

捌、工務機電組

一 主要硬體建設及環境改善

1. 辦理第一研究中心大樓屋頂二丁掛瓦拆除工程案。
2. 行政中心圖書室屋頂截水溝施作。
3. 服勤設施至污水處理廠排水管線施作。
4. 辦理108年度國立海洋生物博物館附近海域海象調查監測案。
5. 續辦107年度國立海洋生物博物館公有屋頂設置太陽光電發電設備租賃案。
6. 國立海洋生物博物館研究生宿舍（C2）廁所及浴室整建工程。



太陽光電案配電箱施工。

第一研究中心屋頂二丁掛瓦拆除工程。





海景公司壓花地坪施工。

二 維修業務

一 建物土木建築修繕

- ① 濕地公園木棧道維修。
- ② 鯨典館廊道木柱之護木漆施作維護工程。
- ③ 公務門伸縮鐵捲門滑輪修繕。
- ④ 第一研究中心及第二研究中心天花板整修更新工程。
- ⑤ 行政區域（行政中心、第一研究中心、水族實驗中心及服勤設施）屋頂雜草及排水孔雜物清理。
- ⑥ 行政中心人行道修繕工程。
- ⑦ 行政中心之步道增設工程。
- ⑧ 台26線及專4-1道路指示牌更新工程。
- ⑨ 鯨典館太陽能裝飾玻璃修繕。
- ⑩ 第一研究中心標本室之辦公室洗手台下老鼠洞修復。
- ⑪ 第一研究中心門面屋簷裂縫脫落整修。
- ⑫ 行政中心通往鯨魚廣場側門損壞修復。
- ⑬ 服勤設施健身房側門修繕。
- ⑭ E棟服勤設施化糞池蓋改善工程案。
- ⑮ 第二研究中心R2216、R2215、R2223等教室門窗故障維修案。
- ⑯ 服勤設施E棟一樓鋁門鎖等維修。
- ⑰ 服勤設施A101、B3206、B3103等紗門鉸鏈更新及C1男廁、B2104大門等宿舍紗網更新案。
- ⑱ 服勤設施2016室、B1102室地板磁磚損壞更新案。
- ⑲ 行政中心圖書館中間及北側處漏水維修案。
- ⑳ 公務門後方道路兩處減速墊更新。
- ㉑ 水族實驗中心一樓地板積水改善工程。
- ㉒ 服勤設施及第一研究中心大門之門弓器老舊損壞更新。
- ㉓ 第一研究中心一樓教室、服勤設施宿舍區玻璃破裂更新。

二 消防設備

- ① 鯨典館火警廣播主機故障維修。
- ② 108年3月及9月定期舉辦自衛消防編組演訓。
- ③ 108年5月館方消防安全設備年度檢修申報。
- ④ 每月定期檢查維護館方區域消防器材及設備。
- ⑤ 緊急照明燈及消防滅火器藥劑檢測及設備更新。



高低壓電力巡檢維護保養。

三 電氣設備

- ① 行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心、服勤設施、鯨典館等建物高、低壓電力設備巡檢及維護保養作業。
- ② 行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心、服勤設施、鯨典館等建物高、低壓電力設備紅外線熱顯影檢測作業。
- ③ 行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心、服勤設施高壓電力設備年度檢驗作業。
- ④ 第一研究中心、第二研究中心及鯨典館發電機維護保養作業。
- ⑤ 服勤設施電錶維修更換。
- ⑥ 行政中心燈控照明線路查修。
- ⑦ 館區路燈設備查修。
- ⑧ 館區電器照明設備更換維修。
- ⑨ 庭園燈新增及更換維修。
- ⑩ 第二研究中心二樓辦公室傳統燈具更換成LED燈具。
- ⑪ 行政中心廁所燈具更換成LED燈具。
- ⑫ 館區高、低壓電力設備更換維修。



紅外線熱顯影檢測。



館區路燈設備查修。

④ 電信設備

PHILIPS SOPHO IS 3000數位交換機系統定期檢查及維護保養工作：

- ① 行政中心一樓IS3070數位交換機系統。
- ② 行政中心二樓IS3030數位交換機系統。
- ③ 維護設施IS3070數位交換機系統。
- ④ 水族實驗中心IS3030數位交換機系統。
- ⑤ 第一研究中心IS3030數位交換機系統。
- ⑥ 服勤設施IS3030數位交換機系統。
- ⑦ 電話語音系統檢查維修。

