

114 年 8 月份校內用電量情形說明

1.114 年 8 用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請圖書館、輪機工廠、育樂館、綜合研究中心.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。

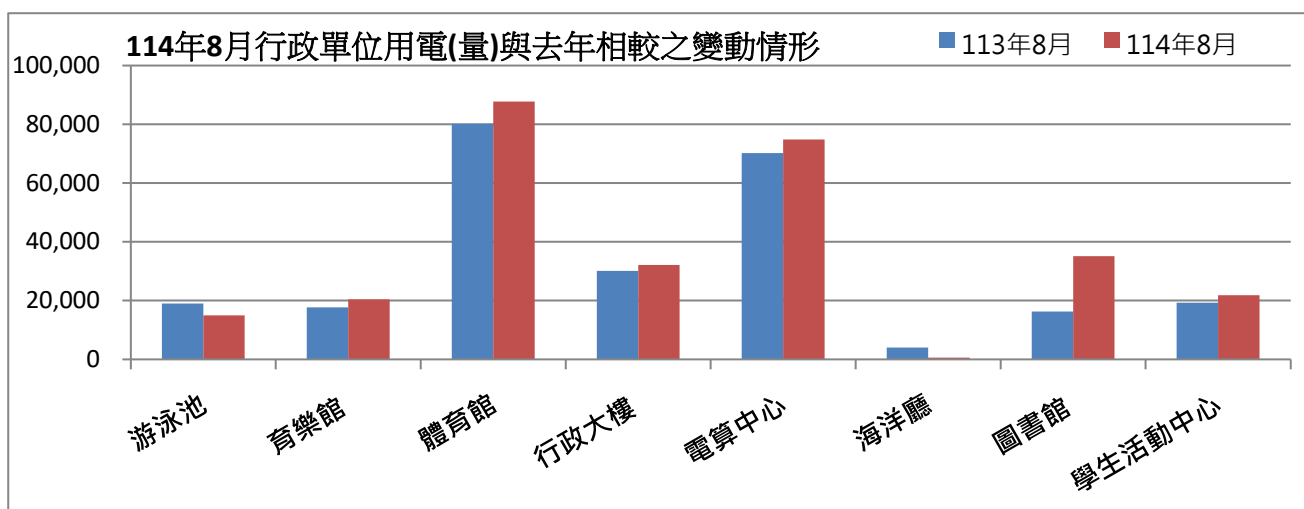
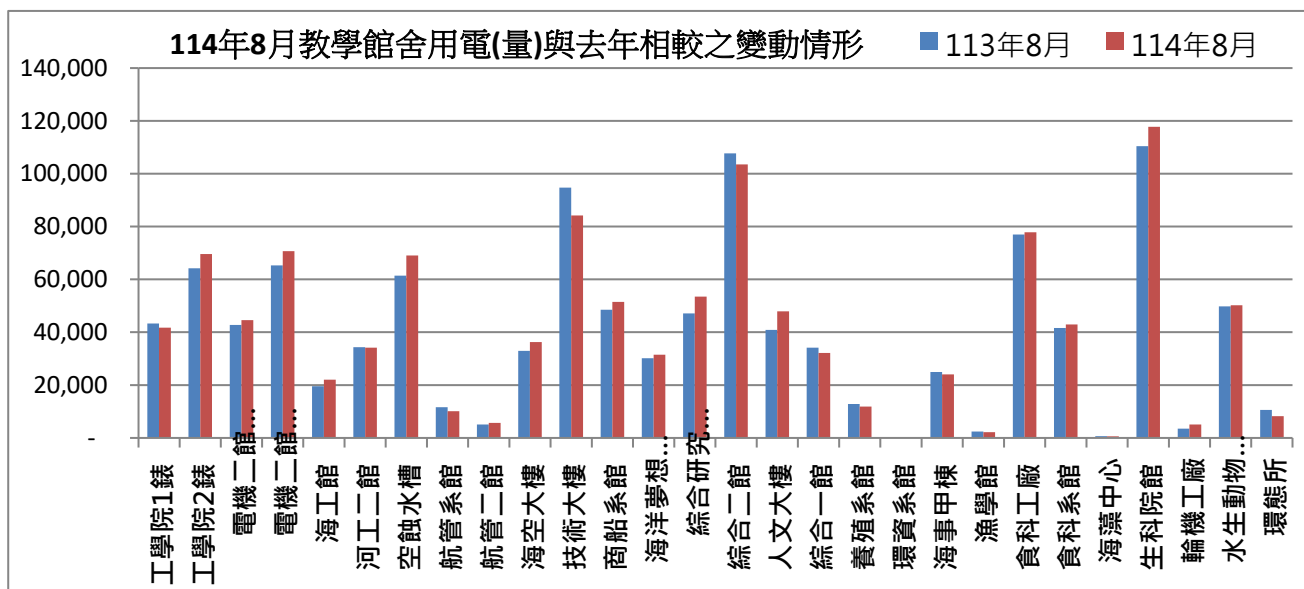
表一 114 年 8 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

