

捌、工務機電

一、主要硬體建設：

(一) 新設生態池一座

95年度，館方完成環山步道木棧道景觀工程，96年將公務門入口後方，臨龜山腳下之地，挖鑿生態池一座，蓄接雨水，除於枯水期可供蓄水之外，亦可作為候鳥棲息之處，同仁或學生漫步其中，亦得賞鳥之樂。



●濕地公園

(二) 景觀土丘三座

館方將挖掘之生態池產生之廢土，回填成三個土丘，並廣披植栽，達綠美化之造景功能。

(三) 步道旁佈設喬木及灌木植栽工程

海生館位處夏季驕陽炙熱，冬季落山風野大之恆春地區，木棧道步道旁種植喬木及灌木，有遮蔭與防風之效，同仁與學生行走或騎車其中，得免日曬與風吹之苦。



●環山步道

(四) 完成本館空調節能改善工程。

(五) 完成感潮濕地生態公園。

(六) 劃設完成研究生宿舍前廣場增設機車車位，與B棟宿舍公共空間前增設遮雨棚。

(七) 規劃完成宿舍區變電站興建工程。

(八) 規劃本館濱海管理站。



●溼地公園

二、維護業務：

(一) 消防設備：

1. 96年4月及9月定期舉辦館方防護團訓練，與消防演訓。
2. 檢修申報完成館方96年度消防安全設備。
3. 每月定期維護館方區域消防器材及設備。
4. 完成消防受信主機的檢測維修保養(宿舍、第一研究中心、水族實驗中心)。
5. 完成消防受信主機主電腦的檢測維修及資料備份事項。
6. 配合當地消防機關年度檢查館方消防設備。
7. 完成消防廣播主機信號傳輸線路配置及施工。
8. 完成97年消防設備檢查維修暨年度保養合約。

(二) 電氣設備：

1. 水族實驗中心1樓2樓MCC盤保養及電燈電力盤保養。
2. 宿舍及服勤設施高壓電保養。
3. A、B、C、D、E棟宿舍低壓保養。
4. 第一研究中心及第二研究中心高壓保養。
5. 第一研究中心1樓及2樓低壓保養。
6. 行政大樓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. 第二研究中心高壓設備保養。
9. 本館電器照明設備更換維修。
10. 裝設第一研究中心、宿舍高壓系統自動複閉器設備。

(三) 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) 行政大樓1樓IS3070數位交換機系統。
 - (2) 行政大樓2樓IS3030數位交換機系統。
 - (3) 維護設施IS3070數位交換機系統。
 - (4) 水族研究中心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。
2. 完成PHILIPS SOPHO IS 3000樓位交換機系統定期保養合約

三、其他業務：

- (一) 本館參加經濟部能源局舉辦之光電建築經典示範計畫「節約能源績優選拔」，獲得機關團體組傑出獎。
- (二) 本館參加經濟部水利署節約用水選拔，榮獲優良獎。