



國立金門大學  
NATIONAL QUEMOY UNIVERSITY

109 學年度第 1 學期第 1 次  
節約能源小組委員會會議

會議記錄

環境保護暨安全衛生中心 承辦

中華民國 109 年 10 月 21 日(三)

# 目錄

109 學年度第 1 學期第 1 次節約能源小組理委員會會議議程.....	1
壹、主席致詞 .....	2
貳、上次會議 ( 1090212 ) 決議事項執行情況報告 .....	2
參、提案討論 .....	2
肆、臨時動議 .....	4
伍、主席結論 .....	4
陸、散會 .....	4

## 109 學年度第 1 學期第 1 次節約能源小組管理委員會會議議程

時間：109 年 10 月 21 日(星期三)上午 10 時 10 分

地點：理工大樓 301 林明泰會議廳

主席：陳建民校長

記錄：羅超倫先生

壹、主席致詞

貳、上次會議 ( 1090212 ) 決議事項執行情況報告

參、提案討論

肆、臨時動議

伍、主席結論

陸、散會

# 109 學年度第 1 學期第 1 次節約能源小組委員會會議

主 席：陳建民 校長

會議時間：109 年 10 月 21 日(三)上午 10：10

會議地點：理工大樓 301 林明泰會議廳

出席人員：如簽到單

列席人員：如簽到單

## 壹、主席致詞

環安中心前兩年提案都不少，環安中心的努力是大家都看得見的，本學期也新增一位公務員到任，人力方面也相對充足，以後會越來越順利。

## 貳、上次會議 ( 1090212 ) 決議事項執行情況報告

提案一：環安中心【撰稿人：羅超倫 校稿人：主任 胡巧欣】

案由：有關「109 年度本校夏季節電」計畫，提請討論。

說明：

- 一、依據教育部臺教資(六)字第 1090009794 號來函，於說明五：「...另今年部分學校暑假延後，恐較往年用電增加，爰提醒學校加強研議用電節約配套措施，並妥予宣導，以利達成年度用電節約目標。」。
- 二、因本校配合教育部防疫規劃已延至 3/2 開學，惟暑假期間將行延後，全校之夏季計費期間用電量恐增加，並配合上述教育部來函之要求，故提本校夏季節電計畫，俾利本校 109 年度用電量符合教育部之要求。

決 議：依規定辦理。

執行情形：依規定辦理相關節電措施，並張貼文宣提醒節能減碳。

## 參、提案討論

無

決 議：

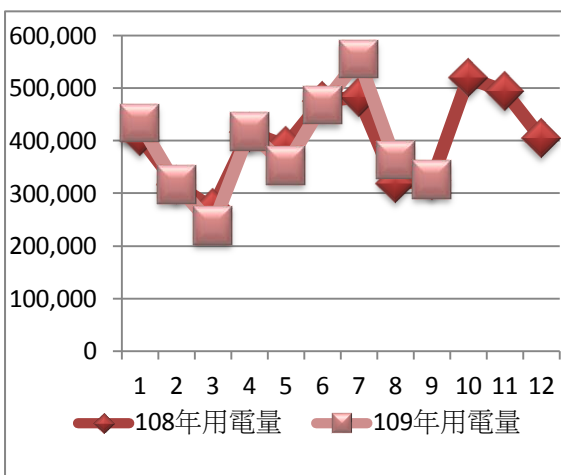
## 肆、臨時動議

## 伍、工作報告

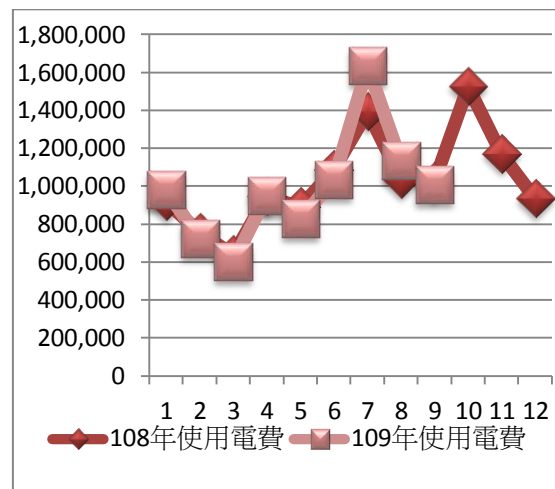
一、109年1月至9月「用電量」為3,468,200度，「電費」為8,882,208元，108年及109年「用電量」及「電費」，如表二及圖一、圖二；相較於去年同期用「電量(度)」、「電費(元)」相較於去年同期1月**6.28%(57,540元)**、2月**-0.13%(-33840元)**、3月**-12.15%(-38116元)**、4月**0.14%(4,202元)**、5月**-9.69%(-63,827元)**、6月**-1.97%(-52,681元)**、7月**14.81%(239,573元)**、8月**13.46%(95,981元)**、9月**0.37%(-17,669元)**，如表三：

