經濟部水利署第七河川局

東港溪
流域整體改善與調適規劃（1/2）

小平台研商會議-三和、五魁、蓬萊社區 4

七河局　吳明昆　課長
協同主持人　周克任　理事
計畫承辦人　周揚鈞　工程師

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

111.07.29

一、緣起目的

因應 Response
極端氣候劇烈變化、都市發展急遽

調適 Adaptation
水利法新增「逕流分擔與出流管制」
水利署提出「流域整體改善與調適計畫」
打造國土韌性承洪觀念

✓ 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

四大課題

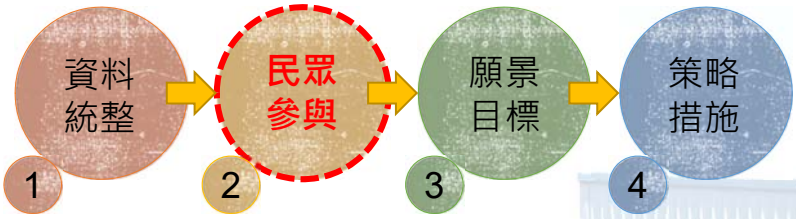
1. 水道風險
2. 土地洪氾風險
3. 藍綠網絡保育
4. 水岸縫合

目標

◆減免災害損失
✓逕流分擔
✓在地滯洪

二、緣由說明

◆本計畫於111年6月1日拜訪潮州鎮公所，經鎮長與主任秘書指認近年淹水區位，並探討地方分擔洪水、生態及水環境營造等課題後，辦理本次小平台研商會議，期望與地方充分交流，溝通討論相關議題



第一年度(111年)工作　　第二年度(112年)工作

基本資料蒐集與分析
↓
研訂課題、願景與目標
↓
辦理平台研商
公部門內部：至少 2場
大平台　　：至少 2場
小平台　　：至少10場

基本資料持續更新補充
↓
研訂策略與措施
↓
辦理平台研商
公部門內部：至少 2場
大平台　　：至少 2場
小平台　　：至少10場

禹安工程顧問股份有限公司 YUANG Engineering Consultant Co., LTD

經濟部水利署第七河川局

三、水道及土地洪氾風險

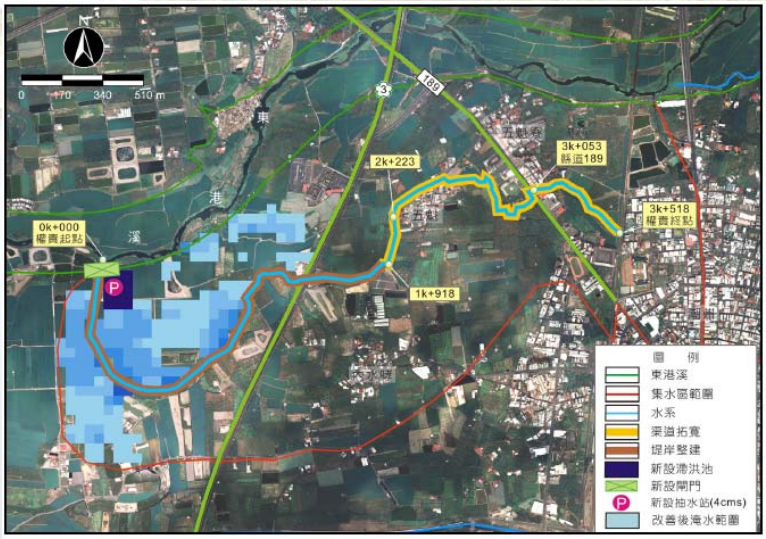
◆南門埤排水國道3號橋以上渠段附近地區近年有淹水情形發生(時雨量達50mm時)，包含三和、五魁及蓬萊等社區

◆泗林里潮義路465巷及沐雨鍾林民宿附近地區近年有淹水情形發生(時雨量達70mm時)

