



# 漁電共生協作圈座談會 高屏場

111 年 12 月 15 日

主辦單位：經濟部能源局

執行單位：工業技術研究院



# 今日議程

時間	說明	
13:30~13:40	開場：本日活動說明	主持：李翰林/台灣環境規劃協會理事
13:40~14:35	漁電共生專區環社議題介紹	謝雯凱/工業技術研究院副研究員
	演講一：屏東黑鳶利用區域與行為	林惠珊/台灣猛禽研究會常務理事
	演講二：茄萣濕地、永安溼地與周遭漁塭生態環境	林昆海/高雄市野鳥學會總幹事
14:35~14:50	休息時間	
14:50~16:00	演講三：氣候變遷下漁村社區的調適思維	侯清賢/高雄科技大學永續漁業發展研究中心主任
	議題與談	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 林昆海/高雄市野鳥學會總幹事</li> <li>➢ 侯清賢/高雄科技大學永續漁業發展研究中心主任</li> <li>➢ 蔡卉荀/地球公民基金會主任</li> </ul>

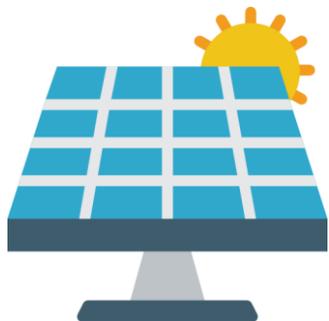
## 活動資料





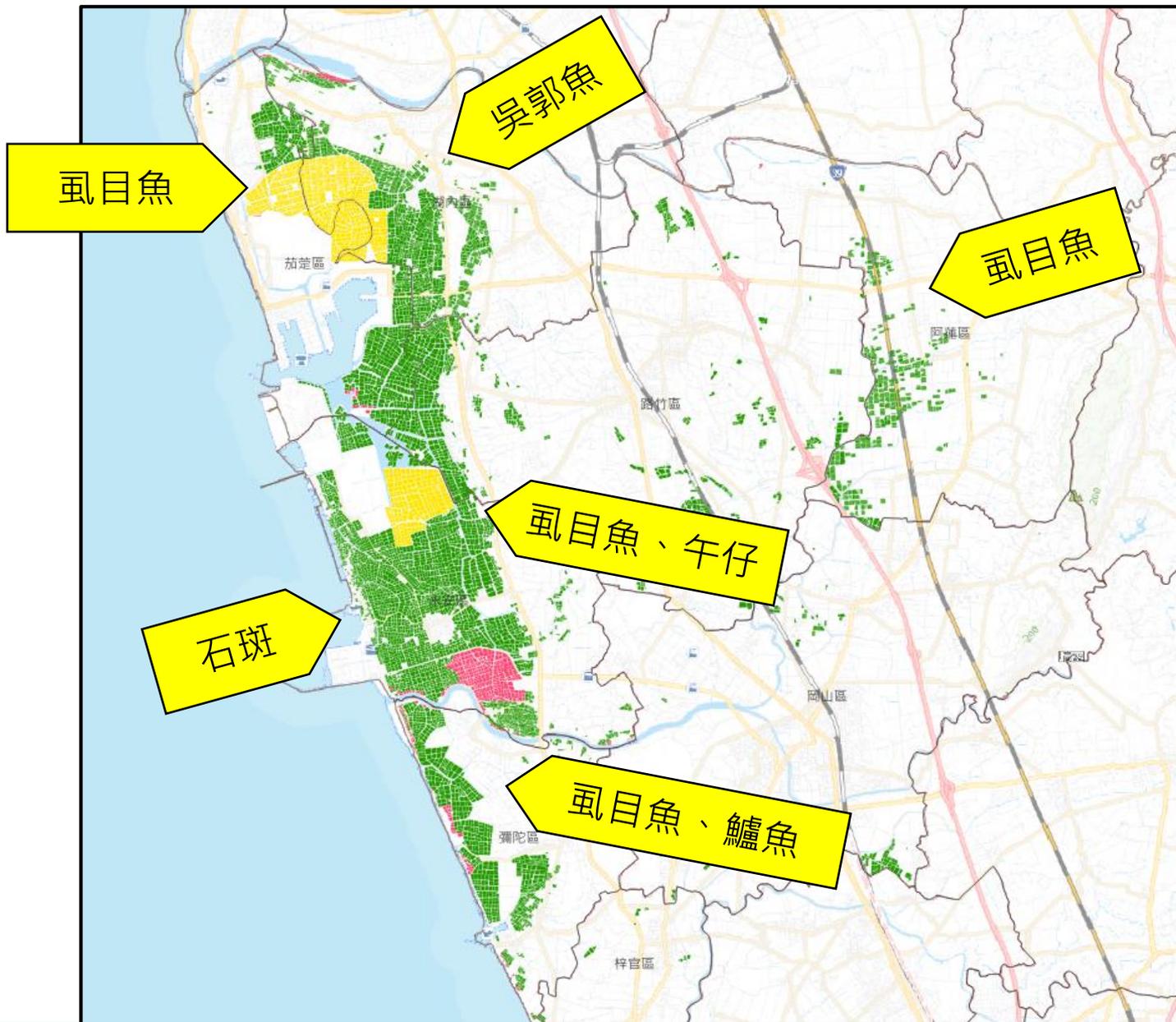
## 高屏區

# 【漁電共生專區環社議題介紹】



工業技術研究院 謝雯凱副研究員

# 高雄市漁電共生專區範圍





# 屏東縣漁電共生 專區範圍

泰國蝦、甲魚

虱目魚、鱸  
魚、泰國蝦

石斑

石斑、午仔魚



## 環1：黑面琵鷺覓食區

茄萣濕地為北高雄重要水鳥利用區域，周邊魚塭可記錄到全球瀕危鳥類黑面琵鷺，總數量可達79隻，單筆最大記錄更可達55隻。

## 環2：受脅植物/二仁溪口

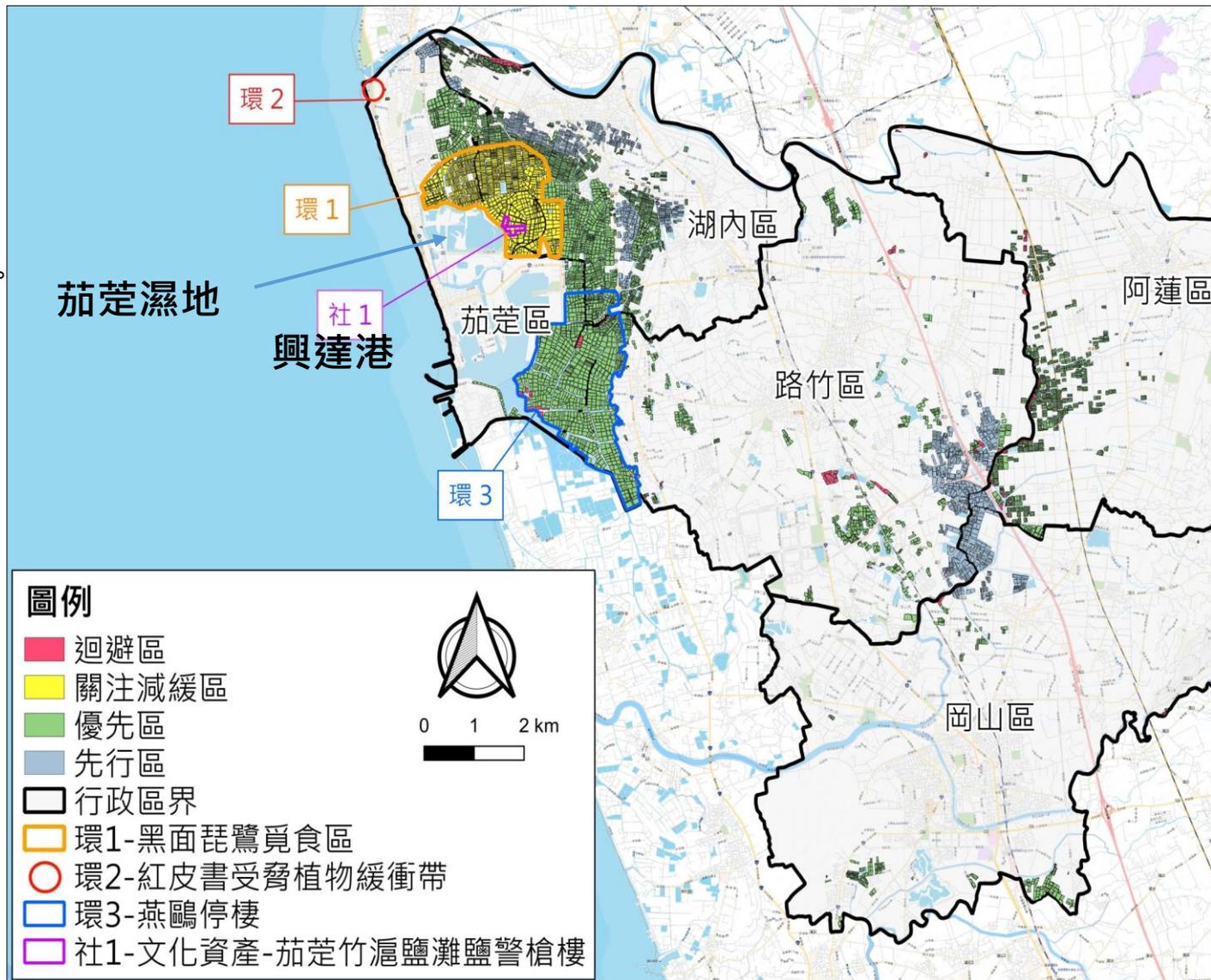
