

112 年 1 月份校內用電量情形說明

1.112 年 1 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請造船系、養殖系、學生活動中心等..用電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。

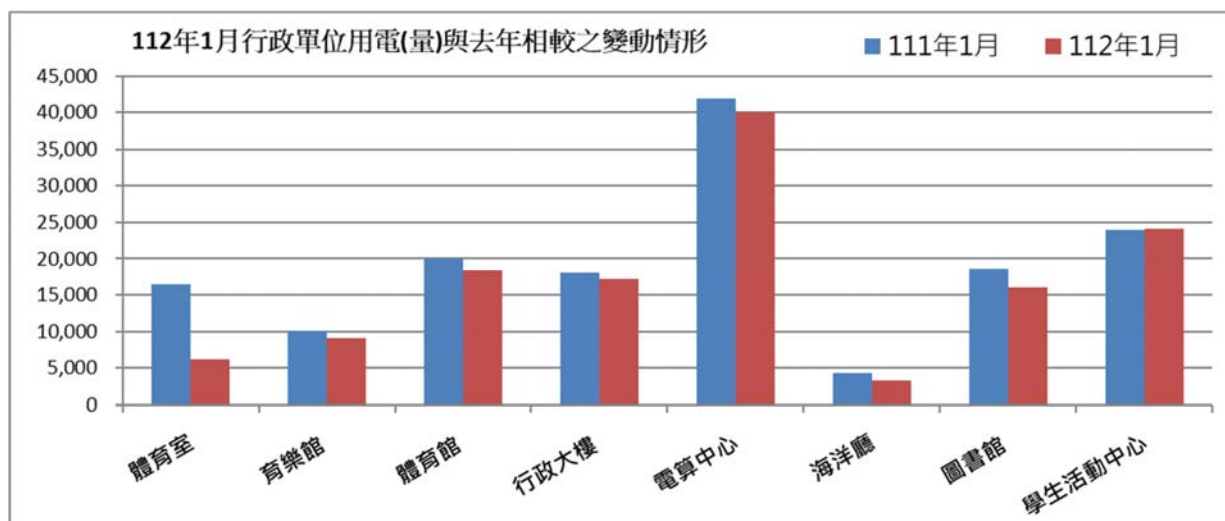
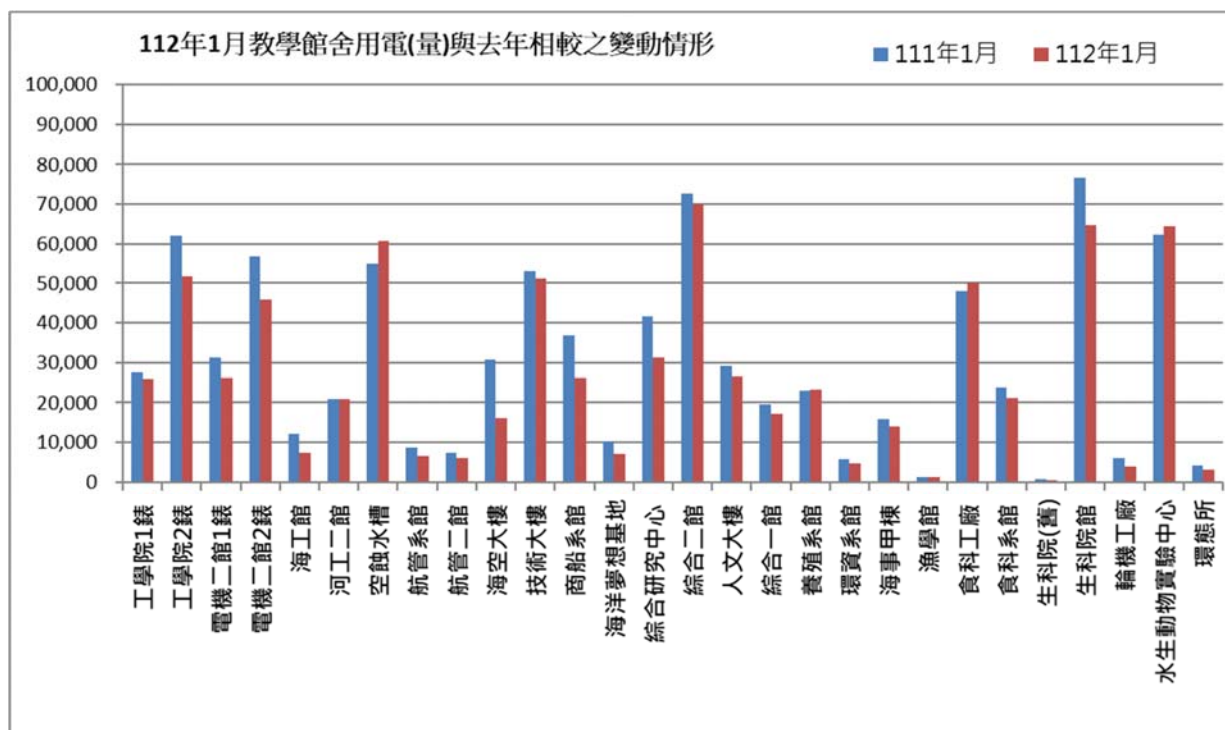
表一 112 年 1 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

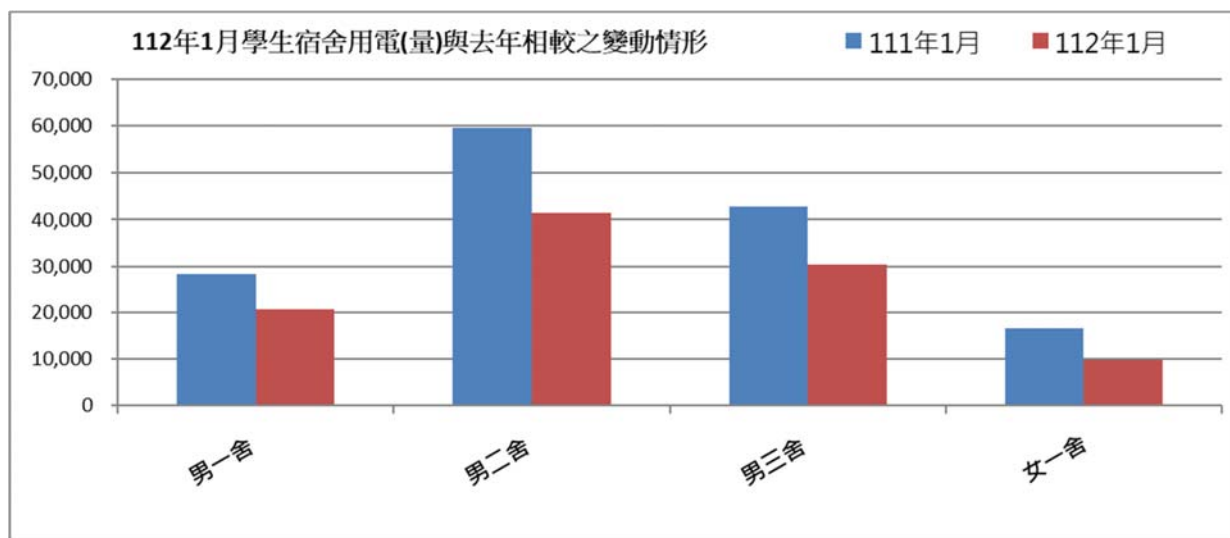
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 1 月 用電量(度)	112 年 1 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	27,436	25,866	-5.72%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	62,055	51,729	-16.64%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	31,214	26,207	-16.04%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	56,721	45,817	-19.22%
	河工系	海工館	12,239	7,408	-39.47%
	河工系	河工二館	21,052	20,932	-0.57%
	造船系	空蝕水槽	54,889	60,634	10.47%
	航管系	航管系館	8,625	6,664	-22.74%
	航管系	航管二館	7,468	6,138	-17.81%
	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	30,867	16,148	-47.69%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	53,170	51,155	-3.79%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	36,753	26,348	-28.31%
	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	10,255	7,242	-29.38%
	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	41,662	31,292	-24.89%
	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	72,585	70,108	-3.41%
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	29,134	26,535	-8.92%	

	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	19,606	17,108	-12.74%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	23,138	23,256	0.51%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	5,739	4,793	-16.48%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	16,000	14,025	-12.34%
	海資所、環漁系	漁學館	1,358	1,280	-5.74%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	47,992	50,054	4.30%
	食科系	食品科學館	23,908	21,231	-11.20%
	食安所	生科院(舊)	650	500	-23.08%
	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	76,610	64,633	-15.63%
	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	6,025	4,037	-33.00%
	養殖系	水生動物實驗中心	62,283	64,422	3.43%
	環態所	環態所	4,076	3,238	-20.56%
	合 計		843,510	748,800	-11.23%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年1月 用電量(度)	112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	16,424	6,209	-62.20%
	體育室	育樂館	10,078	9,002	-10.68%
	體育室、國際事務處	體育館	20,068	18,363	-8.50%
	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	17,976	17,150	-4.59%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	41,945	40,018	-4.59%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,217	3,332	-20.99%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	18,590	16,010	-13.88%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	24,025	24,130	0.44%
	合 計		153,323	134,214	-12.46%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年1月 用電量(度)	112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	28,357	20,667	-27.12%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	59,563	41,462	-30.39%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	42,875	30,371	-29.16%
	住輔組	女一舍	16,652	9,699	-41.75%
	合 計		147,447	102,199	-30.69%
	總 計		1,144,280	985,213	-13.90%

表二 111年11月~112年1月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	111年11月	111年12月	112年1月
總用電量(度)	1,522,739	1,421,183	985,213
較去年同期之變動百分比(%)	12.8%	1.37%	-13.90%

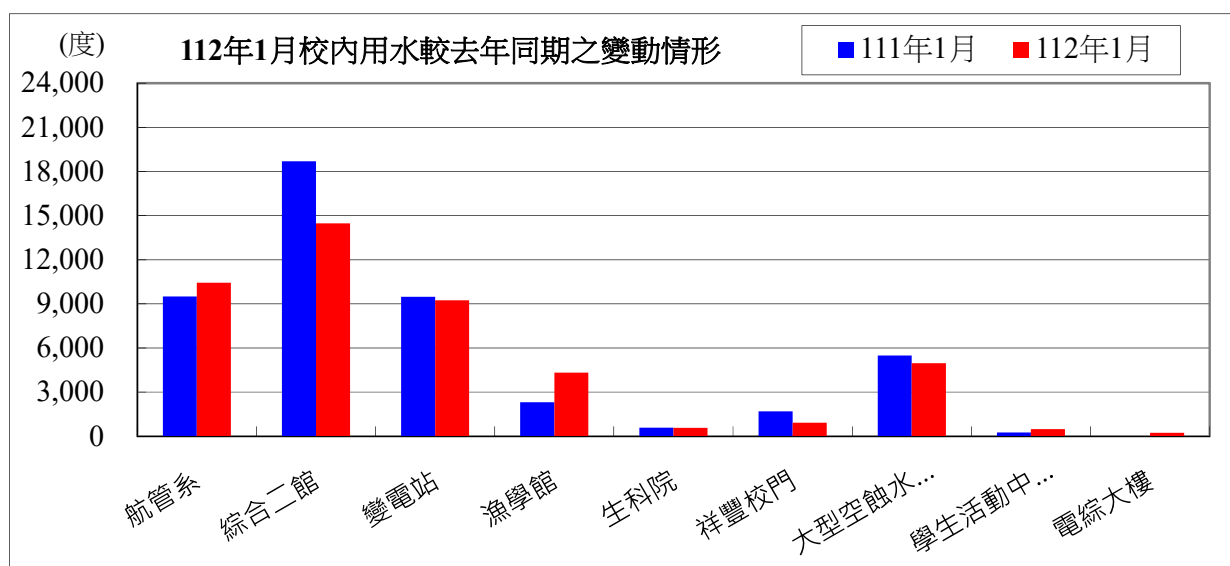




表三：112年1月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年1月	112年1月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	9,502	10,443	9.90%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	18,688	14,472	-22.56%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	9,478	9,246	-2.45%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,302	4,318	87.58%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	578	567	-1.90%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	1,692	910	-46.22%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,486	4,962	-9.55%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	262	480	83.21%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	243	#DIV/0!
總用水量(度)			47,988	45,398	-5.40%

資料來源：自來水公司 112年1月自來水費收據（計費期間：111/11/23~111/12/19）

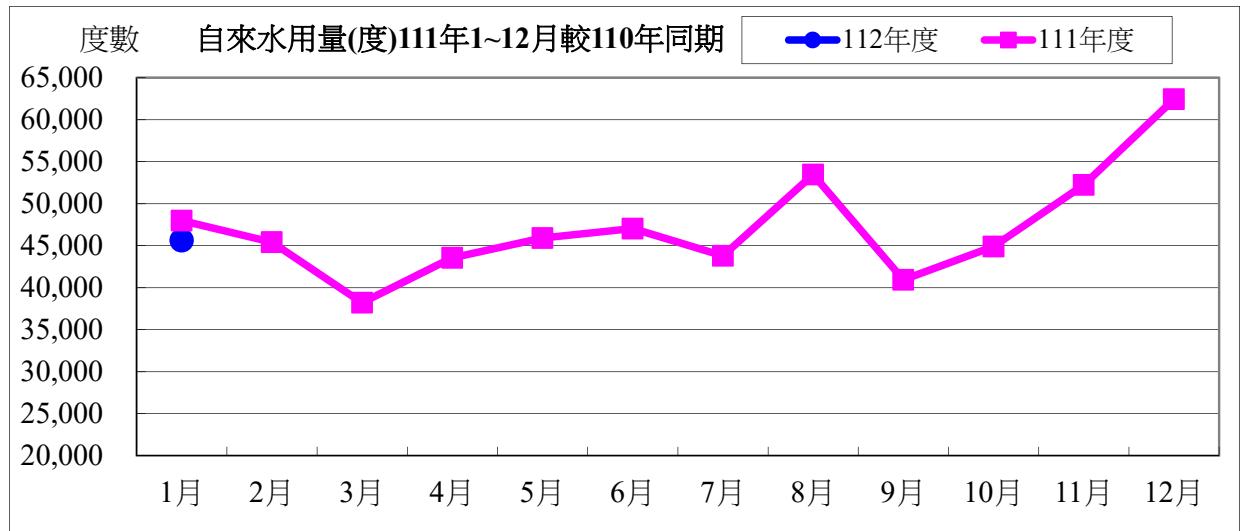


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

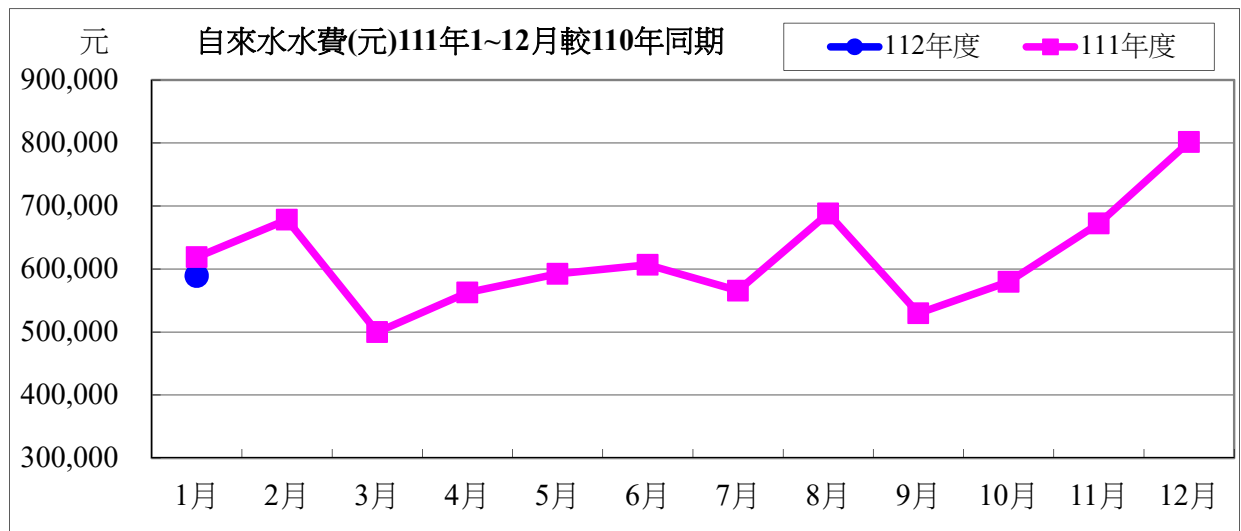
一、本校 112 年 1 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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
112 年度	45,641	45,641
111 年度	47,988	47,988
相差	-2,347	-2,347



水費	1 月	小計
112 年度	589,103	589,103
111 年度	618,707	618,707
相差	-29,604	-29,604



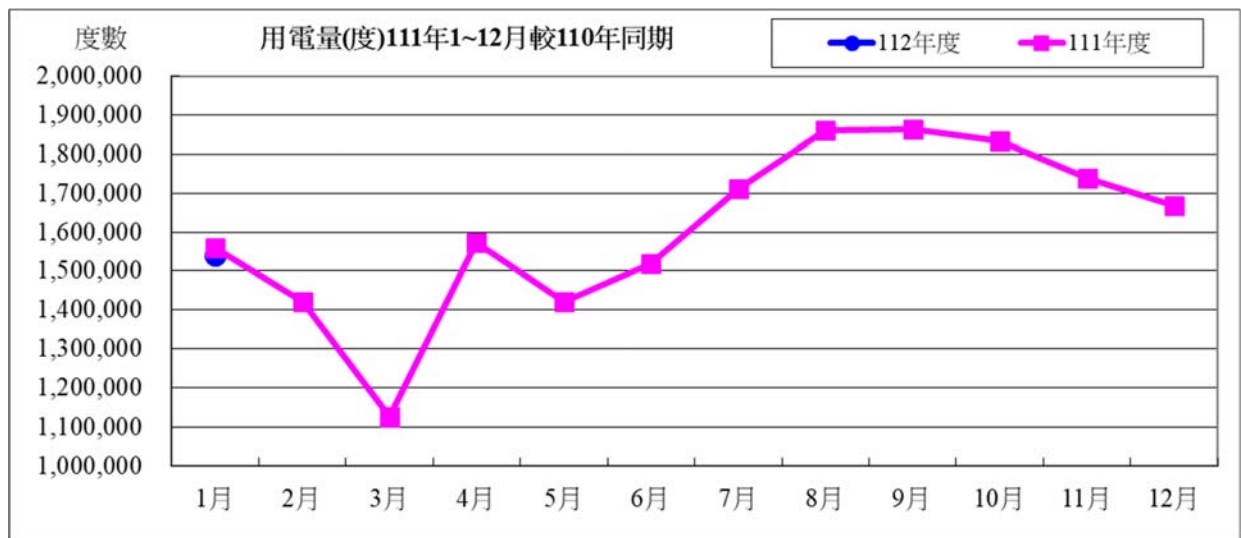
112 年度 1 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-2,347 度	成長率	-4.89%
用水費	-29,604 元	成長率	-4.78%

