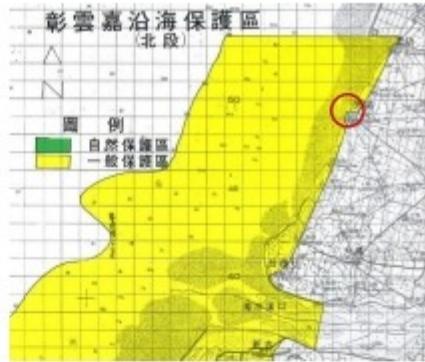


## (二) 生態檢核辦理情形及相應之環境友善策略

本計畫於可行性評估階段依據「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」，將環境影響評估認定標準及其相關規定，對照開發時需參考之相關法條，由於濕地生態公園建設不屬於環評法規範之開發行為，且本計畫若以園區概念進行使用項目及規模之評估檢視，亦未達該認定標準之規定（請參見下表），本計畫基地非屬國家重要濕地，且開發規模皆未達上限，亦非為台灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之自然保護區，可在不影響環境之生態特色及自然景觀下，維持現有之資源利用型態。



- 8 -

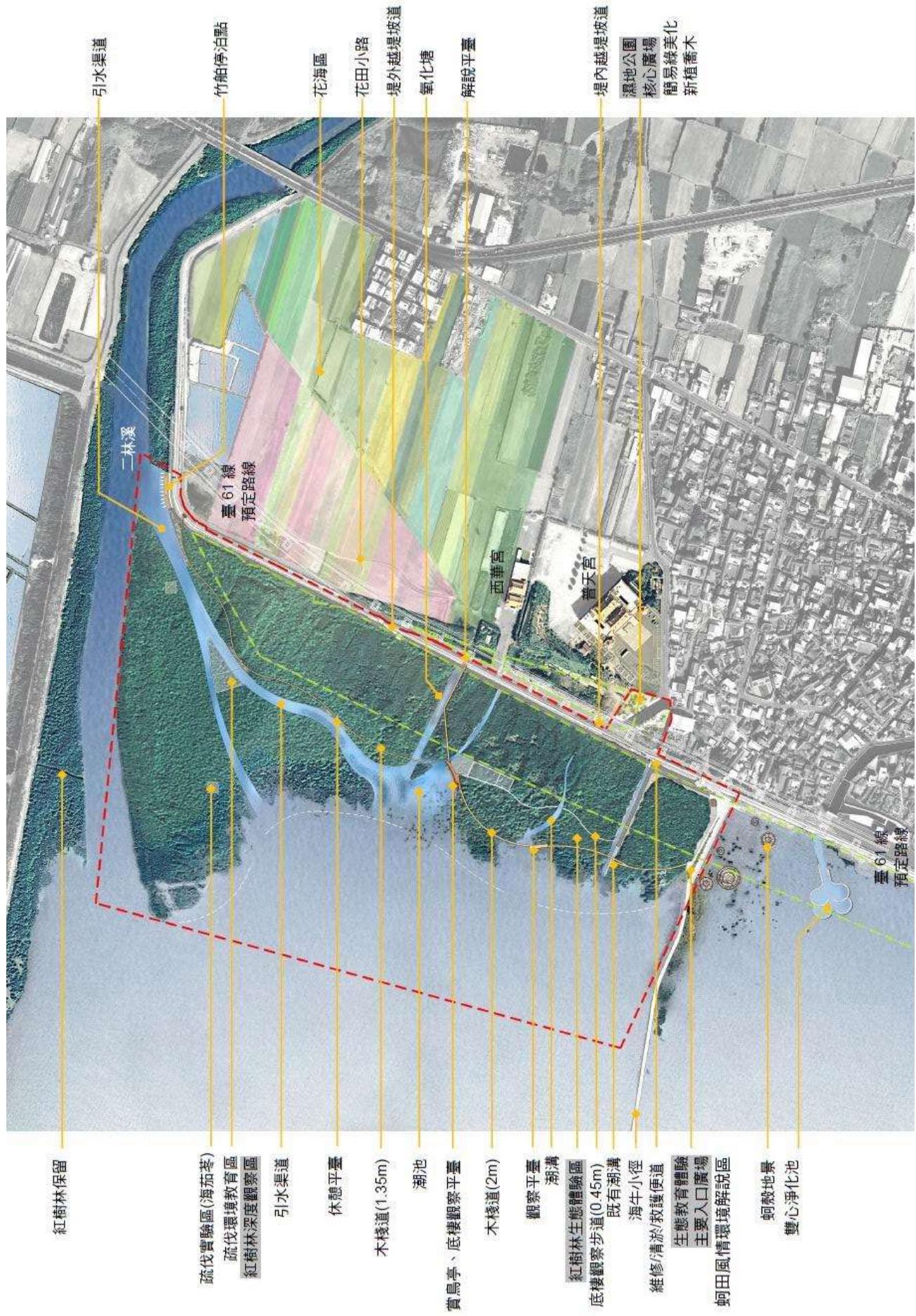
條次	條文內容摘要
第 4 條	園區之開發，有下列情形之一者，應實施環境影響評估： 一、位於國家公園。 二、位於野生動物保護區或野生動物重要棲息環境。 三、位於國家重要濕地。 四、位於台灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之自然保護區。 五、位於水庫集水區。 六、位於自來水水質水量保護區。 七、位於原住民保留地。 八、位於海拔高度一千五百公尺以上。 九、位於山坡地、國家風景區或台灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之一般保護區，申請開發或累積開發面積一公頃以上。 十、位於將定農業區經辦理農地重劃之農業用地，經農業主管機關同意變更使用，且申請開發或累積開發面積一公頃以上。 十一、位於都市土地，申請開發或累積開發面積五公頃以上。 十二、位於非都市土地，申請開發或累積開發面積十公頃以上。 於中華民國九十九年三月二日前既有之國際航空站及國際港口管制區域範圍內設置自由貿易港區，不受前項規定限制。

