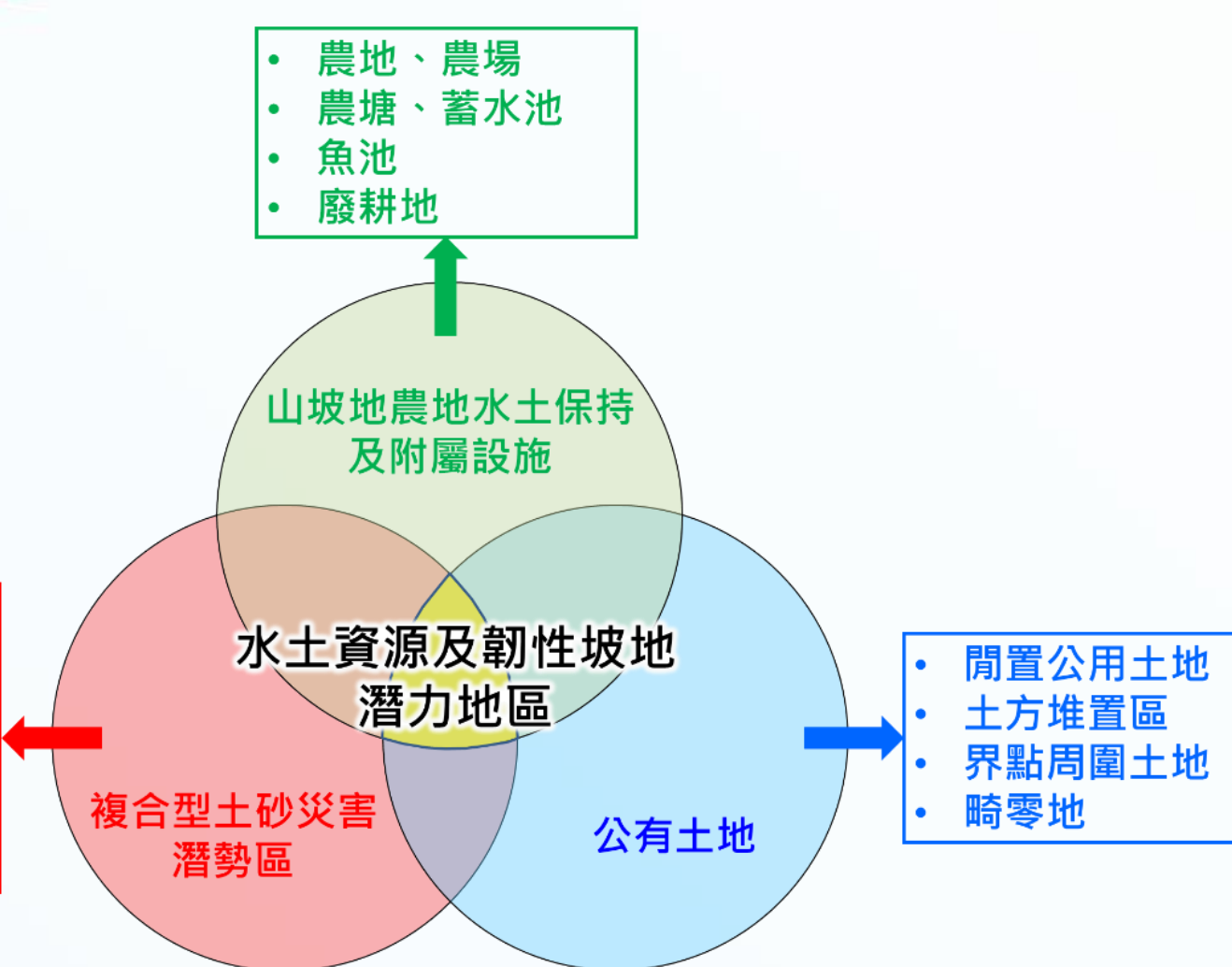


114年度臺東分署區域性水土資源調查規劃及韌性坡地措施推動計畫

計畫目的

- 進行區域性**水土資源**盤點調查並推動**韌性坡地措施**
- 提升山坡地**韌性承災能力**
- 強化**坡地農業基盤**
- 達到**聯合國 2030 永續發展目標(SDGs)**
- 透過示範區之設置，逐步引導民眾參與



