國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第39次會議

開會時間：107年12月25日（星期二）下午3時00分

開會地點：行政大樓三樓副總務長室

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，俟學務處提出熱泵建置需求後再行施作。

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。106年學校節電目標未達成，需上網填寫未達標原因。
2. 107年度電表資料已全補登完成，正檢核各單位用電度數是否合理，並開始計算各系所用電度數及電費。
3. 鄭江樓6/8~11/13用電度數請再行確認，並請釐清廠商計費期程。地質系用電度需扣減卓聯工地用電。生醫館借用單位待保管組提供資料後計入電費。卓越、工綜新館已請承辦人員提供度數，其它需抄表資料已請有關單位提供，彙整後提出107年度電費計算表。
4. 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。
5. 教學綜合館、鄭江樓於點交後計算電費
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。電費於進駐時起算。
7. 請洽台科大索取LED燈更新、太陽能板設置案規範資料，並評估本校之適用性。另汰換冷氣舊機可申請政府補助事宜，請了解後通知保管組辦理。
8. 教育部108節約能源行動計畫，請整理學校內可扣除之其他單位、工地、賣場用電度數資料，以供明年填報使用。
9. 教育部調查學校建物裝設太陽能板，請洽專業機構評估。

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排訂12/13驗收。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。

2.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，技服案12/4決標。

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601萬元，已核銷585萬元。今年補案擬辦理結案。明年續辦。

評估冷氣舊機申報補助是否較為有利。

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.明年擬辦理第4期智慧路更新工程，範圍以舟山路為主。

2.路燈季統計表請加註換燈日期及照度，並抽查其光衰。

3.路燈編號請整編

1. 太陽能板建置案:
2. 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。 黃教授已申請核銷作業。

3.屋頂出租設置太陽能板，擬採於配電站及館舍內裝置台電電表方式申辦，不併外線。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。台電已同意以併內線方式辦理，國發所已報能源局同意，動科系報核中。

貳：散會