

創新永續，看見臺灣漁業無窮潛力

2018 臺灣國際漁業展概況

余俊賢¹



農委會黃金城副主委（右4）、貿有展覽有限公司張光球董事長（右2）、漁業署黃鴻燕署長（右3）、水產試驗所陳君如所長（左2）、漁業署林國平副署長（左1）等人於「漁業館」合影。

一、前言

臺灣地理位置優越，四面環海，東鄰太平洋有黑潮流經、西臨臺灣海峽有大陸棚及中國大陸沿岸水交匯，發展出不同生態系統，而使臺灣周邊海域生物多樣性豐富，形成資源豐沛漁場，因此，漁業是臺灣重要初級產業，提供國人大量就業機會及豐富漁業資源，臺灣漁業亦從沿近海海域，擴及至3大洋區，漁業實力不容忽視。

自2015年起在中華民國對外貿易發展協會（簡稱外貿協會）擘劃下，辦理第一屆臺灣國際漁業展，漁業署即擔任指導單位，爾後外貿協會逐年辦理，本（2018）年已邁入第4屆，本年展區依我國漁業特色及屬性，共規劃漁撈工具及技術、養殖、水產及加工品、水產加工設備暨技術及漁產業生技區等5大展區，本年展覽特色包含客製化國際專業展覽，結合產官學鏈結上、中、下游漁產業鏈，多元客製化行銷服務，多項國際化宣傳辦法及多方全面化夥伴支持，持續邀集國內外廠商設攤、媒合及研討會活動，為農

註1：行政院農業委員會漁業署。

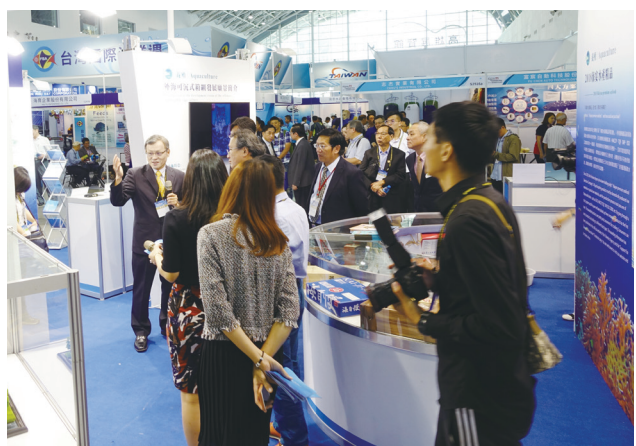
漁業帶來許多新商機及新視野。本年 2018 年臺灣國際漁業展及 2018 臺灣國際農業週 2 展再次聯合進行開幕儀式，於本年 11 月 21 ～ 23 日在高雄展覽館登場，在行政院農業委員會（簡稱農委會）黃金城副主任委員、中華民國外交部南部辦事處楊心怡處長、經濟部國際貿易局高雄辦事處賴國星處長及高雄市蔡復進副市長等來賓致辭後，展開該 2 展聯合開幕典禮，為今年展覽揭開序幕。

二、務實推動農業政策，使產業穩定發展

農業乃人民生活的保障，穩定社會的力量，也是一切產業的根本。蔡英文總統施政藍圖以「創新、就業、分配與永續」原則，農委會透過「建立農業新典範」、「建構農業安全體系」及「提升農業行銷能力」3 大推動主軸為主，期產業能朝永續利用、民眾安心食用等面向努力。

黃金城副主任委員致詞時表示，我國農業及漁業在國際上具有一定之水準，農委會在本年 9 月召開第 6 次全國農業會議，將臺灣農業發展歸納為 73 項結論，未來農業政策方向將依該 73 項結論發展。在漁業方面藉由歐盟非法、未報告及不受規範(IUU)事件，從法規面調適遠洋漁業管理；農業方面從結構面進行調整，例如過去傳統農業轉向未來農業將著重在科技化，現在規劃 3 處冷鏈物流中心，包括屏東、臺中及桃園等地將設立冷鏈物流設施，過去我國僅重視生產，並未重視保存及國際市場開發，未來將建立從生產、運輸至出口一條鏈的產業模式；另農委會已經將臺南蘭花生物科技園區併入農委會系統，未來花卉亦循此冷鏈系統模式出口。此外，我國遠洋漁業是世界前 3 名，養殖漁業則創造輝煌成果，未來養殖漁業結構調整是重點項目，期待本次展覽可以從優質產品看見漁業能量，以此為基礎，提升產業整體結構。

