

107 年度第 2 次節約能源推動委員會 會議紀錄

時間：107 年 12 月 28 日（星期五）下午 14 時 00 分~15 時 15 分

地點：光復校區雲平大樓東棟 2 樓南側 27204 會議室

主席：蘇慧貞 校長(詹錢登 總務長代理)

出(列)席人員：如簽到單

紀錄：戴正義

壹、委員推選主席：

校長因公不克主持本次會議，依據「國立成功大學節約能源推動委員會設置要點」第三點、第七點，由出席委員推舉詹錢登總務長擔任主席。

貳、報告事項：

- 一、宣讀上次會議決議事項執行情形，經出席委員確認無異議。
- 二、107 年節電、節水成果，經出席委員確認無異議。

參、專案報告：

- 一、安南校區大平面水池屋頂設置太陽能光電租金收益情形。
- 二、採用能源效率一級或二級冷氣案執行情形。
- 三、「107 年臺南市設備汰換與智慧用電補助作業計畫」補助案執行情形。

肆、討論及建議事項(依發言順序)

張祖恩教授：

營繕組報告有關 107 年全校總用水量增加，係因管路老舊破裂漏水造成，除學校人數、建築物增加等因素，造成人均用水量增加外，在完成漏水改善後，建議做用水量細部分析，以確認無其他漏水。另外建議做各校區(管路)用水動態監控，以提升漏水改善效率。

主席：

水資源管理系統應再增加用水量警戒及通報功能，以提升用水管理成效。「107 年臺南市設備汰換與智慧用電補助作業計畫」補助期限延長至 108 年 6 月 30 日，請行文通知各單位，於期限前提出申請；行政單位申請補助冷氣台數僅 2 台，請鼓勵相關單位踴躍提出申請；宿委會代表所提學生宿舍區汰換老舊冷氣，可以申請本計畫補助，請住服組協助盤查舊冷氣更新情形，於期限前提出申請。

伍、提案討論：

案由：具 MW 級儲能之分散式電網技術研發計畫案，提請討論。

討論內容：(依發言順序)

楊宏澤教授：

MW 級儲能系統可視為一大型不斷電系統，不僅可歸仁校區用電穩定度，且當電網發生異常時，可不間斷作為設備負載後備電源，以支撐校區負載。智慧電能管理系統亦可對儲能系統下達排程指令，對供電目標進行節省電費措施、負載尖峰抑低、減少契約容量、需量反應之參與，增加收益。儲能系統是大同公司的產學合作案，技術規範將在明(108)年6月做完，本來的構想是要放在沙崙科學城進行驗證，因為儲能系統對學校節能有幫助，我是本校能源管理人，所以跟大同公司洽談放在歸仁校區進行驗證。

另外，去(106)年參與台電公司需量競價活動，獲得 1,5000 元補助金，建議明(108)年配合儲能系統之驗證，登記參加該活動，評估 1 年可減少電費 72~120 萬元。

李德河教授：

請問該產學合作案對大同公司有何受益？

楊宏澤教授：

對大同公司好處是該產學合作案部分經費是由政府補助，大同公司可將本案驗證成果納入報告書。

主席：

在校園內設置非正式固定建物，須送請校園規劃委員會工作小組審查同意，簽請校長核可後，方可設置。

張祖恩教授：

建議於儲能系統建置過程中，一併評估推廣至安南校區或其他校區之可行性。

陳建富教授：

安南校區電漿爐啟動電流變化大，儲能系統建置在該校區應有很大的節能效果，建議評估可行性。

決議：

1. 同意在歸仁校區建置儲能系統及登記參加台電需量競價活動，同步驗證成果。推廣至安南校區的部分，視歸仁校區驗證成果辦理。
2. 儲能系統設置場地請送永續校園規劃及運用委員會工作小組審查同意，簽請校長核可後設置。

散會：下午 15 時 15 分