

114 年 4 月份校內用電量情形說明

1.114 年 4 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。

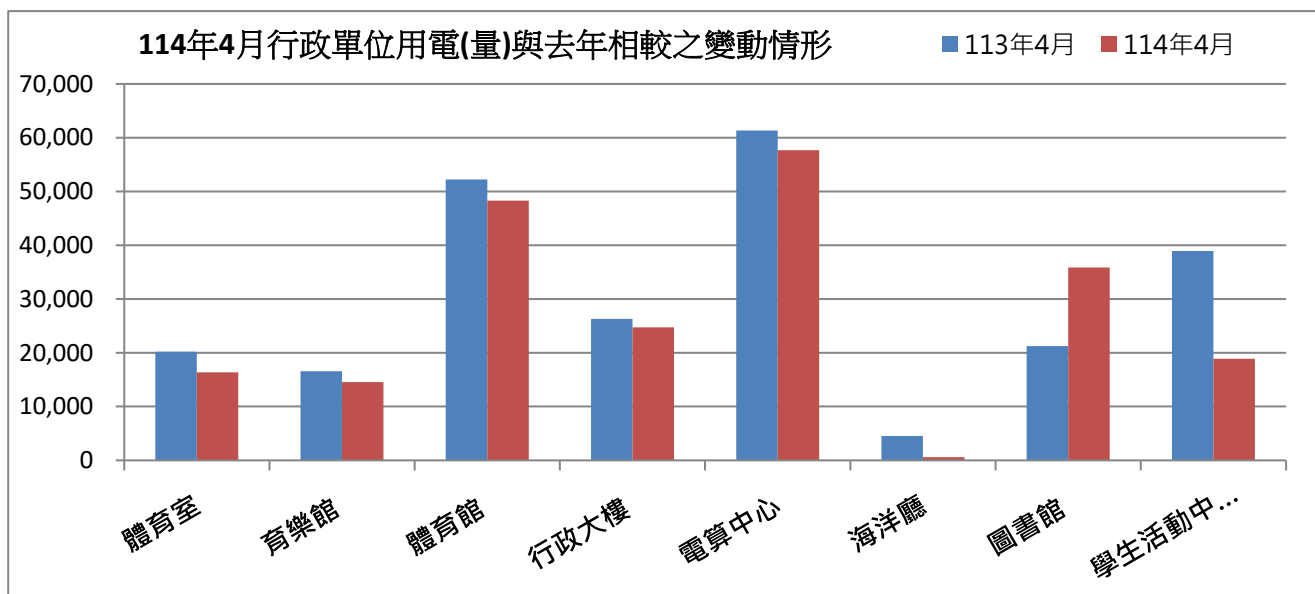
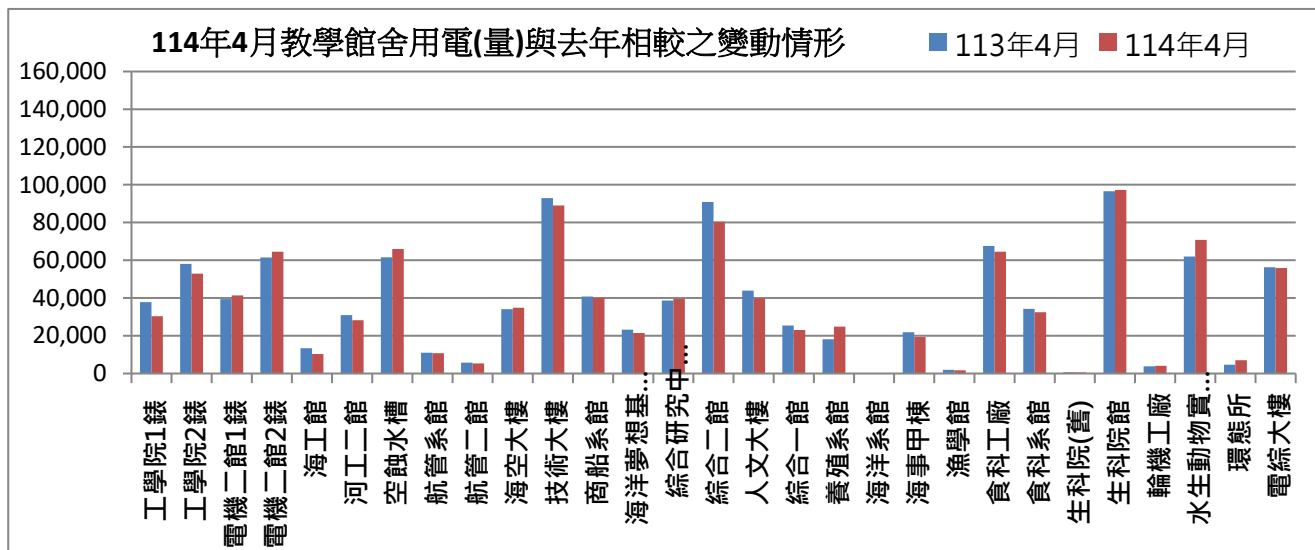
表一 114 年 4 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

