



經濟部水利署第四河川局

南彰化(東螺溪鄰近海岸)空間藍圖整體規劃

第四河川局在地諮詢小組會議 (本案第二次)

簡報人

經理

柯維欽

2021年11月19日



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



簡報大綱

Contents

01

工作執行進度

02

辦理情形說明

架構與相關計畫操作說明

政府各項中長期計畫

地方重要組織

東螺溪流域基本資料調查與分析公眾

參與辦理狀況

生態調查與保育對策

整體空間發展藍圖與願景

(北鹿濱/中福興/南漢寶)

03

執行內容說明

北鹿濱行動計畫

中福興行動計畫

南漢寶行動計畫

亮點計畫說明



01. 工作執行進度



禹安

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

工作執行進度

本次修正重點

- 藍綠帶基礎建設、改善居民品質、遭受破壞或污染的恢復與改善
- 指標物種或生態保育對策的強化
- 東螺溪(舊濁水溪)水文化
- 行動計畫客製化、深化

- 審查會或工作會議
- 東螺溪交流平台(縣府+四河)
- 民眾參與
- 在地諮詢小組會議



第一次工作會議



陳玉姬議員拜訪



鹿港鎮公所拜訪



第一次地方說明會



立法院經濟委員會考察



第四河川局在地諮詢小組會議(第23次)



福興鄉福寶村拜訪



護聖宮教育基金會拜訪



第一次期中審查會



東螺溪第一次平台會議

工作執行進度

第四河川局第23次
在地諮詢小組會議

9/27
(一)

意見總會整

- 全國水環境改善計畫執行作業注意事項之**評比項目**說明。
- **落實**相關計畫盤點，以避免計畫間衝突。
- **整體**水域相關設施的**串聯**（自行車、生態工法、多樣化水體、休憩及瞭望設施等。）
- 與**創生**的結合及公部門間相關計畫整合。
- **空間藍圖**規劃應以**藍、綠帶基礎建設**規劃為主。
- 兩案應召開工作會議討論以利後續整合作業之推動。

參與人員

第四河川局（工務課、規劃課）、彰化縣政府（水利資源處、城市暨觀光發展處、農業處）、**艾奕康工程顧問股份有限公司**、施委員月英、陳委員明信、游委員進裕、王委員慶豐、楊委員嘉棟、陳委員泰安、彰化縣野鳥學會、台灣媽祖魚保育聯盟、彰化縣西海岸環境教育保護協會等。



第一次期中審查會

10/12
(二)

意見總會整

- 東螺溪變遷的**人文歷史**強化。
- 規劃目標應以**藍、綠基礎**、**大幅改善生態環境、生活環境**的為主軸，於行動計畫中落實。
- 強化各區域願景構想之**行動計畫**。
- 民眾拜訪、跨域資源整合等執行概況專章說明。
- 其餘為報告書撰寫資料之補充或缺漏指正等。

參與人員

第四河川局（工務課、規劃課）、彰化縣政府、**艾奕康工程顧問股份有限公司**、黃委員瑞育、謝委員孟霖、涂委員明達、王委員慶豐、賴委員昭旭。



工作執行進度

東螺溪第一次平台會議

10/21
(四)

意見總會整

- 東螺溪水質改善執行困難、協助事項及策略推動的討論。
- 東螺溪空間藍圖整體規劃擇定案件提報亮點計畫。
- **決議每月召開一次平台會議。**
- 預計於111年4~6月間提報第五批次之亮點案件，委託單位應於**111年度3/10前核定東螺溪空間藍圖計畫**。

參與人員

經濟部水利署第四河川局、彰化縣環保局、彰化縣政府、艾奕康工程顧問股份有限公司。



立法院經濟委員會考察

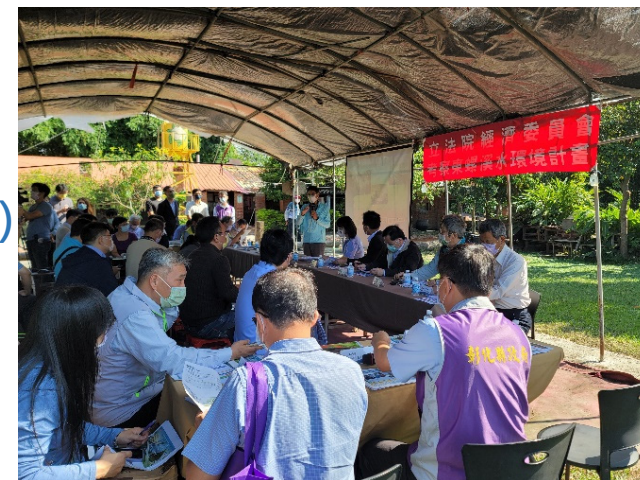
11/08
(一)

意見總會整

- 勘查東螺溪補充水源議題
- **東螺溪水環境綜合治理座談**
辦理狀況說明、跨部會配合事項、亮點提案
(東螺溪主流：兩點一線、東螺溪海口海岸：福寶堤防)
- 討論農業廢棄物處理
- 考察二林鎮公所再生炭設施

參與人員

經濟部水利署、農委會、畜牧處、輔導處、農糧署、水土保持局、農田水利署、環保署、國發會、交通部、內政部營建署、台灣自來水公司、彰化縣政府、工研院、農糧署



經濟部水利署第四河川局 南彰化(東螺溪鄰近海岸)空間藍圖整體規劃 工作執行進度表																	更新日期：110.11.16																								
工作項目		110年										111年																													
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月			
		10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10
COVID-19全國第三級疫情警戒(5/19-7/26)、第二級警戒(7/27起)																																									
因應全國水環境改善計畫空間發展藍圖規劃辦理	8/9提出本案第一次期中報告(初稿)																																								
	11/06提出本案第一次期中報告(修正新版)																																								
	12/31提出本案初步規劃成果																																								
	2/11配合修正本案水環境提案內容																																								
基本資料蒐集與調查	環境調查 (包括：計畫區域水文、地文、人文、地理、水岸景觀、生態等自然環境、交通動線、產業、觀光遊憩、都市計畫、在地聚落與歷史文化)																																								
	政府各項中長期計畫資源資料盤點蒐集與調查分析																																								
	土地利用現況及公、私有土地資料蒐集調查與分析																																								
生態調查	1.第一季調查5月~7月																																								
	2.第二季調查8月~10月																																								
	3.第三季調查11月~111年1月																																								
	4.第四季調查2月~4月																																								
海岸公私協力合作及共學推動	海岸公私協力合作及共學推動																																								
	1.地方說明會/座談會-11月初																																								
	2.溝通交流工作坊(1)-12月初																																								
	3.溝通交流工作坊(2)-111年1月初																																								
	4.專家諮詢會議-111年2月初																																								
整體空間發展藍圖之願景、目標與策略研擬	整體空間發展潛力及限制分析																																								
	整體空間發展藍圖之定位與願景																																								
	整體空間發展藍圖之目標與策略研擬																																								
海岸環境改善行動方案評估規劃	生態環境部分 (環境教育、生態綠廊、旅遊動線規劃)																																								
	土地空間使用與民眾參與、公私協力																																								
	繪製相關空間發展願景圖說																																								
擬訂分年分期實施及維護管理計畫	分年分期實施																																								
	維護管理計畫																																								



02. 辦理情形說明



南彰化(東螺溪鄰近海岸)空間藍圖整體規劃

執行架構說明

主架構依循

全國水環境改善計畫-縣市水環境改善空間發展藍圖規劃參考手冊

8項評比標準
中相關項目

「具生態復育及生態棲地營造功能者」

「民眾認同度」

「行政院農業委員會推動之國土生態保育綠色網絡建置計畫配合者」

空間藍圖規劃

基本資料蒐集與分析

* 現況分析
* 政府資源盤點
* 課題研擬

規劃願景與目標

* 海線綠網的縫補
* 產業永續實現
* 土地認同感強化

行動計畫策略研提

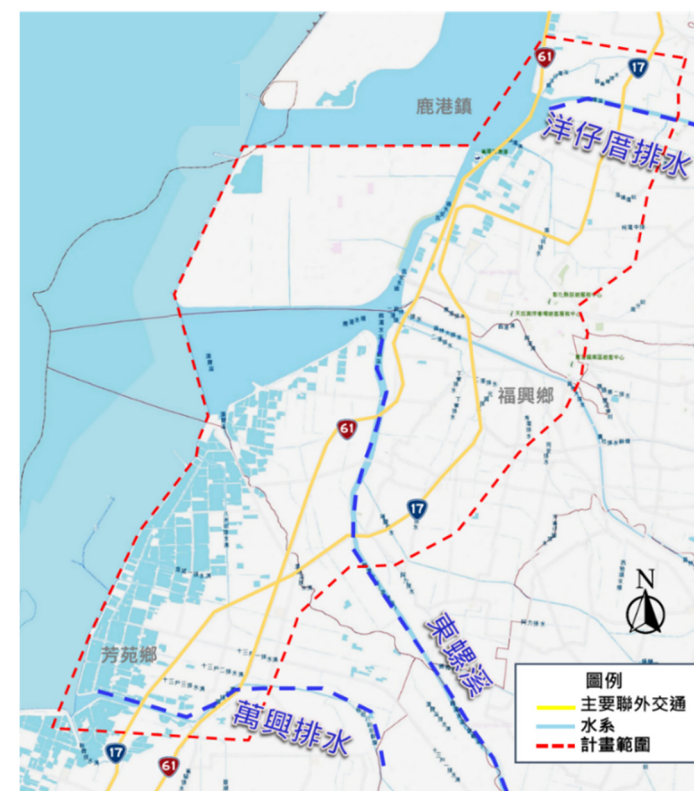
* 影響因子的參考
* 三大行動策略
* 各區域皆有深化
* 分年分期規劃

福鹿寶藏圖，重現海岸生命力

3 + 3 目標與策略

重要相關計劃的操作手法說明

年度	計畫名稱	執行單位	操作手法說明
107-110年	國土生態保育綠色網絡建置計畫	林務局	藍綠帶軸線縫合及里海倡議運用
108	彰化海岸環境營造規劃	第四河川局	堤岸綠化工法
執行中	漁電共生環社檢核推動規劃	經濟部能源局	溝通保留成為迴避區
執行中	福寶地區環境永續發展整體規劃	彰化縣政府	區域構想整合與串聯
執行中	南彰化(東螺溪)空間藍圖整體規劃	彰化縣政府	區域構想整合與串聯
執行中	彰化縣西濱自行車道建置計畫	彰化縣政府	自行車道串聯
執行中	彰化縣芳苑鄉境編號1707、1709、1711號 保安林生態系服務評估案	林務局南投林區管理處	區域構想整合與串聯



