

東港溪 流域整體改善與調適規劃 (2/2)

6

小平台研商會議-潮州鎮



七河局規劃課
計畫主持人
協同主持人

蔡慰龍 課長
莊文南 博士
周克任 理事

緣起目的

目標

- ◆ 透過**土地利用治理與管理**，承襲**NBS**理念，將**生態服務功能**納入整體考量，營造水、自然與人相互支平衡關係
- ◆ 透過**跨機關間**橫向聯繫合作，結合**公私協力**，改善流域環境
- ◆ 減免災害損失
 - ✓ 土地承納洪水
 - ✓ 推行**逕流分擔**
 - ✓ 推行**在地滯洪**



計畫範圍

- ◆ 以東港溪流域為計畫範圍
- ◆ 中央管河川：主流東港溪及支流萬安溪、牛角灣溪

盤點四大面向課題

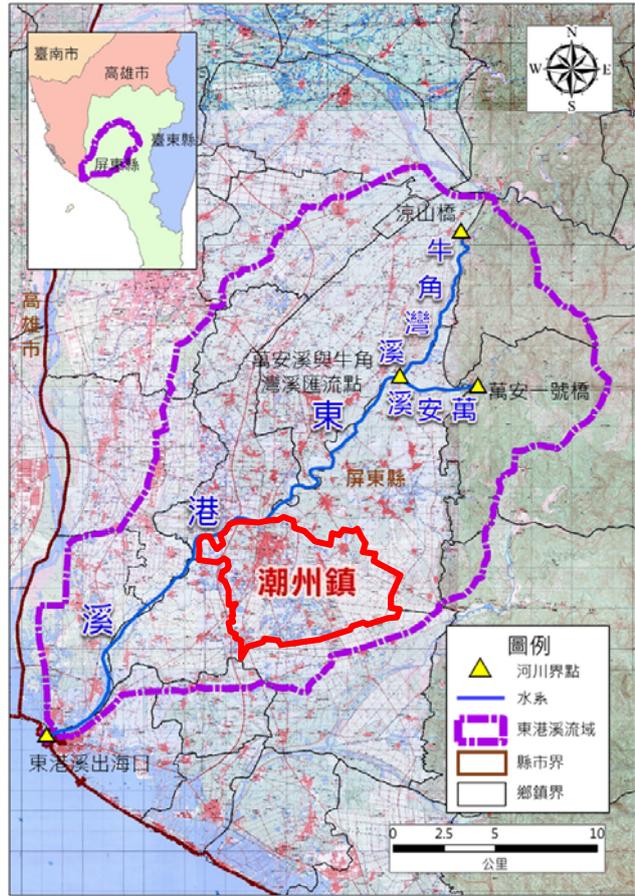
1 水道風險

2 土地洪氾風險

3 藍綠網絡保育

4 水岸縫合

- ◆ 傾聽地方聲音需求，擬定合適的策略與措施，解決問題



四大面向課題

- ➡ ◆ 屬七河局權責，局內直接協調解決
- ◆ 非屬七河局權責，會議紀錄詳實記載，於公部門平台協調權責單位解決

✓ 東港溪無溢堤情形

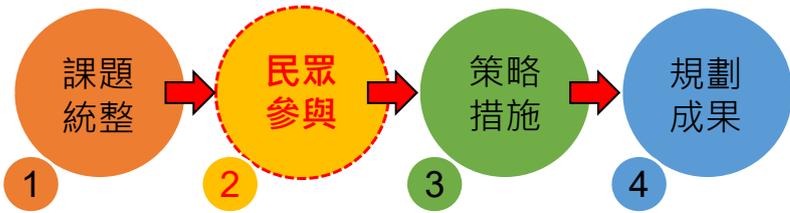
✓ 縣管區域排水(民治溪、南門埤、頭溝水等排水)、都市計畫區、農排之淹水情形



- ✓ 近年曾發現珍貴稀有保育類之穿山甲
- ✓ 外來種如綠鬣蜥、刺軸含羞木、銀合歡

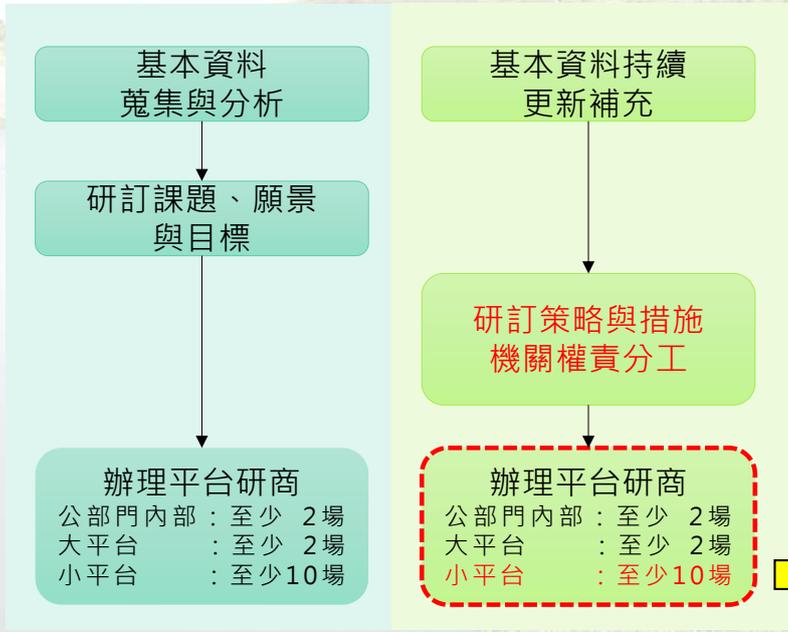
✓ 加強與東港溪連結的需求(如潮州鎮自行車道與東港溪堤岸連結等)

計畫執行說明

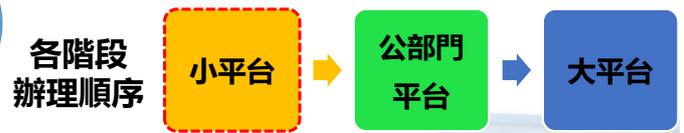


第一年度(111年)工作

第二年度(112年)工作



各平台研商辦理期程



- ◆ 本階段將辦理6場小平台研商會議，包含中游段潮州鎮、竹田鄉，以及上游段萬巒鄉、內埔鄉、泰武鄉及瑪家鄉
- ◆ 召開1場公部門平台研商會議，釐清各面向課題權屬責任與可行性之意見與需求
- ◆ 最後召開1場大平台研商會議確認小平台及公部門平台研商凝聚之共識，確立本計畫課題、願景、目標、策略措施及權責分工



召開第2場公部門平台研商會議
