

115 年 7 月份校內用電量情形說明

1.115 年 7 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請電綜大樓、育樂館、環態所…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。

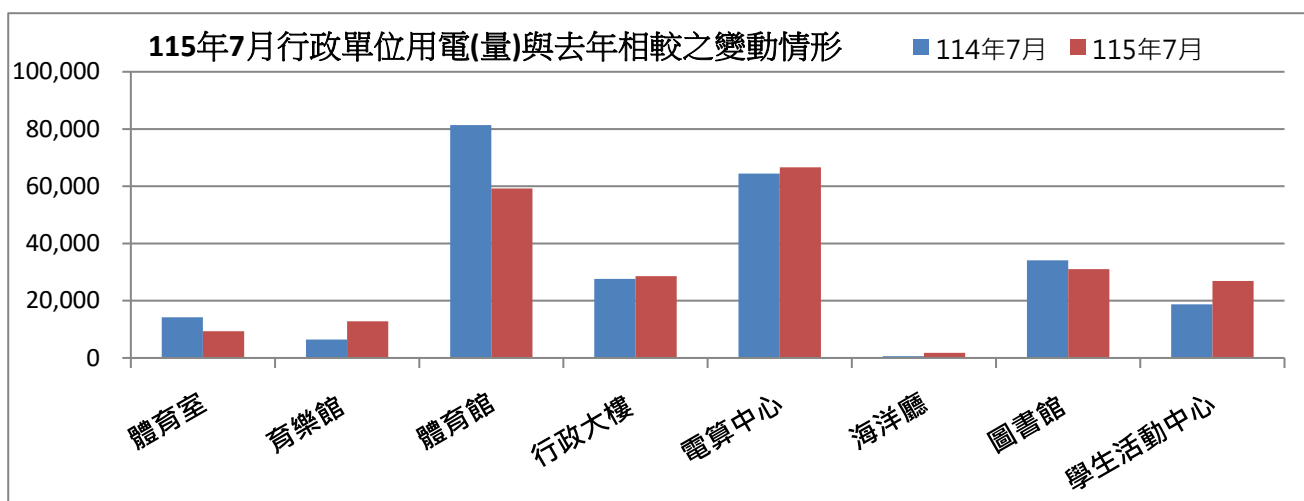
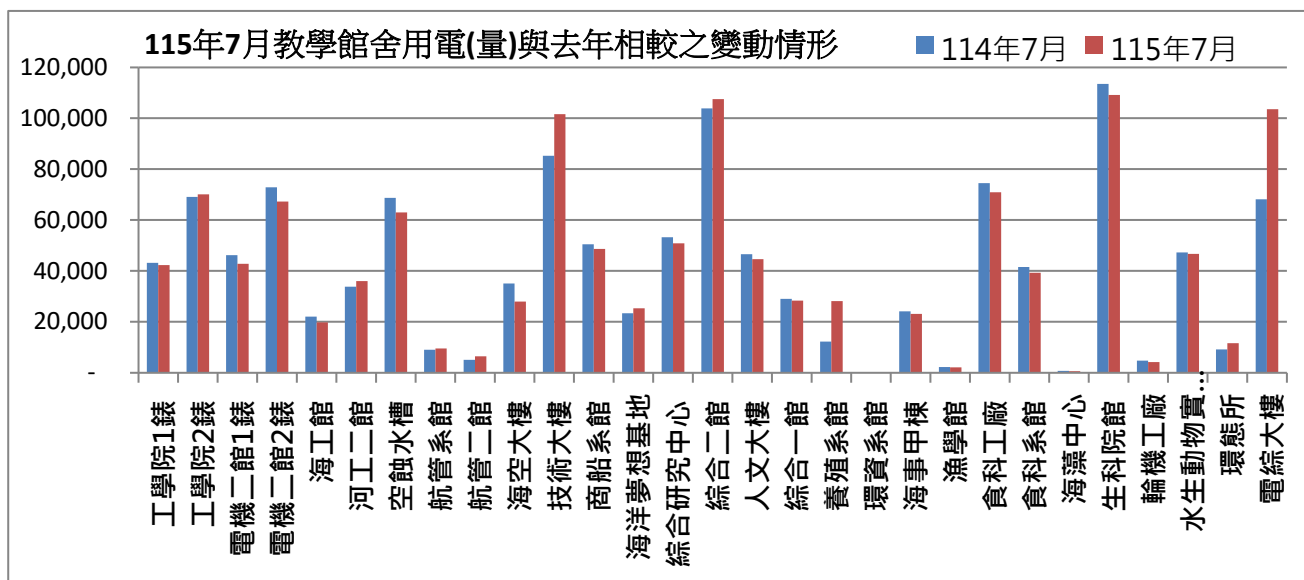
表一 115 年 7 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

