

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 35 次會議

開會時間：109 年 10 月 27 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(范育彰)：

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(王建華)

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. 全校電號契約容量檢討。工科海洋移 25KW、浩瀚樓移 20KW、大氣系移 20KW，共 65 KW 給地質系；展書樓、造園館各減 25KW；推廣中心饋線減 50KW；碧偵館減 40 KW；另生技中心減 50KW。
2. 發揚樓大公用電區域請再確認。
3. 海洋饋線海洋所及博雅館 6 月及 9 月部分時段有大量用電情形發生，請了解其用電情況，並協調錯開高峰期或降低用電量，以免造成大量逾約罰款。
4. 請宜碩盡速補齊電錶資料，開始辦理 109 年電費計算。
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，已加裝電錶，將再確認用電量是否正確。
6. 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，並簽會各單位。
7. 整理出學校十大用電大樓，考量找專業機構做節能評估建議
8. 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。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 第 5 期自來水管更新工程，申報竣工並排驗收。另明年續辦海洋所、凝態中心、天數館等區域自來水管更新工程。
2. 水表監控系統擬請廠商規劃納入館舍水表，並先行簡報後再評估是否執行。

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 239 台 454 萬，冰箱補助 10 台 7.8 萬元

#### 六、LED 燈具案：

1. 109 年辦理屋內燈具更換為 LED 燈，標案擬加入後續擴充，目前規劃 2900 萬後續擴充 2000 萬，擬採工程採購以最有利標方式辦理，已簽報教育部備查。請納入節能績效驗證規定及考量報修程序。
2. 8/24 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 T5 燈過渡期維保採購，含公衛學院(8 樓經費由醫院支付)。

#### 七、節能燈具改善案

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，8/23 開始施工，9/14 通電測試，草皮協調改善。
3. 將規劃小椰林道照度改善。規劃加設智慧路燈於明年辦理

#### 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。評估 5 棟教學大樓漏水修繕方式及費用，納入標租契約中。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。另雲林管理單位提出 5 項需求，經建築師概估約需 2 億元。將於 10 月 30 日開會討論基礎工程經費分攤。
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。廠商評估將以企業捐贈方式辦理，經教務處同意，擬邀廠商於 11 月中旬前來學校說明其企畫案。

貳：散會