

「J-Path 宜路前行宜蘭淨零公正轉型 2.0」 區域能源創生 與社區能源走讀活動

一、緣起：

隨著全球對於減碳與永續發展的重視，各地政府積極推動再生能源應用與能源轉型，宜蘭縣響應國家推動淨零公正轉型的政策，本年度計畫聚焦於區域能源自主與社區參與之合作，並尋找發展地方能源走讀商業模式的可能性。

宜蘭地區具備豐富的自然資源條件，如地熱、水力與綠能發展潛力，因此本次以「區域能源創生」為核心，結合實地走讀與體驗式學習，讓參與者能從理論認知延伸至現場觀察，深化對能源議題的理解。

此外，活動以「走入地方」為設計主軸，透過騎乘電輔自行車走訪能源設施、社區場域與地方創生基地，使參與者實際感受能源如何融入在地生活與產業脈絡，並藉由互動與交流，促進跨領域對話與知識共享。

因此，本活動不僅回應國家淨零政策方向，也試圖建立一種「由下而上」的能源教育與社區參與模式，強化各界對宜蘭再生能源發展的了解。

二、主辦單位：宜蘭縣政府

三、合辦單位：國家發展委員會

四、執行單位：NIRAS Taiwan、青出宜蘭三星創生基地

五、時間：

第 1 場：115 年 04 月 19 日（日）09:00 – 16:30

第 2 場：115 年 05 月 08 日（五）09:00 – 16:30

六、地點：青出宜蘭三星創生基地（宜蘭縣三星鄉月眉圳路 63 巷 36 號）

七、對象：宜蘭各界對綠能有興趣的民眾，名額共 30 人

八、議程：

時間	活動內容	負責人/說明
09:00 - 09:30	活動報到	蕙雯、瑋芬
09:30 - 09:45	開場：創生基地與團隊介紹 <ul style="list-style-type: none">報到與開場青出宜蘭團隊介紹活動目標與流程說明	林意評
09:45 - 10:00	宜蘭綠能概述（配合綠能地圖） <ul style="list-style-type: none">宜蘭綠色能源概述（地熱、水力、光電、儲能）蘭陽發電廠歷史與現況	林意評

	<ul style="list-style-type: none"> • 微水力發電原理與在地應用 案例 	
10:00 - 10:15	<p>互動測驗</p> <p>(一) 即時檢核學習成效並提升參與動機</p>	林意評
10:15 - 12:30	<p>在地走讀與場域參訪 (戶外)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 移動方式：遊覽車或電輔腳踏車 • 路線規劃： • 青出宜蘭 → 蘭陽發電廠 (導覽與解說) • 蘭陽電廠 → 在地微水力設施 (實地觀察) • 微水力設施 → 返回青出宜蘭 • 重點內容： • 水資源利用與發電系統介紹 • 在地農業、水利與能源之關聯 • 微水力實際運作場域觀摩 	<p>交管協調配合</p> <p>領騎講師</p> <p>設施講師</p>
12:30 - 14:00	午餐	雙義社區理事長
14:00 - 14:20	互動測驗 (二) 與分組，上午內容回顧	曹瀨/含串場
14:20 - 16:00	<p>微水力發電競賽</p> <ul style="list-style-type: none"> • 規則說明 (5 分鐘) • 小組實作 (60 分鐘) • 發電競賽與成果展示 (20 分鐘) • 頒獎 (5 分鐘) 	

16:00 - 16:30	心得分享與回饋 活動合影、總結	林意評
16:30 - 17:00	課後問卷填寫、發回保證金	蕙雯、瑋芬

九、 活動參與及效益：

本活動透過綠能概述講解與實地走讀，參與者可具體認識地熱、水力、光電與儲能等能源形式，從抽象概念轉化為具體理解，有效提升能源素養與永續意識。透過電輔自行車走讀與「微水力發電競賽」等實作活動，讓參與者從「做中學」，提升對能源技術的理解與應用能力，並培養問題解決與創新思考能力。最後，參與者可藉由了解區域能源應用案例與社區參與模式，增加參與地方能源轉型行動的意願。

十、 報名方式：為利規劃與安排課程相關事宜，請與會人員至平台報名

<https://worthyfamers.com/event-202603/>。