

漁業改進計畫工作計畫

鮪魚公會太平洋長鰭鮪延繩釣漁業

導言

被評估的漁業為台灣區遠洋鮪延繩釣漁船魚類輸出業同業公會(以下簡稱「鮪魚公會」)之太平洋長鰭鮪延繩釣漁業。該漁業的目標魚種為「長鰭鮪」(*Thunnus alalunga*)。該等表層延繩釣漁船懸掛台灣或萬那杜船旗，在太平洋公海區域作業。該漁業在中西太平洋是由「中西太平洋漁業委員會」(WCPFC)管理，在東太平洋是由「美洲熱帶鮪魚委員會」(IATTC)管理。

本工作計畫係回應快速評估報告及範疇文件中所點出的挑戰，目標為協助該漁業朝向更永續發展的方向邁進。

表 1:工作計畫概述

工作計畫版本及日期	版本 1，2021 年 6 月
開始日期(預期)	結束日期(預期之年/月)
2021 年 7 月	2026 年 7 月
FIP 領導者(負責行動計劃的組織或個人)	提出改進建議者(支持發展的會議或團體)
鮪魚公會 對外漁業合作發展協會	由對外漁業合作發展協會所組織的評估團隊
FIP 協調者(負責向 FisheryProgress 報告的組織或個人)	發展工作計畫者(顧問或個人)
對外漁業合作發展協會	馬慧珊

縮寫表

EPO	Eastern Pacific Ocean 東太平洋
FIP	Fishery Improvement Project 漁業改進計畫
IATTC	Inter-American Tropical Tuna Commission 美洲熱帶鮪魚委員會
MSC	Marine Stewardship Council 海洋管理理事會
WCPFC	Western and Central Pacific Fisheries Commission 中西太平洋漁業委員會
WCPO	Western Central Pacific Ocean 中西太平洋
OFDC	Overseas Fisheries Development Council 對外漁業合作發展協會(以下簡稱「對外漁協」)
TTA	Taiwan Tuna Association
ETP Species	Endangered, Threatened and Protected Species 瀕危、受威脅及保育類物種

評估單位

表 2: 評估單位(UoA)

評估單位 1	描述
目標物種(俗名及學名)	長鰭鮪(<i>Thunnus alalunga</i>)
系群	南太平洋長鰭鮪
地理區域	WCPO 及 EPO 公海
漁法或漁具種類	表層延繩釣

捕撈此系群之船隊或船團，或個別漁業經營者	台灣籍延繩釣漁船 萬那杜籍延繩釣漁船
評估單位 2	描述
目標物種(俗名及學名)	長鰭鮪(<i>Thunnus alalunga</i>)
系群	北太平洋長鰭鮪
地理區域	WCPO 及 EPO 公海
漁法或漁具種類	表層延繩釣
捕撈此系群之船隊或船團，或個別漁業經營者	台灣籍延繩釣漁船 萬那杜籍延繩釣漁船

FIP 行動

表 3:行動 1 之表現指標行動計畫表

行動編號及名稱 (用一句話描述)	1.1 發展一個管理良善之南太平洋長鰭鮪漁獲策略
行動目標 (用一句話描述行動的結果)	確保具有一個健全且符合預警原則之南太平洋長鰭鮪系群漁獲策略
行動敘述 (簡短摘要行動所涉及的步驟，以及此行動對達成 FIP 目標之重要性)	<p>根據環境風險評估(ERA)對 P1.2.1 漁獲策略的要求，漁獲策略必須包含所有必要要素，例如監控、資源評估、漁獲管控規則(HCRs)或其他以科學為基礎用以限制漁獲量之機制、以及為維持永續性所採取之管理行動。</p> <p>為達上述目標，此部分行動包括設計一個明確的漁獲策略，及發展一套漁獲策略之評估程序。</p>

預期完成日期	2026年7月
優先程度 (基於實施者的標準，例如積分最低者為高度優先，或必須在其他行動開始前完成之行動列為高度優先)	中度
預估成本 (預估完成此行動所需要的預算)	本行動所涉及的預算係用來協調或舉辦會議 第一年:美金 5,000 元 第二年:美金 5,000 元 第三年:美金 5,000 元 第四年:美金 5,000 元 第五年美金:5,000 元
負責方 (參與者的名單)	鮪魚公會、對外漁協、及 FIP 參與者
本行動所處理的 MSC 表現指標	1.2.1 漁獲策略 1.2.2 漁獲管控規則

行動	任務/里程碑	負責方(領導者)	負責方(擔任支援角色)	開始日期	預計完成日期	完成之證據/結果
1.1 發展一個管理良善之南太平洋長鰭鮪漁獲策略	追蹤並報告有關 WCPFC 南長鰭鮪漁獲策略的發展	對外漁協	FIP 參與者	2021年7月	2026年7月	

召開會員大會倡導漁獲策略發展對魚種系群之重要性	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者	2022 年 1 月	2026 年 7 月	
敦促政府積極參與 WCPFC 的漁獲策略發展，以促成在漁獲策略議題達成共識	鮪魚公會	對外漁協及 FIP 參與者	2022 年 7 月	2026 年 7 月	
敦促 WCPFC 積極發展漁獲策略，並倘適當，發展評估程序以了解管理效能	鮪魚公會	對外漁協及 FIP 參與者	2022 年 7 月	2026 年 7 月	

