



Annual 2013 Report



行政院農業委員會漁業署 年報
Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan



Annual 2013 Report



行政院農業委員會漁業署 年報
Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan

序 Preface

2013 年，我國漁業面臨著全球氣候變遷、國際漁業組織管控更趨成熟嚴謹、非政府組織保育團體的監督、油電能源費用居高不下，以及國土保育等議題，本署依循農委會「健康、效率、永續經營」之施政主軸，推動各項漁業政策，積極調整漁業產業結構，以達「永續漁業、照顧漁民」的目標。

在漁業各界的辛勞努力，2013 年我國秋刀魚產量突破 18 萬公噸，超越日本居世界第一；養殖石斑魚經由活魚運搬船運搬出口量達 1.6 萬公噸，超越去年出口量，創下歷史新高。漁業施政上展現的重要成果，包括：臺日雙方歷經十多年，終在 4 月 10 日舉行的第 17 次臺日漁業會談中達成共識，簽署「臺日漁業協議」，保障漁民作業權益。與菲律賓進行漁業會談，推動臺菲漁業合作，以及與美國續簽「臺美漁業及養殖合作備忘錄」，緊密雙方關係等；強化沿海漁業作業管理部分，新公告「大白鯊象鮫及巨口鯊漁獲管制措施」及「鰻苗捕撈漁期管制規定」，並輔導 15 縣（市）針對轄屬溪流河川訂定封溪護鰻管制規定；漁港部分，以「烏石漁港遊艇碼頭」完工啓用為重要成果之一，而各項漁港、魚市場及直銷中心的公共建設，以提升漁港功能與服務品質，達到漁港轉型及行銷漁港觀光目的。



水產品方面，媒合超市開發新產品、引進石斑魚等國產食材於連鎖生鮮超市販售，並鼓勵以國產魚作為年節用魚，推動地產地消；年度「臺灣十大優質烏魚子」等評選活動，將「水產精品」概念深植消費者心中，增加產品附加價值。

未來，在遠洋漁業方面，持續參與國際漁業組織，履行責任漁業；沿近海漁業方面，積極推動資源養護與管理措施，以達永續願景；漁港方面，建設兼顧傳統漁業，並結合海岸（洋）旅遊與漁業體驗活動等多元功能；養殖漁業方面，秉持環境友善態度，改善公共設施維護生產；水產品部分需更加重視衛生安全，同時整合產業價值鏈，增加市場通路機會。

本署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，期盼國人給予支持與指教，讓臺灣漁業持續發光，開創健康且永續的璀璨未來。

行政院農業委員會漁業署署長

沙志一



Contents

目錄

2013

壹

國內外漁業發展情勢

08 國際漁業發展情勢

09 國內漁業發展情勢

貳

重要施政成果

擴大國際參與，維護國家漁業權益

12 積極參與國際漁業組織

14 爭取在臺主辦國際會議

15 維護遠洋漁獲配額

18 促進國際漁業合作

19 簽署臺日漁業協議

21 推動臺菲漁業合作

21 推動臺美漁業合作

強化海洋漁業管理，落實責任漁業

22 持續推動沿近海漁業管理

22 我國漁船監控管理措施（MCS）

加強漁業資源護育，永續漁業經營

24 國際海洋保育措施

25 獎勵休漁

25 漁船筏收購

26 漁業資源培育與養護

27 推動沿近海漁船捕撈蠕蟹類漁獲管制措施

28 推動鰻苗捕撈漁期管制及鰻魚棲地保護

29 鯊魚資源保育與管理

30 推動國內海洋保護區劃設及強化管理

輔導國人上漁船，充實漁業勞動力

32 獎勵國人上漁船服務

33 強化漁船船員訓練

調整產業結構，創造漁業新契機

36 推廣優良水產品

40 拓展石斑魚產業

42 發展觀賞魚產業

44 發展漁業旅遊

46 營造優質養殖生產環境

47 漁港機能適正維護

行政院農業委員會漁業署 年報

Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan

強化水產品安全管理，拓展行銷與通路建設

- 48 水產品上市前衛生、飼料檢驗及秋刀魚漁獲輻射抽驗
- 50 導入國際生產認證制度
- 52 協助產業赴韓國宣導優質臺灣鯛
- 54 拓展市場及強化產銷調節
- 55 魚市場及直銷中心整建

強化漁民組織，照顧漁民福祉及安全

- 56 強化漁民團體組織
- 57 漁業推廣提升漁民知能
- 59 漁民（船）保險及海難救助
- 60 漁業用油補貼
- 61 允許漁船僱用武裝保全人員以防制海盜

推動漁業節能措施，降低生產成本

- 62 推廣漁業生產節能設施
- 64 漁港節能設施
- 64 研發完成漁船 LED 集魚燈

漁業災害減災及防救災措施，維護產業生機

- 66 汛期前漁業準備
- 68 漁船海難救護
- 69 漁業天然災害救助

活絡兩岸漁業交流，拓展大陸市場

- 70 兩岸漁業交流
- 70 大陸市場開拓

加強科技研發效能，提升產業競爭力

- 73 海洋漁業資源合理利用評估分析
- 74 產業為導向之科技研發
- 74 海洋生物資源保育與復育研究

辦理漁業廣播與宣導，提供漁業資訊

- 76 漁業氣象播報及海上廣播服務
- 76 漁業資訊報導
- 77 漁業政令宣導

參

重要事紀

80 2013 年 1-12 月

肆

附錄

- 90 本署組織系統圖
- 91 本署 2013 年預決算編製圖表





壹

國內外漁業發展情勢

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 5,797 萬公噸，其中海洋漁業產量約 9,134 萬公噸，占全球總產量 57.8%，養殖漁業產量約 6,663 萬公噸，占全球總產量 42.2%。其中世界捕撈漁業產量在過去 10 年相對穩定，養殖漁業產量則持續增長。全世界供應食用的水產養殖產量在 2000-2012 年間年均增長率為 6.2%（1990-2000 年為 9.5%）。近年來隨著人口增加，消費者對漁產品需求不斷成長，國際漁產品進出口貿易持續熱絡。2011 年全球漁產品貿易總額達 1,298 億美元，比 2010 年成長 17%；2012 年貿易量達 5,800 萬公噸，貿易總額略有下降為 1,292 億美元。2013 年初步估計貿易額可達 1,360 億美元。出口部分，以中國為首，其次為挪威、泰國等；進口部分，以日本為首，其次為美國、中國等。

過去幾年全球海洋漁獲量持續下降、全球遭過度開發種群比例上升、未充分開發種群比例下降，表示世界海洋漁業狀況持續惡化，已對漁業產量造成負面影響，因此國際漁業管理將受到更嚴格的管控，各區域漁業組織已朝制定有效的管理計畫恢復已遭過度開發的種群。另全球漁業產量預估 2030 年達 1 億 8,684 萬公噸，比 2008 年成長近 4,500 公噸，增加量主要來自養殖漁業，而亞洲國家仍將在養殖漁業佔有重要地位。預計到 2030 年，提供人類食用之水產品，將有超過 60% 來自養殖漁業。

國內漁業發展情勢

臺灣位居北回歸線上，擁有熱帶及亞熱帶氣候，地處太平洋西側，四面環海，其廣闊的沿近海水域，具有包括大陸棚、沙泥灘地、河口、岩礁、珊瑚礁、海草床、紅樹林、沙洲潟湖、深海大洋及熱泉等地形與環境複雜且多變的棲地類型。此外，伴隨著黑潮（Kuroshio Current）、黑潮支流、大陸沿岸流（China Coastal Current）及南中國海暖水團（South China Sea Warm Current）流經周邊海域，不同潮流帶來不同魚類，加上接近珊瑚大三角（Coral Triangle）及印度 - 西太平洋種源中心，使附近海域魚種具多樣性，海洋生物資源豐富，也具備得天獨厚的漁業生產環境。

漁民們為因應多樣的海洋棲地環境及生物習性，運用智慧發展出多元漁撈工具及技術，包含刺網、拖網、巾著網、焚寄網、扒網、延繩釣、一支釣、延繩釣、曳繩釣、定置網等，甚至針對特定的生物類群，衍生出如鯖鱈圍網、魷魚漁業、飛魚卵漁業、寶石珊瑚漁業、鰻苗漁業、蟳蟹漁業等頗具特色的作業模式。沿近海漁業漁獲供應國人量豐味美的海鮮，亦是奠定臺灣經濟基礎之一大基石。然近年來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。政府應持續推動資源養護及管理措施，營造多元漁業經營環境，落實推動責任制漁業，以達永續發展我沿近海漁業產業願景。

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。





貳

重要施政成果

擴大國際參與 維護國家漁業權益

積極參與國際漁業組織

為因應三大洋國際漁業組織加強其轄屬水域漁業資源之管理，本署近年積極派員參與主要區域性漁業管理組織（Regional fisheries management organisations ; RFMOs）會議，進行雙邊漁業諮商與合作會議，加強對外溝通與合作，以維護我國遠洋漁業權益並善盡船旗國責任。2013 年參加會議總計 51 場，重點會議摘述如次：

- 美洲熱帶鮪類委員會（IATTC）第 85 屆年會及第 86 屆會議。
- 中西太平洋漁業委員會（WCPFC）第 10 屆年會、第 9 屆技術暨紀律次委員會。
- 印度洋鮪類委員會（IOTC）第 17 屆年會、第 2 屆配額分配標準技術會議。
- 南方黑鮪保育委員會（CCSBT）第 9 屆紀律委員會暨第 20 屆年會。

2013 年大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第 23 屆定期會議



- 大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第 23 屆定期會議、第 8 次整合監控措施工作小組會議暨第 1 次公約修訂工作小組會議。
- 經濟合作發展組織（OECD）漁業委員會（COFI）第 111、112 屆年會。
- 聯合國糧農組織（FAO）漁業委員會（COFI）水產養殖分委員會第 7 屆會議。
- 亞太經濟合作會議（APEC）漁業及海洋工作小組（OFWG）第 2 屆年會、「漁業及其對 APEC 經濟體永續發展之貢獻：支持糧食安全的小規模及家計型漁業研討會」。
- 國際漁業團體聯盟（ICFA）2013 年年會。
- 北太平洋漁業委員會（NPFC）第 4 屆籌備會議。
- 南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）1 屆委員會會議。

我國代表團出席 2013 年第 10 屆中西太平洋漁業委員會（WCPFC10）年會





2013 年在臺灣高雄舉行「北太平洋漁業委員會（NPFC）第 5 屆籌備會議（PrepCon 5）」

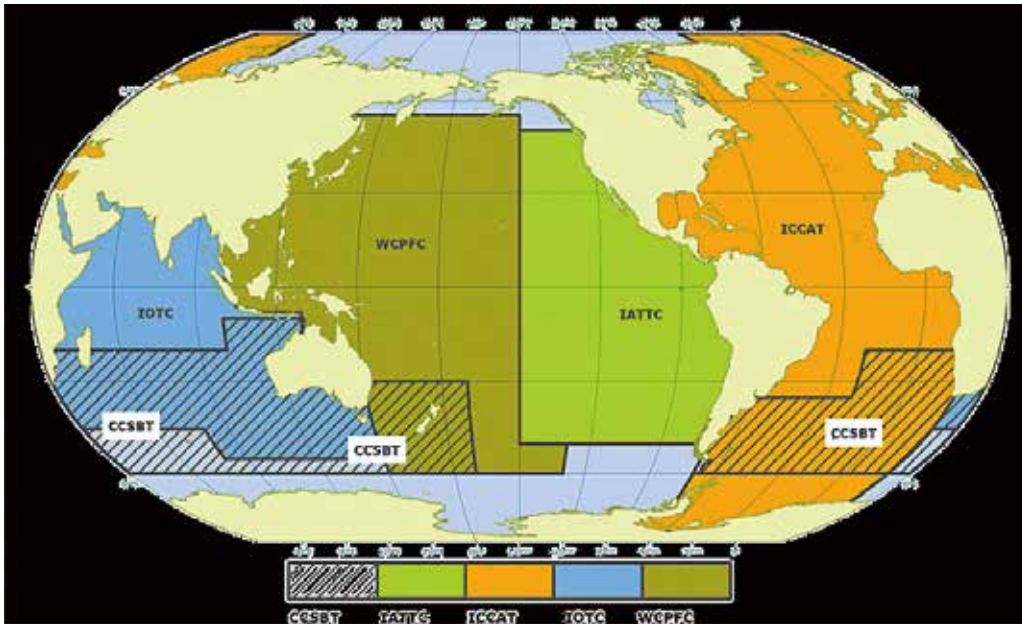
爭取在臺主辦國際會議

我國於 2013 年 9 月 9 日至 12 日在高雄舉行「北太平洋漁業委員會（NPFC）第 5 屆籌備會議（PrepCon 5）」，有加拿大、中國大陸、俄羅斯、韓國、日本、美國及我國等 7 國與會，另有「聯合國糧農組織」（FAO）與「深海保育聯盟」（DSCC）以觀察員地位出席。與會人數超過 80 人，是 NPFC 歷屆籌備會議以來，參與人數最多的一次，該會議並創下我國首次主辦 NPFC 會議、首度有「聯合國糧農組織」（FAO）來臺參與國際漁業會議，及我國首次擔任 NPFC 科學工作小組主席之先例，此次會議成果獲大會主席及與會各國肯定。

同年 11 月 11 日至 12 日與國際鳥盟（BirdLife International）在高雄共同舉辦「減緩海鳥混獲工作研討會」，吸引 70 餘名來自美、日、英、澳等專家學者及國內產官學代表共襄盛舉，藉由研究成果分享交流，分享經驗互蒙其利，並維護我國鮪延繩釣漁業的永續經營，善盡資源養護之責。



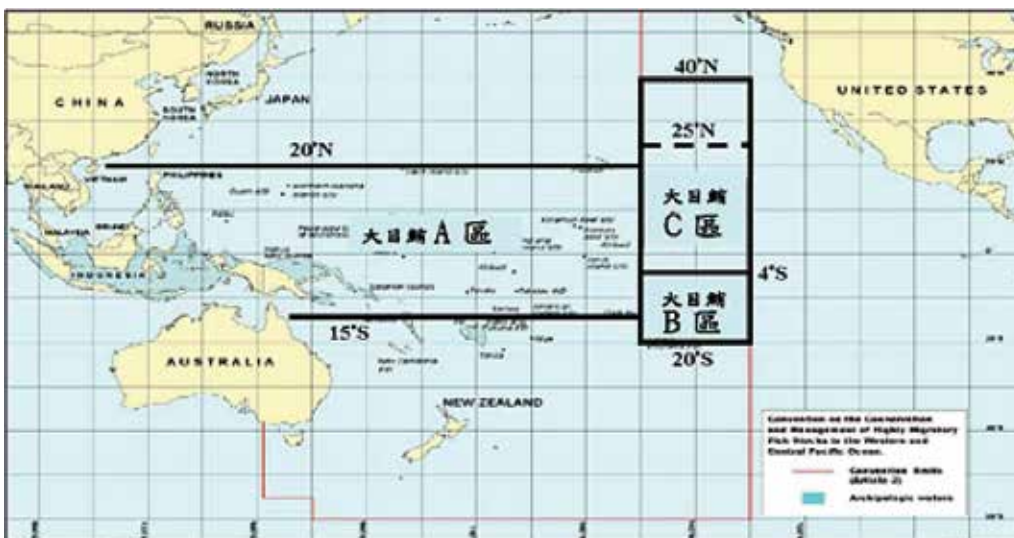
2013 年在臺灣高雄舉行「減緩海鳥混獲工作研討會」



區域性漁業管理組織（Regional fisheries management organisations ; RFMOs）

維護遠洋漁獲配額

2013 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 2014 年總漁獲配額 84,104 噸，包括南方黑鮪 1,036 噸（CCSBT）、大目鮪共 69,426 噸（IATTC 獲 7,555 噸、WCPFC 獲 11,288 噸、ICCAT 獲 15,583 噸、IOTC 獲 35,000 噸）及長鰭鮪等其他魚種共 13,642 噸（ICCAT 北長鰭鮪 3,271.7 噸、南長鰭鮪 9,400 噸、北劍旗魚 270 噸、南劍旗魚 459 噸、黑皮旗魚 150 噸、紅肉及長吻旗魚 50 噸及大西洋黑鮪 41.29 噸）。



