



東港溪 流域整體改善與調適規劃 (1/2)

公部門平台研商會議-第1場

1



計畫主持人 莊文南 博士



工程顧問股份有限公司
YUANG Engineering Consultants CO., LTD

111.09.16

經濟部水利署第七河川局

簡報大綱

1 計畫緣起

2 水道風險

3 土地洪氾風險

4 藍綠網絡保育

5 水岸縫合

6 民眾參與意見協商討論

計畫緣起

1

- 緣起目的
- 流域調適規劃目標
- 計畫辦理說明

經濟部水利署第七河川局

計畫緣起

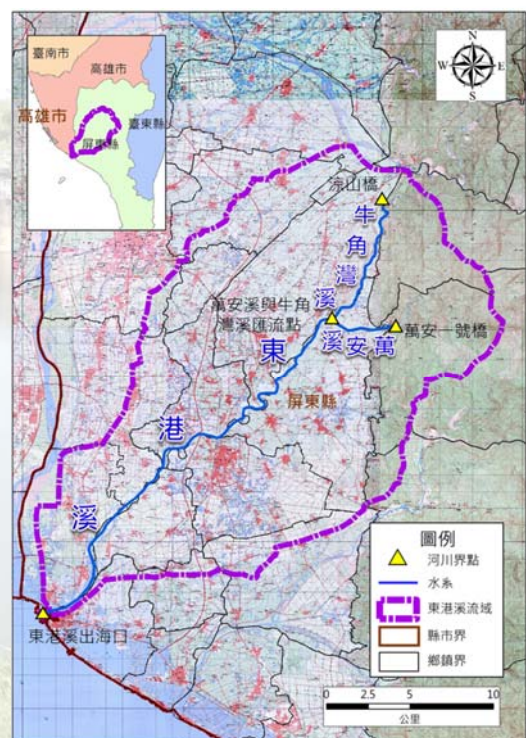
緣起目的

- ✓ 治水工作推動至今已有一定成效，為因應氣候變遷，水利署提出流域整體改善與調適計畫
- ✓ 透過土地利用治理與管理，承襲NBS理念，將生態系服務功能納入整體考量，營造水、自然與人相互支平衡關係



計畫範圍

- ◆ 以東港溪流域為計畫範圍
- ◆ 包含主流東港溪及支流萬安溪、牛角灣溪



3

流域調適規劃目標

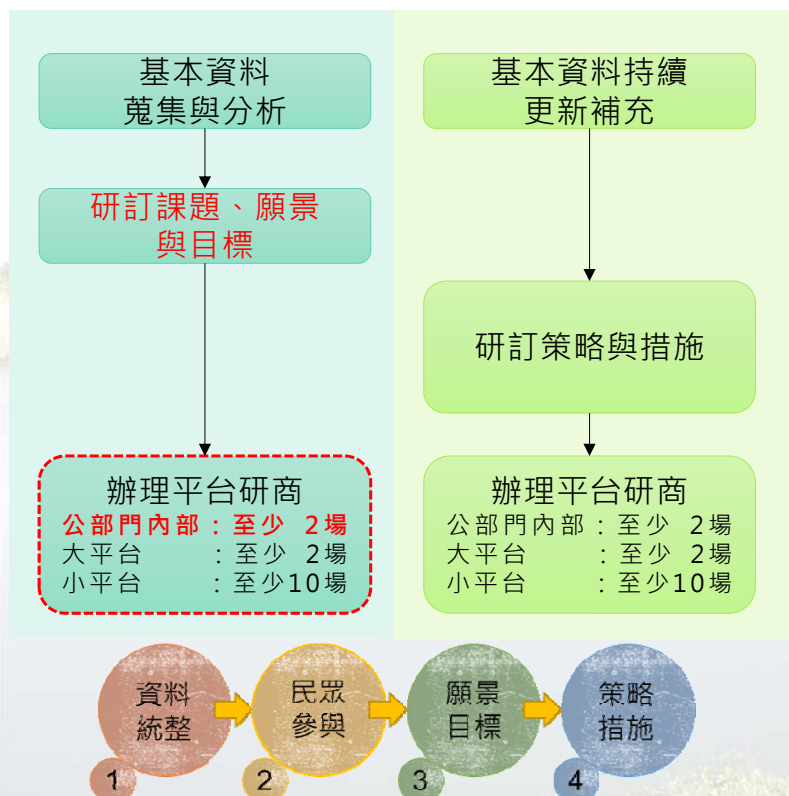
- ◆ 除水道治理(水道風險)外，透過土地利用管理(土地洪氾風險)，考量棲地環境保育(藍綠網絡保育)、水岸風貌、水文化水歷史及自然地景營造(水岸縫合)，兼顧防洪安全，推動水環境改善與水文化形塑並落實民眾參與



計畫辦理說明

第一年度(111年)工作

第二年度(112年)工作

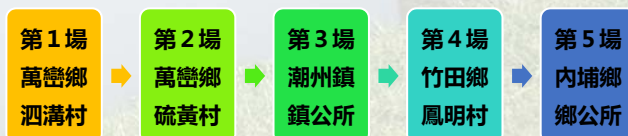


各平台研商辦理期程

- ◆ 分為二階段
- ◆ 每一階段先行完成5場小平台研商會議
- ◆ 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，確立本計畫之課題、願景與目標



- ◆ 本計畫第一階段分別於萬巒鄉、竹田鄉、潮州鎮及內埔鄉等地區辦理完成小平台研商會議



➡ 召開第1場公部門平台研商會議

水道風險

2

- 現況資料盤點
- 水道風險分析評估
- 氣候變遷情境下水文流量變化衝擊評析
- 水道風險課題評析

經濟部水利署第七河川局

水道風險

現況資料盤點

河防建造物現況

- ◆ 堤防總長27,168m；護岸總長26,950m
- ◆ 東港溪建置率88%，萬安溪建置率95%，牛角灣溪建置率38%

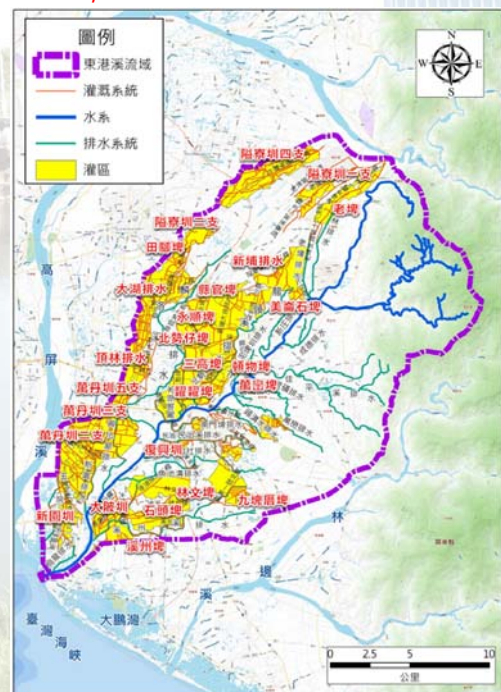
淹水情形掌握設備

- ◆ 流域內現有智慧水尺共19處，中上游有15處
- ◆ 規劃增設淹水感測器



兩岸區域排水與灌溉系統

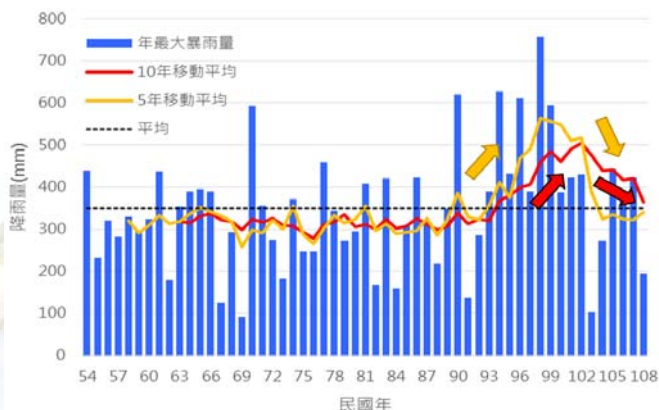
- ◆ 共有26條縣管區排匯入東港溪
- ◆ 98年分別完年左岸12條、右岸14條規劃
- ◆ 灌溉系統權責單位為農水署屏管處，面積約5,264ha



