

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 109 年第 15 次會議

開會時間：109 年 5 月 5 日（星期二）下午 15 時 00 分

開會地點：保管組會議室

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. 數研中心將從 109.4.1 開始就 307 室收取電腦機房電費另大樓監視系統及網路用電將依使用單位面積分攤。
2. 育成中心水費目前以一度 8 元收費，電費依水源校區每月平均電費收取，繳至 TA001 帳號。其水電費擬依學校繳費標準收取，並整理歷年水電費繳交資料後討論追繳年限。
3. 學生宿舍水費目前女 8、9 舍未扣繳，擬追繳。其電費屬收支並列，是否扣繳將詢問主計室(非獨立電號)，日後列表請主計扣繳。
4. 請再查收支並列單位水電費繳交情形是否有不合理現象。
5. 1-08-000979-8 水號查為農藝系磯永吉使用，屬系館使用
6. 綠房子及動物實驗中心屬獨立水表，水費單移請自行繳納
7. 徐州校區史博館 108 年度下半年電費，因該館裝設之電錶故障，將以 108 年度用電扣除 107 年度用電度數計算。
8. 日後對外廠商水費將加計基本費及維護費。
9. 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 103 年多功能廳加 2 電表可釐清電費。
10. 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。
11. 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. 第 5 期自來水管更新工程，5/5 辦理細設簡報。

#### 五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

今年冰箱將納入補助範圍，有關補助規定為，空調箱須為能效一級，10kw 以下同分離式冷氣補助方式辦理，超過 10kw 以上每一 kw 補助 3000 元且最高不超過主機金額之 1/2。冰箱亦須為能效一級每公升補助 20 元且最高不超過採購金額之 1/2。本案目前申請冷氣補助 17 台 34 萬，冰箱補助 1 台 1.2 萬元。

#### 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。
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、化學系施工完成，將辦驗收。市府節能補助已於 4/6 送件完成。
3. 如深耕計畫經費充裕，進修推廣部更換 LED 燈及電機系更換 LED 平板燈擬補助 2 成。
4. 109 年辦理屋內燈具更換為 LED 燈及原 T5 燈過渡期維保。
5. 辦理燈具更新為 LED，已有館舍申請。標案擬加入後續擴充

#### 七、節能改善案

1. 路燈編號整編採續編方式辦理。
2. 椰林大道照明改善，增設 76 盞投射燈採購，第 2 次開標 2 廠商投標，排 5/12 開審查會議。
3. 將辦理第 5 期智慧路燈工程採購，2/24 辦理現勘。智慧路燈將辦理監控系統及穩定度改善，擬通訊改採 4G 訊號，系統使用端將納入各級長官之權限。

#### 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。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. 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。校長核示同意辦理，已簽辦招商
3. 能源局已公告再生能源發展條例實行細則，學校為特許行業，未列為用電大戶，原建議學校於雲林建置太陽能發電設備，已簽請校長核示。查雲林每年用電量約 730 萬度電。
4. 植物培育溫室及公衛學院有意以 PV-ESCO 方式設置太陽能板，植物培育溫室已簽請自行辦理出租招商。

貳：散會