

# Annual 年報 Report



行政院農業委員會漁業署

FA·COA Fisheries Agency, Council of Agriculture, Executive Yuan

# 2012

2013年11月發行



# Annual 年報 Report

行政院農業委員會漁業署

FISHERIES AGENCY, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

# 2012

# 序

2012年，在全球暖化與極端氣候、海洋漁業狀況仍待改善、國際漁業管理更趨嚴格，國內油電等能源費用調漲影響經營成本等因素影響，漁業仍面臨層層挑戰；本署依循農委會「健康、卓越、樂活、永續」之農業施政主軸，積極推動各項施政計畫，調整漁業產業結構，提升漁業附加價值，以達「永續漁業」目標。



本署於2012年完成多項重要施政成果，包括：參與50餘場國際漁業組織會議，加強溝通與合作；並在臺主辦國際會議-「APEC 極端氣候對漁業及養殖漁業衝擊和因應策略研討會」，分享施政經驗；強化海洋保護區管理、公告「鯊魚鰭不離身」及「魚翅進口應遵守事項」等措施；舉辦「第3屆水產精品評鑑活動」、「2012石斑魚文化節系列活動」、「2012臺灣國際觀賞魚博覽會」等活動，推廣新鮮、健康與優質的水產品、拓展石斑魚行銷通路，發展觀賞魚產業；舉辦「十大經典魅力漁港選拔」，促銷漁港並協助轉型；八斗子遊艇碼頭的啟用，成功改造傳統漁港為兼具漁業及休閒觀光的現代化漁港；此外，中華民國全國漁會揭牌運作，強化組織服務功能。

展望未來，我國漁業政策在遠洋漁業方面，將持續參與國際漁業組織，拓展漁業外交，履行責任制漁業；沿近海漁業方面，強化作業秩序及資源養護培育；養殖漁業方面，合理利用水土資源，促進養殖漁業與環境和諧，提升水產品品質衛生與穩定供需；漁港建設方面，建構以漁港為中心，發展海洋休閒產業的多元價值。

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，期盼國人對漁業持續關心與支持，讓臺灣漁業能由現有基礎更上層樓，開創璀璨未來。

行政院農業委員會漁業署 署長

沙志一





# 1

## 國內外漁業發展情勢

### 國內外漁業發展情勢

國際漁業發展情勢 08

國內漁業發展情勢 09

# 2

## 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 12

爭取在臺主辦國際會議 14

維護遠洋漁獲配額 15

強化國際漁業合作 17

### 強化海洋漁業管理，落實責任漁業

加強海洋漁業管理 18

我國漁船監控管理措施(MCS) 19

### 加強漁業資源護育，永續漁業經營

獎勵休漁 22

漁船筏收購 23

漁業資源培育與養護 24

設置海洋保護區 25

鯊魚資源養護管理 27

國際海洋生物保育措施 29

### 鼓勵國人上漁船，充實漁業勞動力

獎勵國人上漁船服務 30

強化漁船船員訓練 32

### 推動產業精緻化，再造漁業新契機

推廣優良水產品 36

拓展石斑魚產業 39

發展觀賞魚產業 40

海岸休閒漁業旅遊及推動漁村再生 42

### 漁港轉型與養殖環境改善

十大經典魅力漁港選拔 44

八斗子遊艇碼頭啟用 47

養殖環境改善 49

# 3

## 重要事紀

2012年1-12月 80

### 強化水產品安全管理，拓展行銷與通路建設

水產品上市前衛生檢驗與推動產銷履歷制度 50

拓展市場及強化產銷調節 52

魚市場及直銷中心整建 53

### 強化漁民組織功能，增進漁民福祉

成立全國漁會與強化漁民組織功能 54

漁業推廣提升漁民知能 55

漁民(船)保險及海難救助 58

漁船筏用油補貼 59

### 推動漁業節能措施，降低生產成本

推廣養殖節能設施 60

研發完成漁船LED集魚燈 61

### 漁業災害減災及防救災措施，維護產業生機

漁船海難救護 62

漁業天然災害救助 63

### 活絡兩岸漁業交流，拓展大陸市場

兩岸漁船船員勞務合作協議 64

兩岸漁業交流、大陸市場開拓 66

### 加強科技研發效能，提升產業競爭力

海洋漁業資源合理利用評估分析 68

產業為導向之科技研發 71

海洋生物資源保育與復育研究 72

### 辦理漁業廣播與宣導，提供漁業資訊

漁業資訊報導 74

漁業政令宣導 76

# 4

## 附錄

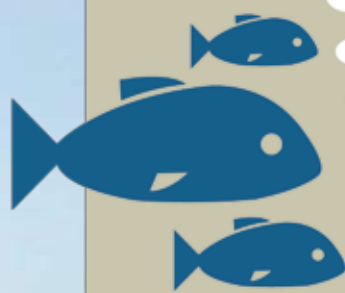
行政院農業委員會漁業署組織架構圖 87

2012年預決算編製圖表 88





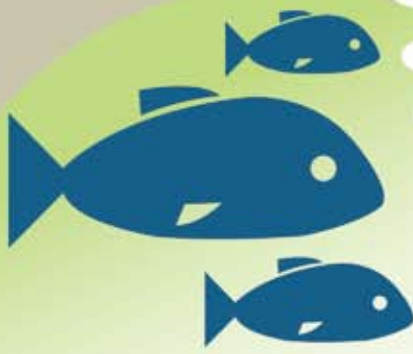




1

# 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，2011年全球捕撈漁業與養殖漁業總生產量約1億5,400萬公噸，其中海洋漁業產量約9,040萬公噸，占全球總產量59%，養殖漁業產量約6,360萬公噸，占全球總產量41%。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過去30年（1980-2010年）中，已增長了近12倍，年均增長率為8.8%。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。2010年全球漁產品貿易量達5,570萬公噸，較2009年增加1%，貿易總額達1,090億美元，較2009年增加13%。2011年初步估計貿易額可達1,250億美元。出口部分，以中國為首，其次為挪威、泰國等；進口部分，以美國為首，其次為日本、西班牙等。

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2021年達1億7,900萬公噸，比2009-2011年平均水平增加15%，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。

## 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，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，並落實推動責任制漁業，始可維繫漁業競爭力。

另在水產養殖漁業方面，因應極端氣候及永續發展產業，提升水產養殖附加價值，提高從養殖場到消費者之間的價值鏈，發展符合國際產銷規範與標準之品牌、標章產品，並從以往單純養殖水產品衍生及整合種苗、飼料、養殖設施到加工儲運等周邊及上下游產業價值鏈，以提高養殖競爭力。





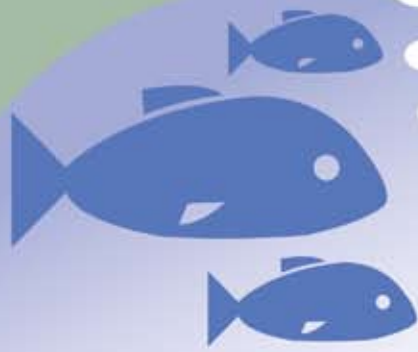






## 重要施政成果





## 擴大國際參與，維護國家漁業權益

### 積極參與國際漁業組織

本署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，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，及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。2012年我國參與之國際漁業組織除參與鮪類區域性漁業管理組織外，亦參與包括秋刀魚、魷魚在內等非鮪類漁業資源之區域性漁業管理組織之籌組、諮商工作，2012年參加會議總計約53場，重要國際多邊及雙邊漁業會議包括：



2012臺日漁業科研合作研討會

- 美洲熱帶鮪類委員會(IATTC)第83屆年會。
- 中西太平洋漁業委員會(WCPFC)第8、9屆年會、第8屆技術暨紀律次委員會。
- 印度洋鮪類委員會(IOTC)第16屆年會。
- 南方黑鮪保育委員會(CCSBT)第7屆紀律委員會暨第19屆年會。
- 大西洋鮪類資源保育委員會(ICCAT)第18屆特別會議、整合監控措施工作小組第7次會議、第3屆未來工作小組會議。
- 經濟合作發展組織(OECD)漁業委員會(COFI)第109、110屆年會。
- 聯合國糧農組織(FAO)漁業委員會(COFI)魚產品貿易次委員會第13屆會議、漁業委員會第30屆會議(COFI-30)、水產養殖分委員會第6屆會議。
- 亞太經濟合作會議(APEC)糧食安全部長會議、漁業及海洋工作小組(OFWG)第1屆年會。
- 國際漁業團體聯盟(ICFA)年會。
- 北太平洋漁業委員會(NPFC)第2、3屆籌備會議。
- 南太平洋區域性漁業管理組織(SPRFMO)第3屆籌備會議。



南方黑鮪保育委員會第7屆紀律委員會暨第19屆年會



## 爭取在臺主辦國際會議

我國於2012年3月21至23日於台北公務人力發展中心福華國際文教會館舉辦「APEC極端氣候對漁業及養殖漁業衝擊和因應策略研討會」，APEC 21個會員經濟體中有近9成(18個會員體)之代表出席，另邀國內產官學之專家出席，總計約80人參加；本研討會達成之有關極端氣候之調整策略與減緩調適措施建議文，提報APEC秘書處及海洋暨漁業工作小組(OFWG)作為我國貢獻APEC之成果，並於2012年6月份在俄羅斯舉行之APEC OFWG年會提出本次研討會成果報告分享各會員體。



極端氣候對漁業及養殖漁業衝擊和因應策略研討會



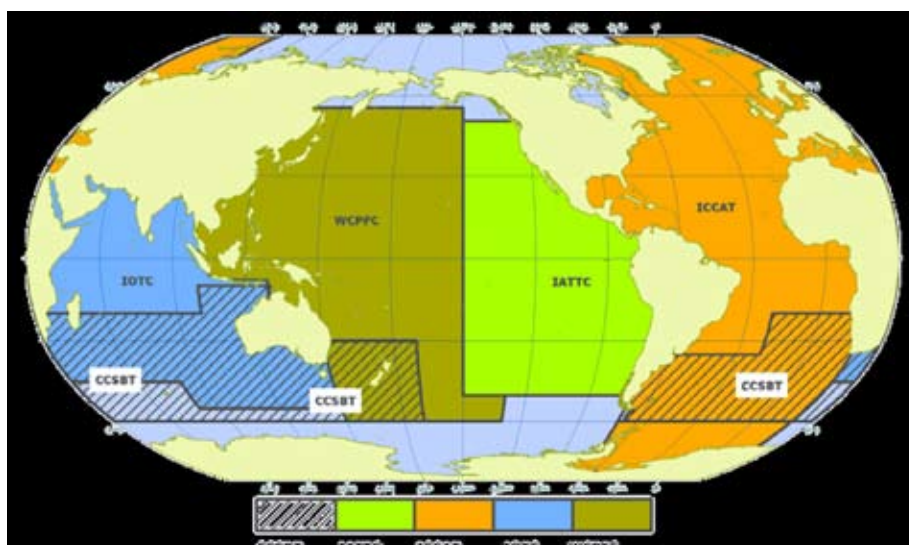
## 維護遠洋漁獲配額

2012年我國積極派員參與CCSBT、IATTC、WCPFC、ICCAT及IOTC年會，對有配額分配的魚種，共爭取2013年總漁獲配額110,465噸，包括大目鮪共69,200噸(IATTC7,555噸、WCPFC11,062噸、ICCAT15,583噸及IOTC35,000噸)、南方黑鮪945噸(CCSBT)、黃鰭鮪22,361噸(WCPFC)及長鰭鮪等其他魚種共17,959噸(WCPFC北紅肉旗魚717噸。ICCAT北長?鮪3271.7噸、南長鰭鮪13000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)。

我國國際鮪類漁獲配額表

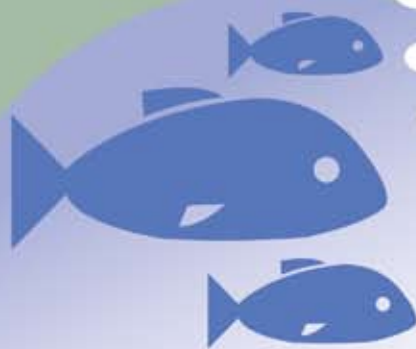
單位：公噸

RFMOs	總計	大目鮪	南方黑鮪	黃鰭鮪	其他魚種
CCSBT	945		945		
IATTC	7,555	7,555			
WCPFC	34,140	11,062		22,361	717
ICCAT	32,825	15,583			17,242
IOTC	35,000	35,000			
小計	110,465	69,200	945	22,361	17,959



鮪類區域性漁業管理組織管轄圖

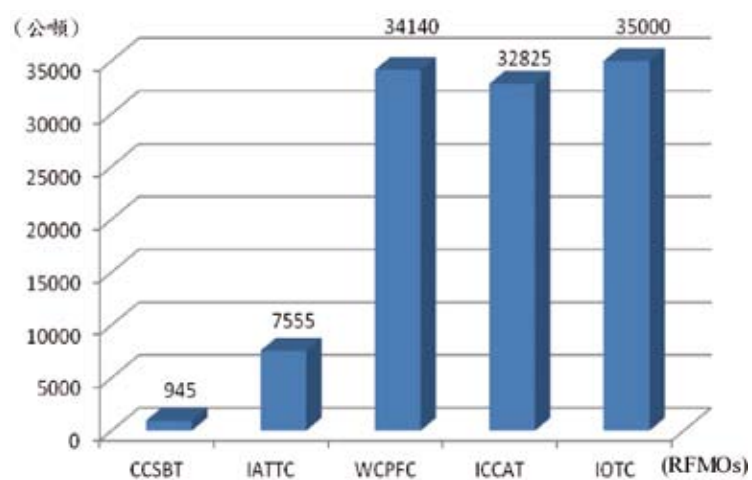




我國國際鮪類漁獲配額情形



我國國際鮪類漁獲配額情形



## 強化國際漁業合作

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：

- 2012年參與各國際漁業組織年會及科學等相關會議約40-60次，加強對外溝通與合作，提升我國保育形象，維護我國漁獲配額及漁船作業權益，並讓相關國家了解我國漁業管理措施。
- 透過繳交國際組織會費，善盡參與義務與責任，合作分擔維持RFMOs持續運作之經費，並捐助經費予鮪類及非鮪類等組織(包括WCPFC、IATTC、ICCAT、CCSBT及OECD)支持相關科學研究及行政工作，以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。
- 與美國進行臺美漁業合作雙邊會議會前會，臺美雙方就「臺美漁業及養殖合作備忘錄(MOU)」執行情況及後續續簽MOU之時程安排事項交換意見。
- 2012年11月12日至19日在摩洛哥亞加狄舉行之ICCAT第18屆特別會議中，我方積極洽美國、日本、歐盟、加拿大等國協商，並於會中發言爭取，使會議順利通過「建立修約起草小組建議案」，我國關心之「非締約方參與議題」列於修約之優先項目，俾利我方於未來藉由修約成為ICCAT會員。