7

水道風險分析評估

降雨量變化趨勢分析



- ◆ 流域中上游近20年來暴雨量增加約20-22%
- ◆ 以98年莫拉克颱風之雨量758mm為最大，歷年平均雨量為349mm
- ◆ 5年移動平均線於88~98年有增加趨勢，99~108年則有減少之趨勢
- ◆ 10年移動平均線於88~102年有增加趨勢，103~108年則有減少趨勢

風險評估成果

- ◆ 無極高或高風險等級河段
- ◆ 中度風險等級25處
- ◆ 需確認管理階層與責任範圍之風險，應列為中、長期重點改善工作目標

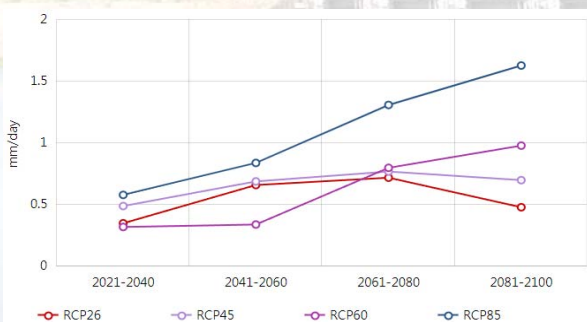
風險因子		風險處理建議				
		工程		非工程		
水力冲刷與堤岸型式(危險度)		推動遠流分擔、出流管制(中期)				
河床淤積(危險度)		疏濬(短期)				
防災自主能力、預警制度與避難計畫(脆弱度)				建立預警制度、防災編組與規劃 避難計畫(中、長期)		
淹水情形掌握(脆弱度)		建置智慧水尺(短、中期)				
風險等級改善情況						
權責單位		自來水公司 七河局	屏東縣政府 七河局	屏東縣政府 七河局	屏東縣政府 七河局	
風險因子		河道淤積	淹水掌握	水力冲刷與 構造物現況	防災自主能力等...	
風險處理對策		河道疏濬	改善淹水掌握情形	遠流分擔與出流管制	提升自主防災社區 推動率	
類別			短期		中、長期	
	斷面編號	改善前	短期	短、中期	中、長期	中、長期
左岸	斷面 0	3.10(中)	2.39(低)	—	2.39(低)	1.97(極低)
	斷面 0.2	3.02(中)	2.38(低)	—	2.38(低)	1.91(極低)
	斷面 2.1	3.02(中)	2.66(低)	—	2.66(低)	2.19(低)
	斷面 3	3.62(中)	2.91(低)	—	2.91(低)	2.40(低)
	斷面 12	3.28(中)	2.65(低)	—	2.32(低)	2.32(低)
	斷面 14	3.07(中)	2.52(低)	—	2.22(低)	2.22(低)
	斷面 18	3.98(中)	3.27(中)	2.95(低)	2.60(低)	2.89(低)
	斷面 20	3.13(中)	2.79(低)	—	2.43(低)	1.98(極低)
	斷面 21	3.38(中)	2.88(低)	—	2.52(低)	2.05(低)
	斷面 21	3.38(中)	3.05(中)	2.72(低)	2.57(低)	2.88(低)
	斷面 33	3.83(中)	3.11(中)	2.80(低)	2.46(低)	2.73(低)
	斷面 34	3.28(中)	2.92(低)	—	2.73(低)	2.25(低)
	斷面 41	3.76(中)	3.04(中)	2.74(低)	2.40(低)	2.66(低)
	斷面 42	3.65(中)	3.00(低)	—	2.66(低)	2.14(低)
右岸	斷面 53	3.38(中)	2.74(低)	—	2.40(低)	1.93(極低)
	斷面 0	3.10(中)	2.39(低)	—	2.39(低)	1.97(極低)
	斷面 0.2	3.45(中)	2.73(低)	—	2.73(低)	2.25(低)
	斷面 3	3.27(中)	2.62(低)	—	2.62(低)	2.11(低)
	斷面 8	3.82(中)	3.49(中)	3.11(中)	2.81(低)	3.15(中)
	斷面 8.1	3.43(中)	3.12(中)	2.76(低)	2.62(低)	2.96(低)
	斷面 12	3.30(中)	2.67(低)	—	2.33(低)	1.87(極低)
	斷面 14	3.52(中)	2.89(低)	—	2.55(低)	2.04(低)
	斷面 18	3.52(中)	2.89(低)	—	2.55(低)	2.04(低)
	斷面 24	3.08(中)	2.49(低)	—	2.18(低)	2.18(低)
	斷面 33	3.30(中)	2.71(低)	—	2.40(低)	2.40(低)
	斷面 34	3.28(中)	2.92(低)	—	2.73(低)	2.25(低)
	斷面 41	3.76(中)	3.04(中)	2.74(低)	2.40(低)	2.66(低)
	斷面 42	3.65(中)	3.00(低)	—	2.66(低)	2.14(低)

8

氣候變遷情境下水文流量變化衝擊評析

- ◆ 於IPCC AR5情境進行水道壓力測試
- ◆ 近20年間(2021~2040)，東港溪流域雨量增加率約8%
- ◆ 採與110年治理規劃檢討同方法分析氣候變遷情境下洪峰流量，各控制點增幅約6~22%
- ◆ 分析成果僅有東港溪斷面50~51(現況為河岸，待建工程為內埔護岸)，以及牛角灣溪斷面05(現況為河岸，待建工程為三民一號護岸)2河段高於計畫堤頂高，高約0.4~0.6m
- ◆ 其餘河段皆低於計畫堤頂高

顯示現況河防建造物保護高度足夠，水道風險相對較小



項目		110年治理規劃檢討計畫流量(Q ₅₀) (cms)	110年治理規劃檢討現況流量(Q ₅₀) (cms)	以②分析方法無因次單位歷線法配合集中型兩型(Q ₅₀) (cms)	本計畫分析壓力測試情境48小時洪峰流量增加率
		①	②	③	③/①
控制點	河口	3,510	3,513	3,821	1.09%
	溪州溪排水匯流前	3,010	3,177	3,455	1.15%
	新園排水匯流前	2,980	3,171	3,447	1.16%
	麟洛溪排水匯流前	1,842	2,074	2,253	1.22%
	頭溝排水匯流前	1,655	1,850	2,013	1.22%
	佳平排水匯流前	1,195	1,225	1,332	1.11%
	牛角灣溪與萬安溪匯流處	1,025	1,002	1,088	1.06%
	牛角灣溪出口	345	345	375	1.09%
	萬安溪出口	548	548	596	1.09%

9

水道風險課題評析

A1 氣候變遷情境下水文流量變化衝擊評析

A2 河口

- ◆ 以進德大橋為界，以上為東港溪治理範圍，以下為「東港鹽埔漁港區域」
- ◆ 出海口河段淤線高較深(-3.07~ -8.55m)，可能對進德大橋、自來水橋及東港大橋等有基礎裸露與冲刷影響之疑慮
- ◆ 布袋蓮長期以來為東港溪之優勢物種，常積於東琉碼頭

