

114 年 7 月份校內用電量情形說明

1.114 年 7 用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請圖書館、輪機工廠、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。

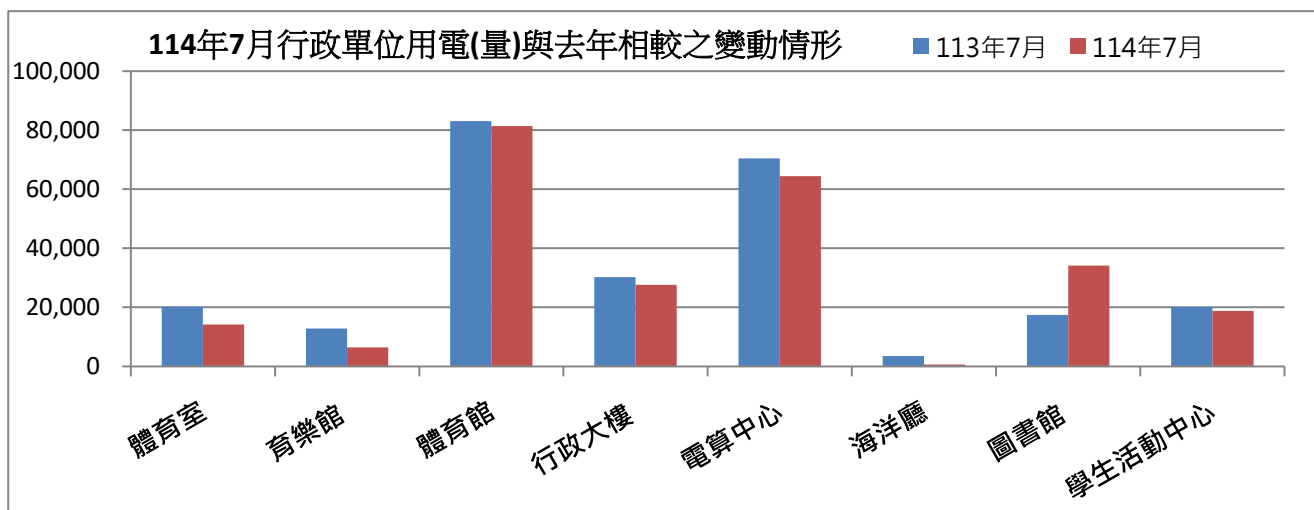
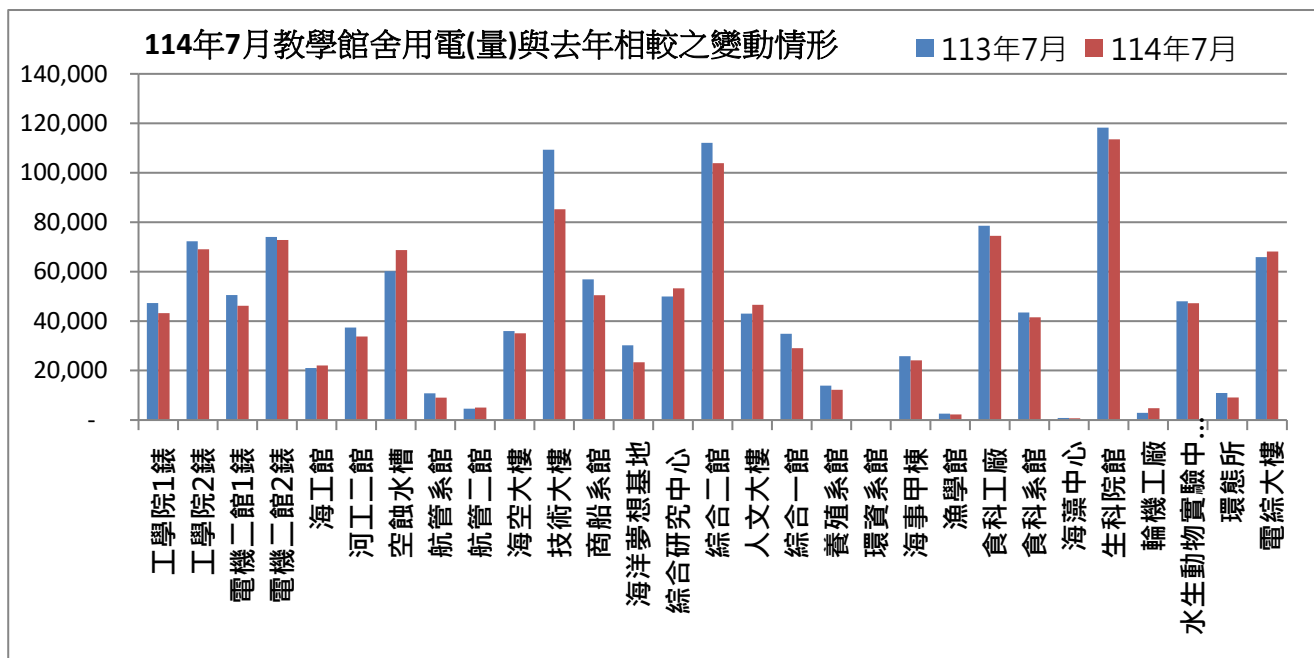
表一 114 年 7 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

