

114 年 3 月份校內用電量情形說明

1.114 年 3 用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請圖書館、養殖系館、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。

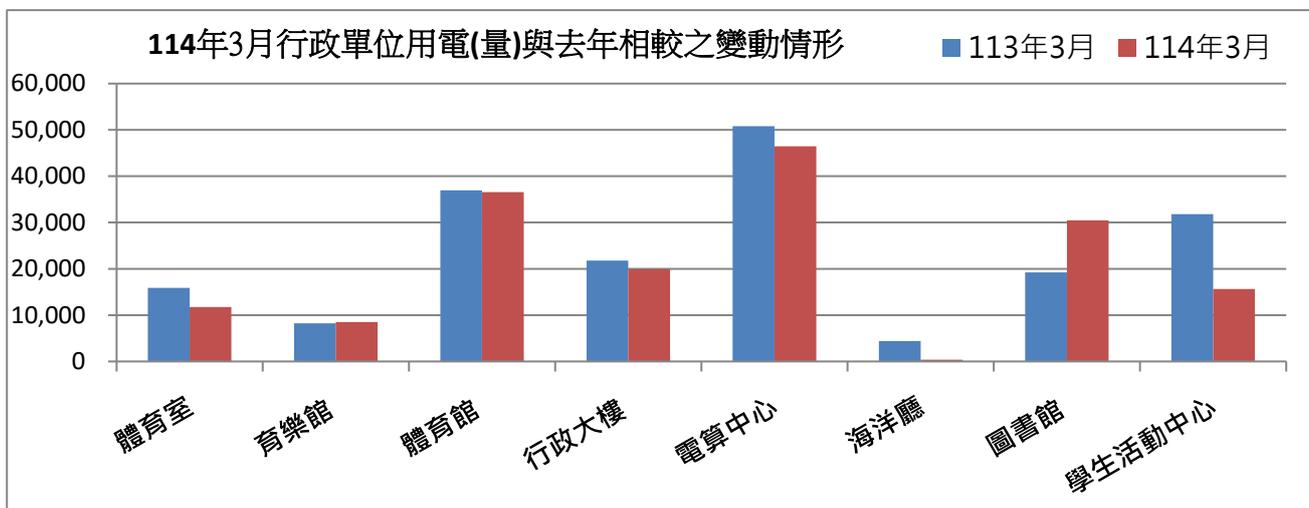
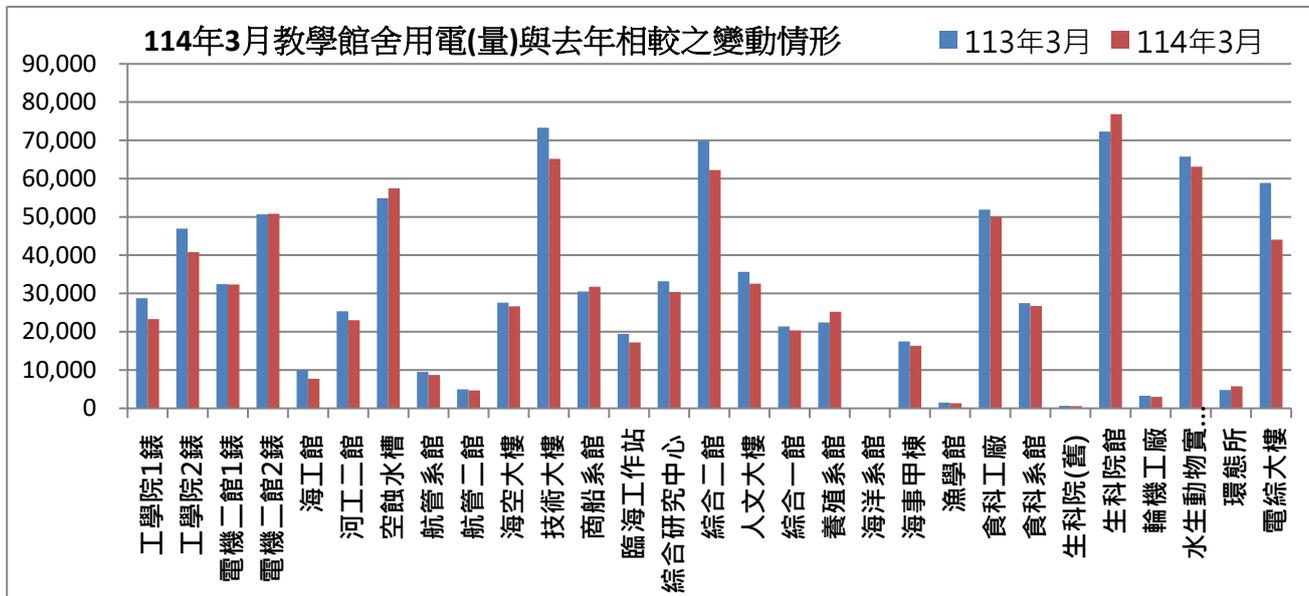
表一 114 年 3 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

