



漁電共生環社檢核 因應對策指引

說明會

111年 1月 13-14 日

工業技術研究院謝雯凱



簡報大綱

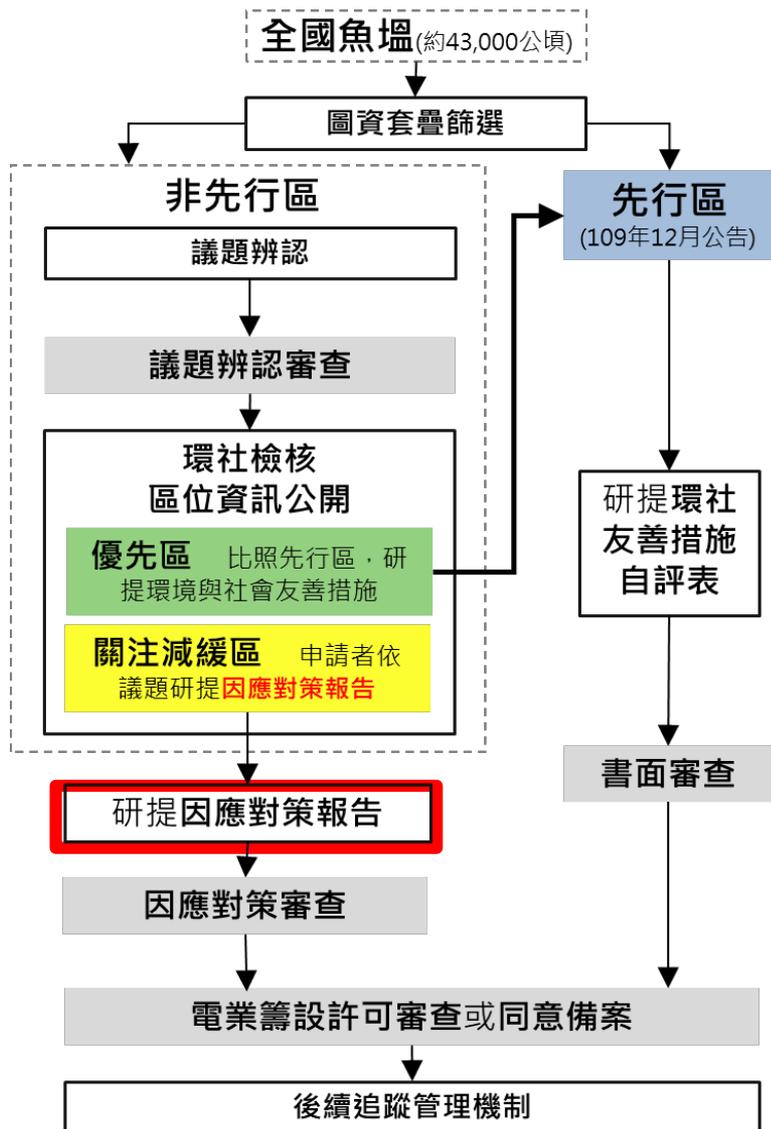
壹、因應對策指引-前言

貳、撰寫報告

第一章、開發案場概況說明

第二章、環社議題瞭解與確認

第三章、因應對策撰寫



誰要提出因應對策?

- **案場全部或部分位於關注減緩區內**，須提出因應對策報告。
- 優先區比照先行區，研提環社友善自評表。

因應對策是否要審查?

- **實質審查**，委員會給予報告意見，得要求修改補件或再審。

因應對策是否是必要文件?

