115 年 9 月份校內用電量情形說明

1.115 年 9 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請電綜大樓、養殖系館、第四宿舍…等.使用單位注意用量情形及加強節約能源。

3.本期用電增加各館舍其供電使用之系所，除請注意用電增加之情形，並請加強節約用電。

宣導事項：

一、 夏季電高峰時期，為減輕夏季電力負擔，請各單位力行各項節約用電措施，辦公室空調溫度設定不低於攝氏 28 度，並關閉不必要之照明及用電設備。

二、 另使用冷氣設備與空調主機前，應加強維護並按時保養，適時清潔室內送風機空氣濾網，以提升空調冷氣效能。

三、 請各單位注意每月用電超荷負載情形，共同維護校園用電安全，以避免因用電負載釀災，並請各單位積極配合本校相關節約能源措施。

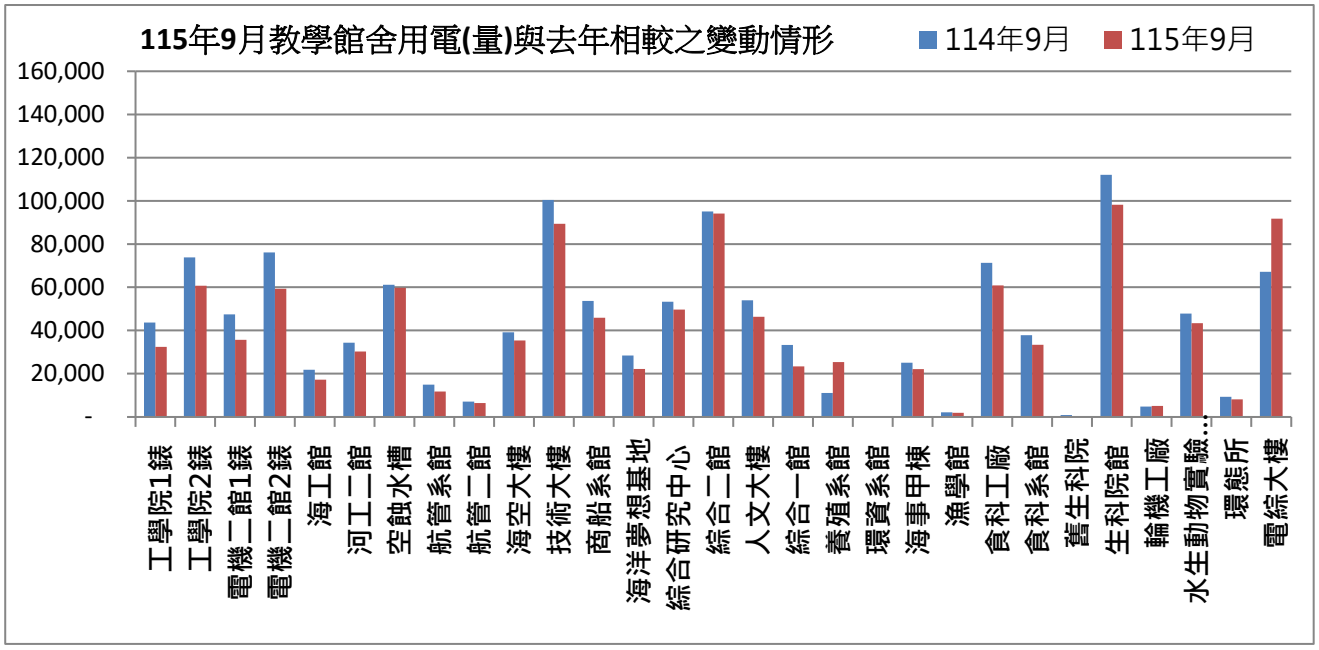
表一　115 年 9 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