區域性水土資源調查及韌性坡地整體改善規劃

本計畫經**水土資源及韌性坡地潛力地區**篩選，篩選結果分別以**嘉蘭集水區**、**華源集水區**及**都蘭沿海集水區**3處集水區，作為本計畫3處潛力研究區域。

嘉蘭集水區

課題

- ✓ 拉灣、拉冷冷蝕溝土砂持續沖出，掩埋下游農地
- ✓ 坡地農業灌溉水源不足，使農作物減產、甚至休耕。

對策

- ✓ 崩塌地噴植強化穩定、建立透過性壩攔阻大塊砂石、辦理清淤、堤岸緩坡化並營造緩衝綠帶
- ✓ 於坡地迎風面架設捕霧網，攔截空氣中水氣凝結成水，蒐集至集水設施供農業灌溉使用



華源集水區

課題

- ✓ 南北坑溪於山陀兒颱風期間曾發生土石流，土砂沖入華源社區，造成民宅損毀
- ✓ 當地多種植釋迦、酪梨、桶柑，果樹因灌溉水源不足導致減產

對策

- ✓ 辦理清淤和災害復建工程，建立透過性壩攔阻砂石，並於合適地點建立緩衝綠帶強化坡面穩定性
- ✓ 透過剪枝、滴灌、草生栽培等方式減少農作物水分蒸散問題



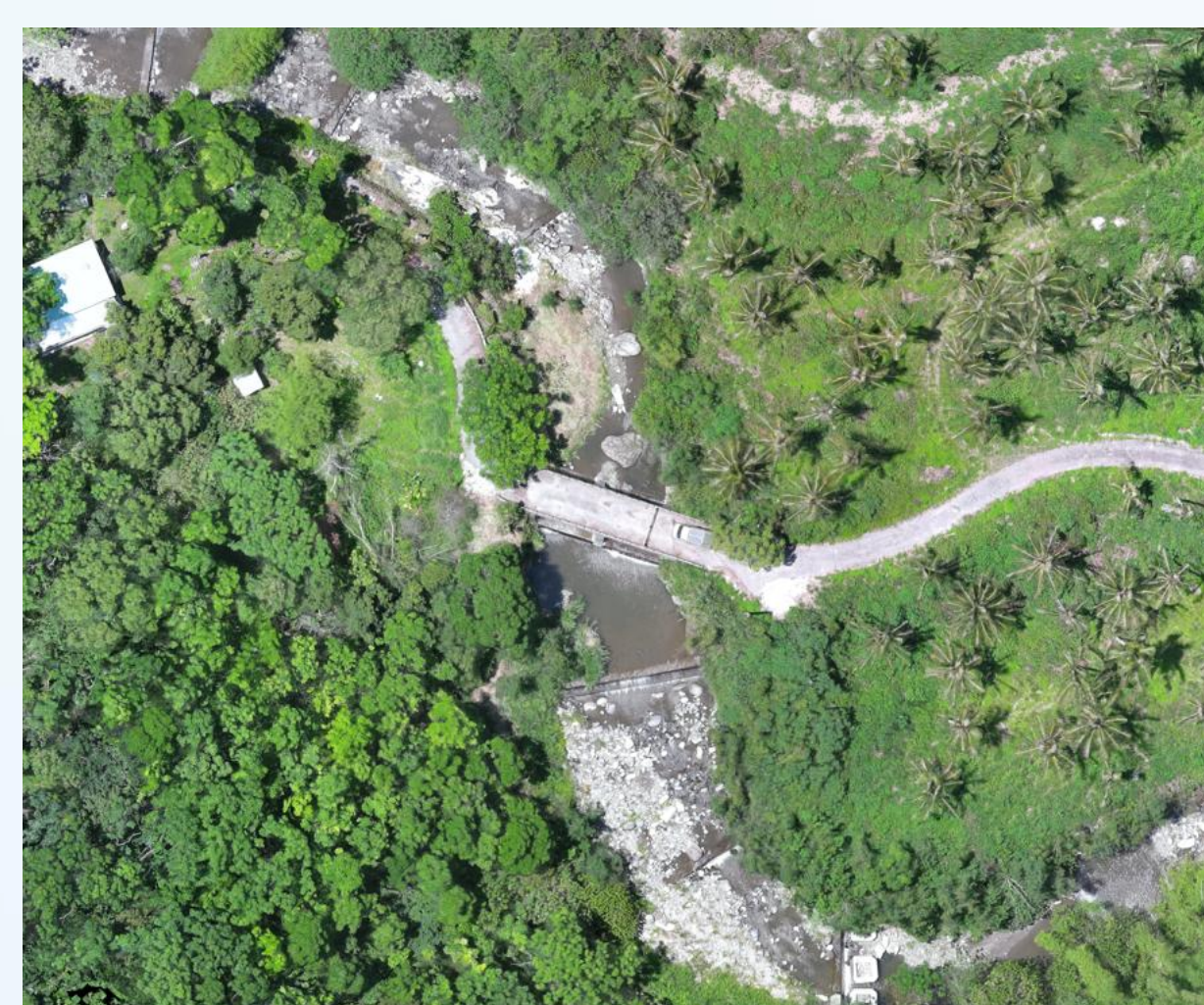
都蘭沿海集水區

課題

- ✓ 河床土砂淤積，邊坡崩落，農路地基流失。
- ✓ 乾季缺水，中下游河川斷流，部分農地因無水可用選擇休耕。

對策

- ✓ 河川進行清疏，邊坡坡腳種植緩衝綠帶穩固邊坡
- ✓ 果樹剪枝、矮化處理減少用水需求，部分農地改種植需水量低、相對耐旱蔬菜及根莖類



居民意願調查及韌性坡地補助協商

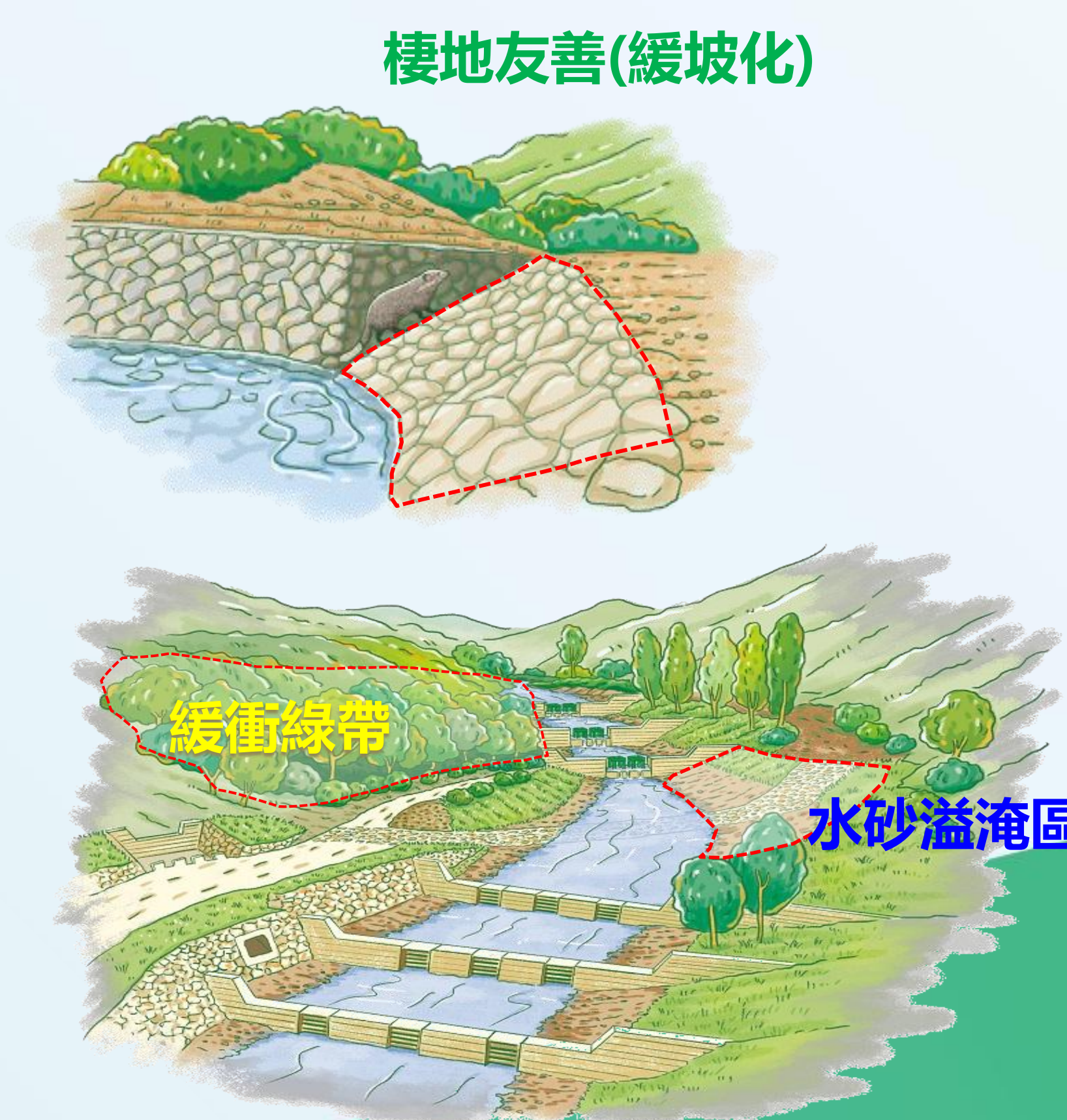
已辦理**三場次補助說明會**，透過說明會與部落居民與相關單位一起溝通，鼓勵土地所有權人、實耕者及農企業等積極參與，已獲得正面回應，團隊亦積極協助辦理相關需求申請。

