

115 年 1 月份校內用電量情形說明

1.115 年 1 用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請技術大樓、體育室、養殖系…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。

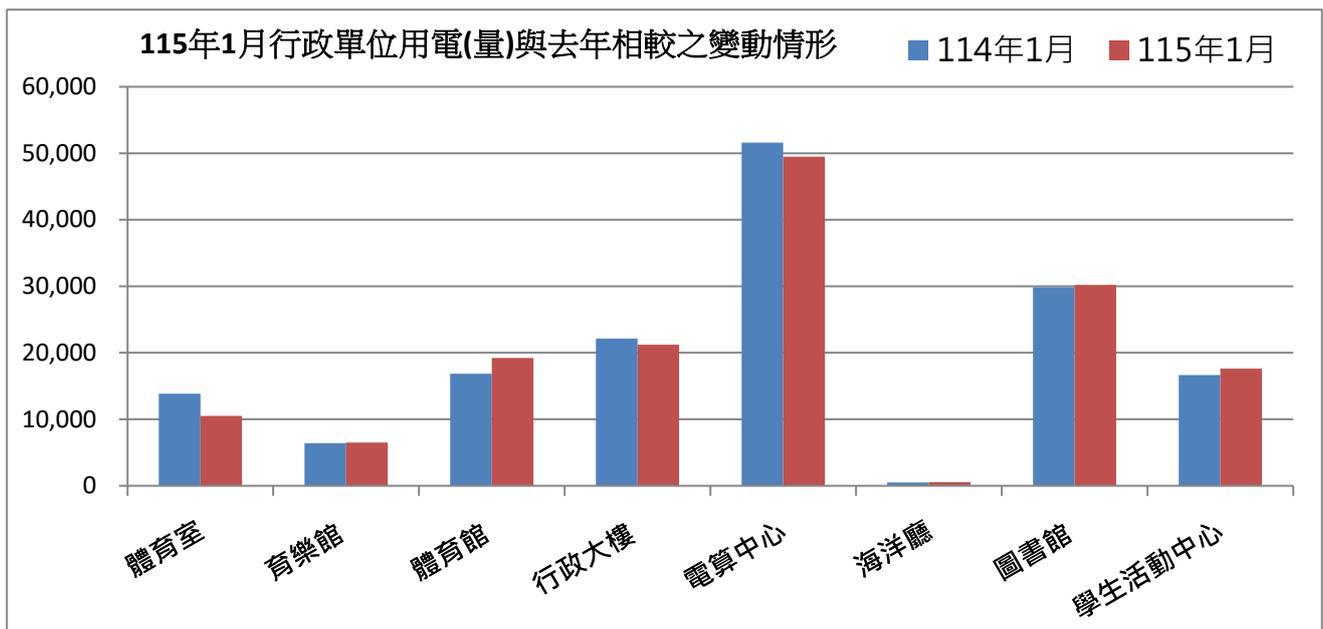
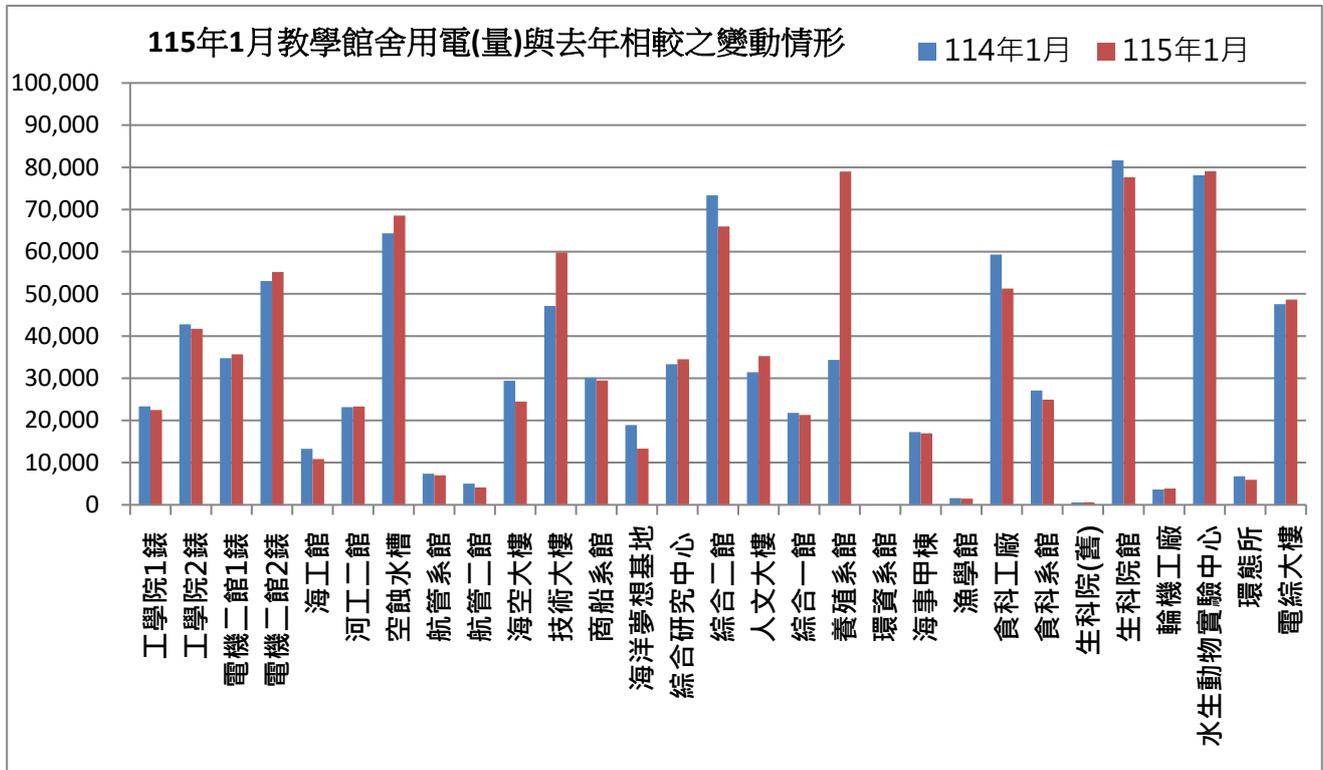
表一 115 年 1 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

