

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

108年度預算

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會編

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

目 次

壹、總說明

一、概況	1
二、工作計畫或方針	6
三、本年度預算概要	14
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	15

貳、主要表

一、收支營運預計表	39
二、現金流量預計表	40
三、淨值變動預計表	41

參、明細表

一、收入明細表	43
二、支出明細表	44

肆、參考表

一、資產負債預計表	45
二、員工人數彙計表	46
三、用人費用彙計表	47

壹、總說明

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

總說明

中華民國 108 年度

一、概況

(一)設立依據

依行政院78年8月2日臺七十八農字第20894號函核定之「加強對外漁業合作暨營救被扣漁船與船員方案」設立。許可設立之日期及文號：78年11月2日登記簿第058冊第035頁第001415號。

(二)設立目的

我國漁業生產結構偏重遠洋作業，遠洋漁業產量佔漁業總產量百分之五十以上，加上近海漁業資源日漸枯竭，以往以近海為作業漁場之小型船隻紛紛至遠距離水域作業，廣義之遠洋漁業產量可能超過漁業總產量百分之六十。自1980年代以來，各沿海國相繼宣布實施200浬專屬經濟海域，昔日之傳統漁場被劃為沿海國管轄之海域，造成漁業糾紛及漁船被扣事件頻生。為此，行政院農業委員會於1989年間發起成立「財團法人中華民國對外漁業合作發展協會」，協助政府及業者爭取對外漁業合作，減少漁船遭他國扣捕，更期藉著漁業資訊之提供、法令之宣導，教育業者及漁撈從業人員，使我國遠洋漁業在國際政治環境居於劣勢情況下，仍能永續發展。

本協會之宗旨任務如下：

- 1.對沿海國漁業合作之規劃、研究、推動、交涉及談判事項。
- 2.對沿海國漁業合作事業所需入漁費用之墊借事項。
- 3.國際漁業合作之規劃、分析及參與事項。
- 4.漁船暨船員在國外遭難、被扣事件之交涉與訴訟協助及船員遣返事項。
- 5.遭難、被扣漁船之船員在國外訴訟期間生活費用之墊借或補助事項。
- 6.遭難、被扣漁船在國外訴訟費用之墊借或補助事項。
- 7.遠洋漁業漁獲資料之蒐集、彙整、統計及資料庫維護事項。
- 8.漁船監控系統之規劃、執行與推動事項。
- 9.接受政府指定或委辦事項，如辦理觀察員計畫等。

(三)組織概況

中華民國對外漁業合作發展協會自民國78年成立後，即在政府單位指示與業者支持下，協助政府及業者爭取對外漁業合作，減少漁船遭他國扣捕，更期藉著漁業資訊之提供、法令之宣導，教育業者及漁撈從業人員，使我國遠洋漁業在國際政治環境居於劣勢情況下，仍能永續發展。

近年來更配合政府之管理政策，辦理漁業統計資料，並提供予國際漁業管理組織；透過資訊網路提供大眾漁業統計、法規、產業動態等國內外漁業資訊服務；派員參加國際漁業管理組織之科學會議及年會，協助政府參與漁業談判及接受政府委辦之有關漁業事項，如辦理觀察員及漁船監控系統等計畫。106年更成為辦理遠洋漁業條例第29條第二款「漁船船位之監控管理」、第三款「漁船電子漁獲回報軟體之開發及管理」及第四款「漁獲資料之蒐集、統計及分析運用」業務之專門機構。

展望未來將持續推動業務，加強漁獲統計品質、落實資源保育、發展永續漁業，並在漁業問題日趨國際化之新時代，朝多元化發展以面對未來之挑戰。未來國際漁業管理將日趨嚴格，漁業不僅是糧食供應產業，亦扮演生態保育之重責，因此本協會之功能愈為重要，務使臺灣漁業在國際社會扮演應有之角色。

1. 組織

本協會設董事會，負責基金之保管及運用，組織之決定及調整，工作方針之核定，預算決算之審核，重要人事之任免及其他重要決策之裁決，並督導業務之推行。

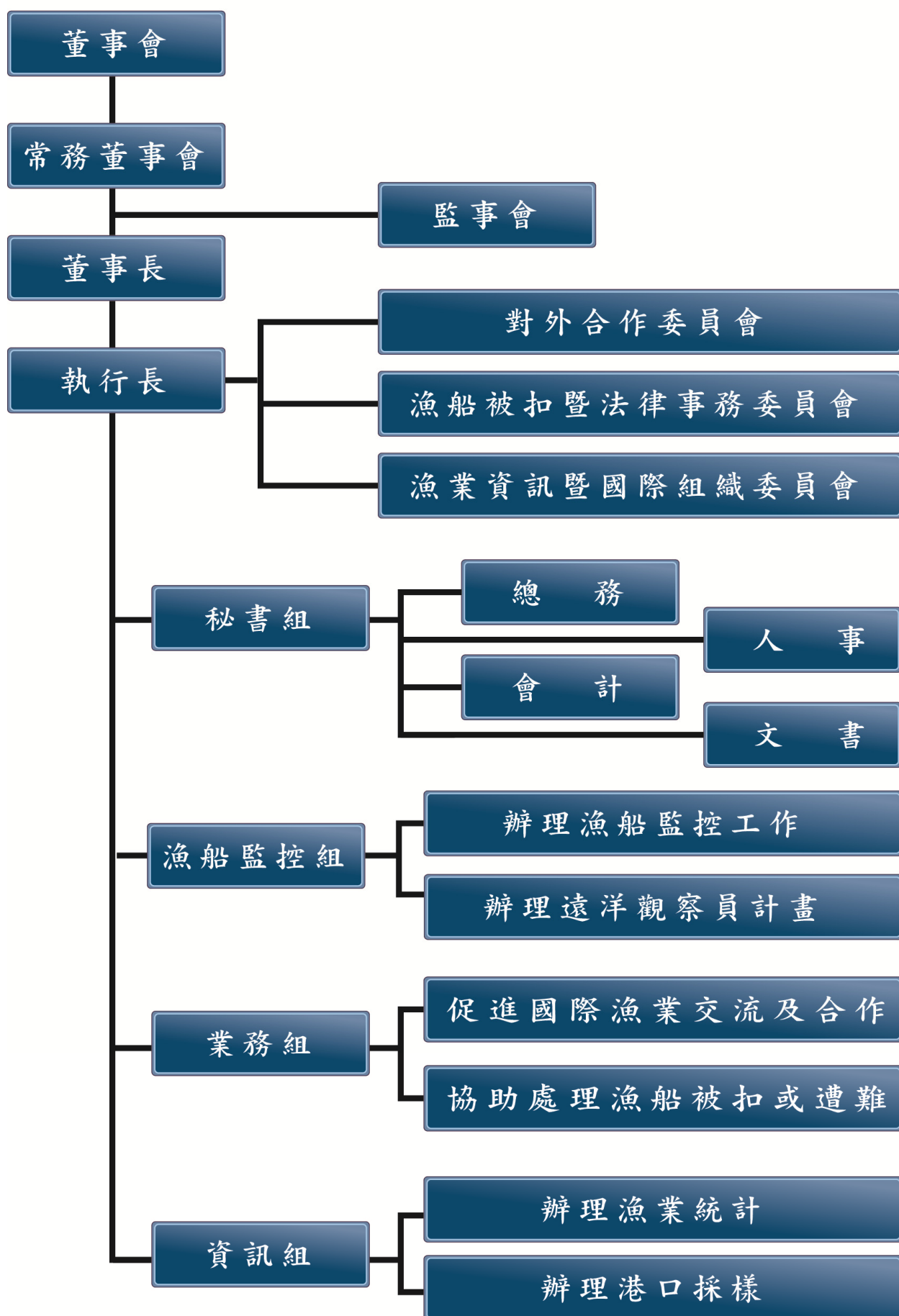
董事會由董事15人至19人組織之；設常務董事會，由董事互選5人至7人為常務董事；置董事長1人，由常務董事互選之。置監事3人至5人，並互推1人為常務監事負責稽核有關業務、財務事宜，監事由捐助人推選後聘請之。

第15屆董監事業依本協會捐助暨組織章程規定產生，任期至108年10月8日止。董監事名單如下：

職 稱	姓 名	職 業
董 事 長	黃金城	行政院農業委員會副主任委員
常務董事	林國平	行政院農業委員會漁業署副署長
常務董事	林英斌	高雄市政府海洋局局長
常務董事	林毓志	臺灣區遠洋鮪延繩釣漁船魚類輸出業同業公會理事長

職 稱	姓 名	職 業
常務董事	李文宏	豐群水產股份有限公司董事長
董 事	陳宛孜	外交部國際組織司科長
董 事	朱文伶	經濟部國際合作處科長
董 事	許德祥	中華民國全國漁會理事長
董 事	雷祖綱	臺灣區遠洋魷漁船魚類輸出業同業公會理事長
董 事	王再福	高雄市漁輪商業同業公會理事長
董 事	謝龍隱	高雄區漁會理事長
董 事	游日興	基隆區漁會理事長
董 事	林漢丑	東港區漁會總幹事
董 事	柯俊明	臺灣區遠洋鯷鮪圍網漁船魚類輸出業同業公會理事長
董 事	林皆得	臺灣鮪延繩釣協會理事長
董 事	王冠雄	國立臺灣師範大學教授
董 事	廖安定	前行政院農業委員會主任秘書
常務監事	李國添	國立臺灣海洋大學名譽教授
監 事	林頂榮	行政院農業委員會漁業署遠洋漁業組組長
監 事	陳寬祺	合作金庫商業銀行協理
監 事	唐錦雲	臺灣土地銀行經理
監 事	莊鎮華	豐國水產股份有限公司總經理

董事長為本協會法定代理人，對外代表本協會；執行長由董事會聘任，秉承董事會之決議及董事長之命，綜理本協會一切業務。本協會設有業務組、資訊組、漁船監控組和秘書組，分別辦理對外漁業合作、漁業統計、漁船監控、人事及會務等有關事宜。另為業務所需，本協會設置「對外合作」、「漁船被扣暨法律事務」及「漁業資訊暨國際組織」三委員會，協助處理有關漁業合作暨漁船被扣及漁業資訊事宜，該三委員會由本協會董監事及有關學者專家所組成。本協會組織架構如次頁：



2. 基金

本協會之基金分為基本基金與捐贈公積，業務之執行以支用捐贈公積為原則；基本基金非經董事會通過及報主管機關核准不得動用。

基本基金總額定為新臺幣1億3,000萬元，由下列捐助人捐助之：

1. 行政院農業委員會捐助新臺幣6,600萬元。
2. 臺灣省政府捐助新臺幣2,000萬元。
3. 高雄市政府捐助新臺幣2,000萬元。
4. 臺灣地區漁業發展基金會捐助新臺幣500萬元。
5. 中華民國全國漁會捐助新臺幣50萬元。
6. 臺灣區遠洋鮪延繩釣漁船魚類輸出業同業公會捐助新臺幣50萬元。
7. 臺灣區遠洋魷漁船魚類輸出業同業公會捐助新臺幣50萬元。
8. 高雄市漁輪商業同業公會捐助新臺幣50萬元。
9. 高雄區漁會捐助新臺幣50萬元。
10. 東港區漁會捐助新臺幣30萬元。
11. 合作金庫商業銀行股份有限公司捐助新臺幣1,000萬元。
12. 臺灣土地銀行捐助新臺幣500萬元。
13. 豐群水產股份有限公司捐助新臺幣30萬元。
14. 豐國水產股份有限公司捐助新臺幣30萬元。
15. 裕祐漁業股份有限公司捐助新臺幣30萬元。
16. 光陽漁業股份有限公司捐助新臺幣30萬元。

捐贈公積之來源如下：

- (1) 政府機關捐助或補助。
- (2) 漁業團體、漁業公司或個人捐助或補助。
- (3) 對外漁業合作漁船服務費收入。
- (4) 基金孳息收入。
- (5) 其他收入。