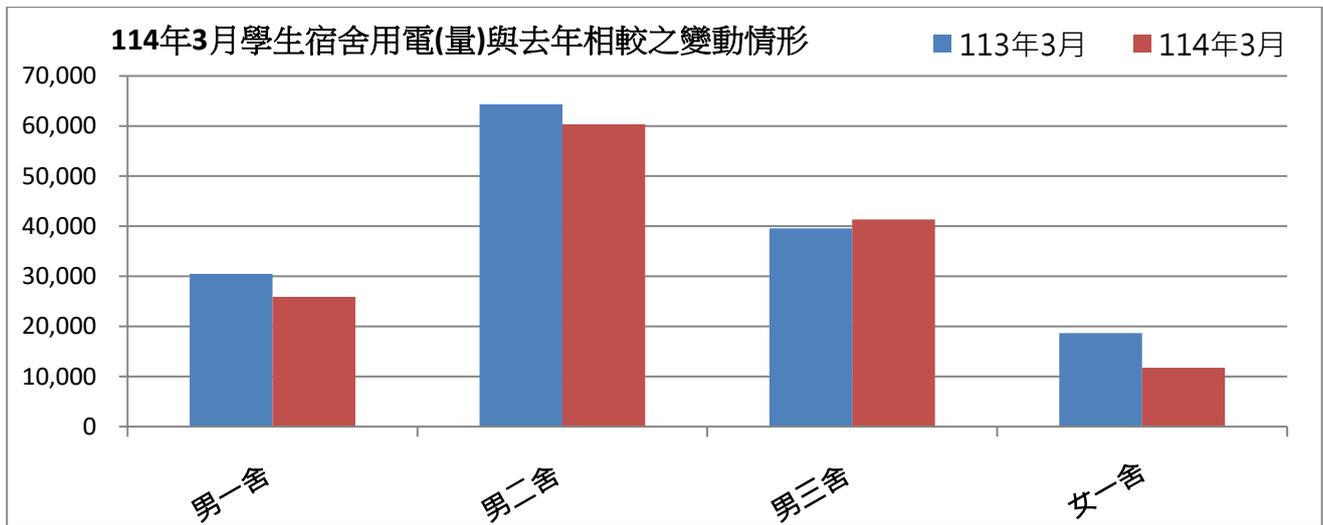
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 3 月 用電量(度)	114 年 3 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	28,733	23,276	-18.99%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	46,938	40,815	-13.04%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	32,431	32,340	-0.28%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	50,631	50,814	0.36%
	河工系	海工館	10,025	7,681	-23.38%
	河工系	河工二館	25,322	23,002	-9.16%
	造船系	空蝕水槽	54,852	57,454	4.74%
	航管系	航管系館	9,492	8,678	-8.58%
	航管系	航管二館	4,920	4,644	-5.61%
	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	27,591	26,613	-3.54%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	73,308	65,176	-11.09%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	30,514	31,760	4.08%
	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	19,393	17,210	-11.26%
	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	33,160	30,395	-8.34%
	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	69,872	62,237	-10.93%
	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	35,625	32,538	-8.67%
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	21,356	20,318	-4.86%	

