

# 國立臺東大學 108 學年度第 1 學期

## 節約能源工作小組會議紀錄

時間：108 年 12 月 24 日(星期二)下午 1 點 15 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(108 年 6 月 5 日召開)紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
一	本校目前正推動綠色國際大學認證請評估是否增列數位電錶設置數量。	請總務處營繕組先針對理工學院、圖資館、一宿、二宿及產推處(臺東校區)評估設置分項用電之數位電錶	擬請圖資館提供須分項測量用電項目再行研議
二	目前已設置數位電錶、水錶及監控系統，請納入系統異常訊號之統計分析。	將會同建置廠商討論異常訊號數值設定及判讀依據後，適時修正原設定 參數並作為後續統計分析。	目前均已由廠商針對異常訊號判讀後持續修正設定

參、業務報告：

一、本校辦理「政府機關及學校節約能源計畫」，108 年用電 EUI 值為

52.89Kwh/m<sup>2</sup>，較 104 年基期年之 57.00 Kwh/m<sup>2</sup> 為低，為達標之單位。

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)	108 年 EUI 值	104 年 基期年 EUI 目標值
10,834,380	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090	52.89	57.00

二、本校 108 年用電量 11,167,090Kwh(度)較 107 年用電量 10,953,762Kwh

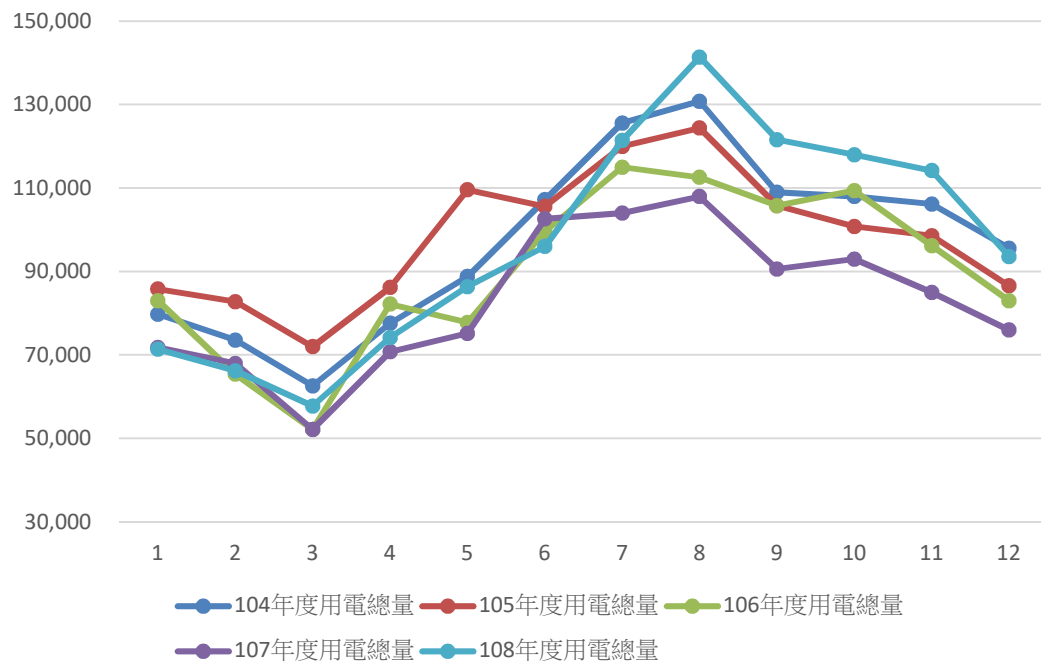
(度)略增 1.9%，仍需持續推行節能教育與節能措施。

三、本校近五年用電量統計如下表：

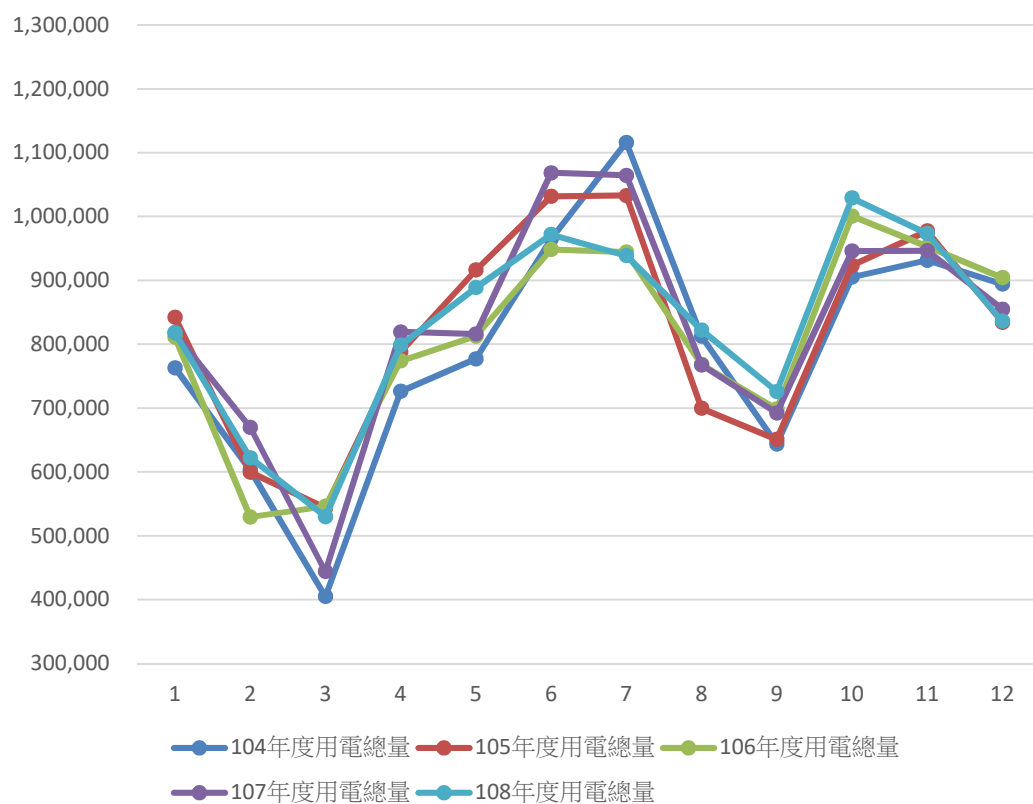
	104 年用電量 (度)基期年	105 年用電量 (度)	106 年用電量 (度)	107 年用電量 (度)	108 年用電量 (度)
校本部	9,669,580	9,934,486	9,748,017	9,956,562	10,004,890
臺東校區	1,164,800	1,178,200	1,082,200	997,200	1,162,200
全校合計	10,834,380	11,112,686	10,830,217	10,953,762	11,167,090

