

綠能育成基地營運規劃與推動

劉于溶¹、王俊堯²、李俊毅³、林淑絲³、葉信利¹

¹ 海水繁養殖研究中心、² 澎湖海洋生物研究中心、³ 財團法人農業科技研究院

為配合「非核家園」之政策，在不影響原有農業生產下，得以兼顧發展綠能設施，並優化養殖生產環境，減少養殖勞力之付出，且防範極端氣候之侵襲，促進產業升級及增進養殖漁民躉電收益，以創造「農(漁)電雙贏」之效益，爰規劃綠能、科技結合養殖生產之模組化，藉以達成上述之效益。

為加速漁電共生相關研究及發展進度，本所於海水繁養殖研究中心七股與臺西試驗場同步設立各 10 公頃之漁電共生試驗育成基地，提供綠能業者與農企業團體申請進駐，讓業者集中測試綠能與養殖技術整合系統的效能，以及管理模式的研發，業者可透過與本所合作，解決綠能設施與養殖漁業結合遭遇之問題。

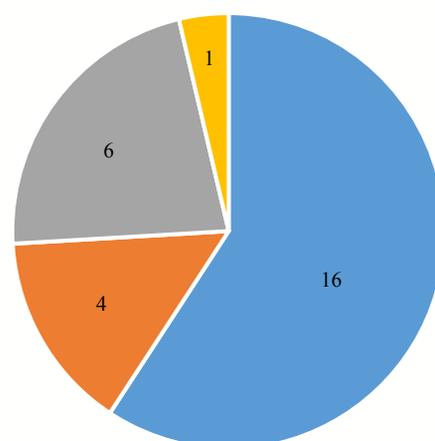
本計畫為設立漁電共生試驗育成基地訂定相關文件並建構服務平臺，提供本所場域，讓業者共同參與進行漁電共生技術開發。為推動此場域之設立，本年度以 e-mail 或電話方式邀請參加有意進行漁電共生之業者約 80 家，進行招商說明與輔導業者撰寫漁電共生基地之業者申請資料，促使有意申請進駐業者，可更理解此基地設置之目的。於 2020 年 6 月 9 日與 10 月 6 日進行公告，並受理申請進駐。進駐業者通過跨領域審查小組審查會後，接續輔導廠商修正營運計畫書，共有 8 案通過長期進駐、1 案通過短期進駐申請，已通過營運計畫書審核之業者遂進行簽約程序。

本基地將進入漁電共生設施建設期，並進行漁電共生試驗。而結合綠電業者及水產養殖業者進駐方式，水產養殖人員部分為本所聘用人員，亦有結合具有多年水產養殖經驗之當地團隊，加上與水產養殖相關大專院校及研究單位進行合作，預期廠商在正式開展漁電共生試驗時，將會與更多水產養殖相關農企業、漁民

團體等進行更多合作，帶動國內水產養殖人員需求，產出新型態水產養殖模式。期望水產養殖可藉由導入太陽光電產業，協助水產養殖技術升級，增加漁民收益及增加國家乾淨能源。



圖 1 辦理漁電共生育成基地進駐審查會



駐點諮詢問題種類(件數)

- 行政諮詢、契約相關
- 饋線規劃
- 基地共用工程
- 水產養殖技術相關

圖 2 進駐業者駐點諮詢