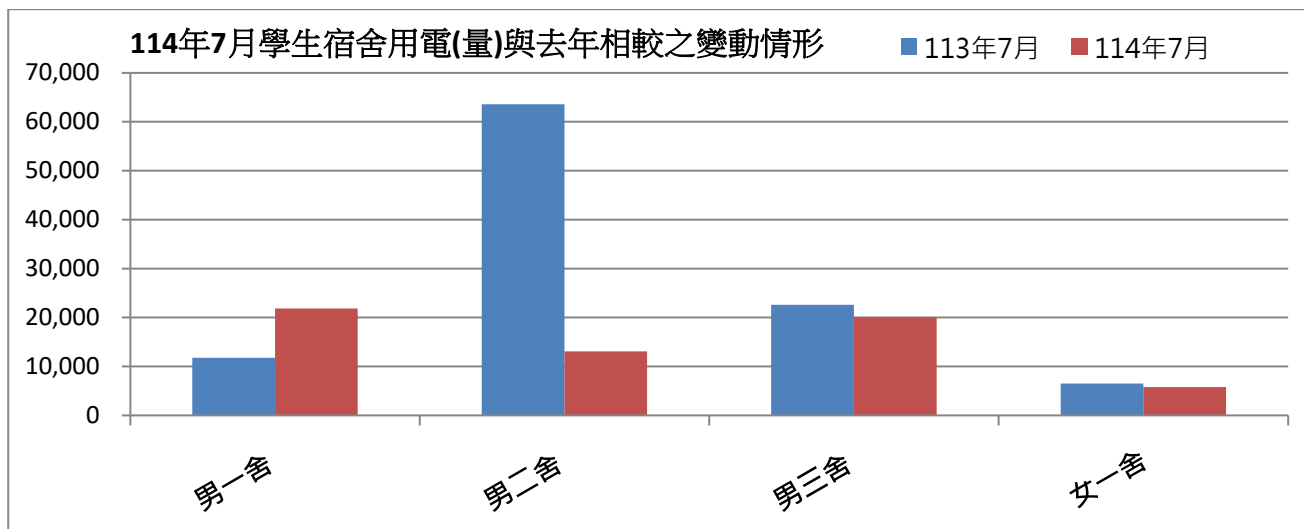
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 7 月 用電量(度)	114 年 7 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	47,263	43,186	-8.63%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	72,301	69,047	-4.50%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	50,491	46,174	-8.55%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	73,996	72,814	-1.60%
	河工系	海工館	20,974	22,047	5.12%
	河工系	河工二館	37,388	33,783	-9.64%
	造船系	空蝕水槽	60,151	68,722	14.25%
	航管系	航管系館	10,774	9,027	-16.21%
	航管系	航管二館	4,585	5,029	9.68%
	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	35,970	35,072	-2.50%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	109,287	85,242	-22.00%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	56,867	50,476	-11.24%
	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	30,176	23,359	-22.59%
	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	49,963	53,223	6.52%
	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	112,113	103,883	-7.34%
	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	42,996	46,540	8.24%
	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	34,836	29,012	-16.72%

