

# 行政院農業委員會 漁業署

## 2015 年年報

Fisheries Agency Council of Agriculture, Executive Yuan

## Annual Report





# 行政院農業委員會 漁業署

## 2015 年年報

Fisheries Agency Council of Agriculture, Executive Yuan

Annual Report

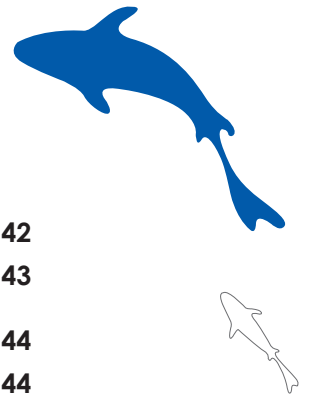


# 目錄

## Contents

序	04
壹、國內外漁業發展情勢	06
一、國外漁業發展情勢	08
二、國內漁業發展情勢	10
貳、重要施政 成果	12
一、擴大國際參與，維護國家漁業權益	14
(一) 積極參與國際漁業組織	14
(二) 爭取在臺主辦國際會議	15
(三) 促進國際漁業交流	16
(四) 維護遠洋漁獲配額	17
二、強化海洋漁業管理，落實責任漁業	18
(一) 加強海洋漁業管理	18
(二) 我國漁船監控管理措施 (MCS)	19
(三) 提升漁獲可追溯性措施	20
(四) 專用及區劃漁業權	21
三、加強漁業資源護育，永續漁業經營	23
(一) 國際海洋保育措施	23
(二) 漁業資源培育與養護	24
(三) 實施「沿近海漁船捕撈蟳蟹類漁獲管制措施」	26
(四) 鯊魚資源保育與管理	27
(五) 推動國內海洋保護區劃設及強化管理	28
(六) 獎勵休漁	29
(七) 漁船筏收購	29
四、培養漁業人才，充實漁業勞動力	30
(一) 強化漁船船員訓練	30
(二) 養殖漁業青年團	31
(三) 獎勵水產海事相關院校畢業生上漁船服務	32
(四) 大專生暑期實習	33
五、調整產業結構，創造漁業新契機	34
(一) 推廣優良水產品	34
(二) 強化石斑魚產業	36
(三) 發展觀賞魚產業	37
(四) 提升秋刀魚產業競爭力	37
(五) 推動養殖登錄自主管理制度	38
(六) 漁業節能措施	38
六、強化水產品安全管理，拓展行銷與通路建設	40
(一) 水產品上市前衛生檢驗	40
(二) 推動水產品認驗證制度與標章	41





(三) 拓展市場及強化產銷調節	42
(四) 魚市場及直銷中心整建	43
七、強化漁民組織，照顧漁民福祉	44
(一) 強化漁民團體組織	44
(二) 漁業推廣提升漁民知能	44
(三) 漁民（船）保險及海難救助	45
(四) 漁業用油補貼	46
(五) 保障海洋漁業從業人員福利及生命安全	46
八、海岸休閒旅遊	48
(一) 漁業休閒及漁村旅遊	48
(二) 推動漁港朝海岸休閒之多元化建設	49
九、漁業災害減災及防救災措施，維護產業生機	52
(一) 漁船海難救護	52
(二) 汛期前漁業準備	53
(三) 漁港安全防護觀摩演練	54
(四) 流域綜合治理計畫-水產養殖排水	56
(五) 漁業天然災害救助	57
十、活絡兩岸漁業交流，拓展中國大陸市場	58
(一) 兩岸漁業交流	58
(二) 中國大陸市場開拓	59
十一、加強科技研發效能，提升產業競爭力	60
(一) 海洋漁業資源合理利用評估分析	60
(二) 產業為導向之科技研發	62
(三) 海洋生物資源保育與復育研究	63
(四) 臺灣沿海藍色經濟成長推動計畫	65
十二、辦理漁業廣播與宣導，提供漁業資訊	67
(一) 漁業氣象播報及海上廣播服務	67
(二) 漁業資訊報導	67
(三) 漁業政令宣導	69
參、重要事紀	70
肆、附錄	80
一、組織系統圖	82
二、2015年預決算編製圖表	83

# 序 Preface

漁業提供了國民優質的蛋白質來源，肩負糧食安全的責任；漁業的發展也帶動了漁具、五金、補給、加工、運銷、飼料與觀光等經濟產業就業機會，共存共榮。但過度的漁撈及人為利用，造成資源失衡、棲地破壞，將肇致無法逆轉的困境，因此，我們更應該體認永續漁業政策之重要性，故抓魚前要先養魚，資源養護與環境保育成為漁業永續不可或缺的一環。而提高漁村生活品質，保障漁民福祉，確保社會安定，亦為漁業重要政策目標。

回顧 2015 年，遠洋作業漁區漁況不佳，國內遭逢蘇迪勒颱風等因素影響，漁業總產量及產值均較前一年度減少。然而，雖然全球秋刀魚漁況普遍不佳，我國維持約 15 萬公噸的成績，尚能居領先地位實屬難能可貴；國際漁業合作方面，除延續臺日、臺菲漁業協議會議，更與巴布亞紐幾內亞、索羅門群島政府簽署漁業合作協定，有助增進雙方實質利益。漁業資源培育與養護方面，為增殖沿近海漁場之生產力，經學者專家評估後，已放流赤鰭笛鯛等各類經濟性魚貝介類。此外，「臺灣沿海藍色經濟成長推動計畫」亦首度嘗試於臺灣周邊海域實施大規模魚苗標識放流，有助於未來進一步用以評估魚苗放流後的生態以及對漁業資源的增裕效果，有利達成永續漁業之長遠目標。

在提供國人衛生安全的水產品部分，推動上市前衛生檢驗計畫、輔導辦理新港鬼頭刀漁業改進計畫（FIP），水產品產銷履歷制度除進行簡化整併，也新增公告臺灣良好農業規範（TGAP）項目，將驗證範圍擴及初級加工規範；至於食魚教育部分，結合臉書粉絲團活動，亦特別增加與年輕網路族群互動。另外，漁港部分，藉由多元化轉型利用之際，於烏石、八斗子及前鎮等漁港，致力發展漁港節能與岸電設施，達到節電、降低港區空氣與噪音污染，提升環境品質。





展望未來，本署將著重沿近海漁業資源培育與棲地復育，辦理魚苗放流、提高休漁獎勵金，讓傷害性漁法逐步退場，並嚴格取締非法捕魚；因應歐盟宣布將我國列為打擊「非法、未報告、不受規範 (IUU) 漁業」不合作第三國警告名單（黃牌名單），需要加強遠洋漁業管理符合國際規範；啟動漁業勞力補充與清查，改善作業環境，以維護漁業勞動者權益；評估具潛力漁港應發展休閒觀光多功能漁港；建立養殖環境控管機制，發展海洋養殖，並重視水產品安全，加強市場查驗漁產品用藥殘留。

謹就過去一年重要施政成果彙編成冊，以增進國人對漁業施政的瞭解，期盼各方先進給予支持與不吝指教。維護好漁業環境是我們共同的責任，讓我們攜手為「產業穩定發展、環境平衡永續、漁村人口活絡」願景努力，在此祝福全國漁民朋友有一個更好的天空，也期許臺灣漁業永續的璀璨未來。

行政院農業委員會漁業署 署長

陳添壽





# 壹、國內外漁業發展情勢







**Fisheries Agency Council of Agriculture,  
Executive Yuan**  
Annual Report 2015



## 壹、國內外漁業發展情勢

### 一、國際漁業發展情勢

依聯合國糧農組織（FAO）最新統計資料顯示，2012 年全球捕撈漁業與養殖漁業總生產量約 1 億 5,800 萬公噸，其中海洋漁業產量約 9,130 萬公噸，占全球總產量 58%，養殖漁業產量約 6,660 萬公噸，占全球總產量 42%。國家年平均捕撈產量前 18 個國家占全球海洋產量 76%，其中 11 個國家在亞洲（不含俄羅斯），臺灣海洋漁業產量約 91 萬公噸，全球排名第 21 位，養殖漁業約 34 萬公噸，全球排名第 16 位。

全球捕撈漁業產量呈現持續穩定。西北和中西太平洋是最高產量海域，反映了亞洲國家的海洋捕撈活動。養殖漁業產量則持續增加，世界食用魚水產養殖產量在 2000-2012 年期間，年均增幅為 6.2%，從 3,240 萬公噸增加至 6,660 萬公噸，中國大陸作為最大的

水產養殖生產國，2000-2012 年期間年均增幅為 5.5%，而一些已開發國家，如美國，近年水產養殖產量減少，主要原因是來自較低生產成本國家的競爭。

世界漁產品貿易反映了該領域開放、整合和國際化程度，2011 年漁業出口達 1,298 億美元高峰，2012 年出口值略下降為 1,292 億美元，主要是部分食用魚及漁業產品國際價格下跌壓力的結果，特別是養殖物種，此外，由於經濟緊縮依然影響著消費者信心，在許多關鍵市場需求也在減少。歐盟、美國和日本水產品消費高度依賴進口，2013 年初步數據顯示，歐盟為全球最大漁產品市場，進口達 500 億美元（不含區域內貿易的 260 億美元），美國進口達 190 億美元，2013 年日本進口 153 億美元。





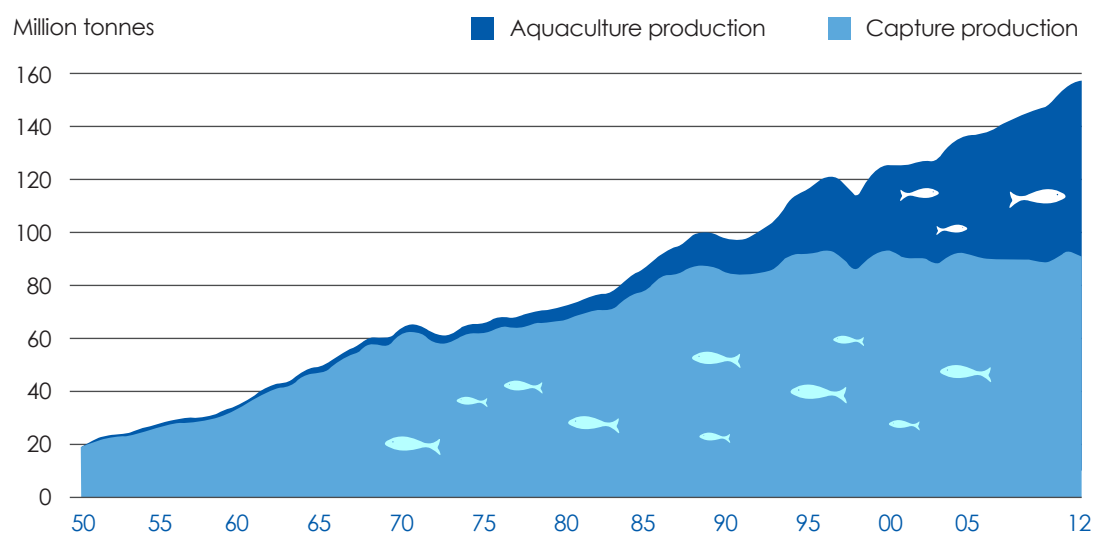
## World fisheries and aquaculture production and utilization

Million Tonnes

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PRODUCTION</b>						
<b>Capture</b>						
Inland	10.1	10.3	10.5	11.3	11.1	11.6
Marine	80.7	79.9	79.6	77.8	82.6	79.7
Total capture	90.8	90.1	90.1	89.1	93.7	91.3
<b>Aquaculture</b>						
Inland	29.9	32.4	34.3	36.8	38.7	41.9
Marine	20.0	20.5	21.4	22.3	23.3	24.7
Total aquaculture	49.9	52.9	55.7	59.0	62.0	66.6
<b>TOTAL WORLD FISHERIES</b>	<b>140.7</b>	<b>143.1</b>	<b>145.8</b>	<b>148.1</b>	<b>155.7</b>	<b>158.0</b>

統計數據顯示，2007 年至 2012 年世界捕撈漁業總產量維持在 90 百萬噸左右，而養殖漁業則從 2007 年的 49.9 百萬噸成長至 2012 年的 66.6 百萬噸。

## World capture fisheries and aquaculture production



養殖漁業產量佔全球漁業產量之比重逐漸提升，至 2012 年已佔全球漁業產量之 42%。





## 二、國內漁業發展情勢

臺灣位處亞熱帶，且海域棲地複雜多樣，因此具備了得天獨厚的漁業生產環境，國內漁業經過多年的努力經營，呈持續穩健發展，2014 年沿近海漁業產量約 169,337 公噸，產值 184 億元，養殖漁業產量約 339,608 公噸，產值 423 億元，漁業從業人數約 33 萬人，漁船筏數量 22,771 艘。然近年來卻面臨因漁業資源過度利用、棲地破壞、海域生態環境遭受污染、氣候變遷等因素，造成漁業資源量萎縮問題。

為永續發展我沿近海漁業，需持續營造多元漁業經營環境，進行資源養護及管理措施，

如持續推動魷魷漁業、飛魚卵漁業、珊瑚漁業、鯖鯊漁業、鰻苗（成鰻）及螃蟹類漁業等總漁獲量及總船數管理，並落實推動責任制漁業，如實施鯊魚鰭不離身等，始可維繫漁業競爭力。

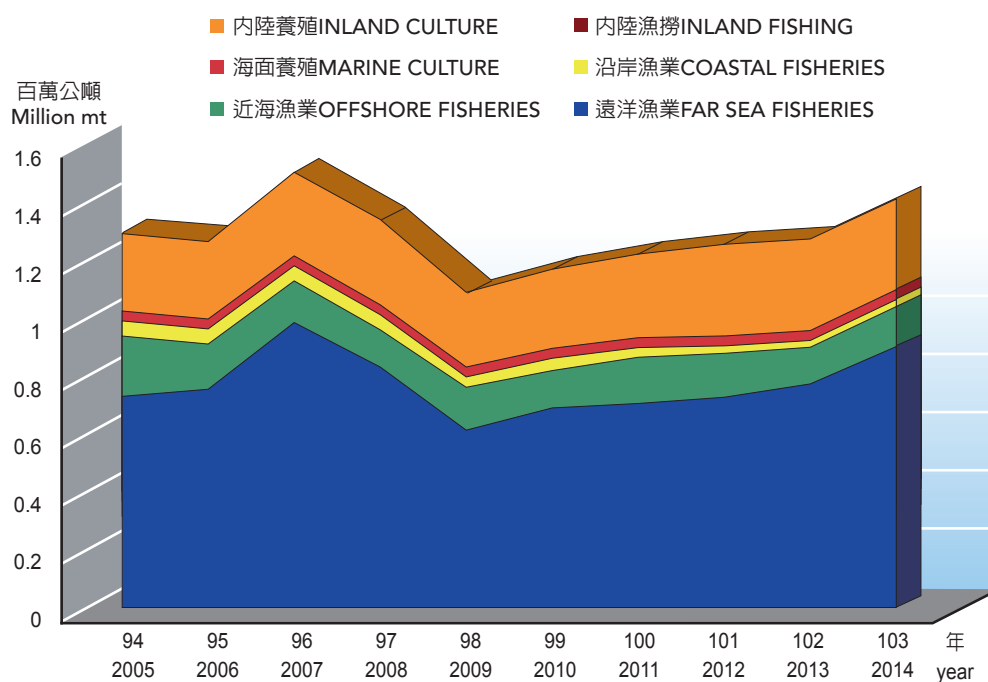
在水產養殖漁業方面，因應極端氣候影響，應秉持環境友善態度，並提升水產品附加價值，輔導業者生產符合國際產銷規範與標準之品牌、標章產品，從以往單純魚塭養殖，整合種苗、飼料、養殖設施到加工儲運等周邊及上下游產業，完整呈現產業價值鏈，使國內產業得以在有限水土資源下穩定發展。



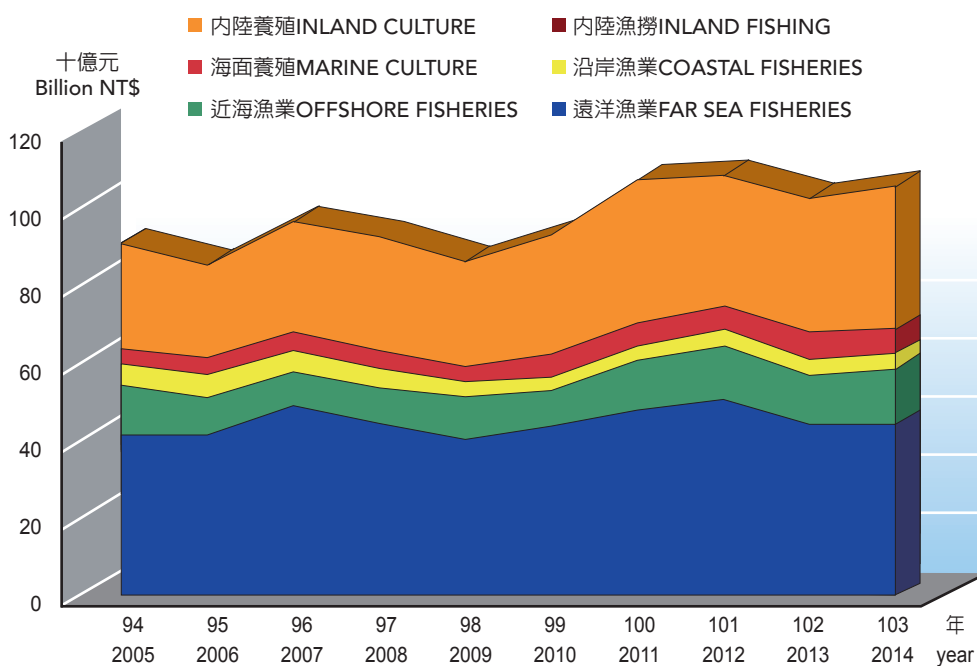




近十年各項漁業生產量  
Fisheries Production, 2005-2014



近十年各項漁業生產值  
Fisheries Value, 2005-2014



壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



## ■ 貳、重要施政成果







Fisheries Agency Council of Agriculture,  
Executive Yuan  
Annual Report 2015

## 貳、重要施政成果

### 一、擴大國際參與，維護國家漁業權益

#### (一) 積極參與國際漁業組織

2015 年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) 第 4 屆及第 5 屆會議、糧食安全暨藍色經濟高階政策對話 (HLPD-FSBE)，並進行雙邊漁業諮商與合作會議等國際會議總計 66 場，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。

因應近年鰻魚資源低迷，華盛頓公約 (CITES) 可能提案將鰻魚進行貿易管制，衝擊鰻魚產業。我國自 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 2015 年的第八次會中達成共識，持續推動鰻魚放養管控及相關保育措施；另為強化產業的自主管理，各國的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於 2015 年參加 ASEA 的籌備會及第 1 次正式會議。

