

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 3 次會議

開會時間：109 年 1 月 21 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：轉角會議室

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(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. 徐州校區契約容量目前為 110kw，史博館決定於今年不做契約容量調升，史博館同意負責超約罰款費用。
2. 史博館計費電表觀察 7-9 月與去年同期比，尚不足 9 千多度約 23%。擬先以去年同期比值差額去計算史博館電費。史博館請校方再行前往查核電錶裝設。學校擬派員前往查看，或差額依用電比例分攤。
3. 洋菇館加裝水錶並改管，以釐清用水。另社科院地下水池加裝浮球開關，避免水位計故障造成大量漏水。
4. 教育部督導委員建議分離式及窗型冷氣，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。
5. 教育部用電節約成效部分，原推估學校 107 年 EUI 為 120.82，因尚有部分面積尚未扣減，請再重新評估。因鄭江樓、宇宙大樓及卓聯目前尚未全進駐，用電未至正常值，請協調教育部於明年再納入計算。另綜合體育館及台積電中心釐清是否可扣除其用電。
6. 108 年各院電費分攤資料，校史館用電異常，查人文工地用電推估約 2.3 萬度，尚增加 4.5 萬度待釐清，其他提出之疑義已修正完妥，預計 1/22 前提出第 2 次版本。
7. 新建工程完成後請廠商提供電錶參數設定資料，並請宜碩確認設定值。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 自來水管監控系統案已結案，將觀察並評估其效益。
2. 第 5 期自來水管更新工程，將簽請技服採購。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

108 年冷氣更新補助，共 292 台提出申請，補助 524 萬元。今年冰箱將納入補助範圍，有關補助規定將再作部分修正。明年本補助案經費將匡列深耕及節能經費。

六、LED 燈具案：

1. 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。
2. 辦理化學、土研、生醫 T5 燈更換為 LED 燈。採購案已於 11/7 決標，目前土研、生醫施工完成，化學系因吊桿追加，待料中。
3. 化學系主任質疑該館電費計算，擬加設電錶以釐清爭議。

七、節能燈具更新及路燈改善案

1. 路燈編號請整編
2. 為改善椰林大道照明，擬先增設 10 支之相思燈，已於 7 月初完成。另簽案於 2 路口試裝投射燈測，已於 9/17 完成。10/3 會勘增設 8 盞燈作測試，於 10/25 完工。目前調查學校師生反應，並修改燈具外型。將辦理後續 76 盞投射燈採購
3. 社科停車場事務組提出設置 6 車位設置汽車充電站。
4. 將辦理第 5 期智慧路燈工程採購。
5. 卓聯燈具維護保養案裝修更換燈具擬採減帳方式辦理。

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. 動科系、國發所太陽能設備分別於 5/23、10/24 設置完成。
3. 體育室提出設置風雨場並設置太陽能發電設備。
4. 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。
5. 目前協調教務處教學大樓設置，大同永旭 8/27 廠商前來會勘，5 棟大樓將設置 300 多 kwp，架設方式與校規於 10/3 會勘，其設置容量將再減少。招商目前暫緩。
6. 已洽請大同永旭協助教務處 5 棟大樓採自建躉售方式辦理其財務評估。
7. 將再協調學務處男 6、8 舍裝置太陽能發電設備。
8. 再生能源修正條例實行細則可能延至 109 年 3 月提出。用電大戶需購買憑證及綠電(電證合一)。

貳：散會