

# 食魚安全的願景

## 是我投入養殖的初衷

### 114 年全國模範漁民鄭志強

圖、文 / 漁業廣播電臺 劉麗卿



114 年全國模範漁民頒獎典禮上，鄭志強接受總統賴清德表揚。



鄭志強致力推廣自家優良水產品。

哇！誰家的冰箱？熱鬧繽紛的宛如正在舉辦一場盛大的海中派對。定睛一看，裡頭滿是各式各樣豐富的漁產品。

「這是虱目魚香腸、蝦仁水餃、鱸魚湯、黃金鯧、午仔魚……這些全部都是我養的。」

你沒有聽錯，眼前琳瑯滿目的漁鮮產品都是他的心血成果。而這位對著自家產品如數家珍認真仔細介紹的就是凱亞養殖場負責人，同時也是榮獲 114 年養殖漁業模範漁民殊榮的鄭志強先生。

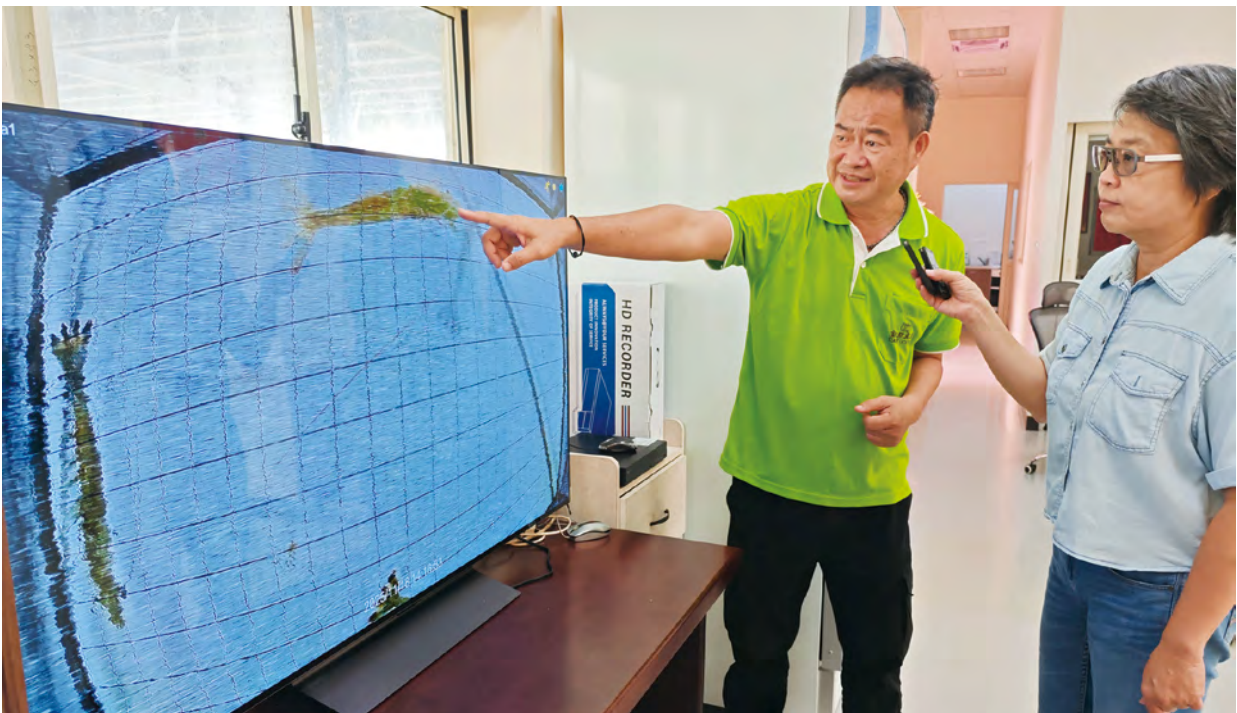
## 從工程界 華麗轉身為水產養殖達人

年輕時從事道路工程，事業經營得有聲有色。有一回到養鰻魚的朋友家泡茶聊天，暢談中，這名好朋友卻突然大吐苦水。他提到，每逢下雨過後，養殖池周邊雜草迅速滋長，若不處理，不僅影響環境，更容易引來老鼠挖洞，進而偷吃飼料。為了控制草患與鼠患，只能無奈噴灑農藥與除草劑，但長期下來既增加成本，也讓人對環境與養殖品質感到憂心，始終苦無更好的解決辦法。

鄭志強聽後，想到自己從事道路工程時使用的披覆材料，或許能派上用場，便嘗試協助朋友進行改良。鋪設披覆後，不僅有效抑制雜草生長，也減少老鼠棲息的機會，同時還能隔離土堤中的細菌與病毒，讓養殖環境更加穩定，魚蝦得以健康成長、不易生病。這次成功的經驗，讓朋友大為驚喜，也不斷鼓勵他投入養殖產業。在對方積極推動與自身觀察評估之下，鄭志強最終毅然決然跨足這個原本陌生的領域，展開全新的人生篇章。

為了落實產業永續，鄭志強研發並取得專利的魚塢專用披覆材料，取代傳統土堤魚塢，確實能有效防止雜草叢生，進而提升養殖效率與環境友善。強降雨導致養殖池不穩定而造成損失，將露天魚塢改建成室內養殖池後，雨水不再落入池中，算是解決了一部分的問題，但是接踵而至的挑戰步步逼近。當光電板搭建之後阻擋陽光照射，導致室內魚塢缺乏日照，尤其冬天或寒流來時，過低的水溫造成魚群凍傷；沒了陽光等於無法行光合作用，藻類難以生長導致水質受影響。

