

財團法人榮成永續發展環保基金會
114年度工作報告書



計畫名稱	計畫時間	實施內容	實施績效
海洋大學 - 「海洋環境 保護及永續 發展」計畫	113年 1 月 1 日 ~114 年 12 月 31 日	延續雙方合作計畫。 1. 針對海洋教育推廣活動、漁船管理及環境監控、研究計畫應用等三大方向進行為期兩年三項研究計畫。 2. 由本基金會提供專款資助海洋大學進行三項研究計畫，分別為「以微生物及海藻生成奈米纖維素之製程探討」、「應用環境DNA及元條碼技術調查海洋敏感物種的利用現況」及「應用陸蟹與梭子蟹科視覺感官特行進行生態保育之研究」。	計畫總經費新臺幣5,384,640元，累計至114年度本基金會已執行經費共計新臺幣5,384,640元。該期計畫如期結束。 執行情形如下： 1. 以微生物及海藻生成奈米纖維素之製程探討： 實驗以褐藻添加量探討，製備具褐藻活性成分之BC膜，進而增加在醫療材料中的可應用性。 2. 應用環境DNA及元條碼技術調查海洋敏感物種的利用現況： 可在不捕捉樣本下，將特定物種鑑別出來。此計畫將有助於釐清漁業活動中是否有無意識混獲或有意識的非法捕捉的情況。 3. 應用陸蟹與梭子蟹科視覺感官特行進行生態保育之研究： 數據經由分析後得知不同波長光源的LED組別對於捕撈量具有顯著影響。另外通過設計不同逃脫環(保育型籠具)，可減少25%以上小型蟹之補撈比例。

【本報告書提經本法人115年5月8日第二屆第八次董事會議決通過】

主辦會計：



執行長：



董事長：



中華民國 115 年 5 月 8 日