

行政院農業委員會漁業署

2017 Fisheries Agency, Council of  
Agriculture, Executive Yuan

# Annual Report 年報



行政院農業委員會漁業署

2017 Fisheries Agency, Council of  
Agriculture, Executive Yuan

Annual Report 年報





## 序 / 04 /

## 壹 / 06 / 國內外漁業發展情勢

08 / 一、國際漁業發展情勢

10 / 二、國內漁業發展情勢

## 貳 / 12 / 運用前瞻科技，創新研發實力

14 / 一、海洋漁業資源評估與永續利用

16 / 二、漁場棲地調查與養護管理

19 / 三、運用智慧科技協助產業創新

## 參

## 24 重要施政成果

26 / 一、落實養護管理機制，維護漁業資源永續

26 (一) 推廣棲地保護之永續漁業

27 (二) 漁業資源培育與養護

28 (三) 推動刺網漁業退出3浬政策

28 (四) 實施「卸魚聲明書申報管理規定」

29 (五) 海洋油污之漁業緊急應變處理

29 (六) 獎勵休漁及漁船筏收購

30 (七) 海洋保育措施

31 / 二、強化海洋漁業管理，落實責任漁業

31 (一) 強化國際合作打擊非法漁業

33 (二) 我國漁船監控管理措施 (MCS)

34 (三) 提升漁獲可追溯性措施

36 (四) 強化海域巡護功能，取締非法漁業

36 (五) 辦理漁船(筏)船籍清查

37 / 三、強化糧食安全體系，增加水產品內外銷多元通路

37 (一) 推動水產品認證與標章

38 (二) 水產品溯源安全管理及輔導

39 (三) 加強水產品抽驗頻率

40 (四) 拓展市場及穩定市場供需

42 (五) 魚市場及直銷中心環境衛生安全提升

43 / 四、提升產業競爭力，引領漁業強勢出擊

43 (一) 發展觀賞魚產業

43 (二) 推動養殖登錄自主管理制度

44 (三) 漁業節能措施





45	／	五、積極參與國際組織，維護國家漁業權益
45		（一）積極參與國際漁業組織
46		（二）強化臺日漁業交流
46		（三）推動雙邊與多邊漁業合作
47		（四）維護遠洋漁獲配額
48	／	六、培育漁業菁英，促進人力年輕化
48		（一）強化漁船船員訓練
50		（二）培育青年養殖漁民
52		（三）獎勵畢業生上漁船服務
53	／	七、強化漁民組織，照顧漁民福祉
53		（一）調整漁民組織功能
54		（二）辦理漁業推廣，提升漁民知能
55		（三）漁民（船）保險及海難救助
56		（四）保障外籍船員福利
59		（五）漁業用油補貼
60	／	八、活絡漁村人口，推廣休閒漁業
60		（一）漁業文化慶典及漁村產業行銷
60		（二）娛樂漁業及漁村生態旅遊推廣
61	／	九、加強漁業災害應變措施，保障漁民生命財產安全
61		（一）加強漁業通訊救護機制
61		（二）汛期前漁業準備
62		（三）流域綜合治理計畫-水產養殖排水
64		（四）漁業天然災害救助
65	／	十、漁港功能躍升，促進漁業多元化發展
65		（一）漁港機能維護
66		（二）推動漁港朝海岸休閒之多元化
67	／	十一、辦理漁業廣播與宣傳，強化漁民知能
67		（一）漁業氣象播報及海上廣播服務
67		（二）漁業資訊報導
69		（三）漁業政策宣傳

肆

／70／ 重要事紀

伍

／80／ 附錄

82	／	一、組織系統圖
83	／	二、2017年預決算編製圖表








## 序 / Preface



海洋佔地球面積71%，陸域空間因人口成長導致可耕作面積限縮，除非有突破性科技可促使糧食收成增加，不然要提供全人類足夠動物性蛋白質大概只能從海洋而來。因此我們發現海洋雖大，但在各國鯨吞蠶食下，越來越沒有自由、處處受限，而且各國爭的不再只是水面上，而是往海底競賽。不論如何！臺灣是海洋民族，很早就利用海洋資源，特別是漁業是初級產業之一，在政府及漁民披荊斬棘、胼手胝足打拼下，創造出許多輝煌成果，近5年漁業平均年產量超過120萬公噸、平均年產值超過新臺幣980億元，支持帶動週邊相關產業發展，也各自形成產業聚落，維繫諸多家庭生計。漁業長久以來對國家不僅在經濟上有實質貢獻，更是我國展現軟實力、向國際發聲的重要舞臺。


過去漁業發展重視捕撈技術的提升，期望「捕得多、抓得快」，使得海洋漁業資源多數開發接近極限。如今，漁業發展應更加友善環境，因為有良好的棲地環境，漁業資源才能永續利用；漁業永續發展，才能穩定供應魚貨，確保糧食安全；漁民有穩定的收入，才能達到社會安定的目標。



2017年本署依據行政院農業委員會「新農業創新推動方案」，以「環境保育」、「糧食安全」及「社會安定」為施政主軸，擘劃「新漁業政策」，並以「執行遠洋漁業三法及11個行動方案打擊IUU」、「積極參與國際漁業管理組織，為資源永續共同努力」、「推動棲地保護之永續漁業」、「傷害性漁法退出3浬，管制魚種捕撈量」、「活化漁村及漁港」及「科技解決養殖漁業生產問題」等重點策略推動執行各項業務，包含「遠洋漁業條例」及其子法正式施行、成立24小時漁業監控中心（FMC）、出席北太平洋漁業委員會（NPFC）等國際會議、南方澳第三生鮮魚貨拍賣區等2處魚市場完成魚貨不落地、舉辦2017年觀賞魚博覽會、選定宜蘭縣東澳等4處作為栽培漁業區、實施卸魚聲明書申報管理規定及輔導漁民使用節電水車等。

展望未來，本署將繼續秉持信念、堅定腳步，帶領我國漁業突破困境，開創新格局，在遠洋漁業為解除歐盟黃牌努力，積極參與國際，穩定國內外市場；沿近海漁業方面，設立栽培漁業區優化漁場環境，強化科學資料蒐集，適度利用資源；養殖漁業部分，配合食安五環政策，推動生產管理、魚貨不落地、食品安全等工作，生產衛生安全之優良水產品；另配合行政院「前瞻基礎建設計畫－水環境建設計畫」之「水與環境」分項計畫，執行漁業環境營造，改善漁港、養殖及海岸環境景觀改善與環境美化，強化漁業休閒觀光，打造民眾親水休憩空間。讓漁業朝向「幸福漁民」、「安全漁業」、「富裕漁村」的願景前進。

行政院農業委員會漁業署 署長





壹

# 國內外 漁業發展情勢

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan









# 壹／國內外漁業發展情勢

## 一、國際漁業發展情勢

依據聯合國糧農組織（FAO）資料，2016年全球捕撈漁業與養殖漁業總生產量約1億7,100萬公噸。全球捕撈漁業產量約9,100萬公噸，占世界總產量53%，其中7,930萬公噸（87.2%）來自海洋捕撈，相較於2015年減少約200萬公噸。同年全球養殖漁業產量包含約8,000萬公噸食用魚，以及3,010萬公噸養殖植物。2016年全球海洋捕撈及養殖漁業產值達3,620億美元，其中2,320億美元來自養殖漁業。2016年全球漁船總數與2014年相近，計約460萬艘，其中350萬艘來自亞洲，占全球75%。

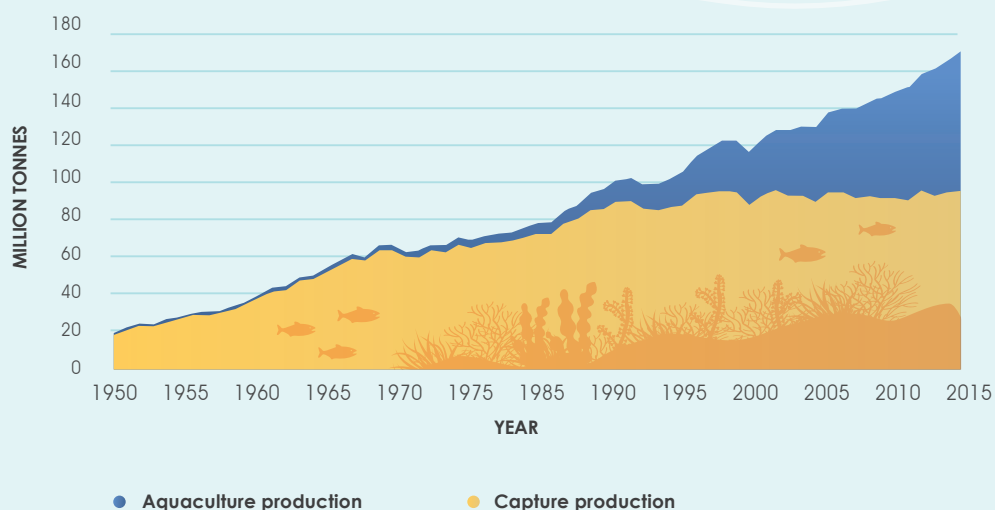
2016年海洋捕撈量7,903萬公噸，相對於2015年8,120萬公噸，減少約200萬公噸。中國大陸為全球第一海洋捕撈國，總產量為1,525萬公噸。前幾名海洋捕撈國為印尼、美國、俄國、秘魯、印度、日本及越南等國，我國捕撈量排名第23位，總產量為75萬公噸。

2016年主要養殖漁業生產國為中國大陸、印度、越南、孟加拉、埃及與挪威，我國排名第20位。1991至2016年養殖漁業總產量，中國大陸比起全球其他國家合併總產量更高。然而，自1980至1990年（10.8%及9.5%）後，2001至2016年之年成長率呈現下降趨勢（約5.8%）。

FAO監控全球海洋漁業資源狀況為持續降低中，就生物永續水準而言，自1974年90%降至2015年66.9%；相對的，生物無永續水準，已由1974年10%增至2015年33.1%。爰此，為了全球海洋漁業、食品安全、經濟及沿近海社區的穩定，各國應致力於重建已定義為過漁之魚種。

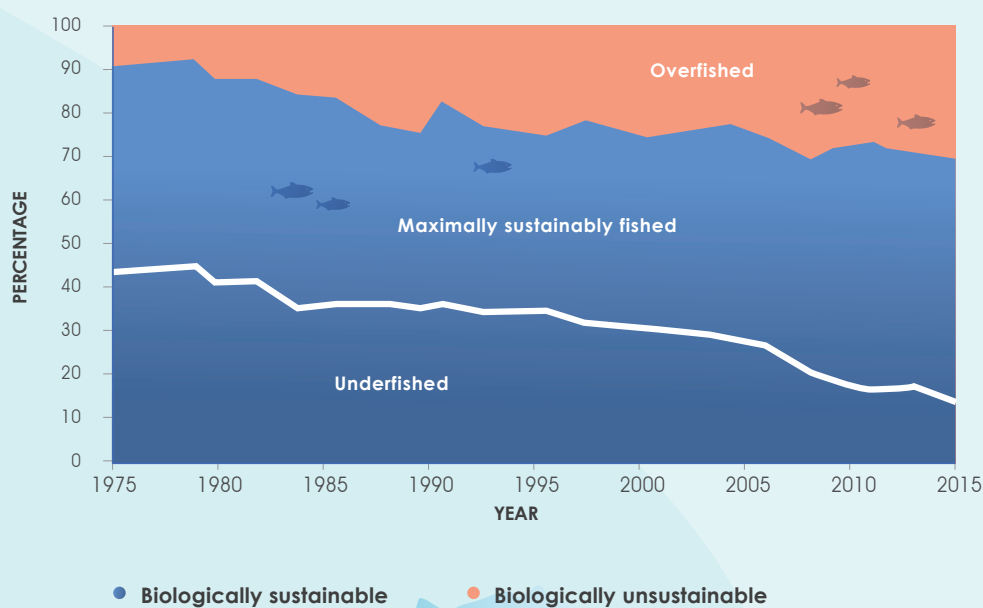


Figure 1 WORLD CAPTURE FISHERIES AND AQUACULTURE PRODUCTION



NOTE: Excludes aquatic mammals, crocodiles, alligators and caimans, seaweeds and other aquatic plant

Figure 2 GLOBAL TRENDS IN THE STATE OF WORLD MARINE FISH STOCKS SINCE 1974



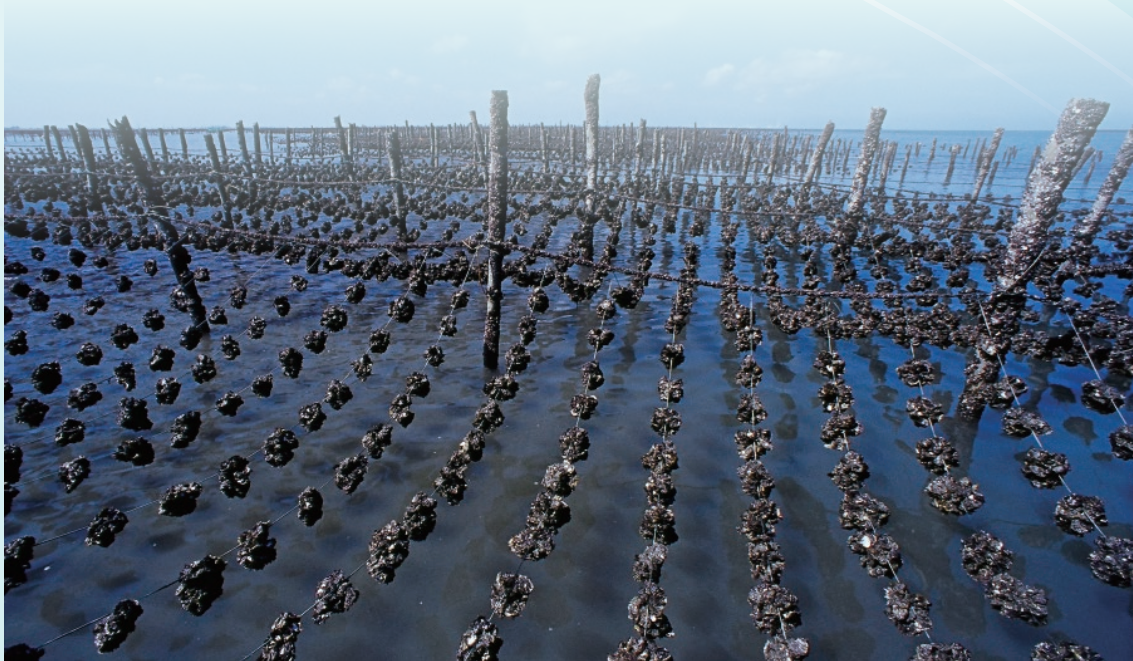


## 二、國內漁業發展情勢

遠洋漁業平均年產量70萬至80萬公噸，總作業船數約1,200艘，作業海域遍及世界三大洋，每年總產值逾新臺幣430億元，為維護我國漁船在三大洋的作業權益，以「捕魚實體」的身分積極參與三大洋區域性漁業管理組織的運作，每年爭取配額限制魚種漁獲配額約9萬公噸，因應國際漁業管理趨勢及強化打擊IUU漁業，履行船籍國責任並兼顧漁業產業發展，已制定「遠洋漁業條例」，在該條例授權下，研訂強化各類遠洋漁業及作業洋區之管理辦法，並推動各項管理及監控之改善措施，使我國遠洋漁業更能符合永續發展的標準並得以永續經營。

沿近海漁業近年的產量約為16萬公噸，年產值維持在136億元，漁業種類呈現多樣性發展，主要有拖網、刺網、一支釣、扒網、延繩釣、燈火、定置網以及受特別管制的傳統漁業如飛魚卵、珊瑚、魷鱷等。為達漁業資源合理利用及漁業永續之目標，除自1989年起全面實施漁船限建制度，逐步降低漁船（筏）數量外，亦依據不同漁業別特性及漁獲量情況，訂定全國性或地區性的法令來進行漁業管理，落實責任漁業，以利沿近海漁業資源復育及永續發展。

另為提升外籍船員人權保障，於基隆及澎湖設有外來船員休憩中心，並與內政部移民署、勞政單位及當地漁會合作規劃辦理外來船員義剪、義診等活動，亦辦理外來船員法規宣導，致力於營造和諧友善之勞動環境。





在水產養殖漁業方面，因應極端氣候影響，應秉持環境友善態度，並提升水產品附加價值，輔導業者生產符合國際產銷規範與標準之品牌、標章產品，從以往單純魚塭養殖，整合種苗、飼料、養殖設施到加工儲運等周邊及上下游產業，完整呈現產業價值鏈，使國內產業得以在有限水土資源下穩定發展。

◀ 提升水產品附加價值



▲ 養殖魚塭空照圖



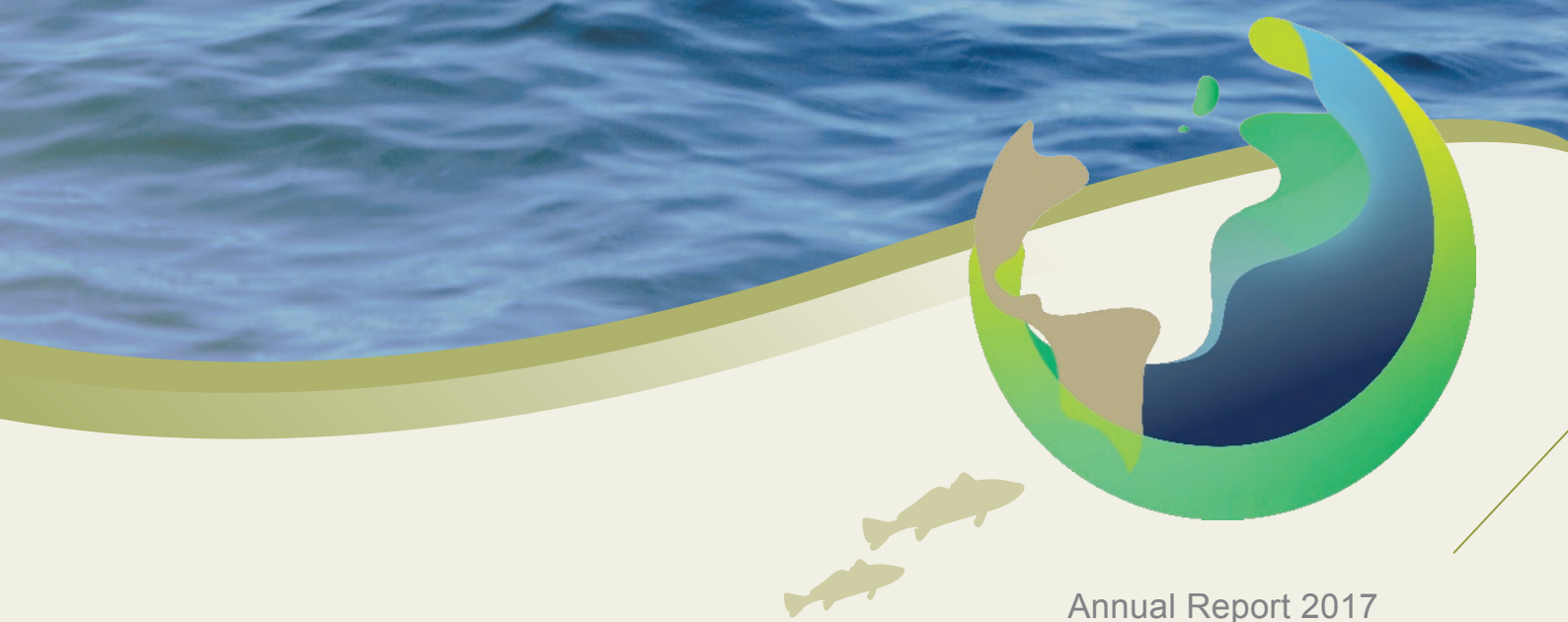


貳

運用前瞻科技  
創新研發實力

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan









## 貳／運用前瞻科技， 創新研發實力

### 一、海洋漁業資源評估與永續利用

透過漁撈日誌、港口查報員資料、魚市場卸售資料及觀察員登船蒐集詳實漁獲統計相關資料，並積極參與區域性漁業管理組織，推廣國際間漁業科學合作，深入瞭解各大洋魚類資源現況、評估結果和未來管理趨勢，提供我國海洋漁業經營策略建議。

（一）針對三大洋鮪（大目鮪、黃鰭鮪及長鰭鮪）、旗（劍旗魚及紅肉旗魚）、魷魚（阿根廷魷及美洲大赤魷）、秋刀魚及混獲物種進行漁業資源調查研究，並執行遠洋觀察員資料改善計畫，針對觀察員資料進行檢校。