鄭志強絲毫不被層出不窮的問題擊倒，反倒是有一股與難題正面對決的氣勢，他不疾不徐的說，遇到了問題就繼續想辦法解決啊！於是他規劃了第二期堤岸型光電設施，對於光照不足和溫度偏低的問題進行改進和優化。在養殖池內設置集魚溝不僅解決了池底柱子無法圍網的問題，還大大的提升了漁獲收捕的便利性。在夏季，集魚溝提供了遮陰處，特別在高溫時期，效果尤為明顯；在冬天，集魚溝裡的溫度會高個 2-3 度，則成了魚蝦們的避寒溝，顯著提高了存活率。



鄭志強為記者介紹智慧養殖設備。

## 智慧養殖 永遠走在前端

除此之外，智慧養殖設備簡直是鄭志強的絕佳利器，如中央排污管道，可透過自動或手動裝置將塢底未吃完的飼料殘渣、死掉的魚蝦透過排污管道排出池外，可確保水質穩定。他與臺大產學合作的水中攝影機結合影像辨識系統，可立即觀測水下魚蝦的投餵進食狀況，進一步分析後可即時評估吃餌速度和投餌效果，再收集數據進行量化分析，讓噴料機的投餌更加精準，達到吃多少給多少的最佳效益，以節省成本。

此外，鄭志強還導入一項關鍵利器——結合聲波技術的聲納投餌機。這套設備可精準定位魚群位置，並依據魚群密度自動調整投餌速度；當系統偵測魚群密度低於 10% 時，便會即時停止投料，有效避免飼料浪費。

除了智慧投餌，他也建置水質監測系統，隨時掌握養殖環境變化，確保水質維持在最佳狀態，進一步提升整體生產效率，逐步完成養殖場的數位轉型。

這些輔助設備的開發成本不菲，然而，鄭志強仍選擇不計代價地投入。他坦言，總要有人走在前面，把路走穩，後續才有更多人能跟上。他也期盼，這些具備實用價值的設備未來能夠推廣量產、降低成本，讓更多養殖戶受惠，最終目標，是讓漁民在永續經營的同時，也能穩定獲利、安心發展。

## 分享養殖技術 期盼留下人才

緊湊繁忙的工作之餘，凱亞不僅致力於推廣自家的優良水產品，更重要的是倡導水產養殖技術的創新和知識分享，位於永安的光電示範廠更是吸引了許多產官學界前來參訪取經。對人才培育也相當有心的鄭志強，每逢學校參訪團到來，總是一手包辦導覽講解的任務，分享專業養殖技術與實務經驗，以及面對困境的解決之道，協助培育有心入行的漁青並提供實習機會，希望透過互動過程達到教學並益的效果。他認為，如果養殖業無法留下人才是很可惜的，建議政府多開設漁業專班或夜間補校，讓有心向學想從事養殖業的青年有更精進專業的管道。



以高雄永安為營運基地的凱亞產品。



凱亞產品 烏魚子 XO 醬。



位於高雄永安的養殖區(一)。

## 回饋社會 參與公益不落人後

鄭志強參與地方公益活動可說是不遺餘力，他說自己忙於凱亞公司的營運，公益的行動就交給太太去做。不論是投注偏鄉資源、幫助弱勢家庭，只要是有需要的地方，他絕對解囊相助。「一念善心，為社會暗角點一盞燈」，鄭志強充滿感恩的心投入慈濟多年，他經常跟隨師兄師姐的腳步走透透作慈善訪視，看見人世間的悲苦，看見人們辛苦賺取微薄薪資只為求三餐溫飽，慈悲心油然而生，愈發珍惜當下的幸福。

從事養殖到今日的光電產業，都是生命中無心插柳的結果，鄭志強全心投入卻也曾遭遇過挫敗，他仍舊積極整合自身工程背景、養殖經驗與綠能措施，再接再厲努力找到漁電養殖的良方，無非是想給消費者最好的品質。將成功的經驗協助在地漁民推動產業升級，分享養殖技術及市場行銷策略，並提供在地鄉親工作機會，促進地方經濟發展頗有貢獻。雖然投入傳統產業已累積豐富的經驗，他希望以更科學的方式來管理魚塢，奔波勞碌的他仍抱著強烈的求知欲望，縱然分身乏術，仍進入校園重拾書本在國立中山大學進修EMBA，學以致用更科學的方法、數據來有效管理魚塢，進一步學習運用品牌及商業模式，期待擦亮凱亞的品牌，讓凱亞從農業走向企業。

## 回望人生 感恩並珍惜每一個愛的瞬間

回望這一路走來，鄭志強時刻懷著感恩的心，感謝工作團隊夥伴們對公司的認同與努力，

也感謝家人的支持與體諒。而「模範漁民」這份榮耀，時刻提醒著自己背負著經驗傳承的責任。

「其實我40歲就想退休，沒想到都快60了反而更加忙碌……」他面露無奈地說。

自年輕創業以來，30年的歲月戰戰兢兢，全力拼經濟勞心又勞力。真覺得累了！只想盡快把經營的產業交棒給目前也在身邊學習的兒子。雖然兩代之間在工作態度與模式上仍有意見相左甚或衝突，鄭志強總會耐著性子給予適度輔導與指點，不忘耳提面命凱亞友善環境的初心，期許兒子認真投入經營，傳承老爸的輝煌成績。

退休後，鄭志強期許自己重拾年輕的心，經由一點一滴的救貧濟苦、行善布施，用行動不斷延續付出的人生。



位於高雄永安的養殖區(二)。