

114 年 6 月份校內用電量情形說明

1.114 年 6 用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請圖書館、育樂館、輪機工廠...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。

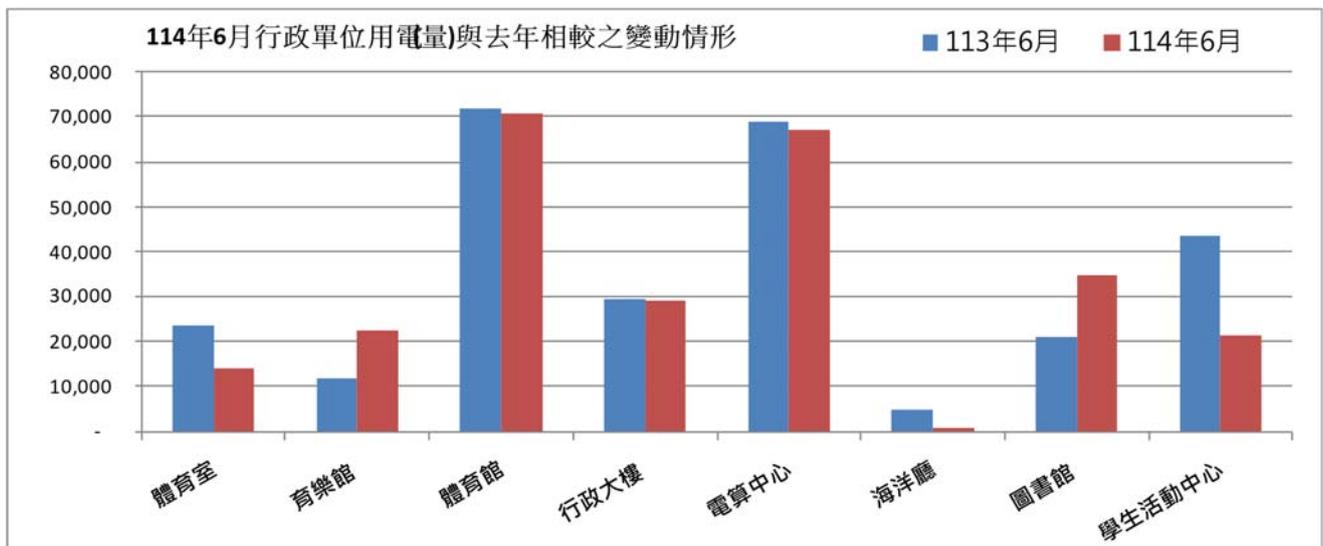
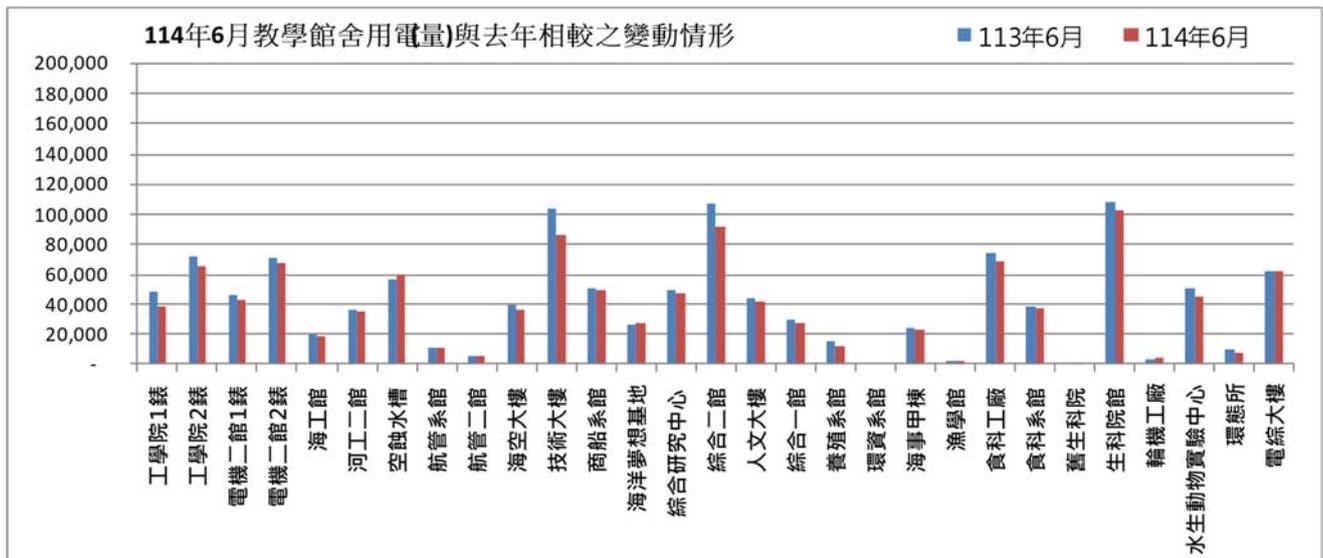
表一 114 年 6 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

