

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 110 年第 17 次會議

開會時間：110 年 9 月 8 日（星期三）下午 14 時 00 分

開會地點：禮賢樓 401 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(范育彰)：

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(于一德)

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. 北市環保局訂於 9 月 23 日至總圖書館、生科館、電機二館查核溫室氣體盤查登錄作業。
2. 能源局委託綠基會督查本校能源填報系統，原填報資料有誤，要求學校修正，因資料龐大擬分 3 年修改，部分委外調查，部分發文請系所提供資料。
3. 徐州校區契約容量調升 10 月前完成，如無法完成即改於明年 4 月調升。
4. 植物培育溫室契約容量調升費用擬由使用單位支付。
5. 教育部用電節約成效系統其面積、人數變更，提出變更申請，產基會重新審核本校 109 年 EUI 為 117.1，112 年 EUI 需降為 80。
6. 電力分析資料庫擬移入計中系統管理方式辦理。
7. 請新工綜冷氣設備測試勿於 6-10 月內做測試，如需測試或驗收請排夜間或逐區驗收，避免嚴重超約罰款。

#### 四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 海洋所、凝態中心、天數館等區域自來水管更新工程，已於 6/1 完成工程招標。8/26 完工，現辦理驗收查驗作業。
2. 水表監控系統擬請廠商規劃納入館舍水表，並先行簡報後再評。估是否執行。

#### 五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

110 年擬暫停補助。去年同意昆蟲系補助之冷氣因搬遷時程尚有 39 台未提出申請，擬同意統一申請補助。

#### 六、LED 燈具案：

1. 辦理屋內燈具更換為 LED 燈，標案擬加入後續擴充，目前規劃 2900 萬後續擴充 2000 萬，擬採工程採購以最有利標方式辦理。

採購簽文校長意見，經調查生技中心(61 盞)、應力所(81 盞)，教務處教學大樓(1400 多盞)擬更換為平板燈，採購金額約增 100 多萬。招標採購公文校長已核准。目前辦理委員意見修正。

2. T5 燈過渡期維保採購案，2/19 已決標並辦理開工。請廠商施工人員穿著統一制服或帶識別證。

#### 七、節能燈具改善案

1. 路燈編號整編，廠商 4/7 到校說明其架構及功能，將再依學校需求提出報價及說明。
2. 小椰林道照度改善，已會同校規現勘，將請專業廠商模擬照度。
3. 全校路燈接地線，擬採開口方式逐盞量測，如接地電阻不合格再行打接地棒改善。先行試打醉月湖旁接地系統 3 支 120 公分接地銅棒，其接地電阻約 30 幾歐姆，已符法令規定。
4. 椰林燈水泥燈桿破損，請更新處理。

#### 八、太陽能板建置案：

1. 大同永旭至雲林評估規畫設置 5 區，預設 3980KWp。查雲林每年用電量約 730 萬度電，建議學校於雲林規劃醫院後方空地(約 1 公頃)設置停車場，其頂棚建置太陽能發電設備，建議方案簡報修正完妥。另雲林管理單位提出 5 項需求，經建築師概估約需 2 億元，經費內容請再行分類，提供參考。
2. 初擬臺大校區內屋頂設置太陽能板統一規範，包括再生能源憑證歸屬權等及提出建置方案討論
3. 共同教室、普通教室等兩棟，參加聯合標租作業。標租廠商於 4/30 公告得標廠商為得禾公司。已於 7 月底完成議約。
4. 學新館、宇宙大樓、鄭江樓及新工綜大樓太陽能系統擬申請再生能源憑證。鄭江樓因 INVERTER 法規變更為能取得 VIP 認證，故無法申請憑證。
5. 雲林校區為新建醫學大樓 2 期，預計今年底整修停車場，將採自辦方式辦理，請協調整地時預埋棚架基礎。學校規劃雲林校區停車場屋頂將設置太陽能板，請營繕組協調院方同意配合，並提供學校規畫構想。

貳：散會