我國漁船依作業水域訂定大目鮪限額



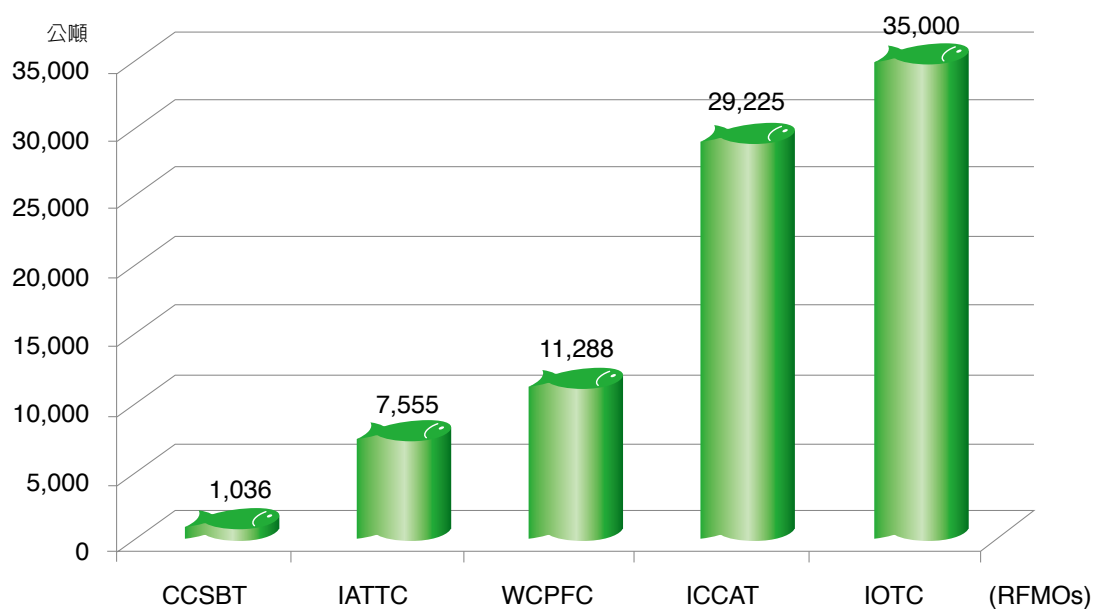
我國代表團出席 2013 年第 85 屆美洲熱帶鮪魚委員會 (IATTC85) 年會

2014 年總漁獲配額表

單位：公噸

RFMOs	總計	大目鮪	南方黑鮪	其他魚種
CCSBT	1,036		1,036	
IATTC	7,555	7,555		
WCPFC	11,288	11,288		
ICCAT	29,225	15,583		13,642
IOTC	35,000	35,000		
小計	84,104	69,426	1,036	13,642

2014 年國爭取漁獲配額情形



新建造之漁船下水情形



2013 年臺日漁業科研合作研討會與會貴賓合影

促進國際漁業合作

本署為加強對外溝通與合作，提升保育形象，完成下列各項重點工作：

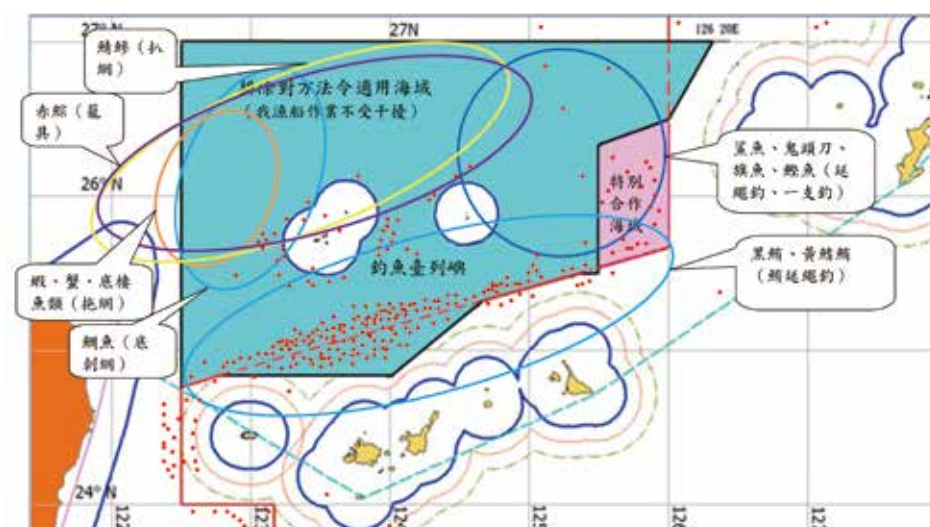
- 2013 年參與各國際漁業組織年會及科學等相關會議超過 40 場次，加強對外溝通與合作，讓相關國家了解我國漁業管理措施，藉以提升我國保育形象，維護我國漁獲配額及漁船作業權益。
- 為善盡參與義務與責任，繳交國際組織會費及捐助經費予鮪類及非鮪類等組織（包括 WCPFC、IATTC、ICCAT、CCSBT 及 OECD），分擔維持 RFMOs 運作之經費並支持相關科學研究及行政工作，期建立整體資源養護管理制度，共同正視並維護全球海洋生態系統。

2013 年臺美漁業合作雙邊會議

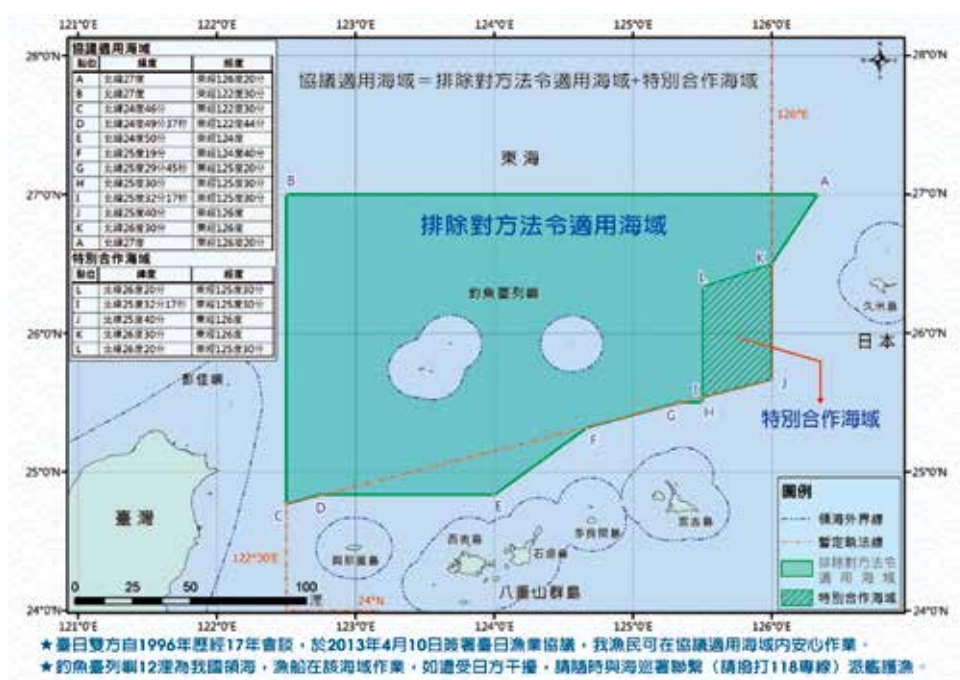


簽署臺日漁業協議

為解決我國與日本因經濟海域重疊，長期以來的漁船作業問題，臺日雙方自 1996 年起即展開漁業會談，終於在 2013 年 4 月 10 日舉行的第 17 次漁業會談獲得共識並簽署漁業協議，臺日雙方就北緯 27 度以南、東海境界線以西、八重山群島以北水域達成協議，協議水域範圍面積約 7 萬 4 千平方公里，包括日本劃設之中間線以東面積約 6 萬 8 千平方公里，我國劃設之暫定執法線以外面積約 4,530 平方公里，協議水域外之暫定執法線內水域，政府亦將持續護漁。



臺日漁業協議適用海域之概略漁場及遭日方干擾分布圖



臺日漁業協議適用海域範圍 - 1



臺日漁業會談暨協議簽署儀式

雙方並依協議規定，於同年5月7日設立「臺日漁業委員會」並召開第1次臺日漁業委員會，持續協商相關作業秩序，以維持良好漁業秩序。

此外，於同年5月16日至17日及12月5日至6日分別在日本沖繩及臺灣召開雙方民間漁業交流意見會議，就臺日漁業協議適用海域之漁船作業規則，研商具體方案，並經同年12月26日在日本東京召開的第2次臺日漁業委員會中確認，使雙方漁船共同作業減少爭端。

臺日漁業會談暨協議簽署儀式



推動臺菲漁業合作

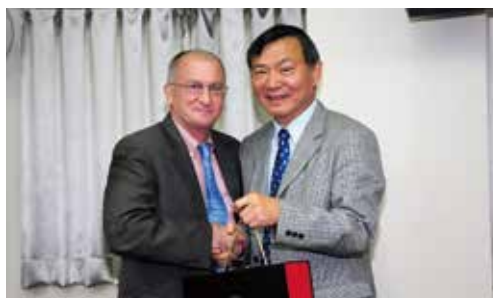
鑑於 2013 年 5 月 9 日發生菲國公務船槍擊我廣大興 28 號漁船事件，雙方於同年 6 月 14 日及 10 月 21 日至 22 日，分別在馬尼拉及台北舉行臺菲第 1、2 次漁業會談，會議結論包括海上執法時避免使用武力及暴力；分享彼此執法程序基本法規；建立「臺菲漁業爭端執法通聯機制」及「臺菲漁船緊急通報及迅速釋放流程」，另雙方同意建立漁船緊急通報及快速釋放程序，以及成立馬尼拉經濟文化辦事處（MECO）與臺北經濟文化辦事處（TECO）漁業合作技術工作小組，持續洽談作業海域、作業管理、資源保育等漁業合作臨時安排等。



2013 年第 2 次臺菲漁業會談

推動臺美漁業合作

臺美雙方於 2013 年 6 月 18 日在美國華府續簽署「臺美漁業及養殖合作備忘錄」（臺美 MOU），並於同年 11 月 4 日在臺召開「臺美漁業合作雙邊會議」，強化雙邊合作關係。



台美漁業雙邊合作會議

強化海洋漁業管理 落實責任漁業

持續推動沿近海漁業管理

漁業資源具有再生性，且存在掠食者與被掠食者互動之食物鏈關係，特定物種一旦超限利用，除影響其加入量，甚至危及生態系的平衡。為兼顧漁業資源永續利用與漁民作業權益，本署進行資源養護及管理措施，在沿近海漁業捕撈管理部分，針對以卵、稚魚與成熟期長、繁殖率低之生物為採捕對象、以及對棲地破壞高之漁業，包括飛魚卵、魷魷、鯨鯊、珊瑚、鯖鱈、鰻苗、蟳蟹類及拖網等，列為優先管理種類。此外，依不同特定漁業實施禁漁區、禁漁期、總漁獲量管制、裝設船位回報器、填報漁撈日誌、指派觀察員隨船觀測、海上登臨檢查及港口查核等工作，以逐步建立作業秩序。

我國漁船監測管控偵查制度措施（Monitoring, Control and Surveillance；MCS）

FAO 及聯合國於 1993 年及 1995 年分別議定「推動公海作業漁船遵循國際保育與管理措施協定」及「履行 1982 年聯合國海洋法公約有關養護和管理跨界魚種及高度洄游魚種條款協定」等國際協定。協定內容要求各國建構適當的法規與行政架構，實施有效的監控管理，以推動漁船遵循相關規範。我國各項漁船監控管理如次，2013 年亦持續辦理，符合國際打擊非法、無報告及不受規範之漁撈行為（Illegal, unreported and unregulated fishing；IUU）：



中西太平洋漁業委員會（WCPFC）登檢旗



VMS 的一部分—船位發報器



觀察員隨海巡署（海巡艦隊）廣播驅離越界捕魚大陸籍漁船

漁業檢察員—港口查核





港口查報員—與船長（員）進行訪談中



港口查報員—寶石珊瑚監卸

- 海上漁業檢查及巡護：2013 年派遣公務船執行中西太平洋公海漁業巡護任務 3 航次，共登檢我國籍漁船 24 艘、外籍漁船 1 艘。同年巡護期間遭逢我國籍漁船「特宏興號」海上喋血案件，我國巡護船即時前往攔截，保護漁民安全。在臺灣周邊海域查核特定漁業漁船部分，同年查獲漁船非法（違規）作業案件 202 件，經漁政機關裁處行政罰達 85 件，其中罰鍰 78 件、收回漁業執照 7 件。海巡機關驅離大陸漁船越界捕魚 1,318 艘次，帶案處理依法沒入漁具及漁獲物共 989 件，罰鍰 283 件總金額達 5,238 萬元，對遏止我國漁船非法（違規）捕魚行為或大陸漁船侵漁事件，已產生嚇阻效果。
- 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。
- 建立漁獲證明文件制度：漁獲證明文件係 RFMOs 結合生產國及市場國，控管漁獲產銷流程方式，防止 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產地證明書（Statistical Document；SD）進行管理，近年為更有效及確實掌握漁獲統計資料及流向，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）。
- 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，本署近年更將 VMS 推廣裝設於沿近海重點管理之漁業（如珊瑚、飛魚卵、魷魷等），至 2013 年底累計已輔導 2,255 艘漁船裝設 VMS。
- 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。2013 年派遣 62 名觀察員進行海上觀測 9,828 天，觀察員涵蓋率三大洋平均為 4.4%（小船納入計算）。
- 港口國檢查措施：FAO 為預防、制止及消除 IUU 漁撈行為，已通過港口國檢查措施（Port State Measures；PSM）協定，賦予港口國對涉嫌及從事 IUU 漁撈行為之船舶，採取法律行動之義務。

加強漁業資源護育 永續漁業經營

國際海洋保育措施

- 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之第 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，涉漁業部門議題包括：（1）10% 沿海和海洋區域納入有效管理的保護區；（2）所有利用之漁業資源都能以永續的方式捕撈；（3）入侵外來物種和進入管道得到鑒定，並制定管理措施；（4）水產養殖的區域實現永續管理，確保生物多樣性得到保護。
- 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；CITES；常稱「華盛頓公約」）：華盛頓公約為國際管制野生動物貿易的公約，透過將物種分級與核發相關許可證方式，達成野生動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與漁業相關之 CITES 附錄 V 鯊魚物種，有大白鯊、象鯊、鯨鯊、污斑白眼鯊、紅肉 Y 髻鯊、八鰭 Y 髻鯊、Y 髻鯊及鼠鯊及鬼蝠魟屬等，本署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。
- 臺灣減少鮪延繩釣漁業意外捕獲海鳥國家行動計畫：呼應 FAO 之避免延繩釣漁業混獲海鳥國際行動計畫，本署於 2006 年公告第一版減少延繩釣漁業意外捕獲海鳥之國家行動計畫，制定相關工作計畫據以執行，並預定於 2014 年更新該行動計畫，期永續保育海鳥。

