

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

108 年第 11 次會議

開會時間：108 年 4 月 9 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. 教育部訂定 108 年全校 EUI 值為 81。106 年學校節電目標未達成，請備齊外租場所可扣減度數之資料，申請扣減用電度數。擬不向經濟部提出修正基期年 EUI。
2. 農綜館、生技館、浩瀚樓 107 年度用電表資料討論。浩瀚樓擬先不退費，生技館用電編碼須修正，農綜館(含植物工廠)98 年基準值以當年度用電 62 萬度計算。並請與農學院溝通 107 年用電計算及前幾年少算之情形。107 年電費擬於 4 月 12 行文各院。
3. 評估下載水處數位水表資料，納入本校自來水管監控系統，作為用水異常管控。
4. 動科系及水工所 3 月份用水異常，請盡速查修。2 活屋頂有 2 水池，設有連通管，請確認連通管閘閥是否閉鎖。
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. 擬於今年 6 月左右辦理節能宣導說明會，說明冷氣補助、冷氣舊機申報補助、太陽能板設置及電費計算等事宜。

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。日後將有 sim 卡月租費產生，約 240 元/月及雲端主機租賃費用將簽文辦理。
2. 第 4 期自來水管更新工程，費用約 980 萬元。3 月 26 辦理初設審查，審查意見修正後，辦理說明會，再簽請工程招標。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

108 年冷氣更新補助，目前已 24 台提出申請，補助 40 萬元。汰換冷氣舊機申報補助擬通知系所自行辦理。財產報廢保管無意見，補助款匯入學校專戶，各系所申請之款項產發局同意行文通知學校。請發文通知系所週知。

六、LED 燈具案：

1. 請研擬全校大樓汰換為 LED 燈具之招標策略及方式。
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。
3. 以申報補助方式，試辦化學、土研、生醫、霖澤、萬才館 T5 燈更換為 LED 燈，擬通知館舍自行提出申請。舊燈以於契約折抵方式辦理。

七、節能燈具更新及路燈改善案

1. 擬辦理第 4 期智慧路更新工程，範圍以舟山路為主。
2. 路燈編號請整編
3. 耀威至校勘查提出說明，並提供報價供參。
4. 進金生實業公司到校勘查於 3/25 提出空調評估報告，已轉知管理單位參考。太陽能發電設置評估報告電洽其進度。

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. 低碳校園計劃，黃教授依各建物 EUI 做參考，將以國發所及崗哨(EUI 較高)優先做評估改善。經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案廠商於 7/9 提出評估及分擔說明，動科、國發所擬續辦理。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。107 年 12 月底已報能源局同意。2/13 開施工說明會。國發所防水及太陽能板設置將再檢討後通知本校。動科系太陽能板及控制器已設置完成，目前連線中。國發所因屋頂防水問題，目前停工協商中。
4. 請找廠商評估學校有多少棟大樓適宜設置太陽發電設施，之後再行詢問系所意願。3/19 進金生實業公司到校勘查評估

貳：散會