

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 108 年第 17 次會議

開會時間：108 年 6 月 18 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：行政大樓三樓副總務長室

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，調升及增加基本費擬由史博館負責，今契約容量是否調升至 155kw，將由史博館確認通知。電費於進駐時起算。史博館用電電表經查電表 1 故障、電表 2 回路漏計。徐州校區今年 1 至 5 月電費與去年同期比值差額擬由史博館支付。
4. 於今年 6 月 26 日辦理節能宣導說明會，說明冷氣補助、冷氣舊機申報補助、太陽能板設置及電費計算等事宜。
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. 教育部能源填報系統 T8 燈具數量有誤，請修正。
7. 教育部督導委員建議分離市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。
8. 電腦加裝休眠軟體擬洽詢計資中心其可行性。
9. 飲水機取消冰水或購買無冰水功能，請詢問環安衛中心其可行性。

#### 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，目前測試 12 只水錶通訊已穩定。排 6/21 10:30 教育訓練。
2. 第 4 期自來水管更新工程，6/28 辦理施工說明會。

#### 五、分離式(窗型)冷氣更新補助案:

108 年冷氣更新補助，目前已 130 台提出申請，補助 228 萬元。擬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. 請研擬全校大樓汰換為 LED 燈具之招標策略及方式。
2. 另就節能及維運費用，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。
3. 以申報補助方式，試辦化學、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。

#### 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。
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，必要時加設投射燈，照射路面。並請技服評估照度及提出建議方案。

#### 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，預定 7/31 完成建置。施工期間有造成漏水及頂樓排水管堵塞，已 MAIL 通知施工廠商需做防護。
4. 3/23 進金生實業公司到校空拍，評估學校有多少棟大樓適宜設置太陽發電設施。6/5 進金生實業公司表示因業務繁忙，無法協助學校做太陽能設置評估。
5. 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。目前有體育館提出申請。

貳：散會