

本計畫針對水患風險：水道溢淹(編號 A1~A9)+土地積淹面向(編號 B1~B3)所擬定之課題、策略與措施對照表如表 1、各河段土地積淹面向之措施如圖 1~圖 5。

河段	重要課題	策略	措施
後龍鎮河段	水道溢淹風險(A1)	治理計畫修正納入河相學	龍津、龍坑河段納入治理計畫辦理
	後龍溪口河中島影響通洪風險(A5)	河道沖淤控制及維持河道通洪空間	針對河口疏濬議題進行評估，若要推動工程則涉及西湖溼地生態影響，應納入生態議題檢討
	支流區域排水兩岸的淹水風險因應(A7)	支流排水防護能力提升	針對北勢溪排水建議可研議逕流分擔計畫，運用排水周遭廣大農業區及上游都市計畫公設土地進行改善，並提升民眾對非結構式減災措施接受度，依需求評估提高集水區出流管制檢核基準，提高都市承洪韌性
		導入逕流分擔措施與落實出流管制	
		疏散救災系統建立、預警報系統建立	北勢溪排水於鐵路橋以下渠段之護岸低於逕流處之後龍溪計畫堤頂高，故建議建立預警報系統及疏散救災系統
	民眾對於淹水程度認知差異大且對非結構式減災措施認識有限(B1)	提升非結構式減災策略接受度：透過辦理【承洪共探及韌性共好小平台會議】進行宣導與共學	提升非結構式減災措施接受度，推動自主防災社區-溪洲里
	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B2)	訂定各類國土功能分區調適策略	訂定各類國土功能分區土地積淹風險調適措施-「後龍都市計畫區」、「高速鐵路苗栗車站特定區」、「衛生醫療健康園區基地撥用及促參招商計畫」
苗栗市河段	民眾對於淹水程度認知差異大且對非結構式減災措施認識有限(B1)	提升非結構式減災策略接受度：透過辦理【承洪共探及韌性共好小平台會議】進行宣導與共學	提升非結構式減災措施接受度
	支流區域排水兩岸的淹水風險因應(A7)	支流排水防護能力提升	1.廣泛宣導並鼓勵推動農田在地滯洪減低工程規模
		妥善運用各類用地導入逕流分擔	2.推動逕流分擔與提高出流管制檢核基準
		疏散救災系統建立、預警報系統建立	3.西山排水於西山橋以下及嘉盛排水斷面(OK+292)以下渠段之護岸低於逕流處之後龍溪計畫堤頂高，故建議建立預警報系統及疏散救災系統
	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B2)	3.西山排水於西山橋以下及嘉盛排水斷面(OK+292)以下渠段之護岸低於逕流處之後龍溪計畫堤頂高，故建議建立預警報系統及疏散救災系統	訂定各類國土功能分區土地積淹風險調適措施-「苗栗都市計畫區」、「西山工業區」
頭屋鄉河段	水道溢淹風險(A1)	治理計畫修正納入河相學	1.完備二岡埤堤防延長防洪措施 2.後續建議評估沙河溪國道一號橋上游待建防洪工程，以減量方式治理，兼顧生態與防洪
	極端氣候下水庫蓄水影響及淤積問題因應(A8)	推動水庫防淤計畫	1.推動水庫防淤計畫
		定期辦理並落實水庫安全評估計畫	2.定期辦理並落實水庫安全評估計畫
銅鑼鄉河段	民眾反映河段保護(A2)	治理計畫修正納入河相學	後龍溪芎蕉灣河段建議維持現況並採用劃入用地範圍線方式管理
	辦狀河槽之構造物基礎或岸側邊坡淘刷防治(A3)	加強防洪構造物監測	推動科技防滅災之防洪構造物安全檢查與監測-銅鑼護岸、芎蕉灣堤防
	水道沖淤變化及河中島影響通洪風險(A5)	河道沖淤控制及維持河道通洪空間	河道通洪斷面維持，定期進行河道整理，避免河道偏移，並告知橋梁單位持續監測河床變化，維護結構安全
	辦狀河槽之構造物基礎或岸側邊坡淘刷防治(A3)	防止防洪構造物破壞	擬定易冲刷災河段保護措施及提高災害應變能力-銅鑼護岸、芎蕉灣堤防
	氣候變遷下流域內高風險堤段淹水範圍宜有對應之土管規則(B3)	訂定各類國土功能分區調適策略	訂定各類國土功能分區土地積淹風險調適措施-「苗栗縣銅鑼鄉勝輝產業園區開發案」、「中興工業區」
大湖鄉河段	水道溢淹風險(A1)	-	大湖鄉之後龍溪主流上游河段因氣候變遷下水患風險提高，加上後方有草莓田與民宅，保護需求較高，故應依治理計畫辦理整治，惟因河川環境天然，為避免有工程破壞棲地之疑慮，應透過妥善溝通弭平歧見，落實生態檢核相關作為
	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B2)	訂定各類國土功能分區調適策略	訂定各類國土功能分區土地積淹風險調適措施-大湖都市計畫區
獅潭鄉、泰安鄉河段	水道沖淤變化及河中島影響通洪風險(A5)	河道沖淤控制及維持河道通洪空間	協商相關機關進行集水區治理保育調適規劃
	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B2)	訂定各類國土功能分區調適策略	訂定各類國土功能分區土地積淹風險調適措施訂定災害潛勢或環境敏感地存在潛在衝突之土地開發調適措施-「山河境遊憩設施區旅館開發案」