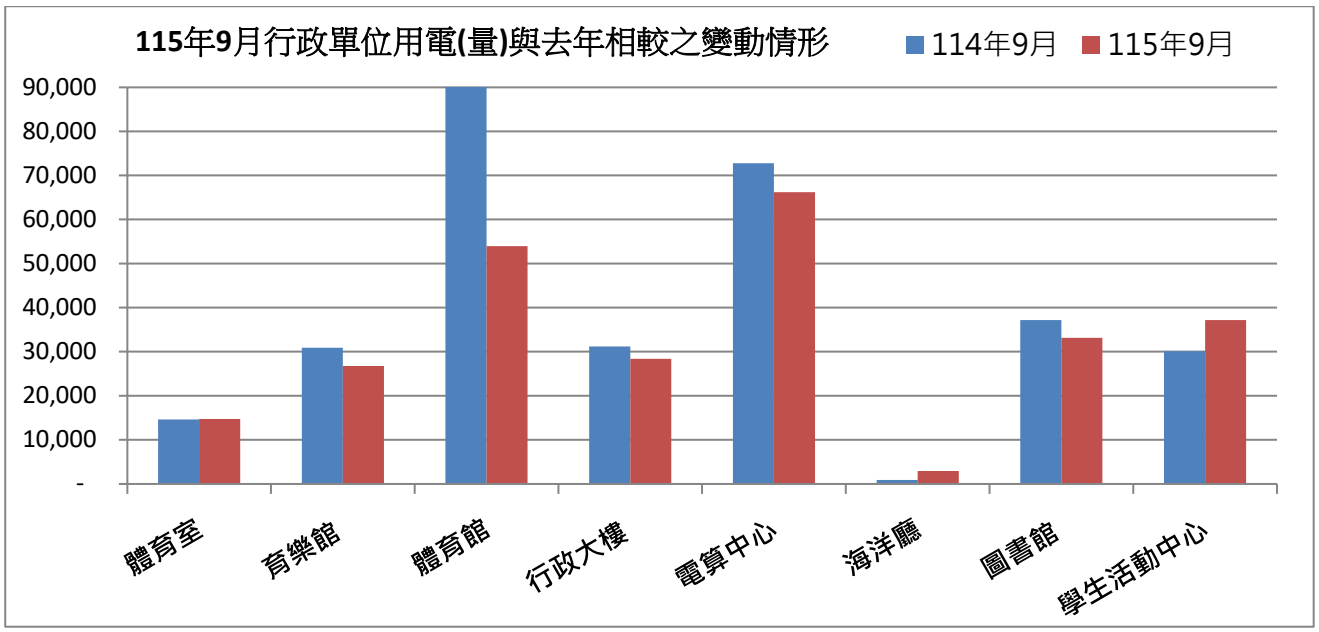
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	114 年9 月用電量(度)	115 年9 月用電量(度)	變動百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	43,641	32,423	**-25.71%**
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	73,838	60,722	-17.76%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	47,451	35,651	-24.87%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	76,139	59,312	-22.10%
	河工系	海工館	21,774	17,210	-20.96%
	河工系	河工二館	34,310	30,244	-11.85%
	造船系	空蝕水槽	61,179	59,730	-2.37%
	航管系	航管系館	14,917	11,738	-21.31%
	航管系	航管二館	7,063	6,413	-9.20%
	海運學院、法政學院、海法所、職安中心、營繕組(水電)、游泳池、空大、海洋觀光管理學系	海空大樓	39,164	35,373	-9.68%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	100,395	89,385	-10.97%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	53,641	45,883	-14.46%
	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心（研發處）、產學營運總中心	海洋夢想基地	28,415	22,204	-21.86%
	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)	綜合研究中心	53,326	49,664	-6.87%
	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)	綜合二館	95,098	94,115	-1.03%
	人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	53,948	46,301	-14.17%
	海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場	綜合一館	33,307	23,383	**-29.80%**

