

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 17 次會議

開會時間：109 年 5 月 19 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：卓聯 3 樓會議室

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. 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。綠房子用水過低不甚合理，擬請檢視是否與鄰近水號共用。
2. 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。
3. 108 年各院須繳電費資料將延至 5 月底送主計室。
4. 109 年電費取消獎懲制度，擬發文通知各處院系所。
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，已簽請採購。

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約 70 幾萬，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，5/12 審查會議完成，將辦理比價程序。
3. 將辦理第 5 期智慧路燈工程已簽請採購。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。
5. 雲林校區設置太陽發電系統，擬規劃於醫院後有約有 1 公頃地，作為停車場頂棚方式辦理。

貳：散會