表 1 課題、策略與措施對照表

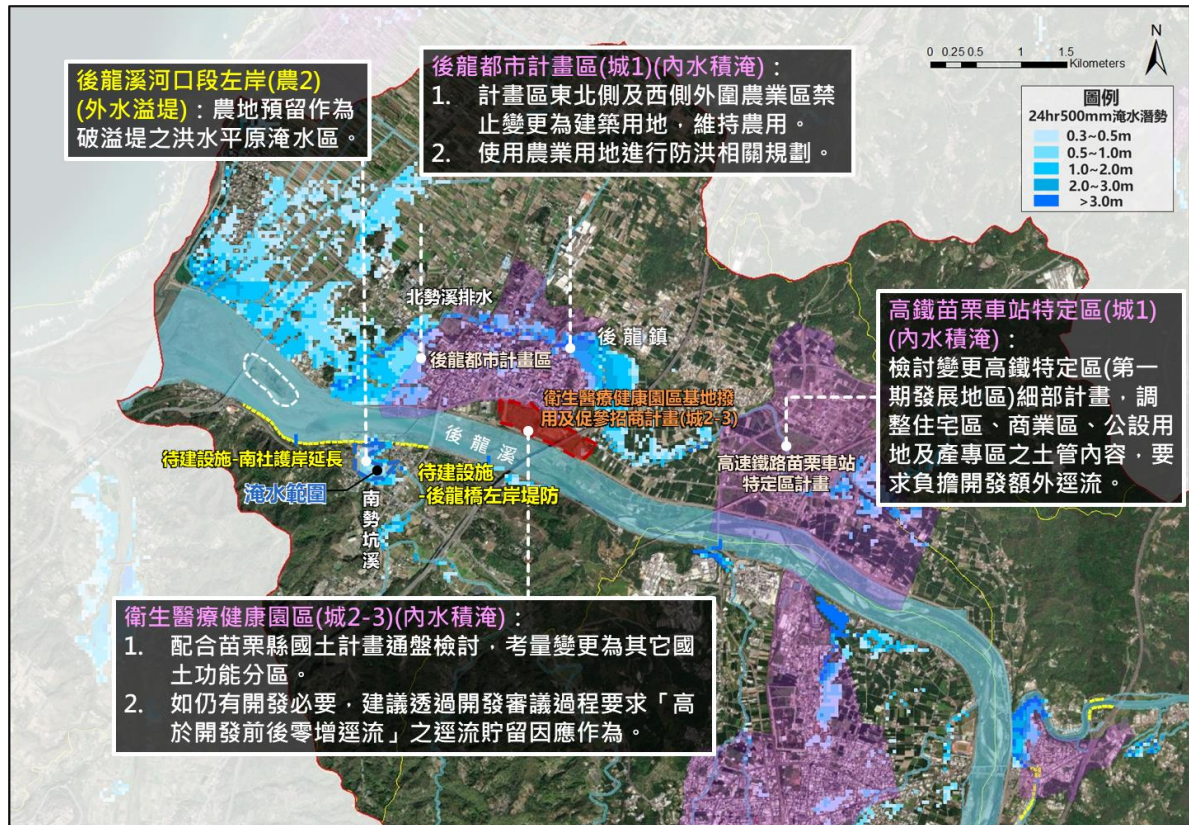


圖 1 後龍鎮河段