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	13,883	12,188	-12.21%
	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	25,783	24,110	-6.49%
	海資所、環漁系	漁學館	2,560	2,228	-12.97%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	78,530	74,480	-5.16%
	食科系	食品科學館	43,457	41,503	-4.50%
	食安所	生科院(舊)	800	700	-12.50%
	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	118,250	113,479	-4.03%
	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	2,872	4,728	64.62%
	養殖系	水生動物實驗中心	48,011	47,233	-1.62%
	環態所	環態所	10,933	9,101	-16.76%
	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	65,873	68,104	3.39%
	合 計		1,195,210	1,194,490	-0.06%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 7 月 用電量(度)	114 年 7 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
	運動中心(游泳池)	體育室	20,154	14,170	-29.69%
	體育室	育樂館	12,784	6,390	-50.02%
	體育室、國際事務處	體育館	83,025	81,377	-1.98%
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	30,179	27,598	-8.55%
館舍	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	70,417	64,395	-8.55%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,491	580	-83.39%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 彩繪玻璃屋	圖書館	17,400	34,120	96.09%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	20,104	18,745	-6.76%
	合 計		257,554	247,375	-3.95%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 7 月 用電量(度)	114 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	11,758	21,839	85.74%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	63,565	13,069	-79.44%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	22,607	20,038	-11.36%
	住輔組	女一舍	6,507	5,799	-10.88%
	合 計		104,437	60,745	-41.84%
	總 計		1,557,201	1,502,610	-3.51%

表二 114 年 5 月~114 年 7 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114 年 5 月	114 年 6 月	114 年 7 月
總用電量(度)	1,685,792	1,519,675	1,502,610
較去年同期之變動百分比(%)	3.35%	-7.43%	-3.51%

