



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"> ➢ 林昆海/高雄市野鳥學會總幹事 ➢ 侯清賢/高雄科技大學永續漁業發展研究中心主任 ➢ 蔡卉荀/地球公民基金會主任

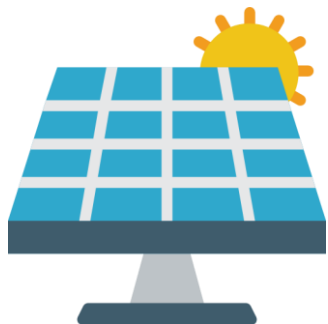
活動資料





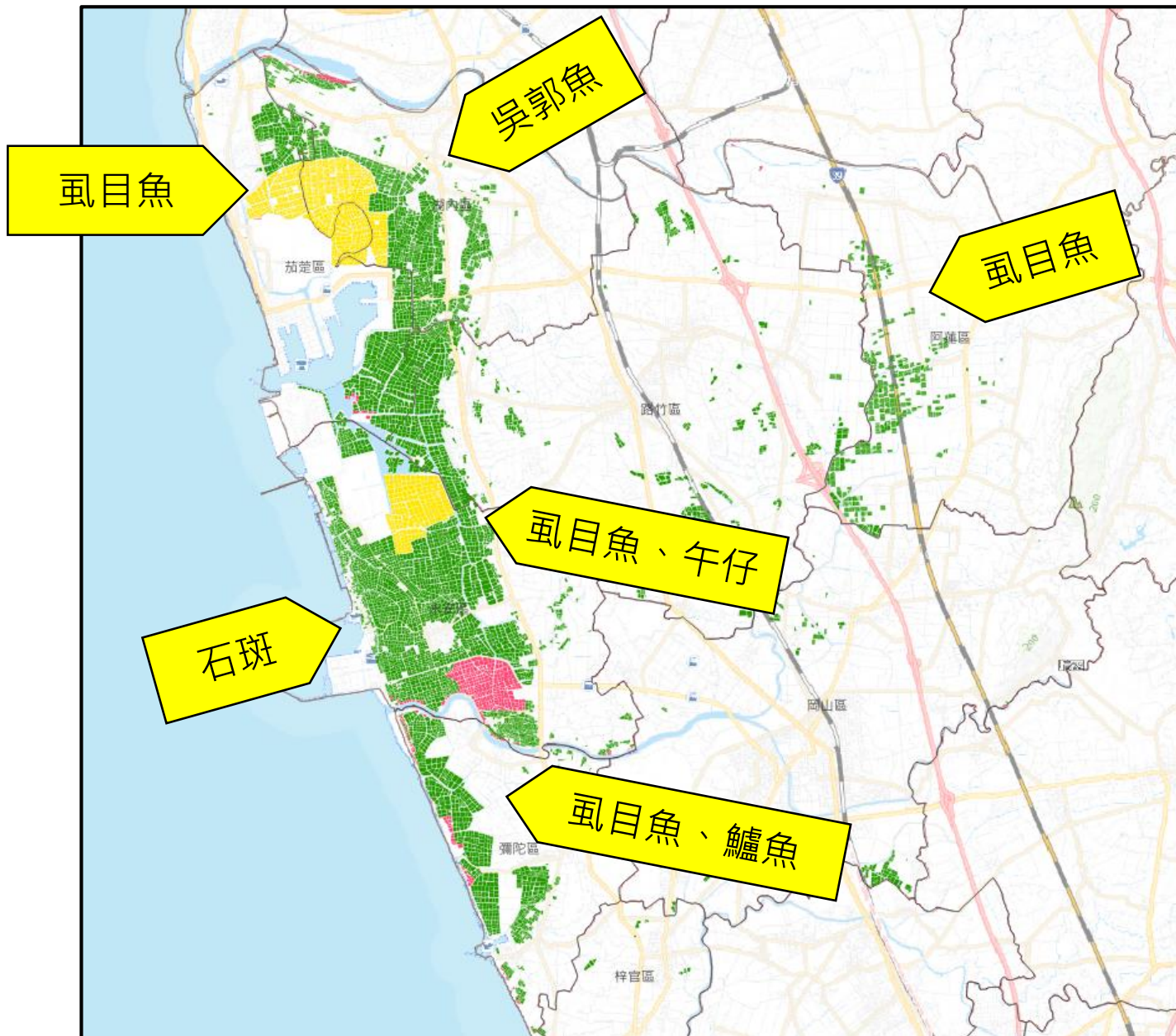
高屏區