表 2、「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」法條摘要表

## (三) 民眾意願可行性

本案於辦理「彰化海岸永續整體規劃-紅樹林生態資源調查暨分析委託研究計畫」時，已多次與地方溝通並辦理說明會，進入實質計畫推動之初深入在地環境，掌握觀光市場、遊客、產業經營與漁村聚落風貌特色的第一手資料，成為後續執行問題解析、整體規劃與相關因應策略提擬之最佳依據。團隊成員過去已多次與地方人士、教育團體對話溝通，其對於未來整體生態觀光廊道營造之想像，多表樂觀其成，並引導出未來推動上各層面關鍵議題，以利後續推動、應對策略之擬定。相關會議記錄詳附錄一。

## (二) 規劃構想圖

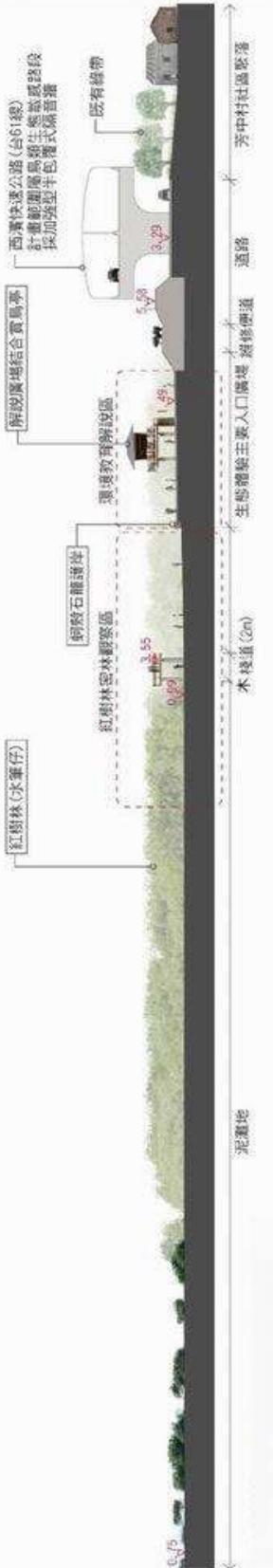


### 1. 蝦田風情入口景點環境解說區

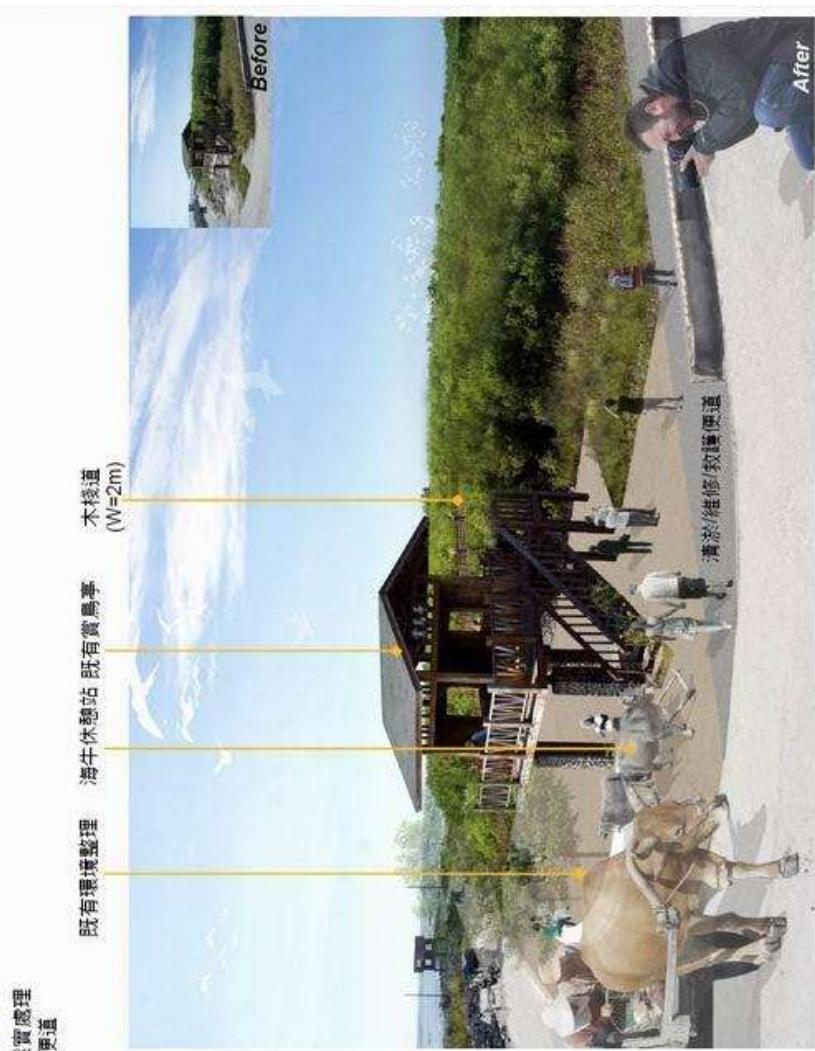
本區為生態環境體驗主入口，重整海牛步道環境，改善並順接既有越堤坡道高程及平整度，並藉由草階、石籠護岸以及既有賞鳥亭修繕等，形塑入口廣場以及生態環境教育解說空間。於濕地紅樹林公園營造的同時，利用沿海漁業特色產物再利用，打造蚵殼地景藝術，以及與石籠結合作為護坡及擋土牆之運用，提供生態體驗濱海環境復育教育，體驗在地產業文化風情之特色。



