# 捌、工務機電

## 一、主要硬體建設及環境改善：

1. 完成綠屋內部整修工程。
2. 館區內部綠化植栽（配合林務局造林計畫）。

## 二、維修業務：

### （一）建物：

1. 莫拉克颱風災害環境整理及損害修復（服勤設施屋頂修復、水族試驗站屋頂修復及第二研究中心部分研究室天花板更新）。
2. 辦理行政中心、第一研究中心、第二研究中心、水族實驗中心及服勤設施日常修繕業務。
3. 辦理監視系統日常保養。
4. 展場巡檢（彎曲屋頂屋面磚修復）。
5. 服勤設施公共空間硫化銅門部分更新。
6. 館區無障礙停車位改善，符合無障礙法規規定。
7. 第一研究中心北側及行政中心停車場加裝無障礙坡道。
8. 第二研究中心1、2樓樓板裂縫處理及重新防水塗敷。
9. 水族實驗中心及第一研究中心2樓樓板重新安裝塑膠地毯。
10. B1宿舍停車位棚架拆除，增加停車方便性。
11. 配合服勤設施興建，遷移宿舍兒童遊戲區設施。

### （二）消防設備：

1. 98年3月及9月定期舉辦館方消防演訓。
2. 館方消防安全設備年度檢修申報。
3. 每月定期維護館方區域消防器材及設備。
4. 完成消防授信主機的檢測維修保養（服勤設施、第一研究中心、水族實驗中心、第二研究中心）。
5. 配合當地消防機關完成年度消防檢查。

### （三）電氣設備：

1. 水族實驗中心MCC盤保養及電燈電力盤保養。
2. 宿舍及服勤設施高壓電設備保養。
3. 宿舍及服勤設施低壓電設備保養。
4. 第一研究中心及第二研究中心高壓電設備保養。
5. 第一研究中心MCC盤保養及電燈電力盤保養。
6. 行政中心MCC盤保養及負載平均分配調整及電燈電力系統保養。
7. 第一研究中心及第二研究中心發電機保養及電瓶更換。
8. 本館照明設備更換維修。
9. 莫拉克颱風損害維修。
10. 服勤設施燈具更換為省電燈具。
11. 第二研究中心停車場照明設施改善。

### （四）電信設備：

1. 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1樓IS3070數位交換機系統。
   （2）行政中心2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。
2. 完成簽訂PHILIPS SOPHO IS 3000數位交換機系統定期保養合約。
3. 交換機系統更新（外部通訊連接介面模組及中央備份儲存模組）
4. 電信系統加裝UPS不斷電系統及更換UPS電池。

### （五）空調冷氣設備：

1. 每月定期維護館方區域的冰水主機及空調設備（行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心）。
2. 完成第二研究中心分離式冷氣年度保養。
3. 完成服勤設施分離式冷氣年度保養。
4. 第一研究中心及服勤設施分離式冷氣機部分更新。
5. 行政中心2樓簡報室加裝分離式冷氣機。
6. 行政中心2樓秘書室及會計室空調VAV系統更新。

### （六）電梯設備：

1. 每月定期維護館方的電梯及電動平台設備（行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心）。
2. 第一研究中心電梯加裝語音裝置，符合無障礙法規規定。

### （七）給排水系統

1. 服勤設施污水系統控制盤遷移至室內。
2. 館區給水及污排水系統檢修及保養。

## 三、其他業務：

1. 持續監督海景公司執行本館開發及委託經營合約相關業務。
2. 完成BOT專案管理顧問勞務案之採購作業及契約簽訂。
3. 完成服勤設施新建工程環評及水保審查作業。
4. 濱海館理站合意終止後續權利義務爭議處理。
5. 服務升級之太陽光電經典硬體示範建築補助案申請。
6. 完成服勤設施新建工程及太陽光電經典硬體示範建築工程發包作業。
7. 辦理社教館所服務升級第2期計畫資料彙整及執行率管控。
8. 辦理館區附近海域海象調查委託業務。
9. 館區海域環境監測及調查資料彙整。