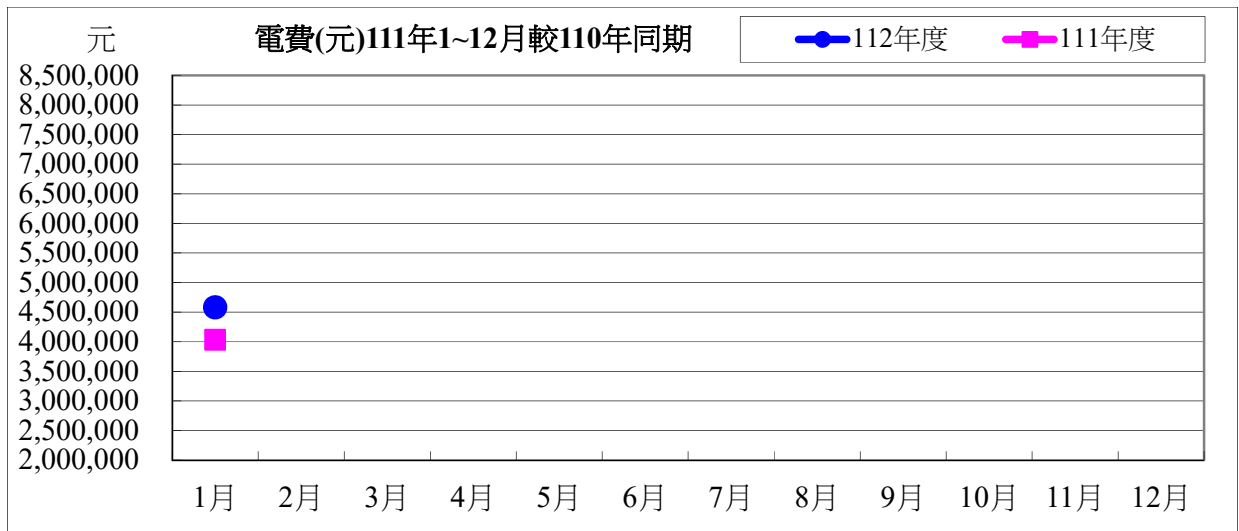
表四：112 年 1 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	小計
112 年度	1,539,400	1,539,400
111 年度	1,559,600	1,559,600
相差(度)	-20,200	-20,200

用電資料來源：電力公司 112 年 1 月電費收據 (計費期間：111/12/01~111/12/31)



電費	1 月	小計
112 年度	4,581,569	4,581,569
111 年度	4,032,343	4,032,343
相差(元)	549,226	549,226



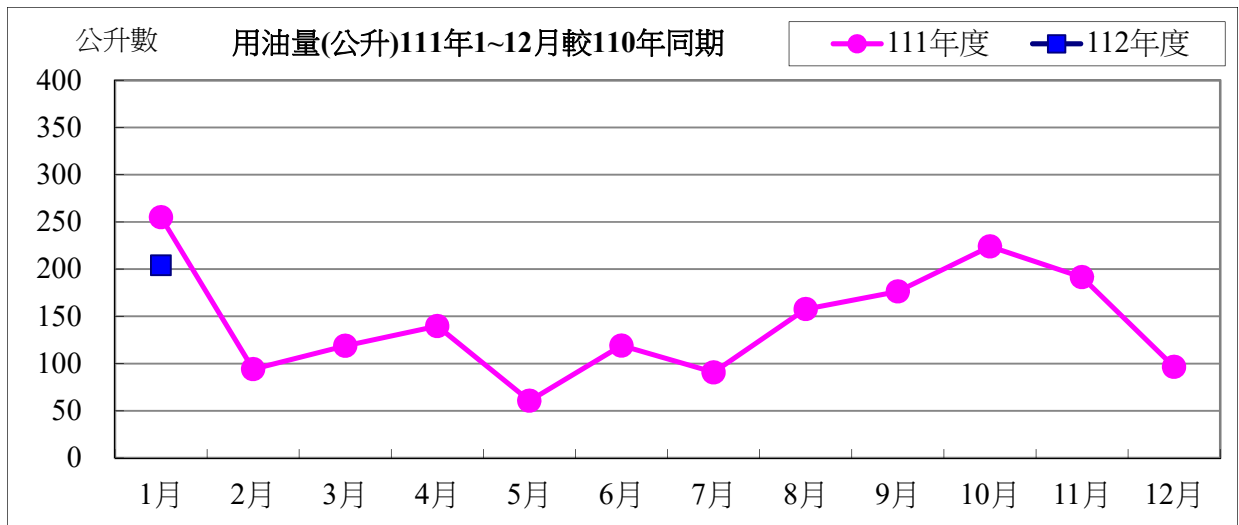
112 年度 1 月用電與 111 年度同期相較

用電度	-20,200 度	成長率：	-1.30%
用電費	549,226 元	成長率：	13.62%

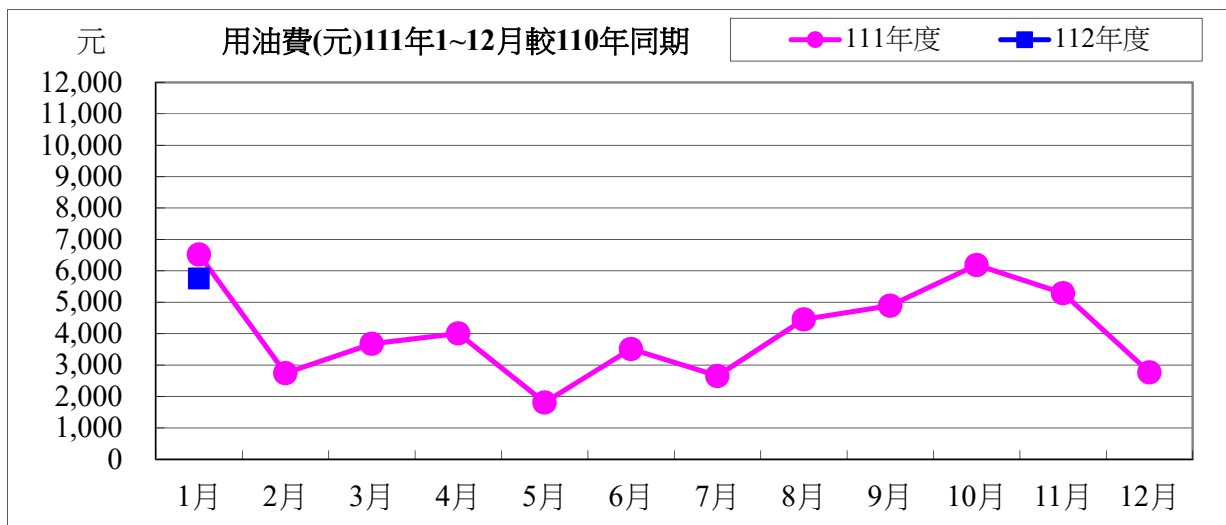
表五：112 年 1 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	小計
112 年度	203.89	203.89
111 年度	254.97	254.97
相差(度)	-51.08	-51.08

用油資料來源：中油公司 112 年 1 月油料費收據 (計費期間：111/12/21~112/01/31)



用油費	1月	小計
112年度	5,754	5,754
111年度	6,522	6,522
相差(元)	-768	-768



112年度1月用油與111年度同期相較

用油量	-51.08 公升	成長率：	-20.03%
用油費	-768 元	成長率：	-11.78%

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	111年11月	111年12月	112年01月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	43,884	35,716	25,866	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	68,070	80,977	51,729	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	38,076	35,648	26,207	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	69,581	65,092	45,817	資工系、海洋生物培育館
海工館	9,776	11,662	7,408	河工系
河工二館	28,491	26,603	20,932	河工系
空蝕水槽	66,104	70,444	60,634	造船系
航管系館	12,217	11,500	6,664	航管系
航管二館	9,872	8,743	6,138	航管系
海空大樓	36,157	37,770	16,148	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	78,075	70,419	51,155	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	52,448	50,795	26,348	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	11,559	8,459	7,242	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	53,709	47,958	31,292	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	98,497	90,651	70,108	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	43,395	38,472	26,535	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	26,016	24,233	17,108	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	22,764	27,660	23,256	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	7,204	6,972	4,793	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	20,616	19,383	14,025	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,748	1,697	1,280	海資所、環漁系
食科工廠	71,058	66,582	50,054	食科系、動物實驗中心
食科系館	31,117	28,266	21,231	食科系
生科院(舊)	750	750	500	食安所
生科院館	94,427	85,610	64,633	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	4,804	4,403	4,037	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	59,883	72,498	64,422	養殖系
環態所	6,172	5,173	3,238	環態所
游泳池	21,538	21,977	6,209	體育室
育樂館	20,248	10,676	9,002	體育室
體育館	53,288	27,023	18,363	體育室、國際事務處
行政大樓	25,339	22,060	17,150	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	59,123	51,473	40,018	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	8,097	5,709	3,332	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	25,057	26,204	16,010	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	49,873	31,810	24,130	學務處、貴族世家
男一舍	36,316	36,548	20,667	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	78,967	76,362	41,462	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	55,021	54,961	30,371	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	23,402	22,244	9,699	住輔組
總計	1,522,739	1,421,183	985,213	

註：

- 一、111 年 11 月份 111 年 11 月 30 日抄錶。
- 二、111 年 12 月份 112 年 01 月 03 日抄錶。
- 三、112 年 01 月份 112 年 02 月 01 日抄錶。

112 年 2 月份校內用電量情形說明

1.112 年 2 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請游泳池、女一舍、環態所等..用電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。

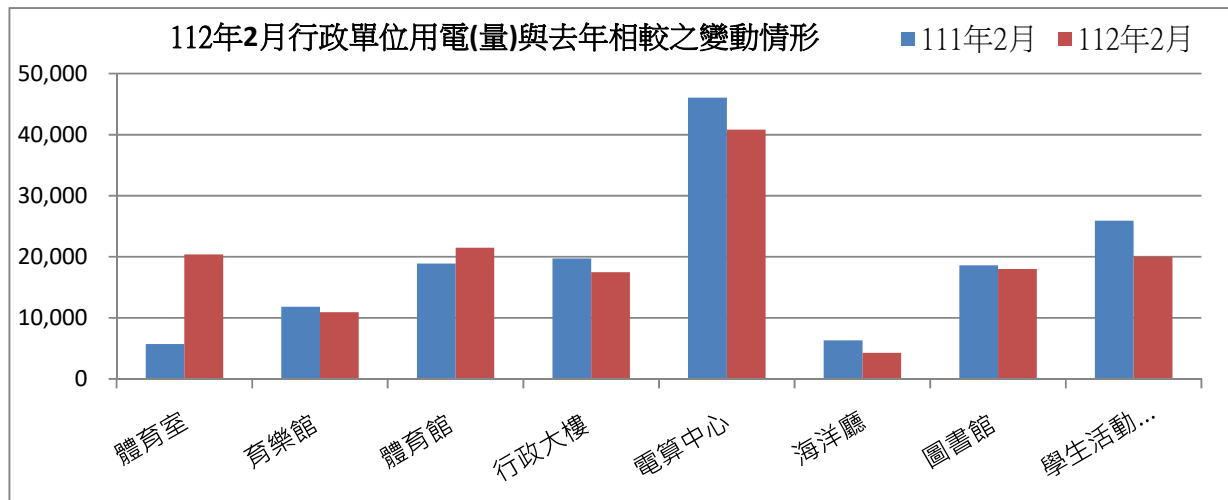
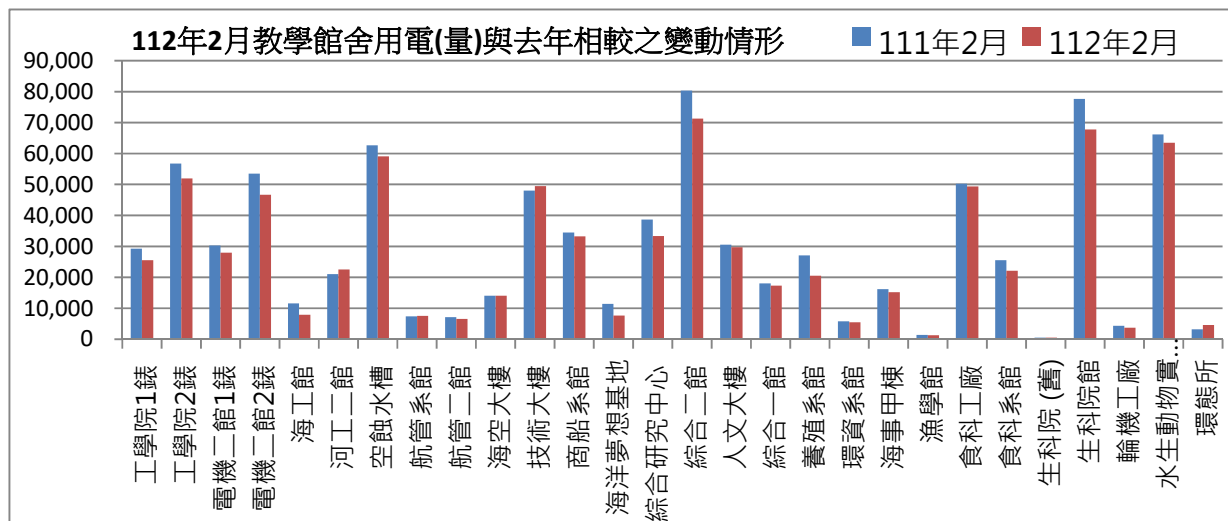
表一 112 年 2 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

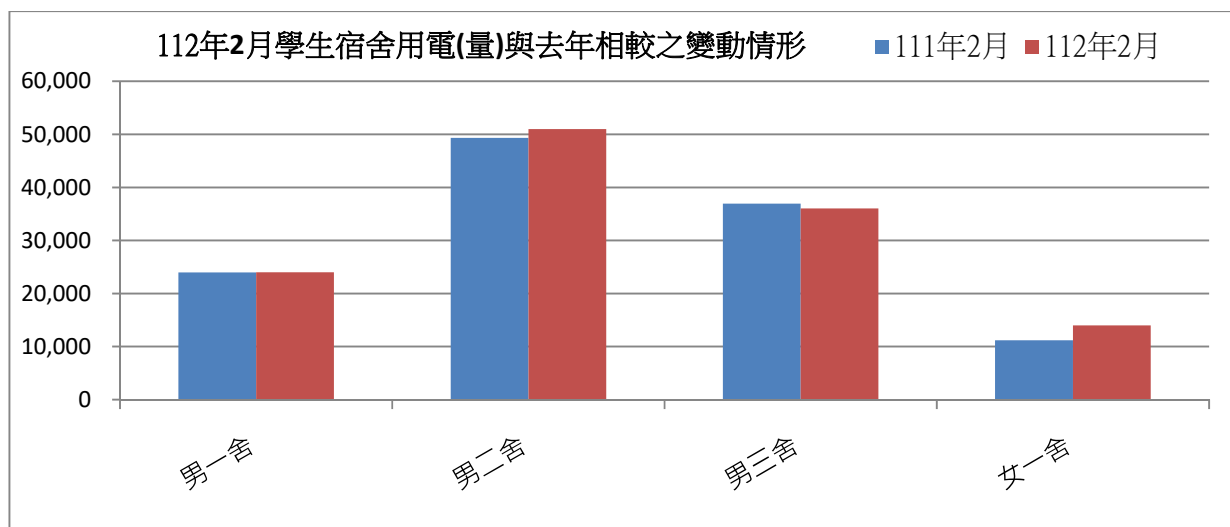
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 2 月 用電量(度)	112 年 2 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	29,257	25,580	-12.6%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	56,789	51,971	-8.5%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	30,282	27,932	-7.8%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	53,538	46,671	-12.8%
	河工系	海工館	11,534	7,934	-31.2%
	河工系	河工二館	21,061	22,553	7.1%
	造船系	空蝕水槽	62,664	59,051	-5.8%
	航管系	航管系館	7,380	7,590	2.8%
	航管系	航管二館	7,136	6,541	-8.3%
	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	14,094	14,094	0.0%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	48,054	49,492	3.0%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	34,464	33,262	-3.5%
	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	11,398	7,670	-32.7%
	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	38,703	33,345	-13.8%
	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	80,328	71,288	-11.3%
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	30,557	29,739	-2.7%	

	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	18,021	17,332	-3.8%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	27,059	20,521	-24.2%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	5,793	5,481	-5.4%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	16,170	15,199	-6.0%
	海資所、環漁系	漁學館	1,403	1,300	-7.3%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	50,270	49,371	-1.8%
	食科系	食品科學館	25,523	22,100	-13.4%
	食安所	生科院(舊)	500	500	0.0%
	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	77,670	67,777	-12.7%
	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	4,355	3,722	-14.5%
	養殖系	水生動物實驗中心	66,149	63,498	-4.0%
	環態所	環態所	3,205	4,614	44.0%
	合 計		833,357	766,128	-8.07%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年2月 用電量(度)	112年2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	5,699	20,379	257.6%
	體育室	育樂館	11,815	10,922	-7.6%
	體育室、國際事務處	體育館	18,897	21,474	13.6%
	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	19,741	17,500	-11.3%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	46,061	40,834	-11.3%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	6,325	4,269	-32.5%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	18,608	18,010	-3.2%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	25,908	20,023	-22.7%
	合 計		153,054	153,411	0.23%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年2月 用電量(度)	112年2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	23,974	24,005	0.13%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	49,328	51,004	3.40%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	36,933	36,019	-2.5%
	住輔組	女一舍	11,188	13,992	25.06%
	合 計		121,423	125,020	2.96%
	總 計		1,107,834	1,044,559	-5.71%

表二 111年12月~112年2月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	111年12月	112年1月	112年2月
總用電量(度)	1,421,183	985,213	1,044,559
較去年同期之變動百分比(%)	1.37%	-13.90%	-5.71%