A3 防洪構造物安全

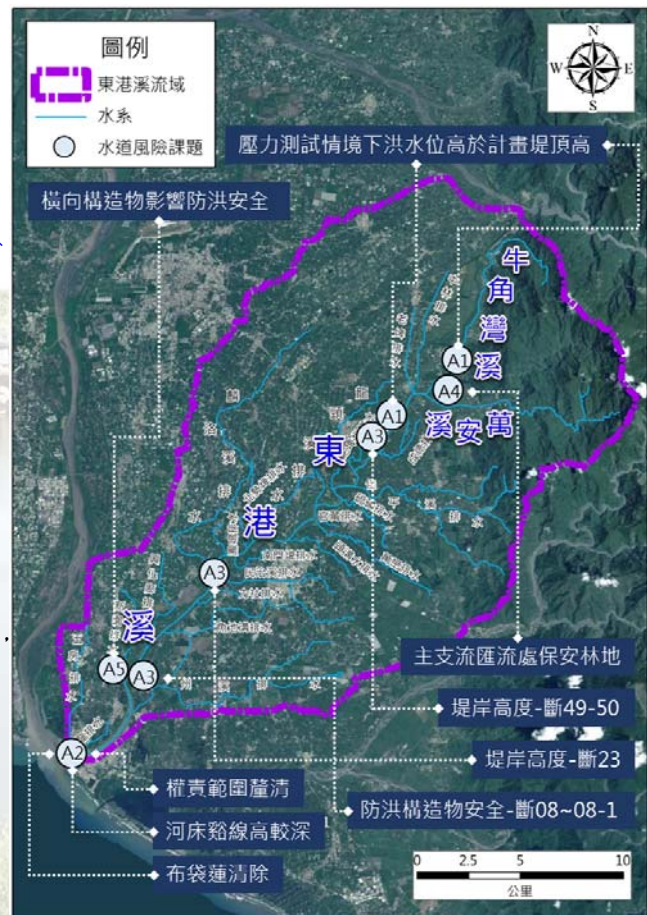
- ◆ 主流僅斷23、49-50右岸岸高不足
- ◆ 東港溪攔河堰附近(沿台27線旁之路堤)堤岸高程較低，雖滿足保護標準，惟公路相關單位宜針對其設施進行加強及維護管理

A4 主支流匯流處保安林地

- ◆ 經110年治理規劃檢討，滯洪池工程已無增設必要，用地範圍線則配合調整至二支流現有河防構造物處，因應極端氣候，屆時可以在地滯洪方式增加流域內的抗災能力

A5 橫向構造物影響防洪安全

- ◆ 未來水公司若有將東港溪攔河堰改建為全河道式之規劃，可能①抬高洪水位；②產生下游淘刷，造成護岸堤防基礎掏空而影響安全；③破壞周邊濕地棲地環境



10

土地洪氾風險

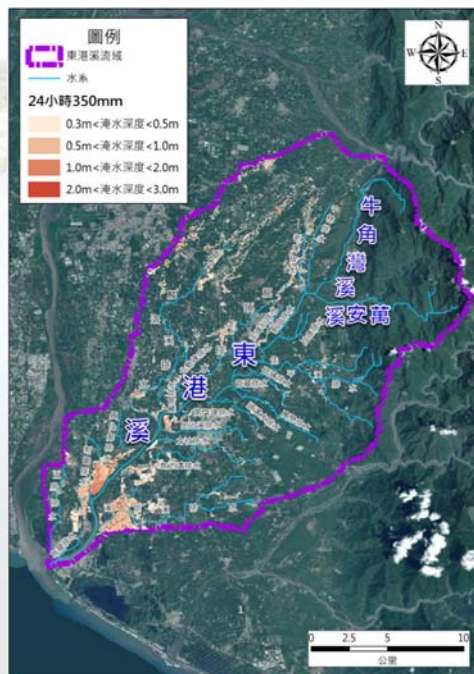
3

- 淹水及土石流潛勢
- 淹水潛勢圖套繪 - 區排
- 國土功能分區及都市計畫
- 淹水潛勢圖套繪 - 都市計畫
- 土地洪氾風險課題評析

淹水及土石流潛勢

淹水潛勢(24小時350mm)

- ◆ 水利署第三代淹水潛勢圖資(屏東縣完成年份為103年)
- ◆ 24小時350mm情境下，淹水深度約為0.3~3.0m間，未超過3.0m



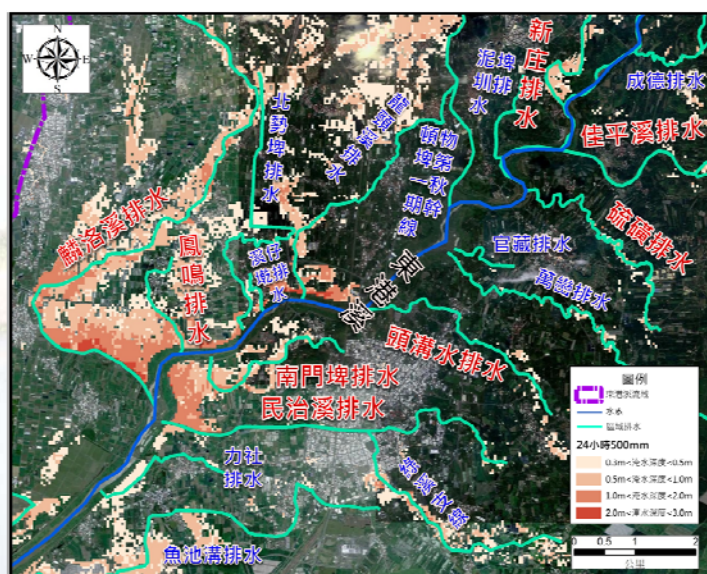
土石流潛勢

- ◆ 流域內共計10條
- ◆ 多分布於支流萬安溪及牛角灣溪上游，高危險等級(紅)3條

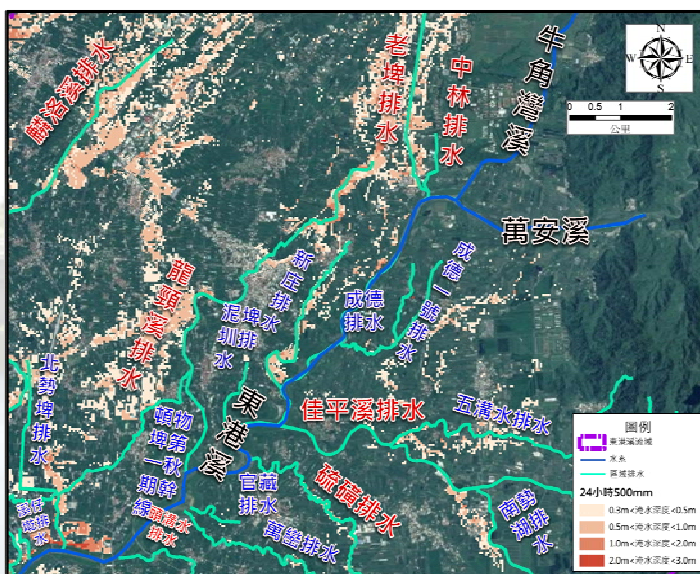


淹水潛勢圖(24小時500mm)套繪-區排

流域中游



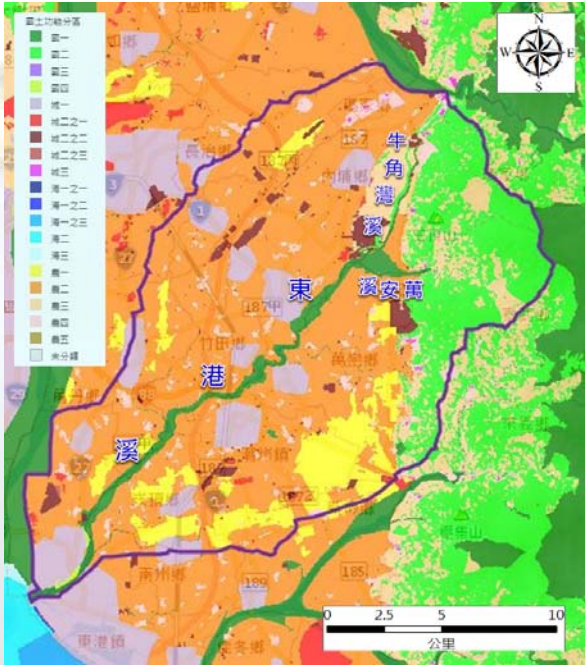
流域上游



國土功能分區及都市計畫

國土功能分區

- ◆ 農業發展地區以農1(優良農地，橘)、農2(良好農地，黃)佔比較高
- ◆ 國土保育地區多分布於上游，東港溪水系屬國1(敏感程度較高，綠)



