

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

110 年第 11 次會議

開會時間：110 年 4 月 13 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. 地質系饋線今年加入理賢樓負載，擬增加 75kw 契約容量。學新館 3 樓用電量請電機系提供。
2. 109 年電費清冊，將行文請各單位確認。
3. 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。
4. 特斯拉充電站電費繳納至 TA001 帳戶。
5. 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。
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，預算重整中。
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 2000m² 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. 學新館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，可能採委外方式辦理，請協調整地時預埋棚架基礎。

貳：散會