養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	22,404	25,224	12.59%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	0	0	#DIV/0!	
應經所、首長宿舍、生物實驗室	海事甲棟	17,430	16,305	-6.45%	
海資所、環漁系	漁學館	1,484	1,330	-10.38%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	51,914	49,986	-3.71%	
食科系	食品科學館	27,474	26,717	-2.76%	
食安所	生科院(舊)	650	550	-15.38%	
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	72,292	76,822	6.27%	
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	3,262	2,979	-8.68%	
養殖系	水生動物實驗中心	65,765	63,110	-4.04%	
環態所	環態所	4,761	5,744	20.65%	
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	58,872	44,041	-25.19%	
合 計		900,471	847,759	-5.85%	
供電使用系所單位		電錶位置	113 年 3 月 用電量(度)	114 年 3 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	15,882	11,747	-26.04%
	體育室	育樂館	8,222	8,500	3.38%
	體育室、國際事務處	體育館	36,950	36,565	-1.04%
	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	21,765	19,905	-8.55%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	50,786	46,445	-8.55%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,411	377	-91.45%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 彩繪玻璃屋	圖書館	19,241	30,464	58.33%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	31,792	15,644	-50.79%
合 計			189,049	169,647	-10.26%
供電使用系所單位		電錶位置	113 年 3 月 用電量(度)	114 年 3 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	30,491	25,910	-15.02%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	64,327	60,325	-6.22%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	39,555	41,358	4.56%
	住輔組	女一舍	18,655	11,763	-36.94%
	合 計			153,028	139,356
總 計			1,242,548	1,156,762	-6.90%

表二 114年1月~114年3月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114年1月	114年2月	114年3月
總用電量(度)	1,172,914	915,828	1,156,762
較去年同期之變動百分比(%)	-3.25%	-10.29%	-6.90%

