

背景與願景

東港溪承載著屏東人的日常生活、產業經濟及發展脈絡，在歷經了歲月的更迭之後，東港溪遭受連年天災以及水岸建設不足而導致季節性水患，同時也有畜牧、民生及事業廢水排放而遭到汙染。然而，遭逢鉅變的東港溪，不僅悖離了人親水親的美好，更是與人疏遠了距離。

面對全球氣候環境變遷，屏東重新思考如何以更開放多元化的視野與多面向佈局重建家園，我們推展智慧能源產業，發展黑潮進行洋流發電；建置中央畜牧場合作，推動沼氣發電系統；創新突破零污染電動自行車；農業廢棄物再利用轉型，新能源型態；打造屏東優質農產品牌，開拓行銷通路。獨創優質加值將屏東推動智慧生活、低碳、節能及永續發展等韌性城市決心，為屏東爭取更多的國際空間與全球認同，更積極全面邁向100%再生能源之路。

屏東加入ICLEI組織，期盼透過舉辦跨國城市層級的交流及國際會議，將過去推動低

碳、節能及永續發展等韌性城市成果，正式展現於全球永續家園國際舞台，汲取他們的長處，也讓他們看見屏東在社區培力與溫室氣體調適及減緩策略上的努力，以「東港溪親水家園綜合治理」作為示範實驗場域起步區，邁向斬新永續城鄉的里程碑。

「安居樂業、幸福有感」是期望帶給屏東人民的願景，推動轉型為兼具生態、觀光、教育的新亮點，發展出與水共生、對環境友善的國際典範，更是帶動屏東向前競爭的動能。

藍色東港溪是我們的生活家園，我家門前有小河，不再是口號；我的家鄉有未來，不再是標題。東港溪美麗的親水家園：

- ◆ 塑造乾淨的水，不淹水的美麗河川與環境。
- ◆ 將人與生活帶回水岸，重新連結社區與東港溪記憶。
- ◆ 回復東港溪生命力，復育健康的棲地。
- ◆ 區域供水，提供區域穩定飲用水系統。

四大主軸

【水質改善】

全方位源頭管理，將畜牧資源循環、民生污水處理系統、加強管理事業汙水並導入綠色產業，樹立畜牧廢棄物再利用典範，同時創辦多元汙水及廢棄物處理模式、推廣實驗基地、輔導產業升級等。

【逕流穩定】

上游山林水土保持、監測地質敏感區；中游配合現有農水路網規劃生態廊道；下游則針對各類交通、街道及開放空間的逕流處進行規劃設計，改造水景環境。

【水岸生活】

我家門前有小河，讓生活與自然連結。提升區域的公共生活空間，串聯東港溪流流域綠色網絡，優化綠色旅運、水岸公園、休閒遊憩景點、親水校園及生活小據點，並提供更優質的公共服務品質。

【經營管理】

擴大公民參與、中央與縣府積極密切的合作，打破以往部會權責劃分治理的方式，使東港溪流流域治理能在同一平台上同步執行，強化整合性觀點，使治理與發展能有一致性。

水質嚴重的污染 → 水質改善計畫

多元處理策略投入、下水道與分散式處理系統建置、加強畜牧管理與促進產業升級。

1. 強化管理與落實廢水處理
2. 促成畜牧廢棄物再利用新典範
3. 輔導農牧升級與示範場域
4. 建設鄉鎮型多元民生污水處理模組
5. 引領地方型綠色新興產業

水岸環境品質低落 → 水岸生活打造

藍綠帶棲地強化、主題水岸空間營造、打造流域體驗軸帶。

1. 各種水資源保存再利用
2. 促進與復甦生態基地
3. 營造多種水岸生活類型
4. 體驗水環境休閒旅遊

水量供應的迫切性 → 水量穩定措施

上游山林水土保持、改善農田水圳系統、推動雨水花園聚落。

1. 各種水資源保存與再利用
2. 促進與復甦生態棲地

推動不易 → 經營管理改善

建置任務型辦公室、資訊公開與大數據管理、產業媒合與共同行銷、建立價值願景工程。

1. 成立專案辦公室
2. 推動東港溪國際花園展



倘佯在「白雲悠悠、碧水泱泱，綠草茵茵、和風柔柔」的大地，是人們嚮往的故鄉情境。東港溪是屏東人的母親河之一，扮演滋養生息的重要資源，孕育萬物的大地之母，亦是文明發源的起點，讓我們攜手恢復她的容顏，親水家園重回我們的生活。



