

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 109 年第 5 次會議

開會時間：109 年 2 月 11 日（星期二）下午 15 時 00 分

開會地點：轉角組會議室

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. 數研中心今年用電增加 6 萬度查為保管組計畫辦公室所使用擬增加部分歸為保管組。多功能廳加 2 電表可釐清電費
5. 教育部用電節約成效案，經再次扣減非教育部列管 57 個電號內面積後，推估學校 108 年 EUI 為 123.22。另 2 眷舍電號協調教育部不納入計算。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。考量先行扣除鹿鳴堂、生化、集萃、農機等面積
6. 108 年各院電費分攤資料，校史館用電異常，比對 1/14-2/4 校史館較去年用電度數減少，推估 108 年所增加之 6 萬度電係為人文工地所使用。暫定 5.5 萬度電歸工地。
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，已簽請技服採購。

#### 五、分離式(窗型)冷氣更新補助案:

今年冰箱將納入補助範圍，有關補助規定將增設空調箱及冰箱補助規定。今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，預定 3 月初完成。
3. 化學系主任質疑該館電費計算，擬加設電錶以釐清爭議。
4. 109 年辦理學校室內燈具更換為 LED 燈及原 T5 燈過渡期維保

#### 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. 原建議學校於雲林建置太陽能發電設備，擬需再行討論。
7. 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