

認養  
單位



台灣環境規劃協會

認養  
期間

2022.4.29 至

**2028.4.28**

認養  
面積

**2,709,058m<sup>2</sup>**

# 扇形鹽田



# 認養成果摘要



## (1) 成立在地團隊：

2022認養後，於2023年下半年成立在地團隊-「扇田小隊」，進行認養區各項保育、教育活動。

## (2) 陸域植物、魚類及底棲生物、蟹類、海草調查等基礎資料建構：

共記錄37科84屬97種維管束植物，其中60%為非特有之原生種、3種台灣特有種、稀有植物6種。魚類及底棲動物共記錄23科29屬31種、蟹類11科40種，其中台灣旱招潮為台灣特有種。卵葉鹽草及單脈二藥草等藍碳海草全區密度高，再加上美麗海葵與水母，全區**生物多樣性豐富**。

## (3) 華南銀行、泓能能源企業ESG協助：

2023年感謝華南銀行提供資源、2023-2024年泓德能源企業員工小旅行4梯次，協助淨田與棲地維護。

## (4) 後港鹽分地帶創生發展推動中心、鯤鯓國小在地連結合作：

藉由與在地團體的活動促進社區連結，建立在地關係。

## (5) 線上講座、線上生態解說圖卡、實體公民科學及解說導覽等多元環境教育：

辦理線上講座及扇田生態圖文介紹超過25篇/場，參與瀏覽人數達2000人次以上。辦理實體iNaturalist、海草公民科學工作坊、能源工作坊、小小解說員及生態導覽活動共12場以上，逾360人次參與。

## (6) 台南市觀旅局、台江國家公園、鯤鯓國小公私協力共創：

與台南市觀旅局討論地景園區使用及貨櫃屋解說中心認養事宜、台江國家公園討論認養地提升保育功能、與鯤鯓國小合作PBL主題式學習課程帶領，為後續合作進行啟動合作。



- 成立於2020年，目前致力於開發促進光電與環境共融之操作指引、技術工具與諮詢平台，並積極投入全球淨零行動的倡議與實踐。
- 我們相信，環境規劃及在地參與，是綠能與環境共融的關鍵。

## 第三方專業諮詢與支持平台

I

編撰光電規劃  
最佳操作指引

II

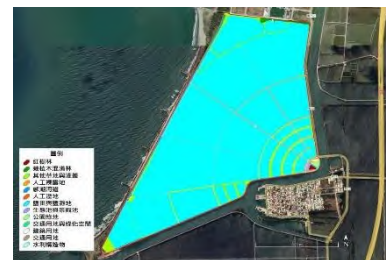
打造共融光電的  
典範案場

III

催生全國能源  
空間發展計畫



# 扇形鹽田各類型棲地盤點



排序	棲地類型	面積(ha)	自然程度
1	鹽田與鹽灘地	253.72	自然與近自然棲地
2	其他草地與灌叢	10.54	自然與近自然棲地 (劣化植被區)
3	栽植木混淆林	2.35	自然與近自然棲地
4	感潮河道	1.9	自然與近自然棲地
5	交通用地	1	人為活動用地
6	公園綠地	0.35	人為活動用地
7	紅樹林	0.25	自然與近自然棲地
8	人工溼地	0.19	自然與近自然棲地
9	生態池與景觀池	0.2	自然與近自然棲地
10	人工裸露地	0.2	人為活動用地
11	交通用地與綠化空間	0.2	人為活動用地
12	建築用地	0.1	人為活動用地
13	水利構造物	<0.01	人為活動用地
合計		271	

# 扇形鹽田 認養工作成果



# 環境巡護



每月至少1次棲地巡檢，另搭配其他環境教育活動辦理前後，進行不定期巡檢管理作業。巡管重點著重在場域是否有人為破壞或違規事項，包含是否有被違法清倒廢棄物、鹽田步道完整性及其他違規事件等作業，同時進行其他紀錄，包含水域狀況、植樹生長情況、民眾捕撈作業等。若遇變化較大、破壞行為，將即時通報國產署予以移除處理。



# 棲地改善、環境監測及 保育作為



## 陸域植物及底棲生態調查

共記錄37科84屬97種維管束植物，其中3種台灣特有種、60%為非特有之原生種。稀有植物6種。卵葉鹽草及單脈二藥草等海草在全區密度高，其生態及減碳的功能值得研究。