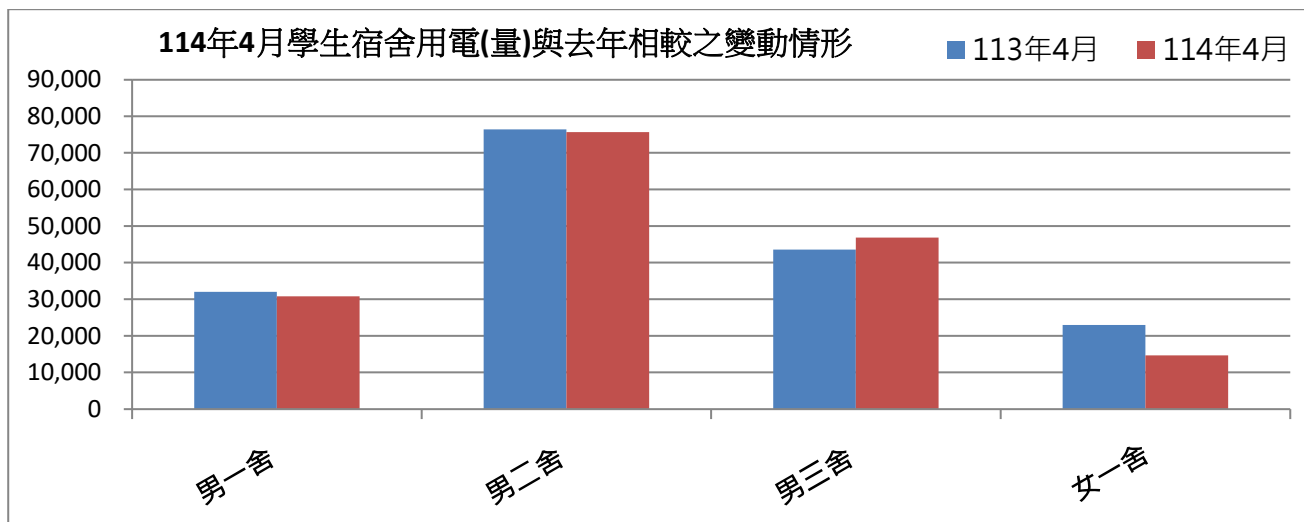
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 4 月 用電量(度)	114 年 4 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	37,791	30,320	-19.77%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	58,075	52,927	-8.86%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	39,396	41,384	5.05%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	61,492	64,492	4.88%
	河工系	海工館	13,368	10,317	-22.82%
	河工系	河工二館	30,905	28,249	-8.59%
	造船系	空蝕水槽	61,511	65,960	7.23%
	航管系	航管系館	11,035	10,744	-2.64%
	航管系	航管二館	5,704	5,343	-6.33%
	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	34,064	34,825	2.23%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	92,900	88,994	-4.20%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	40,738	40,126	-1.50%
	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	23,180	21,439	-7.51%
	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	38,611	39,473	2.23%
	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	90,853	80,352	-11.56%
	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	43,942	39,854	-9.30%
	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	25,446	23,048	-9.42%