表 4: 行動 2 之表現指標行動計畫表

行動編號及名稱 (用一句話描述)	2.1 改善有關其他及 ETP 物種的資訊，並持續關注太平洋秋刀魚、東太平洋大目鮪及南太平洋水鯊養護管理措施之實踐
行動目標 (用一句話描述行動的結果)	支持其他及 ETP 物種資料蒐集及回報，以助於改善該等物種之系群評估，並持續追蹤太平洋秋刀魚、東太平洋大目鮪及南太平洋水鯊的狀態，及了解長鰭鮪延繩釣漁業可能對該等物種造成之影響。
行動敘述 (簡短摘要行動所涉及的步驟，以及此行動對達成 FIP 目標之重要性)	<p>為強化 ETP 物種資料的蒐集，建議舉辦船長訓練，以提升漁民填報漁撈日誌、安全處理及釋放、物種辨識等能力。此外，適度提高觀察員涵蓋率，以確保蒐集到具代表性的漁獲、丟棄及物種互動資料。</p> <p>對於太平洋秋刀魚、東太平洋大目鮪及南太平洋水鯊，持續追蹤並關注該等物種的系群狀態及養護措施之執行情形，若需要，考量採取可能之替代措施。</p>

預期完成日期	2026 年 7 月
優先程度 (基於實施者的標準，例如積分最低者為高度優先，或必須在其他行動開始前完成之行動列為高度優先)	高度
預估成本 (預估完成此行動所需要的預算)	第一年:美金 3,000 元 第二年:美金 5,000 元 第三年:美金 60,000 元 第四年:美金 60,000 元 第五年:美金 60,000 元
負責方 (參與者的名單)	鮪魚公會、對外漁協、FIP 參與者、台灣漁業署
本行動所處理的 MSC 表現指標	2.2.1 其他物種狀態 2.2.3 其他物種資訊 2.3.1 ETP 物種狀態 2.3.3 ETP 物種資訊

行動	任務/里程碑	負責方(領導者)	負責方(擔任支援角色)	開始日期	預計完成日期	完成之證據/結果
2.1 改善有關其他與 ETP 物種的資訊，並持續關注太平	舉辦船長訓練課程，以提升報表填報能力	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者及相關專家	2021 年 7 月	2022 年 7 月	

洋秋刀魚、東太平洋大目鮪及南太平洋水鯊養護管理措施之實踐	舉辦船長訓練課程，教導船長物種安全處理及釋放之最佳實踐，以及物種辨識。	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者及相關專家	2022 年 7 月	2025 年 7 月	
	建立電子觀察員計畫，維持其運作。	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者、相關專家及台灣漁業署	2022 年 7 月	2025 年 7 月	
	藉由透過人類或 EM 觀察員來提升評估單位漁業之觀察員涵蓋率，以確保從漁業蒐集到具代表性的漁獲資料、丟棄及互動資料。	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者、相關專家及台灣漁業署	2023 年 7 月	2026 年 7 月	
	追蹤了解對太平洋秋刀魚、東太平洋大目鮪及南太平洋水鯊的資源評估結果。視情況決定是否召開會議討論後續行動。	對外漁協	FIP 參與者	2021 年 7 月	2026 年 7 月	

	持續蒐集相關資訊，了解長鰭鮪延繩釣漁業對ETP物種之影響	對外漁協	FIP 參與者及相關專家	2021 年 7 月	2026 年 7 月	
--	------------------------------	------	--------------	------------	------------	--

表 5: 行動 3 之表現指標行動計畫表

行動編號及名稱 (用一句話描述)	3.1 萬那杜監控及管理之績效評估
行動目標 (用一句話描述行動的結果)	澈底了解萬那杜對於相關措施(如 MCS 措施及檢查計畫)執行，其內部審查之實踐。
行動敘述 (簡短摘要行動所涉及的步驟，以及此行動對達成 FIP 目標之重要性)	由於對於萬那杜是否確實執行內部審查的證據不明，因此需要進行初步調查方能了解，倘該國並未進行內部審查或實施不充分，則必須進行倡導。
預期完成日期	2026 年 7 月
優先程度 (基於實施者的標準，例如積分最低者為高度優先，或必須在其他行動開始前完成之行動列為高度優先)	中度
預估成本 (預估完成此行動所需要的預算)	美金 5,000 元
負責方 (參與者的名單)	鮪魚公會、對外漁協、FIP 參與者
本行動所處理的 MSC 表現指標	3.2.4 監控及管理績效評估

行動	任務/里程碑	負責方(領導者)	負責方(擔任支援角色)	開始日期	預計完成日期	完成之證據/結果
3.1 萬那杜監控及管理之績效評估	聯繫萬那杜當局或其代表，以了解萬那杜是否有實際進行內部審查	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者	2024 年 7 月	2025 年 7 月	
	倘萬那杜無實施內部審查，向該國進行倡導。	鮪魚公會及對外漁協	FIP 參與者	2025 年 7 月	2026 年 7 月	

其他的影響因素

有些 FIPs 會納入在 MSC 評估指標以外的目標。請在下方提供 FIP 利益相關者正在進行，並試圖解決的其他影響因素的進一步資訊。

勞工權益改善

其他影響因素之題目	其他影響因素之描述
狀態摘要	近年媒體所報導之海上喋血或不當對待外籍船員事件常影射台灣人所經營之漁船，美國國務院的人口販運報告亦指出遠洋漁業的缺失，包括過長工時、惡劣環境，以及言語與肢體暴力等，再加上2020年台灣被美國納入童工及強迫勞動製品清單中，也因此，上述事件引發了各界對台灣漁船上之境外僱用之非我國籍船員的關切。故有必要了解目前海上實際勞動情況，並針對可能發現之問題進行改善。
改進建議	根據調查結果，針對有問題之處進行改進，並確保改進的方向符合相關規定及國際標準。