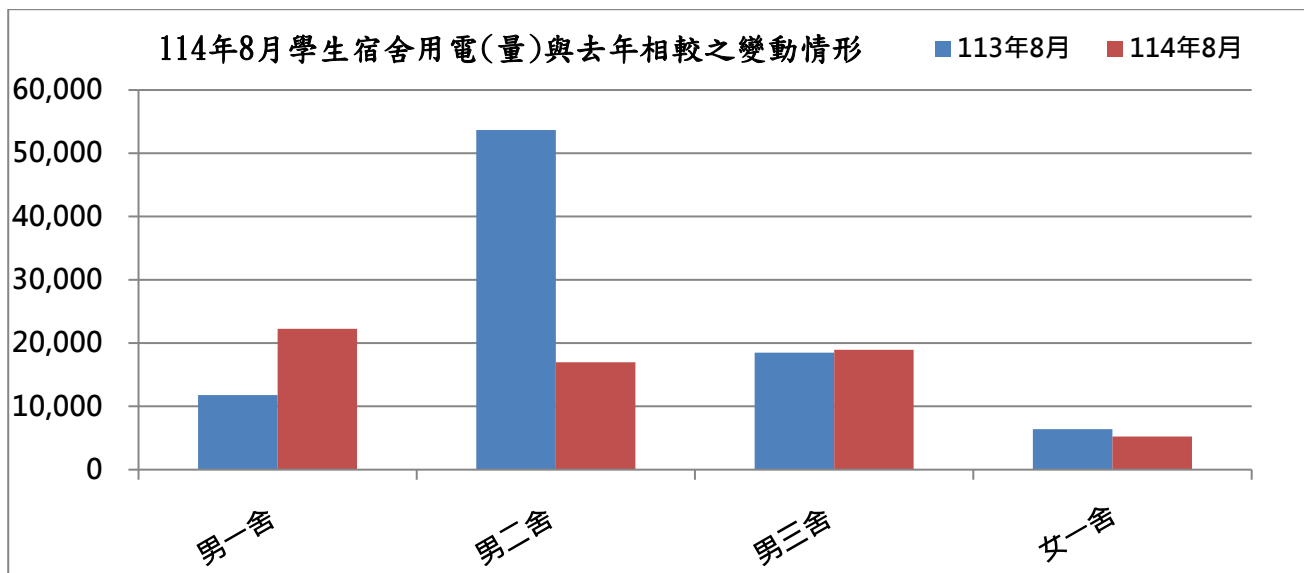
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 8 月 用電量(度)	114 年 8 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	43,287	41,752	-3.55%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	64,202	69,599	8.41%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	42,780	44,559	4.16%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	65,279	70,670	8.26%
	河工系	海工館	19,554	22,020	12.61%
	河工系	河工二館	34,323	34,150	-0.50%
	造船系	空蝕水槽	61,387	69,052	12.49%
	航管系	航管系館	11,612	10,131	-12.75%
	航管系	航管二館	5,056	5,671	12.16%
	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	海空大樓	32,918	36,246	10.11%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	94,718	84,180	-11.13%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	48,537	51,505	6.11%
	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	30,144	31,509	4.53%
	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	47,088	53,450	13.51%
	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	107,654	103,517	-3.84%
	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	40,863	47,901	17.22%
	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	34,169	32,166	-5.86%