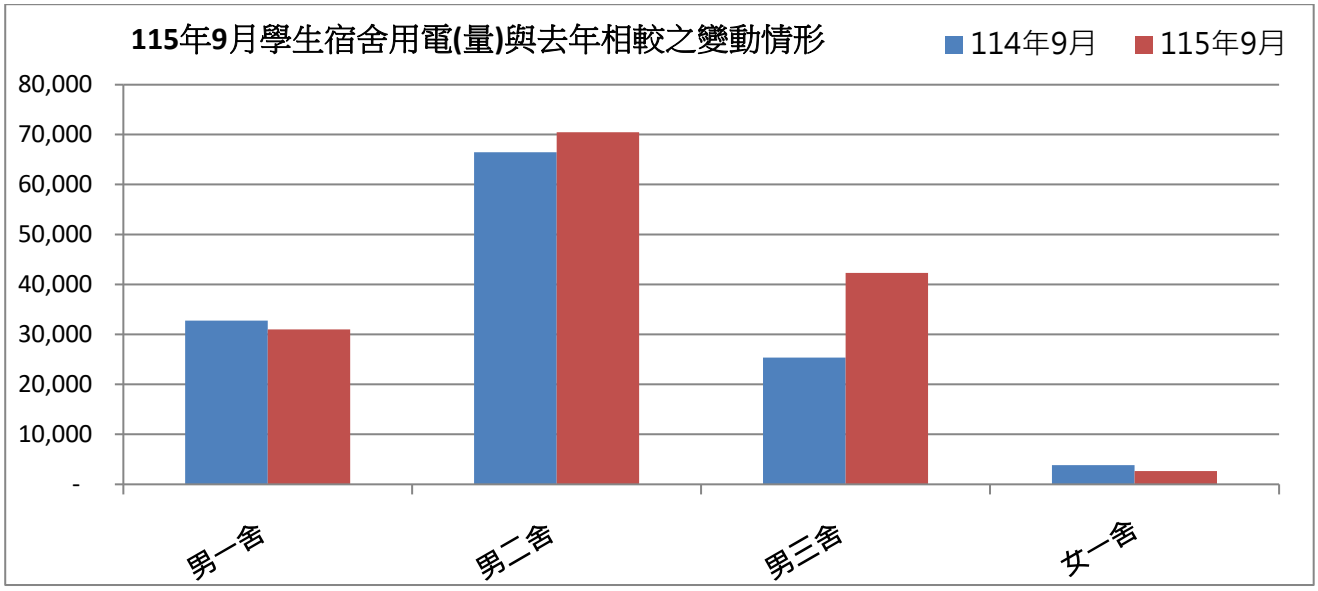
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	11,052	25,389	129.72%
	海洋系、養殖系、海事大樓ｅ化教室冷氣	海洋系館	-	-	#DIV/0!
	應經所、首長宿舍、生物實驗室	海事甲棟	25,087	22,122	-11.82%
	海資所、環漁系	漁學館	2,082	1,839	-11.67%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	71,300	60,826	-14.69%
	食科系	食品科學館	37,844	33,332	-11.92%
	食安所	生科院(舊)	850	400	**-52.94%**
	生科院辦、養殖系、水產品檢驗中心、海洋中心、生命科學暨生物科技學系	生科院館	112,060	98,185	-12.38%
	輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈	輪機工廠	4,765	5,074	6.48%
	養殖系	水生動物實驗中心	47,836	43,350	-9.38%
	環態所	環態所	9,255	8,067	-12.84%
	電資學院、電機系、光電系、資工系、臺灣海洋教育中心、永續發展中心、通訊系、智慧航運中心、環保資源教室	電綜大樓	67,171	91,777	**36.63%**
	合　計		1,226,908	1,110,112	**-9.52%**
	供電使用系所單位	電錶位置	114年9月用電量(度)	115年9月用電量(度)	變動百分比(%)
行政單位館舍	運動中心(游泳池)	體育室	14,624	14,702	0.53%
	體育室	育樂館	30,890	26,755	-13.39%
	體育室、國際事務處	體育館	91,399	53,930	**-40.99%**
	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型 LED 電視看板	行政大樓	31,182	28,368	-9.02%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	72,759	66,193	-9.02%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	864	2,929	239.00%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、統一 X8 便利商店、彩繪玻璃屋	圖書館	37,173	33,144	-10.84%
	學務處、1F 出租場域 A&B 區	學生活動中心	30,094	37,151	23.45%
	合　計		308,985	263,172	**-14.83%**
	供電使用系所單位	電錶位置	114年8月用電量(度)	115年8月用電量(度)	變動百分比(%)
學生宿舍	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	32,739	30,988	-5.35%
	住輔組、便利商店	男二舍	66,439	70,469	6.07%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	25,344	42,289	66.86%
	住輔組	女一舍	3,822	2,627	-31.27%
	合　計		128,344	146,373	14.05%
總　計			1,664,237	1,519,657	-8.69%

表二　115 年 7 月~115 年 9 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	115 年 7 月	115 年 8 月	115 年 9 月
總用電量(度)	1,555,421	1,564,134	1,519,657
較去年同期之變動百分比(%)	3.51%	-0.03%	-8.69%