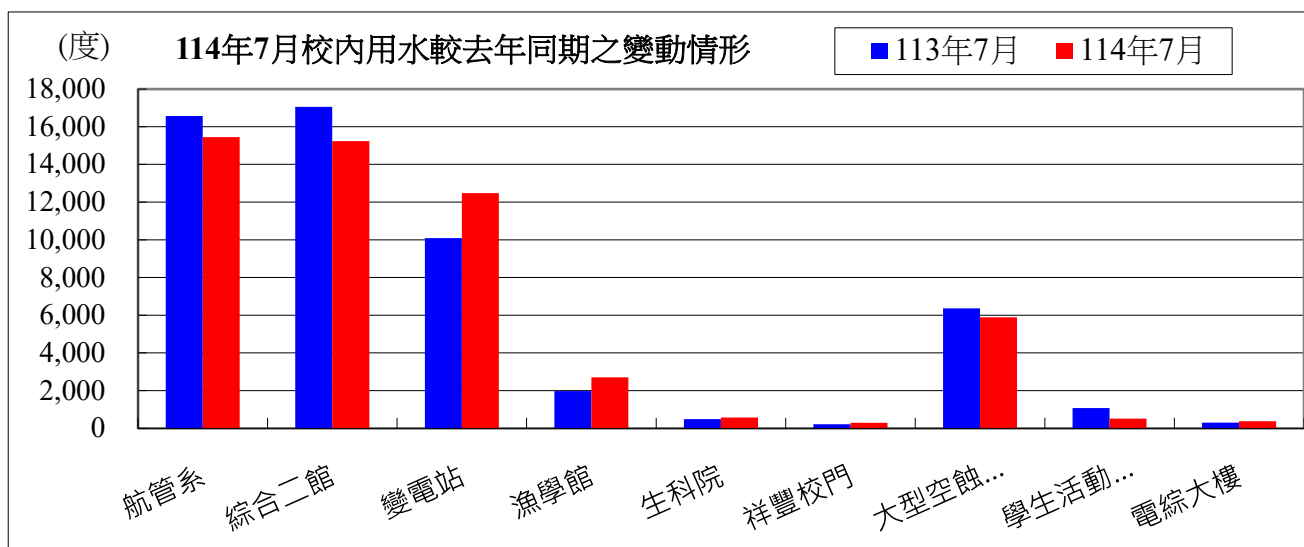




表三：114 年 07 月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			113 年 07 月	114 年 07 月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	16,564	15,448	-6.74%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	17,052	15,238	-10.64%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	10,087	12,479	23.71%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,972	2,707	37.27%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	488	572	17.21%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	219	295	34.70%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,362	5,890	-7.42%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,075	511	-52.47%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	299	380	27.09%
總用水量(度)			54,118	53,520	-1.10%

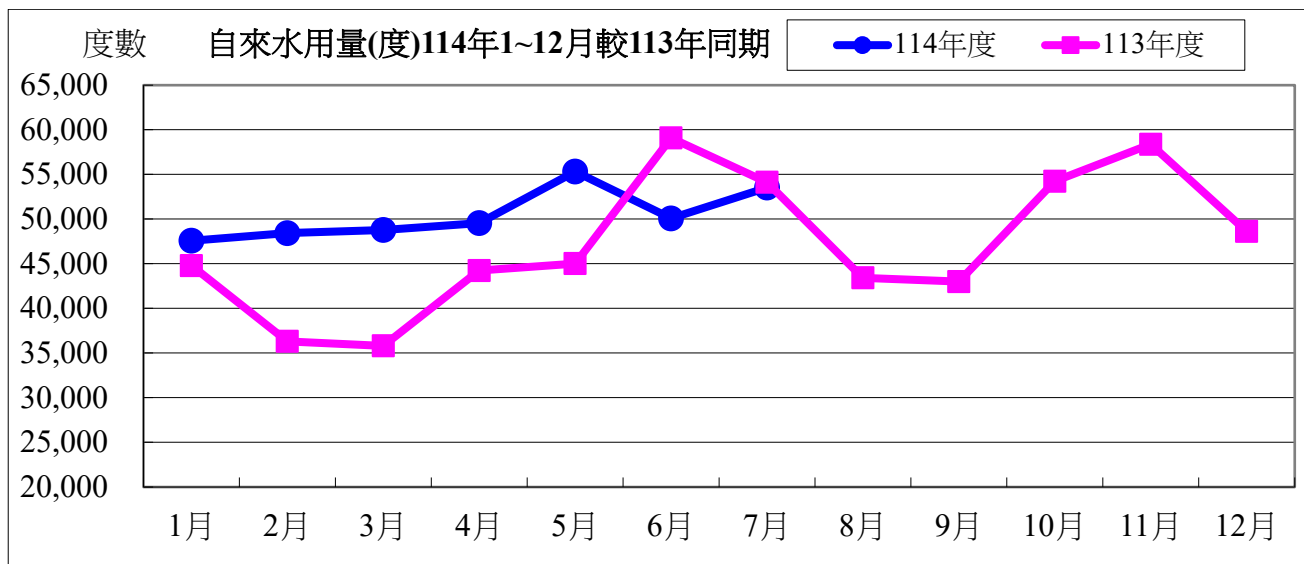
資料來源：自來水公司 114 年 07 月自來水費收據（計費期間：114/5/21~114/6/20）



