

香港海上液化天然氣接收站項目

漁業提升資助計劃

資助項目名稱：清理海上棄置漁網試驗計劃

申請編號：*FEF21001*

最終報告

2023 年 7 月

行政摘要：

1. 目的

改善海洋環境和生態，行動將通過收集數據幫助漁業，以了解被棄置的漁網和海洋垃圾問題的嚴重性。所收集的數據可用於促進未來制定漁網和海洋垃圾處置方案的政策和計劃。

2. 背景

海洋是地球上最寶貴的資源之一，提供了豐富的食物、能源和生態系統。然而，近年來，海洋環境受到了嚴重的破壞，其中一個主要問題是棄置的漁網和海洋垃圾。這些棄置物對海洋生態系統造成了巨大的威脅，影響了海洋生物的生存和繁殖。

漁網是漁業中不可或缺的工具，但當漁網被遺棄或丟棄在海洋中時，它們變成了一種環境污染物。這些棄置的漁網纏繞在海洋生物身上，導致傷害、窒息甚至死亡。此外，棄置的漁網也對海洋生態系統的平衡產生了負面影響，阻礙了魚類和其他海洋生物的遷徙和生態循環。

為了改善海洋環境和保護海洋生物，我們需要採取行動來清理海上棄置的漁網和海洋垃圾。這就是為什麼漁業提升資助計劃中的清理海上棄置漁網試驗計劃至關重要。

3. 研究目標

清理海上棄置漁網試驗計劃的目標是通過收集數據來幫助漁業了解被棄置的漁網和海洋垃圾問題的嚴重性。這些數據將有助於制定政策和計劃，以促進未來的漁網和海洋垃圾處置方案。

具體而言，該試驗計劃將實施以下目標：

1. 收集關於被棄置的漁網和海洋垃圾的數據，包括數量、種類和分佈情況。
2. 分析這些數據，以了解被棄置的漁網和海洋垃圾對海洋生態系統的影響。
3. 研究漁網和海洋垃圾的來源，並提出減少棄置的建議。
4. 推動政策和計劃，以促進漁網和海洋垃圾的有效處理和回收。
5. 提供教育和宣傳活動，以提高公眾對海洋保護的意識和重要性。

通過實施這些目標，我們將能夠更好地了解和解決被棄置的漁網和海洋垃圾問題，從而改善海洋環境和保護海洋生物。

4. 研究範圍

區域 1：散石灣橋底-尖鼻咀

區域 2：尖鼻咀-跳板石

區域 3：跳板石-分流廟

區域 4：分流廟-狗嶺涌營地

區域 5：狗嶺涌-石壁碼頭

5. 研究方法

為了方便數據收集工作，顧問公司開發了一款手機應用程式，幫助漁民記錄收集到的被棄置的漁網和其他漂浮垃圾的種類、數量和位置。相關政府部門可以利用這些數據規劃必要的資源來清理收集到的被棄置的漁網和漂浮垃圾。

(i) 安排小型漁船在香港大嶼山西部的水域上進行巡邏，巡邏範圍包括赤臘角機場西部以及石壁地區，持續時間約為十個月。

(ii) 每次使用約 5 艘漁船進行海上巡邏，收集被棄置的漁網和一般漂浮垃圾的數據。

(iii) 計劃進行約 3 次月度巡邏（每 10 天一次），記錄巡邏區域上遇到的被棄置的漁網和漂浮垃圾，包括日期、時間、類型、尺寸、重量和大致位置。計劃在十個月的時間內進行約 150 次巡邏。

(iv) 巡邏隊拍攝了被棄置的漁網和漂浮垃圾的照片。

(v) 巡邏隊收集了被確認的被棄置的漁網和漂浮垃圾，並在運回陸地後進行處理或回收。

(vi) 聘請一個項目經理來監督該專案，包括與漁民聯絡和安排他們在目標地區進行巡邏工作。項目經理還為巡邏隊提供支持，採購收集垃圾所需的工具、垃圾袋和手機等必要物品。項目經理還為參與該行動的漁民提供必要的培訓，以幫助他們安全有效地完成巡邏和垃圾收集工作。

6. 獲資助項目完成後的展望

清理海上棄置漁網試驗計劃完成後，預期將實現以下成果：

1. 減少海上棄置漁網對海洋生態系統的威脅，保護海洋生物的生存環境。
2. 提高漁業的可持續性和效率，減少漁獲的浪費。
3. 增強公眾對海洋保護的認識和意識，促進可持續的漁業發展。