

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

108 年第 8 次會議

開會時間：108 年 3 月 12 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

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。
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. 請整理冷氣補助案、獸醫外語中心空調主機更新案、T5 燈具裝置 10 年來之效益報告。
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。
7. 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。
8. 植物培育溫室(舟山路)及植物育種溫室(芳蘭路)請預先評估裝設計費電錶。

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併入獸醫館及電機 2 館更新範圍。工程費用約 980 萬元。3 月 18 提出初稿供校審查。

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，107 年補助案擬辦理結案。108 年冷氣更新補助案已發文辦理(公告、校內訊息、發函)。

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. 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。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。
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。

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
4. 耀威至校勘查提出說明，並提供報價供參。

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。動科系工進正常。國發所擬 3/15 開會討論施工方式。
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。

貳：散會