國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

106年第12次會議

開會時間：106年4月18日（星期二）下午2時00分

開會地點：第3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):
3. 男二女六舍結構詳評乙案，結構詳評報告書審查會議已於106/2/16召開審查會議並通過，惟部分資料修正後再行安排會議向學務長報告。後續作業尚有技服招標及設計、廠商招標及施作。
4. 經結構技師說明，有關熱泵部分，因對於整棟建築物影響不大，故可先行施作，惟住宿組李主任表示因結構經費龐大(約2600萬元)，故熱泵是否有無經費應與學務長討論，建議暫緩並再行評估。本組已簽會學務處住宿服務組，是否先行辦理熱泵建置工程。
5. 總圖儲冰工程(林宏一)

廣知工程科技股份有限公司已收集相關用電資料並列席報告相關節約績效事宜。

1. 節電案（黃逸群）
2. 天數館水費討論。
3. 國青電表異常說明。
4. 卓一契約容量增加進度報告。
5. 節能燈具更新及路燈改善案（王毅中）
6. 98~105年更換燈具數量資料彙整中。
7. 全校T5燈具後續全責維護案:主契約書(校總營字第4616號)相關資料，已發文至教育部備查，並履約中。
8. 椰林大道路燈照明改善案: 6/20(一)校規召開夜間照明工作會議，擬先於椰林大道靠文學院側及傅鐘側部分，規劃投射燈照明第一階段測試；目前投射燈具皆已安裝完成，校規與劉老師設計之燈具反射罩，已安裝測試並待收集校內意見中；後續部分校規已於12/30召開公聽會及106年1/4召開校規會，校規會委員初步結論為同意校規改善提案並延伸燈具安裝位置。
9. 智慧節能路燈更新案: 現階段規劃公館、二活停車場，為第一階段，目前公館、二活停車場路燈更換及系統測試已完成。
10. 智慧路燈建置案已請廠商評估其他區域建置之可行性。
11. 為配合全大運網球場照度提升，部分燈具改回1000w一事辦理採購作業。
12. 電錶監視系統：（沈士文）
13. 物理系實驗室及電腦機房電錶監視系統建置案已於8/15日開工，工期120日曆天，已於1/18辦理驗收並結案付款。
14. 飲用水管線改善：（沈士文）
15. 校校內自來水管線完成更新規劃，除配合道路舖面工程，另檢討可獨立施作管線，目前第一期更新工程已於9月完成第2區(水號1-08-000003-7)管線更新，目前排定11/28日辦理驗收。另已請技服評估第二期更新工程費用(目前以第3區及第4區為更新範圍)為6,844,763元，本案將專簽委託技服細設(技服費用以建造費用10%計算約64.6萬元)，已於11/29辦理議價，並於12/16前往元智大學參訪，目前細設中。
16. 第3、4區自來水幹管更新工程已於4/12辦理全校說明會。有關農綜館側邊明設自來水管校規小組原則同意，將再mail詢問該館使用系所意見。
17. 太陽能出租案:
18. 廠商於106.1.16再次到校會勘。會後提出評估結果為明達館可設51.04KWp、男一舍可設125.28KWp、男三舍可設置53.36KWp，男5舍不宜設置，工科海洋屋頂圖資料不齊尚未評估。經電洽電機系明達館屋頂出租事宜，電機系表示該系已討論過本議題，系上老師決議不予執行。2月6日找學務處協調屋頂出租事宜，其表示將與宿舍輔導員及學生溝通，因涉及學生活動、曬衣及防水等事宜。學務處表示2/7、2/14未召開輔導員會議，將於2/21輔導員會議提出討論。
19. 學務處通知該處開會討論將考量學生曬衣問題，決議不予執行。
20. 國發所通知該所有意願辦理屋頂出租設置太陽能設備，3/3至國發所討論，因防水問題，建採棚架式加導溝方式辦理，於3/16及3/21廠商行前來會勘，討論防水處理及台電併聯點位置。防水擬可採棚架區及非棚架區區隔防水處理。為因應台電併聯需求，學校可能需於圍牆附近提供3.5×1.5米之場所供設置升壓設備。廠商評估將增加高壓管線建置費用約150萬~200萬左右，周所長於4/17再邀商討論，擬由地下停車場佈線經社科大樓至辛亥路，並納入國發所，請廠商再行評估其可行性。
21. 動科系來電表示有意願辦理太陽光電屋頂出租事宜，將前來本組瞭解並討論相關事宜。
22. 貳：散會