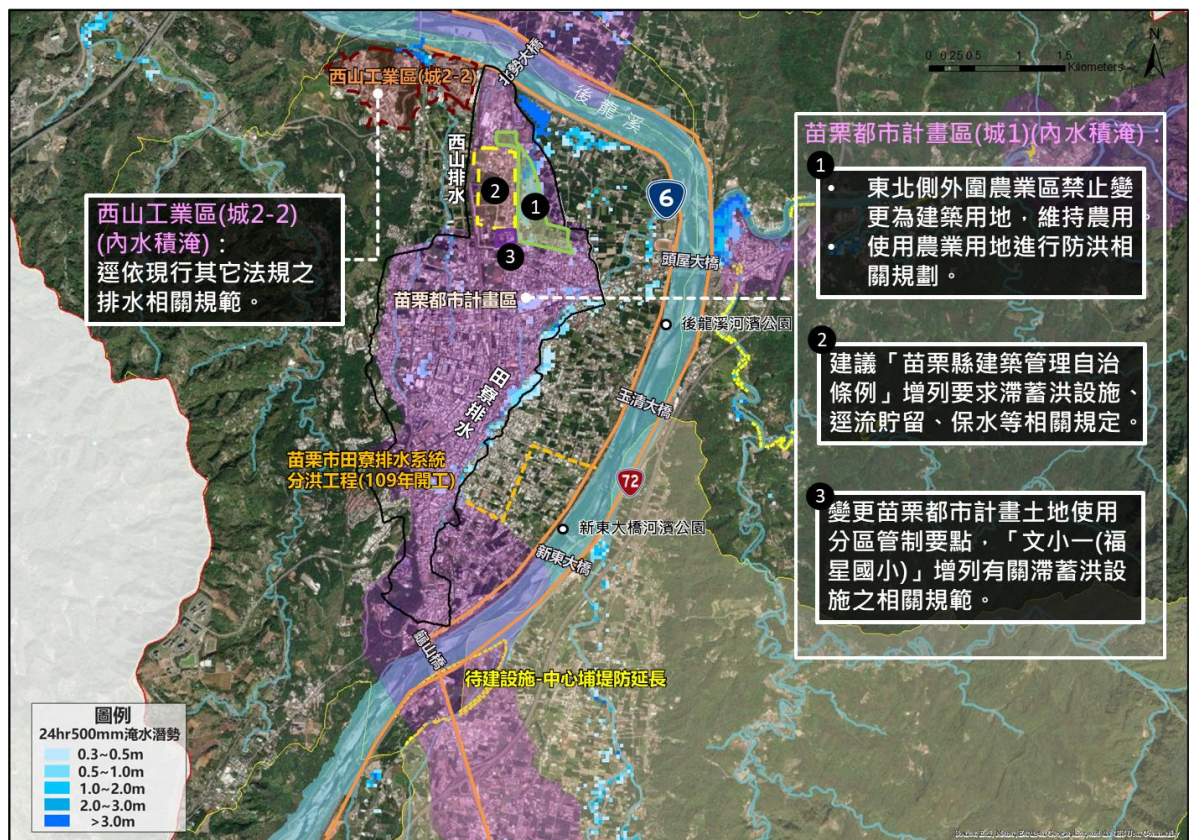


圖 2 苗栗市河段

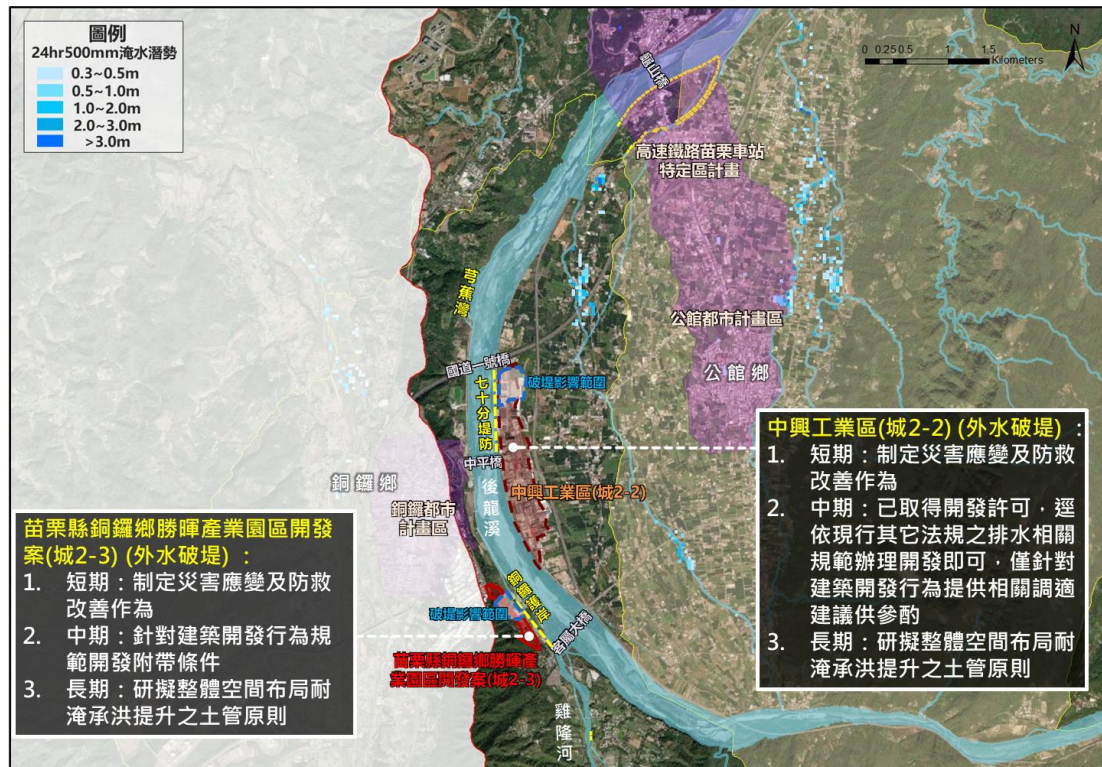


