

財團法人中華民國對外漁業合作發展協會



中華民國110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

總說明

壹、概況.....	1
一、設立依據.....	1
二、設立目的.....	1
三、組織概況.....	2
貳、工作計畫或方針.....	6
一、雙邊與多邊漁業合作之推展.....	7
二、漁船及船員被扣之處理.....	8
三、辦理漁業統計相關計畫.....	8
四、辦理漁船監控系統(VMS)計畫.....	10
五、辦理遠洋漁業觀察員計畫.....	11
六、辦理「遠洋漁船卸魚資料登錄」計畫.....	11
七、辦理「國際漁業議題及管理規定彙集分析」計畫.....	12
八、辦理「境外僱用非我國籍船員權益維護及漁撈工作訪查」計畫.....	12
參、本年度預算概要.....	14
一、收支營運概況.....	14
二、現金流量概況.....	14
三、淨值變動概況.....	14
肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述.....	15
一、前(108)年度決算結果及成果概述.....	15
二、上年度(109)已過期間預算執行情形(截至109年6月30日止執行情形).....	26

主要表

一、收支營運預計表.....	33
二、現金流量預計表.....	34
三、淨值變動預計表.....	35

明細表

一、收入明細表.....	37
二、支出明細表.....	38

參考表

一、資產負債預計表.....	39
二、員工人數預計表.....	40
三、用人費用彙計表.....	41

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 110 年度

壹、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。

依據本協會捐助暨組織章程(以下簡稱「章程」)第十條第一項，本協會之任務如下：

- (一) 對沿海國漁業合作之規劃、研究、推動、交涉及談判事項。
- (二) 對沿海國漁業合作事業所需入漁費用之墊借事項。
- (三) 國際漁業合作之規劃、分析及參與事項。
- (四) 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。
- (五) 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。
- (六) 遭難、被扣漁船在國外訴訟費用之墊借或補助事項。
- (七) 遠洋漁業漁獲資料之蒐集、彙整、統計及資料庫維護事項。
- (八) 漁船監控系統之規劃、執行與推動事項。
- (九) 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

財團法人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」第二十九條第二款「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。

(一) 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，預算及決算之審核，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19人組織之；置董事長及副董事長各1人，由董事推選之。置監察人3人至5人，並互推1人為常務監察人，負責稽核有關業務、財務事宜。前述監察人至少應由主管機關指派1人擔任，另由捐助人推選2人至4人擔任之。

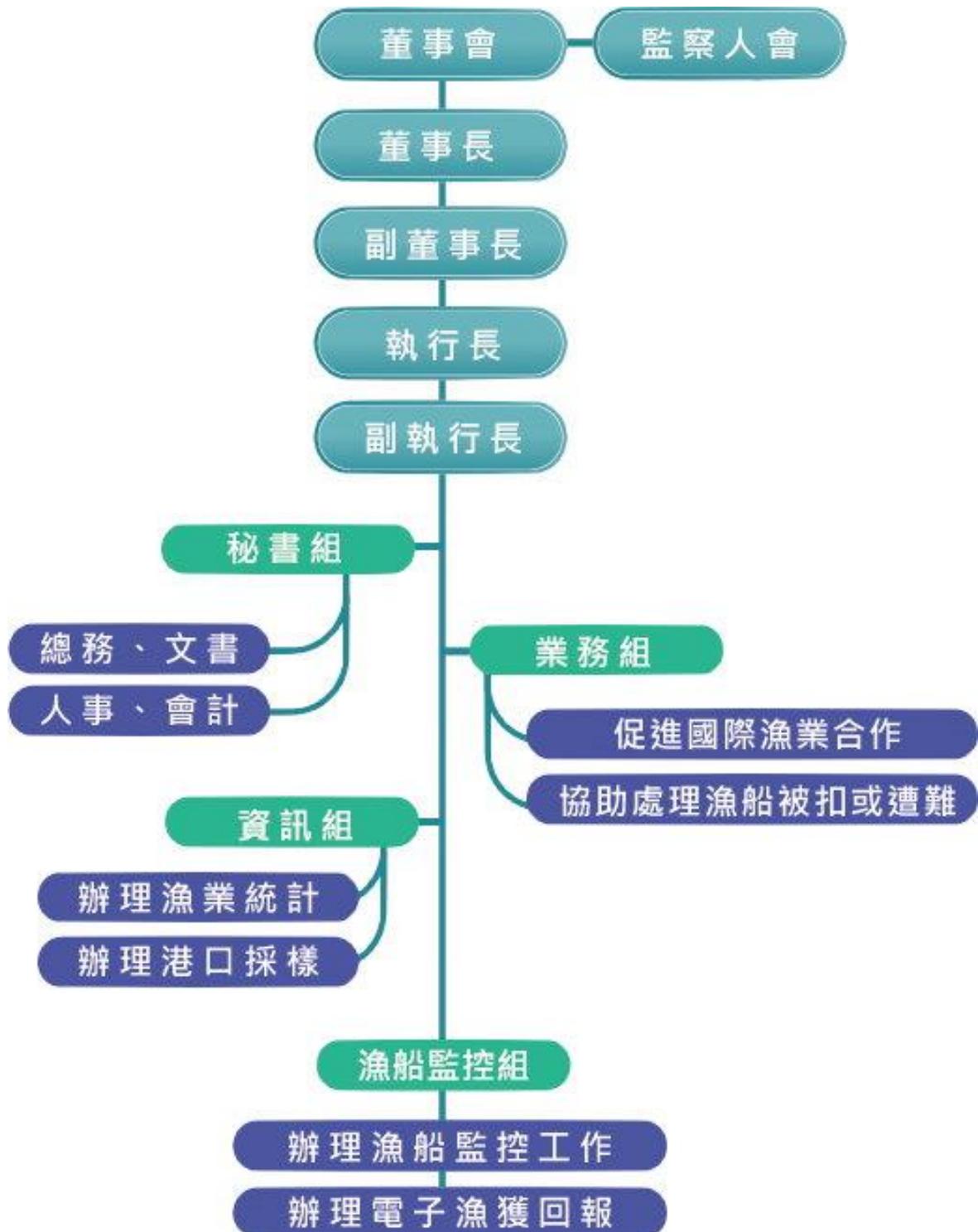
第16屆董事及監察人業依本協會捐助暨組織章程規定產生，任期至110年10月8日止。董事及監察人名單如下：

職稱	姓名	職業
董事長	陳添壽	行政院農業委員會副主任委員
副董事長	林國平	行政院農業委員會漁業署副署長
董事	陳凱馨	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

職稱	姓名	職業
董事	趙紹廉	高雄市政府海洋局局長
董事	許德祥	中華民國全國漁會理事長
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	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
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	柯俊明	臺灣區遠洋經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(主管機關遴聘)
董事	李文宏	豐群水產股份有限公司董事長(主管機關遴聘)
董事	姜皇池	國立臺灣大學教授(主管機關遴聘)
董事	張水鍇	國立中山大學教授(主管機關遴聘)
董事	廖安定	行政院農業委員會前主任秘書(主管機關遴聘)
常務監察人	李國添	國立臺灣海洋大學名譽教授
監察人	林頂榮	行政院農業委員會漁業署組長(主管機關指派)
監察人	呂瑞齡	合作金庫商業銀行協理
監察人	唐錦雲	臺灣土地銀行經理
監察人	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。本協會組織架構如下圖：

本協會組織圖



(二) 財產

本協會之財產分為基金與累積餘絀，業務之執行以支用累積餘絀為原則；基金非經董事會通過及報主管機關核准不得動用。

基金總額定為新臺幣1億3,000萬元，包括行政院農業委員會捐助之原始基金新臺幣1,000萬元，及由下列捐助人捐贈之款項：

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

累積餘絀之來源如下：

- (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。

貳、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；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)、北太平洋漁業委員會(NPFC)、南太平洋區域漁業管理組織(SPRFMO)及南印度洋漁業協定(SIOFA)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工作流程；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30餘年來，本協會為推動臺灣遠洋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VMS資料，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，以提升統計資料品質及精確度，並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發展及提升。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。

為達成本協會章程第十條第一項所賦予之任務，本協會110年度工作計畫及其計畫內容(含執行方式及執行期間)、經費需求及預期效益如下：

一、雙邊與多邊漁業合作之推展

為達成本協會章程第十條第一項第一款至第三款之任務，進行沿岸國或國際漁業合作之規劃、分析及參與等事項，本協會擬於 110 年間持續推展雙邊及多邊漁業合作，略以：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 雙邊漁業合作之推展：