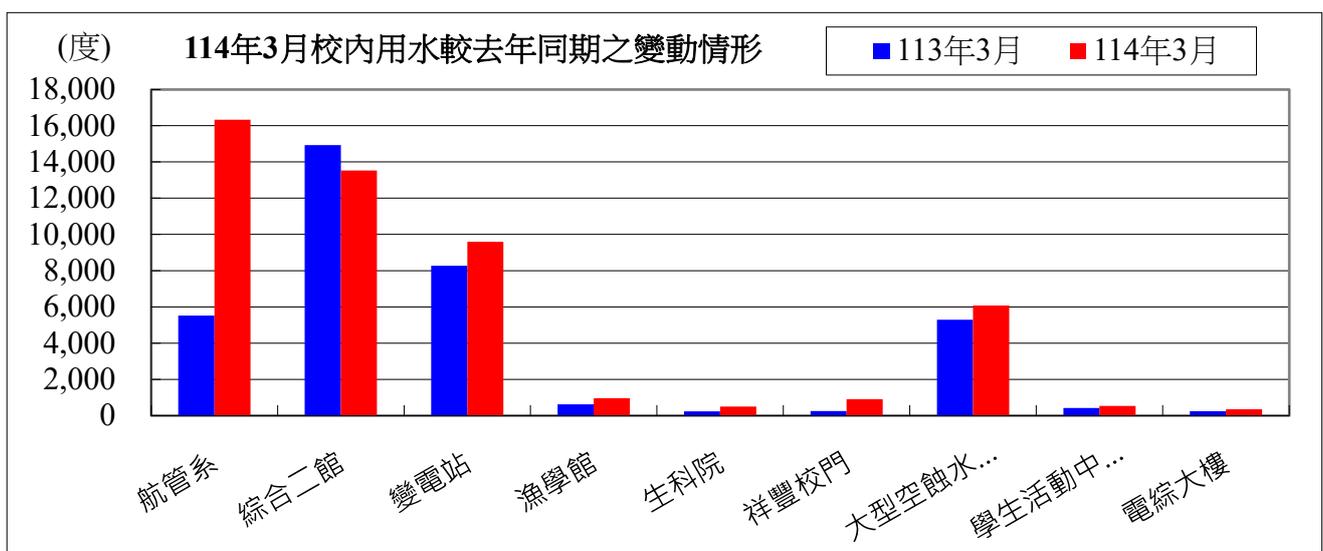




表三：114年03月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			113年03月	114年03月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	5,518	16,325	195.85%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	14,927	13,527	-9.38%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	8,273	9,590	15.92%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	625	958	53.28%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	240	504	110.00%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	253	909	259.29%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,293	6,079	14.85%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	420	534	27.14%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	248	351	41.53%
		總用水量(度)	35,797	48,777	36.26%

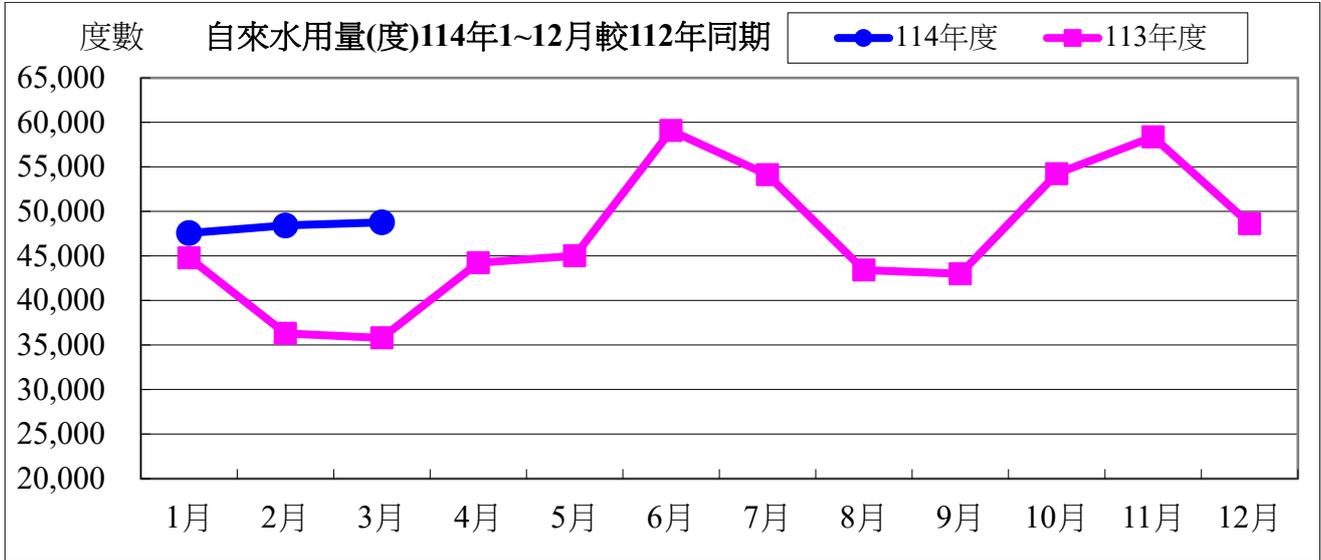
資料來源：自來水公司 114 年 03 月自來水費收據 (計費期間：114/1/16~114/2/18)



