

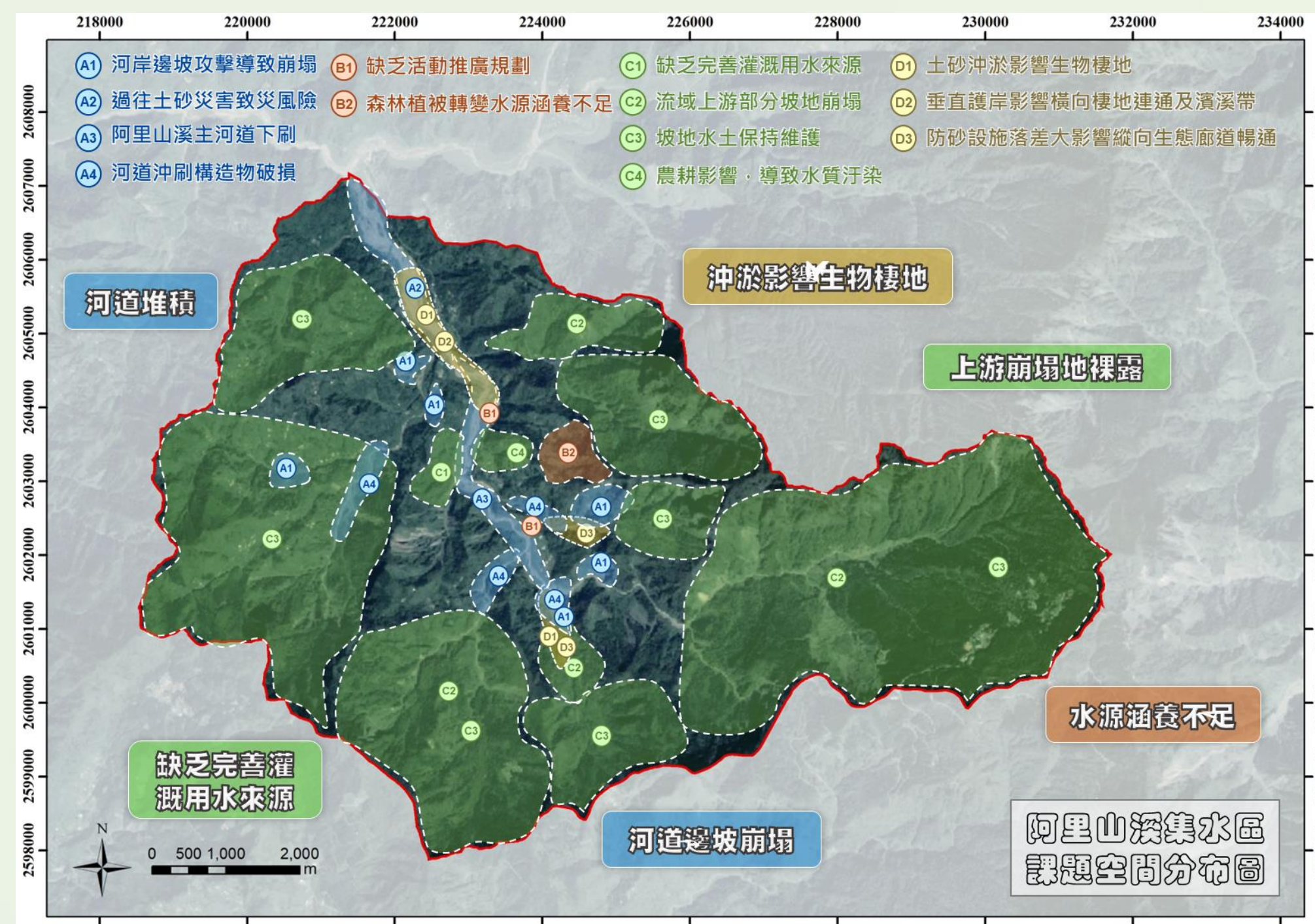
114年調適策略推動計畫-南山溪及樟湖溪暨阿里山溪集水區策略規劃與措施研擬

三個集水區所面臨的社會挑戰不同，推動進度存在差異。阿里山溪集水區目前仍處於滾動式調整階段，專注於調適策略規劃與措施研擬；南山溪集水區則已進入具體措施推動階段；而樟湖溪則邁向合作管理階段。