- (1) 協助處理政府間雙邊漁業合作事宜，並提供發展建議。
- (2) 協助業者進行雙邊漁業合作諮商，簽署雙邊入漁協定，以保障我漁船作業空間。

2. 多邊漁業合作之推展：

- (1) 協助政府推動與區域性漁業管理組織(RFMOs)有關之業務：針對各國際漁業管理組織事務提供研究分析、建議及因應內容。
- (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) 與訪臺外賓交流：依主管機關指示或漁業團體需求，視情況辦理與我國有漁業合作關係之官員或國際組織代表等外賓進行交流。

(二) 經費需求：2,000千元。

(三) 預期效益：

1. 預計協助處理 4 件政府間(暫定包括臺菲、臺歐盟、臺日及臺美)雙邊漁業合作事宜，及 2 件民間雙邊漁業合作諮商(暫定與諾魯及密克羅尼西亞)，對保障及開拓我漁船作業空間確有助益。
2. 協助政府參與國際漁業組織活動，瞭解國際漁業管理趨勢及爭取/維護我國權益，包括：
 - (1) 針對 RFMOs 事務進行研析及提供建議，包括書信往返，預計 280 件；
 - (2) 派員參加鮪類 RFMOs (如 CCSBT、IATTC、ICCAT、IOTC、WCPFC)、非鮪類 RFMOs (如 SPRFMO、NPFC、SIOFA) 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 12 人次(含視訊會議)。
3. 視情況與我國有漁業合作關係之官員或國際組織代表等交流，協助外賓瞭解我國漁業及相關發展，俾協助政府傳達我負責任漁業管理及漁業永續經營理念。

二、漁船及船員被扣之處理

為達成本協會章程第十條第一項第四款至第六款之任務，協助處理漁船暨船員在國外遭難、被扣事件之交涉及漁船遣返相關事宜，擬於 110 年間辦理下述事宜，略以：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 有關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。另彙整我漁船被扣案件資料，並載於本協會網站，以提醒業者注意防範。
2. 對遭難或被扣漁船主提供補助或墊借款，使船員得以早日返國，並紓解其財務困境。
3. 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。

(二) 經費需求：600千元。

(三) 預期效益：

1. 派員進行防範漁船被扣或違規宣導，預計辦理 3 次(每個洋區各一次)，讓與會之漁民業者瞭解如何預防漁船被扣的發生，及一旦發生漁船被扣事件，可採取哪些措施以確保其法律應有權益，有助於減少漁船被扣案件的發生及保全渠等生命財產。
2. 視申請案件提供補助款或墊借款，以協助遭難或被扣船員返國，以協助政府落實保障遭難或被扣漁民之政策。
3. 視需要協助被扣漁船主回應扣船國或指控國之要求，或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，以協助政府推動及落實保障遭難或被扣漁民之政策。

三、辦理漁業統計相關計畫

為達成本協會章程第十條第一項第七款之任務，進行遠洋漁業漁獲資料之蒐集、彙整、統計及資料庫維護等事項，本協會自 85 年起即辦理我國遠洋漁業漁獲統計業務，以因應政府遠洋漁業管理需求，110 年本協會將續辦理下述事宜：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 評估鮪、魷漁業年度漁獲量及彙整遠洋漁業漁獲日誌資料：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、漁獲速報及市場銷售紀錄等不同資料，估計我國上一年度鮪、魷漁業漁獲量，以及彙整、建檔、檢校及統計分析各項遠洋漁業電子漁獲日誌資料，供國內學者、漁政人員進行資源研究及管理之用。

2. 參與國際漁業管理組織科學性會議：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。
 3. 蒐集鮪類、旗魚類及秋刀魚之生物資料：辦理東港及蘇澳港口生物採樣，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採樣系統。另與魷魚公會合作，挑選秋刀魚及魷釣作業漁船進行秋刀魚及魷魚漁獲樣本採集。
 4. 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，並準備相關漁業資料及資訊。
 5. 檢校遠洋觀察員資料：應 RFMOs 要求增補我國觀察員觀察員紀錄表欄位，並明確化填表說明，提升觀察員歸詢程序效率及檢核觀察員資料以維護觀測資料品質，建置及維護觀察員資料庫，並依 RFMOs 要求提送觀察員資料及航次報告。
 6. 協助處理港口漁業事務：定期巡港記錄清查活動漁船及實際捕撈鮪旗鯊漁船清單，持續於港口現場對在地漁民進行法規宣導。於港口現場輔導遠洋漁船業者操作及更新電子漁獲回報系統，協助遠洋漁船業者代收、代送洋區作業申請資料、漁獲轉載、漁業證明書、返國銷售及卸魚預報、卸魚聲明書，以及於黑鮪季期間，協助漁業署及屏東縣政府執行太平洋黑鮪漁獲證明書(CDS)相關業務，量測黑鮪體長、體重並記錄漁獲銷售流向。
- (二) 經費需求：41,278千元，包括續承辦「海洋漁業資料改善研究」補助計畫2,978千元及「遠洋漁船漁獲資料蒐集分析及港口漁務處理」勞務採購38,300千元。

(三) 預期效益：

1. 預計評估 109 年我國 5 項（大型鮪延繩釣、小型鮪延繩釣、圍網、魷釣及秋刀魚）遠洋漁業之年度漁獲量，彙整各項遠洋漁業作業資料，並提供予相關 RFMOs 以作為科學研究之基礎資料，善盡我國之國際責任。
2. 預計派員參與 6 次科學性會議(含視訊會議)並提送 9 份國家漁業報告。
3. 於東港及蘇澳 2 港口蒐集鮪類及旗魚類之體長與性別資料，預計挑選秋刀魚合作樣本採集船數為 3 艘、魷釣合作樣本採集船數為 1 艘，進行秋刀魚及魷魚生物資料蒐集。
4. 預計召開 6 次鮪類虛擬研究所會議，並分別提供熱帶鮪、溫帶鮪、旗魚類、南方黑鮪、混獲物種與魷魚及秋刀魚等資料予相關研究學者科學性資料。
5. 預計檢校 40 航次觀察員資料及提報 20 航次觀察員航次報告予

IOTC。另持續辦理有關混獲物種觀測紀錄回報在職訓練 1 場次，有助於改善及提升觀察員在混獲物種資料蒐集之準確性。

6. 預計協助 650 艘赴遠洋作業之小型鮪釣船及 300 艘太平洋黑鮪作業船處理相關漁業事務。

四、辦理漁船監控系統(VMS)計畫

為達成本協會章程第十條第一項第八款之任務，進行漁船監控系統之規劃、執行與推動等事項，本協會自 85 年起建立漁船監控中心，以協助政府強化遠洋漁業管理措施。本協會擬於 110 年辦理下述事宜：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 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。另更新漁船監控系統核心程式，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。
2. 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，另加強網路安全功能，使之操作更人性化。
3. 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，並定時維護各監控站之設備，維持系統運作順暢。
4. 協助漁業署維持 24 小時漁業監控中心運作，另聘雇暨訓練 21 名監控人員派駐於漁業監控中心，全天候監控我漁船動向，落實 MCS 措施。
5. 協助漁業署辦理我國籍漁船之漁船監控系統(VMS)及電子漁獲回報系統(E-logbook)通訊費補助相關工作。
6. 參與漁業署委外之漁業資料整合系統開發計畫，提供 VMS 及 E-logbook 資料連結技術支援。

(二) 經費需求：87,201 千元，包括辦理「我國籍漁船之漁船監控系統(VMS)及電子漁獲回報系統(E-logbook)通訊費」補助計畫64,018 千元、「資通訊科技應用於漁業資料整合系統之研究」補助計畫 920 千元、「109 年度三大洋船位即時監控及急難事件應變處置」勞務採購17,530 千元、「漁船監控系統」勞務採購4,383 千元、「活魚運搬船動態管理系統維護」勞務採購350 千元。

(三) 預期效益：

1. 預計監控 2,200 艘漁船。另分析漁船所回報資料，作為政府漁船管理改善及未來系統修改參酌之依據。
2. 預計上網查詢所屬漁船船位及漁獲資料達 500,000 人次。