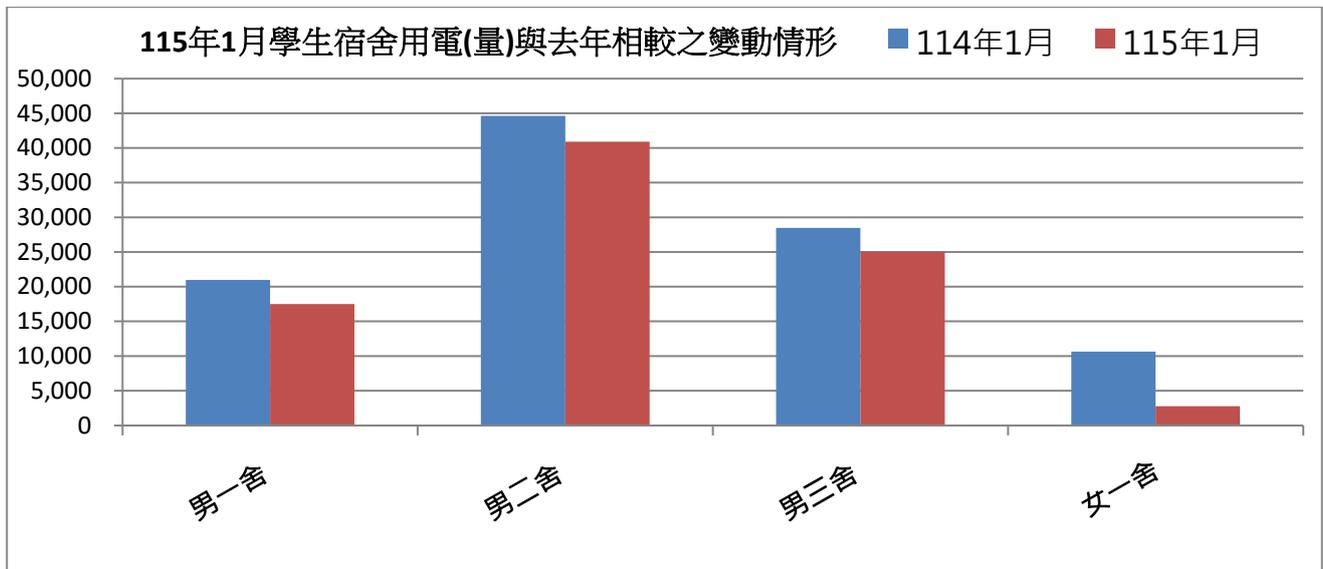
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	114 年 1 月 用電量(度)	115 年 1 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教 學 館 舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	23,318	22,451	-3.72%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	42,783	41,727	-2.47%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	34,755	35,664	2.62%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	53,046	55,194	4.05%
	河工系	海工館	13,266	10,851	-18.20%
	河工系	河工二館	23,153	23,288	0.58%
	造船系	空蝕水槽	64,362	68,555	6.51%
	航管系	航管系館	7,375	6,996	-5.14%
	航管系	航管二館	5,010	4,123	-17.70%
	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	29,435	24,485	-16.82%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	47,155	59,819	26.86%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	30,143	29,472	-2.23%
	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	18,907	13,292	-29.70%
	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	33,338	34,504	3.50%
	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	73,366	65,973	-10.08%
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	31,450	35,271	12.15%	
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	21,788	21,307	-2.21%	