阿里山溪集水區 土砂防治、韌性防減災

◆ 集水區課題

主要課題以土砂災害防治及水資源缺乏問題較嚴重，建議應優先處理予以適當修護。



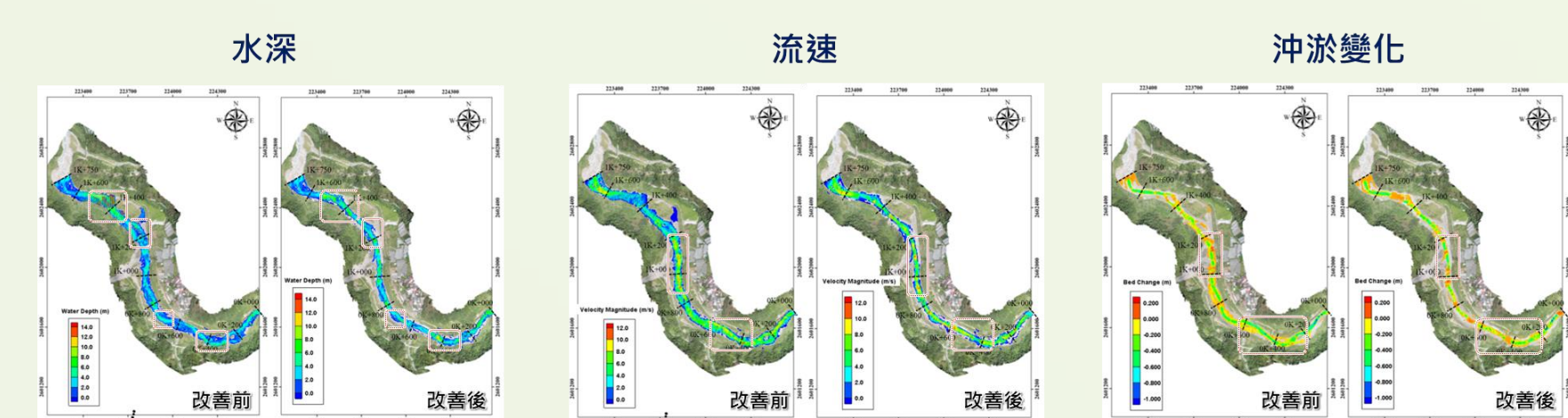
◆ 細部措施研擬

- 集水區整體願景主要為土砂防治以及韌性防減災。
- 本計畫於阿里山溪中、下游段規劃河道整理、土方培厚區等調適策略細部措施，並延續前期計畫，擬定農塘串聯與植生緩衝帶等調適策略。