此外，漁業署近 1 年來執行許多重大政策，包含持續透過強化法律架構、改善監測、管控及監督措施、強化水產品可追溯系統及建立國際漁業合作關係 4 個面向，落實漁業資源養護，以展現政府打擊 IUU 漁撈的決心；在沿近海方面，執行棲地保護、漁業資源永續及辦理農村再精進作為；在養殖漁業方面，執行養殖



漁業署王清要組長（左 1）向貴賓介紹漁業館展示內容。



漁業館以魚型為設計概念，透過 2 大展区展示從漁業捕撈管理端到水產品食安及多元加工端內容，呈現整體概念。（圖片提供 / 余俊賢）



「責任漁業永續利用」展示區包括首次展現卸魚聲明過磅系統、境外僱用非我國籍船員權益保障及仲介機構管理等成果介紹。

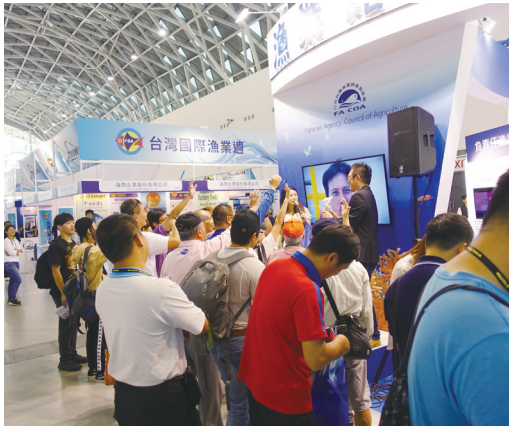
漁業環境改善、智能化設施及推動食安五環等作為。本次透過建置「漁業館」，結合科技以 2 大展示區展示農村再生相關成果及漁業署行政管理措施，本展館以魚型為設計概念、水族缸為眼睛，透過 2 大展区展示從漁業捕撈管理端到水產品食安及多元加工端內容，呈現整體概念。

展区其一「責任漁業永續利用」展示區包括首次展現卸魚聲明過磅系統、國際共同打擊 IUU 漁撈行為、電子漁獲回報系統、船舶自動識別系統（AIS）於漁船安全及漁業管理應用、境外僱用非我國籍船員權益保障及仲介機構管理；其二「水產品安全可追溯」展示區包括可沉式箱網、食安五環、養殖區環境改善、牡蠣完全利用技術、漁電共生試驗模組、無特定性病毒（SPF）白蝦養殖及外海可沉式箱網發等，未來感十足。希望透過該等成果展示及相關影片介紹，讓前來參觀的民眾更瞭解政府對於臺灣漁業管理之努力。

展示期間吸引許多人前來觀展，由漁業署解說攤位展示項目及政府欲傳達的政策意涵。此外，漁業署尚有另一養殖生力軍攤位，結合舞臺活動，除辦理「百大養青回娘家」活動外，尚有 107 新世代養殖生力軍成果發表會，亦深受注目。

三、展覽期間人聲鼎沸，參訪人潮絡繹不絕

據外貿協會指出，本次參與展覽的稚富、全興、順億及安永等廠商均展出優質水產品，養殖廠商部分如富宸、海育、昇泉及弘冠等展示智慧化養殖系統設備，另金洲、旭東及博世科等漁業設備廠商實力亦不容忽視，透過本次展覽接觸到許多目標買主。



漁業館每日精心安排有獎徵答及試吃活動，吸引大批人潮前往。



林國平副署長（右）參觀知洋科技公司展館。（圖片提供 / 余俊賢）

本次展覽期間，外貿協會和貿有展覽有限公司另舉辦臺灣國際漁業產業一對一採購洽談會、「2018 年世界水產養殖及國際行銷展望」系列研討會、「百大養青回娘家活動」、107 新世代養殖生力軍成果發表會、「漁業知多少」QA 贈獎活動、創新產品與技術發表會、「看漁展抽機票」抽獎活動及水產料理秀等活動。其中，「2018 年世界水產養殖及國際行銷展望」系列研討會更是邀請國內、外學者專家分享全球養殖育種、選種、循環水系統、挪威水產營銷、箱網養殖、飼料、氣候變遷及太平洋生蠔死亡綜合症（POMs）病毒解決方案等 7 大主題。