養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	34,341	78,995	130.03%	
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	17,232	16,946	-1.66%	
海資所、環漁系	漁學館	1,586	1,448	-8.70%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	59,316	51,256	-13.59%	
食科系	食品科學館	27,081	24,941	-7.90%	
食安所	生科院(舊)	550	600	9.09%	
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	81,642	77,629	-4.92%	
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	3,622	3,859	6.54%	
養殖系	水生動物實驗中心	78,145	79,070	1.18%	
環態所	環態所	6,778	5,914	-12.75%	
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	47,539	48,641	2.32%	
合 計		910,482	942,271	3.49%	
供電使用系所單位		電錶位置	114 年 1 月 用電量(度)	115 年 1 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	13,836	10,507	-24.06%
	體育室	育樂館	6,389	6,481	1.44%
	體育室、國際事務處	體育館	16,829	19,216	14.18%
	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	22,115	21,203	-4.12%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	51,601	49,474	-4.12%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	492	542	10.16%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	29,838	30,182	1.15%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	16,639	17,615	5.87%
	合 計		157,738	155,220	-1.60%
供電使用系所單位		電錶位置	114 年 1 月 用電量(度)	115 年 1 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	20,970	17,484	-16.62%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	44,630	40,886	-8.39%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	28,462	25,035	-12.04%
	住輔組	女一舍	10,632	2,759	-74.05%
	合 計		104,694	86,164	-17.70%
總 計		1,172,914	1,183,655	0.92%	

表二 114年11月~115年1月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	114年11月	114年12月	115年1月
總用電量(度)	1,342,072	1,263,643	1,183,655
較去年同期之變動百分比(%)	0.8%	-4.67%	0.92%

