

國立臺東大學 107 學年度第 1 學期

節約能源工作小組會議紀錄

時間：107 年 12 月 25 日(星期二)中午 12 點 40 分

地點：行政服務大樓 4 樓簡報會議室

主席：魏俊華 行政副校長

記錄：拉外・藍姆洛

出席人員：詳如簽到名冊

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議(107 年 5 月 8 日召開)紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
一	國立臺東大學校園節電競賽獎勵活動計畫(草案)，請審議(提案單位：學務處環境衛生暨校園安全中心)	1. 第三點競賽單位將組長名稱刪除，第三點全點修正為：以各棟建物為單位，全校劃分為十個單位，行政大樓、師範、人文及理工三個學院、鏡心書院(共同教學大樓)、圖書資訊大樓、學生活動中心暨體育館以運動與健康中心、學生第一宿舍與第二宿舍及臺東校區；節電措施自行規劃，以不影響校務運作為原則。 2. 第九點修正為本計畫經節約能源工作小組會議通過校長核定後實施，修正時亦同。	1. 依決議事項辦理。 2. 部分大樓數位電錶偶有故障，讀值相同，無法獲得當月用電量。 3. 營繕組執行教育部建構智慧低碳校園計畫，已建置遠端數位智慧電錶，會有正確用電紀錄。

決定：確定。

參、業務報告：

一、本校辦理「政府機關及學校節約能源計畫」，107 年 1 至 9 月用電節約成效顯示，本校 107 年 1 至 9 月用電 EUI 值為 52.52 (Kwh/m².yr)，較 107 年 EUI 目標值 57.00 (Kwh/m².yr) 為低，為達標之單位。

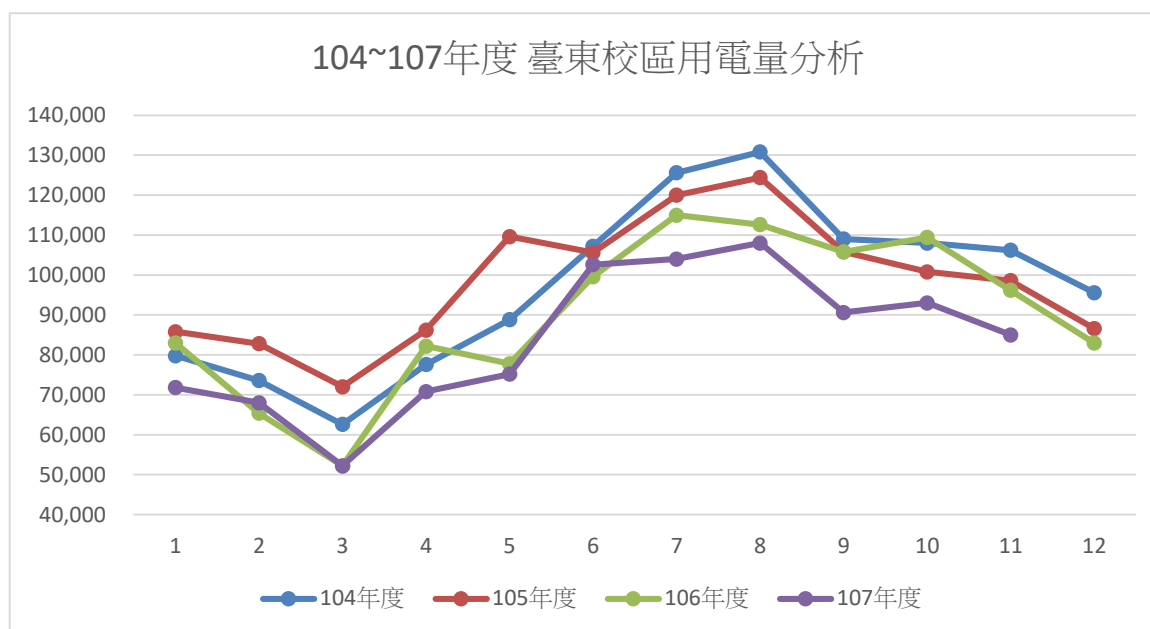
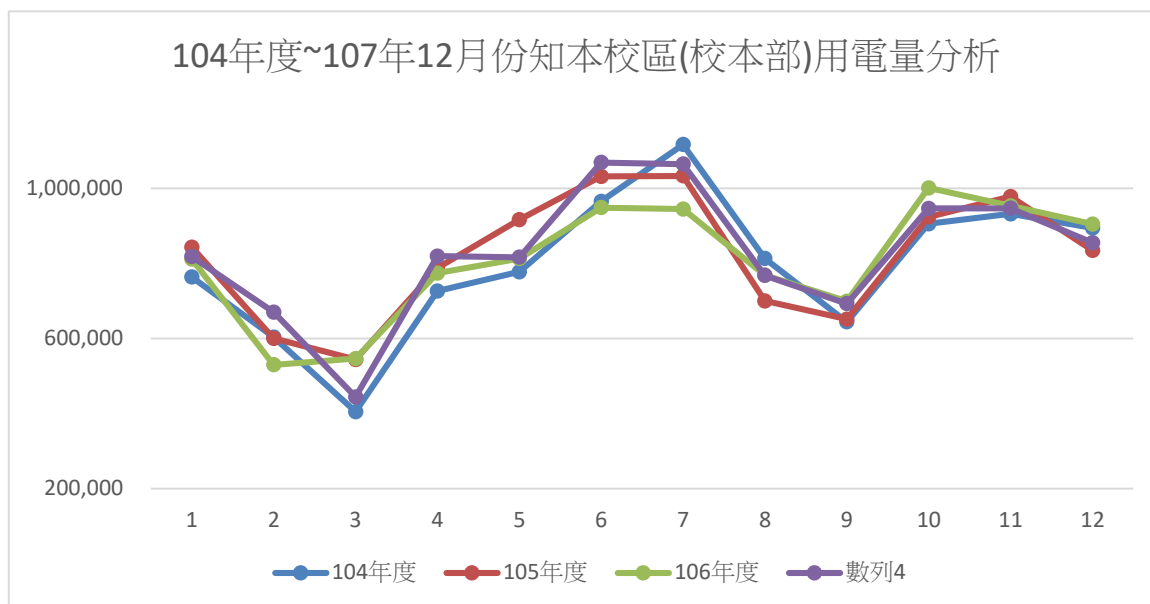
104 年 1 至 9 月用電量(度)	105 年 1 至 9 月用電量(度)	106 年 1 至 9 月用電量(度)	107 年 1 至 9 月用電量(度)	107 年 EUI 值	107 年 EUI 目標值
7,755,630	8,071,417	7,662,697	7,934,097	52.52	57.00

