

115 年 8 月份校內用電量情形說明

1.115 年 8 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請電綜大樓、技術大樓、學生活動中心…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。

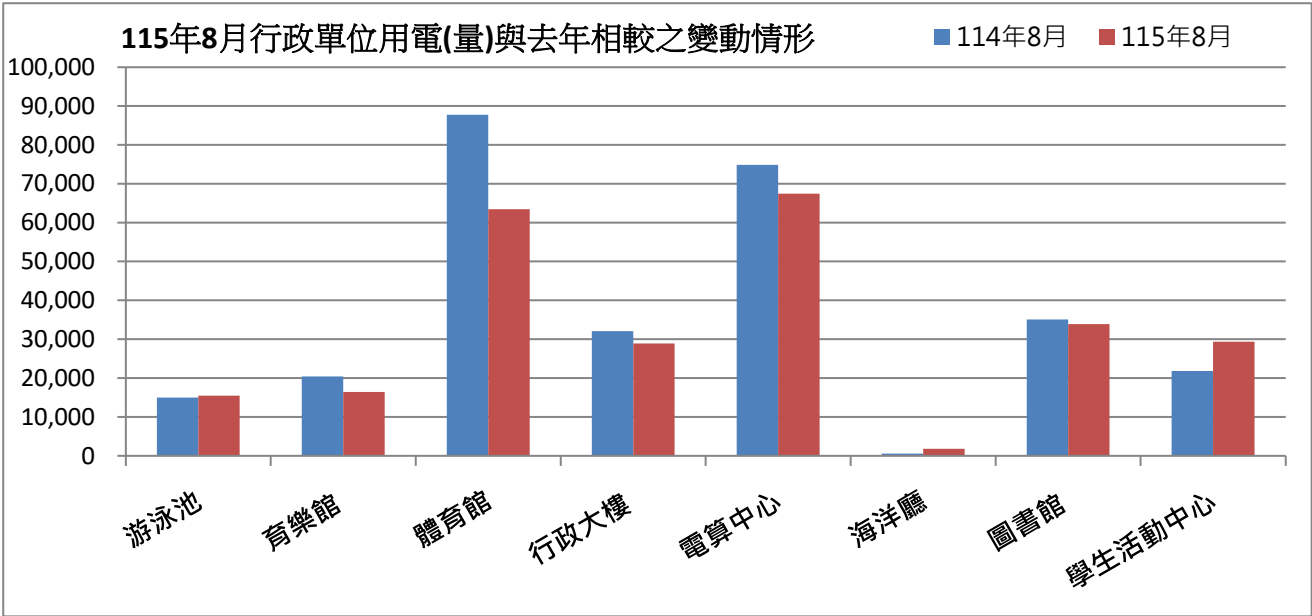
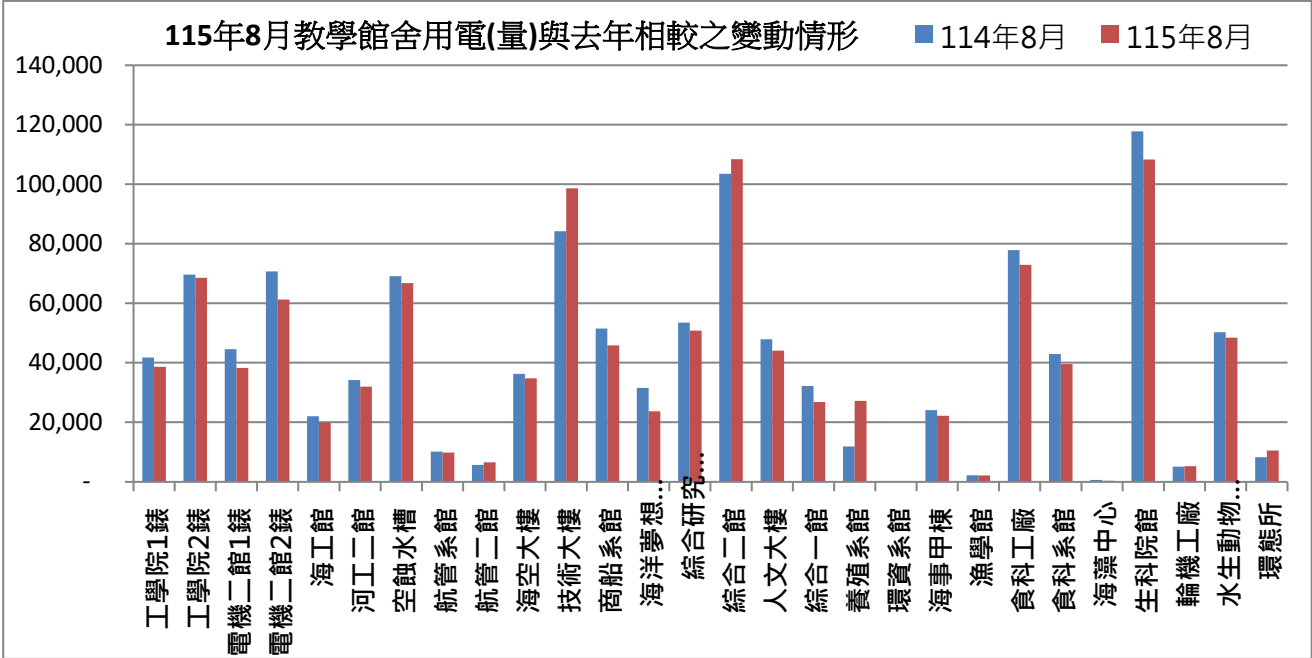
表一 115 年 8 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