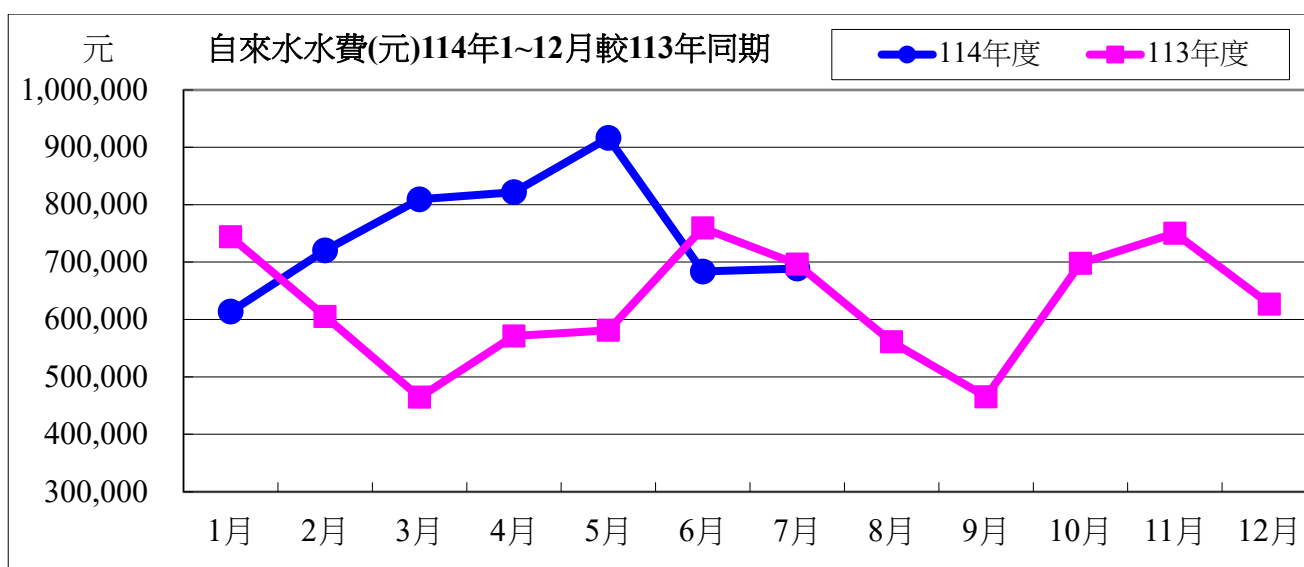
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 114 年 07 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
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	53,520	353,246
113 年度	44,783	36,300	35,797	44,231	45,009	59,089	54,118	319,327
相差	2,802	12,126	12,980	5,311	10,313	-9,015	-598	33,919



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	688,769	5,253,541
113 年度	743,949	605,250	464,577	571,266	581,107	759,221	696,338	4,421,708
相差	-130,254	115,064	344,671	250,483	335,149	-75,711	-7,569	831,833