（二）完成三大洋區主要鮪旗魚類之標準化資源指標，共參與20場區域性漁業管理組織會議，並發表12篇研究報告，分別在南方黑鮪保育委員會（CCSBT）與日本擬定多年期研究計畫、大西洋鮪類保育委員會（ICCAT）與烏拉圭洽談參與海鳥混獲合作研究、美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）期望再次進行漁獲分析及印度洋鮪類委員會（IOTC）積極邀請加入其鯊魚標識計畫。

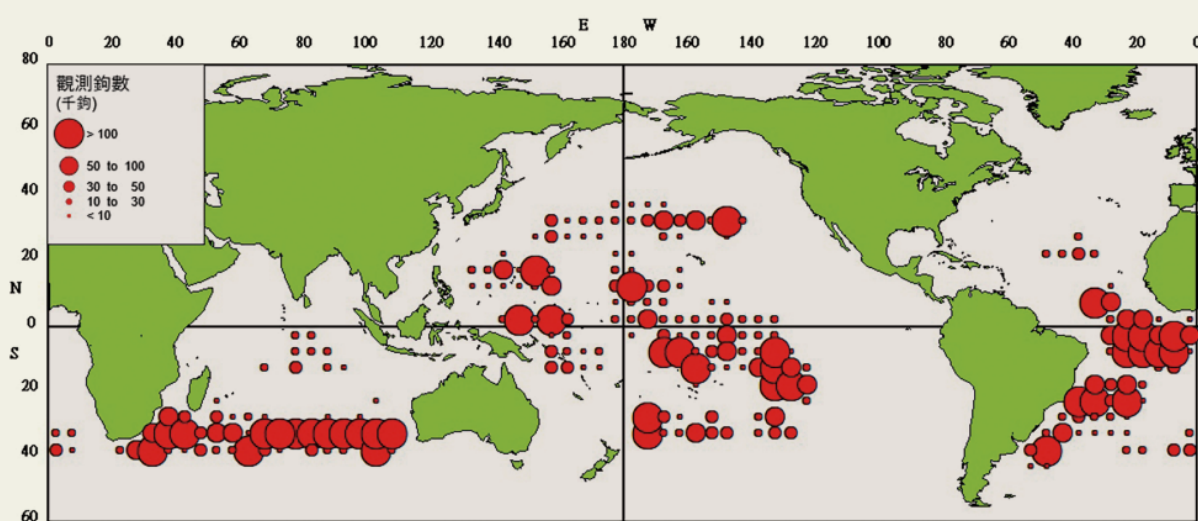


▲ ICCAT研究暨統計常設委員會（SCRS）會議

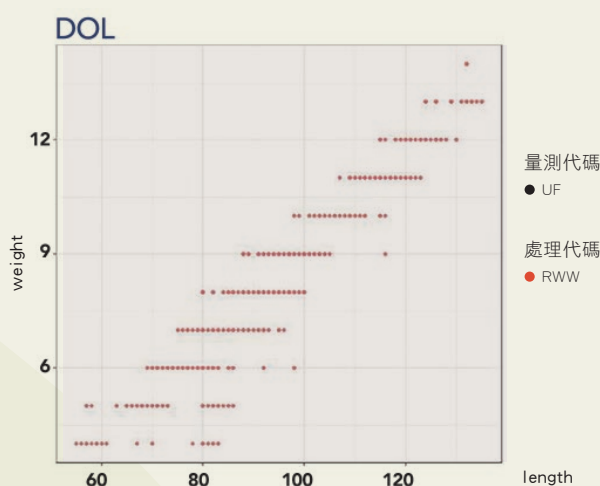
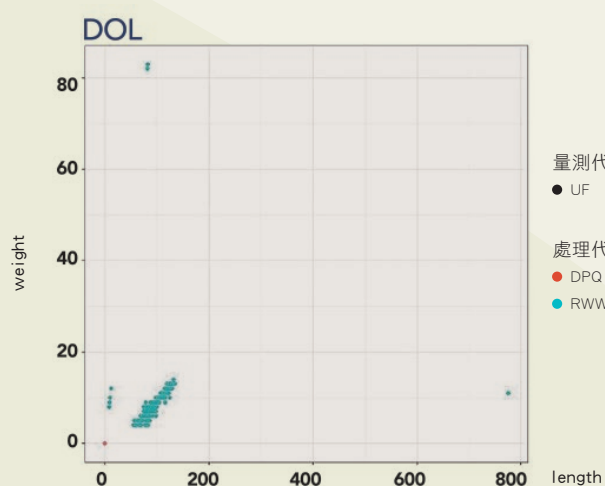


▲ ISC第17屆全席會議

(三) 漁業資料、漁業生物暨資源研究成果，獲區域性漁業管理組織採納入資源評估，包括：北太平洋鮪類國際科學委員會（ISC）採用鋸鋒齒鯨、北太平洋漁業委員會（NPFC）採用秋刀魚、ICCAT採用灰鯖鯨、IOTC採用鋸鋒齒鯨、劍旗魚和紅肉旗魚等，達成區域性漁業管理組織科學合作及研究之參與，提升在區域性漁業管理組織（Regional fisheries management organizations, RFMOs）影響力。



▲ 觀察員觀測期間努力量（千鈎）分布



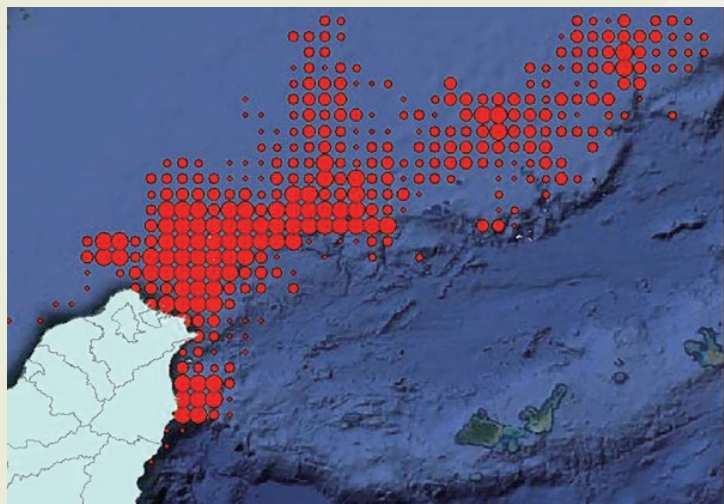
▲ 觀察員觀測資料檢校前（左）與檢校後（右）差異



## 二、漁場棲地調查與養護管理

對於重要漁業持續進行資源調查評估與合理利用之研究並進行管理，利用觀察員或港口訪查員資料、生物採樣、漁船航程紀錄器（Voyage Data Recorder，VDR）及漁獲統計資料等進行調查研究分析。

- （一）分析沿近海、南海水域及重疊水域漁船漁獲資料（包括延繩釣、拖網、刺網、火誘網、一支釣、曳繩釣、鏢旗魚、籠具等）、熱點分佈結構，研發自動繪製沿近海努力量、漁獲量及漁獲率等分佈圖進行漁獲量推估研究。



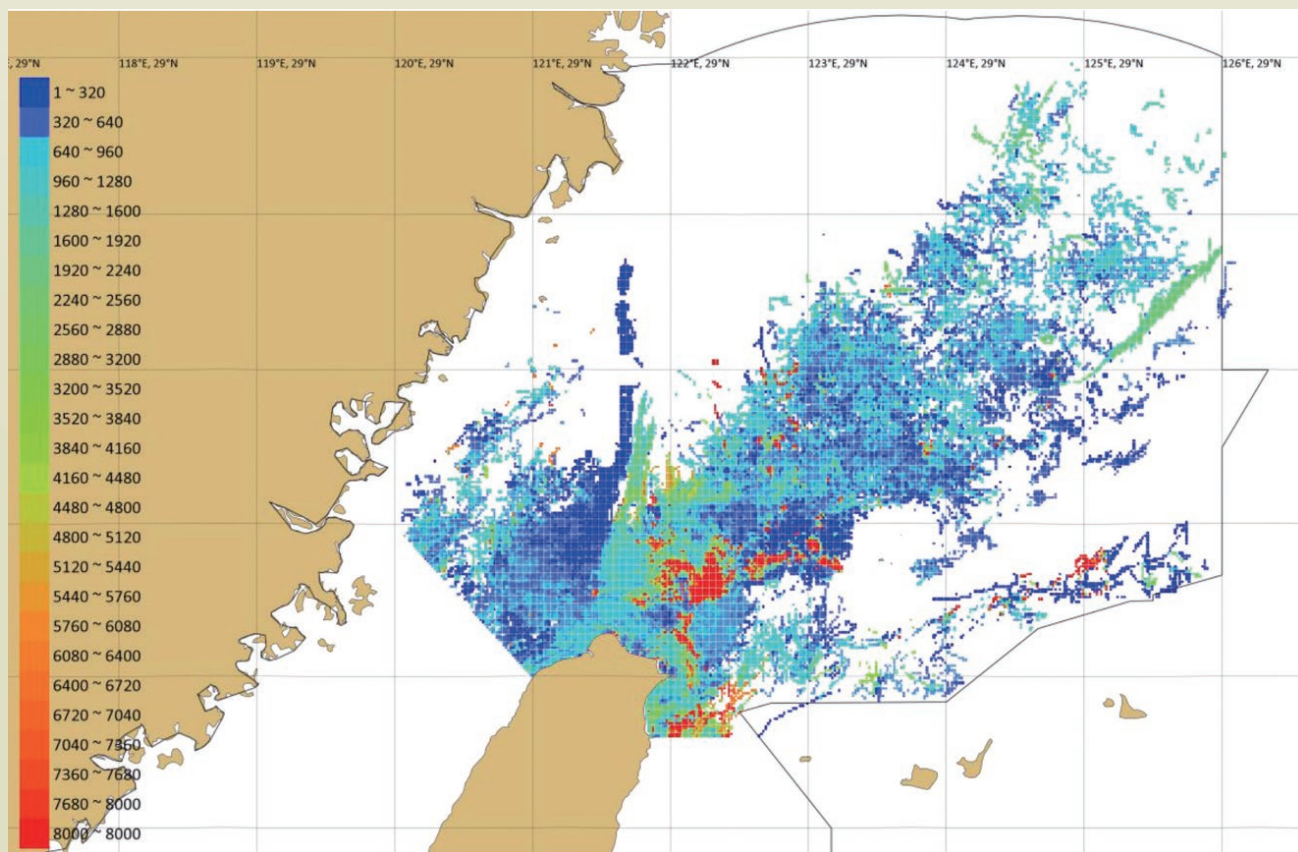
▲ 24度以北之扒網鯖鯔漁獲量分布



◀ 周邊海域鰯鯨資源變動混獲率調查



(二) 進行鯖鮭漁業、飛魚(卵)漁業、魷魷漁業等沿近海重要漁業研究分析，了解漁業活動實態，收集生物與生殖生態等資料，判別其資源狀態，以作為科學資源評估及訂定管理政策之參考。



▲ 北部海域樣本船漁獲率分布

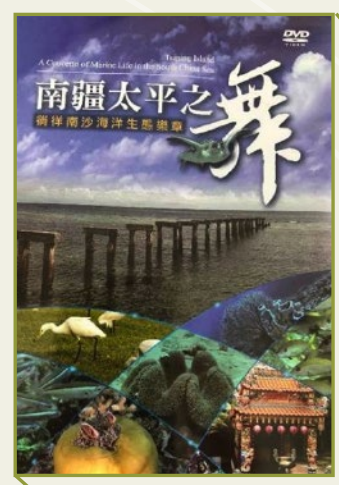




▲ 卯澳栽培漁業示範區導覽地圖

(三) 推動「臺灣沿海藍色經濟成長推動計畫」，由大專院校研究團隊進行黑鯛、銀紋笛鯛、四絲馬鮫、黃鰭鯛等4種放流物種適合放流時間及地點之研究、完成擬定「卯澳灣栽培漁業產銷班公約」及「卯澳灣潮間帶漁業產銷班公約」草案、協助海域管理規劃及推動特色水產品產業發展，並持續卯澳海洋驛站的駐點，發展在地產業與石花菜手工肥皂等文創產品。

(四) 完成南海生態調查結果記錄共計魚類125種，具有豐富珊瑚礁魚類群聚，及太平島新紀錄種計90種，包含35種藻類、46種珊瑚及9種大型底棲無脊椎動物，並製作太平島周邊海域生態影片－「南疆太平之舞」。



▲ 太平島周邊海域生態影片－「南疆太平之舞」

### 三、運用智慧科技協助產業創新

以智能化為主軸整合機電工程技術跨領域進行相關漁機具開發，並提供業界參與補助計畫，並以創新技術、產品與服務之導入，提高產業擴散效應，達到省工節能效益與政府管理效能。

#### (一) 智慧農業4.0-海洋漁業智能技術之研發

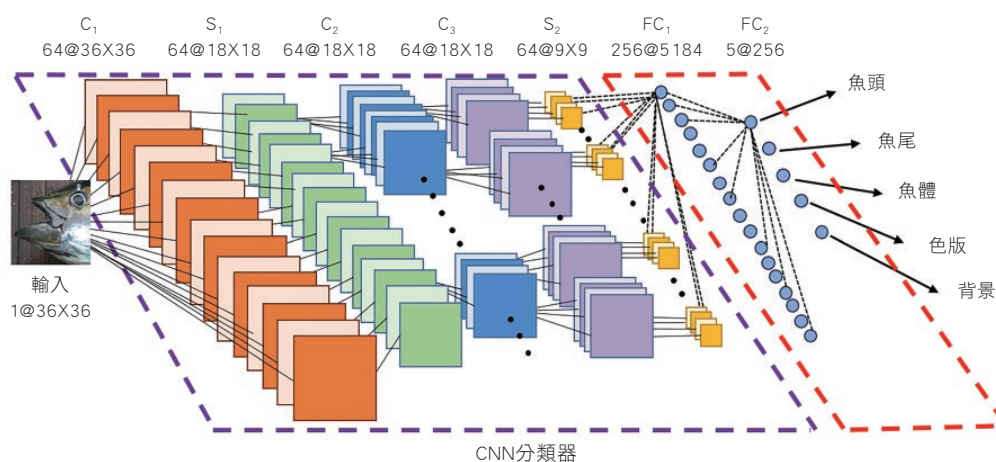
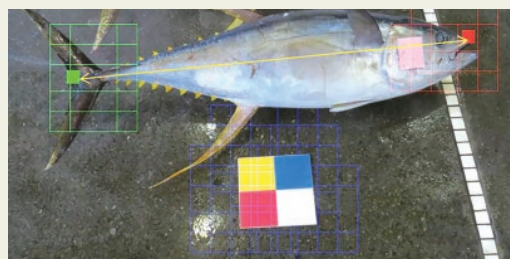
1. 開發新型結合錄影與拍照的電子觀察員系統，以擷取拍照或錄影船位全球定位系統（GPS）訊息，感測揚繩機啟動進行同步錄影，偵測魚體長同步拍照，整合魚種辨識影像辨識技術模組及體長量測資訊，定時透過衛星系統將捕獲魚種、體長、船位等資訊，並在港口以國內漁船安裝，進行初步測試。



▲ 臺灣Eye電子觀察員系統架構



► 定位魚頭、魚尾和色板之位置，推估出魚體長度示意圖



▲ 使用魚頭、魚尾、魚體、色板、背景來訓練卷積神經網路（Convolutional Neural Network-CNN）分類器



2. 針對遠洋漁船專屬之集魚燈具，開發 E-40接頭的輕量型發光二極體（LED）集魚燈具，研製可變光色與智能診斷功能，可依照實際於海上作業時天候氣象等環境條件，以及魚群可能喜好之光色及光度進行調整，並建立船舶雲端系統，藉由分析運作狀況、使用時數與溫度等數據作壽命預測、故障預警、判定與工作溫度警示等功能，達到智能監控燈具之目的。



▲ 可變光色之LED集魚燈桿

3. 透過遠洋漁業自動選別機之限制與需求調查，分析自動選別、排列與分級倉儲系統的專利及設計選別系統機構，研發符合漁船作業空間配置之秋刀魚選別機。



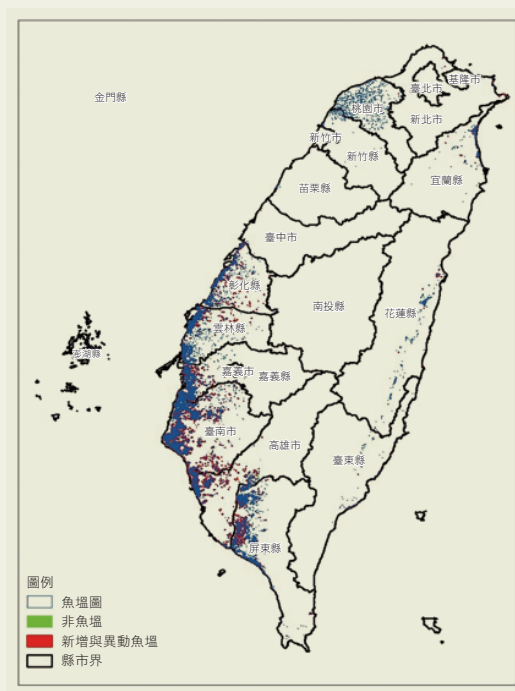
▲ 秋刀魚選別機實體圖



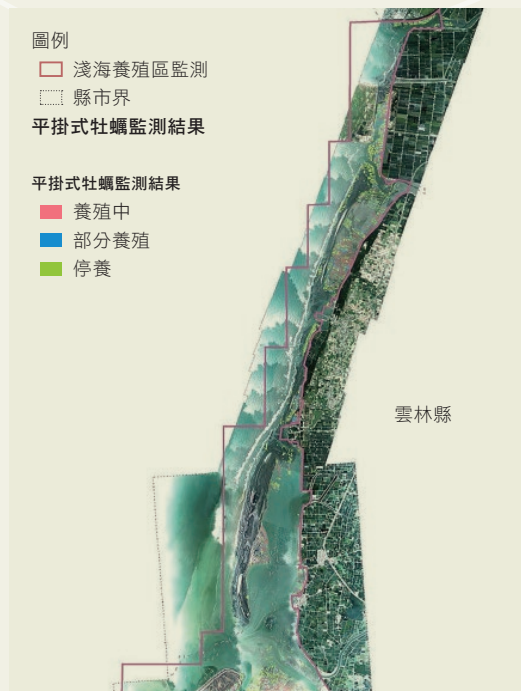
▲ 選別機彈簧機構實體圖

4. 鼓勵業界主動投入經費於智慧農業技術、產品、服務應用及其研發以提升農業產業競爭力，計補助推動遠洋漁船雙用LED燈具開發及養殖智能監控管理系統等4項計畫。
5. 設計、建構與部署新世代海洋資訊系統，整合漁船電子漁獲回報系統（E-logbook）與漁船監控系統（VMS）資料，建構我國遠洋漁業永續性資料庫系統。

(二) 運用衛星及航測資訊進行全國陸上養殖魚塭及淺海牡蠣區域調查，除可比較變動情形外，並有利於牡蠣養殖區進行漁業權管理，遇有災害發生時作為災損影響評估調查參考。



▲ 運用衛星及航測資訊掌握全國養殖魚塭情形



▲ 雲林淺海牡蠣養殖區監測航照圖

(三) 應用液態天然氣 (Liquefied Natural Gas, LNG) 冷排水，研發冷水性水產養殖技術，並導入智慧型監控與管理系統，促進產業升級與轉型，作為發展循環經濟的示範點。本年度完成開發智慧型手機養殖管理 APP 軟體，可即時讀取雲端資料庫內最新養殖水質環境酸鹼值檢測及歷史資料，可供業者掌握養殖環境並即時因應。

【APP 使用說明】



水質檢測結果偏高或偏低，即以黃底黑字警示

一旦水質檢測結果超過標準，即以紅底黑字警示，並跳出警告窗

▲ 運用智慧型手機APP軟體掌握養殖水質環境並即時因應

(四) 補助科技計畫衍生技術移轉授權金，包括臺灣海洋大學「多功能可攜式遠端水質監測系統」、宜蘭大學「虹彩病毒快速診斷試劑技術」、屏東科技大學「一種觀賞魚揚色飼料配方」及成功大學「具低風阻之可變波長LED燈具」之技轉金共計新臺幣140萬元。