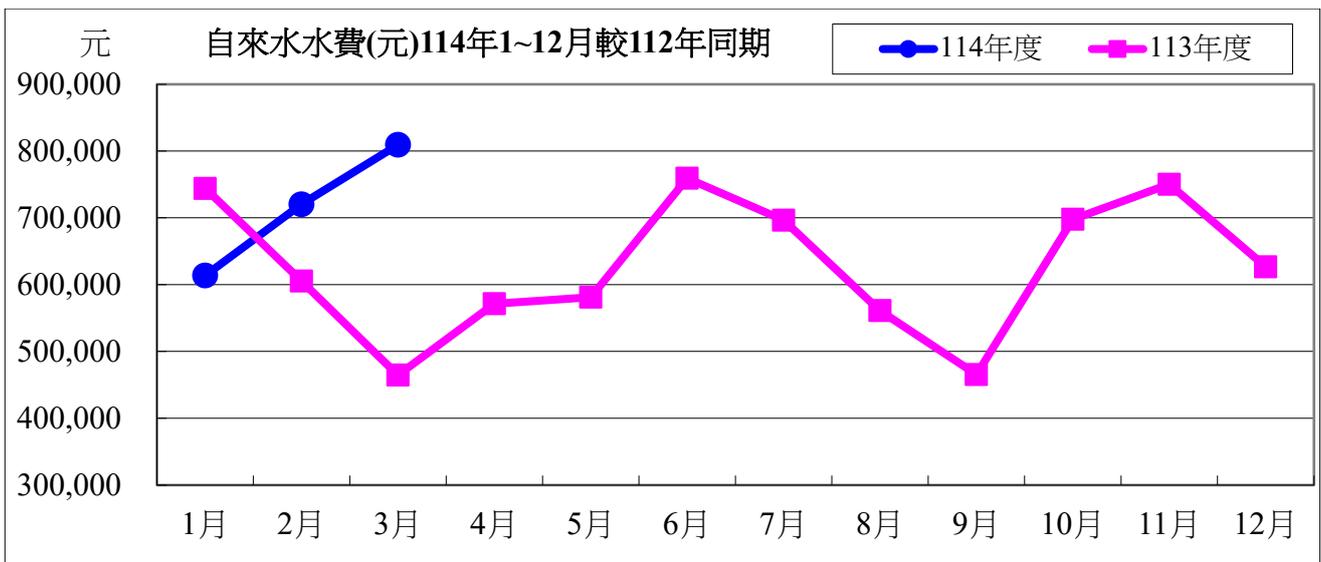
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 114 年 03 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	小計
114年度	47,585	48,426	48,777	144,788
113年度	44,783	36,300	35,797	116,880
相差	2,802	12,126	12,980	27,908



水費	1月	2月	3月	小計
114年度	613,695	720,314	809,248	2,143,257
113年度	743,949	605,250	464,577	1,813,776
相差	-130,254	115,064	344,671	329,481