3. 協助維護漁業署及其他監控站之 VMS 系統及資料庫、開發及維護 VMS 相關程式軟體等，預估 16 項。
4. 定期辦理漁業署漁業監控中心人員聘僱、排班、訓練及提供技術協助，以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。
5. 協助政府補助漁民漁船監控系統及電子漁獲回報系統通訊費，使漁民對政府減輕漁民負擔之施政有感。
6. 協助政府委外之漁業資料整合系統開發計畫，提供必要之技術支援，有助於提升漁業管理效能。

五、辦理遠洋漁業觀察員計畫

為達成本協會章程第十條第一項第九款之任務，本協會自 91 年起即接受漁業署委託執行觀察員相關計畫，以因應 RFMOs 之管理趨勢。110 年工作項目略以：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 配合漁業署遠洋漁業觀察員管理規定，甄選、雇用及訓練遠洋漁業觀察員，並依漁業署安排派遣觀察員到遠洋漁船上執行觀察工作，使我三大洋鮪漁船觀察員涵蓋率達 5%，符合 RFMOs 對觀察員涵蓋率需達 5% 以上之要求。
2. 將遠洋漁業觀察員所拍攝之漁獲圖片匯入資料庫。

(二) 經費需求：95,700千元。

(三) 預期效益：

1. 持續協助政府遴選及訓練 75 名觀察員，並配合漁業署安排，派遣觀察員到遠洋漁船上執行觀察工作，使我三大洋鮪漁船觀察員涵蓋率達 5% 以上。
2. 持續匯入 108 年至 110 年經檢校完成之漁獲圖片，俾供相關學者研究所需，提升我國漁業研究之能量。

六、辦理「遠洋漁船卸魚資料登錄」計畫

此為接受政府委辦事項之一，符合本協會章程第十條第一項第九款之任務所述。為協助政府推動及落實遠洋漁獲卸魚聲明法規，本協會自 105 年起承作漁業署「遠洋漁船卸魚資料登錄」勞務採購案，110 年工作項目略以：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

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。

(二) 經費需求：5,500千元。

(三) 預期效益：預計協助政府登錄卸魚預報、轉載預報及漁獲證明書等資料計30,000件，並審核確認資料之合理性，適時提出處理建議，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。

七、辦理「國際漁業議題及管理規定彙集分析」計畫

此為接受政府委辦事項之一，符合本協會章程第十條第一項第九款之任務。為協助政府蒐集國際漁業議題及相關管理規定，本協會自84年起承作漁業署相關計畫或勞務委託，110年工作項目略以：

(一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：

1. 整理與翻譯各國際或 RFMO (會議)之重要規定及文件；
2. 蒐集相關漁業國、沿岸國、港口國及市場國之漁業法規及漁業管理制度等文件，並進行中譯，作為我漁政主管機關施政及漁民作業之參考；
3. 針對歐盟漁獲證明書雙邊諮詢案例進行研析，並研擬臺歐盟打擊 IUU 漁業工作小組之進度報告及談參資料；
4. 蒐集並分析國際漁業經貿資訊，研擬因應立場及說詞，以協助政府進行國際漁業經貿資訊交流。

(二) 經費需求：6,300千元。

(三) 預期效益：蒐集整理與翻譯CCSBT、IATTC、ICCAT、IOTC、NPFC、SIOFA、SPRFMO、WCPFC等8個RFMO通過之重要規定與文件，以及蒐集及翻譯我國漁業合作國家或水產品市場國之相關法規與文件後刊登於本協會網站，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及利各界瞭解有關國家之規定，對推動漁業發展及管理具有極大之效益。本計畫之執行成果也將彙編成冊供漁業署內部參考。

八、辦理「境外僱用非我國籍船員權益維護及漁撈工作訪查」計畫

此為接受政府委辦事項之一，符合本協會章程第十條第一項第九款之任務。為協助政府加強管理我國遠洋漁業業者及仲介業者，以確認渠等是否落實執行「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」等相關法規所規定之事項，本協會自 106 年起承作漁業署勞務委託，110 年工作項目略以：

- (一) 工作重點(執行期間110年1月1日至110年12月31日)：協助漁業署辦理管理辦法所訂之相關事宜，並對遠洋漁船境外僱用外籍船員進行漁撈作業訪查及訪查案件追蹤分析處理。
- (二) 經費需求：10,331千元。
- (三) 預期效益：預計至少訪查500人次外籍船員，並彙整訪查結及提出報告，供漁業署作為施政參考。

參、本年度預算概要

一、收支營運概況

- (一) 本年度勞務收入2億6,918萬8千元，較上年度預算數2億499萬7千元，增加6,419萬1千元，約31.31%，主要係預計承辦漁業署計畫款項增加所致。
- (二) 本年度其他勞務收入310萬元，與上年度預算數相同。
- (三) 本年度受贈收入無列數，較上年度預算100萬元，減少100萬元，約100%，主要係預計無捐贈款項所致。
- (四) 本年度其他業務收入2,368萬4千元，較上年度預算數1,586萬元，增加782萬4千元，約49.33%，主要係預計漁船監控通訊服務補助及外籍運搬船註冊服務收入增加所致。
- (五) 本年度業務外收入109萬2千元，較上年度預算數166萬9千元，減少57萬7千元，約34.57%，主要係預計利息收入減少所致。
- (六) 本年度勞務成本2億6,308萬8千元，較上年度預算數1億9,713萬2千元，增加6,595萬6千元，約33.46%，主要係預計承辦漁業署計畫款項支出增加所致。
- (七) 本年度其他業務支出1,758萬元，較上年度預算數1,477萬7千元，增加280萬3千元，約18.97%，主要係預計漁船監控通訊服務專款支出經費增加所致。
- (八) 本年度其他勞務支出274萬8千元，較上年度預算212萬3千元，增加62萬5千元，約29.44%，主要係民間專案款項支出經費增加所致。
- (九) 本年度管理費用1,364萬8千元，較上年度預算數1,259萬4千元，增加105萬4千元，約8.37%，主要係因應業務增加微調增業務費及增加公務車汰舊換新所需經費所致。
- (十) 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

- (一) 業務活動之淨現金流出127萬6千元。
- (二) 投資活動之淨現金流出760萬5千元。
- (三) 籌資活動之淨現金流入161萬1千元。
- (四) 現金及約當現金之淨減727萬元，係期末現金2億2,510萬元，較期初現金2億3,237萬元減少之數。

三、淨值變動概況

本年度期初淨值 1 億 9,861 萬 4 千元，與期末淨值相同。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前(108)年度決算結果及成果概述

(一) 決算結果：

1. 勞務收入決算數 2 億 1,632 萬元，較預算數 1 億 9,775 萬 2 千元，增加 1,856 萬 8 千元，約 9.39%，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 210 萬元，較預算數 80 萬元，增加 130 萬元，約 162.50%，主要係辦理我國人經營萬那杜籍漁船電子漁獲回報資訊服務專案之勞務收入增加所致。
3. 受贈收入為 38 萬元，較預算數 0 千元，增加 38 萬元，主要係業界捐款。
4. 其他業務收入決算數 1,903 萬 4 千元，較預算數 1,496 萬元，增加 407 萬 4 千元，約 27.23%，主要係漁船監控通訊服務費、外籍運搬船註冊費及提高漁船監控回報率與電子漁獲回報系統通訊費補助款增加所致。
5. 業務外收入決算數 196 萬 4 千元，較預算數 187 萬 2 千元，增加 9 萬 2 千元，約 4.91%，主要係轉入未兌現支票款及新增中華電信分潤收入所致。
6. 勞務成本決算數 2 億 733 萬 6 千元，較預算數 1 億 9,029 萬 5 千元，增加 1,704 萬 1 千元，約 8.96%，主要係承辦漁業署計畫項目增加所致。
7. 其他業務支出決算數 1,655 萬 4 千元，較預算數 1,280 萬元，增加 375 萬 4 千元，約 29.33%，主要係漁船通訊服務費支出較預估增加所致。
8. 其他勞務支出決算數 115 萬 7 千元，較預算數 0 元，增加 115 萬 7 千元，係辦理鬼頭刀漁業改進專案及我國人經營萬那杜籍漁船電子漁獲回報資訊服務專案之勞務支出增加所致。
9. 管理費用支出決算數 1,017 萬 3 千元，較預算數 1,228 萬 9 千元，減少 211 萬 6 千元，約 17.22%，主要係擲節經費所致。
10. 以上總收支相抵並計入營利所得稅 91 萬 6 千元後，賸餘 366 萬 2 千元，較預算數 0 元，增加 366 萬 2 千元，主要係積極開源增加收入及辦理漁業署委辦計畫所致。

