



東港溪 流域整體改善與調適規劃 (1/2)

小平台研商會議-內埔鄉



七河局規劃課	吳明昆	課長
計畫主持人	莊文南	博士
協同主持人	周克任	理事



一、緣起目的

- ✓ 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



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

因應



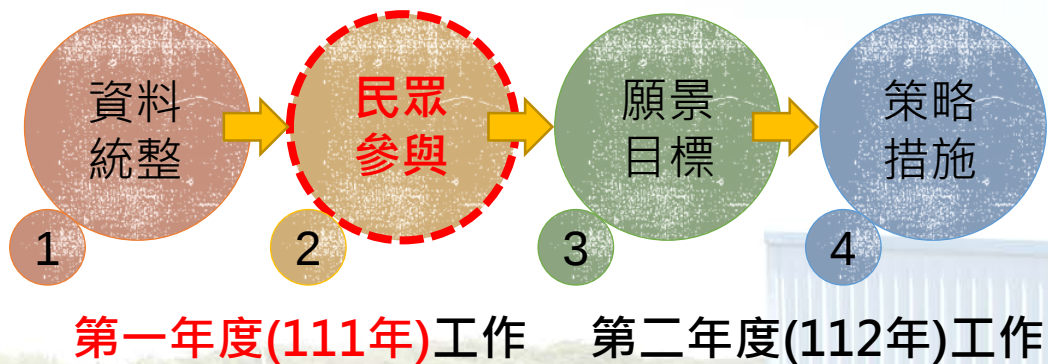
Response

極端氣候劇烈變化、
都市發展急遽



二、緣由說明

◆ 本計畫於**111年8月12日**拜訪**內埔鄉公所**，經**鄉長**與**建設課課長**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