漁業署派員參加 CITES 第 16 屆締約方大會會議



- 為降低延繩釣漁船作業時意外捕獲海龜，我國與美國國家海洋暨大氣總署 (NOAA) 首次於 2012 年在南大西洋合作進行延繩釣圓型鉤試驗研究計畫，該計畫自 2012 年 9 月至 2013 年 5 月進行海上試驗，臺美雙方科學家於 2013 年 7 月 ICCAT SCRS 會議中發表相關試驗結果。此為成功在臺美 MOU 架構下合作完成之研究，樹立臺美雙方科學合作之典範。



2013 獎勵休漁海報

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，本署自 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 10 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。2013 年共有 10,046 艘漁船筏參與，計核發獎勵金 1 億 7,983 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。

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，本署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 3,279 艘及漁筏 1,866 艘，收購經費共 80 億 4,488 萬餘元。2013 年本署計收購 8 艘漁船及 143 艘漁筏，收購經費約 1.2 億元。



漁船筏收購搗毀



2013 年 10 月 27 日「2013 i sea Keelung—基隆嶼您 Fun 魚苗」活動

漁業資源培育與養護

● 魚苗放流，增殖漁業資源

利用放流人工培育之魚貝介苗，補充天然生產力之不足，為增殖漁業資源最直接有效的方法之一。2013 年放流午仔魚、紅衫、銀紋笛鯛、金目鱸及鯛科類等本土性及較具定著性之種苗約 1,120 萬尾（粒）；並委託學術單位辦理效益評估，於 2013 年完成 7 萬 3,397 尾標識魚苗放流，配合野外圈養、水下攝影觀察，回收標識魚苗之生物形質及胃內容物研究等工作，藉以瞭解人工魚苗於野外環境之適應情形。

● 設置人工魚礁，營造優質漁場環境

設置人工魚礁為現階段改善、更新漁場環境之有效方法，鑑於國際上以構築人工魚礁培育漁業資源之效果，具有顯著實質效益，我國自 1974 年起陸續製作及投放各型人工魚礁。

人工魚礁區



臺灣沿岸已公告劃設人工魚礁網具類禁漁區 89 處，藉以提供各類水產生物棲息及繁殖環境，並提供釣具類漁民經濟物種以增加其收益；另透過完善的管理，將該人工漁場規劃成為海底觀光、船釣、潛水等遊憩景點，打造臺灣沿近海漁業產業優質的作業環境，輔導傳統漁業朝休閒、觀光等多元發展。

持續辦理「活化人工魚礁區及天然礁區」計畫，本年補助 18 縣市政府及漁會清除 20 處人工魚礁區或天然礁區之覆網，計清除廢棄網具 6,551 公斤，以恢復沿近海域礁區之聚魚效益，增加水產生物棲息空間，提高沿近海漁業生產力。



螃蟹量蟹器

推動沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施

臺灣沿近海域之螃蟹類主要棲息於 10 至 100 公尺以淺陸棚區之沙或沙泥底，每年 9 月至 11 月為盛產期，又以北部海域及澎湖海域為重要漁場。作業方式主要以拖網、刺網與籠具等漁法捕獲，捕獲物種以蛙形蟹（旭蟹）、花市仔（遠海梭子蟹）、三點仔（紅星梭子蟹）、花蟹（鏽斑蟳）、石蟳（善泳蟳）等為主要標的漁獲。





螃蟹管制措施海報



鰻魚宣導海報



大白鯊象鮫及巨口鯊宣導海報

為使螃蟹類資源永續利用，2013 年 4 月 26 日邀集相關縣市政府、漁會、中華漁業漁船協會及專家學者召開「螃蟹類漁獲管制措施研商會議」，商議針對將受精卵抱於體外腹側之母蟹物種及大宗漁獲物種之體型尺寸規格，擬訂採捕管制措施，並分別於同年 5 月 9 日於萬里區漁會辦理說明會，5 月 16 日訪查高雄梓官區漁會刺網作業實況並蒐集漁民意見後，於 10 月 15 日預告訂定「沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施」，並於 11 月 4 日澎湖區漁會辦理「沿近海漁船捕撈螃蟹類漁獲管制措施」漁民座談會，12 月 26 日再次邀集學者專家、海巡署、相關直轄市、縣（市）政府、區漁會、相關產業團體及保育團體召開「螃蟹類漁獲管制措施第二次研商會議」，以彙整各方意見，俾利後續公告與執行作業。

推動鰻苗捕撈漁期管制及鰻魚棲地保護

我國鰻魚養殖歷史久遠，是許多漁民維持生計的重要經濟來源，目前我國鰻苗來源均需靠天然鰻苗，為兼顧鰻苗捕撈者生計、維繫我國鰻魚產業及鰻魚資源保育，政府除於 2007 年 10 月公告每年 11 月至翌年 3 月底，管制鰻線、鰻苗及幼鰻出口；並於 2013 年 9 月 9 日公告「鰻苗捕撈漁期管制規定」，每年自 3 月 1 日至 10 月 31 日止，除花蓮縣、臺東縣外，禁止於距岸三哩內海域、潮間帶及河口水域以任何方式捕撈鰻苗。除管制鰻苗捕撈，讓部分鰻苗得以溯河洄游成長，增裕鰻魚資源外，本署同時輔導 15 縣（市）依漁業法針對轄屬溪流河川訂定封溪護鰻管制規定，全年禁止以任何方式捕撈鰻魚，進行鰻魚棲地保護工作，使鰻苗順理成長並降河產卵。

因應近年來臺灣、日本、中國及韓國等主要鰻苗捕撈及養殖國家均面臨日本鰻鰻苗資源驟減的問題，基此，臺、日、中及韓國等國，在 APEC 合作架構下，自 2012 年 9 月起陸續召開 4 次「鰻魚養護與管理國際合作非正式會議」，共同合作交流項目包括：交換鰻魚漁獲與養殖資訊、交換鰻魚生態與資源研究資訊及強化鰻魚資源管理（包括可追溯性），跨國合作，正視鰻魚資源復育與管理。

鯊魚資源保育與管理

鯊魚為海洋生態系中頂端掠食者，維護海洋食物鏈的自然平衡，在海洋生態中扮演不可或缺的重要角色。我國使用鯊魚資源由來已久，年產量約 3 萬餘公噸，對鯊魚漁獲物已採全魚利用，如鯊魚肉製成鯊魚煙及魚丸等，已是臺灣傳統飲食文化一環，與民衆日常飲食密不可分。為確保鯊魚資源之永續利用，相關資源保育與管理措施如次：

- 2001 年成立鯊魚資源管理工作小組。
- 2006 年公告鯊魚國家行動計畫（NPOA-Sharks）。
- 將國際漁業管理組織（RFMOs）針對鯊魚養護管理所通過之建（決）議案轉成國內法，要求作業漁船遵守。
- 自 2008 年起全面禁止捕撈、販賣、持有及進出口名列 CITES 附錄二之鯨鯊，與定置網業者及相關漁會等產業界溝通，達成全面禁捕的共識。
- 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）措施，規範以冰鮮方式保存鯊魚漁獲物之漁船，其所捕獲持有之鯊魚應保有未完全割離之魚鰭。
- 2012 年 5 月發布「魚翅進口應遵行事項」，自 6 月 1 日施行，以符合國際漁業組織對於鯊魚養護管理之規範。



巨口鯊通報及生物採樣



鯊魚鰭不離身

- 為強化大型稀有鯊類科學資料之蒐集，於 2013 年 3 月 5 日訂定「大白鯊象鰲及巨口鯊漁獲管制措施」，強制通報，將捕撈資訊透明化，以利學者及漁業管理者取得更多研究及資源評估資訊。
- 利用 DNA 科學技術檢測生產地市場中無法由外觀辨識種類之新鮮鯊魚魚翅，及市面所販售之魚翅產品，以得知所屬鯊魚物種，查核有無國際組織所保育之鯊魚，作為後續管理措施之科學依據。

推動國內海洋保護區劃設及強化管理

- 海洋保護區是當前國際認為保護海洋生物多樣性及養護管理漁業資源的重要工具之一，我國海洋保護區主要依據「漁業法」、「國家公園法」、「野生動物保護法」、「文化資產保存法」及「發展觀光條例」等法規劃設，涵括自然景觀與文化資產之保護與保存，以及生態資源之永續利用等面向。
- 2013 年我國海洋保護區面積為 30,579.42 平方公里，約佔領海面積之 47%，並依我國海洋保護區保護等級分類系統，保護強度由強至弱為「禁止進入或影響」、「禁止採捕」及「分區多功能使用」等 3 個等級，以利推動海洋保護區之劃設與管理工作。



漁業資源保育區圖示

- 本署擔任國內海洋保護區劃設與落實管理等相關工作績效之彙整機關，定期召開會議以瞭解各主管機關管理與執法狀況。2013 年相關執法處分案件共 307 件。此外，為強化海洋保護區之執法能量，已輔導 7 處海洋保護區（本署 3 處、本會林務局 4 處）沿岸社區居民或民間團體組成巡守隊，建立自主巡守機制。



金門古寧頭鸞保育區告示牌

- 本署於 2013 年 8 月至「聯合國永續發展知識平台」，將推動海洋保護區劃設工作登錄為我國自願性承諾（Voluntary Commitments）項目之一。
- 本署強化海洋保護區管理及執法之相關成果：
 - 自 2010 年起委託執行「漁業資源保育區及稀有物種之調查及規劃」科技計畫，瞭解沿近海漁業資源保育區之生物資源現況。依據研究報告，有效管理下之保育區，其棲地保存或資源逐漸恢復，具有豐富的生物資源量。
 - 臺灣現有漁業資源保育區共計 26 處，位於 10 個直轄市及縣（市）沿海地區，保育水域總面積達 6,500 餘公頃。



彰化伸港蜆蜆保育區體活動

輔導國人上漁船 充實漁業勞動力

獎勵國人上漁船服務

本署於 2013 年 12 月 2 日發布實施「一百零二年度獎勵國人上漁船工作輔導計畫」，獎勵期程 1 年，對符合資格對象發給每個月 1 萬元獎勵金，藉以提升國人上漁船意願，並進一步培訓作為漁船幹部船員，確保我國漁業永續發展之核心勞動力，目前仍在船服務者計 39 名。

另訂定「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。本年度於 8 月 5 日



謝君父母透過衛星電話與其通話

頒獎予吳君

宣傳記者邀請吳君分享船上生活



舉辦宣傳記者會，邀請服務於遠洋漁船逾 2 年之受獎勵畢業生吳泓諭先生、海洋大學海洋科學與資源學院李明安院長及豐國水產公司蔡定邦董事長親臨現場，分享產官學界共同合作的成果，並以衛星電話接通遠在 3,000 浬外，正在遠洋漁船上服務的另一位受獎勵對象－謝文昇先生，以即時通訊讓謝與父母通話；續於 9 月 6 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 位。參與受獎勵畢業生均累積扎實的實務經驗，本項計畫至今已培養出 3 位具一等船長資格及 9 位具一等船副資格者，有助於鼓勵人才投入漁業產業，維護我國在國際漁業上之競爭力。

強化漁船船員訓練

為方便漁民就近參訓，將全國沿岸及離島縣市劃分為北部、東北部、東部、中部、南部、高屏、澎湖等七區，分別委託基隆、蘇澳、成功、鹿港、台南、東港及澎湖等 7 所海事職校，就近辦理沿近海漁船船員及幹部訓練之課程訓練。其他各級職類幹部船員訓練則委託國立高雄海洋科技大學辦理，以有效提升船員素質，維護海上人命、財產安全。

2013 年辦理各種漁船員訓練班計 19 種 176 期，結訓學員 6,432 人，各職類訓練統計內容如下：

- 漁航職類：加強航行安全操縱能力、領導技能、通信技能、遇險搜救、國際法規知識與英文，共辦理 19 期，結訓學員 515 人。
- 輪機職類：加強輪機安全操縱能力、領導技能與基礎輪機英文，共辦理 16 期，結訓學員 406 人。



獎勵水產海事相關院校畢業生
上漁船服務宣傳海報

海上求生訓練





輪機金工實習



雷達操作實習



船用柴油機實習



應急指位無線電示標實作

- 電信職類：加強話務通信訓練，共辦理 4 期結訓學員 76 人。
- 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、防止海水污染、應急程序及輕便無線電設備等訓練課程，共辦理 113 期結訓學員 4,405 人。
- 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，共辦理 3 期，結訓學員 139 人。
- 其他訓練：針對租用漁船之研究作業人員開設安全實務訓練課程，共辦理 21 期，結訓學員 891 人。

2013 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	48
	一等船副訓練班	104
	二等船長訓練班	12
	二等船副訓練班	83
	三等船長訓練班	256
	赴無限水域航行作業專業訓練班	12
輪機	一等輪機長訓練班	10
	一等大管輪訓練班	47
	一等管輪訓練班	50
	二等輪機長訓練班	299
電信	普通值機員訓練班	5
	一級話務員訓練班	48
	二級話務員訓練班	23
基本安全	漁船船員基本安全訓練班	1,762
	小型漁船（筏）船員基本安全訓練班	2,571
	漁船船員基本安全補訓班	72
學訓合作	水產院校班	104
	國中船員班	35
其他訓練	研究作業人員安全實務訓練班	891
合計		6,432

調整產業結構 創造漁業新契機

推廣優良水產品

- 本署自 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。2013 年養殖水產品 TGAP 品項達 15 項，並輔導養殖戶 580 戶加入產銷履歷驗證，驗證水產品產量達 14,400 公噸。



產銷履歷白蝦產品



產銷履歷石斑魚產品

產銷履歷台灣優良養殖水產品聯合特展





產銷履歷台灣優良養殖水產品聯合特展



產銷履歷 15 位達人與副主委合照

- 為帶動國產水產品朝優質、安全、精緻等層面提升，本署持續辦理「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、GMP、TAP、ISO22000 等其中一項品質驗證，本年計 86 項產品報名，經專家依各產品之食材品質、包裝設計、市場通路、經濟效益及料理美味等嚴格評鑑，遴選出 20 件水產精品，賦予使用『海宴』標章行銷。達到讓國人分享精緻美味的水產品，且響應產地消、低碳永續，有效促進臺灣漁業永續發展，創新水產品的新價值。
- 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，強化漁產品生產或製造業者之自主管理能力，提高漁產品之品質與衛生安全。提供消費者優質驗證漁產品之資訊，讓消費者瞭解「什麼是衛生的、安全的漁產品」，建立國產漁產品在國人心目中的良好形象及提昇其競爭力。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，2013 年已輔導 42 家廠商 383 項產品通過驗證供消費者選購。



鄰選 20 項水產精品賦予海宴標章



CAS 冷凍調理水產品



CAS 冷凍水產品

- 為推廣國內烏魚產業文化，鼓勵業者提升烏魚子品質及建立品牌形象，2013 年舉辦第五屆「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主，經過地方初賽及全國競賽二階段之評鑑標準及項目檢驗，評選出十位得獎者（以競賽規格區分，5 至 7 兩級別有 5 位，7 兩以上級別有 5 位），賦予防偽標籤，確保獲獎之最高品質。本競賽活動，可促進產地良性競爭，提供及教導國人選購國產優質烏魚子，獲獎的漁民亦大幅提升烏魚子銷售量，有效增加漁民收益及漁村經濟。



臺灣十大烏魚子頒獎典禮

臺灣十大烏魚子頒獎典禮





養殖戶挑選達上市體型之石斑魚

拓展石斑魚產業

政府開放活魚運搬船直航大陸地區及 ECFA 簽訂後減免關稅降至零等多項政策，2013 年活魚運搬船運搬出口石斑魚約 1.8 萬公噸，較 2012 年增加 14.3%，創歷史新高。養殖業者及產業鏈相關業者逾萬人受惠。