魚類及底棲動物共記錄23科29屬31種，其中台灣旱招潮為台灣特有種。調查結果將作為未來長期環境監測基礎，規畫未來深度調查及棲地營造的可能做法。





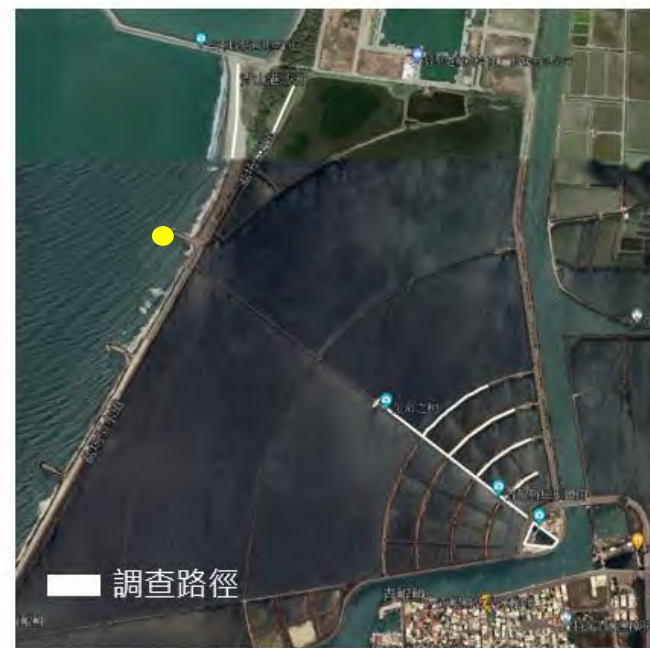
## 棲地改善、環境監測及 保育作為



### 蟹類調查

以現場調查及文獻資料收集，範圍以導覽解說路線周邊為主，  
海岸林與沙灘範圍與扇形鹽田區之灘地為輔：

- (1) 於113 年度6 月至9月，共計 8 天次。
- (2) 共記錄蟹類 7 科 24 種，包括梭子蟹科1 種、地蟹科1 種、  
方蟹科2 種、相手蟹科4 種、弓蟹科4 種、大眼蟹科2 種  
及沙蟹科10 種。彙整本計畫及過往研究，扇形鹽田區域  
共記錄蟹類 11 科 40 種。
- (3) 針對常見蟹類的地表行為課題進行整理，作為環境教育  
導覽解說素材。
- (4) 依調查結果評估進行蟹類棲地營造區域。



# 棲地改善、環境監測及 保育作為



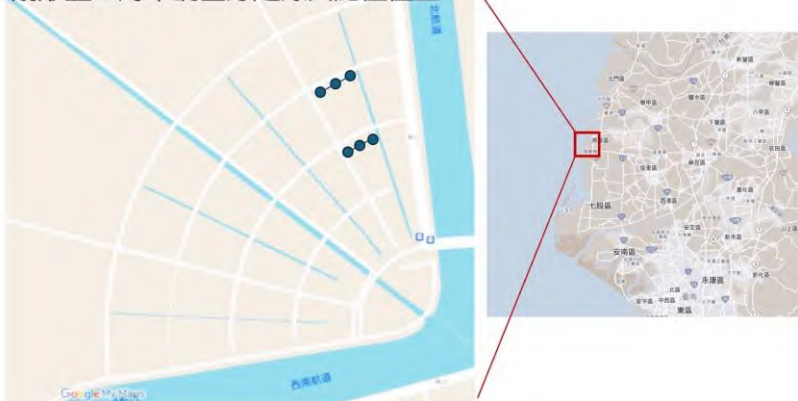
澄洋環境顧問  
IndigoWaters



## 海草調查與監測

- 澄洋環境顧問公司沙盒計畫
- 調查期間：2024年4月至10月，每月1次，共7次
- 調查範圍：2處廢棄鹽田
- 紀錄項目：覆蓋率、植株密度、庇護高度

扇形鹽田海草調查穿越線與點位位置



# 社區連結



## 後港鹽分地帶創生發展推動中心

2022-2023年進駐佳里國中後港校區成為「後港鹽分地帶創生發展推動中心」一員。與其他團隊成員協力社區共創事宜。

## 社區融入

## 鯤鯨國小

與鄰近鯤鯨國小合作，除了推動環境教育之外，也同時思考如何讓學生對地方產生認同感，促進在地產業與學習融合。



# 企業ESG



## 企業參與iNaturalist及生態小旅行

2023年感謝華南銀行贊助辦理iNaturalist及手機攝影技巧課程；2023-2024年感謝泓德能源號召員工前來體驗扇形鹽田的鹽田濕地生態，辦理企業生態服務體驗，更進行垃圾清除的「淨田」活動，提升企業員工環境守護觀念，同時串聯青鯤鯓社區海鮮文化，提供生態體驗服務、促進地方觀光。