(二) 計畫執行成果概述：

計畫名稱	工作重點	執行成果
雙邊與多邊漁業合作之推展	<p>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。</p>	<p>1. 臺菲：2/25-28 有關促進漁業事務執法合作協定第 5 次技術工作小組會議。</p> <p>2. 臺歐盟：3/11-12 歐盟訪臺技術性諮商會議、3/14 臺歐盟總結會談及高階會談、12/3-8 臺歐盟提升遠洋漁船漁工之尊嚴勞動與生活條件系列活動。</p> <p>3. 臺日：3/4-8 第 8 次臺日漁業委員會會議、3/24-28 臺日海洋事務合作對話漁業工作小組第 15 次非正式會議及第 8 次臺日漁業委員會第二輪會議、3/29 臺日鰻魚雙邊會談、4/9-11 第 8 次臺日漁業委員會第三輪會議、5/23 2019 年臺日鰻魚業貿易會議、6/3-5 2019 年度臺日漁業科研合作諮商會議暨研討會、6/6 臺日漁業會談、10/1-2 第 9 次臺日漁業委員會專家會議、11/5-6 我國太平洋黑鮪與日本中西太平洋大目鮪限額交換事宜研商會議、11/5-8 第 6 次臺日民間漁業會議、12/2 第 4 屆臺日海洋事務合作對話。</p> <p>4. 臺美：3/18 臺美雙邊 VMS 技術會談、6/9-15 臺美漁業雙邊會談。</p> <p>5. 臺巴紐：2/25-26 臺巴紐漁業備忘錄技術討論會議。</p> <p>6. 臺庫克群島：6/3-8 辦理 SIOFA 加入書簽署事宜。</p> <p>7. 臺斐：9/26 臺灣與斐濟漁業部漁業合作瞭解備忘錄簽署儀式。</p> <p>8. 臺印尼：11/10-14 臺印尼雙方外籍漁工溝通平台參訪。</p>
	<p>二、多邊漁業合作之推展：</p> <p>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。</p>	<p>針對各區域性漁業管理組織 (RFMOs) 及非 RFMOs 會議之有關議題提供研究分析與建議：</p> <p>1. 準備 268 則 RFMOs 會議所需資料，包括 CCSBT (45 則)、IATTC (11 則)、ICCAT (59 則)、IOTC (24 則)、NPAFC (1 則)、NPFC</p>

計畫名稱	工作重點	執行成果
	<p>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。</p>	<p>(27 則)、SIOFA (18 則)、SPRFMO (31 則)、WCPFC (52 則)。</p> <p>2. 準備 15 則參加非 RFMOs 會議所需資料，包括 ICFA (6 則)、第 12 屆鰻魚非正式會議(4 則)、IMCS (1 則) 及臺美漁業雙邊會談 (4 則)。</p> <p>派員參加 21 項次管理性會議及 15 項次科學會議</p> <p>1. CCSBT：第 26 屆委員會之延伸委員會暨相關會議。</p> <p>2. IATTC：第 94 屆年會。</p> <p>3. ICCAT：</p> <p>(1) 第 13 次整合監控措施工作小組會議。</p> <p>(2) 研究與統計常設委員會 (SCRS)。</p> <p>(3) 第一魚種小組暨第 26 屆定期會議。</p> <p>4. IOTC：</p> <p>(1) 第 5 屆配額分配標準技術次委員會暨第 2 屆績效評估技術次委員會會議。</p> <p>(2) 第 23 屆委員會暨相關次委員會會議。</p> <p>(3) 第 6 屆鮪釣熱帶鮪 CPUE 工作小組會議。</p> <p>5. ISC：全席會議暨會前各工作小組會議。</p> <p>6. NPAFC：第 27 屆年會。</p> <p>7. NPFC：</p> <p>(1) 第 5 屆委員會會議。</p> <p>(2) 遵從評估工作小組視訊會議。</p> <p>(3) 執法工作小組視訊會議。</p> <p>(4) 遵從評估工作小組視訊會議。</p> <p>(5) 船舶監控系統工作小組視訊會議。</p> <p>(6) VMS 監控視訊會議。</p> <p>(7) TCC 規劃與發展小組視訊會議。</p> <p>(8) TCC 執行工作小組視訊會議。</p> <p>(9) 視訊會議。</p>

計畫名稱	工作重點	執行成果
		8. SIOFA：第 3 屆紀律次委員會暨第 6 屆締約方大會。 9. SPRFMO： (1) 第 7 屆委員會暨相關次委員會會議。 (2) 第 2 屆魷魚工作小組暨第 7 屆科學次委員會會議。 10. WCPFC： (1) 第 15 屆北方次委員會會議暨太平洋黑鮪漁獲文件機制技術會議。 (2) 第 15 屆技術與紀律次委員會會議。 (3) 第 16 屆年會。 (4) 資源評估前準備會議及第 15 屆科學次委員會會議。
	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。	108 年度配合漁業署規劃，與萬那杜、日本、巴布亞紐幾內亞、諾魯、歐盟、加拿大、印尼、美國、英國、紐西蘭、菲律賓及非洲等國訪臺外賓交流。
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	派員協同漁業署進行 3 次宣導： 1. 2/22 至台灣區鮪魚公會宣導「108 年度南方黑鮪作業說明會」。 2. 3/21 至台灣區鮪魚公會宣導「三大洋作業規定及投資或經營非我國籍漁船相關規定」。 3. 7/15 至台灣區鮪魚公會宣導「IOTC 第 23 屆年會通過之管理措施及第 3 屆紀律次委員會暨第 6 屆締約方大會結果」。 無。 無。

計畫名稱	工作重點	執行成果
	當地國協商。	
漁船監控系統(VMS)計畫	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、協助漁業署建置 24 小時漁業監控中心，以全天候監控我漁船動向，落實 MCS 措施，並即時處理我漁務事件。</p>	<p>1.協助政府監控、接收及處理 2,233 艘漁船 VMS(包括各項船位及電子漁獲回報)資訊，其中包括 303 艘 100 噸以上遠洋鮪釣船、104 艘遠洋魷釣暨秋刀魚漁船、30 艘大型鯉鮪圍網漁船、1,287 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、59 艘兼營珊瑚漁業漁船、18 艘養殖活魚運搬船、239 艘娛樂漁船、85 艘扒網漁船及其他 90 艘船舶。</p> <p>2.108 年協助 11 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。</p> <p>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 3 萬 8,380 人次登入查詢。</p> <p>2.提供網頁版漁獲查詢系統供業者查詢電子漁獲，計有 40 萬 6,734 人次登入查詢。</p> <p>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 88 萬 1,594 人次登入查詢。</p> <p>1.協助維護漁業署、海巡署、東港漁業發展中心及各電台共計 12 部設備之 VMS 系統、專線及資料庫設備。</p> <p>2.開發及修改電子漁獲回報軟體、改善管理版監控程式共計 6 套程式。</p> <p>本協會協助漁業署成立監控中心，聘用 19 位助理 24 小時輪班監控我國漁船動態，並即時處理相關漁務事件；另聘用 5 位工時人員協助即時處理人工回報之船位及漁獲資料。</p>
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	1.108 年度預計聘僱觀察員 79 人，其中續聘 69 人，尚缺 10 人，為補足觀察員人數，本年度共計辦

計畫名稱	工作重點	執行成果
	資料整理建檔，以供學者專家研究之用。	<p>理 2 梯次之公開招募、甄選及訓練，本案執行期間新聘僱人數為 18 人，含續聘人數 69 人，總聘僱人數達 87 人，其中退訓及離職計 22 人，截至 108 年 12 月底尚在職之觀察員總人數為 65 人。</p> <p>2.108 年共派遣 104 人次觀察員出海執行觀測任務，其中太平洋 61 人次(大目鮪船 14 人次、長鰭鮪船 4 人次、小釣船 43 人次)，大西洋 16 人次(大目鮪船 11 人次、長鰭鮪船 5 人次)，印度洋 27 人次(大目鮪船 1 人次、長鰭鮪船 1 人次、南方黑鮪船 7 人次、油魚船 1 人次、小釣船 17 人次)，海上執行任務天數共計 12,895 天，採集 1,571 個生物樣本及拍攝 26,379 張照片。</p> <p>3.完成遠洋漁業查報漁獲資料庫之維護，並僱用按日計酬人員匯入 102-107 年遠洋觀察員所拍攝之魚種及混獲物種照片 69,720 筆。</p> <p>4.108 年度各洋區之觀察員涵蓋率均超過 5%，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。</p>
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。	為協助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，108 年度計聘僱 7 名助理，協助執行遠洋漁船卸魚預報、卸魚聲明資料及漁獲轉載預報、轉載確認資料登錄等相關工作，登錄之卸魚預報表計 9,110 件，卸魚聲明書 7,063 件，合計 16,173 件；另今年度新增漁獲轉載預報登錄計 12,160 件，及轉載確認資料 5,226 件，合計 17,386 件。
辦理漁業統計	一、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	1.定期透過漁業署漁船動態管理系統下載大型鮪釣漁船回報之商業性資料，另彙整小型鮪釣每月國內主要港口漁獲卸售資料與代理商回報資料。