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

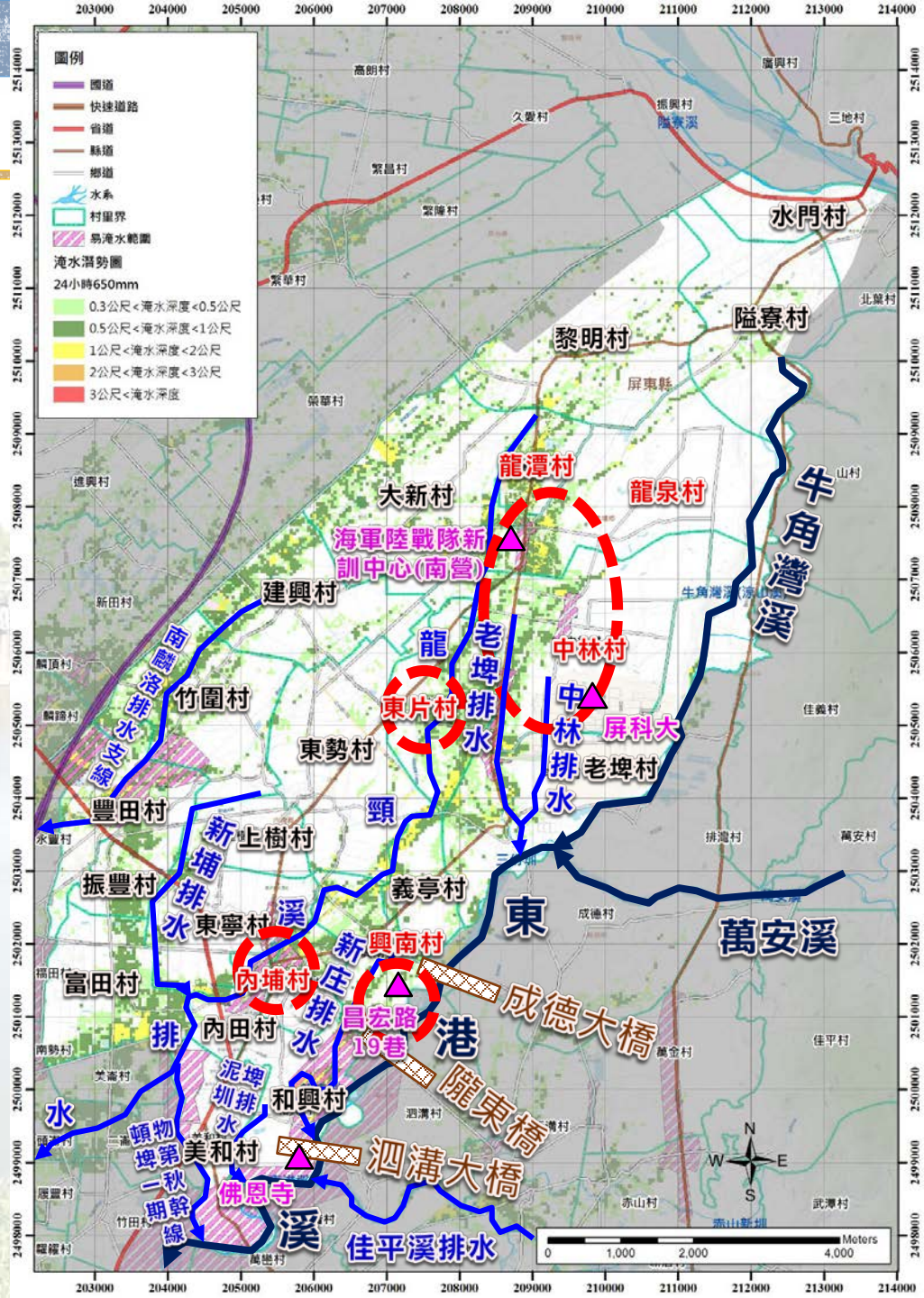
三、水道及土地洪氾風險

公所指認：

- ◆ 鄰近東港溪之興南村昌宏路19巷有淹水情形
- ◆ 龍潭村、龍泉村雨水下水道系統與中林村中林排水工程(第三期)銜接尚未完成，為內埔鄉近年主要淹水地區
- ◆ 龍頸溪排水上游東片村、中游內埔村有淹水情形

民眾指認：

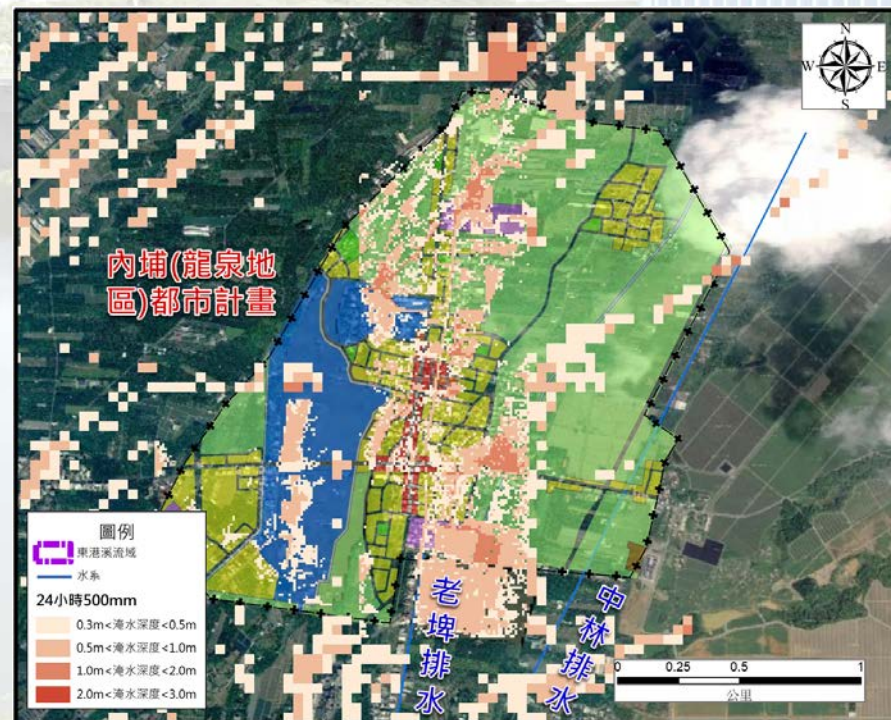
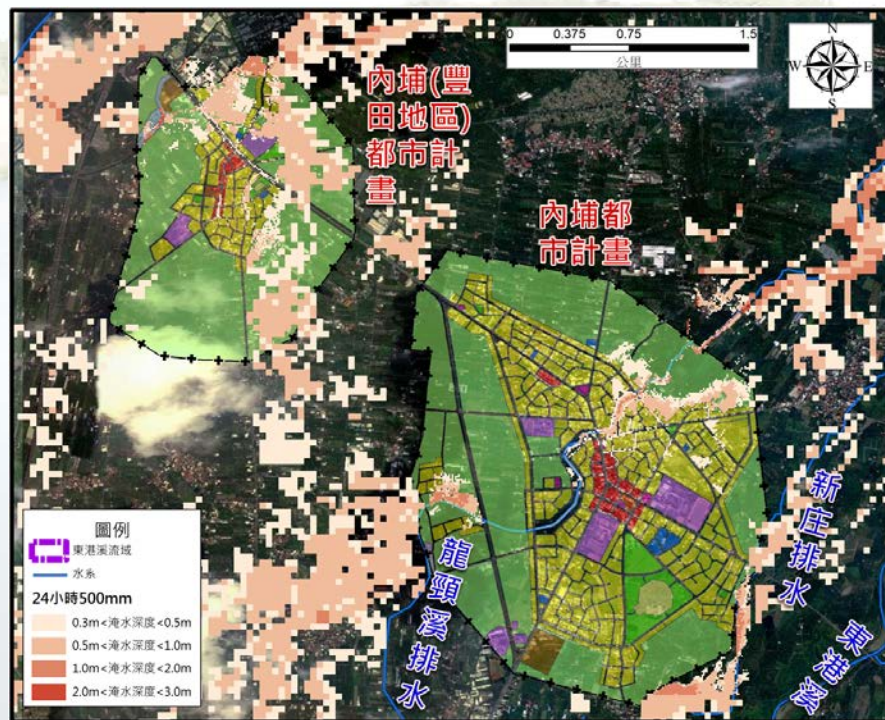
- ◆ 尚有其他近年易淹水處敬請指認