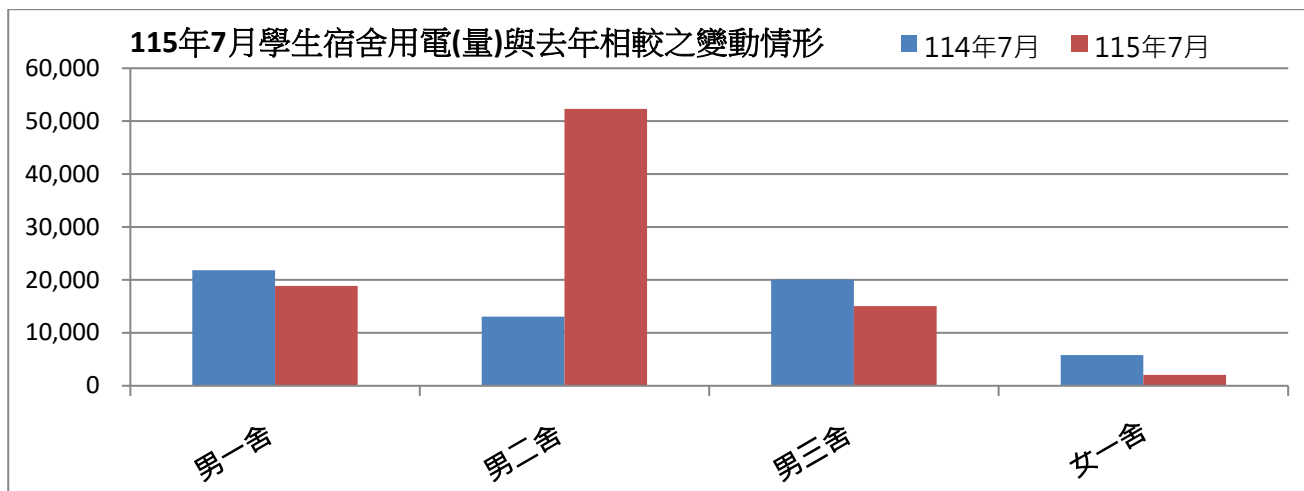
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	114 年 7 月 用電量(度)	115 年 7 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	43,186	42,281	-2.10%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	69,047	70,077	1.49%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	46,174	42,810	-7.29%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	72,814	67,276	-7.61%
	河工系	海工館	22,047	19,733	-10.50%
	河工系	河工二館	33,783	36,017	6.61%
	造船系	空蝕水槽	68,722	62,958	-8.39%
	航管系	航管系館	9,027	9,513	5.38%
	航管系	航管二館	5,029	6,405	27.36%
	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	35,072	27,948	-20.31%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	85,242	101,590	19.18%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	50,476	48,631	-3.66%
	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	23,359	25,310	8.35%
	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	53,223	50,838	-4.48%
	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	103,883	107,476	3.46%
	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	46,540	44,577	-4.22%
	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	29,012	28,317	-2.40%