另依據外貿協會統計，本年 11 月 21～23 日展覽期間共計 18 國使用 327 個攤位，計吸引 6,284 位國內外專家業者參觀，前 5 大買主國分別為越南、日本、中國、香港、新加坡及馬來西亞，顯示臺灣漁產業跟亞洲主要的漁業國家往來密切，也獲得鄰近國家買主肯定。另外，在一對一採購洽談會，邀請 50 位國內外買主，現場下單金額 210.5 萬美元、一年內預估下單金額 5,032 萬美元，採購品項廣泛，包含鮪魚、石斑、鯖魚、魷魚、牡蠣、蝦蟹類、飼料、添加物、種苗、水產加工設備、水產養殖設備、捕撈設備、孵化設備及測試工具等。

四、海洋機會與挑戰需要全民共同努力

漁業署黃鴻燕署長在本年 8 月接受臺灣漁業國際漁業展展前媒體專訪時表示，根據聯合國糧食及農業組織報告指出，於 2016 年所有漁獲量中有 1.7 億噸為食用漁獲，且預計在 2030 年將達到 2.01 億的高峰。然而，天然資源濫捕，導致海洋資源枯竭，不只

對生態造成無可挽回的破壞，也逐漸威脅全球漁業發展。為確保整個海洋能繼續提供全球人類所需蛋白質，各國盡力尋找各種可能的方法，以維持漁獲量的生產，並訂定法律進行漁業資源管理。而為供給日益增加的漁產品需求，全球海洋捕撈從 1980 年代後至目前，其產量一直維持 9,000 多萬公噸，未來要再增加產量有其困難度，而養殖漁業則是一個能滿足人類需求漁獲量的可行方式。

黃鴻燕署長表示，在養殖漁業方面，目前正研究在臺灣東部開發海上水產養殖的可行性，也希望藉由本展覽將臺灣的水產養殖產品推向世界，國內產業及競爭力，需要進一步擴大投入國際市場，透過市場歷練增廣見識，並透過在全球市場多元化，促使產業滾動調整，增加競爭力。「我們現在可以在家中監控和遠端控制養魚場，就像我們在監視系統觀察我們的公海船隻一樣。」黃鴻燕署長提到，隨著科技的進步，養殖漁業跨域結合，目前已有漁民使用互聯網和雲端大數據來進行飼料投餵、疾病預防與水溫的監測等。

在海洋漁業方面，為有效管理，漁業署設立 24 小時監控中心，分 3 班輪流注視著漁船監控系統 (VMS)，以追蹤我國分布在全球的作業漁船即時資訊。通過衛星訊號，工作人員可以即時獲得所有漁船移動的數據，如果未在規定時間內回報船舶位置或非法進入外國專屬經濟區時，系統會自動警示，並強制要求漁船船主及船長駛離，以避免業者違法作業而遭沿岸國舉報。黃鴻燕署長說：「該監控中心系統被歐盟執委會譽為目前地表最先進的產品，希望其他漁業國家也能利用它來使其漁船監測更有效率」。

此外，我國還修訂漁業法、遠洋漁業條例、投資經營非我國籍漁船管理條例，以避免收到紅牌使臺灣漁獲物不得出口到歐盟市場，而對產業造成損害。到目前為止，歐盟執委會對我國在法律框架、監測、管制與偵察 (MCS)、捕撈可追溯性及國際合作的努力表示肯定。但歐盟執委會認為我國法律架構完備，執法處分尚需加強落實，但國內漁業經營者對於目前嚴刑峻法，已透過不同管道譴責政府對業者採取高額罰款措施，使他們的生存困難。黃鴻燕署長因此呼籲歐盟執委會能看見臺灣的努力，儘快解除黃牌警告。

五、結語

時光飛逝，臺灣國際漁業展邁入第 4 屆，從中不僅看到業者的創新與創意，也看到臺灣漁業的無窮潛力。透過展示交流，不只能看見各種領域的新產品，也促成國內外的商機，讓臺灣水產品觸角持續擴展到全球各地，使臺灣的漁產業更具國際競爭力，一同努力為產業貢獻心力。