二、工作計畫或方針

我國遠洋漁業在政府與民間合力推動下蓬勃發展，不僅作業水域遍佈三大洋，遠洋漁船數更逾1,000艘以上。儘管我國部分漁船透過漁業合作赴他國水域作業，惟仍頻傳漁業合作糾紛與遭扣事件，不僅漁民生命及財產安全受到嚴重威脅，對我國之國際形象亦有所影響。

本協會係民國78年間依行政院對外漁業合作暨營救被扣漁船與船員方案成立之非營利性法人，協助政府推動漁業合作及處理漁船被扣等事務。近年來在政府單位指示與業者支持下，任務宗旨隨國際漁業局勢之變遷而調整擴大，目前主要之工作包括：對外漁業合作事項之研究、規劃、評估及推動事宜；向業者提供有關推動對外漁業合作、新漁場開發之顧問工作及財務協助；對在國外被扣、遭難或發生漁業糾紛之漁船及船員提供法律及財務協助，俾漁船及船員能儘速返國；參加國際政府間組織如國際大西洋鮪類資源保育委員會(ICCAT)、印度洋鮪類委員會(IOTC)、南方黑鮪保育委員會(CCSBT)、美洲熱帶鮪魚委員會(IATTC)、中西太平洋漁業委員會(WCPFC)及亞太經濟合作漁業工作小組(APEC FWG)等漁業管理組織和與漁業或與環保有關之會議；辦理漁業統計資料之蒐集及彙整；派員至主要國外基地港口進行港口訪查，並建立國外港口採樣及魚體量測系統；透過資訊網路提供大眾漁業統計、法規、產業動態等國內外漁業資訊服務；促進與他國漁業行政單位或漁業團體之交流與資訊合作；漁船監控系統(VMS)及電子漁獲(e-logbook)回報系統之規劃、執行與推動；以及接受政府委辦之有關漁業事項，如辦理遠洋漁業科學觀察員等計畫。

過去20餘年來，本協會為推動臺灣漁業的發展不遺餘力。未來，本協會仍將持續努力增進臺灣與相關國家的雙邊互動關係，為促成漁業合作做安排，積極參與多邊漁業組織活動，厚植臺灣在國際組織的實力，並掌握相關國際漁業議題及發展脈動。善用漁船監控系統(VMS)資料，視需要與其他漁業國家交流，探討漁船監控、強化VMS在漁業管理的功能。強化觀察員培訓及將觀察員資料應用在科研方面，並提升統計資料品質及精確度，透過鮪類虛擬研究所，使臺灣漁業科學人員的研究水平能與國際同步，並扮演更重要的地位。努力促成兩岸漁業交流，化解兩岸漁業問題等。展望未來，公海漁業管理將更趨嚴苛，本協會期許能更有效地協助臺灣政府及業者，提升漁業管理及科學研究，使臺灣遠洋漁業得以永續經營。

1. 108年度工作計畫

名稱	工作重點	經費需求	執行期間
雙邊與多邊漁業合作之推展	一、雙邊漁業合作之推展：協助處理政府間雙邊漁業合作事宜。 二、多邊漁業合作之推展： 1. 協助政府推動與國際漁業管理組織有關之業務：針對各國際漁業管理組織事務提供研究分析、建議及因應之道。 2. 參加國際漁業組織相關會議：派員參加國際漁業組織所召開之會議，瞭解國際管理趨勢，及爭取維護我國權益。 3. 與訪臺外賓(如與我國有漁業合作關係並參與多邊之國家主管官員或國際組織代表)交流：依主管機關之指示或漁業團體需求，視情況辦理。	1,800 千元	108.1.1-108.12.31
漁船及船員被扣之處理	一、派員進行防範漁船被扣或違規宣導：派員向漁民說明 RFMOs 規定及進行防範漁船被扣宣導。 二、對遭難或被扣漁船主提供補助或墊借：對遭難或被扣漁船主提供補助款或墊借款，使船員得以早日返國，並紓解其財務困境。 三、協助處理漁船被扣或遭他國指控違規事宜：協助被扣漁船主回應扣船國或指控國之要求，並視情況派員至扣船當地國協助被扣漁船主聘請當地律師或協助與當地國協商。	600 千元	108.1.1-108.12.31
漁船監控系統(VMS)計畫	一、協助漁業署監控依規定須監控之作業漁船、運搬船及娛樂漁船等作業動態。 二、以網際網路方式供各公司查詢所屬漁船 VMS 船位及漁獲資料。 三、協助維護漁業署及其他監控站之 VMS 資料庫及提供技術諮詢服務。 四、協助漁業署建置 24 小時漁業監控中心，另聘雇暨訓練 19 名人員並派駐於漁業監控中心，全天候監控我漁船動向，落實 MCS 措施，並	29,500 千元	108.1.1-108.12.31

名稱	工作重點	經費需求	執行期間
	即時處理我漁務事件。		
辦理遠洋觀察員計畫	協助政府遴選及訓練觀察員，並派遣到遠洋漁船上執行觀測及生物採樣工作，並將蒐集之觀測資料整理建檔，以供學者專家研究之用。	90,300 千元	108.1.1-108.12.31
辦理遠洋漁船卸魚資料登錄	協助將遠洋漁船船主或船長於國內外港口卸魚前提交之卸魚預報表及聲明書所載資料，登錄於漁獲資料庫。	4,055 千元	108.1.1-108.12.31
辦理漁業統計	一、評估鮪、魷漁業年度漁獲量：彙整魷釣暨秋刀魚棒受網漁業、大型鰹鮪圍網、大型鮪釣、小型鮪釣、之商業性交易資料、卸魚轉載運搬申報、魚貨託運回台、市場國銷售紀錄及業者電子漁獲回報(e-logbook)等不同資料，估計我國上一年度鮪、魷漁業漁獲量。 二、彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料：進行遠洋鮪釣、鰹鮪圍網、魷釣暨秋刀魚棒受網等漁業電子漁獲資料及漁獲日誌紙本資料彙整、建檔、檢校、統計及還原處理等作業，供國內學者、漁政人員進行資源研究及管理之用。 三、蒐集分析小型鮪釣船作業資料：以國內外小型鮪釣船為對象，整合其活動資訊，建立小釣資料庫，收集其作業動態及時空分布資訊，以掌握該漁業於國內外作業之實態。 四、參與國際漁業管理組織科學性活動與會議：參加國際漁業管理組織科學會議，提報我國漁獲資料及漁業報告、解釋說明漁業狀況及統計資料現況，並與各國際漁業管理組織資料中心溝通各項提供資料之蒐集彙整處理情形。 五、蒐集鮪類及旗魚類之生物資料：辦理東港、蘇澳及新港重要鮪漁業港口生物採樣，蒐集重要鮪類及旗魚類魚種體長與性別資料，並與研究學者合作，以建立符合研究標準之	20,146 千元	108.1.1-108.12.31

名稱	工作重點	經費需求	執行期間
	採樣系統，另持續黑鮪親緣分析所需生物樣本(尾鰭棘條)採樣。 六、協助鮪類虛擬研究所運作：配合辦理鮪類虛擬研究所各研究小組會議及準備相關漁業資料及資訊。 七、海洋漁業資料品質改善：提升我國鮪延繩釣漁業之鮪旗類資源評估及混獲物種研究所需之觀察員資料品質。		
辦理國內漁港現場漁業事務	為加強未滿一百噸延繩釣漁船漁獲資料蒐集，本協會聘僱漁港現場人員駐國內3個漁港，執行漁獲作業報表發放回收及審查、漁獲速報資料回收及審查、漁獲卸售資料統計、辦理洋區作業申請、協助核發國外基地作業證明書及漁業證明書、協助法規宣導、其他講習課程及漁獲體長量測工作。	17,630 千元	108.1.1-108.12.31
協助執行設計、建構與部署新世代海洋資訊系統	配合漁業署政策，與海洋大學資工系許為元助理教授合作，整合既有之資料庫，包含 VDR、VMS、漁管系統、火把系統、以及遠洋漁船作業報表資料，開發巨量資料庫管理系統，建立漁業資料即時交叉比對機制，以利漁業行政體系進行單船即時管理。	885 千元	108.1.1-108.12.31
赴國外港口協助進行檢查及監卸	為強化我國漁獲物之查核機制，我國已訂定「漁船於國外卸魚或轉載應行遵守及注意事項」，公告國外指定港口計27個，得視需要派遣我國漁業專員或檢查員、指定之第三公證單位進行港口卸魚或漁獲轉載的檢查。本協會依主管機關指示，配合辦理。	2,500 千元	108.1.1-108.12.31
辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析計畫	透過蒐集整理與翻譯 RFMOs 會議之重要規定及文件，讓各界瞭解重要國際漁業議題之發展與趨勢，並提供我漁政單位在擬定相關漁業管理措施之參考。	1,820 千元	108.1.1-108.12.31
蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關案例、協助太平洋島國漁業發展及	透過彙整及分析歐盟漁獲證明書雙邊諮商案例、協助太平洋島國漁業發展、漁業重建與管理、漁業政策改革、水產品認證等漁業有關議題之資訊，供我漁政單位參考。	2,650 千元	108.1.1-108.12.31

名稱	工作重點	經費需求	執行期間
國際漁業經貿資訊計畫			
典章制度法規及漁業相關文件雙語化	英譯我國漁業相關法令、文件或資訊，並追蹤更新，使非我國人能進一步了解我國漁業概況、水產品推廣相關訊息、漁業管理及法令等。	288 千元	108.1.1-108.12.31
各國漁業管理法規彙編	蒐集與翻譯其他國家漁業法規及漁業管理制度相關文件，並追蹤更新及彙編成冊，以供我國漁政主管機關及漁業相關人士參考。	1,648 千元	108.1.1-108.12.31
境外僱用非我國籍船員權益維護及漁事作業查核	透過漁事作業查核境外僱用之外籍漁工，了解並查核「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」規範之執行情形，以增進境外僱用外籍漁工之人權及使勞動權受到相關法規之保障。	7,880 千元	108.1.1-108.12.31
強化中華民國對外漁業合作發展協會之功能及人力資源	鑒於本協會承接政府多項工作，因應工作量之增加，亦須強化其人力資源，然近年來因利率偏低致本協會收入大幅減少，使其經費不足以支應執行各項計畫工作所需之人事費用，因此透過計畫補助本協會人事費用，以強化組織功能及人力資源，有效支援漁業涉外事務之參與。	16,000 千元	108.1.1-108.12.31

2. 預期效益：

- (1) 雙邊與多邊漁業合作之推展：持續協助業者及政府推動雙邊漁業合作，擴展漁船作業空間；協助政府參與國際漁業組織活動，包括派員參加鮪類RFMOs(如CCSBT, IATTC, ICCAT, IOTC, WCPFC)、非鮪類RFMOs(如SPRFMO, NPFC)及國際漁業論壇(如APEC, OECD, WTO)等所召開之會議，瞭解國際漁業管理趨勢，及爭取維護我國權益，預計參加10人次；協助政府推動達成負責任漁業管理及確保我國漁業永續經營，針對各RFMO會議之有關議題提供研究分析與建議。
- (2) 漁船及船員被扣之處理：提供法律及財務上的協助，協助我國遭難或被扣漁船及船員早日返國，並協助政府推動及落實保障遭難或被扣漁民之政策。派員向漁民說明RFMOs規定及進行防範漁船被扣宣導，以達防範之目的，預計進行3次。
- (3) 漁船監控系統計畫：
 - i. 加強本協會漁船監控中心之監控管理系統功能及進行系統維護，使之保持最佳狀態。更新系統核心程式以加強漁船之監控管理效率，並蒐