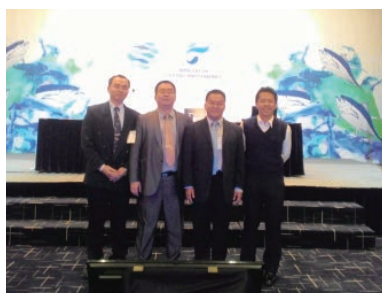


2015年NPFC第1屆委員會會議





2015年WCPFC第12屆年會我國代表團



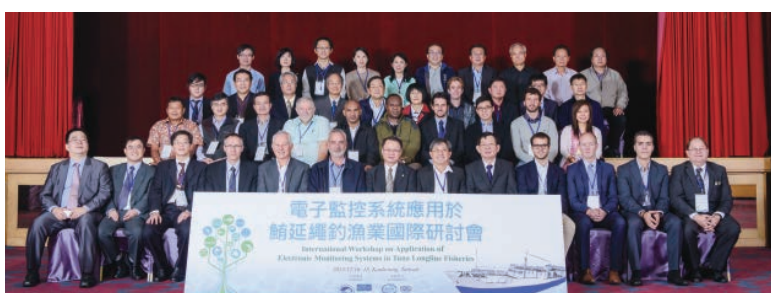
2015年IOTC第12屆紀律次委員會會議



2015年IATTC第89屆年會



2015年參加鰻魚國際會議



2015年電子監控系統應用於鮪延繩釣漁業國際研討會

## (二) 爭取在臺主辦國際會議

「臺日漁業科研合作諮商會議暨研討會」會議於2015年9月16日至17日在臺北舉辦，9月16日召開臺日漁業科研諮商會議；9月17日召開漁業科研研討會，計有近70餘名產官學界人士與會，臺日雙方人員於會中進行相關漁業研究交流與互動，進一步了解臺日雙方科研最新研究動態與分享相關經驗。



2015年臺日漁業科研合作諮商會議暨研討會

「電子監控系統應用於鮪延繩釣漁業國際研討會」由本署與國際永續水產基金會（ISSF）於2015年12月16日至18日在高雄共同舉辦，本次計有來自韓國、菲律賓、印尼及巴布亞紐幾內亞等國家漁政管理人員及相關國際組織及國內相關產官學界等與會人數總計逾150餘人參加。本次研討會涵蓋四大議

題，(1) 全球漁業利用電子監控系統現況；(2) 鮪漁業使用電子監控系統之個案研究；(3) 供應商開發之最新技術；及(4) 對未來之建議等，總計發表12篇與電子監控系統相關之研究報告。



### （三）促進國際漁業合作

#### 1. 臺日漁業協議

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及特別合作水域之部分漁區採「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。

#### 2. 臺菲漁業協定

我國與菲律賓於 2015 年 11 月 5 日簽署「臺菲有關促進漁業事務執法合作協定」，協定主要內容包括「避免使用暴力及非必要武力」，以確保我漁民作業時人身安全，避免類似廣大興 28 號漁船事件之不幸案件再度發生；「1 小時前通報機

制」可使我在雙方重疊 EEZ 作業之漁船於菲方執法前，有 1 小時緩衝時間，得自行離開，並使臺菲雙方在執法程序開始前先進行溝通，降低衝突對峙發生之可能；倘漁船被扣捕，「3 日內迅速釋放機制」可確保漁船在提出適當保證書或其他擔保，或支付符合逮捕方法律之罰鍰後，於 3 日內被釋放，以保障漁民生計，相較以往我漁船遭菲國扣押，須歷經動輒數個月的司法程序，大幅縮減人船釋放之時間。

#### 3. 與其他國家漁業合作

我國分別於 2015 年 6 月 22 日及 11 月 17 日與巴布亞紐幾內亞、索羅門群島政府簽署「中華民國政府與巴布亞紐幾內亞政府間漁業合作瞭解備忘錄」、「中華民國政府與索羅門群島政府間漁業合作協定」，有助進一步強化我國與該等太平洋島國間漁業交流、增進雙方實質利益，以及雙方在打擊非法、未報告及不受規範（Illegal, Unreported, Unregulated, IUU）漁業活動的合作。



臺日漁業協議兩週年紀念活動



2015 年「臺菲有關促進漁業事務執法合作協定」簽署儀式



臺菲漁業執法合作協定簽署後赴菲國參加我全興公司於Tarlac省投資新設飼料廠第一期工程落成典禮





2015年「中華民國政府與巴布亞紐幾內亞政府間漁業合作瞭解備忘錄」簽署儀式

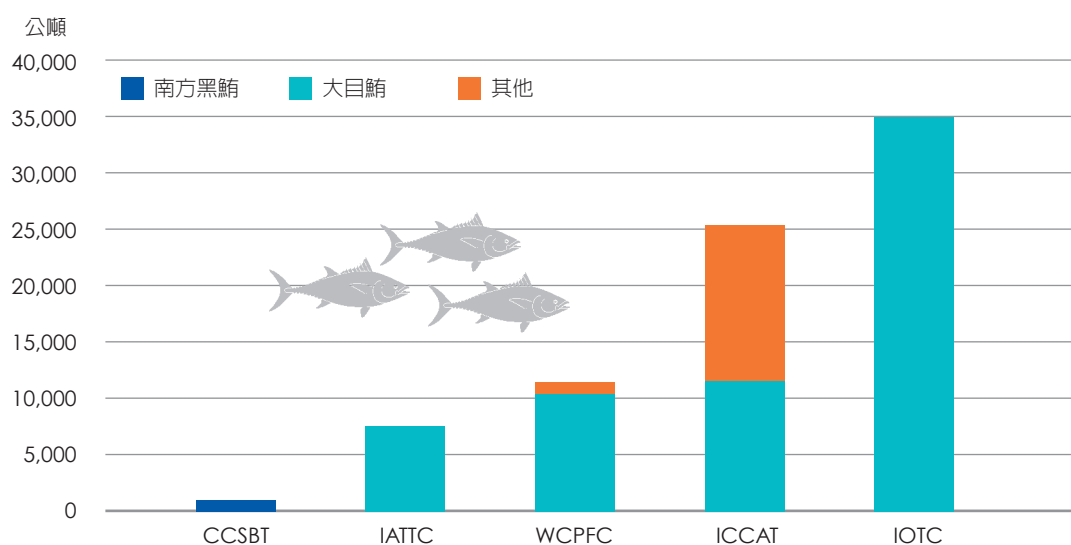


2015年「中華民國政府與索羅門群島政府間漁業合作協定」簽署儀式

#### (四) 維護遠洋漁獲配額

2015年我國積極派員參與WCPFC、IATTC、ICCAT、IOTC及CCSBT年會，對有配額分配的魚種，共爭取2016年總漁獲配額約80,231公噸，包括南方黑鮪1,140噸（CCSBT）、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14,376公噸（WCPFC：北紅肉旗魚717公噸，ICCAT：南長鰭鮪9,400公噸、北長鰭鮪：3,271.7公噸、劍旗魚：729公噸、黑皮旗魚：150公噸、紅肉旗魚：50公噸及大西洋黑鮪：58.28公噸）。

#### 2016 年漁獲配額





## 二、強化海洋漁業管理，落實責任漁業

### (一) 強化漁業管理措施，維護我漁船作業權益及國際形象

臺歐盟雙方自 2012 年 7 月起進行打擊 IUU 漁業議題諮商，雙方曾舉行多次漁業高層會談，多次技術層級視訊會議及書信往來，我方亦派代表團赴歐積極與歐盟溝通，了解歐盟執行漁獲物可追溯性機制，同時具體說明我方就打擊 IUU 所做之努力，並表示願意與歐方持續合作共同打擊 IUU 漁業。此外，我國進一步於 2013 年公告「預防、制止和消除非法、未報告及不受規範（IUU）捕魚之國家行動計畫」（NPOA-IUU），展現我國打擊 IUU 之決心。

雖然我國積極與歐盟合作就打擊 IUU 議題進行諮商，並就歐盟所指認之缺失予以澄清與改善，同時提供我國打擊 IUU 工作計畫、路徑圖及時程表等多項資料與數據供歐盟參考，惟歐盟執委會（European Commission）認為我國努力尚有不足，於 2015 年 10 月 1 日宣布將我國列為打擊「非法、未報告、不受規範（Illegal, Unreported, Unregulated, IUU）漁業」不合作第三國警告名單（黃牌名單）。為儘速自歐盟黃牌名單移除，本署依歐盟所建議之 11 項行動計畫，持續推動相關強化管理措施：

#### 1. 研擬制定遠洋漁業條例（草案）：

強化遠洋漁業管理之法令基礎，並將聯合國海洋法等國際文書原則、精神、管理措施等納入法規。該法將以高額罰款或刑罰作為主要罰則，並對累犯加重核處。

#### 2. 改善並強化監控偵查等漁業管理機制：

(1) 訂定遠洋漁業國家管控及檢查計畫（草案），明我國遠洋漁業「監督、控制、偵查（MCS）」等管理措施，並依風險程度訂定監控檢查標準。

(2) 推動遠洋漁船裝設電子漁撈日誌（e-logbook），強化水產品可追溯性，以即時掌握漁船作業努力量、漁獲量，提高漁獲資料蒐集之品質，並透過資源評估模式推估漁業資源變動。

(3) 推動卸魚聲明機制，本會已於 2015 年 3 月推動卸魚聲明機制，要求所有遠洋漁船均納入卸魚聲明機制，強化 MCS 措施。

(4) 推動指定國內外港口轉載或卸魚措施，農委會於 2015 年 6 月 11 日公告國外指定港口計 41 個，前開港口倘未能於 105 年 6 月 30 日前完成轉載或卸魚檢查安排，將禁止漁船進港轉載或卸魚，俟建立檢查機制後再予開放。

3. 強化水產品可追溯系統：持續執行漁獲及漁產品貿易（代理）商稽核策略計畫，確保其採購自國內或國外漁船捕撈之漁獲物無涉及 IUU。







2015年派遣公務船執行中西太平洋公海漁業巡護任務



2015年公海登檢我國籍漁船

4. 強化國際漁業合作：推動與我國漁業關聯較高之國家（如泰國、太平洋島國等），以簽署 MOU 或其他官方合作以進行指定國外港口轉載或卸魚檢查，與我漁業合作國家資訊交換及與國人投資經營外國籍漁船之船籍國合作等，以防杜 IUU 漁業行為。

5. 遵守國際組織規範：將持續透過教育宣導我漁船確實遵守各 RFMOs 規範，改善我國漁船在 RFMOs 的遵守紀錄。

未來將持續爭取投入更多資源，補強管理人力與經費，有效打擊非法漁業活動。

## （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，2015 年持續辦理各項漁船監控管理措施：

1. 公海登臨巡護：2015 年派遣公務船執行中西太平洋公海漁業巡護任務 2 航次，共登檢我國籍漁船 20 艘。在臺灣周邊海域查核特定漁業漁船部分，查獲漁船非法（違規）作業案件 209 件，核處罰鍰計 905 萬元，收回漁業執照 24 件。

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。我國配合 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，本署近年將 VMS 推廣裝設於沿近海重點管理之漁業（如寶石珊瑚、飛魚卵、鰻等），至 2015 年底累計已輔導 2,260 艘漁船裝設 VMS。



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。2015 年派遣 62 名觀察員進行海上觀測 9,608 天，觀察員涵蓋率三大洋平均為 4.92%（小船納入計算）。



與駐模里西斯專員在模與業者及代理商座談

6. 港口檢查：派員於南非開普敦及模里西斯路易士港執行漁船檢查等業務，該兩地專員 2015 年計檢查我國籍漁船 121 艘。

### （三）提升漁獲可追溯性措施

根據 FAO 可得資訊，在一些重要漁業中，非法、未報告及未受規範（IUU）捕撈所捕漁獲量佔該漁業總漁獲量近 30%。另有研究報告指出，IUU 漁業每年所造成經濟損失約 100 億至 230 億美元。

為確定我國漁船漁獲狀況，正確統計漁獲資料，爰推動實施卸魚聲明制度，由漁船船長或漁業人於卸魚後詳實申報漁獲狀況，確定漁獲量；漁獲物由漁船或運搬船載運進港，或經由貨櫃轉載者，漁船船長或漁業人亦需進行卸魚預報及聲明。

另為提升漁獲可追溯性措施，以漁獲電子回報設備（e-logbook）為國際漁業管理趨勢，繼魷釣漁船及大西洋大目鮪組漁船後，2014 年更進一步推動圍網漁船及 100 噸以上鮪延繩釣漁船裝設 e-logbook 事宜，至 2015 年底，海上作業之圍網漁船及 100 噸以上鮪延繩釣漁船已完成全面裝設 e-logbook。

鑒於跨國貿易的複雜性，多數漁船船主選擇透過貿易商販售其漁獲，以降低其經營成本及風險。因此，透過稽核遠洋漁船漁獲及漁產品之貿易商，漁政主管機關即可有效查核漁獲及漁產品的流向，並防堵非法漁獲及漁產品進入市場。

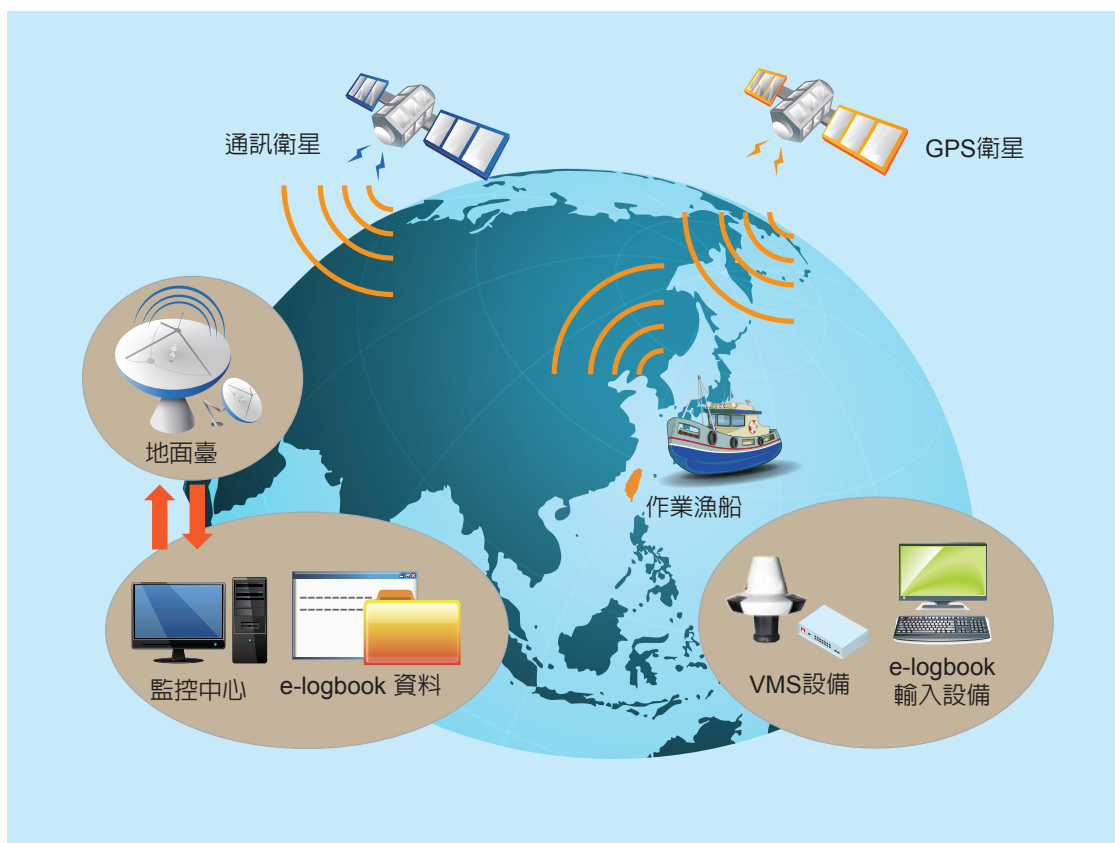


駐模里西斯專員夜間執行漁船監卸





漁船 e-logbook 運作示意圖



#### (四) 專用及區劃漁業權

為加強沿近海漁業管理及順應國際漁業管理之規範與趨勢，農委會於 2005 年公告「臺灣沿岸海域專用漁業權整體計畫」規劃適合漁撈採捕或發展養殖之海域，並依據漁業法相關規定，提供漁會及漁業生產合作社申請專用漁業權。取得專用漁業權之漁業權人，須依專用漁業權經營應遵守事項及專用漁業權執照之附以條件或限制，將入漁費以完全投入方式作為管理及建設、維護轄區漁場，提供優質漁場予漁民作業；同時輔導入漁權

人配合我國現行漁業與海域相關管制措施之規範，使轄區海域漁業資源能夠永續經營利用，落實責任漁業。

自公告到 2015 年底止，共歷經 29 次審查會，總計核發 20 張專用漁業權執照；其中在 2014 年分別核發南縣、枋寮、永安及東港等區漁會共 4 張；在 2015 年則是核發基隆及彌陀區漁會共 2 張。

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

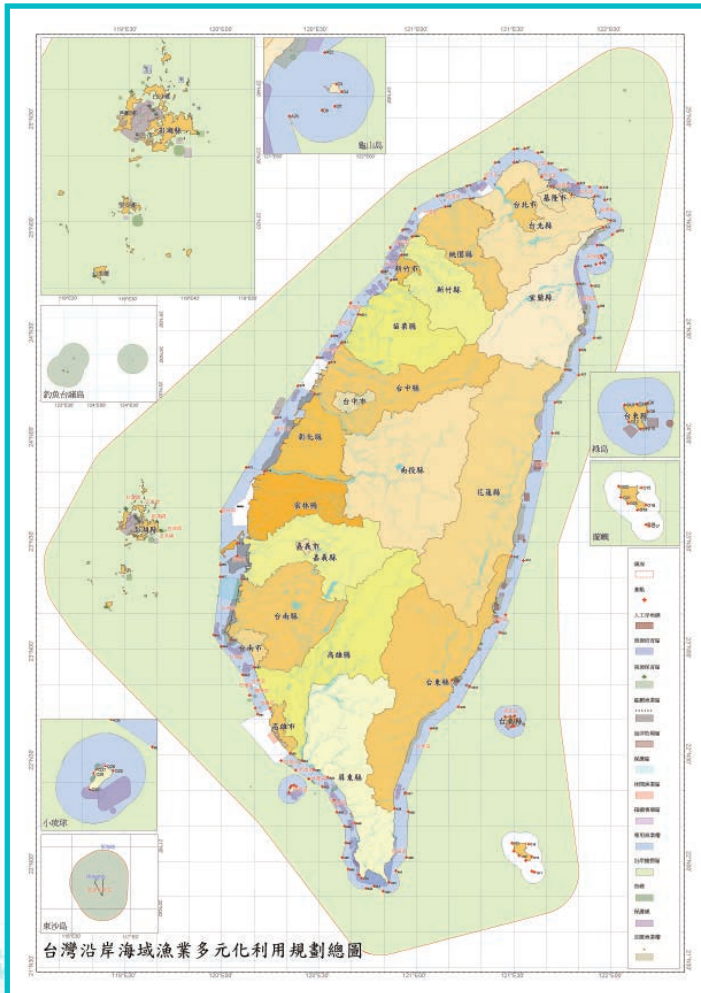
參、重要事紀

肆、附錄

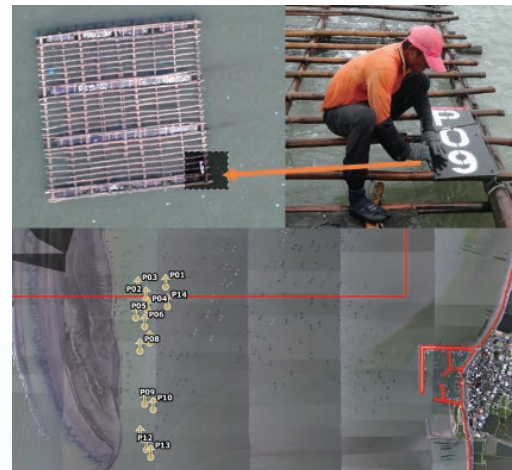




## 臺灣沿岸海域漁業多元化利用規劃總圖



浮筏式牡蠣養殖



標誌航拍技術納管浮筏式牡蠣養殖（空拍圖）

其中雲林區漁會之專用漁業權區，率先於 2014 年 8 月 22 日核發所轄浮筏式牡蠣養殖漁民專用漁業權入漁證，利用蚵棚綁附標識鐵牌配合海域航拍，掌握蚵棚動態，至 2015 年底已入漁 771 棚。

