



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 第二次期中報告審查會

簡報人

計畫主持人總經理
莊文南(博士)

2022年05月18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

相關重要會議辦理

歷次重要會議

公眾參與辦理狀況

03

計畫目標與對策

國土綠色網絡的斷層與縫補

海岸藍圖發展架構

行動計畫總說明

04

規劃構想執行

生態調查成果說明

旅遊動線規劃

各分區亮點提案(北鹿濱/中福興/南漢寶)

05

分年分期規劃

06

維護管理計畫



01. 工作執行進度



禹安

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

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

承包廠商：禹安工程顧問股份有限公司

更新日期：111.04.22

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	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	31	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
COVID-19全國第三級疫情警戒(5/19-7/26)、第二級警戒(7/27起)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

目前階段



02. 相關重要會議辦理



歷次重要會議

在地諮詢小組會議 第四河川局第23次

110
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。
- 兩案應招開工作會議討論以利後續整合作業之推動。



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。

➤ 參與人員

第一次期中審查會

110
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。
- **以上意見整體已於第一次期中報告書(修正版)回覆及修正-水四規字第11003030030號函備查。**
- 本次第二次期中報告亦**依據各區域構想深化各式行動計畫內容**，在評分後挑選**各區域之亮點提案**，並延伸說明各提案延伸之細節、經費、分期規劃等內容。

➤ 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。

歷次重要會議

東螺溪第一次平台會議

110
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

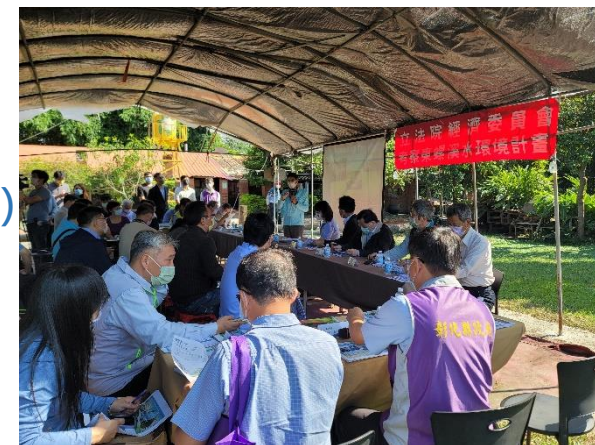
110
11/08
(一)

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





歷次重要會議

第四河川局第24次
在地諮詢小組會議

110
11/19
(五)

意見總會整

- 導入**2030和2050**的相關**情境和國際議題**等層面思考，以符合未來社會發展。
- **加強里山里海建構思想**，需整合性思考、設計、管理。
- 對於沿岸綠能發電設施景觀規劃需加以審思。
- 強化東螺溪為主，周邊既有亮點設施景觀為輔，**整合、串連，以藍、綠帶的基礎建設方向規劃**。
- **確實紀錄在地意見**，確立未來空間藍圖落實執行之關鍵。
- 串聯計畫需加以評估**水岸空間與觀光需求的聯結性**。
- 計劃書內提出各項策略應著實擬訂行動方案細部說明。
- 擬於**111年2月底前完成**，整合及提送全國水環境計畫。

參與人員

彰化縣政府、彰化縣政府水利資源處、彰化縣政府農業處、彰化縣環境保護局、第四河川局、張朝恭委員、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、蝦米智慧股份有限公司、禹安工程顧問股份有限公司、艾奕康工程顧問股份有限公司。



東螺溪鄰近海岸工作會議

110
12/22
(三)

意見總會整

- 應繪製全區既有DNA或資源分佈的“**情報地圖**”及全區重點執行總覽的“**海岸願景圖**”。
- 原亮點提案**再納入漂流光座標藝術公園區域**，總範圍即福寶海堤總長4km營造。
- 針對亮點提案以**中央款海堤預算執行**。
- 亮點提案分期規劃：**分四階段辦理**（後續章節說明）。
- 一月份辦理**工作坊計1場**，議題為**友善魚塭推動**。

參與人員

第四河川局、禹安工程顧問股份有限公司。



公眾參與辦理狀況

民眾參與形式

民眾拜訪
(訪談諮詢)

110年7~9月

6次

地方說明會
(中福興)

110年11月

1場

溝通交流
工作坊

2場

地方說明會
(北鹿濱)

預計

1場

地方說明會
(南漢寶)

預計

1場

1 陳玉姬議員



2 福興鄉蔣煙燈鄉長、
福寶村黃耀輝村長



3 鹿港鎮鎮長



4 芳苑鄉漢寶村村長



5 芳苑鄉鄉長



6 護聖宮教育基金會
(台灣玻璃館)

渡口
文化

水鳥
棲地

地標
打卡

產業
再利用

橋下
空間

1 地方說明會 110/11/04



環境
素養

藝術
海岸

渡口
文化

環境
素養

白海豚
觀測站

軸線
串連

跨橋
串接

生態與
綠能

舊海堤
新生命

大草原
計畫

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
(中福興)

1場

沟通交流
工作坊

111年1月
111年3月

2場

地方說明會
(北鹿濱)

預計
1場

地方說明會
(南漢寶)

預計
1場

「中福興」亮點提案相關議題

1 第一次工作坊



民眾想法

- 影響生產營運、土地面積。
- 獎金誘因不高。

亮點空間(濕地之美、漂流光公園)

- 福寶海堤及亮點空間規劃分年分期執行。
- 漂流光施作後權責回歸。
- 與主流域亮點整合說明。

相關辦法、案例

- 友善環境、魚塭的推動。
- 生態補助、環教規劃的可行性。

2 第二次工作坊



相關辦法延伸

- 生態給付辦法所需條件及办理流程。
- 相關合法化之條件缺乏。
- 濱海綠能與產業的利益課題。
- 有意合法配合者，可專案辦理。

土地問題

- 財政部國產署代表說可以依循「國有不動產撥用要點」進行土地撥用。
- 局部公共設施有相關辦理機制。

預計以「北鹿濱」與「南漢寶」各舉辦一場說明會

- 北鹿濱以逐海漁港為提案亮點，說明亮點空間規劃方向與既有泊地功能結合改善說明。
- 南漢寶以水鳥與海情教室為提案亮點，說明海巡哨站周遭空間改善與在地活動公私力配合構想。