召開第2場大平台研商會議

小平台研商會議-第3場

與會人員：鎮公所、社區發展協會、地方民眾、台灣藍色東港溪保育協會

潮州鎮公所

111.07.29(五)14:30



各面向課題	意見	回覆
水道及土地洪氾風險	<p>A. 地方近年以南門埤排水國道3號上游渠段，以及泗林里185甲線道附近有淹水情形，其中南門埤排水權責終點上游連接之下水道系統亦受影響。</p> <p>B. 在地滯洪措施可能較不適宜，故若有公有地、綠地公園等土地可朝逕流分擔方式進行。</p> <p>C. 林後四林平地森林園區內可否實施逕流分擔措施以減輕泗林里淹水相關議題，將於公部門平台會議向林務局屏東林管處提出研商。</p>	<p>A. 南門埤排水目前屏東縣政府於前瞻計畫已有提報，將接續爭取經費進行整治；泗林里淹水屬地區淹水點，淹水事實可提報作中小型規劃改善，由村里長提供公所相關資訊提報縣府依程序辦理。</p> <p>B. 敬悉；本計畫已盤點潮州都市計畫公設用地，以公園及學校站比較大，後續可研商辦理逕流分擔之可行性。</p> <p>C. 已納入本計畫辦理，林業署屏東分署將協請縣府於辦理森林園區內二峰圳水資源循環利用計畫時，針對林後四林平地森林園區進行滯洪或逕流分擔之評估規劃。</p>
水岸縫合	<p>A. 近五魁蓬萊地區之東港溪河段，河岸至堤岸間之灘地可定期維護整理，供民眾休閒遊憩，可參考屏東市高屏溪寵物公園辦理。</p> <p>B. 地方自行車道連結東港溪河岸景點(戎克船)，使民眾更能親近河岸。</p>	<p>A. 高灘地將定期辦理一般性維護，欲辦理相關活動可依程序申請。</p> <p>B. 感謝地方規劃連結堤岸自行車道，符合本計畫水岸縫合目標。</p>

水道風險

現況課題

- ◆ 潮州鎮之東港溪左岸沿岸河防建造物潮州護岸及五魁寮堤防(斷面23~33)經氣候變遷水文增量分析，本河段河防建造物**滿足保護標準**，

斷面	現況堤頂高(m)	壓力測試情境洪水位(m)
23~30	潮州護岸	9.29~12.99
30~33	五魁寮堤防	11.92~15.30



應對策略措施

- ◆ 持續進行東港溪堤防維護與安全檢測，確保堤防不會被沖毀，**有效防止溢堤**
- ◆ 右岸內埔護岸段持續整治，以在槽滯洪方式容納上游洪水，**降低下游洪水位**