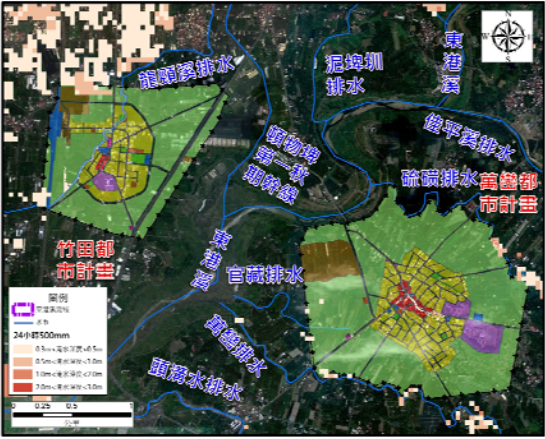
都市計畫

- ◆ 流域內共計15處，亦屬城鄉發展地區之城1
- ◆ 中上游鄰近東港溪河道者有潮州、萬巒、竹田、內埔等都市計畫

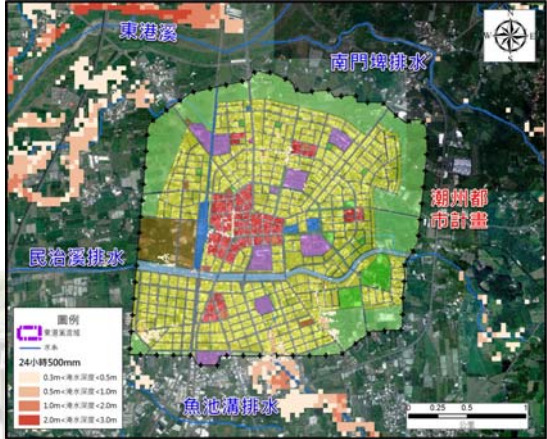


淹水潛勢圖(24小時500mm)套繪-都市計畫

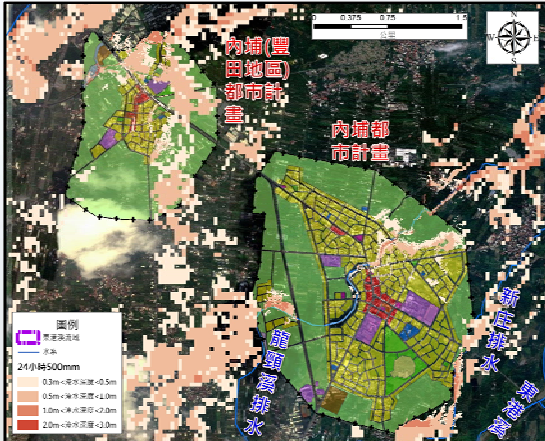
竹田、萬巒



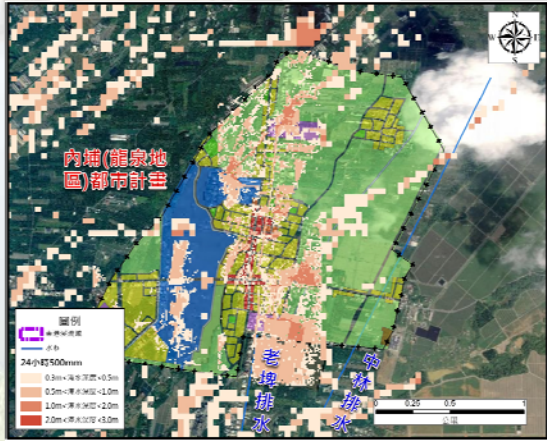
潮州



內埔



內埔龍泉地區



土地洪氾風險課題評析

B1 兩岸區域排水溢淹

- ◆ 淹水原因：①地勢低窪②通水斷面不足③受東港溪水位頂托
- ◆ 左岸排水匯流口：溪洲溪、魚池溝、力社、民治溪及南門埤等排水
- ◆ 右岸排水匯流口：新園、興化廊、麟洛溪、鳳鳴、北勢埤、溪仔墘、龍頸溪及新庄等排水
- ◆ 左岸排水中上游：溪洲溪、民治溪、佳平溪及成德等排水系統
- ◆ 右岸排水中上游：新園、麟洛溪、鳳鳴、龍頸溪及老埤等排水系統

B2 淹水面積統計

- ◆ 量化淹水潛勢數據

B3 海岸防護風險

- ◆ 災害防治區範圍：出海口至東港大橋
- ◆ 陸域緩衝區：左岸為東港都市計畫；右岸為鹽埔漁港特定區

B4 淹水潛勢區與國土功能分區間之競合

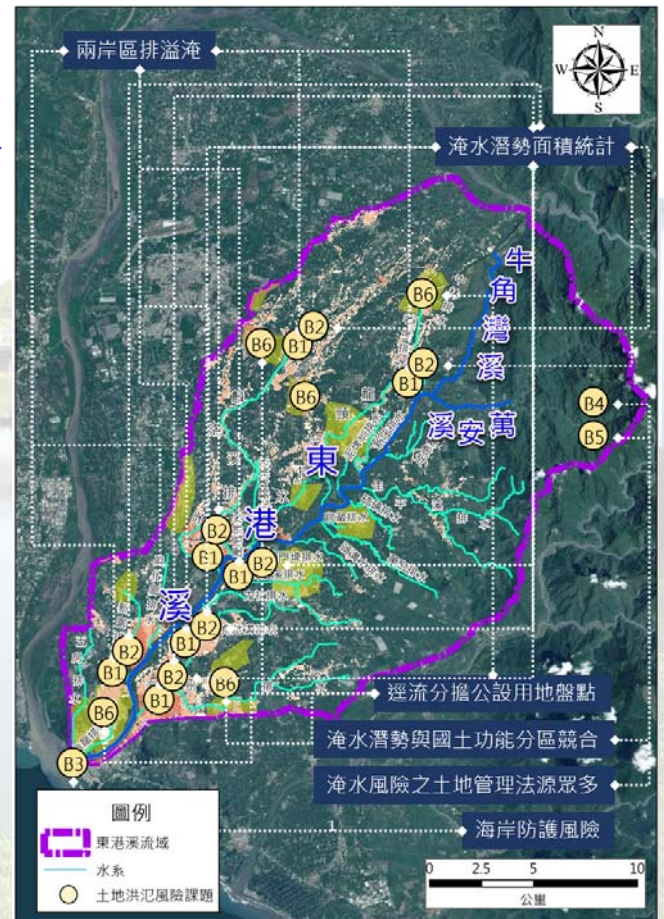
- ◆ 城1(都市計畫區)及城2-3(重大計畫)列為關注區位
- ◆ 城1：尋求發揮逕流分擔功能，落實出流管制措施
- ◆ 城2-3：重新評估開發需求，妥善規劃滯蓄洪設施

B5 流域內淹水風險之土地管理工具眾多

- ◆ 國土計畫法可運用之工具包括流域特定區域計畫、縣市國土計畫之部門空間發展計畫、成長管理策略、氣候變遷調適策略及土地使用管制規則，存在競合情形

B6 可供逕流分擔利用之公共設施用地盤點

- ◆ 盤點公設用地包含大公園用地、小公園用地、綠地用地、體育場用地、大專大學用地、其他學校用地、廣場用地、停車場用地等



藍綠網絡保育

- 流域內生態資料盤點
- 國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫
- 高屏地區生態藍圖建置計畫
- 藍綠網絡保育課題評析



