

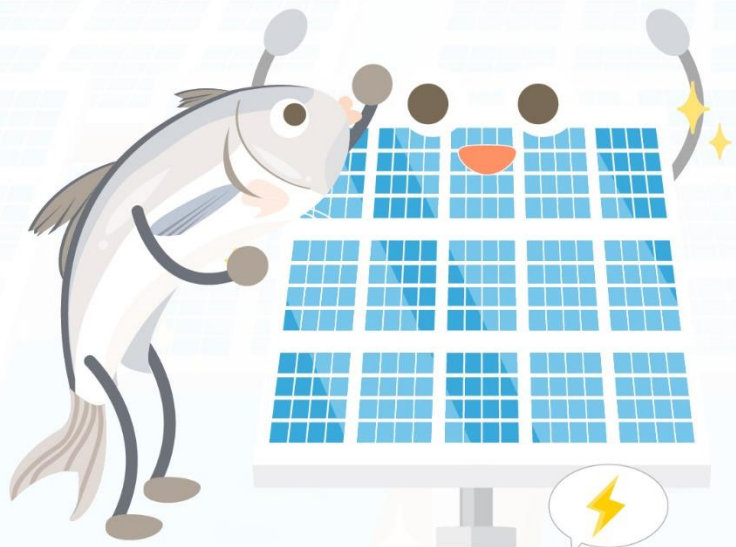


養殖如何結合綠能?

一次讓你看懂漁電共生

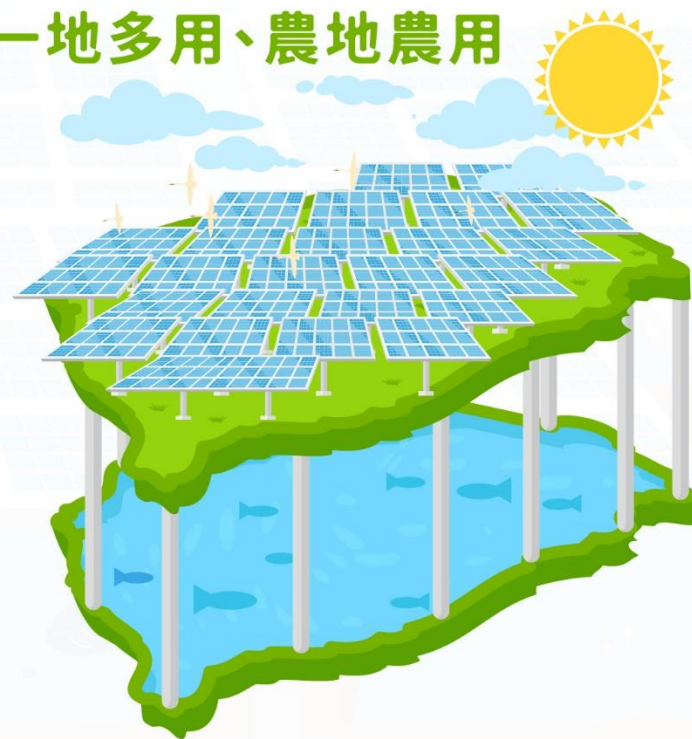
什麼是 漁電共生

兼具創能、維持產業產值與追求土地永續概念下



結合養殖漁業與綠能發電的新形態經濟模式

一地多用、農地農用



最適合地狹人稠的臺灣

為什麼要 發展漁電共生

台灣擁有



區域合適

南台灣區位日照時間長，適合發展太陽能



技術優勢

台灣擁有完整的太陽光電產業鏈，擁有推動優勢

台灣需要



優化環境

增加綠色能源、減少空氣汙染



產業升級

漁業養殖人口老化，需資源協助、輔導升級



經濟發展

創造就業機會，促進地方經濟



土地多用

台灣地狹人稠，利用面積廣大的養殖漁塭能創造多元發展



漁電共生 將如何建置

太陽能板總覆蓋面積不超過土地總面積的40%

利用支架架高數公尺

- 下方人車可通行、可遮蔽
- 魚塭也照的到陽光

以不改變養植物種、養殖作業方式於既有的
魚塭結合綠能與養殖活動



漁電共生的權利 關係人有誰？

關心台灣綠能及
漁業發展的你我

土地所有
權人

提供優質土地管理服務

提供土地建立場域



電業商

協助土地整合
場域規劃與設計
提供租金代收代付服務

漁電共生
場域施行原則

提供更好的漁場
環境予養殖戶使用

養殖戶

提供資金整理漁場周邊環境
獲得可利用之太陽能場域

農地農用，不變更土地使用
保持農業經營產出，不使農地荒廢
維護土地機能，達到永續發展

可繳納較低廉之使用費持續進行養殖活動
獲得更好的養殖場域

漁電共生

NO!

會影響環境永續發展?

三不一友善

不影響
生態場域



避開第一級環境敏感地區

不進行
土地變更



不汙染
土地資源



友善
工程



漁電共生 NO! 會影響養殖戶權益?

五大保證

保證1

養殖工作權



原來的養殖戶優先承租

保證2

友善養殖



場域設計會與漁民溝通

保證3

養殖物種不變



原本養什麼就養什麼

保證4

租金合理



租金不高於原來6成!

保證5

合作意願



地主跟養殖戶
都說可以建才建

漁電共生 NO! 會汙染養殖環境?

太陽能板出廠都會檢附
「模組無毒物溶出證明」

無毒檢測證明

清理只用清水



漁電共生

NO!

會影響養殖作物生長?

1 避免高溫

2 適當遮陰

3 減少寒害損失

冬季架設防風布抵禦寒流

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

農委會水產 試驗所養殖結果

農委會水產試驗所2018年的模擬養殖試驗中，在「漁電共生」相關試驗結果均顯示此經濟模式可達到法規規定70%的產能。

★ 實際案例

以台南七股地區
主要養殖物種—文蛤為例
以黑網遮蔽40%的狀況下，文蛤生長並無受到影響，可維持原產量70%以上，在夏季甚至優於沒有遮蔽的對照組。



漁電共生 YES! 會回饋當地漁民?



承租者所繳交之魚塭場域使用費，
將成立→魚塭場域公基金，
專款專用、回饋地方



漁電共生 YES! 對漁業發展有好處?



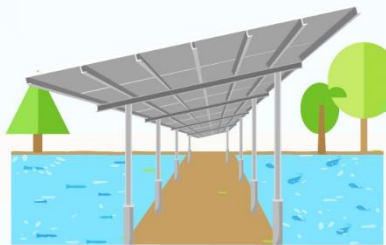
導入智慧
漁業資源



地主增加
租金收入



降低漁民
養殖成本



協助提升
養殖場域



促進傳統
漁業升級



漁電共生 YES!

對綠能發展有好處?

提高

土地利用效率



促進

再生能源發展



減少

碳排放



吸引

跨國企業投資



增加

產業就業機會



漁電共生

農漁為本、綠能加值

漁電共生 共創雙贏

