

第五章 實質計畫

第一節 分期分區計畫

為營造完整的生態體系以提供濕地未來保育良好基礎，本團隊經推動策略的擬定，配合實際需求擬定三階段發展計畫，以棲地環境改善為優先，建立良好溝通管道，進而擴及風害、淹水改善與社區再生，藉以凝聚社區共識，最後在環境改善且社區共識建立後進入成果收成階段。

一、第一階段--棲地環境改善

第一階段主要為改善目前濱海基礎環境，包含濕地、堤岸空間，進行初步清潔整理與整頓，同時為尚顯貧乏的溼地提供更優質的動植物棲地環境。主要工作有二項，一為濱海基礎環境保護與改善、二為海岸防風林營造基礎工程與準備工作。

濕地內既有廢棄魚塭形成的潮池目前多不連通，使得生態循環不良，因此計畫將潮池土堤開挖修整，提供潮汐完整的循環作用，以營造更多樣的生態棲息空間，並同時對濕地環境進行初步整理與垃圾清運。

海岸防風林在與第四河川局初步協商後，計畫沿既有堤防外側增設土堤，在不影響原堤防結構原則下，沿堤外坡面以土石堆疊土堤形成既有堤防保護工，在南側已陸化的草生地地區以原生地被植物作為坡面保護，北側較易受潮汐影響範圍另以拋石坡面作為保護。另外南段鄰近社區的防汛道路在保留 5 公尺以上寬度的防汛道路原則下，沿堤防內側增設 2 公尺寬的綠帶栽植防風喬木，以形成完整的防風帶。

二、第二階段--海岸防風林營造與社區再生

第二階段主要為海岸防風林營造與社區再生，於堤內公有土地占用及租用等問題獲得解決後進行，首先利用公有土地與下海墘排水道鄰接處設置進水及出水口，並沿範圍東側開挖排洪道及生態滯洪池做為暴雨期間滯洪空間，西側土地則利用開挖出土石回填，營造海岸生態防風林。

同時積極推動社區營造工作，包含社區閒置空間改善與綠美化，提升社區空間景觀美質與環境品質。同時進行引動社區參與相關工作，以利社區運作各項公共事務、資源調查與維護管理等工作，包含社區工作組織的建立、人才的訓練與培育等，並配合輔導組織運作與產業經營，促使濱海社區農村再生，帶來社區發展的能量。



三、第三階段--成果收成與分享、環境教育設施籌劃

第三階段進行期間，本鄉內易淹水地區排水改善工程大部份均已完成，社區營造與農村再生工作應已進行至後期階段，對於社區願景已凝聚共識後，解說導覽人員培訓亦可開始進行，配合施作社區及濕地環境解說導覽必要設施，入口服務區的籌畫，提供解說教室、解說展示及辦公場所，建立永續經營維護管理的機制，充分落實環境保護與教育工作。

表 5-1-1 分期分區發展計畫表

發展時序	分區名稱	設施項目	說明
第一階段- 棲地環境改善 (102-103 年)	濱海綠景公園 (堤岸賞景區)	1.泥灘淨灘 2.漂流木清運移除 3.潮池整併 4.堤岸基礎環境營造改善	1.進行基礎環境改善工程 2.對環境進行初步整理 3.現況環境保護改善
		1.外來物種清除 2.灘地植物復育 3.簡易堤岸觀察設施施作 4.環境清潔整理維護	1.進行防風林栽植基礎工程 與準備工作 2.提升環境生態友善程度
第二階段- 海岸防風林營 造與社區再生 (103-104 年)	緩衝綠林區	1.減緩水患、排洪滯洪改善 2.降低風害、防風林帶栽植 3.簡易林間觀察設施施作 4.環境清潔整理維護	1.進行減緩環境災害之措 施，包含排洪道、滯洪 池、防風林帶之設置 2.生態棲地營造 3.提升社區安全與生活福祉
	公共設施發展分區	1.社區閒置空間改善 2.社區簡易綠美化	1.強化社區空間景觀美質 2.提升社區生活環境品質 3.建立社區參與及認同
第三階段- 成果收成與分 享、環境教育 設施籌畫 (105-106 年後)	近岸景觀觀察區	1.分區劃定落實 2.環境教育服務設施場所設置 3.環境教育措施導入與施作 4.永續維護管理機制建立 5.地景特色創造	1.凝聚地方社區營造與生態 環境的連結 2.生態復育與觀察空間建立 3.提升環境教育服務與品質
	濱海綠景公園 (堤岸賞景區)		
	濱海綠景公園 (入口服務區)		
	濱海綠景公園 (泥灘觀察區)		
	濱海綠景公園 (草澤觀察區)		



表 5-1-2 分期分區發展及財務估算表

階段	分區	設施項目	經費	年度(萬元)				
				102	103	104	105	106
第一階段	濱海綠景公園 (堤岸賞景區)	<ul style="list-style-type: none"> ▪泥灘淨灘 ▪漂流木清運移除 ▪潮池整併 ▪堤岸基礎環境營造改善 	2,000	2,000				
		<ul style="list-style-type: none"> ▪外來物種清除 ▪灘地植物復育 ▪簡易堤岸觀察設施施作 ▪環境清潔整理維護 	500	500				
第二階段	緩衝綠林區	<ul style="list-style-type: none"> ▪減緩水患威脅、排洪滯洪改善 ▪降低季節風害、防風林帶栽植 ▪簡易林間觀察設施施作 ▪環境清潔整理維護 	7,237		2,000	5,237		
	公共設施發展分區	<ul style="list-style-type: none"> ▪社區閒置空間改善 ▪社區簡易綠美化 	263		263			
第三階段	近岸景觀觀察區	<ul style="list-style-type: none"> ▪分區劃定落實 ▪環境教育服務設施場所設置 ▪環境教育措施導入施作 ▪永續維護管理機制建立 ▪地景特色創造 	630				630	
	濱海綠景公園 (堤岸賞景區)		294				294	
	濱海綠景公園 (入口服務區)		7,412				7,412	
	濱海綠景公園 (泥灘觀察區)		770				770	
	濱海綠景公園 (草澤觀察區)		1,194				1,194	
小計			20,300	2,000	2,763	5,237	2,888	7,412
第二階段	社區營造	▪社區工作坊組織與經營	20		20			
		▪環境調查人才培訓	50		30	20		
		▪區域文史調查與紀錄	30		15	15		
		▪生態調查與監測	30		15	15		
		▪濱海巡守隊建立與維護作業	90		30	30	30	
		▪社區傳統產業經營轉型輔導	80			80		
第三階段	解說導覽	▪解說及導覽志工培訓課程	100				50	50
		▪環境及社區導覽教材製作	40				20	20
小計			440	0	110	160	100	70
合計			20,740	2,000	2,837	5,397	2,988	7,482