

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 24 次會議

開會時間：109 年 7 月 7 日（星期二）下午 14 時 00 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. 生機饋線契約容量擬增加 400kw，地質系契約容量擬增加 100kw。總圖超約情形通知總圖及堃霖預防及改善。
2. 徐州校區史博館電錶尚未建置完妥，今年上半年度電費，仍依今年全區用電度數扣掉往年基本用電用電度數，及古蹟整修工區用電度數計算。工區用水用電請技服計算出合理使用度數。
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. 新工綜原規劃近期辦理送電，因工程尚未完工，擬請建築師修改用電計劃書。
5. 卓越大樓 2 樓無塵室研發處簽准採自付比例(22%)計費。無塵設備用電有疑，將加裝電錶確認用電量。
6. 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錶。
7. 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。
8. 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。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

第 5 期自來水管更新工程，6/22 辦施工說明會，7/13 施工，計中 7 月有多項考試，施工期程調整至 8 月，其他區段先行施作

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 103 台 208 萬，冰箱補助 4 台 3.3 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. 化學、土研、生醫 T5 燈更換為 LED 燈案，完工將辦驗收。市府節能補助於 7/1 派員查驗無異。
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，目前確認施作館舍。
5. 發函通知館舍 T5 燈維保將於今年底到期，各館舍如有保固燈具故障盡速提出修繕。另辦理原 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。並確認異常通報功能效用。

八、太陽能板建置案：

1. 教務處教學大樓設置太陽能板，大同永旭評估 5 棟建物設置 360kwp，已簽准辦理標租。6/11 開第一次委員會，委員意見修正後將寄 MAIL 給委員確認。並評估 5 棟教學大樓漏水修繕方式及費用，納入標租契約中。
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。大同永旭至雲林評估規畫設置 5 區，預設 3980KWp。另依各區效益評估報告，整理出簡報及建議方案。
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. 已將教務處 5 棟建物及工科海洋館舍資料提供陽光伏特家，評估合作設置之可行性。預定 7/14 現勘

貳：散會