

# 國立臺東大學 114 學年度第 2 學期

## 節約能源工作小組會議紀錄

時間：115.06.05 中午 12:10

地點：行政大樓招標室

主席：胡焯淳 行政副校長

出席人員：詳簽到表

壹、主席致詞：略

紀錄：卓清昆

貳、確認上次會議紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
一	本校節約用電相關措施。	1. 為利學校達成節電率目標，由總務處營繕組專簽爭取校務基金全面更換本校舊燈具為 LED 燈。 2. 請總務處營繕組評估臺東校區教學大樓、行政大樓及忠孝樓增設數位式獨立電錶。 3. 請權責單位於教育部"大專校院電費分級補助方案"確認後，於適當會議中向全校教職員生宣導。	1. 115 年執行中。 2. 經費爭取及研議中。 3. 115 年 5 月 18 日辦理總務處通報(115 東大總字第 022 號)及 115 年 5 月 21 日再次發文本校各單位加強宣導節約用電。並已排入 115 年 6 月 11 日之 114-2-2 環境與職業安全衛生委員會會議報告。

**決議事項：有關教育部"大專校院電費分級補助方案"相關說明請於 114-2-3 行政會議再次跟全校各級主管說明及宣導。**

參、業務報告：

一、教育部 112 年至 115 年節能計畫採計基準年為 112 年，本校 112 年用電量為 10,998,796 度 EUI 值為 53.5，114 年用電量為 10,745,180 度 EUI 值為 52.76 為達標情形。

二、大專校院電費分級補助方案說明

(一) 補助款追回計算原則

追回比率表				
節電率(X%)	$0 \leq X < 1$ <sup>註</sup>	$-5 \leq X < 0$	$-10 \leq X < -5$	$X < -10$
追回比率(%)	10	20	35	50

註：追回門檻為節電率1%

$$\text{節電率 } X = -(\text{114 年用電量} - \text{113 年用電量}) \times 100 / (\text{113 年用電量})$$

※節電率需不小於 1% 才不會收回電費補助款

(二) 獎勵原則

A. 節電率點數：分級表(詳右表)

B. 規模點數(詳P.7)：

- ① 甲級用電學校：2點
- ② 乙級用電學校：1點
- ③ 丙級用電學校：0點

C. 設備汰換點數(僅國立學校適用)：

- ① 依據LED汰換率：汰換率100%加1點。
- ② 依據空調汰換率：無9年以上空調加2點；無15年以上空調加1點，兩者無法疊加。

節電率點數分級表					
節電率(X%)	$2$ <sup>註2</sup> $< X \leq 3.5$	$3.5 < X \leq 5$	$5 < X \leq 6.5$	$6.5 < X \leq 8$	$8 < X$
點數	1	2	3	4	5

註1：政府機關及學校用電效率提升計畫管考國立大專校院，爰國立大專校院適用設備汰換加分項目。

註2：獎勵門檻為節電率2%。

學校獲得之獎勵點數=A+B+C，每點點數金額則由前項未達標學校追回金額統計計算得來

※節電率需大於 2% 以上才有獎勵款

三、本校 114 年用電比 113 年用電績效說明

(一) 節電率 5.24%，獲 3 點獎勵。

(二) 本校為乙級用電規模，獲 1 點獎勵。

(三) 本校已建置用電監視系統(EMS)達 60% 覆蓋率，獲 1 點獎勵。

(四) 本校 114 年用電績效計獲得 5 點獎勵，獎勵金額約 150 萬元(實際金額將由教育部統合計算後通知)。

※114 年本校自行繳納電費 34,465,600 元，教育部補助之台電電費差額為 18,963,374 元。

四、本校 115 年截至目前(1-4 月)用電績效說明

115 年(1 月-4 月)用電量為 3,894,212 度較 114 年同期(1 月-4 月)用電量為 3,812,485 度，增加用電量 81,727 度，節電率為 -2.14% 依照教育部計算原則須追回 20% 電費補助款。

五、本校各場館用電量比較表

年度	理工學院	師範學院	人文學院	圖資館	活動中心	鏡心書院	一宿	二宿	行政大樓	臺東校區
114(1-4月)	393,604	214,783	165,835	405,654	214,586	45,797	397,554	400,462	92,031	423,685
115(1-4月)	414,306	204,604	0	424,809	228,112	42,368	424,604	368,614	106,532	450,012
用電增減(度)	20,702	-10,179	-	19,155	13,526	-3,429	27,050	-31,848	14,501	26,327
用電增減比例(%)	5.3	-5	-	4.7	6.3	-7.5	6.8	-8.0	15.8	6.2

註：人文學院因為數位電錶故障故不列入比較評比。

其中理工學院、圖資館、活動中心、一宿、行政大樓及臺東校區 115 年用電量均較 114 年同期用電量增加數未達標場館，師範學院、鏡心書院及二宿節電率大於 1% 數達標場館。

六、本校 112 年、113 年及 114 年用水量如下表，113 年用水量為 193,774 度較 112 年用水量 190,065 度微幅增加 3,709 度。

年度	112 年	113 年	114 年
自來水用水量	190,065	193,774	193,602
中水回收量	54107	27,356	22,207

本校 112 年至 114 年自來水用水量為大約落在 190,000 噸至 193,000 噸左右。

七、本校 112 至 114 年用油量統計

年度	92 無鉛	95 無鉛	柴油	總量
112	2681	1372	3778	7831
113	2662	1230	4364	8256
114	3306	1293	2681	7280

114 年用油量為 7,280 公升較 113 年用油量 8,256 公升減少約 976 公升，因目前公務車較老舊為避免危險管制不得派車至外縣市，故用油量較少。

肆、提案事項：無

伍、臨時動議：無

陸、散會(12:40)

114學年度第2學期國立臺東大學節約能源工作小組

會議簽到單

職稱	姓名	簽名
行政副校長	胡焯淳	胡焯淳
學術副校長	靳菱菱	靳菱菱
師範學院院長	溫卓謀	溫卓謀
總務長	李建明	李建明
教務長	黃豐國	黃豐國
學務長	黃雅淳	黃雅淳
圖書資訊館館長	謝明哲	謝明哲
產推處處長	謝昆霖	謝昆霖
總務處營繕組組長 兼能管員	任宛詰	任宛詰
總務處環安組組長	卓清昆	卓清昆