

公民電廠實務工作坊及案場觀摩



主辦單位：宜蘭縣政府環境保護局

合辦單位：探淵科技股份有限公司

協辦單位：庶民發電合作社

執行單位：環榮永興股份有限公司

圖片來源：庶民發電合作社及東源集合—北投東源里大小事FB

公民電廠實務工作坊及案場觀摩

為因應氣候變遷、邁向 2050 淨零碳排目標，宜蘭縣長期致力推動低碳永續社區建構計畫，並以「由下而上」的公民參與模式深化在地行動。近年，縣內多個社區展現對能源議題的高度關注與行動力，逐步從節能行動延伸至能源自主與再生能源的在地實踐。

本次「公民電廠實務工作坊及案場觀摩」活動，係基於宜蘭縣政府持續推動在地能源轉型與公民電廠行動，邀集縣內具推動潛力之社區、機關、學研單位與相關利害關係人參與，共同深化「在地生產、在地使用」的綠電共享精神。

本活動由環保局與探淵科技共同辦理，聚焦內城社區為示範核心，該社區目前正參與能源署「合作社及社區公開募集設置再生能源公民電廠示範獎勵辦法」，透過與庶民發電合作社合作，實地觀摩其第四案場的實務經驗，並以工作坊方式盤點縣內潛力社區、整合部門資源、媒合參與對象，推進宜蘭在淨零轉型路上的再生能源布局，促成更多以社區為本的公民電廠。

- 一、活動時間：114 年 7 月 1 日(星期二)
- 二、活動對象：本局低碳相關業務同仁、宜蘭縣內城社區夥伴、宜蘭推動公民電廠相關利害關係人社會處、工旅處、公所、宜蘭推動公民電廠潛力的社區、L. I. F. E. 綠色生活學院計畫合作學術單位佛光大學、宜蘭大學等，計 40 人。
- 三、活動地點：
 - (一)庶民發電 4 號電廠(社區型公民電廠案場)
 - (二)北投區泉源里頂湖社區(參與公民電廠行動之社區)
- 四、活動流程

時間	流程	說明	授課講師/備註
08:00~09:30 (1 小時 30 分)	集合出發 自我介紹及行程簡介	五結共乘站 8:00 壯圍共乘站 8:10	環榮永興 環保局
09:40~11:40 (2 小時)	【公民電廠實務】庶民發電 4 號電廠案場觀摩及能源工作坊	15min 庶民發電合作社介紹 15min 電廠建設影片放映 40min 庶民發電 4 號電廠導覽 30min 分組活動能源任務 20min 小組分享	莊妙慈 庶民發電合作社常務理事 (社團法人新北市成人學習推廣協會理事長)
11:40~13:10 (1.5 小時)	午餐	青菜園用餐及社區自由活動 *午餐地點暫定	含車程

時間	流程	說明	授課講師/備註
13:30~15:00 (1.5 小時)	【金牌農村社區淨零永續行動】泉源里頂湖社區介紹、小水力發電影片及介紹、十八份圳走讀	10min 社區介紹 10min 小水力影片放映及介紹 70min 十八份圳走讀	陳志成 北投區泉源里里長(理事長)
15:00~15:10 (10 分鐘)	休息泉源水泡茶		
15:10~16:00 (50 分鐘)	【宜蘭公民電廠調查與評估工具實作】	10min 調查目的與流程說明 40min 潛力分析參與意願問卷	楊勝崎 探淵科技股份有限公司營運長
16:00~17:30 (1 小時 30 分鐘)	返程 心得分享		

五、報名方式

- 為利規劃與安排課程相關事宜，請與會人員填寫報名表，每單位至多 2 人。
- 請於 114 年 6 月 25 日(星期三)前線上報名：<https://reurl.cc/lz6Qmq>，或以 E-mail 回復出席人員 ilepblcs@gmail.com。



- 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。
- 相關問題請洽執行單位環榮永興股份有限公司林侑靜 0972-242008；胡文昱 0966-572200；或本案主辦單位承辦人 湯翊羚 0937-789478。

六、觀摩參訪地點介紹(主要地點)：

序號	觀摩參訪地點	說明	圖片
1	庶民發電合作社	新北市庶民發電學習社區合作社（簡稱庶民發電合作社），是全國第二家的能源合作社，以發電學習為目標，從認識能源、投入行動、參與能源議題，並發揮群策群力推動公民電廠。庶民發電四號是由新北市庶民發電學習社區合作社、台北市泉源里，以及中國文化大學「共創光明頂：陽明山社區創生新願景」USR計劃合作促成的公民電廠，正式於114年1月11日啟用，一同在社區寫下能源轉型、社區合作的新篇章。	
2	北投區泉源社區	泉源社區參加台北市第三屆金牌農村競賽，榮獲「銀牌」殊榮。泉源里位於臺北市北投區，顧名思義有溫泉「源頭」的意思，不過它有另一個更古老的名字——「十八份」，十八份開發始於清乾隆初年。古地契記載，墾地後將土地分成十八份，按股抽籤均分。因漢人聚集成庄，故稱「十八份庄」，沿用至今。	 
3	十八份圳	十八份圳位於台北市北投區泉源里，是當地居民為灌溉農田，自行集資開鑿的大坑溪引水水圳，兼具灌溉、文化與生態功能。圳道旁的東昇步道（亦稱十八份圳步道）為維護水圳所修築，現今成為兼具賞景與健行的步道。步道沿線遍植櫻花，每年春季櫻花盛開，成為著名賞櫻路線；圳道護岸則特別設計為多孔隙結構，營造良好棲地，促進生態多樣性。十八份圳及其步道見證先民開墾歷史，包含十八拐圳與風尾步道等，構成完整的文化與自然景觀網絡。每年農曆三月舉行的「媽祖巡田水」活動，也會沿著十八份圳步道進行繞境祈福，展現當地宗教信仰與農村生活的密切關聯。這條集灌溉功能、歷史文化、宗教活動、生態保育與休閒觀光於一體的圳道，成為泉源社區重要的文化資產與低碳觀光資源。	

七、參訪人員名額分配說明：

本活動經費由宜蘭環保局「宜蘭縣推動低碳永續家園執行計畫」辦理綠能屋頂推廣經費，及探淵科技執行之「合作社及社區公開募集設置再生能源公民電廠示範獎勵計畫」共同支應，其中「合作社及社區公開募集設置再生能源公民電廠示範獎勵計畫」以內城社區為核心推動區域。

單位	名額	說明
宜蘭環保局	3	主辦單位(含帶隊)
探淵科技股份有限公司	3	合辦單位
環榮永興股份有限公司	2	執行單位
內城社區潛力場址代表(如社區發展協會、香草菲菲、內城國中小、不老學校、員山榮民醫院等)及周邊社區(如蓁巷等)	12	公民電廠計畫核心社區相關潛力場址
社會處	2	社區型公民電廠推動利害關係單位
工旅處	2	社區型公民電廠推動利害關係單位
教育處	2	社區型公民電廠推動利害關係單位
白米社區	2	有表達參與公民電廠意願宜蘭銀級認證低碳社區
七張社區	2	有表達參與公民電廠意願宜蘭銀級認證低碳社區
結頭份社區	2	有表達參與公民電廠意願宜蘭銀級認證低碳社區
佛光大學	2	L. I. F. E. 綠色生活學院計畫合作學術單位
宜蘭大學	2	L. I. F. E. 綠色生活學院計畫合作學術單位
庶民發電合作社	3	協辦單位
小計	39	