土地洪氾風險

現況課題

- ◆ 潮州內之縣管區排，經初步分析以南門埤排水及綠溪支線為**易淹水區位**
- ◆ 東港溪左岸(民治溪與南門埤排水間)地勢低窪，為**易淹水區位**
- ◆ 潮州都市計畫淹水潛勢地區較少

應對策略措施

- ◆ 縣管區排視近年淹水情形持續完成整治
- ◆ 東港溪上游內埔護岸實施在槽滯洪，**降低潮州鎮之東港溪河段洪水位**
- ◆ 潮州都市計畫：
 - ✓ 公設用地(公園、學校、綠帶(地)等)作為**蓄洪空間**
 - ⇒ **實施逕流暫存**
- ◆ 林後四林平地園區：於辦理「**二峰圳水資源循環利用計畫**」時，協請縣府針對園區進行滯洪或分擔洪水之評估規劃



公設用地類別	處數(處)	面積(ha)
公園	5	10.25
綠帶(地)	48	3.23
體育場	-	-
學校	8	21.63
兒童遊戲場	6	1.19
廣場	-	-
停車場	1	0.23
廣場兼停車場	-	-
總計	68	36.53

藍綠網絡保育

藍：改善河川、排水環境

綠：國土綠網 = 保育地區、關注物種

現況課題

- ◆ 近年曾發現穿山甲，為珍貴稀有(II)保育類，紅皮書名錄受脅等級為易危(VU)，應持續觀察，或進行生態棲地變化研究評估
- ◆ 潮州鎮公所搭設棲架，進行如黑翅鳶(珍貴稀有(II)保育類)等保育類猛禽之復育

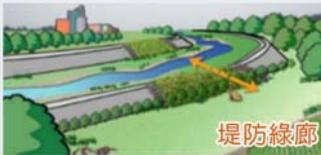


穿山甲



黑翅鳶

應對策略措施



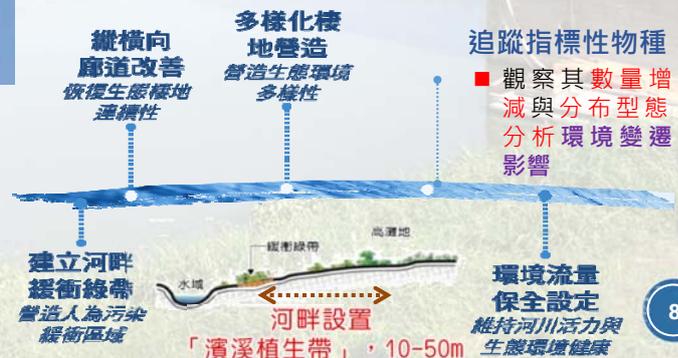
堤防綠廊



棲地營造

對應機關及公私部門分工

類群	屬性	對應單位
政府組織	工程施作	林業署屏東分署、第七河川局、農田水利署屏東管理處、屏東縣政府、特生中心、農村水保署台南分署、潮州鎮公所
	資源管理	
	輔導支持	
	推廣教育	
	執法單位	
民間組織與專家學者	生態保育	台灣藍色東港溪保育協會、五溝水守護工作站、NGO團體、社區發展協會、專家學者
	社區權益	
	友善農業	
	環境永續	