集國際漁業組織及各國漁船監控系統相關資訊，供政府擬訂政策之參考。

- ii. 在網際網路版船位及漁獲查詢方面，加強網路安全功能，使之操作更人性化，預計上網查詢所屬漁船船位及漁獲資料達500,000人次。船上船位回報暨漁獲資料輸入系統方面，進行程式維護外，並因應作業報表修正進行程式修改。協助及處理漁船回報之GPS船位及漁獲資料，供漁業署即時監控漁船作業動態，預計監控2,360艘漁船。分析漁船所回報資料，供政府漁船管理及未來系統修改之用。
 - iii. 協助維護漁業署及其他監控站之VMS資料庫，將VMS船位資料即時備份至各監控站資料庫中，保持最新之即時船位資料，並定時維護各監控分站之設備，維持系統運作順暢，加強監控效率。
 - iv. 提供即時船位給相關單位(如海巡署、國搜中心及外交部等)協助對漁船遭遇緊急事件之處理，加快相關單位搜救速度，減少漁民生命財產損失。
- (4) 辦理遠洋漁業觀察員計畫：派遣觀察員赴在太平洋、印度洋及大西洋作業之我國遠洋漁船進行觀測任務，並視需要採集生物樣本，提供作為其他重要遠洋漁獲魚種漁業生物學、資源評估等科技研究所需之樣本，預計聘僱79位觀察員派赴遠洋漁船上觀測，海上觀測天數達13,000天，落實管理我國遠洋漁業，符合區域性漁業管理組織對觀察員涵蓋率需達5%以上之要求。
- (5) 辦理漁船卸魚資料登錄計畫：配合及利用政府建置之漁獲資料庫系統，協助將遠洋漁船船主或船長於國內外港口卸魚前提交之遠洋漁船卸魚預報表及聲明書所載資料，登錄於漁獲資料庫。再利用漁船船位監控系統、漁獲資料庫系統及漁管系統等資料，檢視遠洋漁船於國內外港口卸魚前提交之卸魚預報表及卸魚後提交之聲明書內容，並與該等漁船提交之漁獲速報資料交叉比對，綜合判斷及評估卸魚預報表及卸魚聲明書之合理性，並提出處理建議，以強化遠洋漁獲統計強化遠洋漁船漁獲物可追溯性環節，提升我國打擊IUU漁業能力。
- (6) 辦理漁業統計：
- i. 評估鮪、魷漁業年度漁獲量：彙整大型鮪釣、鰹鮪圍網、小型鮪釣、魷釣暨秋刀魚棒受網漁業之商業性交易資料、轉載運搬報告、漁獲速報及市場國銷售紀錄等資料，分別估計我國中小型鮪釣、大型鮪釣漁業、鰹鮪圍網漁業、魷釣暨秋刀魚漁業漁獲量，以估計我國107年鮪、魷漁業漁獲量，並提供予各相關RFMOs以作為科學研究之基礎資料。
 - ii. 彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料：每日彙整圍網、魷釣暨秋刀魚及遠洋鮪延繩釣漁業電子漁獲資料及按月依照不同作業船團分別檢視查

核作業船隻漁獲資料並彙整併入統計資料庫。

- iii. 蒐集分析小型鯖釣船作業資料：彙整所回收之作業情形紀錄表，並建立船別漁獲資料庫，並進行資料挑選，以提供國內專家學者作資源評估之用，並以此為提報國際漁業組織之基本資料。蒐集彙整國內魚市場交易卸售紀錄，以明確區分出國內外中小型鯖延繩釣漁船非主要漁獲魚種之漁獲量，掌握臺灣周邊海域生鮮鯖類分魚種之漁獲量。蒐集相關漁業變動資訊，以清楚掌握中小型鯖延繩釣漁業在國外基地作業變動情形。
 - iv. 參與國際漁業管理組織科學性活動與會議：派員參加國際漁業管理組織科學性會議，提報我國漁獲資料、解釋漁業狀況，並與各國際漁業管理組織資料中心溝通各項提供資料之蒐集彙整處理情形，以維護我遠洋漁業作業船隊在各區域性管理組織管轄海域之作業權益，預計派員參與8項科學性會議並提送9份國家漁業報告。
 - v. 蒐集鯖類及旗魚類之生物資料：辦理東港及蘇澳2個重要鯖漁業港口生物採樣，蒐集重要鯖類及旗魚類魚種體長與性別資料，預計收集13,500尾魚資料，並與研究學者合作，以建立符合研究標準之採樣系統；另持續進行黑鯖親緣分析所需生物樣本(尾鰭棘條)採樣，預計採集800副，另採集年齡組成分析用之耳石樣本，採集目標為300組。
 - vi. 協助鯖類虛擬研究所運作：配合辦理鯖類虛擬研究所各研究小組會議並準備相關漁業資料及資訊，分別提供參與虛擬鯖類研究所太平洋、大西洋和印度洋小組之相關研究學者科學性資料。
 - vii. 海洋漁業資料品質改善：為提升我國遠洋漁業魚種資源評估之準確性，彙整觀察員蒐集的漁獲、混獲及漁業相關資訊，並核實各項資訊的邏輯合理性、建立資訊檢校的模式及標準檢校流程，以簡化我國觀察員計畫觀測資訊之分析流程及維護資訊品質，提供我國鯖旗類資源評估及混獲物種研究所需資料。
- (7) 國內漁港現場漁業事務：我國小型鯖延繩釣作業船數眾多，以往對此項漁業之資料蒐集並無完善之系統，然近年RFMOs對會員國之作業漁船管理要求日殷，為保障我小型鯖延繩釣漁船在印度洋與太平洋公海作業權益，本協會聘雇專人派駐主要漁港，在當地作經常性聯繫與宣導相關管理規範，以期我國小型鯖延繩釣漁船能遵守RFMOs規範，繳交相關漁業資料，在資料蒐集後端透過漁獲資料庫建立與統計人員相關資料彙整分析，提供RFMOs，以符合會員國應盡之資料蒐集與提供義務。
- (8) 協助執行設計、建構與部署新世代海洋資訊系統：規劃VMS、e-logbook資料庫導入整合系統之方式，協助主開發者，將遠洋漁船動態管理系統、漁業管理資訊系統之資料匯流成大數據資料庫(Big Data)，進行資料即時

交叉比對。

- (9) 辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析計畫：依據聯合國海洋法公約規定，所有國家均有權讓其國民在公海上捕魚。然而，為能永續利用海洋生物資源，各國必須加強合作，特別是利用國際漁業組織來強化管理，以達成養護與管理海洋生物資源的目標。因此，近年來RFMOs影響力與日俱增，尤其是有關鮪漁業之RFMOs每年均會通過決議和建議案以達保育與管理之目的。為使我業者明瞭各RFMO所通過之決議與建議案，以免違反相關規定而不自覺，本協會蒐集整理與翻譯各RFMO會議之重要規定及文件，除提供我國漁政管理人員、漁業從業人員、學者等取得重要國際漁業文件之便利性外，更可藉此傳達國際漁業之發展趨勢，對推動漁業事務及管理具有極大之效益。
- (10) 蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關案例、協助太平洋島國漁業發展及國際漁業經貿資訊計畫：透過彙整及分析歐盟漁獲證明書雙邊諮商案例、協助太平洋島國漁業發展、漁業重建與管理、漁業政策改革、水產品認證驗證等漁業有關議題之資訊，有助於我國政策研擬、提供相關業務意見，並作為漁業署辦理該等業務或參加各項國際會議之參考，在推動我國漁業永續及良好漁業管理上具有極大的效益。
- (11) 強化中華民國對外漁業合作發展協會之功能及人力資源：補助協會會務人員之人事費用，協助協會持續推動各項工作，強化協會組織功能及人力資源，有效支援漁業涉外事務之參與。
- (12) 典章制度法規及漁業相關文件雙語化：漁業所涵蓋之範圍除漁撈活動外，更涉及水產品之運送與銷售，故漁業活動具有強烈之涉外性質。我國遠洋漁船作業遍布三大洋，且水產品主要輸銷日本、歐盟、美國等其他國家，故英譯我國漁業相關法令、文件或資訊，並隨時更新，使非本國人士得以瞭解我國漁業概況、水產品推廣相關訊息、漁業管理及法令動態等。
- (13) 各國漁業管理法規彙編：我國遠洋漁船作業區域遍布三大洋，且漁獲以外銷為主，故相關漁業活動會受沿岸國、港口國及市場國之法令影響，故蒐集、更新及中譯相關國家漁業法規與管理制度等文件，俾供我漁政主管機關及漁民作業參考。
- (14) 境外僱用非我國籍船員權益維護及漁事作業查核計畫：透過漁事作業查核境外僱用之外籍漁工，了解並查核「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」規範之執行情形，以增進境外僱用外籍漁工之人權及使勞動權受到相關法規之保障。

三、本年度預算概要

(一) 收支營運概況

- 1、本年度勞務收入 1 億 9,775 萬 2 千元，較上年度預算數 1 億 7,426 萬元，增加 2,349 萬 2 千元，約 13.48%，主要係預計承辦漁業署計畫款項增加所致。
- 2、本年度其他勞務收入 80 萬元，較上年度預算數 65 萬元，增加 15 萬元，約 23.08%，主要係民間專案計畫款項增加所致。
- 3、本年度受贈收入無列數，較上年度預算 70 萬元，減少 70 萬元，約 100.00%，主要係預計無捐贈款所致。
- 4、本年度其他業務收入 1,496 萬元，較上年度預算數 1,291 萬 9 千元，增加 204 萬 1 千元，約 15.80%，主要係預計漁船監控服務專款及外籍運搬船註冊服務等收入增加所致。
- 5、本年度業務外收入 187 萬 2 千元，較上年度預算數 179 萬 2 千元，增加 8 萬元，約 4.46%，主要係預計利息收入略增所致。
- 6、本年度勞務成本 1 億 9,029 萬 5 千元，較上年度預算數 1 億 6,582 萬 3 千元，增加 2,447 萬 2 千元，約 14.76%，主要係預計承辦漁業署計畫款項增加所致。
- 7、本年度其他業務支出 1,280 萬元，較上年度預算數 1,181 萬 5 千元，增加 98 萬 5 千元，約 8.34%，主要係預計漁船監控服務專款支出增加所致。
- 8、本年度管理費用 1,228 萬 9 千元，較上年度預算數 1,268 萬 3 千元，減少 39 萬 4 千元，約 3.11%，主要係撙節費用所致。
- 9、以上總收支相抵後，預計賸餘 0 元，與上年度預算數相同。

(二) 現金流量概況

- 1、業務活動之淨現金流出 357 萬 6 千元。
- 2、籌資活動之淨現金流入 100 萬元。
- 3、現金及約當現金之淨減 257 萬 6 千元，係期末現金 2 億 1,665 萬 8 千元，較期初現金 2 億 1,923 萬 4 千元減少之數。

(三) 淨值變動概況

本年度期初淨值 1 億 8,851 萬 1 千元，與期末淨值相同。

四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

(一) 前(106)年度決算結果及成果概述

1、決算結果：

- (1)勞務收入決算數 1 億 5,871 萬 6 千元，較預算數 8,231 萬 2 千元，增加 7,640 萬 4 千元，約 92.82%，主要係承辦漁業署計畫項目增加所致。
- (2)其他勞務收入決算數 65 萬元，與預算數 110 萬元，減少 45 萬元，約 40.91%，主要係辦理鬼頭刀專案款項收入減少所致。
- (3)其他業務收入決算數 1,531 萬 7 千元，較預算數 1,352 萬 5 千元，增加 179 萬 2 千元，約 13.25%，主要係漁船通訊服務費專款收入及外籍運搬船註冊費收入較預估增加所致。
- (4)業務外收入決算數 342 萬 6 千元，較預算數 242 萬元，增加 100 萬 6 千元，約 41.55%，主要係編印漁業史專書專款結餘轉入所致。
- (5)勞務成本決算數 1 億 5,596 萬 4 千元，較預算數 7,774 萬 4 千元，增加 7,822 萬元，約 100.61%，主要係承辦漁業署計畫項目增加及補繳 104 年與 105 年營業稅(含滯納利息)398 萬元所致。
- (6)本年度其他業務支出決算數 1,323 萬 5 千元，較預算數 1,200 萬元，增加 123 萬 5 千元，約 10.29%，主要係漁船通訊服務費支出較預估增加所致。
- (7)本年度其他勞務支出決算數 50 萬 3 千元，較預算數 0 元，增加 50 萬 3 千元，約 100.00%，係辦理鬼頭刀漁業改善計畫及外籍魷釣船漁獲統計之勞務支出。
- (8)管理費用決算數 932 萬 1 千元，較預算數 961 萬 3 千元，減少 29 萬 2 千元，約 3.04%，主要係撙節經費所致。
- (9)以上總收支相抵後，計短絀 165 萬 3 千元，與預算 0 元，相差 165 萬 3 千元，主要係補繳 104 年及 105 年營業稅(含滯納利息)398 萬元所致。