107-110年國土生態保育綠色網絡建置計畫

行政院農委會

精神與關連說明

- 精神 - 生態熱點、藍帶、綠帶及棲地的串連與縫補、里山倡議的借鏡。

生態保育核心潛力區域與熱點

西部淺山生態綠網

✓ 西海岸生態綠網(北區、南區)

南部與恆春半島生態綠網

東部縱谷及海岸生態綠網

遷移性水鳥

串聯濕地

生態與環境保育策略

強化沿海地區保安林之生態造林
串聯沿海生態與珍貴物種棲地營造
強化生態敏感區之經營與管理
漁業與海洋生態資源維護

社會-生態-生產地景和海景

從里山到里海倡議-人與自然的和諧共存

社會

認可的在地文化與循環經濟

生態

限度的使用及生態服務價值與保全

生產地景與海景

循環共存的願景



里山的概念與特徵圖 (UNU-IAS, 2010a: 13)

a.定期輪伐的林地，提供薪材與木炭 b.針葉林 c.赤松林 d.住家旁的林地 e.竹林 f.草地 g.水田 h.牧場 i.灌溉渠道 j.灌溉池塘 k.小村落 l.牲畜(牛與雞) m.野菜與菌類 n.草原火耕 o.維護灌溉渠道 p.管理定期輪伐的林地與竹林 q.管理針葉林 r.收集森林地的樹皮製成堆肥 s.樟樹 t.椎茸(shiitake mushroom) u.油杉 v.蒼鷹 w.日本

里海的概念與特徵



里海的概念與特徵圖 (UNU-IAS, 2010a: 14)

a.河川 b.海灘 c.潮埔地 d.珊瑚礁 e.藻場 f.各種的魚類及蝦蟹貝類 g.浮游生物 h.營養物質與沙 i.牡蠣水產養殖 j.漁村 k.松樹 l.漁夫 m.海水浴 n.採集貝類 o.垂釣者 p.自然觀察 q.市區 r.里山

● 政府中、長期重點計畫分布

大彰化東南
離岸風電計畫

歷史、創新、 科技觀光旅遊

產業魅力與 永續經營

海岸生態
漁村風貌



目標與策略修正

三大
目標

三大
行動
策略

福鹿寶藏圖，重現海岸生命力

藍綠基盤的升級

海線藍綠軸 縫補行動計畫

- 改善水泥化的設施面、荒廢、路殺、綠能設備影響的阻斷空間。
- 民眾基礎生活環境的改善
- **藍帶** - 海域、河川出海口處、魚塭空間
- **綠帶** - 既有防風林、既有濕地、環境綠叢、廢耕地
- **空間軸線** - 道路、堤岸線、土坎、高架橋下空間
- 作為大型建設或願景的基礎
- 水文化傳承

產業永續的實現

觀光旅遊 改善行動計畫

- 觀光是推廣在地文化的最快速手法，但以“**管制型**”觀光原則做發展：
- 生活聚落動線及特色遊憩資源結合
- 區域DNA解讀：
夕照、蚵田、濕地以及多元精彩（老街歷史、彰濱觀光、酪、漁、農、東螺水文化、新舊海堤與聚落並存、濱海藝術。）
- **產業再利用的循環經濟**、技術陪伴、設備補助、行銷推廣
- **預約制旅遊型態的執行**

土地認同感強化

公私協力與居民角色 強化行動方案

- 居民在土地扮演的**角色多元化及專業知識培養**、並透過公私協力的跨域協助以增強對地方的**深根與認同**：
- 培養在地角色多元化及專業新知（解說員、行銷策劃專員、執行專員、藝術家等）
- 公部門、私人機構等跨域協助。