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	18,144	24,803	36.70%
	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	21,873	19,300	-11.76%
	海資所、環漁系	漁學館	1,887	1,695	-10.17%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	67,514	64,498	-4.47%
	食科系	食品科學館	34,213	32,460	-5.12%
	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	96,563	97,240	0.70%
	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	3,791	4,086	7.78%
	養殖系	水生動物實驗中心	61,950	70,802	14.29%
	環態所	環態所	4,657	7,026	50.87%
	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	56,284	55,817	-0.83%
	合 計		1,076,537	1,056,174	-1.89%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 4 月 用電量(度)	114 年 4 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
	運動中心(游泳池)	體育室	20,206	16,361	-19.03%
	體育室	育樂館	16,562	14,539	-12.21%
	體育室、國際事務處	體育館	52,234	48,289	-7.55%
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	26,283	24,715	-5.97%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	61,328	57,667	-5.97%
圖書館	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,505	585	-87.01%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 彩繪玻璃屋	圖書館	21,236	35,848	68.81%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	38,920	18,894	-50.79%
	合 計		241,274	216,898	-10.10%
	供電使用系所單位	電錶位置	113 年 4 月 用電量(度)	114 年 4 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	32,012	30,813	-3.75%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	76,390	75,663	-0.95%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	43,568	46,835	7.50%
	住輔組	女一舍	22,969	14,634	-36.29%
	合 計		174,939	167,945	-4.00%
	總 計		1,492,750	1,441,017	-3.47%

表二 114 年 2 月~114 年 4 月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114 年 2 月	114 年 3 月	114 年 4 月
總用電量(度)	915,828	1,156,762	1,441,017
較去年同期之變動百分比(%)	-10.29%	-6.90%	-3.47%