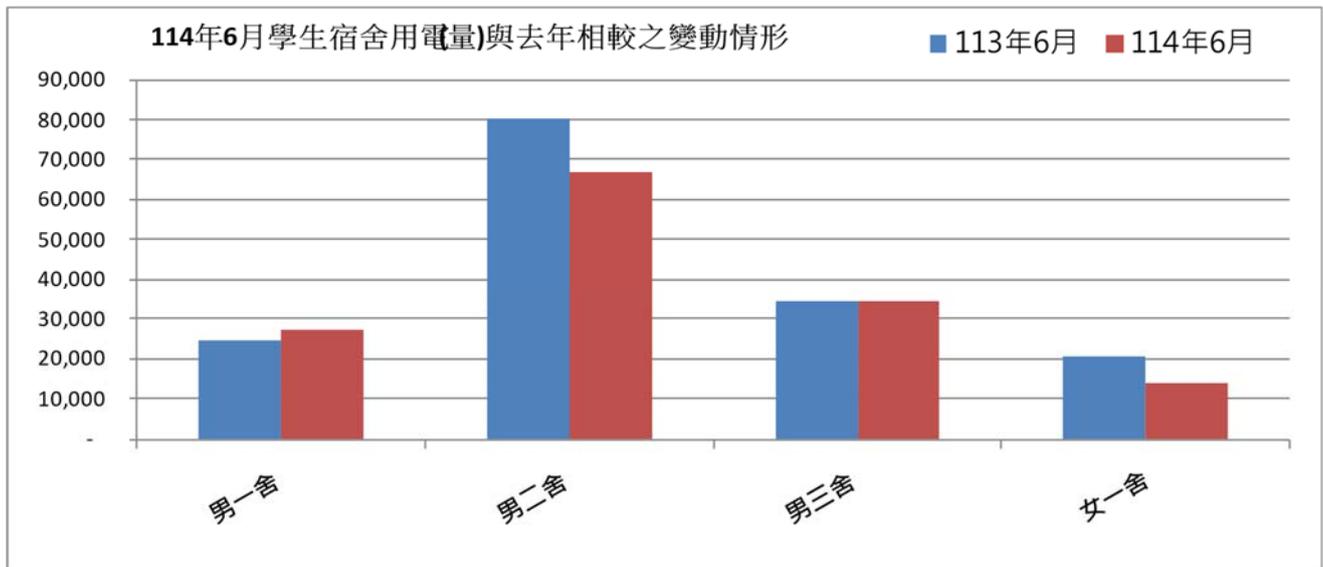
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 6 月 用電量(度)	114 年 6 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	48,600	37,849	-22.12%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	72,284	65,225	-9.77%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	46,313	42,388	-8.47%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	71,116	67,519	-5.06%
	河工系	海工館	19,773	18,398	-6.95%
	河工系	河工二館	36,018	34,946	-2.98%
	造船系	空蝕水槽	57,115	60,126	5.27%
	航管系	航管系館	11,269	10,809	-4.08%
	航管系	航管二館	5,993	5,712	-4.69%
	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	39,462	35,635	-9.70%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	103,702	86,699	-16.40%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	50,274	48,808	-2.92%
	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	26,234	27,886	6.30%
	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	48,970	47,394	-3.22%
	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	107,026	92,085	-13.96%
	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	43,322	41,893	-3.30%
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	29,932	27,540	-7.99%	