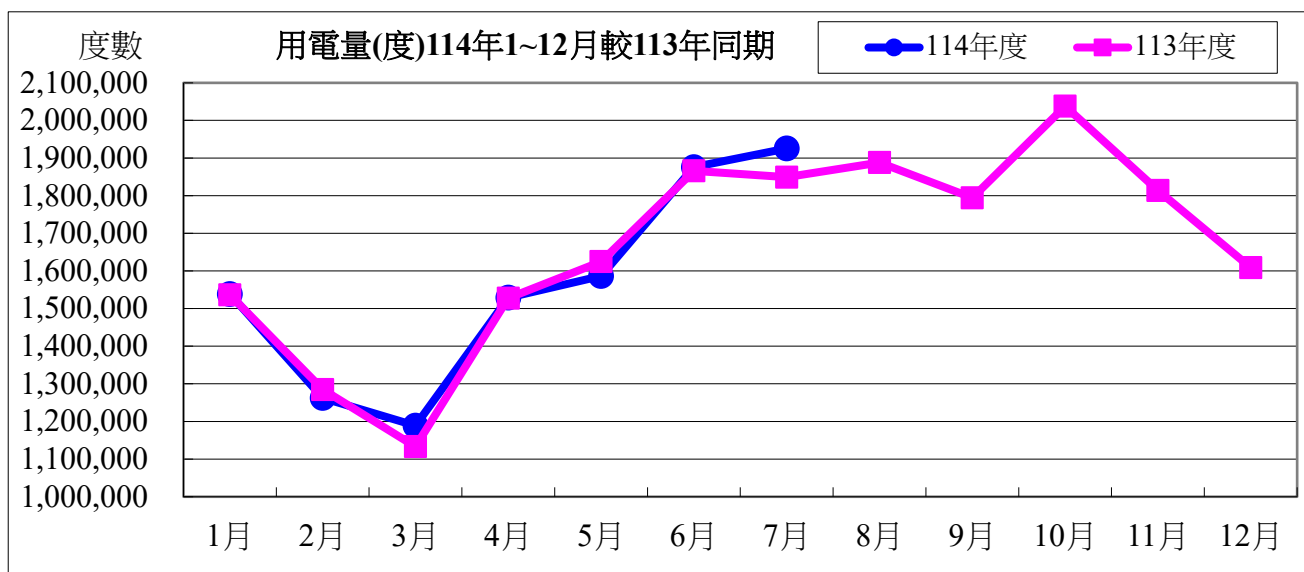
114 年度 07 月自來水用水與 113 年度同期相較

用水度	-598 度	成長率	-1.04%
用水費	-7,569 元	成長率	-1.87%

表四：114 年 07 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

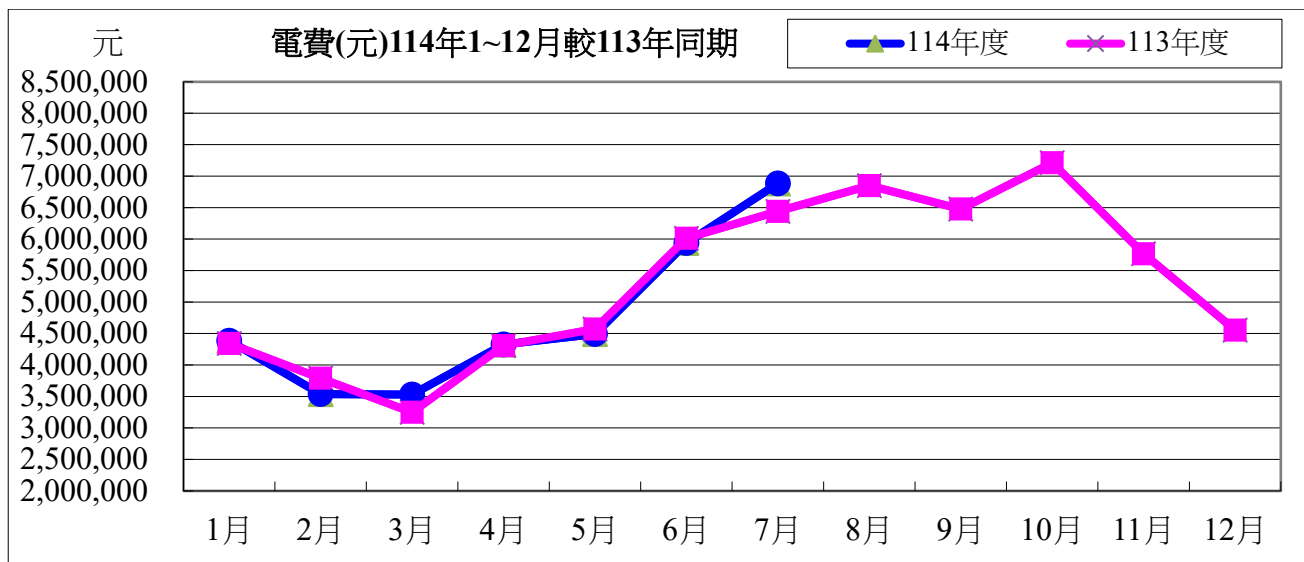
用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	1,925,600
113 年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	1,527,600	1,624,800	1,866,000	1,849,000
相差(度)	2,000	-22,400	55,600	1,400	-38,400	10,000	76,600

小計
10,906,800
10,822,000
84,800



用電資料來源：電力公司 114 年 07 月電費收據（計費期間：114/06/01~114/06/30）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
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
113 年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	4,307,537	4,570,825	6,012,587	6,440,450	32,709,913
相差(元)	45,233	-252,211	281,837	18,344	-79,021	-74,721	444,688	384,149

