

表 4-3 蘭陽溪流域改善與調適策略一覽表(1/2)

主軸	課題	改善與調適策略
水道 風 險	A1.部分河段溢淹疑慮	● 持續辦理水道整治 ● 維持通洪斷面
	A2.蘭陽平原海岸侵蝕趨勢	● 維繫自然海岸系統，防治海岸災害與環境破壞
	A3.現有堤防潰堤風險	● 因應河性流路以確保構造物安全 ● 加強防洪構造物監測
	A4.氣候變遷情境下水文流量變化衝擊評析	● 持續辦理水道整治 ● 由水道與土地共同承納洪水
	A5.土砂災害及水道沖淤影響	● 集水區土砂經營管理 ● 加強水道沖淤控制 ● 減少土砂生產及下移
土地 洪 氾 風 險	B1.區排防洪設施尚未完善	● 縣管區排持續辦理治理工程 ● 不同淹水型態調適策略 (1)淹水加劇：推動在地滯洪 (2)淹水趨緩：加強民眾調適能力 (3)淹水尚未改善或改善中：輔助性方式降低逕流量(如道路、停車場等公共工程新建或改善時導入 NbS 策略) ● 依據既有出流管制相關規定辦理
	B2.民眾對治水之建議及優化	● 強化民眾對淹水之意識及認知
	B3.淹水潛勢與國土功能分區之管理	● 劃定淹水潛勢區 ● 國土計畫結合土地洪氾風險管理策略 (1)農業發展地區應考量協助推動在地滯洪措施 (2)城鄉發展地區管控或限制開發行為 (3)國土保育區維持其天然資源及自然狀態 ● 依據既有出流管制相關規定辦理
	B4.逕流分擔用地有限	● 視淹水事件發生原因執行相對應策略 ● 嘗試推廣並辦理在地滯洪

註：資料來源：本計畫彙整。

表 4-3 蘭陽溪流域改善與調適策略一覽表(2/2)

主軸	課題	改善與調適策略
藍綠網絡保育	C1.溪口河防安全與生態棲地競合	● 保護河口及濕地生態系之完整性 ● 強化河口生態系之韌性
	C2.棲地維護與外來種移除	● 保育及維持生物多樣性 ● 外來入侵種控管 (1)移除：如銀合歡、小花蔓澤蘭等 (2)控制：如外來種鳥類 (3)減緩衝擊：如外來種水生動物 ● 提升原生種族群優勢
	C3.藍綠網絡之連結性與生態廊道暢通	● 確保縱、橫向生態廊道之連續性 ● 廊道連續性改善時導入 NbS ● 擬定保水、種水等複合性策略
	C4.水域瀕危物種保育	● 保育及維持生物多樣性 ● 維護瀕危物種棲地環境 ● 加強生態保育教育宣導
水岸縫合	D1.河床裸露地揚塵	● 推動河川揚塵防制及改善 ● 增加裸露地植樹面積
	D2.水質污染課題	● 水質改善策略 (1)民生污水：加速宜蘭、羅東都市地區污水下水道系統建置 (2)畜牧污水：污染源稽查管制，促使業者符合排放標準；施行經濟誘因的污染防治策略 (3)農業污水：對肥料及農藥之施用方式應加強宣導，避開具高毒性農藥，並分析農業回歸水循環使用之可行性
	D3.河川灘地利用與使用管理	● 參考河川環境管理規劃模式進行高灘地使用管理 (1)生態保育與復育為營造主軸 (2)灘地保育 (3)既有灘地田野農地維護保存
	D4.水陸域環境之連結性	● 串聯水系亮點，連結水陸域景觀資源

註：資料來源：本計畫彙整。