

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

110 年第 16 次會議

開會時間：110 年 6 月 1 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：線上會議

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. 溫室氣體盤查討論。

2. 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。

3. 地質、宇宙、明達館契約容量已辦理調升。學新館 3 樓用電量請電機系提供。聯發科如需概估用電費用，請其提出設備容量。

4. 台大氣候行動社擬邀總務處討論社團在校內推廣減碳專案所提方案及方法的正確性與可行性。

5. 研發處申請卓一大樓 109 年用水資料，將不另行申請獨立水表。

6. 109 年較去年用電度數增約 8 萬度，電費却較去年少約 255 萬元，請釐清台電計費方式或優惠項目與往年有何不同。

7. 農綜館系所電費分攤如要改以電錶計費，請系所自費辦理及維護

8. 電力分析資料庫擬移入計中系統管理方式辦理。

9. 徐州校區經研大樓 110 年 2 月移交台大醫院，其電費計算將裝置 3 電錶計費。110 伏 300A 一迴路，220 伏 100A 兩迴路。該區契約容量調整已通知台大醫院檢討。另將加數位電表及限制電量使用。

10. 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。

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，保固金工程會已傳真函釋。招標採購公文校長已核准。
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，已符合法令規定。
4. 椰林燈水泥燈桿破損，請更新處理。

八、太陽能板建置案：

1. 教務處教學大樓設置太陽能板，評估 5 棟建物設置 360kwp，已簽准辦理標租，6/11 開第一次委員會。評估普通、新生 2 棟大樓約需 100 萬。擬納入招租契約定專簽處理並保固 20 年
2. 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。
3. 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
4. 教育部通知 1 月 25 日前需報建物參加教育部聯合標租，屋頂面積共計需達 2000m² 以上，目前已報社會系館、共同教室、普通教室等三棟，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。預定於 7 月底前需完成議約。
5. 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。
6. 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。

貳：散會