養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	15,239	11,623	-23.73%	
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	23,926	23,129	-3.33%	
海資所、環漁系	漁學館	2,281	2,008	-11.97%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	74,445	68,894	-7.46%	
食科系	食品科學館	38,471	36,689	-4.63%	
食安所	生科院(舊)	650	700	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	108,697	103,368	-4.90%	
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	2,953	4,839	63.87%	
養殖系	水生動物實驗中心	50,779	45,346	-10.70%	
環態所	環態所	9,806	7,579	-22.71%	
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	62,722	62,599	-0.20%	
合 計		1,207,372	1,117,686	-7.43%	
供電使用系所單位		電錶位置	113 年 6 月 用電量(度)	114 年 6 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	23,359	14,111	-39.59%
	體育室	育樂館	11,753	22,547	91.84%
	體育室、國際事務處	體育館	71,905	70,632	-1.77%
	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	29,490	28,798	-2.35%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	68,810	67,196	-2.35%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,741	671	-85.85%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 彩繪玻璃屋	圖書館	20,822	34,778	67.03%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	43,496	21,118	-51.45%
合 計			274,376	259,851	-5.29%
供電使用系所單位		電錶位置	113 年 6 月 用電量(度)	114 年 6 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	24,703	26,982	9.23%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	80,122	67,023	-16.35%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	34,376	34,244	-0.38%
	住輔組	女一舍	20,704	13,889	-32.92%
	合 計			159,905	142,138
總 計			1,641,653	1,519,675	-7.43%

表二 114年4月~114年6月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114年4月	114年5月	114年6月
總用電量(度)	1,441,017	1,685,792	1,519,675
較去年同期之變動百分比(%)	-3.47%	3.35%	-7.43%