計畫名稱	工作重點	執行成果
	<p>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。</p>	<p>2. 圍網利用商業性資料彙整分析正鯷、黃鰭鮪及大目鮪組成，並回算推估全年漁獲量。</p> <p>3. 魷釣暨秋刀魚漁業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。</p> <p>4. 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 107 年度遠洋鮪、魷總漁獲量 619,902 公噸。</p>
	<p>二、彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料：進行大型鮪釣、鯷鮪圍網、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。</p>	<p>1. 整理 105-108 年大型鮪釣三大洋作業報表漁獲資料暨體長資料；處理 106-108 年南方黑鮪漁獲資料；106-108 年圍網作業天、作業網次及作業海域漁獲資料。</p> <p>2. 每日彙整大型鮪釣、鯷鮪圍網、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。</p> <p>3. 完成 105-107 年大型鮪釣統計年報、107 年圍網漁業統計年報、107 年魷釣暨秋刀魚統計年報。</p>
	<p>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。</p>	<p>1. 108 年太平洋回收 516 艘船作業，共計 12 萬 2,065 筆資料，印度洋回收 135 艘船作業，共計 4 萬 82 筆資料，以 VMS 海上天數估算，太平洋的資料回收率約 98%，印度洋的資料回收率約 99%。</p> <p>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。</p> <p>3. 108 年蒐集彙整小型鮪釣漁業國外代理商資料共 365 筆。</p> <p>4. 每日彙整小型鮪釣 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。</p>
	<p>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</p>	<p>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、CCSBT、IATTC、NPFC、SPRFMO 等 RFMOs 之科學會議，協助撰寫國家漁業報告。</p>

計畫名稱	工作重點	執行成果
	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。	2.本年度分別派員參加 7 項 RFMOs 科學性會議，並依照國際組織規定完成 9 項漁業報告及資料提送予 8 個 RFMOs。 3.與國內學者合作於國際漁業組織提出報告 4 篇： (1)於 ISC 黑鮪工作小組會議提出有關黑鮪 CPUE 標準化及漁獲體型報告共 2 篇。 (2)於 IOTC 熱帶鮪工作小組會議提出有關大目鮪和黃鰭鮪 CPUE 標準化報告 1 篇。 (3)於 CCSBT 延伸科學委員會會議提出我國南方黑鮪漁獲 CPUE 標準化報告 1 篇。
	五、蒐集鮪類及旗魚類之生物資料：辦理東港及蘇澳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採樣系統，另今年增加黑鮪親緣分析所需生物樣本(尾鰭棘條)採樣。	1.國內港口體長資料蒐集分別為屏東東港 19,148 尾、宜蘭蘇澳 15,781 尾，共計 34,929 尾。 2.黑鮪親緣分析肌肉或硬棘樣本採樣計 801 副。 3.年齡組成分析耳石樣本採集計 480 組。
	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並準備相關漁業資料及資訊。	108 年度共召開 6 次鮪類虛擬研究所會議，討論內容涵蓋 4 小組漁業資料： 1. 遠洋大型及小型鮪延繩釣漁業漁獲體長資料蒐集數量暨資料品質檢視。 2. 太平洋鮪釣漁業資料檢視。 3. 印度洋鮪釣漁獲資料檢視。 4. 大西洋鮪釣漁獲資料檢視。 5. 南方黑鮪漁業資料檢視。 6. 魷釣暨秋刀魚漁業資料檢視。
	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。	1.邀請專家學者，辦理 2 次觀察員觀測資料檢視會議，以及 1 次混獲物種資料蒐集在職訓練。 2.辦理 3 次觀察員紀錄表填表說明修正討論會議。 3.運用視覺化呈現輔助，累計校對 82 航次之觀測紀錄。 4.品質檢測 2009-2019 年三大洋觀

計畫名稱	工作重點	執行成果
	八、R 語言在遠洋漁業統計及資料檢查之運用：開發程式處理遠洋漁業資料統計運用，與國內及國際上鑽研 R 語言使用者(學者)交流，提供主管機關所需建議。	<p>察員航次數，計 732 航次。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應用 R 語言套件，處理遠洋漁業資料，進行資料庫連結及維護。 2. 邀請專家學者，辦理 2 場 R 語言相關漁業統計研討會： <ol style="list-style-type: none"> (1) 鯊魚族群動態模式分析及互動式圖表套件在漁業資料之應用。 (2) 魚類資源評估、漁業管理生物參考點及北太平洋秋刀魚時空分布應用。 3. 開發單一航次 e-logbook 航次檢查自動化套件，與漁業署進行航次資料檢視並交換意見。
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 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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清查 108 年 CT3、CT4 小型鮪釣船團作業形態共計 998 艘，包含鮪旗鯊 781 艘、非鮪旗鯊 139 艘、滯港及其他 32 艘、長期失聯 46 艘。 2. 執行港口巡查計 594 艘，除確認船隻標漁船標示外，亦配合 FMC 執行港口現場即時查核事務。 3. 協助處理前端審查文件：轉載申報 157 件、轉載確認 51 件、卸魚預報表 666 件、卸魚聲明書 414 件。 4. 協助黑鮪作業船隻申請相關文件共 459 艘、核發黑鮪證明書共 1,248 張、未開立 10 張。 5. 協助 108 年度黑鮪作業申請及 CDS 標籤發放。總計回收標籤 2,136 尾，發出產證 2,115 尾。另蘇澳黑鮪魚鰭採樣取得 301 副。 6. 蘇澳魚市場鮪旗鯊體長量測共 14,924 尾(不含黑鮪)及鯊魚辨別雌雄數量共 4,529 尾。 7. 協助 e-logbook 安裝、軟體更新及船長(主)實機操作教學，計 128 件。 8. 協助遠洋小型鮪釣漁業相關法規宣導及沿近海鮪延繩釣漁船作業管理辦法說明會等，共計 12 場。

計畫名稱	工作重點	執行成果
		9. 辦理 108 年度臺日海域作業申請，宜蘭籍船隻計 91 艘，其他港籍船隻計 60 艘。 10. 協助 109 年遠洋小型鮪釣漁船赴洋區作業申請計 677 艘，截至年底核准 673 艘。
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。	1. 提供 VMS 及 E-logbook 原始電文資料供整合系統分析及建立資料庫。 2. 即時更新 VMS 資料庫，以利整合系統船位資訊比對。
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、指定適當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。	本年度均由漁業署檢查員執行，漁業署未指示協會配合辦理。
辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析	透過蒐集整理與翻譯 RFMOs 會議通過之重要規定及文件，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。	依計畫完成 ICCAT 2018 年通過之建/決議案、SPRFMO 2019 年通過之決議及養護管理措施、CCSBT 2018 年通過之決議案、IATTC 2019 年通過之決議案、WCPFC 2018 年通過之決議及養護管理措施、NPFC 2019 通過之決議及養護管理措施，以及 IOTC 2019 年通過之決議案。
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	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、水產品認驗證等漁業有關議題之資訊，供我漁政單位參考。	完成蒐集及彙整有關資訊。
典章制度法規及漁業相	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	完成英譯國內漁業相關法令共 24 項文件。

計畫名稱	工作重點	執行成果
關文件雙語化	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。	
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。	完成馬紹爾群島、東加、諾魯、吐瓦魯與吉里巴斯等 5 國共 24 份漁業法規及管理制度相關文件之中譯。
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。	<p>完成下列事項：</p> <p>1. 辦理 3 場專業訓練及 5 場語言訓練</p> <p>(1) 3/13：第 1 次專業訓練。</p> <p>(2) 7/30-31：第 2 次專業訓練。</p> <p>(3) 11/28-29：第 3 次專業訓練。</p> <p>(4) 8/29-30、9/12、10/18、11/15、12/5-6：印尼語及菲律賓語語言訓練。</p> <p>2. 完成訪查遠洋漁船 78 艘次、境外僱用外籍船員 439 人次。</p>
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，然因利率長期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，因此漁業署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。	漁業署透過計畫補助本協會人事費用，協助協會長期即持續推動各項工作，強化本協會組織功能及人力資源，使其可有效地支援漁業涉外事務之參與。