- 是，通過後，始得依相關程序申設電籌或同意備案。



因應對策報告 核心目的



圖片來源：台西漁民Andrew Lin

漁電共生是**複合式土地利用**，申設與營運階段都需要社會對話，與環境監測，並建立信賴感，並藉由因應對策報告能**彰顯業者之承諾**。

申請業者提出妥善規劃，**降低或避免**光電設置可能對擇定開發案場及鄰近區域之**生態環境**，與在地社區之**社會經濟發展的影響**。

指引目的：

不論是光電大廠或漁民自提，申請者都能**依循指引**，撰寫因應對策報告時，思慮能周全，內容能完整，溝通能夠到位。



章節

第一章 開發案場概況說明

因應對策指引 P4

申請者以文字、表格、影像、地理圖資呈現：

- 1.案場基本資料
- 2.案場周遭環境
- 3.魚塭現有養殖情形

第二章 環社議題瞭解與確認

因應對策指引 P5-9

申請者查詢環社議題辨認成果、比對議題與現況的差異，並進行議題調整

第三章 因應對策撰寫

因應對策指引 P10-18

申請者撰寫「選址與設計規劃」、「施工」、「營運與除役復原」三階段所面臨議題之因應對策

• 撰寫技巧：

第一章：清楚呈現案場基本資料，這些資料與社區溝通、光電配置相關，有助於申請者闡述各項對策規劃之理由。

第二章、使申請者更掌握涉及議題、程度，並以議題「現況」規劃因應措施。

第三章：配合業者習慣的工程階段，藉此能更周全思慮，循序盤點並撰寫整體因應對策之規劃，也便於與議題辨認報告中的「建議因應對策方向」相互對照。

【本章重點】

申請者應完整說明擇定開發案場區位、
周遭現況基本資訊

一、案場基本資料

- 含縣市、鄉鎮、地號及魚塭號、光電設置面積及規模(MW)

二、案場周遭環境 (以地理圖資方式呈現, 搭配照片)

- 自然生態環境、鄰近社區聚落、重要設施(如：進排水設施)、交通(主要道路及利用情形)

三、魚塭現有養殖情形

- 應說明**魚塭養殖狀態**(休漁、常態性低維管)、**水產養殖現況**(養殖面積、物種、混養情形、養殖週期、曬池頻率等)



▲案場周遭環境示意圖，呈現相對位置關係，使閱讀者快速掌握鄰近聚落，是否涉及區域排水、重要道路或學校、醫院等。



▲以表格為主，照片為輔，說明案場魚塭狀態、水產養殖現況。

【本章重點】

申請者查詢案場環社議題辨認成果、比對議題與現況的差異，並進行議題調整

2.1、查詢環社議題辨認結果：引導申請者參酌議題辨認報告第五章，及漁電共生環社檢核網站(www.sfea.org.tw)查詢，列出環社議題辨認結果表

漁電共生環社檢核

什麼環社檢核 | 活動與資訊專區 | 審查案件資訊 | 環社檢核全記錄 | 區位查詢系統

Q:查詢

說明

本系統僅提供已公告之先行區與非先行區查詢

縣市: 嘉義縣 | 行政區: 布袋鎮

地段: 江山段

地號/魚塭號: 0

Q:查詢

資料查詢時間: 2021-09-23 · 15:11:38

區位	非先行區
議題編號	嘉-布義-環3*嘉-布義-環4*
議題內容	嘉-布義-環3

帶出完整議題說明與建議因應對策方向

匯出: [icon]

地號:1087-0
地段:江山段
魚塭編號:2070
縣市:嘉義縣
鄉鎮:布袋鎮
區位:非先行區
內容:嘉-布義-環1

可在地圖上直接點選

可匯出成表格

議題內容: 嘉-布義-環3

附註: 公告日: 1100907

版本日: 1100907

匯出 [icon]