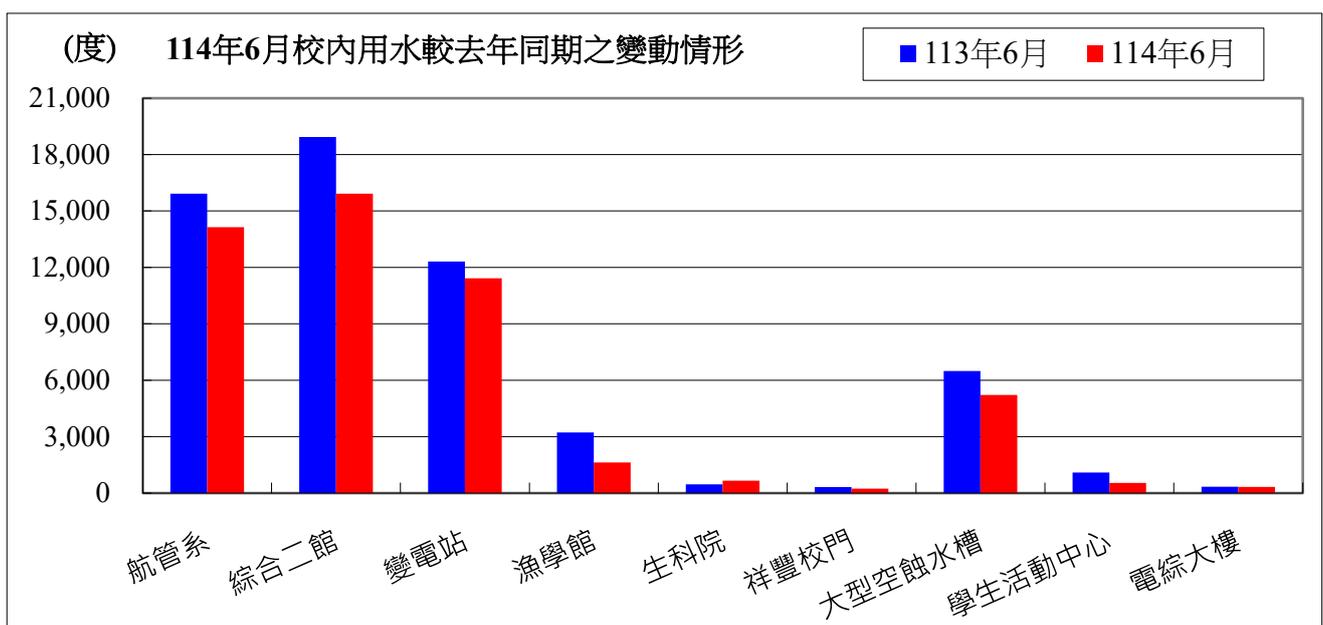




表三：114年06月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			113年06月	114年06月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	15,918	14,133	-11.21%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	18,933	15,921	-15.91%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	12,313	11,418	-7.27%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	3,222	1,623	-49.63%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	462	656	41.99%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	323	236	-26.93%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,487	5,217	-19.58%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,096	539	-50.82%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	335	331	-1.19%
		總用水量(度)	59,089	50,074	-15.26%

資料來源：自來水公司 114年06月自來水費收據(計費期間：114/4/22~114/5/20)