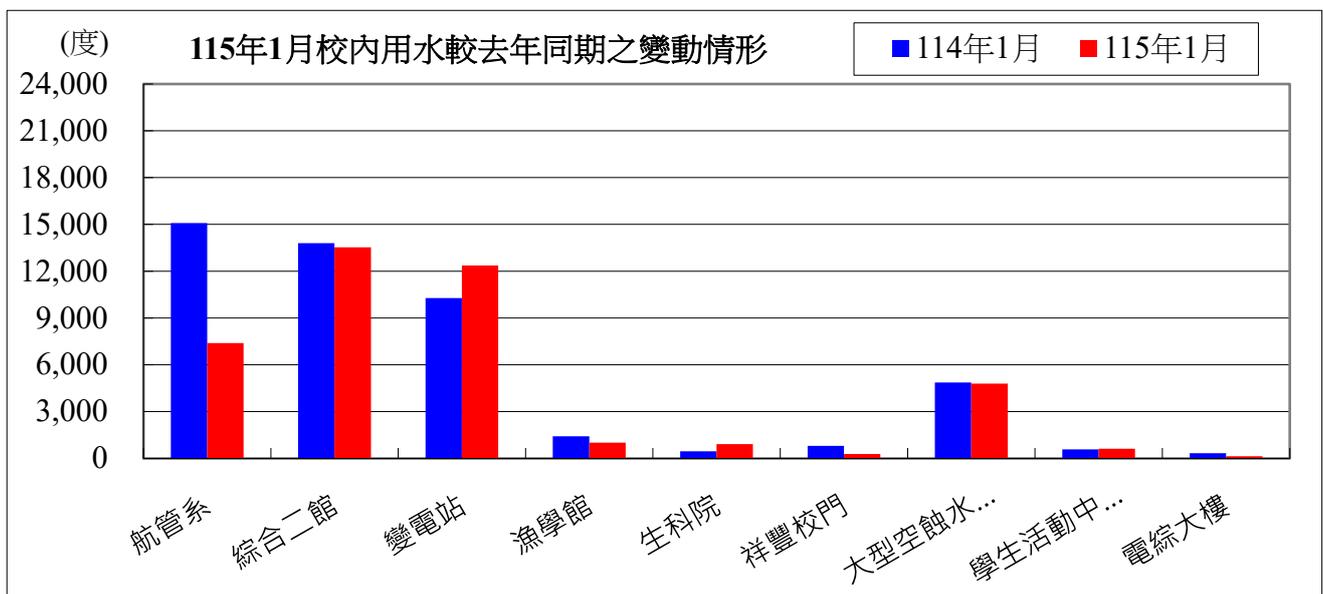




表三：115年01月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			114年01月	115年01月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	15,086	7,392	-51.00%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	13,793	13,533	-1.89%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	10,276	12,366	20.34%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,409	1,001	-28.96%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	447	910	103.58%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	801	276	-65.54%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,863	4,791	-1.48%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	577	620	7.45%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	333	137	-58.86%
		總用水量(度)	47,585	41,026	-13.78%

資料來源：自來水公司 115年01月自來水費收據(計費期間：114/11/21~114/12/17)