2. 計畫執行成果概述：

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
雙邊與多邊漁業合作之推展	一、雙邊漁業合作之推展：協助處理政府間雙邊漁業合作事宜。	派員參加雙邊會議如次： 1. 臺日： (1) 2/22 臺日鰻魚雙邊會議； (2) 2/28-3/5 第 6 次臺日漁業委員會相關會議； (3) 3/16 臺日鰻苗雙邊座談會； (4) 6/8-11 臺日海洋合作對話漁業工作小組第 5 次非正式會議； (5) 7/5 臺日 VMS 資料檢視會議； (6) 7/12 臺日漁業從業人員座談會（蘇澳區漁會場）； (7) 7/13 臺日漁業從業人員座談會（東港區漁會場）； (8) 8/14-18 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組雙方漁政部門會議； (9) 8/23-24 第 7 次臺日漁業委員會專家會議； (10) 9/5-6 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組雙方漁政部門第 2 次會議； (11) 10/29-31 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組漁政部門第 3 次會議； (12) 11/2-3 臺日鮪漁業會談事務階層性會議； (13) 11/5-9 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 8 次非正式會議； (14) 11/30-12/2 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 9 次非正式會議； (15) 12/8 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 10 次非正式會議； (16) 12/9 臺日漁政部門意見交換會議。 2. 臺歐盟： (1) 1/10-11 臺歐盟打擊 IUU 技術層級會議； (2) 1/12-13 歐盟雙邊諮商； (3) 4/8-13 臺歐盟打擊 IUU 漁業雙邊會

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
		議； (4) 10/16-26 臺歐盟雙邊漁業諮商會議。 3. 臺美： (1) 1/18 美國水產品追溯法規宣導會； (2) 9/10-14 臺美漁業雙邊合作會議。 4. 臺菲：3/8-10 臺菲漁業執法合作協定技術工作小組（TWG）第3次會議。 5. 臺韓：2/14-16 臺韓雙邊漁業會議。 6. 臺泰：7/31-8/4 臺泰農業合作協定有關打擊 IUU 漁業參訪及資訊交流計畫技術交流會議。 7. 臺紐西蘭：11/23 臺紐西蘭雙邊漁業會談。
	二、多邊漁業合作之推展： 1. 協助政府推動與國際漁業管理組織有關之業務：針對各國國際漁業管理組織事務提供研究分析、建議及因應之道。	1. 針對 RFMOs 會議之有關議題提供研究分析與建議： (1) 派員參加 116 次行前會或相關會議，包括 RFMOs 44 次、非 RFMOs 3 次、雙邊 9 次、因應歐盟 IUU 相關會議 51 次，其他 9 次。 (2) 準備 173 則 RFMOs 會議所需資料，包括 IATTC (7 則)、ICCAT (43 則)、IOTC (10 則)、NPFC (55 則)、WCPFC (58 則)。 (3) 準備 13 則參加非 RFMOs 會議所需資料，包括 OECD (2 則)、ICFA (4 則)、第 10 屆鰻魚非正式會議 (5 則) 及我們的海洋高峰會 (2 則)。 (4) 辦理 306 件漁業署工作，包括協助因應歐盟黃牌案相關事宜 (79 件)；草擬及修訂函 (23 件)；翻譯 (50 件)；提供意見及建議 (63 件)；處理中華信託基金相關事宜 (17 件)；其他 (74 件)。
	2. 參加國際漁業組織相關會議：派員參加國際漁業組織所召	2. 派員參加 18 項次管理性會議及 11 項次科學會議 ● IATTC

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	開之會議，瞭解國際管理趨勢，及爭取維護我國權益。	(1)第 91 屆重啟會議 (2)第 92 屆年會 ● ICCAT (1) 長鰭鮪小組期中會議 (2) 第 5 次公約修訂工作小組會議、追蹤第 2 次績效評估結果特別工作小組會議、第 3 次科學家與管理者常設工作小組會議 (3) 第 3 次科學家與管理者常設工作小組會議 (4) SCRS 魚種小組會議暨全席會議 (5)第 25 屆定期會議 ● IOTC (1) 第 14 屆紀律次委員會會議、第 14 屆行政與財務次委員會會議及第 21 屆委員會會議 (2) 印度洋熱帶鮪類 CPUE 標準化工作小組會議 (3) 第 13 屆資料蒐集暨統計工作小組會議及第 20 屆科學委員會會議 ● ISC (1)統計工作小組會議 (2)旗魚工作小組會議 (3)魚種小組暨暨全席會議 ● NPFC (1) 第 2 屆科學次委員會會議及秋刀魚科學工作小組會議 (2) 第 2 屆技術暨紀律次委員會會議、財務及行政次委員會第 1 屆會議及第 3 屆委員會會議 (3) 資訊安全準則視訊會議 (4) 技術暨紀律次委員會視訊會議 (5) 遵從評估工作小組視訊會議 (6) VMS 工作小組第 1 次視訊會議 (7) VMS 工作小組第 2 次視訊會議 (8) 遵從評估工作小組視訊會議

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
		(9) 船舶註冊工作小組視訊會議 ● SPRFMO：紀律暨技術次委員會會議及第5屆委員會會議 ● WCPFC (1) 第13屆科學次委員會會議 (2) 第13屆北方次委員會會議及熱帶鮪工作小組會議 (3) 第13屆技術與紀律次委員會會議 (4) 第14屆年會 ● SPC：資源評估前準備會議 ● OECD：第120屆漁業委員會會議 ● 第10屆鰻魚非正式會議
	3. 與訪臺外賓(如與我國有漁業合作關係並參與多邊之國家主管官員或國際組織代表)交流：依主管機關之指示或漁業團體需求，視情況辦理。	3.106 年配合漁業署規劃，與訪臺之外賓交流如次： (1) 3/2：環境正義基金會（EJF）代表拜會漁業署 (2) 3/7：FFA 經濟顧問 Mike McCoy 訪臺交流鮪延繩釣事宜 (3) 3/25：菲國漁業及水生資源局長拜會漁業署及參訪文騏水產加工廠及力佳綠能養殖場 (4) 5/17：EJF 代表拜會漁業署 (5) 6/7：法國學者 Françoise Mengin 拜會漁業署 (6) 6/16 及 6/19：豐群水產所推動鯉鮪圍網漁船之 MSC 認證訪談 (7) 6/27：EJF 代表拜會漁業署官員及本協會 (8) 8/21-8/25：臨大西洋非洲國家漁業部長合作會議（COMHAFAT）參訪臺灣 (9) 9/5：日本水產廳人員拜會漁業署 (10) 9/13：菲律賓海岸巡防局人員來訪 (11) 9/19：Ocean Outcomes 人員來訪 (12) 10/15：WCPFC 區域觀察員計畫協調官來臺辦理稽核 (13) 12/1：西班牙 Satlink 公司拜會漁業署

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
漁船及船員被扣之處理	一、派員進行防範漁船被扣或違規宣導：派員向漁民說明 RFMOs 規定及進行防範漁船被扣宣導。	1. 派員協同漁業署進行 4 次宣導： (1) 9/19 至臺灣區鮪魚公會宣導「鮪延繩釣漁船赴大西洋作業管理辦法部分條文修正草案」 (2) 9/21 至臺灣區圍網公會宣導「圍網漁船赴太平洋作業管理辦法修正案」 (3) 12/28 至東港區漁會宣導「太平洋黑鮪漁撈作業管理辦法」 (4) 12/28 至琉球區漁會宣導「太平洋黑鮪漁撈作業管理辦法」
	二、對遭難或被扣漁船主提供補助或墊借：對遭難或被扣漁船主提供補助款或墊借款，使船員得以早日返國，並紓解其財務困境。	無。
	三、協助處理漁船被扣或遭他國指控違規事宜：協助被扣漁船主回應扣船國或指控國之要求，並視情況派員至扣船當地國協助被扣漁船主聘請當地律師或協助與當地國協商。	無。
漁船監控系統(VMS)計畫	一、協助漁業署監控依規定須監控之作業漁船、運搬船及娛樂漁船等之作業動態。	1. 協助政府監控、接收及處理 2,724 艘漁船 VMS 資訊，包括各項船位及電子漁獲回報資訊統計，其中包括 325 艘 100 噸以上遠洋鮪釣船、107 艘遠洋魷釣暨秋刀魚漁船、28 艘大型鰹鮪圍網漁船、1,270 艘 100 噸以下鮪釣船(包含臺日重疊水域)、18 艘遠洋漁獲物運搬船、60 艘兼營珊瑚漁業漁船、18 艘養殖活魚運搬船、231 艘娛樂漁船、87 艘扒網漁船及其他船舶 580 艘。 2. 106 年協助 20 起漁船遇險事件，透過電子郵件、傳真及手機簡訊，提供即時密集的船位予搜救單位及家屬。

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	一、以網際網路方式供各公司查詢所屬漁船 VMS 船位及漁獲資料。	1. 提供網際網路船位查詢系統給業者查詢 VMS 船位使用，計有 69,490 人次登入查詢； 2. 提供漁獲查詢系統供業者查詢電子漁獲，計有 275,853 人次登入查詢； 3. 提供手機版 App 船位查詢系統供業者更便利查詢船位，計有 296,236 人次登入查詢。
	二、協助維護漁業署及其他監控站之 VMS 資料庫、開發及維護 VMS 相關程式，及提供技術諮詢服務。	1. 協助維護漁業署、海巡署、基隆漁業電台、蘇澳漁業電台及東港漁業電台共 24 部設備之 VMS 系統、專線及資料庫設備。 2. 開發及修改電子漁獲回報軟體、改善管理版監控程式、開發船上 EEZ 偵測系統共計 5 套程式。
辦理遠洋漁業觀察員計畫	協助政府遴選及訓練觀察員，並派遣到遠洋漁船上執行觀測及生物採樣工作，並將蒐集之觀測資料整理建檔，以供學者專家研究之用。	1. 106 年本協會配合漁業署，除續聘 30 名觀察員外，另舉行 6 次公開招募，共計聘僱 68 名觀察員，其中離職、退訓及資遣之觀察員有 31 人，至 12 月底我國尚有 67 名觀察員。 2. 106 年度派遣出海執行觀測及採樣工作有 80 人次，海上天數達 10,022 天，觀測天數 5,934 天，其中太平洋觀測天數 3,856 天(大目鯖組 1,055 天、長鰭鯖組 369 天、小釣組 2,432 天)，印度洋觀測天數為 430 天(長鰭鯖組 153 天、小釣組 277 天)，大西洋觀測天數則為 1,648 天(大目鯖組 1,230 天、長鰭鯖組 418 天)。 3. 另採集生物樣本 3,756 個、魚體拍照 18,755 張。
辦理漁業統計	一、評估鯖、魷漁業年度漁獲量：彙整大型鯖釣、鰹鯖圍網、中小型鯖釣、魷釣暨秋刀魚棒受網漁業之商業性交易資料、轉載運搬報告、	每月例行性透過漁業署漁船動態管理系統下載漁船回報之商業性資料，另彙整 OPRT 資料；中小型鯖釣每月彙整國內主要港口漁獲卸售資料與代理商回報資料；圍網利用商業性資料彙整分析大目鯖組成比例並回算推估全年漁獲量；魷釣暨秋刀魚漁業