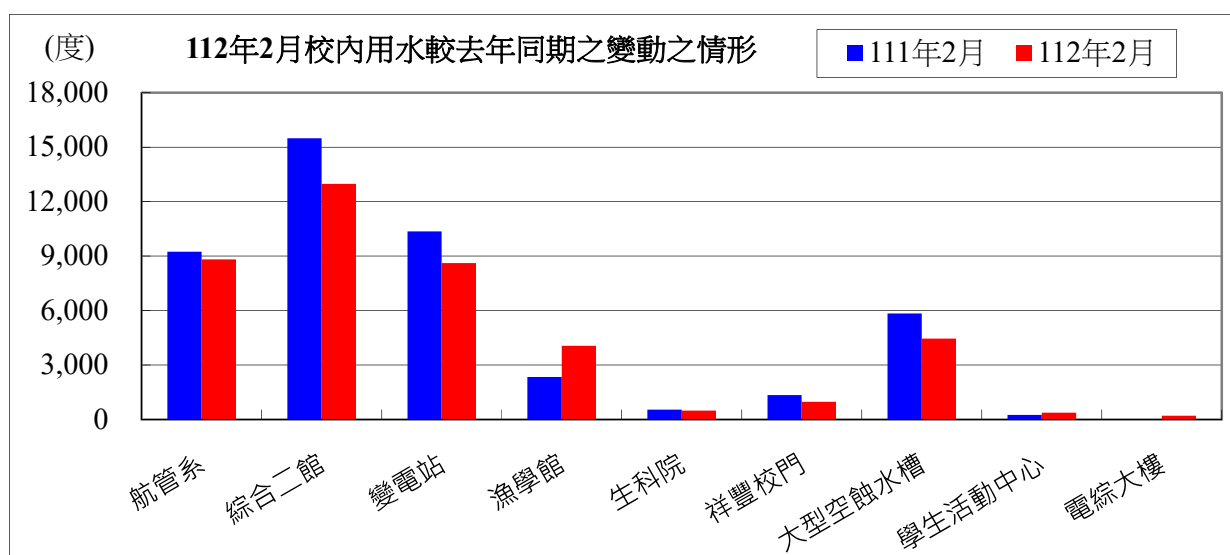




表三：112年2月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年2月	112年2月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	9,243	8,822	-4.55%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,488	12,976	-16.22%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	10,361	8,613	-16.87%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,341	4,065	73.64%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	540	489	-9.44%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	1,348	977	-27.52%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,839	4,450	-23.79%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	250	376	50.40%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	206	#DIV/0!
總用水量(度)			45,410	40,768	-10.22%

資料來源：自來水公司 112年2月自來水費收據(計費期間：111/12/20~112/01/13)

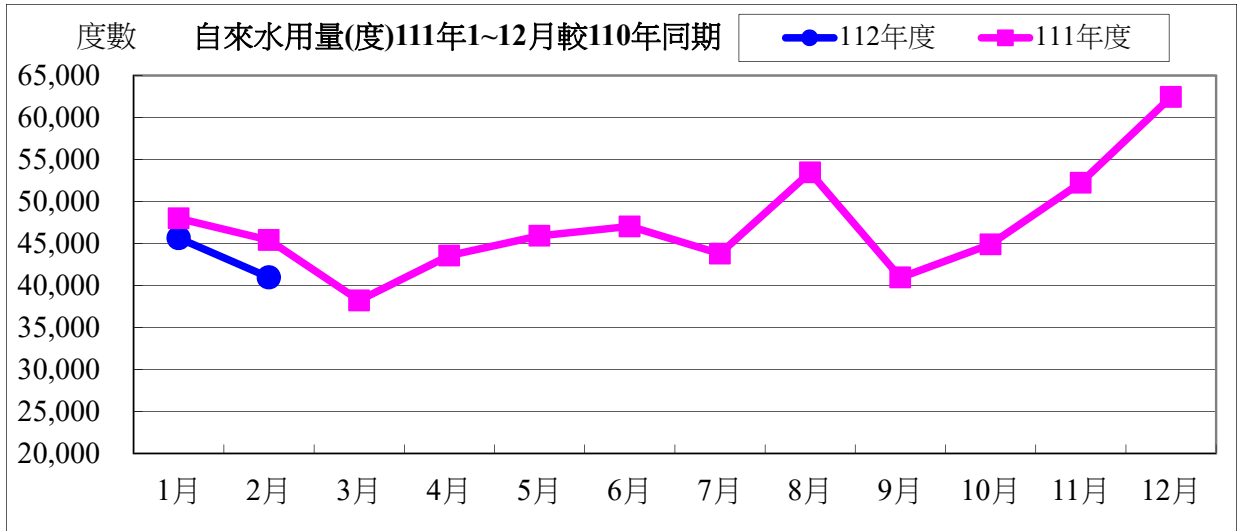


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

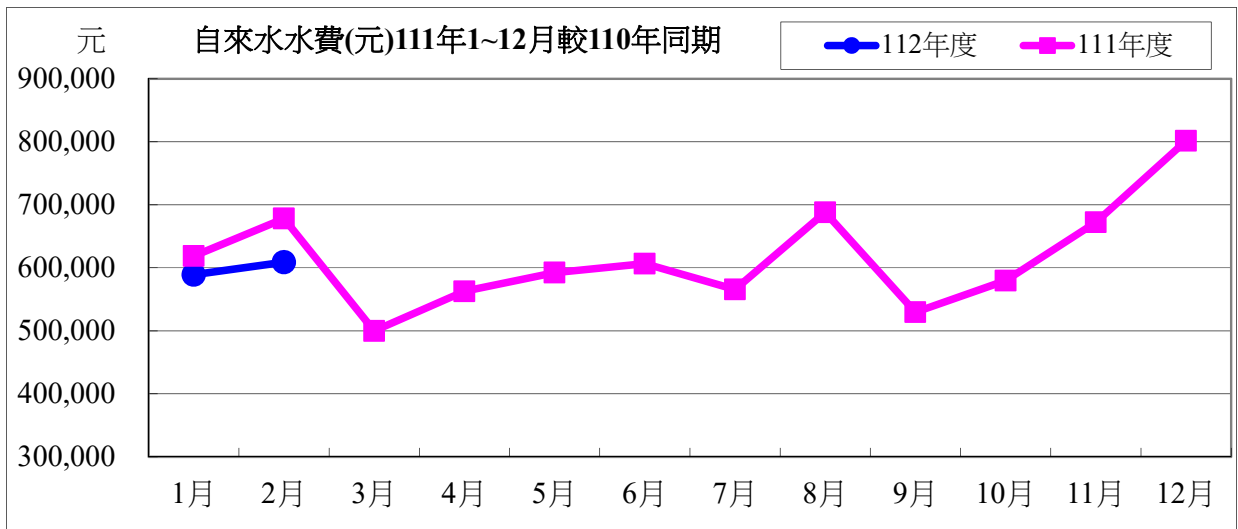
一、本校 112 年 2 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	小計
112 年度	45,641	40,974	86,615
111 年度	47,988	45,410	93,398
相差	-2,347	-4,436	-6,783



水費	1 月	2 月	小計
112 年度	589,103	608,896	1,197,999
111 年度	618,707	678,237	1,296,944
相差	-29,604	-69,341	-98,945



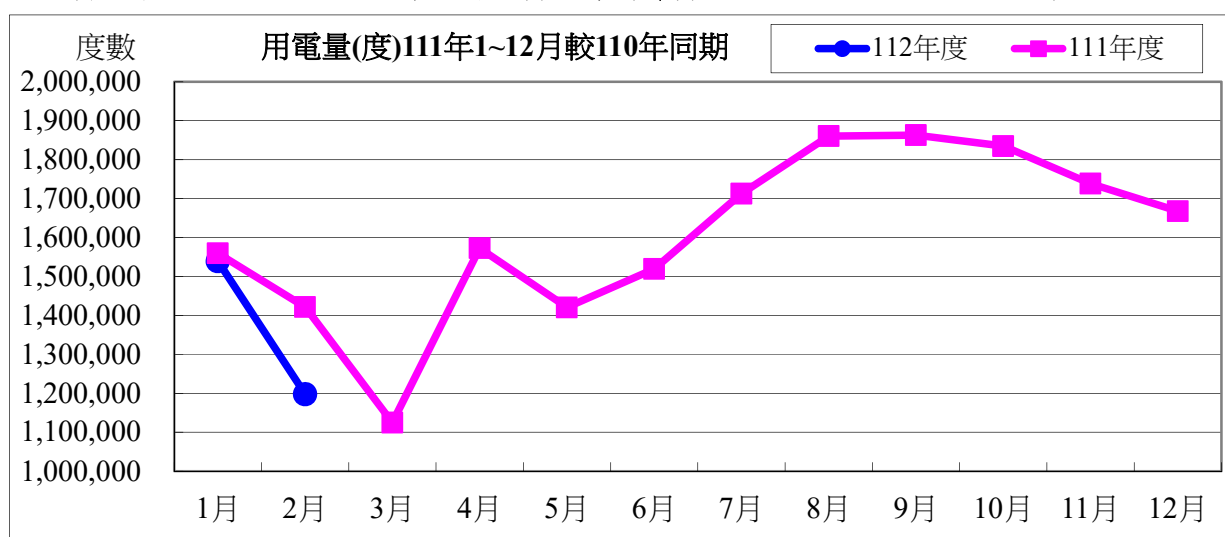
112 年度 2 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-4,436 度	成長率	-9.77%
用水費	-69,341 元	成長率	-10.22%

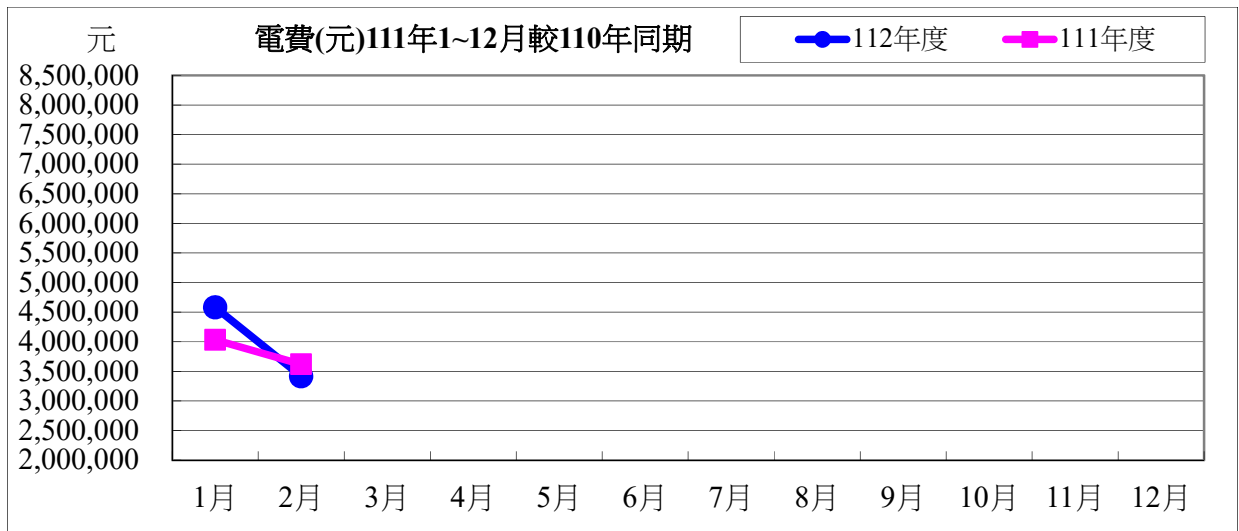
表四：112 年 2 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	小計
112 年度	1,539,400	1,197,800	2,737,200
111 年度	1,559,600	1,421,600	2,981,200
相差(度)	-20,200	-223,800	-244,000

用電資料來源：電力公司 112 年 2 月電費收據 (計費期間：112/01/01~112/01/31)



電費	1 月	2 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	7,997,766
111 年度	4,032,343	3,619,674	7,652,017
相差(元)	549,226	-203,477	345,749



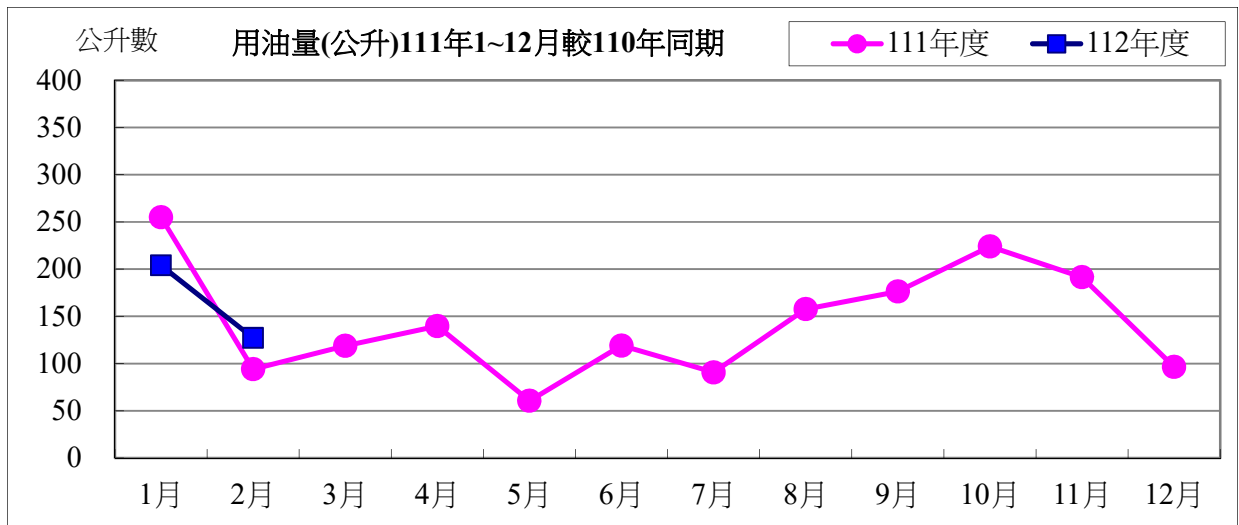
112 年度 2 月用電與 111 年度同期相較

用電度	-223,800 度	成長率：	-15.74%
用電費	-203,477 元	成長率：	-5.62%

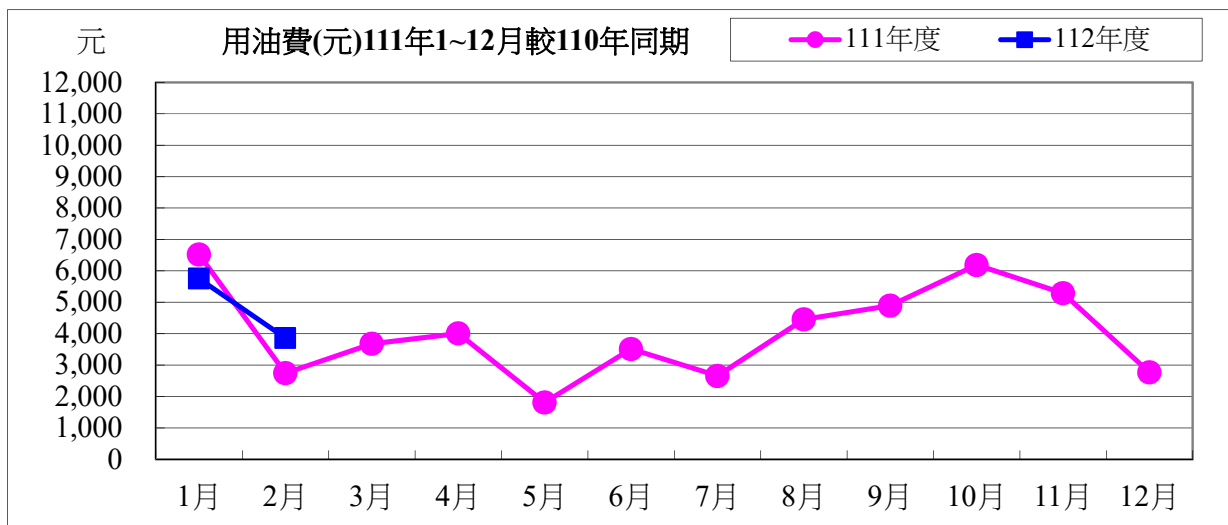
表五：112 年 2 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	小計
112 年度	203.89	127.22	331.11
111 年度	254.97	94.12	349.09
相差(度)	-51.08	33.10	-17.98

用油資料來源：中油公司 112 年 2 月油料費收據 (計費期間：111/12/20~112/01/13)



用油費	1月	2月	小計
112年度	5,754	3,861	9,615
111年度	6,522	2,744	9,266
相差(元)	-768	1,117	349



112年度2月用油與111年度同期相較

用油量	33.10 公升	成長率：	35.17%
用油費	1,117 元	成長率：	40.71%

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	111年12月	112年01月	112年02月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	35,716	25,866	25,580	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	80,977	51,729	51,971	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	35,648	26,207	27,932	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	65,092	45,817	46,671	資工系、海洋生物培育館
海工館	11,662	7,408	7,934	河工系
河工二館	26,603	20,932	22,553	河工系
空蝕水槽	70,444	60,634	59,051	造船系
航管系館	11,500	6,664	7,590	航管系
航管二館	8,743	6,138	6,541	航管系
海空大樓	37,770	16,148	14,094	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	70,419	51,155	49,492	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	50,795	26,348	33,262	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	8,459	7,242	7,670	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	47,958	31,292	33,345	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	90,651	70,108	71,288	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	38,472	26,535	29,739	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	24,233	17,108	17,332	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	27,660	23,256	20,521	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	6,972	4,793	5,481	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	19,383	14,025	15,199	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,697	1,280	1,300	海資所、環漁系
食科工廠	66,582	50,054	49,371	食科系、動物實驗中心
食科系館	28,266	21,231	22,100	食科系
生科院(舊)	750	500	500	食安所
生科院館	85,610	64,633	67,777	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	4,403	4,037	3,722	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	72,498	64,422	63,498	養殖系
環態所	5,173	3,238	4,614	環態所
游泳池	21,977	6,209	20,379	體育室
育樂館	10,676	9,002	10,922	體育室
體育館	27,023	18,363	21,474	體育室、國際事務處
行政大樓	22,060	17,150	17,500	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	51,473	40,018	40,834	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,709	3,332	4,269	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	26,204	16,010	18,010	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	31,810	24,130	20,023	學務處、貴族世家
男一舍	36,548	20,667	24,005	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	76,362	41,462	51,004	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	54,961	30,371	36,019	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	22,244	9,699	13,992	住輔組
總計	1,421,183	985,213	1,044,559	

註：

- 一、111 年 12 月份 112 年 01 月 03 日抄錶。
- 二、112 年 01 月份 112 年 02 月 01 日抄錶。
- 三、112 年 02 月份 112 年 03 月 01 日抄錶。

112 年 3 月份校內用電量情形說明

1.112 年 3 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請游泳池、海空大樓、海空大樓、海洋廳等..用電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。