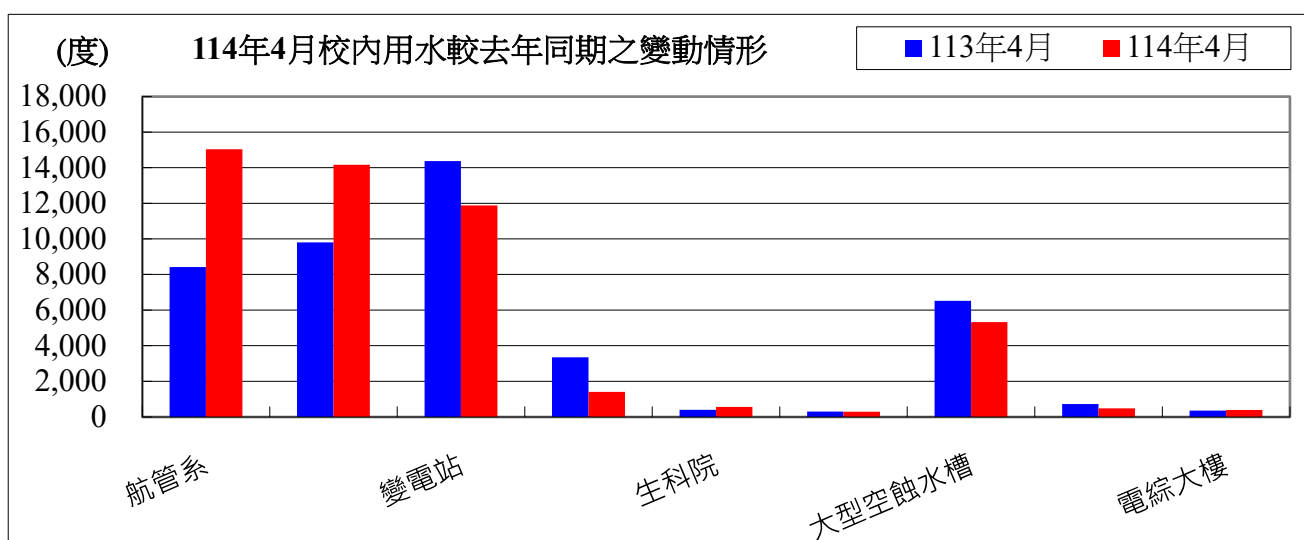




表三：114年04月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			113年04月	114年04月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	8,415	15,036	78.68%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	9,803	14,163	44.48%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	14,366	11,877	-17.33%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	3,346	1,410	-57.86%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	401	563	40.40%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	298	292	-2.01%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,518	5,327	-18.27%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	726	483	-33.47%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	358	391	9.22%
總用水量(度)			44,231	49,542	12.01%

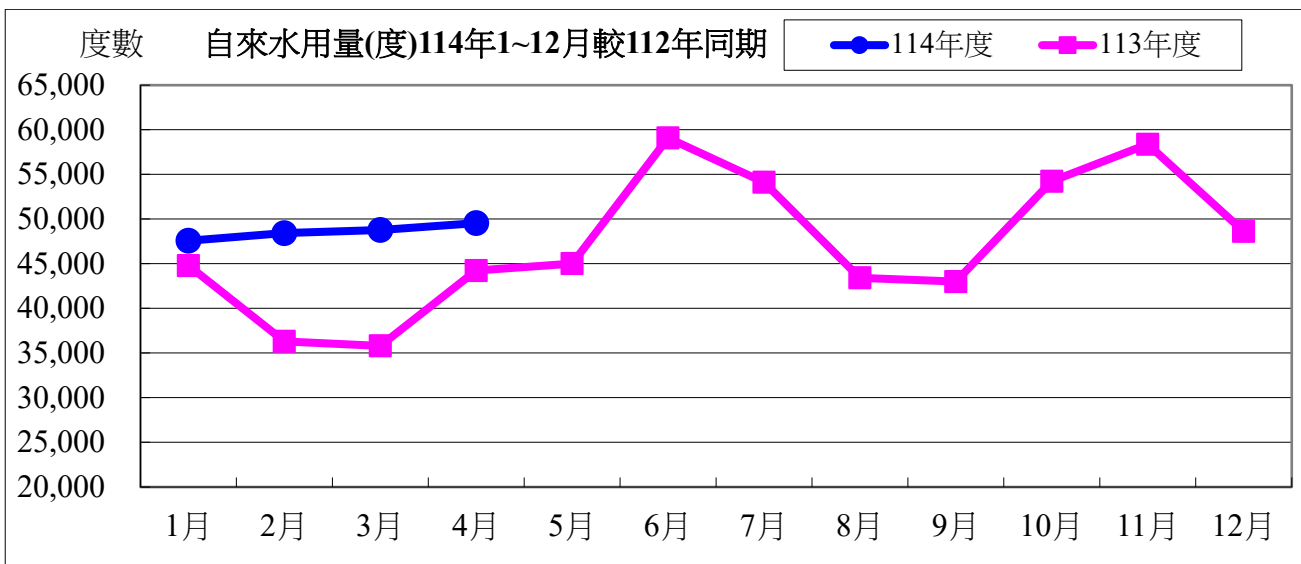
資料來源：自來水公司 114 年 04 月自來水費收據（計費期間：114/2/19~114/3/19）