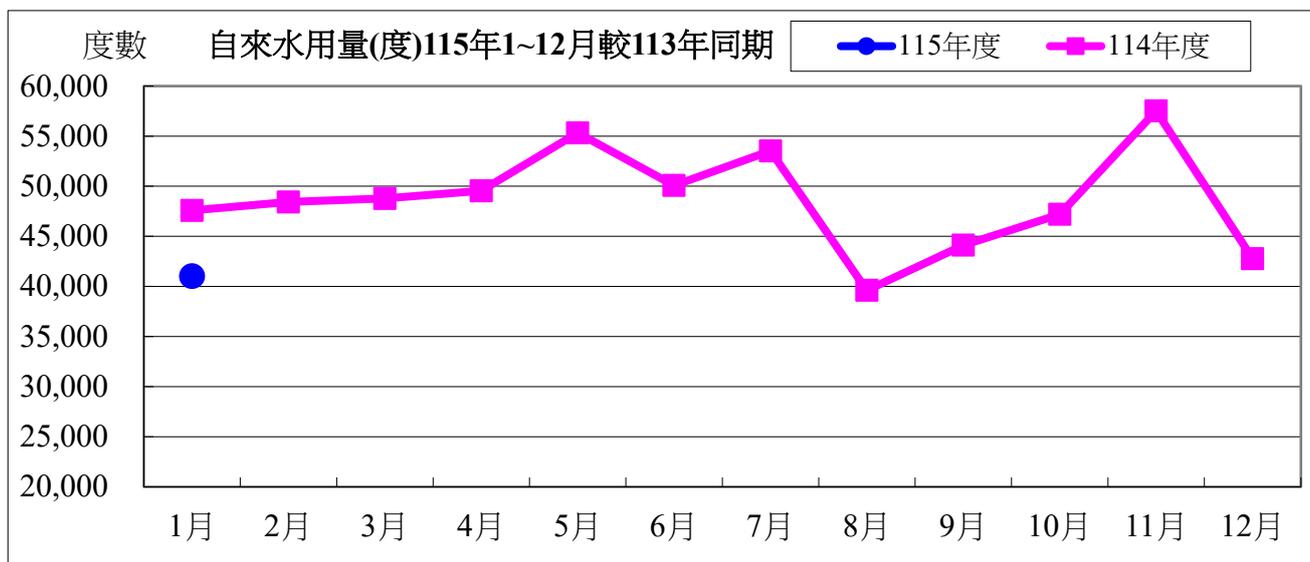


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

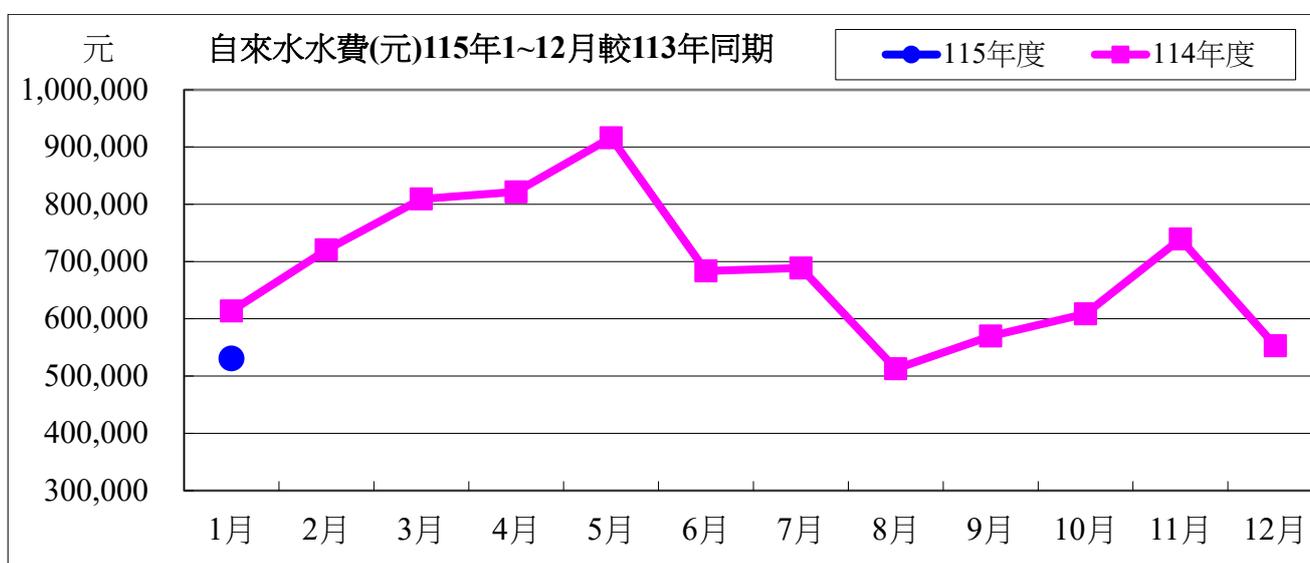
一、本校 115 年 01 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	小計
115 年度	41,026	41,026
114 年度	47,585	47,585
相差	-6,559	-6,559