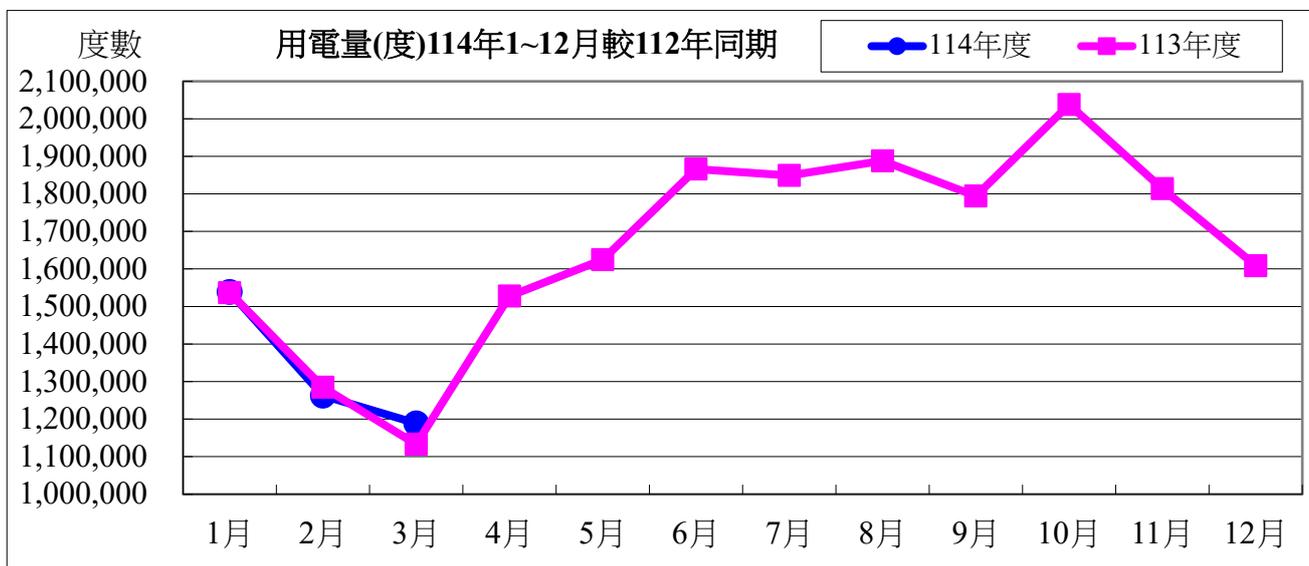


114 年度 03 月自來水用水與 113 年度同期相較

用水度	12,980 度	成長率	36.26%
用水費	344,671 元	成長率	74.19%

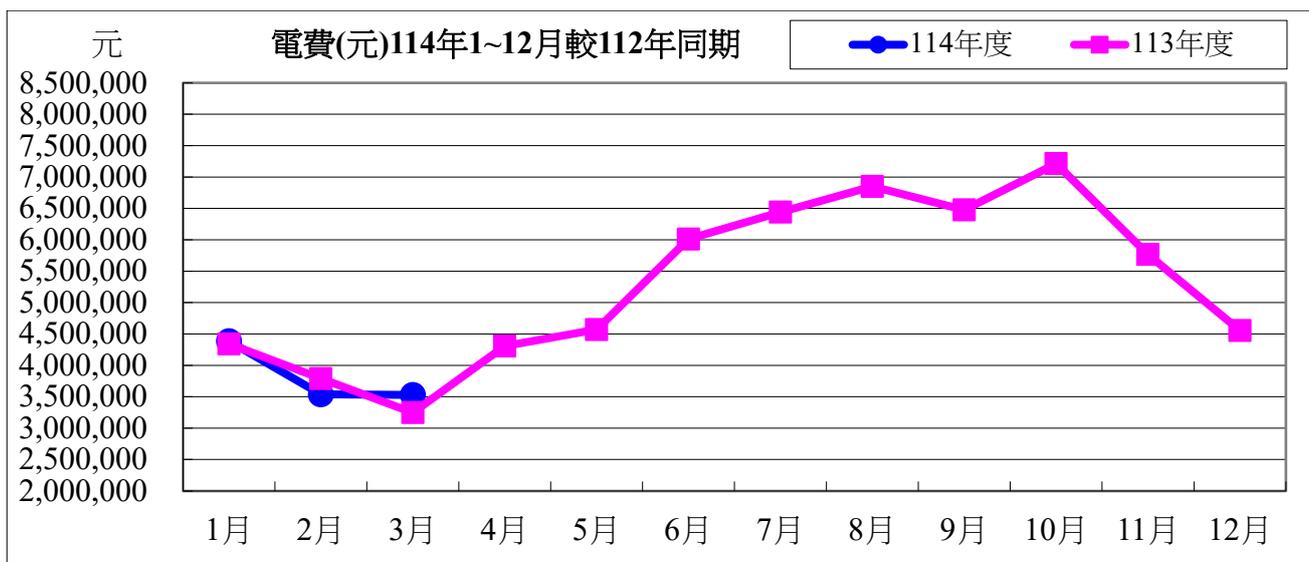
表四：114年03月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	3月	小計
114年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	3,989,800
113年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	3,954,600
相差(度)	2,000	-22,400	55,600	35,200



用電資料來源：電力公司 114年03月電費收據（計費期間：114/02/01~114/02/28）

電費	1月	2月	3月	小計
114年度	4,386,285	3,537,467	3,529,621	11,453,373
113年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	11,378,514
相差(元)	45,233	-252,211	281,837	74,859

