

# 國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

## 110 年第 12 次會議

開會時間：110 年 4 月 20 日（星期二）下午 15 時 00 分

開會地點：401 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(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. 電力分析資料庫擬移入計中系統管理方式辦理。
2. 109 年電費清冊，已行文請各單位於 4/23 前確認完成。
3. 地質系饋線今年加入禮賢樓負載，擬增加 75kw 契約容量。學新館 3 樓用電量請電機系提供。
4. 徐州校區經研大樓於 110 年 2 月移交台大醫院使用，其電費計算將裝置 3 電錶計費。110 伏 300A 一迴路，220 伏 100A 兩迴路。該區契約容量調整已通知台大醫院檢討。另將加數位電表及限制電量使用。
5. 育成中心水費爭議擬調出當時會議記錄澄清，如欲申請獨立水表，請研發處行文申辦。
6. 請新工綜冷氣設備測試勿於 6-10 月內做測試，如需測試或驗收請排夜間或逐區驗收，避免嚴重超約罰款。
7. 水、電及瓦斯費每月自動扣繳，出納股告知將每月逐筆對帳，作業繁雜。
8. 教育部用電節約成效系統其計算面積、人數變更，已提出變更申請，產基會將審核後重新計算本校基期年及公告基準值 EUI

#### 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，工程經費下調為 650 萬，4/27 辦理設計簡報。
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：

110 年擬暫停補助。去年同意昆蟲系補助之冷氣因搬遷時程尚有 39 台未提出申請，擬同意統一申請補助。

## 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)，教務處教學大樓(1400 多盞)擬更換為平板燈，採購金額約增 100 多萬，保固金收取額度法務處回覆必要時行文工程會函釋，本組已傳真請工程會函釋。另教務處提出筒燈改 14X3LED 燈，考慮輕鋼架結構請另案辦理。
2. T5 燈過渡期維保採購案，2/19 已決標並辦理開工。請廠商施工人員穿著統一制服或帶識別證。

## 七、節能燈具改善案

1. 路燈編號整編，廠商 4/7 到校說明其架構及功能，將再依學校需求提出報價及說明。
2. 小椰林道照度改善，已會同校規現勘，將請專業廠商模擬照度。
3. 全校路燈接地線，擬採開口方式逐盞量測，如接地電阻不合格再行打接地棒改善。擬先行試做幾盞燈視其效果。
4. 椰林燈水泥燈桿破損，請更新處理。

## 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。標租廠商預定於 5 月中選出。
5. 學新館、宇宙大樓、鄭江樓及新工綜大樓太陽能系統擬申請再生能源憑證。
6. 雲林校區為新建醫學大樓 2 期，預計今年底整修停車場，將採自辦方式辦理，請協調整地時預埋棚架基礎。

貳：散會