目標與策略修正

三大
目標

福鹿寶藏圖，重現海岸生命力

藍綠基盤的升級

產業永續的實現

土地認同感強化

海線藍綠軸
縫補行動計畫

觀光旅遊
改善行動計畫

公私協力與居民角色
強化行動方案

影響
因子

生活環
境改善

生態
復育

景觀
美質

親水與
遊憩

歷史
文化

民眾
參與

在地
產業

三大
行動
策略

硬體
計畫

+

軟體
計畫

跨域合作、
公私協力

操作類別

- 海岸綠廊營造 (生態工法的導入)
- 棲地營造
- 生態服務價值 (友善魚塭建置)
- 環境韌性改善 (水岸、橋下空間綠廊、聚落動線等)
- 水文化傳承

操作類別

- 地標設施建置
- 自行車廊道串聯
- 旅遊動線改善 (大眾交通與接駁)
- 主題場域營造
- 指標/導覽系統建置
- 產業技術及設備升級

操作類別

- 活動企劃
- 人員技術及專業培訓
- 產業行銷計劃
- 環境責任感

海線藍綠軸縫補行動計畫

依循全國水環境改善計畫評定標準
及國土生態保育綠色網絡建置計畫

初步說明

➤ 海岸綠廊營造

區域的**造林**、**生態工法**、堤岸綠廊營造改善海堤沿線的混凝土碎化。

➤ 棲地營造

區域的**造林**、**生態工法**、珍貴或指標物種棲地的串聯。

➤ 生態服務價值

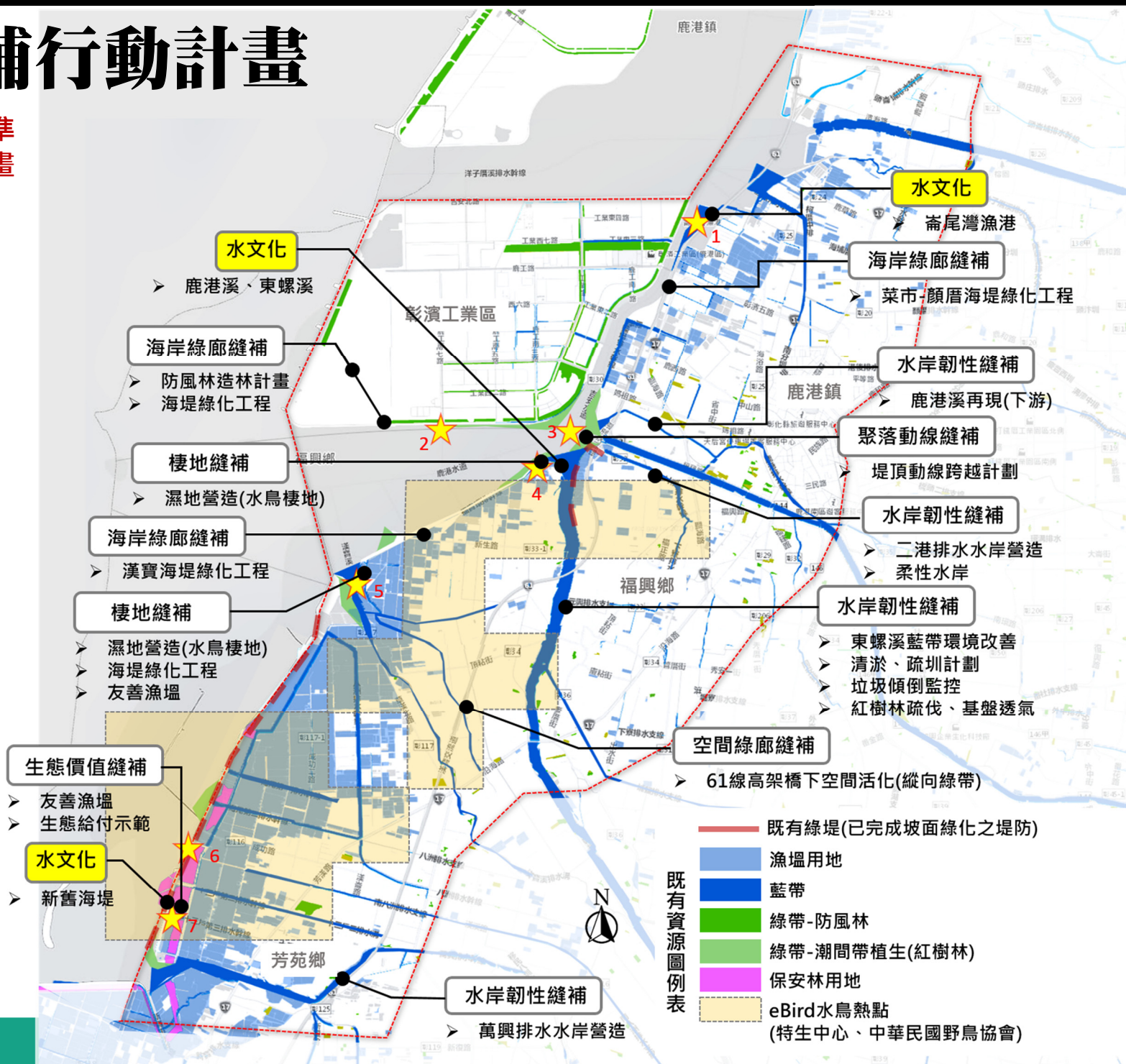
生態給付、**友善魚塭**或農地的執行。

➤ 環境韌性改善

水岸、橋下空間綠廊、聚落動線等。

➤ 水文化傳承

水域由上游至下游：森、川、里、海的連貫，除了水的變遷足跡、聚落故事外，亦包含了**海岸的變遷及歷史**



東螺溪水文化-300年濁水溪變遷

今東螺溪流域

今濁水溪流域

今東螺溪變遷紀事：

1898年戊戌大洪水

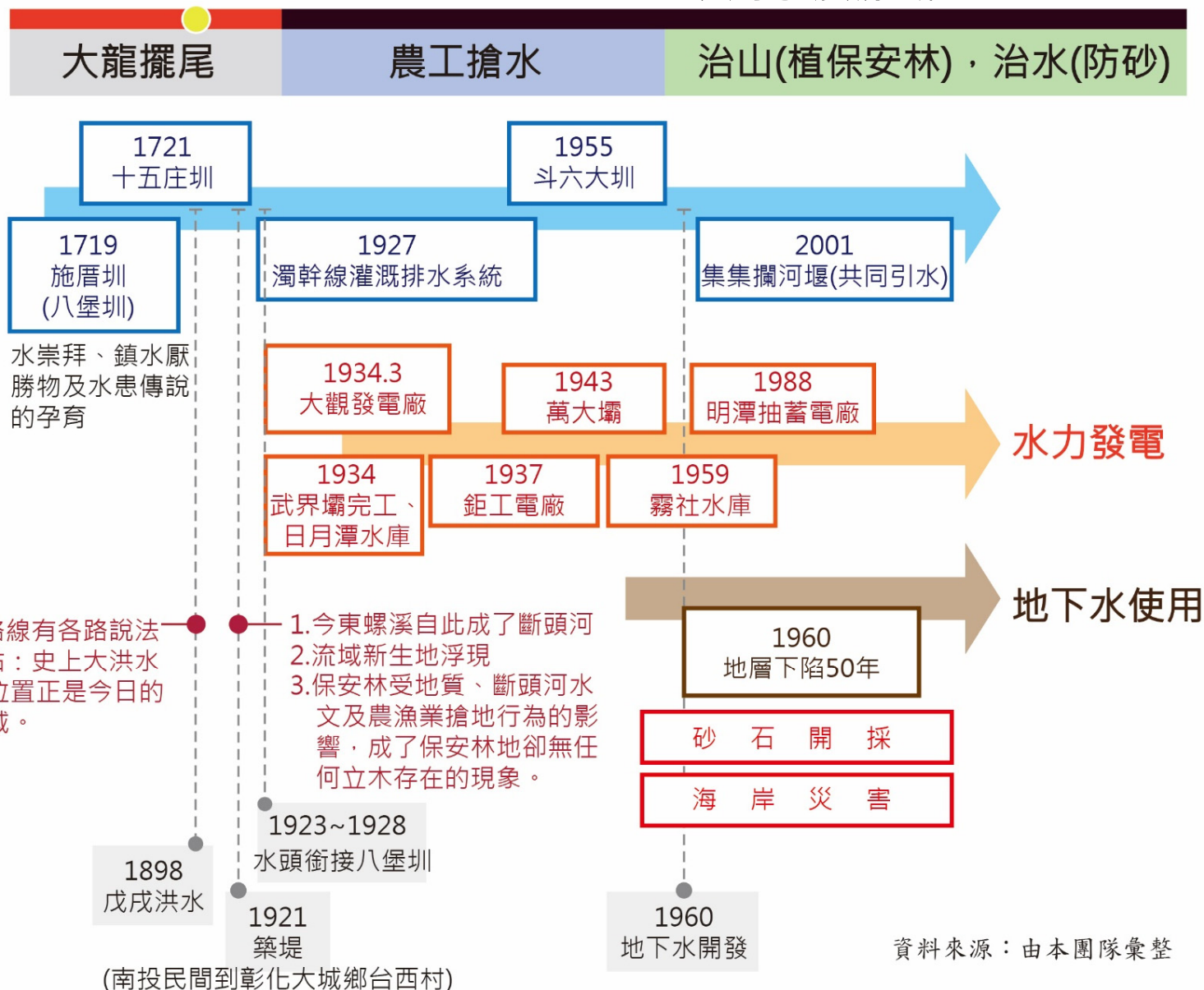
- 正為現今東螺溪位址。
- 水患沿伸了聚落“水崇拜”。
- 鎮水厭勝物及祭祀傳說（蘇府王爺梨頭符移溪）

1921年築堤完成

- 今東螺溪始成斷頭河。
- 於1923~1926年藉由水圳及排水幹線的整治源頭始銜接八堡圳來源。

海口保安林林相不復存

- 浮現的河川新生地肥沃，又稱「溪底」，造成搶地現象，林相不付存在。



公眾參與辦理狀況

民眾參與形式

民眾拜訪
(訪談諮詢)

目前辦理

6次

地方說明會

1場

溝通交流工作坊

預計
2場

專家諮詢會議

預計
1場

成果發表會

預計
1場

1 陳玉姬議員 110/07/05



與會人員：陳議員、第四河川局、本計畫團隊。

渡口
文化

水鳥
棲地

地標
打卡

產業
再利用

橋下
空間

環境
素養

藝術
海岸

渡口
文化

2 福興鄉蔣煙燈鄉長、福寶村黃耀輝村長 110/07/08



與會人員：福興鄉鄉長、福寶村村長、彰化漁會、第四河川局、本計畫團隊。

3 鹿港鎮鎮長 110/08/24



與會人員：鹿港鎮公所、第四河川局、本計畫團隊。

4 芳苑鄉漢寶村村長 110/08/26



與會人員：芳苑鄉漢寶村村長、第四河川局、本計畫團隊。

公眾參與辦理狀況

民眾參與形式

民眾拜訪
(訪談諮詢)

目前辦理

6次

地方說明會

1場

沟通交流工作坊

預計
2場

專家諮詢會議

預計
1場

成果發表會

預計
1場

5 芳苑鄉鄉長 110/08/26



與會人員：芳苑鄉鄉長、主秘室、建設課、第四河川局、本計畫團隊。

6 護聖宮教育基金會 (台灣玻璃館) 110/09/06



與會人員：護聖宮基金會、社團法人彰化野鳥學會、生態顧問、彰化縣環境保護聯盟、縣政顧問、台明將經理、第四河川局、本計畫團隊。

橋下
空間

環境
素養

白海豚
觀測站

軸線
串連

■ 歷次訪談意見已持續整合進願景發展內容

公眾參與辦理狀況

民眾參與形式

民眾拜訪
(訪談諮詢)

6次

地方說明會

目前辦理

1場

沟通交流工作坊

預計

2場

專家諮詢會議

預計

1場

成果發表會

預計

1場

第一次地方說明會 110/11/04

- 麥厝村黃村長：麥嶼厝橋與出水橋間灘地「東螺溪大草原計畫」。
- 養殖協會楊理事長：既有的養殖魚塭及機能希望不受影響 - 「友善魚塭 - 生態給付」、舊海堤及情人橋的改善。
- 二港村黃村長：台61線、二港排水與員林大排水之間閒置空間再利用 - 「跨橋串接計畫」整合動線、遊憩和休憩空間。
- 福寶村鄭村長：外海堤（海中漁場處）、今海堤、舊海堤的「舊海堤新生命 - 三堤一生」，聚落開墾與禦海等的足跡。



生態調查與保育對策

目前調查成果

- ❖ 本計畫生態調查為**四季次**，**1樣區**。
- ❖ 本案水鳥為重要生態資源，且屬河口區及潮間帶，因此針對水鳥部分須考量潮汐之漲退，於**滿潮前2小時前**開始調查。
- ❖ **目前已完成2季生態調查成果**
(相關生態對策詳見第一次期中報告書)



- ❖ 珍貴陸域物種：以候鳥為主（鸕鶿科居冠）
- ❖ 出海口多中杓鸕、反嘴鸕，鄰近魚塭則有反嘴鸕、高蹺鸕、青足鸕等水鳥。

出沒



來自歐洲的嬌客
反嘴鸕



高蹺鸕



中杓鸕

- ❖ 春季和秋季非常罕見的遷徙鳥（遷徙往反英國、俄國）
- ❖ 全世界反嘴鸕科有7種，台灣就出現2種（反嘴鸕、高蹺鸕）

保育級



黑翅鳶



紅尾伯

生態調查與保育對策

❖ 海堤綠廊生態營造原則

海堤改善

新工法新思維 - 改善海堤現況為生硬混凝土坡面的景觀，增加多**孔隙生物棲地**、**停歇踏台**的營造，如拋填塊石（或消波塊拋疊）、階梯狀、格框綠化營造等。

陸域改善

魚塭用地 - 宣導魚塭收成後曬池期間可維持低水位，且不清理池內魚、蝦，除了供水鳥棲息外，魚塭內的下雜魚、蝦也能提供水鳥穩定的食物來源。 - **執行生態給付、生態獎勵補助計畫的契機。**

規劃用地 - 溼地營造、鹽化廢耕地再利用，藉由翻土推丘、深水池域及栽植固定矮灌綠帶提供隱蔽巢區等手法。 - **水鳥棲地營造**

- **進出水路、高低差的設計**：水源補助來源為海水及降雨、秋冬乾旱時取既有地下井水補充淡水水份。
- **隔絕綠籬及觀賞廊道設計**：遮蔽人為干擾，達到人類與鳥類共榮共存環境。



整體空間發展定位與願景

談及彰化濱海，除了王功還有…

福鹿寶藏圖 夢想計劃

濱海藝術、水鳥棲地、環境走讀

創造彰化海岸一樁接一樁的秘境遊歷，
就住下來好好在這福鹿寶藏圖中尋寶吧！



整體空間發展定位與願景圖

+ 福鹿寶藏圖夢想計劃

北鹿濱， 陸川洋堡圖¹

開墾築堤、由鹽田轉化為漁田甚至填海造陸延伸漁港的記憶，堤與港灣如母親般包容並守護著沿海村落的變遷...