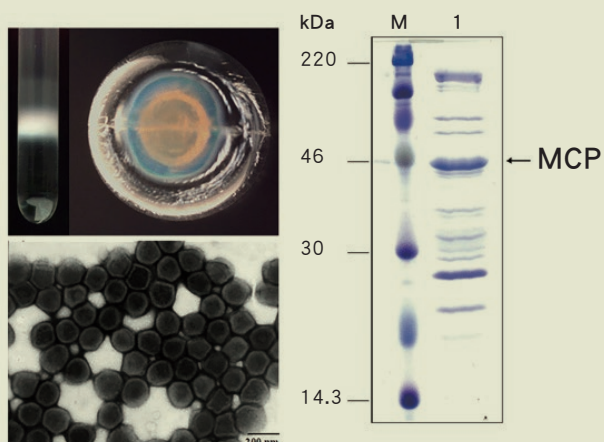


▶ 具低風阻之可變波長LED燈具

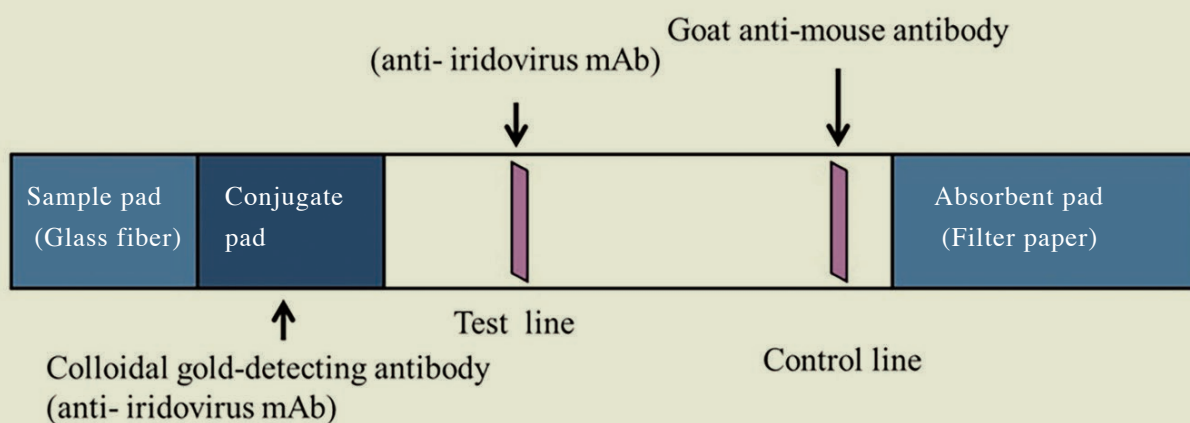
表 推介重點研發成果參與大型展覽會

展覽名稱	展出日期	參展項目	研發團隊
臺灣生物科技大展	6.29－7.2	觀賞蝦品系強化與 加值之分子檢測技術	臺灣海洋大學
		免換水智慧水族缸	臺灣海洋大學
臺北國際發明暨 技術交易展	9.28－9.30	淡、海水虹彩病毒快速診斷試劑開發	宜蘭大學
		智能化水族魚缸與週邊設備	臺灣大學
亞太區臺灣農業 技術展覽	9.28－9.30	新品系南美雜交慈鯛-寶藍財神	屏東科技大學
臺灣國際漁業展	11.9－11.11	智慧功能的控溫觀賞水族套缸	臺灣大學
		智慧型水質專家自動監控與管理系統	臺灣海洋大學
		推動栽培漁業示範區	臺灣海洋大學、 臺北海洋科技大學
		臺灣Eye	屏東科技大學、 臺灣大學
		魚苗放流及效益評估	臺灣海洋大學
智慧農業4.0聯合 成果展	11.30	智慧農業4.0海洋漁業智能技術之研發	臺灣大學 成功大學 雲林科技大學 屏東科技大學
臺灣醫療科技展	12.7－12.10	淡、海水虹彩病毒快速診斷試劑開發	宜蘭大學

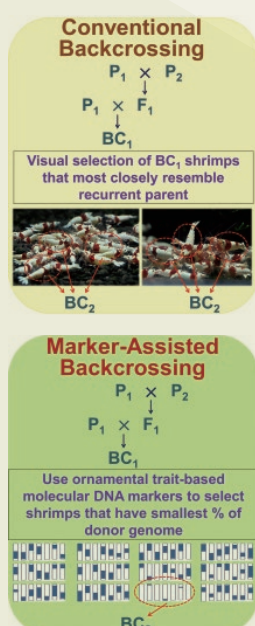




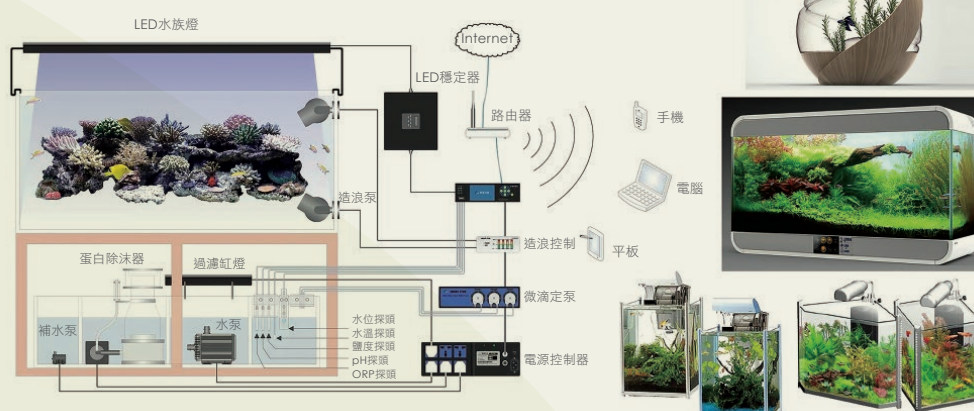
【Agismart™ RP-1000快速檢驗試劑噴模機】



▲ 淡、海水虹彩病毒快速診斷試劑開發



【免換水智慧水族缸設計（專利）】



▲ 免換水智慧水族缸設計

◀ 觀賞蝦品系強化與加值之分子檢測技術

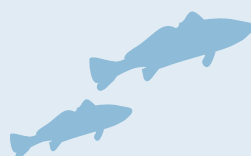


參

# 重要施政成果

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan









# 參

## 重要施政成果

### 一、落實養護管理機制，維護漁業資源永續

#### (一) 推廣棲地保護之永續漁業

##### 1. 栽培漁業區：

邀集水試所及專家學者組成「臺灣栽培漁業區選址諮詢委員會」，選定臺東縣基羣、宜蘭縣東澳、澎湖縣姑婆嶼、澎湖縣烏坎等4處作為栽培漁業區地點，後續將逐年投入相關經費，辦理放流魚苗、成立巡守隊等，以豐裕海域漁業資源，達到以海為田目標；另結合漁民、漁村、漁會及政府單位發展藍色經濟，將傳統漁業升級為社區自主管理型栽培漁業，藉此帶動周邊漁村發展休閒觀光漁業，朝向6級產業化發展。

##### 2. 淨灘活動：

為響應國際淨灘日，於9月24日假臺東縣基羣漁港及三仙台海岸辦理「淨灘暨海底垃圾清除活動暨海洋巡護隊授旗儀式」，參與人數計180人，以強化地方區域管理，維護沿岸棲地環境。

##### 3. 2017世界海洋日：

於6月8日假澎湖縣烏坎禁漁區海域辦理「世界海洋日海洋棲地復育」活動，邀請陳副總統建仁等貴賓植栽珊瑚、放流碑礫貝及馬蹄鐘螺，共同復育澎湖縣海域棲地環境。



▲ 由潛水人員將植栽的珊瑚放入海中



▲ 海洋巡護隊授旗儀式



▲ 於臺東縣基羣漁港及三仙台海岸辦理淨灘活動



▲ 於澎湖烏坎植栽珊瑚

## （二）漁業資源培育與養護

### 1. 魚苗放流：

於2011年訂定水產動物增殖放流限制及應遵行事項，規範在海域辦理放流均應依規定申請。放流健康優質魚貝介種苗，為彌補自然生產力不足之有效方法。本署近五年（2013至2017年）平均每年放流量超過1,032萬尾，主要放流魚種為四絲馬鮫（午仔）、黑鯛、黃鰭鯛（赤鰭仔）、布氏鯧鰺（紅衫）及尖吻鱸（金目鱸）。經查民間團體自2013年起迄今，核准放流案件共1,115件，計放流近4,608萬餘尾。

### 2. 清除礁區廢棄漁網：

為了活化人工魚礁區及天然礁區，恢復礁體生機，輔導全國縣市政府及漁會辦理「活化人工魚礁及天然礁區計畫」，共計執行6處覆網清除。配合環保署訂定之廢棄漁網回收機制，函各直轄市、縣（市）政府及透過漁業廣播電臺、11處區漁會漁業通訊電臺，宣導漁民應將漁船廢棄物攜回港內回收處理。

### 3. 巡護船取締非法捕魚：

漁建貳號漁業巡護船，每月會同海巡隊員執行海上違規查核作業，針對違規作業漁船嚴格取締。



▲ 進行水下清除覆網工作



▲ 魚苗放流以增裕漁業資源



▲ 海底礁區糾纏漁網



### （三）推動刺網漁業退出3浬政策

為加強保育及復育沿近海棲地生態及漁業資源之永續利用，除已輔導基隆市、新北市、澎湖縣、臺東縣及屏東縣等訂定刺網漁業禁漁區，以及輔導地方政府公告計88處人工魚礁區及68處保護礁區，全面禁止網具類漁船進入作業外，亦修正發布「漁船建造許可及漁業證照核發準則」，不再核准新增兼營刺網漁業證照，以限制刺網漁船數量，並協助地方政府訂定轄屬刺網漁業管制規範。本年輔導基隆市政府擴大刺網禁漁區，以及輔導宜蘭縣、嘉義縣、新竹市及桃園市訂定刺網漁業禁漁區，透過補助地方巡守隊執行巡護之方式，建立在地資源管理的能量，藉此推動友善漁業生產環境，強化漁村社區永續經營。另推動刺網漁船筏轉型經營一支釣或曳繩釣等釣具類漁業，本年輔導830艘刺網漁業漁船（筏）轉型，讓刺網逐步退出3浬。

### （四）實施「卸魚聲明書申報管理規定」

為因應國際規範、兼顧漁業資源保育及產業發展，除針對鯖鮐漁業、兼營珊瑚、魷魷、飛魚卵漁業、漁獲外銷漁船應申報卸魚聲明書外，自2016年7月1日起至今，持續推動總噸位10以上沿近海漁船進入南方澳等24處指定漁港亦須填報卸魚聲明書，並派員至各漁港進行查核及輔導漁民填寫卸魚聲明書，推行迄今查核共計1萬7,674航次、宣導共計31場次，未來將持續精進管理，以掌握漁港卸魚種類及數量，健全漁業統計系統。



▲ 現地查核一支釣漁獲物卸魚



▲ 現地查核白帶魚卸魚



▲ 現地宣導並查核卸魚聲明書申報流程



▲ 現地查核籠具漁獲物卸魚



#### (五) 海洋油污之漁業緊急應變處理

依據行政院「重大海洋油污染緊急應變計畫」規定，發生海洋油污染事件時，除參與環保署及交通部航港局成立之現場應變小組外，代表行政院農業委員會辦理漁港區域污染防治、進行漁業損害求償、生態損害調查評估及復育、協助海上及海岸油污染監測及範圍界定等工作。

以2016年3月11日於新北市石門區外海發生之「德翔臺北輪」油污染事件為例，協助及督導新北市政府辦理事故地點附近之草里、石門及富基漁港油污防治工作，相關生態損失求償作業持續進行中，後續求償所得將作為該區海域漁業生態復育之經費；另就漁民受污染損害間接損失求償方面，本年成立「德翔臺北輪生態損失及復育求償協商小組」，擔任漁民間接損失求償協助平臺，並協助金山區漁會代表漁民與德翔海運公司就求償金額召開7次會議協商，惟雙方仍無法達成共識；目前金山區漁會間接損失求償案已進入訴訟程序，將視金山區漁會訴訟情形，適時提供行政協助。

#### (六) 獎勵休漁及漁船筏收購

獎勵休漁措施乃鼓勵漁民集中在漁業資源密度之高峰期作業，離峰期在港休漁，除讓資源有喘息機會，並可藉以減少使用漁業用油量，自2002年9月1日起，將漁業動力優惠用油補貼自28%調降為14%所撙節之經費，辦理獎勵休漁，迄今已有16年，自願性休漁係由漁船（筏）主自願性調整出海作業日數，所有漁船之獎勵休漁條件，出海作業日數為90日，在港休漁日數由90日提高為102日，以符合申請獎勵金條件。依漁船噸位大小及漁筏長度，獎勵金額最低新臺幣9,600元，最高約新臺幣30萬3,600元。共有9,996艘漁船（筏）參與，計核發獎勵金新臺幣1億7,382萬元。歷年參與自願性休漁船數呈小幅增加趨勢，顯示漁民普遍認知此措施，對降低漁獲努力量、資源合理利用及漁民福利均有正面效益。



▲ 自願性休漁實施作業要點宣導海報

我國漁船筏約有80%以上集中於臺灣周邊海域作業，對臺灣沿近海漁業資源之再生與利用造成極大壓力。為有效降低漁獲努力量，緩和漁業資源受捕撈壓力，促使漁業資源逐漸恢復到最大持續生產量水準及海洋資源的永續利用，持續辦理漁船及漁筏收購措施；此外，也符合國際海洋法公約，履行沿岸國生物資源養護責任。

自1991年起辦理漁船（筏）收購作業，自2002年起，逐年（本年度除外）公告漁船收購及處理作業程序，據以辦理該年度漁船（筏）之收購、處理及相關配合措施。鑒於刺網、拖網等漁業具有混獲率高及影響生態特性，為積極推動刺網等傷害性漁法自沿岸海域退場，爰與漁船筏收購措施相結合。在收購順位上，先收購漁船後尚有剩餘經費再收購漁筏，其中漁船以拖網漁業優先，漁筏以刺網漁業優先，並對拖網、刺網漁業為主漁業之漁船筏，依一般漁船（筏）之計價標準再加計百分之三十計算，以提高收購價格之方式增加收購意願，持續縮減作業船數，降低傷害性漁法之漁撈努力量。自1991年起實施漁船筏收購迄今，累計收購漁船3,286艘及漁筏 1,988 艘。



▲ 漁船收購搗毀

#### （七）海洋保育措施

1. 研擬國家永續發展目標：配合行政院永續發展委員會規劃時程，研擬18個永續發展目標中第14個永續目標「海洋生態」之目標草案內容，綜整國際永續發展相關要求與國內相關部會意見，使永續發展目標與國際接軌。
2. 與國際鳥盟（BirdLife International, BLI）持續推廣減少漁船意外捕獲海鳥相關措施：國際鳥盟於12月13日至17日於紐西蘭舉辦海鳥辨識訓練（seabird identification training）課程，我方推薦國立臺灣海洋大學黃教授向文與南華大學葉副教授裕民前往參訓，本次訓練有助於強化國內海鳥辨識專業技能、並提升觀察員所蒐集海鳥照片之辨識率。



▲ 12月至紐西蘭參加海鳥辨識訓練

## 二、強化海洋漁業管理，落實責任漁業

### （一）強化國際合作打擊非法漁業

歐盟執委會（European Commission）於2015年10月1日以市場國角色依其第1005/2008號法規將我國列為打擊「非法、未報告、不受規範（Illegal, Unreported, Unregulated, IUU）漁業」不合作第三國警告（黃牌）名單，建議我國應採取11項行動計畫，以強化管理措施。

為因應歐盟所提出11項行動計畫之建議，以「法律架構」、「監測、管控及監督（MCS）」、「可追溯性」、「國際合作」等4個面向，作為改善我國漁業管理之配套措施，說明如下：

#### 1. 強化法律架構：

制定「遠洋漁業條例」併同「投資經營非我國籍漁船管理條例」及「漁業法」部分條文修正，該三法業於2016年7月5日經立法院三讀通過，7月20日總統公布，本年1月20日生效施行。

#### 2. 改善並強化監控偵查等漁業管理機制：

- （1）行政院成立打擊IUU跨部會專案小組，由政務委員率8個相關部會之副首長，以協調各項打擊IUU任務。
- （2）行政院於2016年11月22日核定「漁業國家管控及檢查計畫（NPCI）」，相關部會依NPCI所制定之各項管控及檢查基準，執行各項監控措施。
- （3）推動裝設漁船電子漁獲回報系統（E-logbook），強化掌握漁船作業即時訊息及水產品可追溯性，避免IUU漁業活動風險，遠洋作業漁船裝機率已達100%。
- （4）落實卸魚聲明機制，並推動指定國內外港口轉載或卸魚檢查措施，以管控漁船在國內外港口之相關漁業活動。迄今計有32個指定國外港口，並由我國檢查人員或由指定第三方公證單位進行港口檢查。
- （5）設立24小時漁業監控中心：2016年12月起籌設專責24小時之漁業監控中心並招募專職監控人員，於2月開始執行24小時漁船監控作業，以達到即時監控、即時應變之管理。



▲ 行政院打擊IUU跨部會工作小組會議



▲ 行政院打擊IUU跨部會專案小組會議



▲ 成立24小時漁業監控中心（FMC）



### 3. 強化水產品可追溯系統：

- (1) 執行遠洋漁業相關業者稽核策略計畫，輔導貿易商或代理商建立採購、銷售漁獲或漁產品行為準則及作業流程，確保其採購之漁獲物不涉及IUU行為。
- (2) 完成5家出口業者稽核，並輔導其建立漁產品可追溯性制度。
- (3) 發展MCS整合資訊系統，將原有運用於漁業管理之4套資訊系統進行整合，並發展交叉比對查核功能，以降低人力操作，提升查核效率與準確性，已於6月銜接上線。

### 4. 強化國際漁業合作：

- (1) 持續推動與我國漁業關聯較高之國家，以簽署協議（Agreement）、瞭解備忘錄（MoU）或其他官方安排等方式進行合作，以進行指定國外港口轉載或卸魚檢查、漁業資訊交換及與國人投資經營外國籍漁船之船籍國等合作。迄今已與21個國家建立合作關係，未來將持續推動重要之第三國合作事宜。
- (2) 強化遵守各RFMOs之規範：持續教育宣導漁業業者確實遵守各RFMOs之規範，以改善漁船在RFMOs的遵從紀錄。

為推展各項改善措施，持續與國內及歐盟溝通，透過舉辦說明會等方式，與各相關產業團體、業者、非政府組織、國內相關部會及縣市政府，進行意見徵詢與溝通，並採取各項輔導措施，藉此將國際管理趨勢納入國內規範；另與歐盟亦持續積極溝通，4月我方赴歐進行高階諮商會議、1月及10月歐方派員訪臺進行技術諮商會議及高階諮商，就關切議題諮商並積極說明我方各項工作進展。



▲ 8月15日打擊非法捕撈永續漁業資源第一波裁罰結果記者會



▲ 8月31日遠洋千萬里執法零距離巡護出航暨觀察員百人成軍記者會



▲ 9月21日24小時嚴密監控漁船動態全面掌握-漁業監控中心（FMC）整合資訊系統暨硬體展示記者會



▲ 10月2日永續漁業資源打擊非法捕撈記者會

## （二）我國漁船監控管理措施（MCS）

為符合國際打擊IUU之漁撈行為，持續辦理各項漁船監控管理措施：

1. 公海登臨巡護：派遣4航次赴太平洋執行巡護任務（含沖之鳥海域護漁），計登檢我國籍漁船40艘。
2. 建立漁船白名單制度：相關鮪類RFMOs已透過建立漁船白名單方式管理進入公約區域內作業之漁船及其卸售漁獲物行為，我國每年亦依各RFMOs會議決議提報作業漁船白名單資料。
3. 建立漁業證明文件制度：漁業證明文件係RFMOs結合生產國及市場國，控管漁獲產銷流程防杜IUU漁獲輸銷的方式。配合RFMOs針對大目鮪及劍旗魚分別採行漁業證明書（Statistical Document；SD）管理制度，對南方黑鮪及黑鮪採行更加嚴格之漁獲證明書制度（Catch Documentation Scheme；CDS）。
4. 輔導安裝漁船監控系統（Vessel Monitoring System；VMS）：VMS已普遍被RFMOs列為有效之管理工具，近年來已進一步將VMS推廣裝設於沿近海重點管理漁業之漁船（如寶石珊瑚、鯖鯊、娛樂漁船等），迄今已輔導2,244艘漁船裝設VMS，建構有效的監控管理措施。