表二、108年及109年用電量明細表

繳費月份	用電量(度)	電費(元)	超約金額(元)	繳費月份	用電量(度)	電費(元)	超約金額(元)
108年01月	407,400	921,915		<b>109年01月</b>	<b>433,000</b>	<b>979,455</b>	
108年02月	316,600	756,149		109年02月	316,200	722,309	
108年03月	271,600	638,362		109年03月	238,600	600,246	
108年04月	416,400	943,612		<b>109年04月</b>	<b>417,000</b>	<b>947,814</b>	
108年05月	390,200	890,946		109年05月	352,400	827,119	
108年06月	476,600	1,085,513		109年06月	467,200	1,032,832	
108年07月	483,400	1,393,227	77,514	<b>109年07月</b>	<b>555,000</b>	<b>1,632,800</b>	
108年08月	319,400	1,037,803		<b>109年08月</b>	<b>362,400</b>	<b>1,133,784</b>	
108年09月	325,200	1,023,518		<b>109年09月</b>	<b>326,400</b>	1,005,849	
108年10月	519,600	1,524,376	85,181	109年10月			
108年11月	494,200	1,169,954	56,905	109年11月			
108年12月	405,400	933,166		109年12月			
108年總計	4,826,000	12,318,541	219,600	109年總計			



圖一、108年度與109年度本校使用電度數



圖二、108年度與109年度本校用電費

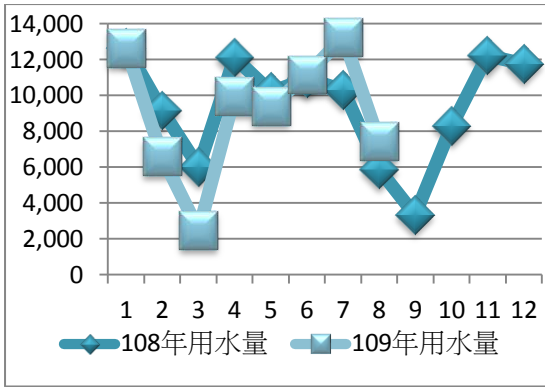
表三、相較於去年同期用電度數表

繳費月份	用電量(度)	繳費月份	用電量(度)	相較去年同期度數	正(負)成長%
108年01月	407,400	109年01月	433,000	25,600	6.28%
108年02月	316,600	109年02月	316,200	-400	-0.13%
108年03月	271,600	109年03月	238,600	-33,000	-12.15%
108年04月	416,400	109年04月	417,000	600	0.14%
108年05月	390,200	109年05月	352,400	-37,800	-9.69%
108年06月	476,600	109年06月	467,200	-9,400	-1.97%
108年07月	483,400	109年07月	555,000	71,600	14.81%
108年08月	319,400	109年08月	362,400	43,000	13.46%
108年09月	325,200	109年09月	326,400	1,200	0.37%
108年10月	519,600	109年10月			
108年11月	494,200	109年11月			
108年12月	405,400	109年12月			
108年總計	4,826,000	109年總計			

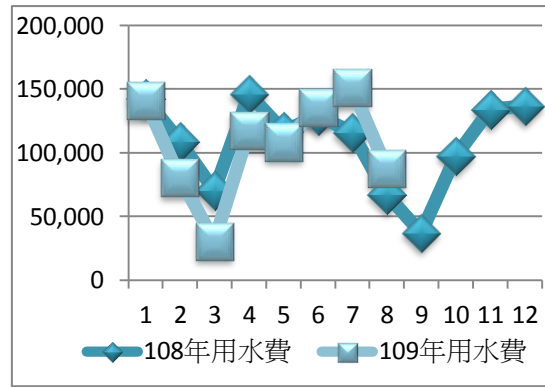
二、109年1月至9月「用水量」為77,610度·「水費」為905,113元·108年及109年用「水量(度)」及「水費」如表四及圖三、圖四;相較於去年用「水量(度)」數同期1月-0.11%(-1,710元)、2月-28.16%(-28,577元)、3月-58.73%(-39,313元)、4月-17.62%(-28,738元)、5月-7.80%(-8,657元)、6月1.88%(6,628元)、7月28.82%(35,055元)、8月26.15%(20,451元)·如表五：