區劃漁業權納管之縣市，包括新北市之九孔養殖面積 23 公頃，嘉義縣平掛式牡蠣養殖面積 423.4 公頃、臺南市平掛式牡蠣養殖面積 942 公頃、澎湖縣箱網養殖、延繩式牡蠣養殖及海菜養殖面積 191 公頃。



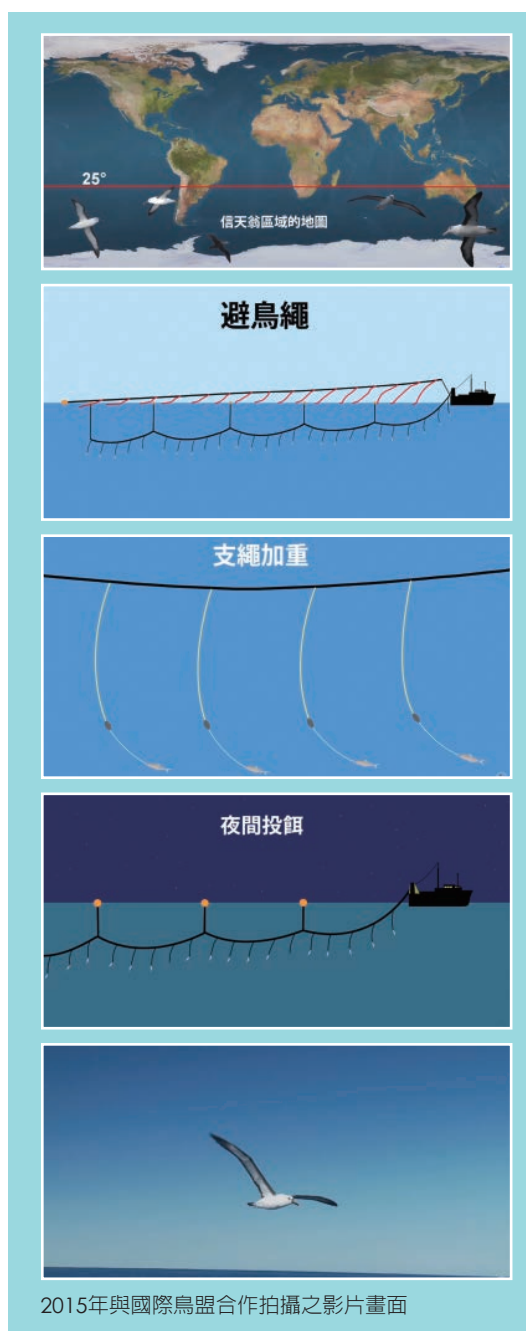


### 三、加強漁業資源護育，永續漁業經營

#### (一) 國際海洋保育措施

1. 生物多樣性公約 (Convention on Biological Diversity : CBD) : CBD 設立宗旨為保護生物多樣性及永續利用，公平合理的分享使用由利用生物多樣性遺傳資源所衍生的利益。該公約組織 2010 年 10 月於日本名古屋所召開第 10 屆締約國大會，通過「愛知生物多樣性目標 (Aichi Biodiversity Targets)」文件，訂出各締約方在推動保育生物多樣性工作，至 2020 年所需達成的目標。
2. 瀕危野生動植物國際貿易公約 (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora : 常稱「華盛頓公約」) : 華盛頓公約為國際管制野生物貿易的公約，透過將物種分級與核發相關許可證方式，達成野生物貿易管制與永續利用之目標。該公約附錄 I 物種禁止國際貿易，附錄 II 及附錄 III 物種則須採取全球及區域性國際貿易管制，持續配合華盛頓公約之相關規定，及透過落實 RFMOs 對該等物種之養護管理規範，確保產業永續經營並兼顧海洋生態保育。
3. 臺灣版降低海鳥混獲措施宣導影片：為降低鮪延繩釣漁船混獲海鳥，與國際鳥盟合作首次推出宣導影片，透過影片向漁民宣導及說明漁業對海鳥混獲的影響，以及推廣目前國際上所通過之海鳥忌避措施要求前往中高緯度作業之漁船應依各區域漁業管理組織規範，從裝置

避鳥繩、支繩加重或夜間投餌等三項措施中至少選擇二種措施，以有效減少延繩釣漁業對海鳥資源的影響。



壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄





## (二) 漁業資源培育與養護

### 1. 魚苗放流，增裕漁業資源

藉由人工繁養殖技術，孵化培育健康優質之魚貝介種苗進行放流，是最直接、有效的方法之一；近年來已培育各經濟性魚種，如石斑魚、赤鰭笛鯛、布氏鯧鯙、四絲馬鮫、銀紋笛鯛、黃鰭鯛、嘉鱚、黃錫鯛及黑鯛等魚苗放流，2015 年政府單位放流約 2,000 萬尾（粒）。

### 2. 兩岸魚苗放流暨軍艦礁投放

兩岸近年來為恢復及保護漁業資源，致力推動魚苗放流以增裕漁業資源，為促進兩岸漁業資源養護合作，依據 2014 年 11 月 11 日簽署之「關於冷水性魚類養殖技術和漁業資源養護合作意向書」，建立「維護兩岸共同漁業資源，共創漁業永續發展」的共識，2015 年 6 月 30 日在基隆、苗栗、彰化、臺南及屏東（主場）舉辦全國性魚苗放流，全國同步放流約 100 萬尾魚苗，並於當日投放近年最大型軍艦礁 - 中正艦，建立優質海洋漁場。

### 3. 魚苗放流放流效益評估

2015 年委託國立臺灣海洋大學研究團隊於卯澳、龍鳳、箔子寮及高雄南寮等漁港，利用 T 型標籤及化學標籤，針對黑鯛、黃錫鯛、布氏鯧鯙、銀紋苗鯛及四絲馬鮫，實施大規模魚苗標識放流，總計放流超過 56 萬尾標識魚苗，為臺灣首次進行大規模標識魚苗放流追蹤調查，並成功回收大型標識魚體，證實適應環境後成長狀況良好，且標識魚苗分布範圍廣，證實對的魚放在對的地方適應力強。



魚苗放流活動暨軍艦礁投放儀式



魚苗放流活動暨軍艦礁投放儀式-軍艦礁爆破







壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



魚苗放流活動暨軍艦礁投放儀式



民衆攜手參與魚苗放流活動



標識放流銀紋笛鯛魚苗





### （三）實施「沿近海漁船捕撈蟳蟹類漁獲管制措施」

為讓母蟹安心生育、小蟹健康成長，2014 年 4 月 1 日公告「沿近海漁船捕撈蟳蟹類漁獲管制措施」，規定甲殼寬小於 8 公分的三點蟹、花蟹、花市仔，甲殼寬小於 6 公分的石蟳及甲殼長小於 6 公分的旭蟹都不得捕撈，且於每年 8 月 16 日至 11 月 15 日蟹類繁殖高峰期祭出「孕婦條款」，規定不得捕撈開花母蟹，要讓小蟹及母蟹休養生息。

誤捕禁止捕撈之蟳蟹類，不論存活或已死亡，應立即放回海中，不得攜帶入港或持有。惟考量部分地區使用底刺網作業，起網

後纏繞之蟳蟹不易於船上處理，允許將整副刺網放入活水桶或打氣設備中載運進港，並於港邊進行拆解作業，不符規範之蟳蟹，應於漁船進港後 12 小時內放回海中。

2015 年分別至新北市、臺中市、高雄市、澎湖縣等蟹類卸貨漁港辦理 7 場聯合稽查，漁船皆遵守規定，無查獲違規捕撈抱卵母蟹漁船。

未來除了從事捕撈蟳蟹類之生產端業者遵守管制措施外，仍需仰賴消費者、販賣商及餐廳等消費端的共同支持與協助，秉持不消費、不提供體型過小或開花之蟳蟹，大家一起共同維護蟳蟹漁業。



蟹類卸貨漁港稽查







#### (四) 鯊魚資源養護與管理

經與定置網業者及相關漁會等產業界溝通，達成全面禁捕鯨鯊的共識，農委會自 2008 年起公告全面禁止捕撈、販賣、持有及進出口名列 CITES 附錄 II 之鯨鯊，2012 年 1 月發布「漁船捕獲鯊魚魚鰭處理應行遵守及注意事項」（鯊魚鰭不離身），自發布本法規至 2015 年底止，於我國港口檢查 4,148 艘漁船，查獲違規案件 29 件。

2012 年 6 月 1 日發布「魚翅進口應遵行事項」，僅允許列於 RFMOs 漁船名單之漁船所生產之魚翅輸入我國，以善盡市場國責任。

2013 年 3 月 5 日公告「大白鯊、象鯊及巨口鯊漁獲管制措施」，強制通報，將捕撈資訊透明化，強化大型稀有鯊類科學資料之蒐集，以利學者及漁業管理者取得更多研究及資源評估資訊，自發布至 2015 年底止，接獲通報之巨口鯊為 42 尾、大白鯊 9 尾。

2014 年 10 月 28 日發布「申請及核發鯊魚及鬼蝠魟屬物種來源證明書作業要點」，以因應 CITES 將相關物種列入附錄 II，其中除污斑白眼鯊屬我國禁捕物種外，遵循 CITES 相關規定核發漁業人申請紅肉丫髻鯊、八鰭丫髻鯊、丫髻鯊、鼠鯊或鬼蝠魟屬物種或其產製品之來源證明書，俾利出口該物種或其產製品之出口人向貿易主管機關申請核發 CITES 許可證。

利用 DNA 科學技術檢驗產地市場及市面上所售魚翅產品以得知所屬鯊魚物種，查核有無禁捕或保育類鯊魚物種，作為後續管理措施之科學依據。



漁業署定期派員進行港口檢查



冰鮮漁船所捕之鰭連身鯊魚漁獲物



鯊魚漁獲物採鰭綁身處理

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄









## (六) 獎勵休漁

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，辦理獎勵休漁工作，迄今已有 14 年，自願性休漁係由漁船（筏）主自願性調整每年出海作業日數及在港停航日數各 90 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 9,600 元，最高約 30 萬 3,600 元。2015 年共有 10,251 艘漁船筏參

與，計核發獎勵金 1 億 8,509 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。

## (七) 漁船筏收購

我國漁船筏約有 80% 以上係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 年起實施漁船（筏）收購迄今，累計收購漁船 3,286 艘及漁筏 1,938 艘，收購經費共 81 億 3,167 萬餘元。2015 年計收購 3 艘漁船及 32 艘漁筏，收購經費約 4,646 萬元。

**獎勵休漁**  
▶ 生生不息、漁業永續 ◀

※ 請漁民朋友務必保存漁船（筏）進出港紀錄

◆ 自願性休漁實施作業要點

- 一、休漁獎勵金之申請人須為持有合法漁業執照之漁民，並符合下列條件：
  - (一) 漁民須持有合法漁業執照，並持有漁業動力優惠用油補貼證明文件。
  - (二) 漁民須持有漁船（筏）進出港紀錄，並符合休漁條件。
  - (三) 漁民須持有漁船（筏）進出港紀錄，並符合休漁條件。
- 二、漁民須於休漁期間，停止一切漁業活動，並不得在休漁期間，從事任何漁業活動。
- 三、申請獎勵金時，應檢附下列文件：
  - (一) 漁業執照影本。
  - (二) 漁業動力優惠用油補貼證明文件影本。
  - (三) 漁船（筏）進出港紀錄影本。
  - (四) 休漁期間，停止一切漁業活動之證明文件。
- 四、獎勵金額依漁船（筏）噸位及長度計算，如下表：
 

漁船（筏）噸位及長度	獎勵金額（元）
船數	9,600
漁筏（未滿 20 公尺）	12,000
漁筏（20 公尺以上）	15,600
未滿 5 噸	15,600
5 噸以上未滿 10 噸	18,000
10 噸以上未滿 20 噸	21,600
20 噸以上未滿 30 噸	24,000
30 噸以上未滿 40 噸	27,600
40 噸以上未滿 50 噸	30,000
50 噸以上未滿 60 噸	33,600
60 噸以上未滿 70 噸	36,000
70 噸以上未滿 80 噸	39,600
80 噸以上未滿 90 噸	42,000
90 噸以上未滿 120 噸	45,600
120 噸以上	8,000 元（另加 1,300 元）

行政院農業委員會漁業局

獎勵休漁宣傳海報



漁船收購擱置



## 四、培養漁業人才，充實漁業勞動力

### （一）強化漁船船員訓練

我國遵循漁船員訓練、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，另為便利民衆在地參加訓練，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。

2015 年辦理 6 種職類 17 種班別，合計 155 期，結訓學員 5,969 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、遇險搜救、國際法規知識與英文等技能，計 15 期結訓學員 436 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 14 期結訓學員 397 人。

3. 電信職類：加強話務通信操作，計 2 期結訓學員 53 人。

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 113 期結訓學員 4,570 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 134 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 8 期結訓學員 379 人。



海上求生訓練



急救課程實習



滅火實習





2015 年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	33
	一等船副訓練班	63
	二等船副訓練班	47
	三等船長訓練班	267
	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	5
	一等大管輪訓練班	51
	一等管輪訓練班	49
	二等輪機長訓練班	292
電 信	一級話務員訓練班	22
	二級話務員訓練班	31
基本安全	漁船舶員基本安全訓練班	1,833
	小型漁船（筏）船員基本安全訓練班	2,697
	漁船舶員基本安全補訓班	40
學訓合作	水產院校班	112
	國中船員班	22
其他訓練	研究作業人員安全實務訓練班	379
合 計		5,969



船用電學



雷達應用

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄

## （二）養殖漁業青年團

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，至 2015 年 12 月已有近 9,000 名成員，其中包含配合農委會百大青農輔導計畫於 2015 年開始輔導之 10 位養殖青年，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」。







2015年養殖青年回娘家活動-邀請全聯徐重仁總裁分享農業新思維



2015年養殖青年回娘家活動圓滿結束



2015年養殖青年水產產業參訪活動參訪向禾休閒漁場



2015年養殖青年水產產業參訪活動參訪高鈺臺灣鯛繁殖場



2015年養殖青年團水產產業參訪活動



2015年養殖青年學堂品牌工作坊集思廣益

近年來養殖青年團也舉辦包含「強化漁民團體組織營運教育訓練」、「農（漁）場見習說明會」、「水產產業參訪活動」及每年例行且專屬的「養殖青年回娘家」活動，邀請跨領域業界代表與會分享，激盪產業發展想法，2015年邀請到全聯福利中心總裁徐重仁先生分享農漁業行銷通路、經營策略及農漁業經營新思維，期許養殖青年勇敢面對變革與競爭，大膽創新，永續養殖漁業發展。

除此之外，在「養殖青年團」成立後，相當重視這個網路交流平臺，以專人管理社團頁面，不定期張貼最新的養殖相關政策及課程、活動，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。

### （三）獎勵水產海事相關院校畢業生上漁船服務

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結業生上漁船服務要點」，每年評選並獎勵至多6名水產院校畢業生，上漁船服務每滿1年即核發1百萬元獎勵金，共可請領3年。





原要點中申請者須為「初次上漁船工作」，為使定義更臻明確，於 2015 年 11 月 5 日修正要點，明定申請者「須未曾領有漁船船員手冊」，更貼切本獎勵計畫之精神。

2015 年於 6 月 1 日開始受理報名，並邀請有意願之船公司參與媒合，計有 18 名學員報名，17 艘漁船共開放 22 個名額；續於 7 月 24 日邀請船公司與有意上船服務之畢業生進行媒合，成功媒合 6 組。參與受獎勵畢業生均累積紮實的實務經驗，本項計畫至今已培養出 4 位具一等船長資格及 13 位具一等船副資格者，1 位一等管輪資格者，以及 1 位同時具有一等船副及一等管輪資格者，有助於培育漁船幹部船員，維護我國在國際漁業上之競爭力。

#### (四) 大專生暑期實習

為培育學子瞭解漁業相關產業及行政事務，於 2015 年暑期提供「漁港管理」、「船員管理」、「遠洋漁業產業管理」、「養殖產業資訊研究」及「漁船船員招訓、管理及統計」等多項實習名額，開放相關大專院校學生申請實習。

2015 年計有 5 位學生來署實習 4 週，實習內容除由輔導員指導行政業務外，更就業務相關內容設定主題進行專題研究，並配合專題內容實地參訪漁船、漁港、造船廠、養殖場等地，與船員、業者、漁會人員等各方人士進行訪談交流，結合理念與實際，給予各位實習生一次難得的實習經驗。



2015年獎勵海事水產院校畢業生上漁船服務媒合大會



媒合成功者接受採訪



畢業生與漁業公司代表面談



2015年大專生暑期實習結訓合影





## 五、調整產業結構，創造特色型產業加值

### (一) 推廣優良水產品

#### 1. 海宴水產精品：

為持續帶動國產水產品朝優質、安全、精緻等層面提升，2015 年辦理第六屆「海宴水產精品」評選活動，參選產品的基本條件為國產水產原料或特色原料，且於生產製程需通過 CAS、HACCP、TQF（原 GMP）、TAP、ISO22000 等其中一項驗證，2015 年計 80 項產品參選，經過專家就品質特色、包裝設計、市場行銷、經濟效益等面向評選，最後脫穎而出 20 項精品，各項產品兼具食材優異、便利料理、包裝精美等特性，融合在地特色及反映時尚，並將得獎產品在「國產水產精品」、「漁夫鮮撈」等網路商城上架，方便民衆在家隨時上網選購精選好禮，大幅提升產業價值鏈。



2015年水產精品評選活動



2015年臺灣十大烏魚子頒獎典禮

#### 2. 臺灣十大優質烏魚子：

為推廣國內烏魚產業文化，鼓勵烏魚子業者提升品質及建立品牌形象，2015 年舉辦第七屆「臺灣十大優質烏魚子」評鑑活動，以養殖烏魚製成之烏魚子為評比標的，經過嚴格之評鑑標準及項目檢驗，最後評選出十大得獎者，除賦予防偽標籤以確保獲獎之最高品質外，並以「臺灣水產品生產追溯條碼」張貼在其參賽之烏魚子上，讓消費者透過智慧型手機等行動裝置掃描該二維條碼，即可獲知產品來源等資訊，藉以強化生產者自主管理與產品安全責任，亦可區隔國產及進口水產品，促進在地生產在地消費。