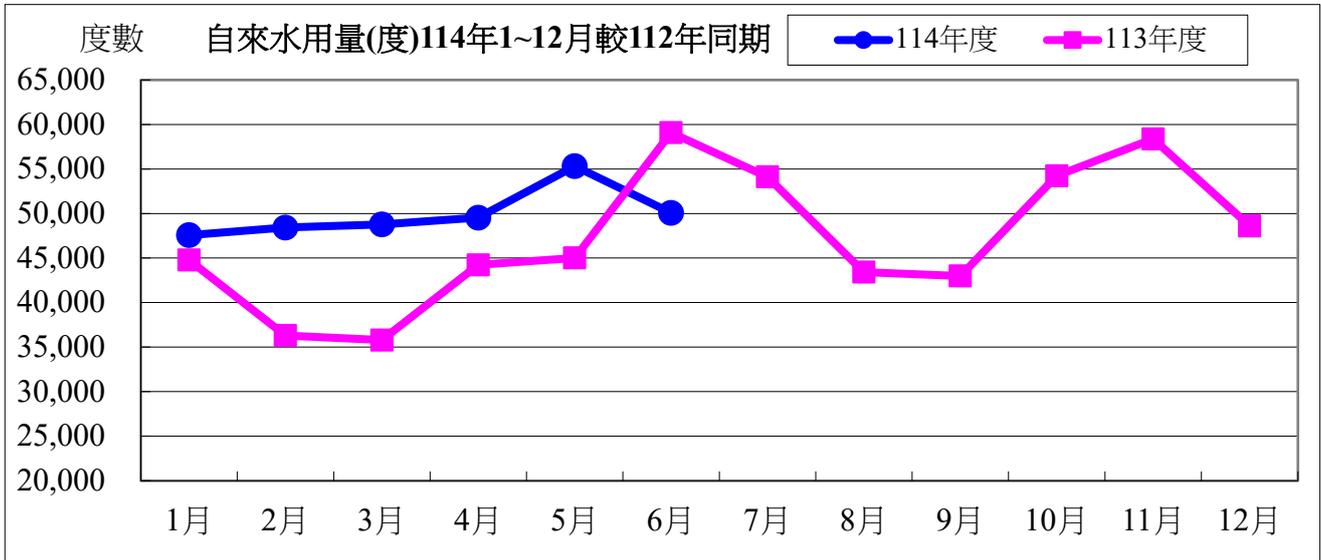


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

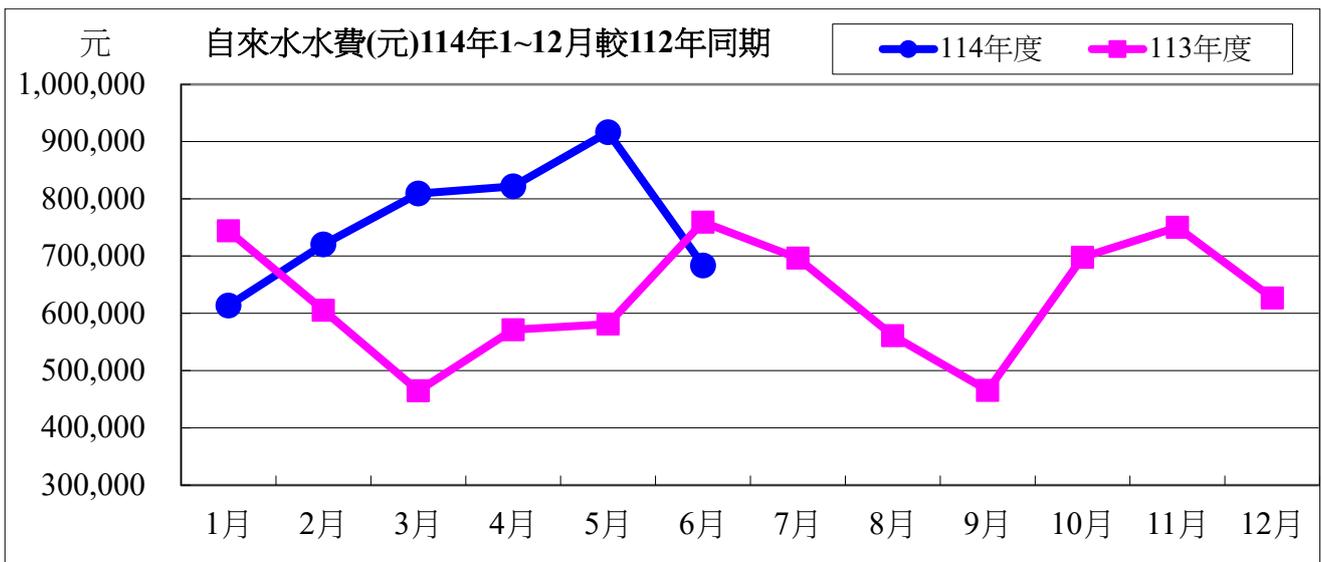
一、本校 114年06月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	小計
114年度	47,585	48,426	48,777	49,542	55,322	50,074	299,726
113年度	44,783	36,300	35,797	44,231	45,009	59,089	265,209
相差	2,802	12,126	12,980	5,311	10,313	-9,015	34,517



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
114年度	613,695	720,314	809,248	821,749	916,256	683,510	4,564,772
113年度	743,949	605,250	464,577	571,266	581,107	759,221	3,725,370
相差	-130,254	115,064	344,671	250,483	335,149	-75,711	839,402