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	12,864	11,859	-7.81%
	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	24,921	24,054	-3.48%
	海資所、環漁系	漁學館	2,444	2,173	-11.09%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	77,000	77,833	1.08%
	食科系	食品科學館	41,582	42,948	3.29%
	食安所	生科院(舊)	650	600	-7.69%
	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	110,406	117,742	6.64%
	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	3,485	5,078	45.71%
	養殖系	水生動物實驗中心	49,750	50,218	0.94%
	環態所	環態所	10,582	8,220	-22.32%
	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	62,384	65,036	4.25%
	合 計		1,179,639	1,213,839	2.90%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 8 月 用電量(度)	114 年 8 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
	運動中心(游泳池)	體育室	18,956	14,955	-21.11%
	體育室	育樂館	17,633	20,409	15.74%
	體育室、國際事務處	體育館	80,142	87,728	9.47%
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	30,086	32,072	6.60%
館舍	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	70,202	74,835	6.60%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,969	553	-86.07%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 彩繪玻璃屋	圖書館	16,251	35,077	115.85%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	19,251	21,811	13.30%
	合 計		256,490	287,440	12.07%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 8 月 用電量(度)	114 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	11,789	22,250	88.74%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	53,661	16,965	-68.38%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	18,484	18,944	2.49%
	住輔組	女一舍	6,406	5,222	-18.48%
	合 計		90,340	63,381	-29.84%
	總 計		1,526,469	1,564,660	2.50%

表二 114 年 6 月~114 年 8 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114 年 6 月	114 年 7 月	114 年 8 月
總用電量(度)	1,519,675	1,502,610	1,564,660
較去年同期之變動百分比(%)	-7.43%	-3.51%	2.50%