索引



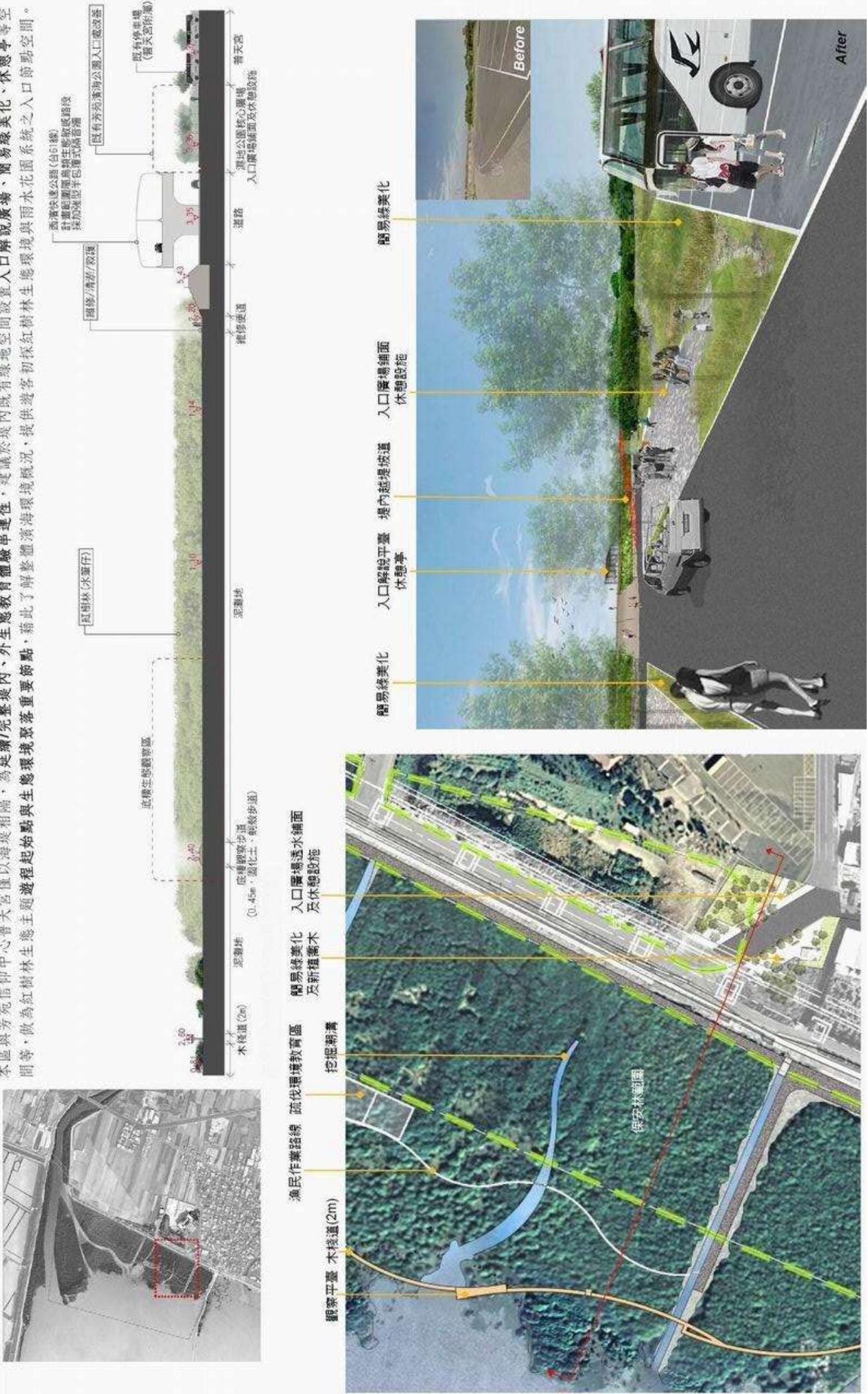
索引



After

## 2. 濕地公園核心廣場

本區與芳苑信仰中心普天宮僅以海堤相隔，為延續/完整堤內、外生態教育體驗串連性，建議於堤內既有綠地空間設置入口解說廣場、簡易綠美化、休憩亭等空間，做為紅樹林生態主題遊程起始點與生態環境聚落重要節點，藉此了解整體濱海環境概況，提供遊客初探紅樹林生態花園系統之入口節點空間。



### 3. 紅樹林生態體驗區

本區為生態體驗與教育最豐富之區域，位於西華宮以西之堤外空間，目前為紅樹林及兩條既有溝溝。本計畫中，欲將既有溝溝/湖池加以整理，並以石籠護岸，建議將原有紅樹林生長較為疏散之處藉由疏伐營造改善並增加紅樹林底棲生態，並利用既有溝溝加以整理為氧化塘，初步淨化堤內排放之生活汙水及淡鹹水。

該分區之環境教育體驗設施包括有：觀察平臺(潮池、底棲觀察)、賞鳥亭(樹冠觀察)、固化土步道(0.45m，漁民作用用，以現地砂土/蚵殼/管培養棄物再利用)、紅樹林疏伐教育區等，藉由忽林忽海之體驗串接，可登高賞鳥、遠眺沿海風光及夕陽外，亦可近距離觀察潮池底棲生態。



