



「114年低碳社區公民電廠種子培訓暨推動計畫」

看屋頂學評估：社區自己做電廠的第一步

公民電廠建置說明會及可行性評估實務訓練課程

一、緣起

你或許聽過太陽能，但聽過「公民電廠」嗎？

它不是政府或企業蓋發起，而是社區自己組隊、集資、參與設計與發包建置的太陽能電廠。我們社區靠自己，也可以發電！簡單來說，公民電廠就是一種「社區一起出資、一起討論、一起決定」的太陽能電廠。不只是幾個人享受發電的好處，而是整個社區參與規劃與分享成果的能源行動！

本次的說明會，將透過淺顯易懂的教學、線上工具操作與案例分析，協助學員理解建築與土地條件、發電效益、產權狀況、結構安全、都市鄉鎮開發推估、電廠併網可行性等要點，建立初步技術判斷能力，同時分享數案目前環境部氣候變遷署、台灣綠能公益發展協會、宜蘭縣政府環保局正一起努力在宜蘭輔導推動的社區公民電廠！讓你帶著滿滿的知識與技巧，回到自己的社區協助推動綠色行動！

✚ 課程目標：

✓ 建立太陽能公民電廠設置的基本認識

✓ 學會判斷案場是否具備建置效益時須考量的基礎指標：產權、發電效益、場域合法性、饋線查詢、設備持有等

✓ 學習公民電廠推動的行政流程與潛在風險，了解案場申設從第一關併聯審查到最後的設備登記過程中，每個環節基本需要具備的條件

✓ 掌握基礎的免費線上評估工具，參與課程後，可自行對場域做基本建置可行性判斷

二、指導單位：環境部氣候變遷署

三、主辦單位：台灣綠能公益發展協會

四、合辦單位：宜蘭縣政府環境保護局

五、協辦單位：結頭份社區發展協會

六、時間：2025年8月27日(星期三)10:00~14:00

七、地點：結頭份社區發展協會活動中心([員山鄉永同路二段186號](#))

八、對象：宜蘭縣低碳永續銀級認證社區夥伴、對公民電廠建置有興趣之民眾。

人數上限：40人

九、議程

公民電廠說明會 建置可行性評估實務訓練		
時間	課程單元	內容說明
10:00 - 10:30	【基礎導論】 公民電廠是什麼？	公民電廠是什麼？一起出資、一起參與、一起設計的社區電廠精神與模式。
10:30 - 11:20	【案場判讀】 從建物到法規的設置條件	案場類型與建築規格(鐵皮屋/RC/混合型等)、土地產權類型、都市計畫與土地使用分區法規解讀、增建違建與結構安全問題介紹。
11:20 - 12:00	【實務分析】 設置可行性檢核工具分享	案場併網條件、台電併聯辦法概要、配電匯線查找教學、躉售與自發自用差異、申設流程與時間軸拆解、案場設置潛力表單填寫範例。
12:00 - 14:00	【午餐時間及實務交流】 我的屋頂能蓋嗎？	1.中午準備精緻午餐 2.開放學員詢問並進行簡易現場模擬評估(可鼓勵學員帶屋頂圖或地址由講師口頭初步判讀) 3.同步介紹:結頭份、白米社區勘查場地規劃結果及公民出資模式回饋分享 

十、活動參與效益

1. 掌握實務技能，成為社區綠能推手：

學習設置公民電廠從無到有的基礎評估能力，包含案場條件判讀、基本法規理解、發電效益分析及申設行政流程等。這些實用的知識與技巧，讓您能夠自信地回到社區，成為推動淨零轉型和綠色行動的關鍵人物。

2. 申請專業輔導資源，讓理想落地：

活動期間與結束後，歡迎您申請公民電廠申設輔導服務，包含：

✓ 訪查與建置評估：針對潛在案場進行分析，評估設置效益。

✓ 規劃提案與業者媒合：為案場量身打造規劃方案，包含財務模型與電廠繪圖，並媒合建置業者。

✓ 屋主確認意願：與所有權人溝通提案內容，確認建置意願並簽署合作意向。

✓ 建置經費籌措（公益參與）：連結企業、基金會及民眾捐款，或輔導公民集資模式，共同籌措電廠建置經費。

✓ 公益及公民電廠申設建置：資金到位後，正式進入申設與建置階段，確保工程品質與進度符合規劃。

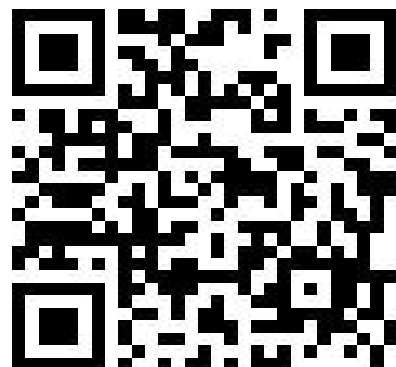
透過學習並實際應用課程所學，再搭配專業團隊的強力支援，我們將攜手助您達成社區的綠能夢想，一步步轉化為看得見、會發電的具體成果，共同打造更永續的宜蘭低碳永續家園！

十一、報名方式

(一) 為利規劃與安排課程相關事宜，請與會人員填寫報名表。

(二) 請於8月22日(星期五)前以e-mail方式回傳報名表電子檔，E-mail: mark@tgeca.org，台灣綠能公益發展協會余先生；或上網報名：

<https://forms.gle/RuzM8NBw9yXrfRNz7>



單位名稱			
姓名		職稱	
聯絡電話		性別	
E-mail		飲食習慣	☐ 葷食 ☐ 素食
注意事項	1.本報名資料依個人資料保護法相關規定為必要之蒐集、處理及利用，資料將僅用於行政事務、發送相關訊息等與本課程相關之各種活動。 2.請務必填寫正確聯絡電話與e-mail，若有任何訊息將以e-mail通知。 3.報名表不敷使用，請自行影印。請確實填寫與會人員資料，以便於統計餐點數量。		