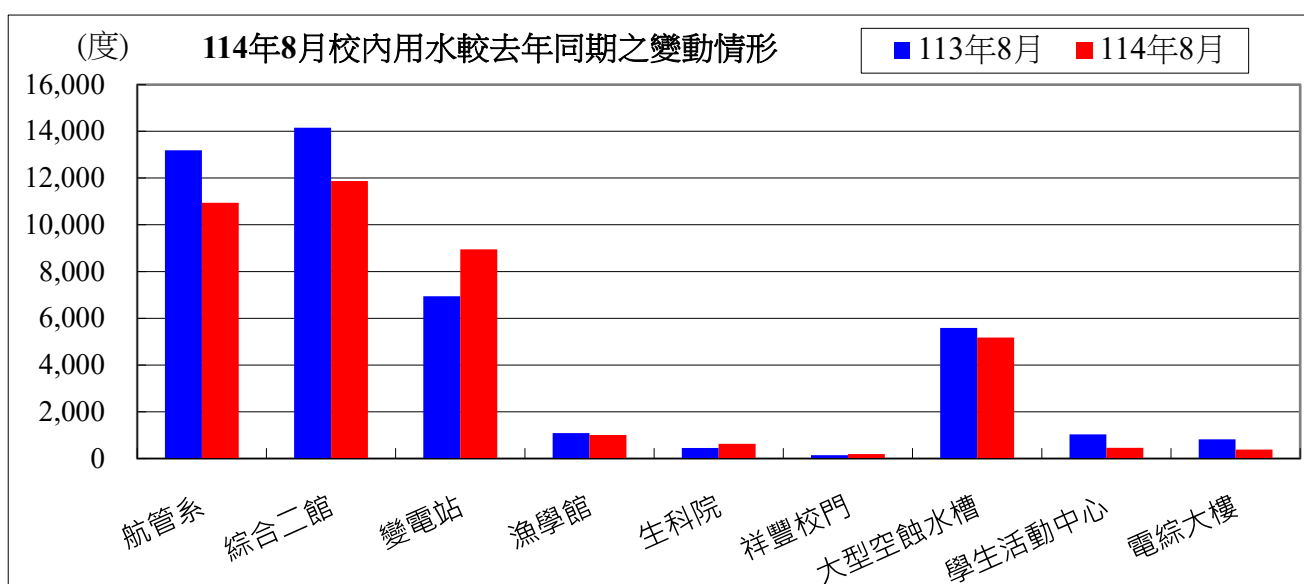




表三：114年08月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			113年08月	114年08月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	13,186	10,942	-17.02%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	14,152	11,872	-16.11%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	6,946	8,952	28.88%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,091	1,009	-7.52%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	453	628	38.63%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	146	192	31.51%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,589	5,178	-7.35%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,032	455	-55.91%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	823	381	-53.71%
總用水量(度)			43,418	39,609	-8.77%