2013 年完成重要工作如次：

- 輔導 16 艘漁船從事養殖活魚運搬業務並許可航行至大陸地區。
- 本年公告新增活魚運搬船得航行至大陸地區港口 8 處，包括新開放至大陸華中、華北地區之大連港、天津港、青島港、煙台港及上海港等 5 處港口，至今已開放 23 處港口，積極拓展大陸華中、華北地區新興市場。



我國核准活魚運搬船得航行至大陸地區 23 處港口

- 本年 5 月協調關稅機關修正「海關進口稅則」及公告「石斑魚用餌料進口應行遵守事項」，使石斑魚養殖用餌料關稅調降至 6%，降低生產成本。
- 輔導專業加工廠與國內知名連鎖超市，開發並販售符合現代消費者需求之產品，提供一般民衆可簡便取得之石斑魚食材，推廣石斑魚成為家庭餐桌上的家常料理；輔導產業團體及加工廠配合節慶，運用石斑魚開發應景禮盒，取代傳統海洋魚貨，大幅提高石斑魚應用廣度。



媒合石斑魚加工廠與全聯連鎖超市通路上架銷售

活魚運搬船出港作業





觀賞魚博覽會開幕

發展觀賞魚產業

2013 年輔導觀賞魚產業於 9 月 27 日至 30 日假世貿南港展覽館心舉辦觀賞魚博覽會，博覽會共吸引約 17 萬人次參觀，現場銷售金額 4,213 萬元；另有觀賞魚繁殖技術服務團，提供協助與諮詢，計辦理 32 場現場訪視，計走訪 66 家觀賞魚養殖場。

同年 8 月行政院核定「自由經濟示範區第一階段推動計畫」，將觀賞魚及周邊產業納為重點推動項目，配合自由經濟示範區之推動，未來示範區將以屏東農業生物科技園區為中心，成為集研發、蓄養、檢疫、包裝、出口及行銷一貫作業的大型水族產銷基地，整合臺灣的水產養殖技術及衛星養殖魚場供應鏈；至 2013 年底，已有邕港科技股份有限公司及台灣福蝦實業有限公司等 10 家水族業者進駐投資。

此外，為展現國內科技研發成果，本署專案核准 9 月 25 日至 29 日「2013 台北國際發明技術交易展－農業館」、9 月 27 日至 30 日「2013 臺灣觀賞魚博覽會－珍奇魚館」及 10 月 19 日「中央研究院年度院區開放參觀活動」等 3 案之基因轉殖螢光觀賞魚展示活動，計展出 985 尾螢光魚。

本年度觀賞水族活體產值為 11.8 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 44 億元，觀賞魚活體外銷出口值達 367 萬美元。



陳主任委員參觀觀賞魚博覽會



觀賞魚博覽會特色魚種

發展漁業旅遊

為促進漁業旅遊之發展，2013 年與直轄市、縣（市）政府及漁會合作辦理漁業產業慶典及休閒漁業推廣活動 50 場次，參與人數約 70 萬人次，此外，也透過本署自製 45 集「漁村產業文化及休閒旅遊推廣」廣播節目，推薦給全國民眾。

輔導建置中英日文版賞鯨旅遊網，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，辦理娛樂漁船經營載客潛水活動研習訓練及娛樂漁船公共安全抽檢，以保障旅客權益與安全。同年搭乘娛樂漁船出海人數約 119 萬人次。

輔導漁會及漁（業）民團體研發漁村特色漁產伴手禮包裝商品 20 項，並輔導漁會辦理漁村婦女及青少年傳統技藝傳承教育推廣活動共 214 場次，協助漁村開發特色私



金山躡火仔活動



休閒漁業景點主題啓航記者會

彰化海牛採蚵體驗



房料理及傳承傳統漁業技藝。同年海岸漁業及生態旅遊參與人數計 876 萬人次，產值 25.9 億元。根據臺灣經濟研究院辦理遊客滿意度調查結果，遊客整體滿意度達 84%。

為提供國人從事海洋活動之環境，選定交通便捷、鄰近都會區、港區內尚有餘裕空間不影響原有漁業作業環境及周遭具有遊憩、景觀資源的基隆八斗子、宜蘭烏石及臺南安平等 3 處漁港，規劃興設遊艇碼頭泊區，至同年 4 月，共新增 114 個遊艇浮動船席，港域水深亦足供船長 200 英尺以上超級遊艇（Super Yachts）停泊，吸引許多國際遊艇及帆船前來泊靠及遊憩，使漁港具有海上休閒遊憩的功能。至目前為止，平均停泊率約 8 成。同時辦理十大經典魅力漁港選拔、烏石漁港遊艇泊區啟用及魚貨直銷中心開幕等典禮活動，以行銷漁港轉型後具備多元休閒功能。



十大經典魅力漁港頒獎典禮



烏石漁港遊艇碼頭啟用暨魚貨直銷中心重新開幕典禮

烏石漁港遊艇泊區啟用 JADE 號停泊





塭豐海水供水站整建（前）



塭豐海水供水站整建（後）

營造優質養殖生產環境

為改善養殖生產環境，2013 年補助各地方政府辦理養殖漁業生產區及魚塭集中區之養殖環境改善工程，包括 19 處進排水路改善、3 處道路改善、7 處海洋養殖區出海道路等公共設施改善，以減緩天然災害造成危害，兼顧水土利用，穩定提供國人優質蛋白質來源，促進臺灣水土資源永續發展；另依據經濟部水利署同年度地層下陷檢測資料，沿海地區地層下陷情形已趨緩和，甚至不再下陷，可見在推動養殖環境改善，對地層下陷已有明顯減緩趨勢，未來仍需持續營造優質的養殖漁業生產環境，以減少產業對地下水依賴，避免因地層下陷致暴雨或汛期時造成淹水情形。



芳苑北哨出海道路（整建前）



芳苑北哨出海道路（整建後）

漁港機能適正維護

為維護漁港基本設及公共設施，維繫漁港漁業使用機能，持續維護 9 處第一類漁港清潔及安全維護工作，推動漁港多功能使用及配合永續海岸整體發展方案政策及因應氣候變遷對策，2013 年重要工作如次：

- 維護漁港功能與適正建設：辦理漁港整修建與維護、漁業機能維繫與改善、清潔與安全維護、污染改善防治示範等建設 18 處。（如「烏石漁港魚市場及直銷中心外觀更新整建暨相關設施改善興建工程」及「八斗子漁港直銷中心整建工程」等）
- 漁港多元化營造：辦理漁港魅力營造及漁港觀光、遊憩等功能多元化利用建設與規劃 8 處。（如「烏石漁港遊艇碼頭及相關設施興建工程（水域部分）」及「烏石漁港娛樂漁船區棧橋碼頭增設工程」等）
- 永續海岸與因應氣候變遷對策：漁港疏浚及海岸維護、漁港復育利用、碼頭加高防災減災計畫共計 14 處。（如「中芸漁港占岸老舊碼頭整建工程」等）
- 辦理漁港整體規劃利用檢討、漁港區域劃定與漁港計畫擬定工作、漁港工程計畫管理系統之維運及其他漁港相關之規劃研究與調查工作 8 件。（如「102 年度『安平漁港舊港口重建計畫』營運期間環境監測工作」、「烏石漁港港區路燈更新及結合風力發電系統試驗計畫」等）

中芸漁港占岸老舊碼頭整建工程



強化水產品安全管理 拓展行銷與通路建設

水產品上市前衛生、飼料檢驗及秋刀魚漁獲輻射抽驗

- 為維護水產品衛生安全，辦理未上市養殖水產品藥物殘留監測及檢驗，並依產業規模、風險狀況分布，抽驗 1,568 件，合格率为 97.45%；對於未符檢驗標準者，由直轄市、縣（市）政府列管，輔導養殖業者加強改善，經再驗合格後始得採收上市，以及列為高風險名單加強輔導及抽驗。
- 2013 年總計已採樣 380 件飼料樣品檢驗，其中，完成檢驗飼料樣品一般成分 88 件，合格率 89.77%；藥物殘留 241 件，合格率 98.76%；三聚氰胺 17 件，合格率 100%；農藥 5 件，合格率 100%；瘦肉精 29 件，合格率 100%。
- 因應 311 日本福島核災，本署自 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 2013 年底共檢測 604 件樣品，其中，沿近海漁獲 447 件、秋刀魚 157 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。



秋刀魚輻射抽樣檢測



水產品上市前監測之養殖魚塭採樣



水產品上市前監測之養殖魚塭採樣



水產品上市前監測之魚市場採樣

壹

國際漁業發展情勢

貳

重要施政成果

參

重要紀事

肆

附錄



水產飼料抽驗



洄游性魚類輻射抽樣檢測



洄游性魚類輻射抽樣檢測

導入國際生產認證制度

為提昇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，本署執行成果說明如次：

- 已輔導 164 艘漁船、143 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。
- 迄今辦理沿近海輸歐盟供貨漁船衛生教育訓練 26 個場次，有 832 位船長通過訓練並取得衛生教育訓練合格證書；目前有 86 艘冰藏船及 45 艘凍結船登錄為輸歐盟漁產品供貨漁船衛生評鑑作業評鑑合格名單。
- 沿近海輸歐盟供貨漁船漁業證明書自 2009 年起至 2014 年 2 月底，共核發 1,371 件，主要輸銷魚種別為黃鰭鮪、鰹魚、劍旗魚、石橋、油魚、水鯊、鎖管、鯖魚、鰻魚、飛魚卵、黑皮旗魚及馬加鯊等 19 種。
- 2013 年辦理遠洋漁船衛生評鑑 25 艘次，計 23 艘漁船通過評鑑；辦理遠洋漁船船長衛生教育訓練 4 場次，有 99 位符合漁船船長資格者通過訓練。



漁船衛生評鑑作業



沿近海輸歐盟供貨漁船衛生教育訓練

- 2012 年起輔導南瀛養殖生產協會轄下 12 位會員及 2 家加工廠進行臺灣鯛產業鏈整合後，進行全球「高門檻且最新」養殖水產品驗證 - 水產養殖管理委員會（ASC，Aquaculture Stewardship Council）驗證，當年度全世界有 24 個養殖漁場通過 ASC 驗證，臺灣囊括 12 個，對開拓國際市場行銷通路及提高國際對臺灣養殖產業水準的認識多有助益。



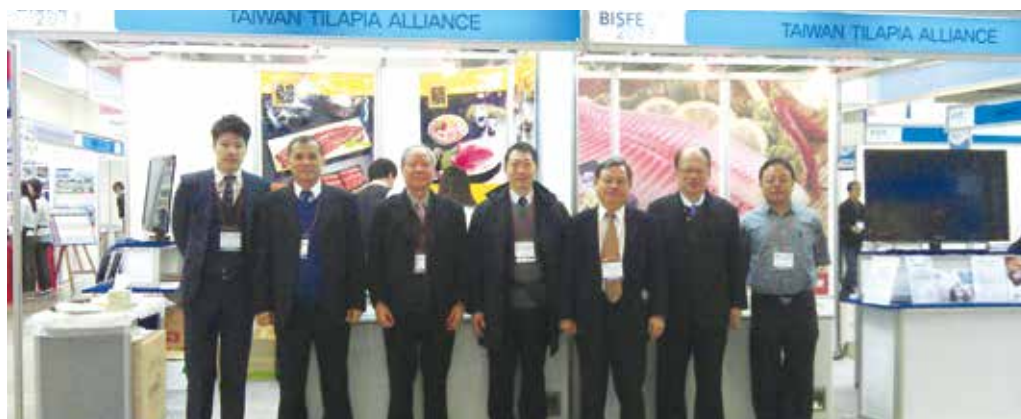
主任委員參加 ASC 驗證漁場及加工廠頒獎典禮



我國廠商代表至布魯塞爾領取 ASC 驗證證書

協助產業赴韓國宣導優質臺灣鯛

2013年10月底韓國 Channel A 電視臺以不當剪接拼湊，不實報導我國臺灣鯛產業，由本署、外交部及產業團體密切研商並提具科學證據，透由我駐韓代表處向該電視臺嚴正抗議後，該電視臺在 2013 年 11 月 15 於官方網站及其後電視臺字幕澄清；另為穩固韓國的臺灣鯛市場，除輔導臺灣鯛協會組團於同年 11 月 20 日在韓國首爾召開「臺灣鯛行銷推廣記者會」，並參加 21 日至 23 日釜山「國際水產貿易博覽會」，該記者會現場有韓國媒體、國際媒體等 15 家平面及電子媒體參加，另有韓國進口貿易商前往共襄盛舉，人數約 60 人，會場播放臺灣鯛產業實況 DVD 及文宣，實體展示 2 公斤以上大型生魚片等級原料魚，同時介紹臺灣的消費方式及輸出歐、美各國的產品型態，獲得熱烈迴響，有效提升臺灣漁產品形象。



2013 年韓國釜山國際水產貿易博覽會

展示臺灣鯛生魚片產品





輔導業者參加韓國釜山「國際水產貿易博覽會」

我國精進的臺灣鯛養殖技術及先進的加工技術與設備，已形成專業且精緻的產業供應鏈，出口之加工廠均符合 HACCP 安全驗證，甚至取得 ASC、EU、SQF（食品安全與品質標準）、ISO22000 等國際級驗證，同時已獲得美、日、韓及歐盟等國際市場 20 餘年的肯定，未來持續輔導業界以精緻產業、品質導向，並推廣經安全驗證產品，行銷國際。



韓文版臺灣鯛彩色行銷 DM

組團赴韓國首爾辦理「臺灣鯛行銷推廣記者會」





活力生態網在有機綠地開賣促銷活動



kiki 連鎖餐廳採用 CAS 驗證臺灣鯛行銷記者會

拓展市場及強化產銷調節

推動地產地消及強化零售通路建置，媒合超市開發新產品及引進多元國產食材，如輔導國產石斑魚於全聯連鎖超市上架銷售，提供消費者更便利取得食材管道、ASC 驗證臺灣鯛在松青超市、有機綠地販售及松青超市販售鱸魚系列產品（全魚、魚片及下巴）、年節用魚替代，行銷活動計 20 場次，推廣國內餐廳使用國產食材，如媒合 KIKI 連鎖餐廳使用 CAS 臺灣鯛系列產品，透過整合行銷並強化消費者溝通，提供消費者便利取得國產食材。

為穩定吳郭魚產銷，以「去化在池吳郭魚及減少衝擊國內市場」之加速外銷目標，辦理吳郭魚產銷調節措施，涵蓋獎勵加工外銷，輔導漁民與加工廠合作外銷，計執行 3,800 餘公噸、國軍副食及監獄促銷，計採購原料 51.9 公噸，舉辦賦予 ASC 驗證產品「活力生態鯛」中文名及產品推薦記者會，媒合有機綠地及松青超市販售商品。該等措施實施後，2013 年累計出口量 8,145 公噸，較去年同期增加 27.87%，規格 1 公斤 / 尾以上池邊價迅速回穩，回漲逾 20%，有效達成價格穩定、漁民心定及產業安定，繼續吳郭魚整體產業鏈的正常運作。

配合行政院農業委員會輔導漁業團體及相關業者參加日本東京食品展、美國波士頓國際海產品展、歐洲海產品展、亞洲海鮮展等國際性展覽，以提升國際曝光度及拓展全球市場，查 2013 年我國漁產品總出口量 67 萬公噸，較 2012 年出口量 63 萬公噸增加 6.1%，成功拓展臺灣漁產品之海外市場。

