

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會 函

地址：100臺北市南海路37號
承辦人：吳俊良
電話：(02)23835770
傳真：(02)23328950
電子信箱：chunliang@msl.fa.gov.tw

受文者：

發文日期：中華民國108年10月31日
發文字號：農授漁字第1081348625號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送本會108年10月29日召開「養殖漁業經營結合綠能設施
專案計畫審查會」紀錄1份，請查照。

正本：林國平委員兼主持人(本會漁業署)、顏為緒委員(經濟部能源局)、蔡緒良委員(台灣電力股份有限公司配電處)、侯彥隆委員(中華民國養殖漁業發展協會)、鄭安倉委員(國立高雄科技大學)、黃新達委員(本會企劃處)、葉信利委員(本會水產試驗所)、陳建佑委員(本會漁業署)、嘉義縣政府、臺南市政府、內政部、行政院環境保護署、綠色公民行動聯盟、地球公民基金會、社團法人中華民國野鳥學會、財團法人台灣生態工法發展基金會、本會特有生物研究保育中心、林務局

副本：行政院能源及減碳辦公室、本會陳主任委員吉仲辦公室、本會陳副主任委員添壽辦公室、本會漁業署(均含附件)

電子公文
2019-10-31
交19:換46章

行政院農業委員會 養殖漁業經營結合綠能設施專案計畫審查會議紀 錄

壹、時間：108 年 10 月 29 日（星期二）下午 13 時 30 分

貳、地點：本會漁業署臺北辦公區 401-1 會議室

參、主持人：林副署長國平 紀錄：吳副研究員俊良

肆、討論事項：

案 由：有關嘉義縣政府研提之養殖漁業經營結合綠能設施專案計畫-義竹鄉(西後寮段、龍蛟潭段龍蛟小段)、布袋鎮(上江山段)案及臺南市政府研提之養殖漁業經營結合綠能設施專案計畫-七股區下山子寮段 360-7 地號等 24 筆土地案，提請審查。

決 議：

- 一、經充分徵詢出席席單位代表意見並整理如附件，提供漁電共生及相關申請縣市政府施政及未來審查參考。
- 二、請嘉義縣與臺南市政府於文到兩周內，依會議的意見提供相關補充說明，俾供後續會議審查。

伍、臨時動議:無

陸、散會:下午 6 時 45 分

附件：

出列席單位代表提供建議之意見

一、建議推動範圍(含設置意願)設置規劃及產業可行性評估：

(一) 敏感區域：除避開環境敏感區域(不僅只含一級敏感

區)，應思考養殖漁業、生態與案場如何和諧運作，並考量地方文化加值、在地創生方案。

(二) 生態保育：

1. 生態調查方式的釐清，包含對象與方法，如鳥類調查的時間點應包含晚上。

2. 生態調查設計上應兼顧非特定性生物與非敏感性生物，取得在生態與開發的平衡。(建議應盡速建立上位整體區位檢核機制，確定中央、地方與廠商權責)。

3. 黑琵與其他鳥類(夜行性)棲息點資料納入(開發與生態區域重疊的管理與配套措施須建立，應含中央、地方政府機關與其他單位的資料進行套疊，請地方政府及業者向特生中心索取資料進行套疊)。(現地情報資料不足，可與公民團體合作進行蒐集調查)。

4. 公民參與與資訊公開，有利於審查前資料檢視(含原始資料/執行單位，建議於農業綠能網上公開)。

5. 區位風險盤整(降低環境風險衝擊)與釐清生態累積

效應，並設置總量限制，作區域盤整釐清優先可行推廣區域。

6. 建議光電板應設置在水深處(水鳥在淺灘覓食)。

7. 保障承租漁民生計及漁場未達產量時應如何處理(建議用漁民投入量去評估而非產量)。

二、設置規劃及產業可行性評估:

(一) 設置規劃:

1. 土堤鬆軟下須留意光電設施固定方式的可行性。
2. 義竹水源不足下，抽海水的蓄水池設計用途須詳細說明。
3. 光電板之集水管設計與堤岸潰堤避免。

(二) 養殖可行性評估:

