

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

108 年第 16 次會議

開會時間：108 年 6 月 11 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. 博雅教學館用電編碼成 AT1044，其他育成中心 C、輔具中心、水源廚房用電編碼請再行檢討。
2. 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。
3. 動科系及中非大樓水號漏水異常待查。
4. 史博館於年底進駐，約 80 人。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。史博館用電電表經確電表 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。
5. 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。
6. 教育部將於 6/17 下午到校辦理節能業務督查。

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 6/18 下午 15:30 教育訓練
2. 第 4 期自來水管更新工程，5/28 決標，決標金額 809 萬元。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

108 年冷氣更新補助，目前已 126 台提出申請，補助 221 萬元。汰換冷氣舊機申報補助擬通知系所自行辦理。財產報廢保管組意見協調中，補助款匯入學校專戶，各系所申請之款項產發局同意行文通知學校，已發文通知系所週知。

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。
4. 進金生實業公司到校勘查於 3/25 提出空調評估報告，已轉知管理單位參考。
5. 電機系、鄭江樓、教室之節能措施作為宣導，於 5 月中旬完成簡報檔，後行文全校各系所作為參考，徵詢有意願參與改善者，協助補助。

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。
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