# 環境教育 ~公民科學~



建立iNaturalist「扇形鹽田」並辦理教學實作工作坊



課程	時間	內容簡介	地點
吃飽飽來報到	12:50-13:00	報到	
活動內容	13:00-14:00	1. 如何觀察植物&辨識出牠們? 2. 如何拍出好辨識的照片? 3. 攝影工具小介紹 4. 常見NG照	後寮鹽分地帶野生動植物研究中心 研習室
	14:10-15:40	1. 認識全世界最大的iNaturalist 博物學平台 2. 照片上傳能幹嗎?	
	15:40-16:00	自行前往扇形鹽田	扇形鹽田遊客中心停車場集合
	16:00-17:30	1. iNaturalist戶外實作 2. 觀光攝影也能成為公民科學家	扇形鹽田
扇形鹽田看夕陽	17:30-	自由參加	

備註：  
1. 本活動由後寮鹽分地帶野生動植物研究中心主辦，研習室為該中心內之研習室，活動內容與時間如有變更，請以主辦單位公告為準。  
2. 活動內容與時間如有變更，請以主辦單位公告為準。

Taiwan 592 個觀察記錄 133 物種 110 個鑑定者 46 個觀察者

地圖 網格 列表 名勝 在地圖裡重新搜尋

青眼龍來報到 (Phragmites australis)  
725 台灣台南市將軍區扇形鹽田(生命...  
• Sep 7, 2024  
• 10 日前

背眼蝦虎亞科 (亞科 Oxudercinae)  
臺灣島, 將軍區, TNN, TW  
• Sep 1, 2024  
• 12 日前

乾溝飄拂草 (Fimbristylis cymosa)  
臺灣島, 將軍區, TNN, TW  
• Aug 25, 2024  
研究等級 22 日前

毛西番蓮 (Passiflora vesicaria)  
725 台灣台南市將軍區  
• May 17, 2024  
研究等級 一個月

# 環境教育

## ~公民科學~



### 海草調查公民科學工作坊

2024年度與澄洋環境顧問公司合作，辦理二梯次海草調查認識工作坊，邀請在地居民及學生共同參與，認識海草在環境中的角色及其固碳能力，並用公民科學方式讓民眾到扇形鹽田實地進行海草調查練習，同時透過活動設計，可以觀察水中生物的樣態，讓大家更貼近海洋、海草的生物多樣性。



# 環境教育 ~公民科學~



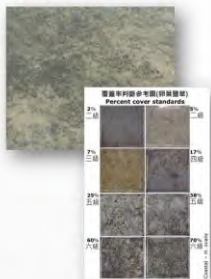
## 海草調查公民科學工作坊

### 海草覆蓋率調查 \*每人(或親子)上傳3筆數據

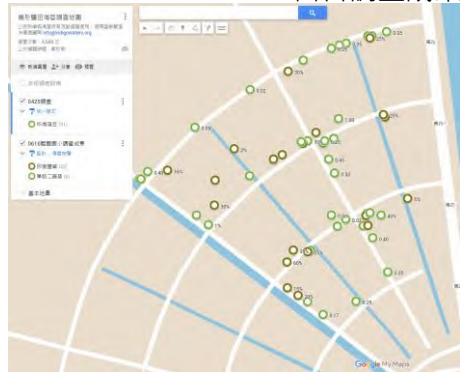
開啟Google地圖，  
沿路線尋找海草

找到海草，  
判斷覆蓋率

1. 送出位置資訊 **單 25%**  
空一格
2. 輸入數據
3. 拍照 **卵 7%**



當日調查成果



# 環境教育

## ~綠能教育~



### 太陽能即發即用儲能教學工作坊

2022-2023年進駐佳里國中後港校區成為「後港鹽分地帶創生發展推動中心」一員。2023年辦理「太陽能即發即用自用儲能教學工作坊」，邀請中心團隊成員及北門高中師生共同參與。藉由再生能源的長期關注，推廣鹽份地帶的能源教育。



