

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 108 年第 25 次會議

開會時間：108 年 9 月 17 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：轉角會議室

會議主持人：徐副總炳義

記錄：李添福

出席人員：如簽到表

### 壹、進度報告：

#### 一、熱泵熱水系統案(許育菁):

男 2 女 6 熱泵工程，俟學務處提出熱泵建置需求後再行施作。

#### 二、總圖儲冰工程(林宏一)

目前正常履行後續 15 年全責維護保養合約。

#### 三、節電案（黃逸群）

1. 請宜碩於每月 10 日前將電表缺漏資料補齊，以利計資中心讀取，並於本周將電表對照表內館舍用電編碼更新，待確認後系統再行更新。
2. 動科系、水源校區及中非大樓水號漏水異常待查。
3. 徐州校區契約容量目前為 110kw，史博館決定於今年不做契約容量調升，史博館同意負責超約罰款費用。徐州校區今年 1 至 6 月用電度數與去年同期比值差額去計算史博館今年 1-6 月電費，共計 228868 元。
4. 史博館計費電表請再拉長時間觀察其準確性。
5. 非生產性質行業能源查核網路申報系統，107 年度節電量請補充填報節電項目資料及效益。
6. 教育部督導委員建議分離式及窗型冷氣，室外機需加裝遮陽板，冷媒管保溫有破損需修補或加套管，擬行文全校各單位辦理。
7. 電腦加裝休眠軟體擬洽詢計資中心其可行性。經洽詢北科大，表示推動執行待資料整理後協助說明。
8. 108 年用電節約成效部分，請再了解校總區、醫學院區、實驗林等面積包含內容。
9. 海洋所冷藏櫃出租電費計算其每一岩心管租賃費用 800 元以上應可達電費收入。
10. 108 年電表資料已陸續補登，12 月將完成電費計算。

#### 四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 自來水管監控系統案於 107.12.25 決標，預定 6 月完工，6/21 教育訓練並報竣工。回傳測試 1 個月後辦理驗收。

2. 第 4 期自來水管更新工程，7/10 開始施工，全案已施工完成。植栽復原將簽請專業廠商處理。目前將辦理結算驗收。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

108 年冷氣更新補助，目前已 252 台提出申請，補助 445 萬元。已行文通知補助年限下降至 9 年，汰換冷氣舊機申報補助擬通知系所自行申請。舊機除帳依 6/19 協調會議結論辦理。

六、LED 燈具案：

1. 就節能及維運費用，概估全校更換 LED 燈管約需 8256 萬，五年節電 5542 萬元，約需花費 2714 萬元，另如扣除 T5 五年維護費 2150 萬，尚需 600 萬元。提供 LED 規範於人文大樓。
2. 辦理化學、土研、生醫、霖澤、萬才館 T5 燈更換為 LED 燈，擬先行辦理化學、土研、生醫 3 館採購，霖澤、萬才館採後續擴充方式辦理。待經費確認後辦理招標。

七、節能燈具更新及路燈改善案

1. 擬辦理第 4 期智慧路燈更新工程，範圍以舟山路為主。已完成採購，預定 11 月中施工完成。
2. 路燈編號請整編
3. 為改善椰林大道照明，擬先增設 10 支之相思燈，已於 7 月初完成。另簽案於 2 路口試裝投射燈測，將於 9/17 完成。

八、太陽能板建置案：

1. 低碳校園計劃，黃教授依各建物 EUI 做參考，將以國發所及崗哨(EUI 較高)優先做評估改善。經評估結果自設太陽能板無經濟效益，擬以屋頂出租方式辦理較為可行。
2. 屋頂出租設置太陽能板案廠商於 7/9 提出評估及分擔說明，動科、國發所擬續辦理。8/2 辦理第 2 次審查決標會議，8/20 辦理簽約及公證。動科系太陽能板及控制器已設置完成，已開始營運發電。加工館防水需再補強施工。
3. 國發所太陽能板設置案，承商同意屋頂全面防水施工，並於 6/2 開始防水施作，修正 9/30 完成建置。8 月第二層防水施工完成。預定 9 月進場鋼構組裝及太陽能板鋪設。
4. 5 月 20 日行文通知全校各單位徵詢有意願參與屋頂出租者，再找廠商前往評估其可行性，統整後辦理招商作業。
5. 目前協調教務處教學大樓設置，大同永旭 8/27 廠商前來會勘，5 棟大樓約可設置 300 多 kwp。

貳：散會