03. 計畫目標與對策



計畫目標與對策

國土綠色網絡的斷層與縫補

詳細縫補說明請見第二次期中報告P.194~199頁

國際級、國家級濕地

北 高美濕地、大肚溪口野生動物保護區

南 鰲鼓重要濕地、朴子溪河口重要濕地、好美寮重要濕地、布袋鹽田重要濕地、八掌溪口重要濕地、北門重要濕地、七股鹽田重要濕地、四草重要濕地

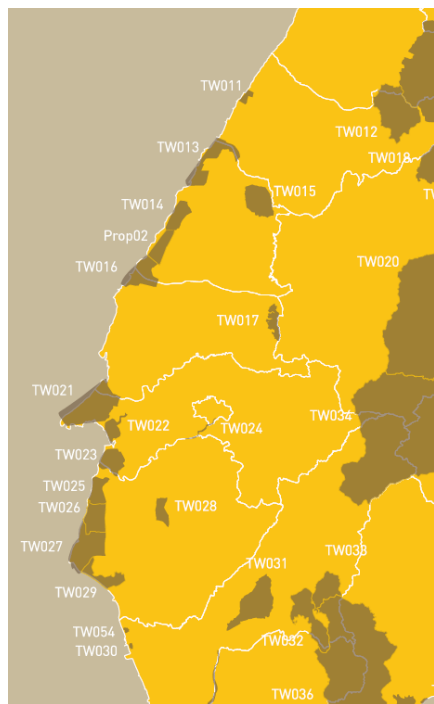
地方級濕地

南 成龍重要濕地、棺梧重要濕地

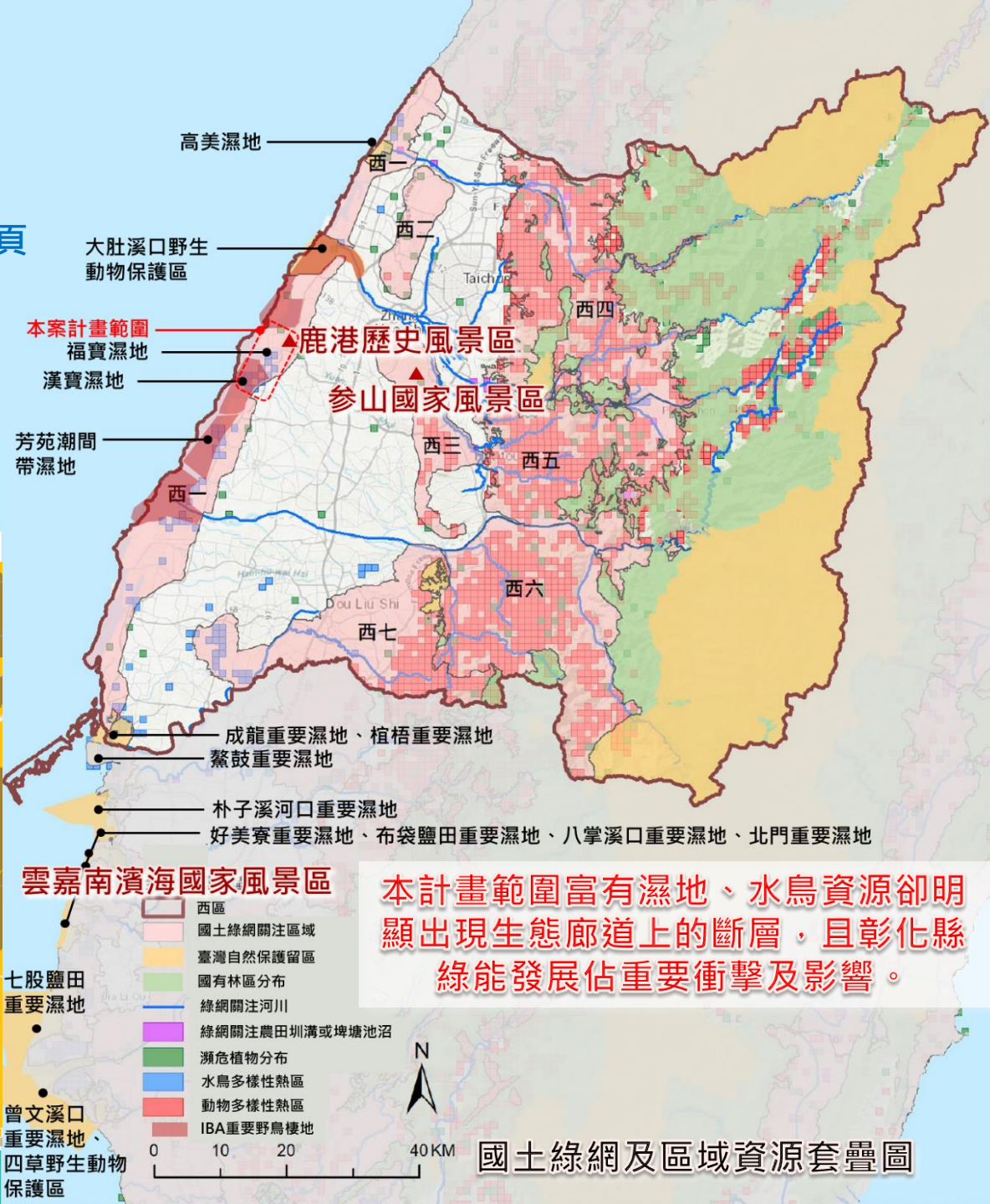
eBird水鳥熱點 及重要野鳥棲地

特有生物研究保育中心
中華民國野鳥學會公告
(2015年台灣IBA手冊第二
版中文版-右圖)

TW013大肚溪口濕地
TW014彰化漢寶濕地
Prop02彰化芳苑濕地
TW016濁水溪口溼地



重要野鳥棲地分布圖



本計畫範圍富有濕地、水鳥資源卻明顯出現生態廊道上的斷層，且彰化縣綠能發展佔重要衝擊及影響。

國土綠網及區域資源套疊圖

三大目標

三大行動策略

重點提案

藍綠基盤的升級

地方永續的實現

土地認同感強化

3 海岸區總藍圖

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 強化行動計畫

亮點計畫

北鹿濱

吉安南路沿線海堤

➤ 逐海漁港

海岸藍圖

- ✓ 第四河川局辦理
- ✓ 水利署工務預算提案
(中福興亮點提案)



主流域 藍圖

- ✓ 彰化縣政府辦理
- ✓ 前瞻水環境提案

中福興

福寶海堤

➤ 濕地之美
➤ 追風觀夕藝術海岸

南漢寶

漢寶海堤

► 水鳥與海情教室

海岸以 3 大類行動計畫譜寫空間藍圖，分區域、分期逐一實現藍圖

海岸區總藍圖

海線藍綠軸縫補

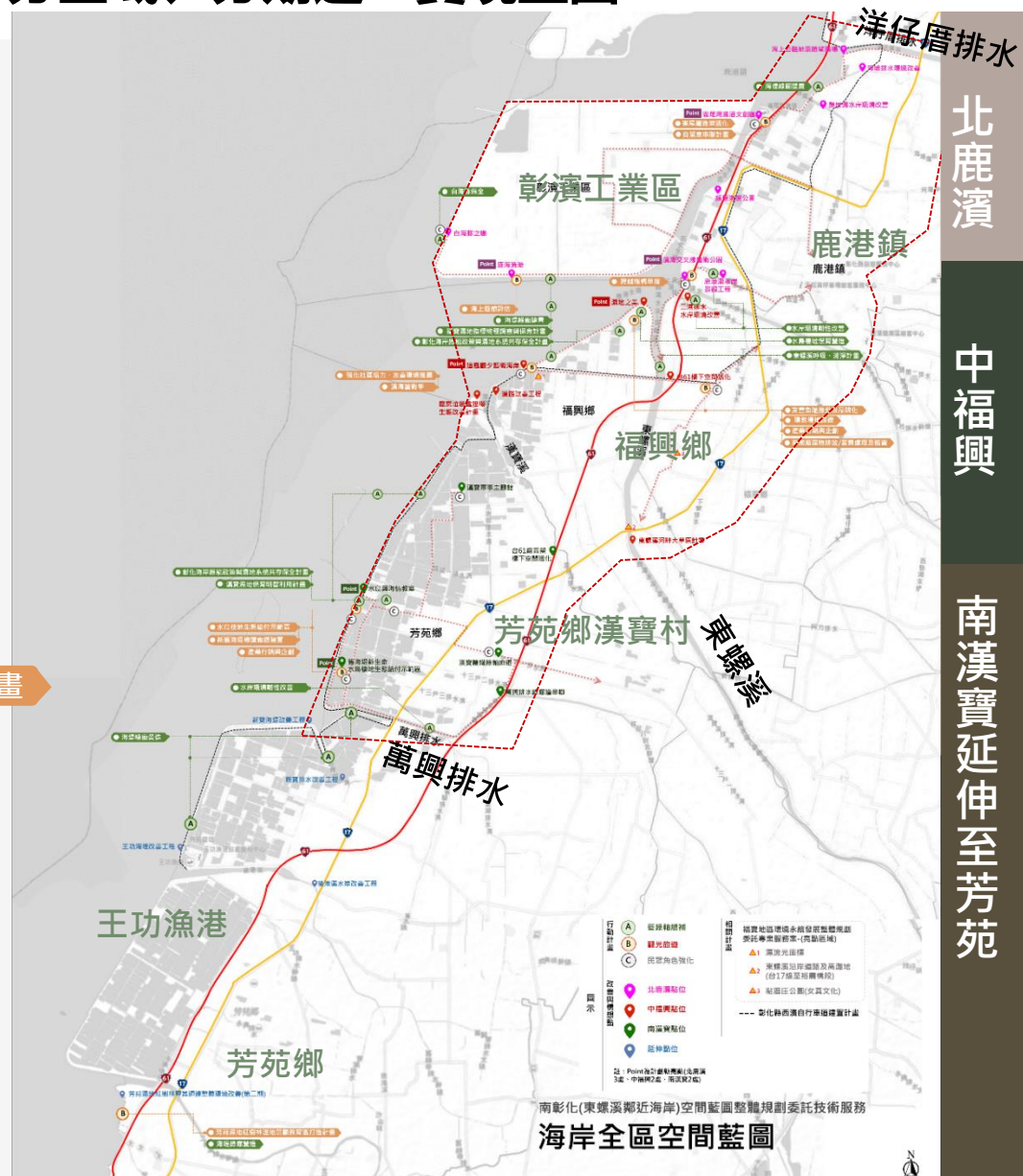
- 海堤綠廊建置
- 水鳥棲地保育營造
- 白海豚保全
- 東螺溪呼吸、清淨計畫
- 鹿港溪再現
- 水岸環境韌性改善
- 彰化海岸綠能政策與濕地系統共存保全計畫
- 福寶濕地指標物種調查與保育計畫
- 漢寶濕地保育明智利用計畫

觀光旅遊改善

- 濱海藝術季
- 芳苑濕地紅樹林溼地景觀教育區打造計畫
- 跨越棧橋串接
- 產業行銷與企劃
- 崙尾灣漁港活化
- 新舊海堤導讀廊道建置
- 海上遊憩評估
- 產業廢棄物排放/棄置處理及稽查
- 自駕車串聯計畫
- 強化社區培力、友善環境推廣

