

國立屏東大學 108 學年度第 2 學期第 1 次

節約能源推動小組會議紀錄

時間：中華民國 109 年 3 月 19 日(星期四)上午 9 時

地點：五育樓四樓第 1 會議室

出席人員：如簽到表

主席：劉英偉 副校長

紀錄：郭泰億

壹、主席致詞：

貳、宣讀上次會議(於 108 年 10 月 23 日召開)決議事項執行情形

[准予備查]：

編號	決議情形	執行單位	執行情形	預算
1.	汰換全校照明為 LED 燈具[第二期]	總務處營繕組	已於 109 年 3 月 4 日決標。	新台幣(以下同)約 612 萬元，決標價約 450 萬。
2.	屏師校區電力改善	總務處營繕組	已於 109 年 3 月 11 日辦理技術服務議價。	約 600 萬元。
3	民生校區禮堂冰水主機汰換	總務處營繕組	已於 109 年 3 月辦理技術服務訂約。	約 690 萬元。
4	屏商校區活動中心既設箱形空調機汰換為冰水主機系統	總務處營繕組	規劃中。	約 1400 萬元。
5	屏商校區圖資大樓冷卻水塔散熱材汰換	總務處營繕組	預計 109 年 3 月底完成設計。	約 127 萬元。
6	屏商校區餐廳一樓空調主機汰換	總務處營繕組	預計 109 年 3 月底完成設計。	約 160 萬元。
7	屏商校區人工草皮足球場照明設備工程	體育室與總務處營繕組	預計 109 年 4 月底完成設計。	約 1,898 萬元

參、108 年全年用電工作報告：

- 一、本校 108 年度總用電量 11,275,840 度，較 107 年度總用電量 11,157,140 度，增加用電 118,700 度。
- 二、配合屏東縣政府節能設備汰換補助，本校 108 年汰換民生校區五育樓、屏商校區行政大樓與圖資大樓燈具結算金額計

3,902,880 元，預估可獲補助約 1,951,440 元。

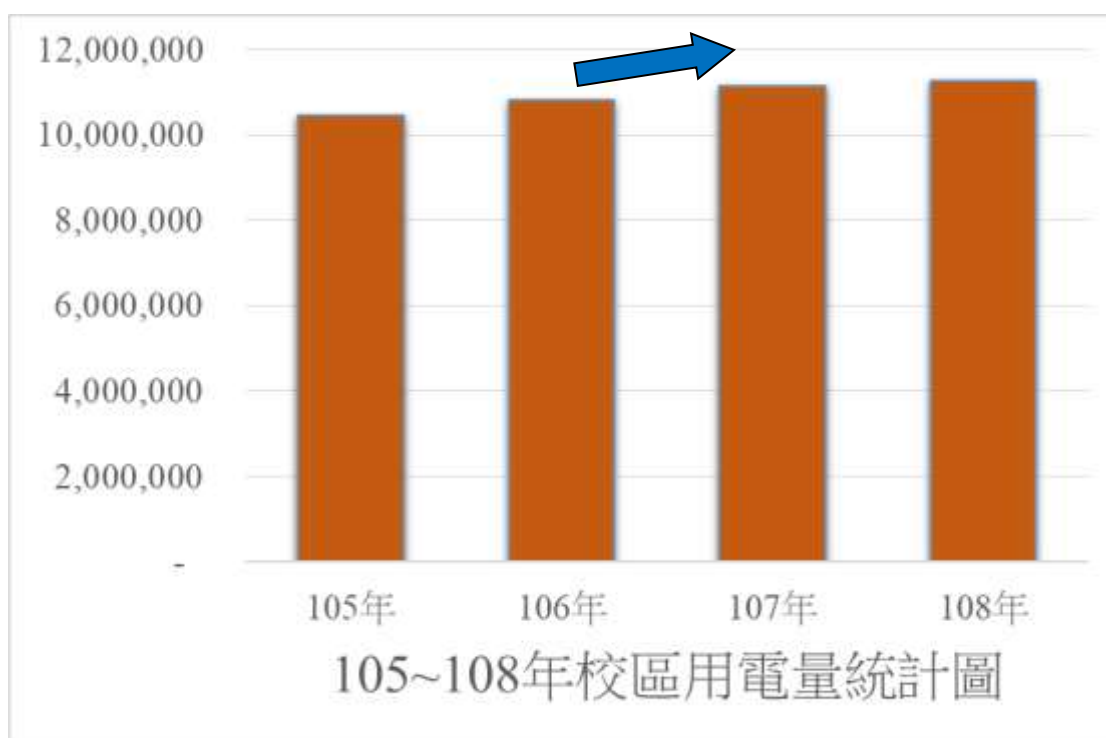
三、校區用電分析

105~108 年各校區用電量數據

年度	105 年	106 年	107 年	108 年
屏師校區	1,636,080	1,840,860	1,977,780	1,942,080
民生校區	4,620,200	4,646,200	4,666,800	4,628,400
屏商校區	3,427,600	3,455,800	3,663,200	3,896,000
游泳池	773,520	883,520	849,360	809,360
總用電量	10,457,400	10,826,380	11,157,140	11,275,840
節能率 (與前年比較，負值表示用電量增加)		-3.53%	-3.06%	-1.06%

原因分析：108 年用電量增加主要為屏商校區學生第二宿舍啟用。

105~108 年校區用電量統計圖



肆、提案討論：

提案一

提案單位：總務處營繕組

案由：為執行「政府機關及學校節約能源行動計畫」，擬定 109

年度節能工作計畫，提請討論。

說明：

- 一、本年度預計執行汰換全校 LED 節能燈具(不含宿舍區與游泳池)、屏師校區電力系統、民生校區禮堂冰水主機與屏商校區活動中心空調系統及圖資大樓散熱材更換等。結餘款擬辦理擴充本校能源管理系統或更換民生校區高壓電源盤與變壓器等。

辦法：提請節約能源推動小組討論通過後，視經費另行簽准辦理。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：體育室

案由：游泳池與體適能館是否可納入本次 LED 燈具汰換範圍內，提請討論。

說明：

- 一、本年度汰換全校 LED 節能燈具經決標後尚餘標餘款 162 萬元，建議將游泳池範圍納入以汰換燈具。

辦法：LED 節能燈具經決標後尚餘標餘款 162 萬，且契約已訂明標餘款可作為後續擴充，可配合辦理。

決議：如已完成汰換本校教學與行政區燈具，將進行游泳池燈具汰換。

伍、臨時動議： 無

陸、主席結論：

一、結餘款擬辦理擴充本校能源管理系統或更換民生校區高壓電源盤與變壓器等，視經費另行簽准辦理。

二、如已完成汰換本校教學與行政區燈具，將進行游泳池燈具汰換。

柒、散會(同日上午 9 時 30 分)