

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

108 年第 1 次會議

開會時間：108 年 1 月 8 日（星期二）下午 2 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

壹、進度報告：

一、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。

二、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，請備齊外租場所即可扣減度數之資料，申請扣減用電度數。
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，將於 12/28 前彙整後提出 107 年度電費計算表。生醫館電表主機電腦故障，預定於一周內可完成修復。
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。
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. 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。
6. 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。
7. 國青用電度數因其自設電表資料回傳資料不齊，請由館舍每年自行提供各單位分配用電度數予本小組，辦理電費計算。
8. 教育部調查學校建物裝設太陽能板，請提供 70 年以後及有使照之建物，再扣除教職員宿舍與溫室，之建物資料。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 自來水管監控系統案於 107.12.25 決標，工期 150 天

，目前施工中。

2. 第4期自來水管更新工程併進獸醫館及電機2館更新範圍。工程費用約980萬元，技服案12/4決標。目前設計中。

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，已核准338台，補助597萬元，已核銷597萬元。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

八、太陽能板建置案：

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。黃教授已申請核銷作業，評估結果自設太陽能板無經濟效益，擬以屋頂出租方式辦理較為可行。
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、動科系已報能源局同意，將進行施工。

貳：散會