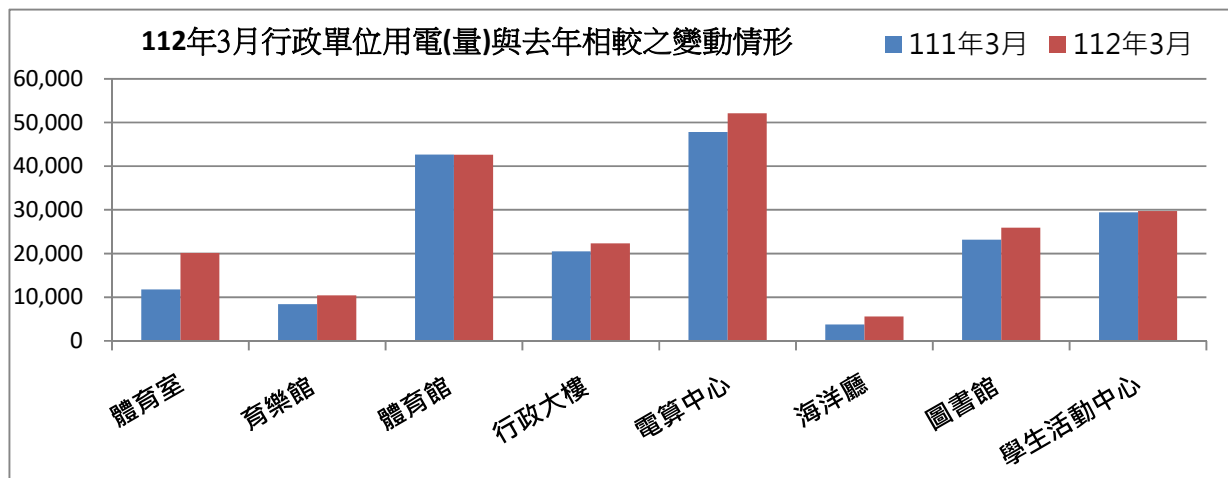
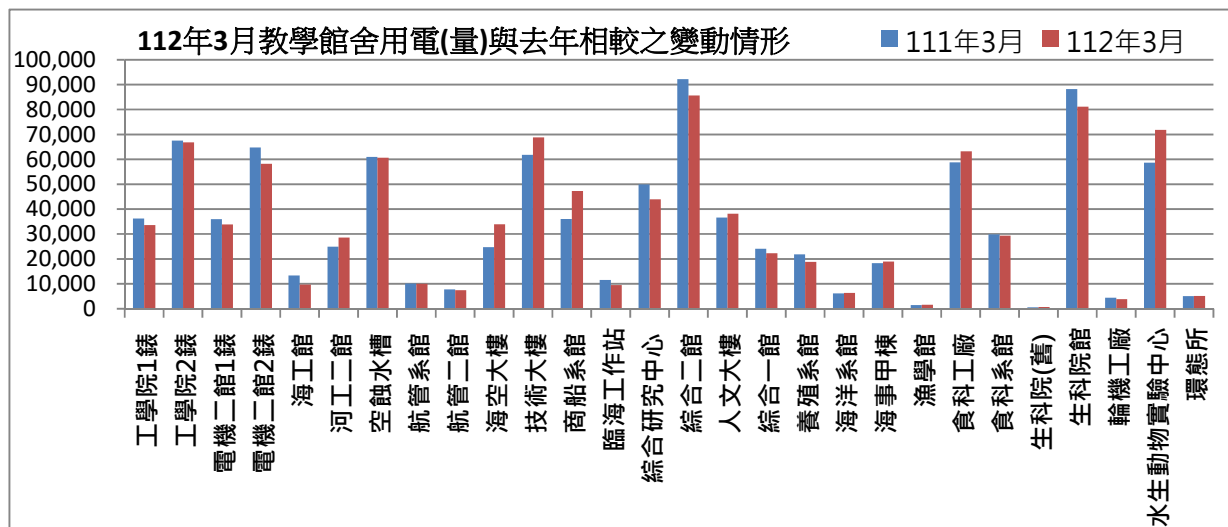
表一 112 年 3 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

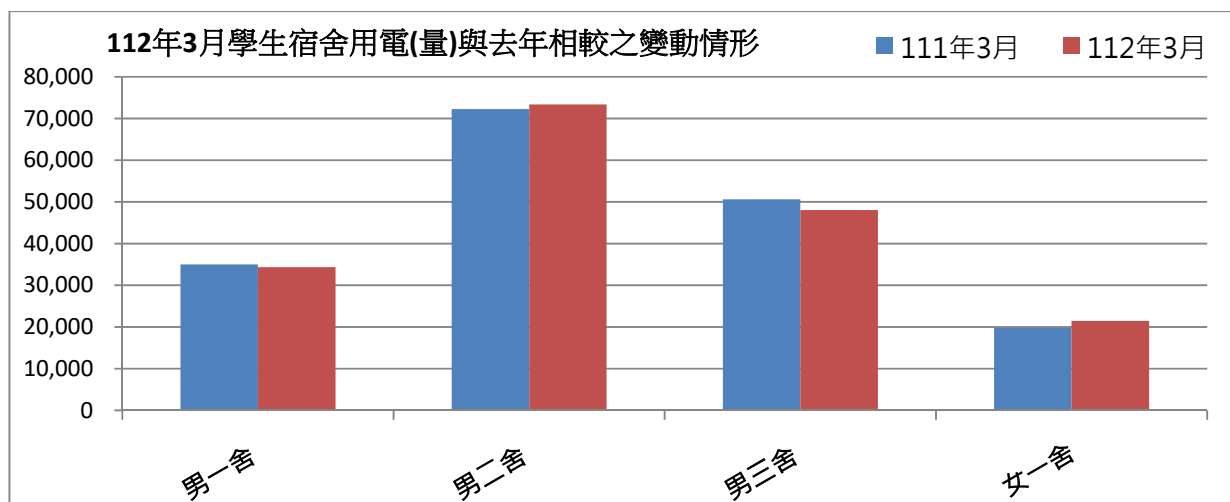
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 3 月 用電量(度)	112 年 3 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	36,219	33,600	-7.23%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	67,506	66,845	-0.98%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	35,976	33,823	-5.98%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	64,795	58,189	-10.20%
	河工系	海工館	13,335	9,696	-27.29%
	河工系	河工二館	24,943	28,578	14.57%
	造船系	空蝕水槽	60,948	60,650	-0.49%
	航管系	航管系館	10,157	10,018	-1.37%
	航管系	航管二館	7,772	7,457	-4.05%
	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	24,683	33,879	37.26%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	61,832	68,832	11.32%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	36,075	47,261	31.01%
	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	11,540	9,479	-17.86%
	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	49,921	43,936	-11.99%
	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	92,162	85,650	-7.07%
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	36,604	38,165	4.26%	

	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	24,113	22,258	-7.69%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	21,869	18,865	-13.74%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	6,169	6,294	2.03%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	18,294	18,984	3.77%
	海資所、環漁系	漁學館	1,500	1,626	8.40%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	58,820	63,197	7.44%
	食科系	食品科學館	29,863	29,336	-1.76%
	食安所	生科院(舊)	600	700	16.67%
	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	88,226	81,184	-7.98%
	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	4,436	3,872	-12.71%
	養殖系	水生動物實驗中心	58,692	71,839	22.40%
	環態所	環態所	5,026	5,117	1.81%
	合 計		952,076	959,330	0.76%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年3月 用電量(度)	112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	8,395	10,435	70.81%
	體育室	育樂館	42,678	42,610	24.30%
	體育室、國際事務處	體育館	20,493	22,325	-0.16%
	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	47,817	52,091	8.94%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	3,735	5,564	8.94%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	23,154	25,923	48.97%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	29,427	29,742	11.96%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	8,395	10,435	1.07%
	合 計		187,479	208,811	11.38%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年3月 用電量(度)	112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	35,021	34,319	-2.00%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	72,285	73,352	1.48%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	50,606	48,061	-5.03%
	住輔組	女一舍	19,803	21,455	8.34%
	合 計		177,715	177,187	-0.30%
	總 計		1,317,270	1,345,328	2.13%

表二 112年01月~112年03月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年1月	112年2月	112年2月
總用電量(度)	985,213	1,044,559	1,345,328
較去年同期之變動百分比(%)	-13.90%	-5.71%	2.13%

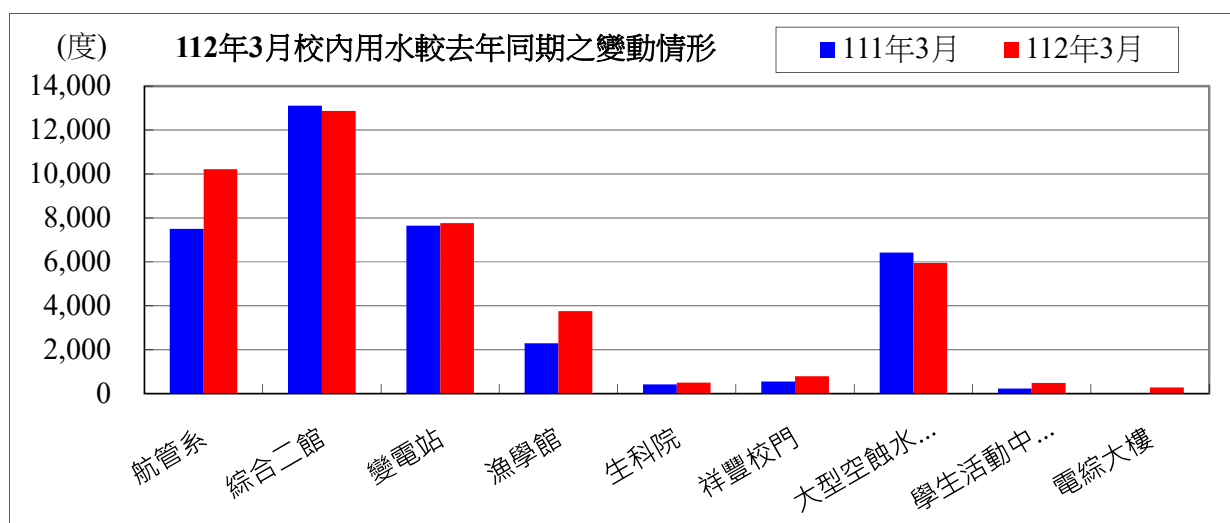




表三：112年3月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年3月	112年3月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	7,507	10,217	36.10%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	13,111	12,870	-1.84%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,651	7,768	1.53%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,303	3,761	63.31%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	421	508	20.67%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	562	800	42.35%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,424	5,953	-7.33%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	239	491	105.44%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	287	#DIV/0!
總用水量(度)			38,218	42,655	11.61%

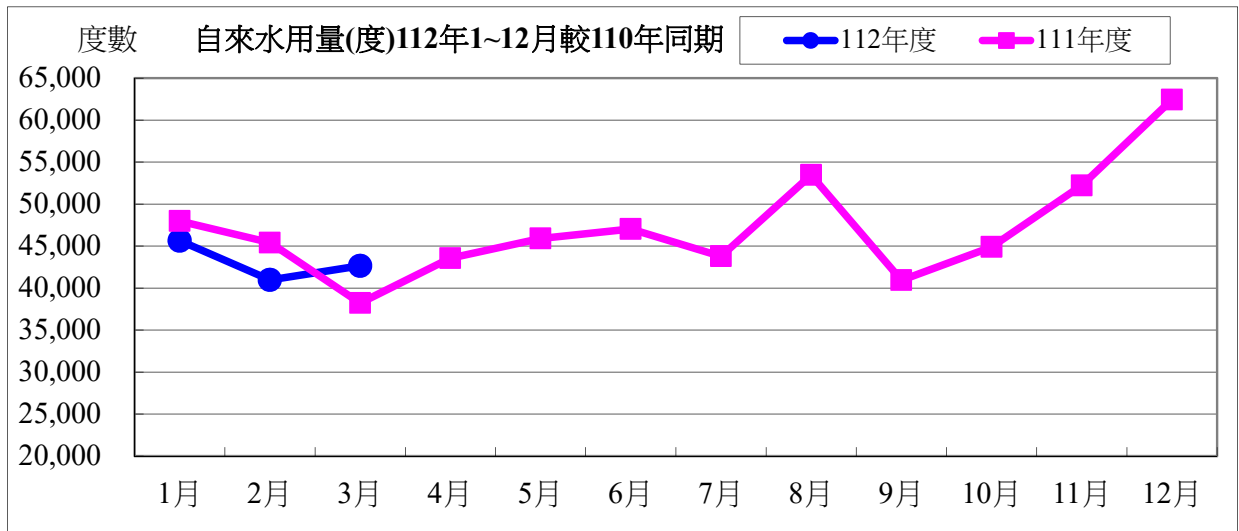
資料來源：自來水公司 112年3月自來水費收據(計費期間：112/01/14~112/02/16)



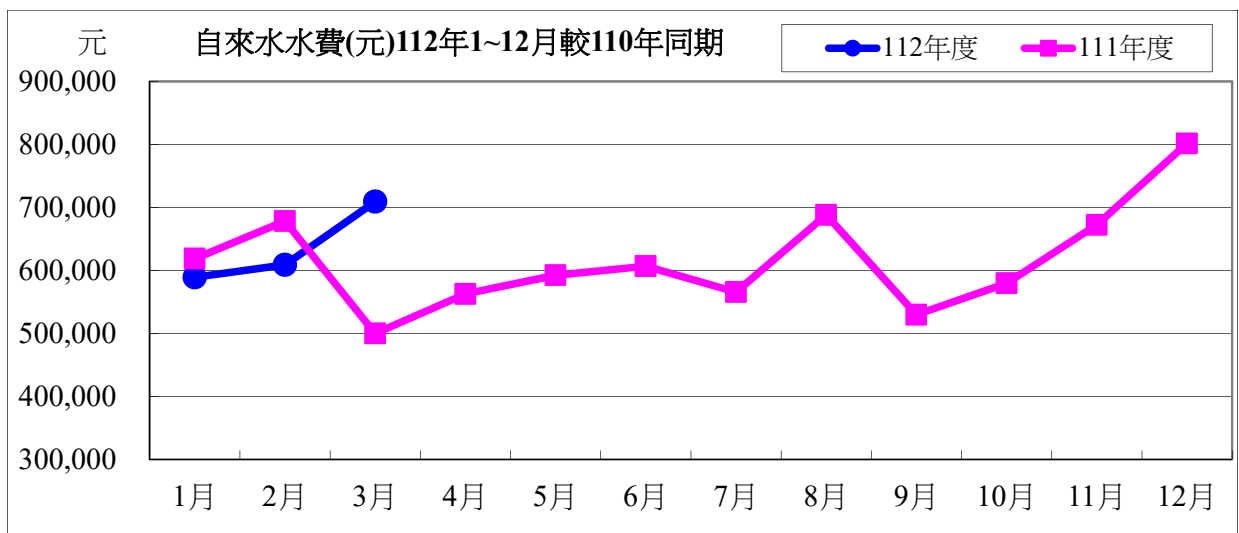
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 112 年 3 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
112年度	45,641	40,974	42,655	129,270
111年度	47,988	45,410	38,218	131,616
相差	-2,347	-4,436	4,437	-2,346



水費	1月	2月	3月	小計
112年度	589,103	608,896	709,153	1,907,152
111年度	618,707	678,237	499,835	1,796,779
相差	-29,604	-69,341	209,318	110,373



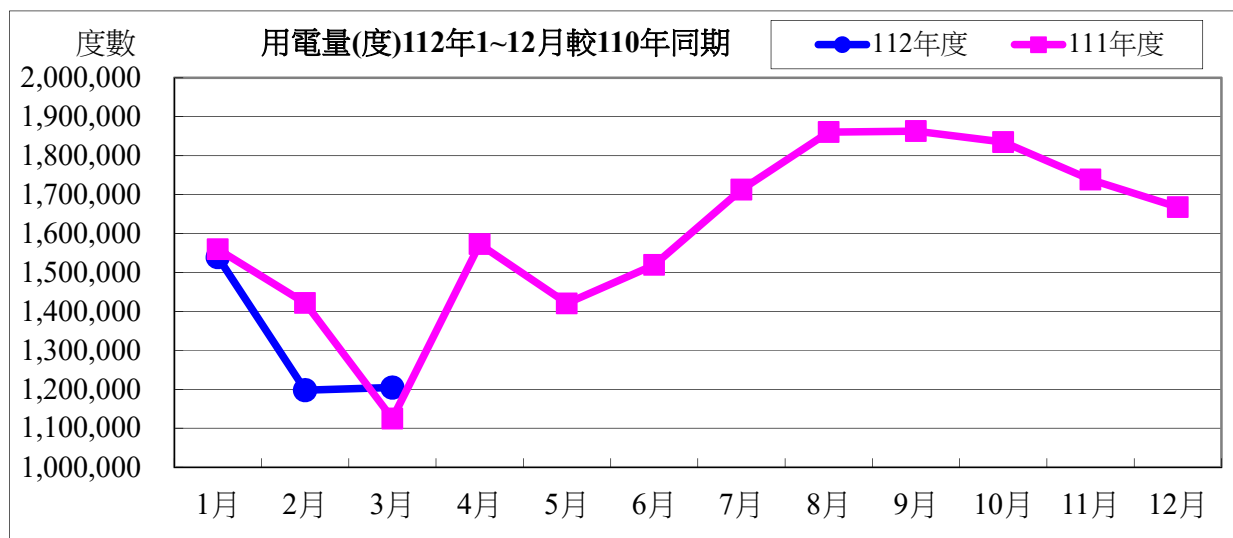
112 年度 3 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	4,437 度	成長率	11.61%
用水費	209,318 元	成長率	41.88%

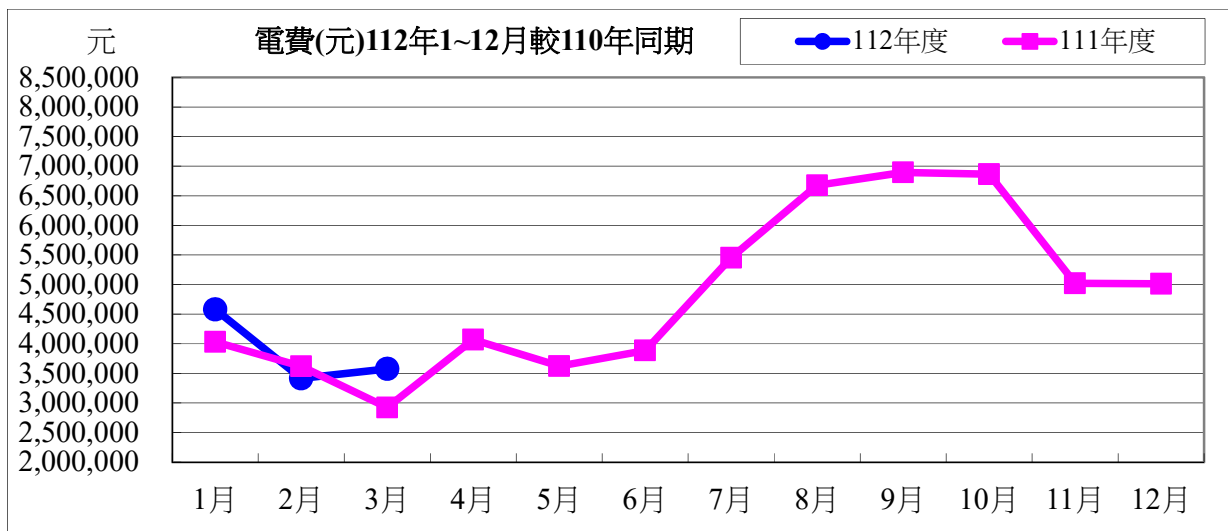
表四：112 年 3 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	小計
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	3,941,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	4,106,000
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-164,400