二、本校 107 年 1 至 9 月用電量 7,934,097 Kwh(度)較基期年 104 年 1 至 9 月用電量 7,755,630 Kwh (度)略增 2.30%(附件一)，仍需持續推行節能教育與節能措施。

三、本校近四年用電量統計如下表：

	104 年用電量 (度) 基期年	105 年用電量 (度)	106 年用電量 (度)	107 年用電量 (度)
校本部	9,669,580	9,934,486	9,748,017	9,956,562
臺東校區	1,164,800	1,178,200	1,082,200	997,200
全校合計	10,834,380	11,112,686	10,830,217	10,953,726

四、本校全年各月份用電型態如下圖



五、教育部來函提示學校應儘速編列經費汰換機齡 9 年以上老舊空調設備與汰換安裝 LED 燈具，將與營繕組就第 1 學生宿舍、圖資館大樓之空調系統及 1 宿、2 宿及游泳池熱水系統能源效率通盤評估，申請編列預算逐年汰換改善。

六、營繕組執行教育部建構智慧低碳校園計畫，目前已完成及規劃進行工作項目：

(一)完成第 1 學生宿舍供電配置調整，更換機組。

(二)完成設置遠端數位智慧電錶及部分地區水表更換為數位水表，營繕組設置監控螢幕。

(三)完成人文學院試辦兩間教室更換 LED 燈具。

(四)有關本校全校更換 LED 燈具，將視試辦結果師生反應作為改善之依據。

(五)預計 108 年度更換共同教學大樓、第一學生宿舍、第二學生宿舍等大樓之數位水表。

七、詠躍科技公司與大金空調公司人員訂於 108 年 1 月 16 日(星期三)14:30 至校進行能源設施改善方案建議簡報，包括行政服務大樓、圖資大樓、演藝廳中央空調系統能源效率改善及機齡老舊獨立窗型冷氣機等改善方案，歡迎有興趣教職員同仁踴躍參加。

八、本校 105 至 107 年用油量統計

單位:公升

年度	92 無鉛	95 無鉛	柴油	總量
105	3095	1360	1733	6188
106	3210	1072	1606	5888
107(至 11 月底)	3143	1094	1583	5820

決定：

一、本校 LED 燈具全面汰換事宜，請相關單位審慎評估成本效益後，依教育部規定逐步汰換，並注意燈具品質以降低損壞率及可能之健康風險(藍光效應)。

二、本校今年已完成數位電表之建置，建議針對各大樓分析用電數據，擬訂各大樓之平均需量，如即將達到平均需量，則通知該大樓啟動更積極之節電措施。另機電中心之總電表可以做為評估本校用電是否已接近契約容量之依據，以啟動各大樓之節電措施。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：下午 1 點 10 分。