【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

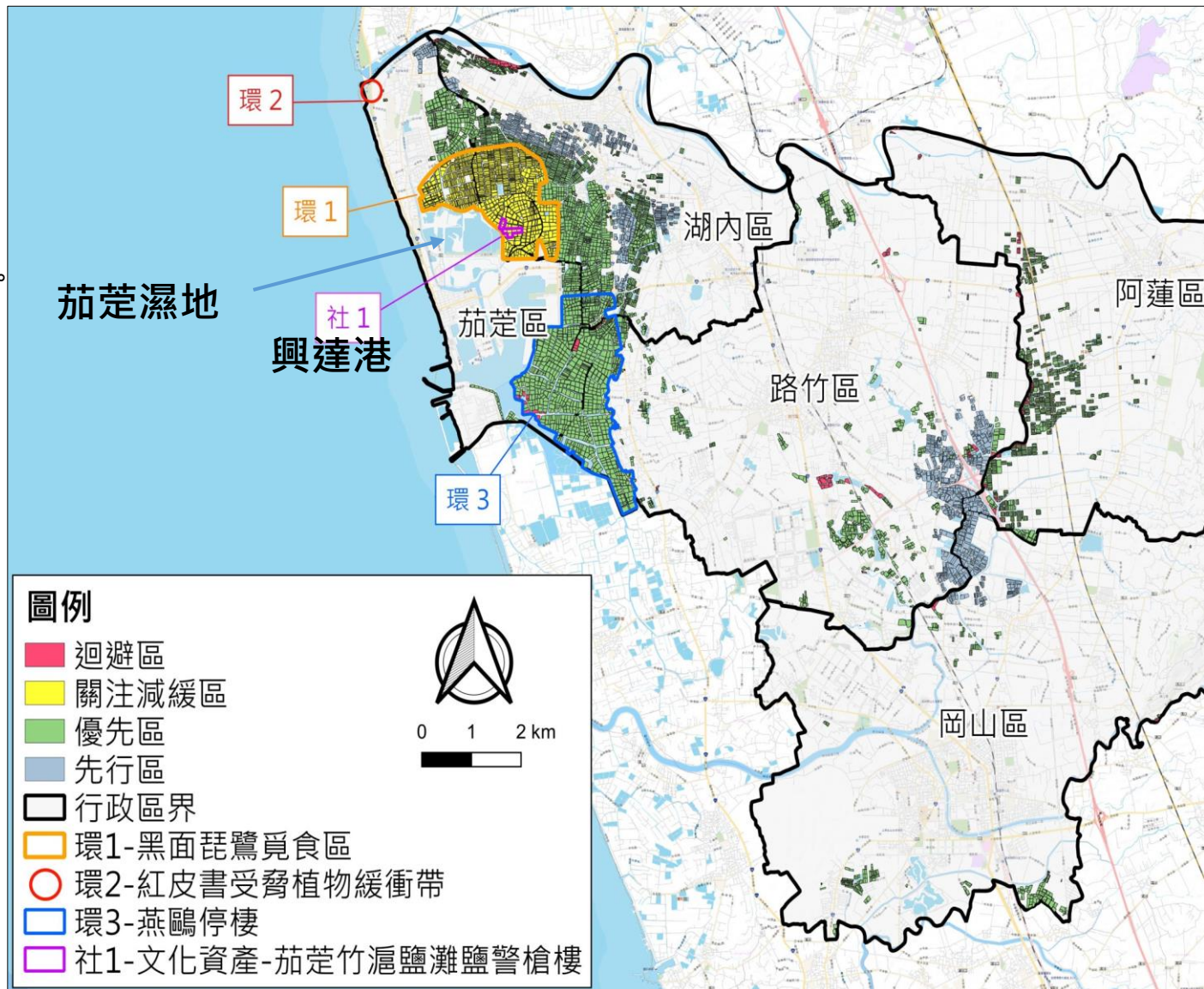
河口紀錄到土沉香，避免施工造成干擾。

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

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