公私協力與居民角色強化

- 活動導覽企劃
- 地方專業人員培訓
- 產業形象行銷





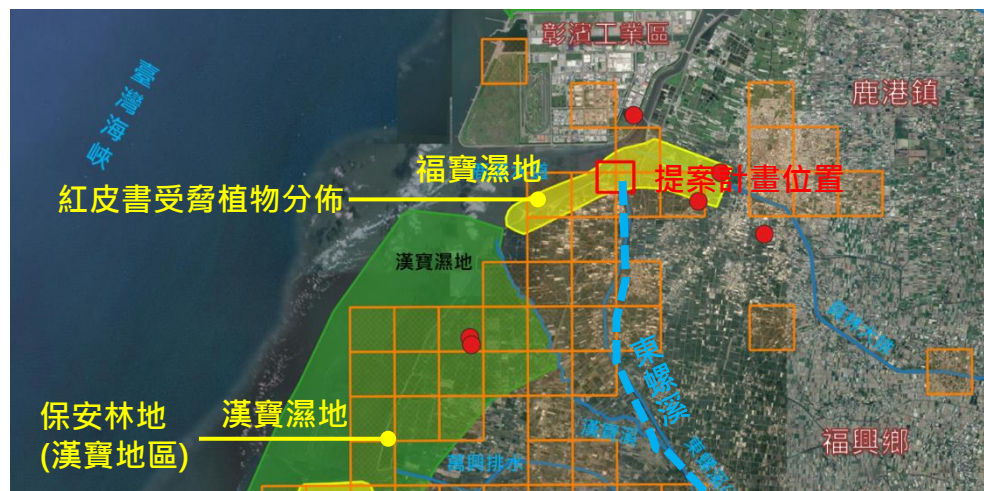
04. 規劃構想執行



生態調查成果說明

東螺溪鄰近海岸-保育標的物種

- 依據福寶濕地及漢寶濕地歷年保育計畫、eBird資訊平台資料彙整所得，具下列符合瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案要求之瀕危、極危等級物種。
- 判定依據方式是以特生中心2016台灣鳥類紅皮書以及國際自然保護聯盟(IUCN)紅皮書為標準。



極危 (CR)

瀕危 (EN)

易危 (VU)

接近受脅 (NT)

琵嘴鷸

CR 極危

- 保育等級：二級保育類
- 出沒時間：過境鳥
- 棲地喜好：河口、海岸濕地
- 全球數量少於3000隻

罕見候鳥
明顯減少

黑面琵鷺

EN 瀕危

- 保育等級：一級保育類
- 出沒時間：冬候鳥、過境鳥 9月至翌年4月
- 棲地喜好：海岸潮間帶、河口
- 全球數量約4000隻

鵝鵝

EN 瀕危

- 保育等級：三級保育類
- 出沒時間：冬候鳥、過境鳥
- 棲地喜好：海岸潮間帶、河口、草澤
- 亞洲地區的總數約38000隻

黑嘴鷗

CR 極危

- 保育等級：二級保育類
- 出沒時間：冬候鳥 9月至翌年2月
- 棲地喜好：河口、濕地、魚塭
- 全球數量約5000隻

罕見候鳥

罕見候鳥、明顯減少

大濱鷸

EN 瀕危

- 保育等級：三級保育類
- 出沒時間：春過境鳥 3、4月
- 棲地喜好：海岸潮間帶、河口

罕見候鳥

大杓鷸

VU 易危

- 保育等級：三級保育類
- 出沒時間：過境鳥9月至翌年4月
- 棲地喜好：河口、沙洲、潮間帶
- 種群數量不普遍

唐白鷺

VU 易危

- 保育等級：二級保育類
- 出沒時間：春、秋過境鳥 4至6月和9至11月
- 棲地喜好：河口、沼澤、池塘
- 種群數量不普遍

生態調查成果說明

東螺溪出海口處-保育標的物種

- 標的物種設定：本案生態調查成果（一樣站四季次）便有兩種易危物種、兩種保育類出沒，並有一物種顯示明顯減少。
- 環境教育明星水鳥：區域執行生態教育解說等環境教育之明星物種，其中包含受脅物種及罕見之遷移性候鳥、明顯減少之物種。

保育類

黑翅鳶

紅尾伯勞

標的物種



黑腹濱鷸

VU 易危

- 出沒時間：4至8月
- 棲地喜好：河口、沼澤、草地
- 普遍冬候鳥



紅胸濱鷸

VU 易危

- 出沒時間：4至5月過境和10至12月少數渡冬
- 棲地喜好：河口、沼澤、漁塭
- 普遍冬境鳥



蒙古鷸

NT受脅

- 出沒時間：4至5月、少數渡冬
- 棲地喜好：沼澤、海岸、沙岸
- 普遍冬候鳥，酷似鐵嘴鷸(NT受脅)

明顯減少



明顯減少

青足鷸

- 出沒時間：8至5月。
- 棲地喜好：河口、沼澤、漁塭
- 普遍冬境鳥



明星水鳥(地方環境教育物種)