填表

2.1、查詢環社議題辨認結果：整理出環社議題辨認結果表，呈現此案場涉及之議題

項次	子議題編號	位置	議題說明
1	[範例] 南-學-環2 水鳥利用	[範例] 學甲濕地 周遭1公里 緩衝區	<p>[範例] 學甲濕地的生態需同時考量周邊範圍，當急水溪於漲潮時，水鳥會由濕地往外至魚塭棲息、活動，部分排水路有紅樹林分布，生態屬頗為敏感區域。</p> <p>1.空間上的影響：本區魚塭堤岸為濕地在漲潮時的水鳥替代棲地，而黑面琵鷺等涉禽會隨機利用曬池魚塭。若魚塭開發光電遮掩堤岸、池面，鸕鶿類可停棲之堤岸將減少，而曬池時可覓食之魚塭面積減少，可能干擾水鳥群聚利用，上述干擾在20年營運期滿移走光電板後，且維持原有養殖方式即可解除，可回復度中等。水鳥可能往其他區域尋找適合的棲地。因此本區魚塭提供予黑面琵鷺、其他鸕鶿科涉禽的生態功能將頗受影響。</p> <p>2.時間上的影響：施工若於候鳥季會略微影響濕地候鳥群聚，在棲地功能未受大幅改變的情況下可回復度高。</p>
2	[範例] 南-學-社-4 文化	[範例] 中洲里	<p>[範例] 學甲上白礁暨刈香暨遶境活動是當地重要文化活動，特別是遶境活動，參與人數可達10萬人。光電施工時若與遶境路線及時間（農曆3/9-11）重疊，儀式進行將頗受影響。但遶境路線與魚塭距離較遠，設置本身對文化景觀與宗教活動無影響。</p> <p>遶境路線： 上白礁祭典/每年舉行一慈濟宮經中洲，至頭前寮祭祀後折返。 學甲刈香遶境/年份不定3天繞行至學甲全境13個庄頭、60座廟宇，部分地點位於麻豆與北門，路線每年由慈濟宮公布，至頭前寮祭祀後折返。</p>



2.2、比對環社議題與現況之差異並調整議題

- 因申請時可能會有**時間落差**、圖資資訊限制與**檢視空間尺度大小**等差異，申請者應依下列原則進行議題之修正、刪除、新增，**使議題呈現現況**

1. 修正：

- 議題影響程度因時間差異而緩解或加劇
- 議題影響程度因案場特殊狀況而有個案差異
- 其他

2. 刪除：

- 議題已不存在或不具影響力
- 其他

3. 新增：

- 於案場或周遭發現新議題
- 毗鄰區域於近年新增重大開發案規劃
- 其他

【增刪修原則】

- 增、刪、修議題應能透過**事實根據、專業判斷、整合評估**等原則判定
- 檢附佐證資料
 - 案場**現況照片**
 - 多年期**衛星圖對照**
 - 相關佐證**官方文件**(如重大發展計畫撤銷之公文)
 - 或委請**專業顧問公司調查**新事證之佐證資料



填表

2.2、比對環社議題與現況之差異並調整議題

■ 製作「環社議題現況比對與調整表」

項次	議題調整	子議題編號/ 新增議題編號	涉及地號	調整前議題說明	調整後議題說明	調整原因
1	應為「修正」、「刪除」、「新增」	1. 修正或刪除議題之編號應依下列步驟調整 (1) 自表1載入其子議題編號 (2) 新增「修-」或「刪-」 (3) 例如「修-南-學-環2-水鳥利用」或「刪-南-學-環2-水鳥利用」 2. 新增議題之編號應為全新編號，包括「新-縣市-行政區-環或社○-議題」，例如「新-南-學-環1-水鳥利用」		1. 修正及刪除議題應包括調整前之議題內容、範圍與影響程度。 2. 新增議題則為無。	1. 修正及新增議題應包括調整後之議題內容、對案場之影響程度。 2. 刪除議題則為無。	應包含議題調整理由及佐證資料。
2	修正 (範例)	[範例] 修-南-例-環3-自然度高魚塢	○○段 ○○-○○ ○○-○○	[範例] 若因施作漁電共生復養而清除草澤，該區生態可回復度中等，生態將頗受影響。因此維持曬池及堤岸形式可維持魚塢原有的生態系功能。	[範例] 本案場近年持續養殖，並未因棄養造成草澤化或濕地化。但東側週鄰魚塢已廢養多年，魚塢呈現草澤化。依據○○鳥會調查資料，該處有少數過境性雁鴨度冬。	本案場並不屬於自然度高魚塢，但東側週鄰魚塢仍屬於此議題。 ※檢附現場照片
3	新增 (範例)	[範例] 新-南-例-社6-文化活動	○○段 ○○-○○	無	[範例] 本案東側緊鄰之○○大眾廟，該廟於每年農曆7月份中元節前後舉辦祭祀活動，為期7日，光電施工將對活動頗有影響。	因訪談廟方與村長確認辦理時間，擬調整施工時程規劃。