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	漁獲速報及市場國銷售紀錄等不同資料，估計我國上一年度鮪、魷漁業漁獲量。	定期彙整統計即時回報漁業資料與作業漁船作業報表資料。本協會彙整上述資料後，與政府、業界代表及有關學者專家共同評估 105 年度遠洋鮪、魷總漁獲量 568,562 公噸。
	二、彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料：進行大型鮪釣、鰹鮪圍網、魷釣暨秋刀魚棒受網等漁業電子漁獲資料及漁獲日誌紙本資料彙整、建檔、檢校、統計及還原處理等作業，供國內學者、漁政人員進行資源研究及管理之用。	1. 彙整處理 106 年遠洋鮪釣三大洋作業報表資料 516 冊、南方黑鮪漁季期漁獲作業週報 32,678 筆。 2. 遠洋鮪漁業作業報表資料處理：整理 103-106 年大西洋作業報表漁獲資料暨體長資料及大目鮪船 VMS 電子回報漁獲資料暨體長資料；整理 103-106 年太平洋作業報表漁獲資料暨體長資料；整理 103-106 年印度洋作業報表漁獲資料暨體長資料；處理 105 年至 106 年南方黑鮪漁獲資料；106 年圍網作業天、作業網次及作業海域漁獲資料。 3. 每日彙整大型鮪釣、鰹鮪圍網、魷釣暨秋刀魚棒受網 e-logbook 回報資訊，以提供漁業署相關安裝名單、回報況狀與漁獲資訊。並進行漁獲資料查核檢校。 4. 完成 103-105 年遠洋鮪釣統計年報、105 年圍網漁業統計年報、105 年魷釣暨秋刀魚統計年報。
	三、蒐集分析中小型鮪釣船作業資料：以國內外中小型鮪釣船為對象，整合其活動資訊，建立小釣資料庫，收集其作業動態及時空分布資訊，以掌握該漁業於國內外作業之實態。	1. 106 年分析近三年所回收 514 艘船作業資料，共計 4,895 航次，其中太平洋水域 3,550 航次，印度洋水域 1,345 航次，兩洋區共計 194,973 筆資料。 2. 蒐集彙整屏東東港、宜蘭蘇澳及臺東新港魚市場卸售交易資料。 3. 106 年蒐集彙整中小型鮪釣漁業國外代理商資料共 1,292 筆。 4. 每日彙整中小型鮪釣 e-logbook 回報資訊，以提供漁業署相關安裝名單、回報況狀與漁獲資訊。並進行漁獲資料查核檢校。

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	四、參與國際漁業管理組織科學性活動與會議：參加國際漁業管理組織科學會議，提報我國漁獲資料及漁業報告、解釋說明漁業狀況及統計資料現況，並與各國國際漁業管理組織資料中心溝通各項提供資料之蒐集彙整處理情形。	1. 協助政府參與有關國際漁業組織所召開之會議及相關工作，持續派員參加 ISC、WCPFC、ICCAT、IOTC、CCSBT、NPFC、SPRFMO 等區域性漁業管理組織之科學會議，協助撰寫國家漁業報告。 2. 本年度分別派員參加 11 項區域性漁業管理組織科學性會議，並依照國際組織規定完成 9 項漁業報告及對 8 個區域性漁業管理組織資料提送。 3. 與國內學者合作於國際漁業組織提出報告 3 篇： (1) 於 ISC 黑魷工作小組會議提出有關黑魷 CPUE 標準化及漁獲體型報告共 1 篇。 (2) 於 IOTC 熱帶魷工作小組會議提出有關大目魷和黃鰭魷 CPUE 標準化報告 1 篇。 (3) 於 CCSBT 延伸科學委員會會議提出 1 篇我國南方黑魷漁獲 CPUE 標準化報告。 4. 於 ICCAT 大西洋長鰭魷期中會議中，發表南北大西洋長鰭魷核心漁區之 CPUE 標準化研究報告 2 篇。
	五、蒐集魷類及旗魚類之生物資料：辦理東港、蘇澳及新港重要魷漁業港口生物採樣，蒐集重要魷類及旗魚類魚種體長與性別資料，並與研究學者合作，以建立符合研究標準之採樣系統，另今年增加黑魷親緣分析所需生物樣本(尾鰭棘條)採樣。	1. 各國港口體長資料蒐集為屏東東港 17,142 尾、宜蘭蘇澳 14,570 尾、臺東新港 5,631 尾，共計 37,343 尾。 2. 黑魷親緣分析肌肉或硬棘樣本採樣計 1,480 副。 3. 年齡組成分析耳石樣本採集計 298 組。
	六、協助魷類虛擬研究所運作：配合辦理魷類虛	106 年度共召開 7 次會議，討論內容涵蓋 5 小組漁業資料：

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	擬研究所各研究小組會議及並準備相關漁業資料及資訊。	1. 太平洋大釣 101-104 年作業層級資料檢視會議。 2. ISC 黑鮪工作小組會議行前討論會。 3. NPFC 白腹鯖研討會及秋刀魚資源評估技術工作小組會議行前討論會議。 4. ISC 鯊魚工作小組會議行前討論會議。 5. 提送 CCSBT、WCPFC 及 ICCAT 之漁獲統計資料檢視會議。 6. 提送 CCSBT 混獲資料與 IOTC 漁獲統計資料檢視會議。 7. 103-105 年三大洋鮪釣資料檢視及觀察員資料核校會議。
	七、協助執行設計、建構與部署新世代海洋資訊系統：配合漁業署政策，與海洋大學資工系許為元助理教授合作，整合既有之資料庫，包含 VDR、VMS、漁管系統、火把系統、以及遠洋漁船作業報表資料，開發巨量資料庫管理系統，建立漁業資料即時交叉比對機制，以利漁業行政體系進行單船即時管理。	因應遠洋漁業管理需要，漁業署歷年來持續建置或擴增許多資料庫及管理系統，為有效整合前述系統以提升管理效率，105 年漁業署委託國立臺灣海洋大學許為元助理教授開發「遠洋漁業整合資訊系統」，106 年漁業署繼續委託其開發，本協會積極協助將資料庫內容(VMS 及 e-logbook 等)導入整合系統，以利資料結合；在本協會協助下，該整合系統已於 106 年 6 月在漁業署 24 小時漁業監控中心上線運作。
強化中華民國對外漁業合作發展協會之功能及人力資源	鑒於本協會承接政府多項工作，因應工作量之增加，亦須強化其人力資源，然近年來因利率偏低致本協會收入大幅減少，使其經費不足以支應執行各項計畫工作所需之人事費用，因此透過計畫補助本協會人事費用，以強化組織功能及人力資源，有效支援漁業涉外事務之參與。	漁業署計畫補助協會人事費用，協助協會長期持續推動各項工作。

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
國內漁港現場漁業事務	為加強未滿一百噸延繩釣漁船漁獲資料蒐集，本協會聘僱漁港現場人員駐國內4個漁港，執行漁獲作業報表發放回收及審查、漁獲速報資料回收及審查、漁獲卸售資料統計、辦理洋區作業申請、協助核發國外基地作業證明書及漁業證明書、協助法規宣導、其他講習課程及漁獲體長量測工作。	1. 宣導 VMS 安裝與回報：106 年總船數 1,183 艘，其中切結並證明非捕撈鮪旗鯊船數為 163 艘，應安裝船數計 1,021 艘，已安裝 VMS 者計 1,016 艘，安裝率約 99.5%。 2. 處理小釣船 VMS 斷訊事件共 3,667 件，進入他國 EEZ 事件共 1,019 件。 3. 漁獲及作業資料回收：透過漁港現場事務管道繳交作業情形紀錄表之漁船計 761 艘，繳交漁獲速報漁船計 517 艘。 4. 遠洋漁業行政相關前置工作：漁獲轉載、國外基地申請、漁業證明書申辦案件等事務，共計 2,277 件。 5. 協助辦理 E-logbook 安裝及宣導會 2 場次，太平洋、印度洋及境外境內雇用說明會 1 場次，太平洋、印度洋法令部分條文修正草案說明會 2 場次。 6. 教導船長(主) E-logbook 實機操作，計 414 艘。 7. 卸魚預報聲明收件及更正 1,929 件。 8. 協助 107 年洋區申請作業船數，其中宜蘭縣籍 48 艘、屏東縣籍 184 艘、高雄市籍 4 艘。
遠洋漁船卸魚資料登錄計畫	配合及利用政府建置之漁獲資料庫系統，登錄遠洋漁船卸魚預報及聲明資料，以協助政府落實遠洋漁獲卸魚聲明法規，掌控遠洋漁獲卸魚動態，強化遠洋漁業管理成效。	配合及利用政府建置之漁獲資料庫系統，協助登錄遠洋漁船卸魚預報及聲明資料，登錄之卸魚預報表計 7,777 件，卸魚聲明書 6,275 件，合計 14,052 件
遠洋觀察員資料改善研究	為協助我國鮪旗類資源評估，彙整觀察員蒐集的漁獲、混獲及漁業相關資訊，並核實資料邏輯合理性及資料檢校程序，以維護我國觀察員計畫觀測資料品質	為簡化觀察員資料 Debriefing 程序，本協會以 R 語言進行相關資料彙整及繪圖，提供觀察員資料視覺化呈現作為輔助，以協助對資料快速校正及核對。另協助政府進行觀察員計畫預先稽核之安排，以通過 WCPFC 對我觀察員計畫之檢核。同年 11

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	質。另召開觀察員觀測資料檢視會議，提出改進建議，並依區域性漁業管理組織規定按時提送觀察員涵蓋率估算及相關資料。	月1日 WCPFC 正式通知我國觀察員計畫通過本次 ROP 稽核認證，獲 WCPFC ROP 完全授權(full authorization)。
我國印度洋鮪延繩釣漁船科學觀察員航次報告英譯及觀測資料處理彙整	為符合 IOTC 要求提交觀察員航次報告，漁業署委託本協會針對我國印度洋鮪延繩釣漁船科學觀察員航次報告進行英譯及觀測資料處理彙整工作，俾依規定向 IOTC 秘書處提交觀察員航次報告。	接受漁業署委託針對 105 年至 106 年 16 份觀察員航次報告進行檢視、英譯及資料處理，彙整後之觀察員報告經漁業署審核通過業已全數提交 IOTC 秘書處。
辦理參與國際漁業組織研究計畫	本計畫旨在協助我國資源評估學者或漁業專家參與區域性漁業管理組織(RFMOs)所舉行之科學或相關會議。	邀請 17 位學者出席 17 項國際漁業組織相關會議。
提升海洋漁獲衛生可追溯機制計畫	強化我國籍漁船符合歐盟衛生管理規定，推廣及補助漁船安裝連續溫度紀錄器費用，有助於建構海洋漁獲運銷設施及衛生安全機制。	為強化漁船符合對方國衛生管理規定，建構海洋漁獲運銷設施及衛生安全機制，106 年共補助 33 艘漁船安裝連續溫度記錄器。因本補助案為業者自願性申請，故未達原訂目標 50 艘。
辦理輔導漁業團體建立漁獲物可追溯機制計畫	強化漁業公司瞭解貿易商稽核機制，輔導漁業團體建立漁獲物可追溯機制，有助於符合歐盟要求之漁獲物可追溯機制，並提升我國漁獲物可追溯管理形象及我國漁業之市場競爭力。	完成 5 家遠洋魚貨出口業者初次現場查核，提出稽核報告，及稽核報告英譯。
典章制度法規及漁業相關文件雙語化	協助漁業署英譯所選定的漁業相關法規，使非本國人士能對我國漁業管理及法令架構有所瞭解。另中譯外國漁業相關法規或文件，俾讓我國漁業從業人員有所	依計畫目標，完成編譯國內外漁業相關法令等 76 項文件。