流域內生態資料盤點

保育類(對應紅皮書名錄):

種類	保育類生物中文名	保育等級	紅皮書名錄等級
魚類	南臺中華爬岩鰍	Ⅲ	接近受脅(NT)
鳥類	草鴉	I	瀕危(EN)
	臺灣畫眉	Ⅱ	瀕危(EN)
	東方蜂鷹	Ⅱ	接近受脅(NT)
	赤腹鷹	Ⅱ	接近受脅(NT)
	紅尾伯勞	Ⅲ	
	紅隼	Ⅱ	
	彩鵲	Ⅱ	
	大冠鷲	Ⅱ	
	鳳頭蒼鷹	Ⅱ	
	黑鳶	Ⅱ	易危(VU)
	領角鴉	Ⅱ	
	黃鸝	Ⅱ	易危(VU)
兩棲類	台北赤蛙	Ⅱ	國家瀕危(NEN)
爬蟲類	錦蛇	Ⅲ	暫無危機(LC)

註：I 表瀕臨絕種；II 表珍貴稀有；III 表其他應予保育

外來種:

- ◆ 魚類：吳郭魚、琵琶鼠等15種
- ◆ 蝦蟹螺貝類：羅氏沼蝦、福壽螺、囊螺
- ◆ 爬蟲類：綠鬚蜥、鱷魚、多線南蜥
- ◆ 植物：銀合歡、刺軸含羞木、小花蔓澤蘭、美洲含羞草

洄游性物種:

- ◆ 魚類：極樂吻鰕虎(無危LC)、南台吻鰕虎(瀕危EN)、斑帶吻鰕虎(無危LC)等14種
- ◆ 蝦蟹類：台灣沼蝦等10種

台灣特有種:

- ◆ 魚類：臺灣石鱚(無危LC)、粗首馬口鱮(無危LC)、短吻紅斑吻鰕虎(無危LC)、南台吻鰕虎(洄)、斑帶吻鰕虎(洄)等7種
- ◆ 蝦蟹類：屏東澤蟹等4種
- ◆ 鳥類：粉紅鸚嘴(接近受脅NT)等9種
- ◆ 爬蟲類：斯文豪氏攀蜥(暫無危機LC)

重要植物:

- ◆ 瀕危物種(EN)：土沉香及刺芙蓉
- ◆ 易危物種(VU)：探芹草
- ◆ 台灣特有種：台灣欒樹等15種



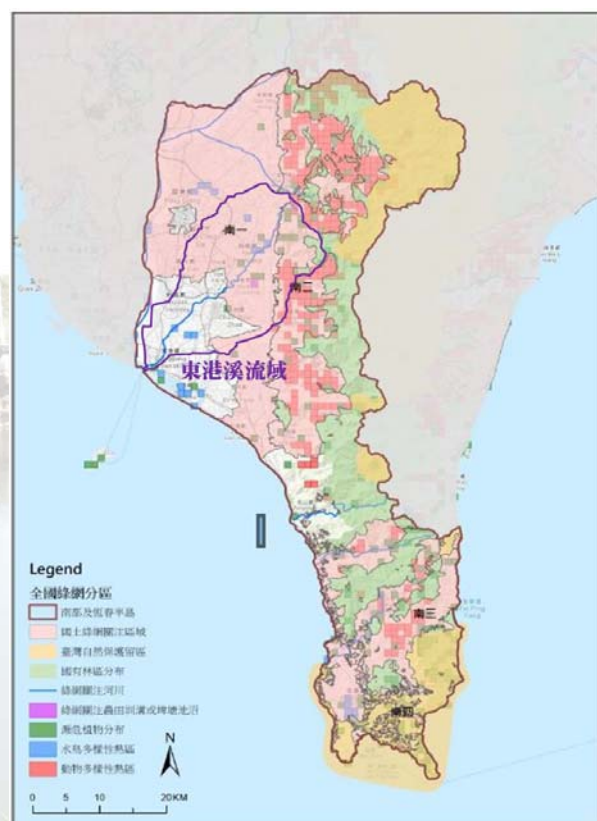
國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫

陸域關注區域指認:

綠網分區	南部	
關注區域名稱	南一	南二
分布範圍	屏東北部西側，高樹、里港至枋寮，平原區域	屏東北部側，三地門至春日，中央山脈尾稜山區
主要關注棲地類型	草地、埤塘濕地、水田與旱田、里山生產地景、森林	森林、溪流、里山生產地景
重點關注動物	草鴉、環頸雉、黑鳶、八色鳥、灰面鵟鷹、黃鸝、鎖鍊蛇、金線蛙、日本鰻鱺	穿山甲、食蟹獾、麝香貓、黃喉貂、熊鷹、山麻雀、黑鳶、八色鳥、灰面鵟鷹、黃魚鴉、黃鸝、食蛇龜、百步蛇、金線蛙
重點關注植物	探芹草、疣柄魔芋、刺芙蓉	桂林栲、大漢山當藥、六翅木、武威山烏皮茶、屏東朝顏、密刺菝契、鞘苞花

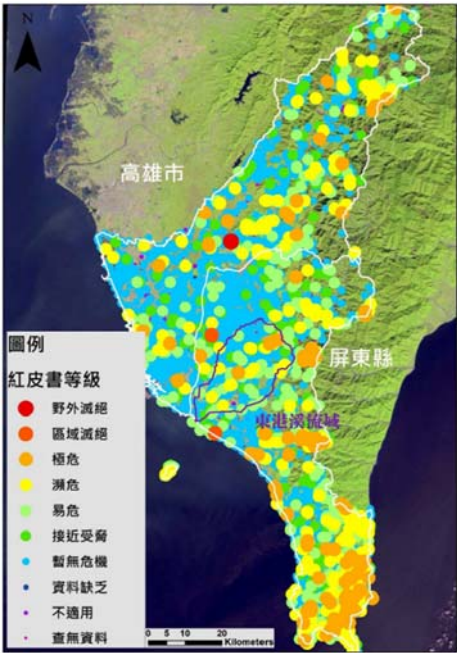
水域關注區域指認:

- ◆ 屬南臺中華爬岩鰍之重要分布水域
- ◆ 水鳥分布熱區：河川包含東港溪下游、上游河段及牛角灣溪；區排包含溪洲溪、民治溪、麟洛溪、佳平溪、成德、老埤及中林排水等

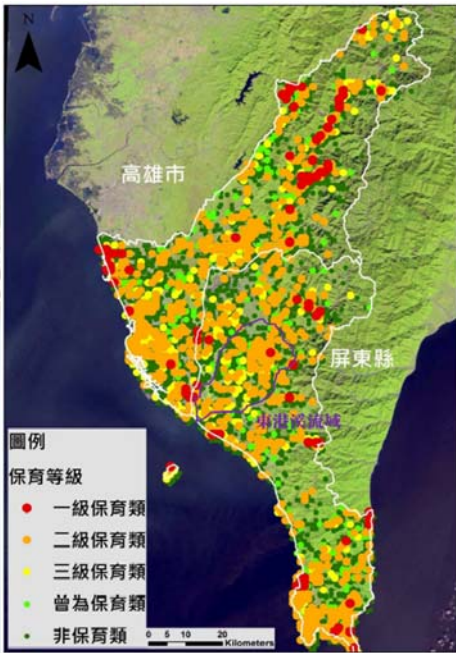


高屏地區生態藍圖建置計畫

- 包含生態廊道之水域生態重點推動區域(河川、水圳)、農村(農田)生態重點推動區域、淺山物種生態重點推動區域



生態情報圖(植物)



生態情報圖(動物)