#### 3. 臺灣鯛肉質評鑑：

臺灣鯛是我國傳統之養殖主力魚種，每年約 50% 外銷，創造新臺幣近 25 餘億元外匯，為提升養殖、加工技術及產業注入新活力，2015 年首度籌辦「全國優質臺灣鯛肉質評鑑」，由養殖戶與加工廠聯名參賽並以冷凍魚片為評比標的，同時輔導得獎業者與加工廠簽訂合作生產契約近 1 千公噸，讓生產者安心專注在生產，加工廠可以取得最頂級的原料提供國人享用，並希望可以帶動更多生產者及加工廠投入，促進整體臺灣鯛產業穩健發展。







2015年第七屆臺灣十大優質烏魚子評鑑活動



2015年全國優質臺灣鯛肉質評鑑



2015年全國優質石斑魚評鑑



2015年全國優質石斑魚頒獎典禮



2015年產銷履歷達人頒獎典禮

#### 4. 全國優質石斑魚肉質評鑑：

為提升石斑魚產業價值鏈及因應現代消費者簡便料理需求，2015 年舉辦第二屆「全國優質石斑魚競賽」，以國內養殖石斑魚冷凍加工製品為評比標的，得獎石斑魚的魚體平滑富光澤、肉質 Q 彈及鮮甜，完全保留活魚的特質，展現我國優越的養殖及加工技術。

#### 5. 產銷履歷制度：

自 2007 年起即依據「農產品生產及驗證管理法」規定，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。2015 年養殖水產品 TGAP 品項達 30 項，並輔導養殖戶 676 戶加入產銷履歷驗證，驗證水產品產量達 13,201 公噸、產值約新臺幣 14.16 億元。

#### 6. CAS 臺灣優良水產品：

為帶動國產水產品朝優質、安全、精緻等層面提升，CAS 臺灣優良水產品以國產優質水產原料為主，從原料、生產、加工到儲運建立 HACCP 管制制度，強化水產品生產或製造業者之自主管理能力，提高水產品之品質與衛生安全。提供消費者優質驗證水產品之資訊，讓消費者瞭解「什麼是衛生的、安全的水產





舉辦推廣行銷活動，提升CAS水產品競爭力



2015年臺灣石斑魚文化推廣活動

品」，建立國產水產品在國人心目中的良好形象及提升其競爭力。另，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，2015 年已輔導 33 家廠商共計 73 項（310 細項）水產品通過驗證供消費者選購。

#### 7. 有機水產品及加工品：

為促進水產品品質安全，維護國民健康及消費者權益，依據 2007 年「農產品生產及驗證管理法」規定，推動有機水產品及其加工品之驗證制度，輔導業者落實自主管理及生產有機水產品，並通過有機認證機構之驗證，取得有機標章使用與標示，以提升水產品價值，2015 年驗證之有機水產品（藻類）有 4 項、有機藻類製品有 25 項，經登錄進口有機水產品及加工品之經營業者計有 30 家廠商。另外，為推動有機水產養殖之發展，因應有機生產驗證所需，與國際有機驗證接軌，研訂「有機水產動物驗證基準及品項」，並於 2015 年 12 月 10 日公告修正「有機農產品及加工品驗證管理辦法」相關規定，未來將擴大有機水產品項及其市場規模。

#### （二）強化石斑魚產業

2009 年行政院研擬六大新興產業－精緻農業健康卓越方案，推動石斑魚產值倍增計畫，以輔導石斑魚產業創新升級，並期望 2015 年產值倍增目標達 76 億元，期間政府結合產業及學研單位共同努力加速石斑魚產業成長，石斑魚產值倍增目標業於 2014 年 11 月提前達標。

為強化石斑魚產業及輔導產業永續發展，積極辦理研發石斑魚虹彩病毒疫苗、輔導種魚、種苗產業，推廣使用人工飼料及正確用藥等相關輔導措施，以強化石斑魚生產管理技術；另積極建置海水統籌供水系統及改善養殖區進排水路，建構優質養殖環境；2010 年簽訂兩岸架構協議（ECFA），關稅逐年調降為零，並分別於 2011 年及 2015 年完成獎勵建造 2 艘及 1 艘高效率活魚運搬船，投入活魚運搬產業，協助我國養殖魚貨拓展大陸地區及鄰近消費市場；2013 年協調財政部調降石斑魚用餌料進口關稅為 6%，以降低養殖生產成本。

2015 年 12 月於屏東縣枋寮鄉辦理「臺灣石斑魚文化推廣活動」，總統特別蒞臨及表揚







對石斑魚產業傑出貢獻人員及相關團體，本活動除將我國石斑魚產業發展過程及其文化介紹予國人外，亦推廣我優質石斑魚相關產品，協助產業多元發產及提升產品價值，藉此宣揚「臺灣優質石斑魚」招牌，以拓展國內及其他國外市場。

### （三）發展觀賞魚產業

2015 年觀賞魚博覽會於 10 月 16 日至 19 日假高雄展覽館南館舉辦，博覽會以「悠遊港都，樂活魚博」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 14 萬餘人次參觀，零售金額為 4,306 萬元；另有觀賞魚繁殖技術服務團，提供協助與諮詢，計辦理 33 場現場訪視及走訪 63 家觀賞魚養殖場。

為推動農業加值，設置屏東農業科技園區亞太水族中心，集合研發、蓄養、檢疫、包裝、物流及進出口報關一貫作業，大幅簡化加速進出口流程，未來將利用其境內關外特性，以前店後廠模式，由園區廠商帶動鄰近衛星養殖場，形成外銷導向的產業專區。

2015 年觀賞水族活體產值為 10 億元，加計水族周邊產業如飼料、水族維生系統、照明等產業產值，總產值達 37.5 億元，觀賞魚活體外銷出口值達 466 萬美元。

### （四）提升秋刀魚產業競爭力

為強化我魷釣（秋刀魚）船隊國際競爭力，自 2009 年開始，開放我魷釣（秋刀魚）漁船及運搬船得前往韓國釜山港卸售秋刀魚，有效降低業者運銷成本。此外，自 2011 年



美麗鮮豔的觀賞魚展示

起公告漁獲申報及核銷率誤差低於 1 成者，依《漁船及船員在國外基地作業管理辦法》規定，為免辦進口簽證及免徵進口關稅之特定種類作業漁船，簡化漁獲物返臺及銷售流程，並於 2012 年 7 月 13 日發布修正「漁船建造許可及漁業證照核發準則」，將新建魷釣（秋刀魚）漁船之汰舊噸數百分比下調，使業者能建造更大噸級之魷釣（秋刀魚）新船。另於 2012 年 10 月 17 日公告魷釣（秋刀魚）漁船為經許可得航行至大陸地區之漁船及其得停泊之大陸地區港口，降低漁獲物運輸成本，提高產業競爭力。

2015 年全球秋刀魚漁況普遍不佳，各國秋刀魚漁獲量均減少，我國秋刀魚總產量亦由 2014 年近 23 萬公噸下滑至 15 萬公噸左右，惟我國總產量仍居全球之冠，在全球秋刀魚減產情形下，仍有穩定的競爭力。此外，與中國大陸簽訂 ECFA 後，我國秋刀魚輸銷中國大陸逐步降至零關稅，我國秋刀魚出口中國大陸量由 2009 年 7,066 公噸成長至 2015 年 40,810 公噸，增加 478%；出口值由 2009 年 287 萬 5 千美元成長至 2015 年 2,463 萬美元，增加 757%。



## (五) 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，推動養殖場登錄自主管理措施。為配合國際鰻魚管理及合理利用鰻魚資源，業於 2014 年 11 月 14 日訂定「2014 年至 2015 年鰻魚放養管理及應遵行事項」，規定養鰻業者應登錄養殖場並取得許可且放養量不得超過許可之放養量，以有效管理。

另為因應我國石斑魚及甲魚產業輸銷中國大陸需求，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」，截至 2015 年底，已完成輸大陸地區石斑魚合格登錄場 135 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」，輸大陸地區甲魚養殖場及中轉包裝場登錄管理制度，截至 2015 年底，共計登錄 203 場養殖場，及 28 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。

## (六) 漁業節能措施

### 1. 漁港節能措施：

為落實綠色漁港政策，漁業署已於八斗子及烏石漁港，將部分燈具汰換為節能 LED 燈具，並設置風力發電機組等節能措施，其中八斗子漁港部分於中央突堤設計 9 盞風力發電路燈，充分利用海風，亮度不但更亮也更省電，風力發電路燈以 LED 取代過去的鈉氣燈，瓦數下降亮度卻提升；9 盞路燈自行發電一年可以省下近 36,000 元的電費，不像一般大

型風力機，也沒有噪音的問題；另烏石漁港部分，因腹地足夠設置 6 處 H3000 併網型水平軸風力機，該機組主要由 4.2 公尺直徑的葉輪與 36 公分直徑的交流發電機組成，其發電可供該漁港遊艇泊區路燈使用，倘風速達每秒 11 公尺，將可產生 3,000 瓦特的電力，自 2015 年 11 月起迄今已累積發電功率 1080.4KW（相當於 100W LED 路燈照明約 10804 小時），並可減少 562.9 公斤的二氧化碳（相當於每年種植樹木數量約 375 棵樹），具有相當成效。

### 2. 漁港岸電：

漁船進港泊靠後，由於船上仍有漁獲冷凍、儀器控制、生活用電以及船機修護等用電需求，因此當船舶主引擎熄火關閉後，仍然會以啓用輔助引擎或租用岸上發電機等方式提供船上所需電力。因為柴油等燃油引擎運轉發電，會產生硫氧化物、氮氧化物、可揮發性有機物及懸浮微粒等污染物排放，造成環境污染，影響國人健康。

2015 年 8 月行政院核定「清淨空氣行動計畫（2015 年至 2010 年）」，成立跨部會「空氣污染減量行動督導聯繫會報」，加強整合部會能量，並訂定各項污染源管制及排放標準，要求地方政府執行「空氣污染防治計畫」，落實稽查管制。各地漁港主管機關有責任配合中央政策，加強港區空氣污染防治。岸電為港埠空氣污染的減量措施之一，透過岸上的電力供電，可避免燃油引擎運轉帶







來的污染問題。因而，岸電推廣建置顯得重要，同時也是漁港發展為綠色港灣的措施之一。

現階段國內 224 處漁港大多無岸電設施，部分港內漁船會直接銜接鄰近建築物電力，此舉不僅用電安全堪慮，也無法達到推廣使用岸電，降低空氣污染的效果。近兩年農委會漁業署在基隆八斗子漁港及高雄前鎮漁港各設有一座示範岸電設施，其中八斗子漁港的岸電以供應漁船民生用電為主；前鎮漁港的岸電服務主要提供遠洋漁船冷凍艙及漁船修護等較大用電需求。兩座岸電示範設施自 2015 年陸續啟用後，漁船主使用反應良好。

當前我國漁港正值多元化轉型利用之際，也應致力於發展綠能漁港，提升港區空氣、噪音及環境品質。針對前鎮漁港以及八斗子漁港建置了國內漁船岸電示範設施，代表著我國漁港綠能的發展已邁出腳步，後續將透過目前兩座漁船岸電設施的使用情形，建立岸電操作模式、使用樣態並檢討分析成效等，作為國內進一步全面推動漁港岸電建置的參考。

### 3. 養殖用電節能：

國內電價自 2008 年及 2013 年採兩階段調漲，各類用電平均調漲 25.2%，為降低養殖漁民用電成本負擔及穩定漁業生產，持續推動養殖節能及相關配套措施：

依據「農業動力用電範圍及標準」規定，減收 1 萬 1 千 7 百餘戶水產養殖及

漁產品冷藏及倉儲用電戶之基本電費，減免總金額約 1 千 1 百餘萬元。

另依據「農業節能減碳貸款要點」，鼓勵漁民、漁民團體及農企業，購置使用太陽能或風力發電等再生能源設備，其利息為 1.25-2.5%，年限 7 年，最高貸款額度為新臺幣 3 千萬元，並以其購置實際需要金額 90% 為限。

LED 燈具省電節能環保特性，已普遍應用於觀賞水族燈具器材

### 4. 水產養殖節能技術服務團：

委託財團人臺灣綠色生產力基金會籌組「水產養殖節能技術服務團」，辦理 4 場次節能宣導會，共計 170 人參加，並完成 42 戶水產養殖用電戶現場診斷服務。另延續 2014 年節能診斷結果，補助以 1/2 為原則，補助 18 戶節能示範戶更換節能水車、高效冷凍主機等設備，預估可節約度數 256,676 kWh（千瓦時）/ 年、節約電費 99 萬元 / 年、節約率 17.9%、節能量 63.76 kLOE（公秉油當量）、減少 CO<sub>2</sub> 排放 134 公噸。



熱鬧的魷釣（秋刀魚）新船下水典禮



## 六、強化水產品安全管理，拓展行銷與通路建設

### (一) 水產品上市前衛生檢驗

為確保水產品消費安全及輔導生產符合衛生安全之水產品，及考量各縣市產量、產值等風險因子下對養殖戶採隨機方式進行採樣，2015 年採樣 1,580 件，合格率达 97.72%。

對於抽驗不合格之水產品，均立即函請縣市政府，對貨源進行移動管制，俟複檢合格後才可出售，倘違反動物用藥品管理法規定者，依法予以處分。另同時副知行政院農業委員會動植物防疫檢疫局，以輔導養殖戶遵守動物用藥品管理規範，下一年度亦將檢出不合格水產品之養殖戶列入未上市水產品監測之優先採樣名單。

2015 年總計採樣 397 件飼料樣品檢驗，完成檢驗飼料樣品一般成分 155 件，合格率 92.26 %；藥物殘留 158 件，合格率 98.73 %；三聚氰胺 12 件，合格率 100 %；

農藥 5 件，合格率 100 %；瘦肉精 22 件，合格率 100 %；重金屬 45 件，合格率 100 %。

因應 311 日本福島核災，自 2011 年 3 月 24 日起持續針對我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臺之秋刀魚產品進行抽樣檢測，截至 2015 年底共檢測 1,199 件樣品，其中，沿近海漁獲 889 件、秋刀魚 310 件，檢測結果均符合規定，並於本署網站對外公佈，適時澄清外界疑慮。

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。



水產品採樣監測



養殖水產品藥物殘留檢驗







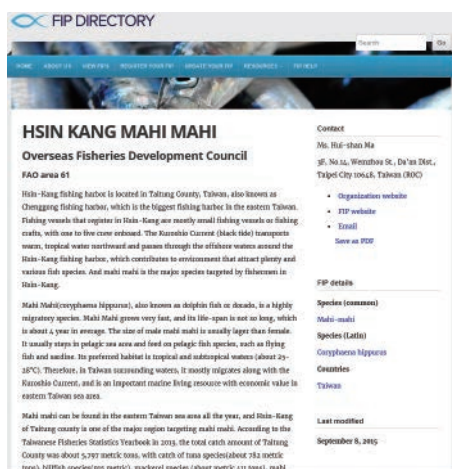
## (二) 推動水產品認證制度與標章

### 1. 啟動新港鬼頭刀 FIP

為持續拓銷美國鬼頭刀市場，2015 年輔導臺東縣新港區漁會辦理新港鬼頭刀漁業改進計畫（Fisheries Improvement Project：FIP），由漁會號召漁民、加工廠、貿易商及其他單位人員自願發起，經過討論逐年逐步訂定改善目標和改善進度的計畫，未來將依序進行並滾動式檢討改進；2015 年 8 月 31 日，新港地區鬼頭刀 FIP 相關資訊正式公開上線在 SFP（Sustainable Fisheries Partnership）網站上，宣布新港地區鬼頭刀 FIP 正式啟動，提升鬼頭刀外銷能見度。

### 2. 導入國際生產認證制度

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，2015 年執行成果說明如次：



新港地區鬼頭刀 FIP 資訊公開於 SFP 網站

(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，2015 年沿近海輸銷歐盟供貨漁船評鑑計 68 艘，船長教育訓練計 192 人。

(2) 已輔導 164 艘漁船、98 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。

另為便利業者漁產品順利輸銷大陸地區，已於 2013 年 2 月 22 日以農授漁字第 1021340279 號令訂定「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」，2015 年未經加工出口中國大陸申請量為 1,013.45 公噸，計有 25 戶養殖場獲益；另經加工之申請量為 198.607 公噸，計有 28 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。

### 3. 實施臺灣良好農業規範（TGAP）

另外為推動水產品產銷履歷制度朝簡化與整併方向，2015 年 11 月 3 日新增公告實施臺灣良好農業規範（TGAP）- 甲殼類，適用於所有蝦類及大閘蟹，加上臺灣鯛、石斑等 5 項外銷大宗魚種，香魚、鱒魚等 20 項有鱗魚類及文蛤、牡蠣等 3 項貝類，已公告 30 種水產品 TGAP；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。





臺灣優鱸水產品推廣記者會-國產水產通路推廣 全民來讚聲

### (三) 拓展市場及強化產銷調節

1. 為強化地產地消，與 2 大連鎖超市通路合作推廣優質國產海鮮 30 場次促銷及品嚐，另辦理食魚教育包含校園及執業主廚料理種子食魚講座及發表會 5 場次，參與達 900 人次、並結合臉書活動與年輕網路族群互動，粉絲團經營人數由 1,400 餘人成長到 5,600 餘人。



臺灣優鱸食材料理種子推廣

2. 強化產銷調節部分，因應氣候影響虱目魚價格波動，迅速啟動先期調節措施，包含賣場（愛買、楓康超市及漁會電子商城）等 3 處全國性通路為期 1 個月促銷，整合國內 4 家經認證加工廠，推動 2 波公部門及百大企業等 2 百餘家單

位團購；國軍副食、機關、學校等團體市場，買 10 公斤送 1 公斤，刺激消費促進虱目魚採購；同時獎勵消費地魚市場促進虱目魚交易等措施，穩定虱目魚池邊價，減少後續產銷失衡龐大經費支出。







全國首座HACCP蚵仔寮魚市場交易情形



全國首座HACCP蚵仔寮魚市場授證典禮

場全體人員的積極努力，已通過澳洲 TQCSI 之臺灣代辦公司「海業國際股份有限公司」評核，在 2014 年 6 月取得全國首張魚市場 HACCP 驗證證書。

## 2. 魚市場及直銷中心整建：

為建構高效能及衛生安全的魚市場交易環境，2015 年持續協助改善魚市場相關設施，包括補助東港、南方澳第三及大溪等 3 處魚市場設置魚貨不落地暨海水淨化等設施，臺北及臺中等 2 處魚市場更新電腦拍賣系統，斗南、將軍、興達港及澎湖第三等 4 處魚市場改善魚市環境，以及新建前鎮漁港卸魚棚等。另為繁榮漁村及提升漁民收益，協助改善魚貨直銷中心環境，包括梧棲漁港、八斗子及新竹等 3 處魚貨直銷中心改善相關設施，以及新建大溪、蚵仔寮等 2 處觀光魚貨直銷中心。