Point 1 崙尾灣舊漁港創意文化園區 2 逐海漁港 3 濱海交叉線藝術公園

中福興， 海里²上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。

Point 4 濕地之美 5 逐夕賞鳥藝術海岸

南漢寶， 漢寶園³客棧

新舊海堤印證著先民在此深根的足跡、水鳥留宿於此代表對土地的信賴，走讀環境、就住下來吧！

Point 6 水鳥與海情教室 7 舊海堤新生命



註：1.堡圖：地圖之意，象徵土地開墾變遷的演替。

2.海里：航空與航海的長度單位；漂流光座標藝術公園即為航道下可目視的藝術品；里：日本將“田與土”的造字結合象徵著故鄉。

3.漢寶園：漢寶村舊地名，又名為「溪底」，園即旱田之意，旱田與漁村間的發展。

北鹿濱

陸川洋堡圖

開墾築堤、由鹽田轉化為漁田甚至填海造陸延伸漁港的記憶，堤與港灣如母親般包容並守護著沿海村落的變遷...

崙尾灣舊漁港創意文化園區

漁港新生與高架橋下空間活化



創新觀光

樂活追風

濱海交叉線藝術公園

橋下空間活化、三大水岸環境跨越串聯計劃



舢舨逐海
(尋覓海豚)

逐海漁港

舢舨體驗與海上巡禮

舢舨逐海

(東螺溪藍色隧道)

空間規劃構想

祈福漁港

尋覓
海豚

渡口
文化

東螺溪
藍色隧道



舢舨體驗

A

B

C

經典路線

新亮點 北鹿濱 中福興 南漢寶

自駕車接駁路線 舢舨體驗

自行車道動線

堤防停泊點(平台、休憩場域)

指示系統

社區服務點

地方資源點

跨部資源

北鹿濱

陸川洋堡圖

開墾築堤、由鹽田轉化為漁田甚至填海造陸延伸漁港的記憶，堤與港灣如母親般包容並守護著沿海村落的變遷...



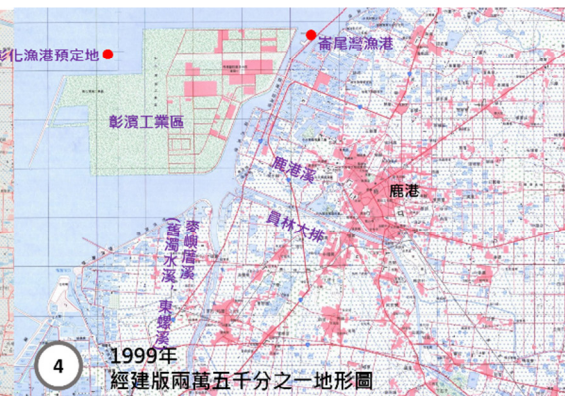
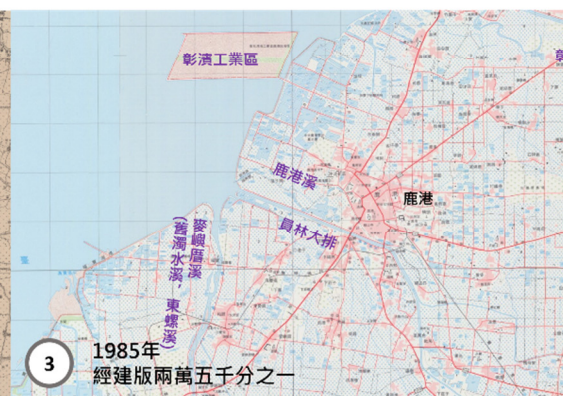
土地權屬：彰化縣政府、國有財產署、交通部公路總局（公私有地盤點詳期中報告修訂版附錄三）

Point 崙尾灣漁港文創區

- 漁港是漁船、漁業的重要依賴，如同延綿海堤上的一個星點。
- 因淤砂及彰化漁港落成而式微的崙尾灣漁港，加入**主題風格(鹿港印象)**、**藝文氣息**賦予**再生**的機會。
- 彰濱自駕車路線延伸串接。



結合鹿港印象元素



北鹿濱

陸川洋堡圖

開墾築堤、由鹽田轉化為漁田甚至填海造陸延伸漁港的記憶，堤與港灣如母親般包容並守護著沿海村落的變遷...

Point 逐海漁港

- 結合蚵田、夕照及舢舨體驗行水域導讀東螺溪（舊濁水溪）昔日渡口歷史（鹿仔港）
- 堤岸改善、停駐空間（觀景台、導覽設施等）、自行車串聯。



海堤營造

東螺溪
藍色
隧道

漲、退
潮新知

舢舨
體驗

蚵田
導覽

河口
觀夕

空間規劃構想



尋覓 渡口 東螺溪
海豚 文化 藍色隧道

舢舨體驗 A、B、C 經典路線

土地權屬：國有財產署、事業性海堤(工業局)

北鹿濱

陸川洋堡圖

開墾築堤、由鹽田轉化為漁田甚至填海造陸延伸漁港的記憶，堤與港灣如

母親般包容並守護著沿海村落的變遷...

Point 濱海交叉線藝術公園 菜市堤防、二港堤防

- 員林大排側144縣道車速、車流**阻斷**人們的**遊憩及親近契機**，透過**跨橋串接計畫**：**北岸承鹿港溪再現計畫**、**南岸延續二港排水聚落風情及臺61線橋下空間活化段**（本計畫亮點之一）、往**西**跨越**東螺溪**接續**福興濕地之美**（本計畫亮點之一）
- 橋下空間活化：大膽或前衛的藝術據點，土地感情與精神故事的賦予。



土地權屬：
彰化縣政府、
國有財產署、
交通部公路
總局、**本國
人**（公私有
地盤點詳期
中報告修訂
版附錄三）

橋下
空間
活化



海里上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。

堤岸渡口解說主題空間營造、堤後濕地營造

海堤觀夕平台營造、打造白沙灘的可行性

- 跨橋串聯計畫(與濱海交又藝術公園一體)
 ----- 社區營運乳牛接駁小巴(社區友善接駁)
 ----- 自行車道動線
 × 堤防停止節點(平台、休憩場域)
 ● 指標系統建置
 ● 停車空間規劃
 ● 社區聚落
 + 地方資源點
- 服務機能**