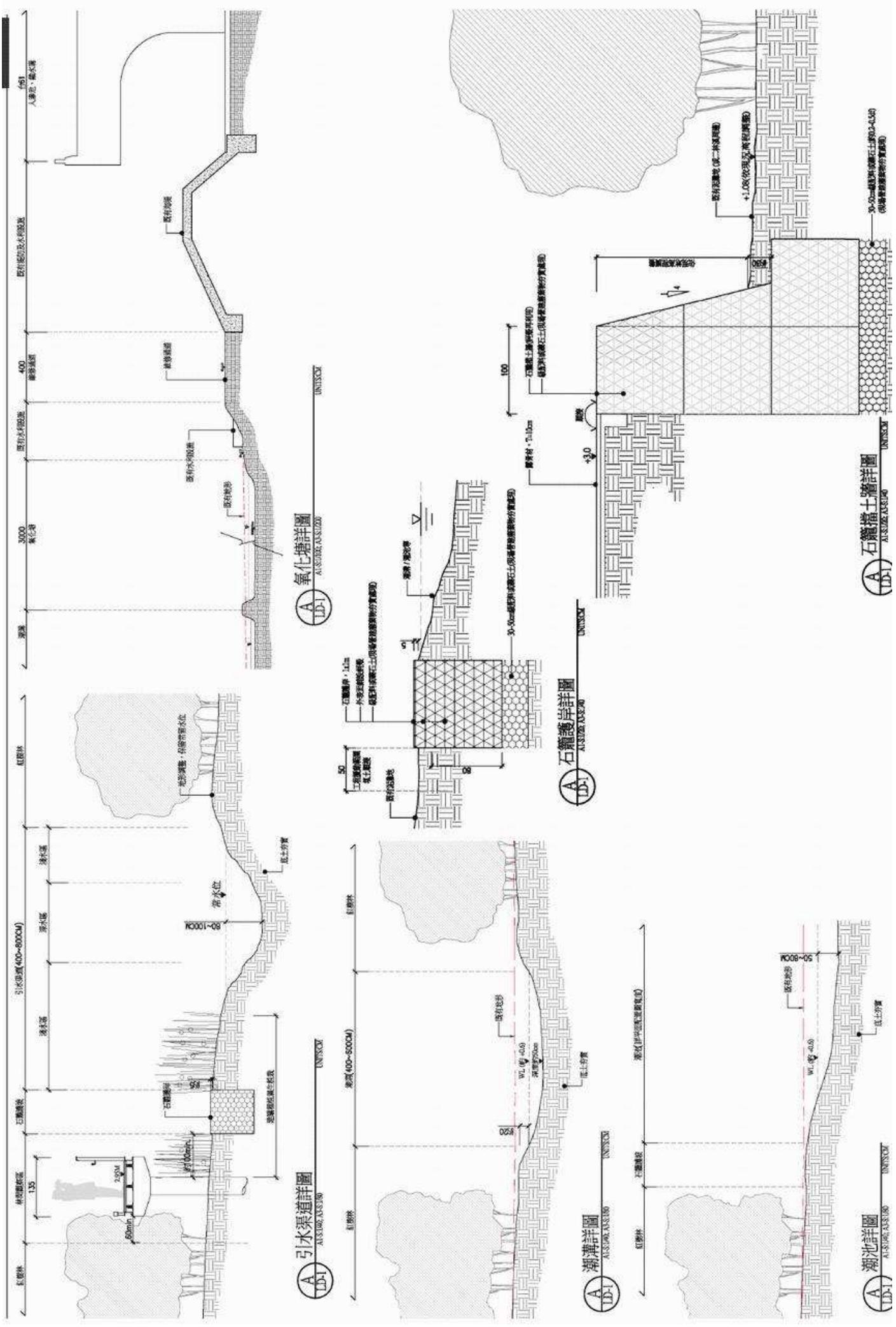
## 濕地紅樹林公園營造計畫

### (一) 水域配置計畫

以自然水域修復為原則，運用既有潮溝、紅樹林較疏散之處加以環境清整、清淤，輔以石籠護岸、石籠擋土牆等現地材料再利用護坡。同時，考量生態後育及初步汙水淨化需求，水域配置應及與周邊工程界面銜接說明如下：

1. 潮溝：既有潮溝清整(僅一處新闢)，寬約 4~6m，深約 50cm。
2. 潮池：約 8,168m<sup>2</sup>，深約 50~90cm。
3. 引水渠道：由二林溪挖掘潮溝引入水源，約 50~100cm，沿海側局部調整地形保留常留水位(約+0.6)。
4. 氧化塘：與潮溝共置，約 500m<sup>2</sup>，深約 55cm。運用既有海堤水利設施、台 61 排水系統，初步將堤內生活汙水引出至此，以自然濕地淨化系統達初步淨化後，漫流及入滲至潮溝及泥灘地。





## (二) 植栽配置計畫

配合疏伐工程後生態增加環境教育體驗深度，並於重要節點廣場空間適度環境清整、簡易綠化，提供遮蔭空間。

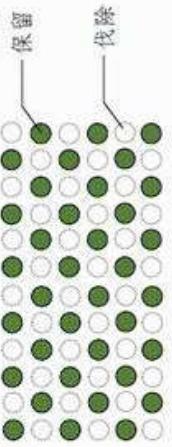
### 1. 紅樹林疏伐

(1) 實驗區：目前台灣學會已於『紅樹林生態資源調查暨分析』委託計畫中執行辦理，分別於北側 2 處(海茄冬)、南側 1 處(水筆仔)。

(2) 環境教育區：建議於觀察步道系統沿線，配合疏伐生態工法，搭配解說系統及平臺營造體驗空間。除體驗不同疏密度水上森林地景觀察，亦以疏伐工法應用於生態復育、增加底棲生物之環境教育體驗深度。因紅樹林品種之不同，疏伐作業又可分為海茄冬以不伐、半伐(含根系)、全伐、半伐；水筆仔以半伐、全伐為原則。

2. 簡易綠美化：入口廣場、既有越堤坡道周邊及核心廣場(普天宮周邊)為提供停留休憩空間，因局部涉及保安林用地，故建議採以簡易綠美化方式，將環境簡易清潔及植樹為佳，並配合複層、鳩鳥或蜜源植栽，增加生物棲息與覓食環境。

3. 新植喬木及濕生植被：喬木建議以濱海、抗風、耐鹽、深根性樹種為宜，建議以大葉山櫟、水黃皮為佳，提供休憩/遮蔭。濕生植被主要分布於底棲觀察平臺及引水渠道周邊，以挺水植被、耐潮水濕退特性為主，如水燭、雲林莞草、單葉槭草、野芋等、台灣蘆竹、巴拉草、鋪地黍、瀨草、鹽地鼠尾粟、海雀稗等。



### (三) 步道鋪面系統計畫

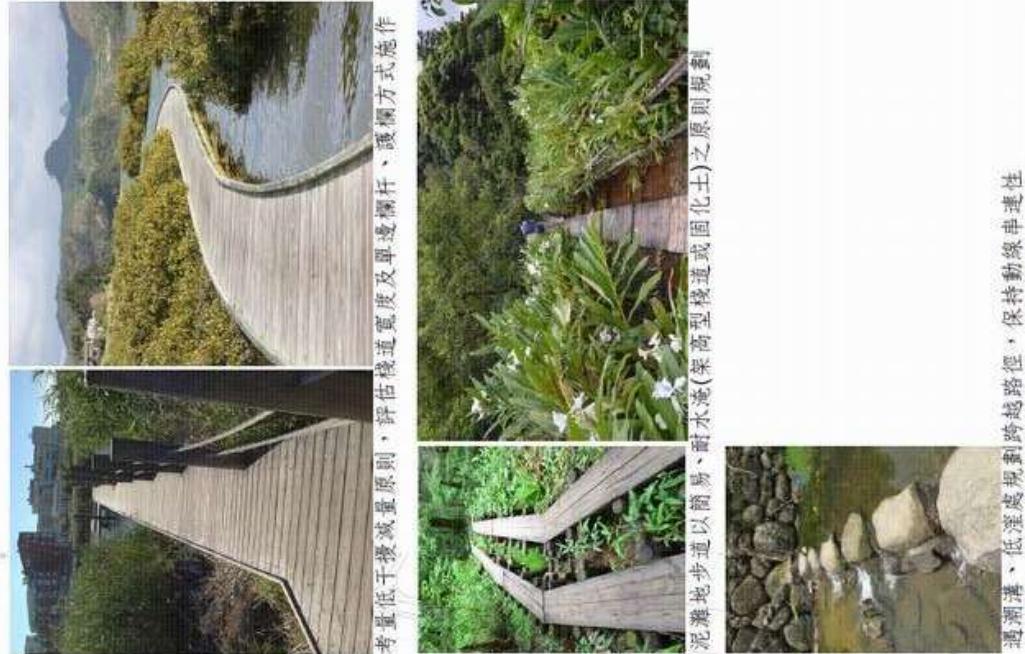
以透水、現地土平衡、低干擾性為設計原則，以高架式木棧道、透水性固化土步道為整體生態體驗步道為整體生態體驗路徑串連，並配合紅樹林分布、疏伐環境體驗、葱林忽海等環境教育可能性設置體驗路徑，其整體步道、鋪面系統規劃說明如下：