- [illegible]

三、水道及土地洪氾風險

- ◆ 因應龍潭村、龍泉村淹水情形，可於內埔(龍泉地區)都市計畫內盤點公有土地(公園、停車場用地等)作為落實逕流分擔措施之推動
- ◆ 因應龍頸溪排水中游內埔村淹水情形，可於內埔都市計畫內盤點公有土地(公園、停車場用地等)作為落實逕流分擔措施之推動



四、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**、**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



五、水岸縫合

立法院財政委員會「屏東地區農經建設預算執行情形」會議紀錄：

- ◆ 時間：111年5月5日下午14時00分
- ◆ 地點：屏東縣內埔鄉
- ◆ 位置：東港溪內埔段護岸新建段(右岸斷面48~55待建工程)
- ◆ 會勘結論第 2 點：地方訴求內埔護岸設置親水公園與步道，請七河局綜合考量生態調查、保育、地方居民、土地徵收、現況地形、淹水風險及 NGO 團體意見等因素，納入「東港溪流域整體改善與調適規劃」進行整體評估

- ➡ ◆ 原規劃之內埔護岸河段，係以挖除高灘地增加通洪斷面方式進行治理，為因應地方需求，將保留部分高灘地提供地方作為水岸縫合亮點區位
- ◆ 建議於河道邊以低衝擊開發之方式，設置在槽滯洪簡易設施，平時作為休憩用途，亦可因應大雨事件作為分擔洪水使用

五、水岸縫合

現況防洪設施一覽表

岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)	岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)
左岸	⑮	泗溝鐵橋上下游左岸護岸	1,504	右岸	⑱	泗溝鐵橋上下游右岸護岸	860
	⑰	泗溝水護岸	1,230				
	⑲	隴東橋上游護岸	530				
	㉑	成德護岸	80				

待建防洪設施一覽表

岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)	岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)
左岸				右岸	④	內埔護岸	4,430