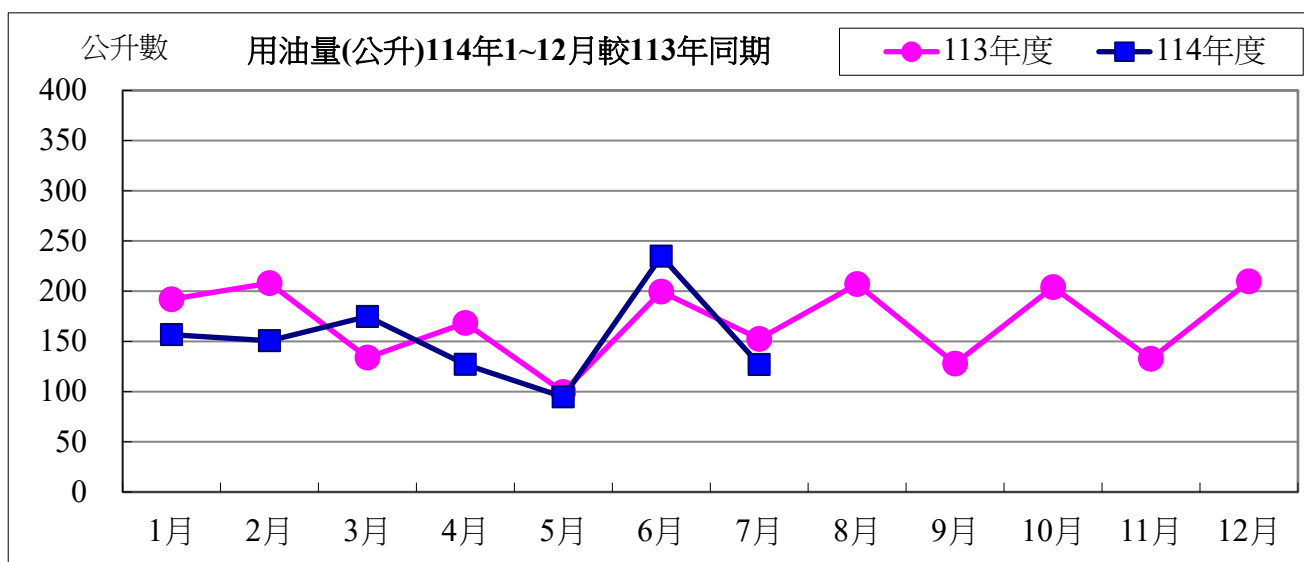


114 年度 07 月用電與 113 年度同期相較

用電度	76,600 度	成長率：	4.14%
用電費	444,688 元	成長率：	6.90%

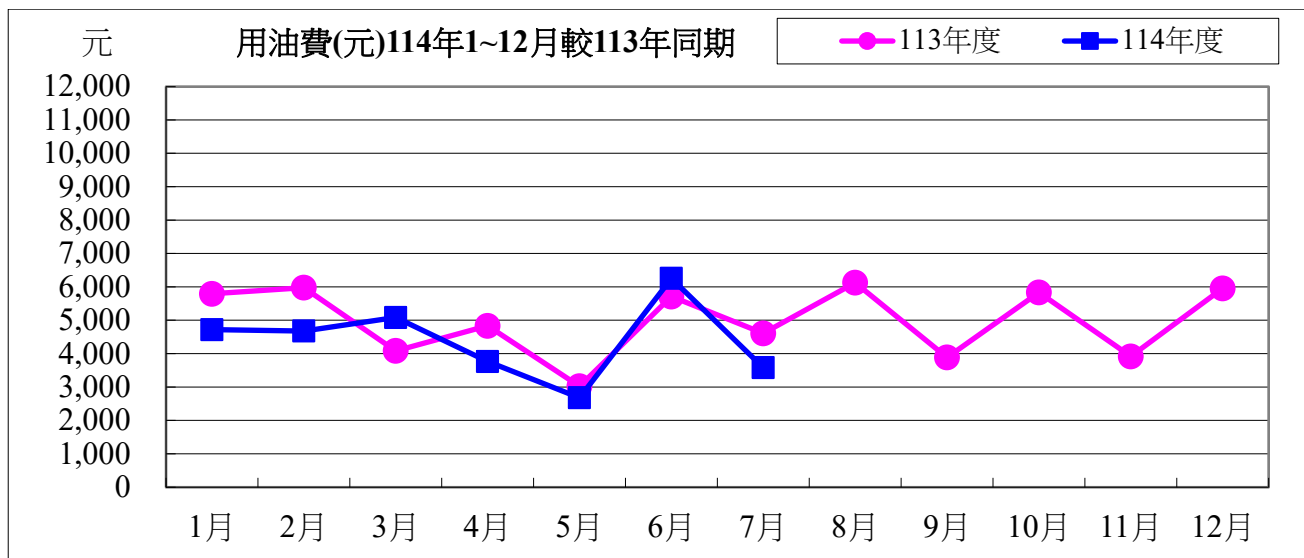
表五：114 年 07 月用油量與 113 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	94.77	234.91	126.93	1065.84
113 年度	192.04	208.04	133.89	168.31	99.61	199.58	152.52	1153.99
相差(度)	-35.35	-57.37	40.89	-41.22	-4.84	35.33	-25.59	-88.16



