

## 計畫緣起及目標

## 研究區域



# 農地水土保持現況調查及課題盤點及改善措施評估規劃

(四)龜丹社區則為本計畫選定之重點潛力區。該區位於曾文溪上游支流集水區，坡度陡峻且災害潛勢高，過去農民以築堰取水方式導致河道阻塞與輸砂失衡。二維水理模擬顯示該區Q<sub>50</sub>情境下有溢淹深度超過50公分區域，面積約1,447平方公尺。改善策略包括於鹽水溪左岸設置水砂調蓄區及緩坡化護岸，以降低洪峰能量並減少沖刷，同時推動農塘設施建設以穩定水源、恢復河川自然流況。建議持續與地主協商，爭取同意推動水砂調蓄區建設，並進行農塘可行性評估，以降低極端氣候造成的洪災風險。

**東山區下南勢段韌性坡地改善**

■進度：已取得地主同意

**強化坡地營農環境**：農地排水系統  
**提升坡地水源保育**：農塘設置  
**增進坡地韌性調適**：生態滯留單元  
**產官學攜手**：企業經營國產茶葉、減碳促進在地經濟活化

**ESG** 臺灣首座茶產業部落東山手搖飲業者與地自種

1 農地排水系統  
 2 坡地農塘設置  
 3 國產茶葉  
 4 生態滯留單元

灌溉雨水逕流增加入滲

生機農場位於海拔約720公尺  
 淡水路720公尺  
 淡水路740公尺  
 淡水路780公尺  
 淡水路320公尺

農村好物

# 農塘構造物維護管理

委託機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署  
受託單位/設計監造單位：創聚環境管理顧問股份有限公司  
執行期間/開工起迄： 114年 1月- 114年1 2月

優質 · 效率 · 團隊