

國立臺東大學附屬特殊教育學校

109 年度第 2 次能源推動節能小組會議記錄

時間：109 年 7 月 9 日（星期四）下午 16:00~17:00

地點：總務處會議室

主席：王校長金香

報告人/紀錄：史偉仁代理技士

出席人員：如簽到簿

壹、主席致詞：略。

一、報告事項：

（一）能源推動小組會議決議事項及執行進度：

108 年度前：

1、頂樓輸水管 PVC 材質改不銹鋼材質案，暫緩。

109 年度：

2、冷氣中控計費系統執行情形。

進度：目前除 A 棟 3F 黑屋&圖書閱覽室因施工尚未裝設（預計 10 月完成），其餘空間已裝設完畢。

3、活動中心冷氣節能改善。

進度：活動中心頂樓太陽能光電案招標中，另為改善冷氣不冷情形，已請廠商清洗 3 台氣冷式冷氣及補充冷媒。

4、活動中心預先申請調整契約容量補充說明。

進度：原承辦人金智祥技士依校內人數及實際用電情形，設定學校契約容量為 100KW，此容量在活動中心只開 2 台冷氣下尚足夠使用，若開 3 台則會超過，需預先至台電台東營業處櫃台申請調整契約容量，因台電要求提前提出申請，請需求單位於活動舉辦 3 個月前向總務處申請。

5、年度評選節電達人獎勵措施。

進度：因冷氣計費節能系統剛裝設完成，今年為試辦階段不一定舉行，後續總務處有最新消息會再另行公布，獎勵措施預計 110 年施行。

二、 104 (基準年) 、108、109 年用電、用水、用油使用情形、檢討及建議事項：

用電比較表

	104 年度	108 年度	109 年度
月份	用電度數 (度)	用電度數 (度)	用電度數 (度)
12 月	15,160	11840	
11 月	15,280	13080	
10 月	16,920	15000	
9 月	12,680	11240	
8 月	13,600	11080	
7 月	17,560	15520	
6 月	12,560	13880	12240
5 月	10,600	11760	10680
4 月	11,320	11880	11200
3 月	8,760	9360	8200
2 月	10,600	10800	10600
1 月	10,640	12320	11840
合計	155,680	147,760	64760

109 年與基準 104 年用電增加約 0.43%，經查主因應是 104 年本校班級數為 9 班，109 年為 12 班增加 3 班，故用電增加。

用水比較表

109 年	實用度數	去年同期	增/減 用水	用水異常說明	本校 109 年 LPCD 公升/人-日	特教學校 LPCD 參考值 公升/人-日
2 月	558	829	-271		49 (196 人)	76
4 月	534	625	-91			
6 月	654	603	51	8 年級洗手台水龍頭漏水，已修復。		
8 月		887				
10 月		614				
12 月		653				
合計	1746	4211				

依政府機關及各級學校之每人每日用水量(LPCD)參考值為 76 公升，本校 109 年用水量已控制在標準內，經持續追蹤本校用水情形。

用油比較表

104 年上半年用油	108 年上半年用油	109 年上半年用油	用油異常說明
382.29 公升	243.83 公升	370.02 公升	109 年教職員使用公務車頻率較高。

109 年與基準 104 年用油減少約 3.21%，達到用油不成長之目標。

貳、討論提案：

一、視聽教室冷氣不冷改善，請原廠（堃霖）到校巡檢案。

說明：視聽教室冷氣為冰水主機，台東大型冷氣廠商到校查看，初步研判不冷原因為台東水石灰質含量高導致主機內部管線阻塞，需進行清洗，但實際情形仍需原廠到校查看（會收一筆巡檢費用）。

決議：視聽教室冷氣改善雖能解決不冷問題，但因其階梯式設計，不利活動的舉辦，需用不大，此案不通過。

二、依「節能減碳執行成效獎勵標準」給予相關人員獎勵，以茲鼓勵。

說明：因本校今年度 1 至 6 月用電較 108 年度同期相比，用電負成長 7.49%，建議依「節能減碳執行成效獎勵標準第 4 項」給予相關人員獎勵，以茲鼓勵。獎勵如下，原承辦人(金智祥技士)*2 支嘉獎+承辦人(史偉仁代理技士)*1 支嘉獎+事務組長*1 支嘉獎+總務處主任*1 支嘉獎=5 支嘉獎。

決議：照案通過，並請依相關規定辦理。

本校「節能減碳執行成效獎勵標準」：

項次	事由每 6 個月評比 1 次	規則
1	耗電較前 1 年同期 0 成長	1 支嘉獎，每人每次不得超過 2 支嘉獎。
2	耗電較前 1 年同期負成長達 1%	2 支嘉獎，每人每次不得超過 2 支嘉獎。
3	耗電較前 1 年同期負成長達 3%	3 支嘉獎，每人每次不得超過 2 支嘉獎。
4	耗電較前 1 年同期負成長達 5%以上	5 支嘉獎，每人每次不得超過 2 支嘉獎。

參、臨時動議：無。

肆、宣導事項：請各單位主管及生教組利用集會時機加強宣導。

一、冷氣機使用時機：

- (一) 冷氣開放/啟閉時間：上午 9 點至下午 5 點；公共空間則以各單位使用申請時間依實際需要開放及關閉。
- (二) 使用冷氣機時應關妥門窗並配合電風扇運轉循環，以達較佳之冷房效果。
- (三) 氣溫高達攝氏 28 度（以中央氣象局公告為準）時方可使用冷氣機，溫度應設定為攝氏 26 至 28 度為宜，惟特殊使用情形不在此限。
- (四) 召開 IEP 等會議，若僅供拍照資料用，建議無須開啟耗電量高之投影機，改以板書等其他方式以維節能之效。

二、省油宣導：

- (一) 公務車調派應儘量共乘，減少車輛出勤次數。
- (二) 員工公出，鼓勵搭乘大眾運輸系統。
- (三) 車輛定期維修保養及檢驗。
- (四) 車輛使用時，儘量維持省油行駛時速（如市區依速限行駛、高速公路維持時速 80~90 公里）。
- (五) 車輛避免急煞車及急速起動。
- (六) 減少車輛不必要之載重。
- (七) 車輛胎壓維持原廠建議值。
- (八) 停車未關閉引擎（怠速）持續時間不得逾 3 分鐘。

三、省水具體作法：

- (一) 禁止以水管直接噴水洗車。
- (二) 水貯蓄利用及生活雜排水回收利用等節水工程措施。
- (三) 缺水期間除優先換裝馬桶大號、小號兩段式沖水配件、水龍頭加裝省水配件及加強檢漏外，並減少花園澆灌用水。

伍、散會：17 時 05 分。