▼ 派遣公務船執行中西太平洋公海漁業巡護任務





5. 建立觀察員制度：為了解實際漁撈作業狀況，RFMOs通過相關決議案，要求各國依作業漁船船數比例配置觀察員，確實掌握真實漁獲資料。共派遣115名觀察員，進行海上觀測任務計10,692天，完成生物樣本採樣5,658筆及海上拍攝33,024張，三大洋涵蓋率約為8.34%。在沿近海部分，因漁船筏均在沿岸或近海作業，工作時數較短，多數船筏可能一天進出漁港一次或數次，因此針對管制性高的扒網、珊瑚、螃蟹等特定漁業漁船，指派沿近海觀察員隨船進行科學觀察，共計搭乘147航次。
6. 沿近海漁港漁船漁獲查報：派駐港口查報員，分派重要漁港，調查63處漁港港口漁獲相關資料查報，所得資料經過檢視除錯標準流程後進入資料庫，提供漁業管理政策擬定參考、科研計畫分析運用及年度漁獲統計資料校正參卓。迄今查報總航次為23萬3,435次，查報總筆數為101萬1,363筆。



▲ 觀察員觀測漁船起勾作業



▲ 觀察員觀測漁船混獲海龜放生



▲ 觀察員觀測漁船量測魚體體長

### （三）提升漁獲可追溯性措施

我國為世界上重要遠洋漁業國之一，每年約核准1,000餘艘遠洋漁船於公海或他國專屬經濟海域作業，該等漁船捕撈之漁獲物於國外港口卸魚後，直接銷往外國或運回我國出口。為履行船旗國責任，確保海洋漁業資源長期養護及永續利用，強化遠洋漁業管理，遏止IUU漁撈作業，健全漁產品可追溯性，於2016年7月20日通過符合國際打擊IUU漁業規範之遠洋漁業條例，並自本年1月20日正式施行。

執行指定國外港口檢查措施，派遣檢查人員或委由第三方公證單位在該等港口對我國籍漁船進行漁獲轉載及卸魚查核，迄今計在指定國外港口檢查我國籍漁船315艘次，檢查比例約11.5%。

為即時掌握遠洋漁船漁獲回報狀況，強化漁獲可追溯性，已推動遠洋漁船全面以電子漁獲回報設備回報漁獲資料，並開發適用筆記型電腦、平板電腦等不同設備之漁獲回報版本之程式，並採圖說引導設計及輸入鍵較大的友善化界面，提昇操作之便利性。

「遠洋漁業漁獲物或漁產品出口業者核准及管理辦法」自1月20日發布施行至今已核准200餘家出口業者，以高雄及屏東業者為大宗，約佔總核准家數80%。於高雄及臺北共辦理6場次教育訓練，輔導業者建立採購、銷售合法漁產品追蹤溯源管理制度，並對5家業者進行實地稽核，確保其遵守前述法令規定，落實採購、銷售自行查核。遠洋漁業出口業者管理系統並於同年底建置完成，規劃於2018年推廣線上申報採購、銷售及庫存資料，並規劃2019年第1季起全面使用線上申報。未來持續編列預算辦理出口業者稽核業務，並設定每年稽核20家業者目標，搭配定期辦理教育訓練，以提升出口業者對採購、銷售合法漁獲物的識別能力及認同度，同時達到善盡企業經營的社會責任，對海洋資源永續利用貢獻一份心力。



▲ 2月馬來西亞檳城港口檢查



▲ 派員至韓國檢查我國籍漁船卸下秋刀魚漁獲情形



▲ 8月泰國普吉港口檢查



#### （四）強化海域巡護功能，取締非法漁業

1. 查緝流用漁船用油：委託屏東縣政府及澎湖縣政府執行「加強防杜漁船優惠用油流用行動計畫」，合計執行351次海上、港區及加油站巡查，含登船檢查漁船航程紀錄器121艘次，查獲違反漁業法7件，用油違規2件，違規油品2,261公秉，另請各直轄市、縣（市）政府邀集轄屬警察、能源、漁政等機關，以及當地檢察、海巡機關成立查緝取締漁船優惠用油流用小組，每季至少不定期執行2次查緝工作，以遏止不法流用油案件。
2. 走私漁產品銷毀處理：對於海關及海巡等機關，在通商口岸或非通商口岸緝獲走私漁產品，為防止走私或源頭不明的漁產品流入市面，危及國人健康並打擊國內產業，一律採以銷毀處理。前開漁產品經海關等機關緝獲後，經沒入處分確定，或經檢察官執行沒收後，由檢察官、海關或其指定機關通知本署委託之漁會辦理銷毀工作，並委託當地縣市政府執行監毀工作。執行走私沒入漁產品銷毀計8,334公斤。
3. 拖網漁業管制：3月28日公告修正「拖網漁船禁漁區位置及有關限制事宜」，拖網漁船均不得於禁漁區內拖曳網具作業或投網、揚網，違反者除依規定核處罰鍰外，並將對多次違規者，予以收回相關漁業證照，以遏止經常性違規之累犯，落實拖網漁業管理。

#### （五）辦理漁船（筏）船籍清查

於1994年針對臺灣地區所有漁船（筏）之船名、統一編號、船體、主機馬力及經營漁業種類與漁船登記資料是否相符等，辦理漁船船籍總清查，2007及2008年亦有針對臺灣地區漁筏辦理船籍總清查。有鑑於漁業管理資訊系統內，部分漁船（筏）漁業執照逾期多時，或已長期無出港作業，有必要再清查瞭解該等船體是否存在、未出港作業之原因、是否實際經營漁業等，自8月起，規劃辦理全國漁船（筏）船籍總清查，清查漁業執照逾期漁船（筏）1,163艘，及漁業執照有效但長期未出港漁船（筏）3,606艘，經由本次作業確認該等船（筏）現況及實際停泊位置，並輔導該等船主依規定辦理漁業執照換發，如暫不經營漁業者，則輔導其辦理休業，以落實漁業證照管理；另清查船體已滅失，或無實際從事漁業之漁船（筏），將依清查結果辦理註銷該等船（筏）船籍，清查作業預計將於2018年底完成，以確實掌握全國漁船（筏）經營狀況。



▲ 海巡機關緝獲漁船走私漁產品



▲ 船主依規定於指定港口接受檢查

### 三、強化糧食安全體系，增加水產品內外銷多元通路

#### (一) 推動水產品認證與標章

為促進水產品品質安全，維護國民健康及消費者權益，依據「農產品生產及驗證管理法」規定，推動產銷履歷水產品、臺灣優良水產品及有機水產品等驗證制度，並配合食安五環政策推動十倍查驗及溯源管理，建立消費市場可信賴之農產品標章。

##### 1. 產銷履歷驗證制度

為推動養殖水產品產銷履歷制度，透過訂定臺灣良好農業規範（TGAP）作業基準，輔導業者生產安全、具可追溯性之水產品，並通過國際認證機構驗證，取得「產銷履歷農產品標章」之使用及相關標示，以利消費者分辨與購買，進而建立市場區隔，提升產品之市場競爭力。養殖水產品TGAP品項達46項，並輔導養殖戶644戶加入產銷履歷驗證，驗證水產品產量達13,135公噸、產值約新臺幣15億元。

為推動水產品產銷履歷制度朝簡化與整併方向，5月8日公告修正「有鰭魚類TGAP」名稱為「養殖魚類TGAP」，並整併臺灣鯛、石斑等5項外銷大宗魚種及新增草魚、鯽魚、鯉魚等11品項魚類，合計公告46品項TGAP水產品；另因應多樣化TGAP標章產品銷售，將驗證範圍擴及初級加工規範，俾利生產更多符合產銷履歷之驗證水產品上市銷售，供消費者安心選購。

##### 2. 臺灣優質水產品驗證制度

CAS臺灣優良水產品包含超低溫冷凍水產品、冷凍水產品、冷藏水產品、乾製水產品及罐製水產品等5大類，截至年底已輔導28家廠商共計56項（246細項）水產品通過驗證供消費者選購。

##### 3. 有機水產品及加工品驗證制度

依據「有機農產品及加工品驗證管理辦法」規定，目前有機水產品及加工品包括水產植物及水產動物之驗證基準及品項，迄今通過有機水產品（藻類）4項、有機藻類製品25項，目前尚無有機水產動物品項，未來將鼓勵國內養殖業者參與有機水產動物之驗證，以擴大有機水產品項及其市場規模。



▲ 產銷履歷達人頒獎典禮



▲ 水產品產銷履歷達人與行政院農業委員會林主任委員聰賢、本署王副署長正芳合影



#### 4. 水產品輸銷歐盟衛生規範

為提升輸銷歐盟之漁獲物衛生管理，確保作業程序符合歐盟作業規範，訂定相關登錄管理作業要點，執行成果說明如次：

- (1) 為提升由國內輸銷歐盟之漁獲物衛生管理，確保符合歐盟規範，沿近海輸歐盟供貨漁船評鑑計68艘，船長教育訓練計90人。
- (2) 已輔導164艘漁船、90個養殖場、4個水產飼料加工廠，完成歐盟登錄；另有59艘漁船完成俄羅斯登錄，行銷歐盟4,015公噸，俄羅斯19,693公噸。

#### 5. 水產品輸銷大陸地區衛生規範

為便利業者漁產品順利輸銷大陸地區，於2015年9月1日修正「申請及核發未經加工與經加工養殖水產品輸銷大陸地區魚貨來源及衛生證明文件作業要點」，簡化申請程序。未經加工出口大陸申請量為115.02公噸，計有4戶養殖場獲益；另經加工之申請量為341.25公噸，計有20戶養殖場獲益，除拓展外銷市場，亦有助於國內市場產銷調節。

#### (二) 水產品溯源安全管理與輔導

為擴大水產品符合追蹤追溯要求，強化生產者對產品自主管理責任，推動臺灣水產品生產追溯制度，並與資訊系統結合，便利消費者在販售場所用行動載具即可掃描產品之追溯條碼（QR Code），查詢到產品及生產者資訊，藉此提升國人對國產水產品之信賴，迄今水產品溯源品項達44項，並輔導921家業者申請加入水產品生產追溯制度，產量約24,840公噸。



◀ ▲ 水產品生產追溯行銷活動

### （三）加強水產品抽驗頻率

#### 1. 水產品上市前衛生檢驗：

為維護水產品衛生安全，辦理未上市養殖水產品藥物殘留檢驗，針對高風險、高違規、高關注產品，以及潛勢風險產品，滾動式調整查驗品項與強度，共抽驗1,851件，合格率为98.8%；對於未符檢驗標準者，由直轄市、縣（市）政府列管並輔導養殖業者加強改善，經再驗合格後始得採收上市，將其列為下年度高風險名單加強輔導及抽驗。為落實水產品源頭管理及生產符合衛生安全之水產品，將持續辦理未上市水產品藥物殘留監測計畫，並透過教育訓練與宣導，加強養殖戶正確用藥觀念及輔導業者自主管理動能，以共同肩負維護水產品品質、衛生安全的責任，提供消費者優質水產品。

#### 2. CAS生產廠追蹤查核：

為保障CAS臺灣優良水產品之品質與衛生安全，辦理驗證工廠追蹤查驗，共計追蹤查驗70廠次，除例行性作業場查核外，同時亦查核文件軟體以及自主管理紀錄（包括供應商評鑑制度），協助改善工廠缺失，提升產品品質。

#### 3. 魚市場水產品衛生品質監測：

批發魚市場依進場魚貨衛生檢驗處理要點，加強水產品動物用藥檢測，及辦理魚貨保鮮劑快篩檢驗及官能檢查，檢測結果陽性貨品應拒絕交易，以維護魚貨水產品衛生安全，共檢驗26,245件，合格率99.9%。

#### 4. 水產飼料品質監測：

總計採樣326件飼料樣品檢驗，完成檢驗飼料樣品一般成分138件，合格率95.65%；藥物殘留138件，合格率95.65%；三聚氰胺6件，合格率100%；農藥4件，合格率100%；瘦肉精15件，合格率100%；重金屬15件，合格率100%；荷爾蒙檢驗10件，合格率100%。一般成分檢驗不合格者依「飼料管理法」裁處，藥物殘留不合格者依「動物用藥品管理法」裁處，以維持水產飼料品質。

#### 5. 輻射抽驗：

因應311日本福島核災，自2011年3月24日起持續針對沿近海捕撈洄游性魚類，及每年6月至11月於西北太平洋公海捕撈返國之秋刀魚產品進行抽樣檢測，截至年底共檢測1,600件樣品，其中，沿近海漁獲1,190件、秋刀魚410件，檢測結果均符合規定，並於漁業署網站對外公布，適時澄清外界疑慮。



▲ 水產飼料抽查送檢



#### （四）拓展市場及穩定市場供需

##### 1. 拓展國內外市場：

- （1）結合通路推廣國產優質水產品：與全聯、楓康及有機緣地等大型通路商結合辦理記者會3場次，料理教學5場次及20場試吃等活動，促進在地消費及推廣食魚文化觀念。
- （2）組團參加國際食品展：臺北國際食品展、世貿年貨大展及臺灣美食展，有效展現臺灣漁產品優質實力。

##### 2. 推動食魚教育：

- （1）建立食魚教育教學輔導資源：製作認識國產魚及水產品營養價值等動畫2部，及以漫畫形式刊載「未來少年」期刊2輯及別冊2冊，提供學齡兒童教材並寄送全臺2,630多所學校運用。
- （2）學校紮根活動：辦理學齡兒童行動劇及講座24場，讓學童了解「天天吃魚，健康有活力」的飲食觀念，從中學到不同魚類的知識與營養，進而推廣至家庭中。
- （3）社區推廣：辦理社區料理教室48場次，透過寓教於樂推廣。

##### 3. 強化全民對國產漁產品之支持：

- （1）設置國產漁產品推廣據點：輔導設置20個魚貨直銷中心。
- （2）鼓勵使用在地食材：辦理營養師、校長及團膳業者等關鍵人物至生產場廠參訪9場次，辦理餐廳業者、廚師產地參訪2場次、企業團購推廣活動2場次及臺北希望廣場漁產品促銷推廣活動4場次。



▲ 王副署長正芳與主廚產地參訪暨義煮活動合影－高雄深水國小



▲ 「養生好石節－全聯優鱸國產鮮魚推廣記者會」



▲ 我的營養午餐分組活動設計－高雄新莊國小



▲ 國中小學營養師產地參訪活動



▲ 餐飲主廚產地梓官區漁會參訪活動



▲ 行政院農業委員會林主任委員聰賢蒞臨2017臺灣美食展「鰻宴館」



▲ 食魚文化巡迴講座

#### 4. 穩定市場供需：

因應臺灣鯛國際行情持續走低及美國主要市場國進口量減少，以致臺灣鯛產地價格低迷，為穩定產銷，補助臺南市、嘉義縣及雲林縣政府進行收購、加工及凍儲，凍存3個月後做為公益用途，總計製成冷凍臺灣鯛成品計1,037公噸，結合衛福部、縣（市）政府社會局、糧食銀行等公私部門合作，計致贈全國798個社福機構、老人機構、社區關懷據點及食物銀行等，讓物資更有效運用。



▲ 陳前署長添壽與食物銀行陳玠甫秘書長—臺灣鯛愛心捐贈儀式合影



#### （五）魚市場及直銷中心環境衛生安全提升

為落實行政院食安五環政策及執行源頭控管，並期能提升漁產品品質及衛生安全，建立我國漁產品優質形象，除對魚市場相關作業管理人員辦理教育訓練，並委託專家學者輔導小組針對有改善意願之主要魚市場進行個案輔導，改善其硬體設備及作業流程，管制各個面向可能造成的汙染，落實衛生安全作業程序。

輔導臺東、新港、枋寮、梓官、興達港、彌陀、前鎮、東港、蘇澳第三拍賣場、正濱、八斗子、三重、苗栗及岡山魚市場執行環境衛生及週邊設施改善，及購置高壓清洗機、棧板、電動堆高機等設備，其中南方澳第三生鮮魚貨拍賣區及新港魚市場手釣小型魚類拍賣區2處完成魚貨不落地。

另於6月訂頒「輸銷歐盟漁獲物魚市場及卸魚場衛生管理作業要點」，內容除要求魚貨不落地外，更進一步要求魚市場應管制可能影響漁獲物的污染源，及掌控魚貨溫度避免造成衛生危害等核心管理事項，期藉由訂定欲供應魚貨銷往歐盟的魚市場及卸魚場應符合之標準及其評鑑與管理規定，引導魚市場逐步提升環境衛生，建立高度衛生管理制度。



▲ 南方澳漁港第三拍賣場－改善排水，魚貨不落地



▲ 新港魚市場手釣小型魚類拍賣區魚貨不落地



▲ 新港魚市場－魚貨以長方型淺盤承裝，方便搬運及收集

#### 四、提升產業競爭力，引領漁業強勢出擊

##### （一）發展觀賞魚產業

「2017年觀賞魚博覽會」於9月22日至9月25日假臺北南港展覽館舉辦，博覽會以「漫遊魚博，水族樂活」為主軸，開放給一般消費者免費入場，讓國人了解展覽水族生態及知識，共吸引約13萬餘人次參觀，零售金額為新臺幣4,066萬元，本次展覽亮點，包括臺灣原生種鰕虎、海龍、大紅袍神仙魚及阿凡達神仙魚。另展出新品系藍虎紋及血絲虎水晶蝦，期待將我國觀賞水族國際市場推入高峰，帶動產業出口提升。

為協助業者順利出口外銷，於2016年11月21日發布「外銷觀賞水生動物養殖場及中轉廠登錄管理作業要點」，協助屏東生物技術園區以外合格登錄之觀賞魚繁養殖場建立各項疾病長期監測資料，迄今已有23家魚場取得兩年長監疫病合格，及38場成為合格登錄場。成功改善農民對疾病防疫與生產管理之技術，使魚場逐步建立高生物安全控管模式，提升國際市場競爭力。

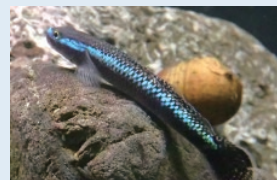
迄今觀賞水族活體產值為新臺幣9.85億元，加計水族週邊產業如飼料、水族維生系統、照明等產業產值，總產值達新臺幣36.5億元，觀賞魚活體外銷出口值達668萬美元。

##### （二）推動養殖登錄自主管理制度

為確保養殖場之衛生安全，並進行源頭管理，業於2005年2月22日訂定「外銷養殖鰻魚生產管理證明核發要點」，推動養殖場登錄自主管理措施。另為配合國際鰻魚管理及合理利用鰻魚資源，業自2014年11月14日起實施「鰻魚放養管理及應遵行事項」，規定養鰻業者應取得放養許可，且放養量不得超過許可之放養量，以強化源頭管理。



▲ 2017觀賞魚博覽會頒獎儀式合照



▲ 紫身枝牙蝦虎-屏東觀賞水族協會提供



▲ 血絲虎紋水晶蝦-聖殿國際股份有限公司提供

▲ 輸大陸地區甲魚合格登錄養殖場



另為因應石斑魚及甲魚產業輸銷大陸需求，分別於2014年3月26日公告實施「輸大陸地區石斑魚養殖場及中轉養殖場登錄管理作業要點」，已完成輸大陸地區石斑魚合格登錄場611場，及2013年2月20日修正公告「輸大陸地區甲魚養殖場及中轉包裝場登錄管理作業要點」，截至年底共計登錄176場養殖場及27場中轉包裝場，並據以輔導國內石斑魚及甲魚養殖業者提升養殖生產管理技術、建立疫病防治等自主管理觀念，期能提升石斑魚及甲魚產品品質及市場競爭力。



▲ 輸大陸地區石斑魚合格登錄養殖場出貨情形

### （三）漁業節能措施

養殖漁業屬高耗能農業產業之一，其用電約佔成本百分之30，現今科技日新月異，節能技術越趨成熟，如使用搭載DC變頻直驅馬達的水車，其節能效果較傳統水車用電量，減少約百分之40，具有節能省碳之效益。藉由獎勵措施輔導養殖漁民逐步汰換已達使用年限之傳統水車，使用經國立成功大學驗證具節能標準之DC無刷馬達水車，除降低用電量外，也可減少養殖漁民之養殖成本，提高收益，目前已補助153部水車，以嘉惠更多養殖漁民。



▲ 養殖節電水車設備補助

## 五、積極參與國際組織，維護國家漁業權益

### （一）積極參與國際漁業組織

參加中西太平洋漁業委員會（WCPFC）、美洲熱帶鮪類委員會（IATTC）、印度洋鮪類委員會（IOTC）、南方黑鮪保育委員會（CCSBT）、大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）、南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）及北太平洋漁業委員會（NPFC）等組織之年度委員會及相關次委員會或科學工作小組會議。另參加亞太經濟合作會議（APEC）海洋與漁業工作小組（OFWG）會議及聯合會議，並進行雙邊漁業諮商與合作會議等國際會議總計75場次，加強對外溝通與合作，以維護我國漁獲配額、遠洋漁業權益並善盡船旗國責任。



