

# 國立臺東大學 109 學年度第 2 學期

## 節約能源工作小組會議紀錄

(因 COVID-19 疫情升高且進入第三級警戒狀態，本次會議採線上公文簽會各委員方式辦理)

主席：魏俊華 行政副校長

紀錄：卓清昆

出席人員：詳委員會簽

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議(109 年 12 月 28 日召開)紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
一	提請「110 年度國立臺東大學節能績效保證計畫」，請討論。	本案由圖資館及總務處研議可行之改善項目後，再依程序簽報。	已簽報提送校務基金審查中

參、業務報告：

一、本校辦理「政府機關及學校節約能源計畫」，109 年用電 EUI 值為 53.2Kwh/m<sup>2</sup>，較 105 年基期年之 52.60 Kwh/m<sup>2</sup> 略高屬未達標，需加強用電管控及汰換耗能之空調、日光燈等節能措施。

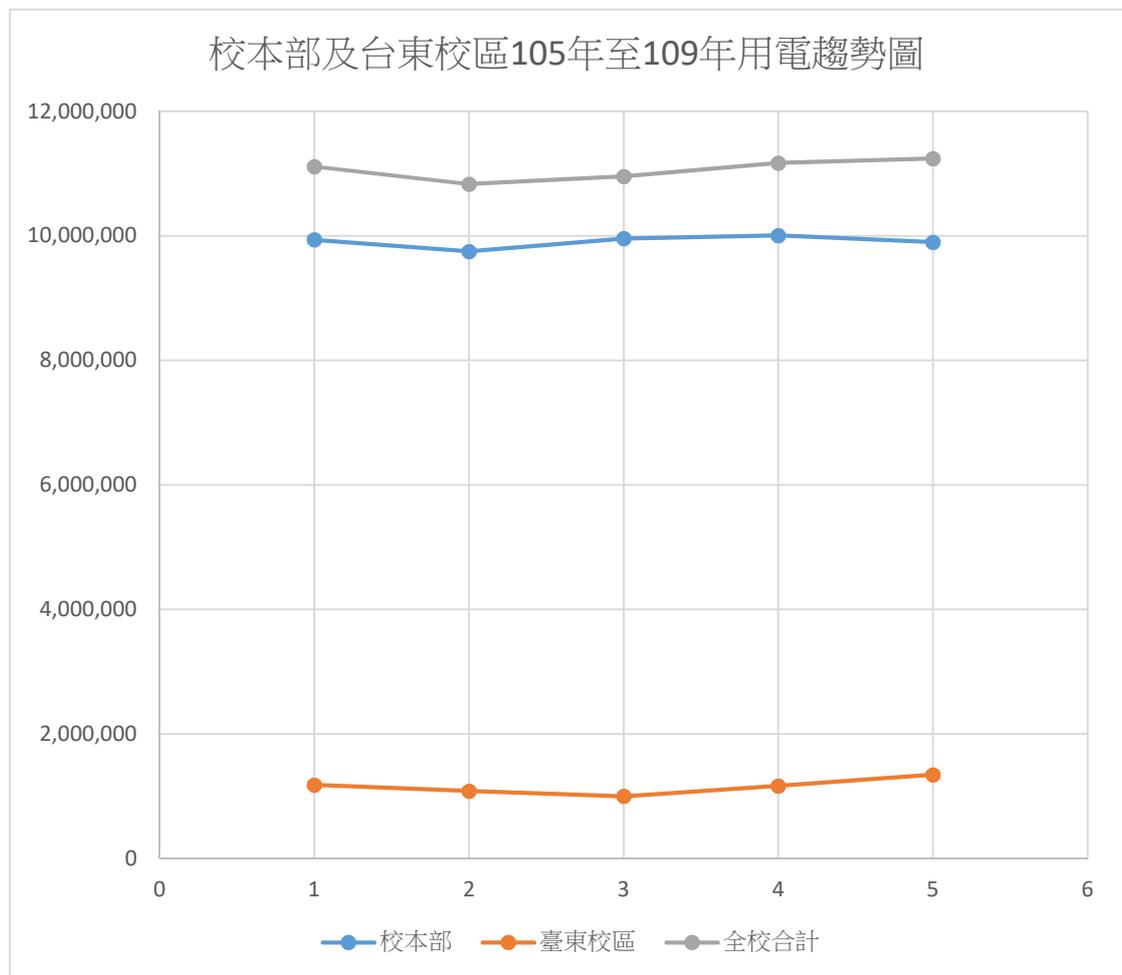
項次	105 年用電量(度)	106 年用電量(度)	107 年用電量(度)	108 年用電量(度)	109 年用電量(度)	105 年基期年 EUI 目標值
用電量	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090	11,239,352	<b>52.6</b>
EUI	<b>52.6</b>	51.3	51.9	52.9	<b>53.2</b>	