用油資料來源：中油公司 114 年 06 月油料費收據 (計費期間：114/07/01~114/07/31)

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	2,679	6,255	3,579	30,755
113 年度	5,791	5,976	4,082	4,833	3,024	5,710	4,607	34,023
相差(元)	-1,074	-1,298	1,001	-1,069	-345	545	-1,028	-3,268



114 年度 07 月用油與 113 年度同期相較

用油量	-25.59 公升	成長率：	-16.68%
用油費	-1,028 元	成長率：	-22.23%

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 05 月	114 年 06 月	114 年 07 月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	37,326	37,849	43,186	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	67,925	65,225	69,047	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	49,237	42,388	46,174	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	77,025	67,519	72,814	資工系、海洋生物培育館
海工館	16,072	18,398	22,047	河工系
河工二館	35,592	34,946	33,783	河工系
空蝕水槽	68,915	60,126	68,722	造船系
航管系館	13,736	10,809	9,027	航管系
航管二館	6,566	5,712	5,029	航管系
海空大樓	41,142	35,635	35,072	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	101,372	86,699	85,242	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	51,144	48,808	50,476	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	26,596	27,886	23,359	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	48,903	47,394	53,223	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	93,110	92,085	103,883	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	51,693	41,893	46,540	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	29,352	27,540	29,012	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	16,656	11,623	12,188	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	24,014	23,129	24,110	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,057	2,008	2,228	海資所、環漁系
食科工廠	72,551	68,894	74,480	食科系、動物實驗中心
食科系館	38,673	36,689	41,503	食科系
生科院(舊)	750	700	700	食安所
生科院館	108,166	103,368	113,479	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	5,611	4,839	4,728	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	53,970	45,346	47,233	養殖系
環態所	8,659	7,579	9,101	環態所
電綜大樓	64,629	62,599	68,104	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	17,267	14,111	14,170	體育室
育樂館	21,090	22,547	6,390	體育室
體育館	69,590	70,632	81,377	體育室、國際事務處
行政大樓	29,924	28,798	27,598	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	69,822	67,196	64,395	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	710	671	580	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	39,603	34,778	34,120	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	23,735	21,118	18,745	學務處、貴族世家
男一舍	36,226	26,982	21,839	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	94,431	67,023	13,069	住輔組、全家便利商店（海洋店）
男三女二舍	53,983	34,244	20,038	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	17,970	13,889	5,799	住輔組
總計	1,685,792	1,519,675	1,502,610	

註：

- 一、114 年 05 月份 114 年 06 月 02 日抄錶。
- 二、114 年 06 月份 114 年 06 月 30 日抄錶。
- 三、114 年 07 月份 114 年 07 月 31 日抄錶。