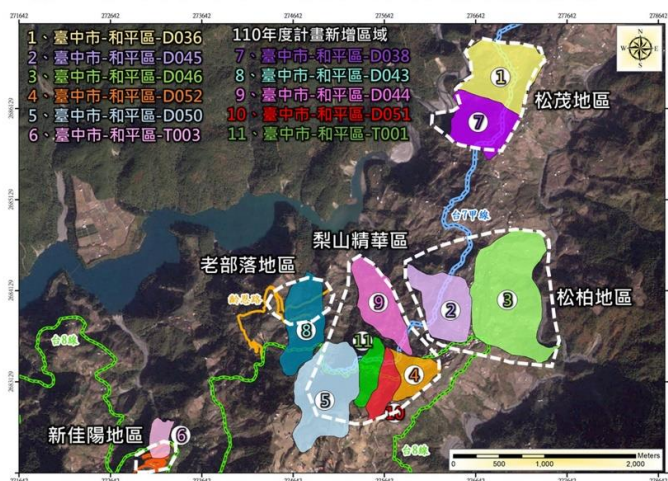
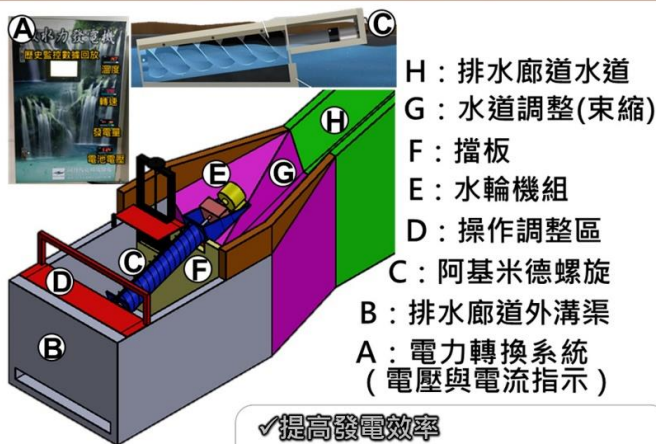


111年度大梨山地區地滑地與臺中市和平區潛在大規模崩塌監測計畫

「111年度大梨山地區地滑地與臺中市和平區潛在大規模崩塌監測計畫」範圍涵蓋中橫台8線公路新佳陽聚落、老部落及台7甲線松茂聚落及交會處的梨山精華區一帶原地滑治理區及周圍有崩塌潛勢之地滑地，並納入「達觀」至計畫內，其中包含十二處水土保持局大規模崩塌。



氣候變遷調適及減碳策略 – 梨山G1排水廊道水力發電



✓提高發電效率

在超低水頭與流量較小情況下，亦能保持高效率運行。

✓電力自主管理系統

可供排水廊道LED照明、自動化監測儀器和網路傳輸設備等。

✓改善環境

發電機具設置於廊道外，改善廊道動線問題。

✓減碳綠能

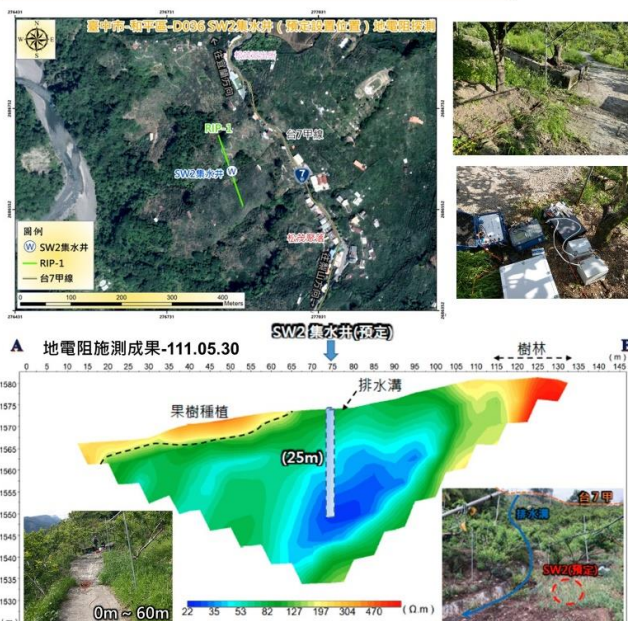
每年可減少約1.3公噸的CO2排放

委託機關：農村發展及水土保持署臺中分署

受託單位：震翔監測工程有限公司

執行期間：111年1月至111年12月

地球物理探測 – SW2集水井前期調查



- ✓ RIP-1測線所測得知電阻率介於1~800之間，參考電阻率概值表，推測為較破碎砂岩或乾燥之崩積土層。
- ✓ 地電阻測線60m~100m處電阻值較低，依圖形研判約在地表下5m~30m應為地下水通過之區域，

大梨山地區智慧防災

- ✓ 大規模崩塌整合，進行臺中市-和平區-大規模崩塌地區監測資料整理、分析以及各種警戒管理基準值之探討。
- ✓ 整合雙頻GNSS軟硬體設備，納入大規模崩塌監測資料庫，強化監測成果。
- ✓ 長期掌握地下水水位高程變動與滑動土體現況安全性，以利防救災期間監測提供即時資料研判與安全燈號顯示，保障大梨山地區人員安全。