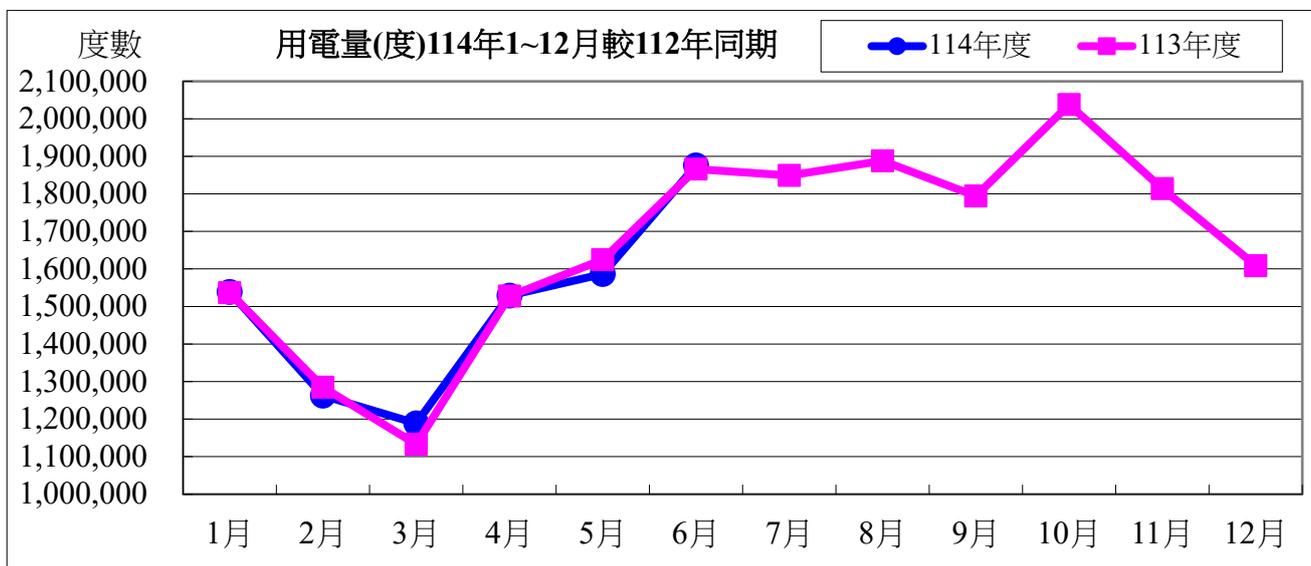


114年度06月自來水用水與113年度同期相較

用水度	-9,015度	成長率	-15.26%
用水費	-75,711元	成長率	-9.97%

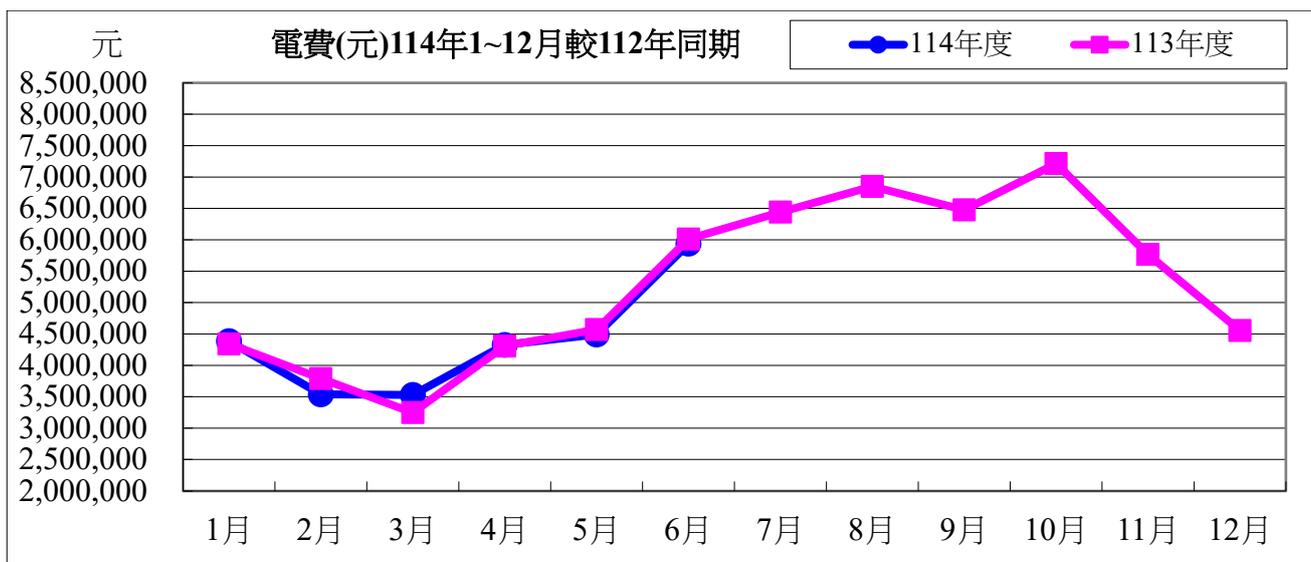
表四：114年06月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
114年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	1,586,400	1,876,000	8,981,200
113年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	1,527,600	1,624,800	1,866,000	8,973,000
相差(度)	2,000	-22,400	55,600	1,400	-38,400	10,000	8,200