二、上年度(109)已過期間預算執行情形（截至109年6月30日止執行情形）

（一）預算執行情形：

1. 勞務收入執行數 1 億 1,954 萬 9 千元，較預算數 2 億 499 萬 7 千元，減少 8,544 萬 8 千元，約 41.68%，主要係承辦漁業署各計畫視執行進度申請計畫款項所致。
2. 其他勞務收入執行數 0 元，較預算數 310 萬元，減少 310 萬元，約 100%，主要係鬼頭刀漁業改進專案及我國人經營萬那杜籍漁船電子漁獲回報資訊服務專案款項尚待撥入所致。
3. 受贈收入執行數 0 元，較預算數 100 萬元，減少 100 萬元，約 100.00%，主要係捐贈款尚待撥入所致。
4. 其他業務收入執行數 2,096 萬 5 千元，較預算數 1,586 萬元，增加 510 萬 5 千元，約 32.19%，主要係漁船通訊服務費全年補助款已全數撥入所致。
5. 業務外收入執行數 78 萬 4 千元，較預算數 166 萬 9 千元，減少 88 萬 5 千元，約 53.03%，主要係下半年利息收入尚未實現。
6. 勞務成本執行數 1 億 1,664 萬 6 千元，較預算數 1 億 9,713 萬 2 千元，減少 8,048 萬 6 千元，約 40.83%，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 691 萬 3 千元，較預算數 1,477 萬 7 千元，減少 786 萬 4 千元，約 53.22%，主要係下半年行政費用未支出所致。
8. 其他勞務支出執行數 96 萬 2 千元，較預算數 212 萬 3 千元，減少 116 萬 1 千元，約 54.69%，主要係下半年行政費用尚未支出所致。
9. 管理費用支出執行數 539 萬 4 千元，較預算數 1,259 萬 4 千元，減少 720 萬元，約 57.17%，主要係因 COVID 19 疫情影響，各國際會議多改以視訊方式，所編國外旅費上半年使用極少，另漁船遭難遣返補助費上半年無申請案件所致。
10. 以上總收支相抵後，計結餘 1,138 萬 3 千元，較預算賸餘數 0 元，增加 1,138 萬 3 千元，主要係下半年相關費用尚待支出所致。

(二) 計畫執行成果概述

計畫名稱	工作重點	執行成果
雙邊及多邊漁業合作之推展	<p>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。</p> <p>二、多邊漁業合作之推展：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 	<p>109年1月1日至6月30日(以下簡稱上半年)派員協助處理下列雙邊事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺日：1/20 中西太平洋大目鮪限額交換臺日雙邊會議、2/18 臺日黑鮪與大目鮪限額交換討論會； 2. 臺美：1/7 美國海洋哺乳動物保護法(MMPA)水產品進口規範因應工作小組視訊會議； 3. 臺歐盟：1/16-17 臺歐盟雙邊會議、6/12 臺歐盟打擊IUU工作小組視訊會議。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 受 COVID-19 疫情影響，上半年僅派員參加 1 次國際漁業組織實體會議(2/7~20:SPRFMO 紀律暨技術次委員會及第八屆委員會)。另派員參加 10 次 RFMOs 視訊會議。 2. 上半年配合漁業署規劃，與日本、索馬利蘭、加拿大、荷蘭、法國及歐盟等訪臺外賓交流，計 10 人次。
漁船及船員被扣之處理	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>配合有關會議期程，將於下半年向漁民進行宣導。</p> <p>上半年無漁船主提出申請。</p> <p>上半年無漁船主提出申請。</p>

計畫名稱	工作重點	執行成果
	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。	
漁船監控系統 (VMS) 計畫	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、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。</p>	<p>1. 協助政府監控、接收及處理 2,236 艘我國籍船舶 VMS 船位及 E-logbook 電子漁獲回報資訊，其中包括 301 艘 100 噸以上遠洋鮪釣船、102 艘遠洋魷釣暨秋刀魚漁船、30 艘大型經鮪圍網漁船、1,267 艘 100 噸以下鮪釣船(包含沿近海及臺日重疊水域作業船)、14 艘遠洋漁獲物運搬船、59 艘兼營珊瑚漁業漁船、18 艘養殖活魚運搬船、244 艘娛樂漁船、82 艘扒網漁船、5 艘白帶魚運搬船及其他類型船舶 114 艘。</p> <p>2. 109 年上半年共處理 VMS 船位資料計 743 萬 5,273 筆及 E-logbook 電子漁獲資料計 14 萬 8,837 筆。</p> <p>109 年上半年提供情形如下：</p> <p>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 1 萬 6,403 人次登入查詢；</p> <p>2. 提供網頁版漁獲查詢系統供業者查詢電子漁獲，計有 17 萬 8,718 人次登入查詢；</p> <p>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 46 萬 3,910 人次登入查詢。</p> <p>4. VMS 船位斷訊推播通知服務：傳送 35,064 筆。</p> <p>5. E-logbook 未回報推播通知服務：傳送 3,106 筆。</p> <p>1. 協助維護漁業署、海巡署及各漁業電台專用共計 24 部設備之 VMS 系統、專線及資料庫設備。</p> <p>2. 開發漁船進入非洲豬瘟疫區偵測系統暨查詢網站、漁船進入港澳海域偵測系統、開發漁獲線上申報系統介接程式、VMS 船位斷訊筆數統計系統暨查詢網站、漁船進出 SIOFA 水域通報系統、IOTC 網站增加漁船</p>

計畫名稱	工作重點	執行成果
		<p>圖片檢視及上傳功能等計6套程式。</p> <p>四、協助漁業署建置 24 小時漁業監控中心，另聘雇暨訓練輪值人員，依規定每月排定早(6 人)、中(3 人)、晚(3 人)三班輪值表，執行 24 小時監控我國漁船動態及處理漁業署交辦相關漁務管理工作；另聘用 5 名工時人員協助登入並處理人工船位及漁獲回報資料。</p> <p>五、協助提高遠洋漁船 VMS 船位監控頻率至每小時一筆，並辦理通訊費差額補助相關工作事宜。</p>
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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 109 年度預計聘僱 79 位觀察員執行海上觀測及採樣工作，年初續聘 65 位觀察員，於 4 月新聘 12 位觀察員，並進行訓練事宜，此期間陸續有 6 位觀察員離職，至 6 月底現役觀察員人數為 71 人。 2. 109 年上半年計派遣 76 人次觀察員出海執行觀測任務，海上值勤天數達 7,250 天。至 6 月底在海上有 40 人，其中太平洋 27 人(大目鮪船 3 人、長鰭鮪船 3 人、小釣船 21 人)，大西洋 2 人(大目鮪船 1 人、長鰭鮪船 1 人)，印度洋 11 人(大目鮪船 1 人、運搬船 3 人、南方黑鮪船 4 人、小釣船 3 人)。 3. 在生物採樣數方面，上半年計採集 719 個生物樣本；另進行魚體拍照計 11,081 張照片，所拍攝之魚體照片將鍵入資料庫中，供魚種辨識及查詢所需。
辦理遠洋漁船卸魚資料登錄	配合及利用政府建置之漁獲資料庫系統，協助將遠洋漁船卸魚預報、聲明資料以及漁獲轉載預報、轉載確認資料，登錄於漁獲資料庫。	109 年上半年登錄之卸魚預報計 3,725 件、卸魚聲明 3,055 件、轉載預報 5,697 件、轉載確認 2,367 件、相關漁獲證明文件 4,598 件，合計 19,442 件。