 解說導覽
  廁所
  觀景/賞鳥
- 跨部資源  福寶環境永續發展案改善亮點(彰化縣政府辦理)
 資源.....彰化縣西濱自行車道建置計畫



中福興

海里上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。

Point 濕地之美

- 導覽昔日渡口歷史(鹿仔港)、海岸藝術(海廢創作等)及出海口水鳥棲地及水循環教育場所。
- 地方產業循環經濟的結合：蚵殼、葡萄藤廢枝條再利用

案例故事

金山度咕屋

Do Good House
非典型教育場所

新北市，
何俊賢
退休教師

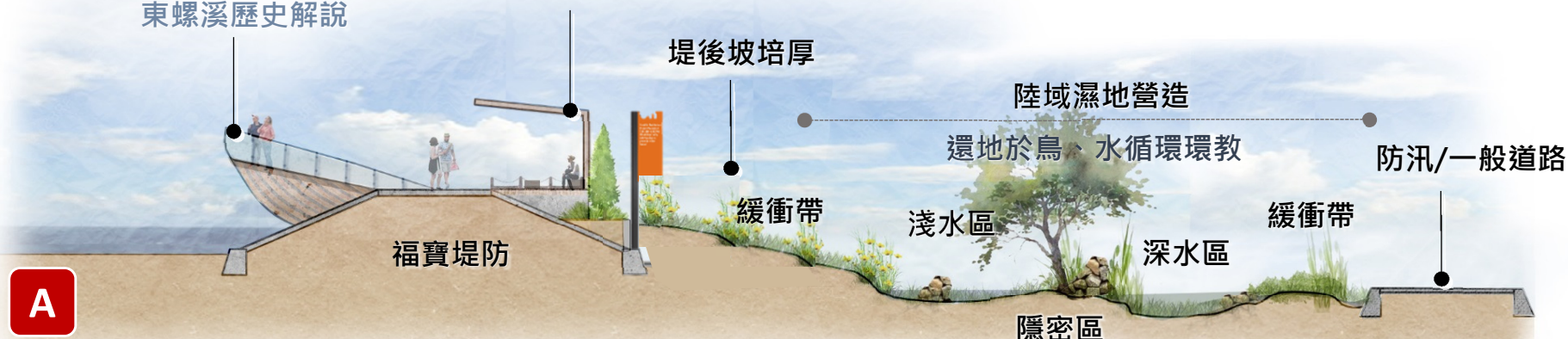


帶領孩子體驗創作，把海漂垃圾、海洋廢棄物變成有用的東西，真正的尋回海洋、尊重自然



土地權屬：彰化縣政府、國有財產署、**本國人**

藝術牆的結合
渡船意象觀察平台 海漂垃圾與藝術結合，聚落淨灘及創作活動的辦理
東螺溪歷史解說



中福興

海里上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。

Point 追風觀夕藝術海岸

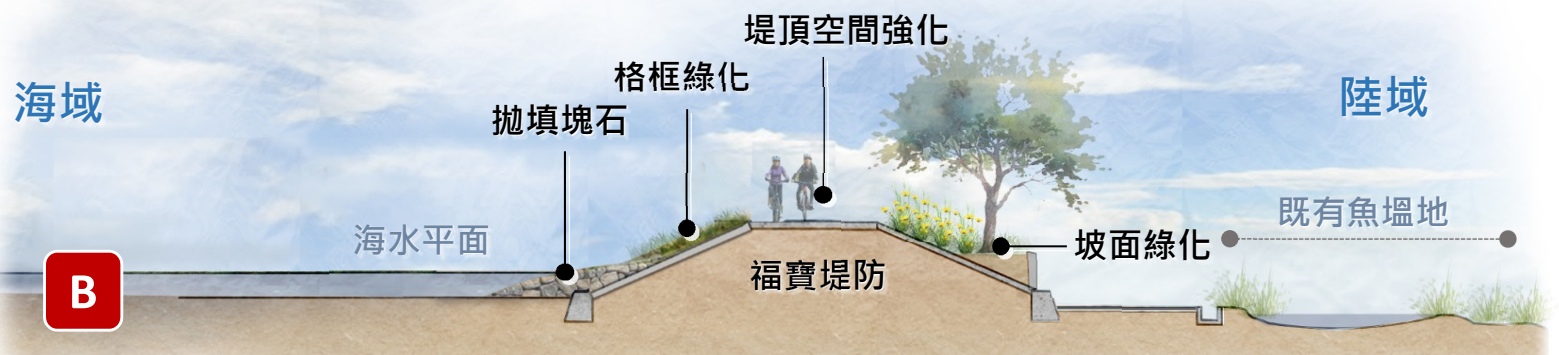
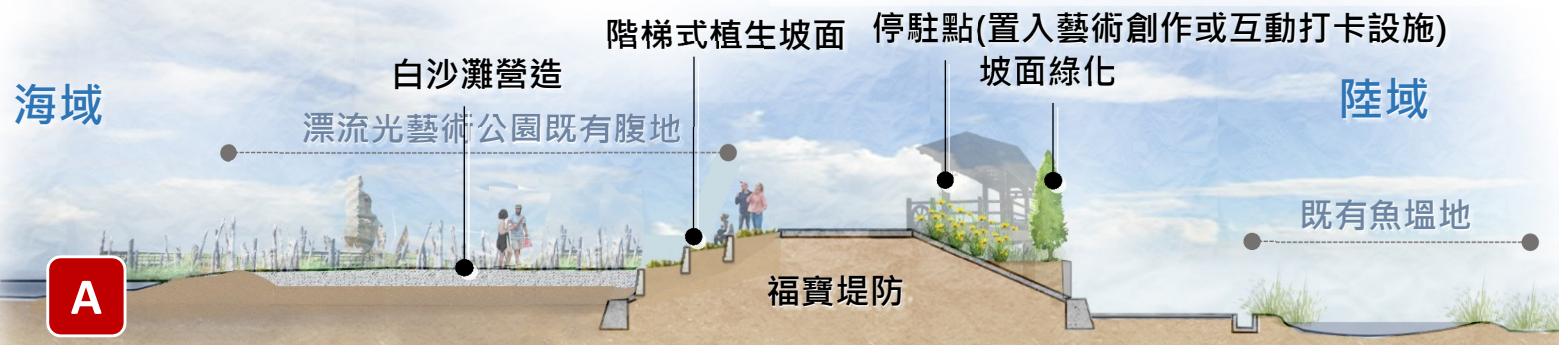
- 在此使用廢棄葡萄藤及蚵殼等創作**海濱藝術**，有別於東海岸，我們這兒能與海天一線映成景色～
- 賞鳥步道及堤頂空間強化。
- **打破傳統**：觀夕設施與堤防共構，具有現代美感前衛的。

案例故事

東海岸大地藝術節



土地權屬：第四河川局、彰化縣政府、國有財產署、**本國人**



- ✓ 磨粉作為白沙灘
- ✓ 藝術創作及互動
如祈福版、留言版



中福興

海里上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。

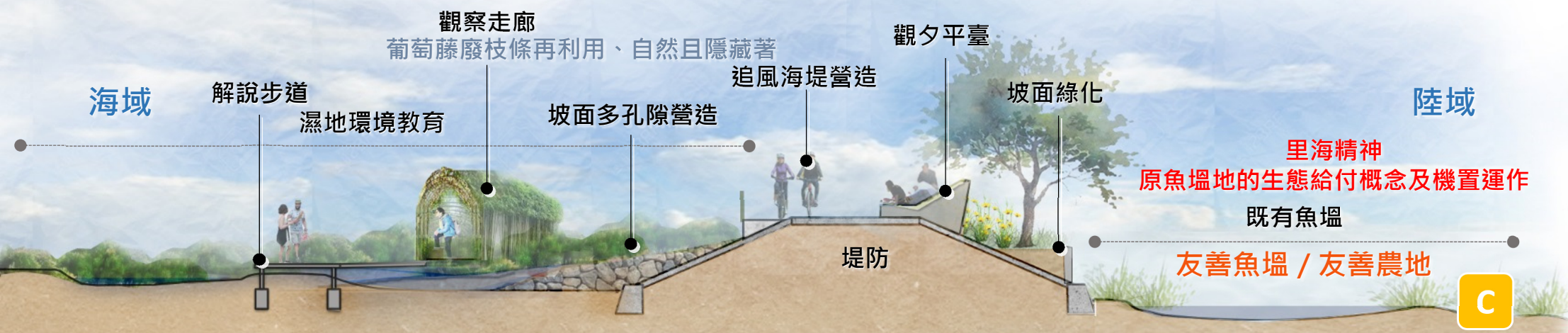
Point 追風觀夕藝術海岸

- 地方產業循環經濟的結合
- 打破傳統：觀夕設施與堤防共構。



葡萄藤廢棄枝條再利用

✓ 生態工法 ✓ 觀察廊道



南漢寶

漢寶園客棧

新舊海堤印證著先民在此深根的足跡、

水鳥留宿於此代表對土地的信賴，走

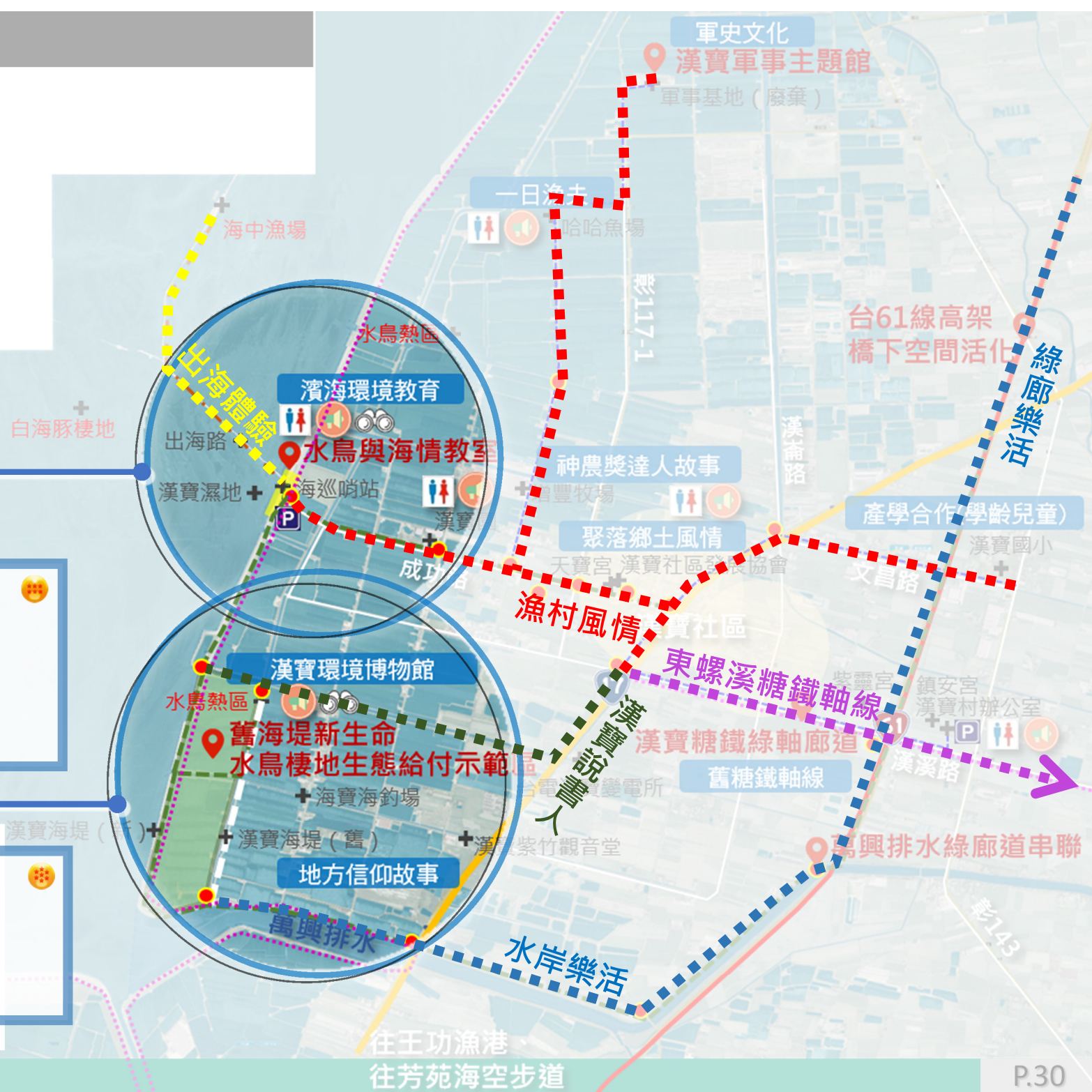
讀環境、就住下來吧！

📍 水鳥與海情教室

海巡哨站既有空間加強，整合走讀環境機能（海洋資訊、棲地留鳥與濕地、出海路蚵田產業）

📍 舊海堤新生命

環境教育場域，新舊海堤文化變遷、生態給付示範區



南漢寶

漢寶園客棧

新舊海堤印證著先民在此深根的足跡、水鳥留宿於此代表對土地的信賴，走讀環境、就住下來吧！

Point 水鳥與海情教室

- 巡守哨站轉化為白海豚棲地、海防、海情及出海路環境走讀的場域。
- 結合地方達人故事巡禮、聚落發展軸線（成功路）串接至陸域聚落空間。



Point 舊海堤新生命

- 環境博物館：非實體建築，透過環境整頓及動線導覽，將新舊海堤的防線歷史、聚落人文提倡形成知性之旅，昔日舊糖廠軸線的導讀。
- 水鳥生態的尊重：大面積水鳥熱區可藉由環境走讀時宣導及地方業者、居民重視生態環境補償機制並回饋於環境（保留魚塭用地共存並啟動生態給付機制並結合環境教育）。EX:108年開始林務局保護石虎、水獺、水雉等生物而研擬「瀕危物種生態服務給付」及「重要棲地生態服務給付」兩大類別型態，案例：日本里山、豐岡、瑞士、巴戈利亞等。