河口紀錄到土沉香，避免施工造成干擾。

## 環3：燕鷗停棲

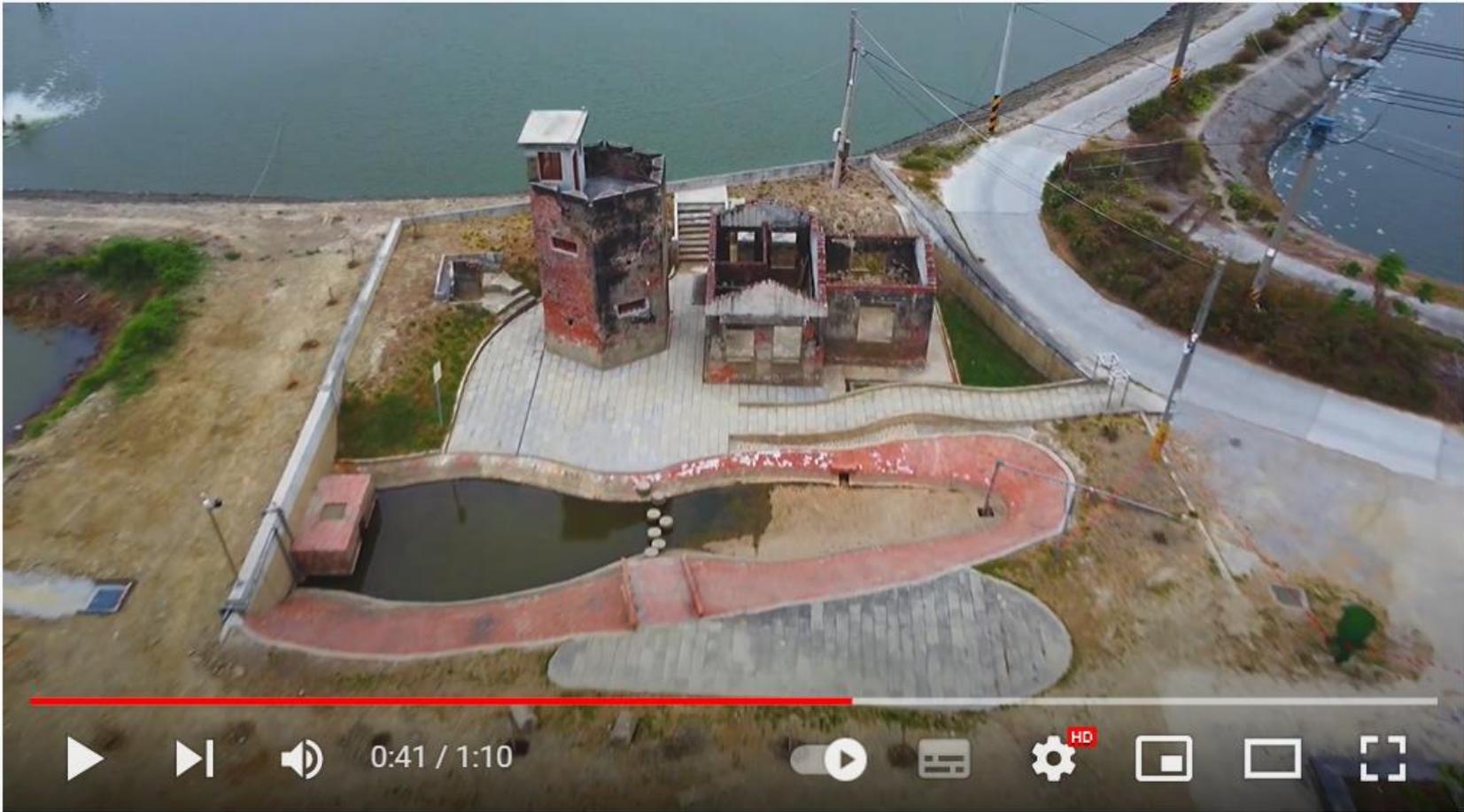
出沒台17號省道以南魚塭區，多出現於大面積水域環境。

## 社1：竹滬鹽灘鹽警槍樓

歷史建築緊鄰魚塭道路，工程震動與車輛行駛避免影響。



## 社1：竹滬鹽灘鹽警槍樓



高雄市茄萣區【竹滬鹽灘鹽警槍樓】你要扛米還是扛鹽？

## 環1：黑面琵鷺利用

緊鄰永安溼地的魚塢區，低水位魚塢或曬池期間，黑面琵鷺或保育類水鳥前往覓食機會較高。

## 環2：水鳥利用

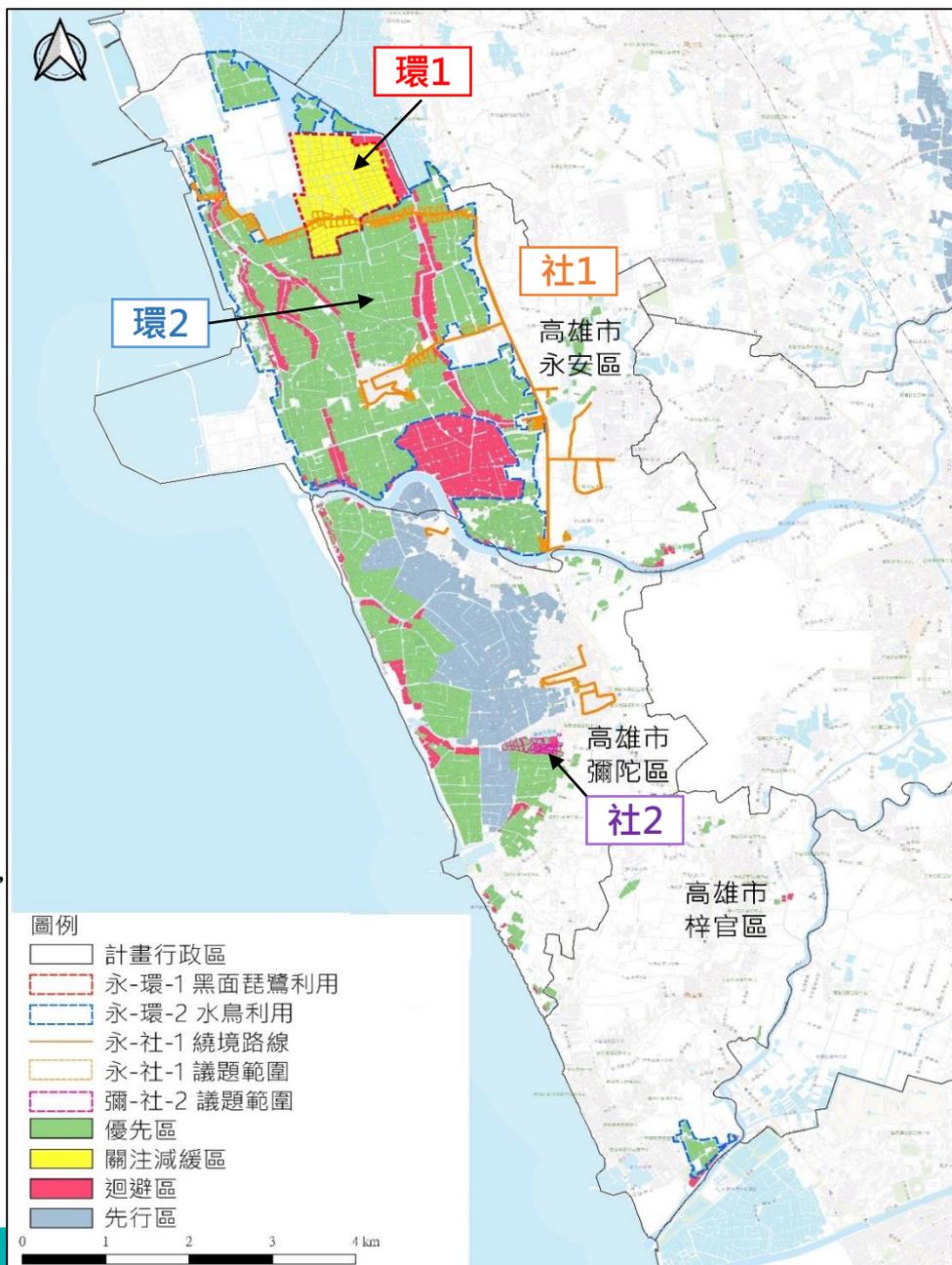
永安區收成後放水期之低水位魚塢或曬池魚塢，偶有黑面琵鷺等水鳥來利用。

## 社1：繞境路線

永安彌陀區多處宮廟有繞境習俗，須注意施工干擾。

