

國立臺東大學 109 學年度第 1 學期

節約能源工作小組會議紀錄

時間：109 年 12 月 28 日(星期一)下午 13 點 10 分

地點：行政服務大樓 4 樓簡報室

主席：魏俊華 行政副校長

紀錄：卓清昆

出席人員：詳簽到表

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議(109 年 5 月 26 日召開)紀錄及決議執行情形
(前次會議無提案及決議事項)

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/m²，較 105 年基期年之 52.60 Kwh/m² 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。

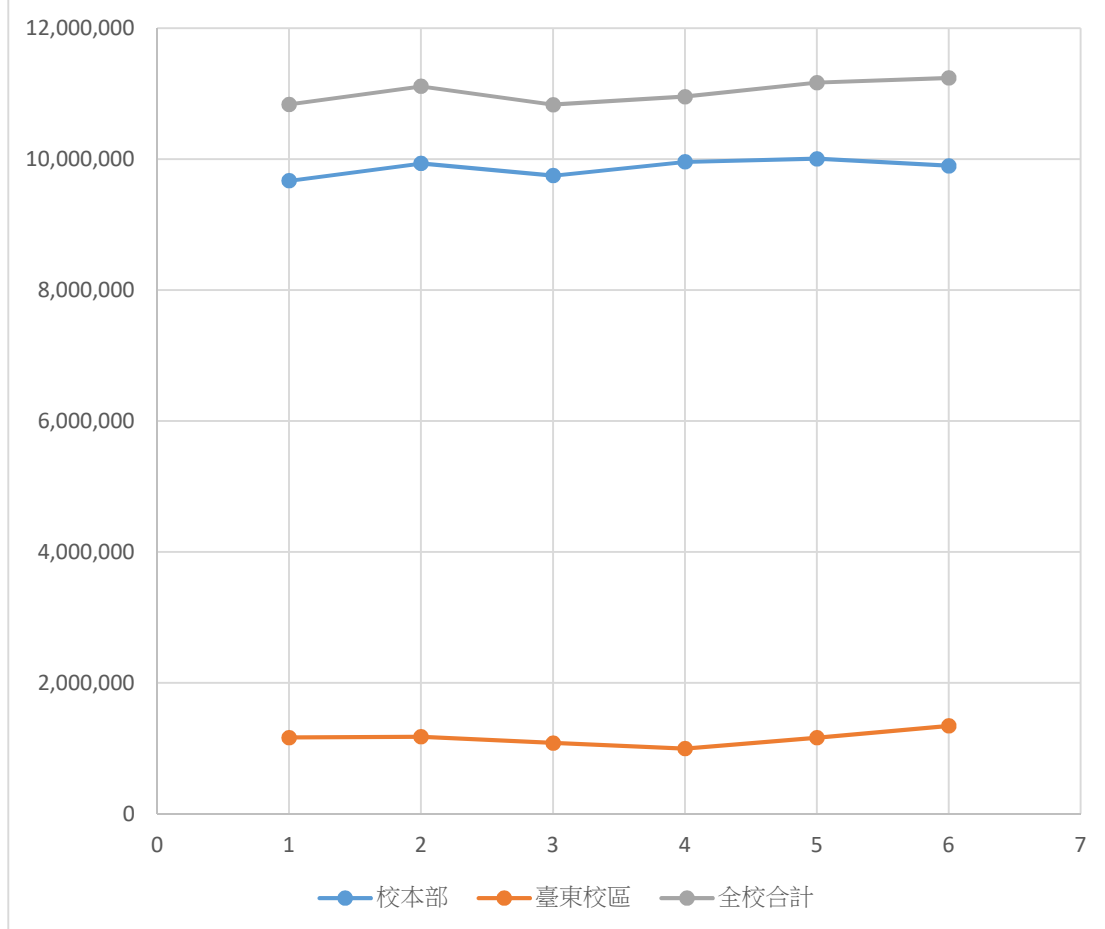
項次	104 年 用電量 (度)	105 年 用電量 (度)	106 年 用電量 (度)	107 年 用電量 (度)	108 年 用電量 (度)	109 年 用電量 (度)	105 年 基期年 EUI 目標值
用電量	10,834,380	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090	11,239,352	52.6
EUI	57	52.6	51.3	51.9	52.9	53.2	

二、本校近五年用電量統計如下表：

	104 年用 電量(度)	105 年用 電量(度) 基期年	106 年用 電量(度)	107 年用 電量(度)	108 年用 電量(度)	109 年用 電量(度)
校本部	9,669,580	9,934,486	9,748,017	9,956,562	10,004,890	9,895,552
臺東校區	1,164,800	1,178,200	1,082,200	997,200	1,162,200	1,343,800
全校合計	10,834,380	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090	11,239,352

三、本校校本部及臺東校區 104 年至 109 年用電統計趨勢如下圖

校本部及台東校區104年至109年用電趨勢圖



四、國立臺東大學各棟大樓 108 年 1-11 月與 109 年 1-11 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 ^{註3}	活動 中心	鏡心 書院	一宿	二宿	行政 大樓 ^{註1}	臺東 校區 ^{註2}
108 年 1-11 月用電量 KWH(度)	1,592,099	882,839	755,693	1,266,991	744,140	122,353	1,254,083	1,361,158	373,574	1,068,600
109 年 1-11 月用電量 KWH(度)	1,623,174	892,501	655,258	1,158,013	657,535	111,802	1,126,750	1,220,923	375,265	1,263,148
用電量增減 KWH(度)	31,075	9,662	-100,435	-108,978	-86,605	-10,551	-127,333	-140,235	1,691	194,548

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 6-11 月與 109 年 6-11 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
用水量(度)	241,415	206,184	226,001	210,655	213,725

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(1-11 月)	3216	1196	4987	9398

109 年用油量較 108 年同期用油量增加約 2,443 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：

提案一、提請「110 年度國立臺東大學節能績效保證計畫」，請討論。
(提案單位：圖資館)

說明：

1. 圖資館年用電量約占校本部總用電量之 17%，主要耗電來源為空調、照明及相關設備，針對節能改善已委託專業廠商盛博能源科技有限公司提出「110 年度國立臺東大學節能績效保證計畫」詳附件，提請委員討論。

決議：

1. 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。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 13 時 50 分

109學年度第1學期國立臺東大學節約能源工作小組

會議簽到單

時間:109年12月28日(一) 13:10

職稱	姓名	委員	簽名
行政副校長	魏俊華	當然委員	魏俊華
總務長	施能木	當然委員	施能木
圖書資訊館館長	謝明哲	當然委員	謝明哲
總務處營繕組組長 兼能管員	任宛詰	當然委員	任宛詰
學術副校長兼師範 學院院長	賴亮郡	委員	
學務長	洪煌佳	委員	洪煌佳
產推處處長	謝昆霖	委員	
研發長	黃豐國	委員	黃豐國
運健中心主任	湯慧娟	委員	何永祥代