【本章重點】

申請者應循「選址與設計規劃」、「施工」、「營運與除役復原」三階段所面臨議題撰寫因應對策，**若無涉該階段議題，申請者仍須說明該階段之規劃說明**，俾利瞭解其是否符合漁電共生養殖為本，綠電加值之精神。

先參考議題辨認結果的「因應對策建議方向」等資料



與利害關係人進行「事前溝通」



填寫因應對策措施

3.1 選址與設計規劃階段因應對策

- 選址階段
- 設計規劃階段

3.2 施工階段因應對策

- 工程規劃
- 交通動線

3.3 營運與除役復原階段因應對策

- 案場維護管理
- 環境監測
- 案場復原



第三章、因應對策撰寫 事前溝通

也請參考議題辨認報告中，當地的「普遍性社會經濟意見」



路口光害、農地租金炒作 (社區居民/農民)



施工震動、淹水不退 (社區居民)



生活、農務空間遭到影響 (週鄰農民)



生態敏感區 (保育人士、民間團體)



下筆撰寫前 請務必進行事前溝通、並規劃後續聯繫管道

▲自選址、設計規劃、施工到營運階段，**均應先與開發案場及週鄰養殖者、當地居民或民間團體事前說明、溝通**，參酌其意見調整作法

▲施工與營運階段應建立**保持聯繫與溝通機制**，以有效避免因資訊落差衍生誤解

溝通過程盡量紀錄，後續須寫入因應對策報告。



申請者應說明內容

▲**溝通對象**：應說明預計訪談或說明會邀請之**對象與原因**，至少應包括當地村里長、養殖漁業生產區主任與成員、案場周圍養殖者與居民、在地社區發展組織與涉及環社議題相關之利害關係者等。

▲**溝通方式**：應說明因應開發案場所在地之生態環境與社會議題特性（如緊鄰社區聚落、高生態環境敏感議題，或養殖漁民對光電高度質疑）與對象而規劃之溝通方式，包含**溝通形式**（如社區說明會、小型座談或發送家戶傳單）與**時間點**（如施工前1個月），以及**保持聯繫之機制**（如電話專線）等。

▲**溝通內容**：應說明對不同溝通對象規劃之**議題與資訊公開內容**，以及利害關係者意見之蒐集與呈現方式。如已有**初步溝通成果**，應說明溝通結果及利害關係人之意見。

可選擇以下時機 規劃溝通細節

選址與設計規劃階段

- 選址階段與案場規劃**初期溝通**，包括涉及議題之影響程度、對象與因應對策建議
- 建議於因應對策初稿完成後，先期**徵詢**在地意見

施工階段

- 案場工程前辦理說明會
- 工程期間建立**即時溝通管道**

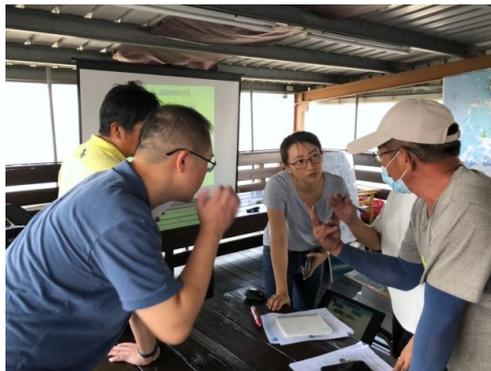
營運、除役復原階段

- 商議案場維護管理方式
- 保持聯繫管道或於企業**網站**定期更新營運資訊
(案場經營團隊資訊、發電資料外，應放置涉及因應對策項目，如監測資料、養殖狀況或企業參與社區活動紀錄)