## 社2：在地具規模宮廟

彌陀區彌壽宮為當地宗教活動頻繁之宮廟，位於魚塢區出口聚落之主要幹道，容易受到施工車輛出入影響。



## 環1：高自然度洪泛調節魚塭分布

因地層下陷或低度管理，具備滯洪蓄水等生態系統服務功能，容易吸引鳥類利用。

## 環2：棲地連結性(鎮安濕地周圍)

介於多種棲地環境之間，具有類似生態廊道功能。

## 環3：近自然狀況廢棄魚塭 (大鵬灣旁)

魚塭荒廢已久，已有豐富生態利用，若恢復養殖會改變現在自然狀況。

## 社1：東港鎮光電發展 (全東港鎮)

當地較擔憂光電進駐將影響整體觀光發展與土地利用等，若選址須強化事前諮詢。

## 社2：大鵬灣路段觀感影響

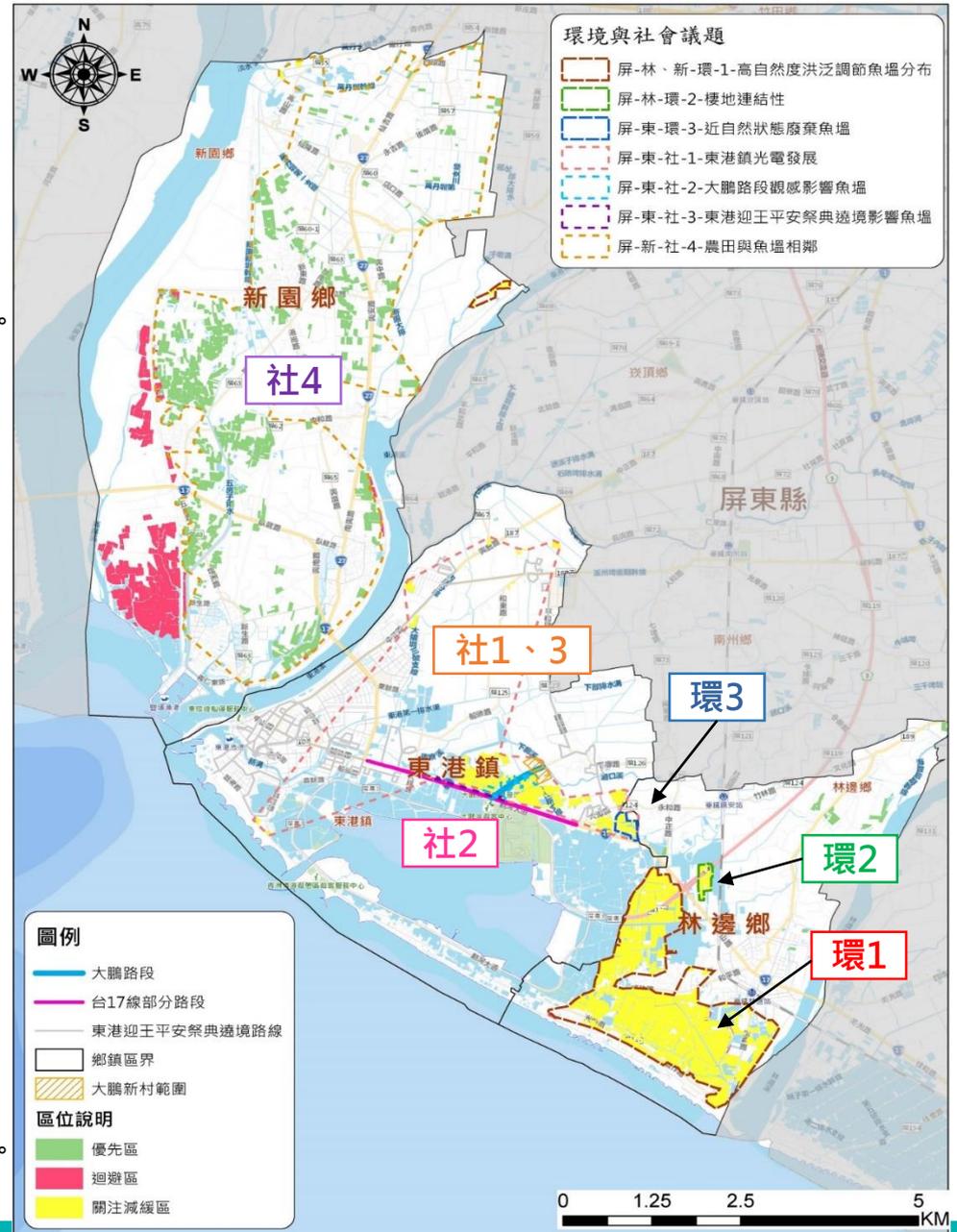
大鵬新村反光電設置，擔憂影響地方發展。

## 社3：東港迎王平安祭典遶境 (全東港鎮)

繞境路線較少觸及魚塭，但規模浩大，鄰近工程仍可能會影響。