罕見候鳥

NT受脅

反嘴鷸

- 來台/出沒時間：全台濕地/4-5月
- 身高/喜愛水位：42-45cm/7.5-8.5cm
- 棲地喜好：濕地
- 性格：活潑



高蹺鷸

- 來台/出沒時間：台灣中南部/3-4月、8-11月
- 身高/喜愛水位：35cm/泥灘地
- 棲地喜好：鹽田、魚塭、河岸
- 性格：膽小



明顯減少

中杓鷸

- 來台/出沒時間：9月-翌年4月
- 身高/喜愛水位：約40cm/約15cm
- 棲地喜好：濕地、草地、牧場
- 性格：溫馴

生態調查成果說明

藉由各項調查資料及成果分析，針對環境及生物友善生態擬定相關策略：



迴避
縮小
減輕
補償

河口空間

- 紅樹林疏伐
- 加強取締垃圾清倒
- 考量漲退潮活動範圍設置相關友善物種之棲地環境

水鳥棲地

- 延長魚塭曬池及低水位的時程
- 避免設施設備、人為之干擾
- 海岸以多空隙護岸增加躲藏空間

廢耕地、廢魚塭

- 淺水草澤營造多變地形、水深0-50cm
- 魚塭低水位供覓食
- 不使用農藥、除草劑

野生動物棲息

- 增加海岸樹林
- 草灌叢及綠帶廊道面積
- 護坡區域減緩

生態價值提升

- 導覽的擾動空間與生物棲地做足夠的阻隔及區分
- 友善環境意識及認同感增強

旅遊動線規劃

針對三個區域細化旅遊動線，依地區特質，透過各式旅遊路線，落實環境走讀環境教育的核心。

遊程 紅 + 黃 + 藍 + 綠 任意搭。

北鹿濱

- 科技與古城
- 綠活水岸
- 白海豚之戀
- 古城水岸

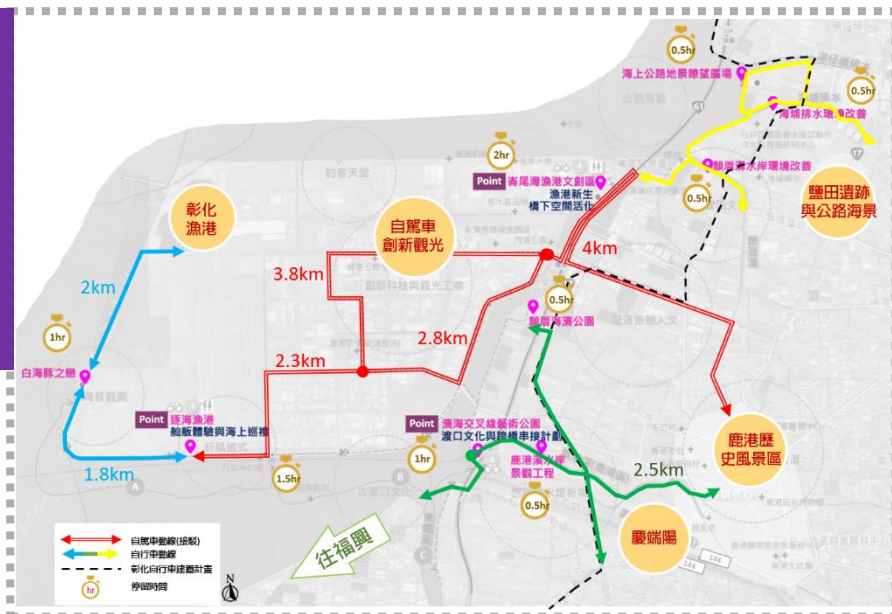
中福興

- 海里秘境
- 古城水岸
- 水鳥秘境
- 魅力福興

南漢寶

- 水鳥與海
- 漢寶深度旅
- 情侶小秘徑
- 我是漢寶馬
- 留宿客棧

北鹿濱



中福興

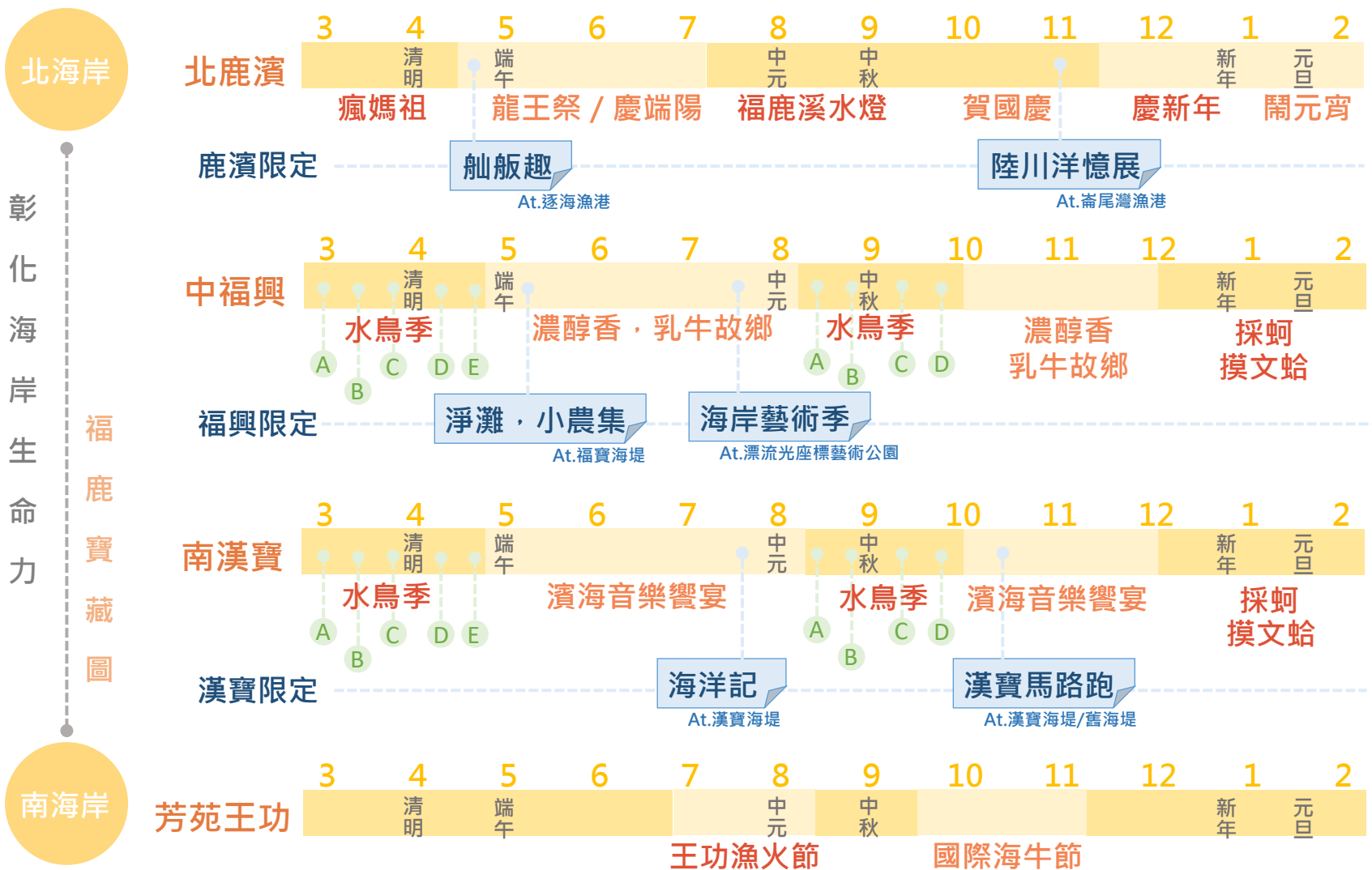


南漢寶



旅遊動線規劃

不同的區域有不同的限定版旅遊點~如彰化海岸藏寶圖般快來尋寶體驗。



福鹿寶藏圖夢想計畫

濱海藝術、水鳥棲地、環境走讀

由海岸區域 **7 Point**
規劃新亮點中
各遴選亮點計畫：

北鹿濱， 陸川洋堡圖

- 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， 海里上的秘境

- Point**
- 4 濕地之美
 - 5 追風觀夕藝術海岸

南漢寶， 漢寶園客棧

- Point**
- 6 水鳥與海情教室
 - 7 舊海堤新生命

- 本計畫新亮點
- 建議改善點

北鹿濱

吉安南路沿線
海堤綠廊營造
逐海漁港

中福興

福寶海堤綠廊營造
濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

南漢寶

漢寶海堤綠廊營造
水鳥與海情教室

地方
發展需求

委員
意見

民眾
構想

北鹿濱 亮點提案

Point 逐海漁港

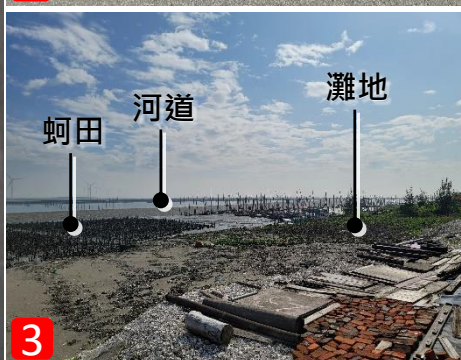
◆ 選點考量：周邊機能及特質鮮明，如觀光工廠發展、筏釣機能、海巡哨站駐點、會呼吸的蚵田、海豚觀測、宗教祈福活動等。



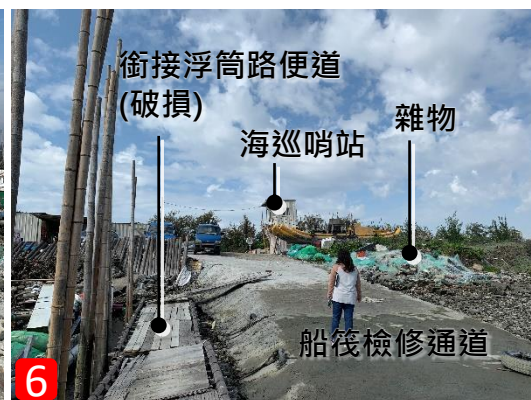
北鹿濱亮點提案

現況

逐海漁港



1. 漁港內環境髒亂，鋪面皆為混凝土化，多處破補修復呈現路面高低不平狀況。
2. 既有設備老舊、破損，出海浮筒路及便道皆為臨時搭建、多處損壞且堆積雜物。
3. 腹地未有擋土結構，皆以臨時性工法（竹竿、拋填營建廢棄物），禦潮能力低。

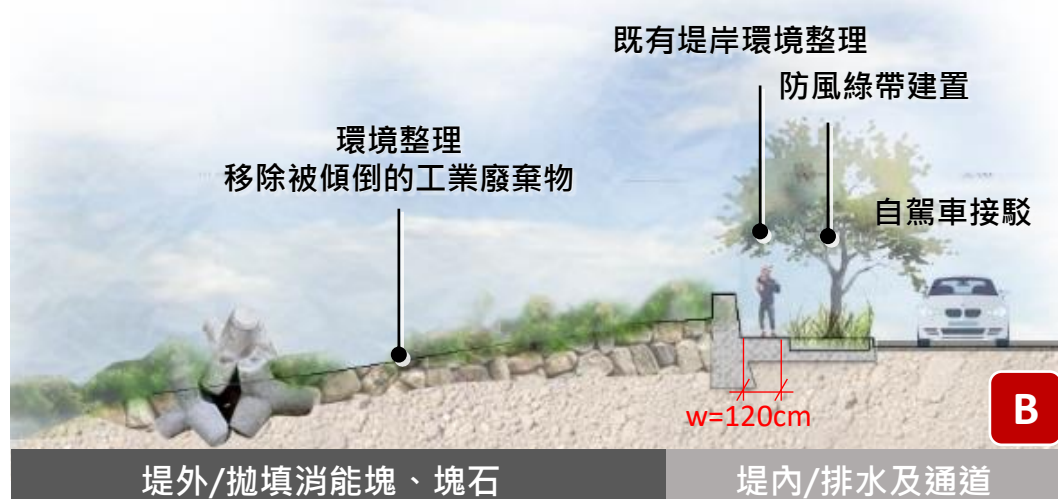


北鹿濱亮點提案

Point 逐海漁港



- ◆ 改善堤岸環境及栽植防風林帶，營造海岸綠廊。
- ◆ 由於橫跨吉安水道之兩通路車流量過大、人行道斷點，非常不友善人行及自行車通行，故以自行開車或結合自駕車系統抵達為主。
- ◆ 發展海上遊憩之構想：三條不同主題的舢舨導覽路線。



深水區

堤外/消能護坡

堤內/排水及通道

堤外/拋填消能塊、塊石

堤內/排水及通道

北鹿濱亮點提案

Point 逐海漁港

- ◆ 依循現況紋理，改善泊地使用環境並強化多元機能（環境整理、相關設施改善、文化產業解說設施如祈福廣場、蚵文化平台、管制預約型套裝行程等）。
- ◆ 防風綠帶強化，將既有綠帶環境整理後栽植濱海喬木。
- ◆ 連結白海豚之戀、彰化漁港、崙尾灣漁港、西濱自行車道與自駕車系統。
- ◆ 設置砌石階梯護岸以穩固泊地腹地、避免土石遭海水刮蝕。



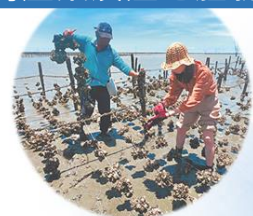
北鹿濱亮點提案

Point 逐海漁港



北鹿濱海岸綠廊
重點設施概念圖(一)