動物保育類數量圖

藍綠網絡保育課題評析

C1 藍綠網絡之連結性

- 縱向構造物：堤防、護岸
- 橫向構造物：東港溪攔河堰
- 濱溪帶擾動
- 取水引水工程及河床乾涸

C2 流域潛在關注物種

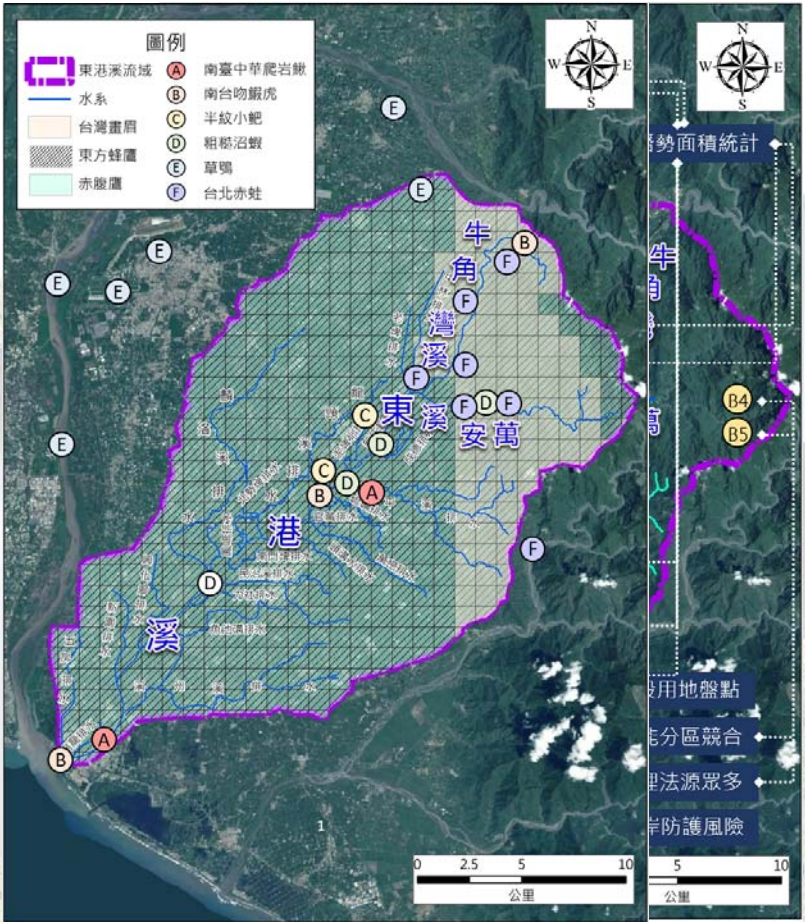
類別	物種中文名	重要性
水域動物	南臺中華爬岩鰍	保(III)、NT(接近受危)
	南台吻鰕虎	洄、EN
	半紋小鮑	情勢調查建議
	粗糙沼蝦	
陸域動物	草鴉	保(I)、EN(瀕危)
	赤腹鷹	保(II)、NT(接近受危)
	台灣畫眉	保(II)、EN(瀕危)
	東方蜂鷹	保(II)、NT(接近受危)
	台北赤蛙	保(II)、EN(瀕危)
植物	土沉香	EN(瀕危)
	刺芙蓉	EN(瀕危)
	探芹草	VU(易危)