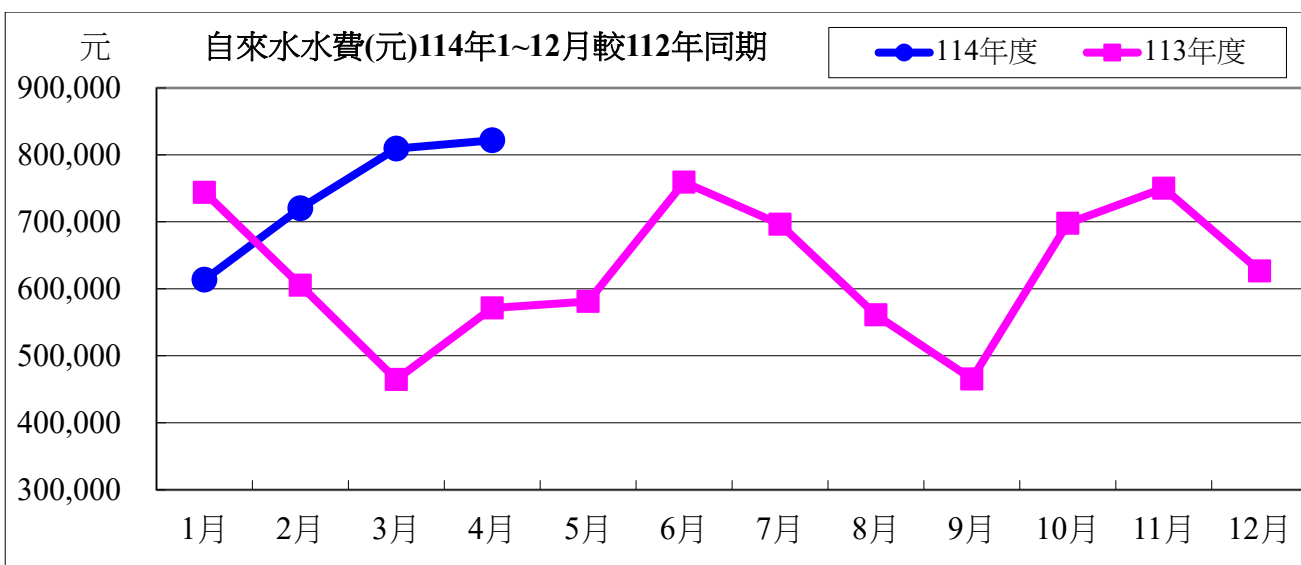
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 114 年 04 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	4 月	小計
114 年度	47,585	48,426	48,777	49,542	194,330
113 年度	44,783	36,300	35,797	44,231	161,111
相差	2,802	12,126	12,980	5,311	33,219



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
114 年度	613,695	720,314	809,248	821,749	2,965,006
113 年度	743,949	605,250	464,577	571,266	2,385,042
相差	-130,254	115,064	344,671	250,483	579,964