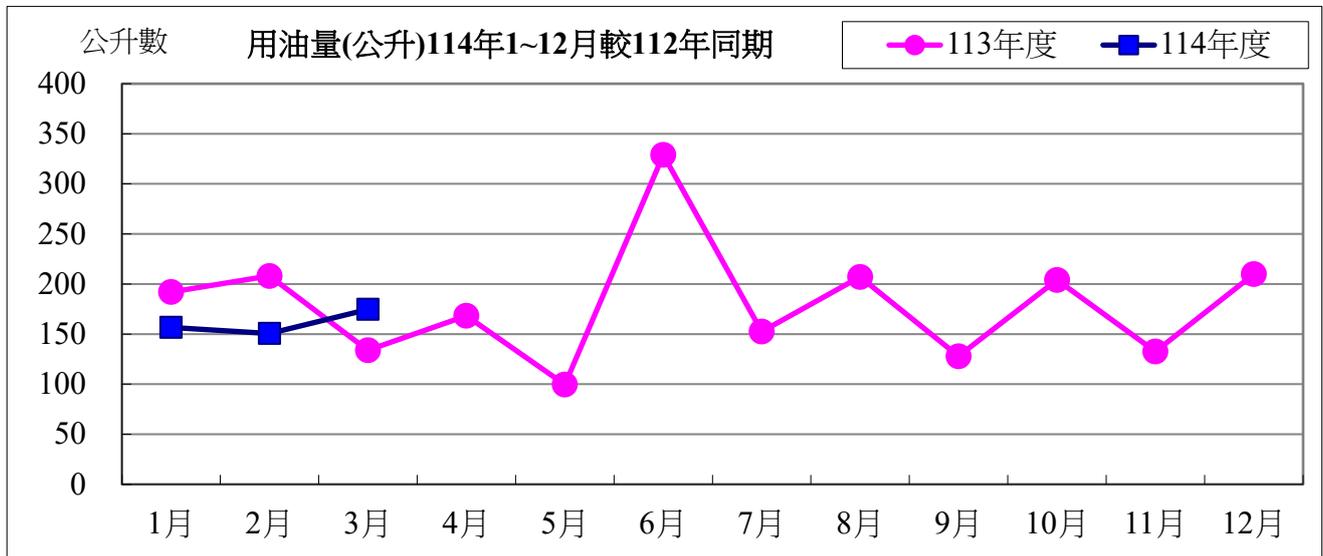


114年度03月用電與113年度同期相較

用電度	55,600度	成長率：	4.90%
用電費	281,837元	成長率：	8.67%

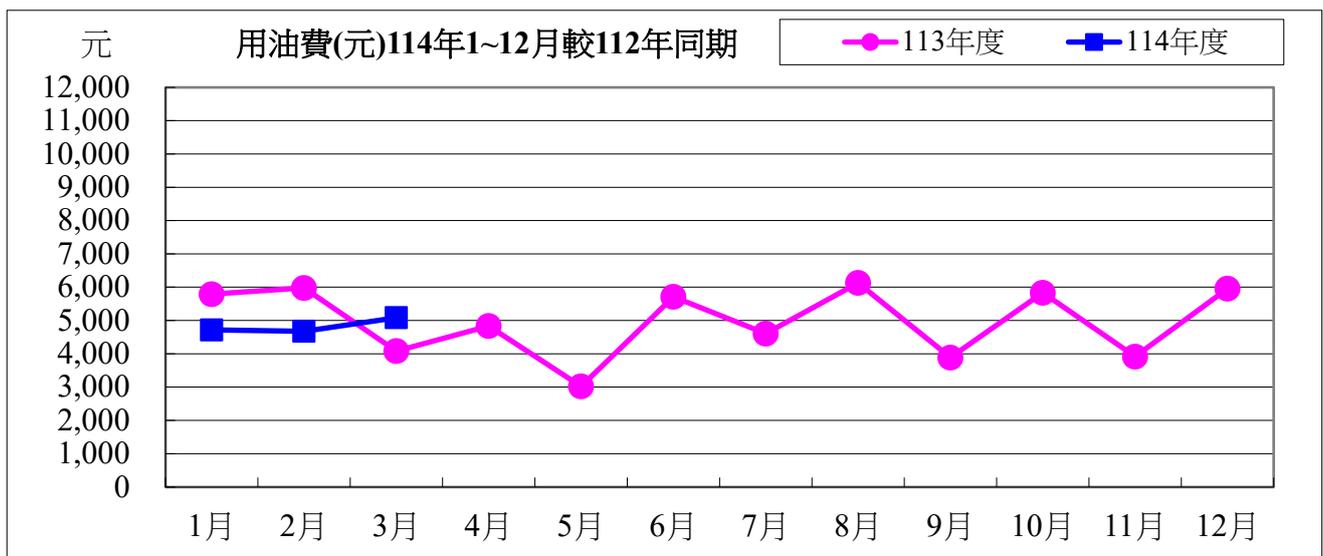
表五：114 年 03 月用油量與 113 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	小計
114 年度	156.69	150.68	174.78	482.14
113 年度	192.04	208.04	133.89	533.97
相差(度)	-35.35	-57.37	40.89	-51.83



用油資料來源：中油公司 114 年 03 月油料費收據 (計費期間：114/03/01~114/03/31)

用油費	1 月	2 月	3 月	小計
114 年度	4,717	4,678	5,083	14,478
113 年度	5,791	5,976	4,082	15,849
相差(元)	-1,074	-1,298	1,001	-1,371



114 年度 03 月用油與 113 年度同期相較

用油量	40.89 公升	成長率：	30.53%
用油費	1,001 元	成長率：	24.52%

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01月	114年02月	114年03月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	23,318	17,423	23,276	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	42,783	32,742	40,815	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	34,755	24,827	32,340	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	53,046	39,235	50,814	資工系、海洋生物培育館
海工館	13,266	14,714	7,681	河工系
河工二館	23,153	18,320	23,002	河工系
空蝕水槽	64,362	50,895	57,454	造船系
航管系館	7,375	6,145	8,678	航管系
航管二館	5,010	3,375	4,644	航管系
海空大樓	29,435	25,217	26,613	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	47,155	35,044	65,176	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	30,143	23,241	31,760	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	18,907	14,387	17,210	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	33,338	24,414	30,395	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調 用電)
