

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

110 年第 6 次會議

開會時間：110 年 02 月 23 日（星期二）下午 15 時 00 分

開會地點：卓聯 401 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(于一德)

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. 教育部用電節約成效系統其計算面積變更，產基會提出節電目標量計算式供學校參考(建議學校不宜變更)，如學校確定要修正面積與人數，修正之資料需請學校用印，俾憑辦理。
2. 110 年行政大樓電費分攤，擬依各單位實際進出時間之面積比例計算用電量。
3. 109 年電費清冊第 4 版將於 2 月 26 日前提出。
4. 宇宙大樓 5 樓國家理論中心空間使用以 22%計算，8 月開始租用計畫辦公室其電費以 100%計算。
5. 卓聯裝修期間 8 樓電費依電表計費，4-7 樓及電梯用電計算已簽請核定。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 海洋所、凝態中心、天數館等區域自來水管更新工程，技服估算工程經費約 850 萬。已簽准技服採購，3/2 辦理比價。
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：

109 年有關冷氣補助規定，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。目前結算冷氣計補助 497 萬元，冰箱補助 100963 元。110 年擬暫停補助。

六、LED 燈具案：

1. 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，採購簽文校長意見，經調查生技中心(61 盞)、應力所(81 盞)、教務處 4 棟教學大樓有意願更換為平板燈。平板燈七年後之維管權責請再行檢討。

2. T5 燈過渡期維保採購案，2/19 已決標並辦理開工。

#### 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，11/18 辦理驗收，草皮需改善。
3. 將規劃小椰林道照度改善。規劃加設智慧路燈於 110 年辦理。
4. 明達館周圍機車停放區設置投射燈及加裝 CCTV，因該區域 3 盞景觀燈無法修復，電機系擬將移除，於 1 月 12 日會勘決議裝置立桿、投射燈及 CCTV，採購簽文已決行，將於 3 月初施工。
5. 請巡查全校路燈接地線，如有缺失請盡速改善。

#### 八、太陽能板建置案：

1. 教務處教學大樓設置太陽能板，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。評估普通、新生 2 棟大樓約需 100 萬。擬納入招租契約定專簽處理並保固 20 年
2. 大同永旭至雲林評估規畫設置 5 區，預設 3980KWp。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，建議方案簡報修正完妥。另雲林管理單位提出 5 項需求，經建築師概估約需 2 億元，經費內容請再行分類，提供參考。
3. 初擬臺大校區內屋頂設置太陽能板統一規範，包括再生能源憑證歸屬權等及提出建置方案討論
4. 教育部來電通知將於 1 月 26 日辦理聯合標租說明會，各校如要自行辦理標租，需於 6 月底完成標租簽約作業。教育部要求於 1 月 25 日前需報建物參加教育部聯合標租，屋頂面積共計需達 2000m<sup>2</sup> 以上，目前已報社會系館、共同教室、普通教室等三棟，參加教育部聯合標租作業。
5. 教育部來文通知日後辦理屋頂出租設置太陽能設備，請參照教育部最新屋頂漏水處理規範辦理。

貳：散會