▲ WCPFC



▲ 出席南太平洋區域漁業管理組織（SPRFMO）第5屆委員會暨相關會議



▲ IATTC



▲ 出席「南方黑鮪保育委員會」（CCSBT）第24屆延伸委員會年會



▲ 出席「南方黑鮪保育委員會」（CCSBT）第24屆延伸委員會年會



▲ 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第2屆科學次委員會



▲ 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第3屆委員會會議



另因應近年鰻魚資源低迷，「瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約」（CITES）可能提案將鰻魚進行貿易管制，衝擊鰻魚產業。自2012年起積極參與「鰻魚資源養護與管理國際合作會議」，與日本、中國大陸及韓國等國，共同促進鰻魚資源永續使用，並於第十次會中達成共識，並發布聯合新聞稿，持續推動鰻魚放養管控及相關保育措施；另為強化產業自主管理，各國鰻魚產業團體已組成「永續鰻魚養殖聯盟」（ASEA），已輔導財團法人臺灣區鰻魚發展基金會參加ASEA 第2次正式會議。



▲ 參加第十次鰻魚資源養護與管理國際合作會議

## （二）強化臺日漁業交流

臺日兩國於2013年4月10日舉行第17次臺日漁業會談，完成簽署漁業協議，為納雙方漁船共同作業，確保漁船作業安全，雙方於2015年3月7日召開第4次臺日漁業委員會，更新「臺日漁業協議適用海域漁船作業規則」，同意在八重山群島北方之協議適用海域及特別合作海域之部分漁區採「日夜輪作」、「分時分區」並「考量小型漁船作業」等原則進行合作，期能達成共存共榮的目標。另經3月3日召開第6次臺日漁業委員會，決定仍維持2015年作業規則。

## （三）推動雙邊與多邊漁業合作

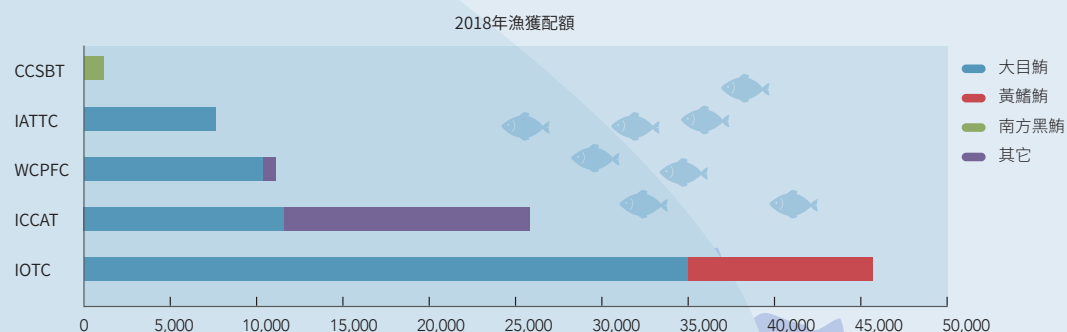
分別與英屬福克蘭群島、馬達加斯加、泰國、韓國等國簽署政府間漁業合作瞭解備忘錄，或就卸魚、轉載檢查機制及其資料交換安排達成共識，除強化與我國漁船主要作業水域沿海國之漁業合作關係、有助進一步強化與該等國家間之漁業交流、增進雙方實質利益外，亦可協助我國滿足國際及歐盟等市場國對打擊非法、未報告及不受規範（IUU）漁業活動之要求，向國際社會傳達我國願意配合國際漁業資源之保育管理措施，有助提升我國在國際社會之形象。

臺美漁業雙邊會談於9月11日於美國商務部海洋暨大氣總署西南漁業科學中心（Southwest Fisheries Science Center (SWFSC), NOAA Fisheries）召開，美方由國務院副助理國務卿 David Balton大使率團，我方由時任副署長職位的黃署長鴻燕率團進行主談，雙方就政策發展近況、跨領域議題、區域漁業管理組織合作、「臺美漁業及養殖合作備忘錄」(MOU)與工作計畫執行情形及MOU續簽等議題充分交換意見。

另因應新南向國家市場快速成長，推動新南向政策旨在協助漁業拓展國際新商機，並依據「農業新南向政策－區域農業發展旗艦計畫」，在不外流敏感關鍵技術、不競爭既有內外銷市場及對整體產業有利之原則輔導產業。8月與印尼聯合於雅加達舉辦「新南向水產養殖合作潛能研討會」，促進臺印雙方產官學專家交流；另於8月派員赴緬甸參加與該國企業聯合舉辦之養殖漁業合作儀式。

#### （四）維護遠洋漁獲配額

積極派員參與WCPFC、IATTC、ICCAT、IOTC及CCSBT 年會，對有配額分配的魚種，共爭取2018年總漁獲配額約91,963公噸，包括南方黑鮪1,241公噸（CCSBT）、黃鰭鮪11,057公噸（IOTC）、大目鮪64,715公噸（IATTC：7,555公噸、WCPFC：10,481公噸、ICCAT：11,679公噸、IOTC：35,000公噸），長鰭鮪及其他魚種共15,051公噸（WCPFC：北紅肉旗魚717公噸，ICCAT：南長鰭鮪9,400公噸、北長鰭鮪：3,926公噸、劍旗魚：729公噸、黑皮旗魚：150公噸、大西洋白旗魚：50公噸及大西洋黑鮪：79公噸）。



▲ 爭取2018年總漁獲配額約91,963公噸



▲ 繆主任秘書自昌赴印尼參加新南向水產養殖合作潛能研討會



▲ 陳組長建佑赴緬甸參加臺緬企業合作活動



## 六、培育漁業菁英，促進人力年輕化

### （一）強化漁船船員訓練

遵循漁船員訓練、發證及當值標準國際公約（STCW-F）規範漁船幹部及船員之訓練，以建構漁船幹部及船員訓練制度。另為便利民眾在地參加訓練，特將全國分區委託各地區海事水產院（職）校辦理漁船幹部訓練及漁船員基本安全訓練，以培育漁船員人力，並提升漁船船員素質，確保漁船（民）海上航行作業安全。

辦理各類漁船員訓練班計18種職類135期，結訓學員5,076人，各職類訓練統計內容如下：

1. 漁航職類：加強航行安全操縱、領導、通信、遇險搜員、國際法規知識與英文等技能，計15期，結訓學員502人。
2. 輪機職類：加強輪機安全操作、領導技能與基礎輪機英文，計13期，結訓學員328人。
3. 電信職類：加強話務通信操作，計2期，結訓學員44人。

表 各職類訓練人數統計表

職 類	班 別	人 數
漁航	一等船長訓練班	45
	一等船副訓練班	83
	二等船副訓練班	51
	三等船長訓練班	297
	赴無限水域航行作業專業訓練班	26
輪機	一等輪機長訓練班	10
	一等大管輪訓練班	33
	一等管輪訓練班	28
	二等輪機長訓練班	257
電信	一級話務員訓練班	24
	二級話務員訓練班	20
基本安全	漁船船員基本安全訓練班	1,364
	小型漁船（筏）船員基本安全訓練班	2,406
	漁船船員基本安全補訓班	4
	漁船船員基本安全師資班	7
學訓合作	水產院校班	107
	國中船員班	28
其他訓練	研究作業人員安全實務訓練班	286
合 計		5,076

4. 船員基本安全訓練班：依海上實際狀況需求，酌予安排求生、滅火、急救及救生筏操練、防止海上意外事故及海水污染、應急程序及輕便無線電設備等訓練課程，計96期，結訓學員3,781人。
5. 學訓合作：協助水產院校辦理在校生進行漁船航行及漁業技術實務訓練，並培訓東港、琉球國中學生至訓練船進行海上實務訓練，以培養我國基礎漁業人力，計3期，結訓學員135人。
6. 其他訓練：針對租用漁船之研究作業人員開辦安全實務訓練課程，計6期，結訓學員286人。



▲ 基本安全訓練 - 海上求生



▲ 基本安全訓練 - 基本急救



▲ 幹部船員訓練 - 金工實習



▲ 幹部船員訓練 - 冷凍機實習



▲ 幹部船員訓練 - 船用電學實習



## （二）培育青年養殖漁民

為打造並提升養殖漁業競爭優勢，強化青年養殖漁民的教育訓練及推廣輔導，促進青年返回漁村投入養殖漁業生產，協助培育未來優良漁業後繼者，成立之Facebook「養殖青年團」社團專頁，迄今已有近12,800名成員，其中包含配合行政院農業委員會專案輔導計畫遴選之水產養殖類百大青農，社團中的年輕養殖業者、業界先進及學者專家，如同陪伴師般，共同分享討論養殖資訊及新知，並彼此協助、凝聚向心力以共同成長。

「養殖青年團Facebook社團專頁」最重要的功能，就是藉由利用這樣一個多媒體分享平臺，進行「線上輔導」，當一位青年踏入養殖業，除了熱情與理念，更期望有人如師傅般的諄諄教誨並指出錯誤；當遭遇養殖問題，可以將魚體狀況或魚塭情形拍照上傳至社團，並描述問題現況，讓社團裡的業界前輩、甚至是學者專家，能夠第一時間提供線上諮詢協助或建議，這樣的即時互助、教學相長機制，可說是養殖青年輔導計畫的「線上版」。

近年來養殖青年團也舉辦包含「養殖青年輔導教育訓練」、「大數據時代的農產品行銷」、「數位行銷攻略研討」、「從魚河岸三代目漫畫談經營企劃」、「養殖青年工作坊」及每年例行且專屬的「養殖青年回娘家」活動，邀請海洋大學教授及業界代表與會分享水產養殖業趨勢與未來，激盪產業發展想法，另為推廣鼓勵青年從漁，採訪了行政院農業委員會於2016年「第3屆青年農民專案輔導計畫中」水產養殖項目的10位入選養青，希望透過他們親身經歷的養殖生涯，鼓勵更多有志從漁卻躊躇不前的青年，勇敢踏出他們人生的第一步。



▲ 12月6日辦理養殖青年回娘家活動



▲ 養殖技術論壇  
聯誼活動



▲ 每年針對現有養殖青年需求，舉辦座談會、進修課程及工作坊



▲ 自產自銷增加多元營收，利用美食展推廣行銷

遴選出行政院農業委員會「第4屆青年農民專案輔導計畫中」水產養殖項目的13位入選養青，養殖魚種多樣化包括石斑、蝦、觀賞魚、甲魚、臺灣鯛種苗、九孔、鮑魚、虱目魚、午仔魚等。提供個案陪伴輔導，提供整合式服務，協助解決農地、設施興建、經營資金、技術提升、財務管理、資訊工具、加工研發、行銷等各項問題，甚至給予設施設備、青農優惠利率貸款等協助，讓養殖青年可以穩健經營或創新加值發展。

在「養殖青年團」成立後，也持續推廣此網路交流平臺，以專人管理社團頁面，並不定期張貼最新的養殖相關政策宣導圖卡、宣導短片及課程、活動等資訊，以進行推廣與宣傳，讓政策措施能與產業連結，也期許這樣一個平臺，能夠成為每一位投入養殖漁業青年背後一雙支持的手。



▲ 透過行政院農業委員會及本署的青年輔導陪伴，成為每一個投入養殖漁業青年背後一雙支持的手



▲ 百大青農跳脫單一通路思維，利用創新將漁產品用於教育及休閒



### (三) 獎勵畢業生上漁船服務

為鼓勵學有專精的相關科系畢業生，投入遠洋漁業產業，充實我國遠洋漁船幹部人才，訂定「漁業發展基金獎勵水產海事相關院校及職訓中心畢業生上漁船服務要點」，每年評選並獎勵水產院校畢業生，上漁船服務每滿1年即核發新臺幣100萬元獎勵金，共可請領3年。

另為吸引優秀青年上漁船服務，於本年5月12日修正要點，擴大獎勵名額，由6名視情況可增加最多到10名，並由過去需服務滿1年後始可申請新臺幣100萬元獎勵金，調整為每服務滿6個月即可提出申請新臺幣50萬元獎勵金，讓參與計畫的獎勵對象，在財務規劃上更有彈性。

本年獎勵畢業生上漁船服務計畫於6月15日起至7月15日止受理報名，並邀請有意願之船公司參與媒合，計有17名畢業生報名，其中15名初審符合參加媒合；職缺部分，圍網、鮪延繩釣及魷釣漁業等漁船公司，提供報務員、甲板人員及輪機員等16艘船、21個工作機會。續於8月10日邀請船公司與有意上船服務之畢業生進行媒合，當日共有12名符合媒合資格者出席，成功媒合10組。本項獎勵計畫自2000年起迄今，已輔導49名畢業生至遠洋漁船服務，培育出7名具一等船長、15名具一等船副資格者，且仍有34名受獎勵對象在遠洋漁船上服務，有助於培育漁船幹部船員，並維護我國在國際漁業上之競爭力。



▲ 獎勵水產海事院校畢業生上漁船服務計畫宣傳海報



▲ 獎勵水產海事院校畢業生上漁船服務媒合大會，遠洋漁業開發中心吳主任信長致詞



▲ 獎勵水產海事院校畢業生上漁船服務媒合大會，畢業生與漁業公司進行面談



▲ 獎勵水產海事院校畢業生上漁船服務媒合大會，圓滿成功

## 七、強化漁民組織，照顧漁民福祉

### (一) 調整漁民組織功能

#### 1. 因應本年漁會屆次改選，相關事項辦理如次：

- (1) 為訂定改進計畫，俾各級漁會遵循，於9月29日公告「一百零六年漁會漁民小組組長、副組長、會員代表之選舉投票日為一百零六年三月十八日及一百零六年各級漁會改選工作計畫」。
- (2) 為避免選務工作爭議，於10月3日訂定「漁會選舉罷免辦法所定之公告、票、冊、書、表等格式及圖例」；同日訂定「漁會總幹事遴選辦法所定之公告、票、冊、書、表等格式及圖例」。

#### 2. 漁會法相關法規檢討修正如次：

- (1) 為順遂漁會屆次改選作業，統一由中央主管機關訂定漁民小組選舉投票日及改選計畫，以促進各級漁會改選作業之順利，於6月16日修正漁會選舉罷免辦法。
- (2) 對於漁會總幹事遴選作業，理事會決議不聘任之總幹事候聘人，主管機關重新辦理公告應有彈性機制予以縮短期程等問題，於7月13日修正漁會總幹事遴選辦法。
- (3) 因應漁會主管機辦理漁會考核之實務需求，明確規範主管機關辦理漁會考核成績復評之機制與程序，以及明定漁會考核中不得考列優等之事由，於1月28日修正漁會考核辦法。
- (4) 為使理事、監事候選人審查機制，與漁會選舉罷免辦法第16條第2項候選人名冊報主管機關備查規定一致，於7月4日修正「漁會理事監事候選人實際從事漁業資格認定及審查辦法」。
- (5) 關於漁會會員資格審查與管理，為規範漁會會員資格條件異動或喪失時應主動向漁會申報之義務，於9月19日修正「區漁會會員資格審查及認定辦法」。



▲ 9月14日於基隆區漁會舉辦北區漁產食堂開獎競賽



▲ 南區家政成果發表會，雲林區漁會呈現「信魚傳奇-烏金美饌風味套餐」作品，榮獲第一名殊榮



▲ 北區家政成果發表會，通苑區漁會呈現「魚米之香」系列，推廣在地特色農漁產品



▲ 9月21日於高雄區漁會舉辦南區漁產食堂開獎競賽，林邊區漁會家政班員賣力演出推銷在地漁產品



## （二）辦理漁業推廣，提升漁民知能

### 1. 漁村婦女技藝培育部分：

- （1）輔導全國 39 區漁會及8處養殖協會家政班推動漁村高齡者及新住民教育輔導、漁村社區活化培育、性別意識培力、培養第二專長、魚食文化推廣、漁村社區服務、愛滋病防治宣導、性別暴力零容忍、漁業資源保育、友善漁業環境之社會責任、漁村副業培育等，迄今共辦理超過500場活動及課程，參訓共計約10,000人次。
- （2）舉辦漁村技藝培育——漁產食堂開講競賽，總計區漁會及養殖協會家政指導員及班員計有200人次參與。舉辦性別意識培育研習，計有全國各區漁會家政指導員計40人次參加。
- （3）配合全國漁民節慶祝系列活動，假高雄君鴻國際酒店41樓舉行「漁業推廣成果展」，充分展現漁村技藝培育輔導成果。

### 2. 漁村青少年技藝傳承部分：

- （1）提供漁村青少年知識性、技藝性、文化性等教育活動，使漁村子弟學習漁業技術，使其留漁村從事漁業工作，期使漁業永續經營，共辦理超過1,000場教育活動及課程，參訓共計約4,000人次。
- （2）舉辦漁村四健指導員及義務指導員專業教育訓練，計50餘人參與。舉辦漁村青少年技藝傳承小小漁師培訓營活動，各區漁會漁村四健指導員、義務指導員及漁村青少年共500餘人參加。

### 3. 漁業產銷班漁事推廣部分：

辦理全國性訓練講習2場次召訓210人；專家下鄉暨地方性訓練講習20場次，訓練400人；鼓勵設備共同使用之原則，辦理設施補助41班產銷班購置生產儲運設備；參加全國十大績優農業產銷班選拔，計有2個農業產銷班獲選表揚。



▲ 家政班員於全國漁民節慶典系列活動中熱情活力表演



▲ 漁村青少年技藝傳承小小漁師培訓營在臺南走馬瀨農場大會師



▲ 屏東琉球小小漁師宣揚永續漁業年年有魚理念



▲ 南市區漁會小小漁師團隊合作勇奪培訓營競賽冠軍殊榮



▲ 漁業產銷班漁事推廣輔導計畫在職訓練



▲ 漁業產銷班經營管理教育訓練課程



▲ 全國十大績優農業產銷班表揚

### （三）漁民（船）保險及海難救助

為落實照顧漁民及其家屬生活，依據「漁民海上作業保險及救助辦法」並結合中華民國全國漁會運用「臺灣地區海難救助基金」，共同辦理漁民海上作業團體保險或發給救助金。對於本國籍漁民因海上作業或沿岸採捕遭難以致死亡、失蹤及失能等事故，保險救助金額最高為新臺幣150萬元（本署業務經費攤付115萬元，全國漁會救助基金攤付35萬元）。遭難救助人數計有33名，救助金額為新臺幣4,805萬元（本署業務經費攤付3,682萬元，全國漁會救助基金攤付1,123萬元）。另對遭難漁民及其家屬關懷與慰問之意，核撥漁民海難慰問金，核發海難慰問金計有10人，金額新臺幣50萬元。

在漁船救助方面，依據「遭難漁船筏救助要點」辦理漁船筏遭毀救助，救助範圍為臺灣省漁船筏因火災或海上作業不可抗力致損毀及未接受漁船保險補助者，全毀者依船噸級分別發給新臺幣1萬至15萬元，半毀者依全毀救助金之半數支給。漁船筏遭難（毀）計有12艘（全毀者10艘、半毀者2艘），救助金額新臺幣83萬元。



同時為落實照顧更多漁民，調整漁船保險補助制度，訂定補助上限及修正申請方式。另依據漁業法第53條之1規定，於2012年10月9日公告「動力漁船所有人保險獎勵辦法」，鼓勵經營未滿100噸之動力漁船踴躍投保，提供漁船（筏）所有人於海上作業能獲得基本保障。另外，輔導各區漁會辦理及積極宣導，並請各縣市政府共同推動漁船保險補助措施，核發7,287艘，金額約為新臺幣5,004萬元。

透由養殖漁業保險推動分散漁民養殖風險，保障漁民的財產安全，訂定「養殖漁業天然災害保險試辦補助要點」，推出兩種參數型養殖漁業保險，其中降雨型氣候參數型保單：高雄地區售出20張、屏東地區24張，補助保單1/3保費共新臺幣131萬7,125元，因尼莎及海棠颱風造成屏東縣豪雨，本張保單屏東縣保單共理賠新臺幣1,990萬元；另石斑魚溫度參數型保單於臺南、高雄及屏東共售出18張，補助保單1/3保費共新臺幣100萬9,315元。



▲ 養殖漁業天然災害保險試辦南縣區漁會場次



▲ 養殖漁業天然災害保險試辦南市區漁會場次

#### （四）保障外籍船員福利

為改善外籍船員管理之不足與缺失，並持續保障及提升外籍船員福利，配合「遠洋漁業條例」施行，訂定「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」並於1月20日頒布施行，加強仲介業者之管理，並改善船員之福利待遇與人權保障，重要內容包括：

1. 將仲介機構納入管理：建立仲介業者與船主連帶保證責任及評鑑制度，仲介機構應依仲介外籍船員人數繳交一定金額保證金，並接受主管機關或其委託專業機構之評鑑。
2. 規定船主、國內仲介機構、外籍船員應相互簽訂契約，明確規範各方權利義務，保障彼此權益。在船主與船員勞務契約部分，更規定契約應依本署公告之契約範本辦理，避免契約暗藏對船員不利之工作條件。