2012年第九屆中西太平洋漁業委員會



## 強化海洋漁業管理，落實責任漁業

### 加強海洋漁業管理

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，一旦超限利用，將影響其加入量，甚至危及生態系的平衡。至於漁民依其對象魚種採取不同作業漁法，各不同作業漁法互有競合。為落實責任漁業，兼顧漁業資源永續利用與漁民作業權益，在沿近海漁業捕撈管理部分，本署已針對以卵、稚魚與成熟期長、繁殖率低之生物為採捕對象、以及混獲率高之漁業，包括飛魚卵、魷魴、鯨鯊、珊瑚、鯖鯊及拖網等，列為優先管理種類，其管理措施，包括實施禁漁區、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。

太平洋友邦區域觀察員結訓典禮

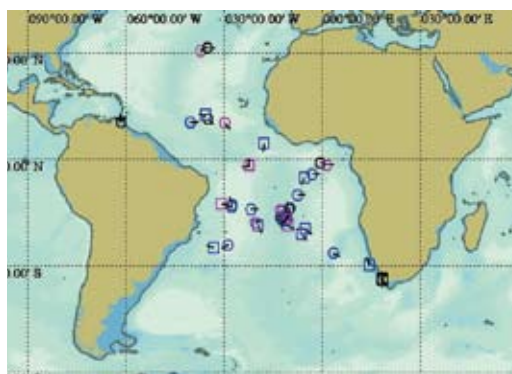




## 我國漁船監控管理措施(MCS)

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。我國在漁船監控管理(MCS)的各項措施如次，2012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(Illlegal, unreported and unregulated fishing ; IUU)：

- 公海登臨巡護：為展現我國公海登臨檢查實力與落實漁業管理決心，2012年派遣公務船執行漁業巡護任務4航次，包括中西太平洋公海3航次、北太平洋漁業巡護1航次，共登檢我國籍漁船計83。在沿近漁業管理部分，行政院農業委員會與海岸巡防署簽訂「沿近海漁業管理執法合作專案計畫」，並依計畫內容組成聯合查核小組，赴各漁港及臺灣週邊海域查核特定漁業漁船。2012年查獲漁船非法(違規)作業案件161件，經漁政機關依法完成罰鍰或扣照處分達99件，其中核處行政罰鍰1件，核處罰鍰74件、收回漁業執照24件。另驅離大陸漁船越界捕魚5,389艘次，帶案處理依法沒入漁具及漁獲物共864件，核處罰鍰185件，罰鍰總金額達3,155萬5,000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。

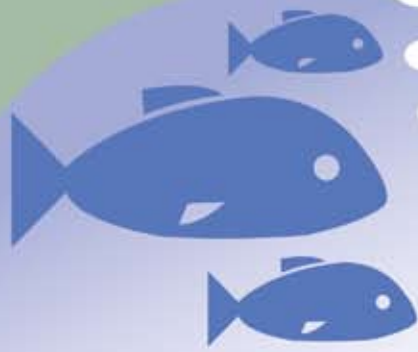


VMS船位監控圖



漁船裝設VMS



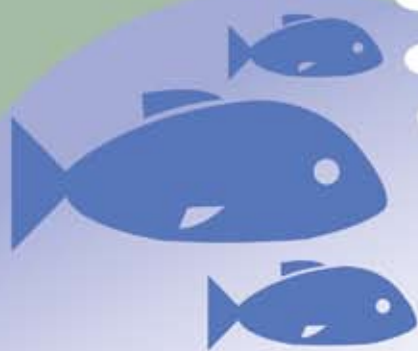


- 建立漁船白名單制度：相關鮪類RFMOs已透過建立漁船白名單方式管理進入公約區域內作業之漁船及其卸售漁獲物行為，我國每年亦依各RFMOs會議決議提報作業漁船白名單資料，讓我國籍漁船合法進入個洋區作業。
- 建立漁獲證明文件制度：漁獲證明文件係RFMOs結合生產國及市場國，控管漁獲產銷流程方式，防止IUU漁獲輸銷的方式。我國配合RFMOs針對大目鮪及劍旗魚分別採行產地證明書(SD)進行管理，近年為更有效及確實掌握漁獲統計資料及流向，對南方黑鮪及黑鮪採行更加嚴格之漁獲證明書制度(CDS)。2012年產地證明書大目鮪核發1,545張、劍旗魚1,209張，漁獲證明書南發黑鮪53張、黑鮪459張。
- 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，本署於1995年起委託財團法人中華民國對外漁業合作發展協會研發及設計適合我國之VMS系統，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、鱸等)，至2012年已有效監控2,300餘艘我國籍漁船作業動態。



- 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，並要求海上轉載須100%配置區域觀察員(ROP)。我國規範太平洋、印度洋及大西洋等洋區大型延繩釣漁船皆需配置觀察員，配置比例不得低於5%，並依國際規範進行漁獲資料及生物採樣。2012年遠洋漁船計有98艘次漁船有觀察員登船。
- 港口國檢查措施(Port State Measures；PSM)：FAO為預防、制止及消除IUU漁撈行為，已通過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，對於我國漁船進入外國港口均需配合當地法規接受檢查，外國漁船進入我國港口者亦需遵循我國規定，依其作業樣態接受指揮。





## 加強漁業資源護育，永續漁業經營

### 獎勵休漁

我國自2002年9月1日起實施獎勵休漁計畫，獎勵休漁種類分為自願性休漁與指定性休漁二類。自願性休漁係漁船（筏）主配合政府獎勵措施，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；指定性休漁係為漁業資源保育及漁業結構調整之需要，配合主管機關指定之期間在港內停航。2012年共計有9,830艘漁船筏參與自願性休漁，計核發獎勵金1億7,345萬元。歷年參與自願性休漁船數呈小幅增加趨勢，對於降低漁獲努力量、資源合理利用及漁民福利已有正面效益。

**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、獎勵對象：凡持有漁業執照之漁船（筏）主，自願配合政府獎勵措施，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者，均可申請獎勵。

二、獎勵金額：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。

三、指定性休漁：係為漁業資源保育及漁業結構調整之需要，配合主管機關指定之期間在港內停航。

四、申請程序：漁民應於指定時間內，向主管機關申請獎勵，並提交相關證明文件。

五、獎勵發放：經審核合格後，獎勵金將按規定時間發放。

六、其他事項：漁民應遵守相關漁業法規，不得濫捕，以維護漁業資源永續利用。

漁船噸位	漁筏長度	自願性休漁金額 (元/艘)
無噸位	8呎以下	9,600
漁船 (長度20呎以下)	12,000	
漁船 (20呎以上)	18,000	
漁船 8噸	18,000	
5噸以上至12噸	18,000	
10噸以上至20噸	21,000	
20噸以上至30噸	24,000	
30噸以上至40噸	27,000	
40噸以上至50噸	30,000	
50噸以上至60噸	33,000	
60噸以上至70噸	36,000	
70噸以上至80噸	39,000	
80噸以上至90噸	42,000	
90噸以上至120噸	48,000	

行政院農業委員會漁業署



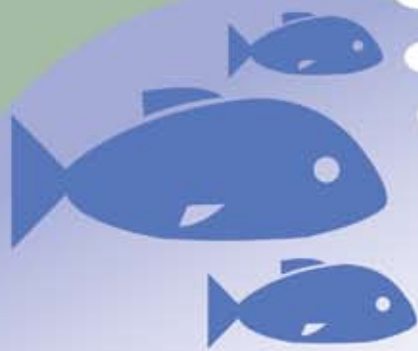
## 漁船筏收購

依據2011年漁業統計年報顯示，臺灣地區漁船（筏）共計約23,000艘，其中有80%以上之漁船筏集中於臺灣周邊海域作業，對於臺灣沿海漁業資源之再生與利用造成極大壓力，另為因應未來世界貿易組織（WTO）貿易實際自由化趨勢及海洋資源的永續利用，有必要對我國沿海漁業經營結構及規模進行調整。

實施漁船（筏）收購措施，可減少海洋漁業投入之努力量，有助於減緩漁場作業壓力，逐漸回復漁業資源水準之外，並達到履行沿岸國生物與漁業資源養護管理責任，使漁業資源得以永續利用。2012年本署計收購13艘漁船及77艘漁筏，收購經費共計8,675萬元；另自1991年起實施漁船（筏）收購迄今，累計收購漁船3,271艘及漁筏1,723艘，收購經費共79億2,441萬餘元。



漁船（筏）收購搗毀



## 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。2012年計放流午仔魚、紅衫、銀紋笛鯛、金目鱸及鯛科類等本土性及較具定著性種苗約1,014萬尾(粒)，並委託學術單位辦理效益評估。該研究於2012年已完成6萬6,000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。
- 2012年製作大型化且抗沉陷性之鋼鐵礁100座，藉以提供各類水產生物棲息及繁殖環境，並提供漁民經濟又便利的作業場所；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。



魚苗放流

## 設置海洋保護區

- 海洋保護區是當前國際公認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，本署為彙整國內海洋保護區劃設與落實管理等相關工作績效之主辦機關，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。2012年我國海洋保護區面積約為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，由強至弱依序為「禁止進入或影響」、「禁止採捕」及「分區多功能使用」等3個保護等級，以利推動海洋保護區之劃設與管理工作。



彰化伸港蜆蚶蝦保育區



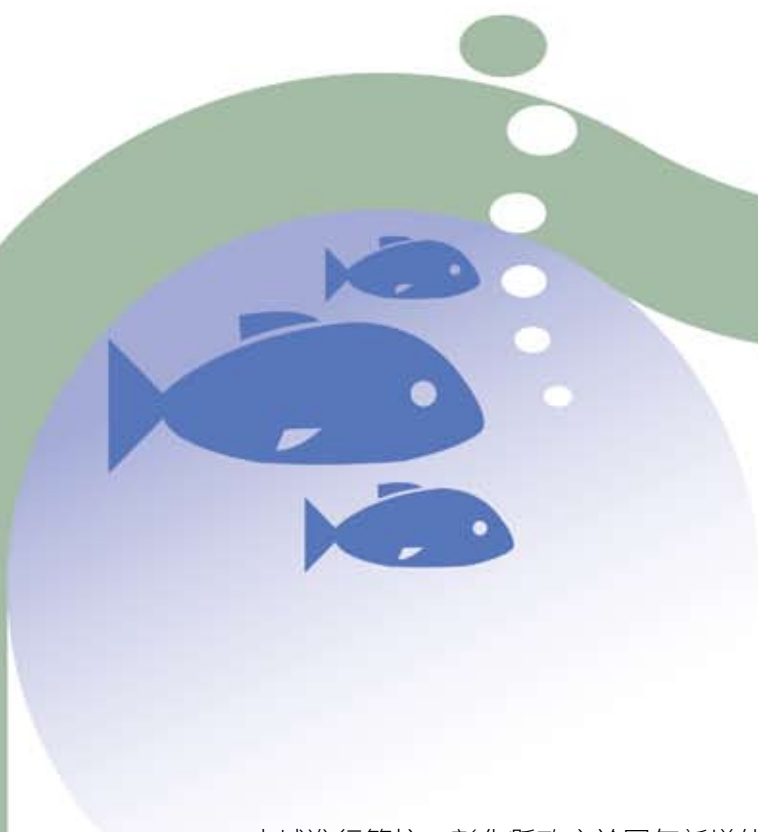
綠島漁業資源保育區公館分區



小琉球杉福潮間帶保育示範區

- 2012年強化海洋保護區管理及執法之相關成果：
  - 本署自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，以瞭解沿近海漁業資源保育區之資源現況。報告顯示在有效管理下之保育區，其棲地保存或資源逐漸恢復後，具有豐富的生物資源量。
  - 本署於2012年8月7日邀集地方政府、區漁會及海巡署召開「漁業資源保育區檢討與管理會議」，請地方政府全面檢討其轄屬保育區之公告範圍及保育物種，並依現行海洋保護區分類系統作檢討分類，擬訂有效社區型管理策略並確實依法執行。
  - 屏東縣政府於2012年修正琉球漁業資源保育區公告，首度將小琉球杉福潮間帶保育示範區針對遊客人數(300人為限)及行走路線