環2：水鳥利用

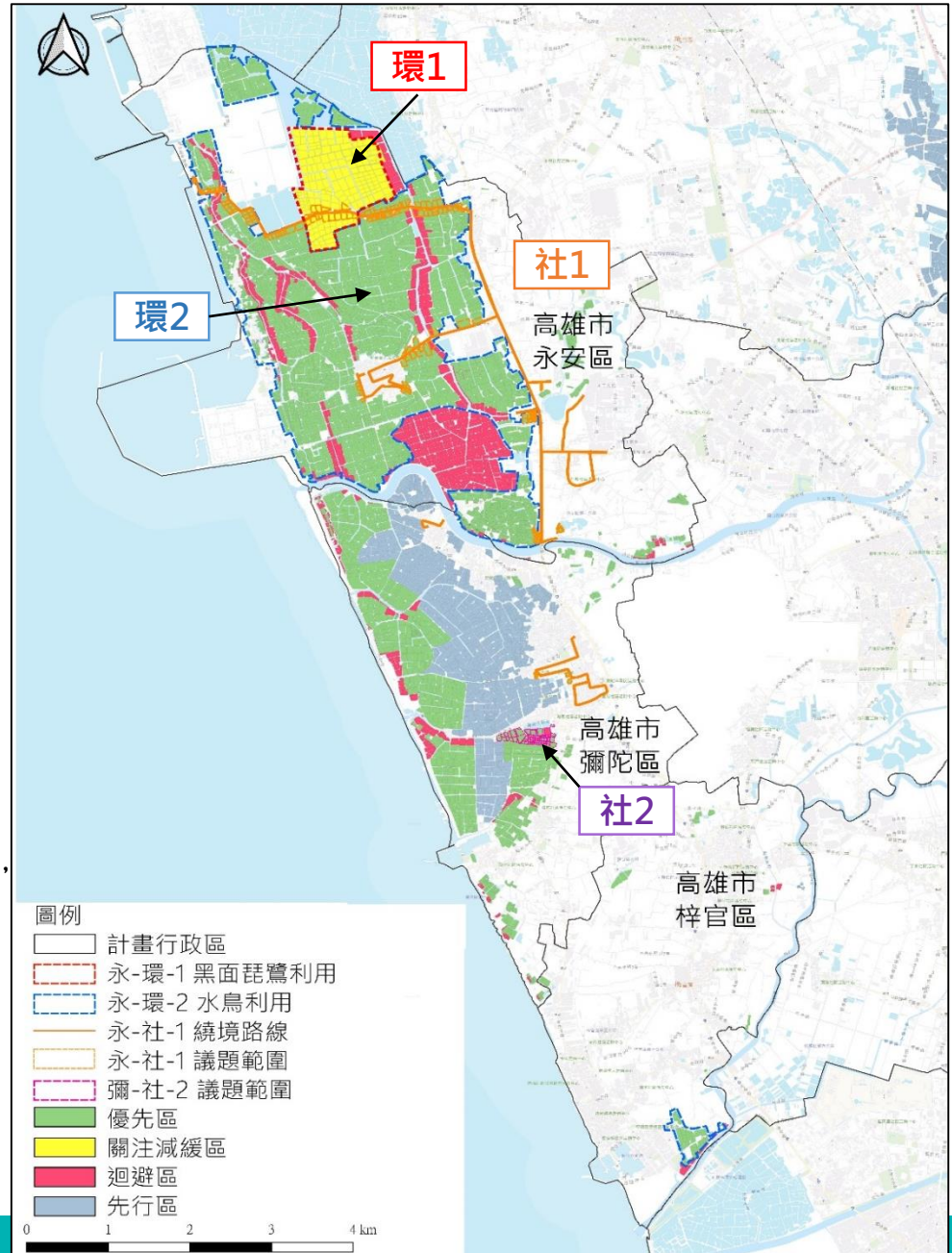
永安區收成後放水期之低水位魚塭或曬池魚塭，偶有黑面琵鷺等水鳥來利用。

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，位於魚塭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

