

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

110 年第 23 次會議

開會時間：110 年 12 月 21 日（星期二）下午 14 時 15 分

開會地點：禮賢樓 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。

男 7 女 2 熱泵維保罰款爭議，查研一男女用水量，並詢問技服意見
研一男女熱泵續保案請堃霖及鍋爐廠商提供近年運作資料，整理成效
效益評估，以供學務處參考。

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. 110 年電費資料初稿將於 12 月底提出
2. 聯發科中心電費支付擬先釐清是否繳交管理費，再行檢討是否足夠資格適用系所付費方式。
3. 自來水處擬將於園藝分場、畜牧系、知武館裝設數位水表傳輸設備，惟校方須負保管責任，經考量保管不易，擬不予裝設。
4. 動物實驗中心電費計算，先請釐清動物中心跟其他各學院既有的共同儀器中心身分是否相同，並確認它有沒有繳管理費及分配預算，再行判斷電費繳交方式。
5. 徐州校區契約容量明年 4 月調升。調升額度再觀察，今年如超約將依電表值計算罰款金額。
6. 教育部用電節約成效系統其面積、人數變更，提出變更申請，產基會重新審核本校 109 年 EUI 為 117.1，112 年 EUI 需降為 80。
7. 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。

四、 飲用水管線改善：(沈士文)

1. 水表監控系統擬請廠商規劃納入館舍水表，並納入雨水回收系統，規劃水表由水電廠商建置，系統找原建置廠商擴增。並詢問其他系統建置費用，作為比價參考

五、 分離式(窗型)冷氣更新補助案:

1. 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，請款時需提舊機報廢資料。

2. 111 年繼續辦理分離式(窗型)冷氣更新補助，不包含冰箱。

六、LED 燈具案：

1. 開普 T5 燈維保案，尚有 2428877 元款項未領，保證金 196 萬。
代請廠商施工 1202744 萬元，燈管 1 萬支約 46.165 萬元(3 家報價平均)，逾期罰款最高 3366443 元。11 月 15 日行文開普來校辦理驗收，信件未收退回，將再次採寄存送達通知辦理驗收。

七、節能燈具改善案

1. 路燈編號整編，廠商 10/4 到校說明其設計功能。修正報價，已提採購簽文。
2. 小椰林道照度改善，已會同校規現勘，廠商模擬照度約 30-10LUX，將配合新工綜館大門調整，再行調整路燈間距。
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。
4. 椰林燈水泥燈桿破損，請更新處理。

八、太陽能板建置案：

1. 共同教室、普通教室等兩棟，參加聯合標租作業。標租廠商於 4/30 公告得標廠商為得禾公司。已於 7 月底完成議約，目前辦理規劃設計，最遲需於 111 年 7 月 31 日建置完成。
2. 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。鄭江樓因 INVERTER 法規變更未能取得 VIP 認證，故無法申請憑證。宇宙大樓申請憑證產發、都發局已審查通過，雙向電表已更新，將向能源局申辦憑證作業，學新館資料台電審核通過，移請產發、都發局審查。
3. 雲林校區為新建醫學大樓 2 期，預計今年整修停車場，將採自辦方式辦理，排定於明年 3 月初完工。學校規劃雲林校區停車場屋頂將設置太陽能板，上週雲林醫院開會只同意協助理設基礎，並請學校提供基礎設計圖說。營繕組於 11 月 20 提供第 2 版本基礎圖，將請大同儘速評估財務報告，並提會討論。業經 2 位副校長討論，將不予辦理建置，建議評估其基礎預埋費用，如非過高並不影響停車使用，以做預埋考量，以免日後學校又有政策而需施作。

貳：散會