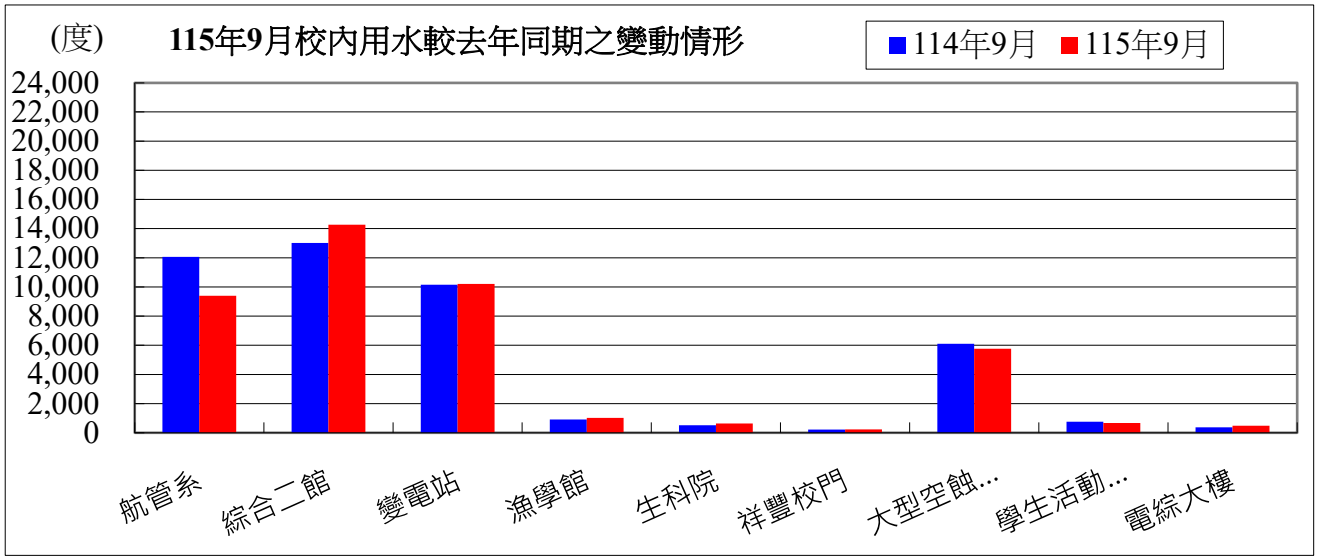




表三：115 年 09 月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			114 年 9 月	115 年 9 月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	**12,062**	**9,393**	**-22.13%**
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	**13,019**	**14,264**	**9.56%**
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	**10,151**	**10,203**	**0.51%**
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	**913**	**1,015**	**11.17%**
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	**512**	**640**	**25.00%**
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	**223**	**233**	**4.48%**
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	**6,105**	**5,758**	**-5.68%**
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	**756**	**670**	**-11.38%**
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	**378**	**486**	**28.57%**
		總用水量(度)	**44,119**	**42,662**	**-3.30%**