3. 保障外籍船員最低薪資，明定外籍船員薪資不得低於450美元。
4. 提高外籍船員人身及醫療保障：明定對外籍船員除給予投保意外險外，增加一般身故及醫療保險，且保險金額自新臺幣50萬元提高到100萬元。
5. 律定外籍船員工作時間：船員每日休息時間不應低於10小時，每月休息不應低於4日，但因作業需要，得依勞僱雙方約定，另行安排補休。
6. 規範船主應遵守事項：諸如，確保外籍船員於船上享有同職務之相同福利及勞動保護、薪資全額直接給付、不得使外籍船員於其他漁船或處所工作，或從事其他與漁業無關之勞動、漁船無法繼續作業時之送返責任等。
7. 規定船主應置備外籍船員工資清冊、記載發放工資、工資計算項目、工資總額等事項，以利後續抽查。
8. 參考「國際勞工組織」（ILO）有關國際漁業工作公約，訂定「船居生活照顧服務計畫書」，以改善船員生活條件，並確保船員知悉申訴管道。

此外，於1月20日邀集法務部、勞動部、行政院海岸巡防署、內政部移民署共同就境外聘僱外籍漁工勞動條件的改善與管理議題進行討論，決議請勞動部提供勞動條件之檢查表格，於遠洋漁船返回國內港口時，由本署會同勞動部，各依其法規職掌進行檢查；本署將依據該決議，與勞動部共同至國內漁港辦理檢查與船員訪查，以確保僱用契約之履行。



▲ 船員權益訪談



▲ 提供船員休憩（個人電腦上網）空間



▲ 6月24日關懷漁民系列活動（含免費健檢、義剪）【高雄】





為感謝在臺外籍漁工對我國漁業貢獻與長年海上打拼的辛勞，於6月、9月、11月、12月分別於蘇澳、前鎮、東港等地區結合內政部移民署、宜蘭縣政府、高雄市政府、佛教慈濟慈善事業基金會、當地區漁會等單位共同舉辦義診、義剪及二手衣捐贈活動，並為利用活動期間加強宣導外籍船員與雇主夥伴關係等政令，製作宣導看板、發送工作頭燈等贈品及小卡片，藉此感謝其為我國漁業貢獻之辛勞，除提升外籍漁工港邊活動安全外，亦藉機向漁船主宣導，應給予外籍漁工關懷，才能營造勞雇和諧氣氛。

除向漁民辦理宣導活動、法規說明會外，亦於我幹部船員及船員教育訓練及定期回訓時，安排課程向渠等宣導應視外籍漁工為海上工作的重要夥伴，善待船員，雙方共同合作才得以營運獲益。

另為提供外籍漁工在臺工作期間適當休閒活動場所，目前已於基隆八斗子及澎湖馬公漁港補助設置船員休憩場所。為尊重外籍漁工不同宗教信仰，休憩室內設有祈禱室，提供外籍漁工進行宗教禱告儀式，使身心靈得以獲得慰藉與安穩。另體恤冬季嚴寒，為提供外籍漁工洗熱水澡，並於休憩中心旁增設淋浴間供應熱水洗去一身辛勞。未來將持續於屏東、蘇澳等地區建置外籍船員休憩場所，以營造和諧友善之勞動環境。



▲ 1月19日外界捐贈冬衣



▲ 6月25日外籍漁工義診義剪活動【宜蘭】



▲ 7月5日彌陀區漁會漁民節慶祝大會  
(邀請外籍漁工同樂)



▲ 7月21日舉辦漁政及勞政法令宣導，宣導漁船主善待外籍船員



▲ 於蘇澳舉辦義診義剪活動

## （五）漁業用油補貼

按「漁業動力用油優惠油價標準」規定，漁船用油補貼比率原訂自1月1日起由補貼14%調降為5%，為延續政府照顧漁民政策，維繫漁業產業發展，於1月5日修正規定維持補貼14%至2020年12月31日止，另為打擊IUU漁業，增訂對違規作業漁船追繳違規航次用油補貼款，並停止一定期間補助購買漁業動力用油之補貼款，以符合國際趨勢。

漁船用柴油部分，共補貼6,953艘漁船申購柴油57.4萬公秉，優惠補貼金額約新臺幣11億6,594萬元；漁船用汽油部分，共補貼6,072艘汽油船外機漁船，金額約新臺幣1億64萬元。

另為推動小型漁船筏使用攜帶式航程紀錄器，用以記錄漁船（筏）航跡資料及進出港時間，作為用油補貼、休漁獎勵等漁業相關福利計算依據，並供漁政管理重要參考，自2016年12月起陸續發放攜帶式航程紀錄器約12,563部供漁民使用，迄今已於各地區漁會、辦事處及安檢所裝設航程讀取器共80部，並後續規劃於各漁港安檢所裝設航程讀取器，方便漁民就近操作讀取資料。



## 八、活絡漁村人口，推廣休閒漁業

### （一）漁業文化慶典及漁村產業行銷

為促進漁村經濟之發展，辦理漁業產業慶典及休閒漁業推廣活動52場次及辦理全國漁民節慶祝活動1場次；輔導地方性漁民節慶祝活動辦理35場次。

另為輔導養殖青年返鄉從漁，辦理養殖青年輔導計畫，相關課程、講座及參訪共12場，共輔導188名青年漁民；辦理漁村技藝培育推廣教育計畫，相關技藝培育課程共1,000場；辦理水產品推廣促銷市場問卷調查活動合計10場次及推廣促銷活動計20餘場次；辦理永續漁業講習、食譜發送及永續水產品展售推廣，參加人次達850人。廣獲媒體報導達11則，推廣永續水產品消費；製播單元節目228集與報導漁村活動10場次。

經調查評估漁業慶典活動、漁港休閒及魚貨直銷中心（含觀光魚市）到訪人數合計約795萬人次，產值新臺幣11.93億元。



▲ 2017永安海洋音樂季



▲ 2017蚵仔寮海鮮節



▲ 2017新北萬里蟹行銷活動

### （二）娛樂漁業及漁村生態旅遊推廣

為發展漁業旅遊，在娛樂漁業推廣方面，培訓賞鯨解說團隊，並提供國內外遊客海洋生態活動及娛樂漁業漁船相關資訊；為促進娛樂漁業漁船遊憩安全及服務品質，執行完畢抽查6縣市6個漁港（新北市深澳漁港、臺中市梧棲漁港、宜蘭縣烏石漁港、臺南市將軍漁港、高雄市旗津漁港及澎湖縣馬公漁港），共40艘娛樂漁業漁船筏。

辦理娛樂漁業資訊整合服務計畫，完成文獻資料收集、漁港實地訪查、海釣業者訪談及海釣遊客訪談，以建構網站的基本架構及內容。內容包括娛樂漁業業者資料、娛樂漁業活動所在地區分佈、管理法規、海氣象資料及相關連結等。已初步整合娛樂漁業海釣經營資訊。

經統計搭乘娛樂漁船出海人數約140萬人次，產值新臺幣22.46億元。



▲ 宜蘭生態賞鯨

▲ 海洋生態賞鯨旅遊

## 九、加強漁業災害應變措施，保障漁民生命財產安全

### （一）加強漁業通訊救護機制

自1989年起陸續輔導設置漁業通訊電臺強化漁業通訊體系，目前全國各地共計設置11處漁業通訊電臺，並逐年編列經費補助電臺營運，編列新臺幣3,770萬元，辦理「加強漁業通訊救護及船員管理計畫」，以充實漁業通訊電臺人力及設備，電臺人員分3班全日輪值，辦理海事海難案件通報、漁業氣象、魚市場行情諮詢及其他有關海上航行安全通報等相關事宜。

依據「漁船海難災害緊急通報及應變作業程序」，漁業通訊電臺接獲漁船通報之海事海難案件後，即時通知本署24小時監控中心、行政院國家搜救指揮中心、行政院海岸巡防署、漁船所屬或案發海域直轄市、縣（市）政府及區漁會，並依「漁船海難救護互助辦法」規定發動轄屬漁船協助救援外，廣播附近漁船就近支援，以掌握救援時效。

海巡單位獲知後並立即指派巡防艇前往救援，並視情況適時增派巡防艇，必要時透過行政院國家搜救指揮中心協調內政部空中勤務總隊派遣直昇機前往搜救遭難船員。各漁業通訊電臺海上通訊服務計達124萬餘次，其中海難、海事救援通報達747次，獲救船員達1,561人，有效保障漁民之生命財產安全。

### （二）汛期前漁業準備

1. 修訂「颱風期間漁船進港及船員避風處理原則」規定，及頒布「颱風期間漁船進港及船員上岸避風注意事項」。
2. 強化大陸船員集中暫置期間相關災害應變，辦理大陸船員上岸避風演練，另配合內政部消防署EMIC第3種型態演練。
3. 依「行政院農業委員會漁船海難災害緊急通報及應變作業程序」辦理緊急通報，另針對11處漁業通訊電臺話務員辦理工作人員在職訓練，及配合漁船動員組訓講習，辦理海難救護宣導講習，強化漁民海上求生及應變能力。
4. 函請地方政府輔導所轄漁會及魚市場加強維護各項設施安全，魚市場應確保冷凍庫運作正常，以維持魚貨鮮度及穩定供應魚貨。另依本署制訂之「漁會暨其經濟事業防颱（汛）準備工作自主檢查表」及「魚市場因應汛期防救災準備工作自主檢查表」進行各項防汛整備與應變工作。



▲ 連江縣一大陸船員上岸避風演練



▲ 新竹市新竹漁港－漁船失火演練



5. 強化養殖漁業減災準備：

- (1) 函請地方政府輔導轄下養殖團體及業者應注意塭堤修補和排水設施之疏通、檢視備用發電機運作正常、加強巡視水閘門並保持操作正常。
- (2) 選定全國4縣市（彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市）29處養殖漁業生產區內，函送各地方政府抽查結果並請本權責清理。
- (3) 於漁業類雜誌刊登養殖漁業防汛措施宣導。

6. 依工程會頒定之「公共工程汛期工地防災及減災作業要點」等相關規定，完成「漁業工程防災自主檢查表」回傳作業。

7. 漁港汛期災害應變處理措施：函請地方政府調查漁港防汛及海洋污染應變器材整備情形，及簽訂災害搶修開口契約，作為港區因災害所致設施損壞修復及港區漂流木打撈清理之緊急因應措施。

（三）流域綜合治理計畫－水產養殖排水

「流域綜合治理計畫」執行期程為2014年至2019年，總經費達新臺幣660億元，係以流域為單元整合經濟部、內政部、交通部及行政院農業委員會等中央部會共同執行，分別就主管上游治山防洪、水土保持及中下游之河川排水、都市雨水下水道、農田排水及水產養殖排水一併治理，先辦理流域整體綜合治水規劃，分析淹水原因研擬及治理對策，再由各權責單位據以辦理。



▲ 新竹市新竹漁港－漁船漏油演練

「流域綜合治理計畫」項下「水產養殖排水」工作期程為2014年至2019年（計6年，2年為1期，計3期），預定計畫總經費為新臺幣25.5億元，截至本年預算經費計新臺幣16.98億元，治理範圍為宜蘭等7縣市養殖漁業生產區及魚塭集中區內防洪排水銜接治理改善及防洪減災輔導等工作，期能加速降低易淹水地區之水患威脅，並保護水產養殖之生產，兼顧區域之發展，辦理情形如次：

- 1. 「防洪排水銜接治理改善工程」：計辦理23件治理工程，已完工18件，尚有5件施作中，累計降低養殖區淹水面積1,914.14公頃。

2. 「海水供水設施興設」：新辦「高雄市LNG海水管線擴充工程（石斑路）」及「屏東縣塭豐養殖區」等2處，目前尚在施作中，預計2018年第3季至第4季可完工。
3. 「防洪減災輔導措施」：於宜蘭等7縣市分別辦理養殖生產區防災推廣、塭堤加高及循環水設施補助說明會各2場次、節水技術推廣講習7場、完成補助移動式抽水機85組、排水路清淤19處、塭堤加高19戶、循環水設施2戶，累計提高養殖區保護面積4,933.3公頃，循環水執行面積5.26公頃，地下水節水效率為100,734噸/年。

本計畫推動期間透過地方說明會增加民眾參與公共政策機會及對政府施政之向心力，另配合水利署等單位推動排水整體治理工作，從上游集水區控制土砂淤積災害增加水源涵養能力到中、下游的養殖區排水整治，以保障人民生命財產安全並確保水土資源永續利用及生態景觀維護。



▲ 雲林縣新港北養殖區四中排改善工程



▲ 嘉義縣西新店養殖區二中排改善工程



▲ 臺南市雙春養殖區六中排改善工程



▲ 養殖區魚塭堤加高



雲林縣

屏東縣





嘉義縣

▲ 養殖區防災宣導說明會



高雄市



▲ 屏東縣佳冬鄉塽豐養殖生產區辦公室張貼防災地圖



宜蘭縣

▲ 養殖漁業生產區魚塭堤加高及循環水補助申請說明會



屏東縣



▲ 屏東縣林邊鄉公所配置防災宣導摺頁供民眾領取參閱



▲ 7月30日至31日尼莎及海棠颱風期間養殖區移動式抽水機運用

#### （四）漁業天然災害救助

為協助漁民災後復養復建工作，依據「農業天然災害救助辦法」及「水災災害救助種類及標準」辦理天然災害救助，針對養殖水產物災害損失嚴重辦理現金救助，於0601豪雨、0613豪雨、7月29日尼莎及海棠颱風侵襲，造成全臺養殖漁業受災嚴重，0601豪雨總計救助面積8.8270公頃、救助18戶，救助金額達新臺幣101.5萬元；尼莎及海棠颱風侵襲，此兩颱風皆接連侵臺，造成全臺農、漁業極大損失，尼莎及海棠颱風總計救助屏東縣及宜蘭縣救助面積96.6271公頃，救助167戶，救助金額新臺幣2,089.7萬元。

## 十、漁港功能躍升，促進漁業多元化發展

### (一) 漁港機能維護

漁港是國家基礎建設一環，為海洋漁撈漁業之重要設施，對於漁業發展、漁民生活與經濟活動，漁村社區等均具有重要意義。漁港最重要的功能，固為保障颱風及季節風時期漁船及漁民生命財產之安全；但也是漁船卸貨、休息、補給、修理等生產活動基地，亦為漁獲物之拍賣、加工、冷凍、冷藏及送往消費地市場之出貨流通根據地。在沿海漁村多以漁港為聚集發展之中心，亦為漁村人民之勞動場所，尤其是離島或偏遠區域漁港更成為漁村與外界社會連結之交通基地，另外擁有大規模漁港之漁業都市，如東港、前鎮等，漁業與其相關企業成為該區域經濟發展之資金及勞動中心，直接影響當地之加工業、造船業、運輸業、材料供應事業等相關事業之盛衰，因此持續投資漁港建設，對保障漁民生計、漁船安全及公共設施維護、漁村繁榮確有其必要性。共計完成32處漁港設施安全維護、20件疏浚工程及12處木棧道改建、景觀改善等功能多元化利用建設。

隨著漁業資源利用方式的改變及調整，漁港不再僅限於提供漁業服務而已，配合漁港周遭環境資源之多元利用，朝向跨域結合產業、觀光、休閒、文化、海鮮餐飲等更多元化或相關衍生之異業加值結合之海洋遊憩產業發展，將漁港提升為具有生產、生活、生態活力的服務性的設施，同時結合漁村多元發展，創造漁村經濟之發展契機。



▲ 臺東縣新港漁港深水碼頭闢建工程－  
原碼頭水深不足，曾發生大型漁船挫底



▲ 臺東縣新港漁港深水碼頭闢建工程－  
闢建後，水深達-4.0m，可供大型漁船停泊



▲ 嘉義縣下庄漁港上架平台新建工程－  
施工前無漁船筏上架設施



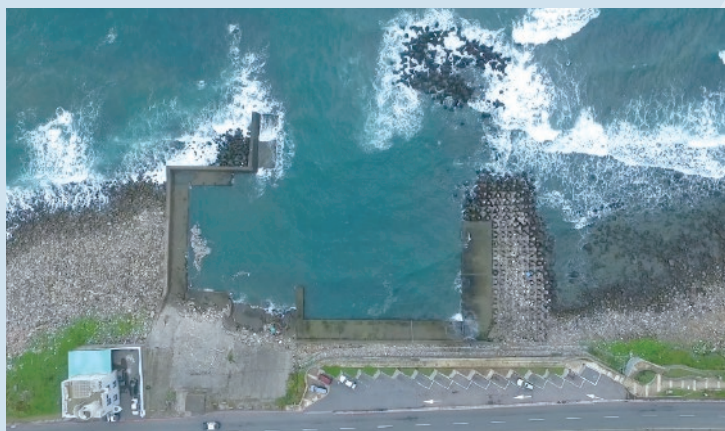
▲ 嘉義縣下庄漁港上架平台新建工程－  
施工後改善漁船筏修繕便利性



## （二）推動漁港朝海岸休閒之多元化

推動海岸新生相關政策及漁港多元化利用之規劃，整體考量各漁港之港澳設施及環境條件、鄰近海岸之休閒發展情形、漁船及漁獲營運現況、發展多元化利用之條件，並以臺灣海洋漁撈漁業整體供給面下之各港肩負任務與多元化利用之概念，針對漁業規模較小之漁港，評估不再投資72處漁港維持現況，期使政府有限預算投入達到最大效益，並以政策導引朝轉型利用發展。

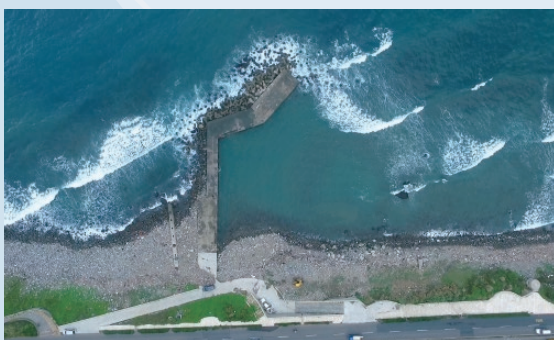
為落實回復海岸自然風貌，維持自然海岸長度不再降低等永續海岸之基本理念，依據行政院102年2月8日核定「永續海岸整體發展方案（第二期）」之原則，包括：「以不新建漁港為原則，但經中央主管機關個案審查符合漁業及休閒多目標使用需求前提下，經完成專業評估及符合環境影響評估作業規定後，得專案報經行政院核定後辦理漁港新建。」、「對於無漁船設籍之漁港辦理公告廢止。對於規劃不當無法有效利用之漁港應予改善或公告廢止作更有效利用或拆除。」、「漁港明顯朝向交通（離島運輸或藍色公路）、觀光休憩或海洋研究等其他產業發展者，除保留部分碼頭供漁業作業使用外，其他則交由其目的事業主管機關管理使用」等。迄今補助辦理新北市中角、老梅、永興等三處漁港廢止拆除恢復自然海岸生態。



▲ 原新北市永興漁港（已廢港），拆除人工構造物，恢復自然海岸－施工前



▲ 原新北市永興漁港（已廢港），拆除人工構造物，恢復自然海岸－施工後



▲ 新北市中角漁港廢港拆除人工構造物，恢復自然海岸－施工前



▲ 新北市中角漁港廢港拆除人工構造物，恢復自然海岸－施工後

## 十一、辦理漁業廣播與宣傳，強化漁民知能

漁業廣播電臺長期播出漁業氣象、農漁業發展報導、提供廣播服務，以維護漁船海上作業安全為主要目標，並關注漁村發展、漁業文化、永續海洋等，期勉成為全國農漁民最信賴的專業電臺。以下為電臺重點業務概述：

### （一）漁業氣象播報及海上廣播服務

每日定時播出漁業氣象、廣播服務與國軍射擊。每日整點漁業氣象部分係依據中央氣象局最新資料播出，並於每日6時、12時、18時及24時播報最新漁業氣象資訊，於電臺官網即時公告；廣播服務提供救難協尋、海上救援、航行安全預警等緊急事項處理，並即時於節目中插播，加強宣傳效應；每日定時於9時20分、16時20分、22時20分播出國軍射擊預告，並機動配合於各時段插播緊急實彈射擊預告。