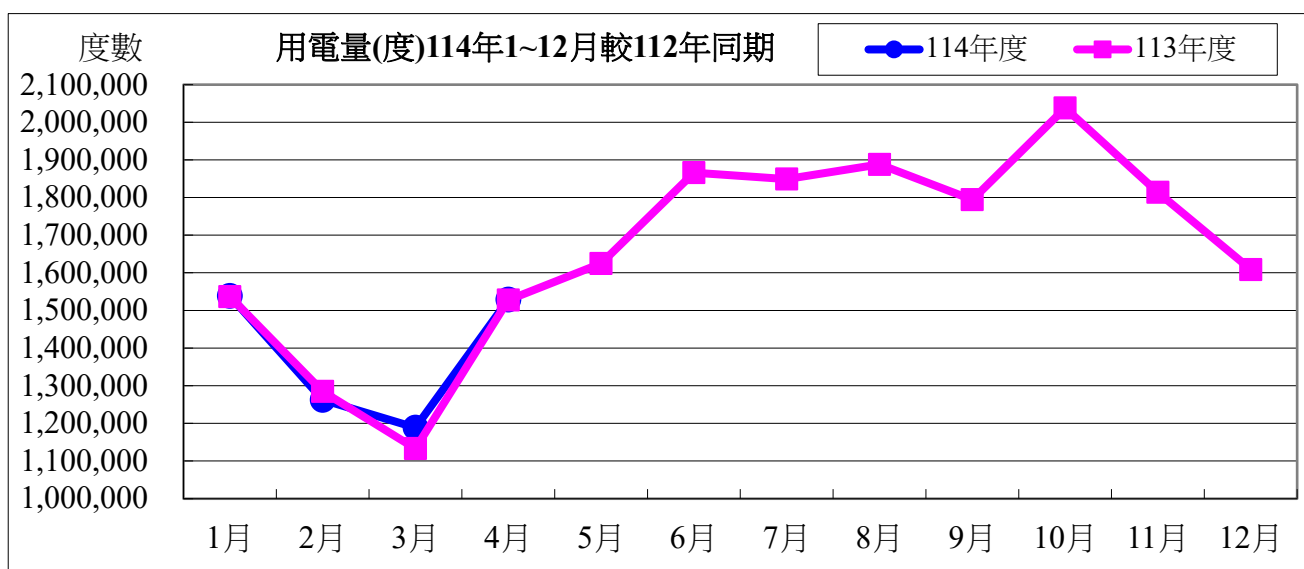


114 年度 04 月自來水用水與 113 年度同期相較

用水度	5,311 度	成長率	12.01%
用水費	250,483 元	成長率	43.85%

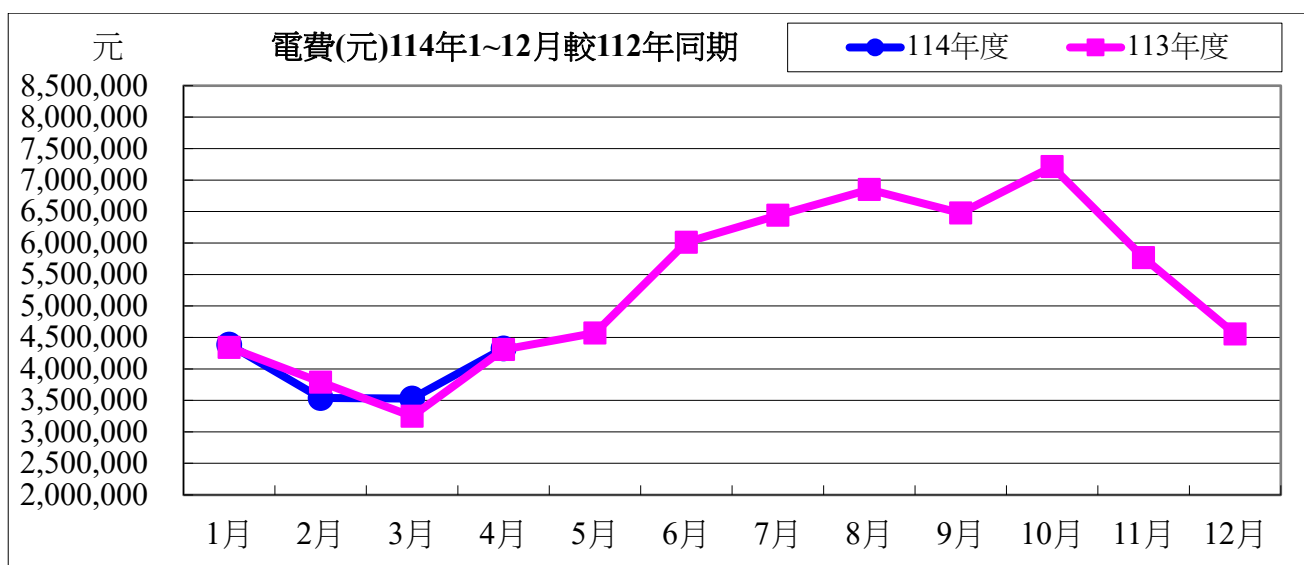
表四：114 年 04 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
114 年度	1,538,600	1,262,400	1,188,800	1,529,000	5,518,800
113 年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	1,527,600	5,482,200
相差(度)	2,000	-22,400	55,600	1,400	36,600