2013 年日本東京國際食品展



魚市場及直銷中心整建

為建構高效能及衛生安全之漁產運銷體系，2013 年持續辦理魚市場及直銷中心之建構，重要工程如下：

- 梓官魚市場：因建物老舊屬危險建築，於 2012 年起分年度補助重建，且為提升魚貨衛生安全，將輔導該魚市場成為全臺第一個取得 HACCP 驗證之交易市場，成為其他魚市場之學習標竿。
- 嘉義魚市場：因設施老舊，且位於「阿里山林業村及檜意森活村計畫」範圍內，爰需進行搬遷，分別由內政部營建署及本署補助，並規劃作為現代化魚貨物流中心，並提升整體市場服務機能。
- 三重示範魚市場：因冷凍設備老舊損壞，不堪使用，為穩定魚產品價格，適時調節中、南部運銷至北部地區大宗魚貨，補助改善冷凍庫與高壓電器設備，以健全水產品運銷功能。
- 布袋漁港漁產品直銷中心：為解決中心內悶熱問題，補助辦理屋頂防水隔熱整修工程規劃設計，包括屋頂、採光罩鋪設防水防漏 PU、隔熱面層、整修遙控式遮陽網、入口修繕等工程之規劃設計，以提供更優質的觀光魚市及旅遊環境。
- 安平漁港觀光直銷中心：為解決污水管路疏通及施作、污水陰井疏通及施作，補助辦理安平漁港觀光直銷中心污水管路維護修繕工作，有效改善整體環境美觀。
- 龍鳳漁港直銷中心：因通道、部分攤位及遊客休憩區無遮蔽物，天氣炎熱或下雨時無遮蔽，造成遊客諸多不便，補助辦理龍鳳漁港直銷中心遮棚設施工程，有效提升該直銷中心休閒品質及整體美觀。



三重示範魚市場設置組合式冷凍庫設施以穩定魚貨之品質價格



安平漁港直銷中心完成污水修繕

布袋直銷中心屋頂防水隔熱整修工程。



強化漁民組織 照顧漁民福祉及安全

強化漁民團體組織

因應國際競爭、加強發展漁業產銷班：

臺灣大部分漁戶，屬小規模家庭式經營，漁業生產資材利用率低、生產成本偏高；同時個別漁戶之生產數量少，產品在市場之議價能力低。為突破現有經營型態，協助擴大漁業經營的規模，輔導在地漁民結合相同理念與興趣者組織產銷班來共同經營，可建立由下而上的適地適作模式，提高經濟規模。目前作法如下：

- 因應產業特性，產銷班輔導以養殖漁業為主，特定漁業為輔，整合併擴大規模，放大輔導範圍，納入相關產業團體進行整合，帶領個別領域之產業，發揮規模經濟，拓展內銷及外銷市場。
- 為加強漁業產銷班輔導工作，2013 年安排大專院校、水試所專家學者辦理 82 次講習活動或下鄉診斷，補助 70 個產銷班提升生產儲銷及包裝設施（備）。另經過本署努力輔導，全國漁業產銷班呈現蓬勃發展之勢，逐漸成為漁業基層之骨幹力量。
- 自 2007 年開始推動產銷計畫，除積極輔導現有已經成立之產銷班外，並將持續輔導符合產銷班設立規模條件之漁戶籌組成立，目前已達到 281 班，其中水產養殖產銷班 208 班，特定漁業類 73 班，未來將新增休閒漁業及漁業權類產銷班等項目，以因應漁業產銷班多元發展。
- 2013 年，有「雲林縣口湖鄉水產養殖產銷班第 10 班」及「高雄市永安區石斑魚產銷班第 8 班」等 2 個產銷班獲選「102 年全國十大績優農業產銷班」，具絕佳示範效果。



永安第 8 產銷班龍膽收成好



口湖養殖產銷班第 10 班開會情形



產銷班學員參與顯微鏡使用講習



口湖文蛤第 3 班成功開發鳳螺養殖技術

漁業推廣提升漁民知能

● 家政輔導：

- 輔導全國 39 區漁會家政班 203 班，班員 5,710 人及高齡班 74 班，班員 2,643 人，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。
- 輔導中華民國全國漁會（以下稱全國漁會）於 2013 年 5 月，辦理家政指導員專業訓練，以提升家政指導員專業知能，計 65 人。
- 輔導全國漁會漁村婦女技藝培育推廣教育南北區成果發表競賽，全國 39 個漁會表現均相當優異，展現平素努力耕耘的亮麗成果，令人驚豔，漁村婦女參加人數總計 857 人。
- 輔導辦理家政指導員（種籽教師）性別平等意識專業訓練培訓成為性別教育人力及資源，於台中東勢林場及萬里區漁會研習 2 場次，計 50 人。



漁村婦女技藝推廣



102 年度家政指導員在職訓練教學



● 四健推廣：

- 輔導全國 39 個區漁會四健作業組 131 組，會員人數 3,474 人，辦理各項作業組研習活動，透過集會學習，溝通與協調訓練自我表達與組能力。
- 輔導全國漁會於 2013 年於 6 月辦理漁村青少年技藝傳承指導員及義務指導員在職訓練，以提升專業知能共計 80 餘人參加。
- 輔導全國漁會辦理漁村青少年技藝傳承指導員經驗發表會南北區計 2 場次，經評選結果，北區前三名為彰化、日月潭及淡水區漁會。南區前三名為梓官、雲林及枋寮區漁會，各優勝單位均於當日頒發獎牌予以表揚。



淡水區漁會四健作業組教學及成果



漁村婦女技藝培育競賽南區得獎單位合照



各級漁會家政指導員與長官合影



南龍區漁會四健伙伴海洋漁業作業組體驗

漁民（船）保險及海難救助

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等遭難以致死亡、失蹤及殘廢等事故，保險金額最高為 100 萬元。2013 年遭難理賠 35 名 3,167 萬元。另外，輔導全國漁會運用「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，同年漁民海難之救助死亡 36 人、失蹤 11 人、殘障 8 人，救助金額 2,716 萬元。另同年對遭難漁民及其家屬關懷與慰問，核發漁民海難慰問 59 人、196 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，救助範圍為台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。同年漁船筏遭難（毀）計有 30 艘（全毀者 19 艘、半毀者 11 艘），救助金額 146 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。已依據漁業法第 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 100 噸以下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，2013 年已核發 4,737 艘、5,137 萬元。



動力漁船保險補助宣導海報



動力漁船保險宣導補助摺頁



偏遠地區採機動性供油，便利漁船筏加油



漁船裝設航程紀錄器，核算柴油優惠用油量



漁船用汽油補貼宣導

漁業用油補貼

為落實政府照顧漁民政策，維繫漁業產業發展，漁船用柴油優惠補貼部分，以往係採定額補貼方式，甲種漁船油每公秉最高補貼新臺幣 2,533 元，乙種漁船油每公秉最高補貼新臺幣 1,919 元，惟因油價持續高漲，經換算補貼比例最高僅為 12.5%。為降低漁民購油成本負擔，自 2008 年 5 月 28 日起，調整為按油價 14% 浮動計算補貼金額。2013 年度計補貼漁民優惠漁船用柴油量 60.4 萬公秉，優惠補貼金額約新臺幣 20.98 億元，受惠漁船計 7,514 艘，直接有效減輕漁民購油成本負擔。

另，漁船用汽油部分，自 2009 年度起將漁船用汽油納為優惠補貼油品，依漁船與舢舨噸數、漁筏長度規模，及漁船筏主當年度實際出海日數及時數所達級距，核予現金定額補貼。有關各年度補貼款之申請及撥付，係由漁船（筏）主於次年 1 月至 3 月期間，向所屬漁會提出申請，由本署於核定後一次撥付補貼金額。2012 年度計補貼 5,594 艘，補貼金額約 9,922 萬元。另 2013 年度漁船用汽油補貼，係自 2014 年 1 月起至 3 月底止受理申請，符合補貼資格者計 5,581 艘，補貼金額約 1.02 億元。

汽油船外機船筏報驗出港



允許漁船僱用武裝保全人員以防制海盜

- 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，使印度洋漁船的作業海域縮減大半，致產業面臨重大危機。為因應此問題，本署與國際反海盜組織合作，不定期將國際組織（如國際海事局（International Maritime Bureau, IMB）及英國海事貿易行動辦公室（United Kingdom Maritime Trade Operations, UKMTO）發布之海盜攻擊資訊週知產業及作業漁船，並取得授權將歐盟發行之反海盜最佳管理措施（Best Management Practices, BMP4）翻譯中文版本，提供我漁船業者參考運用，減少遭劫風險。
- 對於在海盜或非法武力威脅高風險海域航行或作業的船隻，僱用私人武裝保全人員維護自身安全，係國際間認為能有效強化船舶防護效果的方法之一，爰本署順應國際趨勢及產業需求，研擬修正漁業法，維持產業經營。
- 著手修正漁業法，允許漁船僱用私人武裝保全人員，以保障從業人員生命財產安全。修正案於 2013 年 8 月 6 日經立法院三讀通過，同年 8 月 21 日由 總統公布施行，本署續邀集相關部會代表召開會議研商及協調以制訂「漁業人僱用私人武裝保全人員辦法」及「受海盜或非法武力威脅高風險海域範圍」等相關子法，提升漁船基本自保能力，降低作業風險。



印度洋受海盜或非法武力威脅高風險海域圖

推動漁業節能措施 降低生產成本

推廣漁業生產節能設施

因應能源使用成本提高、全球暖化，並配合行政院積極推動節能減碳政策目標，持續辦理水產養殖相關節能補助措施及宣導如下：

- 節能技術服務團：於 2013 年 5 月成立「水產養殖節能技術服務團」，免費提供 48 戶水產養殖用電戶節電諮詢及診斷服務，並於雲嘉南等地辦理 6 場次養殖節電宣導會，約 300 人次參加，會中宣導節電所需專業知識和技能，提供改善節能設備補助等，並聘請講師加強教育漁民養殖管理與節能水車正確運用、保養及線路配置等，另發放養殖用電節電小手冊供養殖漁民參酌，協助節省用電，降低電價調漲負擔。
- 基本電費減免：水產養殖農業動力用電戶持續依「農業動力用電範圍及標準」規定，其基本電費仍持續享有停用期間依契約容量用電比例，減收基本電費，2013 年減免約 5,900 萬元。



節能技術服務團建議漁會配電線路情形



節能技術服務團建議養殖戶節電資訊之情



養殖戶詢問節能技術服務團委員相關問題



節能技術服務團建議養殖戶節電資訊之情形



養殖戶冷凍壓縮機過於老舊，診斷後建議更新

- 低利貸款：鼓勵、輔導漁民或漁民團體於購置使用太陽能或風力發電等設備，特訂定「農業節能減碳貸款要點」，利息 1.25%，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。為引導漁業朝向環保節能經營，於政策性「輔導漁業經營貸款」中匡列「購買省能源主、副機及 LED 集魚燈」專項貸款，2013 年度共貸放 5 戶，995 萬元。

另漁船若安裝舊品主、副機，除降低能效，亦影響漁船作業安全，爰修正輔導「漁業經營貸款要點」第 12 點，降低舊品漁機貸款額度，以鼓勵漁船安裝新品主、副機。同時也降低對於非發光二極體集魚燈貸款額度，減為實際金額的 3 成，逐步將環保節能概念導入產業。



養殖魚塭節能宣導手冊



八斗子風力發電 LED 燈

漁港節能設施

本署於八斗子漁港設置 9 座 140 瓦 LED 港燈（風力發電），將風力之動能轉換成電能儲存至蓄電池，夜晚光控開關自動啟動，利用所蓄之電力供應 LED 燈具連續照明 13 小時，並於白天感光後自動熄滅，較傳統包燈計價 250W 鈉氣燈可節省每年每盞 3,500 元，可謂解決照明問題兼顧環保綠能考量，並達成港燈建設之示範作用。

研發完成漁船 LED 集魚燈

集魚燈具是漁船晚間作業的重要漁具之一，其中火誘網漁業在我國沿近海、遠洋漁業均佔有重要地位，傳統集魚燈具是白熱燈，不僅會消耗大量燃油，甚至導致火燒船，燈具所產生之紫外線亦有灼傷漁民眼睛與皮膚之職業傷害的問題，影響漁民健康及安全。

LED 集魚燈



LED 集魚燈

本署自 2007 年起委託成功大學進行沿近海 LED 集魚燈研究，完成本土化 LED 集魚燈技術，較傳統漁燈節省約 15~20% 的耗油量，2010 年將技術擴大，運用農委會科專計畫，進行產學合作執行遠洋秋刀魚集魚燈具開發研究，並於 2011 年進行首航實船測試，據研究指出可節省 18% 的油耗量，4 個月航程節省油錢約新臺幣 200 萬元。

此一技術，降低漁業捕撈之生產成本，並達成節能之目的，更保障了漁民作業之健康與安全，未來在技術面將持續改良以獲得更佳之效益，亦將持續推廣業界廣泛應用，截至 2013 年已將此技術技轉 3 家廠商。



LED 集魚燈作業情形

漁業災害減災及防救災措施 維護產業生機

汛期前漁業準備

本署於 2010 年 9 月 29 日修正公布「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」，以提升汛期應變效率；2013 年汛期前漁業整備工作包括：

- 強化大陸船員暫置作為：督導 11 直轄市、縣（市）政府依「大陸船員集中暫置期間重大緊急事件處理原則」第 8 點第 3 項規定，於汛期及颱風季節前預先作好臨時暫置場所之整備、緊急上岸避風路線規劃、各機關通聯機制、人員運送及避風期間暫置管理等準備工作。
- 強化本國籍作業漁船緊急通報作為：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；直轄市、縣（市）政府及本署接獲轄屬漁船或管轄海域之海難災害通報後，立即就相關災情、船員身分、確定案發海域及與岸上參考地點之方向與距離，依通報層級以口頭或書面方式通報各有關單位，展開應變作業。
- 強化漁會（含魚市場）相關設施檢視並注意緊急應變措施：除傳真通報要求各漁會加強檢視各項設施安全以為因應，通報轄屬漁民注意安全；請各魚市場做好防颱準備，

漁港欄木網架設演練



並要求魚市場隨時檢查電力供應情形及確保冷凍庫運作，以穩定魚貨供需。本年度制定「漁會暨其經濟事業防颱（汛）準備工作自主查檢表」，請直轄市、縣（市）政府督導所轄漁會（含魚市場）及產業團體檢視並進行相關整備工作。

- 漁港公共設施（漁港相關設施及漁業工程）巡（檢）查並注意緊急應變措施（含漁港漂流木處理）：除函請 19 處直轄市、縣（市）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外，並請相關單位依「漁業工程防災自主檢查表」確認各項汛期前準備工作並回報本署。
- 強化養殖漁業減災準備：颱風（汛期）警報發布時，本署立刻聯絡直轄市、縣（市）政府及漁民團體宣導做好防災準備，並成立災害應變小組，以為因應。



漁港防災演練





臺中漁業通訊電臺



高雄漁業專用電臺及高雄漁業通訊電臺



澎湖漁業通訊電臺

漁船海難救護

本署自 1989 年起，陸續於全國各地輔導設置 12 處漁業通訊電臺，逐年編列經費補助電臺營運，2013 年編列約 4 千萬元，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、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。另為更新漁業通訊電臺相關通訊設備，同年補助約 199 萬元，辦理「岸上接收中心設備改善計畫」，以確保通訊效能。

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，除即通知本署、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

臺中漁業通訊電臺設備檢測





東港漁業通訊電臺

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。2013 年各漁業通訊電臺海上通訊服務計達 70 萬餘次，其中海難、海事救援通報達 815 次，獲救船員達 1,997 人，有效保障漁民之生命財產安全。

另為提升漁民海上傷病事故救援處置效能，同年，本署建立「漁船船員海上傷病申請救援通訊諮詢機制」，並與衛生福利部基隆醫院、屏東醫院、國立陽明大學附設醫院及高雄市聯合醫院建立合作關係，於漁民海上通報傷病事件時，可提供專業評量，強化救援效能。