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	12,188	28,153	130.99%
	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	24,110	23,112	-4.14%
	海資所、環漁系	漁學館	2,228	2,087	-6.33%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	74,480	70,918	-4.78%
	食科系	食品科學館	41,503	39,263	-5.40%
	食安所	生科院(舊)	700	600	-14.29%
	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	113,479	109,142	-3.82%
	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	4,728	4,152	-12.18%
	養殖系	水生動物實驗中心	47,233	46,664	-1.20%
	環態所	環態所	9,101	11,601	27.47%
	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	68,104	103,556	52.06%
	合 計		1,194,490	1,231,005	3.06%
	供電使用系所單位	電錶位置	114 年 7 月 用電量(度)	115 年 7 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
	運動中心(游泳池)	體育室	14,170	9,314	-34.27%
	體育室	育樂館	6,390	12,767	99.80%
	體育室、國際事務處	體育館	81,377	59,231	-27.21%
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	27,598	28,540	3.41%
館	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	64,395	66,594	3.41%
舍	海洋廳、展示廳	海洋廳	580	1,767	204.66%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	34,120	31,049	-9.00%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	18,745	26,872	43.36%
	合 計		247,375	236,134	-4.54%
	供電使用系所單位	電錶位置	114 年 7 月 用電量(度)	115 年 7 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	21,839	18,867	-13.61%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	13,069	52,293	300.13%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	20,038	15,061	-24.84%
	住輔組	女一舍	5,799	2,061	-64.46%
	合 計		60,745	88,282	45.33%
	總 計		1,502,610	1,555,421	3.51%

表二 115 年 5 月~115 年 7 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	115 年 5 月	115 年 6 月	115 年 7 月
總用電量(度)	1,538,809	1,621,865	1,555,421
較去年同期之變動百分比(%)	-8.72%	6.72%	3.51%

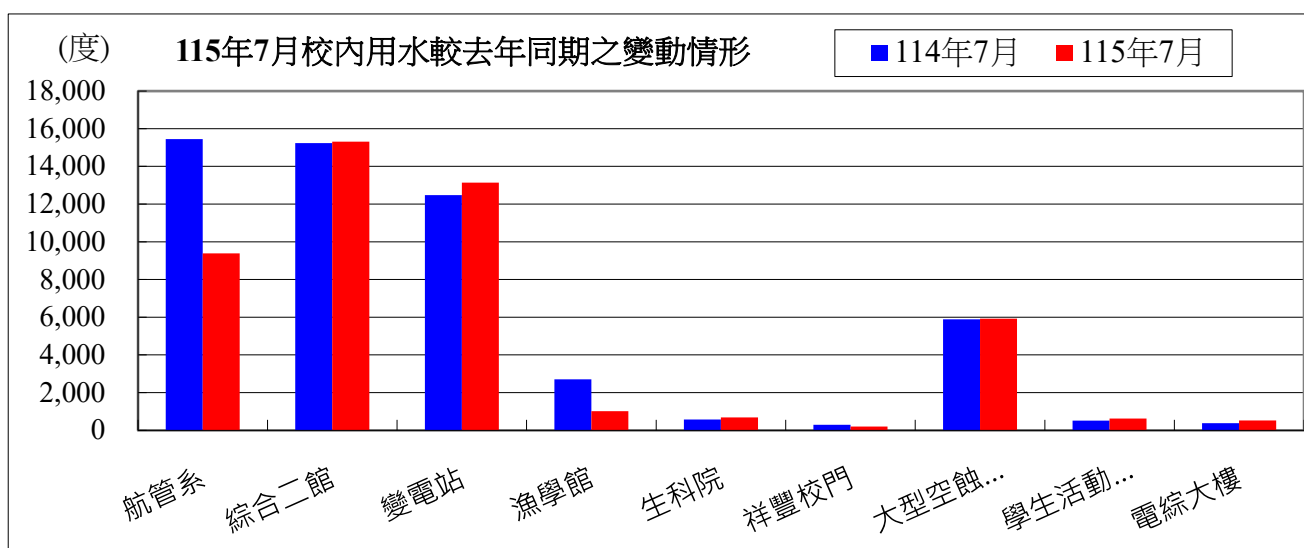




表三：115年06月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			114年7月	115年7月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	15,448	9,384	-39.25%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,238	15,308	0.46%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	12,479	13,140	5.30%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,707	1,014	-62.54%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	572	684	19.58%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	295	197	-33.22%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,890	5,923	0.56%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	511	625	22.31%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	380	521	37.11%
總用水量(度)			53,520	46,796	-12.56%