資料來源：自來水公司 114 年 08 月自來水費收據（計費期間：114/6/21~114/7/18）

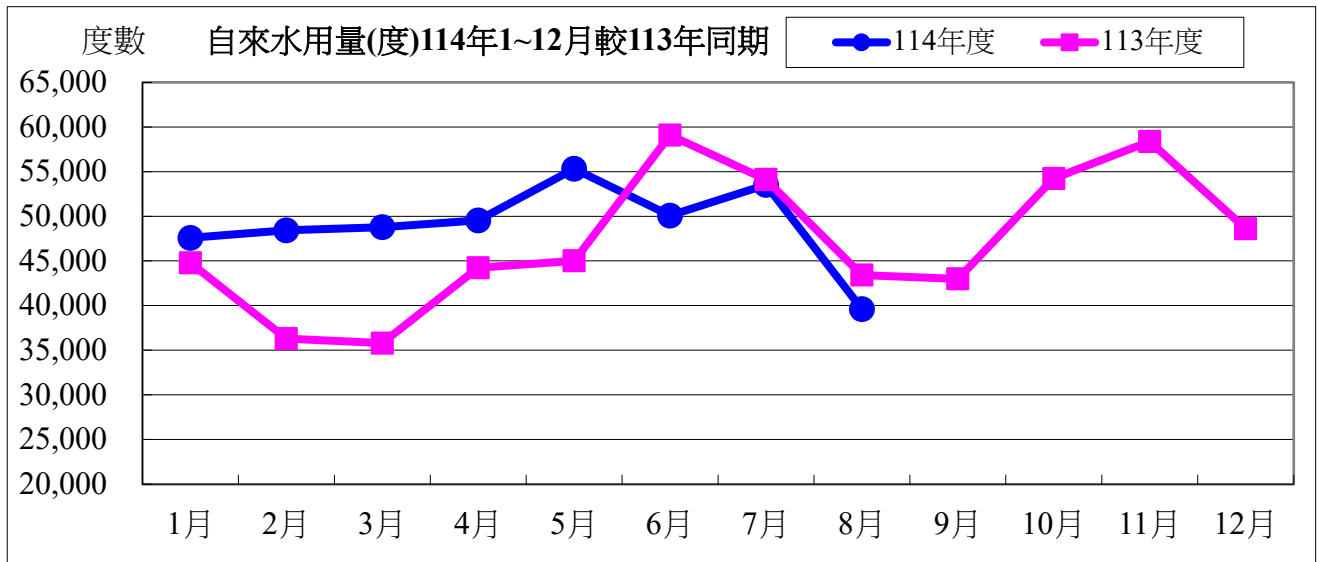


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

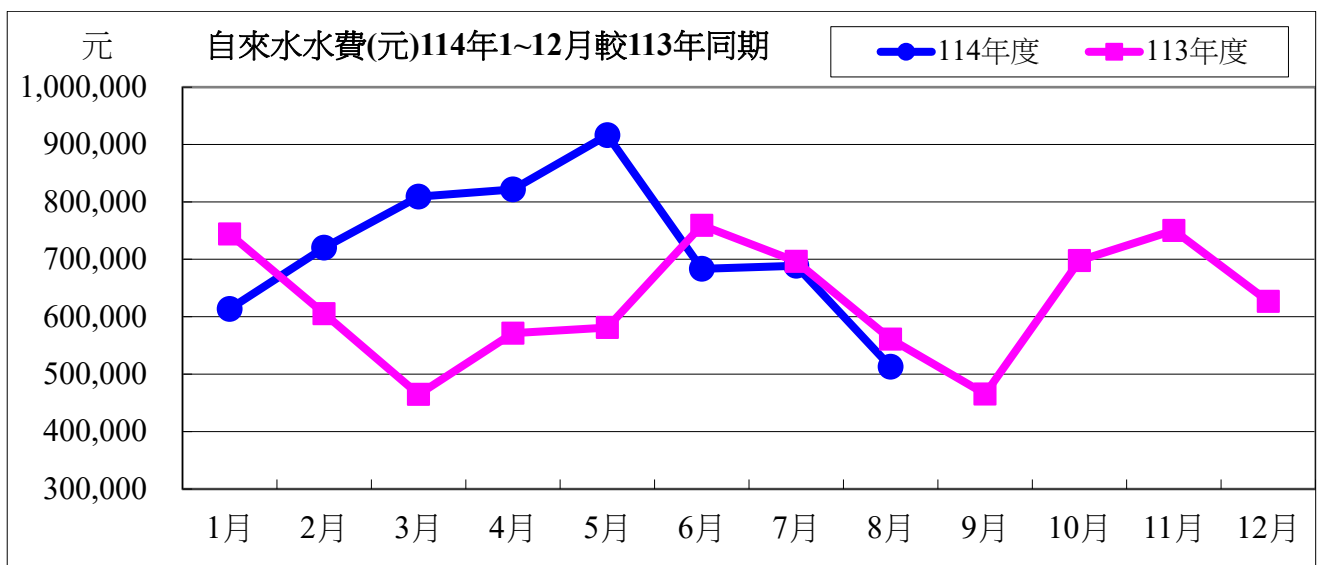
一、本校 114 年 08 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	小計
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	53,520	39,609	392,855
113 年度	44,783	36,300	35,797	44,231	45,009	59,089	54,118	43,418	362,745
相差	2,802	12,126	12,980	5,311	10,313	-9,015	-598	-3,809	30,110



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	688,769	512,794	5,766,335
113 年度	743,949	605,250	464,577	571,266	581,107	759,221	696,338	560,982	4,982,690
相差	-130,254	115,064	344,671	250,483	335,149	-75,711	-7,569	-48,188	783,645