## (四) 魚市場及直銷中心整建

### 1. 推動魚市場導入 HACCP 管理制度：

鑒於國際越來越重視食品安全，為提升國產漁產品衛生安全，委託食品安全專家輔導魚市場推動導入 HACCP（危害重要分析管制點）管理，經過評估以梓官區漁會蚵仔寮魚市場為輔導對象，不僅改善硬體設施，更積極輔導市場及產銷雙方人員落實魚市場之衛生安全作業程序，從物流、車流、人流、氣流、水流等五大面向管制污染源。歷經魚市



## 七、強化漁民組織，照顧漁民福祉

### （一）強化漁民團體組織

為配合內政部實施新式戶口名簿取代戶籍謄本措施，改以新請領之最新有效含現住人口詳細記事之戶口名簿為申請證件，於 2015 年 1 月 30 日會銜衛生福利部修正「實際從事漁業工作者申請參加全民健康保險認定標準及資格審查辦法」第 3 條規定，以達便民之目的。

另因應環境變遷及漁會法相關法令之修正，各區漁會因未主動辦理其漁會章程修正，爰於 2015 年 3 月 27 日修正「區漁會章程範例」，以輔導各區漁會健全組織章程，並提升漁會競爭力。

漁會法第 19 條規定，漁會會員戶籍遷出漁會組織區域，即為出會；對於民國 87 年 11 月 12 日前入會之漁會甲類會員，若戶籍遷出即喪失老農津貼申領資格。為保障漁民福利，凡是 1998 年 11 月 12 日前入會之漁會甲類會員，嗣戶籍遷出後又於 1998 年 11 月 12 日前遷回原漁會組織區域，且持續從事漁業活動，並按年繳交常年會費者，其漁會甲類會員資格應視為未中斷，以維護其申領老農津貼資格，爰於 2015 年 12 月 30 日修正漁會法第 19 條規定，以保障老年漁民退休生活。

又為明確規範各級主管機關辦理漁會考核成績復評之機制與程序、漁會考核成績評定後之後續作為，以及明定漁會考核中不得考列優等之事由，已於 2015 年 12 月 2 日完成漁會考核辦法修正草案預告作業。

### （二）漁業推廣提升漁民知能

2015 年「漁業產銷班漁事推廣輔導計畫」辦理全國性訓練講習 2 場次召訓 160 人、專手下鄉暨地方性訓練講習 20 場次，訓練 400 人，以鼓勵設備共同使用之員則辦理設施補助 30 班產銷班購置生產儲運設備。

輔導全國 39 區漁會家政班推動強化家庭功能，性別平等意識培力、健康老化、在地老化、新住民與親子教育等課程學習，並提供漁村醫療保健與居家生活照顧服務。於 2015 年 5 月 26-28 日假澎湖區漁會，辦理家政指導員專業訓練，以提升家政指導員專業知能，參加學員有全省家政指導員及家政班班員等計 70 人。另於 2015 年 9 月 17 日及 9 月 24 日分別於高雄區漁會及日月潭區漁會辦理漁村婦女技藝培育推廣教育南北區成果發表競賽，各參加漁會表現均相當優異，展現平素努力耕耘的亮麗成果，漁村婦女參加人數總計 1,023 人。



2015年漁業產銷班漁事推廣輔導計畫在職訓練







北區漁村技藝培育競賽第1名彰化區漁會表演-我愛臺灣



北區漁村技藝培育競賽第1名蘇澳區漁會表演-鯖魚故鄉  
南方澳的回顧



南區漁村技藝培育競賽第1名-東港區漁會表演「曠海恩情」

輔導漁村青少年四健作業組活動，提供知識性、技藝性、文化性等教育活動，培養漁村子弟具備健全人格、思想、品性並學習新技能，使其成為優秀國民及漁村領導幹部，留村從漁工作，期使漁業永續經營。於2015年6月16、17日假東港及琉球區漁會辦理2

天漁村四健指導員及義務指導員專業教育訓練，計70人參與。另於2015年8月25、26日假嘉義童年渡假村舉辦2天北區義務指導員成果發表會，2015年9月11、12日假貢寮福容大飯店舉辦2天南區義務指導員成果發表會，共計有全省各區漁會漁村四健指導員及義務指導員等100人參與。

### （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「臺灣地區漁民海上作業保險辦法」辦理漁民海上作業團體保險，對於本國籍漁民因海上作業或沿岸採捕遭難以致死亡、失蹤及殘廢等事故，保險金額最高為100萬元。2015年遭難理賠人數計有53名，金額約5,192萬元。

另外，輔導中華民國全國漁會運用「臺灣地區海難救助基金」，對於漁民從事漁撈及海上養殖作業遭難死亡、失蹤者發放海難救助金，2015年漁民海難之救助死亡42人、失蹤7人、殘障3人，救助金額為1,745萬元。另對遭難漁民及其家屬關懷與慰問之意，辦理核發漁民海難慰問，2015年核發海難慰問金計有56人，金額276萬元。

在漁船救助方面，依據「臺灣地區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收漁船保險補助者，全毀者依船噸級分別發給1萬至15萬元，半毀者依全毀救助金之半數支給。2015年漁船筏遭難（毀）計有19艘（全毀者16艘、半毀者8艘），救助金額132萬元。



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 噸之動力漁船筏踴躍投保，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，2015 年已核發 7,026 艘，金額約為 5,121.9 萬元。

#### （四）漁業用油補貼

按「漁業動力用油優惠油價標準」規定，漁船用柴油補貼自 2008 年 5 月 28 日起，調整為按油價 14% 浮動計算補貼金額，2015 年共補貼 7,293 艘漁船申購柴油 62.87 萬公秉，優惠補貼金額約新臺幣 12 億 2,200 萬元，並自 2009 年度起將漁船用汽油納為優惠補貼油品，直接有效減輕漁民購油成本負擔。2015 年共補貼 5,988 艘漁船金額約新臺幣 1 億 9960 萬元。另為便利漁民申購免徵營業稅汽油，提升加油站銷售免徵營業稅汽油之效率與正確性，協調臺灣中油股份有限公司轄屬萬里站、北寧路站及八里站等 3 家加油站，於 2015 年 12 月 25 日起至 2016 年 1 月 3 日期間試辦以「漁業管理資訊系統」辦理汽油船外機之漁船（筏）申購免徵營業稅汽油作業，將現行由加油站人員人工計算出海時數方式，改為由系統自動計算作業時數及油量，減輕人員工作負擔，提高效率及正確率，試辦成效良好，將進一步推廣至其他加油站，以便利漁民申購免徵營業稅汽油。



外籍漁工福利（外籍漁工年終聯歡）

#### （五）保障海洋漁業從業人員福利及生命安全

##### 1. 提升外籍漁工福利

2015 年陸續補助宜蘭縣漁工職業工會、高雄基督長老教會海員漁民服務中心辦理外籍漁工休閒活動暨技能學習課程、漁工聯誼及聖誕晚會活動，以營造和諧友善之勞動環境，提升外籍漁工福利。

##### 2. 加強我漁船船主與外籍船員雙方權益保障

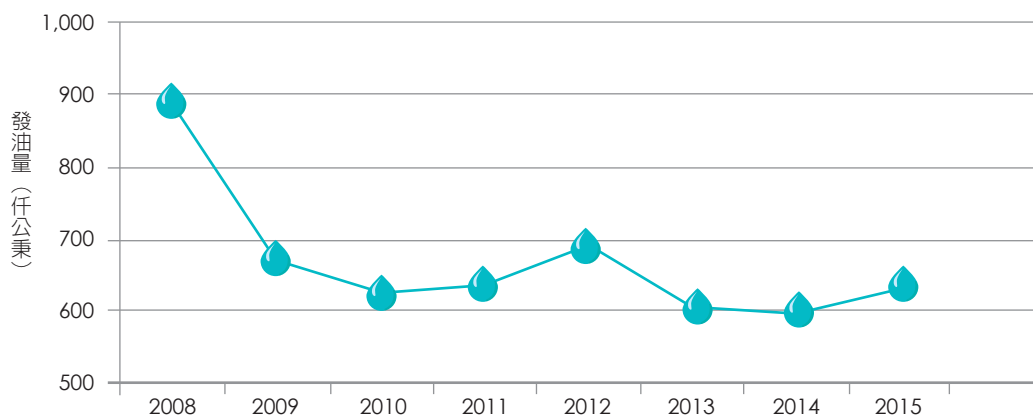
為持續保證及提升外籍漁工的福利，於 2014 年 12 月 31 日修正「漁船船主在國外僱用外籍船員作業應行遵守及注意事項」，訂定定型化勞動契約包括（每月給付薪資、工作時間、每月休假 4 日、宗教信仰需求特別假日、勞動保護及福利等項目），並於 2015 年 9 月 14 日訂定







## 2008-2015 年發油量趨勢圖



資料來源：配油管理系統/王玉蕾/沈珍珍科長（統計至2015年12月31日）

註：2007年起漁船優惠用油改依航程紀錄器（VDR）計算航程時數核配後，2008-2015年平均發油量66.5萬公秉。

「我國境外僱用外來船員之遠洋漁船涉嫌違反人口販運防制法爭議訊息受理通報及後續處理標準作業程序」，倘有漁船主涉及人口販運案件，將依法查處。



派員指導加油站使用漁業管理資訊系統情形

### 3. 遠洋漁船雇用武裝保全

索馬利亞海盜肆虐，嚴重威脅在該水域活動船舶及人員的生命安全，辦理漁業法修正，以保障從業人員生命財產安全。漁業法修正案已於 2013 年 8 月 21 日由總統公布施行，允許漁船僱用私人武裝保全人員，並於 2014 年 1 月 20 日發布訂定「漁業人僱用私人武裝保全人員辦法」，並參酌 BMP4 中，UKMTO 及海事安全中心—非洲之角（MSCHOA）所建議海盜活動或攻擊發生高風險區域，劃定南緯 10 度以北、東經 78 度以西之印度洋水域為「受海盜或非法武力威脅高風險海域範圍」，2015 年在該海域作業之漁船，已有 99 艘次依法報備，僱用的私人武裝保全人員逾 200 人。



## 八、海岸休閒旅遊

### (一) 漁業休閒及漁村旅遊

為促進漁業旅遊之發展，2015 年與直轄市政府、縣（市）及漁會合作辦理漁業產業慶典及休閒漁業推廣活動 52 場次，持續推動以漁港為中心的休閒旅遊活動，包括漁村漁業產業慶典及休閒漁業推廣活動、漁村特色漁產品產業行銷推廣活動、漁村產業創新及技藝傳承、海洋生態旅遊及經營輔導、漁村永續經營人力培訓及輔導在地組織運作、輔導漁村產業發展及結合青年養殖漁民輔導活絡漁村產業推廣等計畫，期以強化漁村社區經營能力、漁產品競爭力與能見度，帶領全國民眾深入漁村、認識漁業，體驗生態，提升漁村經濟。

辦理「漁村產業休閒小旅行活動」，輔導基隆、中壢、彰化、嘉義、頭城、花蓮、梓官及澎湖等 8 個區漁會，結合漁村產業等資源，以豐富休閒體驗遊程與特色產業文化套裝體驗活動吸引民眾參與，瞭解在地漁村產業文化及生態環境維護重要。

為因應漁業環境變遷及近年來國人消費型態改變，積極推動漁業轉型發展休閒漁業，逐年編列預算興建魚貨直銷中心。目前全臺計有 21 處魚貨直銷中心營運中，經調查評估 2015 年全臺魚貨直銷中心來客數達 982 萬 6,800 人次。

在娛樂漁業賞鯨豚及海洋生態旅遊推廣方面，擴充公民科學家賞鯨紀錄 app 平臺功能，培訓賞鯨解說團隊，提供國內外遊客從事賞鯨豚及海洋生態活動及娛樂漁業漁船相關資訊，並輔導娛樂漁船公共安全遊憩 58 艘，以保障旅客權益與安全。2015 年搭乘娛樂漁船出海人數達 144 萬 4,000 人次。經調查評估 2015 年海岸漁業及生態旅遊參與人數 957 萬 7,000 人次，產值新臺幣 37.4 億元。



宜蘭賞鯨







蹦火仔



彰化漁村產業休閒小旅行



小小漁夫漁村旅遊體驗推廣



夏夜釣鎖管

## (二) 推動漁港朝海岸休閒之多元化建設

依據「愛臺十二建設」施政藍圖之「海岸新生」政策，整建漁港港區及週邊之整體環境景觀，朝向兼具漁業與海域休閒等功能的漁港，近年推動漁港多元化使用方向如下：

1. 持續推動漁港港區綠美化、景觀改善等工作，使漁港作為沿海地區的觀光休閒旅遊之據點。

2. 遊艇碼頭：

(1) 2003 年起陸續公告開放 21 處漁港計 292 船席供遊艇泊靠（如表 1）；另澎湖地區有 1,300 餘艘自用遊憩船舶亦全數在澎湖地區之 67 處漁港進出。

(2) 2012 年 9 月 21 日起陸續啓用基隆八斗子（74 個船位）及宜蘭烏石（37 個船位）、臺南安平（40 個船位）等 3 處遊艇泊區，共計可提供 151 船席，其中八斗子遊艇碼頭依促參法擇定最優廠商委託營運，於 2015 年 1 月 19 日完成簽約。

3. 釣魚平台：在不妨礙港區作業、安全及不造成港區污染情況下，配合釣魚活動需要，於漁港中指定區域開放提供民眾垂釣，至 2015 年底，已開放第一類漁港 2 處，為基隆市八斗子漁港部分碼頭及宜蘭縣烏石漁港離岸堤 2 處；第二類漁港 17 處，基隆市 4 處、新北市 12 處、高雄市 1 處。（如表 2）



表 1. 遊艇泊靠基地船席統計表

類別	縣市別	港口別	遊艇船席數
漁港	基隆市	八斗子	74
	宜蘭縣	烏石	37
	桃園市	竹圍	29
	新竹市	新竹	10
	臺南市	安平	40
		將軍	20
	高雄市	鼓山	25
	高雄縣	興達	15
	臺東縣	新港	4
		金樽	5
	七美、吉貝		8
	澎湖縣	大果葉、沙港西、通樑、後寮、赤崁、馬公第三、龍門及歧頭等漁港	目前尚未規劃專用泊區，係與漁船共同使用方式停泊。
總計			267

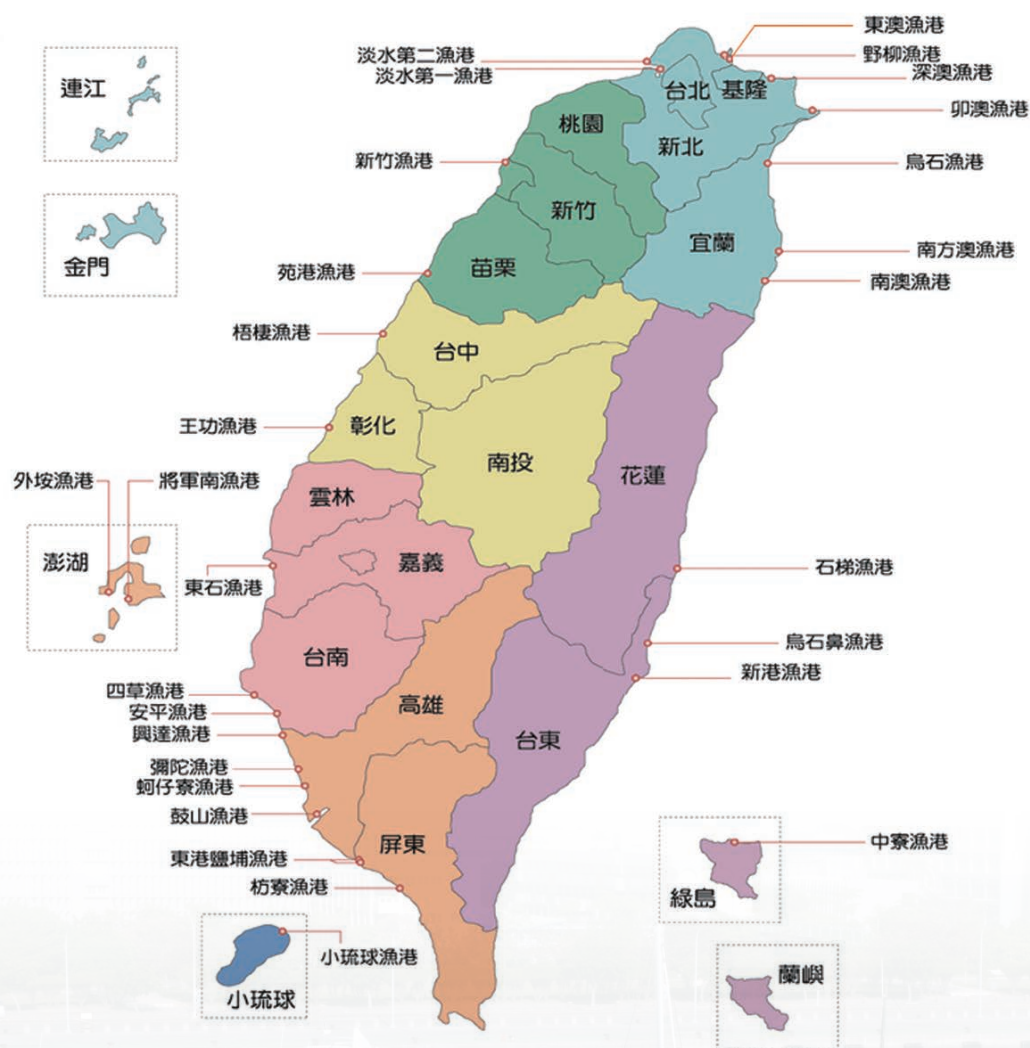
表 2. 臺灣地區漁港開放垂釣專區一覽表

項次	漁港	公告機關	公告時間（年 . 月 . 日）
1	望海巷	基隆市政府	2007.10.24
2	長潭里		2007.10.24
3	外木山		2007.10.24
4	大武崙		2007.10.24
5	福隆	新北市政府	2014.7.31
6	和美		2014.7.31
7	水湳洞		2014.7.31
8	深澳		2014.7.31
9	野柳		2014.7.31
10	水尾		2014.7.31
11	磺港（原中角漁港）		2014.7.31
12	草里		2014.7.31
13	後厝		2014.7.31
14	淡水第二		2014.7.31
15	六塊厝		2014.7.31
16	澳仔		2014.7.31
17	鳳鼻頭	高雄市政府	2011.4.20
18	八斗子	行政院農委會	2011.10.28
19	烏石		2013.5.22





十大魅力漁港分佈圖



壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



## 九、漁業災害減災及防救災措施，維護產業生機

### (一) 漁船海難救護

自 1989 年起陸續輔導設置漁業通訊電臺強化漁業通訊體系，至 2014 年為整合資源，提升電臺營運效能，於 12 月 31 日輔導高雄區漁會完成所屬 2 處漁業電臺整併後，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，2015 年編列 38,555 千元，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、設備，並健全其組織；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，除即時通知本署 24 小時海難通報專責窗口、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）政府及區漁會依「漁船海難救護互助辦法」規定發動轄屬漁船協助救援外，並廣播附近漁船就近支援，以掌握救難時效，海巡單位獲知後並立即派巡防艇前往救援，並視情況增派港內巡防艇，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搶救遭難船員。2015 年各漁業通訊電臺海上通訊服務計達 79 萬餘次，其中海難、海事救援通報達 837 次，獲救船員達 2,151 人，有效保障漁民之生命財產安全。