水域進行管控；彰化縣政府於同年新增伸港(二)及王功等2處螻蛄蝦繁殖保育區，台灣現有漁業資源保育區共28處。

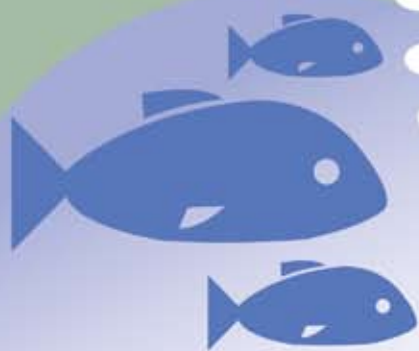
- 為增進國人對海洋保護區之認識與瞭解，本署成功協調統合相關部會，於2012年6月8日世界海洋日當天舉辦2012年「世界海洋日」慶祝典禮，蒙吳副總統敦義蒞臨發表我國海洋保護區之三類保護等級分類標誌；並於2012年6月8日至2012年9月30日假長榮海事博物館舉辦「海洋新視界－2012世界海洋日特展」，使國人進一步瞭解我國海洋保護區之劃設現況及漁業資源養護管理情形，參觀該特展人數約有11,000人次。



## 鯊魚資源養護管理

- 鯊魚為海洋生態系中頂端掠食者，能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。鯊魚也是一種重要漁業資源，近年年產量約3萬餘公噸，我國使用鯊魚資源由來已久，對鯊魚漁獲物早已採取全魚利用，以鯊魚肉所做成鯊魚煙及魚丸等各式美味佳餚，已是台灣傳統飲食文化之一環，與民眾日常飲食密不可分。
- 為確保鯊魚資源之永續利用，除強化鯊魚漁獲統計資料之蒐集，並積極參與國際區域性漁業管理組織鯊魚資源之評估工作，並恪遵RFMOs所通過之鯊魚養護管理措施，我國針對鯊魚資源保育與管理採行措施如次：
  - 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2012年1月發布「鯊魚鰭不離身」措施，截至2012年12月底止，計查核1,186艘漁船，查獲違規案件2件。
  - 自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。截至2012年12月底止，共核發56件同意文件，總重量約90公噸。





- 我國在2001年開始實施鯨鯊漁獲通報制度。2002年在智利聖地牙哥召開的第12屆華盛頓公約大會(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora ; CITES)，將鯨鯊列為附錄二保育物種後，我國開始實施鯨鯊總量管制措施：
  - 委託國立臺灣海洋大學進行鯨鯊生物學研究，自2002年4月標放第1尾鯨鯊開始，迄2012年止，共標識放流396尾鯨鯊，其中傳統籤標識356尾、衛星籤標識40尾，並成功接收20尾鯨鯊衛星訊號。
  - 自2005年起逐年調降限捕尾數，2008年起全面禁止捕撈、販賣、持有及進出口鯨鯊(肉)。迄2012年底止，計查獲12件違規捕獲鯨鯊案件，所查扣之鯨鯊肉均由本署沒收後銷毀。



2002第一尾標識情形-高遠文化提供



## ■ 國際海洋生物保育措施

- 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，以公平合理分享使用由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，涉及漁業部門議題包括：10%沿海和海洋區域納入有效管理的保護區，所有利用之漁業資源都能以永續的方式捕撈等。
  - 為推動海洋生物多樣性保育工作，本署已於2010年12月在遠洋漁業組內成立海洋保育科，統籌推動海洋生物多樣性保育工作，並成立工作小組，針對CBD第10屆締約方大會所通過「愛知生物多樣性目標」等相關重要文件，研訂相關因應措施，落實海洋生物多樣性保育工作。
- 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生物貿易之公約，透過將物種分級與核發相關許可證方式，達成野生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。
  - 與漁業相關之CITES附錄物種為鯊魚（鯨鯊、大白鯊及象鯊）、鯨豚類、海龜及海鳥等，為保育該等瀕危物種，本署將落實RFMOs對該等物種之養護管理規範，避免漁船作業時造成混獲，使產業經營亦能兼顧海洋生態保育。

## 鼓勵國人上漁船，充實漁業勞動力

### 獎勵國人上漁船服務

為促進國人就業機會，推動國人投入漁業行列，注入漁業新血，提供優質的本國船員，本署於2012年11月1日發布實施「一百零一年度獎勵國人上漁船工作輔導計畫」，獎勵期程1年，獎勵金每月1萬元，2012年仍在船服務者計49名。另為鼓勵擁有漁業專業知識及技術的人才投入漁業產業，提升我國國際漁業競爭力，爰訂定「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」，每年由漁業發展基金編列預算，獎勵6名水產院校畢業生上遠洋漁船工作，服務每滿1年即核發獎勵金1百萬元，共可請領3年。2012年邀請船公司與有意上船服務之畢業生辦理媒合，成功媒合6位，經通過一等船副及管輪等資格訓練後，現皆已上船服務。另歷年參與本項計畫的畢業生，有許多人在累積了實務經驗後，也取得幹部船員資格，至今已培養出3位具一等船長資格及8位具一等船副、1位具一等管輪資格者。

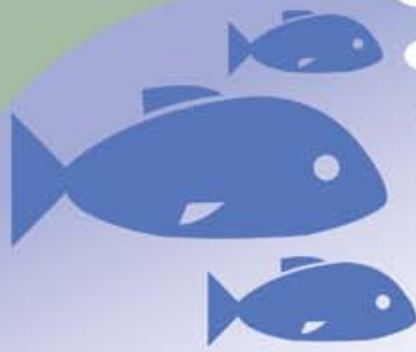




## 2

鼓勵國人上漁船・充實漁業勞動力





## 強化漁船船員訓練

為方便漁民參訓，將全國沿岸及離島縣市劃分為七區，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。其他各級職類幹部船員訓練則委託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。

2012年辦理各種漁船員訓練班計17種155期，結訓學員5,592人，各職類訓練統計如下：

- 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548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13期，結訓學員326人。
- 電信職類：加強話務通信訓練，共辦理3期結訓學員88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116期結訓學員4,452人。
- 學訓合作：協助水產院校辦理在校生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4期，結訓學員178人。





定位及航行之電子系統



幹部訓練班-自動控制

2012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	43
	一等船副訓練班	94
	二等船副訓練班	79
	三等船長訓練班	273
	赴無限水域航行作業專業訓練班	59
輪機	一等輪機長訓練班	20
	一等大管輪訓練班	38
	一等管輪訓練班	40
	二等輪機長訓練班	228
電信	一級話務員訓練班	69
	二級話務員訓練班	19
基本安全	漁船船員基本安全訓練班	1,678
	小型漁船(筏)船員基本安全訓練班	2,695
	漁船船員基本安全訓練補訓班	70
	漁船船員基本安全訓練師資班	9
學訓合作	水產院校班	150
	國中船員班	28
	合計	5,592



## 2

鼓勵國人上漁船・充實漁業勞動力



強化漁船船員訓練

基本安全訓練-救生筏操演





## 推動產業精緻化，再造漁業新契機

### 推廣優良水產品

#### ■ 養殖水產品產銷履歷廣宣

對消費者而言，產銷履歷的主要價值是確保產品自生產、加工、流通至餐桌的所有產銷過程，是透明、可供追溯及明確區分各階段之責任；倘發生食品安全事故時，可透過標示回溯已記錄的產銷流通過程，迅速處理，避免有問題的產品繼續在市場上流通，降低事件對產業影響程度。2012年於高鐵左營站刊登為期2個月（2012年11-12月）的燈箱廣告，另於雜誌刊登「販售產銷履歷水產品店家資訊」的廣告，鼓勵消費者選購有認證標章的優質水產品，以教育消費者了解產銷履歷制度與標示，擴展國內市場知名度。





海宴水產精品需有安全驗證

臺灣十大烏魚子頒獎典禮

#### ■ CAS臺灣優良水產品

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「危害分析重要管制點(HACCP)」，強化水產品生產或製造業者之自主管理能力，提高漁產品品質與衛生安全。提供消費者驗證漁產品之資訊，使其瞭解「什麼是衛生的、安全的漁產品」，以建立國產漁產品的好形象並提昇競爭力。驗證之CAS臺灣優良水產品包含超低温冷凍水產品、冷凍水產品、冷藏水產品、乾製水產品及罐製水產品5大類，2012年已輔導超過43家廠商366項產品通過驗證，供消費者選購。

#### ■ 水產精品

臺灣漁業發達，加工製程技術優良，本署為推廣國產優質水產品，建立高品質精緻之品牌形象，2012年舉辦第三屆水產精品評鑑活動。「水產精品」須以國產水產品為主原料，並通過CAS、HACCP、GMP、TAP、ISO22000等其中1項驗證，由商品的品質特色、包裝設計、市場行銷、經濟效益等進行評比，選出頂級之水產品，區分為超低温、冷凍、冷藏、乾製及罐製五大類。2012年有近百件產品參選，經過嚴格的審查機制，遴選出20件水產精品，並推薦消費者選購這些『新鮮、健康、優質』之水產品，以提昇產業競爭力。至2012年底，水產精品入圍與得獎廠商產值達20億元。





#### ■ 臺灣十大優質烏魚子

2012年舉辦第四屆「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，經過嚴格之評鑑標準及項目檢驗，最後評選出十大得獎者，並賦予防偽標籤，確保獲獎之最高品質（5-7兩5位，7兩以上5位）。烏魚子評鑑競賽，除可促進產地良性競爭，並可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高烏魚子銷售量，實質照顧漁民生計。



十大優質烏魚子全國競賽啟動記者會

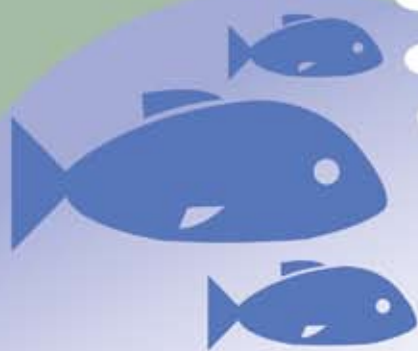
## 拓展石斑魚產業

行政院於2009年10月核定「精緻農業健康卓越方案」行動計畫，預定於2013年達到石斑魚產值倍增至76億元，2012年石斑魚產值達72億元。2012年重要工作如次：

- 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。
- 協助產業穩定生產優質種苗及安全水產品，針對國內主要石斑魚苗繁殖場之場區配置及設備、育苗管理、魚病防治、排放水及廢棄物管理、注射疫苗及產銷班推廣等面向，進行書面及現場勘察評核，遴選出8場生產模式具有安全養殖防疫策略之石斑魚苗標竿場，做為產業模範學習對象，以帶動整體產業升級。
- 2012年輔導漁業(民)團體加強行銷冷凍石斑魚片及條凍產品，配合節日推廣尾牙用魚及年節禮盒共20公噸，推廣方便可立即烹煮之三清石斑產品，並推動網路團購，朝小包裝、食用方便、價格合宜產品，以擴大國內消費市場。
- 補助永安區漁會與枋寮區漁會辦理石斑魚產業文化及行銷活動，並赴大陸參加「2012上海臺灣名品博覽會」及「2012海峽(福州)漁業周暨第七屆海峽(福州)漁業博覽會」推廣石斑魚產品，積極拓展國內、外市場。
- 2012年透過活魚運搬船直航大陸及香港，石斑魚(活魚形態)出口量達15,463公噸，出口值47.9億元，出口量、值分別較2011年增加64%及34%。



開放養殖活魚運搬船直航大陸地區15處港口，石斑魚出口量大幅增加



## 發展觀賞魚產業

為落實精緻農業-發展觀賞魚產業，提高觀賞魚產業競爭力及促進國內消費市場普及化，積極辦理相關措施。2012年觀賞魚活體產值達新臺幣12.1億元，加計周邊產業產值為新臺幣42.1億元，外銷出口值達356萬美元，其他重要工作如次：

- 2012年11月9日至12日假台北世界貿中心南港展覽館舉辦「2012臺灣國際觀賞魚博覽會」，吸引156,958人次參觀，較2011年成長1萬3千餘人，展場零售金額達4,085萬元。另舉辦水草造景講座、水草造景DIY及觀賞魚文化講座，文化講座包括有「養魚與風水」、「觀賞蝦飼育與鑑賞」、「半水耕盆栽」、「水族動物保育」、「觀賞魚疾病與防治」、「繁殖與管理」等。
- 補助辦理2012亞太地區水族會議，藉由各會員國間即時資訊交流傳遞，提升我國觀賞魚產業在國際貿易市場的競爭優勢。
- 補助臺灣海洋大學、高雄海洋科技大學成立淡、海水觀賞魚繁養殖技術服務團隊，2012年現場訪視28場次共72家觀賞魚養殖場，提供繁殖技術、種魚育種技術諮詢及服務。
- 補助中華愛鯉協會在新竹縣府廣場舉辦「2012全國錦鯉品評會」，出品魚隻有935尾，並有來自香港、日本、上海、新加坡、馬來西亞、泰國及澳洲等25位審查員參與。
- 舉辦第二屆水族器材創意設計比賽，選出第1名作品「噴泉過濾器水箱」；第2名「缸缸好」；第3名「極簡主義-框燈水箱」及最佳功能獎和3名佳作，藉由比賽吸引優秀專業設計人才投入，以助提升水族周邊器材之產業競爭力。







純種變異黑帝王魷



慈鯛界的巨無霸-福氣財神



藍金剛水晶蝦



## 海岸休閒漁業旅遊及推動漁村再生

為推廣海岸休閒漁業旅遊，2012年與地方政府及漁會合作辦理漁業產業慶典休閒漁業推廣及漁業生態體驗活動43場次，參與人數約60萬人次，同時輔導漁會及漁民（業）團體研發漁村特色漁產伴手禮包裝商品19項，以提升產品附加價值，增進漁家經濟，並辦理漁村（港）及漁業慶典，遊客人數統計及遊客滿意度調查，以瞭解遊客旅遊行為及消費情形。另編製台灣漁業及生態旅遊系列影片6輯，規劃2處特色休閒漁業景點套裝行程，結合地方政府、漁會及旅遊相關單位（團體）推廣行銷。總計2012年從事海岸休閒漁業旅遊約822萬人次，其中搭乘娛樂漁船出海約82.5萬人次（含賞鯨人數約29萬人次），總產值約24.2億元。