▲ 為漁民播報最新漁業氣象。



▲ 提供海上救援及航行安全等廣播服務。

### （二）漁業資訊報導

提供聽眾最新漁業資訊，並於節目及新聞中做最即時報導露出：

#### 1. 節目部份：

透過節目與單元節目，報導農漁業資訊，宣揚漁村文化與傳承漁業經驗，帶動周邊漁村發展休閒觀光漁業，朝向6級產業化發展，並加強海洋教育與勞動安全宣導。

- （1）針對重要農漁議題主動邀訪各相關單位，於「你農我農」、「漁我同行」、「漁友俱樂部」、「鄉土情懷」、「漁廣海岸線」等各節目中播出採訪音檔。
- （2）單元節目「你農我農」，與行政院農業委員會農糧署合作，每月由農糧署規劃議題並派員接受漁業廣播電臺採訪。共製播35集。
- （3）單元節目「漁鄉趴趴走」，走訪東港小鎮、長潭社區等漁村社區，推動漁村休閒產業。共製播18集。
- （4）單元節目「漁業人物誌」，訪問漁業產官學界耆老，分享漁業發展歷程，並傳承漁業經驗與文化。共製播16集。
- （5）海洋教育系列單元包括「邵老師的海洋講堂」、「海底拉里歐」、「海洋愛寶貝」，依照成年、青少年、兒童等不同收聽族群，提供不同海洋教育內容。共製播117集，並精選出版海洋教育系列專書。
- （6）單元節目「勞安交流道」，以服務海上作業與養殖等漁民為主，節目內容有助漁友了解工作安全措施、勞保權益法令及相關新聞等。共製播44集。



▲ 海洋教育專書。



## 2. 新聞採訪部份：

- (1) 電臺官網每日即時更新農漁新聞，並由記者每日提供最新農漁相關新聞，共約1,020則。另針對其他重大農漁議題如漁業監控中心成立、綠島油污事件、澎湖外籍漁工休憩中心啟用、臺灣國際漁業展等，皆派員前往採訪報導。
- (2) 配合農村再生基金計畫，報導重要漁業慶典活動如新北萬里漁村行銷活動、臺中梧棲小卷季、屏東黑鮪魚文化觀光季、東海岸旗魚季等，傳遞漁業休閒資訊，帶動漁村觀光。共計採訪18場次。



▲ 勞安交流道主持人李素真(右)訪問勞動部科長吳依婷。



▲ 澎湖地區船員休憩活動中心啟用。



▲ 新北萬里漁村行銷活動，遊客搭船體驗。



▲ 東海岸旗魚季踩街活動。

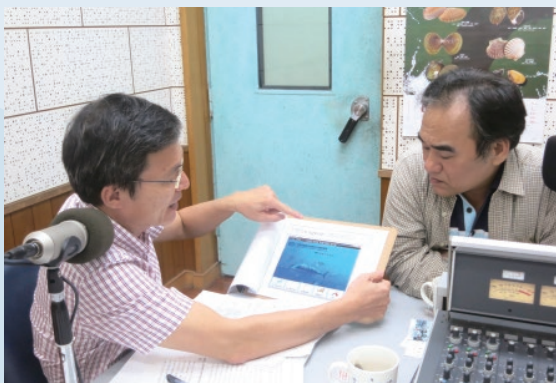


▲ 基隆長潭社區潮間帶景觀迷人。



### (三) 漁業政策宣傳

1. 漁業政策、政令宣導：針對重要漁業政策、海洋保育事件、外籍漁工關懷等，新聞「漁業發燒議題」、「海洋保育系列」、「快樂一家人」單元節目。另於電臺節目或新聞中，宣導「遠洋漁業三法」、「打擊非法捕魚」、「鰻魚苗資源保育」等漁業政策，並於辦理其他宣導會時，亦將漁業政策議題加入，加強宣導漁民朋友遵守相關規定，讓漁業資源得以永續經營。
2. 單元節目「漁業發燒議題」，規劃「落實漁獲回報」等議題，邀請產官學界人士共同針對重要漁業議題，進行討論與溝通。共製播12集。
3. 單元節目「海洋保育系列」，針對綠島油污事件、澎湖小章魚保育等議題進行報導。共製播12集。
4. 單元節目「快樂一家人」，與財團法人平安社會福利慈善事業基金會所屬海員漁民服務中心合作，邀請印尼籍與菲律賓籍主持人與電臺主持人搭配主持，關懷外籍漁工，並傳遞重要生活資訊。共製播36集。
5. 漁民海上作業安全宣導：每年皆至各區漁會辦理漁民海上作業安全座談會，本年於南龍、貢寮、梓官、林邊、琉球及南縣區漁會辦理6場座談會，宣導海上作業安全要點。
6. 至各漁業通訊電臺進行通訊設備保養與維修，確保與漁民通訊無礙、守護漁民安全。除辦理外島4處通訊電臺（綠島、馬祖、金門及澎湖）及4處附屬遙控臺通訊設備年度檢測工作，另執行基隆、金門、東港及澎湖等4處通訊電臺之通訊及相關設備檢測與維修。



▲ 蔡簡任技正天享（左）與琉球區漁會曾股長毓宗對談落實漁獲回報議題，圖為示範操作E-logbook。



▲ 「快樂一家人」單元節目由漁業廣播電臺主持人搭配印籍、菲籍主持人。



▲ 漁業廣播電臺工務課同仁檢修通訊電臺設備。



▲ 海上作業安全宣導前進南龍區漁會。



▲ 綠島發生重油污汙染，嚴重影響海洋環境與生態。





肆

重要事紀

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan









# 肆／重要事紀

## 1月份

- 5日  
／ 修正《漁業動力用油優惠油價標準》第4、6、10、12、13、14、15條。  
修正《漁船建造許可及漁業證照核發準則》第3、10、19、20、22、24、25-1、32條。
- 10-13日  
／ 召開臺歐盟合作打擊非法、未報告、不受規範（IUU）漁業技術性諮商會議。
- 14-22日  
／ 出席南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）第5屆委員會相關會議。
- 19日  
／ 訂定《對外漁業合作管理辦法》。  
／ 公告《遠洋漁業條例第十三條第一項第十一款禁捕魚種名錄》。
- 20日  
／ 《遠洋漁業條例》、《投資經營非我國籍漁船管理條例》修正、《漁業法》部分條文修正及相關15項子法規正式施行。  
／ 訂定《遠洋漁業漁獲物或漁產品出口業者核准及管理辦法》。  
／ 訂定《非我國籍漁船進入我國港口許可及管理辦法》。  
／ 公告《刺網為遠洋漁業條例第十三條第一項第九款禁止使用之漁具》。  
／ 訂定《境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法》。  
／ 修正《投資經營非我國籍漁船管理條例第三條第一項第二款所定一定金額或比率》。

## 2月份

- 吉日  
／ 成立24小時漁業監控中心（FMC）。
- 7-10日  
／ 出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）第91屆年會（特別會議）。
- 11日  
／ 行政院農業委員會林主任委員聰賢至雲林縣口湖鄉下崙養殖漁業生產區視察養殖漁業防寒準備。
- 13日  
／ 出席臺韓漁業雙邊會談。  
／ 公告《刺網為投資經營非我國籍漁船管理條例第八條第一項第九款禁止使用之漁具》。  
／ 公告《投資經營非我國籍漁船管理條例第八條第一項第十款禁捕魚種名錄》。  
／ 公告《投資經營非我國籍漁船管理條例第八條第一項第十八款非法、未報告及不受規範漁撈作業漁船名單》。
- 15-20日  
／ 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）黑鮪工作小組會議。

- 16-17日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）白腹鯖研討會。
- 17日 / 修正《漁會選舉罷免辦法》第 11 條、第 16 條。
- 18日 / 舉辦2017海洋漁業勞動力研討會。
- 20-22日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）秋刀魚資源評估技術層級會議。

### 3月份

- 1-3日 / 出席臺日漁業委員會第6次會議。
- 3日 / 公告106年度南方黑鮪年度總漁獲配額、各作業組別船數、單船配額及漁獲返國銷售組漁船運返國內銷售數量。
- 8-10日 / 出席臺菲漁業協定技術工作小組第3次會議。
- 14日 / 修正《漁船運搬養殖活魚管理辦法》第2條至第4條、第12條、第15條、第18條。
- 17-24日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）鯊魚工作小組會議（水鯊資源評估）。
- 18日 / 舉辦106年漁會屆次改選，全國39家區漁會順利選出1,517位會員代表及713位小組長。
- 21日 / 修正《自願性休漁實施作業要點》有關領取休漁獎勵金條件及不予核發休漁獎勵金之規定。
- 21-24日 / 出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）生態相關物種工作小組第12屆會議。
- 24日 / 舉辦「打擊非法捕撈 永續經營遠洋漁業」記者會。
- 3月27日-4月7日 / 出席制訂國家管轄範圍外海域海洋生物多樣性國際協定談判（BBNJ）預備委員會第3次準備會議。
- 28日 / 修正《拖網漁船禁漁區位置及有關限制事宜》全文及名稱。
- 29日 / 修正《鰻魚放養管理及應遵行事項》全文。



## 4月份

- 9日 / 出席臺日海洋事務合作對話第1次漁業工作小組會議。
- 10-11日 / 出席臺歐盟合作打擊非法、未報告、不受規範（IUU）漁業技術性諮商會議暨高階對話。
- 11-19日 / 北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）長鰭鮪工作小組會議（資料評估）。
- 20日 / 訂定《外銷登錄遠洋漁船衛生管理作業要點》。
- 20-21日 / 出席太平洋共同體秘書處（SPC）CPUE標準化會議。
- 21-22日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第2屆秋刀魚工作小組。
- 24-27日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第2屆科學次委員會。  
/ 出席太平洋共同體秘書處（SPC）資源評估會議。  
/ 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）太平洋黑鮪利益相關者會議。
- 28日 / 公告106年度「輔導校園午餐生鮮食材之養殖吳郭魚與文蛤安全生產」補助農業科技計畫受理申請日期與相關注意事項。

## 5月份

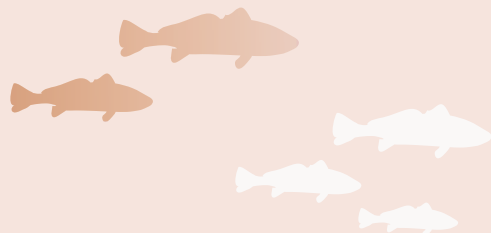
- 2日 / 訂定《動力漁船赴台日漁業協議適用海域作業投保漁船船主責任險補助要點》。
- 4日 / 訂定《颱風期間漁船進港及船員避風處理原則》。
- 5-6日 / 出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）混獲工作小組會議。
- 8-12日 / 出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）科學諮詢次委員會第8次會議。
- 15日 / 訂定《境外僱用非我國籍船員船居生活照顧服務計畫書審查原則》。
- 15-20日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第14屆紀律次委員會、第14屆行政與財務次委員會暨第1屆管理程序技術次委員會等會議。
- 22-26日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第21屆委員會會議。

## 6月份


- 1-2日    ／ 出席第10次鰻魚資源養護與管理國際合作非正式會議。
- 5-9日    ／ 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）大西洋長鰭鮪魚種小組期中會議。
- 8日       ／ 於澎湖烏坎海域舉辦2017世界海洋日——海洋棲地復育水中造林Our Oceans, Our Future活動。
- 12日      ／ 公告「獎勵水產海事相關院校及職訓中心畢結業生上漁船服務」計畫。
- 12-16日   ／ 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）短鰭馬加鯊資源評估會議。
- 15日      ／ 青年漁師掌舵未來－獎勵畢業生上漁船計畫起跑。
- 19-23日   ／ 出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第8次操作模式和管理程序技術會議。
- 20日      ／ 訂定《輸銷歐盟漁獲物魚市場及卸魚場衛生管理作業要點》。
- 25日      ／ 於南方澳魚市場舉辦在臺外籍漁工義診活動。
- 26-28日   ／ 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）修約工作小組會議暨績效評估特別工作小組會議。
- 28-29日   ／ 參與亞太經濟合作（APEC）海洋漁業工作小組（OFWG）海洋觀察及實證基礎之永續經營海洋治理研究工作坊。
- 29-30日   ／ 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）科學家與管理者對話工作小組第3次會議（SWGSM）。
- 30日      ／ 修正《臺灣水產品生產追溯管理作業規範》第5點。  
            ／ 修正《臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法》第18、49、50、52-1、59條。

## 7月份

- 3-7日     ／ 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）大西洋劍旗魚資源評估會議。  
            ／ 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）印度洋鮪延繩釣漁業大目鮪及黃鰭鮪CPUE分析研討會。
- 7日       ／ 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）統計工作小組會議。
- 8-9日     ／ 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）鯊魚工作小組會議。





- 
- 10日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）黑鮪工作小組會議。
  - 10-11日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）旗魚工作小組會議暨ICES-ISC會議。
  - 11日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）團長會議。  
/ 出席臺日海洋事務合作對話工作小組第6次非正式會議。
  - 10-12日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第2屆技術暨紀律次委員會、第1屆財務及管理次委員會。
  - 10-14日 / 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）研究暨統計常設委員會生態次委員會期中會議。
  - 12日 / 與行政院海岸巡防署發動海上打擊涉嫌載運IUU漁獲之「WISDOM SEA REEFER」號外籍運搬船。
  - 12-17日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第17屆年會。
  - 13-15日 / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第3屆委員會。
  - 19-21日 / 出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）第5屆財務暨管理次委員會及第8屆管理措施執行情形檢視次委員會。
  - 24-27日 / 出席2017年世界水產養殖學會亞太區年會暨貿易展。
  - 24-28日 / 出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）第92屆年會。

## 8月份

- 1日 / 訂定《輸入幼鰻檢驗要點》。
- 1-2日 / 出席世界自然基金會（WWF）中西太平洋鮪魚管理研討會。
- 7日 / 修正《大陸船員暫置區域劃設執行要點》全文。
- 9日 / 舉辦澎湖地區船員休憩活動中心開幕暨義剪活動。
- 9-17日 / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第13屆科學委員會會議。
- 10日 / 舉辦「獎勵水產海事院校畢業生上漁船服務計畫」媒合。
- 11日 / 訂定《養殖漁業天然災害保險試辦補助要點》。
- 14日 / 召開境外僱用外籍船員辦法適用檢討會議。
- 15日 / 舉辦「打擊非法捕撈 永續漁業資源 第一波違規裁罰」記者會。
- 21-23日 / 出席亞太經濟合作（APEC）海洋與漁業工作小組會議及聯合會議。
- 22-24日 / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）熱帶鮪類工作小組會議。

- 23-25日 / 出席第19屆日本國際水產暨技術展及臺日漁業合作高層會議（鰻魚議題）。
- 8月27日-9月2日 / 出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）操作模式和管理程序技術非正式會議暨科學次委員會第22次會議（含延伸科學次委員會會議）。
- 8月28日-9月1日 / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第13屆北方次委員會會議。
- 29日 / 出席我國駐印尼代表處（TETO）與印尼世界事務協會（ICWA）合辦之新南向水產養殖合作潛能研討會。
- 31日 / 舉辦「遠洋千萬里，執法零距離巡護出航暨觀察員百人成軍」記者會。

## 9月份

- 3日 / 漁業廣播電臺與財團法人平安社會福利慈善事業基金會海員漁民服務中心合作製播「快樂一家人」ON AIR 關懷外籍船員開始放送。
- 4-8日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第13屆生態系及混獲工作小組會議。
- 5-8日 / 出席2017年國際衛星輔助搜救組織（Cospas-Sarsat）西北太平洋區域會議。
- 10日 / 與內政部移民署、東港區漁會、慈濟慈善事業基金會共同於東港區漁會大樓舉辦「關懷在臺外籍漁工義診活動」。
- 10-14日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第15屆旗魚工作小組會議。
- 11日 / 出席臺美漁業雙邊會談。
- 20-28日 / 出席南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）第5屆科學次委員會。
- 22-25日 / 舉辦2017臺灣觀賞魚博覽會。
- 25日 / 修正《核發進口水產品及水產加工品有機標示同意文件審查作業要點》第4、7、8、12點。
- 25-29日 / 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）SCRS魚種小組會議。
- 9月27日-10月4日 / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）技術與紀律委員會第13屆會議及南太平洋長緒鮪措施工作小組會議。
- 28日 / 簽署臺韓漁業合作瞭解備忘錄。
- 29-30日 / 舉辦「漁躍群雄，感謝有您」－2017全國漁民節慶祝活動。
- 2月29日-10月3日 / 出席國際安全及求生訓練協會（IASST）第71屆國際會議及研討會。



## 10月份

- 2日 / 舉辦「接軌國際，安心永續 臺灣打擊IUU成果」記者會。
- 2-6日 / 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）SCRS全席會議。
- 5-6日 / 出席我們的海洋大會（Our Ocean 2017 Conference）。
- 5-12日 / 出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第12次紀律次委員會暨第24屆延伸委員會年會。
- 13-15日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第8屆方法論工作小組會議。
- 16-26日 / 召開臺歐盟合作打擊非法、未報告、不受規範（IUU）漁業技術性諮商會議暨高階對話。
- 17-19日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）北太平洋長鰭鮪管理策略評估研討會。
- 17-22日 / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第19屆熱帶鮪類工作小組會議。
- 19-24日 / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）馬加鯨年齡與成長工作坊。
- 10月31日-11月3日 / 出席世界貿易組織（WTO）貿易規則談判小組非正式諮商會議。

## 11月份

- 3日 / 於澎湖縣政府召開「澎湖南方四島國家公園東西吉廊道海域劃設為『完全禁漁區』」協作會議。
- 7日 / 修正《娛樂漁業管理辦法》第7條附表一。
- 9-10日 / 出席國際漁業團體聯盟（ICFA）年會與聯合國糧農組織（FAO）漁業和養殖部門幕僚之聯合會議。
- 9-11日 / 建置「新漁業館」參展2017年臺灣國際漁業展。
- 10日 / 修正《投資經營非我國籍漁船管理條例第八條第一項第十八款非法、未報告及不受規範漁撈作業漁船名單》。
- 14-16日 / 出席經濟合作暨發展組織（OECD）漁業委員會（COFI）第120次會議。
- 14-22日 / 出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第25屆定期會議。
- 16日 / 國際勞工組織（ILO）第188號漁業工作公約生效。

- 21日      / 修正《除在修造船廠內，第一類漁港區域內禁止船體切割或船體研磨之行為》公告。
- / 公告《高雄市前鎮漁港、屏東縣東港鹽埔漁港區域內船體切割及研磨行為，應向本會委辦之漁港所在地直轄市、縣（市）主管機關申請核准》。
- 23日      / 公告《境外僱用非我國籍船員服務契約範本》及《境外僱用非我國籍船員委託契約範本》。
- 27日      / 訂定《境外僱用非我國籍船員仲介機構服務品質評鑑作業要點》。
- 11月28日- / 出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）馬加鯊資料準備會議。  
12月4日
- 30日      / 訂定《太平洋黑鮪漁撈作業管理辦法》。
- 11月30日- / 出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第20屆科學次委員會。  
12月4日
- 11月30日- / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第14屆年會及相關工作小組會議。  
12月7日

## 12月份

- 1-7日      / 出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第14屆年會及相關工作小組會議。
- 6-8日      / 出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第2屆秋刀魚資源評估技術工作小組會議。
- 6日          / 修正《臺灣地區漁船船主境外僱用大陸地區漁船船員搭乘直航客船及接駁管理措施》全文。
- 10-13日    / 出席世界貿易組織（WTO）第11屆部長會議。
- 19-20日    / 出席第2屆臺日海洋事務合作對話會議。
- 29日      / 修正《漁會選舉罷免辦法》第 24 條。

