

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 108 年第 27 次會議

開會時間：108 年 10 月 1 日（星期二）下午 15 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. 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。
2. 史博館計費電表請再拉長時間觀察其準確性。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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及其用電量。
7. 108 年電費 12 月須完成計算，卓聯、宇宙等大樓用電計算及原則請盡速確認。
8. 108 年電表資料已陸續補登，12 月將完成電費計算。
9. 凝態中心積欠 3 年電費，擬比照 2 號館物質元件中心方式辦理。

#### 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。將報請驗收，並評估其效益。
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 266 台提出申請，補助 474 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。
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。擬採評分及格最低標方式或最低標方式擇一辦理。

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，已於 9/17 完成。將於 10/2 會勘增設 4 盞燈作測試。

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。鋼構組裝、電箱安裝及太陽能板鋪設完成，將施作配線。
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 棟大樓將設置 300 多 kwp，架設方式與校規排 10/3 會勘。

貳：散會