用電資料來源：電力公司 112 年 3 月電費收據 (計費期間：112/02/01~112/02/28)



電費	1 月	2 月	3 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	11,573,436
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	10,575,470
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	997,966



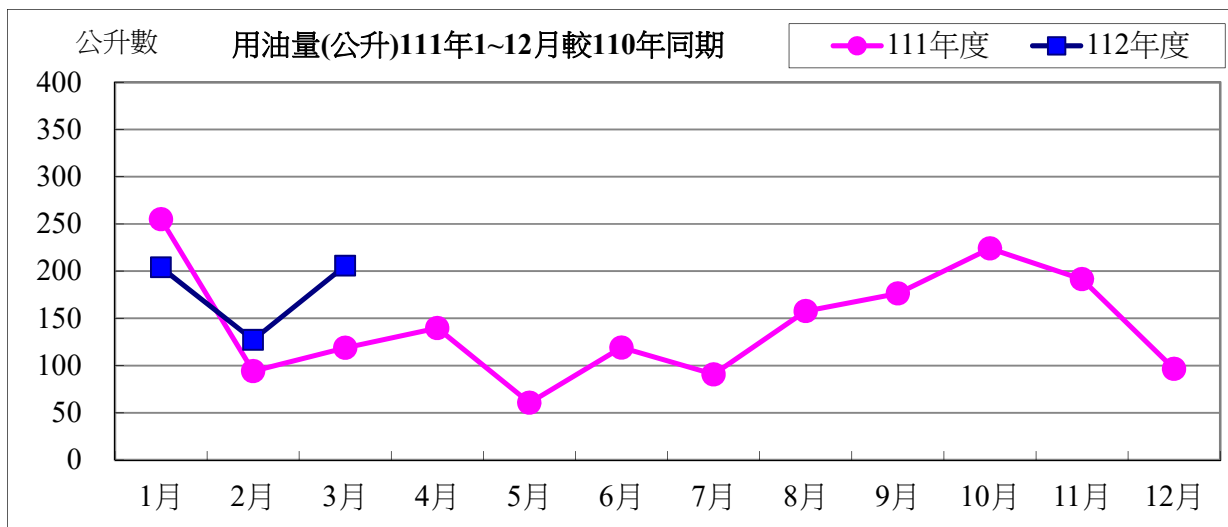
112 年度 3 月用電與 111 年度同期相較

用電度	79,600 度	成長率：	7.01%
用電費	652,217 元	成長率：	22.31%

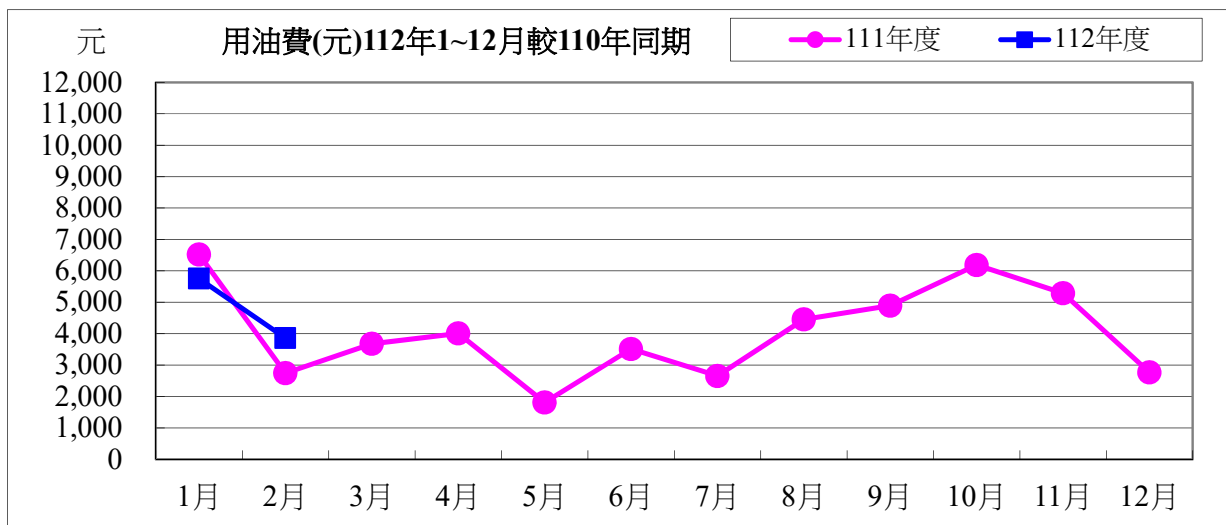
表五：112 年 3 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	536.77
111 年度	254.97	94.12	118.79	467.88
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	68.89

用油資料來源：中油公司 112 年 3 月油料費收據（計費期間：112/03/01~112/03/31）



用油費	1月	2月	3月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	15,474
111年度	6,522	2,744	3,679	12,945
相差(元)	-768	1,117	2,180	2,529



112年度3月用油與111年度同期相較

用油量	86.87 公升	成長率：	73.13%
用油費	2,180 元	成長率：	59.26%

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	112年01月	112年02月	112年03月	供電使用系所單位
工學院1錶	25,866	25,580	33,600	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院2錶	51,729	51,971	66,845	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館1錶	26,207	27,932	33,823	電機系、電資學院
電機二館2錶	45,817	46,671	58,189	資工系、海洋生物培育館
海工館	7,408	7,934	9,696	河工系
河工二館	20,932	22,553	28,578	河工系
空蝕水槽	60,634	59,051	60,650	造船系
航管系館	6,664	7,590	10,018	航管系
航管二館	6,138	6,541	7,457	航管系
海空大樓	16,148	14,094	33,879	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	51,155	49,492	68,832	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	26,348	33,262	47,261	商船系、機械系A、操船模擬室
海洋夢想基地	7,242	7,670	9,479	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	31,292	33,345	43,936	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	70,108	71,288	85,650	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	26,535	29,739	38,165	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	17,108	17,332	22,258	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	23,256	20,521	18,865	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	4,793	5,481	6,294	海洋系、養殖系、海事大樓E化教室冷氣
海事甲棟	14,025	15,199	18,984	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,280	1,300	1,626	海資所、環漁系
食科工廠	50,054	49,371	63,197	食科系、動物實驗中心
食科系館	21,231	22,100	29,336	食科系
生科院(舊)	500	500	700	食安所
生科院館	64,633	67,777	81,184	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	4,037	3,722	3,872	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	64,422	63,498	71,839	養殖系
環態所	3,238	4,614	5,117	環態所
游泳池	6,209	20,379	20,122	體育室
育樂館	9,002	10,922	10,435	體育室
體育館	18,363	21,474	42,610	體育室、國際事務處
行政大樓	17,150	17,500	22,325	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	40,018	40,834	52,091	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	3,332	4,269	5,564	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	16,010	18,010	25,923	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	24,130	20,023	29,742	學務處、貴族世家
男一舍	20,667	24,005	34,319	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	41,462	51,004	73,352	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	30,371	36,019	48,061	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	9,699	13,992	21,455	住輔組
總計	985,213	1,044,559	1,345,328	

註：

- 一、112 年 01 月份 112 年 02 月 01 日抄錶。
- 二、112 年 02 月份 112 年 03 月 01 日抄錶。
- 三、112 年 03 月份 112 年 03 月 31 日抄錶。

112 年 4 月份校內用電量情形說明

1.112 年 4 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請育樂館、體育館、海洋廳、女一舍等..用電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。

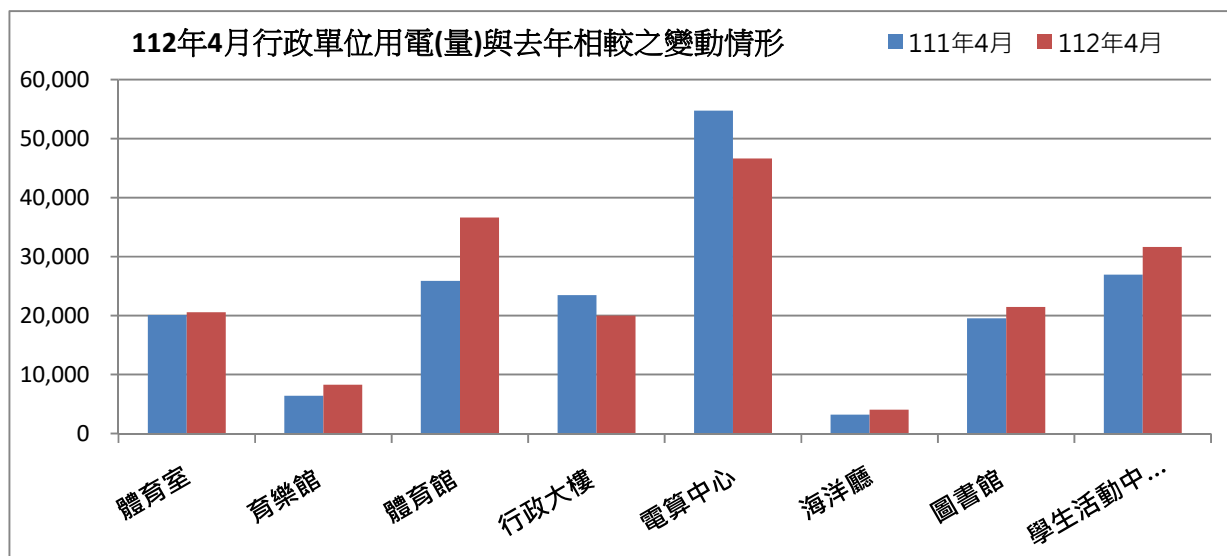
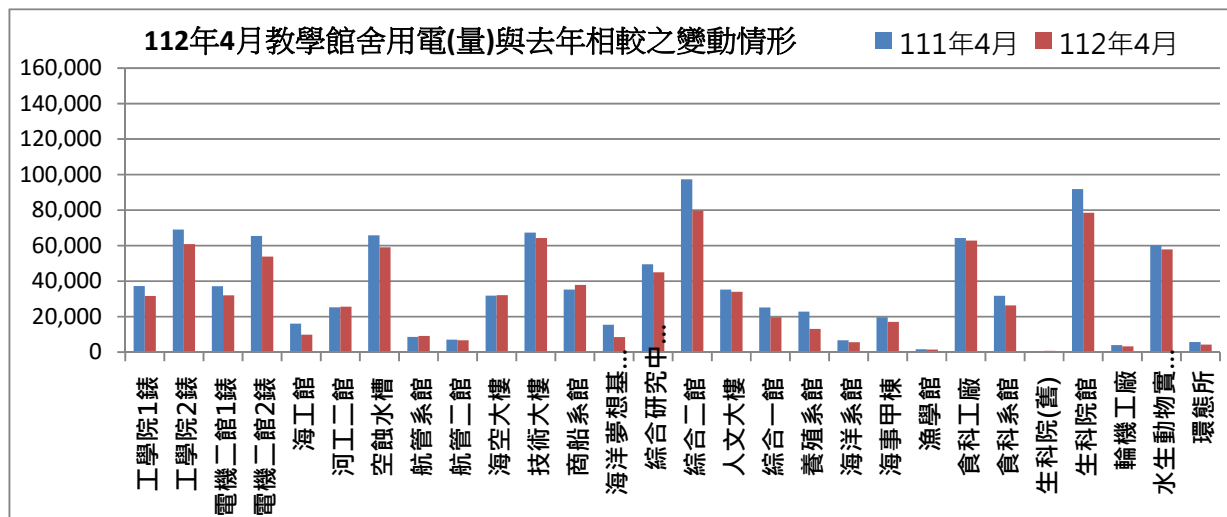
表一 112 年 4 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

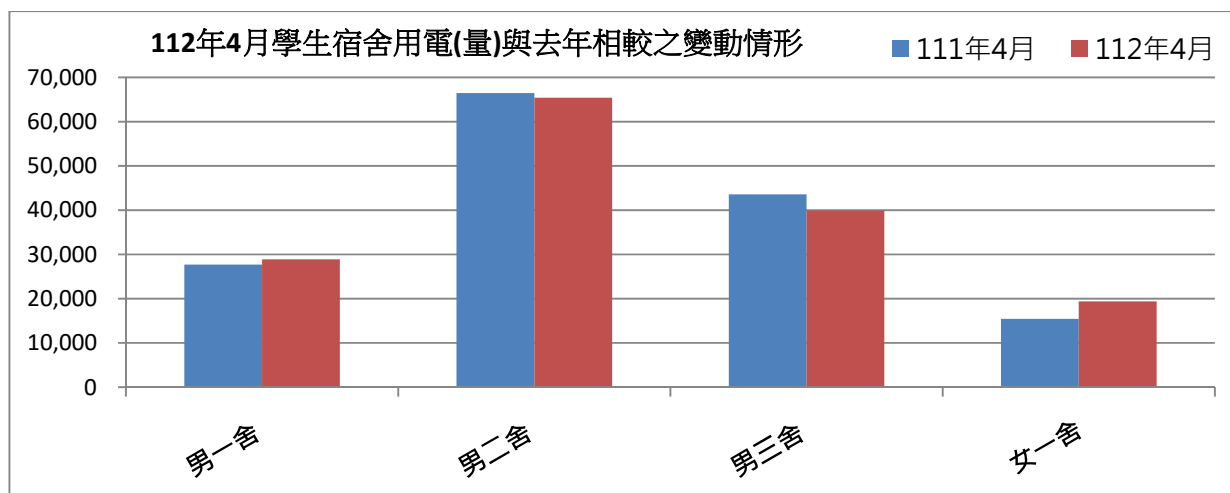
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 4 月 用電量(度)	112 年 4 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	37,315	31,731	-14.96%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	69,085	60,900	-11.85%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	37,097	32,043	-13.62%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	65,404	53,784	-17.77%
	河工系	海工館	16,114	9,807	-39.14%
	河工系	河工二館	25,211	25,603	1.55%
	造船系	空蝕水槽	65,798	59,044	-10.26%
	航管系	航管系館	8,606	9,118	5.95%
	航管系	航管二館	7,081	6,656	-6.00%
	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	31,883	32,103	0.69%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	67,357	64,226	-4.65%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	35,246	37,911	7.56%
	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	15,422	8,547	-44.58%
	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	49,492	44,968	-9.14%
	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	97,381	79,686	-18.17%
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	35,274	33,983	-3.66%	

	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	25,159	19,634	-21.96%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	22,884	13,110	-42.71%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	6,651	5,607	-15.70%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	19,608	17,014	-13.23%
	海資所、環漁系	漁學館	1,679	1,492	-11.14%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	64,210	62,830	-2.15%
	食科系	食品科學館	31,739	26,387	-16.86%
	食安所	生科院(舊)	350	700	100.00%
	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	91,907	78,505	-14.58%
	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	4,005	3,301	-17.58%
	養殖系	水生動物實驗中心	60,153	57,878	-3.78%
	環態所	環態所	5,747	4,277	-25.58%
	合 計		997,858	880,845	-11.73%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年4月 用電量(度)	112年4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	20,094	20,564	2.34%
	體育室	育樂館	6,413	8,276	29.05%
	體育室、國際事務處	體育館	25,889	36,631	41.49%
	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	23,454	19,979	-14.82%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	54,726	46,617	-14.82%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,208	4,052	26.31%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	19,538	21,480	9.94%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	26,924	31,625	17.46%
	合 計		180,246	189,223	4.98%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年4月 用電量(度)	112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	27,694	28,875	4.26%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	66,450	65,421	-1.55%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	43,573	39,931	-8.36%
	住輔組	女一舍	15,446	19,375	25.44%
	合 計		153,163	153,602	0.29%
	總 計		1,331,267	1,223,670	-8.08%

表二 112年02月~112年04月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年2月	112年3月	112年4月
總用電量(度)	1,044,559	1,345,328	1,223,670
較去年同期之變動百分比(%)	-5.71%	2.13%	-8.08%

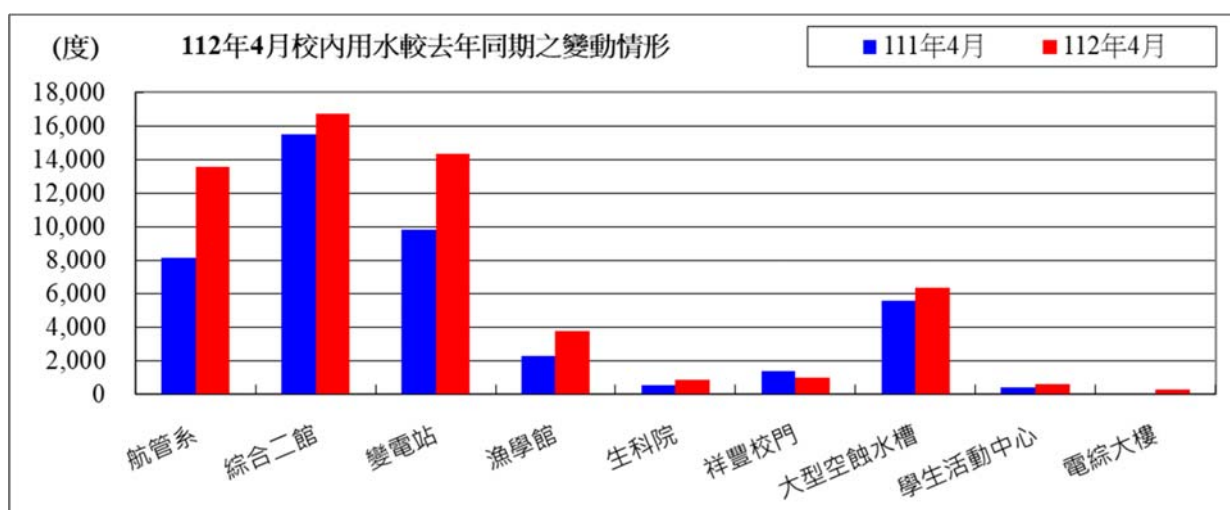




表三：112年4月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年4月	112年4月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	8,123	13,544	66.74%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,512	16,736	7.89%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	9,792	14,323	46.27%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,254	3,740	65.93%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	558	854	53.05%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	1,372	950	-30.76%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,555	6,317	13.72%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	389	621	59.64%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	292	#DIV/0!
總用水量(度)			43,555	57,377	31.73%