表四、108年及109年用水量明細表及相較於去年同期表

繳費年月	用水量(度)	水費(元)	繳費年月	用水量(度)	水費(元)
108年01月	12,656	142,810	109年01月	12,642	141,100
108年02月	9,169	109,072	109年02月	6,587	80,495
108年03月	6,024	70,059	109年03月	2,486	30,746
108年04月	12,110	146,154	109年04月	9,976	117,416
108年05月	10,190	117,092	109年05月	9,395	108,435
108年06月	10,929	129,242	109年06月	11,134	135,870
108年07月	10,286	116,045	109年07月	13,250	151,100
108年08月	5,886	67,396	109年08月	7,425	87,847
108年09月	3,351	37,018	109年09月		
108年10月	8,307	97,288	109年10月		
108年11月	12,238	133,917	109年11月		
108年12月	11,755	136,694	109年12月		
108年總計	112,901	1,302,787	109年總計		



圖三、108年度用水量與109年度用水量



圖四、108年度用水費與109年度用水費

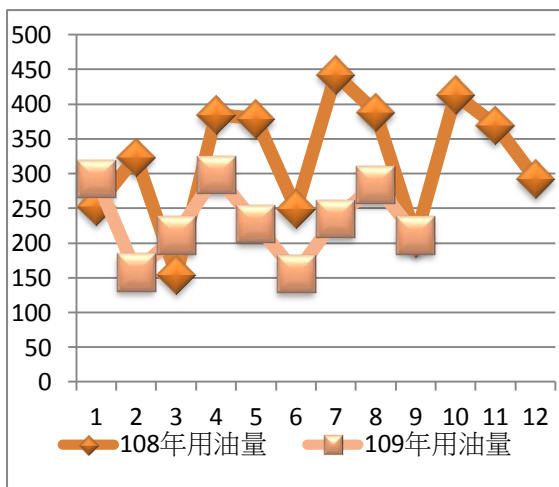
表五、相較於去年同期水度數(度)表

繳費月份	用水量(度)	繳費月份	用水量(度)	相較去年同期	正(負)成長%
108年01月	12,656	109年01月	12,642	-14	-0.11%
108年02月	9,169	109年02月	6,587	-2582	-28.16%
108年03月	6,024	109年03月	2,486	-3538	-58.73%
108年04月	12,110	109年04月	9,976	-2134	-17.62%
108年05月	10,190	109年05月	9,395	-795	-7.80%
108年06月	10,929	109年06月	11,134	205	1.88%
108年07月	10,286	109年07月	13,250	2964	28.82%
108年08月	5,886	109年08月	7,425	1539	26.15%
108年09月	3,351	109年09月			
108年10月	8,307	109年10月			
108年11月	12,238	109年11月			
108年12月	11,755	109年12月			
108年總計	112,901	109年總計			

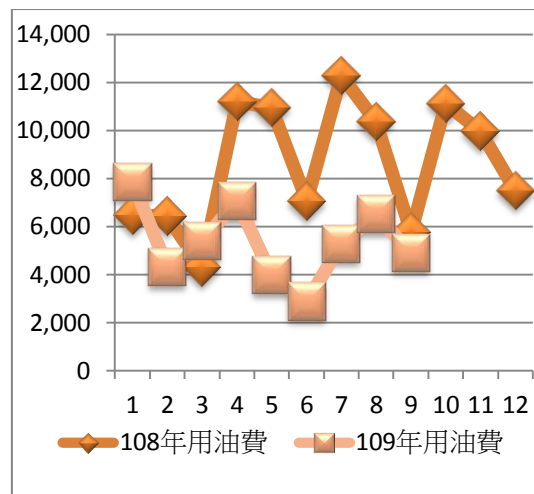
三、109年1月至9月「用油量」為2076.5公升，「油費」為48,098元，108年及109年1月份「用油量(公升)」，相較去年1月**15.44%(1,367元)**、2月**-51.22%(-2,091元)**、3月**37.29%(1,091元)**、4月**-22.24%(-4145元)**、5月**-39.89%(-7,004元)**、6月**-37.38%(-4382元)**，108年及109年用油明細，詳如下表六及圖五、圖六：