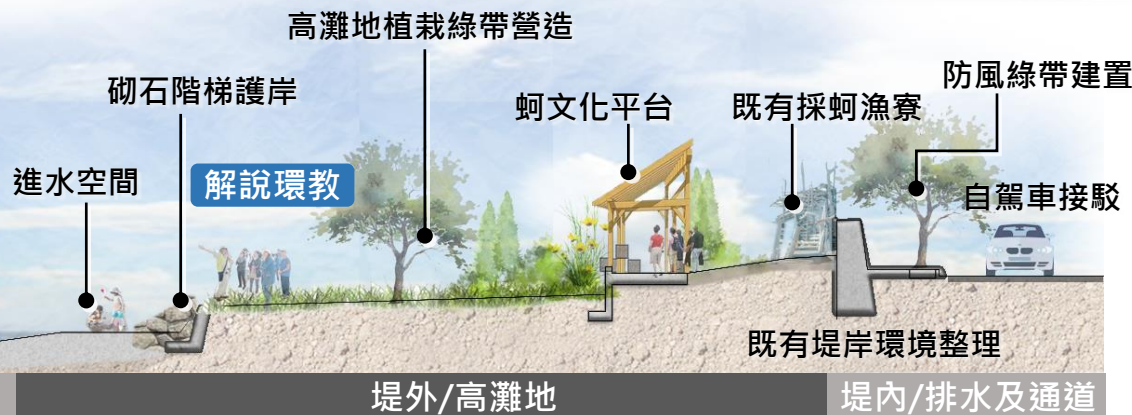
蚵產業及溼地體驗



蚵田(呼吸の蚵)



蚵產業



蚵文化主題區



蚵殼再利用/打卡亮點

北鹿濱海岸綠廊
重點設施概念圖(二)

延續接天香傳統



發展海上遊憩

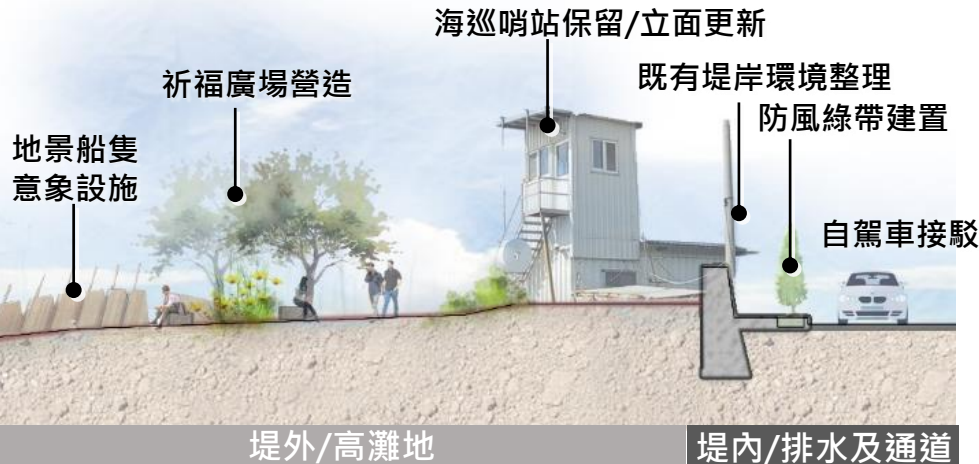
泊地空間改善



泊地

保留檢修通道並修繕

船筏檢修通道



中福興亮點提案

Point

福寶海堤綠廊營造

濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

- ◆ 考量與東螺溪的連結度、公有地腹地
- ◆ 串聯福寶地區資源要徑
(福寶生態教育園區、eBird水鳥棲地)

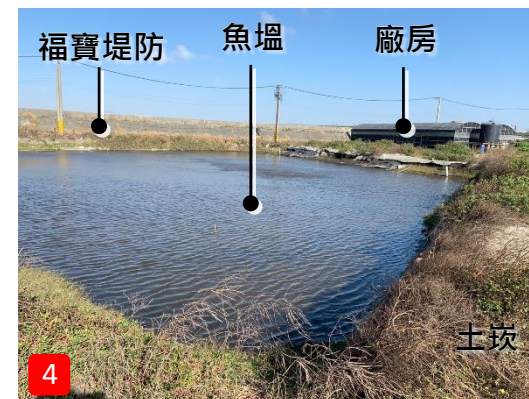
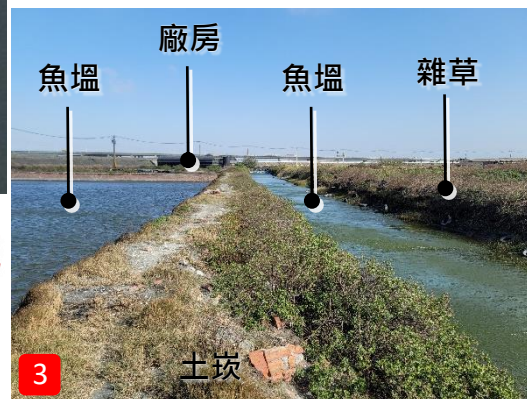
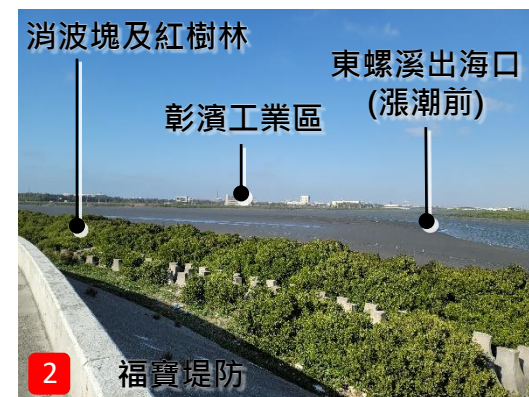
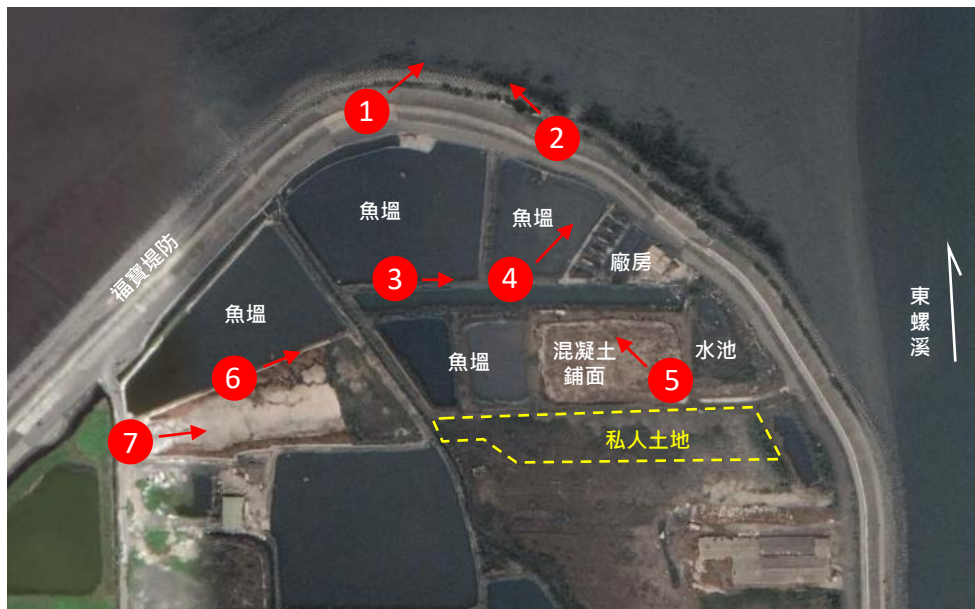
- ◆ 藍綠基盤的基礎建設
- ◆ 國土生態保育綠色網絡建置
(改善水泥化廊道營造海岸綠廊)



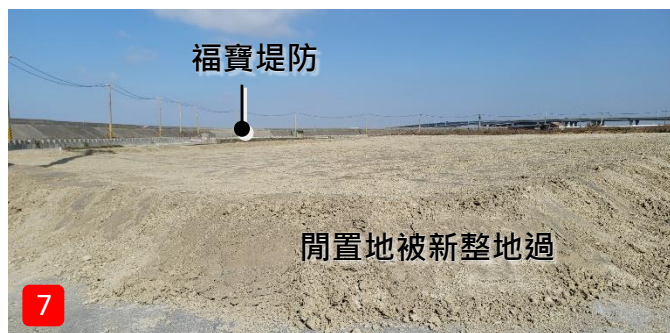
中福興亮點提案

Point 福寶海堤綠廊營造
濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

現況 濕地之美



1. 福寶海堤全段混凝土化、未有休憩服務設施與聚落及遊憩機能連結低。
2. 土地使用多為閒置用地或私人使用魚塭。



中福興亮點提案

Point

福寶海堤綠廊營造

濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

- ◆ 依循現況紋理挑選最低影響區**培厚造林**、水防道路調整，**路側栽植高林遮蔽棲地**
- ◆ 連結**福寶生態教育園區**、**西濱自行車道**、**打造觀夕平台與渡口航道主題區**
- ◆ 保留既有魚塭及機能，提倡友善環境的操作如**漁友增加曬池頻度等友善棲地作為**。
- ◆ 縫補**出海口及內陸福寶濕地之水鳥棲地**，作為**生態小跳島**概念，**打造環教場域**。
- ◆ **地方產業循環經濟的結合**：漂流木、蚵殼、葡萄藤廢枝條生態工法再利用。

