

財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會

110 年度工作報告書

一、計畫依據：

財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會捐助章程第九條之本會任務辦理。

二、實施內容：

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-----|---------------|--|--|-----------------------|
| (一) | 輔導漁船主符合勞動法令計畫 | 1、辦理勞動基準法第 84-1 條及國際勞工組織(ILO)-C188 公約宣導教育。 2、辦理漁船準用勞動基準法第 84-1 條專家學者會議及輔導漁船主與船員約簽訂 84-1 條契約。 3、輔導漁船主完成職安衛生守則檢核作業。 4、辦理本國漁業勞動結構、薪資收入與生活模式調查作業。 | 1、完成臺灣重點漁港漁船主勞動基準法第 84-1 條、國際勞工組織(ILO)-C188 公約說明宣導會。 2、完成漁船準用勞動基準法 84-1 專家學者會議，及輔導漁船主與船員簽約勞動基準法第 84-1 條契約。 3、完成臺灣重點漁港漁船主職業安全衛生法令教育訓練宣導會。 4、完成「現職本國籍船員之薪資結構」、「外籍船員岸上休憩聚集地點」及「漁業第二代青壯年就業現況及對漁業之展望」問卷調查作業。 | 漁業署補助計畫 (2,500 千元) |
| (二) | 海洋漁業青年聯誼會籌備計畫 | 1、調查 45 歲以下海洋漁業從業青年現況及從事漁業意願。 2、籌組及召開漁業青年聯誼會並辦理漁業技術、行銷、法規政策、生態標章等教育訓練課程。 | 1、完成海洋漁業從業青年現況及從事漁業意願調查，以供主管機關後續政策擬定參考。 2、完成全國沿近海漁業、遠洋漁業、定置網漁業主要地區漁業青年聯誼會及法規政策、生態標章等教育訓練。 | 漁業署補助計畫 (400 千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-----|--------------------|--|---|----------------------|
| (三) | 建置外籍船員互動服務平台 | 1、重點漁港周邊外籍船員休憩生活地圖繪製。 2、建置外籍船員生活互動網站。 | 1、完成基隆市八斗子、新北市淡水、深澳、高雄市前鎮、旗津、屏東縣東港、宜蘭縣大溪、南方澳、澎湖縣馬公第三漁港及外垵等處漁港外籍船員休憩生活圈及商家地圖繪製。 2、完成外籍船員生活互動網站建置，並同步翻譯有中文、英文、越南、印尼、菲律賓及緬甸等多國語言，供外籍船員使用。 | 漁業署補助計畫 (320千元) |
| (四) | 臺灣里海社區管理制度調查與發展 | 1、輔導新北貢寮卯澳、宜蘭東澳及臺東富山等3處里海社區漁業權自主管理及管理規章制度研擬。 2、輔導臺東富山資源保育區及社區漁民籌組漁業產銷班，以提升共同管理效益與導入休閒漁業能量。 3、辦理新北貢寮卯澳、宜蘭東澳及臺東富山等三處里海社區培力課程與特色商品開發。 4、輔導新北貢寮卯澳、宜蘭東澳及臺東富山三處里海社區，規劃海洋教育行程。 5、辦理宜蘭東澳栽培漁業區水下調查作業。 | 1、完成新北貢寮卯澳、宜蘭東澳及臺東富山等3處里海社區漁業權自主管理輔導及管理規章制度草案擬定。 2、完成臺東富山特定漁業產銷班公約草案，並輔導富山漁民成立「東區沿近海漁業青年聯誼會」，及籌組友善船隊參與《海洋之心生態標章》認證作業。 3、完成新北貢寮卯澳等三處里海社區培力課程並研議開發海膽殼夜燈等三樣特色商品研發。 4、完成新北貢寮卯澳、宜蘭東澳及臺東富山等三處里海社區海洋教育行程規劃及試辦。 5、完成宜蘭東澳栽培漁業區以水下無人機進行攝影觀察放苗後復育成效。 | 漁業署委辦計畫 (3,800千元) |