內埔都市
計畫區

初步指認水
岸縫合區位

泗溝大橋

佛恩寺

護

岸

龍港溪

隴東橋

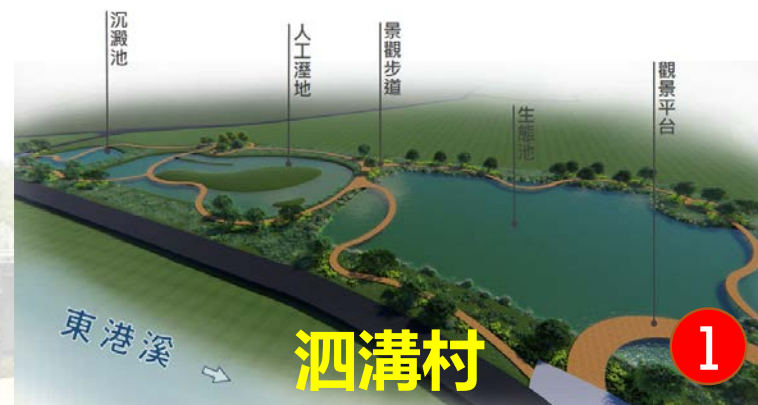
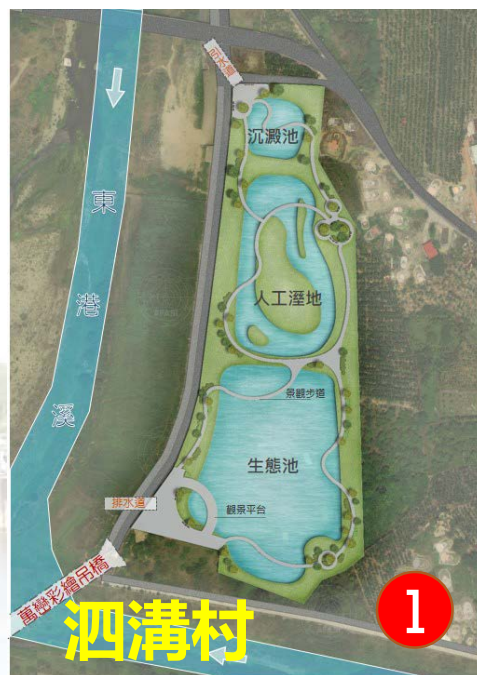
成德大橋



圖	例
	既有堤防
	既有護岸
	待建堤防
	待建護岸
	待加高加強護岸
	待加高加強堤防
	87年用地範圍線
	本次檢討用地範圍線
	87年水道治理計畫線
	本次檢討水道治理計畫線
	水流方向
	斷面線

五、水岸縫合

- ◆ 參考案例：萬巒鄉佳平溪排水左右岸之鄉有地規劃作為分擔洪水使用



六、綜合討論

◆ 地方建議及需求納入本計畫後，將有何優點

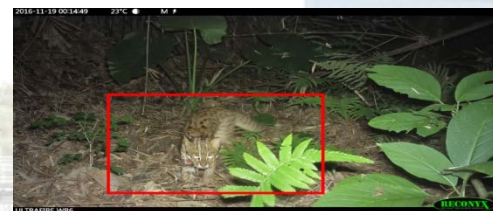
可列入本計畫成果，作為「**調適規劃亮點工程**」，後續可提報實施計畫至水利署，經審核通過後作為**成果亮點示範案件**