濕地之美構想

方案一 培厚方案

堤頂動線
水防道路 — — — — —
觀察棧道 - - - - -



觀察棧道以葡萄棄枝藤或漂流細木編造

中福興亮點提案

Point

福寶海堤綠廊營造

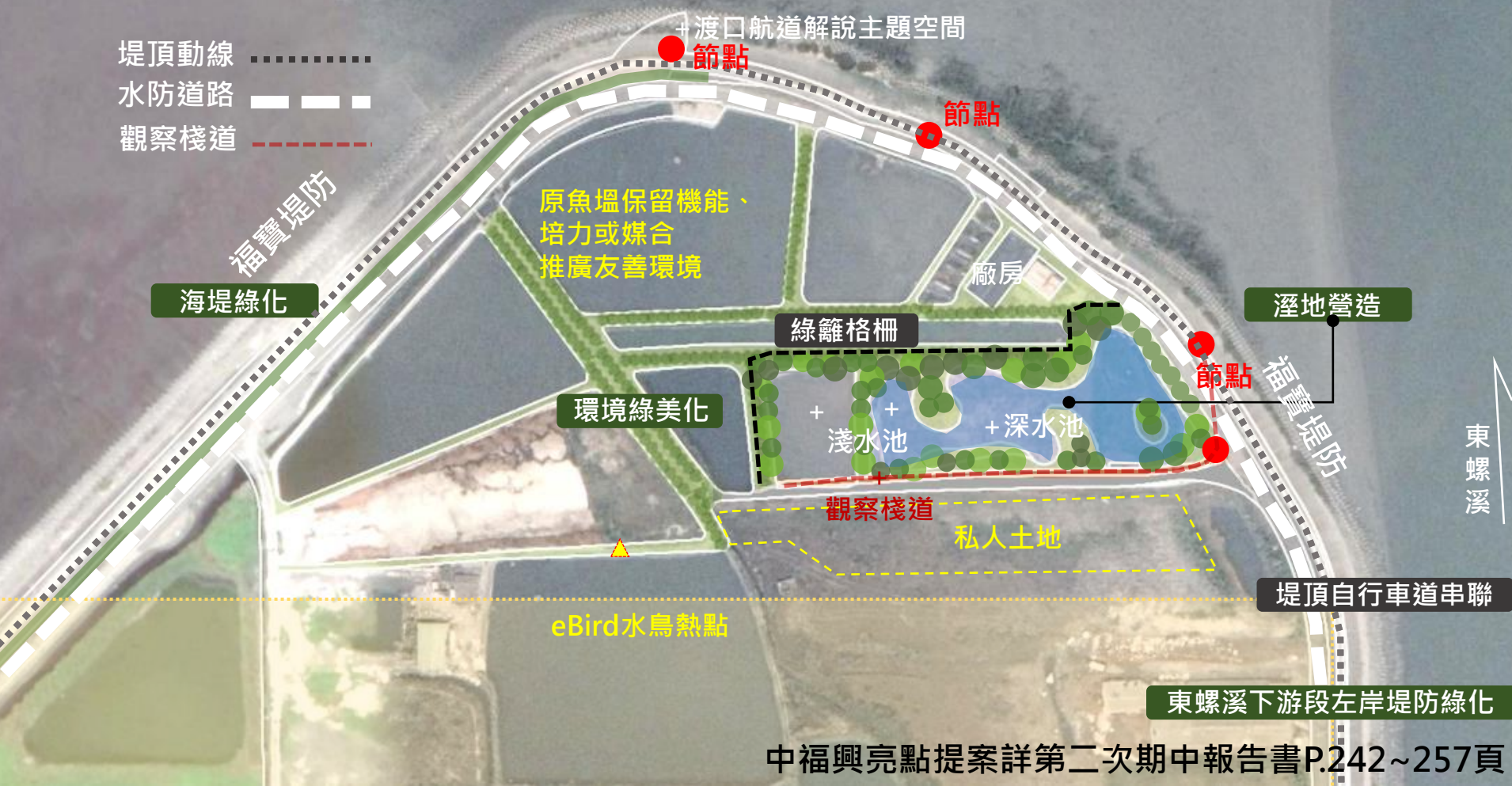
濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

- ◆ 依循現況紋理，執行環境綠化及濱海植樹、挖填深、淺水域（區域內土方平衡）以增加棲地多樣。
- ◆ 堤頂空間維持施作內容（海堤綠化、主題空間營造、堤頂機能強化）
- ◆ 陸域空間以提倡、宣導友善環境議題為主，建立民眾與公部門間溝通平台。
- ◆ 設置綠籬格柵降低既有養殖戶干擾，以堤頂空間導覽河口濕地及渡口文化。

