

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 108 年第 4 次會議

開會時間：108 年 2 月 12 日（星期二）下午 2 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. 教育部訂定 108 年全校 EUI 值為 81。106 年學校節電目標未達成，請備齊外租場所可扣減度數之資料，申請扣減用電度數。擬不向經濟部提出修正基期年 EUI。
2. 107 年度電表資料已全補登完成，正檢核各單位用電度數是否合理，並開始計算各系所用電度數及電費。農綜館用電系統多扣減共同教室度數，於 107 年度修正回來。浩瀚樓公共區域用電已加電表，公共用電度數已正確。
3. 鄭江樓 6/9~7/28 電費應由承商負責，度數請再行確認。使用單位計費擬由 11/13 開始計費。
4. 請整理冷氣補助案、獸醫外語中心空調主機更新案、T5 燈具裝置 10 年來之效益報告。
5. 史博館應於年底進駐，約 80 人。契約容量調升及增加基本費擬由史博館負責。今史博館來文契約容量擬調升至 155kw。電費於進駐時起算。
6. 請洽台科大索取 LED 燈更新、太陽能板設置案規範資料，並評估本校之適用性。另汰換冷氣舊機可申請政府補助事宜，請了解後通知系所自行申請辦理。
7. 國青用電度數因其自設電表資料回傳資料不齊，請由館舍每年自行提供各單位分配用電度數予本小組，辦理電費計算。國青使用單位同意以面積計算電費。
8. 永齡大樓電錶系統偶而會發生異常，擬重灌系統軟體，並將原大樓電錶訊號直接改傳學校電錶系統。
9. 植物培育溫室(舟山路)及植物育種溫室(芳蘭路)請預先評估裝設計費電錶。

#### 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，工期 150 天，目前施工中。日後將有 sim 卡月租費產生，約 240 元/月。
2. 第 4 期自來水管更新工程併進獸醫館及電機 2 館更新範圍。工程費用約 980 萬元，技服案 12/4 決標。目前設計中。

#### 五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

107 年分離式(窗型)冷氣更新補助，已核准 338 台，補助 597 萬元，已核銷 597 萬元，107 年補助案擬辦理結案。108 年冷氣更新補助案近期簽辦，補助條件納入定時關機功能。冷氣舊機申報補助擬通知系所自行辦理，財產報廢保管無意見，補助款匯入學校專戶，各系所申請之款項細目尚需釐清。

#### 六、LED 燈具案：

1. 經電洽標準局詢問 LED 燈規範，其表示全燈有檢驗標準，燈管目前無標準可依循。已訂出 LED 燈具、燈管規範。擬整理成 LED 燈具規範，供新建工程採購依據。
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。擬通知館舍自行提出申請。

#### 七、節能燈具更新及路燈改善案

1. 明年擬辦理第 4 期智慧路更新工程，範圍以舟山路為主。
2. 路燈季統計表請加註換燈日期及照度，並抽查其光衰。
3. 路燈編號請整編

#### 八、太陽能板建置案：

1. 目前學校預計規劃低碳校園計劃，擬分區實施，工科海洋設置太陽能板案擬暫緩實施。
2. 於 8/3 電話聯絡黃教授商討低碳校園計劃，黃教授希望營繕組先整理出各大樓 EUI。擬於 8/16 中午至黃教授實驗室討論。黃教授將以國發所及崗哨(EUI 較高)做優先改善。黃教授已申請核銷作業，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。
3. 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 辦理公證，9/11 已繳交履約保證金。台電已同意以併內線方式辦理。107 年 12 月底已報能源局同意。2/13 開施工說明會。

貳：散會