

106 年度梨山等集水區(臺中市-和平區-梨山圓環地滑區等)環境友善評估

摘要

近年來生態保育意識抬頭，行政院農業委員會水土保持局臺中分局為持續推動生態工程之發展，導入生態與環境友善概念於工程中。本計畫內容針對兩處設計階段工程及四處施工中工程進行工程環境友善措施建議與執行；於已完工兩處工程進行完工後環境友善措施追蹤分析。

本計畫針對八處工程附近之哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類、蝴蝶、蜻蜓、蝦蟹魚貝類及植物進行生態調查，選擇獸徑、排遺、食痕等處架設紅外線自動照相機。完成基礎調查後，以地理資訊系統軟體繪製物種分布圖、植物分布圖及小尺度生態敏感圖，透過生態調查給予設計提出環境友善建議。

調查結果發現八處工程周遭生態物種豐富，拍攝到許多哺乳類動物，如：石虎、白鼻心、食蟹獐、穿山甲等；將調查資料回饋給設計單位，並依個案提出生態廊道、漿砌石護岸、陸域植栽、濱溪植栽等環境友善措施，最後依工程週期分別給予設計、施工中、完工階段環

境友善建議原則，供政府部門作為參考，讓水土保持工程得以發揮其
效益，亦能與自然環境共存共榮。

關鍵字： 小尺度生態敏感圖、工程環境生態友善、生態調查