計畫名稱	工作重點	執行成果
辦理漁業統計	一、評估鮪、魷漁業年度漁獲量：彙整大型鮪釣、鯷鮪圍網、中小型鮪釣、魷釣暨秋刀魚棒受網漁業之商業性交易資料、轉載運搬報告及市場銷售紀錄等不同資料，估計我國上一年度鮪、魷漁業漁獲量，並供國內學者、漁政人員進行資源研究及管理之用。	完成 108 年度大型鮪釣、鯷鮪圍網、中小型鮪釣、魷釣暨秋刀魚棒受網漁業漁獲量估算，依序為 105,539 公噸、239,094 公噸、103,845 公噸、38,930 公噸及 83,941 公噸，總計 571,349 公噸。
	二、彙整處理遠洋漁業漁獲日誌資料：進行大型及小型鮪釣、鯷鮪圍網、魷釣暨秋刀魚棒受網等漁業電子漁獲日誌資料彙整、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。	上半年按月完成大型鮪釣、鯷鮪圍網、中小型鮪釣、魷釣暨秋刀魚棒受網漁業電子漁獲日誌資料及商業性資料彙整、建檔、檢校。
	三、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，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. 派員參加臺日韓三國 CPUE 聯合分析視訊會議(2/28~2/29)、SPC 資源評估前準備視訊會議(4/22~23)及 ICCAT 長鰭鮪小組資源評估視訊會議(6/29~7/8)。 2. 上半年已提交漁業資料予 CCSBT、IATTC、ICCAT、IOTC、ISC、NPFC、SIOFA、SPRFMO 及 WCPFC 等 RFMOs。 3. 上半年已提交國家漁業報告予 IATTC、ISC、SIOFA，另向 IATTC 提交我國觀察員計畫報告。
	四、蒐集鮪類、旗魚類及秋刀魚之生物資料：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。與魷魚公會合作，挑選秋刀魚作業漁船進行秋刀魚漁獲樣本採	上半年蒐集完成黑鮪耳石 300 式、肌肉樣本 800 式及體長體重 5,003 尾，鮪旗鯊類體長體重 15,111 尾。

計畫名稱	工作重點	執行成果
	集，並與研究學者合作，建立我國秋刀魚漁獲體長及性成熟度時空分布資訊。	
	五、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並準備相關漁業資料及資訊。	上半年召開 5 次 VTI 資料檢視會議，分別檢視太平洋、印度洋及大西洋鮪漁業、南方黑鮪漁業與魷釣暨秋刀魚漁業資料。
	六、遠洋觀察員資料檢校改善：評估我國鮪延繩釣漁業之鮪旗類資源及混獲物種所須之觀察員資料檢校。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上半年完成印度洋觀察員航次報告英譯 12 航次、觀察員資料檢校查對 24 航次、觀察員資料匯入 52 航次、召開 1 場觀察員資料品質檢核會議及辦理 1 場混獲物種觀測資料蒐集在職訓練。 2. 上半年完成觀察員觀測資料視覺化報告輸出 R 程式，使觀察員資料匯入後即可產出視覺化圖形，提升歸詢程序效率。 3. 上半年發展完成觀察員觀測資料品質檢測方法及 R 程式撰寫，使觀察員資料匯入後即可產出資料品質評等。
辦理國內漁港現場漁業事務	透過派駐各現場人員所回收之作業報表及各種卸售資料，以掌握國內外小型鮪延繩釣漁業作業之實態，進而提供漁政管理之參考依據。	每周定期巡查、非捕撈鮪旗鯊清查及 VMS 斷訊是否在港等工作，清查對象以遠洋小型延繩釣船為主，巡查港口有蘇澳、東港、鹽埔、小琉球、旗津、前鎮、興達、安平等國內鮪旗鯊船隻停泊之港口。
辦理重要國際漁業議題發展趨勢分析	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 109 年漁業署將該三項計畫整併為「109 年度國際漁業議題及管理規定彙集分析」勞務採購案。 2. 上半年執行成果包括：
蒐集歐盟漁獲證明書雙邊諮商相關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。	<ol style="list-style-type: none"> (1) 處理保加利亞、德國、斯洛維尼亞、愛爾蘭、吉里巴斯等 5 國之輸歐盟漁獲證明書諮商案共 8 件。 (2) 中譯「國際大西洋鮪類資源保育委員會」(International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas, ICCAT)及「南印度洋漁業協定」(Southern Indian Ocean

計畫名稱	工作重點	執行成果
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。	Fisheries Agreement, SIOFA) 之建、決議案共 27 份。 (3) 中譯納米比亞及坦尚尼亞等 2 國之漁業法規或管理相關文件共 13 份。
漁業典章制度法規及相關文件雙語化計畫	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。	該計畫甫完成議價，尚待與漁業署完成契約簽署程序。
有關境外僱用非我國籍船員權益維護事宜	透過訪查境外僱用之外籍漁工，了解「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保障。	上半年透過問卷方式在宜蘭南方澳、高雄前鎮、旗津與小港，以及屏東東港鹽埔等國內漁港訪查遠洋漁船 49 艘次、285 名境外僱用外籍船員。另為因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情及協助漁業署辦理境外僱用外籍船員入境接機事宜，並於 6/17 及 6/19 派員陪同該署與仲介公司人員赴桃園國際機場協助外籍船員辦理入境通關。
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，因應工作量增加，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，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。	漁業署以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。
我國導入全球永續水產倡議 (GSSI) 體系之可行性評估	透過蒐集相關資料進行研究，分析由我國自行成立永續水產生態標章並通過 GSSI 評效之可行性。	上半年撰寫於 108 年通過 GSSI 評效水產驗證計畫之介紹，包含愛爾蘭海洋漁業委員會驗證品質水產養殖計畫及日本海洋生態標章，及前述水產驗證計畫評效報告之分析。
強化調查我國人投資經營非我國籍漁船情形	定期蒐集我國人投資經營非我國籍漁船相關資料並建置成資料庫，定期進行資料比對以核實我國船主申請及申報資料之正確性，另調查疑似我國人投資經營但未如實申報的非我國籍漁船，供我漁政主管機關作為施政參考。	上半年已按進度完成一季之交叉比對，提交我國人投資經營非我國籍漁船報告予漁政主管機關。

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 110 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							
237,834	99.18%	業務收入	295,972	99.63%	224,957	99.26%	71,015	31.57%	
216,320	90.21%	勞務收入	269,188	90.62%	204,997	90.45%	64,191	31.31%	
2,100	0.87%	其他勞務收入	3,100	1.04%	3,100	1.37%	0	0.00%	
380	0.16%	受贈收入	0	0.00%	1,000	0.44%	-1,000	-100.00%	
19,034	7.94%	其他業務收入	23,684	7.97%	15,860	7.00%	7,824	49.33%	
1,964	0.82%	業務外收入	1,092	0.37%	1,669	0.74%	-577	-34.57%	
1,718	0.72%	財務收入	1,092	0.37%	1,669	0.74%	-577	-34.57%	
246	0.10%	其他業務外收入	0	0.00%	0	0.00%	0	—	
<u>239,798</u>	100.00%	合 計	<u>297,064</u>	100.00%	<u>226,626</u>	100.00%	<u>70,438</u>	31.08%	
		支出							
235,220	98.09%	業務支出	297,064	100.00%	226,626	100.00%	70,438	31.08%	
207,336	86.46%	勞務成本	263,088	88.56%	197,132	86.98%	65,956	33.46%	
16,554	6.91%	其他業務支出	17,580	5.92%	14,777	6.52%	2,803	18.97%	
1,157	0.48%	其他勞務支出	2,748	0.93%	2,123	0.94%	625	29.44%	
10,173	4.24%	管理費用	13,648	4.59%	12,594	5.56%	1,054	8.37%	
916	0.38%	所得稅費用	0	0.00%	0	0.00%	0	—	
<u>236,136</u>	98.47%	合 計	<u>297,064</u>	100.00%	<u>226,626</u>	100.00%	<u>70,438</u>	31.08%	
<u>3,662</u>	1.53%	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 110 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	-1,092	
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-1,092	
調整非現金項目：		
折舊	9	
應收款項增加	987	
預付款項增加	-64	
應付款項增加	-2,594	
預收款項減少	386	
未計利息股利之現金流入(流出)	-2,368	
收取利息	1,092	
業務活動之淨現金流入(流出)	-1,276	
投資活動現金流量		
增加流動金融資產及短期墊款	-7,605	
投資活動之淨現金流入(流出)	-7,605	
籌資活動現金流量		
增加短期債務、流動金融負債及其他負債	1,611	
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,611	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-7,270	
期初現金及約當現金	232,370	
期末現金及約當現金	225,100	

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 110 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(-)	68,614	0	68,614	
累積賸餘	68,614	0	68,614	
合計	198,614	0	198,614	