⑤ 空調冷氣設備

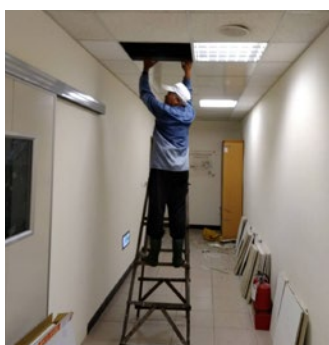
- ① 每月定期維護行政中心、水族實驗中心及第一研究中心、第二研究中心的冰水主機及空調設備。
- ② 鯨典館多聯變頻冷氣室內機排水泵更新及室內機清洗保養。
- ③ 第二研究中心頂樓排氣裝置維修。
- ④ 水族實驗中心冰水主機壓縮機查漏、風扇馬達更新及冰水泵繞線、更換軸承。
- ⑤ 行政中心氣冷式冰水主機監控軟體修改。
- ⑥ 水族實驗中心空調箱變頻器及電源線更換。
- ⑦ 第一研究中心分離式冷氣汰舊換新1台，窗型冷氣汰舊換新1台。
- ⑧ 第一研究中心分離式冷氣汰舊換新4台。
- ⑨ 服勤設施分離式冷氣汰舊換新9台。



電信交換機系統維護保養。



水族中心空調箱變頻器更新。



二研天花板更新。



冰水主機系統維護保養。

六 電梯設備

- ① 每月定期維護行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心、鯨典館電梯及電動平台設備。
- ② 鯨典館電梯更新配重框導滑器4個。
- ③ 108年上半年度及下半年度行政區域5台電梯抽樣檢查。
- ④ 第一研究中心廁所新增排氣風車變頻器一台。
- ⑤ 行政中心二樓溫控器故障更新及空調箱濾網框架訂製。
- ⑥ 行政中心國際會議廳升降平台線圈燒毀維修及安裝限動開關。
- ⑦ 行政中心電梯光電開關2組更新。
- ⑧ 配合墾丁國家公園管理處行政區域電梯抽樣檢查。
- ⑨ 鯨典館電梯施作防水閘門。



鯨典電梯防水閘門。

七 給排水系統

- ① 館區給水及污排水系統檢修及保養。
- ② 水族實驗中心、第一研究中心及服勤設施分離式冷氣維修保養。
- ③ 館區污水井及第二研究中心污水及雨水坑內馬達及控制盤檢修。
- ④ 服勤設施9號污水井液位輔助電驛、水銀浮球故障更新施工。
- ⑤ 服勤設施給排水系統及污水系統維修。
- ⑥ 水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心及服勤設施水錶數據記錄，建立監測機制。
- ⑦ 服勤設施D棟污水井污水泵浦故障維修施工。
- ⑧ 裝設節能標章水龍頭及統計館區節用品。
- ⑨ 第二研究中心室外給水管路破裂維修施工。
- ⑩ 服勤設施A207浴室浴缸拆除磁磚修補施工。
- ⑪ 第一研究中心R1107實驗室排水管阻塞疏通施工。
- ⑫ 第二研究中心屋頂消防排煙罩及通氣管施工。
- ⑬ 館區突發事項緊急處理。



9號污水井。



二研屋頂消防排煙煙罩。

三 其他業務

- ① 館區各建物水、電、冷氣運轉狀況及室溫資料記錄與管控，執行節能減碳政策。
- ② 鯨典館太陽光電再生能源憑證出售87張。
- ③ 辦理委外廠商監督作業，執行本館開發及委託經營合約相關業務，如遊客中心壓花地坪整修工程、鯨魚廣場側珫瑯板漏水維修工程等。
- ④ 「舊售票亭」與「舊驗票亭」維修案之肇責案，本館將與同順營造工程有限公司調解，並依契約與海景世界企業股份有限公司協商。
- ⑤ 協助產學中心與中山大學拆除裝設於第二研究中心之太陽能板。
- ⑥ 協助生物組修繕白鯨池水管漏水案。
- ⑦ 填報環評結論及承諾事項執行情形申報管理系統及配合相關單位環評查核。
- ⑧ 辦理鯨典館建築辦公室變更用途勞務案，完成使用執照變更。
- ⑨ 辦理委外廠商財產盤點清冊作業，範圍包括入口鯨魚廣場、行政中心、臺灣水域館（不含館方自行使用的實驗室）、珊瑚王國館（不含館方自行使用的實驗室）、維護設施、遊客中心及停車場A、B、C區等建物及機電設施。



行政停車場標線施工。



鯨魚廣場側珫瑯板漏水維修。



鯨典館廊道油漆。