用電資料來源：電力公司 114 年 04 月電費收據（計費期間：114/03/01~114/03/31）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
114 年度	4,386,285	3,537,467	3,529,621	4,325,881	15,779,254
113 年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	4,307,537	15,686,051
相差(元)	45,233	-252,211	281,837	18,344	93,203

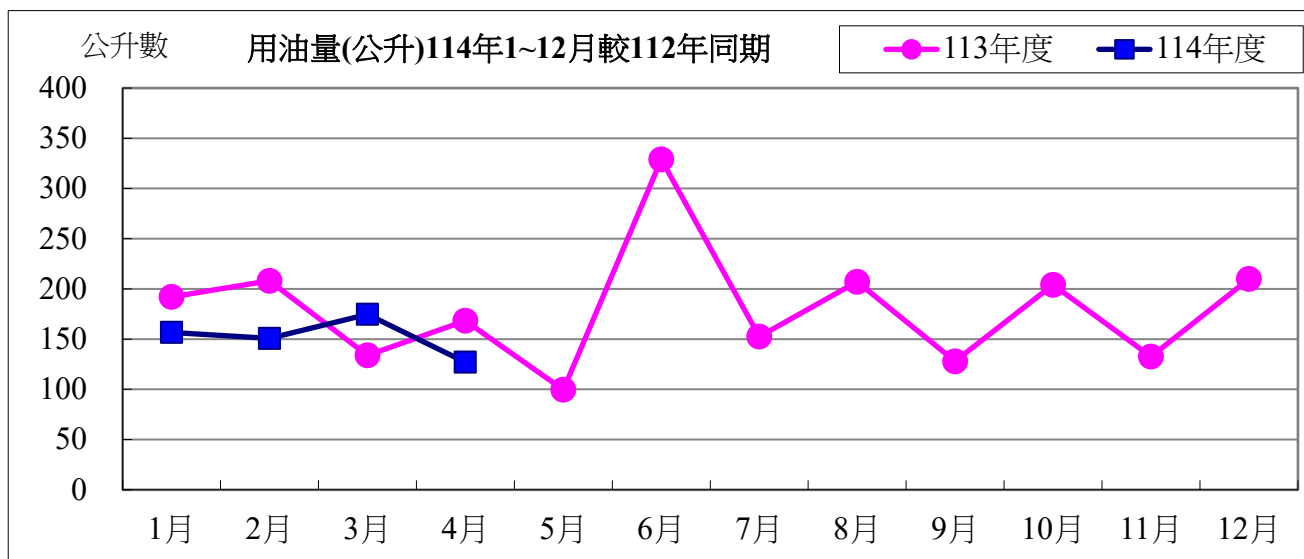


114 年度 04 月用電與 113 年度同期相較

用電度	1,400 度	成長率：	0.09%
用電費	18,344 元	成長率：	0.43%

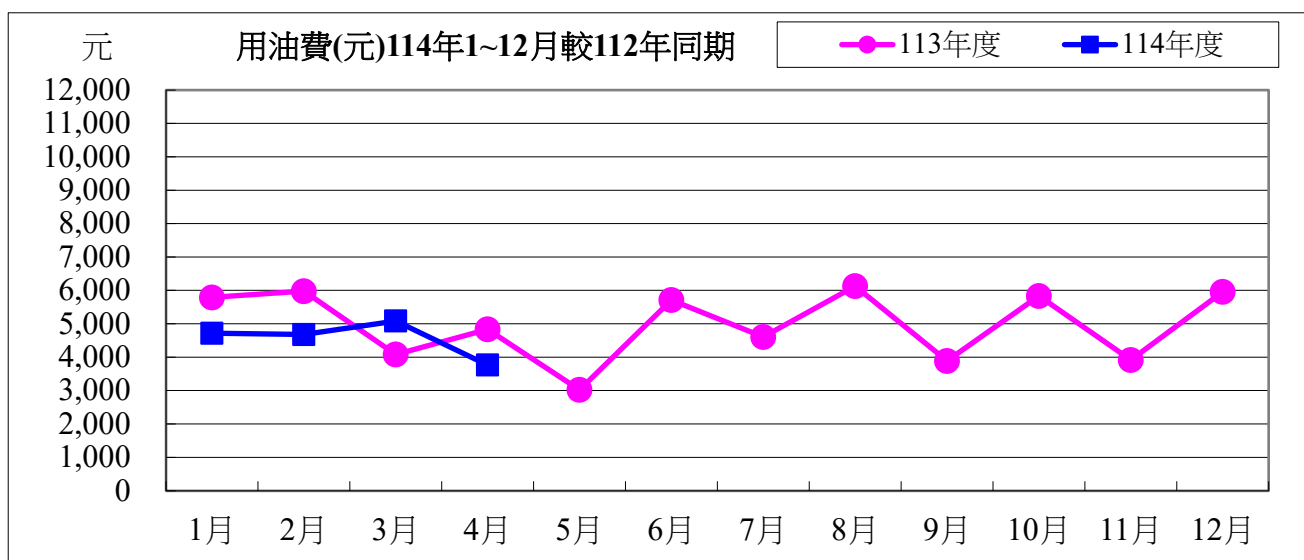
表五：114 年 04 月用油量與 113 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
114 年度	156.69	150.68	174.78	127.09	609.23
113 年度	192.04	208.04	133.89	168.31	702.28
相差(度)	-35.35	-57.37	40.89	-41.22	-93.05



用油資料來源：中油公司 114 年 04 月油料費收據（計費期間：114/04/01~114/04/30）

用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
114 年度	4,717	4,678	5,083	3,764	18,242
113 年度	5,791	5,976	4,082	4,833	20,682
相差(元)	-1,074	-1,298	1,001	-1,069	-2,440



114 年度 04 月用油與 113 年度同期相較

用油量	-41.22 公升	成長率：	-24.47%
用油費	-1,069 元	成長率：	-22.19%

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02月	114年03月	114年04月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	17,423	23,276	30,320	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	32,742	40,815	52,927	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	24,827	32,340	41,384	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	39,235	50,814	64,492	資工系、海洋生物培育館
海工館	14,714	7,681	10,317	河工系
河工二館	18,320	23,002	28,249	河工系
空蝕水槽	50,895	57,454	65,960	造船系
航管系館	6,145	8,678	10,744	航管系
航管二館	3,375	4,644	5,343	航管系