用電資料來源：電力公司 114年06月電費收據（計費期間：114/05/01~114/05/31）

電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
114年度	4,386,285	3,537,467	3,529,621	4,325,881	4,491,804	5,937,866	26,208,924
113年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	4,307,537	4,570,825	6,012,587	26,269,463
相差(元)	45,233	-252,211	281,837	18,344	-79,021	-74,721	-60,539

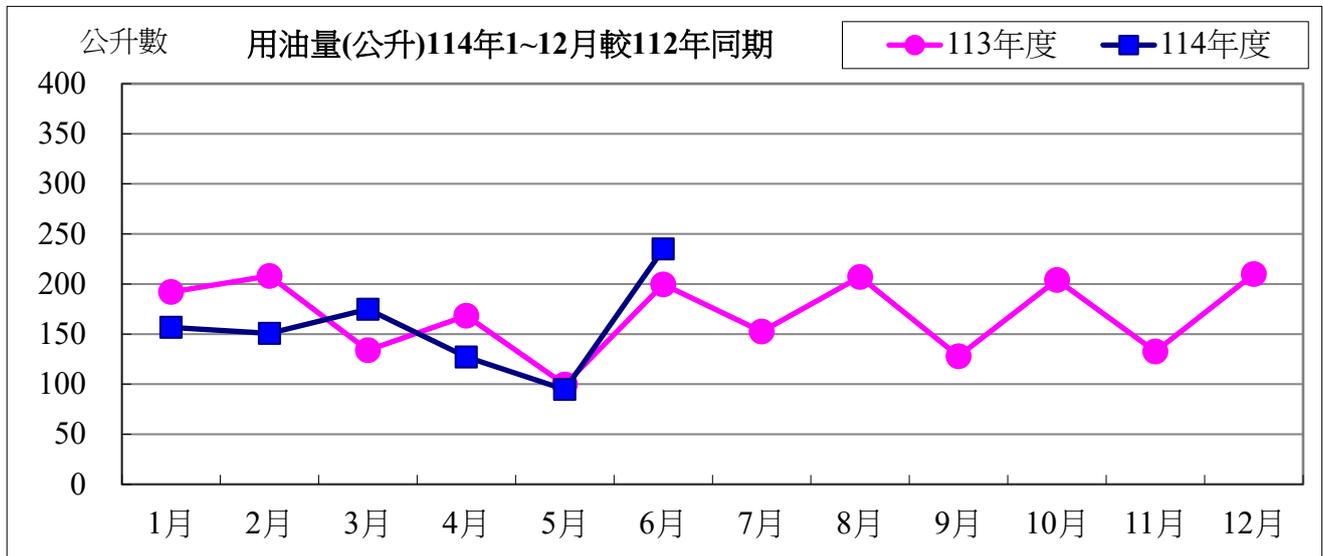


114年度06月用電與113年度同期相較

用電度	10,000度	成長率：	0.05%
用電費	-74,721元	成長率：	-1.24%

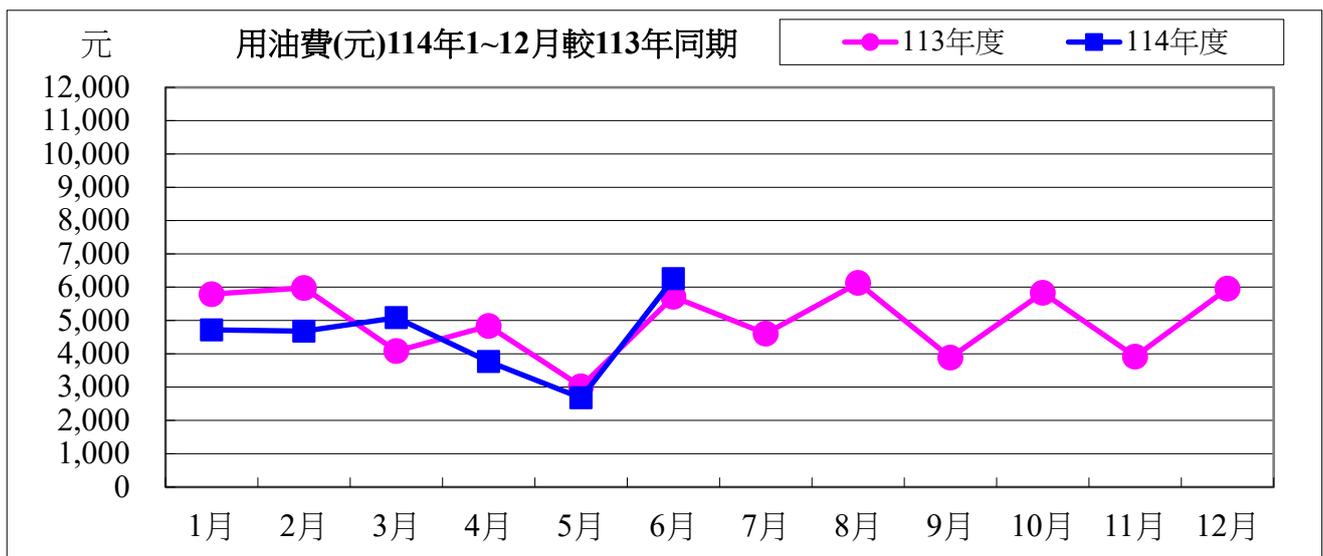
表五：114 年 06 月用油量與 113 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	94.77	234.91	938.91
113 年度	192.04	208.04	133.89	168.31	99.61	199.58	1,130.82
相差(度)	-35.35	-57.37	40.89	-41.22	-4.84	35.33	-62.56



用油資料來源：中油公司 114 年 06 月油料費收據 (計費期間：114/06/01~114/06/30)

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	2,679	6,255	27,176
113 年度	5,791	5,976	4,082	4,833	3,024	5,710	29,416
相差(元)	-1,074	-1,298	1,001	-1,069	-345	545	-2,240



114 年度 06 月用油與 113 年度同期相較

用油量	35.33 公升	成長率：	17.71%
用油費	545 元	成長率：	9.54%

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04月	114年05月	114年06月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	30,320	37,326	37,849	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	52,927	67,925	65,225	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	41,384	49,237	42,388	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	64,492	77,025	67,519	資工系、海洋生物培育館
海工館	10,317	16,072	18,398	河工系
河工二館	28,249	35,592	34,946	河工系
空蝕水槽	65,960	68,915	60,126	造船系
航管系館	10,744	13,736	10,809	航管系
航管二館	5,343	6,566	5,712	航管系
海空大樓	34,825	41,142	35,635	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	88,994	101,372	86,699	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	40,126	51,144	48,808	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	21,439	26,596	27,886	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	39,473	48,903	47,394	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調 用電)
