

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 20 次會議

開會時間：109 年 6 月 9 日（星期二）下午 15 時 30 分

開會地點：卓聯 305 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. 5/29 與研發處開會討論育成中心水電費收取標準。電費每度以 3.78 元計，水費以水源校區每度水平均單價計算。
2. 卓越大樓 2 樓無塵室研發處簽准採自付比例(22%)計費。
3. 農場內共有 5 只水錶，農場辦公室及綠房子由農場自付，洋菇館、溫室、磯永吉屬系所使用，學校支付。擬追收 104 年起綠房子應自付之水費。
4. 將追收自 103 年起中天、中數漏收之水費。並安排會勘及更新水表。
5. 教育部用電節約成效，新建物因尚未進駐，協調日後再納入面積填報。
6. 請再查收支並列單位水電費繳交情形是否有不合理現象。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
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， 6/2 開標。預計 7 月初施工

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計 69 台 139 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，目前尚無訊息。
3. 如深耕計畫經費充裕，進修推廣部更換 LED 燈擬補助 2 成。電機系更換 LED 平板燈，每盞補助本發包單價 6 成，切結日後電機系自行維保 7 年。
4. 109 年辦理屋內燈具更換為 LED 燈，標案擬加入後續擴充。並盡速辦理原 T5 燈過渡期維保採購案。

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，6/2 完成採購。
3. 第 5 期智慧路燈工程已完成採購。
4. 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. 教務處教學大樓設置太陽能板，大同永旭 8/27 前來會勘，5 棟建物評估設置 300kwp，架設方式與校規於 10/3 會勘，其設置容量將再減少。已簽准辦理，6/2 檢討標租文件。
2. 依再生能源發展條例，學校為特許行業，未列為用電大戶。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方式辦理。已請大同永旭至雲林評估規畫設置之可行性。
3. 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。
4. 陽光福特加擬於 6/23 來校簡報太陽能合作案。

貳：散會