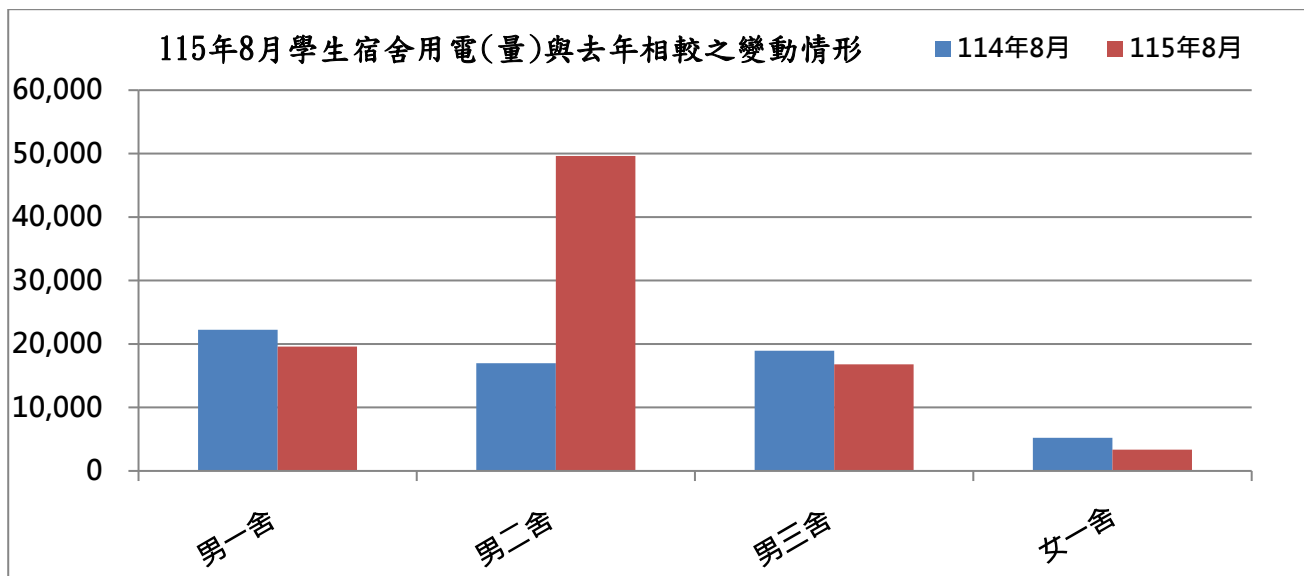
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	114 年 8 月 用電量(度)	115 年 8 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	41,752	38,614	-7.52%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	69,599	68,532	-1.53%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	44,559	38,228	-14.21%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	70,670	61,220	-13.37%
	河工系	海工館	22,020	19,927	-9.50%
	河工系	河工二館	34,150	31,964	-6.40%
	造船系	空蝕水槽	69,052	66,772	-3.30%
	航管系	航管系館	10,131	9,777	-3.49%
	航管系	航管二館	5,671	6,490	14.44%
	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	36,246	34,730	-4.18%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	84,180	98,593	17.12%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	51,505	45,853	-10.97%
	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	31,509	23,660	-24.91%
	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	53,450	50,762	-5.03%
	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	103,517	108,404	4.72%
	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	47,901	44,064	-8.01%
	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	32,166	26,780	-16.74%