無線電設備SSB與JRC



基隆臺無線電設備天線



JRC無線電發射機（1000WATT）







## (二) 汛期前漁業準備

1. 強化漁會（含魚市場）相關設施檢視並注意緊急應變措施：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、維持魚貨鮮度及穩定供應魚貨。
2. 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注意塹堤修補、排水設施疏通、備用發電機及水閘門運作正常，完成各項防汛整備與應變工作。
  - (2) 完成彰化縣等縣市淺海牡蠣養殖衛星航拍作業，加強淺海養殖資訊收集。
3. 漁港公共設施巡（檢）查並注意緊急應變措施：
  - (1) 函請地方政府更新「漁港區域內災害處理應變通訊錄」，並作好汛期前相關整備及完成相關演練。
  - (2) 函請地方政府檢視漁港碼頭及防波堤等公共設施結構安全及建立災害應變架構。另請漁港自辦工程（梧棲直銷中心1處）廠商，依「公共工程汛期工地防災及減災作業要點」相關規定加強防災整備工作。



東港大陸漁工岸置所



檢視養殖生產區排水路淤積情形

2015年大陸船員上岸避風演練





4. 強化大陸船員暫置作為：

(1) 督導屏東等 11 處地方政府，於汛期及颱風季節前完成辦理「2015 年大陸船員上岸避風演練」。

(2) 完成 3 次 EMIC 第 3 種型態 - 「大陸船員上岸避風演練情形表」演練。

5. 防範汛期與颱風季節可能衍生其他災害 - 漁港汛期災害應變處理措施：

(1) 漂流木處理：

A. 函請地方政府更新「漁港漂流木處理緊急聯絡名單」。

B. 訂定「漁港漂流木清理作業標準作業程序」並轉知相關地方政府參考運用，以整合救災能量。

(2) 強化本國籍作業漁船緊急通報：

A. 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」辦理緊急通報事宜。

B. 辦理電臺業務聯繫會報；辦理海難救護宣導講習，強化漁民海上求生及應變能力。

(三) 漁港安全防護觀摩演練

為強化漁港安全防護措施，特訂定演練指導計畫，委請臺南市政府，於 2015 年 9 月 24 日在安平漁港舉辦「2015 年漁港安全防護觀摩演練」，演練係以港區航道遭封鎖、船舶失火、漏油污染等 3 項重大危安狀況，做為演練課目，設計複合式狀況之情境，進行實兵操演。

海巡100噸巡防艇進行港區航道遭封鎖之疏處







壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



海巡100噸巡防艇會同消防單位進行漁船失火灌救



安檢勤務艇完成2道欄油措施

演練當日係由王副署長及臺南市政府農業局郭副局長共同主持，共計動員海巡岸（洋）單位、臺南市政府及所屬等，計百餘人及車、船及器材約 150 餘項參演，透過各單位專業救災應變能力的發揮，及橫向協調與整合之展現，使得演練圓滿完成。

這是全國首次漁港複合性災害演練，整合中央及地方單位參演，充分驗證漁港安全防護機制運作效能，及重大危安事件之應變能力，另邀集各漁港主管機關進行觀摩，藉由經驗交流，有效促進各漁港安全防護能力之提升。



#### （四）流域綜合治理計畫 - 水產養殖排水

近年來由於全球氣候異常，水文極端現象明顯，受災範圍與程度日益加劇，又臺灣地區因地形陡峻降雨強度集中，每年颱風侵襲及豪大雨頻繁造成低窪地區災損屢創新高，為減少及改善易淹水地區水患災害情形，保障人民生命財產安全，於 2014 年 1 月 14 日經立法院三讀通過「流域綜合治理特別條例」，並由行政院依據前揭條例主導轄下有關部會共同推動「流域綜合治理計畫」。

本署辦理「流域綜合治理計畫」項下「水產養殖排水」工作期程為 2014-2019 年（計 6 年，2 年為 1 期，計 3 期）辦理，預定計畫總經費為 25.5 億元執行，其中第 1 期（2014-2015 年）實施計畫預算經費計 4.76 億元，治理範圍為配合流域管理分布宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市與屏東縣等 7 縣市之養殖漁業生產區，主要工作如次：

- 1.「防洪排水銜接治理改善工程」：係推動「雲林縣新港北養殖區一大排一中排改善」等 10 件工程，預計全數完工後約可改善 1 萬 600 公尺排水路，降低 1,050 公頃淹水情形及提高淹水耐受力。
- 2.「海水供水設施興設」：計「宜蘭縣竹安段海水供應管線擴充」1 件工程尚在施作中，完工後受益面積約為 18 公頃。
- 3.「防災減災輔導措施」已完成雲林縣養殖區內 2 處塹堤加高及高雄市 1 處循環水設施，預計提高 2.1 公頃之養殖漁業生產地區淹水耐受力。



防洪排水銜接治理改善民眾參與地方說明及討論會



防洪排水銜接治理改善工程與地方團體辦理工地現勘

非工程手段則以「養殖生產區防洪減災輔導」之補助措施為主，包含移動式抽水機、清淤、魚塹堤加高及循環水養殖設施補助等 4 項工作；2015 年完成高雄市循環水養殖設施補助 1 處、雲林縣魚塹加高塹堤補助 2 處，增加淹水耐受及保護面積 0.021 平方公里。

藉由本計畫推動可改善養殖區生產環境，保障漁民生產收益，並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，另針對排水路銜接治理改善上游集水區崩塌裸露地、控制土砂淤積災害增加集水區水源涵養能力到中、下游的排水路整治，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，促使臺灣養殖產業永續經營。







雲林縣新港北養殖區一大排一中排改善竣工估驗照片



流域綜合治理計畫-水產養殖排水防災推廣教育訓練



流域綜合治理計畫-水產養殖排水防災演練

### （五）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「水災公用氣體與油料管線輸電線路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，臺灣地區於 2015 年 8 月 8 日及 9 月 28 日分別遭受蘇迪勒颱風及杜鵑颱風侵襲，造成全臺養殖漁業及定置漁業受災嚴重，蘇迪勒颱風總計救助宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市及高雄市面積 400.3586 公頃及 351 組蚵棚，另造成宜蘭縣及花蓮縣計 34 組定置網損壞，合計救助

1004 戶，救助金額達 3,732 萬元；俟後 50 日又逢杜鵑颱風侵襲，因此兩次颱風皆屬強颱，造成全臺農、漁業極大損失，行政院農業委員會於同年 10 月 29 修正「農業天然災害救助辦法」，為保障實際受災農民權益，加速復建，並與修正後之農業天然災害救助辦法接軌，經實地勘查後受災申報項目損失率達 20% 以上者給予現金救助，杜鵑颱風總計救助嘉義縣面積 12.9809 公頃，另造成花蓮縣及新竹市計 6 組定置網損壞，合計救助 10 戶，救助金額 329 萬元。

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



## 十、活絡兩岸漁業交流，拓展中國大陸市場

### （一）兩岸漁業交流

於 2014 年 11 月 11 日輔導台灣水產協會與中國水產科學研究院簽署「關於冷水性魚類養殖和漁業資源養護合作意向書」，後續雙方建立兩岸漁業部門互訪交流機制，在 2015 年 6 月間分別相互派員參加各自主辦魚苗放流活動，6 月 5 日由農委會率本署相關同仁參加中國大陸於福建福州主會場舉行「2015 增殖放流活動暨臺灣海峽增殖放流活動」，6 月 30 日中國大陸農業部漁業漁政管理局相關人員來臺參加本署於屏東海口主會場辦理「2015 魚苗放流活動暨軍艦礁投放儀式」，落實兩岸資源養護合作。

推動冷水魚類養殖技術合作部分，分別在 2015 年 6 月及 12 月安排我相關學者專家與中國水產科學研究院相關人員洽談技術支援交流機制。

兩岸兩會簽署「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」於 2010 年 3 月 20 日生效，至 2015 年底，近海漁船主依協議引進之大陸船員已累計 16,914 人次。依據協議雙方定期進行工作會晤，評估協議執行情況，於 2015 年 5 月 12 日邀請中國大陸商務部在臺北召開「2015 年海峽兩岸漁船船員勞務合作協議兩岸業務主管部門第 6 次工作會晤」。



本署同仁在福州參加兩岸魚苗放流活動情形



召開「2015年海峽兩岸漁船船員勞務合作協議兩岸業務主管部門第6次工作會晤」



2015海峽（福州）漁業周暨中國（福州）國際漁業博覽會臺灣展區







## (二) 中國大陸市場開拓

1. 輔導產業團體如中華民國全國漁會、臺南養殖協會、臺灣在地農經整合協會等，赴中國大陸辦理臺灣優質水產品推介會或參加福建福州漁業博覽會，以拓展臺灣水產品於中國大陸的市場。
2. 開放活魚運搬船直航中國大陸地區 23 處港口，不僅縮短運輸時間，並提升存活率，有效拓展中國大陸的活石斑魚市場，2015 年計運搬 13,515.6 公噸。
3. 補助中華民國水族類商業同業公會於 2015 年 11 月 4 至 7 日率團參加「2015 中國國際寵物水族用品展覽會」，參加展覽會有利於我參展廠商瞭解中國大陸市場動向，提升國際視野及提高國際能見度，增加接單機會及競爭力，爭取中國觀賞魚產業商機。



中華民國水族類商業同業公會率團參訪2015中國國際寵物水族用品展覽會

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



## 十一、加強科技研發效能，提升產業競爭力

在「健康、卓越、樂活、永續」之農業施政主軸下，漁業科技研發之策略目標為「推動漁業資源合理利用與管理，兼顧產業經濟效益與海洋生態環境維護；開發海水養殖魚種，提升種苗品質及飼料效益，發展優質養殖漁業；重視漁產品加工技術之研發，保護消費者食的安全」，研發成果摘要說明如下：

### （一）海洋漁業資源合理利用評估分析

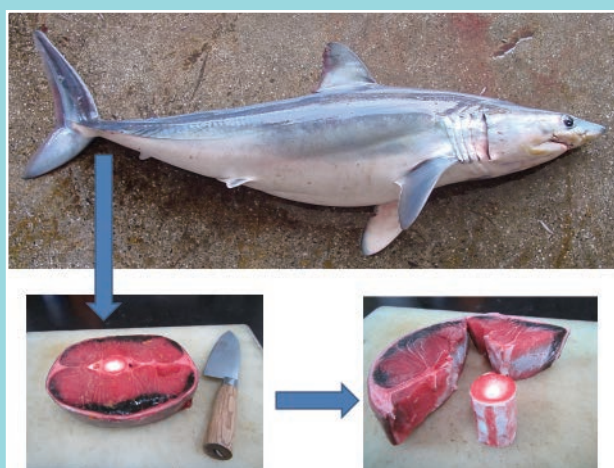
1. 完成三大洋熱、溫帶鮪類資源調查，我國研究之三大洋區主要鮪旗魚類之標準化資源指標，共參與 14 項國際會議並發發表 7 篇書面 / 口頭研究報告，分別被國際組織大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT)、北太平洋鮪類及類鮪類

國際科學委員會 (ISC)、印度洋鮪類委員會 (IOTC) 及南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 所採用。顯示在我國努力改善漁獲統計資料蒐集品質與資源評估分析下，我國各洋區主要鮪類及類鮪類魚種之資源評估指標，逐漸被國際漁業管理組織採用於該漁業族群的評估，提供我國貢獻。

2. 藉由衛星遙測所獲之海洋環境因子及氣候變遷指標，解析鮪類資源及漁場受到海洋環境因子及氣候變遷影響之經驗模式，研析結果可提供漁場資訊予漁民業者參考利用，以因應氣候變遷下之漁場環境變動，提升我國遠洋漁船競爭力。



港口鯊魚魚翅採樣



鯊魚脊椎骨採樣







3. 進行現有我國鯊魚保育與管理國家行動計畫之檢視與更新，另以 DNA 檢測技術檢驗國內港口及市售鯊魚魚翅種類，完成 207 樣本鑑定。建立大西洋灰鯖鮫年齡成長、太平洋鋸峰齒鮫單位加入親魚量模式研究及完成 150 尾鯨鯊影像資料庫，此成果對未來研究洄游路徑及棲息環境具極大參考價值。
4. 我國對東中國海鯖鯊資源之利用以東北部水域之花腹鯖為主，自 2013 年起於 6 月實施禁漁期，漁獲量及漁獲體長皆有明顯增加，顯示休漁發揮肯定之效果。
5. 臺灣沿近海飛魚卵近年（2009-2014）飛魚之總漁獲量總漁獲雖呈下降，但漁獲率反而增高，飛魚卵資源指標也持續上升，顯示資源並無變差趨勢。
6. 魷魷漁業之研究結果為目前 魷訂定許可量仍高，建議漁船數仍應下降。長期觀察並預測 2015 及 2016 年魷魷漁獲量有下降的趨勢。



鯖鯊採樣

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



## (二) 產業為導向之科技研發

1. 瓜子鱚係臺灣原生魚種具耐寒特性，為高經濟價值魚種，為進行沿近海漁業資源復育，已完成收集野生瓜子鱚進行相關種魚培育試驗，建立瓜子鱚種魚培育、人工繁殖與中間育成等 3 項技術，可增裕臺灣沿海漁業資源，後續將進一步推廣養殖產業運用。
2. 仿刺參為具高經濟價值的海參，環境水溫超過 25°C 則會進入夏眠而停止生長。委託國立臺灣海洋大學利用中油液態天然氣 (LNG) 冷排水進行仿刺參養殖試驗，開發仿刺參人工養殖技術，可養成仿刺參苗至上市規格，並研發仿刺參之人工飼料，以滿足國內市場對水產品的多元需求。
3. 完成建立臺灣鮑量產技術與相關繁養殖技術手冊，並於卯澳灣與基隆嶼海域放流 4 萬顆以上臺灣鮑，增裕臺灣沿海鮑魚漁業資源；另透過不同種貝收集與培育，建立臺灣鮑、日本鮑魚以及印尼鮑魚之雜交鮑魚量產技術，提供產業界運用，提升臺灣鮑魚養殖產業養殖技術，增加產業競爭力。
4. 完成冷水養殖模廠之設備規劃與智慧型養殖管理系統，初步開發溫度、餘氯及亞硝酸等 3 種水質自動化監控晶片模組，並完成評估冷水養殖模場之養殖作業之重要管制點，建立冷水養殖模場生產管理標準作業流程，以及產能效益評估，俾利能轉移至產業界運用。



瓜子鱚種魚



臺灣鮑種貝培育



仿刺參



大西洋鮭受精卵之魚苗孵化







皺紋盤鮑

5. 應用液化天然氣冷排水低溫特性，參考國內外不同養殖環境與條件，完成大西洋鮭受精卵孵化、皺紋盤鮑、牙鰈、滸苔及蕨藻等冷水性養殖物種之養殖試驗，成功建立大西洋鮭魚發眼卵孵化、皺紋盤鮑、牙鰈，以及大型藻類生產技術，發展冷水性魚類養殖技術。

### (三) 海洋生物資源保育與復育研究

1. 由資料分析顯示，寶石珊瑚近年之總漁獲量變動不大，漁獲物組成以蟲枝珊瑚居多，活枝珊瑚最少。寶石珊瑚開發，如同「林業開發」，資源雖具可再生性(renewable)，但其所需時間可能達10年以上；研究結果顯示部分漁區依海底地形走勢調整漁區界線，使新漁區範圍皆略大於傳統漁區。亦使部分漁區漁獲努力量及漁獲量增加，活枝珊瑚漁獲量亦略上升，並顯示本年度月別活枝珊瑚出現率呈現於2014年略降，2015年上升之變動趨勢。

2. 進行現有我國鯊魚保育與管理國家行動計畫之檢視與更新，另以DNA檢測技術檢驗國內港口及市售鯊魚魚翅種類，並建立鯊魚物種之魚翅形態辨識方法；另為掌握稀有鯊類之漁獲情形，經統計2013至2015年，共計通報捕獲巨口鯊42尾及大白鯊9尾，未來將持續蒐集稀有鯊類漁獲情形，以作為研究該等鯊魚之洄游路徑及棲息環境之參考資料。



白鯊、象鯊及巨口鯊漁獲通報海報

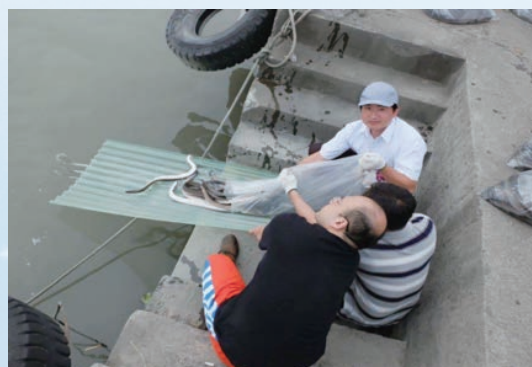
3. 與水產試驗所合作，辦理日本鰻人工放流效益及策略評估研究，考量宜蘭河與高屏溪之網具密度過高，未來可改放流新竹鳳山溪與宜蘭新城溪。並持續追蹤野放後之鰻魚生活史動態與降海洄游情形，評估較佳之放流策略，以作為後續辦理鰻魚放流工作之依據。另衛星標籤研究結果顯示放流鰻有沿黑潮向北方移動現象。



市售鯊魚魚翅DNA檢測



利用衛星標識器標誌野生及養殖鰻魚以觀察其在黑潮水域移動情形



鰻魚放流

#### 大白鯊捕獲通報紀錄

序號	性別	體重	標準體長	全長	捕獲海域
1	母	550	3.02	3.65	花蓮外海
2	母	260	2.32	2.88	花蓮外海
3	公	580	3.27	4.19	花蓮外海
4	母	1058	-	4.5	苗栗攔淺
5	母	-	1.52	1.8	宜蘭外海
6	公	81	1.66	1.94	基隆海域
7	母	68	1.46	1.88	基隆海域
8	公	460	.3	3.7	花蓮外海
9	-	150	-	2.7	台東外海





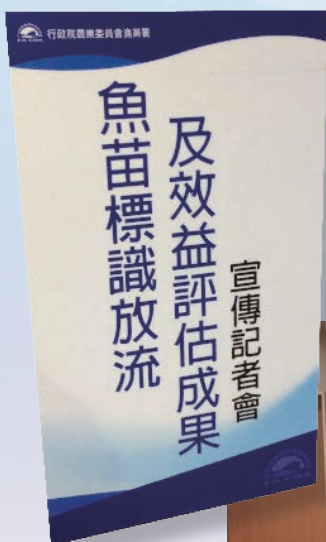


#### (四) 臺灣沿海藍色經濟成長推動計畫

1. 在行政院農業委員會支持下，規劃前瞻式研究計畫，盤點我國漁業可再發展之潛力產業，規劃藉由適合增殖放流魚貝介類繁殖之研究、栽培漁業示範區之建構及放流效益評估、科技型養殖模式之建立等三項主軸構想研提計畫，於2013年向科技部爭取「臺灣沿海藍色經濟成長推動計畫」，經技術審議及行政院科技會報辦公室進行政策審議確認通過此計畫，計畫期程自2015年至2018年共4年，協助沿近海漁業從捕撈型漁

