國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第13次會議

開會時間：107年05月08日（星期二）下午2時00分

開會地點：第三會議室

會議主持人：徐副總炳義 記錄：黃微茹

出席人員：如簽到表

1. 進度報告：
2. 熱泵熱水系統案(許育菁):

有關熱泵工程部分，經學務處住宿服務組表示(文號:1060026652):因結構安全疑慮，於結構補強後再行施作熱泵，屆時確認期程後再行通知營繕組。

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。

最近有總圖儲冰主機異常簡訊通知，為近期天氣較冷，溶冰系統未起動，造成圖儲冰主機異常(未於該起動時間起動)。

三、節電案（黃逸群）

1. 第2活動中心106年較105年用電上升十幾萬度電，其中空調用電上升7萬度，請查明其空調用電是否達到原更換工程簽文中2活所允諾之節電度數，如未達成擬請依簽文電費分攤原則辦理計費。
2. 4月份用水度數異常，為森林館、蓄產加工館、環工所、天數館及法學院，蓄產加工館及天數館將再查明原因，其他館舍已查其初步原因並處理，將再觀察。
3. 討論大氣系電表增設後其量測結果比較。擬以總表扣CB1及CB2電表值後，其餘屬大氣系用電度數較為準確。

五、飲用水管線改善：（沈士文）

評估第3期自來水管更新工程，增設監控系統約需增加400萬工程費用，其效益及功能已由技服簡報說明，擬研擬小範圍試辦及其採購方式。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，廠商已提出報價供參。另請技服提供HDPE管於施工、使用、維護之優缺點供參。

技服擬於4/20辦理細設簡報。另預計5月初辦理系所施工說明會。5月8已簽請採購。

六、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。目前已有系所提出申請，4/30前已核准179台約補助315萬。擬再行公告補助展延至5/31。

七、LED燈具案:

擬請研擬LED燈規範。飛利浦已提供基本規範版本至校供參，已再詢問其他燈具大廠其規範是否可行，並請提出建議。

近日電洽標準局詢問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。經查目前全燈與只換燈管費用差異不大。

八、節能燈具更新及路燈改善案

1.請研擬辦理第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。研揚已提供報價，計有65盞燈要更換，已簽請採購。於5/2報開工，6月底完工。

2.椰林大道投射燈環已於2月8日交貨，已交校規小組轉給劉老

師設計完成，擬簽請廠商加工及安裝測試。測試發現文學院

側回路有短路現象，擬該短路區域將重新佈線。

九、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，再行約時間討論。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。
3. 教育部辦理之太陽能板聯合招租案，已評選玉衡能源科技公司為優勝廠商，於2月26日通知廠商於45天內提出細部計劃，後辦理議約，教育部擬3/14辦理說明會於集思會館。3/6玉衡能源科技公司至動科系勘查，設置地點及併台電方式。研判學校需再提供一配電場所供台電設置併聯裝置。廠商將於4月初提出細部計畫書，包括契約內容，如學校有疑慮，將召開審查決標會議，辦理議約。
4. 4/10玉衡能源科技公司已提出細部計劃書到校。國發、新聞所擬加入教育部聯合標租案，廠商於4/18前來評估，另請國發所簽請學校同意加入教育部聯合標租案。
5. 教育部來函函示設置太陽光電設備如需提供土地設置升壓變壓器，其土地可據以參考市場行情訂定租金計收基準。

貳：散會