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 110 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
237,834	業務收入	295,972	224,957	
216,320	勞務收入	269,188	204,997	
156,875	委辦計畫	181,452	166,091	承辦政府機關年度委辦計畫,預計有:漁船監控系統計畫 4,383 千元,國際漁業議題及管理規定彙集分析計畫 6,300 千元,遠洋漁業漁獲資料蒐集分析及港口漁務處理計畫 38,300 千元,活魚運搬船動態管理系統維護計畫 350 千元,典章制度法規及漁業相關文件雙語化計畫 258 千元,遠洋漁船卸魚資料登錄計畫 5,500 千元,三大洋船位即時監控中心及急難事件應變處置計畫 17,530 千元,提升我國遠洋觀察員涵蓋率計畫 95,700 千元,境外僱用非我國籍船員權益維護及漁撈工作訪查計畫 10,331 千元,我國人投資經營非我國籍漁船之管理及調查計畫 2,800 千元等。
59,445	補助計畫	87,736	38,906	接受政府機關年度補助計畫,預計有:海洋漁業資料改善研究計畫 2,978 千元,國際漁業組織合作研究計畫之參與計畫 1,574 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計畫 16,000 千元,提升海洋漁獲衛生可追溯機制計畫 1,120 千元,資通訊科技應用於漁業資料整合系統之研究計畫 920 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,我國籍漁船之漁船監控系統(VMS)及電子漁獲回報系統(E-logbook)通訊費補助計畫 64,018 千元等。
2,100	其他勞務收入	3,100	3,100	新港漁會鬼頭刀專案勞務收入 600 千元,我國人經營萬那杜籍漁船電子漁獲回報資訊服務專案勞務收入 1,500 千元,中華臺北信託基金勞務收入 1,000 千元。
380	受贈收入	0	1,000	
19,034	其他業務收入	23,684	15,860	辦理漁船監控通訊服務補助收入 20,924 千元,外籍運搬船註冊服務收入 2,700 千元(90 艘),船位資料處理收入 60 千元。
1,964	業務外收入	1,092	1,669	
1,718	財務收入	1,092	1,669	基金孳息收入。
246	其他業務外收入	0	0	
239,798	總 計	297,064	226,626	

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 110 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
235,220	業務支出	297,064	226,626	
207,336	勞務成本	263,088	197,132	本年度預算數 263,088 千元，較上年度預算數 197,132 千元，增加 65,956 千元，主要係委辦計畫增列 17,126 千元、補助計畫增列 48,830 千元，計畫明細如：
147,891	委辦計畫	175,352	158,226	1. 委辦計畫預估包括：漁船監控系統計畫 4,083 千元，國際漁業議題及管理規定彙集分析 5,660 千元，遠洋漁業漁獲資料蒐集分析及港口漁務處理計畫 35,259 千元，活魚運搬船動態管理系統維護計畫 330 千元，典章制度法規及漁業相關文件雙語化計畫 258 千元，遠洋漁船卸魚資料登錄計畫 5,252 千元，三大洋船位即時監控中心及急難事件應變處置計畫 16,802 千元，提升我國遠洋觀察員涵蓋率計畫 95,700 千元，境外僱用非我國籍船員權益維護及意向調查計畫 9,558 千元，強化調查我國人投資經營非我國籍漁船情形計畫 2,450 千元等計畫。
122,855	人事費	144,924	140,216	2. 補助計畫預估包括：海洋漁業資料改善研究計畫 2,978 千元，國際漁業組織合作研究計畫之參與計畫 1,574 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，提升海洋漁獲衛生可追溯機制計畫 1,120 千元，資通訊科技應用於漁業資料整合系統之研究計畫 920 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，我國籍漁船之漁船監控系統(VMS)及電子漁獲回報系統(E-logbook)通訊費補助計畫 64,018 千元等計畫。
24,061	業務費	29,728	17,810	
975	設備費	700	200	
59,445	補助計畫	87,736	38,906	
21,088	人事費	20,942	21,410	
10,156	業務費	4,168	9,046	
11,228	差額補貼	0	8,000	
385	補助費-資本門	300	450	
16,588	獎補助費	62,326	0	
16,554	其他業務支出	17,580	14,777	預計辦理漁船監控服務專案支出。
7,454	人事費	8,038	7,727	
9,100	業務費	9,542	7,050	
1,157	其他勞務支出	2,748	2,123	新港漁會鬼頭刀及我國人經營萬那杜籍漁船電子漁獲回報資訊服務專案勞務支出 1,748 千元，中華臺北信託基金勞務支出 1,000 千元。
1,108	人事費	2,457	1,527	
49	業務費	291	596	
10,173	管理費用	13,648	12,594	
5,711	人事費	5,946	6,316	會務人員薪俸，勞健保費，退職金等費用。
2,770	業務費	4,082	3,528	執行業務相關費用。
1,645	旅運費	2,100	2,050	執行業務國內外旅費。
0	補助費	600	600	補助漁業合作及被扣遭難船員遣返費。
0	設備費	820	0	公務車汰舊換新。
0	物品費	50	50	執行業務各項物品。
47	維護費	50	50	設備維修。
916	所得稅費用	0	0	
236,136	總計	297,064	226,626	

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 110 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

108 年(前年) 12 月 31 日實際數	科 目	110 年 12 月 31 日 預計數	109 年(上年) 12 月 31 日預計數	比較增(減-) 數
	資 產			
285,716	流動資產	286,895	287,483	-588
229,375	現金	225,100	232,370	-7,270
14,231	應收款項	14,190	15,177	-987
966	預付款項	1,000	936	64
41,144	短期墊款	46,605	39,000	7,605
137	固定資產	119	128	-9
137	機械及設備	119	128	-9
1	其他資產	1	1	0
1	什項資產	1	1	0
<u>285,854</u>	資 產 合 計	<u>287,015</u>	<u>287,612</u>	<u>-597</u>
	負 債			
28,712	流動負債	25,901	28,109	-2,208
25,811	應付款項	22,906	25,500	-2,594
2,901	預收款項	2,995	2,609	386
58,528	其他負債	62,500	60,889	1,611
58,528	什項負債	62,500	60,889	1,611
<u>87,240</u>	負 債 合 計	<u>88,401</u>	<u>88,998</u>	<u>-597</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
68,614	累積餘絀(-)	68,614	68,614	0
68,614	累積賸餘	68,614	68,614	0
<u>198,614</u>	淨 值 合 計	<u>198,614</u>	<u>198,614</u>	<u>0</u>
<u>285,854</u>	負債及淨值合計	<u>287,015</u>	<u>287,612</u>	<u>-597</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 110 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、漁船監控組各列組長 1 人，綜理各組工作之規劃、執行、監督及管理安排等。
副組長	3	秘書組、業務組、漁船監控組各列副組長 1 人，協助該組組長辦理工作之規劃、執行、監督及管理安排等事宜。
專員	5	秘書組 1 人，為本協會主辦會計；業務組 1 人，參加國際會議等相關任務；資訊組 2 人，執行遠洋鮪延繩釣漁獲統計及港口採樣等工作；漁船監控組 1 人，VMS 程式設計工作。
組員	9	業務組 1 人，執行業務組承辦計畫；資訊組 6 人，執行遠洋鮪延繩釣漁獲統計及港口採樣等工作；漁船監控組 2 人，執行漁船監控系統計畫及資料庫撰寫維護等工作。
辦事員	3	秘書組 1 人，辦理人事相關事宜；業務組 1 人，執行業務組承辦計畫；漁船監控組 1 人，執行漁船監控組承辦計畫。
計畫及專案助理	107	承辦漁業署各項計畫 103 人及本協會專案助理 4 人。
遠洋漁業觀察員	75	承辦漁業署[提升我國遠洋觀察員涵蓋率計畫]之遠洋漁業觀察員 75 人。
總 計	207	

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 110 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	1,481	87		297	99	124		2	2,090
組長(4 位)	4,137	238	12	850	273	399		8	5,917
副組長(3 位)	2,862	163	12	590	193	290		6	4,116
專員(5 位)	4,277	247	12	882	286	454		9	6,167
組員(9 位)	6,879	397		1,361	455	769		17	9,878
辦事員(3 位)	1,670	95		322	110	219		6	2,422
助理(107 位)	53,214	2,733	17	6,652	3,289	6,993		203	73,101
遠洋漁業觀察 員(75 位)	58,767	4,200		5,541	3,874	6,234		0	78,616
總計	133,287	8,160	53	16,495	8,579	15,482		251	182,307