生態給付循環概念

漁民

分季投餌
放水頻率調整
棲地巢穴監測與通報

產業生態的共存循環

生態獎金
生態薪水
補助費用
服導與協助

政府





03. 行動計畫



禹安

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

陸川洋堡圖

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

海上公路地景瞭望廣場

海埔排水環境改善

海線藍綠軸縫補計畫

觀光旅遊改善行動計畫

Point 耑尾灣漁港文創區
漁港新生
橋下空間活化

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

公私協力與居民角色強化行動方案

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

公私協力與居民角色強化行動方案

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

公私協力與居民角色強化行動方案

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

Point 逐海漁港
舢舨體驗與海上巡禮

Point 濱海交叉線藝術公園
渡口文化與跨橋串接計劃

鹿港溪水岸
景觀工程

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

公私協力與居民角色強化行動方案

海線藍綠軸縫補計劃

觀光旅遊改善行動計畫

空間規劃構想

北鹿濱



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
海上公路地景瞭望廣場	海岸綠廊營造	顏厝海堤(洋仔厝出海口)綠化工程	第四河川局	中期
	地標設施建置	顏厝海堤海上公路地景瞭望廣場工程	第四河川局、彰化縣政府	長期
	自行車廊道串聯	西濱自行車道串聯計劃(顏厝海堤北段)	第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局	中期
海埔排水環境改善	環境韌性改善	海埔排水水岸環境改善工程	彰化縣政府	中期
	自行車廊道串聯	西濱自行車道串聯計劃(海埔排水)	第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局	中期
顏厝溝水岸環境改善	環境韌性改善	顏厝溝水岸環境改善工程	彰化縣政府	中期
	自行車廊道串聯	西濱自行車道串聯計劃(顏厝溝)	第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局	中期
崙尾灣漁港文創區	環境韌性改善	顏厝海堤(崙尾灣漁港周邊)綠化工程	行政院海洋委員會海巡署、行政院農委會漁業署、第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局、交通部公路總局、自駕車研發廠商、鹿港鎮公所、私人單位	中期
	水文化傳承	崙尾灣漁港活化計劃(一期)		長期
	指標/導覽系統建置			長期
	主題場域營造	崙尾灣漁港海上遊憩可行性評估		長期
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	崙尾灣漁港自駕車串聯營運計劃(與鹿港鎮老街串聯)		長期
	活動企劃	崙尾灣漁港活化計劃(二期)-招商及策展作業		長期
	人員技術及專業培訓			

北鹿濱



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
顏厝海濱公園	海岸綠廊營造	顏厝-菜市海堤綠化工程	第四河川局	短期
	環境韌性改善	顏厝海濱公園營造工程	第四河川局、彰化縣政府	短期
	自行車廊道串聯	西濱自行車道串聯計劃(顏厝海堤南段)	第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局	短期
鹿港溪水岸景觀工程	環境韌性改善	鹿港溪水岸景觀二期工程(下游段)	第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局、彰化縣環境保護局	中期
	水文化傳承			
	棲地與保育(生物廊道)			
	自行車廊道串聯			



北鹿濱

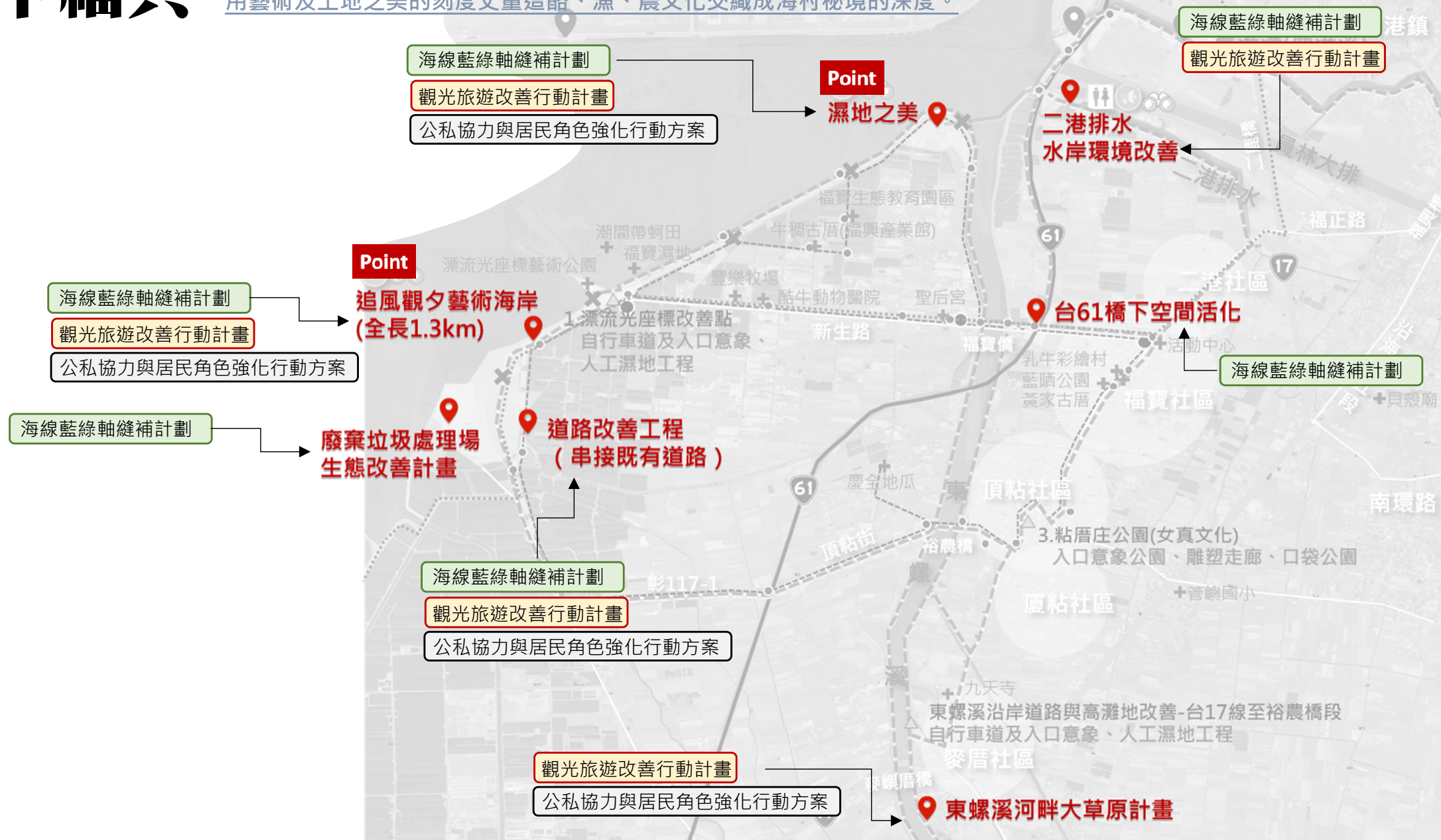


點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
逐海漁港 (出海口處)	海岸綠廊營造	彰濱工業區吉安南路側海岸堤防改善及自行車串聯計劃	經濟部工業局、第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局、交通部公路總局	短期
	自行車廊道串聯			
	指標/導覽系統建置			
	主題場域營造	東螺溪海口發展海上遊憩(舢舨體驗)可行性評估	行政院海洋委員會海巡署、行政院農委會漁業署、彰化縣政府	中期
	棲地與保育(遊憩行為衝擊評估)	東螺溪海口舢舨體驗營運管制計劃		長期
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	彰濱自駕車串聯營運計劃(與鹿港鎮老街串聯)	彰化縣政府	長期
	環境責任感	東螺溪清淨計劃-垃圾傾倒取締及監視系統建置及稽查作業	彰化縣政府、鹿港鎮公所	短期
	環境韌性改善	東螺溪呼吸計劃-疏濬、紅樹林疏伐計劃	彰化縣政府	短期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地指標物種調查與保育計劃		短期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地升級計劃-提升為地方級重要濕地		短期
	活動企劃	海上巡禮-東螺溪渡口航道體驗營(預約管制型)	彰化縣政府、鹿港鎮公所、私人單位	長期
	活動企劃	海上巡禮-東螺溪海口生態與產業體驗營(預約管制型)		長期
	人員技術及專業培訓	東螺溪水文化、濱海產業生態解說員培訓		長期
白海豚之戀	海岸綠廊營造	彰濱工業區西側海岸堤防改善及自行車串聯計劃	經濟部工業局、第四河川局、彰化縣政府、交通部觀光局、交通部公路總局	中期
	自行車廊道串聯			
	指標/導覽系統建置			
	活動企劃	尋尋覓覓媽祖魚-白海豚解說觀測營	彰化縣政府、鹿港鎮公所、私人單位	短期
	人員技術及專業培訓	白海豚觀測人員培訓計劃		短期
	棲地與保育(白海豚觀測調查)	彰化海岸白海豚觀測調查及保育計劃	彰化縣政府	短期

中福興

海里上的秘境

用藝術及土地之美的刻度丈量這酪、漁、農文化交織成海村秘境的深度。



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
二港排水水岸 環境改善	環境韌性改善	二港排水水岸環境營造	彰化縣政府、交通部觀光局、交通部公路總局	短期
	聚落動線縫補			
	自行車廊道串聯			
濕地之美 (出海口處)	海岸綠廊營造	福寶海堤(東螺溪出口左岸)綠化工程(一期)	第四河川局	短期
	水文化傳承			
	自行車廊道串聯			
	指標/導覽系統建置	福寶海堤陸域空間廢耕地棲地營造計劃(二期)	彰化縣政府	中期
	棲地與保育(水鳥&濕地)			
	生態服務價值(水鳥&友善魚塭)			
	棲地與保育(東螺溪水岸)	東螺溪呼吸計劃-疏濬、紅樹林疏伐計劃	彰化縣政府	短期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地指標物種調查與保育計劃		短期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地升級計劃-提升為地方級重要濕地		短期
	人員技術及專業培訓	生態導覽與解說人員培訓計劃	彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	環境責任感(東螺溪水岸)	東螺溪清淨計劃-垃圾傾倒取締及監視系統建置及稽查作業	彰化縣政府、福興鄉公所	短期
	環境責任感(福寶堤防)	東螺溪海岸清淨計劃-垃圾傾倒取締與稽查作業	彰化縣政府、福興鄉公所	短期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉沿海地區蚵殼回收再利用執行企劃	行政院農委會漁業署、彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉沿海地區蚵殼回收再利用設備補助計劃	彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉沿海地區蚵殼回收再利用技術輔導		中期
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	社區內友善接駁-觀光乳牛小巴	彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	活動企劃	海廢藝術創作展、濱海藝術祭策展	彰化縣政府、彰化縣文化局、福興鄉公所、私人單位	長期
	活動企劃	福寶海堤海岸淨灘活動		長期
	人員技術及專業培訓	彰化縣福興鄉濱海地區藝術家駐村計劃		長期
	環境韌性改善	彰化縣濱海福興地區畜牧業汙廢水排放管理及改善計劃	行政院農委會農糧署、彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	產業技術及設備升級	彰化縣濱海福興地區畜牧汙廢水淨化處理與設施補助計劃		中期
	人員技術及專業培訓	彰化縣福興地區酪農業觀光管制計劃	彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	活動企劃			
	指標/導覽系統建置			

