國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第31次會議

開會時間：107年10月16日（星期二）下午2時00分

開會地點：轉角會議室

會議主持人：徐副總炳義 記錄：李添福

出席人員：如簽到表

1. 進度報告：
2. 熱泵熱水系統案(許育菁):

男2女6熱泵工程，經學務處住宿服務組表示(文號:1060026652):因結構安全疑慮，結構補強後再行施作。住服組表示研一男女及男7女2熱泵被列為違建物。請營繕組評估申請雜照之可行性。

1. 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. 討論教育部訂定108年降低EUI值為81之節電目標。請再確認列管電號與實際電號差異，並確認館列管範圍面積。
2. 全校電費請於每年11月底前完成所有電表資料補登工作，並開始計算各系所用電度數及電費。107年度電表檢核，有問題電表已請宜碩處理，並每週追蹤。目前地質、幼稚園無網路，電表無法讀值，請協調地質系提供網路。
3. 生機饋線原評估提升契約容量，今觀察尚有空間容納，擬改於明年5月再行調升。鄭江樓北棟預定10/4空調試車，滿載約430KW，擬請水電工程股注意契約容量額度。
4. 明達館、浩瀚樓、漏水擬再觀察用水情形。
5. 浩瀚樓公共區用電異常、疑為晉財表有問題所造成，擬於公共區加3迴路電表，計算公共區用電。
6. 農化洋菇館及農場洋菇房水表請辦理地址變更。農場洋菇房及園藝試驗管理室水表辦理寄件地址變更。請清查學生宿舍及收支併列單位水費是否自付。
7. 史博館應於年底進駐，約80人。有關契約容量調升及增加之基本費擬由史博館負責。

四、飲用水管線改善：（沈士文）

1.第3期自來水管更新工程，將規劃監控系統於100萬內辦理(加設10處偵測點)，全區原規劃18處偵測，廠商已提出報價，記錄1小時1筆，一天回傳1次，保固3年。將簽請辦理監控採購。

第3期自來水管更新工程5/24決標，5/31開工，於7月21日進場施工，於8/2試水試壓，8/28完工。

2.配合水衫道年底路面鋪設，擬先行辦理該路段自來水管預埋。已於10/16完成議價程序。第4期自來水管更新工程考量含進獸醫館及電機2館之自來水更新範圍。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案:

107年分離式(窗型)冷氣更新補助，條件與106年度相同，已簽文辦理，於2月27日簽發全校公告。擬公告補助展延。目前已核准327台，補助574萬元，已核銷480萬元。

六、LED燈具案:

1.經電洽標準局詢問LED燈規範，其表示全燈有檢驗標準，燈管目前無標準可依循，且更換全燈較為安全。已訂出LED燈具、燈管規範。擬整理成LED燈具規範，供新建工程採購依據。

2.另就節能及維運費用，概估全校更換LED燈管約需8256萬，五年節電5542萬元，約需花費2714萬元，另如扣除T5五年維護費2150萬，尚需600萬元。提供LED規範於人文大樓。

七、節能燈具更新及路燈改善案

1.第3期智慧節能路燈更新工程，範圍為共同教室及研一女附

近路燈，計有65盞燈要更換。於5/2報開工，6/22現場已施

工完成(陶瓷燈7盞，5年保固安定器10只)，7/25驗收，8/17

教育訓練。目前使用常有網路離線問題，將請廠商調整。請

釐清1、2期及3期不穩定因素，必要時先規劃較空曠區域辦

理4期智慧路燈。

八、太陽能出租案:

1. 目前學校預計規劃低碳校園計劃，擬分區實施，工科海洋設置太陽能板案擬暫緩實施。
2. 於8/3電話聯絡黃教授商討低碳校園計劃，黃教授希望營繕組先整理出各大樓EUI。擬於8/16中午至黃教授實驗室討論。黃教授將以國發所及崗哨(EUI較高)做優先改善。已通知許助教(黃教授)辦理結案核消作業。
3. 5/23細部設計會勘，擬採於配電站及館舍內裝置台電電表方式申辦，不併外線。於6月22日辦理審查決標會議，未達共識，擬請廠商再行評估防水及其分擔比例。廠商於7/9提出評估及分擔說明，動科、國發擬續辦理。8/2辦理第2次審查決標會議，8/20辦理公證，9/11已繳交履約保證金。10/11防水工程會勘。

貳：散會