案例

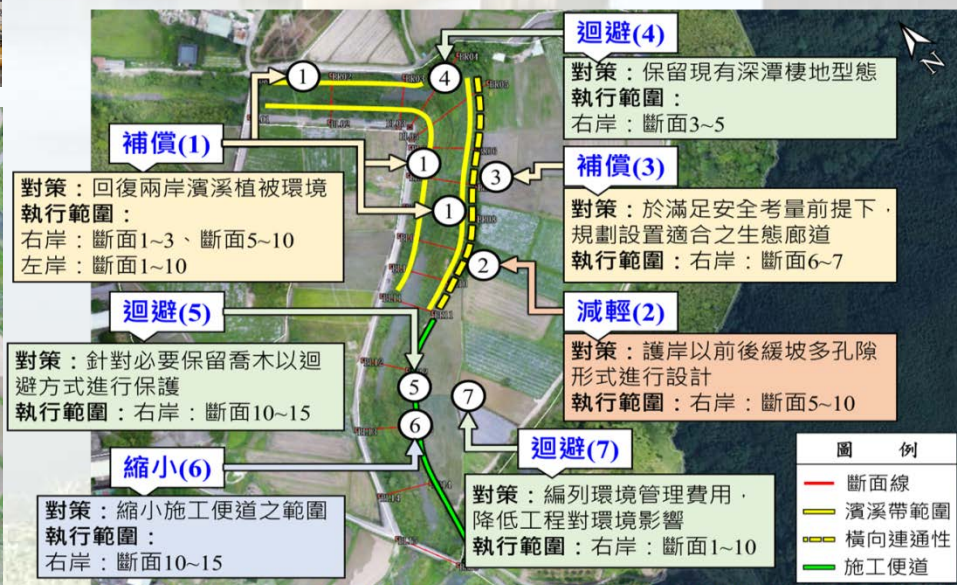
後龍溪
流域整體改善
與調適規劃



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

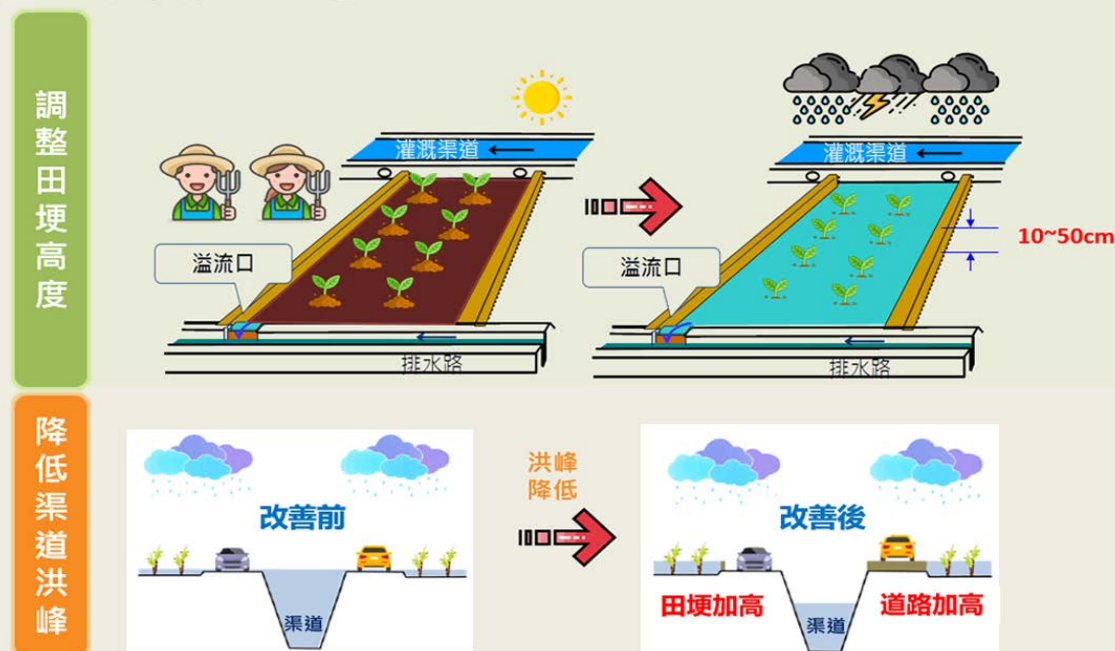
新的滯洪思維-在地滯洪

僅需將農田
田埂加高，
幫忙蓄水，
分擔水量

- ❌ 不做滯洪池工程
- ❌ 不徵收土地
- ✅ 田埂加高
- ✅ 可領滯水獎勵金
(私有土地)

- 依110年7月26日「經濟部水利署暨所屬機關辦理在地滯洪獎勵及補償作業要點」辦理
- 七河局有實施美濃地區在地滯洪相關經驗

在地滯洪理念 - 利用農田蓄洪降低渠道洪峰影響



透過與水共存方式
打造不怕水淹環境