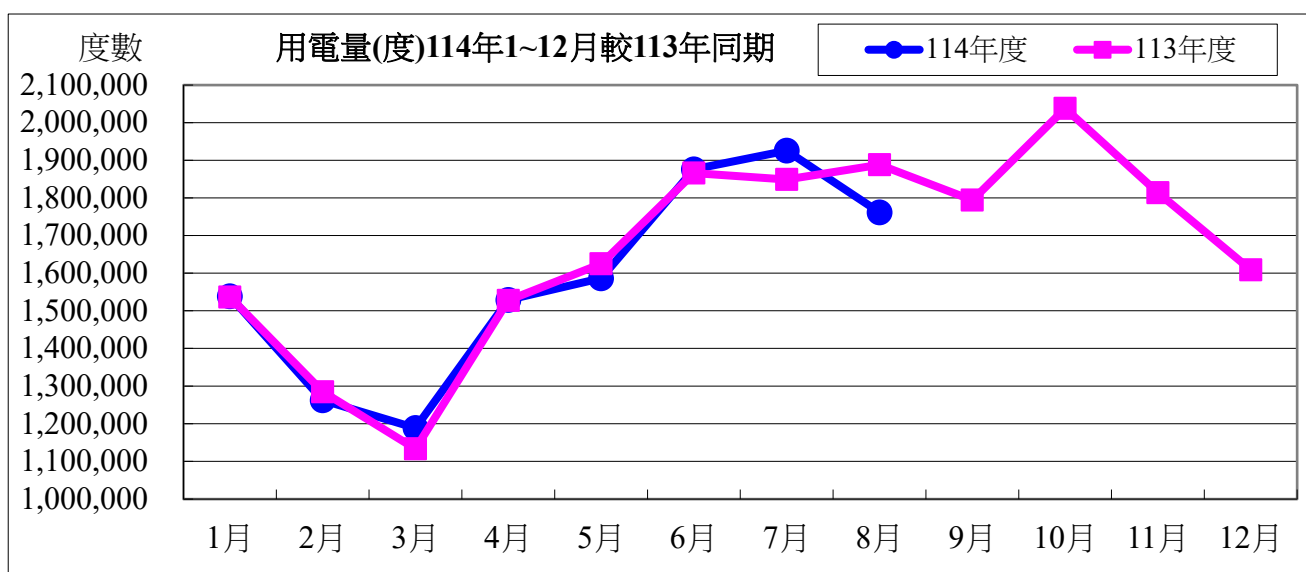
114 年度 08 月自來水用水與 113 年度同期相較

用水度	-3,809 度	成長率	-8.77%
用水費	-48,188 元	成長率	-8.59%

表四：114 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
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	1,925,600
113 年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	1,527,600	1,624,800	1,866,000	1,849,000
相差(度)	2,000	-22,400	55,600	1,400	-38,400	10,000	76,600

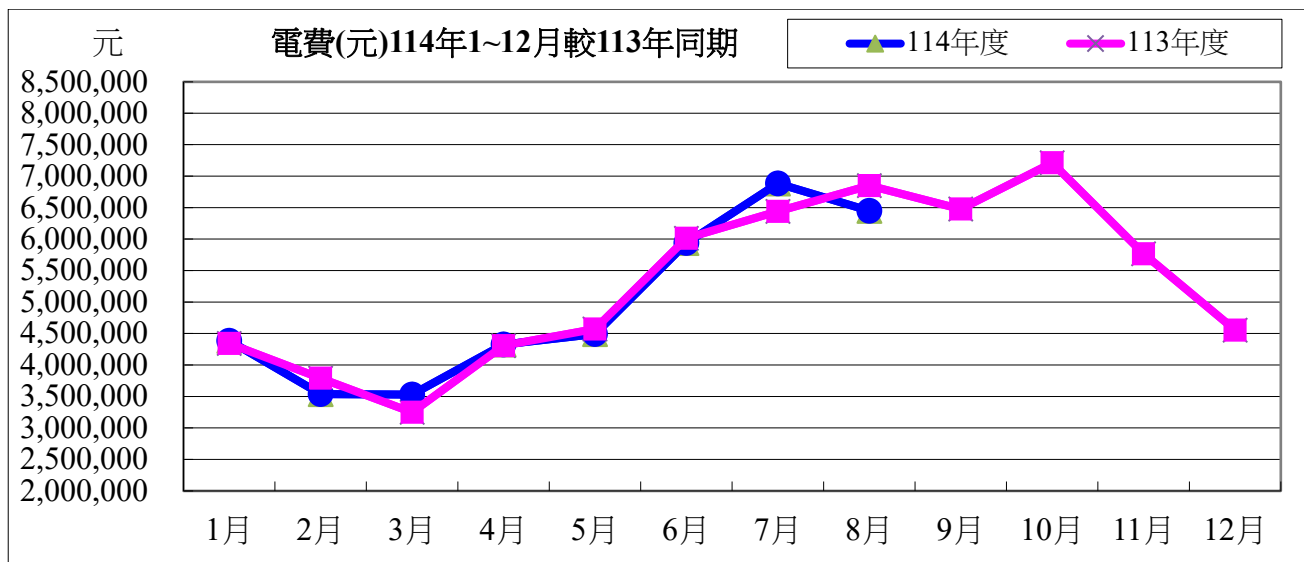
8 月	小計
1,761,400	12,668,200
1,888,000	12,710,000
-126,600	-41,800



用電資料來源：電力公司 114 年 08 月電費收據（計費期間：114/07/01~114/07/31）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
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
113 年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	4,307,537	4,570,825	6,012,587	6,440,450	6,850,307
相差(元)	45,233	-252,211	281,837	18,344	-79,021	-74,721	444,688	-401,019