## 社4：農田與魚塭相鄰 (全新園鄉)

魚塭分佈零散與農地相鄰，漁電恐影響毗鄰農地。



## 環1：高自然度洪泛調節魚塭分布



## 社4：農田與魚塭相鄰 (全新園鄉)



## 環1：黑鳶利用關注區域

本區域為二級保育類黑鳶之頻繁活動區域，黑鳶會穩定利用此區域內之魚塭，以捕捉浮於水面新死之魚、蝦為主，亦會於蝦池餵食飼料時，從旁伺機利用。

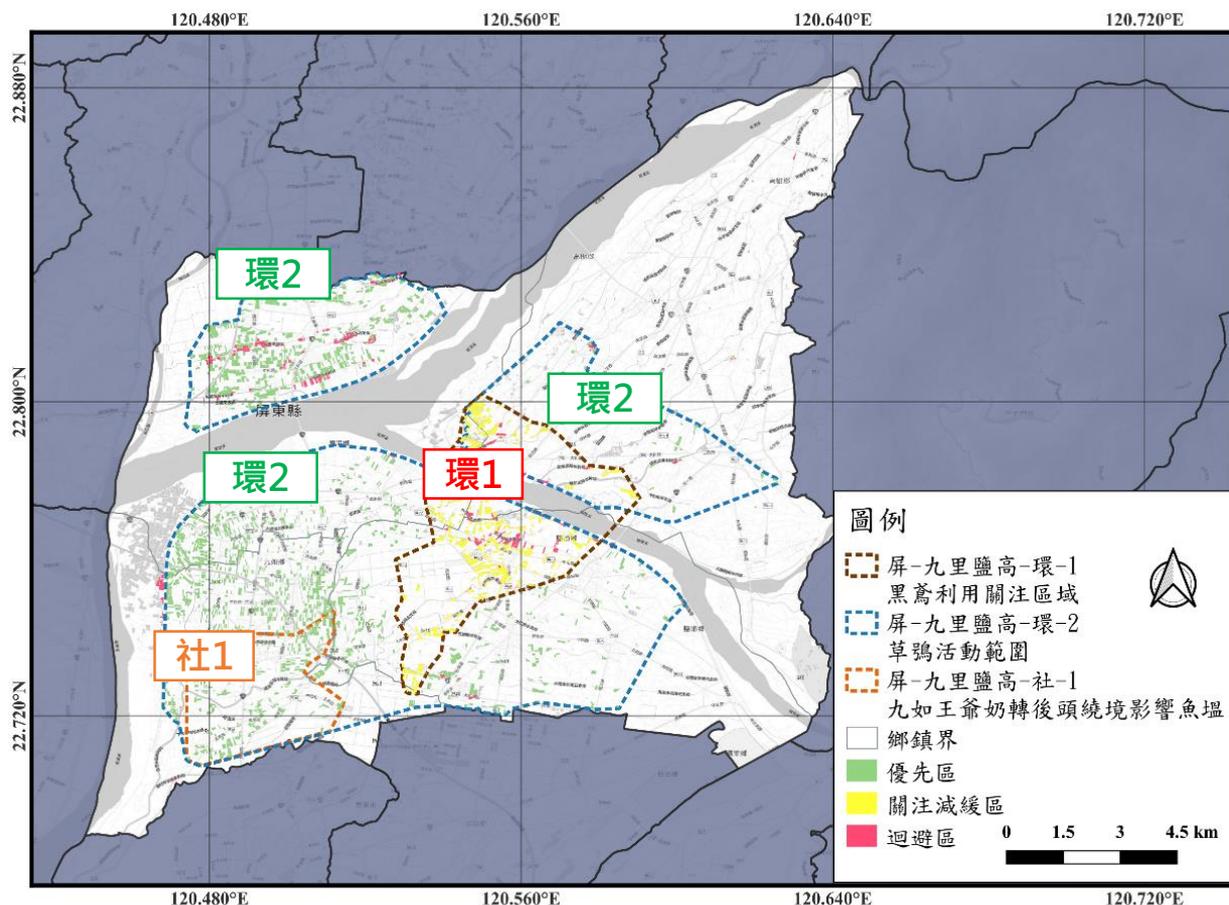
## 社1：繞境路線 (九如)

「九如王爺奶轉後頭」繞境期間可能受工程影響。

## 環2：草鴉活動範圍

(高屏溪兩側全境)

本區為一級保育類草鴉之活動範圍，偏好**長草之草地**。工程期間避免選用長草荒地置料。營運時不用老鼠藥，少用防鳥繩。





草鴉偏好長草之草地



泰國蝦魚塭堤岸為短  
草地，修剪維護管理