南方澳鯖魚節-踩街活動



另為推動漁村再生，2012年邀集各縣市漁會、養殖協會、生產區組織幹部及專家學者，辦理漁村再生專家會議3場次、漁村產業相關社團參與農(漁)村再生會議3場次及農(漁)村再生漁村種子教育訓練4場次，計261人參與，以培訓漁村再生種子人才，輔導漁村社區參與農村再生計畫，促進漁村社區環境改善及漁村產業發展。又為協助漁村開創



副業經營，辦理漁村婦女及青少年才藝傳承示範共4場次，計700人次參與，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215場次，以協助漁村開發特色私房料理及傳統漁業技藝，增加休閒漁業活動之多樣性。



彰化芳苑漁村生態體驗





## 漁港轉型與養殖環境改善

### 十大經典魅力漁港選拔

2012年舉辦「十大經典魅力漁港選拔」，由前3屆得獎與入圍之45個漁港中，選拔出10個「十大經典魅力漁港」及2個「最佳人氣漁港」。活動於2012年12月27日至2013年1月21日間舉辦網路投票選拔，26天共吸引約4萬人註冊並投下近百萬張票。其中魅力組由新北市淡水第一漁港、淡水第二漁港、臺南市安平漁港、高雄市鼓山漁港、蚵仔寮漁港及宜蘭縣烏石漁港等獲得；特色組則由新北市東澳漁港、深澳漁港、宜蘭縣南澳漁港及臺東縣新港漁港等獲得，並邀請總統馬英九蒞臨頒獎典禮現場頒發獎座，新北市共囊括4座獎項為最大贏家，其次是宜蘭縣及高雄市，各獲2座獎項，臺東縣及臺南市分別獲得1座獎項，本署並協助地方政府對10個得獎漁港設置無障礙設施、港區告示及介紹等設施，以提升港區服務品質。



## 十大經典魅力漁港得獎名單

十大經典魅力漁港－魅力組



高雄市－鼓山漁港



新北市－淡水第一漁港



高雄市－蚵子寮漁港



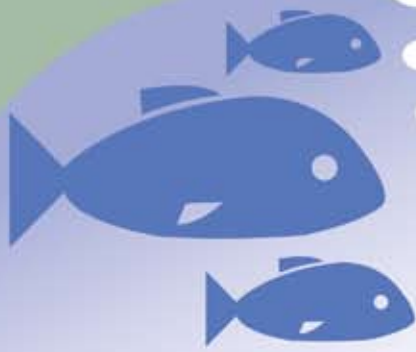
新北市－淡水第二漁港



臺南市－安平漁港



宜蘭縣－烏石漁港



### 十大經典魅力漁港－特色組



臺東縣－新港漁港



新北市－東澳漁港



宜蘭縣－南澳漁港



新北市－深澳漁港

### 人氣獎



宜蘭縣－南方澳漁港



基隆市－八斗子漁港



## 八斗子遊艇碼頭啟用

為落實 總統「愛台12建設」、「改造傳統漁港為兼具漁業及休閒觀光之現代化漁港」及「鬆綁沿海遊艇觀光限制」的執政理念，經研擬海岸新生中長程計畫，報奉行政院同意在基隆八斗子漁港碧砂泊區設置水深達4.5米以上，水域面積達6.7公頃之旗艦級遊艇泊區，為北台灣最大的遊艇基地，亦為全國唯一可供15至60米大型遊艇及帆船終年泊靠之旗艦級遊艇泊區。該泊區於2012年9月21日啟用，當天邀請到「AMBROSIA」、「JADE」2艘英屬開曼群島籍豪華遊艇，以及陸委會、交通部、外交部等中央及地方單位、6國駐台使節、台灣遊艇工業同業公會及相關產業團體廠商等200名賓客，一同見證遊艇碼頭啟用的歷史性時刻。2012年碼頭每日停泊的遊艇、帆船均約50餘艘；包括長期泊靠的外國籍帆船，顯示我國漁港遊艇碼頭，除可提供國內親海、愛海及進行海上遊憩活動民眾優質環境，亦成功吸引國外人士前來停泊。



八斗子遊艇碼頭啟用典禮

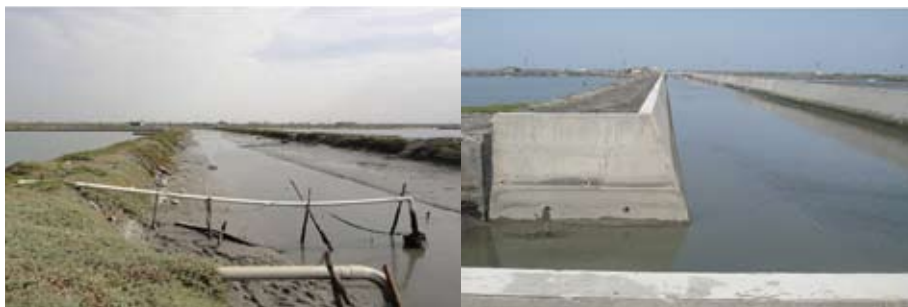


八斗子遊艇碼頭啟用邀請到英屬開曼群島籍豪華遊艇「AMBROSIA」

## 養殖環境改善

為改善養殖生產環境，2012年已補助各地方政府辦理養殖漁業生產區及魚塭集中區養殖環境改善工程，包括15處進排水路改善、6處道路改善、13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，促進台灣水土資源永續發展；其中2012年6月中旬豪雨來襲，台南市北門區海浦養殖漁業生產區海堤破損而造成漫淹，因該區已完成排水路改善，即時阻擋海水漫淹，降低該養殖區災損；另依據經濟部水利署「101年度地層下陷檢測概況成果報告」，沿海地區地層下陷情形已趨緩和，可見在推動養殖環境改善，養殖戶便利取得海水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。

### 永興養殖區第三號水門尾段排水改善工程



施工前

施工後

### 彰化出海道路改善工程



施工前

施工後



## 強化水產品安全管理， 拓展行銷與通路建設

### 水產品上市前衛生檢驗與推動產銷履歷制度

#### ■ 水產品上市前衛生檢驗

- 為維護水產品衛生安全，辦理未上市養殖水產品藥物殘留監測及檢驗，共抽驗1,421件，合格率为97.54%；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。
- 為提升檢驗結果之公信力，委託財團法人全國認證基金會(TAF)查核5處執行年度計畫委託案之實驗室；並辦理檢驗機構人員教育訓練課程10小時，以提升檢驗精確度與確效性。
- 不定期至魚市場抽驗魚貨之品質衛生，進行人工官能檢驗，並實施簡易抽驗甲醛、過氧化氫、硼砂、二氧化硫、螢光漂白劑等10項檢驗項目，共抽樣漁撈及養殖魚貨2,035件，合格率99.66%；其中養殖魚1,518件再進行藥物殘留快速檢測包括氯黴素、富來頓代謝物、孔雀綠及磺胺二甲嘧啶等4個品項，合格率98.48%，凡不符合衛生品質安全之魚貨，禁止其在魚市場進行拍賣，並請當地衛生單位依食品衛生法規查處及對其流向加強管理。



上市前水產品採樣送驗

#### ■ 推動養殖水產品產銷履歷制度

依據「農產品生產及驗證管理法」第7條規定，推動養殖水產品產銷履歷驗證制度，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。2012年新增公告午仔魚1品項TGAP，使整體養殖水產品TGAP品項總計達15項，並輔導養殖戶501戶加入產銷履歷驗證，驗證水產品產量達6,475公噸。



台灣優良養殖水產品促銷

## 拓展市場及強化產銷調節

輔導業者開發新興市場，補助財團法人台灣養殖漁業發展基金等參加「2012上海臺灣名品博覽會」設置「臺灣漁業館」，以虱目魚為展示主題，集結24家國內知名廠商參展。補助全國漁會組團參加「第七屆海峽(福州)漁業博覽會」，超過40家單位及廠商參與，展現臺灣漁業發展多元、卓越成就。另強化國內產銷資訊，設置全國25處批發魚市場及15處池邊交易價通報站，每日進行行情監控與分析，掌握產銷資訊，在盛產及節慶期間，結合國內6大量販通路及餐廳，舉辦9場次聯合推介活動，促進國內消費。



101年度參與福州展並設置臺灣館大力推銷台灣優質石斑

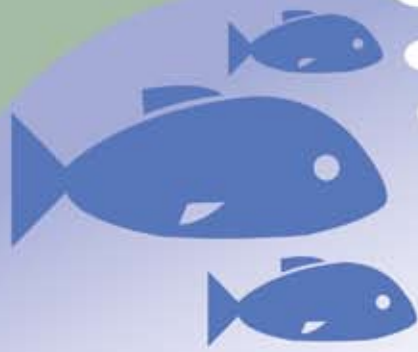


## 魚市場及直銷中心整建

為建構高效能及衛生安全之漁產運銷體系，營造漁產通路現代化及透明、公平之交易環境，辦理老舊魚市場改建工程，及改善漁產運銷相關設施。2012年辦理梓官魚市場重建第1期工程、台北等6處批發魚市場照明系統更新，以及協助臺北、大安北汕、青山、將軍、台南等5處魚市場辦理環境設施改善工程，並補助建設前鎮、興達等2處魚市場污水處理廠。另為吸引觀光人潮，提高漁村經濟發展及漁民收益，完成新竹漁港直銷中心改善工程，並協助碧砂、梧棲、布袋等3處魚貨直銷中心設施改善，提升魚貨直銷中心環境品質。



布袋漁港漁產品直銷中心消防設施及周邊環境修繕



## 強化漁民組織功能，增進漁民福祉

### 成立全國漁會與強化漁民組織功能

- 中華民國全國漁會的前身臺灣省漁會，係民國34年臺灣光復時，由日據時期各地方之水產業會整併「臺灣省漁業聯合會」及「臺灣省漁業生產合作社聯合社」兩單位成立，民國39年再整併為「臺灣省漁會」，至今已有60多年歷史。依漁會法第一條規定，漁會負有保障漁民權益，提高漁民知識、技能，增加漁民生產收益，改善漁民生活，促進漁業現代化的重大任務。政府的政令需要漁會出面協助宣導；優良的漁業新技術，需藉由漁會推廣給漁民。長期以來，漁會在這些方面的付出和貢獻有目共睹，漁會的發展歷程，就是一部臺灣漁業史。
- 2012年1月30日修正公布漁會法第6條第1項及第2項，明定「漁會分區漁會及全國漁會二級。…本法中華民國2012年1月19日修正之條文施行前已設立之省漁會，自修正施行之日起，組織變更為全國漁會。」據此臺灣省漁會自2012年2月1日起，依法成為「中華民國全國漁會」。
- 該會2012年11月8日於新北市全國漁會停車場廣場舉行揭牌典禮，蒙馬總統蒞臨致詞嘉勉，農業委員會陳主任委員頒授漁會圖記及登記證書。中華民國全國漁會自此正式整合金門、馬祖、高雄市地區之漁業團體，擴大服務功能，完成全國漁業界多年來的期盼。
- 全國漁會之設立，反應了臺灣漁業60年走來的寶貴經驗與卓越成就，同時也肩負全國漁民朋友更大的期待，將持續輔導全國漁會，整合全國漁業團體的心聲，對金門、馬祖的離島漁業和漁民付出更多的關心，對高雄市的遠洋漁業發展更加瞭解，以期超越省漁會的服務績效。

## 漁業推廣提升漁民知能

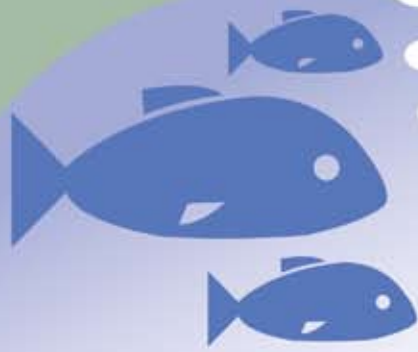
### ■ 漁事推廣

- 擴大漁業產銷班組織：漁業產銷班2012年共215班，班員達2,858人；與2011年比較，增加26班及班員303人。
- 辦理經營管理訓練班：近3年招訓13場，750人次，為產銷班漁民注入企業化經營之觀念。
- 補助資本門設施：近3年總計達173項，補助款64,968千元。有助產銷班作業效率及提昇產品品質。
- 選拔績優產銷班：2012年12月6日假高雄蓮潭會館舉辦第2屆漁業績優產銷班表揚，共計有7個產銷班以及6個輔導單位接受表揚，由本署沙署長親自頒獎。



中華民國全國漁會揭牌典禮





#### ■ 家政輔導

- 輔導中華民國全國漁會於2012年5月15日至16日假嘉義縣竹崎鄉竺園山莊，辦理2012年度家政指導員專業訓練，教授漁村文化及技藝傳承方法示範、性別平等意識培力等課程學習，計有家政班指導員及班員計63人參加。
- 輔導中華民國全國漁會於2012年7月4日及11日，分別假高雄市興達港區漁會及彰化縣陽光水棧，辦理「101年度漁村婦女技藝培育南、北區方法示範競賽活動」，計有各區漁會指導員及班員，田媽媽班員共265人參加，相互觀摩彼此學習，成效良好。
- 配合2012年全國漁民節慶祝系列活動於2012年7月20日至21日，假台南市安平漁港直銷中心，辦理漁業推廣教育成果展，展示各區漁會家政海報及DIY成品，並獲得觀眾肯定與讚賞。