圖 3 銅鑼鄉河段

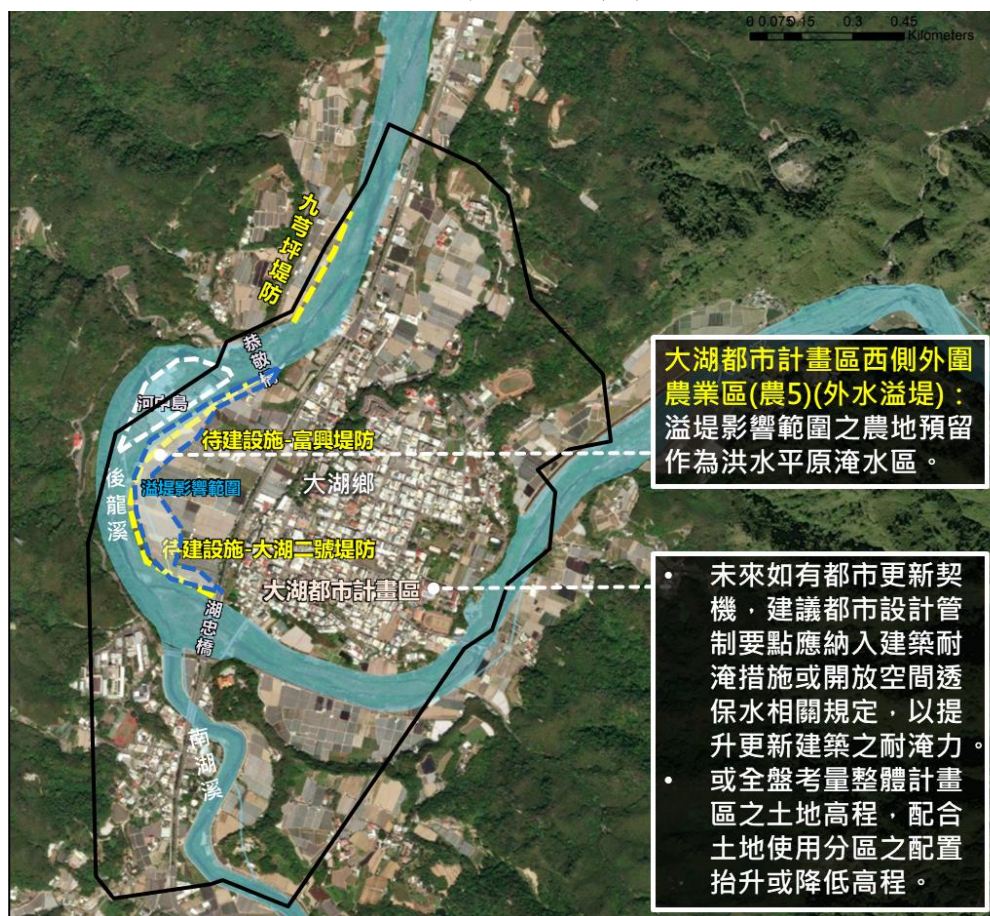


圖 4 大湖鄉河段



圖 5 泰安獅潭鄉河段