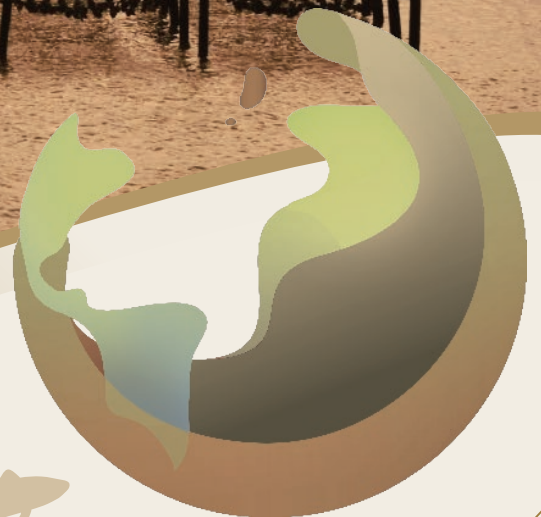




# 伍

# 附錄

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan



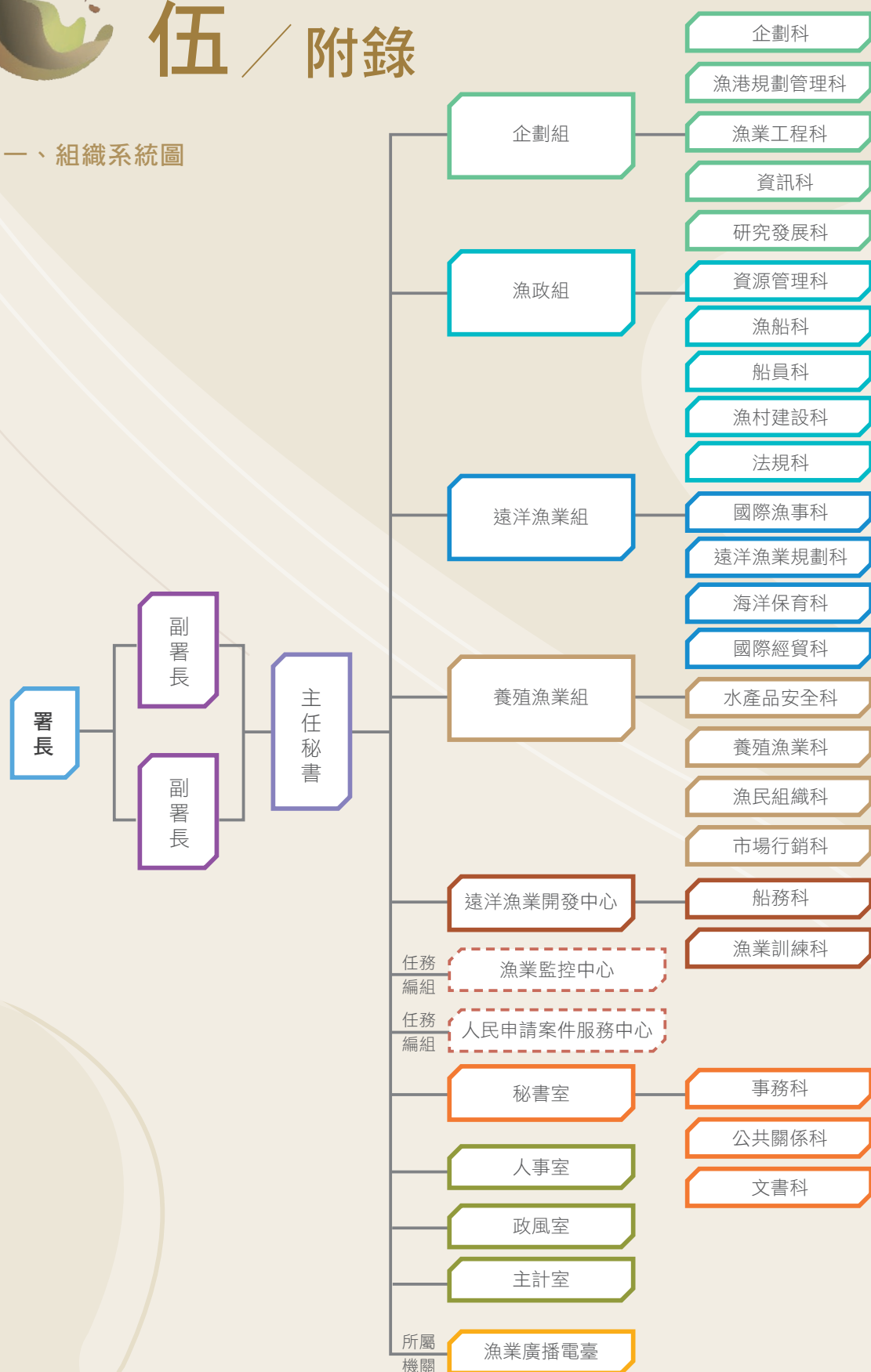
Annual Report 2017





## 伍／附錄

### 一、組織系統圖



## 二、2017年預決算編製圖表

### (一) 預決算編製圖表－預算編製

#### 1.【單位預算】

歲入預算1億1,707萬元，較2016年1億1,112萬元，增加595萬元，約5.35%；歲出預算39億7,131萬元，較2016年50億8,396萬元，減少11億1,265萬元，約21.89%，有關歲入及歲出預算編列情形詳如圖1、圖2。

圖1 歲入預算主要內容

單位：萬元

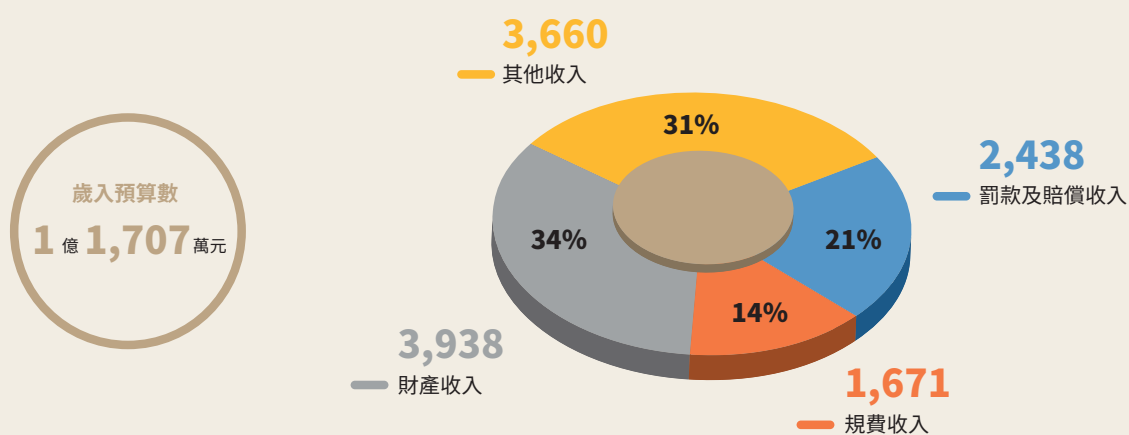
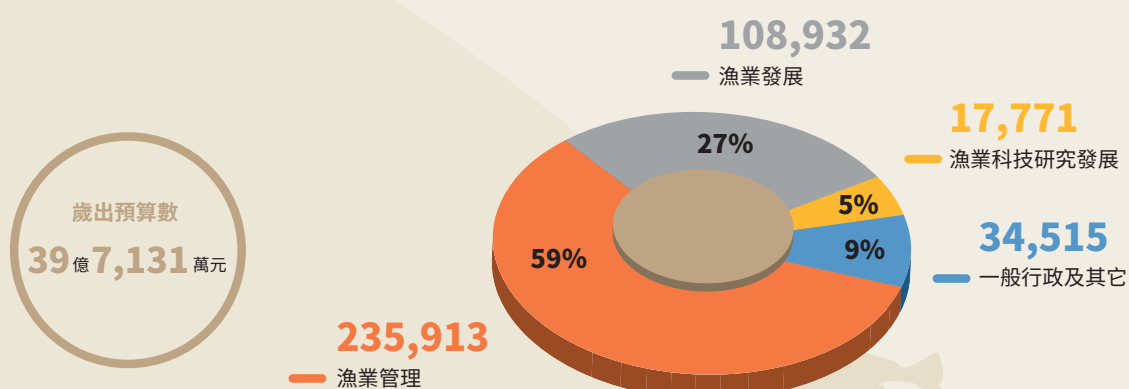


圖2 歲出預算主要內容

單位：萬元





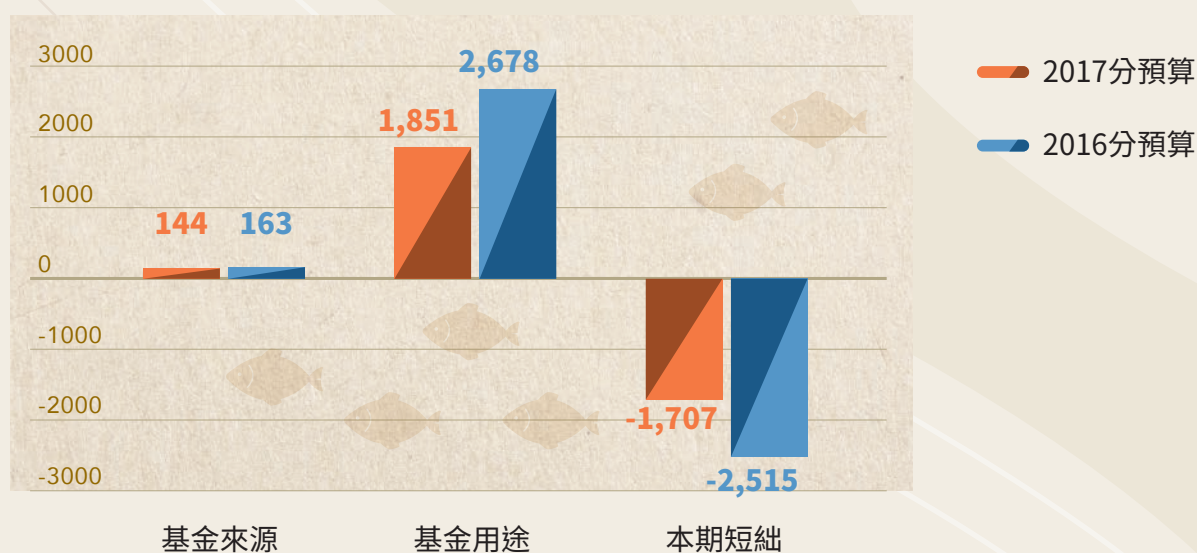
## 2.【附屬單位預算之分預算】

農業特別收入基金之分基金－漁業發展基金。

- (1) 基金來源編列144萬元，較2016年163萬元，減少19萬元，約11.66%。
- (2) 基金用途編列1,851萬元，較2016年2,678萬元，減少827萬元，約30.88%。
- (3) 基金來源與用途相抵後，計短絀1,707萬元，較2016年短絀2,515萬元，減少808萬元（如圖3）。

圖3 附屬單位預算之分預算2017及2016年比較

單位：萬元



## 3.【其他預算來源】

- (1) 農產品受進口損害救助基金：辦理調整漁業產業結構強化管理機制計畫，預算編列2億2,310萬元，較2016年2億1,352萬元，增加958萬元，約4.49%。
- (2) 農村再生基金：辦理友善漁業生產環境及漁村產業活動推廣、小型水產品加工輔導等計畫，預算編列4億2,579萬元，較2016年1億3,500萬元，增加2億9,079萬元，約215.40%，係新增辦理推動傷害性漁具漁法退場轉型措施、推動友善（環境）養殖及小型水產品加工輔導計畫等工作。

(3) 流域綜合治理計畫第2期特別預算(2016-2017年)：辦理水產養殖排水，本期預算編列12億2,200萬元，其中本年編列6億8,600萬元，較2016年5億3,600萬元，增加1億5,000萬元，約27.99%。

(4) 前瞻基礎建設計畫第1期特別預算(2017-2018年)：辦理全國水環境改善，本期預算編列7億8,800萬元，其中本年編列8,000萬元，2018年編列7億800萬元。

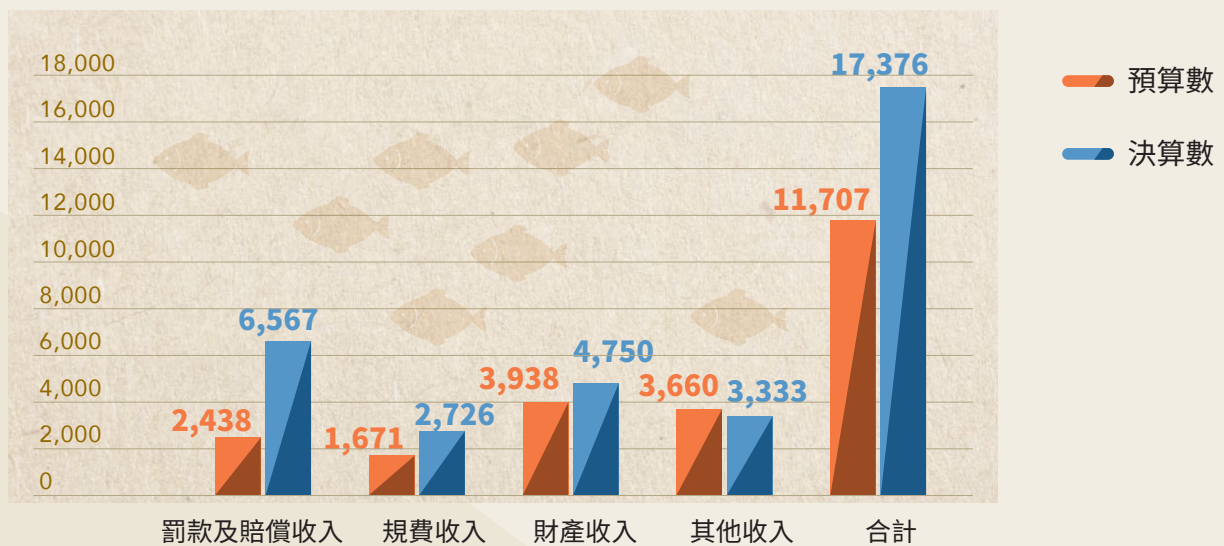
## (二) 預決算編製圖表－決算編製

### 1.【單位決算】

歲入預算1億1,707萬元，決算數為1億7,376萬元（其中實現數1億6,613萬元、應收數763萬元），較預算數超收5,669萬元，有關各項歲入來源執行情形詳如圖4。

圖4 歲入預算執行情形

單位：萬元

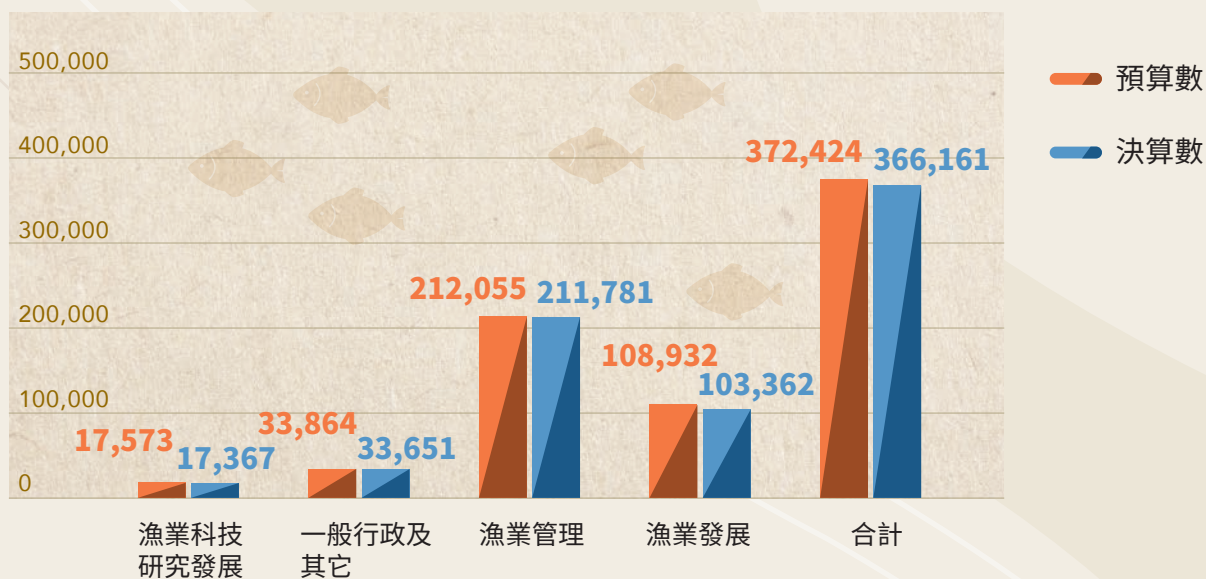




歲出預算數為39億7,131萬元，另依災害防救法規定辦理移緩濟急，預算調整減列2億4,707萬元，預算數淨計37億2,424萬元，執行結果：決算數36億6,161萬元（其中實現數30億2,098萬元、應付數1億1,420萬元、保留數5億2,643萬元），賸餘數6,263萬元，決算數占預算數之比率為98.32%，有關各業務計畫執行情形詳如圖5。

圖5 歲出預算執行情形

單位：萬元



備註：表列預算數為移緩濟急後之調整後預算數。

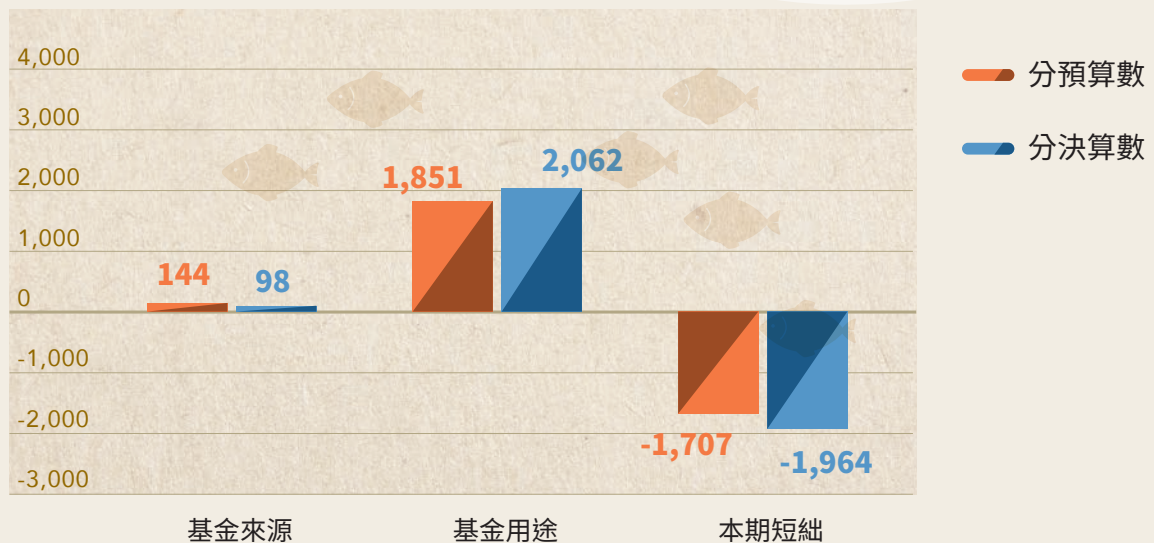
## 2.【附屬單位決算之分決算】

農業特別收入基金之分基金－漁業發展基金。

基金來源決算數98萬元，占預算數144萬元之68.06%；基金用途決算數2,062萬元，占預算數1,851萬元之111.4%；基金來源與用途相抵後，決算短絀計1,964萬元。（如圖6）

圖6 附屬單位決算之預決算比較

單位：萬元



## 3.【其他預算來源執行情形】

- (1) 農產品受進口損害救助基金：辦理調整漁業產業結構強化管理機制計畫，預算編列2億2,310萬元，決算數1億9,999萬元，預算執行率89.64%。
- (2) 農村再生基金：辦理友善漁業生產環境及漁村產業活動推廣、小型水產加工輔導等計畫，預算數4億2,579萬元，決算數2億9,063萬元，預算執行率68.26%。
- (3) 流域綜合治理計畫第2期特別預算（2016-2017年）：辦理水產養殖排水，本期預算編列12億2,200萬元，執行結果：決算數10億3,975萬元（其中實現數5億2,794萬元、應付數5,124萬元、保留數4億6,057萬元），賸餘數1億8,225萬元，預算執行率85.09%。
- (4) 前瞻基礎建設計畫第1期特別預算（2017-2018年）：辦理全國水環境改善，本年編列8,000萬元，執行數5萬元，本項因預算於9月始通過，第一批工程於10月甫核定，尚須辦理規劃設計及工程發包等工作，致執行率偏低，因屬2年期特別預算，本年度無須辦理決算，預算餘額逕行轉入2018年繼續執行。



國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

行政院農業委員會漁業署年報. 2017年 / 繆自昌等  
編輯. -- 高雄市：農委會漁業署, 民107.12  
面；公分  
ISBN 978-986-05-8090-7 (平裝)

1.行政院農業委員會漁業署

438.21061

107022427

書 名 行政院農業委員會漁業署2017年年報  
發 行 所 行政院農業委員會漁業署  
發 行 人 黃鴻燕  
編輯委員 繆自昌 焦正清 沈大焜 王茂城 陳汾蘭  
趙守堯 謝幸宜 林建欣 林天賞 陳彥臻  
編輯小組 陳文深 邱文毓 林家萍 劉怡萍 蔡蕙宇  
鄭又華 陳慧珊 蕭珀雲 陳美年 巫金翰  
地 址 80672高雄市前鎮區漁港北一路1號  
網 址 <http://www.fa.gov.tw>  
電 話 07-8113288

美編設計：左右設計股份有限公司

政府出版品統一編號

ISBN：978-986-05-8090-7

GPN：1010702651

訂價 NT150元

零售書局 國家書店松江門市

民國107年12月出版

【版權所有，翻印必究】



ISBN: 9789860580907



9 789860 580907

定價：150元

2018 年 12 月發行