個別訪談 (各階段)



座談會 (如提案前/施工前)



勘查 (如規劃前期、施工期間)



填表

表、選址與設計規劃階段因應對策

- 因應對策措施列點填入表格
- 記錄、照片檢附於附件
- 配置規劃應與電籌文件相符



階段	階段重點	因應對策 (例)	議題編號
選址與設計規劃階段	事前溝通與資訊公開	<ul style="list-style-type: none"> • 已於○年○月○日訪談○○養殖戶/養殖協會/民間團體/區里長等，針對○○進行諮詢。會議記錄摘要、照片請參見附件。 • 本案已將案場介紹、光電配置圖與模擬圖、開發時程等資料登載於○○企業網站。 	
	選址	<p>本案場涉及環境議題，水鳥利用可能因光電設置頗受影響，唯因地主欲設置漁電設施增加收益並遮擋北風，顧仍於此區選址。本案已聘請○○生態顧問公司協助規劃與開發前調查，協助撰擬保育方面之因應對策。</p>	○-環1
	設計規劃	<ul style="list-style-type: none"> • 本案場涉及議題為水鳥利用，此區鸕鶿科僅於曬池時低水位時間利用塭池，故依照○○團體建議，將光電板採浮筏式集中配置於海水緩衝池上方。 • 新增緩衝池，用以過濾外來貽貝進入養殖池，採浮筏式為配合週鄰○○養殖戶要求，避免打樁影響……。 • 整體規劃請參見○○案場整體規劃表。 	○-環1

註：如因應對策未涉及第二章環社議題，議題編號欄位可空白。

3.1 選址階段

申請者應參考「規劃思維」，提出「應說明內容」

規劃思維

- ▲ 光電設置之選址範圍如有因光電設置**可能對當地生態或社會產生「嚴重影響」或「頗受影響」之議題**，應審慎評估選址之必要性。
- ▲ 配合**議題辨認報告**中有關選址之建議因應對策方式辦理，以確保漁電共生之精神與內涵得以落實。

申請者應說明內容

- ▲ 涉及高生態敏感議題，且建議採「**漸進式開發**」方式區位：應說明開發案場涉及應採漸進式開發方式之範圍與欲開發裝置容量，以及依環社檢核網站所查詢該區域範圍目前允許開發之設置容量。
- ▲ 涉及高生態敏感議題，建議採「**整合開發**」方式區位：應說明所涉建議整合開發之面積範圍，以及因應該區域為保留其原有生態系功能或採低遮蔽率鋪設情況下，所納入共同開發之優先區範圍與面積。
- ▲ 涉及**高社會爭議議題**，建議**強化溝通案場適宜性**者：應說明案場涉及該議題民眾關注事項之面積範圍，並說明溝通對象、方式、內容及成果。



3.1 設計規劃

指引 P.12-14

規劃思維

- ▲案場設計應兼顧養殖、既有環境生態功能與綠能需求
- ▲以整體規劃思維，進行光電配置之設計規劃。

申請者應說明內容：案場光電配置圖與光電配置規劃表包含以下三項內容

▲**養殖規劃**：應說明**養殖物種、養殖方式與養殖作業**所需環境條件與設施；此外，建議可多說明養殖之進、排水等規畫，有助於完整瞭解開發案場未來養殖發展情形等資訊。

▲**光電配置規劃**：應說明光電**架設形式**（如堤岸立柱型、池底立柱型、水面浮力式等）、裝置容量、**鋪設面積與光電覆蓋率**，以及該規劃如何有效且完整地因應所涉環社議題與達成之避免、減輕或增益效果。

▲**整地規劃**：應說明**改造堤體或養殖池等項目之原因與做法**。如需運出或運入土方，應先查明地方政府規範，並附上佐證資料或來源證明。**如目前尚無細部工程規劃，仍應說明初步設計想法**。

相關議題與意見(例舉)

