

數智雙生漁塢產業振興計畫



綠色魚塢航海王(綜合組)

成員：石翊德、李佳紘、郭晉呈
許薰元、黃翊銘、陳靖勳

背景：南臺科技大學、新化高中

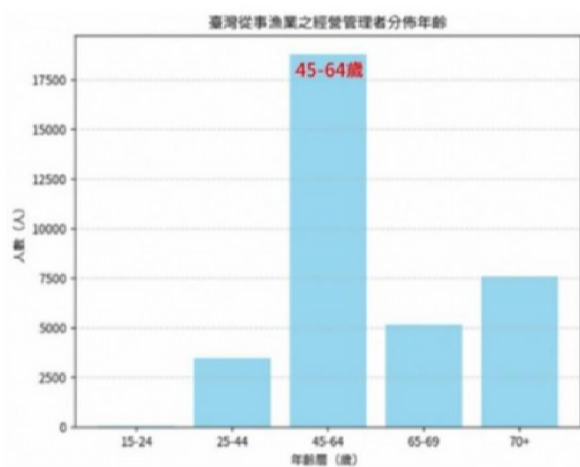
專業：綠能、機械工程、資訊工程



隊伍LOGO

議題描述

魚塢養殖產業高齡化，工作人力斷層問題嚴重，產業發展逐漸走下坡。



臺灣從事漁業之經營管理者分佈年齡

教育推廣實踐子計畫

深入社區國中小與活動中心舉辦食魚教育與成果展，引導民眾反思於日常生活中，如何實踐環境保護與維持產業之永續發展。



本團隊於安南區青草國小舉辦食魚教育

數智雙生漁塢系統

利用IoT物聯網技術，搭載水溫、濕度、TDS感測器，定時於漁塢中巡航



即時顯示水質、水溫到後台分析

預期效益

- 改善魚塢高齡化現象，導入智能監測船，使產業提供新的就業機會
- 技術、教育、綠能三方達成永續理念

