附相關證明文件。

肆

集合式住宅申辦規範

	共有部分 【例：屋頂空間】	專有部分 【例：非共有之平台】
有管委會	1. 住戶規約 2. 若無住戶規約，以《公寓大廈管理條例》之出席及同意人數門檻為準 3. 檢附文件： 1. 區分所有權人會議決議記錄及出席簽到名冊 2. 管委會簽具同意使用證明文件 3. 2/3以上所有權人簽具建物使用同意書	檢附文件： 1. 管委會簽具同意使用證明文件 2. 所有權人簽具建物使用同意書
無管委會	1. 從《公寓大廈管理條例》之同意人數門檻 2. 檢附文件： 1. 建物所有權人同意使用證明文件 2. 2/3以上所有權人簽具建物使用同意書	檢附文件： 1. 所有權人簽具專用部分設置切結書 2. 所有權人簽具建物使用同意書

- 出席門檻：區分所有權人2/3以上＋區分所有權比例2/3以上。
- 同意門檻：出席人數3/4以上＋區分所有權比例3/4以上。

肆

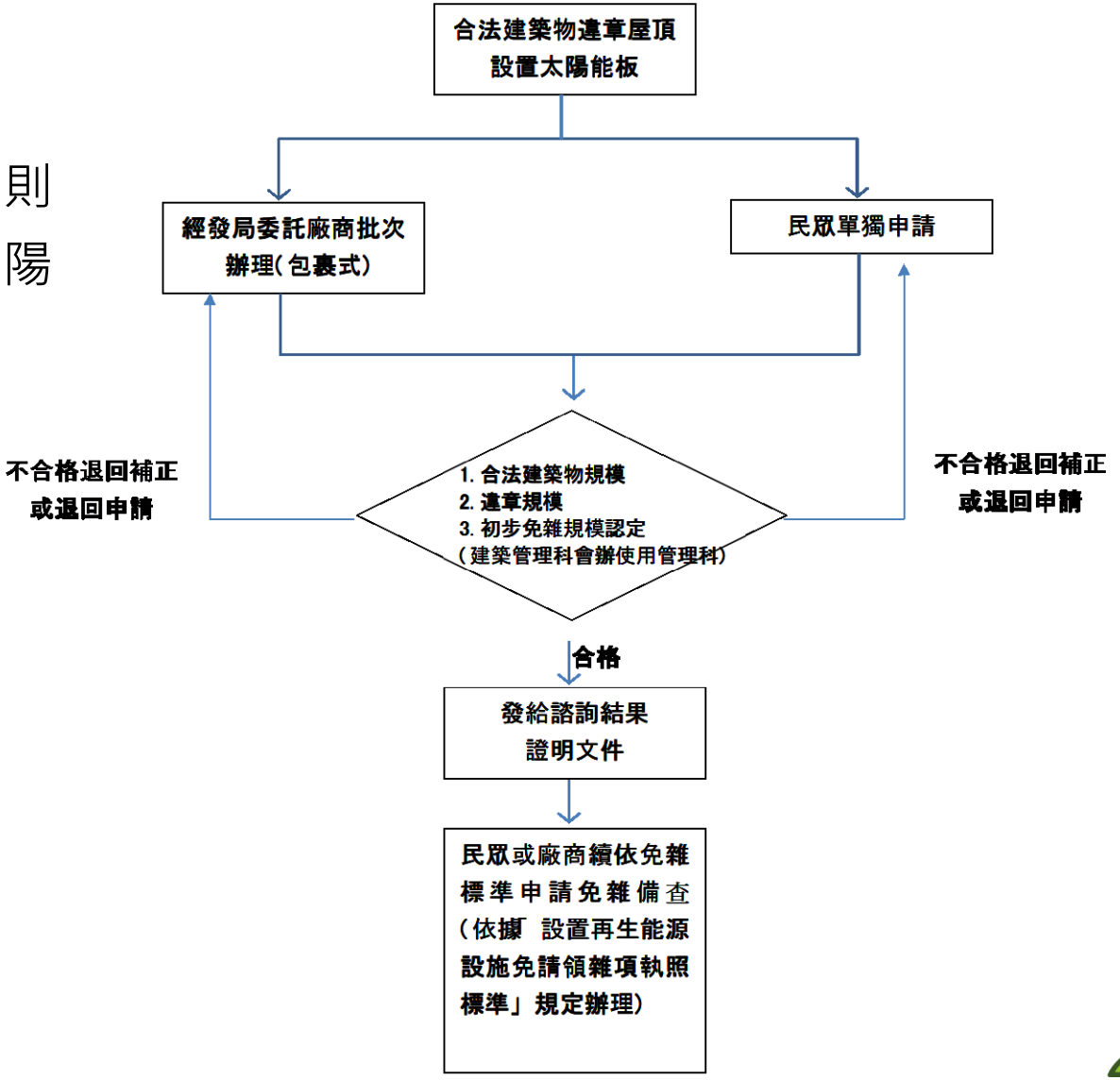
屋頂違章設置太陽能光電設施

法規依據

- 設置屋頂太陽能光電免請領雜項執照處理原則
- 公告臺南市轄內合法建築物屋頂違章設置太陽能光電設施影響公共安全範圍及諮詢方式

流程及應備文件

- 違章建築諮詢表
- 使用執照（影本）或建物所有權證明文件
- 屋頂全景照片
- 申請圖面
- 切結書



伍

太陽光電發電系統簡介

自用型

- 未與市電併聯，白天太陽光電系統發電供電負載及對蓄電池充電，夜間轉由蓄電池供電，能自給自足。

市電併聯型(最普及)

- 與市電併聯運轉，發電全額躉售給台電。

太陽光電組列

直流接線箱

變流器(Inverter)

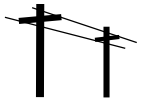
直流接線箱以及交流配電盤內的主要組成是斷路器開關及保險絲等保護元件

交流配電盤

太陽光電模組輸出為直流電，需經由變流器轉變成交流電才可輸送到市電電網上

用戶端

市電



併聯

將太陽能板發出來的電併入至市電

PV發電系統之應用：

- 主要電源(獨立型系統)
- 輔助電源(併聯型系統)
- 防災電源(防災型系統)
- 混合電源(防災型與併聯型系統並用)

陸

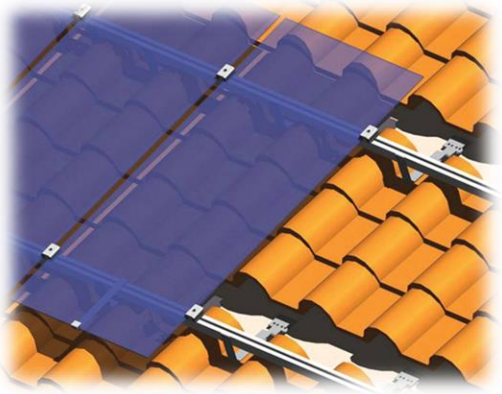
案例分享

棚架式

- 棚架下方可作其他運用。

平貼式

- 組裝快速
- 配合案場情況鋪排，設置較有彈性
- 維護清洗較容易



陸

相關連結：臺南陽光電城

補助計畫

- 可下載相關附件
- 網址：http://solarcity.tainan.gov.tw/xmdoc?xsmsid=0H270405375453996347

簡報完畢
敬請指教

感謝您的聆聽