#### 1. 林間觀察步道

- (1) 高架木棧道：考量潮差設置高程為+2.95，於開放性生態體驗區設置 2m 寬之高架木棧道，深度體驗區則設置 1.35m 寬，採預約式體驗為主(低干擾性質)。並於平均 150~200 公尺設置一處休憩平臺，提供作休憩、停等空間。
- (2) 漁民作業步道(固化土)：寬約 0.45m，利用現場砂土與廢棄蚵殼以適當配比拌合後鋪設完成，增加當地特色並可減少混凝土用量與餘土處理困擾。

2. 維修通道(土石步道)：寬約 4m，利用既有堤岸邊坡旁(堤外)之土石路徑，夯實處理並建議定期除草維護以為後續維修路徑。

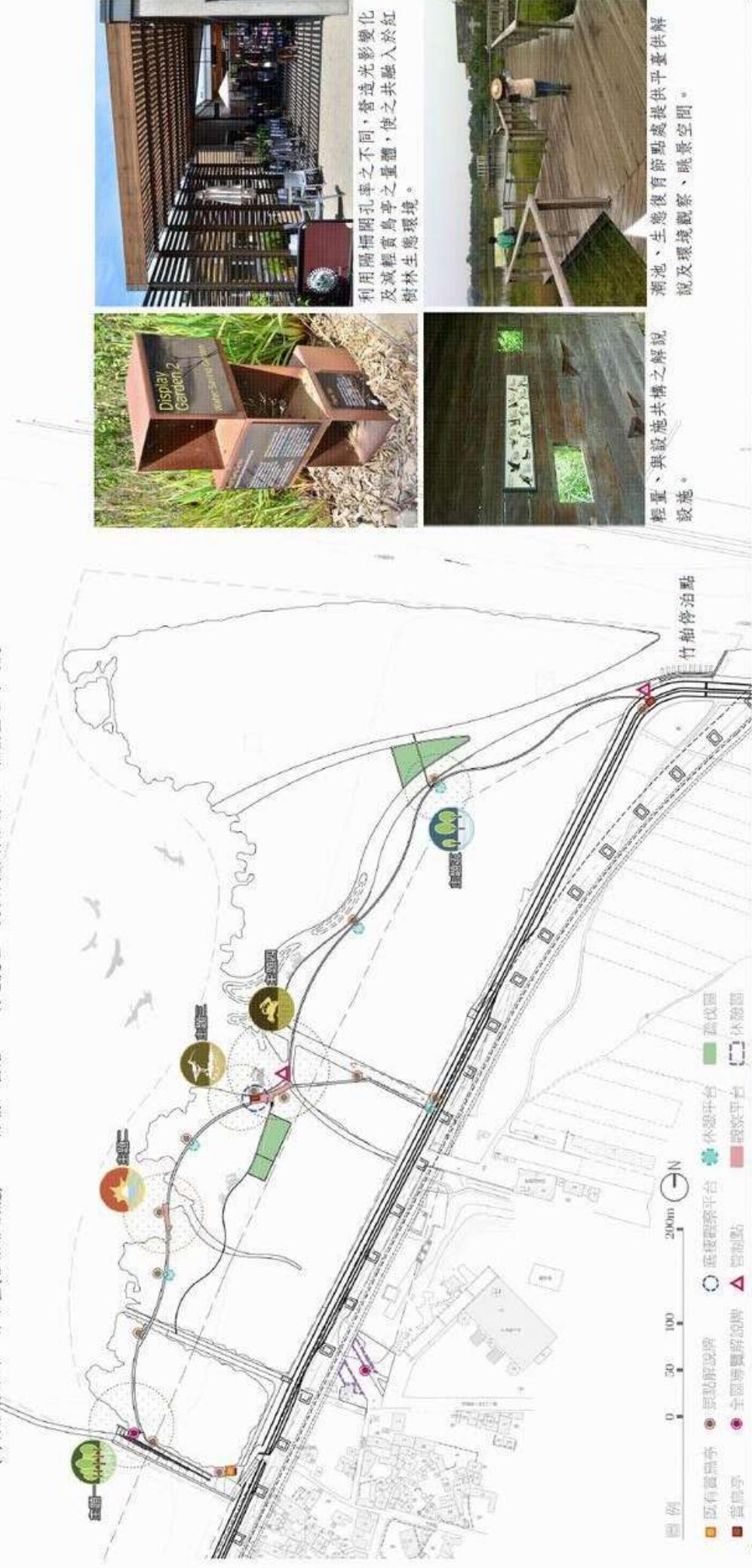
3. 廣場、鋪面改善：以高壓磚、固化土(含蚵殼)等鋪面材質，底層以具透水性之路基為主。