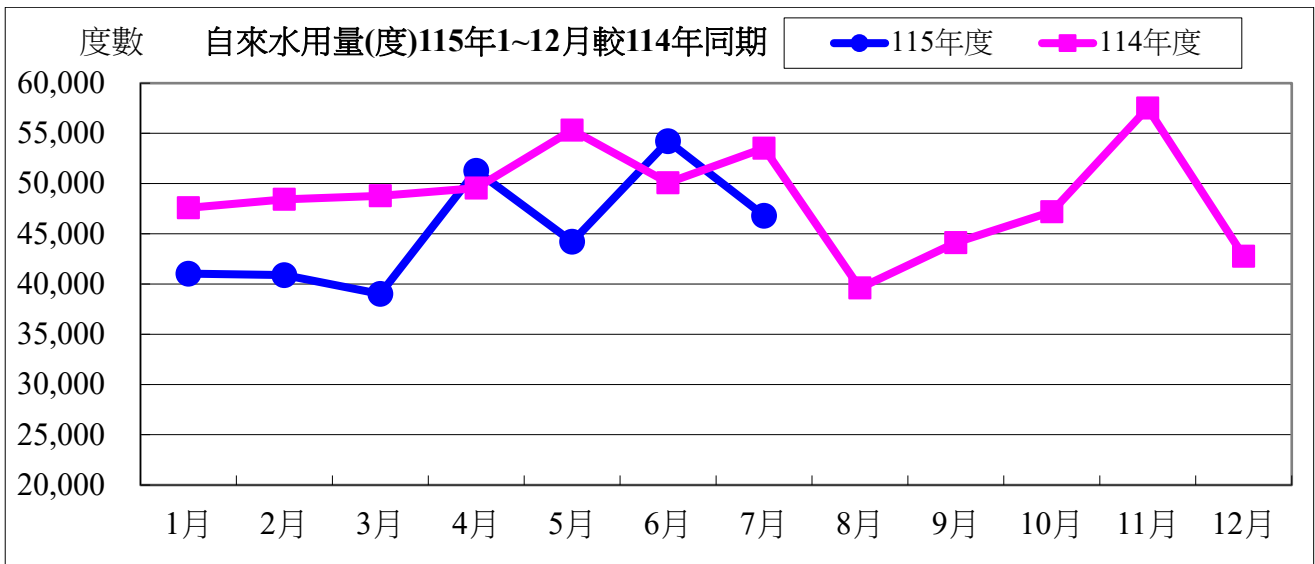
資料來源：自來水公司 115年07月自來水費收據（計費期間：115/5/22~115/6/22）