海空大樓	25,217	26,613	34,825	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	35,044	65,176	88,994	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	23,241	31,760	40,126	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	14,387	17,210	21,439	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	24,414	30,395	39,473	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	54,383	62,237	80,352	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	25,898	32,538	39,854	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	17,000	20,318	23,048	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	21,907	25,224	24,803	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	13,536	16,305	19,300	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,169	1,330	1,695	海資所、環漁系
食科工廠	40,825	49,986	64,498	食科系、動物實驗中心
食科系館	21,078	26,717	32,460	食科系
生科院(舊)	400	550	600	食安所
生科院館	62,615	76,822	97,240	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	3,027	2,979	4,086	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	55,539	63,110	70,802	養殖系
環態所	5,084	5,744	7,026	環態所
電綜大樓	36,702	44,041	55,817	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	11,794	11,747	16,361	體育室
育樂館	7,865	8,500	14,539	體育室
體育館	18,844	36,565	48,289	體育室、國際事務處
行政大樓	16,465	19,905	24,715	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	38,419	46,445	57,667	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	329	377	585	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	23,614	30,464	35,848	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	12,573	15,644	18,894	學務處、貴族世家
男一舍	18,369	25,910	30,813	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	41,308	60,325	75,663	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	28,255	41,358	46,835	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	8,851	11,763	14,634	住輔組
總計	915,828	1,156,762	1,385,200	

註：

- 一、114 年 02 月份 114 年 03 月 01 日抄錶。
- 二、114 年 03 月份 114 年 03 月 28 日抄錶。
- 三、114 年 04 月份 114 年 04 月 30 日抄錶。