#### (四) 環境教育觀察及解說設施系統計畫

1.環境教育觀察及解說設施：於體驗路徑沿線，提供具遮蔽性之賞鳥、眺景之空間，同時配合導覽解說系統，增加遊憩體驗深度，設置型態如下：

- (1)賞鳥亭：2處，因應設置區位之不同，可區分為獨立鋼構設置(結合賞鳥牆)以及與堤頂共構懸挑結構設置。
- (2)休憩平臺：5處，休憩、停留及等待空間。
- (3)觀察平臺：2處，結合天空步道、賞鳥牆、底樓觀察平臺之環境教育觀察區域。
- (4)導覽解說系統：包含全區導覽解說牌及生態景點解說牌，於沿線設置說明該區域環境營造之體驗特色、生態復育工法等。
- (5)休憩設施：簡易休憩設施(如坐椅)，主要設置於休憩平臺、入口廣場及核心廣場處。
- (6)管制點：2處，於深度體驗路徑出/入口處設置，管控該區域以研究、試驗及預約制民眾之深度體驗為主要。
- (7)竹船停泊工作平臺(含繫船設施)：RC 鋼構，面層 PC 刷毛處理，提供簡易竹船停泊、漁獲整理等之處。



1. 102年12月21日星期六上午辦理第一場「紅樹林生態教育推廣說明會」，地點假彰化縣芳苑鄉普天宮會議室舉行。座談會的綜合討論中，村長及漁民提出的問題及想法彙整如以下幾點：

- (1). 對於紅樹林濕地存在與否並沒有太多意見，主要希望社區週邊環境的好，不要感覺這邊就是一個髒亂會卡垃圾的地方，或者因為要保育這塊濕地，就讓原本在這邊作業的漁民沒有辦法下去作業，像是抓蟳、抓土龍的進去抓反而會受罰。
- (2). 對漁民很困擾的是紅樹林的落葉會卡在網具上，無論是冬季的捕鰻苗的網，或是一般的刺網，大量落葉對於漁民的捕獲量影響很大，對生計影響也很大。
- (3). 紅樹林這邊都沒有船筏的停泊區，潮溝從普天宮這邊本來出去1公里左右就可以停船，現在因為六輕造成的突堤效應，已經要停到2公里以外（圖83）；主要是颱風或者東北季風大的時候，船沒有辦法綁好固定，不然就要停六輕的許厝寮港那邊；如果船筏綁太靠近堤岸邊，也怕風太大船筏撞擊會造成損壞。
- (4). 觀光產業發展建議要讓在地漁民看到利益，年輕人才願意回來。
- (5). 芳苑紅樹林若要發展觀光產業，建議可在裡面開挖部分區域，變成鳥類及其他生物可以棲息的生物多樣性區域，配合步道或者高台，未來台61線經過已經很難從直接看到夕陽，但穿過紅樹林的步道可做景觀台發展觀光，逐漸淤積的養蚵環境對蚵農來說也越來越不利，可藉此機會讓產業轉型。



2013.12.21 「紅樹林生態教育推廣說明會」

簽 到 單

單位/部門	簽到	備註
彰化縣政府		
彰化縣芳苑鄉公所		
彰化縣政府海岸委員會	李益勇	
彰化縣環境保護局	蔡臺灣	
芳苑村(村長洪志)	洪志	
芳苑村(長陳清福)	陳清福	
仁愛村(村長陳漢澤)	陳漢澤	
仁義村(村長洪永達)	洪永達	
芳苑鄉辦公室代表(林海雲)	林海雲	
芳苑鄉辦公室代表(洪江龍)	洪江龍	
芳苑鄉辦公室代表(洪新聰)		
漁業組合總會		
玉井社區發展協會		
博愛扶助基金會		
芳苑社區發展委員會		

2013.12.21 「紅樹林生態教育推廣說明會」

簽 到 單

單位/部門	簽到	備註
法務部監獄署		
中國大學	黎俊志	
中興大學	黎日堅	
	洪川寧	(沒簽到)

2013.12.21 「紅樹林生態教育推廣說明會」

簽 到 單

姓名	簽到	備註
劉志忠		(新東里)會帶領彰化縣公人去關拜
黎俊志		(赤竹里)會帶領彰化縣公人去關拜
黎日堅		(赤竹里)會帶領彰化縣公人去關拜
黎英隆		(新興里)會帶領彰化縣公人去關拜
黎川寧		(海上里)會帶領彰化縣公人去關拜
黎志明		(海上里)會帶領彰化縣公人去關拜

2. 103年4月18日星期六上午辦理「芳苑紅樹林復育與經營管理規劃成果發表會」，地點假彰化縣芳苑鄉公所3樓會議室舉行。座談會的綜合討論中，鄉民代表、村長及與會人員們提出的問題及想法彙整如以下幾點：
- (1). 整個芳苑鄉還有好幾塊有紅樹林，每一個紅樹林生態不一樣，還有很多是需要再做調查的，未來希望能針對每個不同的紅樹林做特別試驗，看看我們這個紅樹林有什麼獨特性，跟七股和關渡的紅樹林有什麼不一樣的地方，有什麼值得推廣的。
  - (2). 紅樹林現在已經到了氾濫程度，未來紅樹林範圍會一直擴大到影響排水系統，也是垃圾聚集的點，尤其到颱風季節水下來都會淤積到蠻嚴重，希望看要怎樣解決這個問題，甚至於造成地區性的排水道裡面的地方上的髒亂。
  - (3). 堤外面地勢比裡面高，現在淹水講的主要是內水的問題，可以建議水利局重視這個當地居民最重視的問題，排水一定要先做好，看要怎樣規劃再做規劃。之前四河局的來現勘，說要用新的工法，在水門加壓可以讓水出去，這個比較簡易性的解決，再看怎樣有比較長久性的解決。
  - (4). 現在還有在海中行駛的海牛大概只有剩下我們這個地方，芳苑的海牛也可以申請世界的非物質文化遺產，希望城觀處可以協助申請列為非物質的文化遺產，提升到國際化去，可以製造雙贏有機會往上提升。
  - (5). 這一塊用地的管理單位很多，很多計畫都要河川局通過，假設要做紅樹林公園，政府單位要怎樣橫向、縱向配合。
  - (6). 未來紅樹林發展為觀光的方向希望可以做的，這個願景很棒的，但是實際可執行率有多高。103年4月2日營建署在普天宮開會，說要在這邊畫四塊保護區，這樣結果很矛盾。
  - (7). 彰化海岸的特性是濁水溪含沙量高，海流往北走導致彰化沿海紅樹林淤積。紅樹林在彰化比其他地方更容易淤積，海流近岸一點是南北兩岸擠上來在這邊，所以這裡紅樹林的苗不會像其他地方紅樹林落地會隨海流亂漂就死掉。我們之前想很多辦法想讓這邊紅樹林不會一直擴張，可是河川局都反對，所以我們都沒有辦法執行。
  - (8). 在這個案子裡面應該要教育、要告訴人民彰化海岸紅樹林的特點，並不適合種紅樹林，跟別的地方不一樣。另外應該要禁止政府跟學校復育紅樹林，這些都是政府在鼓勵的，尤其南海大海嘯之後一直在呼籲要種紅樹林，可是大家知道彰化潮間帶很寬廣，這種衝擊很小，政府應該不要再鼓勵復育了，我們應該要把這個資訊傳出來，透過縣政府跟教育局，我們應該要想辦法讓紅樹林不要再擴張。