禹安工程顧問股份有限公司 YUANG Engineering Consultant Co., LTD

三、水道風險

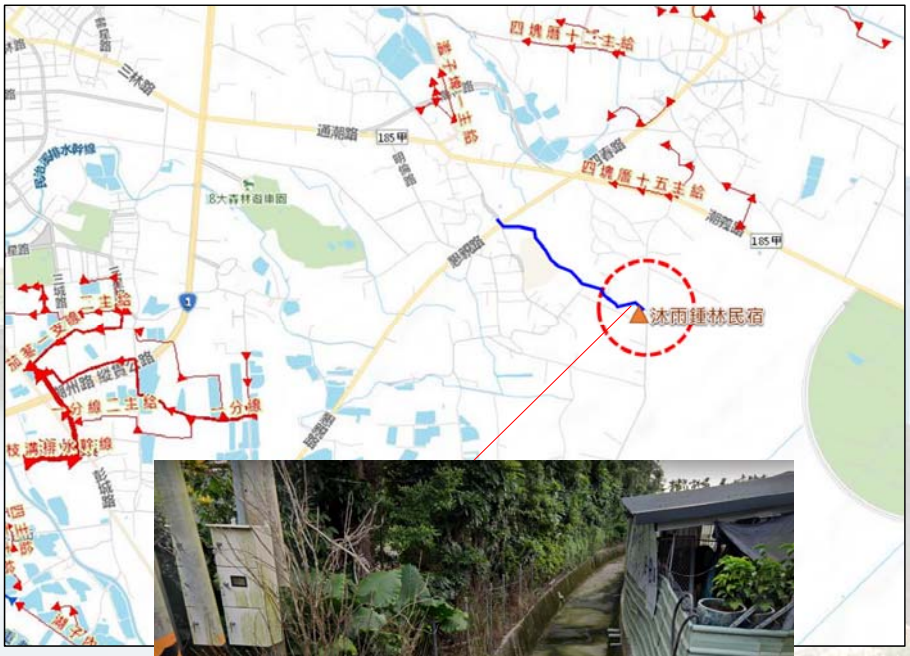
- ◆ 東港溪經水理分析計算，本河段堤防滿足保護標準，不會溢淹(七河局權責)
- ◆ 南門埤排水與東港溪匯流口，應依其規劃成果施作滯洪池分擔洪水(屏東縣府權責)
- ◆ 南門埤排水國3以上渠段，應依其規劃成果整建堤岸(加高、拓寬) (屏東縣府權責)
- ◆ 附近較無農排影響



經濟部水利署第七河川局

三、水道風險

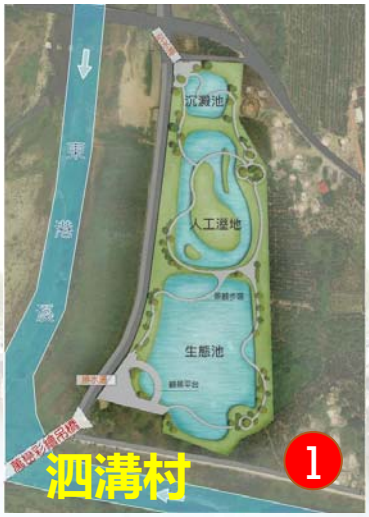
- ◆ 泗林村指認之淹水區位有一排水路，該處淹水可能發生原因為該排水路溢淹或地勢低窪所致
- ◆ 經初步調查非屬區域排水或農田排水
- ◆ 建議相關單位(縣府、公所)可提報為易淹水點位，專案辦理詳細調查與改善