資料來源：自來水公司 115 年 09 月自來水費收據（計費期間：115/7/21~115/8/19）

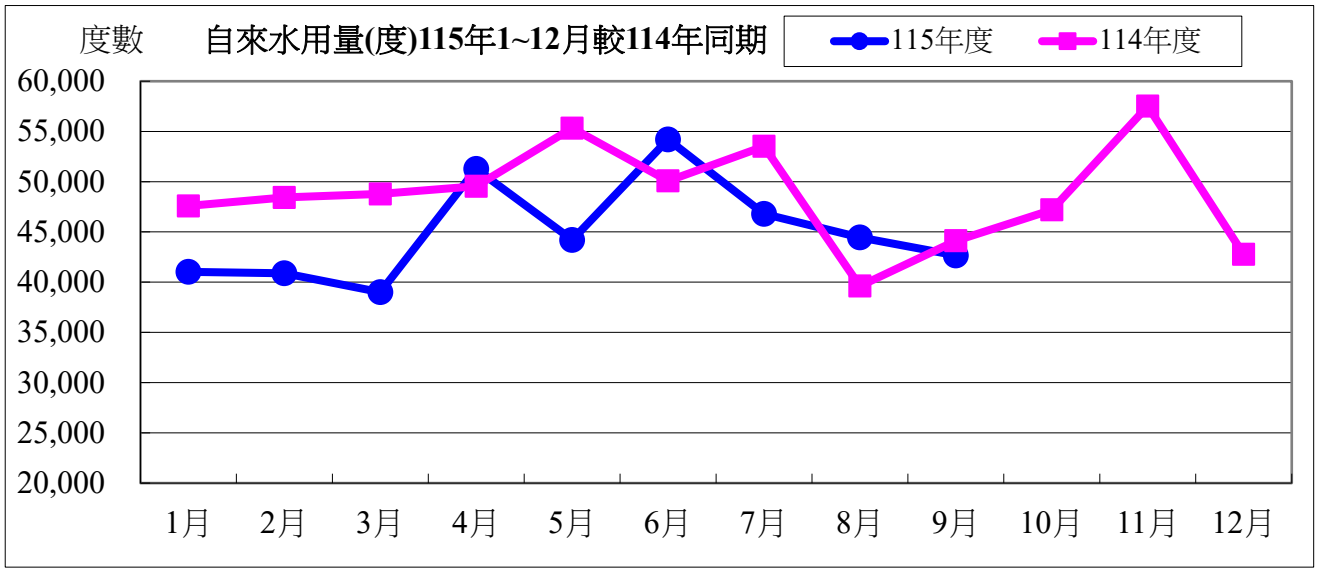


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 115 年 08 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

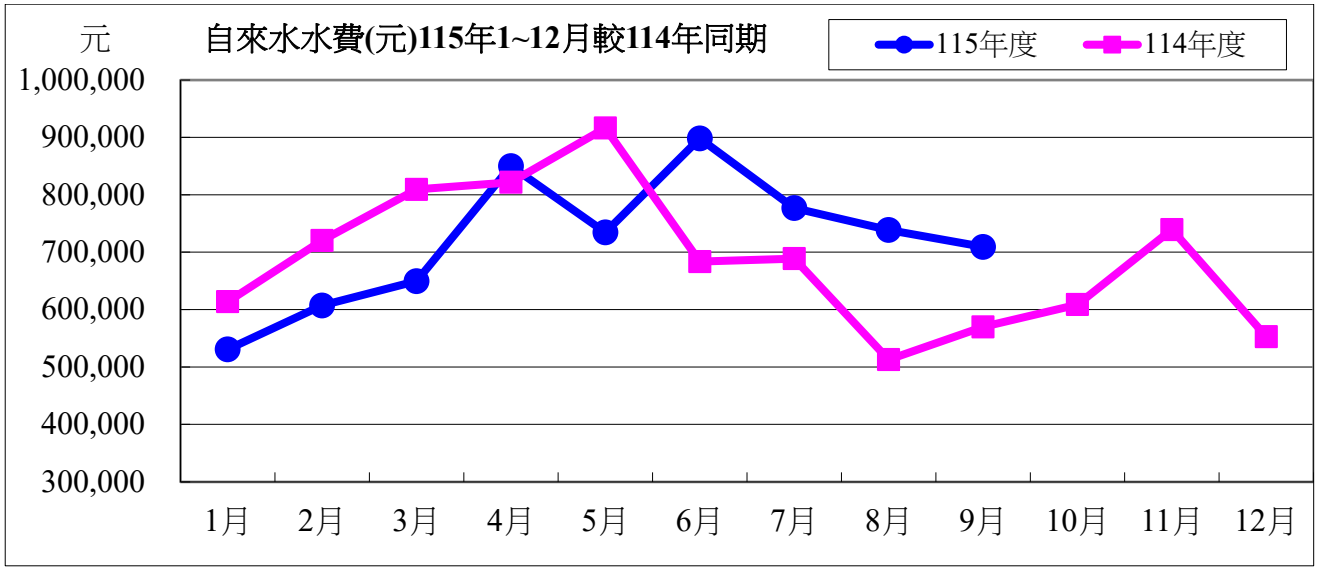
二、持續追蹤記錄各供水區及館樓用水量，減少自來水管路漏水。

用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	小計
115 年度	41,026	40,884	39,011	51,270	44,204	54,213	46,796	44,457	42,662	404,523
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	53,520	39,609	44,119	436,974
相差	-6,559	-7,542	-9,766	1,728	-11,118	4,139	-6,724	4,848	-1,457	-32,451



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
115 年度	530,719	607,169	649,574	850,003	734,479	898,125	776,857	738,614	709,267
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	688,769	512,794	569,847
相差	-82,976	-113,145	-159,674	28,254	-181,777	214,615	88,088	225,820	139,420