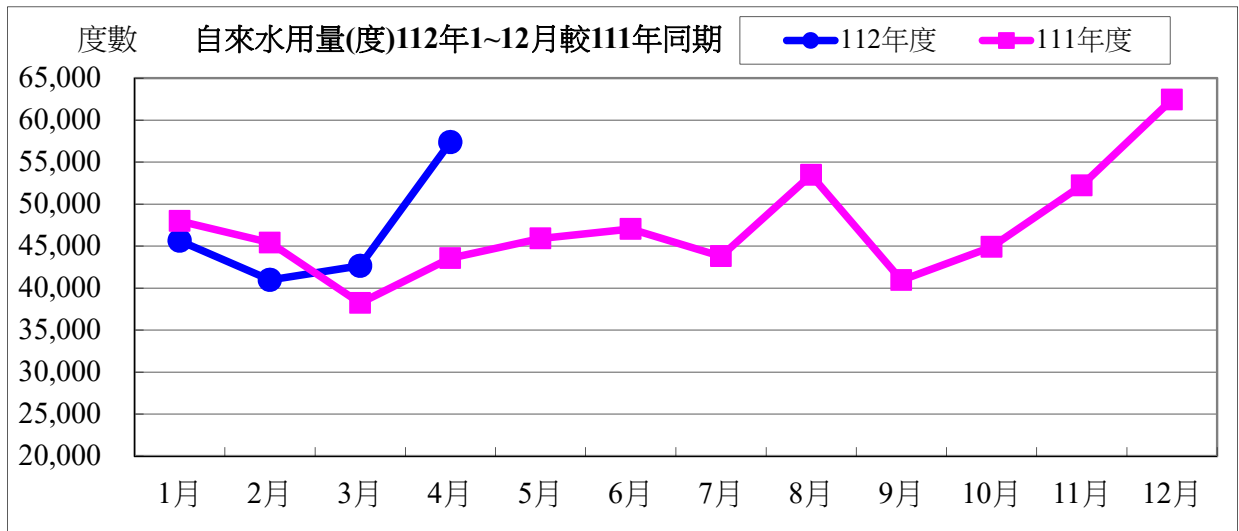
資料來源：自來水公司 112年4月自來水費收據（計費期間：112/02/17~112/03/20）



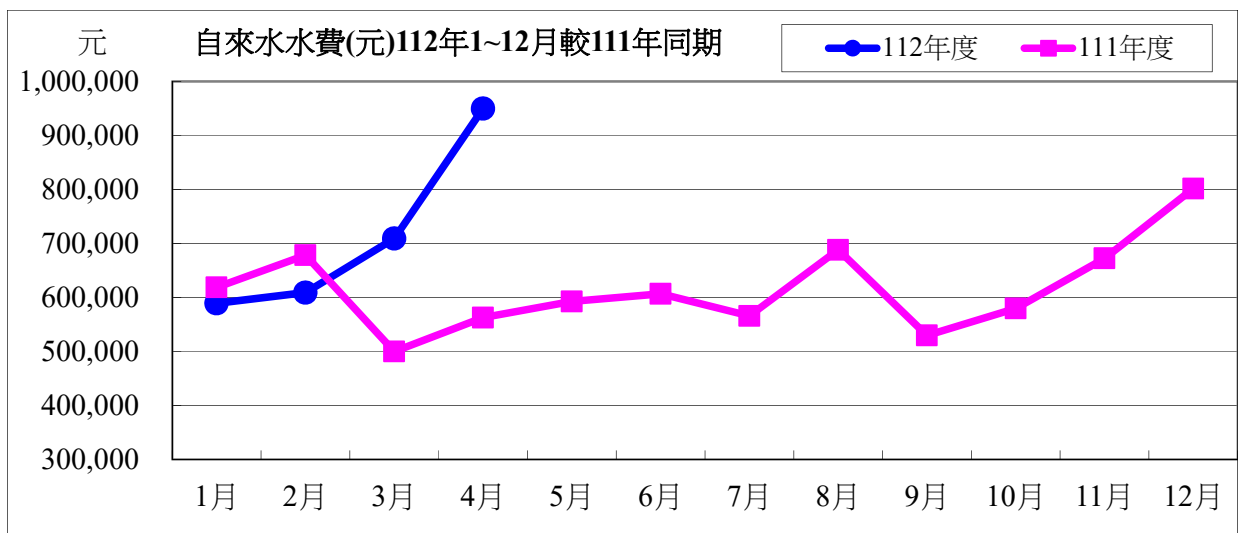
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 112 年 4 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
112年度	45,641	40,974	42,655	57,377	186,647
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	175,171
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	11,476



水費	1月	2月	3月	4月	小計
112年度	589,103	608,896	709,153	949,857	2,857,009
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	2,359,413
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	497,596

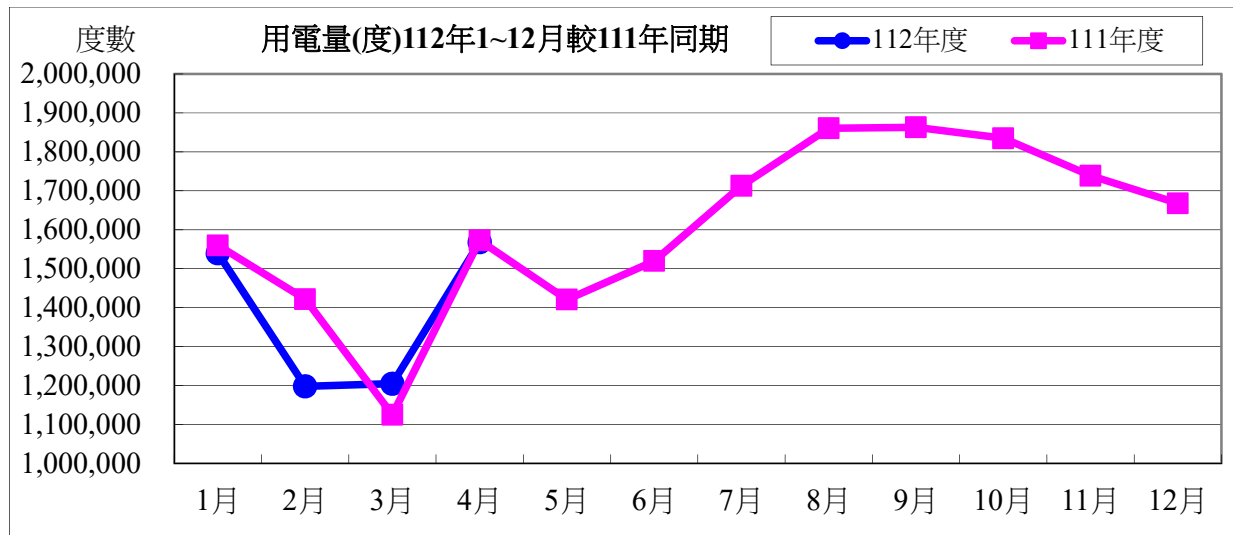


112 年度 4 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	13,822 度	成長率	31.73%
用水費	387,223 元	成長率	68.82%

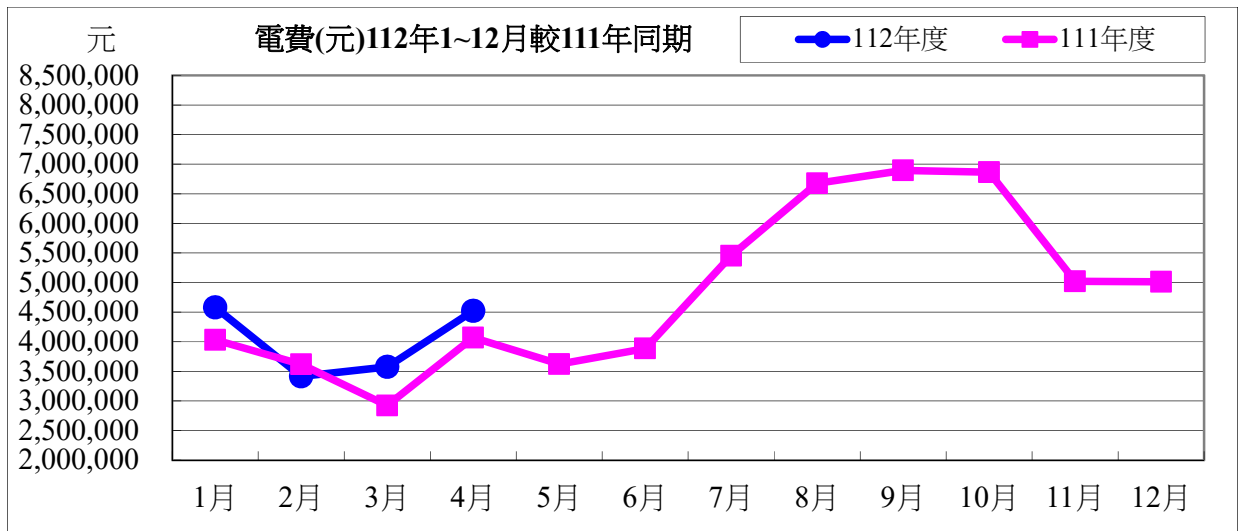
表四：112 年 4 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	5,509,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	5,678,600
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	-169,000



用電資料來源：電力公司 112 年 4 月電費收據 (計費期間：112/03/01~112/03/31)

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	16,095,232
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	14,645,499
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	1,449,733



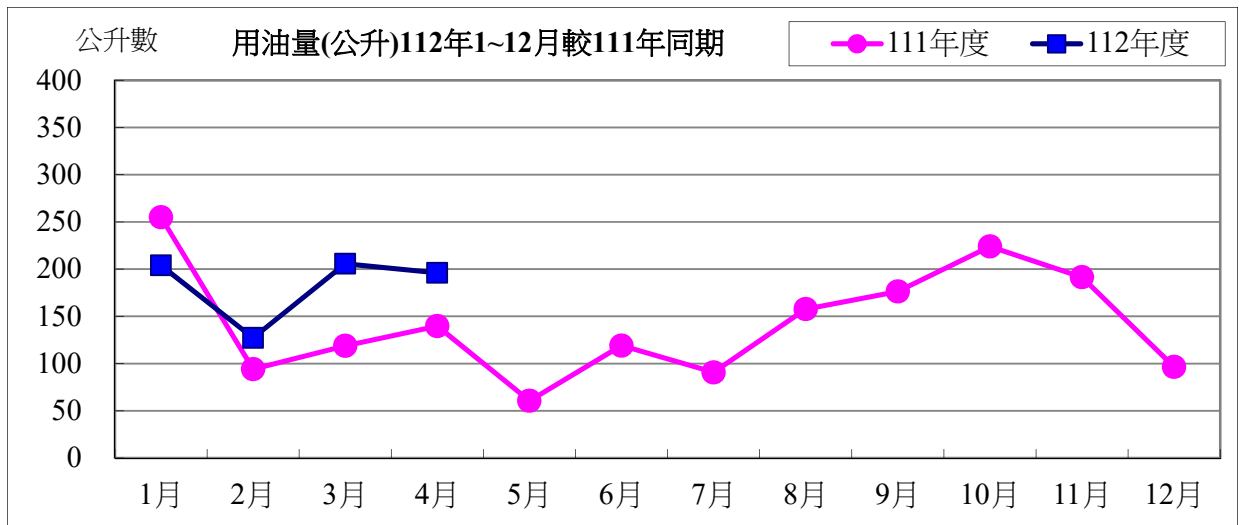
112 年度 4 月用電與 111 年度同期相較

用電度	-4,600 度	成長率：	-0.3%
用電費	451,767 元	成長率：	11.1%

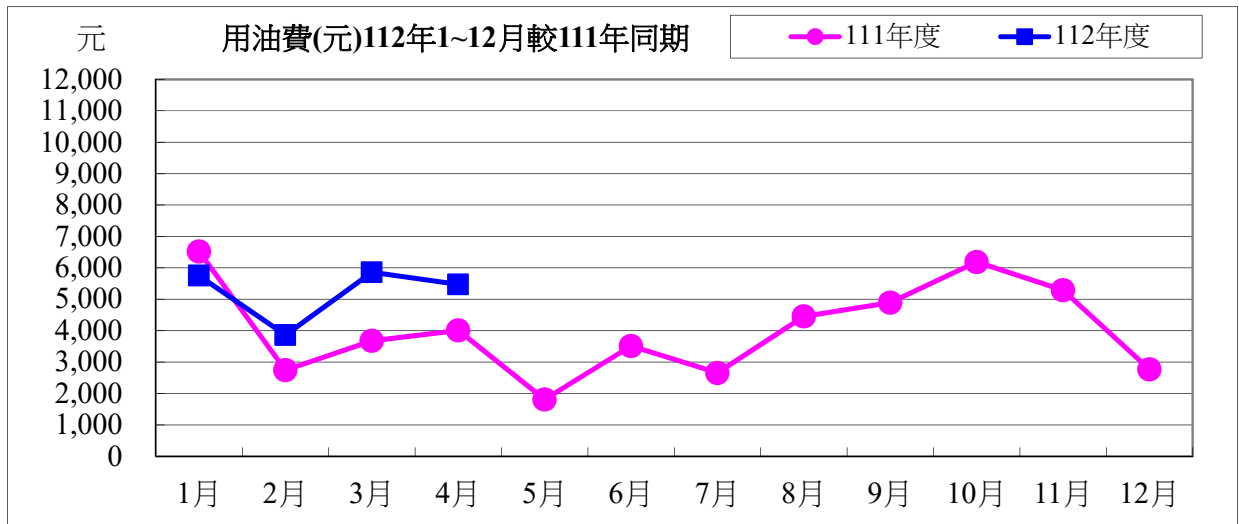
表五：112 年 4 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	732.84
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	607.57
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	125.27

用油資料來源：中油公司 112 年 4 月油料費收據 (計費期間：112/04/01~112/04/30)



用油費	1月	2月	3月	4月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	5,473	20,947
111年度	6,522	2,744	3,679	4,010	16,955
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	3,992



112年度4月用油與111年度同期相較

用油量	56.38 公升	成長率：	40.36%
用油費	1,463 元	成長率：	36.48%

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	112年02月	112年03月	112年04月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	25,580	33,600	31,731	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	51,971	66,845	60,900	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	27,932	33,823	32,043	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	46,671	58,189	53,784	資工系、海洋生物培育館
海工館	7,934	9,696	9,807	河工系
河工二館	22,553	28,578	25,603	河工系
空蝕水槽	59,051	60,650	59,044	造船系
航管系館	7,590	10,018	9,118	航管系
航管二館	6,541	7,457	6,656	航管系
海空大樓	14,094	33,879	32,103	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	49,492	68,832	64,226	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	33,262	47,261	37,911	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	7,670	9,479	8,547	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	33,345	43,936	44,968	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	71,288	85,650	79,686	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	29,739	38,165	33,983	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	17,332	22,258	19,634	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	20,521	18,865	13,110	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	5,481	6,294	5,607	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	15,199	18,984	17,014	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,300	1,626	1,492	海資所、環漁系
食科工廠	49,371	63,197	62,830	食科系、動物實驗中心
食科系館	22,100	29,336	26,387	食科系
生科院(舊)	500	700	700	食安所
生科院館	67,777	81,184	78,505	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	3,722	3,872	3,301	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	63,498	71,839	57,878	養殖系
環態所	4,614	5,117	4,277	環態所
游泳池	20,379	20,122	20,564	體育室
育樂館	10,922	10,435	8,276	體育室
體育館	21,474	42,610	36,631	體育室、國際事務處
行政大樓	17,500	22,325	19,979	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	40,834	52,091	46,617	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	4,269	5,564	4,052	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	18,010	25,923	21,480	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	20,023	29,742	31,625	學務處、貴族世家
男一舍	24,005	34,319	28,875	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	51,004	73,352	65,421	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	36,019	48,061	39,931	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	13,992	21,455	19,375	住輔組
總計	1,044,559	1,345,328	1,223,670	

註：

- 一、112 年 02 月份 112 年 03 月 01 日抄錶。
- 二、112 年 03 月份 112 年 03 月 31 日抄錶。
- 三、112 年 04 月份 112 年 04 月 28 日抄錶。

112 年 5 月份校內用電量情形說明

1.112 年 5 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請航管系、食品工程館、食安所、育樂館、體育館、海洋廳、學生活動中心、男一舍、女一舍等..用電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。

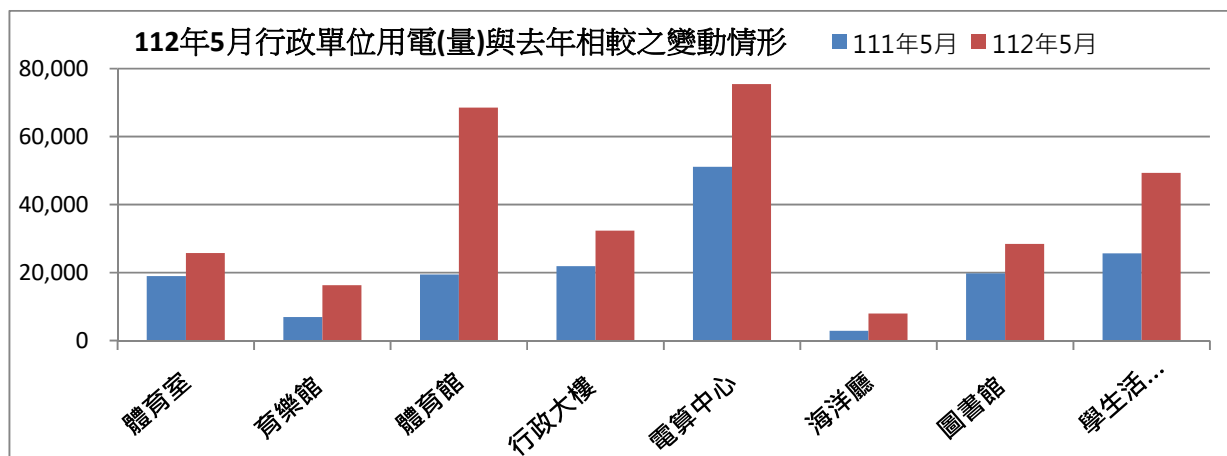
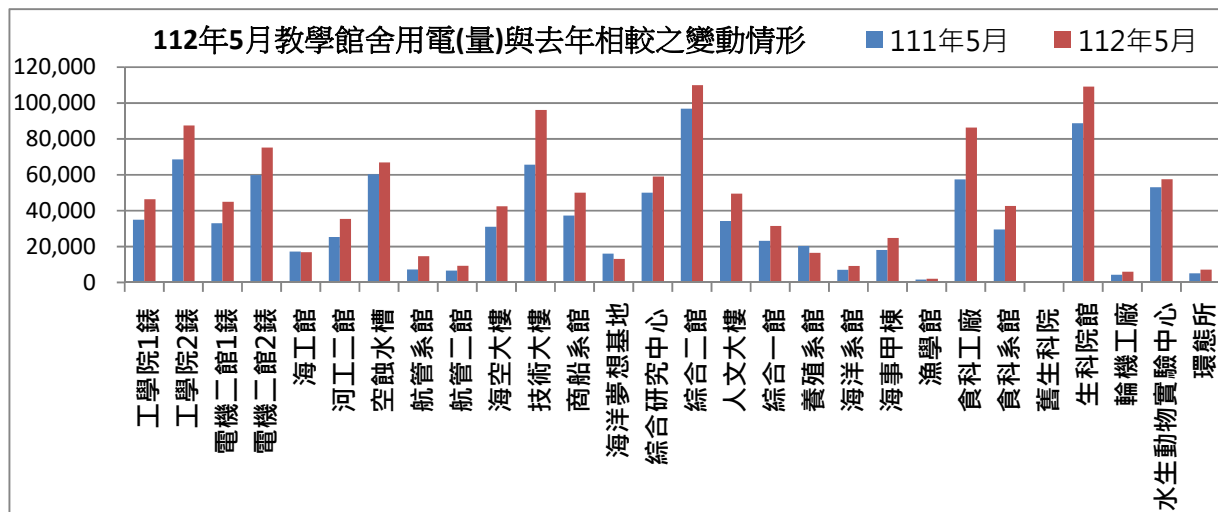
表一 112 年 5 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