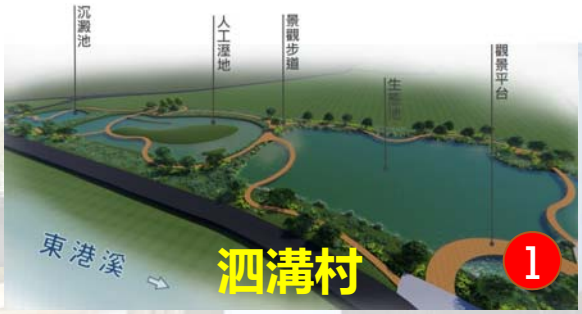


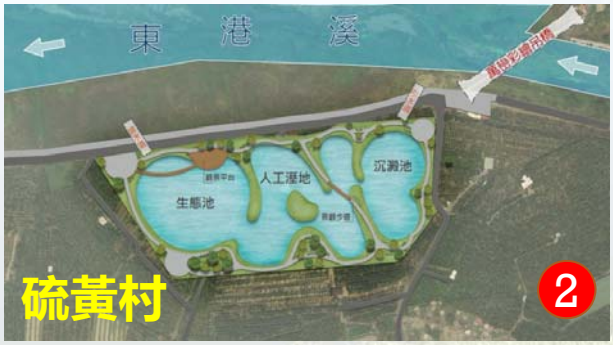
四、土地洪氾風險參考案例

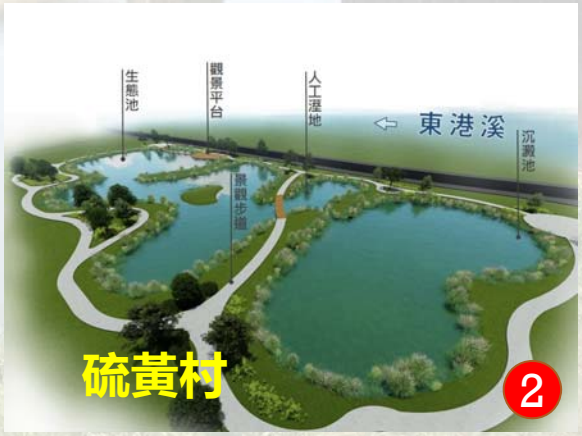
◆潮州鎮鄰近東港溪之鎮有地，可作為落實逕流分擔措施之推動

◆參考案例：萬巒鄉佳平溪排水左右岸之鄉有地規劃作為逕流分擔使用









經濟部水利署第七河川局

五、藍綠網絡保育

◆收集地方藍綠網絡保育相關資訊，如當地指標性生物(穿山甲)、外來種(如刺軸含羞木、銀合歡區位指認)及需維護之生態棲地等。

藍=改善河川、排水環境　綠＝國土綠網＝保育地區、關注物種

禹安工程顧問股份有限公司 YUANG Engineering Consultants Co., LTD

六、水岸縫合

◆ 水質改善：推動沼液沼渣回歸農田計畫，改善東港溪水質
◆ 水環境改善：近年辦理完成「東港溪魅力河段環境改善工程」
◆ 收集地方水岸歷史人文、在地產業資料(香蕉、蓮霧)，作為水道文化結合在地民情與產業之參考依據

戎克船

日式歷史建築文化園區

蓮霧

屏東戲曲故事館

林後四林平地森林園區

香蕉

禹安工程顧問股份有限公司 YUANG Engineering Consultants Co., LTD

經濟部水利署第七河川局

七、綜合討論

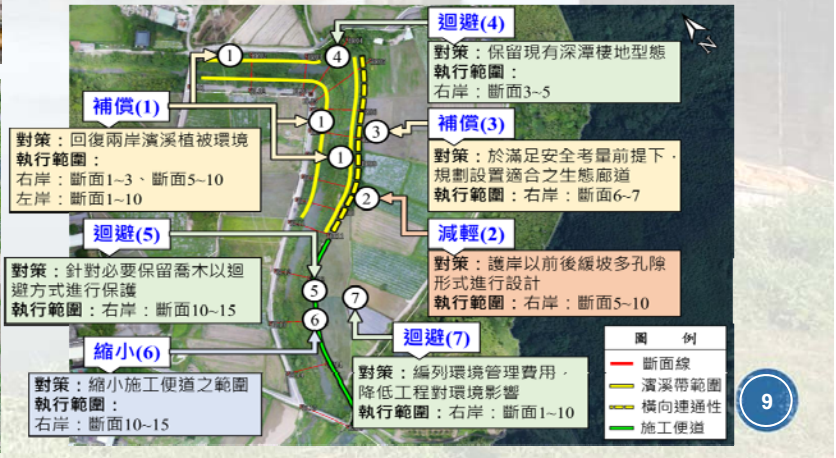
◆ 地方建議及需求納入本計畫後，將有何優點

可列入本計畫成果，作為「調適規劃亮點工程」，後續可提報實施計畫至水利署，經審核通過後作為成果亮點示範案件

案例
後龍溪流域整體改善與調適規劃

第二河川局及新竹林區管理處，針對新竹地區綠網課題進行探討與凝聚共識

石虎保育協會提供後龍溪石虎出沒影像，協助生態檢核



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

東港溪
流域整體改善與調適規劃
（1/2）

感謝傾聽
敬請指教