#### ■ 四健推廣

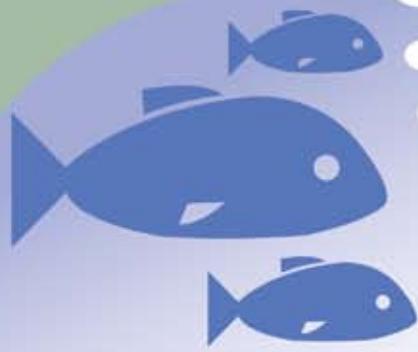
- 輔導中華民國全國漁會於2012年9月6日至7日假彰化鹿港知達會館辦理「101年度漁村青少年技藝傳承指導員在職教育訓練」，教授四健專業知能，提升活動領導能力，計有全國各區漁會指導員50餘人參加。
- 輔導中華民國全國漁會於8月2日至3日及8月13日至14日，假高雄香蕉碼頭及金山海灣溫泉會館，辦理「101年度漁村青少年技藝傳承南北區作業組方法示範競賽」各一場次，計有39區漁會參加，經評選結果，有南市、東港、永安、通苑、金山及彰化區漁會，於當日頒發獎牌表揚。



漁村婦女技藝競賽全體選手及人員合影



輔導產銷班與澳洲養殖業者交流



## 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死亡、失蹤及殘廢等事故，保險金額最高為100萬元，2012年遭難理賠人數計有44名，金額3,804萬元。
- 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，2012年漁民海難之救助死亡30人、失蹤11人、殘障7人，救助金額為1,920萬元。對遭難漁民及其家屬關懷與慰問之意，核發漁民海難慰問金，2012年核發海難慰問金計有46人，金額216萬元。
- 依據「臺灣地區遭難漁船筏救助要點」辦理漁船筏遭難(毀)救助，2012年漁船筏遭難(毀)計有27艘(全毀者9艘、半毀者18艘)，救助金額105萬元。
- 依據2012年10月9日公告之「動力漁船所有人保險獎勵辦法」，辦理漁船(筏)保險補助，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，輔導各區漁會辦理及宣導，並請各縣市政府共同推動，2012年已核發4,289艘，金額為4,542萬元。



## 漁船筏用油補貼

為落實政府照顧漁民政策，維繫漁業產業發展，漁業法第59條規定，漁業動力用油免徵貨物稅，漁業動力用油優惠油價標準，由行政院定之。其中漁船用柴油優惠補貼部分，以往係採定額補貼方式，惟因近年來油價持續高漲，經換算補貼比例均低於14%。為降低漁民購油成本負擔，自2008年5月28日起，調整為按採油價之14%浮動計算補貼金額。2012年優惠補貼漁民購買漁船用柴油量68.7萬公秉，補貼金額約為22.9億元，直接有效減輕漁民購油成本負擔。

另漁船用汽油部分，自2009年起，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。2009年計補貼4,847艘，補貼金額約7,300萬元。2010年計補貼5,229艘，補貼金額約8,604萬元。2011年計補貼5,350艘，補貼金額約9,174萬元。另2012年漁船用汽油補貼，係自2013年1月起至3月底止受理申請，估算符合補貼資格者計5,854艘，補貼金額約1.1億元。



使用汽油之船外機漁船



## 推動漁業節能措施，降低生產成本

### 推廣養殖節能設施

為降低養殖漁民電費負擔及引領產業朝向低耗能之綠色產品發展，並配合行政院核定之「漁業產業重建計畫」，協助莫拉克風災地區漁民災後產業重建，本署首創推動節能水車補助，並完成重要工作如次：

- 於2012年1月5日委託國立成功大學「綠色產品檢測實驗室」設置水車能源效率檢測實驗室，提供節能水車檢測環境。
- 訂定1馬力「水車式增氧機」之節能效率標準，其中訂定增氧能力(kg/h)1.15及動力效率(kg/h-kw)2.25。
- 已公告11家節能水車廠商及型號供漁民參購。
- 補助嘉義及屏東縣、台南及高雄市之莫拉克災區漁民購置節能水車，共計補助2,312戶養殖戶，4,637組節能水車，補助金額達4,622萬元。
- 辦理4場養殖用電節電宣導會，並推廣節能水車及正確使用養殖用電，以減輕養殖漁民用電負擔，參與人次共計221人。

## 研發完成漁船LED集魚燈

臺灣沿近海與遠洋最重要的漁業之一為燈火漁業，傳統集魚燈具是白熾燈，不僅消耗大量燃油，甚至易因漁船機具高熱引發火燒船意外，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問題，對漁民健康及安全產生影響。

為改善此問題，2007-2009年由本署委託學者專家進行基礎技術研發；2010-2012年由「農業學界科專計畫」進行臺灣沿近海LED集魚燈具的實船測試與驗證，另由「農業業界科專計畫」進行遠洋秋刀魚船LED集魚燈具設計製作與實船測試，成功開發出適用於我國漁船之集魚燈具。

相對於傳統燈具船隻的整體耗油量，經實船測試混合LED集魚燈可節省約15%-20%用油量且漁獲量並無顯著差異。遠洋秋刀魚船一航次4個月節省油錢約200萬元，沿近海漁業每艘每年節省油錢約30萬元。

此一技術，已達成節能、降低漁業捕撈之生產成本，及保障漁民健康與安全等目的，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。

節能水車測試







## 漁業災害減災及防救災措施， 維護產業生機

### 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，2012年編列41,050千元，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。另為更新漁業通訊電臺相關通訊設備，2012年補助4,350千元，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。2012年各漁業通訊電臺海上通訊服務計達63萬餘次，其中海難、海事救援通報達892次，獲救船員達2,179人，有效保障漁民之生命財產安全。



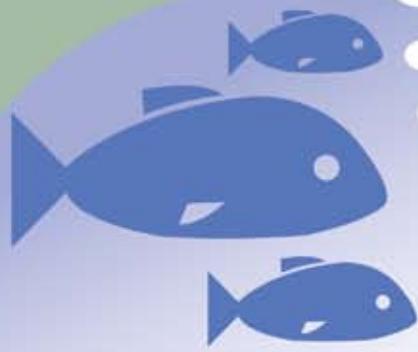
蘭嶼天秤風災後漁業公共設施毀損

## 漁業天然災害救助

臺灣地區於2012年6月間遭受豪雨及泰利颱風侵襲，造成新竹縣、澎湖縣、嘉義縣、臺南市及屏東縣等地區受災，養殖水產物損失面積約667公頃，損失金額約50,803千元；同年8月2日遭蘇拉颱風侵臺，災情嚴重，包括宜蘭縣、花蓮縣、臺南市、苗栗縣及新竹縣等，養殖水產物損失面積約91公頃，損失金額達56,764千元；8月21日復遭天秤颱風侵襲，受災地區為花蓮縣、台東縣及屏東縣等，養殖水產物損失面積約25公頃，損失金額達19,375千元。

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需辦理救助者，行政院農業委員會於2012年8月7日公告宜蘭縣為蘇拉颱風現金救助地區，救助戶數約141戶，核定面積約109公頃，核發金額12,540千元。另依據該辦法第14條規定核定台南市北門及七股區為文蛤養殖專案補助，計有11戶，補助金額約28,400千元。

另有關漁業公共建設損毀嚴重部分，依據「中央對各級地方政府重大天然災害救災經費處理辦法」及「公共設施災後復建工程經費審議及執行作業要點」辦理災後復建工程經費審議及督導。其中，農業委員會完成天秤颱風災損復建工程審議共14件，經費計39,825千元；泰利颱風完成11件，總經費計18,117千元。



## 活絡兩岸漁業交流，拓展大陸市場

### 兩岸漁船船員勞務合作協議

為將我國漁船船主境外僱用之大陸船員納入正常管理，農業委員會透過兩岸兩會協商機制簽署「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」（簡稱協議）並於2010年3月20日生效。我國漁船主需透過仲介機構向大陸經營公司引進大陸船員，所引進之大陸船員等經過篩選，減少挾持、脫逃等不法情事發生。另為確保大陸船員接駁之安全、便捷，於2011年3月1日透由兩岸海基會及海協會兩會以換文方式確認「海峽兩岸漁船船員勞務合作協議」附件「海峽兩岸漁船船員勞務合作具體安排」修正，新增以大小三通方式接駁大陸船員，至2012年底共有5,894名大陸船員搭乘直航客船來臺，另有7,023名大陸船員搭乘直航客船返回大陸地區。

另為解決近年因大陸沿海經濟發展而產生的大陸船員工資提高問題，及拓展大陸船員來源，經透過協議主管部門聯絡機制及定期會晤協商，大陸方面於2011年5月26日開放內陸其他省份船員外派至臺灣近海漁船工作，允許現有10家大陸外派勞務經營公司可跨省份招募船員，充實漁船船員來源，迄至2012年底內陸船員累計來臺計97人。

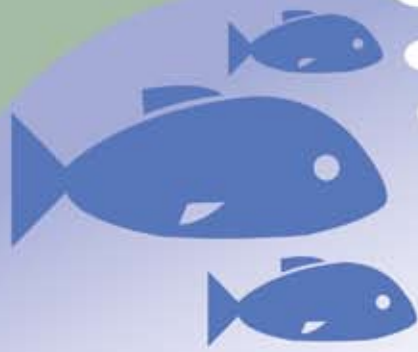




落實海峽兩岸漁船船員勞務合作協議，辦理大陸船員仲介機構服務品質評鑑



率水產業者拜訪大陸上海水產集團總公司，推介臺灣優質石斑魚、虱目魚及秋刀魚等水產品



## 兩岸漁業交流

為促進兩岸漁業及產業交流，本署協助相關水產業者及團體，前往大陸參加「2012上海臺灣名品博覽會」及「2012海峽(福州)漁業周暨第七屆海峽(福州)漁業博覽會」，並與大陸具規模之漁業公司交流，推介石斑魚、秋刀魚及虱目魚等優質水產品。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2012年9月，派員赴大陸進行交流活動，推動漁業人員進一步相互瞭解，促進兩岸漁業交流，在兩會協商機制下推動漁業協議之基礎。

## 大陸市場開拓

臺灣與大陸簽訂ECFA後，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、鰲蛋）外銷大陸由2010年約14.3億元，至2011年成長到約34億元，2012年更達45億元，成長幅度驚人。

本署為協助業者利用ECFA商機，鼓勵及協助業者參加「2012上海臺灣名品博覽會」及「2012海峽(福州)漁業周暨第七屆海峽(福州)漁業博覽會」，介紹臺灣虱目魚產業及文化，並行銷臺灣優質水產品，積極將臺灣精緻水產品推廣至大陸，展現臺灣漁業發展之多元與豐富的傲人成果。



參加「第七屆海峽（福州）漁業博覽會」，推介臺灣優質水產品。





## 加強科技研發效能， 提升產業競爭力

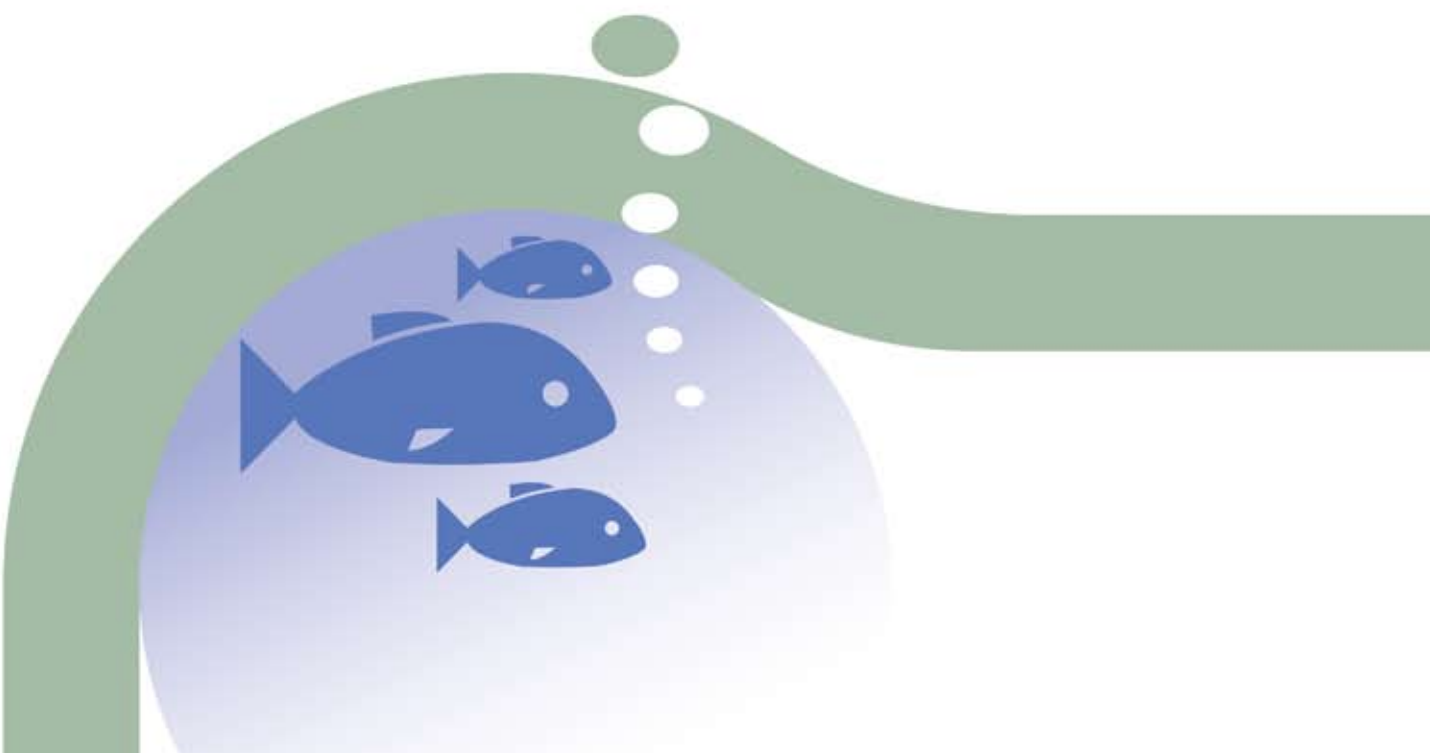
在「健康、卓越、樂活、永續」之農業施政主軸下，漁業科技研發之策略目標為「加強海洋漁業資源管理利用，兼顧產業經濟效益與生態環境維護；開發海水養殖魚種，提升種苗品質及飼料效益，發展優質養殖漁業；重視漁產品加工、倉儲及運輸技術之研發，保護消費者食的安全」，研發成果摘要說明如下：