# 屏東佳冬、枋寮先行區關注議題



## 註1：黑鳶利用熱區

佳冬與枋寮一帶魚塢與平原交界，是黑鳶穩定頻繁利用區域，會利用魚塢覓食。



# 專題演講

## 屏東黑鳶利用區域與行為

林惠珊 常務理事  
台灣猛禽研究會



## 專題演講

# 茄萣濕地、永安溼地 與周遭漁塭生態環境

林昆海 總幹事  
高雄市野鳥學會



# 中場休息

14:35~14:50



# 專題演講

## 氣候變遷下漁村社區的調適思維

侯清賢 主任  
高雄科技大學永續漁業發展研究中心



# 議題與談

13:10~16:00

# Q1 與養殖者溝通的經驗

- 案場周邊養殖者會在工程期間受到影響，有甚麼事項是開發業者一定要**事先講清楚**的？
- 與養殖者溝通有何技巧？養殖者關心甚麼？

## Q2 諮詢在地生態觀察者 與學者，有何好處？

- 開發業者應該拿甚麼去諮詢、何時去諮詢？
- 開發業者應該要問到甚麼資訊呢？

# Q3

## 生態對策與養殖衝突時怎麼辦？

例舉：

1. 為了黑鳶與黑面琵鷺利用，都需要保留完整、連續且大面積之水域空間，但案場養殖者要求光電平均配置，導致整體水域零碎化？
2. 案場內有育苗場，漁民習慣使用防鳥網，難以兼顧魚苗安全與生態保育。

# Q4 有何生態、環境 與養殖增益的措施？

- 有甚麼相似的魚塭環境中，對生態、整體環境，或個別養殖功能增益強化的措施案例？



## 簡報結束

P.S. 如有問題請洽：或工研院謝雯凱副研究員  
TEL: 03-5914337 / [twsfea@gmail.com](mailto:twsfea@gmail.com)

或查詢漁電共生環社檢核網站 [www.sfea.org.tw/](http://www.sfea.org.tw/)



漁電共生環社檢核



# 課程意見回饋單