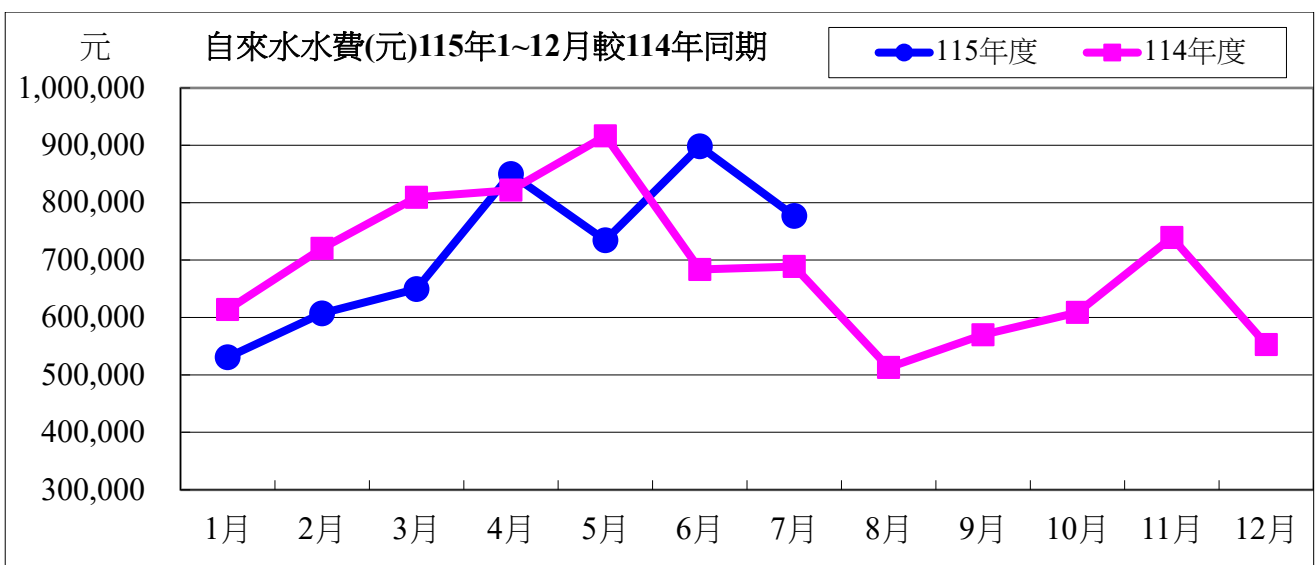
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 115 年 06 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	小計
115 年度	41,026	40,884	39,011	51,270	44,204	54,213	46,796	317,404
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	53,520	353,246
相差	-6,559	-7,542	-9,766	1,728	-11,118	4,139	-6,724	-35,842



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
115 年度	530,719	607,169	649,574	850,003	734,479	898,125	776,857	5,046,926
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	688,769	5,253,541
相差	-82,976	-113,145	-159,674	28,254	-181,777	214,615	88,088	-206,615