水費	1 月	小計
115 年度	530,719	530,719
114 年度	613,695	613,695
相差	-82,976	-82,976

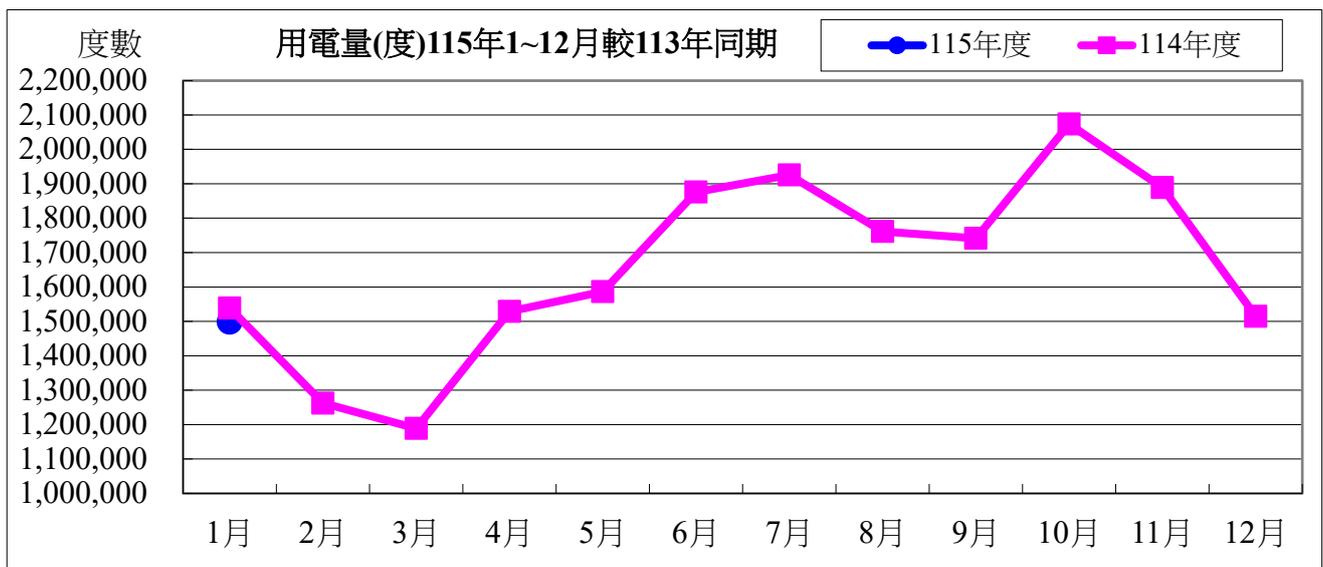


115 年度 01 月自來水用水與 114 年度同期相較

用水度	-6,559 度	成長率	-13.78%
用水費	-82,976 元	成長率	-13.52%

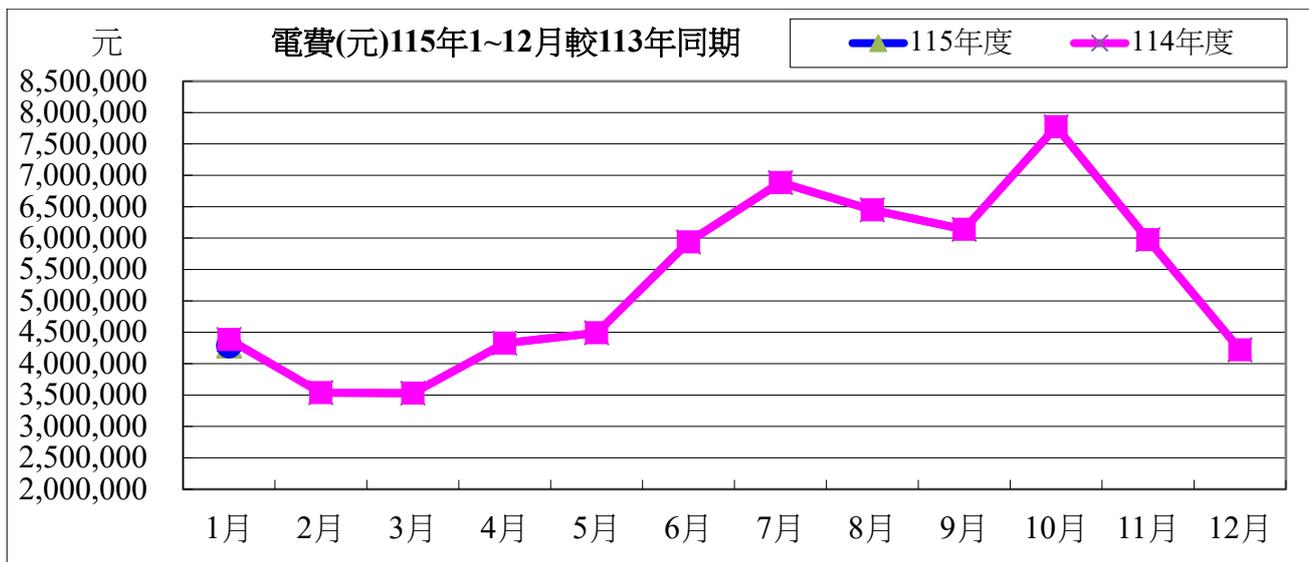
表四：115 年 01 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	小計
115 年度	1,498,800	1,498,800
114 年度	1,538,600	1,538,600
相差(度)	-39,800	-39,800