小計
6,494,807
6,336,182
158,625



115 年度 09 月自來水用水與 114 年度同期相較

用水度	-1,457 度	成長率	-3.30%
用水費	139,420 元	成長率	24.47%

表四：115 年 09 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

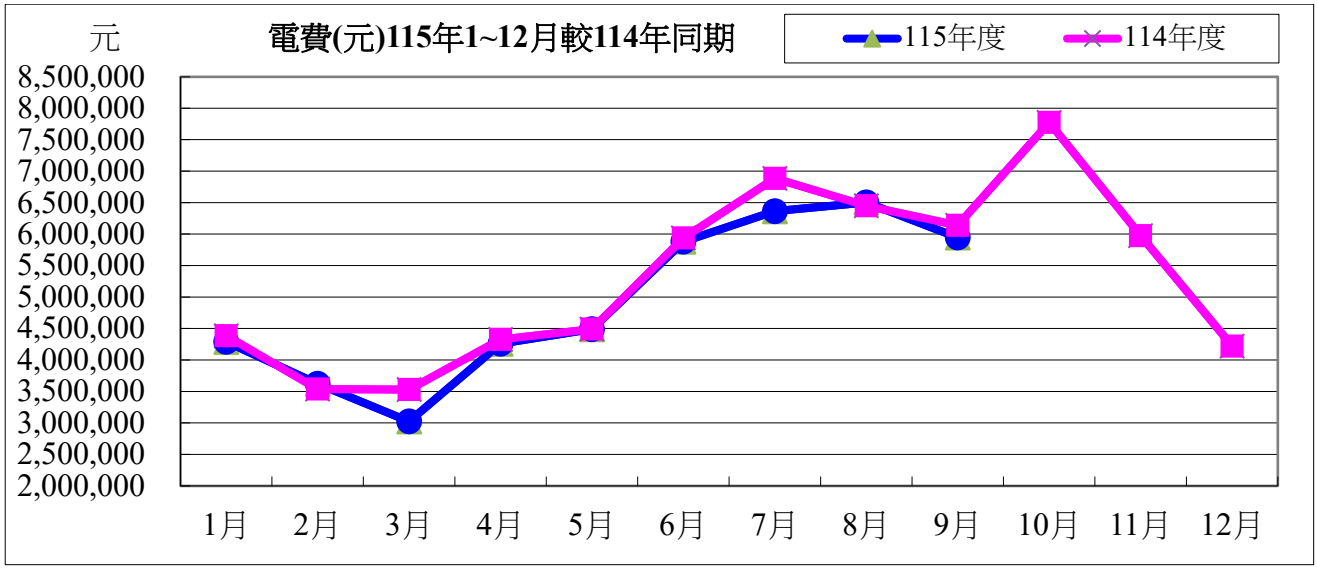
用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
115 年度	1,498,800	1,242,200	1,048,136	1,485,768	1,568,232	1,840,312	1,757,584
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	1,925,600
相差(度)	-39,800	-20,200	-140,664	-43,232	-18,168	-35,688	-168,016

8 月	9 月	小計
1,793,744	1,693,344	13,928,120
1,761,400	1,741,400	14,409,600
32,344	-48,056	-481,480

用電資料來源：電力公司 115 年 09 月電費收據（計費期間：115/8/01~115/8/31）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
115 年度	4,288,725	3,621,498	3,025,643	4,258,197	4,490,331	5,879,473	6,364,212	6,502,865
114 年度	4,386,285	3,537,467	3,529,621	4,325,881	4,491,804	5,937,866	6,885,138	6,449,288
相差(元)	-97,560	84,031	-503,978	-67,684	-1,473	-58,393	-520,926	53,577