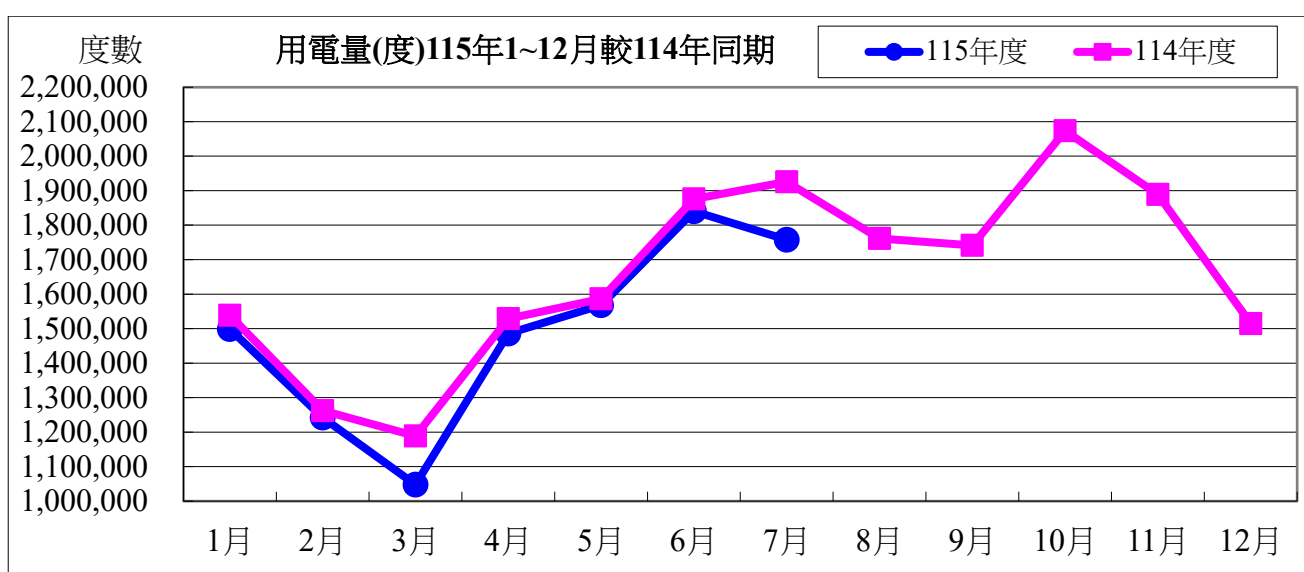
115 年度 07 月自來水用水與 114 年度同期相較

用水度	-6,724 度	成長率	-12.56%
用水費	88,088 元	成長率	12.79%

表四：115 年 07 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

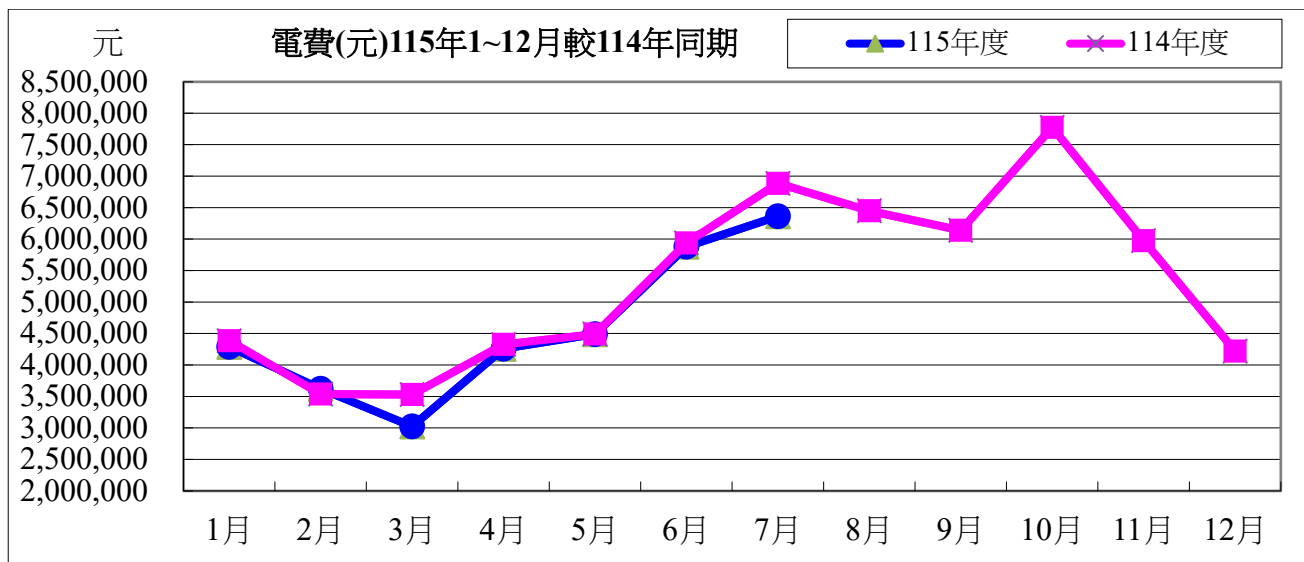
用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
115 年度	1,498,800	1,242,200	1,048,136	1,485,768	1,568,232	1,840,312	1,757,584
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	1,925,600
相差(度)	-39,800	-20,200	-140,664	-43,232	-18,168	-35,688	-168,016

小計
10,441,032
10,906,800
-465,768



用電資料來源：電力公司 115 年 07 月電費收據（計費期間：115/06/01~115/06/30）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
115 年度	4,288,725	3,621,498	3,025,643	4,258,197	4,490,331	5,879,473	6,364,212	31,928,079
114 年度	4,386,285	3,537,467	3,529,621	4,325,881	4,491,804	5,937,866	6,885,138	33,094,062
相差(元)	-97,560	84,031	-503,978	-67,684	-1,473	-58,393	-520,926	-1,165,983