- (9). 之前有跟四河局提，他們也看到紅樹林的生長已經影響到排洪，應該要把彰化海岸不適合紅樹林這樣的樣子突顯出來。
- (10). 台灣早期會吃海茄苳的果實，怎樣不讓紅樹林擴張，適度砍伐跟吃掉他都是一個辦法。海豆包括在非洲其實也吃，也許這邊發展海牛這樣世界級的文化，我們也可以發展具有台灣特色的飲食文化，而且這是全世界人都吃的東西，如果我們完全沒有辦法控制，加上適度疏伐不要擴展太大，都是不錯的辦法。
- (11). 紅樹林很容易積淤泥，有紅樹林的地方以漢寶來說幾乎都比內陸高一公尺，政府跟學者都說這個發展觀光什麼好處跟益處，但沒有提到壞處。堤外因此變得比內陸還要高，在三十年後會變成怎樣。
- (12). 上游是畜牧區排放廢水的芳苑二排，如何處理髒亂跟臭味的問題。
- (13). 堤岸上不管步行或腳踏車道，可以跟社區的無障礙空間串連在一起。
- (14). 當地可以提供當地的觀光相關資料給縣府，因為整個農漁牧部分跟台一線在發展觀光區的話，縣政府注重北彰化，對於南彰化比較少著墨，但是這部分經過幾次辦活動整個已經慢慢再提升，提升過程中我們也希望縣政府在觀光這個區塊終究要讓老百姓看得到。



2014.4.18 「芳苑紅樹林復育與經營管理規劃成果發表會」

單位/部門	簽到	備註
彰化縣政府城市營造光榮獎	王碧青 陳志和	
芳苑鄉鄉長 徐永誠		
芳苑鄉公所主任秘書 楊俊鈞		
芳苑鄉公所秘書室 陳孝達		
芳苑鄉公所人事主任 王文欽		
芳苑鄉公所政風主任 陳金龍		
芳苑鄉公所行政課長 陳凌鶯	林凌鶯	
芳苑鄉公所社會課長 桂文生		
芳苑鄉公所農業課長 陳瑞利	陳瑞利	
芳苑鄉公所財政課長 林木竹	林木竹	
芳苑鄉公所玉計主任 陳秉安		
芳苑鄉公所民政課長 徐寶華		
芳苑鄉公所園藝課長 林麗芳	林麗芳	
芳苑鄉公所農業課長 楊綉萍	楊綉萍	
芳苑鄉公所農業課長 陳建宏	陳建宏	

2014.4.18 「芳苑紅樹林復育與經營管理規劃成果發表會」

單位/部門	簽到	備註
芳苑鄉公所農業課 農地客	郭子容	
芳苑鄉公所農業課 楊秋玲	楊秋玲	
芳苑鄉公所農業課 陳義瑜	陳義瑜	
芳苑鄉公所農業課 黃昭輝	黃昭輝	
芳苑鄉公所建設課 劉慶均	劉慶均	
芳苑鄉公所建設課 謝惠妃	謝惠妃	
芳苑鄉公所建設課 蔡忠偉	蔡忠偉	
芳苑鄉公所建設課 劉桂英	劉桂英	
芳苑鄉公所代表王萬 許漢宗	許漢宗	
芳苑鄉公所代表 蔡正志 陳建國	蔡正志	
芳苑鄉公所代表 董靖雅	董靖雅	
芳苑鄉公所代表 陳萬惠	陳萬惠	
芳苑村(村長洪永)	洪永	
芳中村(村長陳志勇)	陳志勇	
仁愛村(村長洪臺灣)	洪臺灣	
信義村(村長洪永進)	洪永進	
後寮村(村長洪永堂)	洪永堂	
新街村(村長洪永明)	洪永明	
三合村(村長陳榮慶)		
永興村(村長鍾明堂)		
頂寮村(村長洪勝正)		
路上村(村長謝繼佳)		
梅寮村(村長鍾傳吉)		

2014.4.18 「芳苑紅樹林復育與經營管理規劃成果發表會」

單位/部門	簽到	備註
芳苑鄉鄉民代表 林志良	林志良	
芳苑鄉鄉民代表 洪文興		
芳苑鄉鄉民代表 黃靖雅	黃靖雅	
芳苑鄉鄉民代表 陳萬惠	陳萬惠	
芳苑村(村長洪永)	洪永	
芳中村(村長陳志勇)	陳志勇	
仁愛村(村長洪臺灣)	洪臺灣	
信義村(村長洪永進)	洪永進	
後寮村(村長洪永堂)	洪永堂	
新街村(村長洪永明)	洪永明	
三合村(村長陳榮慶)		
永興村(村長鍾明堂)		
頂寮村(村長洪勝正)		
路上村(村長謝繼佳)		
梅寮村(村長鍾傳吉)		

單位/部門	簽到	備註
文津社區發展協會		
新營社區發展協會		
旗上社區發展協會		
建中社區發展協會		
永興社區發展協會		
深澳社區發展協會		
淡水社區發展協會		
新竹社區發展協會		
新幹事 洪桂連	洪桂連	
新幹事 潘財立	潘財立	
新幹事 林秀月	林秀月	
新幹事 江宗榮	江宗榮	
新幹事 張錦虹	張錦虹	
新幹事 黃淑楨	黃淑楨	
新幹事 沈慈	沈慈	
新幹事 洪麗娟	洪麗娟	

