

## 計畫緣由

鳳山溪位於臺灣北部新竹縣及桃園市境內，溪流發源於尖石鄉標高 1,320 公尺之那結山，水流向西流經尖石鄉、關西鎮、新埔鎮、湖口鄉及竹北市等鄉鎮，於嵌子腳附近與南邊之頭前溪匯合同注入臺灣海峽。鳳山溪幹流總長約 45.45 公里，流域面積約 259.83 平方公里，流域內大多屬小山丘，平地面積約 38.52 平方公里，佔流域面積 15.4%；流域內最大支流為霄裡溪，位於鳳山溪右岸，發源於上游店子湖附近，幹流總長約 16 公里，流域面積 51.52 平方公里，於新埔鎮附近匯入鳳山溪。清領時期，自中國移民的漢人由頭前溪的出海口登陸 - 現今紅毛港附近，自溪河的下游開始、逐步向中游及內山依序挺進開墾，在近年的治理下兩岸防洪設施已大致完成。流域整體改善與調適規劃主要為改善現況面臨之風險並因應氣候變遷挑戰作調適措施，提高國土與社會總體韌性。為因應氣候變遷和極端降雨事件，由流域現況課題研析及未來氣候變遷下之壓力測試；並由公部門引導、由下而上導入民眾實質參與規劃，共同凝聚流域願景與目標。計畫以風險管理方式，研擬 NBS 為核心概念之相關處理措施如逕流分擔出流管制、在地滯洪、水岸縫合、國土規劃結合土地利用管理等相關策略措施作為後續水利單位施政依據，並協助供他部會及地方政府之部門計畫進行改善與調適，以減免災害損失，達成流域整體改善與調適之願景。