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	11,859	27,140	128.86%
	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	24,054	22,166	-7.85%
	海資所、環漁系	漁學館	2,173	2,088	-3.91%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	77,833	72,874	-6.37%
	食科系	食品科學館	42,948	39,515	-7.99%
	食安所	生科院(舊)	600	350	-41.67%
	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	117,742	108,274	-8.04%
	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	5,078	5,237	3.13%
	養殖系	水生動物實驗中心	50,218	48,400	-3.62%
	環態所	環態所	8,220	10,466	27.32%
	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	65,036	107,190	64.82%
	合 計		1,213,839	1,218,070	0.35%
	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(%)
	運動中心(游泳池)	體育室	14,955	15,477	3.49%
	體育室	育樂館	20,409	16,409	-19.60%
	體育室、國際事務處	體育館	87,728	63,459	-27.66%
行政單位	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	32,072	28,905	-9.87%
館舍	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	74,835	67,445	-9.87%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	553	1,808	226.94%
	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	35,077	33,878	-3.42%
	學務處、1F 出租場域 A&B 區	學生活動中心	21,811	29,337	34.51%
	合 計		287,440	256,718	-10.69%
	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	22,250	19,592	-11.95%
	住輔組、便利商店	男二舍	16,965	49,618	192.47%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	18,944	16,786	-11.39%
	住輔組	女一舍	5,222	3,350	-35.85%
	合 計		63,381	89,346	40.97%
	總 計		1,564,660	1,564,134	-0.03%

表二 115 年 6 月~115 年 8 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	115 年 6 月	115 年 7 月	115 年 8 月
總用電量(度)	1,621,865	1,555,421	1,564,134
較去年同期之變動百分比(%)	6.72%	3.51%	-0.03%

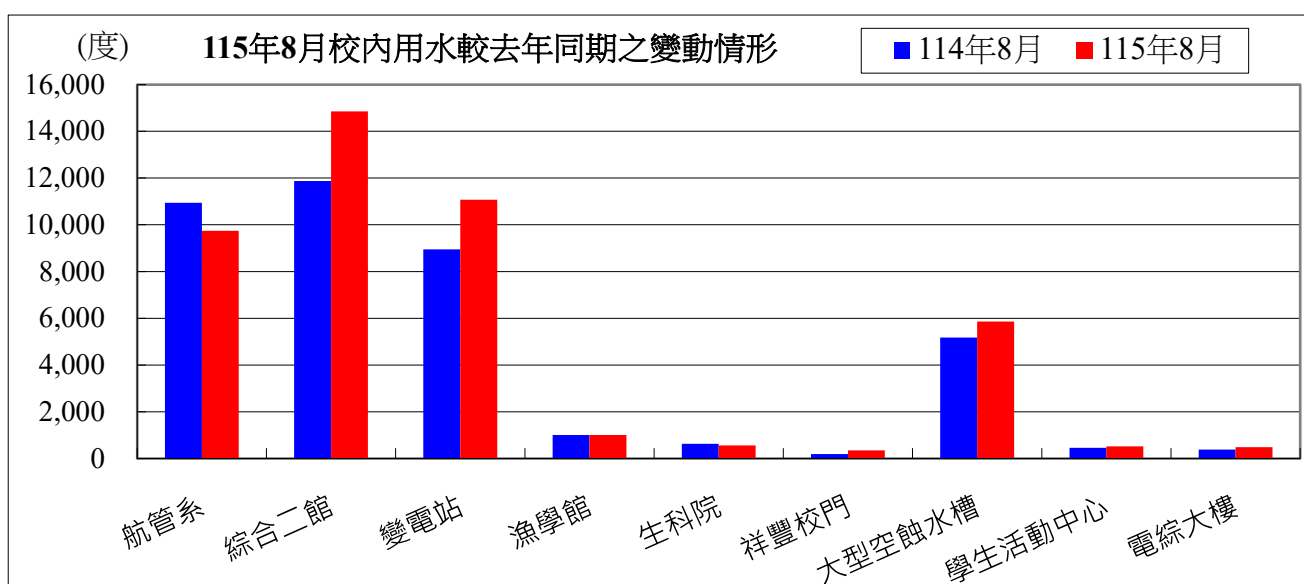




表三：115年08月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			114年8月	115年8月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,942	9,744	-10.95%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	11,872	14,849	25.08%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	8,952	11,072	23.68%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,009	1,006	-0.30%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	628	564	-10.19%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	192	351	82.81%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,178	5,864	13.25%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	455	521	14.51%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	381	486	27.56%
總用水量(度)			39,609	44,457	12.24%

