

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 28 次會議

開會時間：109 年 8 月 11 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. 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。經計算用電費計 146101 元。
2. 補 103 年起中天、中數漏收之水費。水表更新置於水池旁，費用擬學校全額負擔，水費計算方式，以總表扣減宇宙大樓工地用水度數，再依面積比例分攤用水度數。中天中數原則同意，需提供宇宙大樓工地用水度數資料。
3. 整理出學校十大用電大樓，擬選幾棟，找專業機構作節能評估建議
4. 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。燈具及空調擬訂更新計畫，並統計冷氣更新數量報教務處備查。
5. 學生宿舍水費目前女 8、9 舍未扣繳，擬追繳 104 年至今水費，約 170 萬元，簽會學務處，同意 8 月底繳交。
6. 霖澤饋線契約容量增加 150kw，生科用電微增請了解狀況
7. 生機饋線契約容量擬增加 400kw，地質系契約容量擬增加 100kw，已至台電辦理，待台電通知繳費。
8. 總圖超約情形通知總圖及堃霖預防及改善。堃霖將做檢查
9. 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畫書。
10. 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。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

第5期自來水管更新工程，7/13施工，7/31完成水管埋設，預計8/23裝錶，8/30完成修復。國發區域有掏空現象8/13會勘

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155台306萬，冰箱補助7台5.5萬元

六、LED燈具案：

1. 化學、土研、生醫 T5 燈更換為 LED 燈案，已驗收完成。市府節能補助於 7/1 派員查驗無異，待市府通知撥款。
2. 109 年辦理屋內燈具更換為 LED 燈，標案擬加入後續擴充，目前確認施作館舍及數量，預定 10 月初上網公告採購。
3. 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，7/16 辦理施工協調會，8 月初開始施工。
3. 第 5 期智慧路燈工程已於 7/20 完成施工，7/31 申報完工。

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，招租文件依會議結論修正。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。其漏水經建築師再次評估普通、新生 2 棟大樓約需 100 萬。擬納入招租契約約定專簽處理並保固 20 年。
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。另依各區統整出效益評估報告，已提出建議方案簡報草稿。另雲林管理單位有提出 5 項需求。
3. 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，並於 7/14 現勘，7/30 提出報告。將排會請陽光伏特家來校說明。

貳：散會