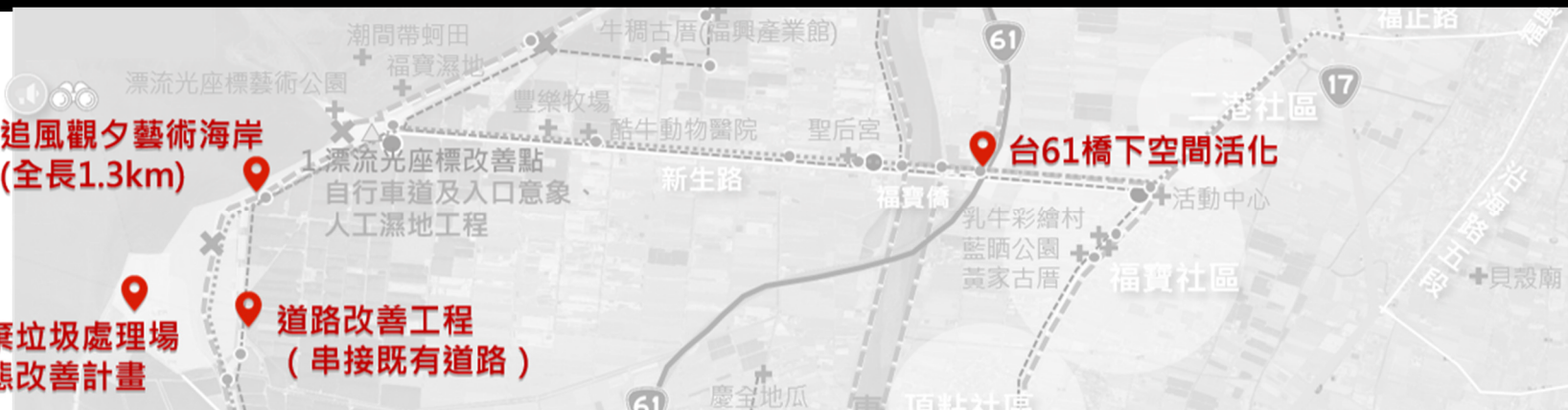
中福興

Point 追風觀夕藝術海岸
(全長1.3km)

廢棄垃圾處理場
生態改善計畫

道路改善工程
(串接既有道路)

台61橋下空間活化



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
追風觀夕藝術 海堤	海岸綠廊營造	福寶海堤綠化及漂流光藝術公園串聯工程	第四河川局、環境保護局	短期
	自行車廊道串聯			
	主題場域營造			
	指標/導覽系統建置			
	生態服務價值(水鳥&友善魚塭)	彰化福寶地區友善魚塭生態給付獎勵辦法	行政院農委會、彰化縣政府、福興鄉公所	中期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地指標物種調查與保育計畫	彰化縣政府	短期
	棲地與保育(福寶濕地)	福寶濕地升級計畫-提升為地方級重要濕地		短期
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	社區內友善接駁-觀光乳牛小巴	彰化縣政府、福興鄉公所、私人單位	中期
	活動企劃	生態導覽與解說人員培訓計畫	彰化縣政府、彰化縣文化局、福興鄉公所、私人單位	中期
	活動企劃	海廢藝術創作展、濱海藝術祭策展		長期
	活動企劃	福寶海堤海岸淨灘活動		
	活動企劃	地方觀光乳牛小巴體驗		
	活動企劃	醇濃乳製品推廣及美味饗宴		
	人員技術及專業培訓	彰化縣福興鄉濱海地區藝術家駐村計畫		中期
	環境責任感(福寶堤防)	東螺溪海岸清淨計畫-垃圾傾倒取締與稽查作業	彰化縣政府、福興鄉公所	短期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉與芳苑鄉沿海地區蚵殼回收再利用執行企劃	行政院農委會漁業署、彰化縣政府、福興鄉公所、芳苑鄉公所、私人單位	中期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉與芳苑鄉沿海地區蚵殼回收再利用設備補助計畫		中期
	產業技術及設備升級	彰化縣福興鄉與芳苑鄉沿海地區蚵殼回收再利用技術輔導		中期

中福興



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
道路改善工程	環境韌性改善	福寶海堤空間用路劃分及道路改善計畫(使堤頂動線以人行為主，汽機車輛行駛新設產業道路)	彰化縣政府	中期
福興地區廢棄垃圾處理廠生態改善計畫	棲地與保育(福寶濕地)	福興地區廢棄垃圾處理廠生態改善計畫	彰化縣政府、彰化縣環保局、第四河川局	中期
	海岸綠廊營造		第四河川局、彰化縣政府	長期
台61橋下空間活化	空間綠廊縫補	福寶-漢寶海堤串聯計畫	彰化縣政府、交通部公路總局	短期
東螺溪河畔大草原計畫	主題場域營造	台61橋下空間活化 (新生路口至二港海堤段)	彰化縣政府、福興鄉公所	短期
	活動企劃	東螺溪河畔大草原計畫 牛隻放養及認養管理	福興鄉公所、私人單位	短期