漁業天然災害救助

臺灣地區於 2013 年 7 月間遭受蘇力颱風侵襲，造成臺中市、苗栗縣、新竹市及宜蘭縣之養殖漁業受災嚴重，行政院農業委員會於同年 7 月 17 日公告臺中市及新竹市為蘇力颱風現金救助地區，並於 7 月 18 日公告苗栗縣及宜蘭縣為蘇力颱風現金救助地區損失養殖面積為 7,572.64 公頃，損失約 607 萬元。為協助漁民災後復養復建工作，即依據「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，計救助 74 戶。

同年 8 月潭美及康芮颱風侵台，造成雲林縣及嘉義縣之養殖漁業受災嚴重，農委會於 9 月 5 日公告雲林縣及嘉義縣為潭美及康芮颱風現金救助地區，合計受災戶數為 365 戶，其損失面積約 631.8186 公頃，損失達 7,261 萬元，本次災害啟動現金救助措施。

活絡兩岸漁業交流 拓展大陸市場

兩岸漁業交流

本署協助相關水產業者及團體，前往大陸參加「2013 海峽（福州）漁業週暨第八屆海峽（福州）漁業博覽會」及「2013 中國（大連）國際漁業博覽會」，透過大型漁業博覽會直接向大陸經銷業者及民衆推介我國優質水產品，拓展漁業外銷市場；並透過派員前往大陸地區及參加大陸漁業公司在我國舉辦之各項推銷活動，積極促進我國水產業者及團體與大陸具規模之漁業公司交流。

另兩岸漁民在相同水域作業，利用相同漁業資源，為維護雙方漁民權益及促進漁業資源永續利用，本署於 2013 年 7 月，派員赴大陸與大陸漁政人員進行交流活動，透過漁業人員進一步相互瞭解，促進兩岸漁業交流，及推動在兩岸兩會協商機制下推動漁業協議，俾以增進兩岸漁民福祉。

透過兩岸兩會簽署「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」，於 2010 年 3 月 20 日生效。漁船船主僱用大陸船員制度，仍維持「境外僱用、境外作業、過境暫置」原則，有關近海漁船船主僱用大陸船員需透過我方仲介機構向大陸經營公司要求外派，截至 2013 年底已核准 16 家仲介機構，並公告 10 家大陸指定船員外派經營公司。至 2013 年底，近海漁船主依新制度透過仲介機構引進之大陸船員已累計 12,140 人次，緩解我國漁業勞動力缺乏情形。

參加大陸農業部舉辦海峽（福州）漁業博覽會，與大陸農業部漁業局趙興武局長（中）合影





參加大陸農業部舉辦海峽（福州）漁業週增殖放流活動

大陸市場開拓

為擴展中國大陸地區銷售通路，輔導漁業團體協助業者參加「2013 上海臺灣名品博覽會」，積極推廣國產優質水產品，以穩定國內產銷秩序，提高漁民收益，改善農漁民的生活品質和經濟。另配合農委會國際處各項國際參展計畫，輔導冷凍水產公會率國內加工業者參加香港會展中心舉辦「亞洲海鮮展」，期間辦理臺灣漁產精品之品評試吃活動，以建立臺灣優質海產品牌及國際形象與知名度。又為開拓我國觀賞魚及水產種苗海外市場，本署輔導水產種苗協會組團率相關業者參加「中國國際寵物水族用品展」，開啓臺灣觀賞魚及水產種苗國際知名度，協助業者爭取海外商機。

兩岸經濟合作架構協議（ECFA）之早收清單主力水產品包括活石斑、冷凍秋刀魚、冷凍虱目魚、冷凍虱目魚片、冷凍及冷藏烏魚、鱉蛋等，外銷大陸由2010年約14.3億元，至2013年成長為41.5億元。



2013 年 10 月於臺東綠島外海放流的小鯨鯊

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、倉儲及運輸技術之研發，保護消費者食的安全」，研發成果摘要說明如下：

海洋漁業資源合理利用評估分析

- 2013 年在各區域性漁業管理組織（IATTC、WCPFC、ISC、CCSBT、IOTC、ICCAT）提送國家報告 6 篇及發表研究論文 28 篇；我國之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，提昇我國國際地位。
- 印度洋大目鮪 1980 年至 2011 年，除 2002 年至 2005 年呈現相對較高的 CPUE 值與 2008 年至 2010 年呈現相對較低的 CPUE 值外，不論是名目單位努力漁獲量或是標準化單位努力漁獲量的變動趨勢皆相對平穩。
- 南大西洋長鰭鮪自 2003 年後 CPUE 呈緩步上升趨勢；北大西洋長鰭鮪目前資源處於過漁狀態，但 2008 年後此資源未處於過漁中；北太平洋長鰭鮪標準化 CPUE 自 2000 年後維持小幅度變動趨勢；印度洋長鰭鮪漁獲量已接近或可能超越 MSY 的水準。
- 本年針對沿海鯊魚及大型瀕危軟骨魚類進行調查分析及資源評估，另進行鯊魚魚翅加工利用現況及進出口之資料調查，並以 DNA 檢測技術了解市售鯊魚魚翅之鯊魚物種組成，以因應國際對鯊魚保育之關切，作為研擬相關鯊魚資源養護管理措施之參考，確保資源永續發展。

- 我國對東中國海鯖鱈資源之利用以東北部水域之花腹鯖為主，本年 6 月間實施休漁舒緩漁獲壓力，使魚群能有足夠的時間來成長，在 7 月後，所捕獲的魚體有變大的趨勢，顯示休漁發揮了肯定之效果，未來建議持續進行休漁效益評估，以做為將來鯖鱈資源共管之參考。

產業為導向之科技研發

- 完成匙指蝦科米蝦屬及新米蝦屬種類雜交，成功生產具新穎品系子代共計 9 類，且成功培育雜交 2 種以上蘇拉威西米蝦屬；另成功培育可作為兼具觀賞與藥用價值之新興繁殖培育對象之淡水、半淡鹹水與海洋棲性海龍計 8 種。
- 開創全球領先的海洋性紅藻絲狀體成功養殖模式，運用至髮菜、紫菜、蜈蚣藻、海膜等 4 種可食性紅藻的養殖方法，發展海藻的不同食材型態。



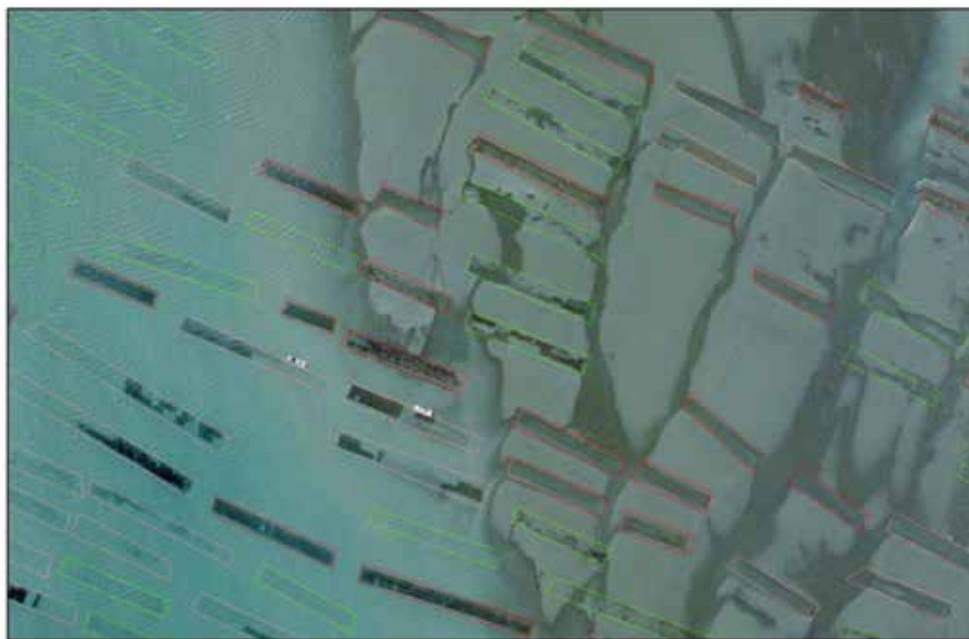
新穎品系之觀賞蝦—米蝦雜交品系



兼具觀賞與藥用價值之新興養殖對象—海龍



頭髮菜之成功養殖模式



平掛式牡蠣養殖分類圖 (養殖中為紅色、部份養殖為粉紅色、尚未養殖或離養為綠色)

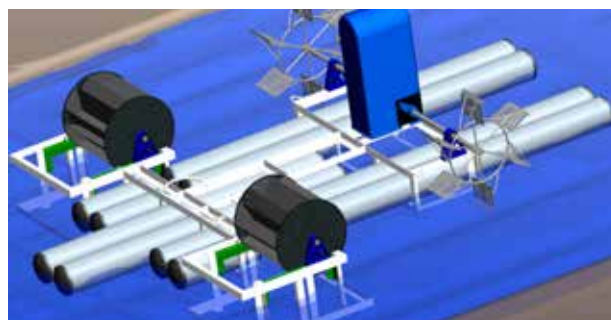
- 進行牡蠣養殖生產區之環境因子監測調查，找出刺激牡蠣生殖之條件及產出大量牡蠣苗時間，以幫助漁民有效預測採苗時間及位置。
- 運用衛星及航測資訊建構養殖面積監控系統，進行快速監測魚塭及淺海養殖變化，掌握陸上養殖魚塭及淺海養殖之分佈動態，可快速了解場址位置及土地使用現況，提升災害應變處理的能力，加速災害救助的流程。2013 年度協助牡蠣棚架損失申請補助之判斷，為政府節省非必要之補助款約 3,522 萬元。
- 完成相關水產加工機具之開發，如石斑魚除鱗機及節能養殖水產品乾燥系統，提升水產品加工產業的競爭力。另亦完成節能水車自動控制系統及漁船模組化電力節能系統之開發，提升能源利用效率，達到節能減碳之效益。



石斑魚除鱗機之成效 (圖上為除鱗前；圖下為除鱗後)



節能養殖水產品乾燥系統



滾輪式節能水車



派遣觀察員上船執行任務—野放海鳥

海洋生物資源保育與復育研究

- 配合國際最新管理及保育趨勢，並善盡船旗國責任，派遣觀察員上船執行任務，以提升我國遠洋漁業管理之形象，協助政府瞭解產業實際作業並制定產業管理政策。
- 臺灣沿近海飛魚卵漁業漁況或漁獲海區的變動及 CPUE 的高低，受到每年投入努力量的多寡及當年度魚價、油價或其他氣候因子的衝擊，學者仍建議漁獲總量應繼續維持目前之規範。
- 寶石珊瑚近年之總漁獲量變動不大，由資料分析顯示，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；本年度研究結果建議未來漁業管理措施宜以「劃設海洋保護區」之方式，以建立生態系途徑之漁業管理系統。
- 魷魚漁業經研究結果建議以目前全域之漁獲水平均在 1,000 公噸以下，且持續 5 年以上之前提，及全域之 TAC 使用僅達各縣市政府額定總數之約 35% 之情況下，適度刪減各縣市之配額，以促進本漁業早日回復至 1997-2006 年間約 1,000 公噸之水平。



派遣觀察員上船執行任務 - 蒐集生物學資料 (圖為灰鯖鯊)

辦理漁業廣播與宣導 提供漁業資訊

本署漁業廣播電臺長期以製播氣象及相關農漁業發展報導，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可靠、最信賴的專業電臺。以下為電臺重點業務概述：

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，內容包括漁業氣象播報、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更新，每日 5 時、11 時、17 時及 23 時播報最新漁業氣象資訊。另國軍射擊預告部分，除在節目中播報外，也於電臺官網即時公告。廣播服務提供聽眾作尋人、海上救援等緊急事項處理，除整點播報也會即時於節目中插播，加強宣傳效應。另，電臺不定期舉辦廣播營活動，提供民眾近用媒體機會；除培育發掘廣播人才，並善盡社會責任。

漁業資訊報導

即時提供聽眾最新漁業資訊，並於節目、新聞中作最即時報導露出：

- 節目部份：透過節目、單元節目報導漁業資訊，關心漁民及漁村文化發展。
- 隨時關注最新農漁新聞並主動邀訪各相關單位，於「金色的海岸」、「魚市行情」、「漁友俱樂部」、「漁廣海岸線」等常態播出節目提供資訊，2013 年於各節目中共計採訪 171 則。

102 年度暑期廣播營參與民眾合影





勞安交流道節目一主持人採訪勞保局饒恕專員



新北市農業局廖局長榮清接受記者訪問

- 單元節目「漁廣貴賓室」長期宣導農、漁相關政策及活動，並定期採訪農委會所屬各機關單位。同年共製播 27 集。
- 單元節目「相逢寶島情」係以服務遠洋漁民為主之單元節目，節目提供漁業相關資訊，讓遠洋作業漁民隨時收聽最新訊息。同年共製播 40 集。
- 單元節目「勞安交流道」係以服務海上作業勞工為主之單元節目，有助漁友了解勞工安全措施、勞保權益法令及勞工即時新聞等。同年共製播 35 集，

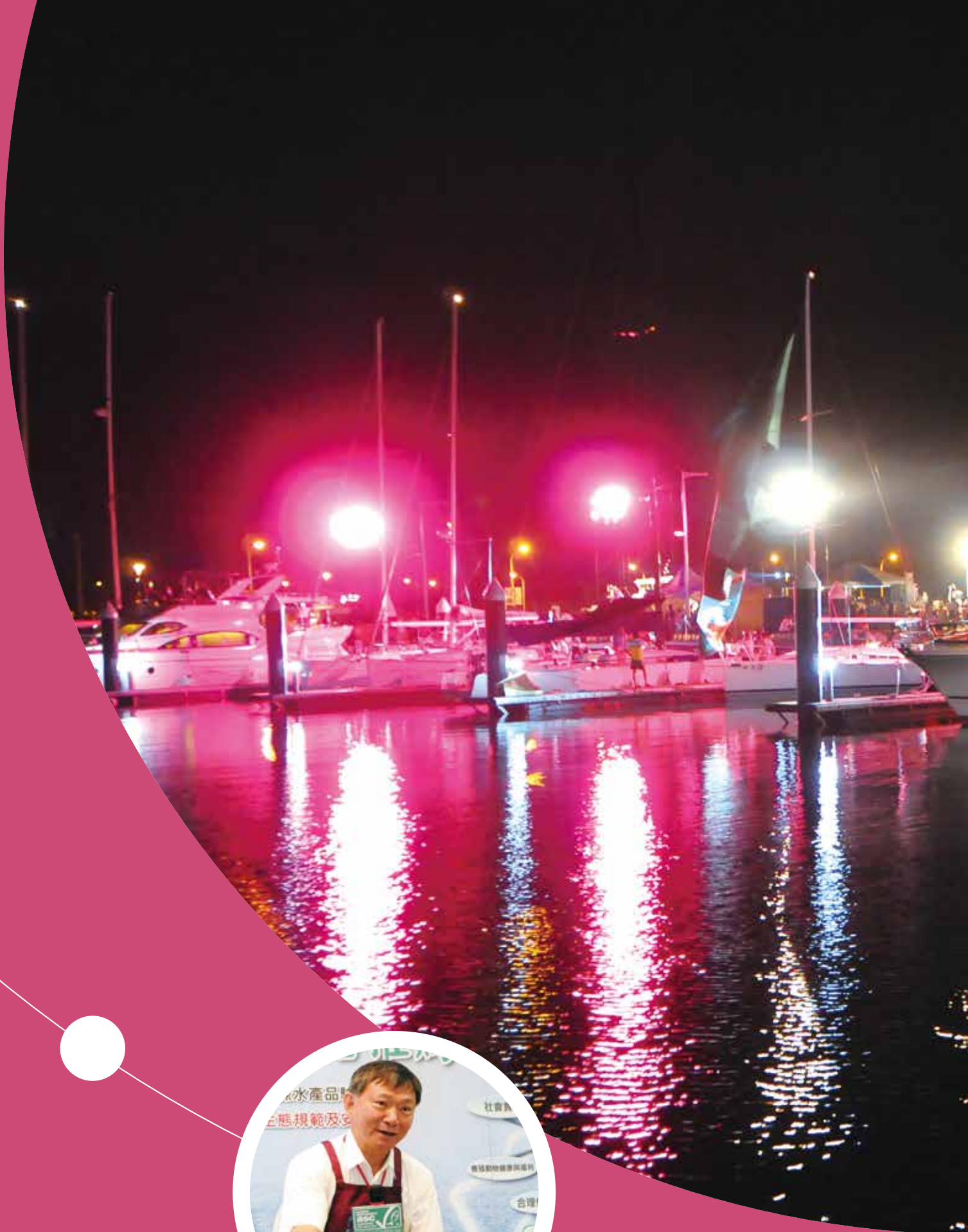
● 新聞採訪部份：

- 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稿件，同年共計則 1,925 則。另針對其他重大農漁議題，皆派員前往採訪。
- 配合農村再生基金計畫採訪及報導相關漁業慶典活動，工作內容包含各大漁業慶典活動及十大經典魅力入圍漁港之採訪報導，讓聽眾同步參與最新漁業活動並獲得最新漁業資訊。同年共計採訪 33 場漁業慶典活動及 18 個魅力漁港採訪報導。