9 月	小計
5,945,577	44,376,521
6,139,377	45,682,727
-193,800	-1,306,206

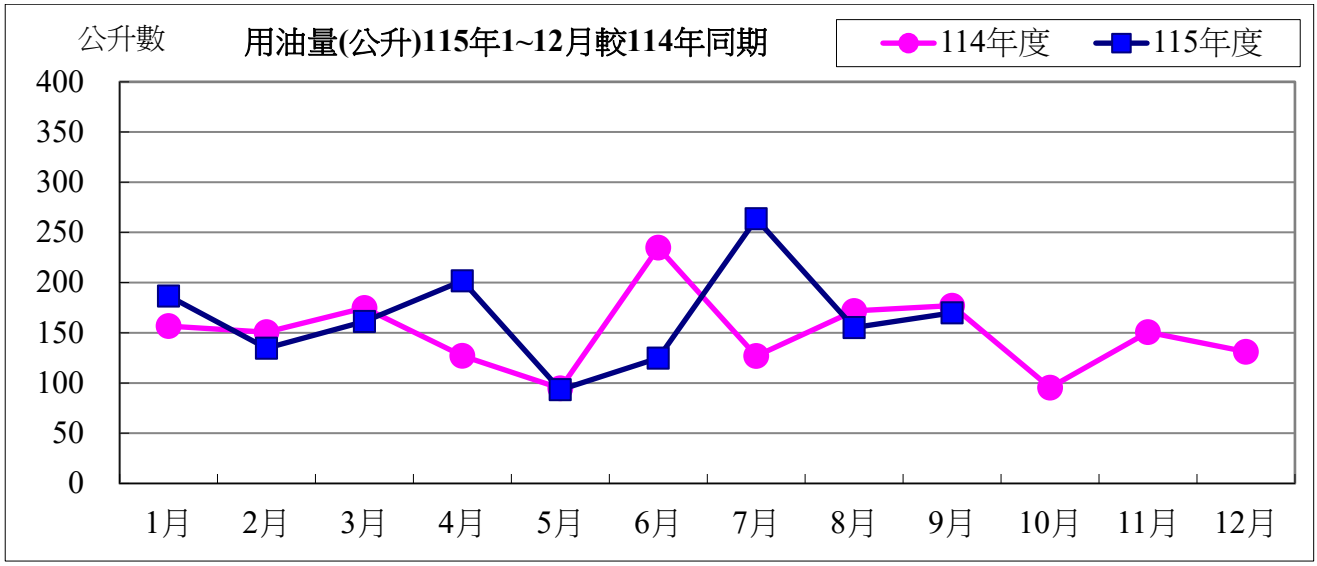


115 年度 09 月用電與 114 年度同期相較

用電度	**-48,056 度**	成長率：	**-2.76%**
用電費	**-193,800 元**	成長率：	**-3.16%**

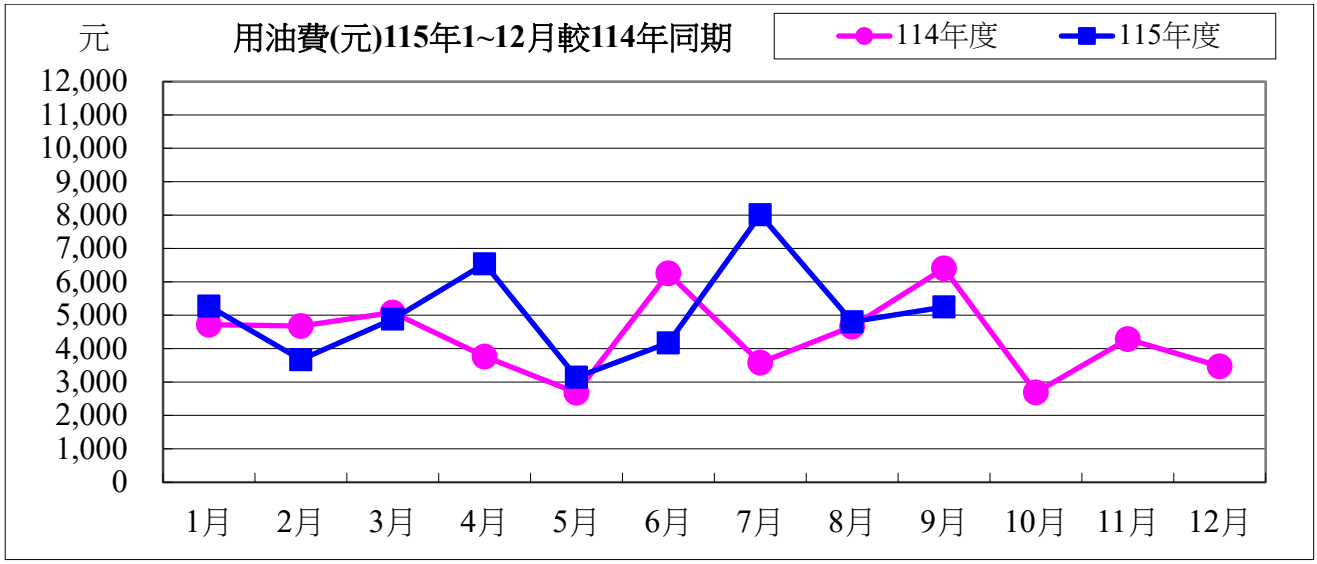
表五：115 年 09 月用油量與 114 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	小計
115 年度	**186.57**	**134.66**	**161.23**	**201.77**	**93.31**	**124.71**	**263.53**	**155.20**	**169.89**	**1490.87**
114 年度	**156.69**	**150.68**	**174.78**	**127.09**	**94.77**	**234.91**	**126.93**	**171.77**	**177.00**	**1414.60**
相差(度)	**29.88**	**-16.02**	**-13.55**	**74.68**	**-1.46**	**-110.20**	**136.60**	**-16.57**	**-7.11**	**76.27**