| (五) | 電子觀察員系統大規模試應用與競爭市場 | 1、辦理電子觀察員硬體系統設備開發及測試。 | 1、完成電子觀察員硬體系統開發，賡續辦理測試及滾動式修正。 | 漁業署補助計畫 (1,533千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-----|----------------------------|---|---|----------------------|
| | 分析研究 | 2、製作電子觀察員系統商品規格說明書及操作手冊(含簡易故障排除說明書)製作。 | 2、完成電子觀察員系統商品規格說明書及操作手冊(含簡易故障排除說明書)。 | |
| (六) | 臺灣沿近海帶魚資源之生物參考點評估與漁業管理策略應用 | 1、辦理帶魚樣本採樣。 2、辦理生物參考點評估與漁業管理工作討論會議。 | 1、完成帶魚樣本採樣。 2、完成生物參考點評估與漁業管理工作討論會議。 | 漁業署補助計畫 (959千元) |
| (七) | 卸魚聲明書來源資料整合與應用 | 1、辦理卸魚聲明書電子化申報 WebApp 功能擴充。 2、攜帶式磅秤傳輸功能調整測試。 3、辦理蘇澳區漁會地磅站車牌辨識系統建置。 4、辦理指定漁港卸魚聲明作業宣導工作。 5、建置卸魚聲明書勾稽系統。 | 1、新增單頁式及離線式等多元申報介面，以提升漁民自主申報卸魚聲明書之意願。 2、完成攜帶式磅秤傳輸功能調整，提高卸魚聲明書申報準確率。 3、完成蘇澳區漁會地磅站車牌辨識系統建置。 4、完成指定漁港卸魚聲明書宣導說明會。 5、完成卸魚聲明書與漁船進出港時間及 VDR、AIS 等資料勾稽系統。 | 漁業署補助計畫 (6,300千元) |
| (八) | 「漁」民有約-臺灣漁業施政措施巡迴座談 | 1、辦理全國漁民巡迴座談會。 2、辦理全區漁青高峰會記者會。 | 1、完成辦理全國漁民巡迴座談會。 2、完成全區漁青高峰會記者會。 | 漁業署補助計畫 (1,500千元) |
| (九) | 協助刺網漁業漁具標示計畫 | 1、辦理刺網漁業漁具標示輔導說明會及滿意度調查。 2、測試標籤讀取器(RFID)與電子浮標合適性、耐久度及滿意度調查。 | 1、完成刺網漁業漁具標示措施說明會及滿意度調查。 2、完成標籤讀取器與電子浮標製作及測試，後續提供研發與推廣參據。 | 漁業署補助計畫 (600千元) |
| (十) | 臺灣智慧漁港示範區建置計畫 | 1、辦理漁港資訊互動系統，提供港區功能劃分與周邊設施資訊。 | 1、完成建置漁港資訊互動系統，提供港區功能劃分與周邊設施資訊。 | 漁業署補助計畫 (5,000千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|------|---------------------------|--|---|-------------------|
| | | 2、辦理基隆市八斗子漁港智慧漁港基礎設施建置。 | 2、完成基隆市八斗子漁港智慧漁港基礎設施建置，如港內海域垃圾智慧辨識通報等管理功能。 | |
| (十一) | 未上市水產品產地監測(追加) | 辦理臺灣周邊海域沿近海魚種採集作業。 | 完成沿近海魚種採樣。 | 漁業署補助計畫(967千元) |
