

國立臺東大學 106 學年度第 2 學期 節約能源工作小組會議紀錄

時間：107 年 5 月 8 日(星期二)下午 14 時 00 分

地點：行政服務大樓三樓第二會議室

主席：魏俊華行政副校長

出席人員：詳如簽到名冊

記錄：陳惠菁

壹、主席致詞：

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
1	有關本校「校園節電競賽獎勵活動試辦計畫」競賽，第二期競賽統計表(106 年 03 月至 06 月止)，請討論。	1. 第二期校園節電競賽獎勵活動，符合獎勵條件組別回撥業務費，照案通過。 2. 有關本校校園節電競賽獎勵活動，接續辦理，並請另案陳核。	業已於 107 年 3 月 1 日 106 學年度第 2 學期第 1 次行政會議由校長頒發第二期競賽結果的獎狀與獎金。

參、報告事項：

一、資源回收及講習活動

(一)本校近三年來資源回收量與出售金額統計如下表：

年度	資源回收量(公斤)	出售金額(元)	備 註
104	51,486	194,691	
105	52,106	101,454	
106	62,151	138,909	

備註：統計資料由總務處事務組提供

(二)中心於本學期辦理「推動班級廢電池與廢光碟片回收競賽獎勵計畫」活動期

程：107 年 5 月 1 日起至 107 年 6 月 1 日止。希望藉由本次活動可以將資源回收根於日常生活習慣中，並獎勵表現優良的班級。

(三)106 學年度第 2 學期大學部環保股長講習，業於 107 年 4 月 23 日(星期一)辦

理完竣，共 58 人參加，本次講題為垃圾分類與資源回收，希望同學能更落實垃圾分類與減量。

二、本校水電節約能源網站資料

本校填報經濟部能源局政府機關及學校節約能源網站資料(如下表)

106 年度用電及用油有達成節電及節油之目標

106 年度用電 10,829,681 度電，EUI:51.3(基期年 EUI:57)，106 年度用油 6163 公升(基期年用油量:7812)

用電現況					
基期年EUI：57 (106)年度EUI：51.3 年度節電量：282302 累計節電量：3844 EUI變動量：10% 至108年節電目標量：0.00	年度	105	106	107	108
	達成情形	達成	達成		

用電正(負)成長原因		
正成長	負成長	原因說明
	汰換老舊設備,單位搬遷(整併)	1.部分T8燈座毀損已感成節能T5燈座,雇用電量下降 2.台東校區建築物奉准停用,減少用電量 3.控管空調及冷氣使用時間有所成效 4.推行節能減碳競賽活動

備註:依經濟部能源局「政府機關及學校節約能源填報網站」/年度節能比較項下查詢結果

●一用油資料填報-油號資料

106年度申報之油號資料							
序號	石油公司	客戶編號(油號)	總用油量	分攤比例	分攤後用油量	扣除用油量	實際用油量
1	台灣中油	AA9311001	13513	100.00	13513	7350	6163
合計			13513		13513	7350	6163

基期年用油量：7812 年度節約率：0% 累計節約率：21%	年度	105	106	107	108
	達成情形	達成	達成		

正成長	負成長	原因說明
	其他	因開放臺東校區學生宿舍住宿使用鍋爐增加用油(柴油)7350公升

備註:依經濟部能源局「政府機關及學校節約能源填報網站」/年度節能比較項下查詢結果

三、教育部建構智慧低碳校園計畫

教育部委託台灣產業服務基金會於106年11月28日(星期二)至本校進行校園節能技術輔導,會後台灣產業服務基金會製作本校相關之「節能輔導報告書」,提供本校作節能措施施行參考。本校營繕組依據輔導報告書於107年3月8日106學年度第2學期第1次主管會報提報本校智慧低碳校園計畫並經會議決議107年先行施作:(1)第一宿舍供電配置調整(2)設置遠端數位智慧電表(3)全校各大樓T8燈更換為LED燈計畫已提報教育,並業於107年4月20日完成委員訪視作業。

四、本校各棟大樓水電設備定巡檢作業

本中心依營繕組抄表水電資料統計,今年度部分建築物會有自來水漏水問題,當月用水量數超過(如下附表)。請營繕組於抄表時可以即時查核異常部分,迅速處理,以免時間落差造成浪費水電之情況。

國立臺東大學校本部各建物用水一覽表

年/月	建物 項目	行政大樓	人文學院	師範學院	理工學院	鏡心書院	圖資大樓	第二宿舍	活動中心暨體育館	第一宿舍 (原 BOT)	總計
106/10	用水度數 (cmd)	124	376	123	168	3,197	405	6,501	1,236	5,607	17,737
106/11	用水度數 (cmd)	102	468	115	223	3,346	1,305	7,176	1,140	6,365	20,240
106/12	用水度數 (cmd)	130	246	116	244	99	57	6,629	1,027	5,661	14,209
107/1	用水度數 (cmd)	121	596	2,308	280	77	83	7,305	1,119	5,683	17,572
107/2	用水度數 (cmd)	53	821	33	214	61	24	2,248	815	1,082	5,351
107/3	用水度數 (cmd)	98	766	111	197	61	118	5,004	656	4,373	11,384

肆、提案事項：

提案一、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)

說明：依據 106 學年度第 1 學期節約能源工作小組會議決議續辦節電競賽獎勵活動。

國立臺東大學校園節電競賽獎勵活動計畫(草案)

106學年度第2學期節約能源工作小組會議審議通過(000.00.00召開)

一、目的

為促進國立臺東大學全校師生從日常生活養成節約能源好習慣，並配合政府環保政策增進能源使用之效率，透過節能減碳教育宣導，達成低碳生活的共識，全校師生共同落實推動永續校園，邁向綠色大學的願景。

二、辦理單位

(一)主辦單位：國立臺東大學節約能源工作小組(以下簡稱本工作小組)

(二)協辦單位：學生事務處、總務處

三、競賽單位

以各棟建物為單位，全校劃分為十組。行政大樓以校長為組長；師範、人文及理工三個學院，各院以院長為組長；鏡心書院以通識教育中心主任為組長；圖書資訊大樓以館長為組長；學生活動中心暨體育館以運動與健康中心主任為組長；學生第一宿舍與第二宿舍皆以學務長為組長；臺東校區以產學營運暨推廣教育處長為組長；節電措施自行規劃，以不影響校務運作為原則。

四、活動期程

分兩期：第一期為每年 9 月至 12 月止，第二期為每年 3 月至 6 月止。

五、評比方式

(一)使用電量的比較基礎，係於競賽期程之各棟建物使用電量與前一年同期電量比較之「省電比例」，依省電比例排序其計算公式如下：

省電比例 $X(\%) = (A-B)/A \times 100\%$ ，A=前一年同期總用電度數；B=本期總用電度數。

(二)各參賽組使用電量，係以本校總務處營繕組每月人工抄表方式之數據為基準，並公告於學校網頁。

(三)每期數據由本工作小組進行審核。

六、獎勵方式

每期節電減幅達5%(含)以上，採回撥業務費方式獎勵參賽組別其計算公式：回饋金=減幅的電費*50%，同時以新台幣壹拾萬元為限，並於行政會議公開表揚，頒發節能優良獎狀，並分享節能措施經驗。

七、本競賽獎勵活動計畫經費來源，由學校統籌款項下支應。

八、其他未盡事宜，悉依相關規定辦理。

九、本計畫經節約能源工作小組會議決議後實施。

決議：

一、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。

二、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。

伍、臨時動議：無

陸、散會：(14:35)