表六、109年用油金額及相較去年同期表

用油月份	108年用油量(公升)	108年用油金額(元)	109年用油量(公升)	109年用油金額(元)
1月	253.25	6,480	292.36	7,847
2月	324.13	6,410	158.11	4,319
3月	154.16	4,299	211.65	5,390
4月	385.18	11,193	299.51	7,048
5月	379.48	10,962	228.10	3,958
6月	249.39	7,057	156.18	2,875
7月	443.42	12,273	235.07	5,270
8月	388.33	10,366	284.17	6,489
9月	207.87	5,746	211.35	4,902
10月	413.07	11,120		
11月	370.16	9,968		
12月	292.36	7,473		
總計	3,860.8	103,347		



圖五、108年度用油量與109年度用油量



圖六、108年度用油費與109年度用油費

- 四、1090925(五)派何靜蓉組員出席本校停車場設置太陽能探勘會。
- 五、1090929(二)胡主任出席擔任本校申請之 109 年金門縣學校環境教育推廣巡迴說明會-低碳生活新標竿引言。
- 六、1091013(二)召開本校節電校用高階 LED 燈具產品租賃方案討論會。
- 七、持續協助「金門縣環境保護局」辦理本校學生 109 學年度上學期電動車補助，於 1090801 開始實施。
- 八、1091016(五)本中心與金門縣環保局團隊結合在地電動車廠商冠城、新研綠能到校推廣並提供電動機試乘服務。