◆ 預期效益

- 經水理模擬，改善後預期可達成控制土砂，提升河道穩定性，促進生態廊道與棲地環境恢復等多重目標，



◆ NbS全球標準自我評估

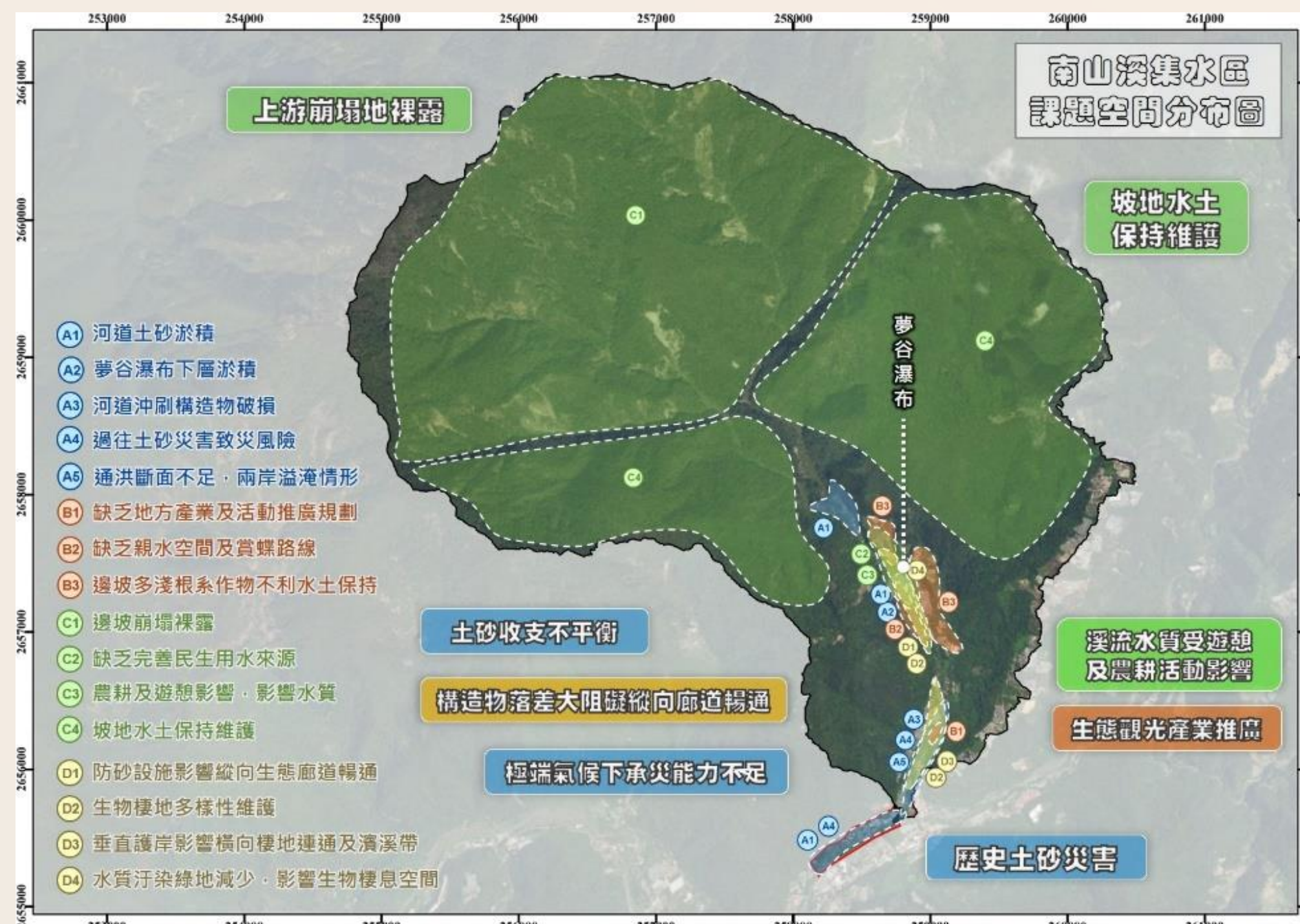
- 目前評估多項指標偏低，主因措施推動與監測數據尚未完善。



南山溪集水區 韌性防減災、生態友善環境營造

◆ 集水區課題

主要課題以土砂收支不平衡及棲地廊道阻隔問題較嚴重，建議應優先處理予以適當修護。



