國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第34次會議

開會時間：107年11月13日（星期二）下午2時00分

開會地點：保管組會議室

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，因結構安全疑慮，結構補強後再行評估施作。俟學務處提出後再行列管。

住服組為處理研一男女屋頂漏水問題，表示其屋頂熱泵影響其處理作業，已協調以塗防水漆方式處理。

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使用度數差異。106年學校節電目標未達成，需上網填寫未達標原因。
2. 全校電費於每年12月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。目前已篩選異常用電場所進行確認。
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。
4. 明達館、浩瀚樓、環研、農場溫室、造船用水異常，請查明。
5. 校園電力(電錶)系統圖頁面更新討論。
6. 史博館應於年底進駐，約80人。契約容量調升及增加基本費擬由史博館負責。今史博館來文契約容量擬調升至155kw

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，廠商將報價，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.水衫道自來水管預埋工程，於10/16完成採購程序，10/29施工完成。第4期自來水管更新工程併進獸醫館及電機2館之自來水更新範圍。工程費用約980萬元，技服擬辦理評選。

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。目前已核准340台，補助501萬元，已核銷523萬元。今年補案擬辦理結案。

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。網路離線問題，廠商有加裝1組 Gateway。目前

系統已較穩定。明年擬辦理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。目前台電已同意以併內線方式辦理，俟報能源局同意後，4個月內完工。

貳：散會