四、本校全年各月份用電型態如下圖

臺東校區 104年至108年 用電總量

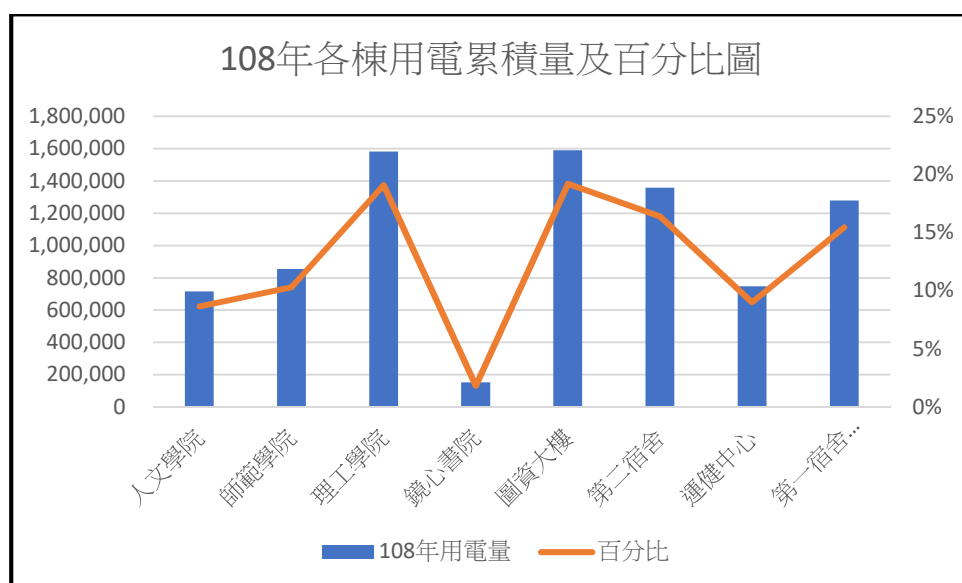


知本校區 104年至108年度 用電總量



五、本校 108 年(1 月 1 日至 12 月 12 日)全校各學院各主要大樓裝設計 11 組智慧電錶，各單位用電量整理如下：

	理工學院	師範學院	人文學院	圖資館	活動中心	靜心書院	一宿	二宿
累積用電量	1,582,440	853,698	716,751	1,590,622	746,625	152,286	1,279,313	1,358,564
百分比 %	18.2	9.8	9.2	18.6	9.4	1.8	16.3	15.7



註：行政大樓及污水廠因電錶自 108 年 6 月才裝及機電中心為總電錶故未納入分析比較。

六、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 度較 107 年用水量約減少 6.8%，須持續保持。

年度	105	106	107	108
用水量(度)	241,415	206,184	226,001	210,655

七、本校 105 至 108 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(1-11 月)	3753	1082	2205	7040

108 年 1-11 月用油量較 107 年同期用油量增加 1,214 公升，因今年派公務車趟次

及里程數較去年增加且部分車輛老舊之緣故。

肆、提案事項：

提案一、本校各單位節能獎勵計畫，圖書資訊館的獎勵目標增設「提高入館人次」，請討論。

(提案單位：圖書資訊館)

說明：

- 一、依據 108 學年度第一學期圖書資訊發展委員會決議辦理。
- 二、該臨時提案中，委員建議往後圖書資訊發展委員會提出進出館人次報告，另本校推動綠色國際大學，圖書資訊館館舍空間一旦開館，冷氣電費必有一定量的支出基礎值，在此前提下，圖書資訊館入館人次若越多，對全校來說則越能達到節能效果；對應校內單位有節能獎勵計畫，圖書資訊館的獎勵目標應增設「提高入館人次」，並建議該次會議附帶決議送總務處節能小組。

三、106-108 年入館人次如下表：

入館 人次	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
108 年	9202	7491	16453	17122	17020	13147	6444	4843	17117	24978	23602	11447
107 年	12098	3514	19409	15514	14357	17021	6769	4808	12791	17986	18818	16460
106 年	14552	8730	16272	28096	30908	12537	5490	4441	15671	17558	24574	17756

※108 年 12 月統計至 108/12/23

- 四、若將提高入館人次列為圖書資訊館節能獎勵計畫之獎勵目標，關於入館人次基準值請討論。

決議：本校節能獎勵試辦計畫已於 106 年停止辦理。

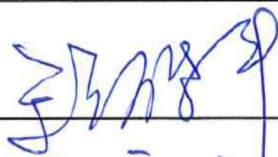
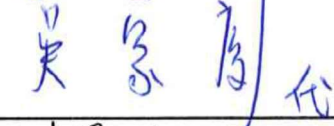

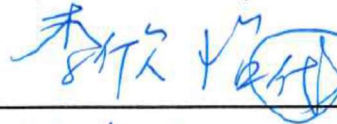

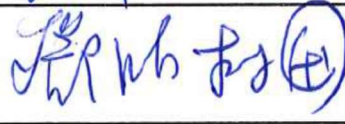
伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 1 時 50 分

# 108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:108 年 12 月 24 日(二) 13:10

職稱	姓名	簽收
行政副校長	魏俊華	
學術副校長兼理工學院院長	張永明	
總務長	施能木	
圖書資訊館館長	謝明哲	
產推處處長	謝昆霖	
研發長	胡焯淳	
師範學院院長	曾世杰	
人文學院院長	林永發	
總務處營繕組組長 兼能管員	任宛喆	