※ 光電配置、高度，須配合養殖物種與作業機具需求。

※ 因應水鳥利用，養殖需求，而應思考集中配置等方式。

※ 影響週鄰養殖環境、社區或其他產業。



3.1 設計規劃-案場規劃圖表

- 此階段應以配置圖與表格呈現
養殖規劃與光電配置**合宜性**
- 應與後續**電籌文件**相符

OO案場規劃圖

1. 應依使用目的與需求劃定不同的用途分區，並以大寫英文字母作為**各分區編號**
2. 應標示各魚塭編號



圖 4-18 下山子寮基地現況(左)與規畫後(右)水池編號圖

擷取自臺南市七股區下山子寮段368等11筆地號養殖漁業經營結合綠能設施專案計畫(核定本)(110年7月)

OO案場整體規劃表

填表

區塊編號	魚塭數量	面積(公頃)	裝置容量(MW)	光電遮蔽面積(公頃)	規劃內容與因應環社議題說明			
					養殖規劃	光電配置規劃	整地規劃	
A (例)	34 1-5	3	10	7.1	8.5	無養殖規劃，改擴大(既有)海水蓄水池，引入海水，逐步將本案場改為純海水養殖。	規劃設置三排池底立柱型光電，每排間隔50公分，供日照與除污清理作業，除減少藻類滋生，亦確保風災後保有除淤作業空間。	因規劃擴大既有海水蓄水池，預計拆除3池間的既有土堤。
C (例)	74- 2, 37 4-3	2	8	1.2	3	維持一般養殖(文蛤與虱目魚混養)。	規劃於北側堤岸設置堤岸立柱型光電，高度降低為2.5公尺，減少遮陰確保文蛤育成階段所需之微藻生成不受影響。	魚塭沿用既有配置無須整地



表、施工階段因應對策

階段	階段重點	因應對策 (例)	議題編號
施工階段	事前溝通與資訊公開	<ul style="list-style-type: none"> 本案已於 ○年○月○日訪談○○區里長、○○廟主委，針對○○進行諮詢，決議於○○廟於○月中作醮期間停止重機具施工，避免噪音干擾廟會活動。 已安排於 ○月間訪談○○國小校長與家長會，商議工程期間對於社區學童通勤安全事宜。 本案擬於工程期間邀請養殖協會、區里長、社區居民與○○國小訓導處、○○鳥會代表組成小組，定期更新進度並利用Line群組建立回報系統。 	○-環1 ○-社2
	工程規劃	<ul style="list-style-type: none"> 本案主要採取浮筏式，僅有北側堤岸設置立柱式，以提供案場避寒設施。綜合評估兼顧水鳥利用與本區文蛤育苗與養殖作業，擬於4月中進行整池並強固堤岸，5月起以減噪式工法鑽探以設立北側堤岸立柱光電，光電支柱與浮筏設施將於5-8月布設完成。初步工程規劃時程請參見附件，唯此時程將視實際工程進行而微幅調整。 已規劃於 ○月○-○日間配合作醮活動停止重機具施工。 擬規劃於 1-5月進行案場之水質、空污與生態監測，並據以調整工程作業方式，減緩對鄰近養殖者之干擾。 	○-環1 ○-社2
	交通動線	<ul style="list-style-type: none"> 已規劃於 ○月○-○日間配合作醮活動，避免重機具車輛行駛或暫停於○○里對外主要線道上。 擬規劃提供 ○○國小上課與放學期間導護支援，避免... 	○-社2

3.2 工程規劃

指引 P.15

規劃思維

- ▲ 施工時程、工法與現場作業方式，應**避免或減輕**對周遭養殖環境或社區活動或生態等之**影響**
- ▲ 應符合營造工程有關噪音、震動、揚塵等規範，如環保署「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」



申請者應說明內容

▲ **施工期程**：應說明主要工程項目之時程（包括動工整地、鑽探、吊掛光電板等），以及該時程如何有效避免或減輕對養殖作業及所涉環社議題之影響。

▲ **降低施工影響之技術工法**：應說明工程期間擬採用之各種**降低工程噪音、震動與揚塵之技術工法**，並承諾符合營造工程相關規定（如行政院環保署訂定之營建工地噪音防制技術指引與噪音防制相關規範等）。