### 海洋漁業資源合理利用評估分析

- 2012年在各國際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20篇；其中有10項資源評估指標，分別被各國際區域性漁業管理組織所採用，提升我國國際地位。
- 完成臺灣延繩釣漁業大西洋大目鮪豐度的標準化指標在2000年至2008年間的研究，提供ICCAT參考；太平洋黑鮪資源評估顯示，產卵聚集在5月，標準化資源量指標被ISC納入資源評估之重要參考。
- 完成印度洋大目鮪標準化資源量指標的研究，於1979至2011年間，除2002年至2005年，及2008年至2010年分別呈現上升及下滑趨勢外，其資源整體變動趨勢平穩；另亦完成印度洋黃鰭鮪標準化資源量指標結果顯示1979至2011年間，除2004年至2009年呈下滑趨勢外，其資源整體變動趨勢平穩。以上研究報告納入IOTC資源評估參考。
- 完成印度洋紅肉旗魚資源狀態研究，依資源量指標顯示，該族群資源呈現可能已過度開發狀態，後續需進一步進行資源評估及管理；

另亦完成印度洋黑皮旗魚資源狀態部分研究，依資源量指標顯示，該族群資源已趨近完全開發狀態。研究報告提出IOTC資源評估參考。

- 完成南大西洋及印度洋溫帶鮪類之研究，並分別提交ICCAT及IOTC資源評估參考，包括2012年南大西洋長鰭鮪漁獲資源未處於過度開發的狀態；北大西洋長鰭鮪1982年至1987年間呈下降趨勢，1987至1997年持續下降，至1998年後呈穩定上升趨勢；南太平洋長鰭鮪資源量指標在2008年後呈明顯增加趨勢，漁獲與體長分布受水溫之影響，主要區域在10-45° S之海域，此區域因年度有5度南北推移現象。
- 完成相關鯊魚資源之研究，並提交相關RFMO資源評估參考，包括北太平洋及大西洋鋸峰齒鯊資源量指標仍維持一定水平，顯示其資源處於穩定開發的階段；另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，以DNA檢測技術，檢驗國內港口及市售的鯊魚魚翅種類，藉此確立於頒布禁捕鯨鯊、魚翅進口應遵守事項、稀有鯊魚保育管理規定、漁船捕獲鯊魚處理要點及鯊魚鰭不離身等管理措施後，能落實管理並積極宣導，以期達成鯊魚永續利用之目標。
- 完成2003年至2007年花腹鯖標準化努力量之研究，經分析族群生長於此一時期體長逐漸下降，推估鯖鯊漁業投入的努力量已經超過生物的容許量，2012年本署並據以訂定「鯖鯊漁業管理辦法」，期能落實管理並永續利用鯖魚資源。
- 透過遠洋及沿近海觀察員採樣紀錄、臺灣周邊海域、澎湖海域及沿近海重要漁業漁獲資料調查等計畫之執行，共獲得調查結果圖1,594幅、調查面積範圍達1857.11平方公里、生物採樣355個，除充實各資料庫之資料，更可廣泛應用於相關研究。
- 2012年調查300艘實際在臺灣周邊海域作業之沿近海漁業標本船活動資料，配合其漁撈作業之VDR資料，並依漁具漁法別分析，完成我國沿近海延繩釣、拖網、刺網、火誘網及小型漁業(一支釣、曳繩釣、鏢旗魚、籠具)之季別作業漁場及主要漁獲魚種之時空分布實態，藉於推動沿近海漁業管理及資源永續利用。



LED集魚燈具模組



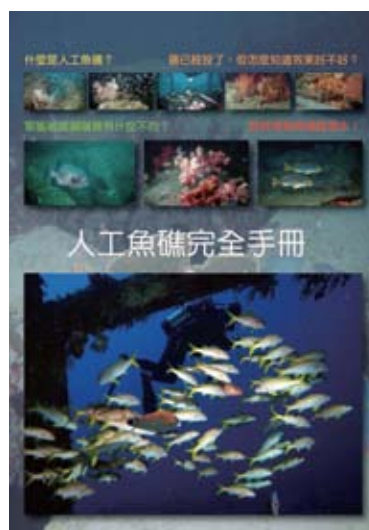
## 產業為導向之科技研發

- 建立7種具新穎形質外觀與欣賞價值之米蝦屬與新米蝦屬物種品系，亦建立兩側洄游之淡水擬匙指蝦與沼蝦屬物種各2種之完全養殖技術，並因應產業需求，出版「淡水觀賞蝦類繁殖飼養操作手冊」；利用海洋生物選殖之新型色彩鮮豔色澤蛋白基因，分別完成1種突變色澤蛋白在原核生物、1種突變色澤蛋白在觀賞魚（斑馬魚）基因轉殖表現測試；以新創新技術提升觀賞魚產業之發展。
- 為確保臺灣優質龍膽石斑魚品系之優勢及避免近親繁殖問題，完成30條龍膽石斑種魚標記及親緣與功能標誌基因分析工作，獲得相關驗證數據，協助業者進行龍膽石斑配種繁殖，並進行6次種魚產卵追蹤分析，以提高種苗的存活率與產業之競爭力。
- 為引領產業朝向節能發展，由農業委員會及本署於2012年補助大專院校研發LED集魚燈具模組，有效節省漁船用油降低漁民成本支出，已技術轉移2家廠商；另委託大專院校成立水庫檢測實驗室，訂定節能水車效率標準。研發滾輪式節能水車，可有效節省養殖用電，已技術轉移。
- 委託學者研究「小型漁船載裝雷達接收器以避免碰撞之方法」，利用雷達信號接收裝置於小型漁船，可掃描並接收範圍內他船訊號並結合GIS系統，提供即時他船航行距離及方位，發出避碰警告，可提高船隻作業安全，已獲得2012年我國發明專利授證。
- 完成由九孔養殖場轉養殖頭髮菜絲狀體之專業養殖模式場1個，建立10個養殖池模組與室內養殖配套之生產標準操作程序；另建立九孔海底池轉養殖蜈蚣藻生產範例模式，提供漁民利用九孔海底池轉養參考。
- 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。2012年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8,000萬元。



## 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，我國觀察員涵蓋率達5-10%，符合各區域性國際漁業組織要求，提升我國遠洋漁業管理之形象，並協助政府瞭解產業及管理政策之制定。
- 監測已入侵水產生物對水域生態影響，建立美國螯蝦、琵琶鼠及魚虎3種常見外來種之防治標準作業程序，減少外來種對境內水域造成之影響，維護原生生態平衡。
- 完成寶石珊瑚之研究，資料顯示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，未來漁業管理措施將以「劃設海洋保護區」之方式規劃，以建立生態系途徑之漁業管理系統；另發現珍貴紅珊瑚*Corallium carusrubrum*和臺灣紅珊瑚*Corallium taiwanicum*2個新命名物種，正式刊登於知名動物分類期刊Zootaxa。
- 鑑於人工魚礁區可培育沿近海漁業資源增加漁業生產、漁業資源保育區有保護特定物種之目的，分年進行該等潛在熱點之調查評估，2012年針對澎湖縣7個人工魚礁區調查，總共記錄到37科86屬143種魚類；並針對3個預訂新設魚礁區進行可行性評估調查；並出版「以海為田闢建魚家—人工魚礁完全手冊」，讓國人瞭解整體人工魚礁的基礎原理及投設目的與意義，期能透過認識而愛護及保育人工魚礁之生態與環境，以永續漁業及維護海



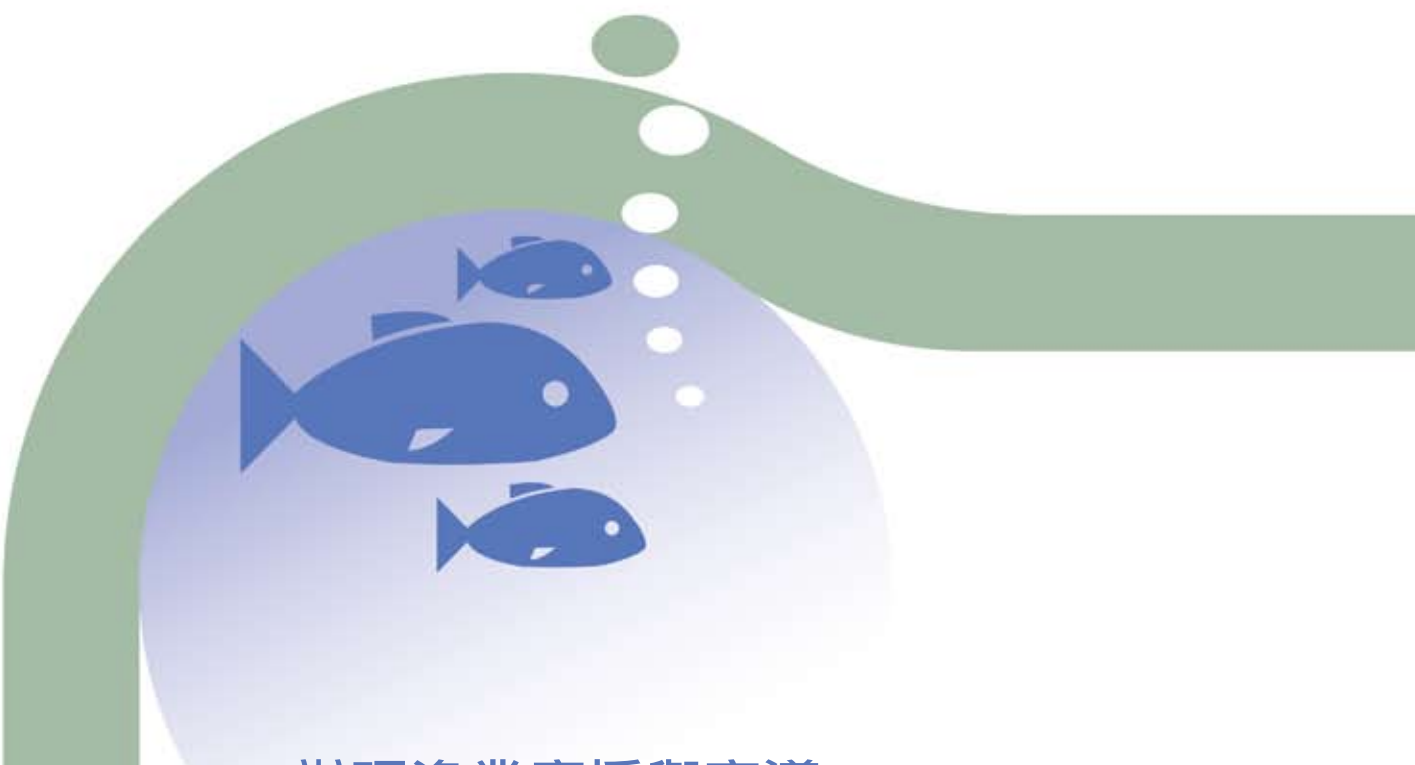
洋生物多樣性。

- 自2010至2012年，分3年針對當時全臺已劃設之26處漁業資源保育區進行調查，以配合行政院國家永續發展委員會及生物多樣性推動方案之要求，檢討並落實已劃設之漁業資源保育區之時效及管理工作，藉由蒐集文獻、現場調查物種分布資料與訪談漁民，評估並提出各保育區範圍、保育對象之調整與修訂建議，以配合達成「國家永續政策綱領」在2020年前沿近海領海內20%海域劃設為海洋保護區之目標。



龜灣鋼鐵礁





## 辦理漁業廣播與宣導， 提供漁業資訊

漁業廣播電臺長期以配合農漁業發展、維護漁船海上作業安全為目標，提供氣象、海上航行安全、廣播服務及農漁業相關資訊，戮力成為全國農漁民最可靠、最信賴的專業電臺。業務重點如下：

### 漁業資訊報導

隨時提供聽眾最新漁業資訊，在節目安排及新聞內容均符合即時性：

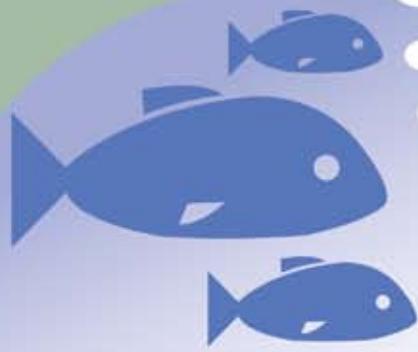
- 節目部份：透過節目及其單元提供漁業資訊，關心漁民。
  - 以延續海洋文化、報導漁業資訊、維護海洋生態環境之節目，包括「漁廣生活館」、「蔚藍海岸」、「金色的海岸」、「魚市行情」、「漁友俱樂部」、「漁廣海岸線」等。以上節目為常態性播出，每天播出一次。
  - 以宣導農、漁相關政策及活動的單元節目，在「漁廣貴賓室」節目播出。此節目定期採訪農業委員會各機關單位，2012年製播19集。
  - 以服務遠洋漁民為主之節目有「相逢寶島情」。2012年製播40集，節目提供漁業相關資訊，讓遠洋作業漁民隨時收聽最新訊息。
  - 以服務海上作業勞工之單元節目有「勞安交流道」。2012年製播36集，有助漁友了解勞工安全措施、勞保權益法令及勞工即時新聞等。

