國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第21次會議

開會時間：107年7月10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：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。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。

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. 節能填報系統最近受駭客攻擊，擬採虛擬主機方式處理，經確認租用計資中心系統，每年需15460元。
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。
3. 徐州校區、水工所漏水已於6/9修復，環工所、望樂樓、法學院抄表確認日用水量，應屬正常。研一男、工科海洋、天數館抄表確認日用水量，仍然異常。外語中心水表於6/17於計資後方重新配管，其每日用水量下降約200度。
4. 生機饋線配合教二及鄭江樓啟用擬於8月底前調升契約容量330kw，並請鄭江樓廠商送電後設備試車，排訂於離峰時間辦理。總配饋線請於6月前調升150kw。

四、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。

工程於5/24決標，5/31開工，安排6/27向各館舍做施工說明。預訂7月11日進場施工。

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。擬公告補助展延至5/31。目前已核准264台約補助450萬。已核銷140萬元。

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8256萬，五年將節電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。

七、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，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)，目前系統連線測試中。

2.椰林大道投射燈環已裝設，原故障燈亦已更新。燈頸外觀改善已於6/7完成，將再會同校規及劉老師會勘。

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。
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。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。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. 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。另廠商原則同意將加工、國發、新聞屋頂防水辦理重做。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。

貳：散會