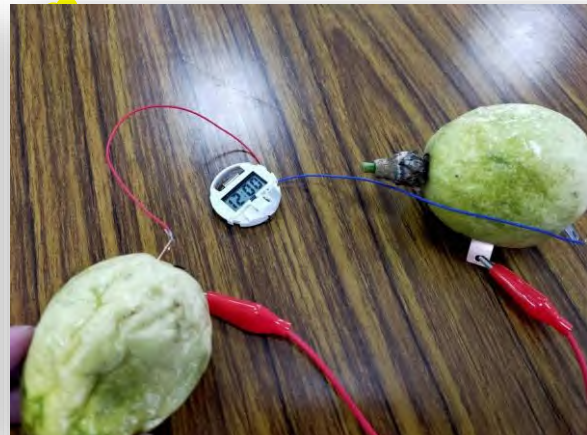
# 環境教育

## ~綠能教育~



### 鯤鯓國小-綠能科學體驗營

2024年寒假期間於鯤鯓國小針對中高年級學生辦理「綠能科學體驗營」，以有趣的活動及綠能創作體驗及科學實驗，讓學生擁有正確的能源知識，同時引導同學思考日常生活所需的能源從哪裡來，和健康、環境、氣候變遷的關係。



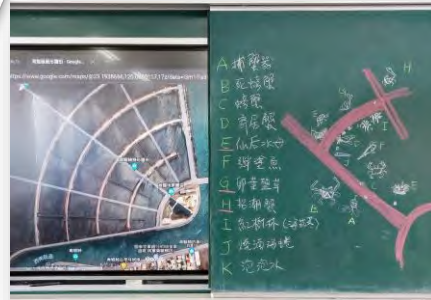
# 環境教育

## ~濕地生態~



### 鯤鯓國小- 扇形鹽田小小解說員培訓

2024年暑假更在學校辦理「扇形鹽田小小解說員培訓」，讓學生認識扇形鹽田的環境及生物，激發學生對這塊土地的情感，討論生物所在的棲地，有機會也能帶領其家人朋友進入扇田、介紹扇田。



# 環境教育

## ~線上講座~



### 台南海岸生態及生物多樣性講座

為了讓民眾認識台南海岸的樣貌及生物多樣性，辦理海岸生態與海草認識講座，讓民眾對整體台南海岸地形及其生物有基礎認識、也了解人為干擾對於鳥類及海洋生物會造成一定程度影響。海草的自然碳匯能力受到重視，但其生態服務功能也更顯得重要。



# 環境教育

## ~網路介紹~



### 生態物種圖文介紹與網路推廣

自2023年起每月2則扇形鹽田生態物種圖文介紹~扇田好生機系列，介紹在扇形鹽田的生物，透過圖片並撰寫該物種之故事及介紹，讓民眾透過本會粉專及IG，認識扇形鹽田的生物，同時鼓勵到訪扇形鹽田觀察並上傳到iNaturalist公民科學平臺「扇形鹽田」專案，成為知識建構、行動參與及公民科學平台。

fanshapedsaltpan ▾ ● ⑥ ⊕ ☰



60  
貼文

99  
粉絲

48  
追蹤中

扇形鹽田·生態、文化、教育、永續

非政府組織 (NGO)

我們是台灣環境規劃協會「扇田小隊」，認養美麗的國有鹽灘地 #青鯤鯓扇形鹽田。大頭照是台灣早招潮蟹，台灣特有種喔！..... 更多

📍 [www.tep.org.tw/](http://www.tep.org.tw/)和另外1個



台灣環境規劃協會 — 在青鯤鯓扇形鹽田。 6月30日 · 🌐

🌿 扇田好生機 🌿  
扇形鹽田中的水賊仔~讓子彈飛🔫... 查看更多



查看洞察報告和廣告 加強推廣貼文  
你、泓德能源 HDRE和其他24人 1則留言  
讚 留言 傳送 分享

台灣環境規劃協會 8月1日 · 🌐

8月1日至12月31日  
禁撈、捕、販售抱卵母蟹及小蟹🦀... 查看更多



查看洞察報告和廣告 加強推廣貼文  
你和其他16人 1則留言 1次分享  
讚 留言 傳送 分享

# 環境教育

~ 實體活動 ~



## 扇形鹽田生態走讀&淨田

邀請民眾走讀扇形鹽田，認識其鹽業文化背景及生物多樣性，透過現地動植物生態解說，讓民眾對鹽田濕地有更多認識，在親近潮間帶生物的同時，也規畫垃圾清理的淨田活動，讓民眾感受到濕地的重要也付出行動。