小計
39,543,350
39,560,220
-16,870

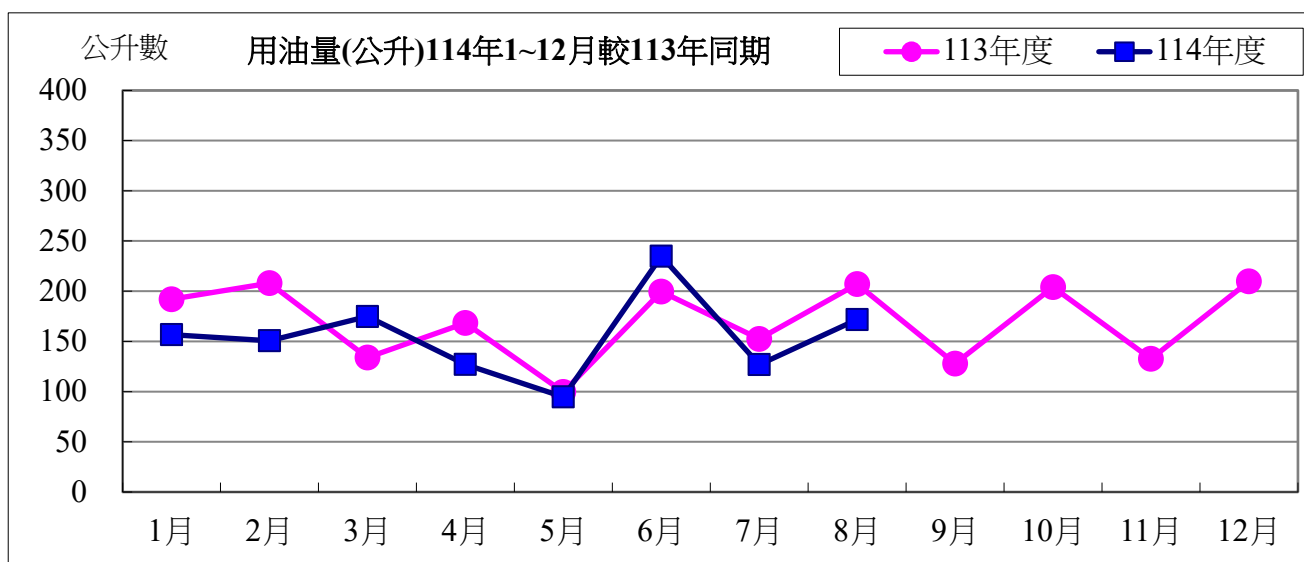


114 年度 08 月用電與 113 年度同期相較

用電度	-126,600 度	成長率：	-6.71%
用電費	-401,019 元	成長率：	-5.86%

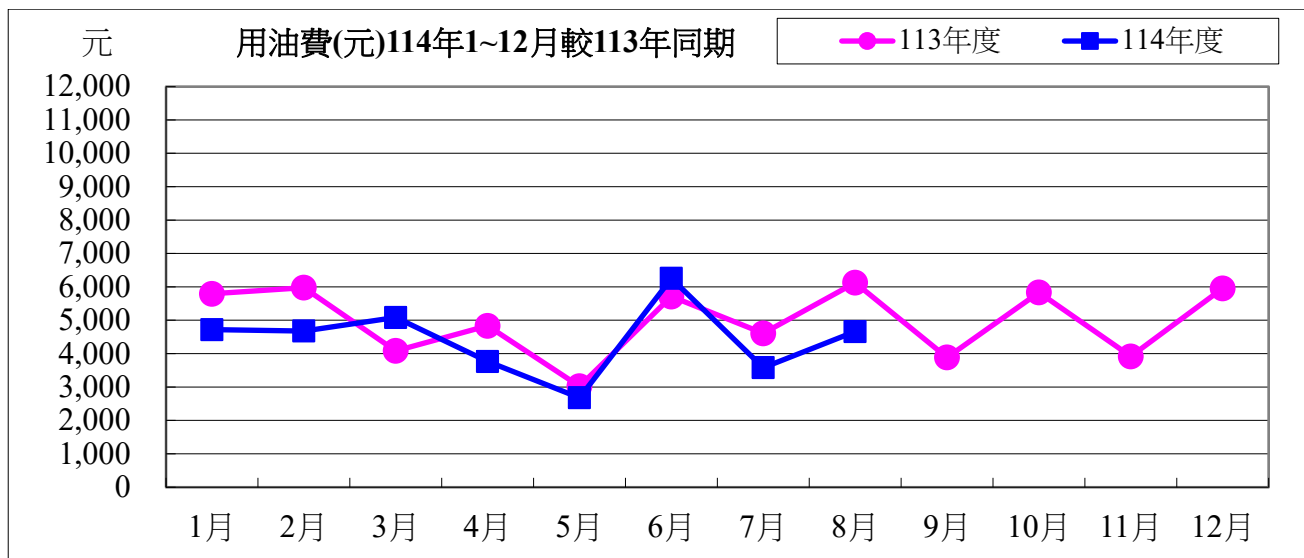
表五：114 年 08 月用油量與 113 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	94.77	234.91	126.93	171.77	1237.60
113 年度	192.04	208.04	133.89	168.31	99.61	199.58	152.52	207.11	1361.10
相差(度)	-35.35	-57.37	40.89	-41.22	-4.84	35.33	-25.59	-35.34	-123.50



用油資料來源：中油公司 114 年 08 月油料費收據 (計費期間：114/08/01~114/08/31)

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	2,679	6,255	3,579	4,661	35,416
113 年度	5,791	5,976	4,082	4,833	3,024	5,710	4,607	6,128	40,151
相差(元)	-1,074	-1,298	1,001	-1,069	-345	545	-1,028	-1,467	-4,735



114 年度 08 月用油與 113 年度同期相較

用油量	-35.34 公升	成長率：	-17.06%
用油費	-1,467 元	成長率：	-23.94%

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	114年06月	114年07月	114年08月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	37,849	43,186	41,752	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	65,225	69,047	69,599	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	42,388	46,174	44,559	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	67,519	72,814	70,670	資工系、海洋生物培育館
海工館	18,398	22,047	22,020	河工系
河工二館	34,946	33,783	34,150	河工系
空蝕水槽	60,126	68,722	69,052	造船系
航管系館	10,809	9,027	10,131	航管系
航管二館	5,712	5,029	5,671	航管系
海空大樓	35,635	35,072	36,246	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	86,699	85,242	84,180	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	48,808	50,476	51,505	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	27,886	23,359	31,509	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	47,394	