| (十二) | 臺灣北部海域藍圓鰲漁業資源現況調查 | 辦理藍圓鰲及日本竹筴魚樣本採樣作業。 | 完成藍圓鰲樣本採樣及日本竹筴魚樣本採樣。 | 漁業署補助計畫(300千元) |
| (十三) | 臺灣沿近海重要漁場輻射汙染監測 | 1、辦理未上市水產品產地監測(追加)計畫樣本漁獲資料分析。 2、建立臺灣沿近海主要漁獲魚種輻射物質含量背景資料庫。 | 完成沿近海重要漁獲資料分析、漁場輻射汙染監測及漁獲魚種輻射物質含量背景資料庫建立。 | 漁業署補助計畫(200千元) |
| (十四) | 刺網漁業漁具標示及流失通報系統建置計畫 | 1、辦理全國刺網漁船實名制及網具流失通報宣導說明會。 2、辦理建構刺網網具流失回報系統。 | 完成輔導漁民刺網實名制標示帶登記，及建置刺網網具流失回報系統與宣導說明會。 | 漁業署補助計畫(1,400千元) |
| (十五) | 建置沿近海漁業智能管理作業環境及大數據查報匯集分析 | 1、辦理全國漁港港口查報員及漁船監控技術員招聘與派駐。 2、辦理港口漁獲資料蒐集及各漁業別主要優勢漁獲魚種資料。 | 1、完成全國漁港計58處港口查報員及漁船監控技術員招聘與派駐。 2、完成港口查報漁獲資料蒐集及優勢魚種資料建立。 | 漁業署委辦計畫(58,921千元) |
| (十六) | 沿近海漁船海上作業查緝 | 1、辦理檢核員及沿近海觀察員招聘與派駐。 2、辦理鯖鰹、珊瑚、飛魚卵、鎖管棒受網等特定漁業漁船海上科學觀察。 3、辦理海上漁業檢查(包含目檢及登檢)。 4、辦理大型歸詢會議。 | 1、完成檢核員及沿近海觀察員招聘與派駐。 2、完成鯖鰹、珊瑚、飛魚卵、鎖管棒受網等特定漁業漁船海上科學觀察。 3、完成海上漁業檢查(含目檢及登檢)作業。 4、完成辦理大型歸詢會議。 | 漁業署委辦計畫(26,631千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-------|-----------------------|---|--|--|
| (十七) | 臺灣海域輻射調查計畫-海生物採樣勞務採購案 | 1、辦理臺灣周邊海域魚種及底棲、洄游魚種調查。 2、辦理海生物樣本採集作業。 | 1、完成臺灣周邊海域魚種及底棲、洄游魚種調查作業。 2、完成杜氏鰻、貝類、蝦類及藻類、牡蠣等採集作業。 | 原能會委辦計畫 (286千元) |
| (十八) | 漁業經濟調查乙式 | 辦理雲林縣沿海鄉鎮-麥寮鄉、台西鄉、四湖鄉及口湖鄉沿近海及養殖漁業資源調查。 | 完成雲林縣沿海鄉鎮-麥寮鄉、台西鄉、四湖鄉及口湖鄉等養殖漁業及沿近海漁業實地訪查及資源調查。 | 成功大學委辦計畫 (747千元) |
| (十九) | 充氣式救生衣可行性評估與推廣 | 辦理於全國重要漁港漁民穿戴測試、評估與推廣二類合格充氣式救生衣。 | 完成於全國重要漁港漁民穿戴測試、評估與推廣二類合格充氣式救生衣。 | 漁業署委辦計畫 (905千元) |
| (二十) | 漁業工程督導計畫 | 1、辦理漁業工程計畫人員派駐漁業署。 2、辦理工程督(輔)導。 | 年度內完成工程計畫人員招聘及派駐，與工程督(輔)導作業。 | 漁業署委辦計畫 (7,286千元) 本計畫履約時間 110年5月1日至 111年4月30日止 |
| (二十一) | 漁業工程管理系统維護計畫資訊服務 | 1、辦理現有系統維護及優化漁業工程資訊系統功能介面。 2、辦理工程管理系统教育訓練。 | 1、完成系統除錯及改善優化作業，經測試後正常運作時間達99.98%以上。 2、完成臺北、高雄等處工程管理系统教育訓練。 | 漁業署委辦計畫 (1,769千元) 本計畫履約時間 110年6月1日至 111年5月31日止 |