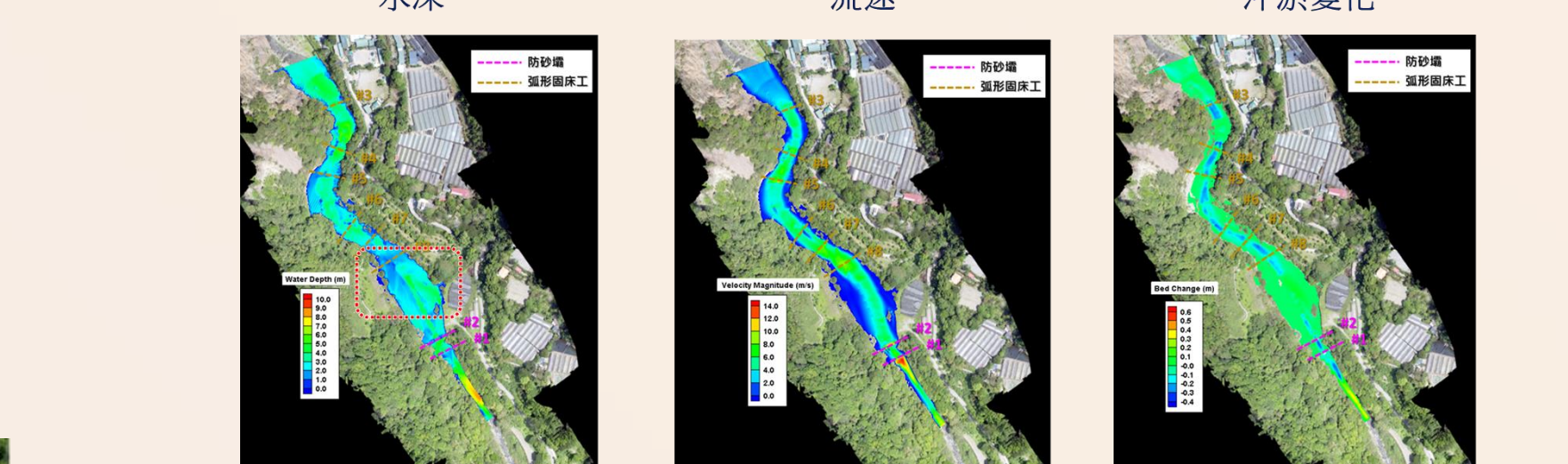
◆ 細部措施研擬

- 集水區整體願景主要為土砂防治以及韌性防減災。
- 本計畫針對南山溪防砂壩提出壩體改善方案。規劃以防砂壩打除T型開口為主軸，配合壩體上游河道清疏及土方培厚，以提升通洪斷面，同時兼顧橫向生物廊道連通功能。並採分階段施工，逐步打除壩體，壩體打除後可增設橫樑，彈性調整土砂下移情形。