▲ **施工現場管理**：應說明**施工作業進、出動線與迴旋範圍**、機具與設備**暫置地點**等，以及該管理可如何有效避免或減輕對周圍養殖環境及所涉環社議題之影響。

相關議題與意見(範例)

※ 緊鄰魚塢之老樹、古蹟勿碰撞。

※ 擔心揚塵與水污染影響週鄰養殖環境、社區或其他產業。

※ (打樁等)時程避開養殖放苗季或水鳥度冬利用期間。

3.2 交通動線

指引 P.15-16

規劃思維

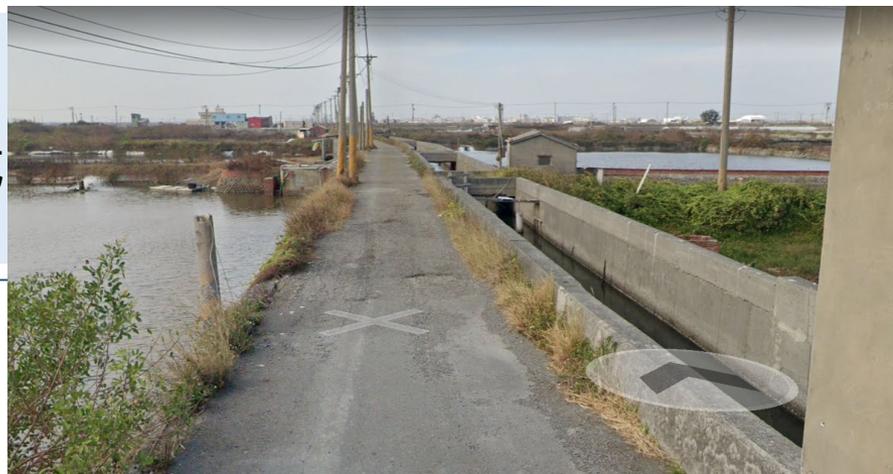
- ▲多數漁村聚落與養殖區域道路狹小。
- ▲施工期間工程車輛進出動線與方式應避免或減輕對當地生活、活動或養殖作業等之影響。

申請者應說明內容

▲**動線規劃**：應說明工程車**進出村落、魚塭區之路線規劃**、主要路線之路幅寬、對沿線中於特定時間點人流量較密集地點（如：市場、學校等）之影響，以及該路線規劃可如何有效避免或減輕對村落活動、養殖作業及所涉環社議題之干擾，並**以地圖方式呈現**。

▲**配套措施**：應說明採取可降低交通影響之相關措施，包括重要路口實施交通指引、降低行車頻率等。

如業者目前尚未進入細部規劃，業者仍應說明初步方向，並承諾減緩影響。



相關議題與意見(範例)

※ 路幅小，養殖採收或放苗作業車輛受光電工程車輛彼此干擾、車輛壓壞產業道路。

※ 在地觀光因頻繁工程車輛出入，而受到干擾。→避免周末施工(例)。

※ 影響到在地主要遶境活動。



表、營運與除役復原階段因應對策

階段	階段重點	因應對策	議題編號
營運與除役階段	事前溝通與資訊公開		
	案場維護管理		
	環境監測		○-環1
	案場復原	<ul style="list-style-type: none"> 與地主之契約中已載明... 	