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	依循，並作為我漁政機關訂定相關措施之參考。	
我國導入全球永續水產倡議(GSSI)體系之可行性評估	為了解 GSSI 認證標準應用在臺灣漁業的情形及未來可能影響，蒐集相關資料並進行研究及分析。	依計畫目標，完成 GSSI 標準及國際實踐情形之蒐集分析。
各國漁業管理法規彙編	為了解其他國家漁業管理現況，蒐集並中譯其他國家漁業法規及漁業管理制度相關文件，供漁政主管機關及漁業人參考。	依計畫目標，完成 6 個國家之漁業相關法規之蒐集與編譯，包括模里西斯、密克羅尼西亞、索羅門、塞昔爾、吉里巴斯及巴布亞紐幾內亞等國。
R 語言在遠洋漁業統計及資料檢查之運用	配合各區域性漁業管理組織(RFMOs)，提高漁獲統計資料的精確度，應用 R 語言套件，開發程式處理遠洋漁業資料統計運用，與國際漁業統計分析同步。	近年各 RFMO 資料人員及漁業資源研究人員多開始使用 R 語言為主要漁獲資料彙整及分析工具，為讓國內相關研究及資料處理人員熟悉並使用 R 語言，本協會分別於 8 月及 10 月召開兩場研討會，邀請對 R 語言熟稔的國內研究學者，就該程式語言運用在漁業資料整理及資源分析成果進行分享，另本協會資料處理人員亦於 12 月間與日本國際水產資源研究所人員就 R 語言之運用進行交流。
大西洋長鰭鮪資源評估研究	因應國際組織需求，提供大西洋長鰭鮪漁業資源評估和管理所需之科學資料/資訊，確保該資源永續利用和我國漁船作業權益，增進長鰭鮪產業效益，降低成本損失。	1. 探討 56-105 年臺灣鮪延繩釣南、北大西洋長鰭鮪的時空動態變化，分析並說明兩系群在核心漁區之標準化 CPUE 序列的影響效應及漁業變動。 2. 發表我國鮪釣南大西洋長鰭鮪 CPUE 標準化文章，刊登於 International Journal of Modern Engineering Research (IJMER) 期刊。
辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析計畫	透過蒐集整理與翻譯各區域性鮪漁業管理組織會議之重要規定及文件，讓各界瞭解重要國際漁業議題之發展與趨勢，並提供我漁政	依計畫目標，已完成 CCSBT 105 年通過之決議案、ICCAT 105 年通過之建/決議案、WCPFC 105 年通過之決議及養護管理措施、IOTC 106 年通過之建/決議案、IATTC 106 年通過之決議及 NPFC 105 年通過之決

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	單位在擬定相關漁業管理措施之參考。	議及養護管理措施。
蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關案例、協助太平洋島國漁業發展及國際漁業經貿資訊計畫	透過彙整及分析歐盟漁獲證明書雙邊諮商案例、太平洋島國漁業發展、漁業重建與管理、漁業政策改革、水產品認驗證等漁業有關議題之資訊，供我漁政單位參考。	依計畫目標，完成蒐集及彙整有關資訊。
鬼頭刀漁業改進計畫（FIP）	配合漁業署政策，協助臺灣地區整合之鬼頭刀 FIP 運作。	1. 維護及更新新港鬼頭刀 FIP 網站。 2. 撰寫上下半年度計畫執行進度報告（2 份） 3. 協助召開 3 項會議： (1) 106 年度鬼頭刀 FIP 整合會議暨第一次工作小組會議 (2) 106 年度鬼頭刀 FIP 整合會議暨第二次工作小組會議 (3) FIP 海龜辨識及保育研討會 4. 協助重新登錄 FisheryProgress 網站相關事宜。
萬那杜籍魷釣漁船漁獲統計	協助處理臺灣業者所經營之萬那杜籍魷釣漁船漁獲統計工作。	1. 收集萬那杜籍魷船北太平洋秋刀漁獲資料。 2. 依漁獲資料處理成 NPFC 資料提交格式，並撰寫國家報告，提供銘達漁業公司參酌。 3. 另匯整西南大西洋阿根廷魷供銘達漁業公司，提送萬那杜。
中小型鮪延繩釣漁船電子監控系統(EMS)合作之試驗	目前各區域性漁業管理組織正評估電子監控系統運用在漁船作業資料蒐集之有效性，本協會與目前全球三大 EMS 供應商之一的西班牙 Marine Instruments	106 年本協會延續前一年度的工作，持續與西班牙 Marine Instruments (MI) 公司合作進行 EMS 應用實驗。在本協會積極推動下，並承蒙漁業署和臺灣鮪延繩釣協會的協助，目前已取得前一年度在太平洋所試驗的 2 艘中小型鮪延繩釣漁船影像資料，並

名稱	工作項目及實施內容	實施狀況及績效
	(MI)公司合作進行 EMS 系統應用實驗。	委請觀察員試行影像判讀，期間相關系統問題亦逐步向 MI 公司提出系統改善。並於 7 月及 9 月份分別將改善後之 EMS 系統安裝於太平洋及印度洋小型延繩釣船隻，進行海上實驗，實驗結束後本協會將依前兩航次試驗所發展之判讀程序與經驗，由具有豐富經驗的觀察員進行判讀，並與派遣至船上的觀察員所蒐集資料進行分析比對，以評估 MI 公司 EMS 之實際應用效能。
辦理國外港口監卸	派員赴國外港口協助進行檢查監卸。	配合政府所訂之「漁船於國外卸魚或轉載應遵守及注意事項」，106 年派遣 8 人次偕同我國漁業專員或檢查員，赴國外指定港口（密克羅尼西亞波納佩、帛琉馬拉卡港、斯里蘭卡可倫坡港、斐濟蘇瓦港、馬紹爾群島馬久羅港、泰國普吉港、韓國釜山港及巴布亞紐幾內亞拉包爾港）進行卸魚或漁獲轉載檢查。

(二) 上年度(107)已過期間預算執行情形 (截至107年6月30日止執行情形)

1、預算執行情形：

- (1)勞務收入執行數 8,780 萬 2 千元，較預算數 1 億 7,426 萬元，減少 8,645 萬 8 千元，約 49.61%，主要係承辦漁業署各計畫視執行進度申請各期計畫款項所致。
- (2)其他勞務收入執行數 60 萬元，較預算數 65 萬元，減少 5 萬元，約 7.69%，主要係尚餘外籍魷釣船資料處理專案款待撥入所致。
- (3)受贈收入執行數 0 元，較預算數 70 萬元，減少 70 萬元，約 100.00%，主要係尚無捐贈款撥入所致。
- (4)其他業務收入執行數 1,503 萬 6 千元，較預算數 1,291 萬 9 千元，增加 211 萬 7 千元，約 16.39%，主要係預算所編[辦理漁船通訊服務費專款及外籍運搬船註冊費收入]款項增加所致。
- (5)業務外收入執行數 95 萬 8 千元，較預算數 179 萬 2 千元，減少 83 萬 4 千元，約 46.54%，主要係下半年利息收入尚未實現所致。
- (6)勞務成本執行數 7,181 萬 7 千元，較預算數 1 億 6,582 萬 3 千元，減少 9,400 萬 6 千元，約 56.69%，主要係計畫實支款項視進度陸續撥付所致。
- (7)其他業務支出執行數 594 萬元，較預算數 1,181 萬 5 千元，減少 587 萬 5 千元，約 49.72%，主要係下半年行政費用尚未支出所致。
- (8)管理費用執行數 496 萬 6 千元，較預算數 1,268 萬 3 千元，減少 771 萬 7 千元，約 60.85%，主要係因各國際會議多在下半年度召開，預算所編國外旅費上半年支用數較少，另[漁船遭難遣返補助費用]上半年尚未接獲申請補助案件所致。
- (9)以上總收支相抵後，計結餘2,167萬3千元，較預算賸餘數0元，增加2,167萬3千元，主要係下半年相關費用尚待支出所致。

2. 計畫執行成果概述

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
雙邊及多邊漁業合作之推展	一、雙邊漁業合作之推展： 1.協助業者處理及洽商對外漁業合作：依所蒐集對外漁業相關資訊，協助業者與有關國家洽談漁業合作。 2.邀請與我國有漁業合作之沿海國官員來臺訪問，加強雙方合作關係。 3.協助政府處理政府間雙邊漁業合作事宜。	1.協助圍網業者與諾魯洽談漁業合作協定。 2.4/25 邀請庫克群島海洋資源部官員訪臺交流。 3.依漁業署指示，上半年派員協助處理下列雙邊事宜： (1) 臺歐盟：3/13-16 歐盟訪臺技術性諮商會議、3/19-20 臺歐盟技術性諮商總結會議、3/21 臺歐盟高階會談； (2) 臺日：1/10-12 臺日 VMS 資料驗證、1/22-24 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 11 次非正式會議、2/5-7 第 9 屆臺日漁業科研合作諮商會議、2/6 第 9 屆臺日漁業科研合作研討會、2/27-3/1 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 12 次非正式會議； (3) 臺美：5/31 美國海洋哺乳動物保護法視訊會議； (4) 臺吉：6/7 臺灣及吉里巴斯 MOU 簽署典禮。
	二、多邊漁業合作之推展： 1. 參加區域性漁業管理組織（RFMOs）會議，包括 ICCAT、IOTC、CCSBT、IATTC、WCPFC 及 NPFC 等管理層面會議諮商。 2. 參加非 RFMOs 會議，包括 APEC、OECD、WTO 等與漁業或環保有關之會議。 3. 透過國際非政府組織，參與由聯合國機	1.上半年派員參加 10 次 RFMOs 會議，包括： (1)SPRFMO 第 6 屆委員會暨相關會議(1/26-2/3)； (2)IOTC 第 4 屆配額分配標準技術次委員會暨第 1 屆績效評估技術次委員會會議(2/5-2/9)； (3)ICCAT 第二魚種小組期中會議(3/3-3/9)； (4)ICCAT 第 12 次整合監控措施工作小組會議(4/7-4/15)； (5)NPFC 視訊會議(5/8)討論船舶標示； (6)IOTC 第 22 屆委員會暨相關會議(5/12-5/26)； (7)NPFC 視訊會議(5/15)討論 VMS 措

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
	構召開之國際漁業相關會議，以瞭解國際漁業政策之趨勢與發展。	施； (8)NPFC 視訊會議(6/12)討論公海登檢； (9)SIOFA 第 5 屆締約方會議(6/24-6/30)； (10)NPFC 第 4 屆委員會暨相關會議(6/27-7/6)。 2.上半年派員參加 3 次非 RFMOs 會議，包括： (1)APEC IUU 漁業專家研討會(4/26-28)； (2)OECD 漁業委員會第 121 屆會議(4/30-5/6)； (3)第 11 次鰻魚資源養護與管理國際合作非正式會議(6/6-6/9)。 3.上半年無相關會議。
	三、漁業合作資料之蒐集及傳播。	逐月蒐集我國漁船合作資料並視需要更新本協會網站資訊，以利業者瞭解最新漁業合作情形。
漁船及船員被扣之處理	一、派員進行防範漁船被扣或違規宣導	將於下半年配合 RFMOs 會議期程，向漁民宣導。
	二、對遭難或被扣漁船主提供補助或墊借	上半年無漁船主提出申請。
	三、協助處理漁船被扣或遭他國指控違規事宜	上半年無漁船提出申請。
漁船監控系統(VMS)計畫	一、協助漁業署監控遠洋漁船、赴臺日重疊專屬經濟海域作業漁船、珊瑚船、活魚運搬船及其他依規定須監控之漁船之作業動態。	107 年至 6 月底協助政府監控管理 2,308 艘國籍漁船船位資訊，包括各項船位及電子漁獲回報資訊統計、特殊船位通知(如漁船越界)、追蹤船位回報情形、緊急協助追蹤漁船遭難事件、提供技術支援服務及電子漁獲回報資料統計查詢等： 1. 監控漁船種類包括：304 艘 100 噸以上遠洋鮪延繩釣船；102 艘遠洋魷釣暨秋刀魚棒受網漁船；27 艘大型經鮪圍網漁船；1,295 艘 100 噸以下鮪延繩釣(包含臺日漁業協定水域)；94 艘拖網漁船；11 艘印尼合作流網漁船；16 艘遠洋漁獲物運搬船；兼營珊瑚漁業漁船