C3 外來入侵種影響

- 中下游河段多被外來種所盤據：魚類、植物
- 人為放養：鱔魚、綠鬚蜥

C4 生態棲地與多樣性維護

C5 生態保育友善措施



水岸縫合

5

- 水質現況
- 畜牧污染盤點
- 人文資料盤點
- 水岸縫合課題評析

經濟部水利署第七河川局

水岸縫合

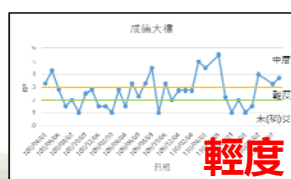
水質現況

環保署測站

隴東橋



成德大橋



興社大橋



新潮州大橋



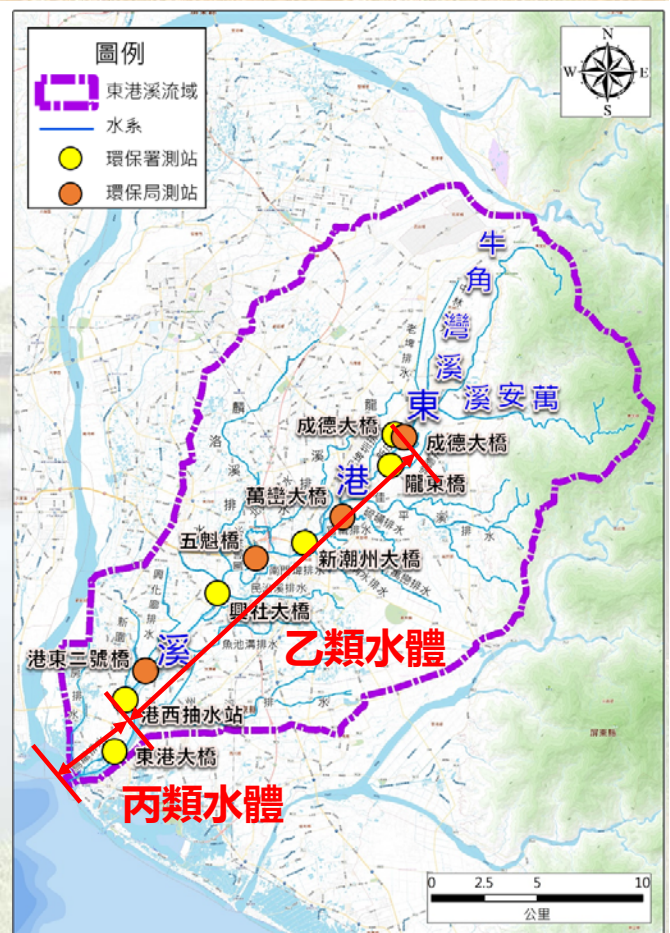
東港大橋



港西抽水站



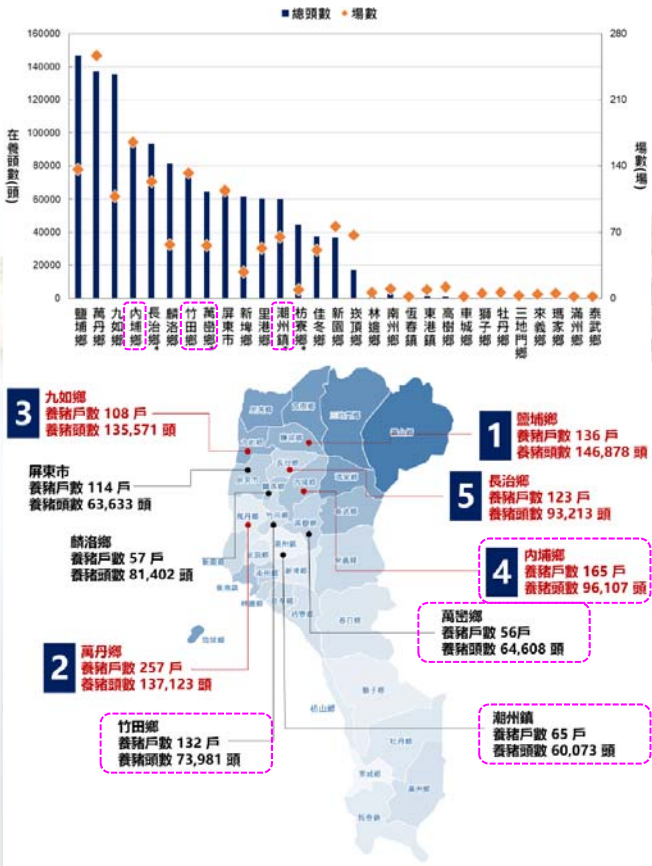
RPI
圖



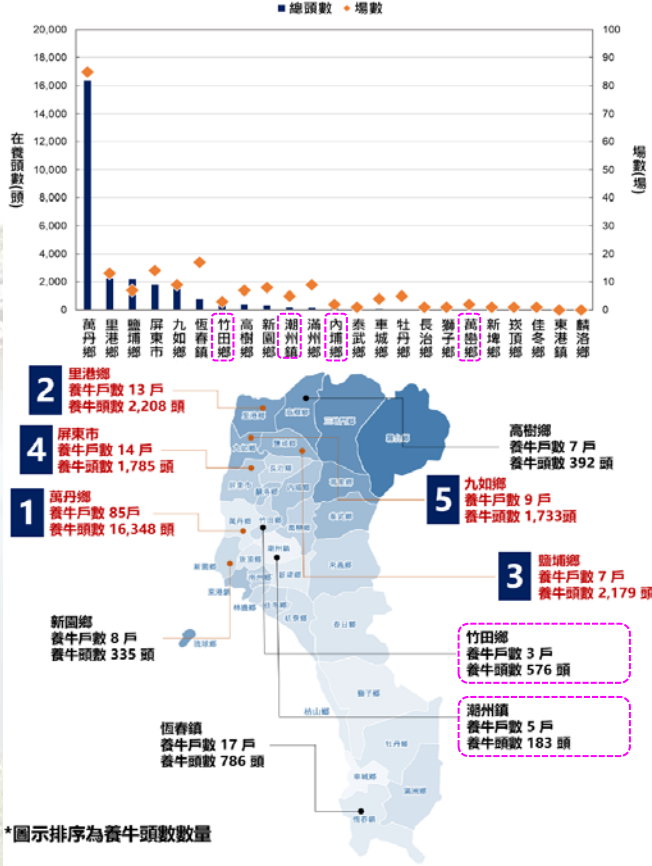
註：污染程度紅線以上表嚴重；黃紅線間為中度；綠黃線間為輕度；綠線以下為未(稍)受污染

畜牧污染盤點(豬、牛)

養豬：場數及在養頭數



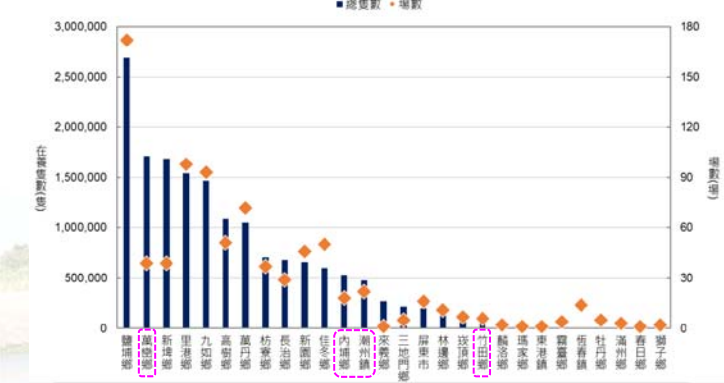
養牛：場數及在養頭數



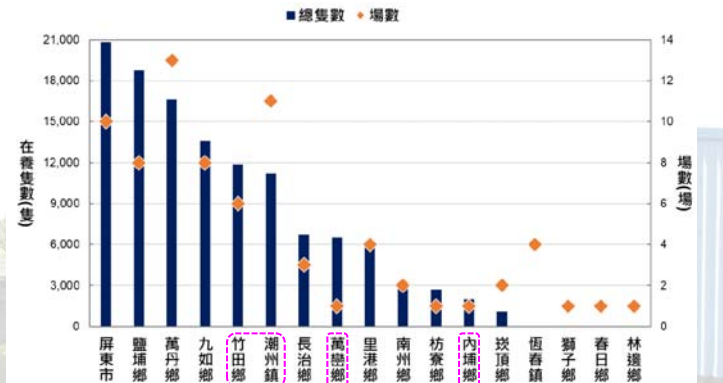
*圖示排序為養牛頭數數量

畜牧污染盤點(雞、鵝、鴨)

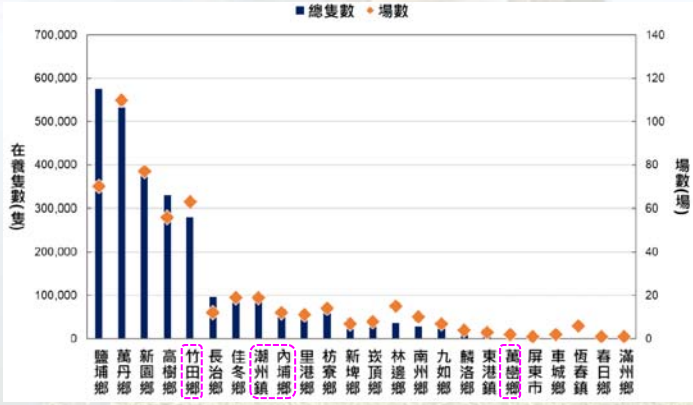
養雞：場數及在養頭數



養鵝：場數及在養頭數



養鴨：場數及在養頭數



人文資料盤點

多元人文族群

水圳文化



排灣族5年祭



頓物埤

火燒圳

老水埤



水岸縫合課題評析

D1 水質污染來源

- ◆ 以畜牧污染為主，佔全流域88.1%(以BOD計)，其次為民生(佔11.6%)、事業(佔0.3%)

D2 環境流量保育

D3 高灘地土地利用與管理

D4 水域水鳥棲地

D5 水岸景觀品質待提升

- ◆ 水岸亮點分散，尚待串接
- ◆ 應透過大小平台研商會議，由公部門或地方民眾指認水岸縫合區位

D6 交通要道阻隔水陸連結

- ◆ 五魁橋、國道3號橋、鐵路橋、自行車道橋(斷32-2)、潮州大橋及新潮州大橋橫跨兩岸
- ◆ 兩岸串聯不佳、橋梁未設置友善自行車之附屬設施、空間切割

D7 水岸與流域內資源有待串連

- ◆ 文史環境資源、水岸空間多集中於都會區

D8 地方水岸縫合區位指認

- ◆ 萬巒鄉、竹田鄉、內埔鄉均有初步指認



小平台研商會議 民眾參與意見協商討論

6

- 水道風險課題
- 土地洪氾風險課題
- 藍綠網絡保育課題
- 水岸縫合課題
- 各權責單位共同協調課題相關意見

經濟部水利署第七河川局

民眾參與意見協商討論

水道風險課題

萬巒鄉	竹田鄉
1. 佳平溪排水受東港溪水位頂托，排水出口段為脆弱段(縣府水利處) 2. 地方希望能加速辦理硫磺排水中上游段之整治，以解決排水不良之問題。(縣府水利處)	1. 地方希望能加速辦理鳳鳴排水之整治，排水出口受東港溪水位頂托，期望增添抽水平台及移動式抽水機組支援因應(縣府水利處) 2. 麟洛溪排水系統中上游段目前多以應急方式處理，期望能持續辦理治理工程(縣府水利處)
潮州鎮	內埔鄉
1. 地方希望能加速辦理南門埤排水之整治，尤以國道3號以上至排水權責終點渠段為主(縣府水利處) 2. 泗林里因為雨量過大及地勢相對低窪(低於地面50cm以上)，附近水路多為早期農田灌溉溝，排往下游排水(民治溪、魚池溝排水泗林里潮義路465巷及沐雨鍾林民宿附近地區)不順暢，加上185甲縣道阻隔效應，造成本區淹水情形(縣府水利處、農水署屏管處)	1. 地方希望能加速辦理中林排水之整治，第三期治理工程應持續辦理，儘速銜接龍泉地區下水道系統(縣府水利處) 2. 中林排水匯入老埤排水，惟老埤排水的出口有東港溪水位頂托，容易倒灌回排水系統造成淹水(縣府水利處) 3. 新庄排水中上游希望持續整治(縣府水利處) 4. 昌宏路19巷、龍泉海軍陸戰隊新訓中心(南營)周邊為易淹水區位(縣府水利處、農水署屏管處)