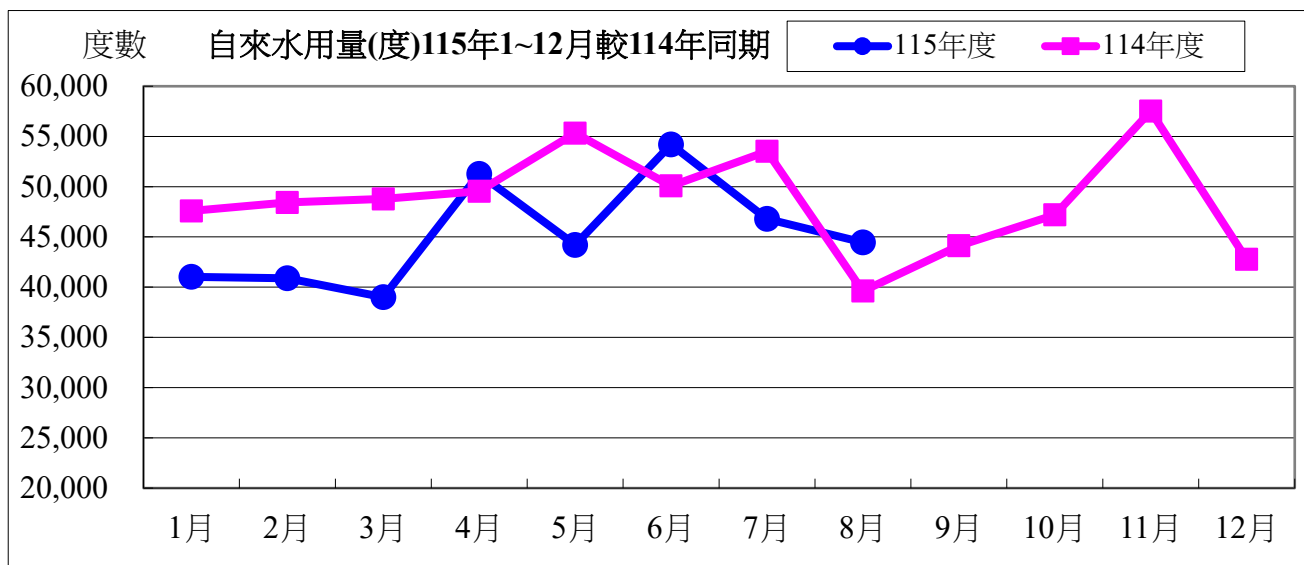
資料來源：自來水公司 115年08月自來水費收據（計費期間：115/6/23~115/7/20）