1. 需呈現專區新型養殖與現有模式的比對分析、轉換機制(如養殖物種的調整)、及養殖團隊的培育，輔導及鼓勵申請產銷履歷認證(團體驗證方向)，以明確判斷養殖可行性。
2. 各案場養殖型態與環境不同，須對多方環境參數作監測，建議第三公證單位須對土壤與水質按月檢測 1 次，降低汙染風險。
3. 義竹案場缺乏混養白蝦敘述(縣府提供資料)。
4. 專區研提時要蒐集在地 NGO 團體意見與參與邀

請，地方政府應再將議題須回到地方政府與 NGO 組織再確認。

三、設施空間配置：

- (一) 建議建立及運用生態補償機制(敏感性物種對應機制)，及考量生態庇護功能(現有棲地保留規劃)。
- (二) 光電設施立柱型與浮動型抗風標準安全性是否一致。
- (三) 光電設施防鏽腐蝕對養殖水質影響應符合相關規範(食品安全)。
- (四) 施工與監測兼顧水鳥生態。
- (五) 漁場水源調度上須考量設施連通管設計。
- (六) 請嘉義縣政府及臺南市政府確認饋線是否需環評，請回應及依相關規定辦理。

四、其他意見：

- (一) 光電設施契約期滿後，光電設施須有除役計畫或轉移機制。
- (二) 漁電共生區域請先提早規劃申請事宜，以利饋線安排。
- (三) 七股在地居民希望盡速執行(七股下山子寮漁民代表)。
- (四) 專區設置建議排除台 61 線以西與生態熱點。

- (五) 審查過後各案專區審查與容許申請如何銜接，及專區審查與容許審查之書件資料與會議記錄須公開。
- (六) 光電板回收請依環保署規定辦理。
- (七) 經濟部能源局收取模組費用不包含拆除整理與恢復原貌，請地方政府補充說明經費來源及作法。

行政院農業委員會

養殖漁業經營結合綠能設施(漁電共生)專案計畫審查會

委員簽到單

一、時 間：108 年 10 月 29 日（星期二）下午 1 時 30 分

二、地 點：本署臺北辦公區 104-1 會議室

三、主持人：林副署長國平

林國平

四、出席委員：

單位	委員	簽名
經濟部能源局	顏為緒	顏為緒
行政院農業委員會企劃處	黃新達	黃新達
行政院農業委員會水產試驗所	葉信利	葉信利
行政院農業委員會漁業署	陳建佑	陳建佑
國立高雄科技大學	鄭安倉	鄭安倉
台灣電力股份有限公司配電處	蔡緒良	蔡緒良
中華民國養殖漁業發展協會	侯彥隆	侯彥隆

五、散會時間：下午 6 時 45 分

行政院農業委員會
養殖漁業經營結合綠能設施(漁電共生)專案計畫審查會
列席單位簽到單

一、時 間：108 年 10 月 29 日（星期二）下午 1 時 30 分

二、地 點：本會漁業署台北辦公區 401-1 會議室

三、主持人：林副署長國平

四、出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	職稱	姓名
嘉義縣政府	科長	張連成		
	科員	林界宏		
臺南市政府	副秘書長	王楊智	副局長	李建裕
	科長	吳國森	專員	陳俊旭
經濟部能源局	太電第一區	葉峻銘		
內政部	請假			
行政院環境保護署	提供意見請假			
臺灣電力股份有限公司				

單位	職稱	姓名	職稱	姓名
中華民國養殖漁業發展協會	高階經理	高志聖		
	專員	柯為廷		
綠色公民行動聯盟		洪明彌		
		陳錦輝	研究員	
地球公民基金會	主任	李翰林		
		楊惠欽	志工隊長	
社團法人中華民國野鳥學會	秘書長	李益偉		
財團法人臺灣生態工法發展基金會				
		黃子明		
縣市政府邀請單位	人陳維能		郭政洋	周穎涵
			蘇坤煌	孫國華
	台泥毒藥 謝士良	王-志	莊明	林生平
	李松晃			

單位	職稱	姓名	職稱	姓名
養殖漁民				
本會企劃處				
本會水產試驗所				
本會林務局	科長	石甘	技士	王仁福
本會特有生物研究保育中心	副科長	林瑞風		
	副研	洪夢洪		
本會漁業署			技士	張祥榮
	科長	鄭又華	副研員	吳保良

五、散會時間：下午 6 時 45 分

黃雅雯
蔡出雲

吳喬斌
李建華
蔡慧子

周文子
陳淑

李智育
許校誠
吳明鏡
周煥學
陳麗如
徐正新
林嘉瑄

陳品雲