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
		60 艘、養殖活魚運搬船 18 艘、娛樂漁船 232 艘、扒網船 87 艘及其他漁船 62 艘等。 2. 接獲漁船發生緊急危難事件時變更船位發報頻率，並轉送即時船位資料至國搜中心、海巡署及漁業署等相關單位，107 年至 6 月底共計 20 件。
	二、以網際網路方式供各公司及業者免費查詢所屬漁船 VMS 船位及漁獲資料。	1. 透過網際網路查詢 VMS 船位：107 年至 6 月底共計 32,273 人次登入使用上網查詢船位功能。 2. 透過手機 APP 查詢 VMS 船位暨漁獲：107 年至 6 月底共計 323,957 人次登入使用 3. 透過網際網路查詢 VMS 所回報之漁獲：107 年至 6 月底上網登入次數計 224,317 人次。 4. VMS 船位簡訊資訊服務：申請該項服務之漁船公司共計登錄 287 艘漁船。107 年 1-6 月簡訊傳送 29,806 筆。
	三、協助維護漁業署及其他監控站之 VMS 資料庫。	協助維護漁業署、海巡署、基隆漁業電臺及東港漁業電臺共 11 部設備之 VMS 系統、專線及資料庫設備。
	四、程式開發暨 VMS 相關技術諮詢服務。	VMS 漁獲回報軟體：鮪釣版新增漁獲處理型態輸入功能；魷釣暨秋刀魚版本修改報表內容，另增加適用 Triton 機型及結合 EEZ 偵測系統。
辦理遠洋漁業觀察員計畫	協助政府遴選及訓練觀察員，並派遣到遠洋漁船上執行觀察工作，並將蒐集之觀察資料整理建檔，以供學者專家研究之用。	1. 107 年度預計聘僱 79 位觀察員執行海上觀測及採樣工作，本年度續聘 67 位觀察員，於 3 月及 6 月分別新聘 9 位及 8 位觀察員，並進行訓練事宜，此期間陸續有 9 位觀察員離職，至 6 月底聘僱觀察員 75 人。 2. 107 年 1 至 6 月計派遣 68 人觀測 76 艘漁船，總海上觀測天數達 6,954 天。 3. 在生物採樣數方面，107 年 1 至 6 月共計採集 2,806 個生物樣本；另進行魚體拍照計 11,600 張照片，所拍攝之魚體照片將鍵入資料庫中，供魚種辨識及查

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
		詢所需。
遠洋漁業漁獲資料蒐集、彙整及統計分析	一、評估鮪、魷漁業年度漁獲量。 二、彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料。 三、蒐集分析小型鮪釣船作業資料。 四、參與國際漁業管理組織科學性活動與會議。 五、蒐集國內港口鮪類及旗魚類之生物資料。 六、協助鮪類虛擬研究所(VTI)運作。 七、海洋漁業資料品質改善。	1. 上半年彙整前一年度魷釣暨秋刀魚棒受網、鯉鮪圍網、大型鮪釣及小型鮪釣漁業別資料後，與政府、業界代表及有關學者專家共同評估 106 年度遠洋鮪、魷總漁獲量 556,377 公噸。 2. 上半年彙整處理遠洋鮪釣三大洋作業報表資料 234 冊；三大洋鮪釣及魷釣(暨秋刀魚)作業船已全面要求使用 e-logbook 回報漁獲資料，部份漁船因機器故障、回報錯誤或補報等問題，本協會收到業者以傳真方式進行補報或修正 e-logbook 漁獲資料，並檢視填報資料內容的完整性後，以人工方式鍵入資料庫，上半年計有 3,697 筆補報或修正(不計入重複修正)，另南方黑鮪逐尾資料補報或修正則有 1,163 筆。 3. 107 年上半年處理小釣船近二年兩洋區所回收 712 艘船作業資料，其中太平洋水域 13,599 航次，印度洋水域 1,530 航次，兩洋區共計 215,960 筆資料。 4. 上半年派員參加 2 項科學會議包括： (1) 太平洋共同體秘書處(SPC)資源評估前準備會議(4/17-20)； (2) IOTC 方法論小組第 5 屆聯合 CPUE 分析會議(5/28-6/1)。 5. 上半年蒐集國內港口主要漁獲生物資料：東港地區 7,674 尾及蘇澳地區 9,258 尾；另黑鮪進行生物樣本採樣，採集耳石 300 組，肌肉/硬棘 793 份。另配合辦理印度洋小釣船魚種別漁獲物處理還原係數資料蒐集及秋刀魚生物資料採樣計畫，經與相關學者討論，已規劃委由樣本船蒐集相關資訊。 6. 上半年召開 4 次 VTI 會議，包括： (1) 南方黑鮪漁業資料檢視會議(4/20)； (2) 太平洋漁業資料檢視會議(4/23)；

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
		(3) 大西洋鮪釣漁獲資料檢視會議(5/18)； (4) 印度洋漁獲資料檢視會議(6/27)。 7. 彙整觀察員蒐集的漁獲、混獲及漁業相關資訊，並核實各項資訊的邏輯合理性，以提升我國鮪延繩釣漁業之鮪旗類資源評估及混獲物種研究所需之觀察員資料品質。
設計、建構與部署新世代海洋資訊系統	協助執行設計、建構與部署新世代海洋資訊系統。	配合漁業署政策，與海洋大學合作，整合既有之資料庫，包含 VDR、VMS、漁管系統、火把系統、以及遠洋漁船作業報表資料，開發巨量資料庫管理系統，建立漁業資料即時交叉比對機制。上半年持續協助規劃 VMS、E-logbook 資料庫導入整合系統之方式及協助主開發者將遠洋漁船動態管理系統、漁業管理資訊系統之資料匯流成大數據資料庫(Big Data)，進行資料即時交叉比對。
赴國外港口協助進行檢查及監卸	我國遠洋漁船漁獲物大都在國外港口轉載或卸魚後直接輸銷第三國，為強化我國漁獲物之查核機制，配合漁業署視需要派員至我國公告之國外指定港口進行港口卸魚或漁獲轉載的檢查。	上半年派員執行 2 次國外港口檢查及監卸工作，包括： 1. 1/8-11 赴泰國普吉港執行小型鮪延繩釣船卸漁檢查及作業規範宣導，強化我國漁獲物之查核機制。 2. 3/23-28 赴斯里蘭卡可倫坡港執行港口檢查任務。
國內漁港現場漁業事務	為加強小型延繩釣漁船漁獲資料蒐集，本協會聘僱 23 名漁港現場人員駐國內 3 個漁港，執行漁獲作業報表暨速報資料回收及審查、漁獲卸售資料統計、辦理洋區作業申請、協助核發國外基地作業證明書及漁業證明書、協助法規宣導及其他講習課程、港口採樣等事宜。	1. 處理彙整回收之作業報表資料、小釣主要卸售港口之月別漁獲拍賣交易資料、國外代理商承銷資料與國內港口體長資料，並將各項資料提供建置單船活動資訊庫，回饋給各港口現場人員追蹤各船作業報表繳交情形，期使統計資訊能即時配合現階段之漁業管理目標。 2. 107 年度至 6 月底執行之相關業務計有： (1) 各項申辦案件：轉載案 114 件、產證案 793 件、卸魚預報案 566 件。 (2) 漁獲資料蒐集：紙本作業報表共計回收 2314 航次、遠洋漁船卸魚聲

工作計畫名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
		明計 299 航次漁獲資料。 (3) 黑鮪季 CDS 回收漁獲標籤 1,536 尾、體長體重採樣計 1,514 尾。
參與國際組織	本計畫旨在協助我國資源評估學者或專家參與 RFMOs 所舉行之科學或相關會議。107 年度規劃提供差旅費予 9 人次學者專家，參與 RFMOs 召開之有關會議。	上半年已邀請 4 人次專家學者出席 4 項國際漁業組織會議，包括： (1) IATTC 第 9 屆科學諮詢次委員 (SAC9) 會議暨會前工作小組會議 (5/10-18)； (2) ISC 太平洋黑鮪管理策略評估研討會 (5/30-31)； (3) ISC 第 17 年會、團長會議及年會前太平洋黑鮪工作小組會議(7/8-16)； (4) ICCAT 大目鮪資源評估會議及第一魚種小組會議(7/16-25)。
推廣及輔導漁船裝設連續溫度記錄器	為強化漁船符合對方國衛生管理規定，建構海洋漁獲運銷設施及衛生安全機制，推廣及輔導漁船裝設連續溫度記錄器。	完成 107 年度推廣及輔導漁船裝設連續溫度記錄器補助原則，經漁業署核准後通知各漁會及漁業團體，請漁船船主及業者於 107 年 10-11 月間提出申請，每船最高補助 45,000 元，本年度預計補助 42 艘。
遠洋漁船卸魚資料登錄計畫	政府推動實施遠洋漁獲卸魚聲明法規，於國內外港口卸魚之漁船實施卸魚聲明措施，本計畫配合及利用政府建置之資料庫系統，協助登錄遠洋漁船卸魚預報及聲明書資料。	107 年 1 至 6 月登錄之卸魚預報表計 4,195 件，卸魚聲明書 3,137 件，合計 7,332 件。
辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析計畫。	本計畫之目的係透過蒐集整理與翻譯各區域性鮪漁業管理組織會議之重要規定及文件，讓各界瞭解重要國際漁業議題之發展與趨勢，並提供我漁政單位在釐定相關漁業管理措施之參考。	上半年編譯 5 個 RFMOs 建、決議文件計 40 則 15.1 萬字，並上傳至本協會網頁，下半年預計再編譯 4 個 RFMOs 所通過之建、決議案供大眾瀏覽。
典章制度法規及漁業相關文件雙語化計畫	英譯我國漁業相關法令條文，俾使非本國人士對我國漁業管理及法令架構有所瞭解。另中譯其他國家或組織漁業相關法令或文件，以掌	上半年依漁業署指示，英譯我國漁業法規共 30 項，約 107,305 字。

工作計畫 名稱	工作項目及實施內容	計畫執行成果
	握國際漁業管理趨勢。	
臺東縣新港區漁會鬼頭刀漁業改進計畫	協助臺東縣新港區漁會執行所訂定之新港鬼頭刀漁業改進計畫	上半年依既定規劃進行，包括召開 1 次工作小組會議(3/30)及定期上傳更新資訊和維護網站，另協助改進計畫登錄資訊轉移相關事宜。
強化中華民國對外漁業合作發展協會之功能及人力資源	鑒於本協會承接政府多項工作，因應工作量之增加，亦須強化其人力資源，然近年來因利率偏低致本協會收入大幅減少，使其經費不足以支應執行各項計畫工作所需之人事費用，因此透過計畫補助本協會人事費用，以強化組織功能及人力資源，有效支援漁業涉外事務之參與。	漁業署計畫補助本協會人事費用，協助協會長期持續推動各項工作，強化本協會之功能及人力資源，以有效支援漁業涉外事務之參與。
境外僱用非我國籍船員權益維護及漁事作業查核	協助漁業署就境外僱用外籍船員進行問卷訪查，並將訪查結果彙整分析，製成報告提出施政建議。	上半年依既定規劃進行一梯次聘僱人員教育訓練(4/25~27)，並完成 30 艘漁船 217 名境外僱用外籍船員問卷訪查。