九、1091015(四)教育部來函本校用電效率函本校 EUI 值達標及需總務處配合 1023 前提供相關節能資料。

高等教育司(丙組)109年1月至7月較104年(基期年)同期用電分析

序	名稱	基期年EUI值	「政府機關及學校用電效率管理計畫」											EUI值分析		計畫目標 (註5)	
			EUI基準值	104至112年 目標節電量 (註1)	基期年 1-7月用電量 (註2)	104年 1-7月用電量 (註2)	105年 1-7月用電量 (註2)	106年 1-7月用電量 (註2)	107年 1-7月用電量 (註2)	108年 1-7月用電量 (註2)	109年 1-7月用電量 (註2)	109年較基期 年同期用電節 約率	109年EUI (暫)(註3)	109年EUI 目標(註4)	達成	未達成	
																	109年EUI (暫)(註3)
1	國立臺灣大學	88	80	11,181,588	87,568,515	67,568,515	68,878,051	67,304,199	67,482,985	67,299,494	66,460,582	2%	86	86		V	
2	國立政治大學	81	80	247,974	16,882,580	17,946,520	17,754,822	16,882,580	17,116,760	16,752,153	16,112,551	5%	75	80	V		
3	國立臺灣師範大學	78	88	4,446,674	17,787,965	17,787,965	17,441,345	15,450,489	15,595,117	15,003,078	14,533,880	18%	64	74	V		
4	國立成功大學	78	80	0	37,536,447	38,313,335	38,174,707	36,281,324	36,585,124	37,536,447	36,793,540	2%	77	78	V		
5	國立中興大學	95	105	0	17,836,442	26,733,115	26,292,594	21,515,013	18,245,730	17,836,442	17,737,228	-1%	96	95		V	
6	國立清華大學	97	98	0	34,711,036	35,577,925	33,778,604	32,808,096	34,711,036	33,864,537	33,764,814	3%	97	97	V		
7	國立中央大學	96	98	0	20,694,451	21,975,134	21,857,054	20,694,451	20,970,367	20,103,208	20,258,005	2%	91	96	V		
8	國立交通大學	100	105	0	31,078,014	31,011,221	30,948,107	29,822,017	31,078,014	32,078,514	28,900,400	7%	87	100	V		
9	國立中山大學	95	98	0	16,771,012	16,771,012	16,883,464	16,772,995	15,768,004	16,496,789	16,301,335	3%	91	95	V		
10	國立中正大學	89	86	1,307,909	18,048,270	18,048,270	17,510,980	16,811,080	16,481,240	16,154,800	15,865,272	12%	61	68	V		
11	國立臺灣海洋大學	94	98	0	10,789,821	11,159,800	11,419,000	10,344,334	10,789,821	10,595,574	10,822,434	0%	95	94		V	
12	國立陽明大學	92	105	0	12,212,468	11,946,476	11,859,328	11,498,306	12,212,468	12,448,273	12,356,125	-1%	94	92		V	
13	國立東華大學	52	56	0	13,800,473	16,250,814	15,112,759	13,800,473	14,729,990	13,823,961	13,896,399	-1%	52	52	V		
14	國立暨南國際大學	59	56	577,123	7,221,800	7,221,800	7,283,600	7,035,200	6,974,800	6,789,200	6,522,400	10%	53	58	V		
15	國立臺北大學	47	56	0	8,058,009	7,829,213	7,950,532	7,709,394	8,208,611	8,058,009	7,991,498	1%	47	47	V		
16	國立嘉義大學	60	66	0	13,861,742	13,861,742	13,670,743	13,404,825	13,196,186	13,136,075	12,612,553	9%	55	60	V		
17	國立高雄大學	36	56	0	7,870,429	7,821,520	8,147,974	7,870,429	7,355,030	7,369,646	6,960,433	12%	31	36	V		
18	國立彰化師範大學	55	56	0	7,592,983	7,484,385	7,361,956	7,274,073	7,592,983	7,417,848	7,278,782	4%	54	55	V		
19	國立高雄師範大學	71	86	1,086,922	9,122,131	9,122,131	9,272,661	8,985,167	8,910,825	8,534,320	7,999,994	12%	61	70	V		
20	國立臺灣藝術大學	89	107	0	4,683,440	4,683,440	4,736,640	4,679,200	4,682,080	3,978,400	3,701,200	21%	68	89	V		
21	國立臺北藝術大學	76	78	0	5,010,607	5,336,433	5,496,457	5,010,607	5,489,281	5,038,987	4,960,410	1%	72	76	V		
22	國立宜蘭大學	57	56	163,961	6,190,160	6,190,160	6,529,109	5,264,624	5,382,039	5,210,168	5,028,528	19%	44	57	V		
23	國立聯合大學	52	56	0	6,218,000	6,218,000	6,496,200	5,672,318	6,400,738	6,082,569	6,316,600	-2%	54	52		V	
24	國立臺南藝術大學	80	78	214,079	4,533,600	4,533,600	4,483,200	4,423,600	4,388,400	4,056,000	4,053,200	11%	72	80	V		
25	國立臺北教育大學	61	66	0	3,234,791	3,234,791	3,192,311	2,991,729	3,067,583	2,823,284	2,603,769	20%	49	61	V		
26	國立臺中教育大學	46	56	0	3,331,173	3,288,172	3,331,173	3,303,395	3,420,673	3,291,492	3,238,281	3%	45	46	V		
27	國立臺南大學	79	80	0	4,120,400	4,120,400	4,065,400	3,754,900	3,610,100	3,450,500	3,267,000	21%	62	79	V		
28	國立屏東大學	45	56	0	6,591,576	5,882,048	5,534,415	5,993,993	6,620,863	6,591,576	6,333,849	4%	43	45	V		
29	國立臺東大學	53	56	0	6,465,942	6,031,232	6,465,942	5,965,987	4,529,590	4,468,224	6,082,844	6%	53	53	V		
30	國立體育大學	48	54	0	3,663,600	3,663,600	3,664,600	3,350,521	3,657,600	3,593,600	3,270,400	11%	43	48	V		
31	國立臺灣體育運動大學	42	38	365,123	2,325,108	2,325,108	1,893,762	1,728,302	1,849,974	1,408,821	2,275,599	2%	69	41		V	
32	國立金門大學	58	56	181,657	2,932,400	2,932,400	3,082,400	2,714,963	2,842,681	2,762,084	2,779,251	5%	57	58	V		
				合計	426,525,194	442,750,988	440,569,671	417,116,584	419,546,572	413,672,961	407,069,153	6%					

十、109年9月假日巡檢校區節能減碳情形。

 A photograph of a hallway in the Administration Building. The hallway is brightly lit with overhead lights. The floor is tiled in a grid pattern. There are lockers and a bulletin board on the right wall. A timestamp in the top right corner reads "TIME STAMP" with a clock icon. In the bottom left corner, the text reads "2020年9月15日(週二) 下午10:05".	 A photograph of a hallway in the Administration Building, similar to the first one but with a different lighting setup. The hallway is brightly lit. A timestamp in the top right corner reads "TIME STAMP" with a clock icon. In the bottom left corner, the text reads "2020年9月18日(週五) 下午10:05".	 A photograph of a hallway in the Administration Building, similar to the others. The hallway is brightly lit. A timestamp in the top right corner reads "TIME STAMP" with a clock icon. In the bottom left corner, the text reads "2020年9月22日(週二) 下午9:42".
行政大樓	行政大樓	行政大樓

陸、主席結論

柒、散會