- 即使申請時無法提出案場復原、監測之細部規劃，業者仍應說明大致做法，並提出具體承諾。

- 諮詢時會收到很多漁民擔憂營運階段的災損、清洗、養殖作業的意見，即使不在「議題」內，開發者也要傾聽，並儘量在因應對策報告中回應。

- 若有設置後續持續的聯繫管道、案場資料公開網站等，有助於減輕養殖者對光電/廠商的疑慮。

- 如果與養殖者/地主契約已有載明相關權利義務之承諾，也可填入。



3.3 案場維護管理

指引 P.16

規劃思維

- ▲光電設施完工後將營運20年以上。
- ▲營運期間之維護管理應考量**設施檢修**及**災損應變規劃**，以避免或減輕對養殖之影響。
- ▲若尚未簽訂契約，可參考因應對策的精神納入契約。

申請者應說明內容



- ▲**維護人力**：應說明維護人力數量、來源、背景及專長；此外，建議可聘用當地居民或養殖者協助案場維護管理。
- ▲**檢修方式**：應說明巡檢項目、頻率；修繕機制與完成時間；**光電板維護與清洗之方式、技術與頻度**，並承諾不使用化學藥劑，不影響養殖品質。
- ▲**災損應變**：應說明災損通報機制、應變流程等；如**漁電共生契約**已載明案場營運期間光電設施或漁業損害與衍生之賠償事宜，建議可直接引述。

相關議題與意見(範例)

※ 光電板清洗的髒污廢水、大量淡水影響養殖池、禁用清潔劑等。→光電板周邊設置導水水槽(例)

※ 光電板若因天災掉落養殖池，因潮濕環境、老鼠嚙咬造成漏電或電器損毀。



3.3 環境監測

指引P.17

規劃思維

- ▲ 掌握開發與後續營運，對**養殖與既有環境生態功能**之影響或增益效果。
- ▲ 對開發案場之環境、生態與養殖進行長期監測規劃

申請者應說明內容

- ▲ **監測規劃**：應說明因應涉及之環境（如水質）、生態議題或養殖需求（如ASC認證）而規劃之**監測方式與內容**，包括監測之目的、監測項目、頻度、預計執行單位、啟動時間、技術設備等。
- ▲ **資料公開**：應說明監測資料公開位置、資料項目、尺度與型態；此外，建議可多說明資料應用方式（如養殖戶如何應用監測數據提升養殖品質）。

相關議題與意見(範例)

※ 養殖者擔心業者施工階段使用之土方與混凝土、清洗方式會帶來污染，所以要求監測數據釐清。

※ 利用光電監測設備，提升養殖環境監測設施規劃，進一步協助相關認證。

※ 於水鳥熱點內之案場，可能需監測生態功能是否變化。



3.3 案場復原

指引 P.17

規劃思維

- ▲ 確保除役後，案場**可復原**且維持養殖功能。
- ▲ **應承諾**移除因光電設備所設置之水泥基礎與支柱，在移除施工過程中，若損毀養殖池與公共水路，應予以修復
- ▲ 若尚未簽訂契約，可參考因應對策的精神納入契約。

申請者應說明內容

- ▲ 應說明漁電共生設置期滿後，案場復原之承諾，包括設施移除、整地復原等；如契約中已載明案場復原之權利義務與處理工序，建議可直接引述。

相關議題與意見(範例)

※ 擔心案場回復不確實，光電板移除後，不管支柱移除。

→ 摘錄契約文字佐證或提供承諾 (例)



簡報結束

P.S. 如有問題請洽：工研院謝雯凱副研究員
TEL: 03-5914337 / MKH@itri.org.tw



例如：案場為文蛤池

建議設計規劃前，需要溝通的項目如下

規劃時應收集的意見與評估要素

1. 與養殖者/地主討論文蛤養殖方式
2. 諮詢此區養殖生產區代表與漁民
3. 此區有涉及**環境議題** (例水鳥利用)

案場設計—綜合評估：

方案一：光電架在堤岸上提高高度，維持作業空間也減少遮陰。

方案二：避免打樁，集中以浮筏式設置在蓄水池池面，犧牲一點養殖池空間。

方案三：西南側堤岸有保育鳥類固定棲息，將予以保留不設置光電。

情境思考—進一步與利害關係人討論：

採收車作業高度與路徑會否被阻礙？

養殖池和光電要不要徹底分開？

未來曬池時空間是否夠大，提供水鳥利用？