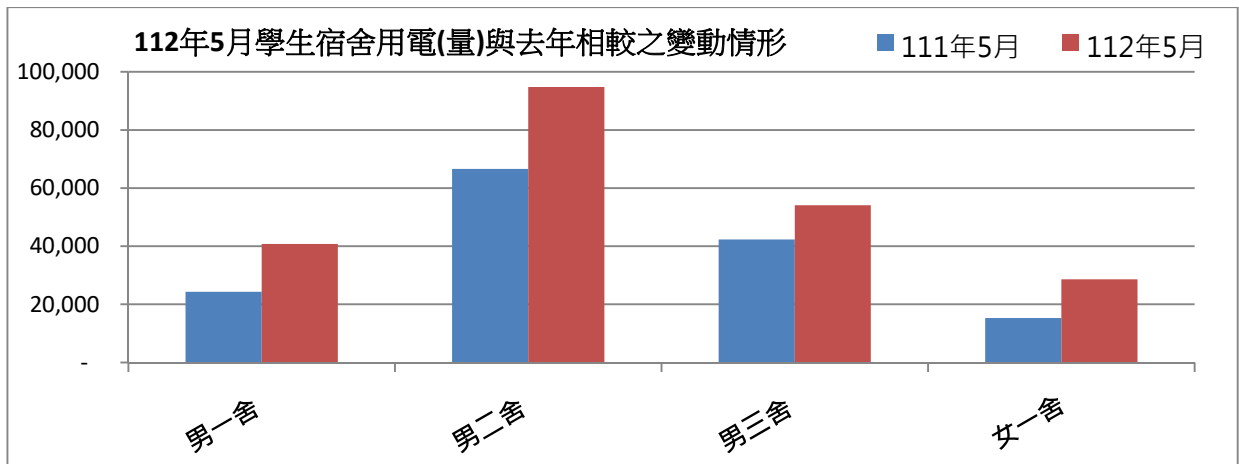
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 5 月 用電量(度)	112 年 5 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	35,015	46,392	32.49%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	68,603	87,476	27.51%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	32,991	44,997	36.39%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	59,855	75,182	25.61%
	河工系	海工館	17,211	16,898	-1.82%
	河工系	河工二館	25,340	35,450	39.90%
	造船系	空蝕水槽	60,331	66,894	10.88%
	航管系	航管系館	7,257	14,683	102.33%
	航管系	航管二館	6,631	9,362	41.19%
	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	31,048	42,461	36.76%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	65,683	96,116	46.33%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	37,314	50,028	34.07%
	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	16,044	13,061	-18.59%
	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	50,041	59,080	18.06%
	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	96,888	109,991	13.52%
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	34,204	49,478	44.66%	

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	23,235	31,505	35.59%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	20,423	16,579	-18.82%	
海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	7,060	9,240	30.88%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	18,171	24,865	36.84%	
海資所、環漁系	漁學館	1,635	2,126	30.03%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	57,482	86,345	50.21%	
食科系	食品科學館	29,516	42,605	44.35%	
食安所	生科院(舊)	400	850	112.50%	
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	88,755	109,109	22.93%	
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	4,307	5,992	39.12%	
養殖系	水生動物實驗中心	53,148	57,574	8.33%	
環態所	環態所	5,117	7,118	39.10%	
合 計		953,705	1,211,457	27.03%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年5月用電量(度)	112年5月用電量(度)		
行政單位 館舍	運動中心(游泳池)	體育室	18,979	25,735	35.60%
	體育室	育樂館	6,916	16,316	135.92%
	體育室、國際事務處	體育館	19,438	68,498	252.39%
	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	21,909	32,337	47.60%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	51,121	75,452	47.59%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	2,881	7,957	176.19%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	19,786	28,457	43.82%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	25,667	49,329	92.19%
合 計		166,697	304,081	82.42%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年5月用電量(度)	112年5月用電量(度)		
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	24,302	40,750	67.68%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	66,538	94,762	42.42%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	42,336	54,067	27.71%
	住輔組	女一舍	15,278	28,599	87.19%
合 計		148,454	218,178	46.97%	
總 計		1,268,856	1,733,716	36.64%	

表二 112年03月~112年05月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年3月	112年4月	112年5月
總用電量(度)	1,345,328	1,223,670	1,733,716
較去年同期之變動百分比(%)	2.13%	-8.08%	36.64%

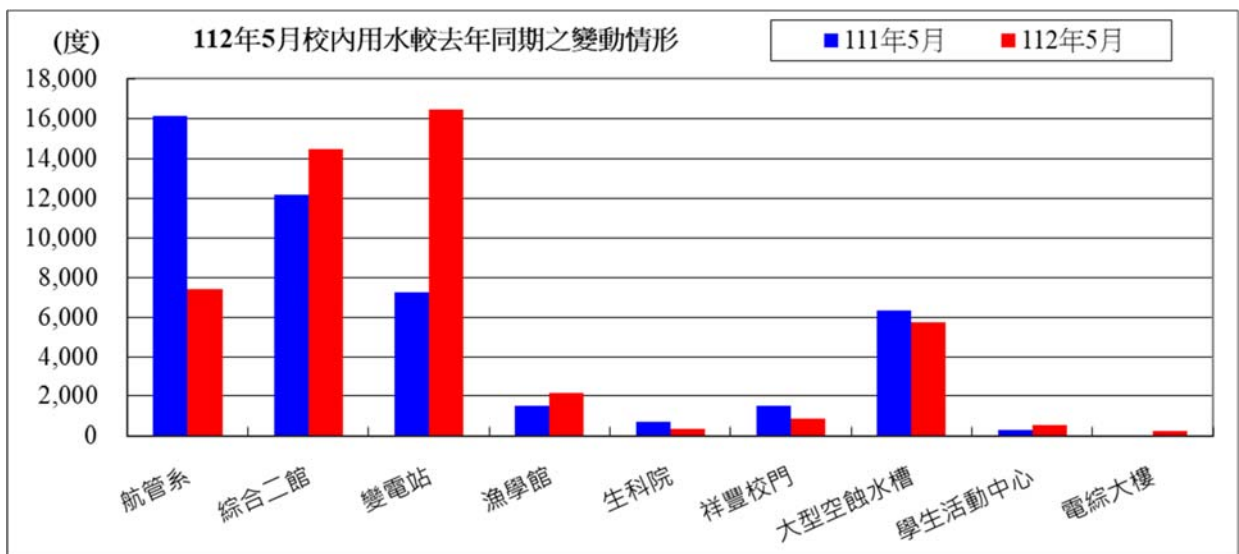




表三：112年5月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年5月	112年5月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	16,111	7,436	-53.85%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,166	14,448	18.76%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,224	16,439	127.56%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,539	2,155	40.03%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	724	380	-47.51%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	1,525	875	-42.62%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,302	5,722	-9.20%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	317	548	72.87%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	287	#DIV/0!
總用水量(度)			45,908	48,003	4.56%

資料來源：自來水公司 112年5月自來水費收據（計費期間：112/03/21~112/04/19）

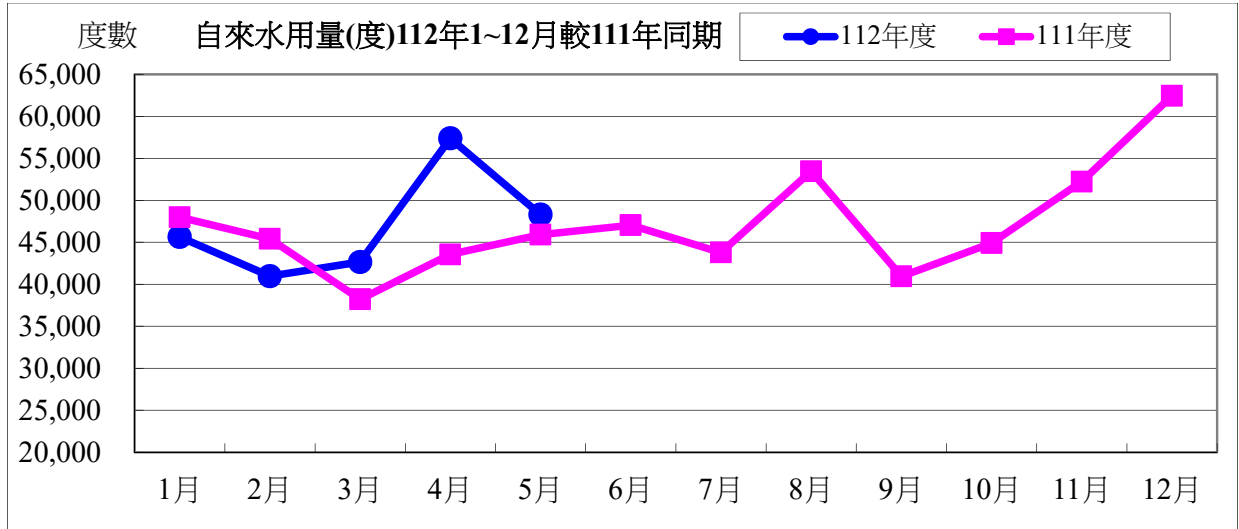


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

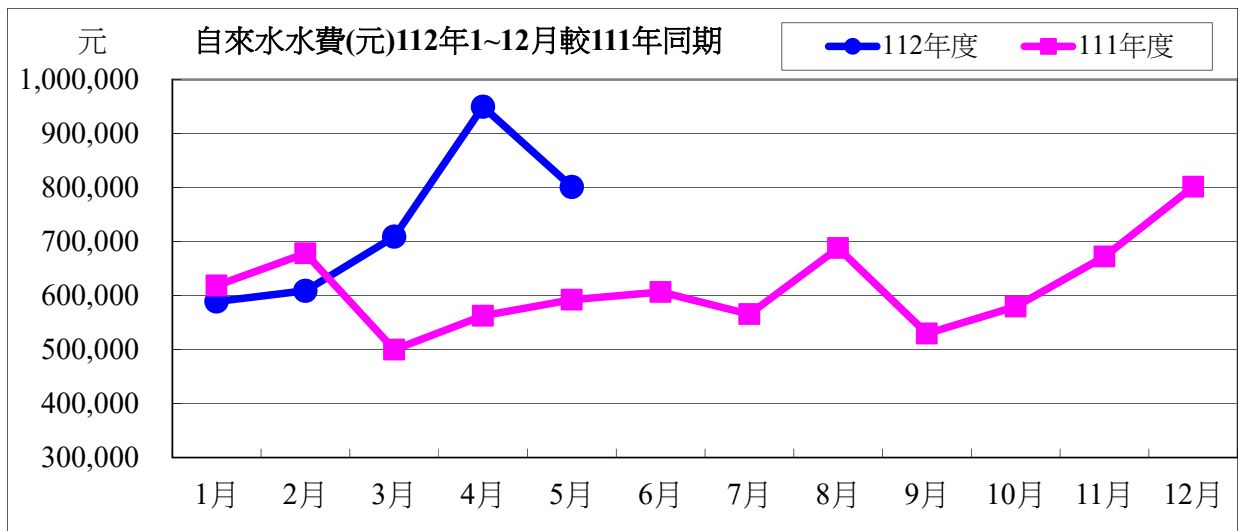
- 一、本校 112年5月用水量較去年同期增加，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	5月	小計
112年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	234,937
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	221,079
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	13,858



水費	1月	2月	3月	4月	5月	小計
112年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	3,658,294
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	2,951,813
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	706,481

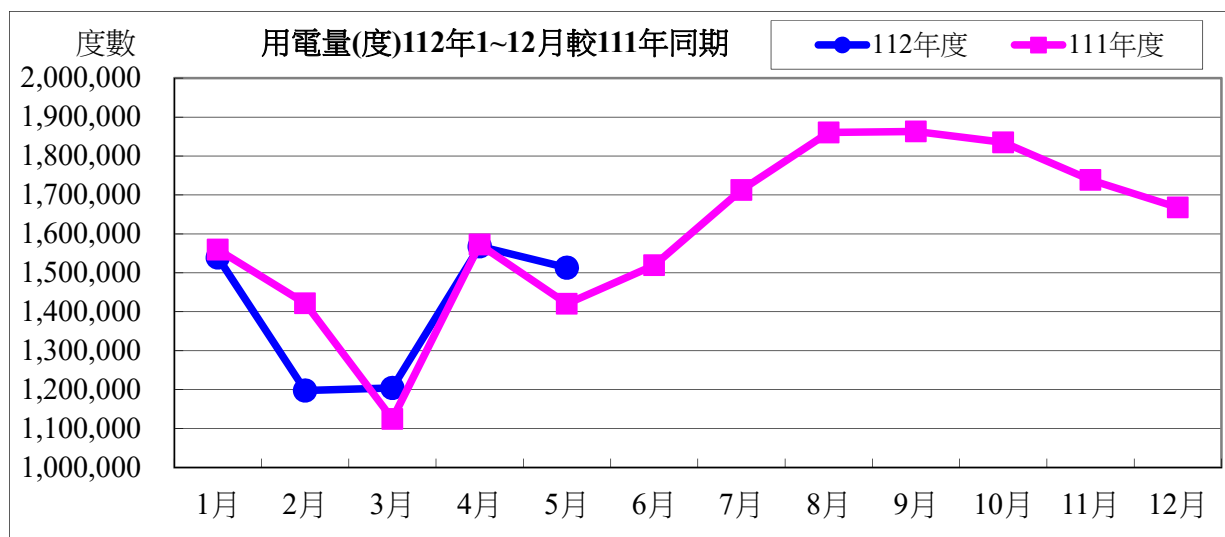


112 年度 5 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	2,382 度	成長率	5.19%
用水費	208,885 元	成長率	35.26%

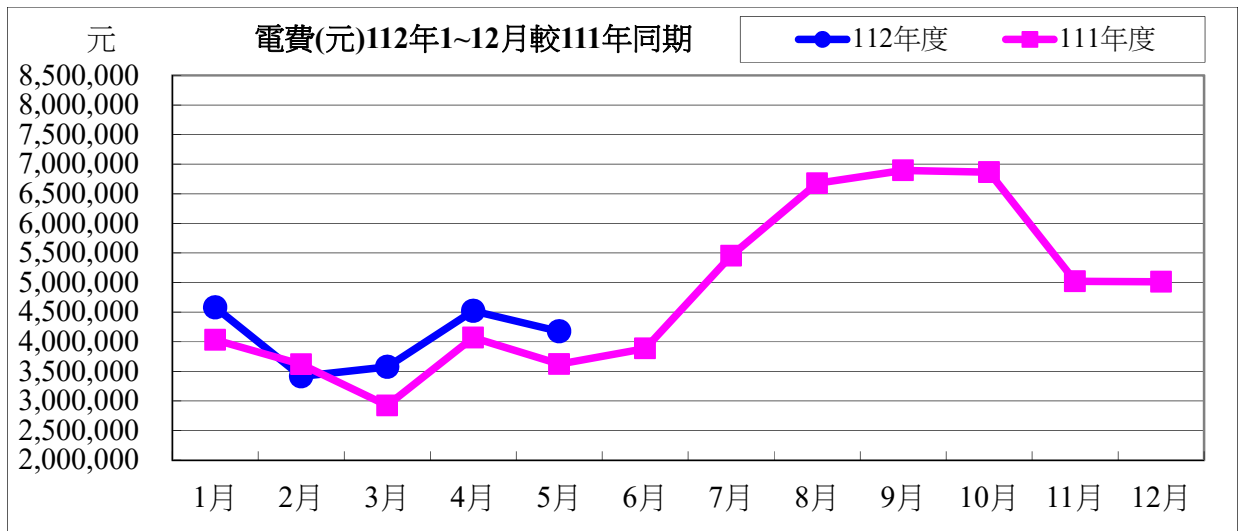
表四：112 年 5 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	7,022,800
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	7,099,200
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	76,400



用電資料來源：電力公司 112 年 5 月電費收據 (計費期間：112/04/01~112/04/30)

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	20,270,779
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	18,269,105
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,001,674