# 公私協力



## 從交流促進公私協力

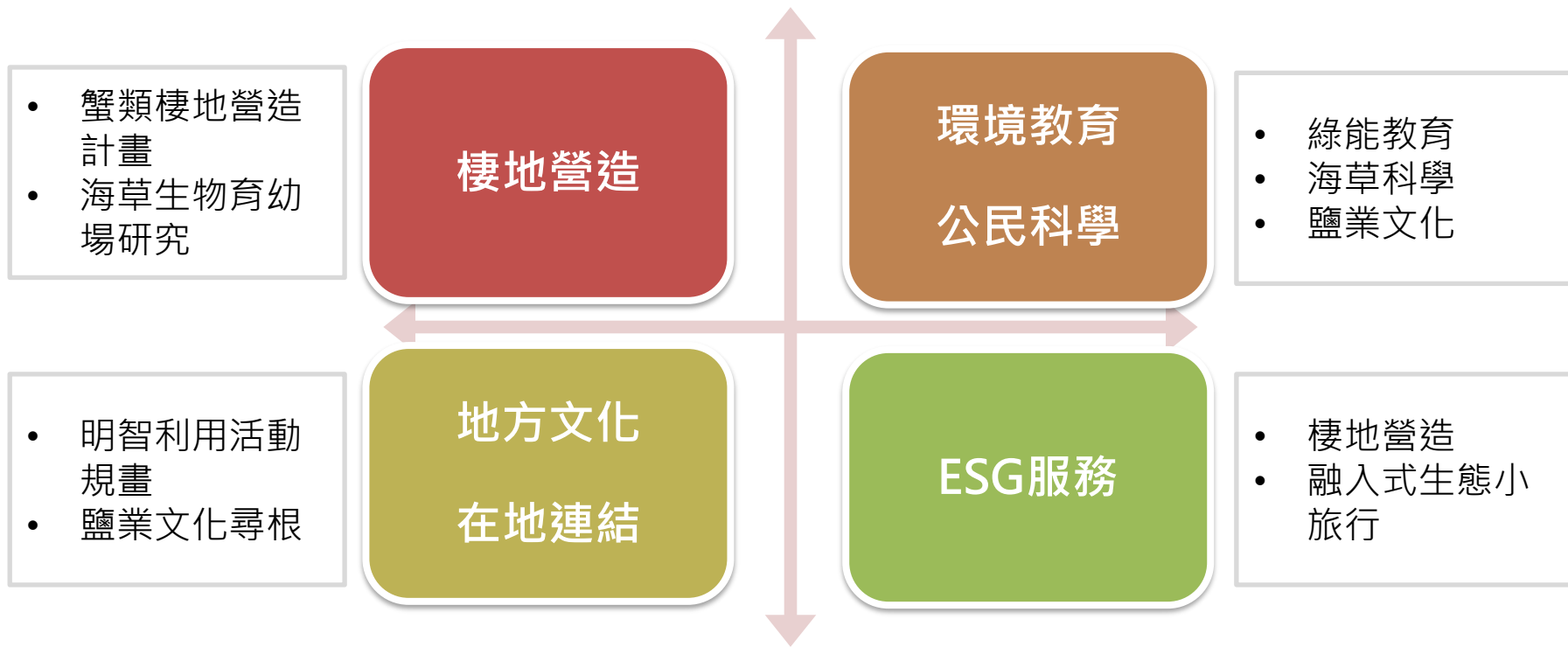
- ◆ 與台南市政府觀旅局討論地景園區貨櫃屋作為聯盟團體的活動及靜態展示空間規畫，與聯盟團體共同連結。
- ◆ 針對公益信託邀請立法委員洪申翰（現勞動部長），到現地訪查討論法規問題及倡議事項。
- ◆ 與台江國家公園交流，針對國家公園範圍及保育需求進行討論，探討對濕地保育的未來方向。



# 未來展望



- 成立環境資源巡守志工組織，從巡守開始建立穩定基礎資料、雲端紀錄與巡守問題回報追蹤制度。



保育、教育、明智利用的

# 扇形鹽田

