

國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

110 年第 1 次會議

開會時間：110 年 01 月 5 日（星期二）下午 14 時 00 分

開會地點：卓聯 401 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(范育彰):

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(王建華)

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. 109 年電費清冊初稿已提出，疑問處將釐清。行政大樓各單位陸續搬遷 109、110 年必要時依各單位搬遷時間以月計算電費。
2. 天數館水錶於 12/6 更新完成，明年將依錶計費，排 12 月 31 日會勘抄錶，12 月仍依三棟大樓面積比計費。
3. 教育部用電節約成效系統其計算面積變更，產基會說明需於明年 1 月填報變更並檢附使照。所需資料已備妥，並寄產基會。本週產基會與能源局仍在商討中，將繼續追蹤進度。
4. 新數 307 理論科學研究中心屬 100%計收電費，每度電 3 元，將採每年開據繳費單，由該單位自行繳納。
5. 培育溫室用電自付比為 100%屬植科所管理使用。
6. 宇宙大樓 5 樓國家理論中心空間使用以 22%計算，8 月開始租用計畫辦公室其電費以 100%計算。
7. 卓聯 4-7 樓裝修工程請設計師依工程慣例評估本工程應編列多少電費方屬合理，再試算卓聯 109 年電費後再提出討論。

四、飲用水管線改善：(沈士文)

1. 第 5 期自來水管更新工程已驗收結案，將辦技服結案驗收。
2. 明年續辦海洋所、凝態中心、天數館等區域自來水管更新工程，技服估算工程經費約 850 萬。將簽辦技服採購。
3. 水表監控系統擬請廠商規劃納入館舍水表，並先行簡報後再評估是否執行。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案:

今年冰箱將納入補助範圍，有關補助規定為，空調箱須為能效一級，10kw 以下同分離式冷氣補助方式辦理，超過 10kw 以上每一 kw 補助 3000 元且最高不超過主機金額之 1/2。冰箱亦須為能效

一級每公升補助 20 元且最高不超過採購金額之 1/2。目前結算冷氣計補助 497 萬元，冰箱補助 14 台 100963 元

六、LED 燈具案：

1. 辦理屋內燈具更換為 LED 燈，標案擬加入後續擴充，目前規劃 2900 萬後續擴充 2000 萬，擬採工程採購以最有利標方式辦理，採購簽文主計室意見回復中。
2. T5 燈維保已到期，寄送統計表格由系所填寫尚未完成修繕之數量，已陸續回收。T5 燈過渡期維保採購，1/5 開標，4 家廠商投標，2 家合格，1/14 開審查會議。

七、節能燈具改善案

1. 路燈編號整編採續編方式辦理。
2. 椰林大道照明改善，增設 76 盞投射燈，8/23 開始施工，9/14 通電測試，11/18 辦理驗收，草皮需改善。
3. 將規劃小椰林道照度改善。規劃加設智慧路燈於明年辦理
4. 國發、新聞所騎樓將加裝 4 盞工燈，經 3 次提送型錄，校規同意一款工燈 30W，已簽請採購。明達館景觀燈擬協調電機系修繕及開啟，營繕組補助一半費用。另於明達館周圍機車停放區設置投射燈及加裝 CCTV，因該區域 3 盞景觀燈無法修復，電機系將移除，將再與駐警隊、校規會勘裝設投射燈及 CCTV 位置

八、太陽能板建置案：

1. 教務處教學大樓設置太陽能板，評估 5 棟建物設置 360kwp，已簽准辦理標租，6/11 開第一次委員會。評估普通、新生 2 棟大樓約需 100 萬。擬納入招租契約定專簽處理並保固 20 年
2. 依再生能源發展條例，學校為特許行業，未列為用電大戶。查雲林每年用電量約 730 萬度電。建議學校於雲林規劃醫院後方空地(約 1 公頃)設置停車場，其頂棚建置太陽能發電設備。大同永旭至雲林評估規畫設置 5 區，預設 3980KWp。另依各區統整出效益評估報告，已提出建議方案簡報草稿。另雲林管理單位提出 5 項需求，經建築師概估約需 2 億元，經費內容再行分類修正約需 1.5 億。E 區建議方案簡報修正完妥。
3. 教務處 5 棟建物設置太陽能設備，12 月 29 日陽光伏特家至校務行政團隊會議報告。
4. 社會系大樓設置太陽能設備簽文校長已核准，將依教育部招租版本修正屋頂防水規定辦理招租評選。
5. 教育部來信請學校說明卓一大樓是否可設置太陽能發電設備，評估可設面積約 210m²，經洽研發處同意設置。

貳：散會