七股鹽田海堤延革

七股鹽田海堤構造早在日據時代就已經存在

早期水門

紅磚基礎構造

鹽警碉堡

七股鹽田海堤構造早在日據時代就已經存在，構造方式皆以磚造構築，由於該區域屬潟湖內側 (內海) ，不易受海水侵蝕，海堤構造不易受損，原七股鹽田海堤系屬台鹽公司事業海堤，民國 92 年經濟部水利署後續接管，由於海堤老舊及保護功能不彰等問題，經濟部水利署第六河川局逐年編列預算進行改善，以提高堤防結構性安全。

早期興建海堤方法過於強調防災功能，經長久觀察後發現部分海堤生態環境劣化，並有海岸線退縮情形，民國 96 年行政院核定「永續海岸整體發展方案」，提出維持自然海岸線比例不再降低之海岸永續發展理念，水利署遂逐漸將海岸防護工作提升至海岸環境整體改善，並自民國 98 年起開始推動「海岸環境營造計畫」，歷經數年，海堤防護工作辦理內容已經由防災減災功能，逐漸轉為同時兼顧防災與環境復育功能之環境改善計畫。

民國 102 年行政院核定「永續海岸整體發展方案 (第二期) 」在方案中同時納入「國家氣候變遷調適政策綱領」，因應未來氣 候變遷衝擊策略上，以保護海岸自然環境，降低受災潛勢，減輕海岸災害損失為調適目標，再者 104 年海岸管理法公布實施，預計兩年內配合內政部公告實施包含一、二級海岸防護區的「整體海岸管理計畫」，使海岸防護工作更有法理可依循。

民國 104 年至 109 年海岸環境營造計畫，水利署以「陽光海岸，安全家園」為計畫願景，藉由「因應氣候變遷衝擊，規劃推動海岸防護適應策略」、「加強工法研發，提升海岸防護技術能力」、「善用海岸自然特性， 展現特色海岸風華」、「維護海堤安全，確保應有防護功能」與「活 化海堤空間利用，改善海岸棲地環境」等五大策略，達成「強化海岸 防護能力，降低災害損失」、「加速海岸環境復育，營造優質海岸」 與「落實海岸防護工法研發應用，維護海堤設施功能」三大計畫目標。

七股地區
人文與地景

台南市七股地區早期為台灣最大曬鹽廠，占全台灣百分之六十，每年可生產 11 萬噸以上，隨著時代的變遷，直到民國 91 年由於不符經濟效益停止曬鹽產業，就此走入歷史，所遺留的遺跡成為現今的觀光景點，當地產業亦漸漸轉型為養殖業，其中以蚵田占居多，成為現今著名之養蚵文化。七股海堤周邊具有夕照海景、黑面琵鷺、鹽田、鹽山等在地特色，於廣場牆面透過陶板及小石子拼貼敘說七股特色產業的文化 ，勾勒融合地方特色之意象圖騰，喚醒當地耆老的認同感、來訪民眾的新鮮感，及打造七股鹽山意義之鹽田地景。

七股潟湖具有許多老祖先智慧傳承之蚵架，搭配夕陽餘輝觀賞落日的浪漫景緻，在海面上輝映著夕陽倒影，靜謐裡的美感讓人陶醉，於低水位處建置觀夕平台，提供與堤頂觀夕不一樣之視覺享饗。

曬鹽是老天爺給七股民眾重要的天然資源，也是重要的民生必需品，早期有海防、鹽警制度維持社會秩序，直到民國 66 年才取消鹽警的制度，留下這個碉堡，讓我們看到過去社會的縮影片段...。

海堤整體景觀改善後，結合周邊七股鹽山、七股鹽田海堤、觀海樓、國姓燈塔、黑面琵鷺保育中心及紅樹林保護區形成一環狀自然生態觀光路線，以海岸整體發展角度，營造自然並兼具地方特色之海岸環境樣貌，堤供民眾親水與休憩活動空間，海岸地區特有之生態環境教育學習機會，達成防洪安全與海岸生態資源共享之永續發展。