■ 新聞採訪部份：

- 每日於本臺官網更新農漁新聞，更主動邀訪各相關單位於節目提供資訊，2012年共計採訪394則。
- 執行農村再生基金計畫，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及獲得最新漁業資訊。2012年本臺共計採訪20場漁業慶典活動及15個十大魅力漁港採訪報導。



漁業廣播電臺30週年慶



## 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：

- 「鯊魚鰭不離身」政策：勸導漁民勿濫捕鯊魚，切莫以身試法。
- 水產品安全：標示農漁產品生產資料，保障消費者權益等。
- 防止盜油：呼籲漁民切勿詐購漁船用油，避免惹禍上身。
- 航行安全：僱用合法船員、漁船主在國外僱用外籍船員應注意事項、正常回報船位、我國漁船在臺日周邊水域作業宣導等。
- 國際漁業管理：加強遠洋漁船管理、公海漁船登檢、自願性休漁獎勵作業要點等。
- 節慶活動：全國漁民節慶祝大會、漁友歡喜來鬥陣聯歡歌唱比賽、各區漁會舉辦之漁業慶典活動。
- 農業委員會相關單位政令宣導。

### ■ 生態資源保育及觀光休閒之宣導

- 海洋教育：2012年舉辦海洋深耕教育活動2場，宣導海洋保育觀念。
- 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。

### ■ 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。





水產試驗所沿近海資源研究中心吳龍靜主任，至「鄉土情懷」節目談小琉球飼養黃鰭鮪維護資源永續利用。

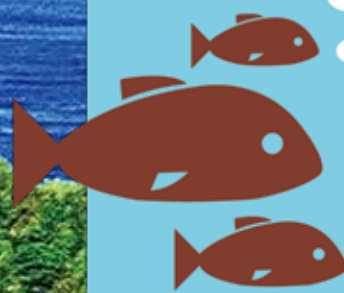


本臺魏玉琪播音員採訪全國漁會揭牌活動採訪林啟滄總幹事







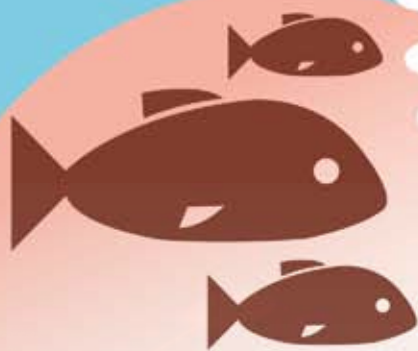


3

## 重要事紀







## 一月

- 6 辦理「龍年好魚慶團圓-年節用魚推薦記者會」。
- 12 訂定「一百零一年度自願性休漁實施作業要點」。
- 19 訂定「一百零一年度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

- 4 訂定「一百零一年度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」。
- 8 訂定「一百零一年度漁船赴三大洋海域從事南方黑鮪作業應行遵守及注意事項」。
- 15 修正發布「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」。
- 20-24 派員參加印度海德拉巴舉辦之「FAO漁業委員會漁產品貿易次委員會第13屆會議」
- 29 訂定「一百零一年度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」。

## 三月

- 21-23 辦理「APEC極端氣候對漁業及養殖漁業衝擊和因應策略研討會」。
- 26-30 派員參加南非開普敦舉辦之「FAO漁業委員會養殖次委員會第6屆會議」。
- 26-30 派員參加於美國關島召開之中西太平洋漁業委員會(WCPFC)第8屆年會。

## 四月

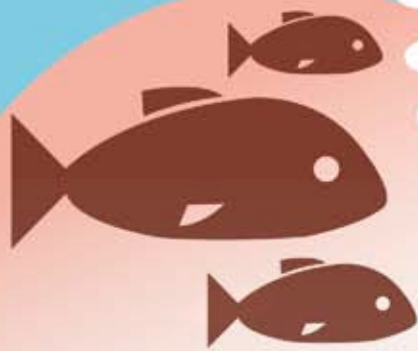
- 2-6 派員參加日本東京舉辦之大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 整合監控措施工作小組第7次會議。
- 11 訂定「申請大目鮪及劍旗魚漁業證明書作業規定」。
- 18-26 派員參加印度洋鮪類委員會 (IOTC) 第16屆年會
- 23-25 派員參加OECD漁業委員會第109屆年會。

## 五月

- 8 修正發布「一百零一年度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」及「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」
- 24-26 派員參加俄羅斯喀山舉辦之「APEC漁業及海洋工作小組 (OFWG) 第1屆年會會議」。
- 28-31 派員參加大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 第3屆未來工作小組會議。

## 六月

- 8 假財團法人張榮發基金會長榮海事博物館4樓特展區推出「海洋新視界 - 2012世界海洋日特展」。(展期至9月30日)
- 12 為推動漁船節能減碳，函請農業金融局於2012年農業發展基金-輔導漁業經營貸款項下，匡列新台幣2億2千萬元額度作為優先提供漁船安裝新品省能源主、副機及發光二極體(LED)集魚燈之低利貸款。
- 25 修正發布「申請大目鮪及劍旗魚漁業證明書作業規定」。
- 25 修正發布「臺灣地區漁船船主境外僱用及接駁暫置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」。
- 28 勇渡藍海紀錄片製作完成，並假農業委員會舉行「耕耘臺灣 農業全印象」系列其他4部紀錄片記者會。
- 29-7月8日  
派員參加於美國荷葉舉辦之「美洲熱帶鮪魚委員會 (IATTC) 第83屆年會」。



## 七月

- 9-13 派員參加義大利羅馬舉辦之「聯合國糧農組織(FAO)漁業委員會第30屆大會」。
- 20-21 本(101)年全國漁民節慶祝活動，在臺南市安平漁港直銷中心舉行
- 25 訂定「漁船赴海盜可能活動海域作業應行遵守及注意事項」。

## 八月

- 6 「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」計畫，成功媒合6位水產海事相關院校畢業生至遠洋漁船服務。
- 8 公告「特定漁業漁船禁止攜帶水上摩托車進出港及作業限制事項」
- 21 假張榮發基金會國際會議中心辦理「耕耘臺灣 農業全印象-勇渡藍海」紀錄片發表會。
- 31 假農業委員會5樓大禮堂舉辦第三屆水產精品頒獎典禮。

## 九月

- 15-16 胡副主任委員興華率團參加大陸農業部舉辦「2012海峽漁業周」活動，及沙署長志一率團參加大陸農業部舉辦之「第七屆海峽(福州)漁業博覽會」。
- 21 八斗子碧砂漁港遊艇碼頭啟用。
- 24-28 派員參加大西洋鮪類資源保育委員會(ICCAT)研究與統計常設委員會(SCRS)魚種小組會議。
- 25 「兩岸漁船船員勞務合作協議」兩岸業務主管部門於臺北召開第四次工作會晤。
- 27-10月4日  
派員參加於日本高松市舉行之「南方黑鮪保育委員會(CCSBT)第7屆紀律委員會暨第19屆年會」。



## 十月

- 1-5 派員參加大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 研究與統計常設委員會 (SCRS) 全席會議。
- 10-11 派員參加國際漁業團體聯盟 (ICFA) 年會。
- 18 預告訂定「鯖?漁業管理辦法」。
- 29-31 派員參加法國巴黎舉辦之「經濟合作發展組織 (OECD) 第110屆年會」。
- 31 修正發布「一百零一年度漁船赴三大洋海域從事南方黑鮪作業應行遵守及注意事項」。

## 十一月

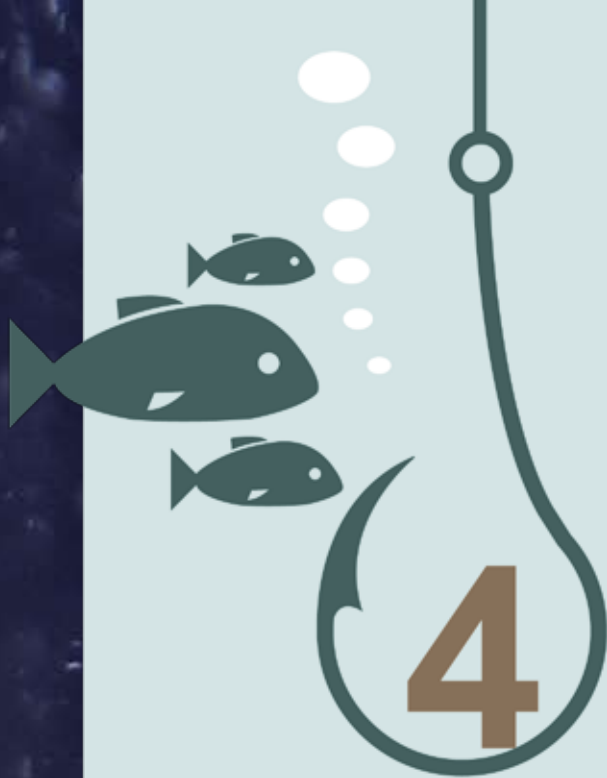
- 1 訂定「一百零一年度獎勵人上漁船工作輔導計畫」。
- 1 修正「行政院農業委員會主管漁港基本設施使用管理費收費類目及費率」並自2013年1月1日實施。
- 6-9 由沙署長志一率團參加「2012臺日漁業科研合作研討會」 (Taiwan-Japan Fisheries Research Symposium)。
- 7 修正發布「一百噸以上漁船赴太平洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」及「未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」。
- 8 假新北市三重區舉行中華民國全國漁會揭牌典禮。
- 9-12 假台北世界貿易中心南港展覽館舉辦2012臺灣國際觀賞魚博覽會
- 17 補助101年枋寮石斑魚文化節-斑斑相連系列活動。
- 12-19 派員參加大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 在摩洛哥亞加狄舉行之ICCAT第18屆特別會議。

## 十二月

- 2-7 派員參加於菲律賓馬尼拉召開之中西太平洋漁業委員會 (WCPFC) 第9屆年會。
- 10 舉辦「101年度漁船用油暨漁業資源管理研討會」，邀集司法檢調機關、海巡、警察單位及地方政府共同強化漁船用油及漁業資源管理。
- 18 出版「耕耘臺灣 農業大世紀：漁業風華」圖書。
- 26 假臺北君品酒店舉辦第四屆「臺灣十大優質烏魚子」啟動記者會