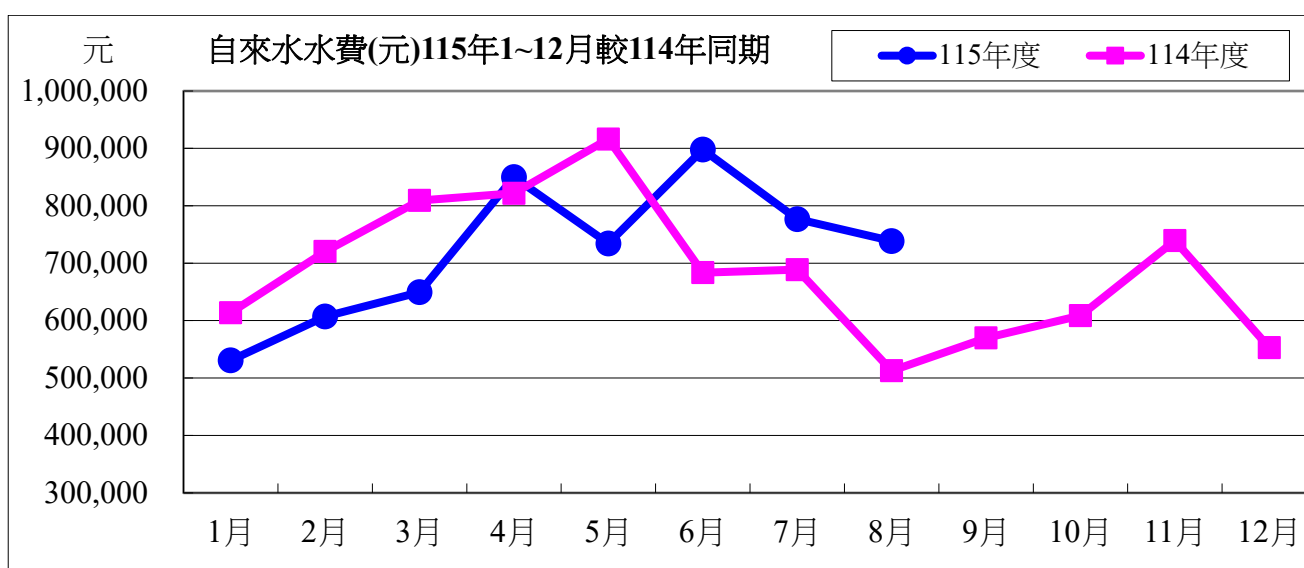
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 115 年 08 月用水量較去年同期增加，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	小計
115 年度	41,026	40,884	39,011	51,270	44,204	54,213	46,796	44,457	361,861
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	53,520	39,609	392,855
相差	-6,559	-7,542	-9,766	1,728	-11,118	4,139	-6,724	4,848	-30,994



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
115 年度	530,719	607,169	649,574	850,003	734,479	898,125	776,857	738,614	5,785,540
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	688,769	512,794	5,766,335
相差	-82,976	-113,145	-159,674	28,254	-181,777	214,615	88,088	225,820	19,205



115 年度 08 月自來水用水與 114 年度同期相較

用水度	4,848 度	成長率	12.24%
用水費	225,820 元	成長率	44.04%

表四：115 年 08 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

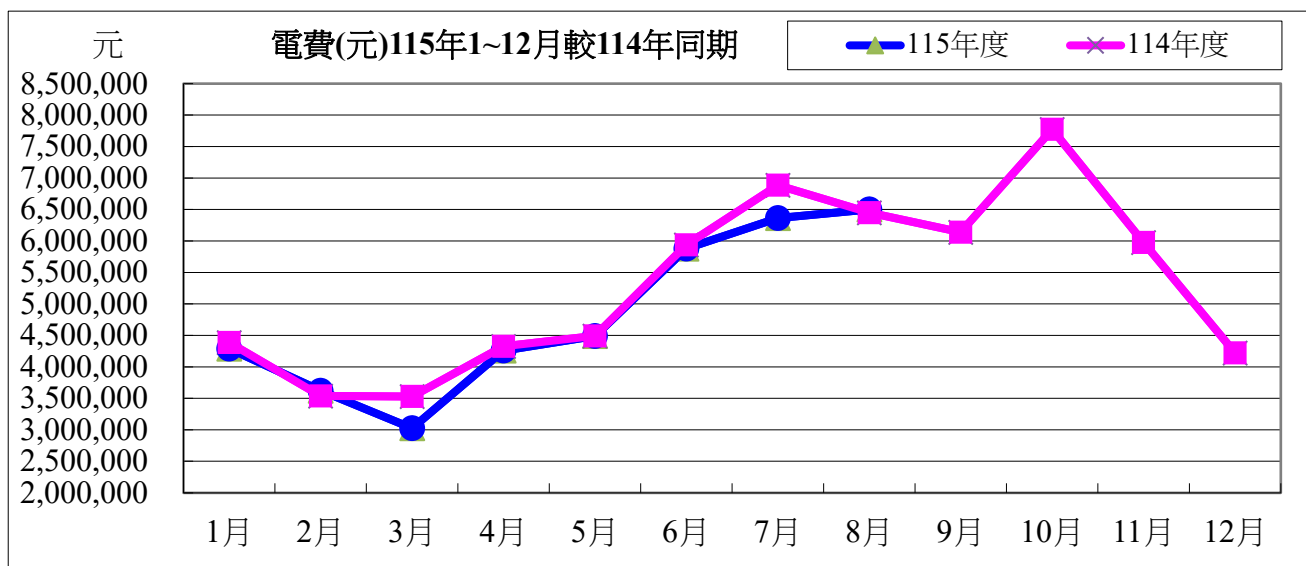
用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
115 年度	1,498,800	1,242,200	1,048,136	1,485,768	1,568,232	1,840,312	1,757,584
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	1,925,600
相差(度)	-39,800	-20,200	-140,664	-43,232	-18,168	-35,688	-168,016

