

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

109 年第 31 次會議

開會時間：109 年 9 月 15 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. 教育部擬訂於 9 月 28 日至學校督導能源業務執行情形，預定節能業務推動簡報及用電節約成效其管制建物討論。屆時請派車並準備點心飲料。
2. 徐州校區史博館，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度數及古蹟整修工區用電度數計算。電費需繳入 TA001 帳號。
3. 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。
4. 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
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。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。
6. 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。
7. 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，8/28 完成水管埋設及道路修復補。國發所區域有掏空現象 8/13 會勘，目前辦理追加施作。

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 210 台 402 萬，冰箱補助 9 台 6.4 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。市府節能補助已核准 170 萬，擬提供計畫代碼撥款。
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約 4000 萬，擬採財物採購以最有利標方式辦理。將報教育部備查。
3. 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。

#### 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，6/2 完成採購，7/16 辦理施工協調會，8/23 開始施工，9/14 已通電測試。
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。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。
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。8/18 排會請陽光伏特家來校說明。並於 8/24 會勘漏水情況。廠商正評估學校提出之合作方式。

貳：散會