

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

108 年第 10 次會議

開會時間：108 年 3 月 26 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。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 月初行文各院。
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. 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. 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，預訂 5 月初簽請工程招標。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案：

108 年冷氣更新補助案已發文辦理，已有系所提出申請。  
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. 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。
5. 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。

#### 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 3/15 開會討論施工，廠商提出更換場地設置。
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