二、本校近五年及今年(110 年)1 月至 5 月用電量統計如下表：

	105 年用電量(度)	106 年用電量(度)	107 年用電量(度)	108 年用電量(度)	109 年用電量(度)	110 年 1-5 月用電量(度)
校本部	9,934,486	9,748,017	9,956,562	10,004,890	9,895,552	3,613,397
臺東校區	1,178,200	1,082,200	997,200	1,162,200	1,343,800	460,420
全校合計	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090	11,239,352	4,073,817

110年1月至5月全校用電量合計為4,073,817度較109年1月至5月同期用電量3,684,255度仍然增加389,562度，去年(109年)EUI值已超過105年基準年，所以今年下半年若無有效節電措施，110年EUI值恐超過基準年更多。

三、本校校本部及臺東校區105年至109年用電統計趨勢如下圖



四、國立臺東大學各棟大樓 108 年 1-12 月與 109 年 1-12 月用電量比較表

電價:約 2.8 元/每度電

	理工學院	師範學院	人文學院	圖資館 <sup>註3</sup>	活動中心	鏡心書院	一宿	二宿	行政大樓 <sup>註1</sup>	臺東校區 <sup>註2</sup>
108 年 1-12 月用電量 KWH(度)	1,724,454	955,905	814,326	1,410,532	804,728	122,353	1,384,457	1,489,882	416,378	1,162,200
109 年 1-12 月用電量 KWH(度)	1,760,866	963,872	716,852	1,291,019	723,953	111,802	1,256,823	1,336,394	407,647	1,386,925
用電量增減 KWH(度)	36,412	7,967	-97,474	-119,513	-80,775	-10,551	-127,634	-153,488	-8,731	224,725

註 1:行政大樓智慧電錶於 108 年 5 月底裝設，故表內數值為 108 年 6-12 月與 109 年 6-12 月之比較。

註 2:臺東校區未裝設各棟之智慧電錶，故以全臺東校區用電量為統計基準。

註 3:圖資館數位電錶因於 6、7 月故障，故 6、7 月數值不列入計算。

五、本校 105 年用水量 241,415 度、106 年用水量 206,184 度、107 年用水量 226,001 度，108 年用水量為 210,655 度，109 年用水量為 213,725 度較 108 年略增 3,070 度。

年度	105	106	107	108	109	110 (1 月至 5 月)
用水量(度)	241,415	206,184	226,001	210,655	213,725	81,507

110 年 1 月至 5 月全校用水量合計為 81,507 度較 109 年 1 月至 5 月同期用水量 84,482 度減少 2,975 度，期望保持目前節省用水量情形至年底。

六、本校 105 至 109 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	3382	1231	1714	6327
108	3857	1191	1907	6955
109	3393	1240	3023	7656

109 年用油量較 108 年同期用油量增加約 701 公升，因今年派公務車趟次較去年增加近 7 成且部分車輛老舊之緣故。

**肆、提案事項：無**

**伍、臨時動議：無**