業轉型為落實資源管理型漁業，並建構栽培漁業示範區，同時發展周邊區域及帶動生態觀光遊憩、海釣等休閒觀光產業，帶動沿海藍色經濟成長願景邁進。

2. 2015年執行「臺灣沿海藍色經濟成長計畫」之海洋大學研究團隊，於臺灣周邊海域實施大規模魚苗標識放流，放流魚種包括黑鯛、黃錫鯛、布氏鯧鯙、銀紋笛鯛及午仔魚等，總計標識放流超過56萬尾魚苗，這是臺灣首次進行如此大規模的魚苗標識放流，並成功回收體長超過30公分以上之布氏鯧鯙，另發現於龍鳳漁港放流的黑鯛，除已適應當地海域穩定成長外，北至新北市，南至臺中均可發現其蹤跡，成功的向南北洄游擴散，證明魚苗放流後能適應當地海域環境並能穩定成長。這些資訊對於魚苗放流後的動向、生長及適應情況提供了實際的科學證據，未來更可進一步用來評估魚苗放流後的生態及對漁業資源的增裕效果。



「在對的地方，放對的魚」宣傳活動

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄





2015年實施大規模魚苗標識及放流作業地點：新北市貢寮區卯澳漁港、苗栗縣竹南鎮龍鳳漁港、雲林縣四湖鄉箔子寮漁港、高雄市彌陀區南寮漁港等四處



研究團隊與里長及居民召開共識會議，討論卯澳灣海洋驛站未來之發展方向



研究團隊於新北市貢寮福連國小舉辦卯澳場專家座談會







## 十二、辦理漁業廣播與宣導，提供漁業資訊

漁業廣播電臺長期以播出漁業氣象、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，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

每日整點播出 20 分鐘漁業氣象報導，內容包括漁業氣象、廣播服務及國軍射擊預告。漁業氣象部分依據中央氣象局最新資料播出，每日 5 時、11 時、17 時及 23 時播報最新漁業氣象資訊，並於電臺官網即時公告。廣播服務提供救難協尋、海上救援及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。

### (二) 漁業資訊報導

提供聽眾最新漁業資訊，並於節目及新聞中作最即時報導露出：

#### 1. 節目部份：

透過節目、單元節目報導漁業資訊，關心漁民、漁村文化發展。

- (1) 針對重要農漁議題主動邀訪各相關單位，於「你農我農」、「漁友俱樂部」、「漁廣海岸線」等各節目中播出採訪音檔。2015 年各節目共計進行 180 則採訪。
- (2) 單元節目「漁廣貴賓室」長期宣導農、漁相關政策及活動，並定期採訪農委會各機關單位。2015 年共製播 24 集。



採訪產銷履歷達人-養殖漁民顏榮宏先生



報導魚苗放流活動，呼籲民衆珍惜漁業資源

- (3) 單元節目「田園好時光」與農委會農糧署合作，每月由農糧署規劃議題並派員接受漁業廣播電臺採訪。2015 年共計製播 60 集。
- (4) 單元節目「相逢寶島情」以服務遠洋漁民為主，提供漁業相關資訊，讓遠洋作業漁民隨時收聽最新資訊。2015 年共製播 52 集。
- (5) 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。2015 年共製播 50 集。

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄





報導農村再生活動，介紹漁村剖蚵產業文化



農業資訊節目邀訪農糧署官員談農業政策

## 2. 新聞採訪部份：

(1) 電臺官網每日即時更新農漁新聞，並由臺北、高雄、澎湖記者每日提供最新農漁相關新聞，2015 年共計約 1000 則。另針對其他重大農漁議題如全國首座 HACCP 蚵仔寮魚市場授證活動、石斑魚產值倍增等，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屏東黑鮪魚文化觀光季、基隆鎖管季 - 漁村深度體驗旅遊推廣活動、東海岸旗魚季等，讓聽眾同步參與並獲得最新漁業資訊。2015 年共計採訪 21 場次。



與勞研所合作辦理宣導活動，關心漁民海上作業安全



工務課同仁至漁業通訊電台進行通訊設備保養與維修







採訪模範漁民林全益作業實況



採訪民衆體驗牽罟傳統漁法



採訪金山蹦火仔漁村產業活動，民衆體驗網版魚拓DIY



提供漁民勞安資訊的「勞安交流道」單元節目，報導漁民參與座談會實況

### (三) 漁業政令宣導

1. 漁業政策、政令宣導：「魷魷漁業管理」、「鰻魚保育與管理」、「鯖鱒資源永續利用」、「鯊魚鰭不離身」等政策相關宣導事項等。
2. 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，2015年於頭城、永安、萬里、新港、澎湖及恆春區漁會辦理6場座談會，宣導海上作業安全要點。
3. 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。2015年共執行檢測基隆、新竹、高雄、東港、蘇澳及澎湖6座通訊電臺及八斗子、苗栗通苑、雲林四湖、嘉義布袋及鵝鑾鼻共5處遙控臺（接收站）之通訊設備。





## 參、重要事紀







Fisheries Agency Council of Agriculture,  
Executive Yuan  
Annual Report 2015



## 參、重要事紀

### 1月份

6日	我國與國際鳥盟合作推出臺灣版降低海鳥混獲措施宣導影片。
13日	舉辦「第 6 屆臺灣十大優質烏魚子競賽暨頒獎典禮」。
15日	修正《直轄市以外總噸位未滿二十噸動力漁船暨未滿五十噸非動力漁船擔保交易登記程序》第 3 點、第 4 點、第 13 點。
19日	「八斗子漁港遊艇泊區委託營運（OT）案」完成簽約。
23-24日	召開「2015 年臺美漁業雙邊合作會談」。
26日	修正《一百噸以上漁船赴印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
26日	修正《申請及核發鯊魚及鬼蝠魟漁獲物來源證明作業要點》。
26日	修正《未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
28-30日	出席亞太經濟合作會議 - 海洋與漁業工作小組（APEC-OFWG）第 4 次會議。
30日	修正《實際從事漁業工作者申請參加全民健康保險認定標準及資格審查辦法》第 3 條。
30日	修正《輸大陸地區石斑魚養殖場登錄管理作業要點》。
1月30日-2月6日	出席南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）第 3 屆委員會會議及第 2 屆紀律暨技術次委員會會議。

### 2月份

2日	國家地理頻道製作「綻放真臺灣」第 5 系列國情紀錄片「臺灣一魚之島」在國家地理頻道全球首播。
3日	舉辦「年節用魚推薦記者會」。
13日	公告《漁獲及漁產品貿易（代理）商稽核策略計畫》。
16-20日	出席國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）資源評估方法論工作小組會議。
25日	委託臺灣海洋大學開辦 360 小時「水產技術職系專長轉換訓練」。
25-27日	出席國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第二魚種小組及第 10 屆整合監控措施工作小組會議。







### 3月份

- |        |  |
|--------|--|
| 2日     | 修正《遠洋鮪延繩釣漁船及漁獲物運搬船赴三大洋從事轉載漁獲物作業應行遵守及注意事項》。 |
| 3-6日   | 出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）生態相關物種工作小組會議。            |
| 4-6日   | 舉行「第4次臺日漁業會談」。                             |
| 7日     | 第4次臺日漁業委員會完成協商，並更新「臺日漁業協議」適用海域漁船作業規則。      |
| 18日    | 公布《卸魚聲明書申報管理規定》。                           |
| 18日    | 公布《一百零四年度漁船漁筏收購及處理作業程序》。                   |
| 23日    | 修正《漁船赴三大洋從事南方黑鮪作業應行遵守及注意事項》。               |
| 24日    | 臺歐盟合作打擊非法、未報告、不受規範（IUU）漁業雙邊諮商會議。           |
| 24-26日 | 北太平洋漁業委員會（NPFC）秋刀魚次工作小組會議。                 |
| 27日    | 修正《區漁會章程範例》。                               |
| 30日    | 修正《延繩釣漁船赴臺日漁業協議適用海域作業管理辦法》。                |

### 4月份

- |        |  |
|--------|--|
| 2日     | 修正《娛樂漁業管理辦法》第7條。                           |
| 2日     | 修正《一百噸以上漁船赴太平洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。      |
| 8日     | 公布《南方澳漁港區域》，推動漁港多元化。                       |
| 10日    | 修正《二十噸以上未滿一百噸延繩釣漁船登記赴東太平洋作業要點》。            |
| 12日    | 舉辦「臺日漁業協議簽署二週年座談餐會活動」。                     |
| 13-15日 | 出席經濟合作發展組織 - 漁業委員會（OECD-COFI）第115次會議。      |
| 16日    | 修正《首次輸入外來水產動物活體審查小組設置及作業要點》第2點。            |
| 16-24日 | 出席北太平洋鮪類國際科學委員會（ISC）管理策略評估研討會及太平洋黑鮪工作小組會議。 |
| 20-22日 | 出席北太平洋鮪類國際科學委員會（ISC）長鰭鮪工作小組會議。             |

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



20-28日	出席北太平洋鮪類國際科學委員會（ISC）旗魚工作小組會議。
4月20日-5月1日	出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第 12 屆紀律次委員會及第 19 屆年會。

## 5月份

4-8日	國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）大目鮪資料準備會議。
5日	訂定《漁獲及漁產品貿易商代理商稽核作業要點》。
12日	2015 年「第 2 屆青年農民專案輔導計畫」養殖青年輔導小組第 1 次工作會議。
12日	在臺召開「2015 年協議兩岸業務主管部門第 6 次工作會晤」。
14日	修正《申請及核發未經加工及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》。
10-12日	出席亞太經濟合作會議 - 海洋與漁業工作小組（APEC-OFWG）第 5 次會議。
11-15日	出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）第六屆科學諮詢次委員會（SAC6）會議。
14日	公布《第一類漁港遊艇停泊費收費標準》。
16日	修正《自願性休漁實施作業要點》。
18-22日	出席國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第 3 次修約工作小組會議。
25日	訂定《未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業漁船電子回報漁獲資料輔導措施》。
29日	修正《漁船舶主在國外僱用外籍船員作業應行遵守及注意事項》。

## 6月份

1-4日	出席第 8 次鰻魚養護與管理國際合作非正式會議暨鰻魚資源養護與管理協定第 1 次會議、ASEA 第 1 次會議。
2日	修正《歐盟登錄遠洋漁船衛生管理作業要點》。
3日	舉行「2015 世界海洋日活動」記者會。
10日	修正《走私沒入漁產品處理作業程序》第 3 點至第 7 點。







10日	修正《漁船赴大西洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
11日	訂定《漁船於國外港口卸魚或轉載應行遵守及注意事項》。
12日	修正《一百噸以上漁船赴印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
16日	輔導梓官魚市場通過澳洲 TQCSI 評核並取得全國首張國際 HACCP。
22日	中華民國、巴紐漁業合作備忘錄簽署儀式。
23日	修正《高雄市前鎮漁港試辦劃設大陸船員原船暫置區域》。
25日	舉辦「炎炎夏日來一鮪－時令嚐鮮」活動。
26日	修正《行政院農業委員會漁業署風災水災與震災災害緊急應變小組標準作業程序》。
6月24日-7月3日	出席美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）第 89 屆年會。
29日	修正《延繩釣漁船赴中西太平洋從事捕撈太平洋黑鮪作業應行遵守及注意事項》。
30日	於屏東縣海口漁港舉行「兩岸魚苗放流暨軍艦礁投放儀式」。
7月份	
1日	公布《漁業法》第 40 條之 1、第 40 條之 2、第 63 條之 1 及第 63 條之 2 條文；並修正第 57 條及第 68 條條文，加重處份 IUU 措施。
1日	修正《一百噸以上漁船赴三大洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
2日	修正《未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》。
6-10日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）觀察員暨電子觀察員工作小組會議。
13-17日	出席北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會（ISC）第 15 年會暨年會前旗魚工作小組會議與北太平洋海洋科學組織（PICES）會議。
18日	辦理世界海洋日「海洋廢棄物藝術創作競賽頒獎暨淨海、親海、愛海活動」。
19日	「北太平洋漁業委員會」（NPFC）公約生效。



22-25日	出席「臺日鮪漁業會談」。
24日	訂定《魚塭加高壩堤補助要點》。
24日	訂定《循環水養殖設施補助要點》。
24日	舉辦 2015 年獎勵水產海事院校畢業生上船媒合活動。
24日	舉辦第六屆『海宴水產精品』評選活動。
27-31日	出席國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）大目鮪資源評估會議。
30日	協調海巡署「巡護九號」及「巡護八號」赴關島、帛琉及南太平洋島國附近公海水域執行巡護任務。
30日	舉辦「臺灣首例 - 利用 LNG 冷排水人工養殖仿刺參成功」記者會。
28-30日	出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第 4 屆策略暨漁業管理工作小組會議。

## 8月份

5-13日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 11 屆科學次委員會會議。
14日	修正《漁船及船員涉案走私處分原則》。
20日	舉辦 2015 年全國優質石斑魚競賽。
25日	我國正式成為「北太平洋漁業委員會」（NPFC）會員。
28日	修正《非都市土地申請變更作為興建水產食品加工場所及設施使用事業計畫審查作業要點》。
28-29日	出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第 13 屆科學工作小組會議。
30-31日	出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第 6 屆運作模式與管理程序技術會議（OMMP6）。
31日	瓜子鱸（黑毛）繁養殖技術開發成功記者會。
31日	出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第 2 屆紀律工作小組會議。
8月31日-9月3日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）北方次委員會第 11 屆會議。







## 9月份

1-3日	出席北太平洋漁業委員會（NPFC）第 1 屆委員會會議及第 7 屆籌備會議。
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》。
1-5日	出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第 20 屆延伸科學委員會。
8日	「新港鬼頭刀」漁業改進計畫（FIP），獲 SFP（Sustainable Fisheries Partnership）網站同意正式登錄。
11日	修正《娛樂漁業漁船配額管理及登記作業要點》第 6 點。
11-12日	舉辦「漁業共識營」。
14日	舉辦「2015 海宴水產精品頒獎典禮」。
14日	訂定《我國境外僱用外來船員之遠洋漁船涉嫌違反人口販運防制法爭議訊息受理通報及後續處理標準作業程序》。
16-17日	舉辦「臺日漁業科研合作諮商會議暨研討會」。
21日	修正《輸歐盟漁產品養殖場登錄管理作業要點》。
21-22日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）漁獲文件計畫工作小組會議。
23-29日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 11 屆技術與紀律次委員會。
24日	假安平漁港舉辦「2015 年漁港安全防護觀摩演練」。
9月28日-10月2日	出席國際大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）研究暨統計常設委員會魚種小組及全席會議。
9月28日-10月3日	出席南太平洋區域漁業管理組織（SPRFMO）第 3 屆科學次委員會。

## 10月份

1日	歐盟宣布將我國列為打擊「非法、未報告、不受規範（IUU）漁業」不合作第三國警告名單（黃牌）。
2日	舉辦「全國優質臺灣鯛」競賽。
4-6日	參與亞太經濟合作（APEC）糧食安全暨藍色經濟高階政策對話（HLPD-FSBE）會議。

壹、國內外漁業發展情勢

貳、重要施政成果

參、重要事紀

肆、附錄



5日	修正《漁業法施行細則》第 28 條、第 30 條。
5日-9日	參與聯合國糧食及農業組織 - 漁業委員會（FAO-COFI）第 8 屆養殖次委員會。
6-9日	出席 2015 國際漁業團體（ICFA）年會。
7日	修正《未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項》第 5 點。
8-15日	出席南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第 10 屆紀律委員會暨第 22 屆延伸委員會議。
12日	新版「漁業管理資訊系統」上線。
12日-16日	越南農業暨農村發展部農林水產品貿易局（NAFIQAD）來臺查核我輸越水產品廠商。
14日	舉辦「2015 年全國優質石斑魚頒獎典禮」
17日	舉辦「2015 年全國漁民節慶祝活動」。
16-19日	假高雄展覽館舉辦「2015 臺灣觀賞魚博覽會」。
19-21日	出席經濟合作發展組織 - 漁業委員會（OECD-COFI）第 116 次會議
21日	召開「2015 年我國海洋保護區管理與執法檢討會議」。

## 11月份

3日	公布《蝦仁初級處理臺灣良好農業規範（TGAP）》及《甲殼類臺灣良好農業規範（TGAP）》。
5日	修正《漁業發展基金獎勵水產海事相關院校及職訓中心畢結業生上漁船服務要點》。
5日	簽署《臺菲有關促進漁業事務執法合作協定》。
10-17日	出席大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第 24 屆定期會議。
17日	舉辦「全國優質臺灣鯛頒獎典禮」。
18日	簽署《中華民國政府與索羅門群島政府間漁業合作協定》。
18日	公布《北太平洋公海漁業資源養護與管理公約》。







18-26日	歐洲執委會健康暨食品安全總署食品獸醫辦公室（FVO）來臺稽核我輸歐盟水產品。
19-21日	參與「2015 年臺灣國際漁業展」，建置「臺灣漁業形象館」，並舉辦「漁業永續利用、發展與管理國際研討會」。
20日	修正《鰻魚放養管理及應遵行事項》。
23-27日	出席印度洋鮪類委員會（IOTC）第 18 屆科學次委員會會議。
27日	總統訪視小琉球地區暨參加屏東地區漁業界座談會活動。
27日	委託海大於北中南臺灣挑選四地點進行大規模標識魚苗放流。
27-28日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）FAD 工作小組會議。
29日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 11 屆技術暨紀律次委員會（TCC11）會議。
11月30日-12月1日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）管理目標研討會

## 12月份

3日	修正《鯖鮪大型圍網漁業轉型單船鯖鮪圍網漁業措施》。
3-8日	出席中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 12 屆年會。
7日	評選「2015 年漁業發展基金獎勵優良漁業出版品」。
10日	修正《未滿一百噸赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業漁船電子回報漁獲資料輔導措施》。
10日	修正《有機農產品及有機農產加工品驗證管理辦法》。
11日	出版《臺灣常見經濟性水產動植物圖鑑》、《縱橫魚蝦貝類網》上線。
12日	舉辦「2015 年全國石斑魚文化推廣活動」。
16-18日	與國際永續水產基金會（ISSF）共同籌辦「電子監控系統應用於鮪延繩釣漁業國際研習會」。
20-26日	越南農業暨農村發展部動物健康局（DAH）來臺訪查我輸越水產品廠商。
30日	修正《漁會法》第 19 條。