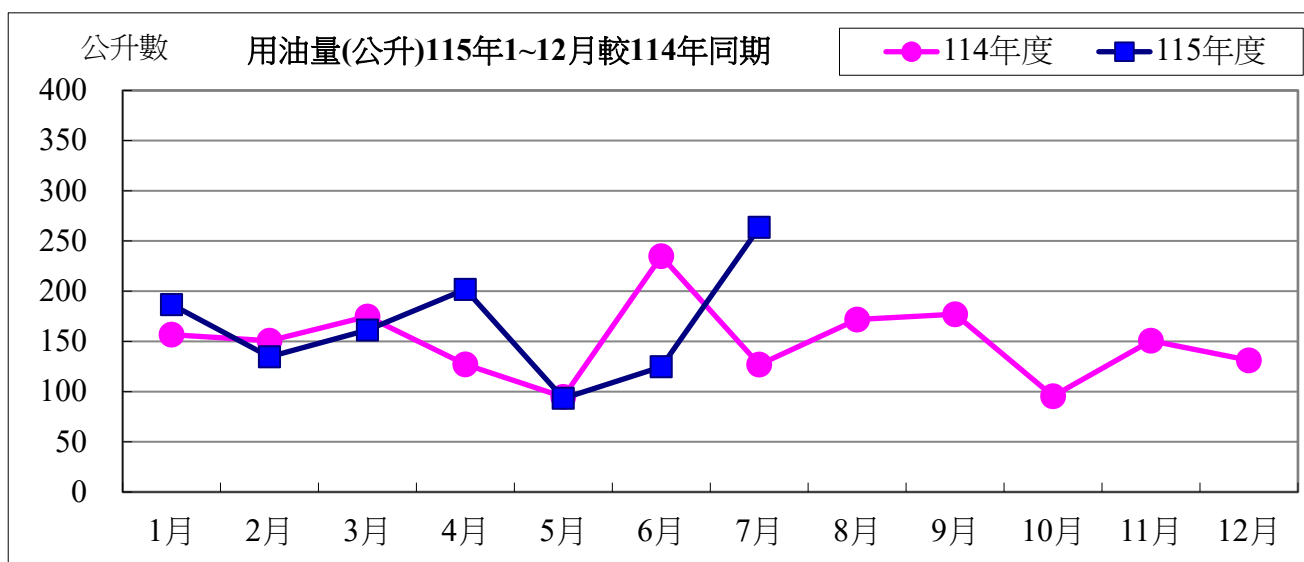


115 年度 07 月用電與 114 年度同期相較

用電度	-168,016 度	成長率：	-8.73%
用電費	-520,926 元	成長率：	-7.57%

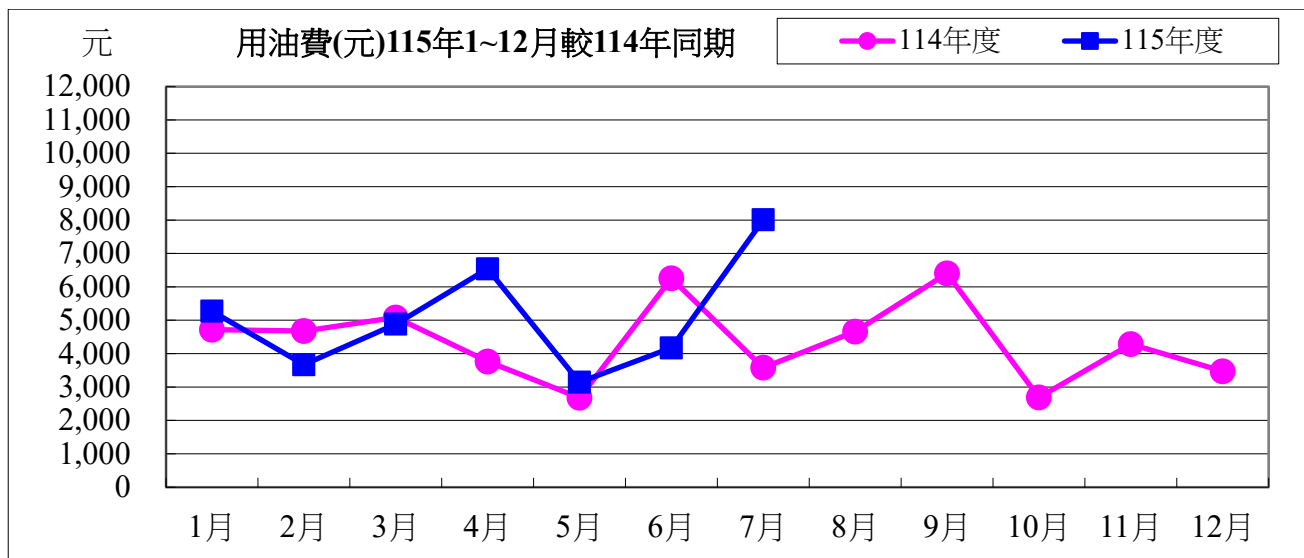
表五：115 年 07 月用油量與 114 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
115 年度	186.57	134.66	161.23	201.77	93.31	124.71	263.53	1165.78
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	94.77	234.91	126.93	1065.84
相差(度)	29.88	-16.02	-13.55	74.68	-1.46	-110.20	136.60	99.94