| (二十二) | 沿海漁獲查報資料 | 提供各漁港口查報資料。 | 已提供各漁港口查報資料。 | 海洋大學委辦計畫 (181千元) |
| (二十三) | 漁業工程輔助計畫 | 辦理漁業工程技術審查研討會。 | 已辦理完成漁業工程技術審查研討會。 | 漁業署委辦計畫 (2,648千元) 本計畫履約時間 109年5月1日至 110年4月30日止 |
| (二十四) | 海洋保育推廣工作 | 辦理民間單位申請推廣海洋教育活動。 | 完成民間單位推廣海洋教育活動。 | 民間團體委辦計畫 (236千元) |
| (二十五) | N-WH 計畫專案管理委託技術服務 | 協助提供本建設計畫推動與漁業產生競合時之顧問諮詢。 | 已提供衍生之相關漁業問題提供多次具體建議。 | 民間團體委辦計畫 1,073千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-------|-----------------------|--|--|-------------------|
| (二十六) | 離岸風電區塊開發與漁場海域空間競合評估調查 | 辦理基隆至雲林地區近五年漁獲查報資料彙整作業。 | 完成基隆至雲林地區近五年漁獲查報資料彙整供合作單位研析。 | 海洋大學委辦計畫(381千元) |
| (二十七) | 沿近海漁業永續發展-種苗放流 | 1、辦理近沿海漁業資源與漁場復育。 2、辦理種苗放流效益評估。 3、辦理種苗放流教育訓練手冊及宣導影片製作。 4、建置魚苗放流資訊整合平台。 5、辦理種苗放流宣導座談會。 | 1、完成種苗放流與漁場復育專家學者會議，評估各縣市適宜放流期間與物種。 2、完成四絲馬鮫、布氏鰻鯪及黃錫鯛種苗放流效益評估分析報告。 3、完成種苗放流教育訓練手冊及宣導影片。 4、持續更新種苗放流作業數據更新及不定期維護魚苗放流資訊整合平台。 5、完成辦理種苗放流宣導座談會。 | 漁業署補助計畫(26,000千元) |
| (二十八) | 東港魚苗放流 | 東港區漁會委託放流魚苗活動。 | 完成東港區漁會放流魚苗活動。 | 東港區漁會補助計畫(96千元) |
| (二十九) | 台電魚苗放流 | 辦理近沿海漁業資源與漁場復育。 | 配合台電完成各地區種苗放流活動。 | 台電補助計畫2,466千元) |
| (三十) | 推動臺灣永續漁業水產品試驗計畫 | 1、辦理「產銷監管鏈」及「真鯪、藍圓鯪、東方齒鯪」專家學者諮詢會議。 2、試辦加工廠及愛海店家產銷監管鏈查證作業。 3、辦理產銷監管鏈查證稽核人員培訓課程。 4、辦理台灣永續海鮮生態標章推廣影片製作與海洋之心標章培力課程宣導說明會。 5、辦理友善船隊查證及加工廠參訪。 | 1、完成「產銷監管鏈」及「真鯪、藍圓鯪、東方齒鯪」專家學者諮詢會議。 2、完成加工廠及愛海店家產銷監管鏈驗證作業。 3、完成產銷監管鏈查證稽核人員培訓課程。 4、完成臺灣永續海鮮生態標章推廣影片製作及相關培訓課程說明會。 5、完成友善船隊查證及加工廠參訪。 6、完成臺灣永續海鮮產品及愛海店家通路推廣活動。 | 漁業署補助計畫(4,500千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-------|----------------------|---|--|-----------------------|