# 肆、附錄



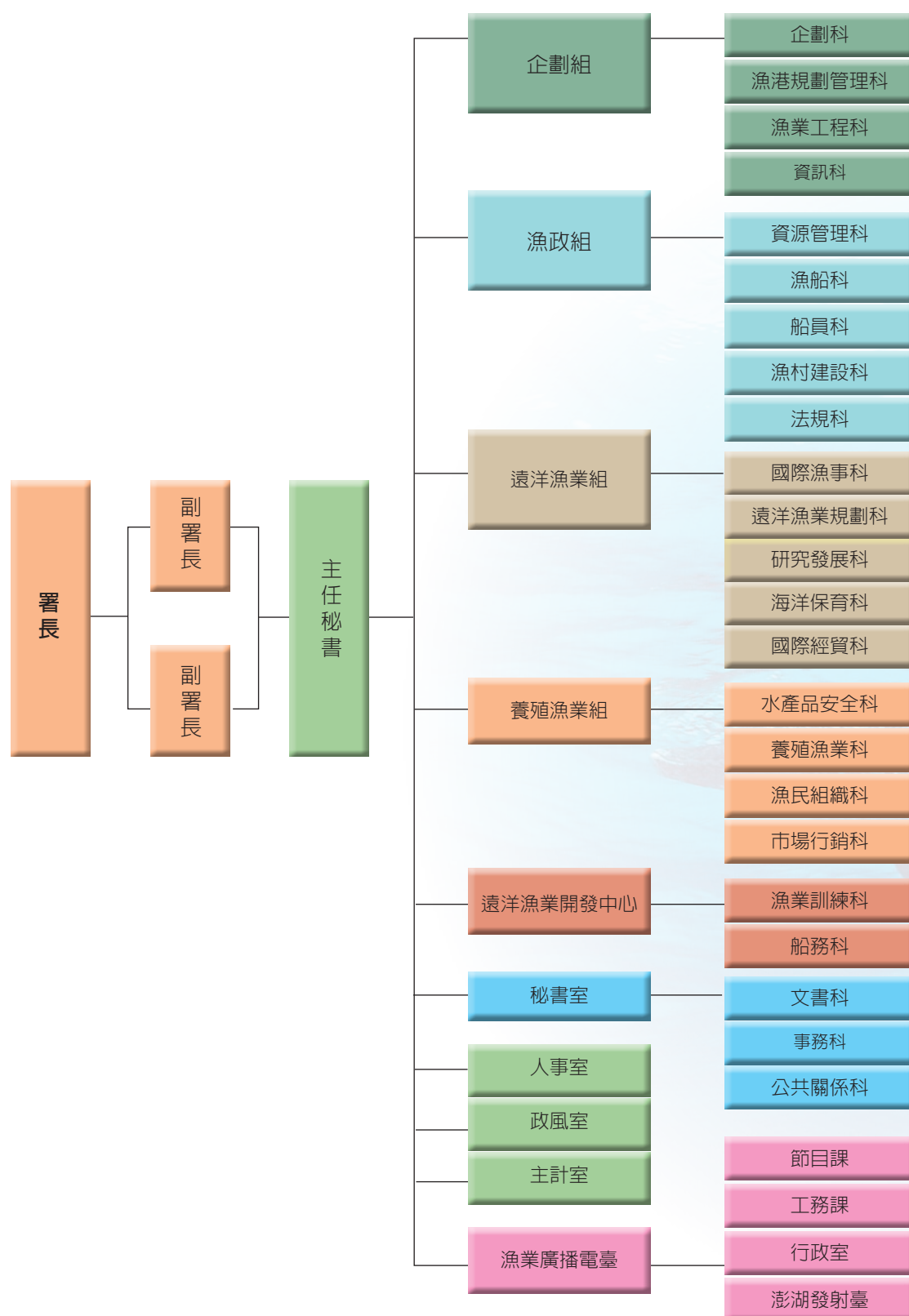


Fisheries Agency Council of Agriculture,  
Executive Yuan  
Annual Report 2015



## 肆、附錄

### 一、組織系統圖





## 二、2015 年預決算編製圖表

### 預算編製

#### 【單位預算】

2015 年歲入預算 9,933 萬元，較 2014 年 1 億 1,257 萬元，減少 1,324 萬元，約 11.76%；歲出預算 44 億 8,159 萬元，較 2014 年 46 億 5,062 萬元，減少 1 億 6,903 萬元，約 3.63%，有關歲入及歲出預算編列情形詳如圖 1、圖 2。

圖 1 2015 年歲入預算主要内容

單位：萬元

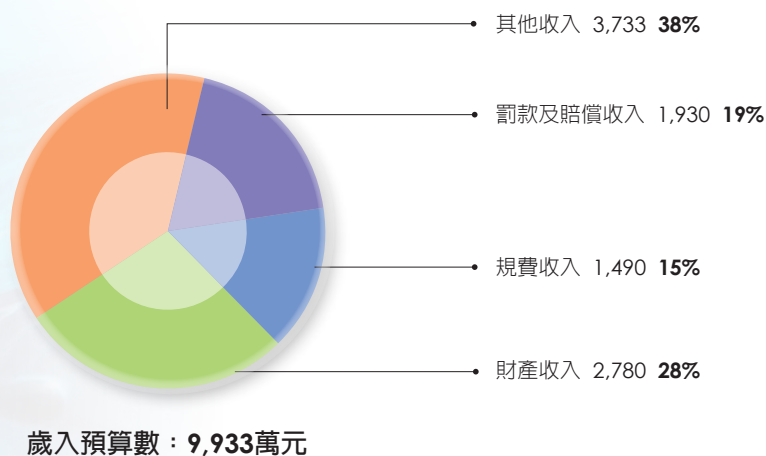
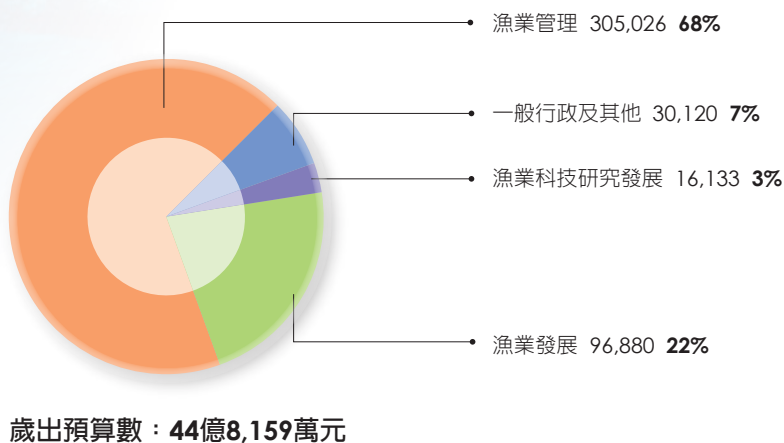


圖 2 2015 年歲出預算主要内容

單位：萬元



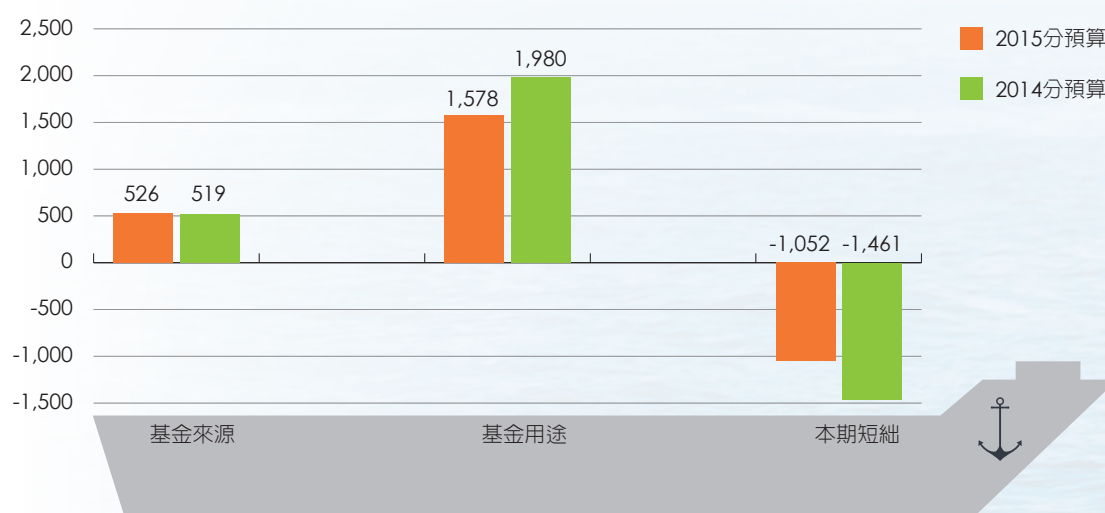
### 【附屬單位預算之分預算】

包括農業特別收入基金之分基金－漁業發展基金及漁產平準基金。

1. 基金來源編列 526 萬元，較 2014 年 519 萬元，增加 7 萬元，約 1.35%。
2. 基金用途編列 1,578 萬元，較 2014 年 1,980 萬元，減少 402 萬元，約 20.30%。
3. 基金來源與用途相抵後，計短絀 1,052 萬元，較 2014 年短絀 1,461 萬元，減少 409 萬元（如圖 3）。

圖 3 附屬單位預算之分預算 2015 及 2014 年比較

單位：萬元



### 【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，2015 年預算編列 1 億 7,794 萬元與 2014 年相同。
2. 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2015 年預算編列 1 億 5,000 萬元，較 2014 年 1 億 2,000 萬元，增加 3,000 萬元，約 25.00%。
3. 流域綜合治理計畫第 1 期特別預算（103-104 年）：辦理水產養殖排水，預算編列共計 4 億 7,600 萬元。





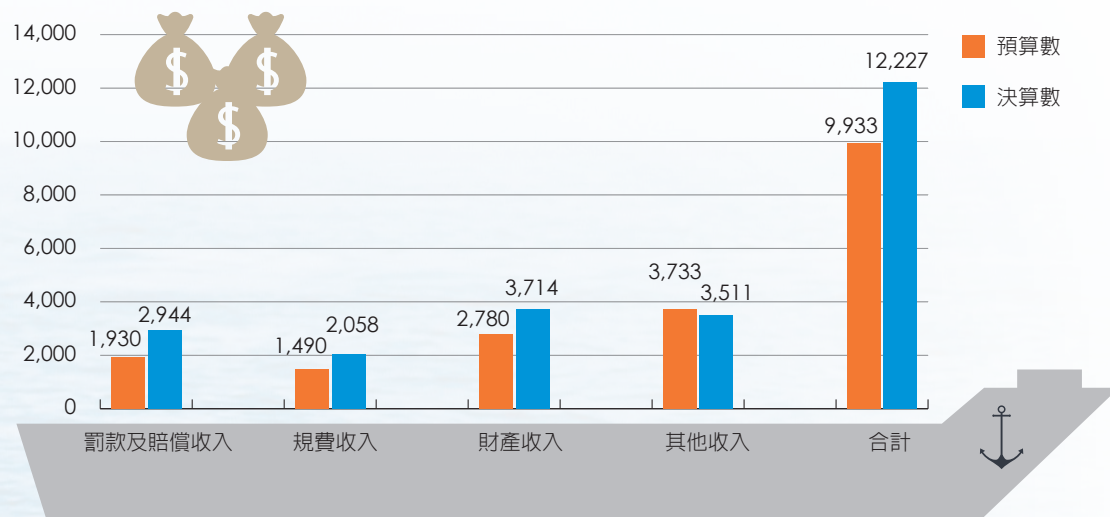
## 決算編製

### 【單位決算】

2015 年歲入預算數為 9,933 萬元，決算數為 1 億 2,227 萬元（其中實現數 1 億 1,909 萬元、應收數 318 萬元），較預算數超收 2,294 萬元，有關各項歲入來源執行情形詳如圖 4。

圖 4 2015 年歲入預算執行情形

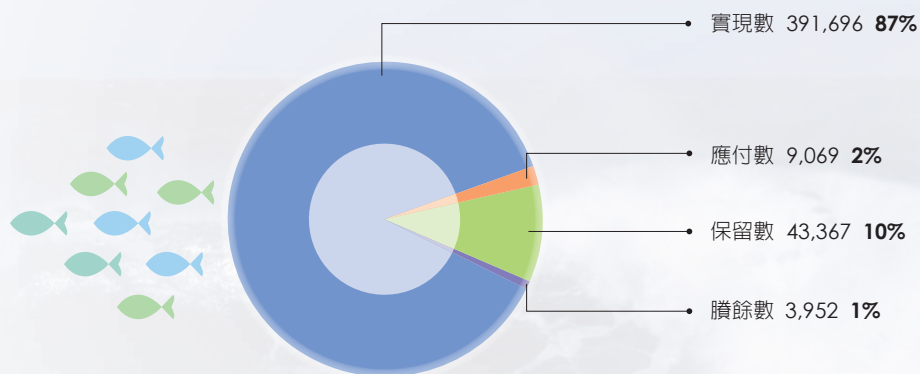
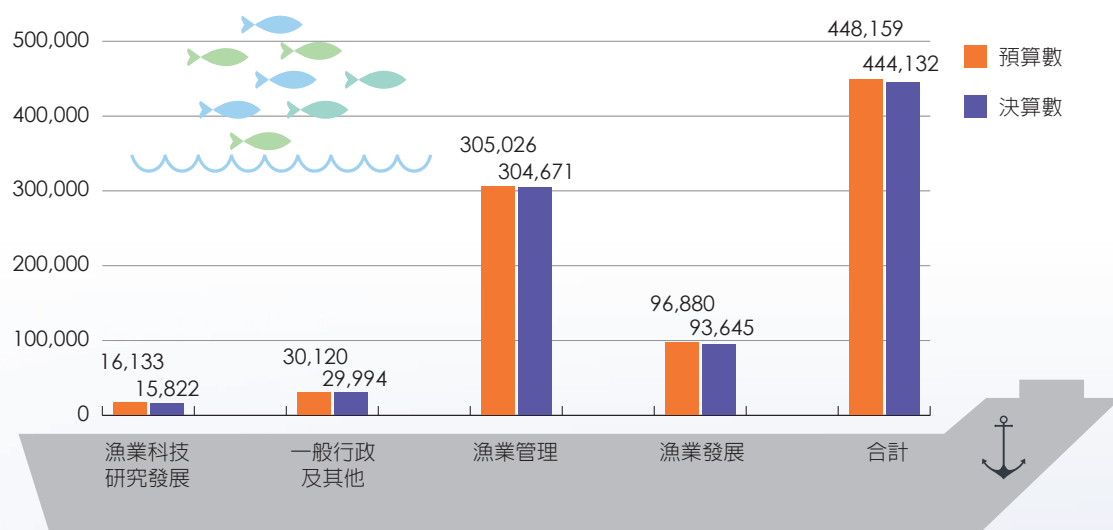
單位：萬元



2015 年歲出預算數為 44 億 8,159 萬元，另依災害防救法規定辦理移緩濟急，預算調整減列 75 萬元，預算數淨計 44 億 8,084 萬元，執行結果：決算數 44 億 4,132 萬元（其中實現數 39 億 1,696 萬元、應付數 9,069 萬元、保留數 4 億 3,367 萬元），賸餘數 3,952 萬元，決算數占預算數之比率為 99.12%，有關各業務計畫執行情形詳如圖 5。

圖 5 2015 年歲出預算執行情形

單位：萬元





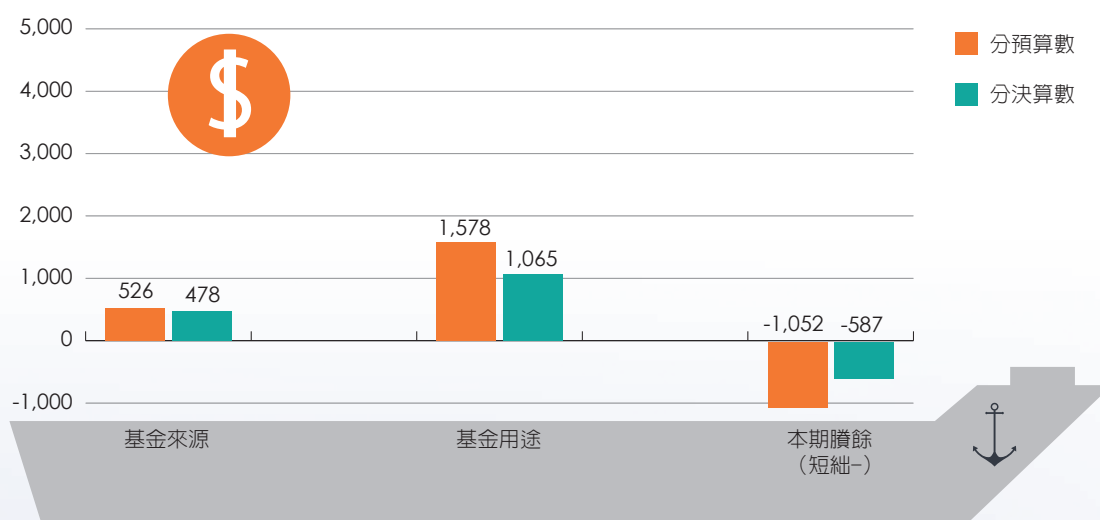
### 【附屬單位決算之分決算】

包括農業特別收入基金之分基金－漁業發展基金及漁產平準基金。

基金來源決算數 478 萬元，占預算數 526 萬元之 90.87%；基金用途決算數 1,065 萬元，占預算數 1,578 萬元之 67.49%；基金來源與用途相抵後，決算短絀計 587 萬元。（如圖 6）

圖 6 2015 年附屬單位決算之預決算比較

單位：萬元



### 【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，2015 年預算數 1 億 7,794 萬元，決算數 1 億 6,074 萬元，預算執行率 90.33%。
2. 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2015 年預算數 1 億 5,000 萬元，決算數 1 億 189 萬元，預算執行率 67.93%。
3. 流域綜合治理計畫第 1 期特別預算（103-104 年）：辦理水產養殖排水，預算編列 4 億 7,600 萬元，決算數 4 億 2,000 萬元（其中實現數 2,714 萬元、應付數 397 萬元、保留數 3 億 8,889 萬元），賸餘數 5,600 萬元，決算數占預算數之比率為 88.24%。



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 . 2015 年 / 繆自昌  
等編輯 . -- 高雄市 : 農委會漁業署 , 民 105.07  
面 ; 公分  
ISBN 978-986-04-9611-6 (平裝)

1. 行政院農業委員會漁業署

438.21061

105014463

書 名 行政院農業委員會漁業署 2015 年年報

發 行 所 行政院農業委員會漁業署

發 行 人 陳添壽

編輯委員 繆自昌 焦正清 沈大焜 林琇玲 陳汾蘭  
趙守堯 蘇芳玉 謝益蘇 林天賞 李至文

編輯小組 余金妹 鄭又慈 呂承潔 劉怡萍 蔡蕙宇 李淑敏  
莊子緣 陳慧珊、蕭珀雲 陳彥臻 胡哲瑋

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 : 9789860496116

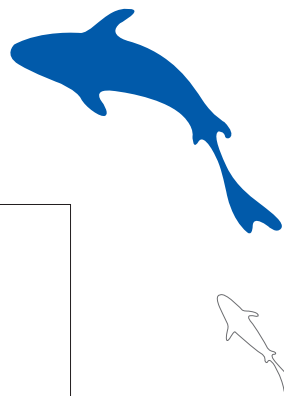
GPN : 1010501483

訂價 NT150 元

零售書局國家書店松江門市

民國 105 年 8 月出版

【版權所有，翻印必究】









ISBN : 9789860496116



定價：150元  
民國105年8月出版