8 月	小計
1,793,744	12,234,776
1,761,400	12,668,200
32,344	-433,424

用電資料來源：電力公司 115 年 08 月電費收據（計費期間：115/7/01~115/7/31）

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

小計
38,430,944
39,543,350
-1,112,406

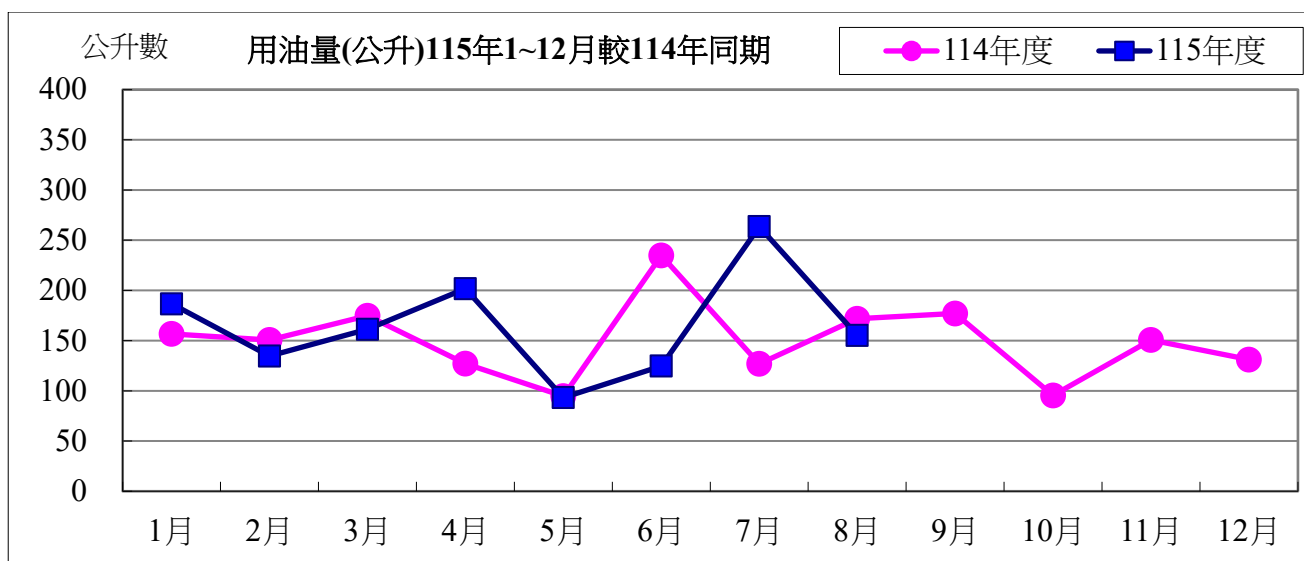


115 年度 08 月用電與 114 年度同期相較

用電度	32,344 度	成長率：	1.84%
用電費	53,577 元	成長率：	0.83%

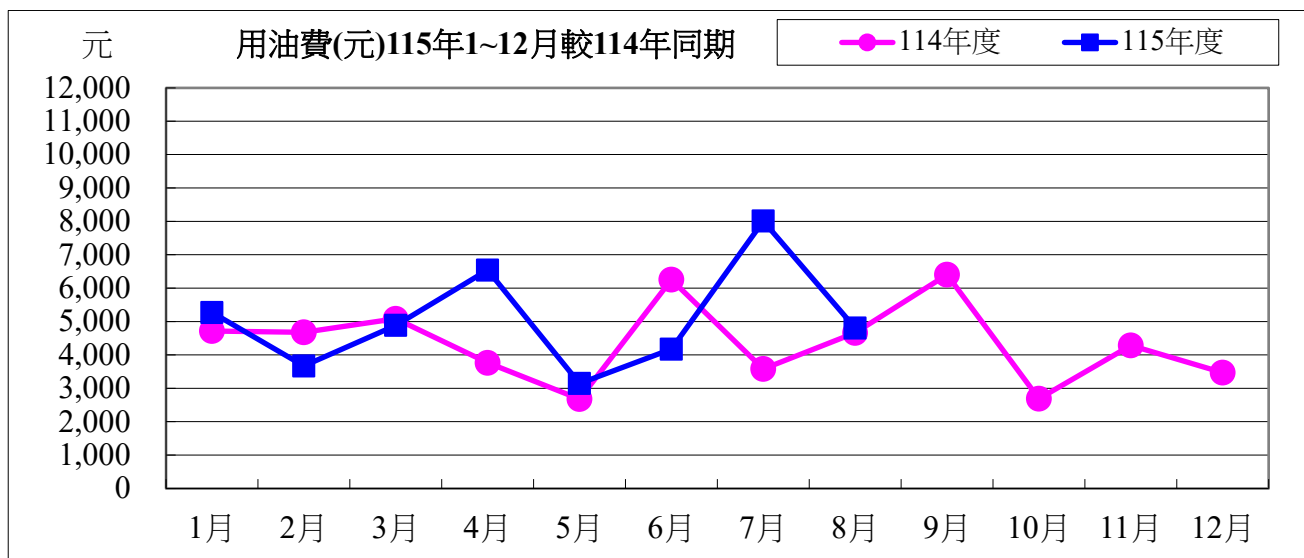
表五：115 年 07 月用油量與 114 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
115 年度	186.57	134.66	161.23	201.77	93.31	124.71	263.53	155.20	1320.98
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	94.77	234.91	126.93	171.77	1237.60
相差(度)	29.88	-16.02	-13.55	74.68	-1.46	-110.20	136.60	-16.57	83.37



用油資料來源：中油公司 115 年 08 月油料費收據（計費期間：115/8/1~115/8/31）

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
115 年度	5,271	3,669	4,884	6,540	3,144	4,171	8,012	4,805	40,496
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	2,679	6,255	3,579	4,661	35,416
相差(元)	554	-1,009	-199	2,776	465	-2,084	4,433	144	5080



115 年度 08 月用油與 114 年度同期相較

用油量	-16.57 公升	成長率：	-9.65%
用油費	144 元	成長率：	3.09%

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6 月	115 年7 月	115 年8 月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	38,443	42,281	38,614	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	67,031	70,077	68,532	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	43,987	42,810	38,228	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	68,251	67,276	61,220	資工系、海洋生物培育館
海工館	14,654	19,733	19,927	河工系
河工二館	32,588	36,017	31,964	河工系
空蝕水槽	66,895	62,958	66,772	造船系
航管系館	11,385	9,513	9,777	航管系
航管二館	6,572	6,405	6,490	航管系