黑面琵鷺

俗稱飯匙鳥，台灣賞鳥人士則俗稱為「黑琵」
其面部黑色裸露皮膚延伸至眼睛後方，冠羽和胸前的羽毛有明顯的黃色

凶狠圓軸蟹

頭胸甲寬可達 12 公分，是臺灣最大的陸蟹
眼睛為灰白色體色橙紅、體型壯碩、行為憨厚

七股區生態

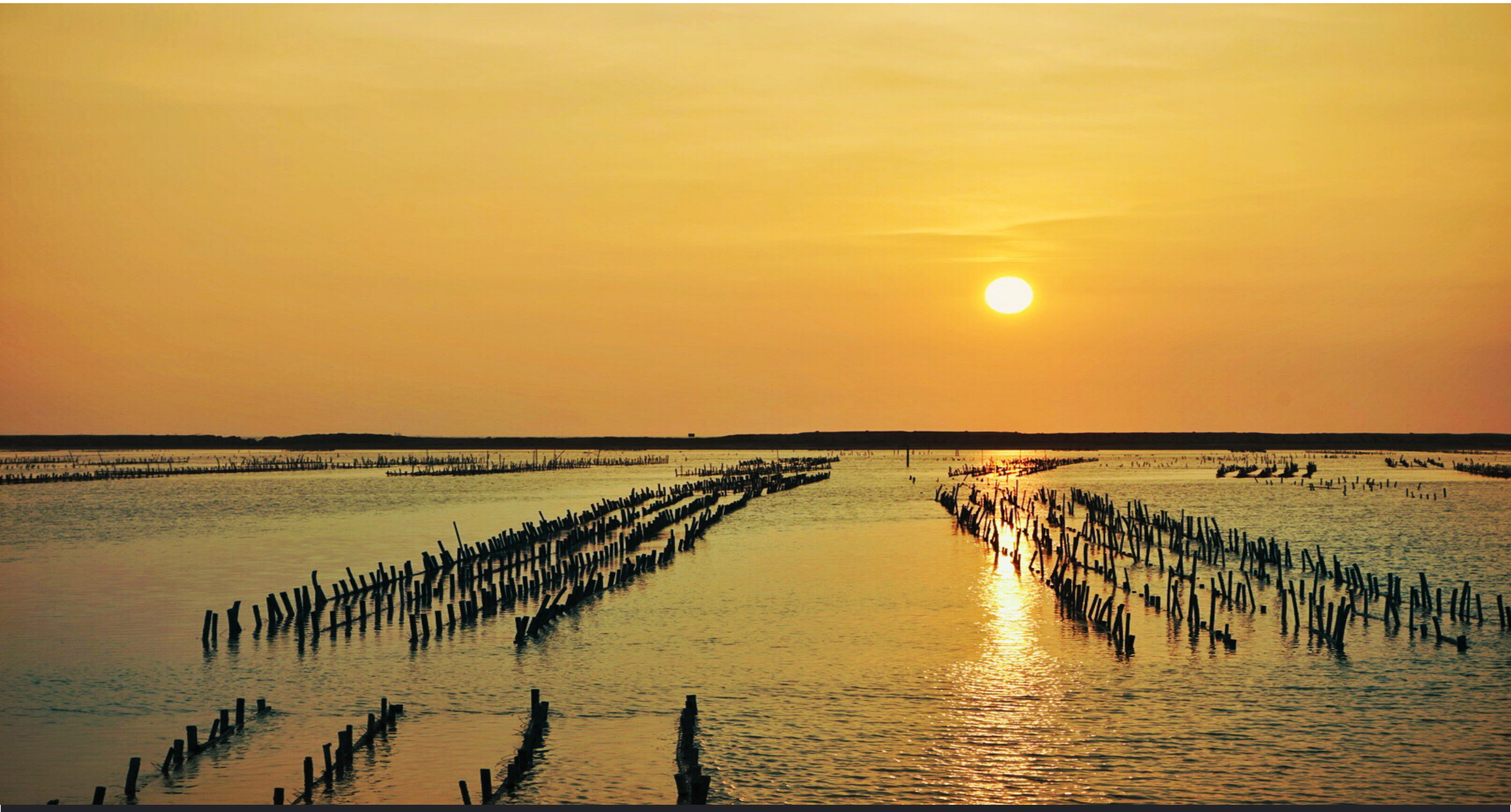
台南市七股區內重要 生物資源包含蟹類、濱海植物及鳥類。其中蟹類包含台灣特有種如台灣泥蟹、厚圓澤蟹、楠西澤蟹、黃綠蟹及拉氏清溪蟹，其主要棲息於沿岸消波塊、人工礫石區、沙灘、河口、潟湖、 紅樹林濕地及泥灘地。

七股區內鳥類棲息種類較為多元，如黑面琵鷺、東方白鸛、諾氏鷸、遊隼、草鴞等候鳥渡冬，黑嘴端鳳頭燕鷗過境之棲息與覓食棲地，及珍貴稀有物種如小燕鷗、松雀鷹、黑嘴鷗、東方環頸鴴、高蹺鴴、魚鷹、白琵鷺、黑 腹燕鷗、紅隼、澤鵟、彩鷸及短耳鴞等前來棲息繁殖。

海堤前坡採拋塊石護坡生態工法，除了降低堤岸坡度外亦增加穩定性，採用塊石具有多孔隙性，可提供蟹類 (鋸緣青蟳、三點蟹) 與浮游生物等棲息空間，亦可維護海域生態環境之措施。 海堤頂部種植大葉山欖、苦林盤等原生植物，皆能適應濱海高鹽度環境，除了可創造鳥類飛禽棲地，亦保留自然以達綠化堤岸之目的。

海堤堤後坡採大面積種植草毯等植生帶，基腳採生態箱型石籠工法，除了可防止土坡雨水沖刷外並增加坡面穩定性，亦可綠化堤岸，同時提供陸蟹 (如凶狠圓軸蟹) 棲息空間。

本區域經生態調查，海堤兩側棲息的螃蟹為該區域生態保全對象，考量在地環境生態保護，設計階段即降低花台高度，避免阻斷陸蟹的移動路徑，以生態友善措施改善其棲地及通行路徑。



海岸整體發展

綠化環境生態

資源共享永續發展

七股鹽田海堤特色

1. 台南市七股鹽田海堤是以海岸整體發展角度，營造兼具自然及地方特色之海岸環境樣貌，增加民眾親水與休憩活動空間，提供海岸地區特有之生態環境教育學習機會，達成防洪安全與海岸生態資源共享之永續發展。

2. 本區域沿線海堤以塊卵石材料為主要建料，減少混凝土使用量，降低炭排放量，並且種植大面積植生帶，達到綠化環境，亦可維持生態永續。

3. 考量資源再行運用，保留舊堤既有構造與材料，採包覆方式直接增加提防寬(超級堤防概念)，此方式不但可減少營建廢棄物，亦可降低建造成本，所增加之堤頂寬可提供更多空間利用，將以往單調海堤變得多元性。