東港溪流流域
綜合治理示範行動計畫

台灣親水家園

Comprehensive River Basin Management
Action Plan of The Donggang River

Taiwanese Homeland
with Waterfront Parks



指導單位
經濟部水利署



委託單位
屏東縣政府

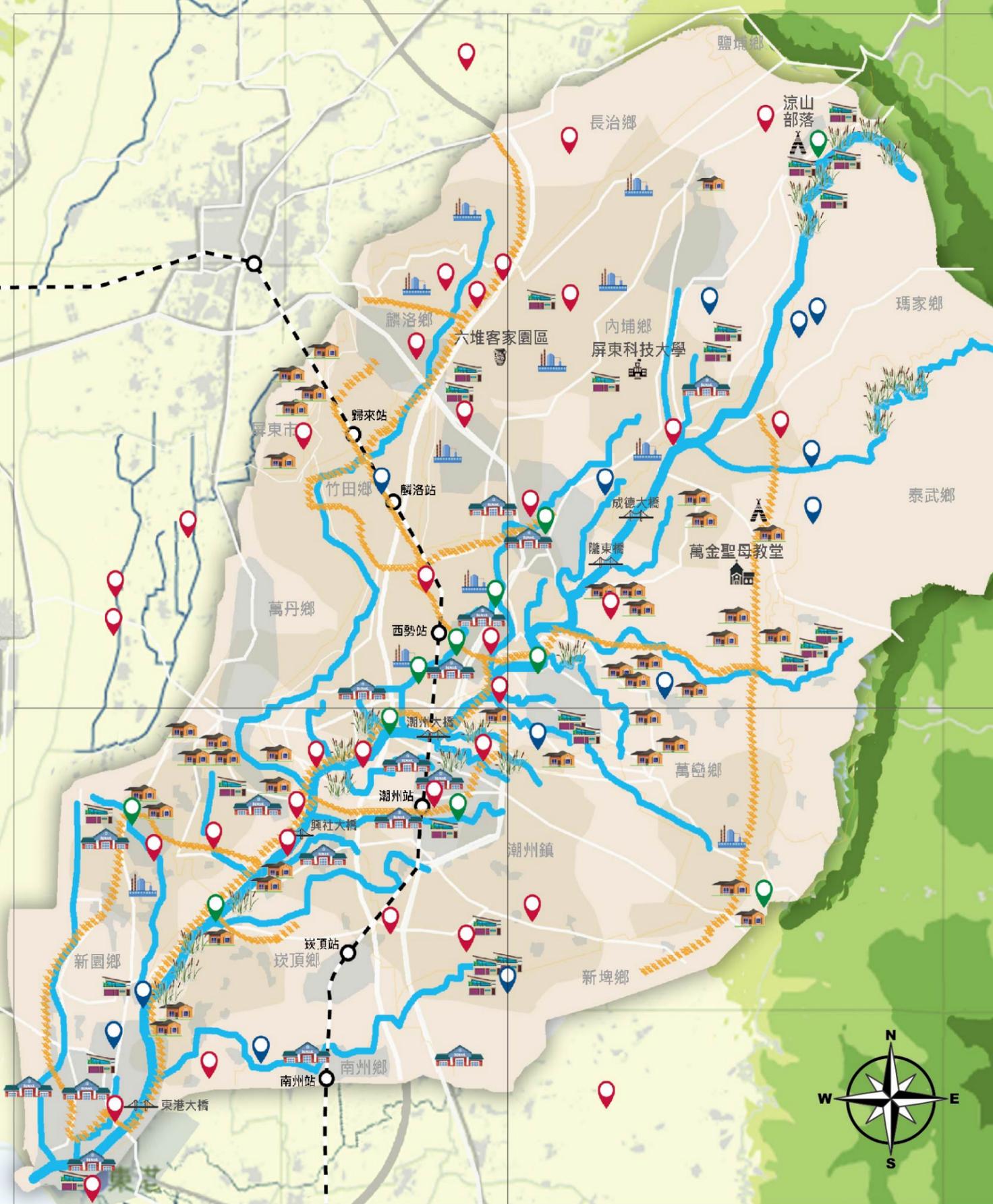


執行單位
國立高雄大學



<http://donggangriver.bexweb.tw/>



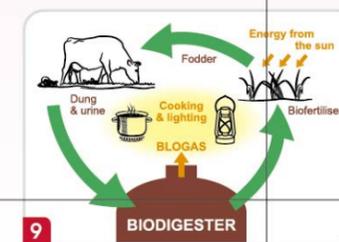


親水家園 東港溪流域綜合治理行動計畫示意圖

- | | | | | | | | |
|--|-------|--|--------|--|--------|--|-------|
| | 水質改善 | | 自行車道沿線 | | 沼氣中心 | | 畜牧聚集區 |
| | 逕流穩定 | | 生態濕地 | | 社區 | | 都市計畫區 |
| | 水生活營造 | | 學校 | | 綠色生態社區 | | 計畫範圍 |

水質改善

1. 水污染稽查管制與水質監測
2. 支援東港流域全國水環境水質改善
3. 排水水質改善淨化工程(麟洛溪、興化廊、龍頸溪)
4. 建置污水下水道(東港、潮州、內埔)
5. 畜牧業可澆灌資源再利用
6. 鄉村循環資源(污水改善)
7. 畜牧業零汙染及廢棄物
8. 畜牧智慧物聯網
9. 資源變現行動(推廣肥分利用及認證)
10. 全方位循環能源(輔導社區及工廠使用沼氣發電)
11. 綠色標章與碳稅交易制度



逕流穩定



1. 山林復育與保育
2. 農田親水藍帶
3. 會呼吸的海綿道路
4. 韌性家園社區
5. 水與綠生態廊道



水岸生活

1. 龍頸溪親水家園 / 客家文化、水岸空間、慢活體驗
2. 河畔吹風草地見牛 / 水濱公共空間、景觀自然淨化
3. 部落家園守護計畫 / 原住民族文化、親水家園整治
4. 韌性校園與生態教室 / 水循環再利用、環境教育校園
5. 微風徐徐的輕旅行 / 水岸遊憩、路網串聯
6. 東港溪河畔幸福鄉村 / 多世代社區、下世代農業聚落