濕地之美構想

方案二 友善環境培力方案

堤頂動線
水防道路 — — —
觀察棧道 - - - - -



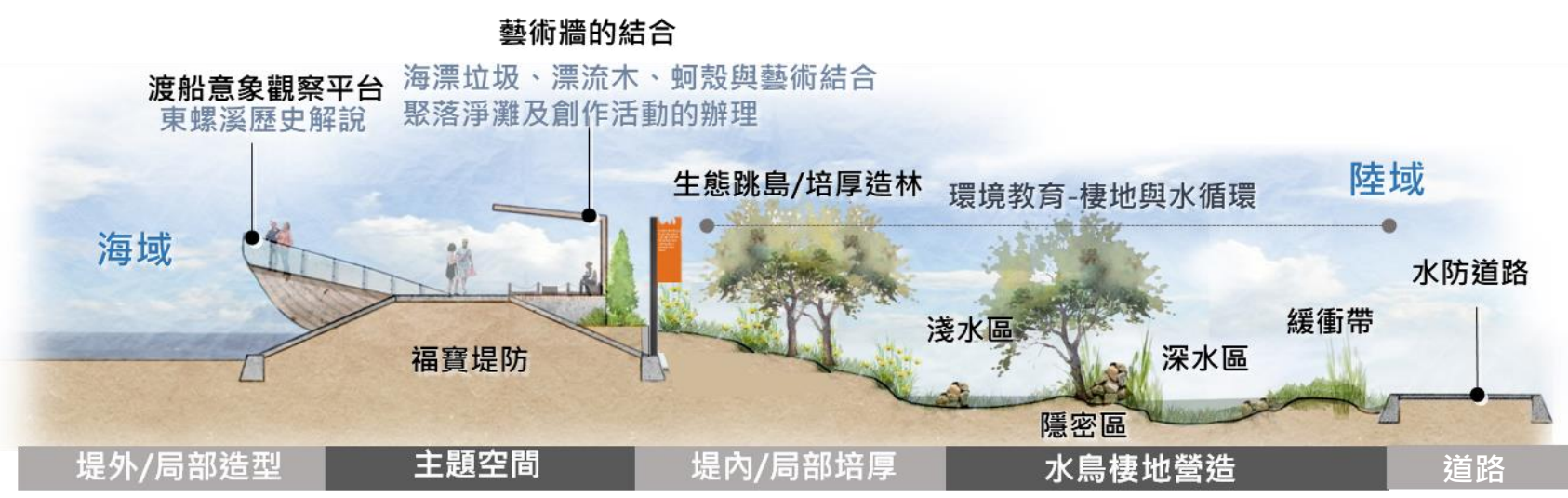
東螺溪下游段左岸堤防綠化

中福興亮點提案

Point 福寶海堤綠廊營造
濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

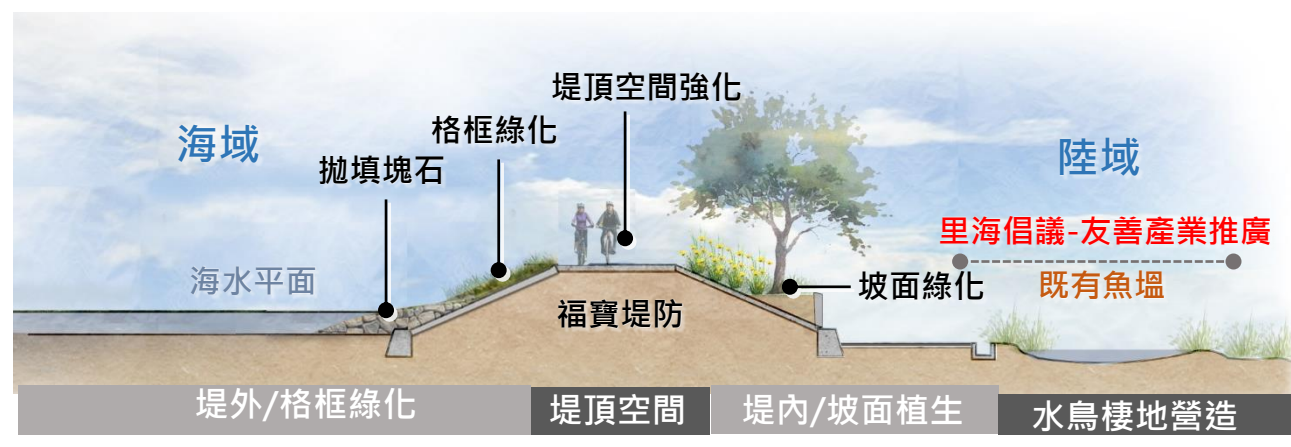
濕地之美構想

培厚棲地營造概念圖
重點設施



福寶濕地有因應環境教育之明星物種，有保育類貴賓，也有易危之重要水鳥，培厚構想利用堤防陪厚及挖填整地、造林營造水鳥棲地。

福寶海案綠廊概念圖
重點設施



公私協力，產業與生態共榮



中福興亮點提案

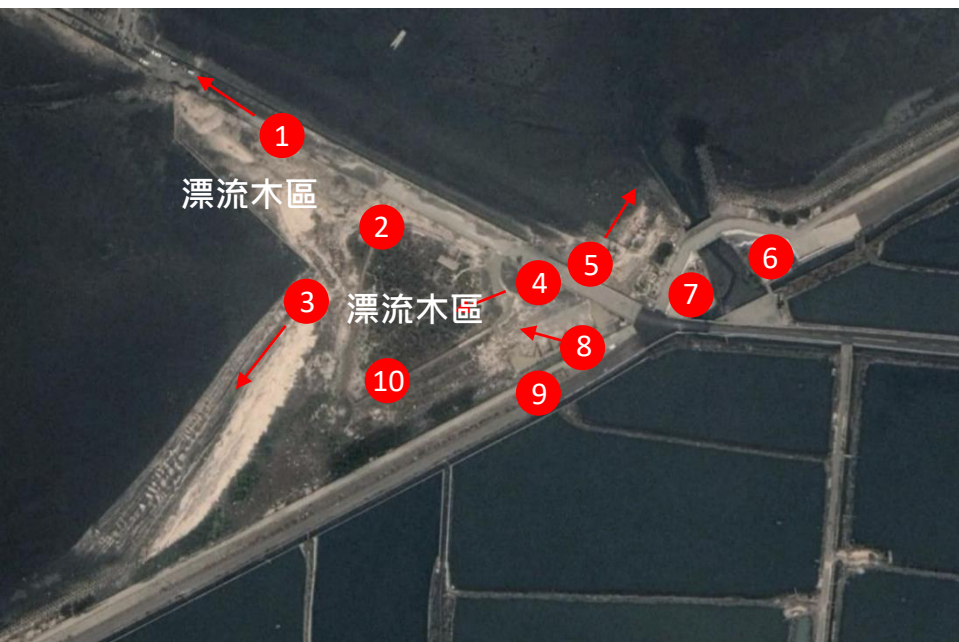
Point

福寶海堤綠廊營造

濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

現況

追風觀夕藝術海岸



1. 福寶堤防全段混凝土化，唯一觀景平台拆除
2. 漂流光座標藝術公園設施與棧道多處嚴重損毀
3. 周遭廢蚵殼堆棄、海漂垃圾眾多



中福興亮點提案

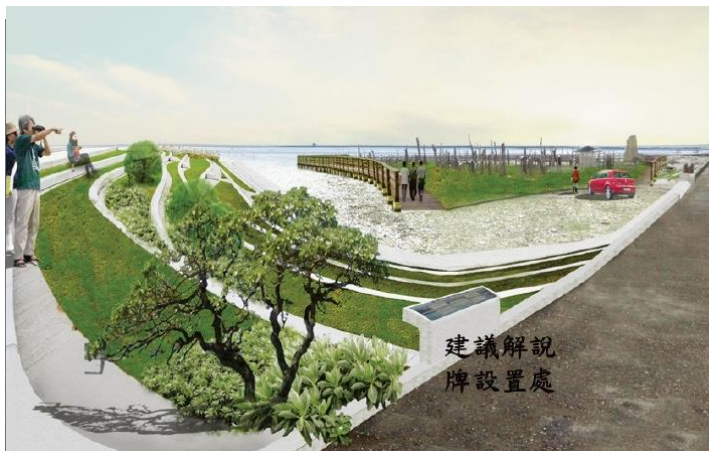
Point

福寶海堤綠廊營造

濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

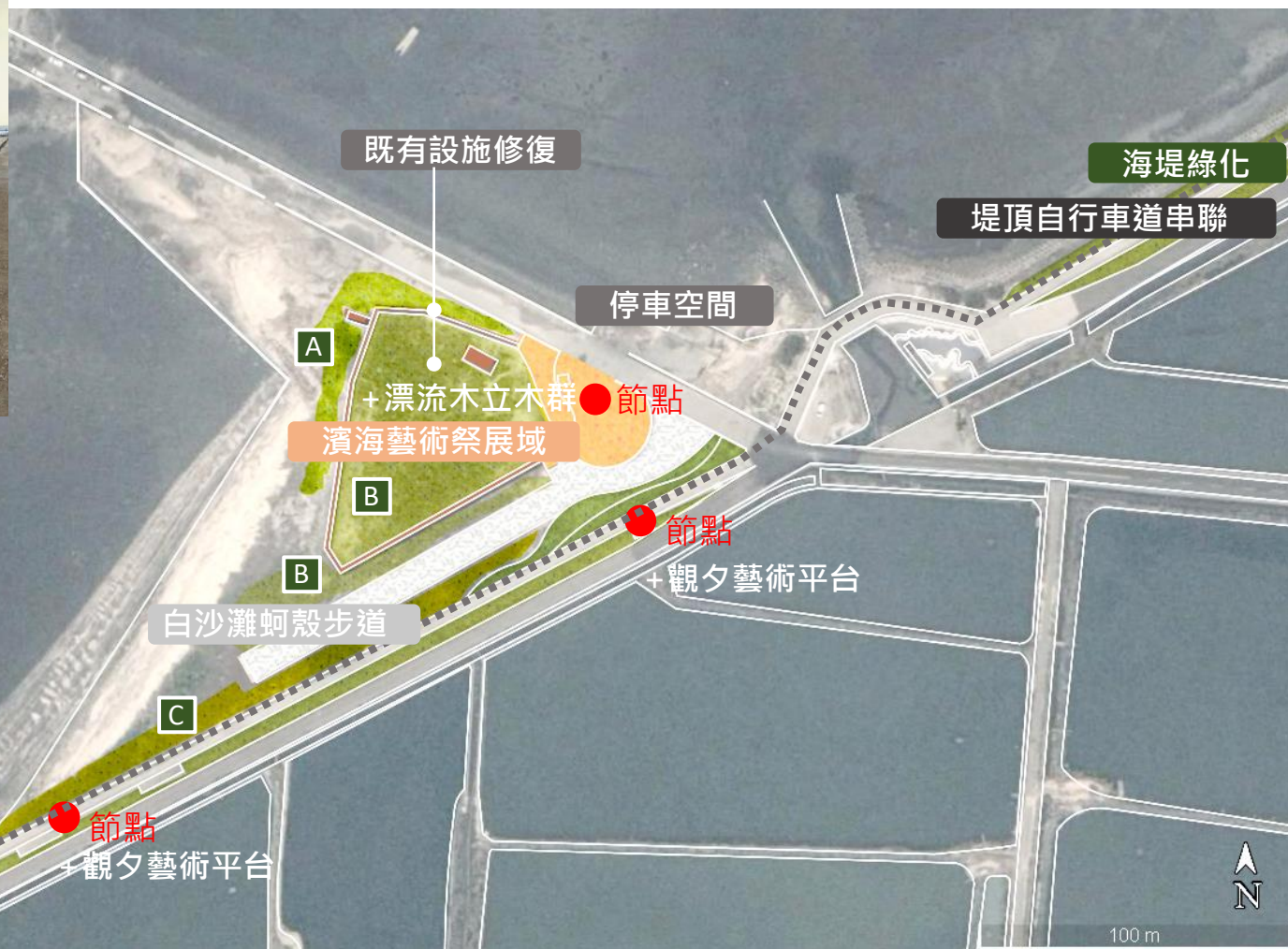
追風觀夕藝術海岸構想

- ◆ 既有設施修復、365枝生日木、堤頂自行車道串連、海堤綠化。
- ◆ 連結福寶生態教育園區、西濱自行車道、福寶濕地。
- ◆ 地方遊憩路徑重要資源點串聯
- ◆ 地方產業循環經濟的結合：漂流木、蚵殼、葡萄藤廢枝條再利用。



植栽建議：

1. 喬木(第一線) - 木麻黃
2. 喬木(第二線) - 無葉欖柳、黃槿、山欖、朴樹、海檬果
2. 灌木 - 濱刀豆、鯽魚膽
3. 地被 - 濱水菜、鹽地鼠尾粟(鹽地鼠尾粟)、紫花向日葵



中福興亮點提案

Point

福寶海堤綠廊營造

濕地之美 + 追風觀夕藝術海岸

追風觀夕藝術海岸構想

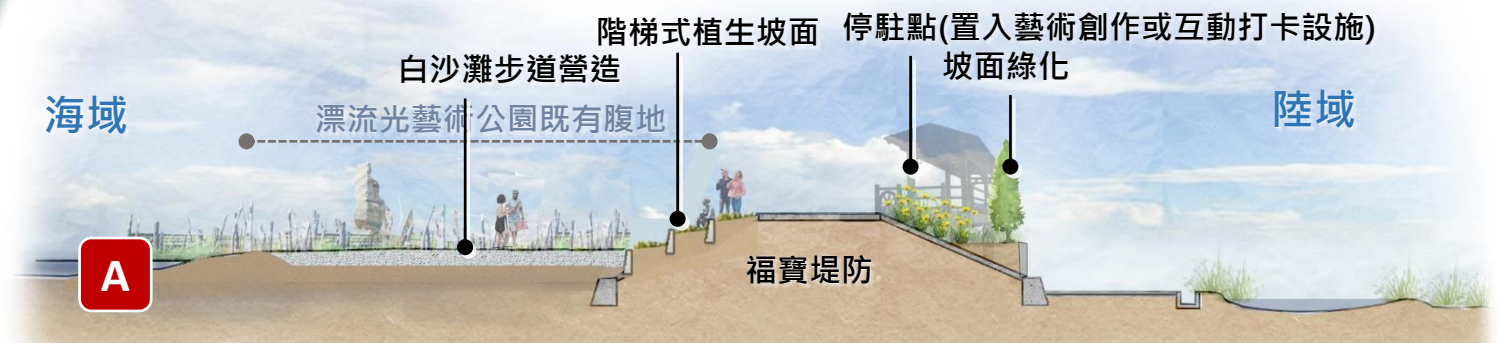
- 在此使用廢棄葡萄藤及蚵殼等創作**海濱藝術**，有別於東海岸，我們這兒能與海天一線映成景色～
- 賞鳥步道及堤頂空間強化。
- 觀夕設施與堤防共構，具有現代美感前衛的。

