

一、儀器設備 (單價五十萬元以上者)

單位：新臺幣元

名 稱	數量/ 單位	單 價	用 途 說 明	購 置 單 位
海洋藻場碳匯量測設備	1 式	3,366,000	裝設於人工藻場中連續紀錄海水溫、鹽、溶氧、酸及海流等變化。	海洋漁業組
二氧化碳分壓自記儀	2 台	517,000	裝設於人工藻場中連續紀錄海水二氧化碳分壓變化。	海洋漁業組
螢光微盤分析系統	1 套	796,500	用於分析臺灣周邊海域海水樣本之葉綠素甲濃度。	海洋漁業組
冷凍乾燥機	1 台	625,000	對樣品進行冷凍乾燥，可應用於各式水產品、萃取液及加工產品，用以移除水分，開發高品質乾燥食品。	水產加工組
細胞螢光影像分析系統	1 台	675,000	對細胞樣品活性週期進行快速鍵別，並配合螢光染劑生成影像紀錄，提升細胞凋亡分析速率。	水產加工組
甲烷與二氧化碳溫室氣體測定儀	1 台	1,500,000	可攜式氣體偵測儀，可同時偵測甲烷及二氧化碳等溫室氣體，建立我國本土養殖漁業溫室氣體排放基線數據。	海水養殖研究中心
氧化亞氮溫室氣體測定儀	1 台	2,469,000	可攜式氣體偵測儀，可偵測氧化亞氮溫室氣體，建立我國本土養殖漁業溫室氣體排放基線數據。	海水養殖研究中心
智慧養殖監測系統	1 套	618,000	針對長期生態監測站之養殖池水進行各項水質參數即時監測並回傳至系統資料庫，除可建立長期的生態監測資料外，亦可達到預警減災之目的。	東港養殖研究中心
循環水控溫育苗系統	1 套	564,000	藉由控水、控溫及過濾系統，確保魚苗培育的穩定性。	東港養殖研究中心
牡蠣殼資源化處理設備	1 組	3,485,000	牡蠣殼資源材料化利用。	澎湖漁業生物研究中心

二、硬體建設

單位：新臺幣元

名 稱	金 額	開 日	標 期	完 日	工 期	單 位
餌料生物館天花板屋頂打除及修復工程	2,730,000	1120726		1121110		東港養殖研究中心
行政大樓 A 棟 2 樓及 3 樓空橋門窗更修工程	2,648,679	1120829		1121123		東港養殖研究中心