53,223	53,450	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	92,085	103,883	103,517	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	41,893	46,540	47,901	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	27,540	29,012	32,166	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	11,623	12,188	11,859	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	23,129	24,110	24,054	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,008	2,228	2,173	海資所、環漁系
食科工廠	68,894	74,480	77,833	食科系、動物實驗中心
食科系館	36,689	41,503	42,948	食科系
生科院(舊)	700	700	600	食安所
生科院館	103,368	113,479	117,742	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	4,839	4,728	5,078	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	45,346	47,233	50,218	養殖系
環態所	7,579	9,101	8,220	環態所
電綜大樓	62,599	68,104	65,036	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	14,111	14,170	14,955	體育室
育樂館	22,547	6,390	20,409	體育室
體育館	70,632	81,377	87,728	體育室、國際事務處
行政大樓	28,798	27,598	32,072	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	67,196	64,395	74,835	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	671	580	553	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	34,778	34,120	35,077	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	21,118	18,745	21,811	學務處、貴族世家
男一舍	26,982	21,839	22,250	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	67,023	13,069	16,965	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	34,244	20,038	18,944	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	13,889	5,799	5,222	住輔組
總計	1,519,675	1,502,610	1,564,660	

註：

- 一、114 年 06 月份 114 年 06 月 30 日抄錶。
- 二、114 年 07 月份 114 年 07 月 31 日抄錶。
- 三、114 年 08 月份 114 年 09 月 01 日抄錶。