| | | 6、辦理台灣永續海鮮產品、愛海店家通路宣導活動。 | | |
| (三十一) | 水產品溯源管理制度推廣及輔導計畫 | 1、辦理水產品生產追溯推廣說明會。 2、輔導漁民申請水產品溯源條碼作業。 | 1、完成水產品生產追溯推廣說明會。 2、協助漁民申請水產品溯源條碼作業。 | 漁業署補助計畫 (1,000 千元) |
| (三十二) | 定置漁業多元發展行銷輔導計畫 | 1、辦理定置漁場食漁教育課程及產地學習旅行。 2、辦理漁獲不落地說明會。 | 1、完成定置漁場食漁教育課程及產地學習旅行。 2、輔導定置漁場設置及改善漁獲不落地設施。 | 漁業署補助計畫 (500 千元) |
| (三十三) | 水生外來入侵種移除計畫 | 1、移除大理石紋螯蝦、美國螯蝦、澳洲螯蝦、琵琶鼠魚、魚虎。 2、辦理外來入侵種移除教育活動。 3、建置外來入侵種移除活動網頁。 | 1、完成移除水生外來入侵種。 2、完成外來入侵種移除教育活動。 3、完成外來入侵種移除活動網頁。 4、完成水生外來入侵種移除志工隊培訓。 | 漁業署補助計畫 (2,500 千元) |
| (三十四) | 向海致敬-養殖漁業廢棄物源頭管理行政工作 | 1、彙整 110 年下半年計畫執行縣市向海致敬計畫處理情形。 2、製作向海致敬-養殖廢棄物集中去化及源頭管理成果影片。 | 1、完成訪視彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、澎湖縣、金門縣及連江縣等 7 縣市暫置區設置、養殖廢棄物管理情形、改良式浮具更換進度及瞭解縣市政府禁用保麗龍浮具期程。 2、完成向海致敬-養殖漁業廢棄物宣傳影片。 | 漁業署委辦計畫 (905 千元) |
| (三十五) | 海能風場漁民生計追蹤調查計畫 | 1、辦理海能風場漁民生計問卷調查與資料分析。 2、辦理漁業共生共榮執行現況概述。 | 1、完成海能風場漁民生計問卷調查與資料分析。 2、完成漁業共生共榮問卷分析及現況概述。 | 海能公司委辦計畫 (320 千元) |
| (三十六) | 海鼎離岸風電-漁業溝通輔助計畫 | 1、辦理離岸風電會議。 2、彰化地區漁業及離岸風電開發現況概述。 | 1、協助海鼎公司與彰化區漁會間作業協調事項。 | 海鼎公司委辦計畫 (952 千元) |

| 序號 | 工作計畫名稱 | 工作項目及實施內容 | 辦理情形 | 經費來源 |
|-------|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2、完成彰化地區漁產值、產量、船筏數及漁撈作業情形等報告。 | |
| (三十七) | 新竹市海水淡化廠海洋資源維護計畫 | 辦理魚苗放流案。 | 完成嘉鱻魚苗放流。 | 新竹區漁會委辦計畫(571千元) |
| (三十八) | 漁村青年經營輔導暨設備補助計畫 | 辦理漁業青年聯誼會籌備成立。 | 完成漁業青年聯誼會成立。 | 中華民國養殖漁業發展協會補助計畫(58千元) |
| (三十九) | 新竹漁港海洋資源調查監測計畫 | 辦理新竹漁港海洋資源調查監測、問卷調查與水樣量測。 | 完成新竹漁港海洋資源調查監測、問卷調查與水樣量測成果報告。 | 新竹區漁會委辦計畫(619千元) |
| (四十) | 台澎海纜工程海事作業影像雲林區漁會專用漁業權範圍補償評估 | 1、辦理雲林區漁會專用漁業權漁業補償項目研析。 2、辦理台澎海纜工程海事作業成果報告案。 | 完成計畫補償評估研析並提供台電漁業相關議題之諮詢。 | 台電中區委辦計畫(95千元) |
| 合 計 | | | | 167,425千元 |