用電資料來源：電力公司 115 年 01 月電費收據 (計費期間：114/12/01~114/12/31)

電費	1 月	小計
115 年度	4,288,725	4,288,725
114 年度	4,386,285	4,386,285
相差(元)	-97,560	-97,560

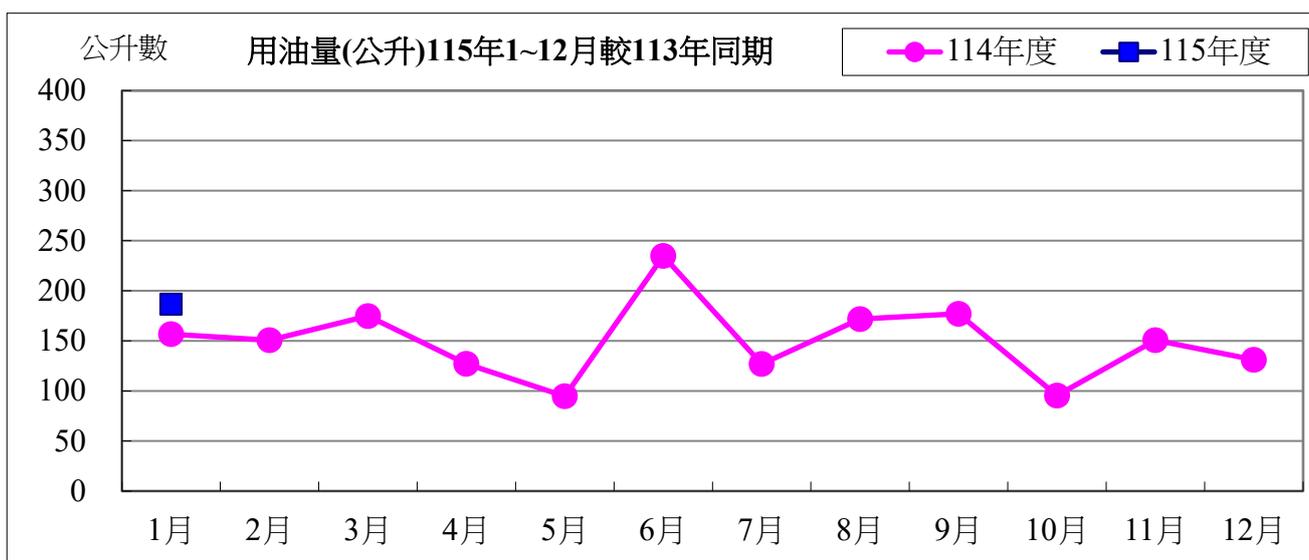


115 年度 01 月用電與 114 年度同期相較

用電度	-39,800 度	成長率：	-2.59%
用電費	-97,560 元	成長率：	-2.23%

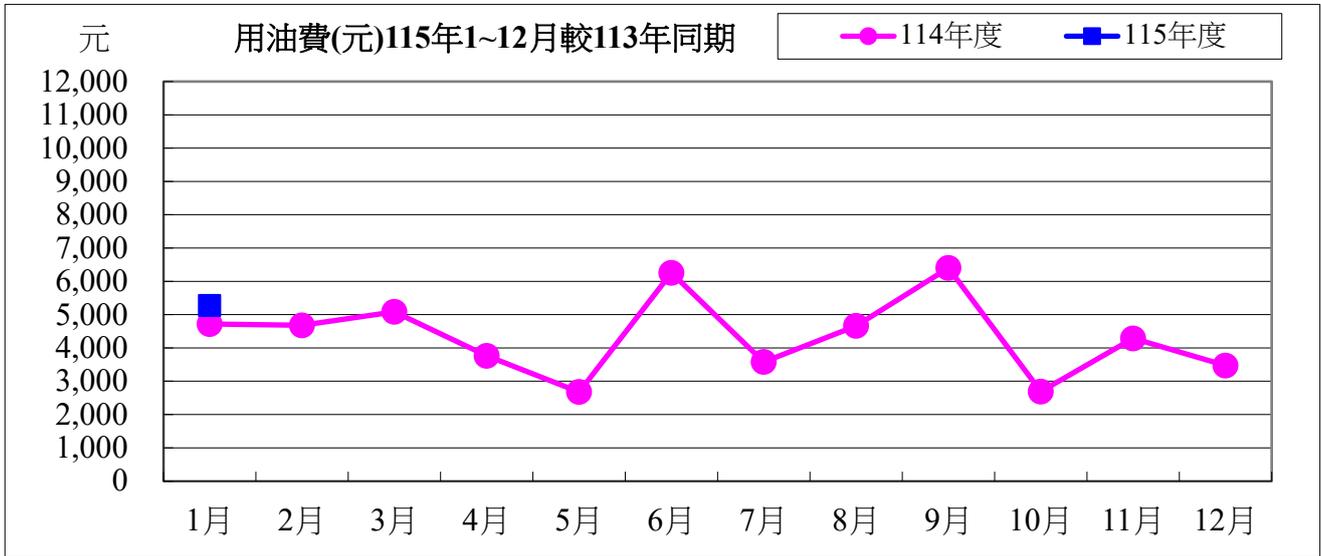
表五：115 年 01 月用油量與 114 年度同期相較

用油量	1 月	小計
115 年度	186.57	186.57
114 年度	156.69	156.69
相差(度)	29.88	29.88



用油資料來源：中油公司 115 年 01 月油料費收據 (計費期間：114/12/21~115/01/31)

用油費	1月	小計
115年度	5,271	5,271
114年度	4,717	4,717
相差(元)	554	554



115年度01月用油與114年度同期相較

用油量	29.88 公升	成長率：	19.07%
用油費	554 元	成長率：	11.75%

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11月	114年12月	115年1月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	31,123	25,484	22,451	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	53,249	44,899	41,727	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	39,988	36,367	35,664	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	63,689	58,352	55,194	資工系、海洋生物培育館
海工館	12,952	9,496	10,851	河工系
河工二館	25,791	22,965	23,288	河工系
空蝕水槽	62,708	60,886	68,555	造船系
航管系館	10,549	9,343	6,996	航管系
航管二館	5,297	4,667	4,123	航管系
海空大樓	33,068	30,885	24,485	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	79,791	70,367	59,819	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	36,385	33,433	29,472	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	17,053	11,566	13,292	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	44,185	40,517	34,504	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調 用電)