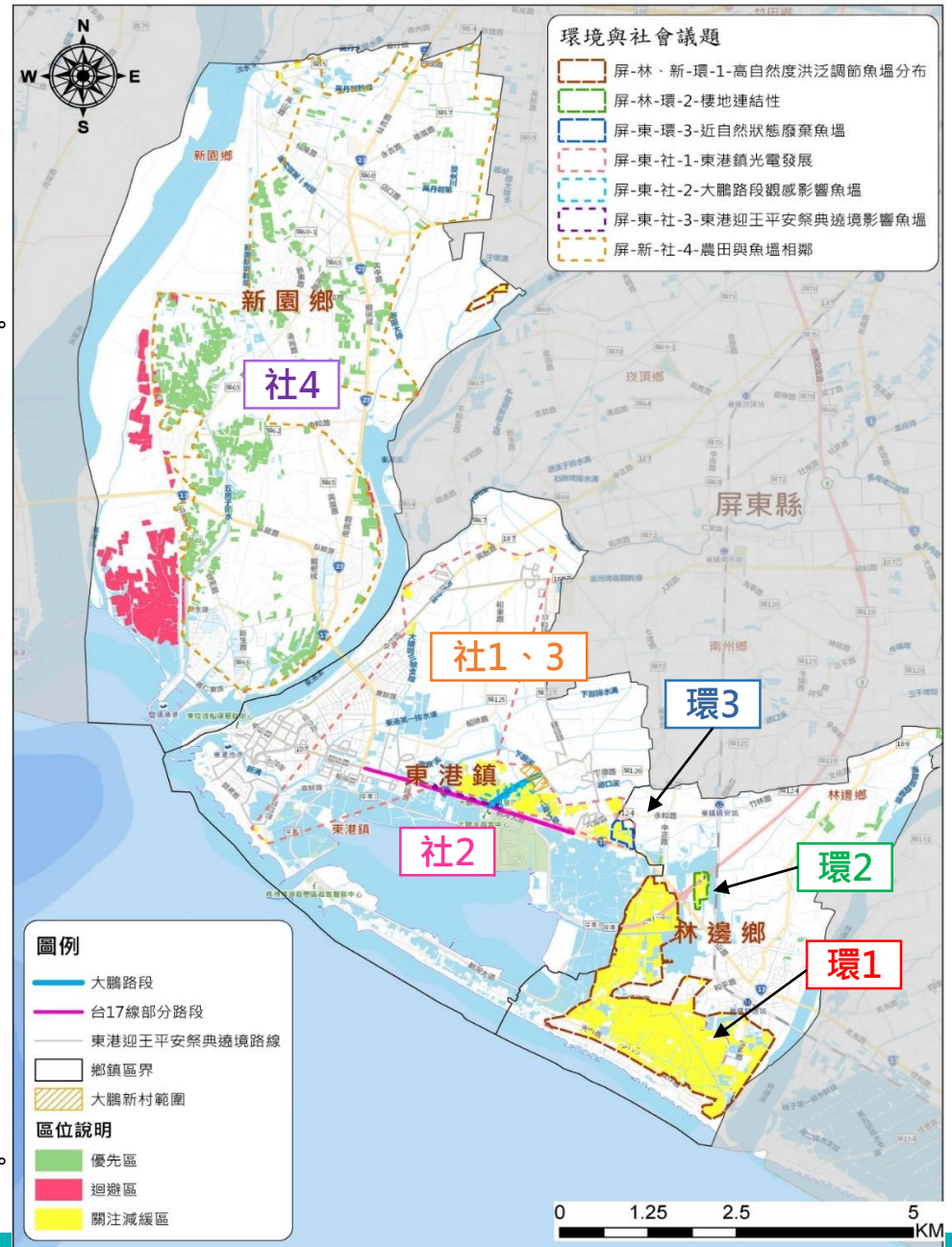
大鵬新村反光電設置，擔憂影響地方發展。

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。

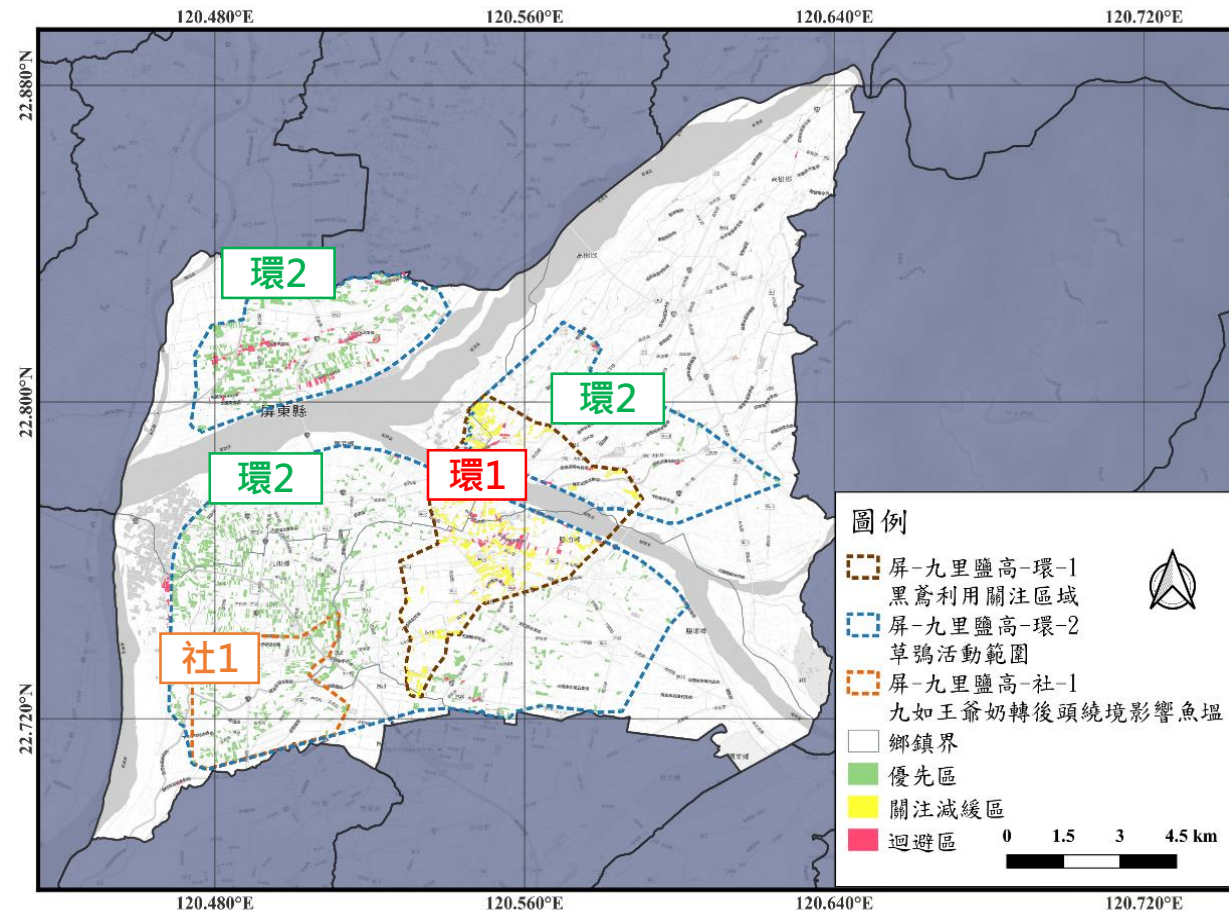
社1：繞境路線 (九如)

「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

或查詢漁電共生環社檢核網站 www.sfea.org.tw/



漁電共生環社檢核



課程意見回饋單