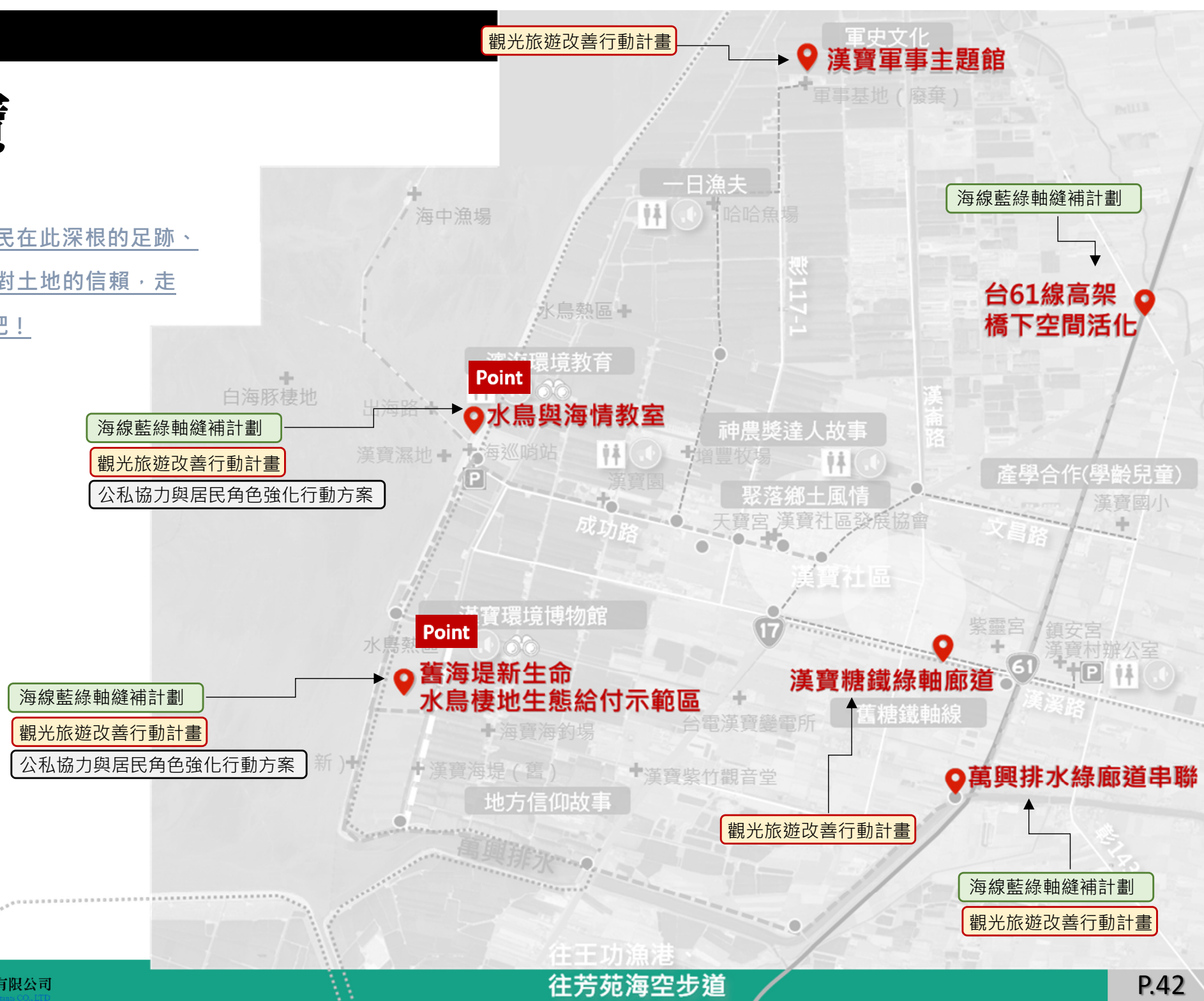
南漢寶

漢寶園客棧

新舊海堤印證著先民在此深根的足跡、

水鳥留宿於此代表對土地的信賴，走

讀環境、就住下來吧！



南漢寶



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
水鳥與海情教室	海岸綠廊營造	福寶堤防環境改善工程(巡哨站處)	第四河川局	短期
	指標/導覽系統建置			
	自行車廊道串聯			
	棲地與保育(漢寶濕地)	漢寶濕地指標物種調查與保育計劃	彰化縣政府	短期
	棲地與保育(漢寶濕地)	漢寶濕地升級計劃-提升為地方級重要濕地		短期
	人員技術及專業培訓	生態導覽、海情認知等解說人員培訓計劃	彰化縣政府、芳苑鄉公所、私人單位	中期
	環境責任感(漢寶堤防)	東螺溪海岸清淨計劃-垃圾傾倒取締與稽查作業	彰化縣政府、芳苑鄉公所	短期
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	社區內友善接駁	彰化縣政府、芳苑鄉公所 漢寶村、私人單位	中期
	活動企劃	漢寶堤防出海路潮間帶主題路跑(預約管制型)	彰化縣政府、彰化縣文化局、芳苑鄉公所、私人單位	短期
	活動企劃	潮間帶與蚵田體驗營(預約管制型)		短期
	活動企劃	海中小屋探險趣及夜探(預約管制型)-留宿漢寶園或地方民宿		中期
台61高架橋下空間活化	空間綠廊縫補	台61橋下空間活化(萬興排水至漢芳路漢二段路口)-一期	彰化縣政府、交通部公路總局	中期
		台61橋下空間活化(漢芳路漢二段-新生路口)-二期		長期
漢寶軍事主題館	主題場域營造	漢寶雷達站廢棄營區活化計畫	彰化縣政府、國防部海軍司令部	長期

南漢寶



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別	
舊海堤新生命-水鳥棲地生態給付示範區	海岸綠廊營造	舊海堤廊道營造工程	彰化縣政府、交通部公路總局、交通部觀光局	短期	
	水文化傳承				
	主題場域營造				
	自行車廊道串聯				
	生態服務價值(水鳥&友善魚塭)	彰化漢寶地區友善魚塭生態給付獎勵辦法	行政院農委會、彰化縣政府、芳苑鄉公所	中期	
	棲地與保育(綠能設施影響評估)	保安林地管轄單位更換-保安林不解編由縣府代為接管		短期	
	棲地與保育(綠能設施影響評估)	彰化縣漢寶地區漁電共生衝擊影響評估及生態補償計劃	經濟部能源局、行政院農委會漁業署、彰化縣養殖協會、彰化縣政府	短期	
	旅遊動線改善-大眾交通與接駁	彰化縣福寶地區風力發電設備衝擊影響評估及生態補償計劃	彰化縣政府、芳苑鄉公所 漢寶村、私人單位	中期	
	人員技術及專業培訓	社區內友善接駁		彰化縣政府、芳苑鄉公所、 私人單位	中期
	活動企劃	社區走讀領隊與解說人員培訓計劃			長期
活動企劃	夜探新舊海岸軸線(預約管制型)-留宿漢寶園或地方民宿	中期			
		海鮮饗宴、濱海音樂夜宴(預約管制型)			
萬興排水綠廊道串聯	海岸綠廊營造	福寶海堤-萬興排水-台17自行車綠廊道串聯計劃-一期	第四河川局、彰化縣政府、交通部公路總局	中期	
	環境韌性改善				
	指標/導覽系統建置				
	自行車廊道串聯				
	環境韌性改善	萬興排水台17-台61段自行車綠廊道串聯計劃-二期		長期	
	指標/導覽系統建置				
	自行車廊道串聯				
漢寶糖鐵綠軸廊道	主題場域營造	漢寶糖鐵綠軸廊道計畫	彰化縣政府	長期	
	指標/導覽系統建置				
	自行車廊道串聯				

南漢寶

漢寶園客棧

新舊海堤印證著先民在此深根的足跡、

水鳥留宿於此代表對土地的信賴，走

讀環境、就住下來吧！

延伸計畫範圍外之芳苑、王功地帶 相關串聯之行動計畫初擬



點位	執行說明	行動方案	執行與協助機關	期別
新寶海堤改善工程	海岸綠廊營造	新寶海堤綠化工程	第四河川局	短期
	自行車廊道串聯			
	海岸綠廊營造	漢寶-新寶海堤跨越棧道工程	第四河川局、彰化縣政府、交通部公路總局、交通部觀光局	中期
	自行車廊道串聯			
王功海堤改善工程	海岸綠廊營造	王功海堤綠化工程	第四河川局	短期
	自行車廊道串聯			
新寶排水改善工程	環境韌性改善	新寶排水改善工程	彰化縣政府	中期
新寶堤防跨橋工程	環境韌性改善	新寶堤防跨橋工程	彰化縣政府	近期
後港溪水岸改善工程	環境韌性改善	後港溪水岸改善工程	彰化縣政府	長期
海空步道串接計畫	海岸綠廊營造	海空步道改善計畫(二期工程)	第四河川局、彰化縣政府	短期
	自行車廊道串聯	海空步道沿線環境改善計畫(三期工程)		中期

南彰化(東螺溪鄰近海岸)空間藍圖整體規劃

亮點計畫

遴選要素

- 東螺溪出海口為主
- 既有設施完備度
- 環境生態條件
- 景觀人文條件
- 遊憩潛能
- 交通易達性
- 地方認同感
- 管理對象顯著

針對亮點計畫
後續辦理

規劃構想細化

- 規劃構想
- 平面配置圖初稿
- 工程經費概估
- 旅遊動線串聯構想



水環境計畫提報 or水利署工務預算

- 111年2月底提報全國水環境
- 權屬劃分
- 提案計畫書撰寫
(含分年分期及管理營運計畫等)

南彰化(東螺溪鄰近海岸)空間藍圖整體規劃

亮點計畫

工程執行項目

- 1.海堤綠化工程
- 2.陸域水鳥棲地營造
- 3.陸域海堤友善魚塭
- 4.自行車道建置
- 5.指標/解說設施建置
- 6.主題場域營造
- 7.道路改善

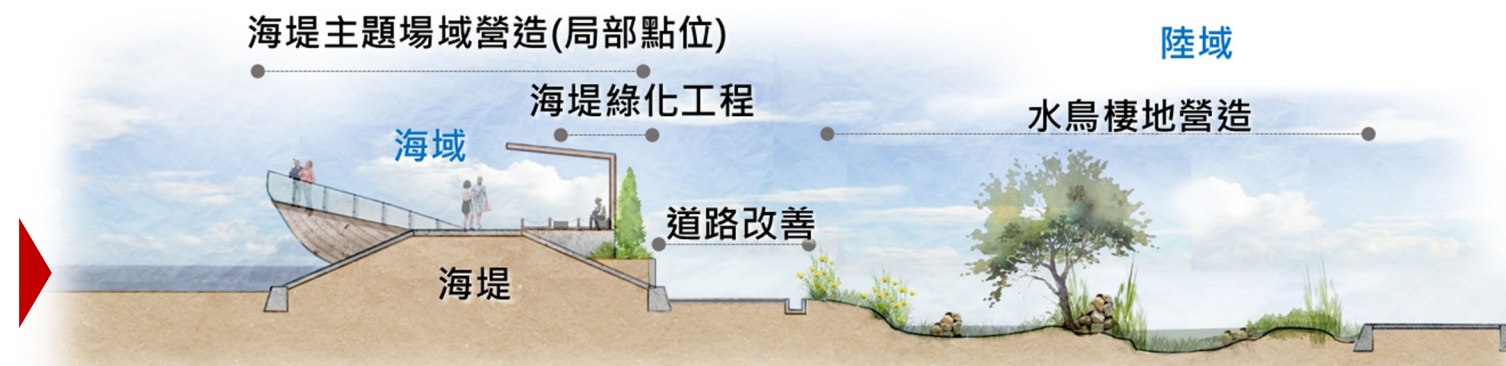
執行/協同單位

- 經濟部水利署第四河川局
- 彰化縣政府
- 行政院農委會(漁業署、農糧署)

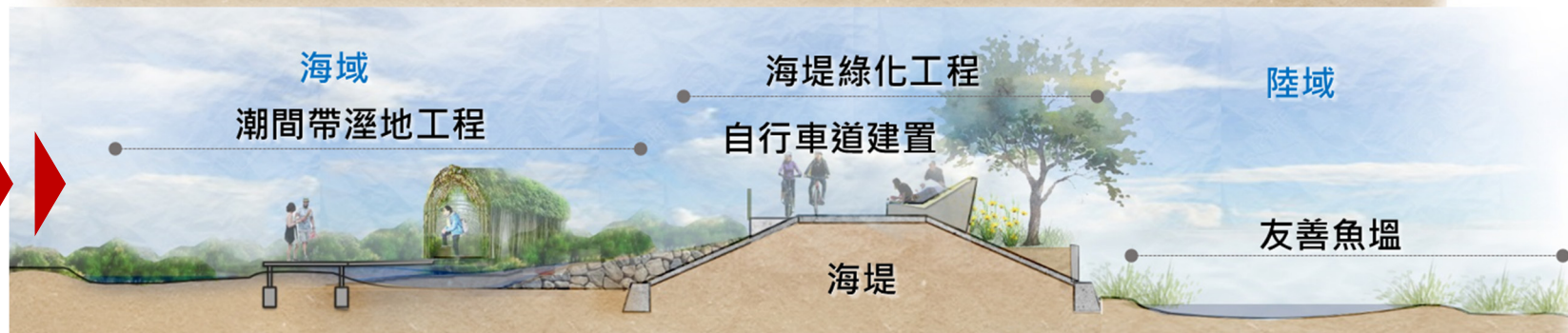
土地所有權

- 國有財產屬
- 彰化縣政府
- 交通部公路總局
- 環境保護局
- 私有地(可透過規劃範圍調整避免，多數魚塭占用)

濕地之美 海堤綠化構想



追風觀夕藝術海堤 海堤綠化構想





經濟部水利署第四河川局

簡報完畢

謝謝聆聽

南彰化(東螺溪鄰近海岸)
空間藍圖整體規劃