綜合二館	80,352	93,110	92,085	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	39,854	51,693	41,893	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	23,048	29,352	27,540	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	24,803	16,656	11,623	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	0	0	-	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	19,300	24,014	23,129	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,695	2,057	2,008	海資所、環漁系
食科工廠	64,498	72,551	68,894	食科系、動物實驗中心
食科系館	32,460	38,673	36,689	食科系
生科院(舊)	600	750	700	食安所
生科院館	97,240	108,166	103,368	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	4,086	5,611	4,839	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	70,802	53,970	45,346	養殖系
環態所	7,026	8,659	7,579	環態所
電綜大樓	55,817	64,629	62,599	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	16,361	17,267	14,111	體育室
育樂館	14,539	21,090	22,547	體育室
體育館	48,289	69,590	70,632	體育室、國際事務處
行政大樓	24,715	29,924	28,798	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	57,667	69,822	67,196	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	585	710	671	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	35,848	39,603	34,778	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	18,894	23,735	21,118	學務處、貴族世家
男一舍	30,813	36,226	26,982	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	75,663	94,431	67,023	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	46,835	53,983	34,244	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	14,634	17,970	13,889	住輔組
總計	1,441,017	1,685,792	1,519,675	

註：

- 一、114 年 04 月份 114 年 04 月 30 日抄錶。
- 二、114 年 05 月份 114 年 06 月 02 日抄錶。
- 三、114 年 06 月份 114 年 06 月 30 日抄錶。