用油資料來源：中油公司 115 年 09 月油料費收據（計費期間：115/9/1~115/9/30）

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	小計
115 年度	**5,271**	**3,669**	**4,884**	**6,540**	**3,144**	**4,171**	**8,012**	**4,805**	**5,249**	**45,745**
114 年度	**4,717**	**4,678**	**5,083**	**3,764**	**2,679**	**6,255**	**3,579**	**4,661**	**6,403**	**41,819**
相差(元)	**554**	**-1,009**	**-199**	**2,776**	**465**	**-2,084**	**4,433**	**144**	**-1,154**	**3926**



115 年度 09 月用油與 114 年度同期相較

用油量	-7.11 公升	成長率：	-4.02%
用油費	-1,154 元	成長率：	-18.02%

校內各建築物過去3個月主電源用電度彙整表

電錶位置/日期	115年7月	115年8月	115年9月	供電使用系所單位
工學院1錶	42,281	38,614	32,423	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院2錶	70,077	68,532	60,722	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館1錶	42,810	38,228	35,651	電機系、電資學院
電機二館2錶	67,276	61,220	59,312	資工系、海洋生物培育館
海工館	19,733	19,927	17,210	河工系
河工二館	36,017	31,964	30,244	河工系
空蝕水槽	62,958	66,772	59,730	造船系
航管系館	9,513	9,777	11,738	航管系
航管二館	6,405	6,490	6,413	航管系
海空大樓	27,948	34,730	35,373	海運學院、法政學院、海法所、職安中心、事務組(水電)、游泳池、空大、海洋觀光管理學系
技術大樓	101,590	98,593	89,385	輪機系、通訊與導航系、運輸與航海系、海洋經營管理學系
商船系館	48,631	45,853	45,883	商船系、機械系A、操船模擬室
海洋夢想基地	25,310	23,660	22,204	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心（研發處）、產學營運總中心
綜合研究中心	50,838	50,762	49,664	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	107,476	108,404	94,115	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)
人社院大樓	44,577	44,064	46,301	人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室
綜合一館	28,317	26,780	23,383	海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場
養殖系館	28,153	27,140	25,389	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	-	-	-	海洋系、養殖系、海事大樓E化教室冷氣
海事甲棟	23,112	22,166	22,122	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,087	2,088	1,839	海資所、環漁系
食科工廠	70,918	72,874	60,826	食科系、動物實驗中心
食科系館	39,263	39,515	33,332	食科系
生科院(舊)	600	350	400	食安所
生科院館	109,142	108,274	98,185	生科院辦、養殖系、水產品檢驗中心、海洋中心、生命科學暨生物科技學系

輪機工廠	4,152	5,237	5,074	輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈
水生動物實驗中心	46,664	48,400	43,350	養殖系
環態所	11,601	10,466	8,067	環態所
電綜大樓	103,556	107,190	91,777	電資學院、電機系、光電系、資工系、臺灣海洋教育中心、永續發展中心、通訊系、智慧航運中心、環保資源教室
游泳池	9,314	15,477	14,702	體育室
育樂館	12,767	16,409	26,755	體育室
體育館	59,231	63,459	53,930	體育室、國際事務處
行政大樓	28,540	28,905	28,368	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型 LED 電視看板
電算中心	66,594	67,445	66,193	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	1,767	1,808	2,929	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	31,049	33,878	33,144	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、玻璃屋
學生活動中心	26,872	29,337	37,151	學務處、1F 出租場域 A&B 區
男一舍	18,867	19,592	30,988	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處
男二舍	52,293	49,618	70,469	住輔組、便利商店（海洋店）
男三女二舍	15,061	16,786	42,289	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	2,061	3,350	2,627	住輔組
總計	1,555,421	1,564,134	1,519,657	

註：

一、115 年 07 月份 115 年 07 月 30 日抄錶。

二、115 年 08 月份 115 年 08 月 31 日抄錶。

三、115 年 09 月份 115 年 09 月 30 日抄錶。