單位/部門	簽到	備註
新幹事 黃淑楨	黃淑楨	
新幹事 石心惠		
新幹事 楊清源	楊清源	
新幹事 唐宗及	唐宗及	
新幹事 楊雅貞	(楊雅貞)	
新幹事 陳君惠	陳君惠	
彰化師專高職	彰化師專高職	
億臺灣建設有限公司	羅奇龍	
彰化師專	彭秀水	
彰化師專附設高中	范蕙鈞	
彰化師專附設高中	陳粉鈞	
	許支清	
	陳雅義	
	羅雪萍	

單位/部門	簽到	備註
彰化縣環境保護聯盟(綠森林)	池日昇	蔡嘉陽
社寮法人台灣濕地學會(青守島)	林慶輝	
社寮法人台灣濕地學會(青守島)	陳柏宏	
中央研究院生物多樣性研究中心(謝萬慶)	陳健忠	
新生物研究促進中心(薛萬慶)	薛萬慶	
台大本土試驗所(施上雲)	施上雲	
綠森林	蔡文智	
彰化農業	陳秉綱	

### 3. 在地使用及生態導覽解說需求討論會

international <b>CNHW</b>		禾拓規劃設計顧問有限公司 CNHW INTERNATIONAL	訪談紀錄
會議名稱	芳苑紅樹林濕地-地方訪談		
出席單位及人員	彰化縣環境保護聯盟理事長-蔡嘉陽 地方民眾代表-李國忠 臺灣濕地學會-黃守忠 禾拓團隊-柳浩翔、林吟蓁	頁數	1
		日期	103 / 12 / 10 (三)
		時間	13 : 00~15 : 00
		地點	鹿港文創會館 1F
		紀錄	林吟蓁

規劃設計單位說明：略

會議記錄：

- 建議基地南側鄰近海牛步道及既有潮溝區域的紅樹林，維持原有自然樣貌。
- 希望未來遊客來到基地是以自然生態的體驗為主，不要設置太多步道系統。
- 建議從北側二林溪沿著紅樹林外圍設置「捕鰻三角網」以一層牡蠣礁及一層蚵殼施作，高度需高於泥灘地至少 0.5 ~ 1m，能夠有效減少紅樹林果實向外生長及垃圾淤積。建議後續的維護管理和漁民協調，交由漁民收網、清整，以平均一年收網一次為原則，於每年補貼漁民維護管理之經費。
- 建議規劃設計於普天宮西南側的入口廣場空間，能夠增設沖洗設備。
- 建議設置解說及導覽系統，以利遊客來訪時提高安全性。
- 建議兩處賞鳥亭能夠維修、清整，鄰近海牛步道入口處的賞鳥亭如使用率低可評估拆除。
- 建議於周間或海水漲潮時段邀請漁業參與說明會，以避開採蚵的工作時間。
- 在規劃設計上以設施減量及低破壞性的方式為設計原則。
- 有關生態路徑主要由普天宮出發，第一站至普天宮旁 7 樓處賞景，全盤認識芳苑沿海地貌，對於沿海地貌有初步認知後，第二站將沿著海堤堤頂至堤外既有土堤道路，進入海牛步道北側紅樹林做生態體驗，最後再搭乘海牛之外海體驗採蚵活動。但由於 104 年度即將動工之台 61 建設將行經普天宮與海堤之間，勢必阻斷堤內賞景、觀夕陽機會，建議與堤頂共構設置約 2 層樓高的觀景設施，以利後續生態導覽解說之用，亦希望藉由此工程，將既有堤外土堤步道加以整理，提供後續生態體驗之舒適與安全性。
- 報告書內容有誤的地方請修正。

#### 4. 106 年 9 月 20 日召開地方說明會

出席單位	王惠美立委服務處、謝彥慧議員服務處、彰化縣環境保護聯盟、彰化縣野鳥學會、彰化區漁會、東海大學、芳苑鄉公所、地方民眾代表	日期	106/9/20 (三)
		時間	9：30~11：00
		地點	芳苑鄉公所 3 樓禮堂
		紀錄	陳盈利

1. 原則同意本計畫。

2. 紅樹林為人工種植，應防止擴散而非復育，解說上要注意。防止擴散可以蚵殼圍牆或網攔截胎生果實。

3. 後續維護管理及維護經費為本計畫之重點，地方認養會有困難。

4. 計畫目標及功能應符合當地人行為。

5. 施工期間應注意鳥的繁殖及生態習性。

6. 海牛驛站(休憩廣場)名稱建議再與地方討論取得認同。

7. 木棧道設計高度考量潮汐或調整設計工法。

8. 計畫範圍是否能延伸至漁民廣場。

9. 推展觀光應考量生態承載量。

10. 設置木棧道是否會造成漂砂淤積。

11. 綠能回饋金是否能挹注本計畫維護管理。

「芳苑濕地紅樹林暨其周邊整體環境改善計畫」

地方說明會

時間：106年9月20日（星期二）上午9時30分

地點：芳苑鄉公所3樓會議室

簽到簿

與會單位	簽名
立法委員 王惠美	王惠美
立法委員 洪宗熠	
立法委員 陳素月	
立法委員 黃秀芳	
彰化縣議員 吳淑嫻	
彰化縣議員 謝彥慧	謝彥慧
彰化縣議員 陳光輝	
彰化縣議員 陳一萍	

簽到	與會者
王惠美	臺灣營隊組內
謝彥慧	會長洪宗熠
吳淑嫻	會長吳淑嫻
陳光輝	海牛驛站
陳一萍	海牛驛站
	彰化縣野鳥學會
	彰化縣野鳥學會

簽到	與會者
王惠美	臺灣營隊組內
謝彥慧	會長洪宗熠
吳淑嫻	海牛驛站
陳光輝	海牛驛站
陳一萍	彰化縣野鳥學會
	彰化縣野鳥學會

簽到簿	簽到	簽到
王惠美		
謝彥慧		
吳淑嫻		
陳光輝		
陳一萍		

#### 5. 106 年 9 月 27 日召開工作會議

出席單位	彰化縣環境保護聯盟、彰化縣野鳥學會、地方 NGO 團體(海牛協會)	日期	106/9/27 (三)
		時間	15：00~16：00
		地點	本府城觀處會議室
		紀錄	陳盈利