漁業政令宣導

配合政府政策與施政措施宣導，重要宣導項目如下：

- 漁業政策、政令宣導：「鯊魚鱗不離身」政策、水產品安全、航行安全相關宣導事項等。
- 生態資源保育、觀光休閒及漁民海上作業安全之宣導
 - 十大魅力漁港系列報導：報導入圍及獲獎漁港，再現漁村風情。
 - 漁業慶典活動：報導各區漁會舉辦之活動，再現漁村特色。
 - 漁民海上作業安全座談會：2013 年辦理 5 場座談會，宣導海上作業安全要點。
- 積極與全國各區漁會與漁業通訊電台保持密切聯繫、服務漁民，做為漁民與本署溝通之橋樑，善盡媒體之責。





參

重要紀事

重要事紀

一月

1 日	各區漁會受理 2012 年度漁船（筏）用汽油補貼申請。
4 日	「臺灣十大優質烏魚子全國競賽」頒獎典禮活動。
7-14 日	派員參加於美國 LaJolla 召開之「ISC 鯊魚工作小組會議」。
16-23 日	派員參加於美國夏威夷召開之「ISC 旗魚工作小組會議」。
18 日	辦理「賀歲開運慶有魚 - 年節用魚推薦記者會」。
28 日 - 2 月 1 日	派員參加於紐西蘭奧克蘭召開之「南太平洋區域性漁業管理組織（SPRFMO）第 1 屆委員會會議」。
30 日	修正發布「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」。

二月

5 日	舉辦十大經典魅力漁港頒獎典禮。
17-22 日	派員參加於阿曼馬斯喀特召開之「印度洋鮪類委員會（IOTC）第 2 屆配額分配標準技術會議」。
27 日	訂定發布「鯖鱈漁業管理辦法」。

三月

2-15 日	參加瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約（CITES）第 16 屆締約方大會。
19-25 日	派員參加於中國上海召開之「ISC 長鰭鮪工作小組會議」。

25-28 日	派員參加於中國大陸舟山召開之「北太平洋漁業委員會（NPFC）第 4 屆籌備會議」。
29 日	完成「預防、制止和消除 IUU 捕魚之中華民國（臺灣）國家行動計畫（NPOA-IUU）」。
四月	
10 日	舉行「第 17 次臺日漁業會談」及簽署「臺日漁業協議」。
16-24 日	派員參加於日本清水召開之「ISC 鯊魚工作小組會議」。
22-25 日	派員參加於法國巴黎召開之「經濟合作與發展組織（OECD）漁業委員會（COFI）第 111 屆年會」。
22-26 日	派員參加於西班牙馬德里召開之「大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）長鰭鮪資料準備會議」。
29 日 -5 月 3 日	派員參加於美國聖地牙哥召開之「美洲熱帶鮪類委員會（IATTC）第 4 次科學諮詢次委員會會議」。
30 日 -5 月 12 日	派員參加於模里西斯召開之「印度洋鮪類委員會（IOTC）第 17 屆年會暨第 10 屆紀律次委員會」。
五月	
3 日	母親節「鱸」樂感恩季－石斑魚推廣活動啟動記者會。
7 日	設立「臺日漁業委員會」並召開「第 1 次臺日漁業委員會」。
8 日	增訂公告漁業法第 69-1 條條文。

重要事紀

14-16 日	派員參加於澳洲坎培拉召開之「南方黑鮪保育委員會（CCSBT）紀律委員會工作小組會議」。
16 日	訂定發布「石斑魚用餌料進口應行遵守事項」。
20-28 日	派員參加於日本清水召開之「ISC 旗魚工作小組資源評估會議」。
21 日	休閒漁業景點主題表演活動 啓航造勢記者會。
29 日	修正發布「赴東太平洋海域魷釣漁船及運搬船應行遵守及注意事項」。
	派員參加「印度洋鮪類委員會（IOTC）第 17 屆年會暨第 10 屆紀律次委員會」會議。
六月	
3-14 日	派員參加於墨西哥召開之「美洲熱帶鮪類委員會（IATTC）第 85 屆年會暨次委員會」。
6 日	修正發布「動力漁船所有人保險獎勵辦法」第 4 條。
14 日	派員參加在菲律賓馬尼拉舉行的「臺菲第 1 次漁業會談」。
17-24 日	派員參加於西班牙馬德里召開之「大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）大西洋長鰭鮪資料評估會議」。
22 日	舉辦烏石漁港遊艇碼頭首泊晚會。
23 日	舉辦烏石漁港遊艇碼頭啓用暨直銷中心重新開幕典禮。
23-25 日	派員參加於印尼棉蘭召開之「亞太經濟合作會議（APEC）漁業及海洋工作小組（OFWG）第 2 屆年會」。

24 日 - 7 月 6 日 俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克關稅同盟官員來臺訪查輸俄羅斯漁產品加工廠及漁船。

七月

5 日 漁躍蘭陽 2013 全國漁民節慶祝系列活動全國記者會。

5 日 農委會運用非典型人力及推動業務委託民間辦理情形查訪。

7-12 日 派員參加於日本召開之「大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 。整合監控措施小組第 8 次會議」及「公約修訂工作小組第 1 次會議」。

9-22 日 派員參加於韓國釜山召開之「ISC 第 13 屆年會前各工作小組會議」及「ISC 第 13 屆年會」。

22 日 召開「活力生態鯛產品推薦記者會」，正式通過 ASC 驗證之臺灣鯛中文商品名為「活力生態鯛」。

八月

1 日 公文線上簽核系統第一階段啟動。

5 日 三年 300 萬！獎勵水產院校畢業生上漁船記者會。

5-14 日 派員參加於波那佩召開之「中西太平洋漁業委員會 (WCPFC) 第 9 屆科學委員會」。

3 日 啟動第 3 階段吳郭魚產銷調節措施。

21 日 修正增訂漁業法部分條文。

重要事紀

27-30 日	派員參加於日本東京召開之「中西太平洋漁業委員會 (WCPFC) 熱帶鮪類管理措施工作小組」。
28-31 日	派員參加於澳洲坎培拉召開之「南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 第 10 屆生態相關物種工作小組會議」。
九月	
2-5 日	派員參加於日本召開之「中西太平洋漁業委員會 (WCPFC) 北方次委員會」。
2-7 日	派員參加於澳洲坎培拉召開之「南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 第 18 屆延伸科學委員會會議」。
2-10 日	派員參加於西班牙德里召開之「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」。
6 日	辦理 102 年獎勵水產海事相關院校畢業生上漁船服務媒合作業。
7-8 日	舉辦 2013 年全國漁民節慶祝活動。
9 日	公告訂定「鰻苗捕撈漁期管制規定」。
9-12 日	臺灣高雄舉行「北太平洋漁業委員會 (NPFC) 第 5 屆籌備會議」。
12-16 日	派員參加於留尼旺召開之「印度洋鮪類委員會 (IOTC) 生態與混獲工作小組會議」。
18-22 日	派員參加於留尼旺召開之「印度洋鮪類委員會 (IOTC) 旗魚工作小組會議」。
12-14 日	參加「2013 海峽 (福州) 漁業週暨第八屆海峽 (福州) 漁業博覽會」。

23-27 日	派員參加於西班牙馬德里召開之「大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 各魚種小組會議」。
26 日 -10 月 1 日	派員參加於波那佩召開之「中西太平洋漁業委員會 (WCPFC) TCC」。
27-30 日	舉辦第 5 屆「2013 臺灣觀賞魚博覽會」。
30 日 -10 月 2 日	派員參加於印尼雅加達召開之「漁業及其對 APEC 經濟體永續發展之貢獻：支持糧食安全的小規模及家計型漁業研討會」。
30 日 -10 月 4 日	派員參加於西班牙馬德里召開之「大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) SCRS 全席會議」。
十月	
1 日	公文線上簽核系統第二階段啟動。
2 日	修正發布「漁船捕獲鯊魚魚鱗處理應行遵守及注意事項」。
7-11 日	派員參加於俄羅斯聖彼得堡召開之「聯合國糧農組織 (FAO) 漁業委員會 (COFI) 水產養殖分委員會第 7 屆會議」。
8 日	完成 101 年度漁業施政 (非科技) 計畫績效評估查證及本署 97 至 101 年補助計畫所購置之設備 (設施) 實地查證。
10-11 日	國際漁業團體聯盟 (ICFA) 2013 年年會。
10-17 日	派員參加於澳洲阿得雷德召開之「南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 第 20 屆延伸委員會」及「南方黑鮪保育委員會 (CCSBT) 第 8 屆紀律委員會會議」。
14 日	太平洋友邦區域觀察員訓練計畫開訓典禮活動。
14-15 日	派員參加於美國加州聖地牙哥市召開之「美洲熱帶鮪類委員會 (IATTC) 第 86 屆特別會議」。

重要事紀

15-20 日	參加國際漁業團體（ICFA）年會及 ICFA-FAO 會議。
21-22 日	臺灣臺北舉行「臺菲第 2 次漁業會談」。
21-22 日	派員參加於西班牙聖塞巴斯坦召開之「印度洋鮪類委員會（IOTC）CPUE 標準化研究工作小組」。
23-25 日	派員參加於法國巴黎召開之「經濟合作與發展組織（OECD）漁業委員會（COFI）第 112 屆年會」。
25-29 日	派員參加於新加坡召開之「國際安全與求生訓練協會（IASST）第 63 屆國際會議暨小型研討會」。
29 日	臺灣臺北舉行「第 5 屆臺日漁業科研合作諮商會議」。
31 日	臺灣高雄舉行「2013 臺日漁業科研合作研討會」。
十一月	
11 日	修正發布「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」相關規定。
4-5 日	臺灣臺北舉行「臺美漁業合作雙邊會談」。
5-12 日	派員參加於日本清水召開之「ISC 長鰭鮪工作小組會議」。
11-12 日	與國際鳥盟（BirdLife International）共同舉行「減緩海鳥混獲工作研討會」。
11 日	太平洋友邦區域觀察員結訓典禮。
15 日	「活力生態鯛」行銷啟動記者會。
18-25 日	派員參加於南非召開之「大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）第 23 屆定期會議」。

19-22 日	組團赴韓國召開優質臺灣鯛記者會及參加國際水產展。
20 日	發行 2014 年漁業宣導月曆（臺灣海鮮手創料理）。
28-29 日	派員參加於澳洲凱因斯召開之「中西太平洋漁業委員會（WCP-FC）第 2 屆管理目標研討會 MOW」。
29-30 日	派員參加於賽席爾召開之「印度洋鮪類委員會（IOTC）資料蒐集與統計工作小組會議」。

十二月

2-6 日	派員參加於澳洲凱因斯召開之「中西太平洋漁業委員會（WCP-FC）第 10 屆年會」。
2-6 日	派員參加於賽席爾召開之「印度洋鮪類委員會（IOTC）科學次委員會」。
5 日	召開第 2 次臺日民間漁業業者會談。
17 日	訂定發布「赴北太平洋海域魷釣秋刀魚棒受網漁船及運搬船應行遵守及注意事項」。
20 日	完成「中華民國漁業簡介」出版。
21 日	漁業署 15 週年員工參訪活動（宜蘭烏石港）。
23 日	完成 2013 年度優良漁業出版品評選。
26 日	派員參加於日本東京召開之「第 2 次臺日漁業委員會」。