藍綠網絡保育

藍：改善河川、排水環境

綠：國土綠網 = 保育地區、關注物種

外來種

- ◆ 地方指認植物有刺軸含羞木、銀合歡，動物有綠鬚蜥、鱷魚、吳郭魚等



刺軸含羞木



銀合歡



綠鬚蜥

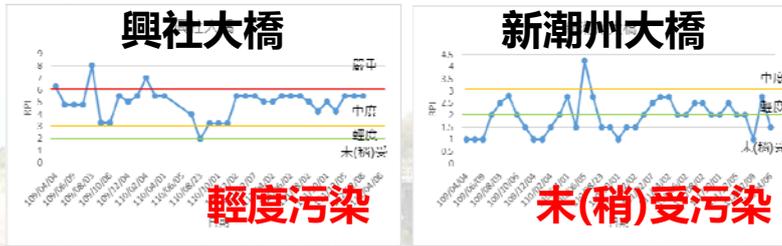
應對策略 - 移除、控制、減緩衝擊

應對措施

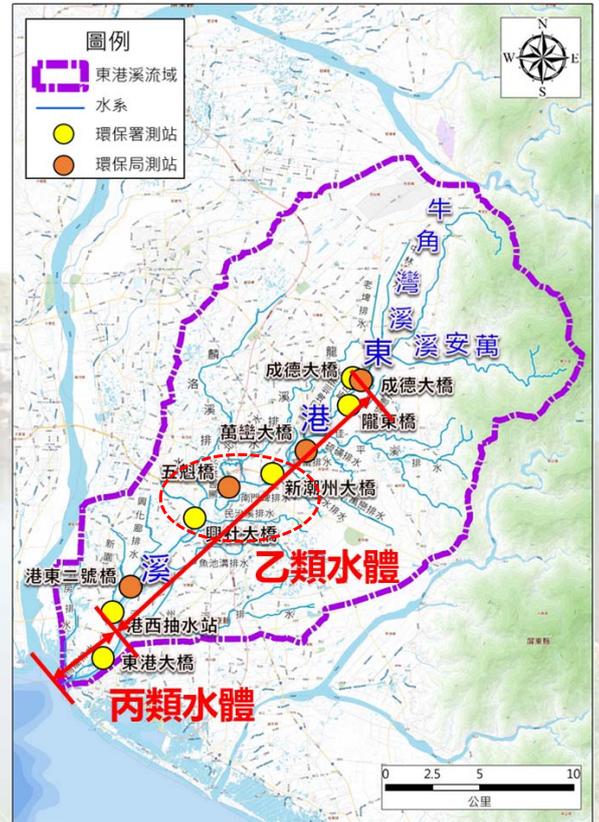
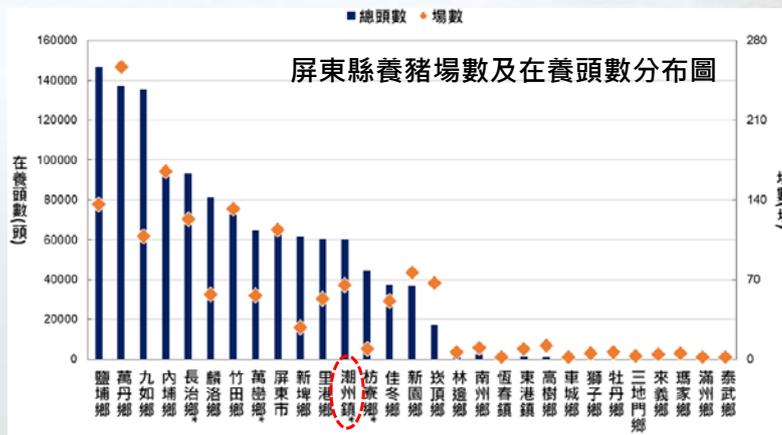
短期	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 源頭管制、追蹤列管、放養依法取締裁罰 ✓ 水域：繁殖、個體數抑制 ✓ 陸域：人力移除、生殖干擾
中長期	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 加強生態保育教育宣導工作 ✓ 建立杜絕來源、防微杜漸的共識

水岸縫合 - 現況課題

◆ 環保署中游段2站測站，水質污染程度新潮州大橋為未(稍)受污染，為東港溪水質最佳河段；公告水體分類屬乙類



註：黃線以上為中度；綠黃線間為輕度；綠線以下為未(稍)受污染



水岸縫合 - 應對策略措施

水質污染改善策略措施-權責分工為縣府農業處、環保局、水利處

策略	措施
<ul style="list-style-type: none"> ● 畜牧廢水：採沼液沼渣利用策略 ● 民生污水：採都市污水下水道整合系統及分散聚落式小型污水設施策略 ● 事業污染：採加強管理與促進升級策略 	<ul style="list-style-type: none"> ● 持續實施沼液沼渣回歸農田，利用已設立公私協力平台，以遊說農民產生使用沼液意願 ● 廣宣沼液沼渣回歸農地使用政策，深化「畜牧戶及農戶配對行動」；逐年改善東港溪各支流區排原水水質，逐步由中游往下游河段推動，擴大參與行動範圍 ● 管理措施：非點源污染管制及加強稽查取締、畜牧業之輔導、教育宣導工業畜牧廢水符合放流水標準及總量管制 ● 工程措施：污水下水道、小型污水處理廠、河川截流處理(小型污水廠、水質淨化設施)、自然淨化系統、化糞池管制

環境營造改善策略措施

- ◆ 未來東港溪堤岸改善時，邀請地方及民眾參與設計，水岸空間與地方聚落文化空間的融合與營造，滾動式與地方溝通符合期望，創造遊憩亮點促進地方發展
- ◆ 潮州鎮自行車道連結水陸，使東港溪亮點，由堤岸之「線」，發展成為潮州地區之「面」，達到水岸縫合目標



經濟部水利署第七河川局 規劃課
涂俊宏 08-7745558
o610320@wra07.gov.tw



禹安工程顧問股份有限公司
周揚鈞 04-23280280#222
莊昱仁 04-23280280#129

東港溪 流域整體改善與調適規劃 (2/2)



感謝傾聽
敬請指教