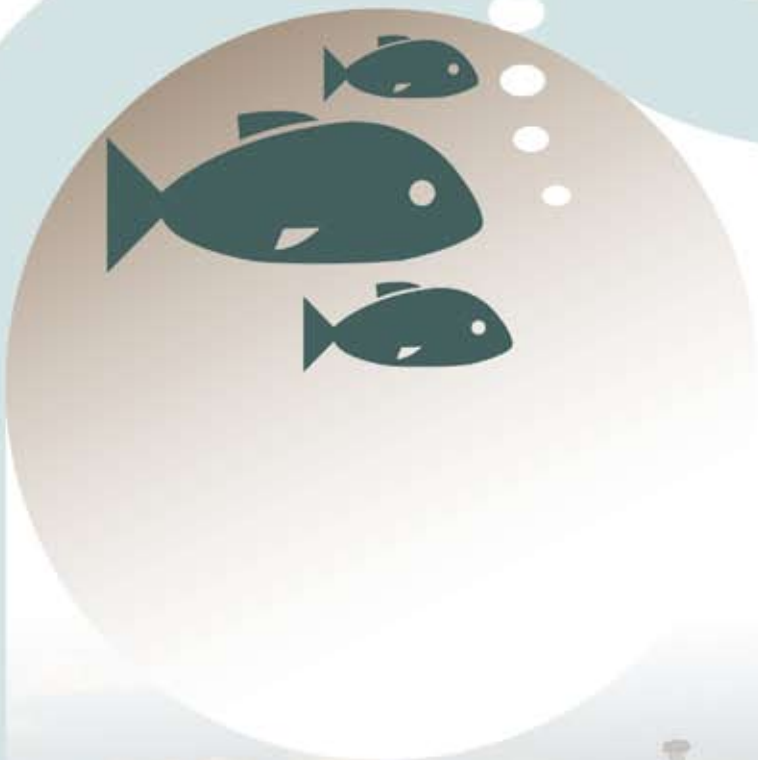




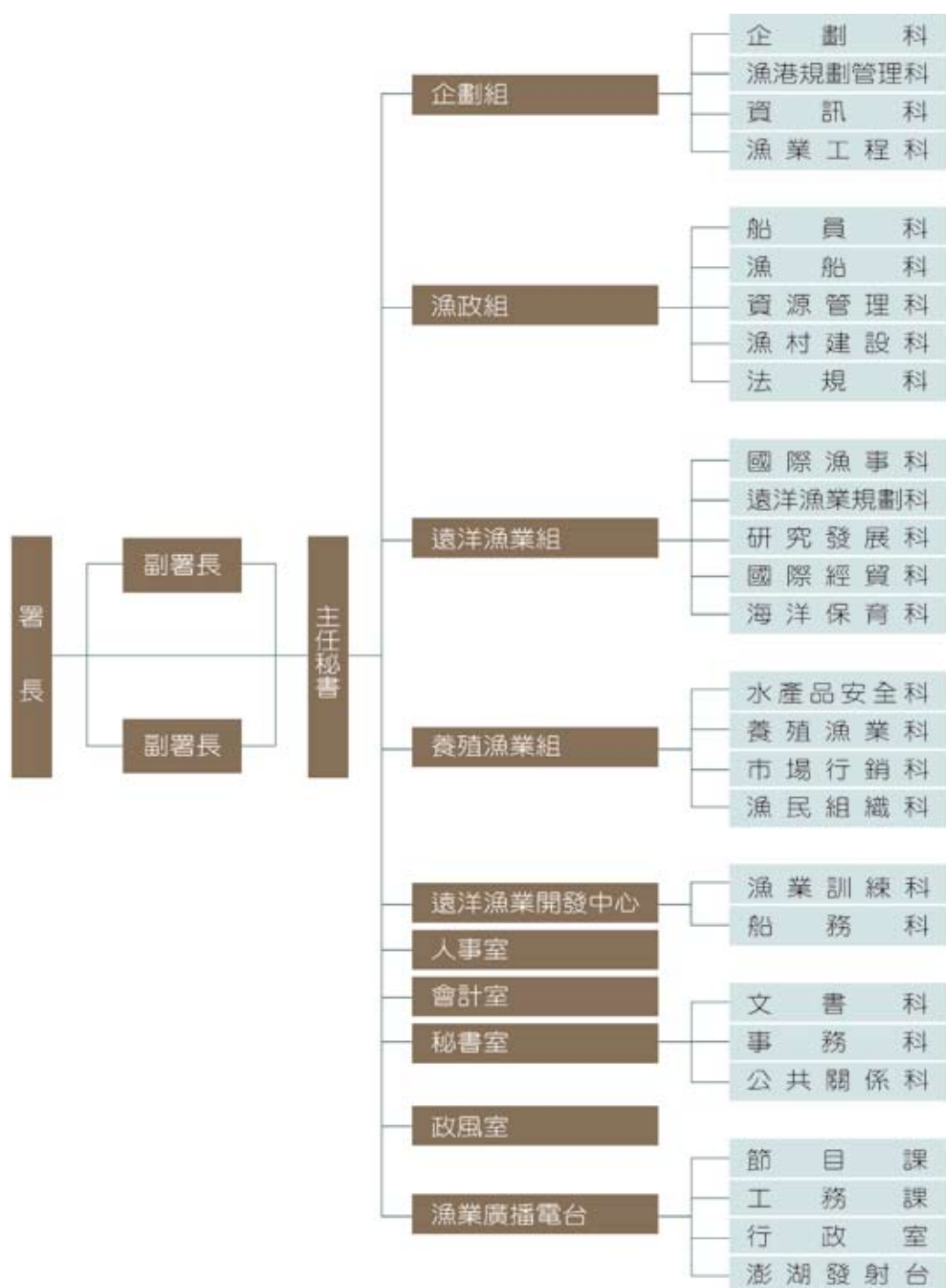


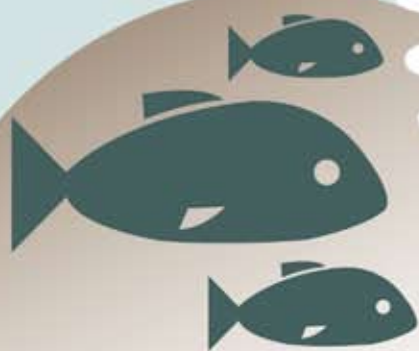
# 附錄





行政院農業委員會漁業署組織架構圖





## 本署2012年預決算編製圖表

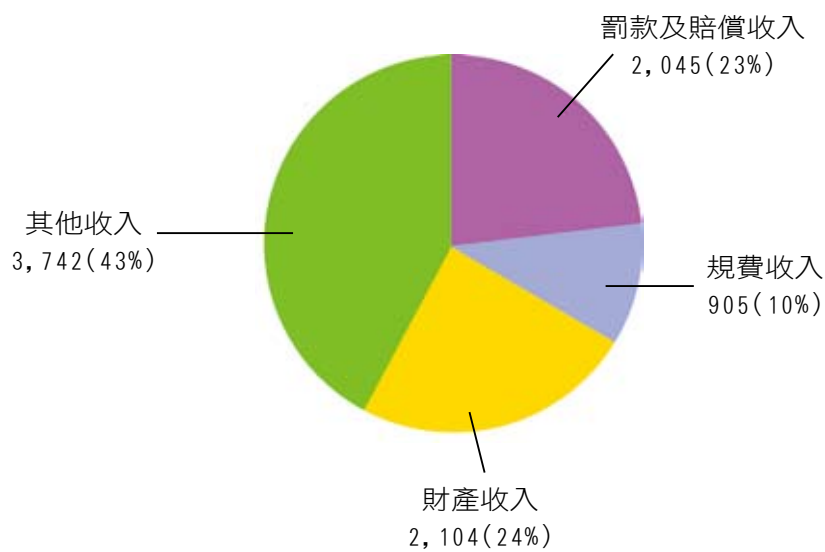
### 2012年預算編製

#### ■ 本署單位預算

2012年歲入預算8,796萬元，較2011年7,739萬元，增加1,057萬元，約13.66%；歲出預算50億918萬元，較2011年38億3,494萬元，增加11億7,424萬元，約30.62%，有關歲入及歲出預算編列情形詳如圖1、圖2。

圖1 2012年歲入預算主要內容

單位：萬元

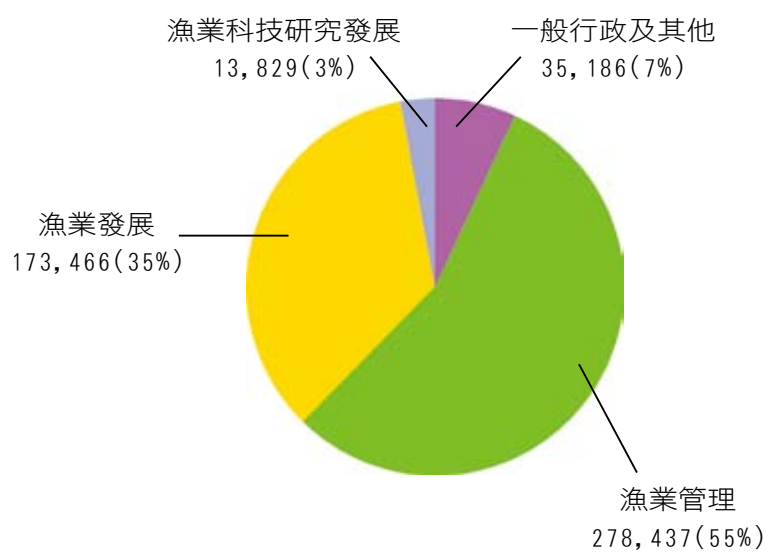


歲入預算數：8,796萬元

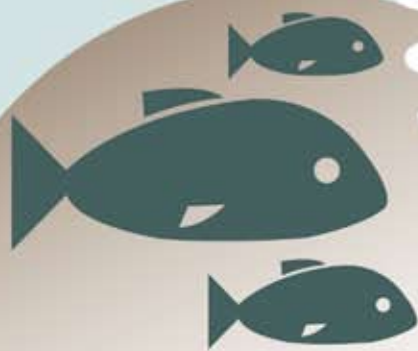


圖2 2012年歲出預算主要內容

單位：萬元



歲出預算數：50億918萬元

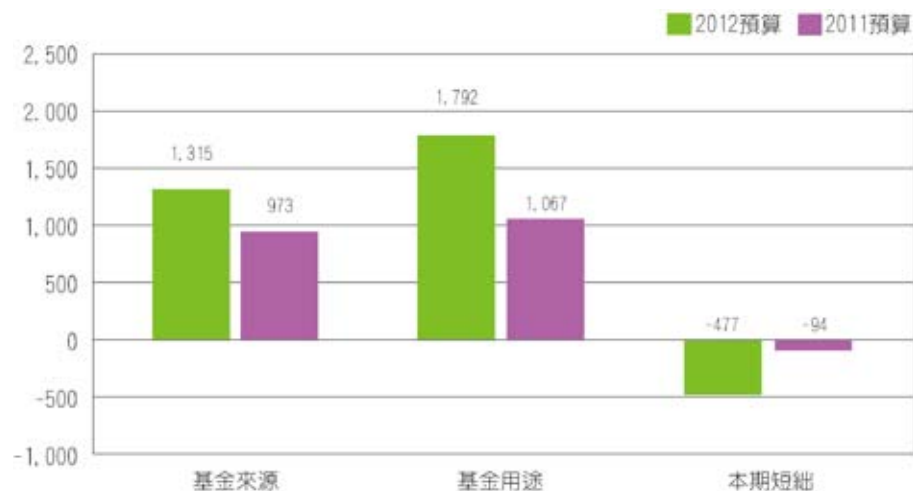


## 本署附屬單位預算之分預算

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1,315萬元，較2011年973萬元，增加342萬元，約35.15%。
- 基金用途編列1,792萬元，較2011年1,067萬元，增加725萬元，約67.95%。
- 基金來源與用途相抵後，計短絀477萬元，較2011年短絀94萬元，增加383萬元(如圖3)。

圖3 本署附屬單位預算之分預算2012及2011年比較 單位：萬元



## 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，2012年預算編列1億9,771萬元，較2011年2億9,160萬元，減少9,389萬元，約32.20%。
- 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2012年預算編列1億7,000萬元，較2011年1億8,175萬元，減少1,175萬元，約6.46%。

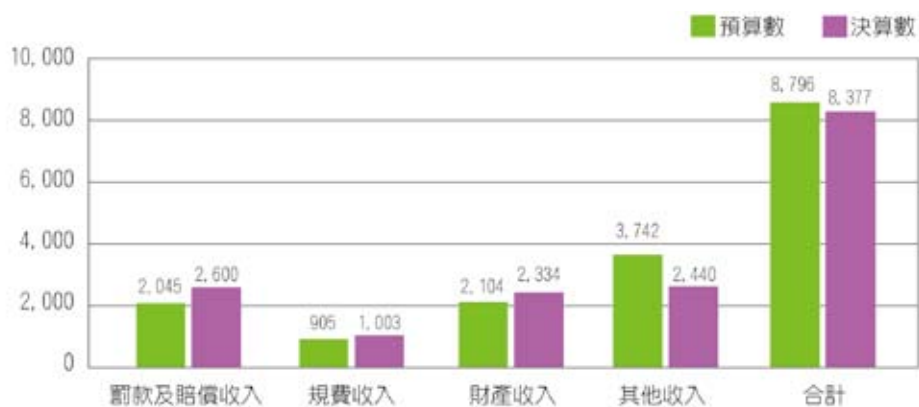
## 2012年決算編製

### ■ 本署單位決算

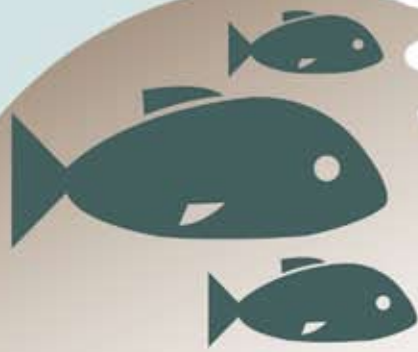
2012年歲入預算數為8,796萬元，決算數為8,377萬元（其中實現數8,250萬元、應收數127萬元），較預算數短收419萬元，有關各項歲入來源執行情形詳如圖4。

圖4 2012年歲入預算執行情形

單位：萬元







2012年歲出預算數為50億918萬元，另依災害防救法規定辦理移緩濟急，預算調整減列8,979萬元，預算數淨計49億1,939萬元，執行結果：決算數46億1,987萬元（其中實現數37億7,727萬元、應付數1,817萬元、保留數8億2,443萬元），賸餘數2億9,952萬元，決算數占預算數之比率為93.91%，有關各業務計畫執行情形詳如圖5。

圖5 2012年歲出預算執行情形

單位：萬元

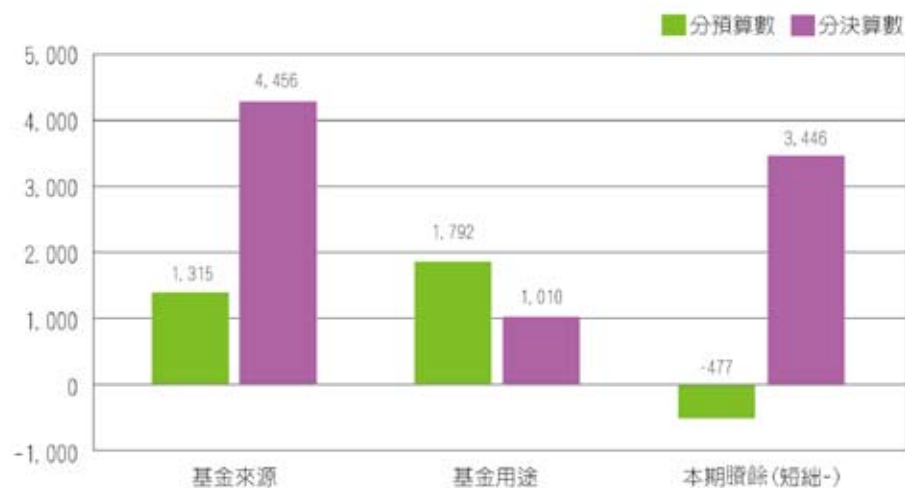


## 本署附屬單位決算之分決算

基金來源決算數4,456萬元，占預算數1,315萬元之338.86%；基金用途決算數1,010萬元，占預算數1,792萬元之56.36%；基金來源與用途相抵後，決算賸餘計3,446萬元。（如圖6）

圖6 2012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

- 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，2012年預算數1億9,771萬元，決算數1億7,391萬元，預算執行率87.96%。
- 農村再生基金：辦理漁村旅遊及產業活動推廣計畫，2012年預算數1億7,000萬元，決算數6,799萬元，預算執行率39.99%。



# Annual Report 年報

## 2012



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、  
薛妙詣、李長勝、吳信長、陳華民

編輯小組 余金妹、鄭又慈、洪柏懿、湯宇潔、洪國堯、劉怡萍、鄧雲仔、  
林恆宇、楊綉真、陳慧珊、陳秋蓉、陳獻章、陳選尹

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：978-986-03-8721-6

GPN：1010202504

訂價 NT250元

零售書局 國家書店松江門市

民國102年11月出版