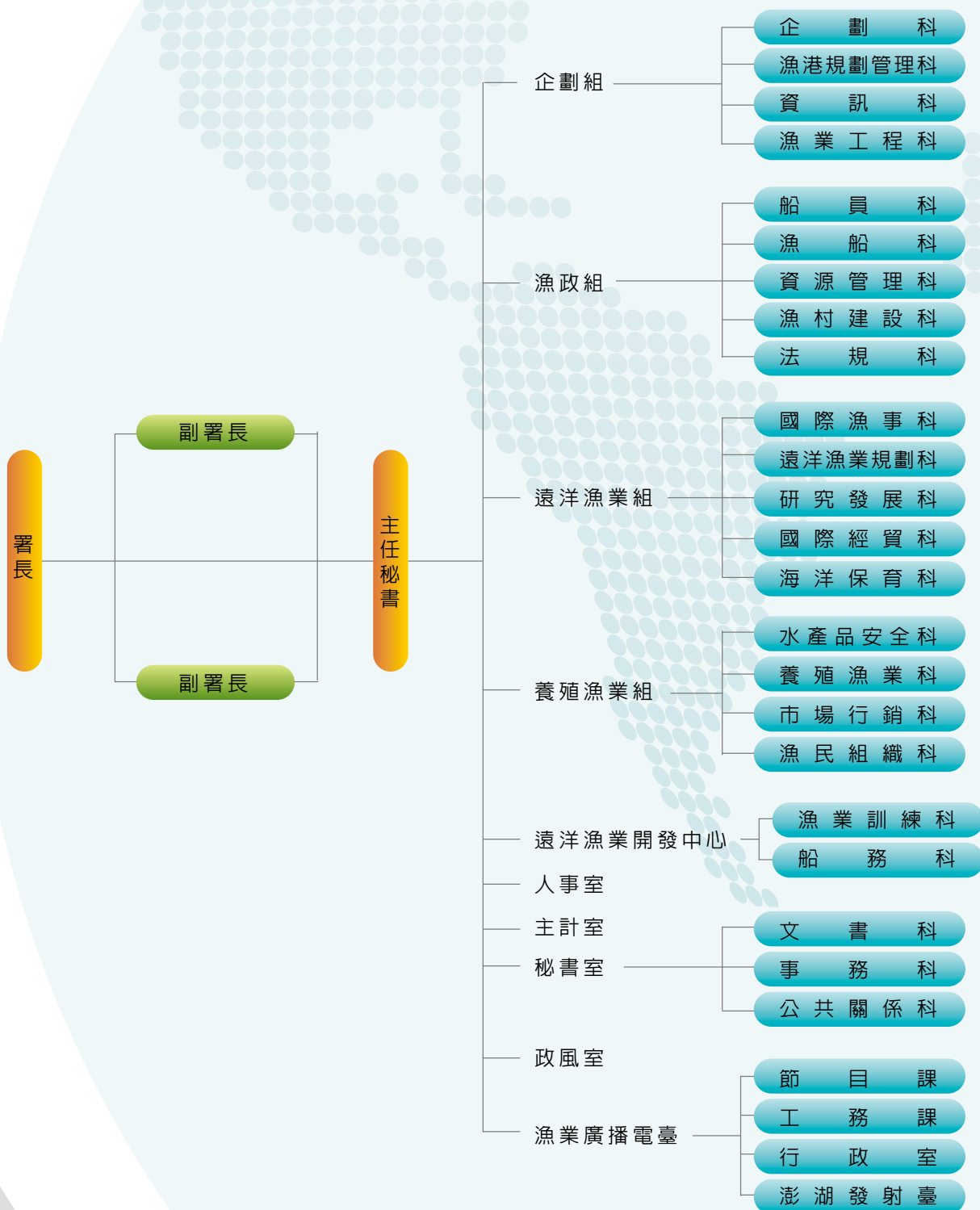




肆

附錄

本署組織系統圖



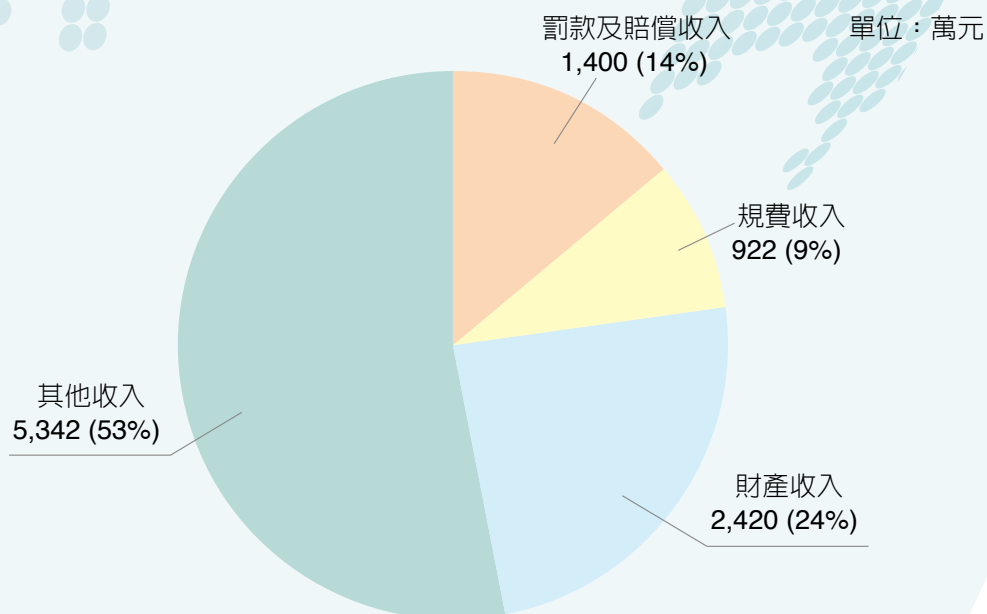
本署 2013 年預決算編製圖表

2013 年預算編製

● 本署單位預算

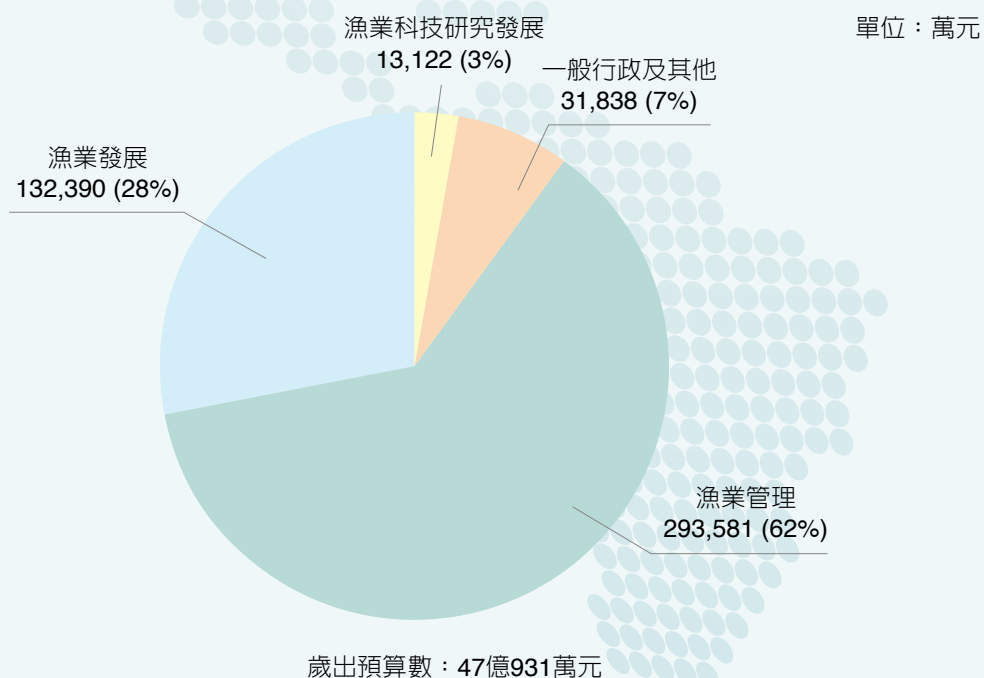
2013 年歲入預算 1 億 84 萬元，較 2012 年 8,796 萬元，增加 1,288 萬元，約 14.64%；歲出預算 47 億 931 萬元，較 2012 年 50 億 918 萬元，減少 2 億 9,987 萬元，約 5.99%，有關歲入及歲出預算編列情形詳如圖 1、圖 2。

● 圖 1 2013 年歲入預算主要内容



歲入預算數：1億84萬元

● 圖 2 2013 年歲出預算主要内容

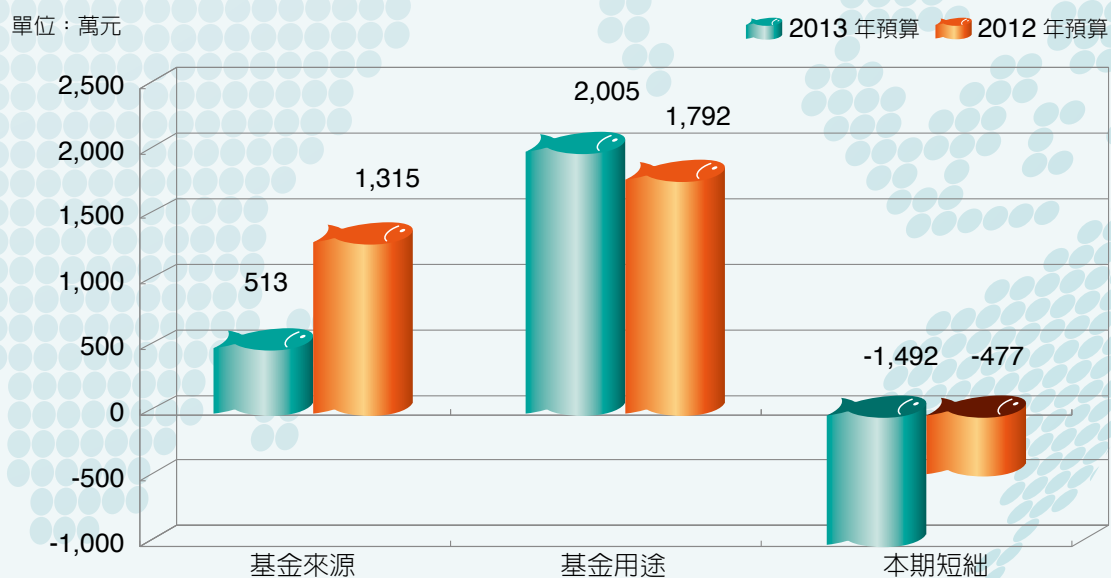


● 本署附屬單位預算之分預算

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。

- 基金來源編列 513 萬元，較 2012 年 1,315 萬元，減少 802 萬元，約 60.99%。
- 基金用途編列 2,005 萬元，較 2012 年 1,792 萬元，增加 213 萬元，約 11.89%。
- 基金來源與用途相抵後，計短絀 1492 萬元，較 2012 年短絀 477 萬元，增加 1015 萬元（如圖 3）。

● 圖 3 本署附屬單位預算之分預算 2013 及 2012 年比較



● 其他預算來源

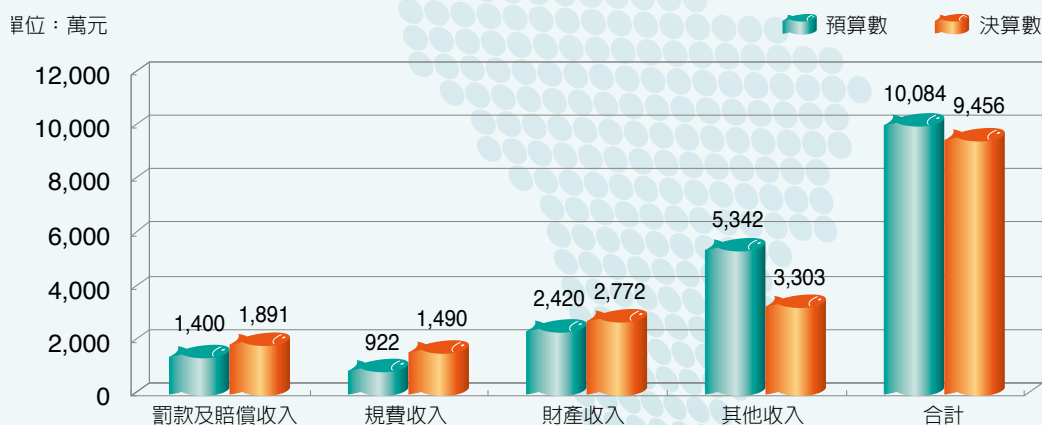
- 農產品受進口損害救助基金：辦理調整漁業產業結構強化管理機制計畫，2013 年預算編列 1 億 7,794 萬元，較 2012 年 1 億 9,771 萬元，減少 1,977 萬元，約 10.00%。
- 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2013 年預算編列 1 億 4,000 萬元，較 2012 年 1 億 7,000 萬元，減少 3,000 萬元，約 17.65%。

2013 年決算編製

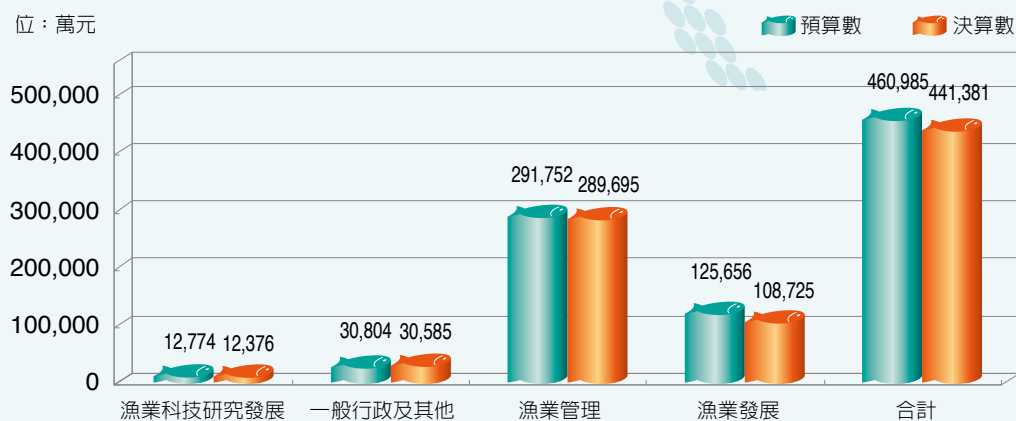
● 本署單位決算

- 2013 年歲入預算數為 1 億 84 萬元，決算數為 9,456 萬元（其中實現數 9,170 萬元、應收數 286 萬元），較預算數短收 628 萬元，有關各項歲入來源執行情形詳如圖 4。
- 2013 年歲出預算數為 47 億 931 萬元，另依災害防救法規定辦理移緩濟急，預算調整減列 9,946 萬元，預算數淨計 46 億 985 萬元，執行結果：決算數 44 億 1,381 萬元（其中實現數 37 億 3,010 萬元、應付數 5,596 萬元、保留數 6 億 2,775 萬元），賸餘數 1 億 9,604 萬元，決算數占預算數之比率為 95.75%，有關各業務計畫執行情形詳如圖 5。

● 圖 4 2013 年歲入預算執行情形



● 圖 5 2013 年歲出預算執行情形

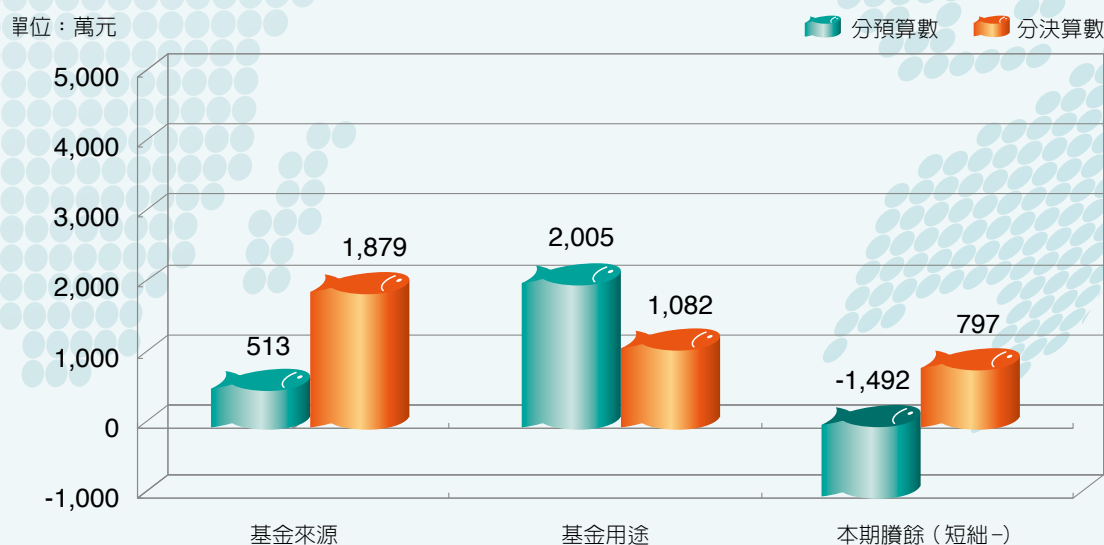


● 本署附屬單位決算之分決算

■ 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 1,879 萬元，占預算數 513 萬元之 366.28%；基金用途決算數 1,082 萬元，占預算數 2,005 萬元之 53.97%；基金來源與用途相抵後，決算賸餘計 797 萬元。（如圖 6）

● 圖 6 2013 年附屬單位決算之預決算比較



● 其他預算來源執行情形

■ 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，2013 年預算數 1 億 7,794 萬元，決算數 1 億 7,727 萬元，預算執行率 99.62%。

■ 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2013 年預算數 1 億 4,000 萬元，決算數 7,775 萬元，預算執行率 55.54%。

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. 2013 / 黃鴻燕等
編輯. -- 高雄市 : 農委會漁業署,
民103.10 面 ; 公分
ISBN 978-986-04-2679-3(平裝)

1.行政院農業委員會漁業署

438.21061

103021653

發 行 所 / 行政院農業委員會漁業署

發 行 人 / 沙志一

編輯委員 / 黃鴻燕、焦正清、施俊毅、林琇玲、胡其湘、趙守堯、
蘇芳玉、謝益蘇、李長勝、吳信長、陳華民

編輯小組 / 余金妹、鄭又慈、王棉庭、劉怡萍、蔡蕙宇、黃于真、
陳慧珊、楊國明、陳選尹、湯宇潔

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

政府出版品統一編號 /

ISBN / 978-986-04-2679-3(平裝)

GPN / 1010302186

定價 / NT250 元

零售書局 / 國家書店松江門市

民國 103 年 10 月出版

