

# 農業部農村發展及水土保持署臺南分署 綠能、淨零排放相關培力課程工作簡章

## 一、 目的

本次課程將帶領學員了解水力發電的基本概念，探索如何在社區中利用(微)小水力發電實現能源自給自足。將介紹發電原理、設備選擇、設置方式及設置條件，並分享成功案例，讓學員具備規劃與應用的基本認知，提供更多元的能源管理思路，邁向永續家園。

## 二、 報名對象：

臺南分署機關人員、農村社區及各計畫人員，參與人數約50人。

- (一) 各分署對課程主題有興趣之同仁及臺南轄區內政府相關人員
- (二) 分署轄區內具推動綠能潛能區位或可發展能源自主之農村社區
- (三) 對課程主題有興趣之社區、民眾

## 三、 時間：113年10月21日（星期一）下午13:45-16:30

## 四、 地點：農業部農村發展及水土保持署臺南分署（台南市東區林森路一段316號）

## 五、 報名期限及方式：

- (一) 報名期間：公告日起至10月18日(星期五) 12:00止
- (二) 本署及分署同仁請至本署員工資訊入口網/應用系統/教育訓練管理平臺系統完成報名作業。
- (三) 外部報名網址：

## 六、 主辦及執行機關：

- 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署，聯絡電話:06-2684367#4121 (林羿貝工程員)
- 執行單位：昱山環境技術服務顧問有限公司，聯絡電話:06-2231147 (廖小姐或許小姐)
- 講師：
  - 劉宏仁 博士  
國立臺灣大學水工試驗所專案計畫助理研究員(102/8/1~迄今)  
國立臺灣大學土木工程學系博士後研究(101/8/1~102/7/31)  
國立臺灣大學水工試驗所博士後研究員(99/11/1~101/7/31)

#### 七、課程規劃：

日期	時間	主題	講師
10/21	13:30~ 13:45	報到	
	13:45~13:50	開場簡介	
	13:50~14:50	甚麼是水力發電? 社區也能自己有電?	講師：劉宏仁 博士
	14:50~15:05	休息	
	15:05~16:05	我想發電行不行? 想像綠能未來~	講師：劉宏仁 博士
	16:05~16:30	討論時間及 Q&A	
	16:30~	領取課後餐食	

#### 八、課程說明：

- (一) 甚麼是水力發電?社區也能自己有電?：本課程將幫助學員全面理解水力發電與社區自主電力的運作模式，並探討在推動永續發展的同時，如何提升社區的生活品質。
- (二) 我想發電行不行?想像綠能未來~：了解水力發電的運作模式及基本原理後，反思如何將自然資源轉化為穩定電力。讓充滿綠能的世代不僅僅是夢想，而是每個人都能實踐運行，讓社區邁向永續發展。

#### 九、注意事項

本次參訪課程活動於室內場地，執行單位將設置桶裝茶飲及課後餐食，為落實垃圾減量節能減碳措施，請自行攜帶環保杯及餐具，當日將不提供一次性飲料杯及餐具。