綜合二館	72,343	63,870	65,973	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	43,336	39,016	35,271	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	24,044	22,053	21,307	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	33,492	58,029	78,995	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	20,352	18,107	16,946	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,562	1,343	1,448	海資所、環漁系
食科工廠	56,808	51,473	51,256	食科系、動物實驗中心
食科系館	29,953	25,993	24,941	食科系
生科院(舊)	650	550	600	食安所
生科院館	91,196	81,019	77,629	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	3,726	3,911	3,859	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	59,151	65,012	79,070	養殖系
環態所	7,086	6,147	5,914	環態所
電綜大樓	52,924	46,453	48,641	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	15,110	14,536	10,507	體育室
育樂館	20,030	17,706	6,481	體育室
體育館	23,562	33,074	19,216	體育室、國際事務處
行政大樓	23,777	22,010	21,203	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	55,479	51,358	49,474	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	674	773	542	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	35,069	33,298	30,182	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心、 玻璃屋
學生活動中心	19,760	17,469	17,615	學務處、貴族世家
男一舍	30,667	27,827	17,484	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	67,235	59,961	40,886	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	35,223	40,560	25,035	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	3,036	2,868	2,759	住輔組
總計	1,342,072	1,263,643	1,183,655	

註：

- 一、114 年 11 月份 114 年 12 月 01 日抄錶。
- 二、114 年 12 月份 114 年 12 月 31 日抄錶。
- 三、115 年 01 月份 115 年 02 月 02 日抄錶。