七河局辦理事項：

1. 依據公告治理計畫爭取內埔護岸施作及辦理用地取得
2. 持續推動成德護岸施作



土地洪氾風險課題

萬巒鄉	竹田鄉
萬巒吊橋旁(佳平溪排水出口左、右岸)堤內合計有約7公頃鄉有地，可提供作為逕流分擔使用，建議可設置為客家水鄉風味之滯蓄洪空間，以落實逕流分擔措施之推動(萬巒公所)	竹田無人機飛行場北方至台1線間，約有3甲(2.9公頃)之土地為鄉有地，建議可參考萬巒鄉佳平溪排水左右岸之規劃作為逕流分擔使用，以落實逕流分擔措施之推動(竹田公所)
潮州鎮	內埔鄉
泗林里淹水可建議林務局屏東管理處，於林後四林平地森林園區內非森林土地，多設置逕流分擔設施(如滯洪、生態公園等)承擔洪水，以減輕泗林地地區淹水情形。(林務局屏東林管處)	無相關課題意見

七河局辦理事項：依據大斷面測量及實際河道淤積情形辦理疏濬增加容洪空間降低水位使週邊排水順暢流入東港溪

藍綠網絡保育課題

- ◆ 地方共同意見：刺軸含羞木、銀合歡等外來種希望能從源頭往下游清理(林務局屏東林管處)

30



水岸縫合課題

萬巒鄉	竹田鄉
是否可以規劃設計在高灘地或河畔的(遊憩)設施，或是設置休憩設施，利用灘地舉辦些遊憩活動、花海營造、獨木舟體驗等(屏東縣政府、公所、七河局)	東港溪灘地舉辦草地音樂會，期望竹田也有如三共社區場地和機會辦理。(屏東縣政府、公所、七河局)
潮州鎮	內埔鄉
潮州鎮文史資料豐富，雖點位離東港溪有段距離，「東港溪魅力河段環境改善工程」區位(戎客船)河堤之動線連結，可利用三共、五魁地區河段之水防道路，與潮州在地結合成環狀自行車道(屏東縣政府、潮州公所)	無提出相關課題意見

七河局辦理事項：針對內埔護岸新建後之高灘地規劃考量兼具生態及休憩功能納入親水設施

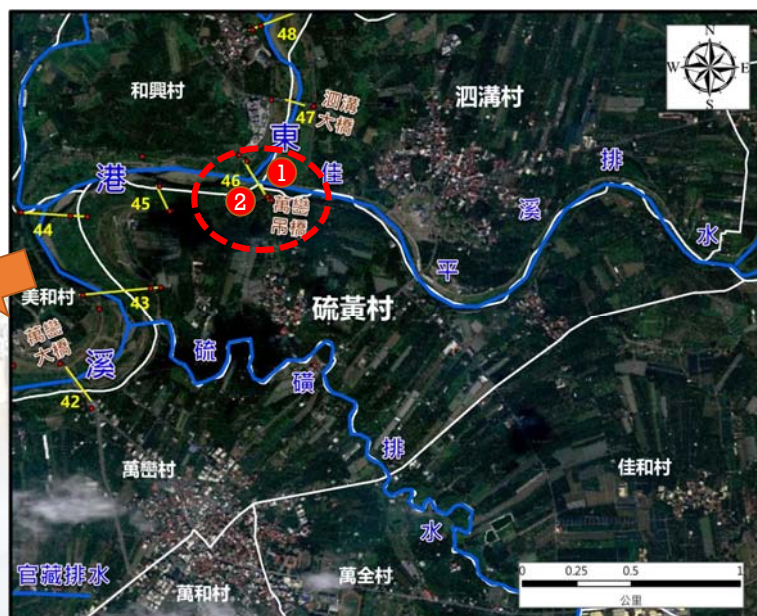
31

各權責單位共同協調課題相關意見

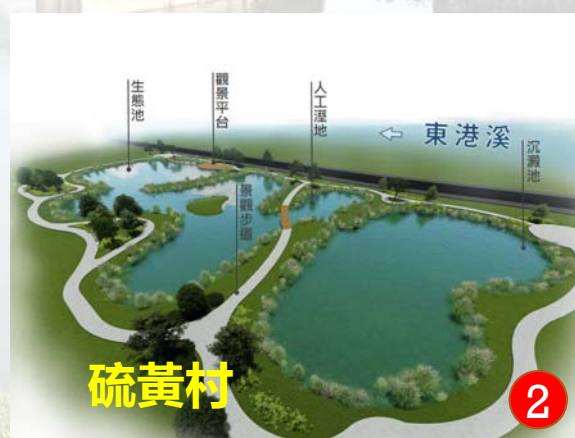
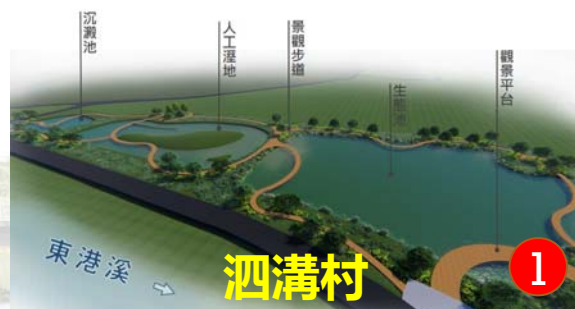
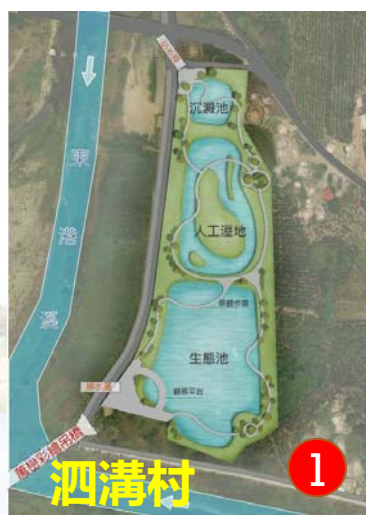
萬巒鄉	竹田鄉
1. 沼液沼渣回歸農田計畫，是否可以設一個中繼站，讓農民需要的自己去載(南水局、縣府環保局) 2. 五溝水水質好的地方，希望相關單位可以好好重視，照顧萬巒鄉這些沒有被污染的水(縣府水利處、環保局)	水質處理辦理方案與推廣模式已逐步建置，可持續朝著提升水質等級之目標邁進(南水局、縣府環保局)
潮州鎮	內埔鄉
無提出共同協調課題意見	1. 中林排水淹水問題持續多年，尚有排水上游大片茶園及屏科大兩大因素容易造成淹水，建議屏東縣政府、鄉公所、七河局、屏科大等相關單位應協商如何加強山坡地水土保持策略，建議應成立公私協力溝通平台共同解決問題 2. 希望能夠整合各單位水路，包含縣管的區域排水、鄉管的水溝、農水署管的灌溉水路等來做內埔鄉排水系統之整體規劃

土地洪氾風險初步規劃 - 以萬巒鄉為例

- ◆ 萬巒吊橋旁(佳平溪排水出口左岸)有3公頃鄉有地(編號2)，聯合右岸泗溝村(編號1，4公頃)，可提供作為逕流分擔使用，建議可設置為客家水鄉風味之滯蓄洪空間，以落實逕流分擔措施之推動。



土地洪氾風險初步規劃 - 以萬巒鄉為例



34

聯絡資訊



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

35

東港溪 流域整體改善與調適規劃 (1/2)



感謝傾聽
敬請指教