案例故事

東海岸大地藝術節



- ✓ 磨粉作為白沙灘
- ✓ 藝術創作及互動
如祈福版、留言板



南漢寶亮點提案

Point 漢寶海堤綠廊營造 水鳥與海情教室

選點考量：

◆ 既有海堤環境
狀況良好且休憩設
施基礎完善。

◆ 社區及地方發展
組織動能高且有鮮
明的特色觀光活動
如漢寶園解說、漢
寶馬路跑的辦理。

◆ 鮮明的特色機能
如：海巡哨站駐點、
漢寶濕地資源、蚵
田及魚塭養殖產業
區、新舊海堤變遷
歷史等。

海上體驗

- ◆ 地方單位培力活動延伸
如路跑、濕地體驗、賞
鳥、蚵產業文化及白海
豚棲地導讀等。

漢寶海堤環境營造

- ◆ 海堤主題場域
- ◆ 解說設施
- ◆ 觀夕意象設施

舊海堤廊道空間

- ◆ 路跑軸線改善
- ◆ 指標系統
- ◆ 軸線據點口袋空間營造



南漢寶亮點提案

Point

漢寶海堤綠廊營造

水鳥與海情教室

現況

水鳥與海情教室

1. 福寶海堤空間營造完善，整體海堤廊道綠意分布較高。
2. 堤前屬於拋石形式之護岸，堤後皆格框綠帶設有涼亭停等空間。
3. 海巡哨站周遭使用機能完善(主題牆面、廁所、涼亭、盥洗區)。



其餘現況照片詳第二次期中報告書P.259~260頁

南漢寶亮點提案

水鳥與海情教室構想

- ◆ **培力友善環境示範區**：保安林地藉由土地解編及管理權屬機關撥用皆管與整合，保留魚塭使用、結合友善環境議題，**專案培力**推動友善魚塭的運作。
- ◆ **遊憩機能多元化**：海巡哨站空間結合解說設施、地方民眾解說人員培訓，搖身一變成為走讀海岸海情、濕地生態、海豚棲地等小教室。

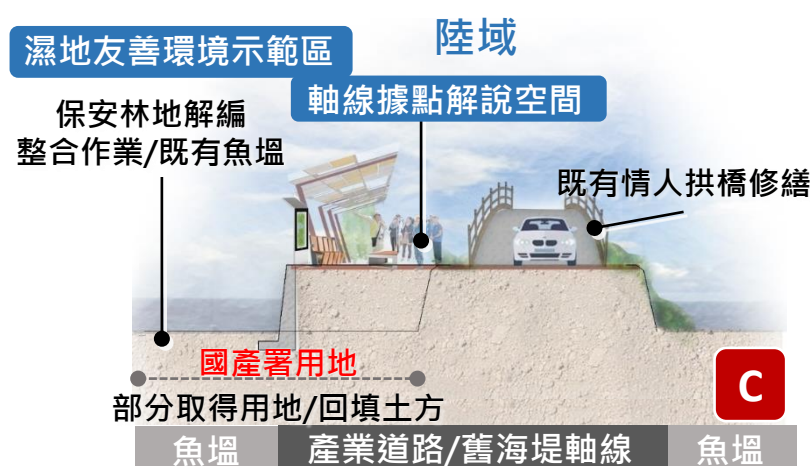
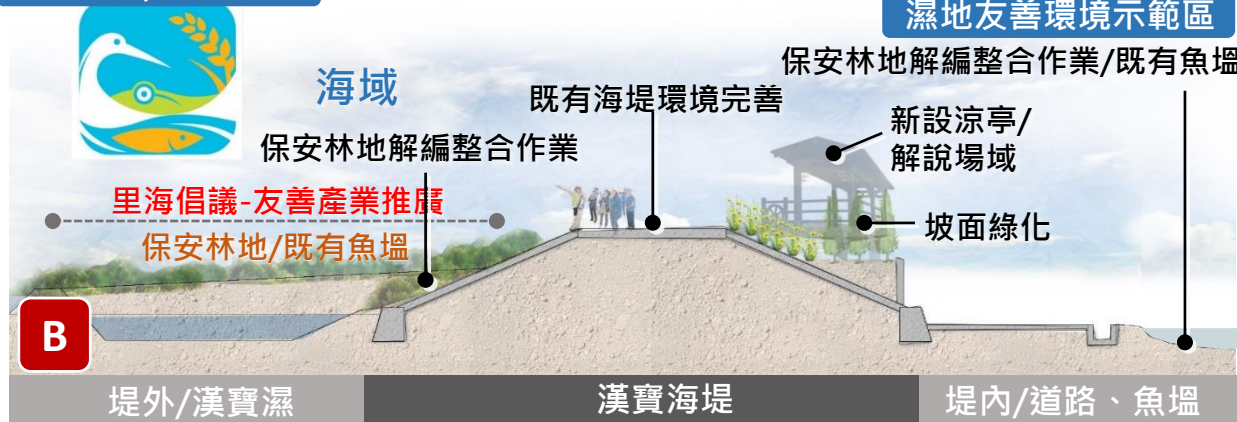
- ◆ **結合聚落發展需求，強化各項服務設施**：如漢寶園及社區培力活動辦理、濕地體驗、漢寶馬路跑(管制預約型)，以**階梯式花台護岸**營造高低及線形的變化，並提供兼具**座椅停留的觀夕陽場域**，打造更完善、更具識別性的漢寶海堤主題場域。
- ◆ **運用帶狀、軸線空間結點作為軸線據點**：打造口袋型小而精巧的停駐點、執行道路修繕、指標解說設施及路跑地面主題標線之營造，讓走讀路跑的途徑有更多體驗。



南漢寶亮點提案 海情小教室構想



濕地標章/明智利用





05. 分年分期規劃



禹安

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

分年分期規劃

北鹿濱

短期

彰濱工業區吉安南路側海岸堤防環境改善工程

位置 **A** 30,495萬元逐海漁港改善
沿線海堤5km主要權
屬單位工業局、
第四河川局

短期：111-114

中期：114-117

中福興

短期

福寶海堤周邊環境改善工程(一期)

位置 **B** 5,700萬元

福寶海堤1.7km

福寶海堤周邊環境改善工程(二期)

位置 **C** 3,000萬元施作後
權責回歸福寶海堤350m
含漂流光公園修繕

中期

福寶海堤周邊環境改善工程(三期)

位置 **D** 7,600萬元

福寶海堤2km

福寶海堤陸域空間棲地營造計畫

位置 **E** 方案一：7,832萬元
方案二：1,979萬元福寶海堤堤後及
陸域濕地空間

第四河川局

彰化縣政府

南漢寶

短期

漢寶堤防環境改善工程(巡哨站處)

位置 **F** 5,830萬元漢寶海堤350m
含哨站堤前空間

第四河川局

中期

漢寶地區濱海主題軸線營造工程

位置 **G** 6,565萬元水防道路1.5km及
舊海堤及周遭路段
共計16.5km彰化縣政府、
第四河川局



06. 維護管理計畫



維護管理計畫

各層面之維護管理項目及相關常見執行單位如下方說明：

設施層面

防洪禦潮或支持環境遊憩、導讀體驗等硬體面設施或工程執行與管理。



彰化縣政府、第四河川局、工業局等

- 水防道路、排水水門、泊船空間、指標導覽設施、廣場休憩空間等相關設施定期檢視及排除損害與修繕。
- 相關電機設備之檢測與維修（如海上娛樂船隻之設備安全檢測、盥洗或廁所空間設備維護等）

環境層面

海、陸域空間的環境維護，諸如相關監測、稽查及通報等。



地方公所、地方警政單位、海巡單位、環保單位

- 活動水域（執行人為產業或觀光導覽行為之水域）與棲地水域（自然灘地空間）之分界巡視、管理
- 避免干擾之區域巡視及管控。
- 海河灘地雜木環境處理。
- 廢汙水排放管理、監測及稽查。
- 漁業廢棄物運輸、傾倒之控管。

民眾參與層面

積極媒合或輔導民眾自主辦理活動、認養或者跨政府資源辦理活動吸引民眾遊玩等軟體面措施。



地方政府或公所、民間組織單位、交通部、教育局、環保局、文化局、海巡署

- 海漂垃圾、淨灘、路跑活動辦理及其活動周邊之環境維護。
- 相關走讀及導覽等知性環教活動辦理及相關企劃、文宣、形象行銷等建置。
- 前述延伸之人數控管、相關友善環境理念之宣導。



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