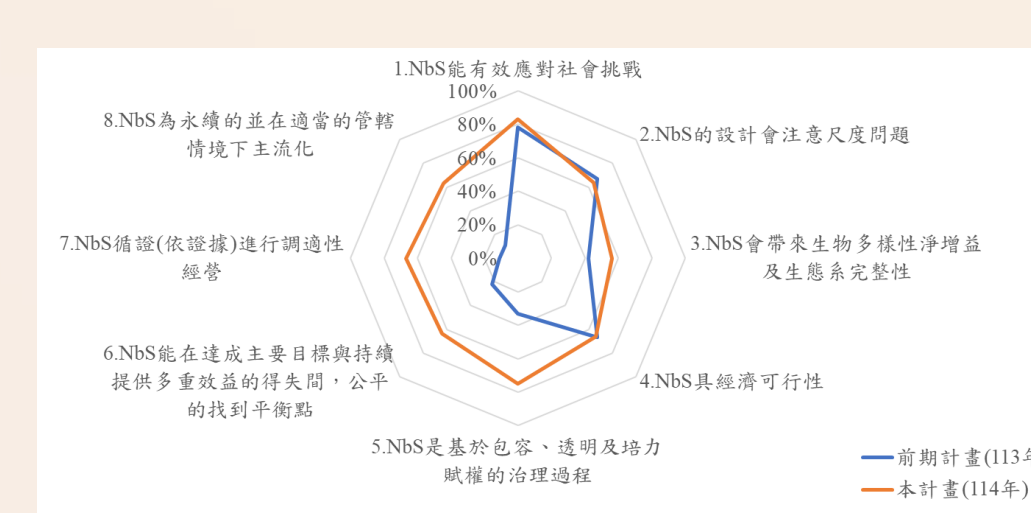
◆ 預期效益

- 經水理模擬，預期可達成改善下游淘刷、加強護岸基礎穩定，並促進生態廊道與棲地環境恢復等多重目標，



◆ NbS全球標準自我評估

- 目前評分結果顯示較前期各項指標皆有持續進步，且較為全面。



樟湖溪集水區 韌性防減災、環境監測

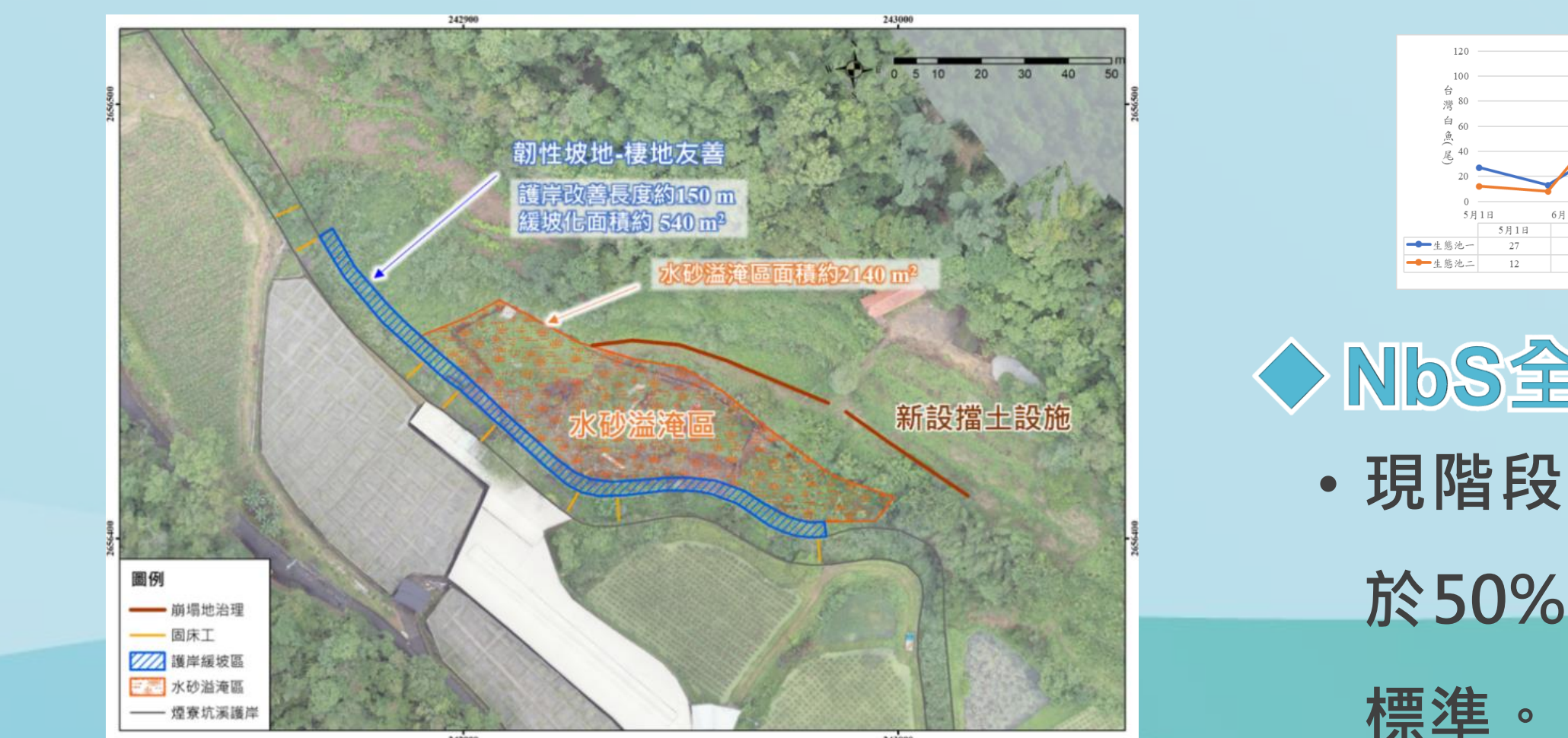
◆ 集水區課題

主要課題以構造物淘刷及棲地阻隔問題較嚴重，建議應優先處理予以適當修護。



◆ 細部措施研擬

- 原113年度取消之構造物修補策略，重新評估改為韌性坡地補助方案，修正後之煙寮坑溪棲地友善方案
- 然經多次地主協商後，最終仍決定不同意此方案，故本方案暫緩實施。



◆ 預期效益

- 本計畫落實合作管理階段，除了持續推廣社區參與之外，將針對生態池監測及評估措施進行推動，定期辦理生態調查及水質調查作業，維護既有水砂觀測設備。
- 臺灣副細鯽數量於6月-7月有明顯上升之情形，顯示生態池營造成效良好。



◆ NbS全球標準自我評估

- 現階段評分結果各項指標皆大於50%，已逐步接近國際NbS標準。



委託機關：農業部農村發展及水土保持署南投分署
受託單位/設計監造單位：禹安工程顧問股份有限公司
執行期間：114年1月-114年12月



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



優質 · 效率 · 團隊