海空大樓	35,352	27,948	34,730	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	99,282	101,590	98,593	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	47,912	48,631	45,853	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	22,163	25,310	23,660	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	50,314	50,838	50,762	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	110,789	107,476	108,404	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	47,029	44,577	44,064	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	29,760	28,317	26,780	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	29,039	28,153	27,140	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	23,208	23,112	22,166	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,941	2,087	2,088	海資所、環漁系
食科工廠	70,776	70,918	72,874	食科系、動物實驗中心
食科系館	37,608	39,263	39,515	食科系
生科院(舊)	550	600	350	食安所
生科院館	111,172	109,142	108,274	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	3,576	4,152	5,237	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	49,830	46,664	48,400	養殖系
環態所	10,562	11,601	10,466	環態所
電綜大樓	92,341	103,556	107,190	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	14,289	9,314	15,477	體育室
育樂館	25,814	12,767	16,409	體育室
體育館	58,993	59,231	63,459	體育室、國際事務處
行政大樓	28,341	28,540	28,905	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	66,130	66,594	67,445	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	1,814	1,767	1,808	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	35,358	31,049	33,878	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	28,463	26,872	29,337	學務處、貴族世家
男一舍	27,680	18,867	19,592	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	72,847	52,293	49,618	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	36,831	15,061	16,786	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	2,295	2,061	3,350	住輔組
總計	1,621,865	1,555,421	1,564,134	

註：

- 一、115 年 06 月份 115 年 06 月 30 日抄錶。
- 二、115 年 07 月份 115 年 07 月 30 日抄錶。
- 三、115 年 08 月份 115 年 08 月 31 日抄錶。