綜合二館	73,366	54,383	62,237	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	31,450	25,898	32,538	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	21,788	17,000	20,318	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	34,341	21,907	25,224	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	0	0	0	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	17,232	13,536	16,305	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,586	1,169	1,330	海資所、環漁系
食科工廠	59,316	40,825	49,986	食科系、動物實驗中心
食科系館	27,081	21,078	26,717	食科系
生科院(舊)	550	400	550	食安所
生科院館	81,642	62,615	76,822	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	3,622	3,027	2,979	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	78,145	55,539	63,110	養殖系
環態所	6,778	5,084	5,744	環態所
電綜大樓	47,539	36,702	44,041	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	13,836	11,794	11,747	體育室
育樂館	6,389	7,865	8,500	體育室
體育館	16,829	18,844	36,565	體育室、國際事務處
行政大樓	22,115	16,465	19,905	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	51,601	38,419	46,445	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	492	329	377	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	29,838	23,614	30,464	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	16,639	12,573	15,644	學務處、貴族世家
男一舍	20,970	18,369	25,910	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	44,630	41,308	60,325	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	28,462	28,255	41,358	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	10,632	8,851	11,763	住輔組
總計	1,172,914	915,828	1,156,762	

註：

- 一、114 年 01 月份 114 年 02 月 04 日抄錶。
- 二、114 年 02 月份 114 年 03 月 01 日抄錶。
- 三、114 年 03 月份 114 年 03 月 28 日抄錶。