貳、主要表

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會
收支營運預計表
 中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-) 數		說 明
金 額	%		金 額	%	金 額	%	金 額	%	
		收入							
174,683	98.08%	業務收入	213,512	99.13%	188,529	99.06%	24,983	13.25%	
158,716	89.11%	勞務收入	197,752	91.81%	174,260	91.56%	23,492	13.48%	
650	0.37%	其他勞務收入	800	0.37%	650	0.34%	150	23.08%	
0	0.00%	受贈收入	0	0.00%	700	0.37%	-700	-100.00%	
15,317	8.60%	其他業務收入	14,960	6.95%	12,919	6.79%	2,041	15.80%	
3,426	1.92%	業務外收入	1,872	0.87%	1,792	0.94%	80	4.46%	
2,003	1.12%	財務收入	1,872	0.87%	1,792	0.94%	80	4.46%	
1,423	0.80%	其他業務外收入	0	0.00%	0	0.00%	0		
<u>178,109</u>	100.00%	合 計	<u>215,384</u>	100.00%	<u>190,321</u>	100.00%	<u>25,063</u>	13.17%	
		支出							
179,023	100.51%	業務支出	215,384	100.00%	190,321	100.00%	25,063	13.17%	
155,964	87.57%	勞務成本	190,295	88.35%	165,823	87.13%	24,472	14.76%	
13,235	7.43%	其他業務支出	12,800	5.94%	11,815	6.21%	985	8.34%	
503	0.28%	其他勞務支出	0	0.00%	0	0.00%	0		
9,321	5.23%	管理費用	12,289	5.71%	12,683	6.66%	-394	-3.11%	
739	0.42%	所得稅費用	0	0.00%	0	0.00%	0		
<u>179,762</u>	100.93%	合 計	<u>215,384</u>	100.00%	<u>190,321</u>	100.00%	<u>25,063</u>	13.17%	
<u>-1,653</u>	-0.93%	本期賸餘(短絀-)	<u>0</u>	0.00%	<u>0</u>	0.00%	<u>0</u>		

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

現金流量預計表

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘(短絀)	0	
利息股利之調整		
利息收入	-1,872	
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-1,872	
調整非現金項目：		
折舊	9	
應收款項增加	-1,590	
預付款項增加	-477	
短期墊款減少	50	
應付款項減少	-2,400	
預收款項增加	832	
未計利息股利之現金流入(流出)	-5,448	
收取利息	1,872	
業務活動之淨現金流入(流出)	-3,576	
籌資活動現金流量		
什項負債增加	1,000	
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,000	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-2,576	
期初現金及約當現金	219,234	
期末現金及約當現金	216,658	

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會
淨值變動預計表
 中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

科 目	上年度餘額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說明
基金	130,000	0	130,000	
創立基金	10,000	0	10,000	
其他基金	120,000	0	120,000	
累積餘絀(-)	58,511	0	58,511	
累積賸餘	58,511	0	58,511	
合計	188,511	0	188,511	

參、明細表

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會
收入明細表
中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
174,683	業務收入	213,512	188,529	
158,716	勞務收入	197,752	174,260	
126,073	委辦計畫	160,673	142,473	承辦政府機關年度委辦計畫，預估計有：漁船監控系統計畫 4,200 千元，重要國際漁業議題發展趨勢分析 1,820 千元，遠洋漁業漁獲資料蒐集、彙整及統計分析計畫 11,922 千元，台灣中小型鮪延繩釣資料系統之建立計畫 3,278 千元，國內漁港現場漁業事務處理計畫 17,630 千元，娛樂漁業漁船監控系統計畫 946 千元，活魚運搬船出港魚貨調查暨輔導出港作業計畫 334 千元，蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關案例、協助太平洋島國漁業發展及國際漁業經貿資訊 2,650 千元，典章制度法規及漁業相關文件雙語化計畫 288 千元，遠洋漁船卸魚資料登錄計畫 4,055 千元，漁業監控中心及漁務事務應變處置計畫 15,370 千元，提升我國遠洋漁業觀察員涵蓋率計畫 90,300 千元，境外僱用非我國籍船員權益維護及漁事作業查核計畫 7,880 千元等計畫。
32,643	補助計畫	37,079	31,787	接受政府機關年度補助計畫，預估計有：我國遠洋鮪釣漁業海上觀測暨作業資料調校研究計畫 3,420 千元，國際漁業組織合作研究計畫之參與計畫 1,570 千元，強化中華民國對外漁業合作發展協會組織結構及功能 16,000 千元，加強漁業通訊及船員管理計畫 200 千元，提升海洋漁獲衛生可追溯機制計畫 2,500 千元，設計建構與部署新世代海洋資訊系統計畫 885 千元，各國漁業法規彙編計畫 1,940 千元，我國導入全球永續水產倡議(GSSI)體系之可行性評估計畫 1,126 千元，R 語言在遠洋漁業統計及資料檢查之運用計畫 950 千元，提高遠洋漁船船位回報頻率暨強化監控管理 8,488 千元等計畫。
650	其他勞務收入	800	650	新港漁會鬼頭刀專案勞務收入 600 千元，外籍鮪釣船漁獲資料處理專案勞務收入 200 千元。
0	受贈收入	0	700	
15,317	其他業務收入	14,960	12,919	辦理漁船通訊服務專案收入 12,800 千元，外籍運搬船註冊服務收入 2,100 千元(70 艘)，船位資料處理收入 60 千元。
3,426	業務外收入	1,872	1,792	
2,003	財務收入	1,872	1,792	基金孳息收入。
1,423	其他業務外收入	0	0	
178,109	總 計	215,384	190,321	

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

支出明細表

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
179,023	業務支出	215,384	190,321	
155,964	勞務成本	190,295	165,823	本年度預算數 190,295 千元，較上年度預算數 165,823 千元，增加 24,472 千元，主要係委辦計畫增列 19,180 千元、補助計畫增列 5,292 千元，計畫明細如：
123,322	委辦計畫	153,216	134,036	1. 委辦計畫預估包括：漁船監控系統計畫 3,150 千元，重要國際漁業議題發展趨勢分析 1,180 千元，遠洋漁業漁獲資料蒐集、彙整及統計分析計畫 11,172 千元，台灣中小型鮪延繩釣資料系統之建立計畫 2,980 千元，國內漁港現場漁業事務處理計畫 16,730 千元，娛樂漁業漁船監控系統計畫 596 千元，活魚運搬船出港魚貨調查暨輔導出港作業計畫 134 千元，蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關案例、協助太平洋島國漁業發展及國際漁業經貿資訊 2,514 千元，典章制度法規及漁業相關文件雙語化計畫 204 千元，遠洋漁船卸魚資料登錄計畫 3,505 千元，漁業監控中心及漁務事務應變處置計畫 14,590 千元，提升我國遠洋漁業觀察員涵蓋率計畫 89,200 千元，境外僱用非我國籍船員權益維護及漁事作業查核計畫 7,261 千元等計畫。
95,957	人事費	132,655	122,988	2. 補助計畫預估包括：我國遠洋鮪釣漁業海上觀測暨作業資料調校研究計畫 3,420 千元，國際漁業組織合作研究計畫之參與計畫 1,570 千元，強化中華民國對外漁業合作發展協會組織結構及功能 16,000 千元，加強漁業通訊及船員管理計畫 200 千元，提升海洋漁獲衛生可追溯機制計畫 2,500 千元，設計建構與部署新世代海洋資訊系統計畫 885 千元，各國漁業法規彙編計畫 1,940 千元，我國導入全球永續水產倡議(GSSI)體系之可行性評估計畫 1,126 千元，R 語言在遠洋漁業統計及資料檢查之運用計畫 950 千元，提高遠洋漁船船位回報頻率暨強化監控管理 8,488 千元等計畫。
27,256	業務費	20,486	10,938	預計辦理漁船監控服務專案支出
109	設備費	75	110	
32,642	補助計畫	37,079	31,787	
21,199	人事費	21,444	21,886	
9,532	業務費	14,215	6,801	
564	設備費	0	600	
1,347	補助費	1,420	2,500	
13,235	其他業務支出	12,800	11,815	
6,463	人事費	6,318	6,581	
6,772	業務費	6,482	5,234	
503	其他勞務支出	0	0	
492	人事費	0	0	
11	業務費	0	0	
9,321	管理費用	12,289	12,683	
4,566	人事費	6,271	4,363	會務人員薪俸，勞健保費，退職金
2,732	業務費	3,468	4,270	執行業務相關費用
1,971	旅運費	1,850	1,850	執行業務國內外旅費
0	補助費	600	600	補助對外漁業合作及被扣遭難船員遣返費
0	物品費	50	50	執行業務各項物品
52	維護費	50	1,550	設備及公務車維修
739	所得稅費用	0	0	
179,762	總 計	215,384	190,321	

肆、參考表

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

資產負債預計表

中華民國 108 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

106 年(前年) 12 月 31 日實際數	科 目	108 年 12 月 31 日 預計數	107 年(上年) 12 月 31 日預計數	比較增(減-) 數
231,766	資 產	231,923	232,482	-559
	流動資產			
220,539	現金	216,658	219,234	-2,576
6,758	應收款項	10,265	8,675	1,590
1,046	預付款項	4,000	3,523	477
3,423	短期墊款	1,000	1,050	-50
155	固定資產	137	146	-9
155	機械及設備	137	146	-9
1	其他資產	1	1	0
1	什項資產	1	1	0
<u>231,922</u>	資 產 合 計	<u>232,061</u>	<u>232,629</u>	<u>-568</u>
	負 債			
30,009	流動負債	27,550	29,118	-1,568
19,871	應付款項	16,550	18,950	-2,400
10,138	預收款項	11,000	10,168	832
13,402	其他負債	16,000	15,000	1,000
13,402	什項負債	16,000	15,000	1,000
<u>43,411</u>	負 債 合 計	<u>43,550</u>	<u>44,118</u>	<u>-568</u>
	淨 值			
130,000	基金	130,000	130,000	0
10,000	創立基金	10,000	10,000	0
120,000	捐贈基金	120,000	120,000	0
58,511	累積餘絀(-)	58,511	58,511	0
58,511	累積賸餘	58,511	58,511	0
<u>188,511</u>	淨 值 合 計	<u>188,511</u>	<u>188,511</u>	<u>0</u>
<u>231,922</u>	負債及淨值合計	<u>232,061</u>	<u>232,629</u>	<u>-568</u>

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會
員工人數彙計表
中華民國 108 年度

單位：人

職 稱	本年度員額預計數	說 明
執行長	1	本協會置執行長 1 人，由董事長提名經董事會通過後聘任之；執行長秉承董事會之決議及董事長之命，綜理本協會一切業務，並監督所屬人員。
組長	4	秘書組、業務組、資訊組、監控組各列組長 1 人，綜理各組工作之規劃、執行、監督及管理安排等。
副組長	1	業務組列副組長 1 人，協助組長辦理各組工作之規劃、執行、監督及管理安排等。
專員	5	監控組 2 人，辦理事務性及觀察員涵蓋率計畫相關工作、機房管理維護工作；秘書組 1 人為會計管理協會財物及會計相關工作；資訊組 2 人，執行遠洋、中小型鮪延繩釣漁獲統計及港口採樣等工作。
組員	12	業務組 2 人，執行業務組承辦計畫及參加國際會議等相關任務；監控組 2 人，執行漁船監控系統計畫及資料庫撰寫維護等工作；資訊組 8 人，執行遠洋、中小型鮪延繩釣漁獲統計及港口採樣等工作。
計畫及專案助理	87	承辦漁業署各項計畫及專案助理。
遠洋漁船觀察員	79	承辦漁業署[提升我國遠洋漁業觀察員涵蓋率計畫]編列遠洋漁船觀察員 79 人。
總 計	189	

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會
用人費用彙計表
中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

科目名稱 職稱	薪資	超時工 作報酬	津貼	獎金	退休 金、卹償 金及資 遣費	分攤保 險費	福利 費	團體意 外保險	總計
執行長	1,360	91		280	83	111		3	1,928
組長(4 位)	3,978	222		825	247	376		12	5,660
副組長(1 位)	916	58		189	55	89		3	1,310
專員(5 位)	4,263	220		887	263	432		15	6,080
組員(12 位)	8,475	425		1,604	523	943		35	12,005
助理(87 位)	42,700	1,899		5,334	2,621	5,462		182	58,198
遠洋漁業觀察 員(79 位)	60,534	4,503		5,820	3,869	6,781		0	81,507
總計	122,226	7,418		14,939	7,661	14,194		250	166,688

備註：遠洋漁業觀察員團體意外保險費係由該計畫業務費項下支出