用油資料來源：中油公司 115 年 07 月油料費收據 (計費期間：115/7/1~115/7/31)

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
115 年度	5,271	3,669	4,884	6,540	3,144	4,171	8,012	35,691
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	2,679	6,255	3,579	30,755
相差(元)	554	-1,009	-199	2,776	465	-2,084	4,433	4936



115 年度 07 月用油與 114 年度同期相較

用油量	136.60 公升	成長率：	107.62%
用油費	4,433 元	成長率：	123.86%

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 5 月	115 年 6 月	115 年 7 月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	33,581	38,443	42,281	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	60,320	67,031	70,077	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	40,228	43,987	42,810	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	62,907	68,251	67,276	資工系、海洋生物培育館
海工館	12,896	14,654	19,733	河工系
河工二館	30,488	32,588	36,017	河工系
空蝕水槽	60,878	66,895	62,958	造船系
航管系館	13,210	11,385	9,513	航管系
航管二館	6,909	6,572	6,405	航管系
海空大樓	36,780	35,352	27,948	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	84,981	99,282	101,590	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	45,362	47,912	48,631	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	17,494	22,163	25,310	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	47,882	50,314	50,838	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	103,552	110,789	107,476	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	50,489	47,029	44,577	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	28,058	29,760	28,317	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	34,845	29,039	28,153	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	0	-	-	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	23,016	23,208	23,112	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,751	1,941	2,087	海資所、環漁系
食科工廠	65,114	70,776	70,918	食科系、動物實驗中心
食科系館	34,941	37,608	39,263	食科系
生科院(舊)	600	550	600	食安所
生科院館	97,616	111,172	109,142	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	4,652	3,576	4,152	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	48,561	49,830	46,664	養殖系
環態所	8,486	10,562	11,601	環態所
電綜大樓	81,636	92,341	103,556	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	15,464	14,289	9,314	體育室
育樂館	27,497	25,814	12,767	體育室
體育館	47,622	58,993	59,231	體育室、國際事務處
行政大樓	27,267	28,341	28,540	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	63,622	66,130	66,594	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	3,875	1,814	1,767	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	33,834	35,358	31,049	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	26,096	28,463	26,872	學務處、貴族世家
男一舍	33,171	27,680	18,867	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	78,070	72,847	52,293	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	42,540	36,831	15,061	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	2,518	2,295	2,061	住輔組
總計	1,538,809	1,621,865	1,555,421	

註：

- 一、115 年 05 月份 115 年 05 月 29 日抄錶。
- 二、115 年 06 月份 115 年 06 月 30 日抄錶。
- 三、115 年 07 月份 115 年 07 月 30 日抄錶。