補助說明會

- 推動韌性坡地補助說明，以非工程手段提升坡地承受韌性。
- 納入藏水、保土、自然解方，將易承災風險區域納入韌性坡地規劃。

現場勘查

- 本計畫完成三處集水區韌性坡地措施補助規劃，取得嘉蘭集水區9件，華源集水區2件，都蘭沿海集水區1件，共12件同意書(19處地號)。



計畫目的

- 共同推動區域性**水土資源及韌性坡地**盤點調查
- 提升山坡地**韌性承災能力**
- 強化**坡地農業基盤**
- 達到**聯合國 2030 永續發展目標(SDGs)**
- 透過示範區之設置，逐步引導民眾參與

114年度臺東分署區域性水土資源調查規劃及韌性坡地措施推動計畫



114年進度追蹤(113年選定之三處潛力區)

本計畫113年度經**水土資源調查及韌性坡地潛力地區**篩選，篩選結果分別以**鹿寮溪集水區**、**加羅板集水區**及**都蘭集水區**3處集水區，作為本計畫3處潛力研究區域。

鹿寮溪集水區

課題

- ✓ 上游來砂量大，河道通洪斷面需求大
- ✓ 強降雨破壞土壤結構，遭受沖刷，肥力下降，農作物生長不利

對策

- ✓ 設置緩衝綠帶，防止坡腳沖刷
- ✓ 河道土砂疏浚，設置土砂布設區，防止洪氾發生
- ✓ 加強植被復育與覆蓋，防止地表沖刷



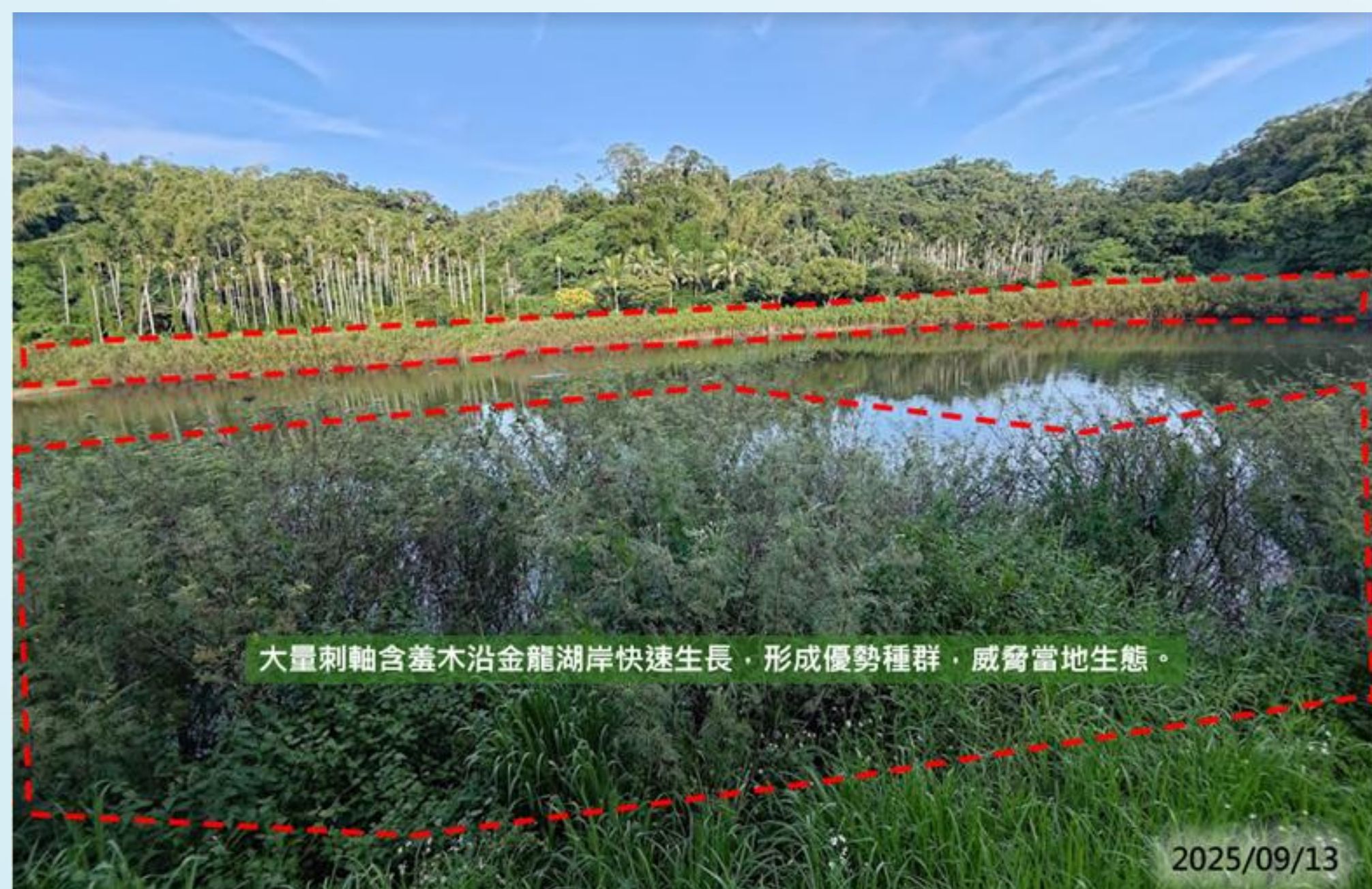
加羅板集水區

課題

- ✓ 金龍湖優養化，生態弱化，外來種入侵
- ✓ 環湖道路邊坡崩塌

對策

- ✓ 透過緩衝綠帶更新植生，以利生物多樣性，114年辦理生態檢核會議，持續推動外來種移除、緩衝綠帶營造、邊坡穩固。



都蘭集水區

課題

- ✓ 在降雨及水流侵蝕下，誘發坡地和河床崩塌
- ✓ 坡面裸露，影響生物棲地環境

對策

- ✓ 設置緩坡化農塘、蓄水池攔截地表逕流、增加動物棲息地，疏浚增加農塘壽命
- ✓ 設置緩衝綠帶，減緩邊坡沖蝕、透過逕流分攤方式，減緩坡地排水



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

委託機關：農業部農村發展及水土保持署臺東分署
受託單位：漢璟工程顧問有限公司
執行期間：114年2月8日－114年12月10日



優質・效率・團隊