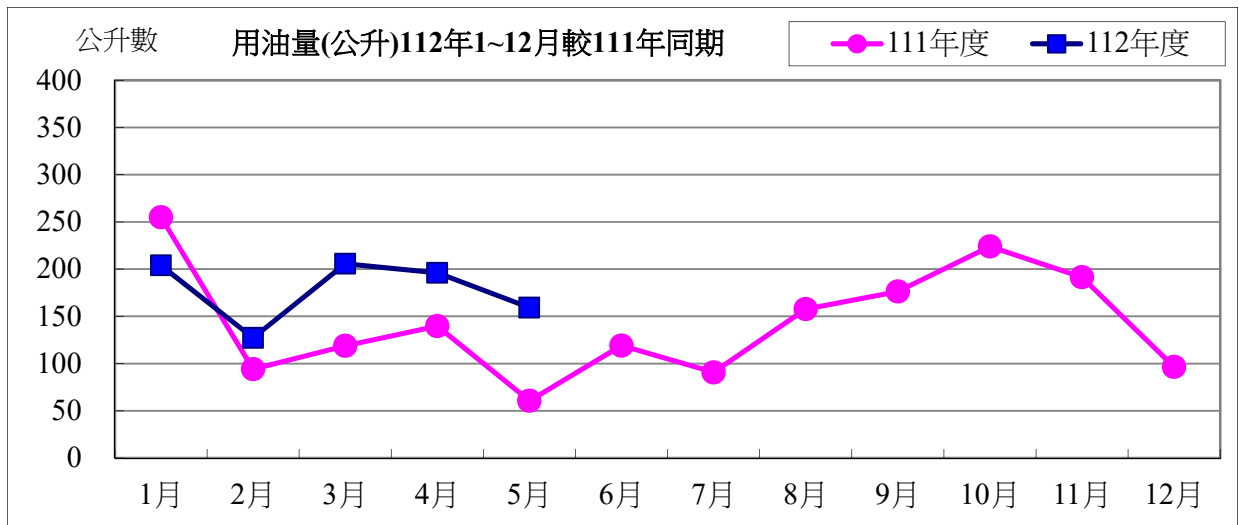
112 年度 5 月用電與 111 年度同期相較

用電度	92,600 度	成長率：	6.52%
用電費	2,665,978 元	成長率：	15.23%

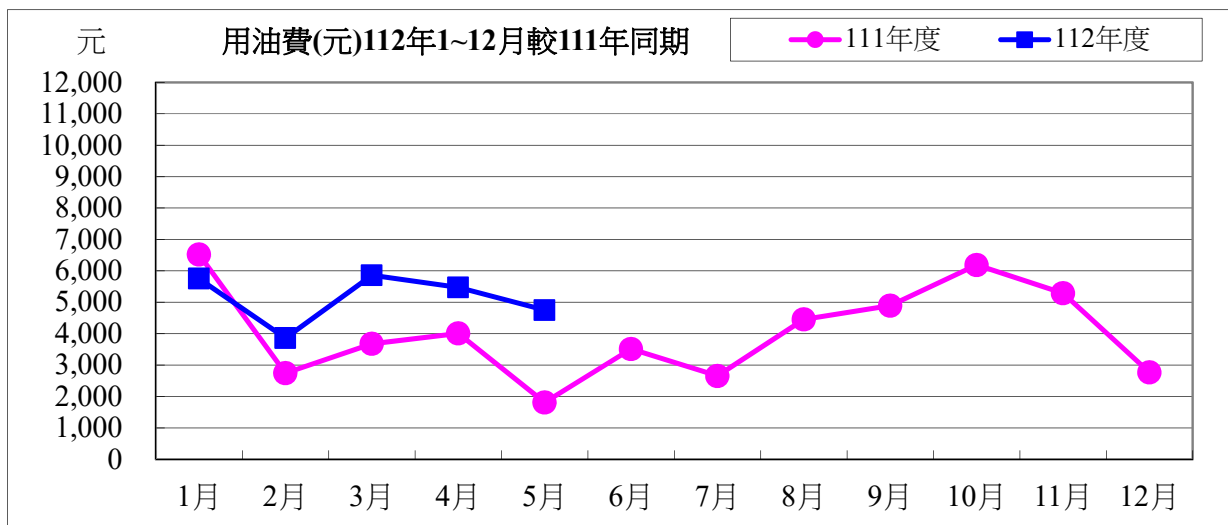
表五：112 年 5 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	892.04
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	668.18
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	223.86

用油資料來源：中油公司 112 年 5 月油料費收據（計費期間：112/05/01~112/05/31）



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	25,697
111年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	18,764
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	6,933



112年度5月用油與111年度同期相較

用油量	98.59 公升	成長率：	162.66%
用油費	2,941 元	成長率：	162.58%

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	112年03月	112年04月	112年05月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	33,600	31,731	46,392	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	66,845	60,900	87,476	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	33,823	32,043	44,997	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	58,189	53,784	75,182	資工系、海洋生物培育館
海工館	9,696	9,807	16,898	河工系
河工二館	28,578	25,603	35,450	河工系
空蝕水槽	60,650	59,044	66,894	造船系
航管系館	10,018	9,118	14,683	航管系
航管二館	7,457	6,656	9,362	航管系
海空大樓	33,879	32,103	42,461	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	68,832	64,226	96,116	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	47,261	37,911	50,028	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	9,479	8,547	13,061	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	43,936	44,968	59,080	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	85,650	79,686	109,991	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	38,165	33,983	49,478	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	22,258	19,634	31,505	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	18,865	13,110	16,579	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	6,294	5,607	9,240	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	18,984	17,014	24,865	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,626	1,492	2,126	海資所、環漁系
食科工廠	63,197	62,830	86,345	食科系、動物實驗中心
食科系館	29,336	26,387	42,605	食科系
生科院(舊)	700	700	850	食安所
生科院館	81,184	78,505	109,109	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	3,872	3,301	5,992	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	71,839	57,878	57,574	養殖系
環態所	5,117	4,277	7,118	環態所
游泳池	20,122	20,564	25,735	體育室
育樂館	10,435	8,276	16,316	體育室
體育館	42,610	36,631	68,498	體育室、國際事務處
行政大樓	22,325	19,979	32,337	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	52,091	46,617	75,452	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,564	4,052	7,957	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	25,923	21,480	28,457	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	29,742	31,625	49,329	學務處、貴族世家
男一舍	34,319	28,875	40,750	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	73,352	65,421	94,762	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	48,061	39,931	54,067	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	21,455	19,375	28,599	住輔組
總計	1,345,328	1,223,670	1,733,716	

註：

- 一、112 年 03 月份 112 年 03 月 31 日抄錶。
- 二、112 年 04 月份 112 年 04 月 28 日抄錶。
- 三、112 年 05 月份 112 年 05 月 31 日抄錶。

112 年 6 月份校內用電量情形說明

1.112 年 6 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請體育館、輪機工場、食安所、育樂館、技術大樓、食科工廠、海洋廳、學生活動中心、男一舍、女一舍等..用電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。

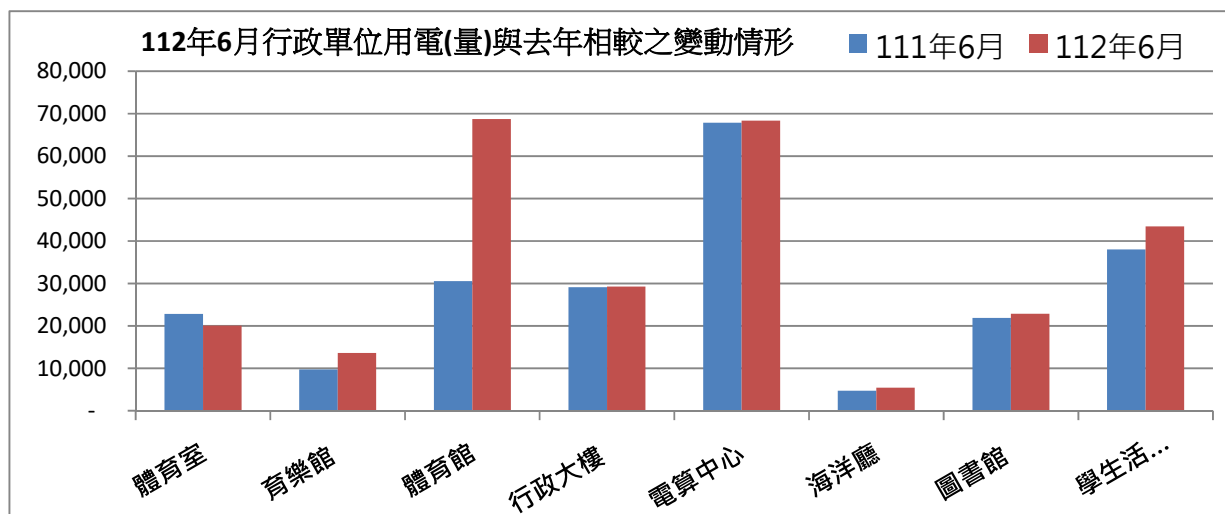
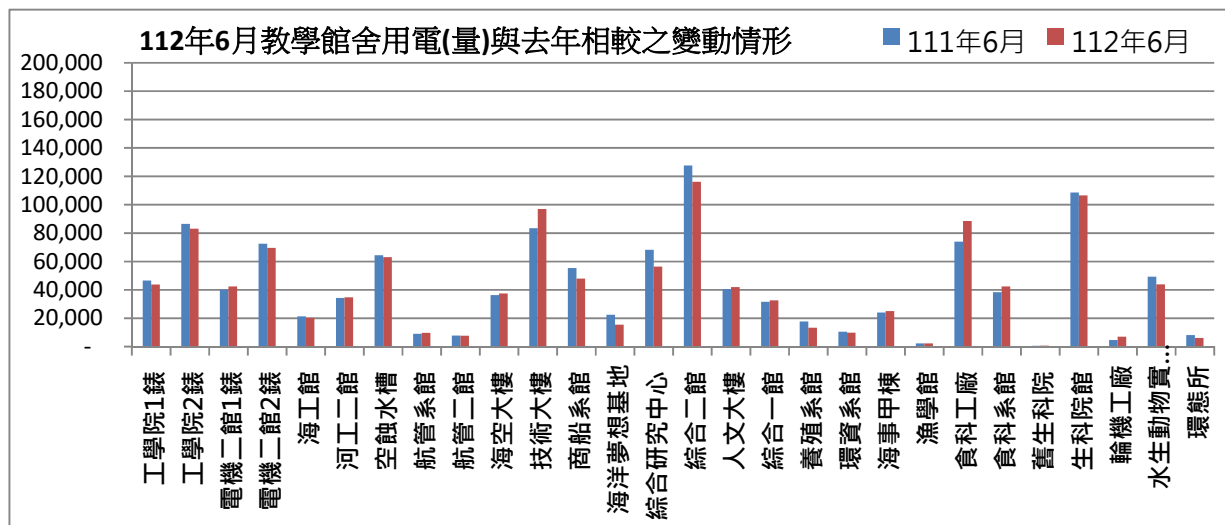
表一 112 年 6 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

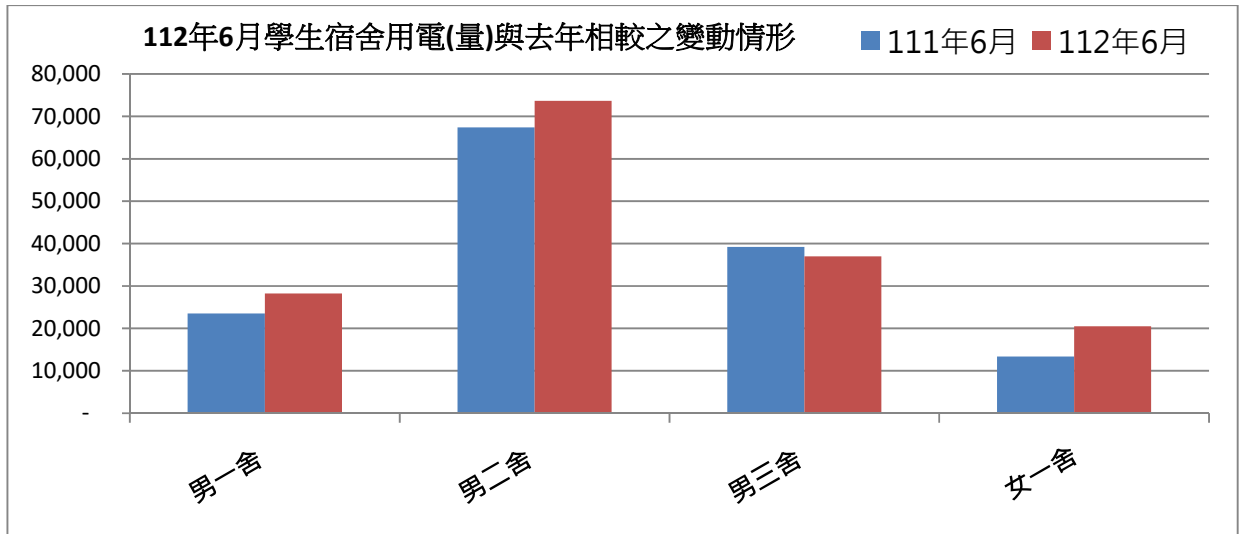
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 6 月 用電量(度)	112 年 6 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	46,606	43,814	-5.99%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	86,482	83,230	-3.76%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	40,129	42,431	5.74%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	72,581	69,571	-4.15%
	河工系	海工館	21,362	20,239	-5.26%
	河工系	河工二館	34,290	34,737	1.30%
	造船系	空蝕水槽	64,454	62,975	-2.29%
	航管系	航管系館	9,066	9,693	6.92%
	航管系	航管二館	7,794	7,639	-1.99%
	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	36,276	37,466	3.28%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	83,491	96,994	16.17%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	55,382	47,934	-13.45%
	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	22,479	15,451	-31.26%
	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	68,247	56,493	-17.22%
	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	127,624	116,219	-8.94%
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	40,509	41,909	3.46%	

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	31,606	32,536	2.94%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	17,744	13,430	-24.31%	
海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	10,487	9,897	-5.63%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	24,013	25,033	4.25%	
海資所、環漁系	漁學館	2,192	2,193	0.05%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	73,965	88,468	19.61%	
食科系	食品科學館	38,446	42,480	10.49%	
食安所	生科院(舊)	550	800	45.45%	
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	108,649	106,677	-1.82%	
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	4,720	6,978	47.84%	
養殖系	水生動物實驗中心	49,329	43,937	-10.93%	
環態所	環態所	8,181	6,050	-26.05%	
合 計		1,186,654	1,165,274	-1.80%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年6月用電量(度)	112年6月用電量(度)		
行政單位 館舍	運動中心(游泳池)	體育室	22,822	20,058	-12.11%
	體育室	育樂館	9,729	13,614	39.93%
	體育室、國際事務處	體育館	30,565	68,719	124.83%
	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	29,080	29,291	0.73%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	67,854	68,347	0.73%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,748	5,433	14.43%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	21,856	22,872	4.65%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	37,986	43,431	14.33%
合 計		224,640	271,765	20.98%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年6月用電量(度)	112年6月用電量(度)		
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	23,532	28,239	20.00%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	67,424	73,665	9.26%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	39,220	36,968	-5.74%
	住輔組	女一舍	13,374	20,512	53.37%
合 計		143,550	159,384	11.03%	
總 計		1,554,844	1,596,423	2.67%	

表二 112年04月~112年06月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年4月	112年5月	112年6月
總用電量(度)	1,223,670	1,733,716	1,596,423
較去年同期之變動百分比(%)	-8.08%	36.64%	2.67%

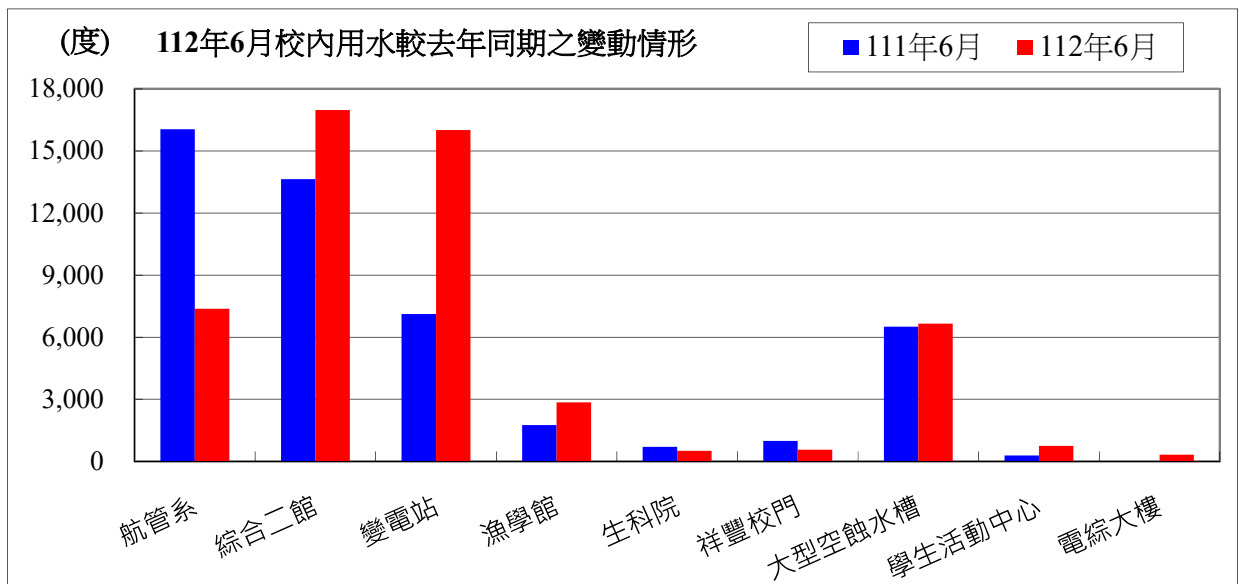




表三：112年6月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年5月	112年5月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	16,111	7,436	-53.85%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,166	14,448	18.76%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,224	16,439	127.56%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,539	2,155	40.03%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	724	380	-47.51%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	1,525	875	-42.62%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,302	5,722	-9.20%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	317	548	72.87%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	287	#DIV/0!
總用水量(度)			45,908	48,003	4.56%

資料來源：自來水公司 112 年 6 月自來水費收據（計費期間：112/04/20~112/05/19）

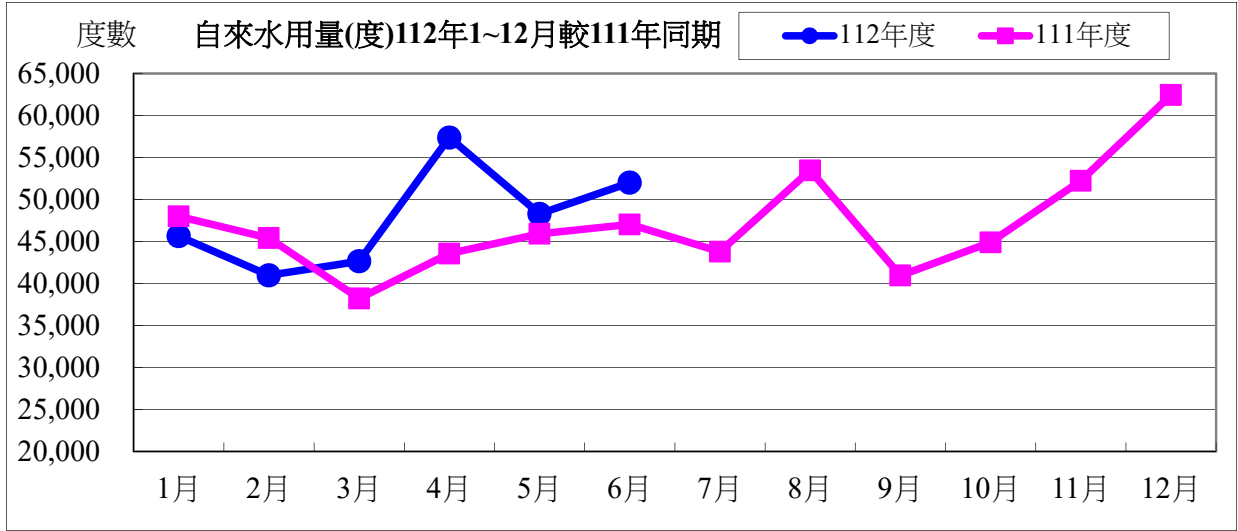


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

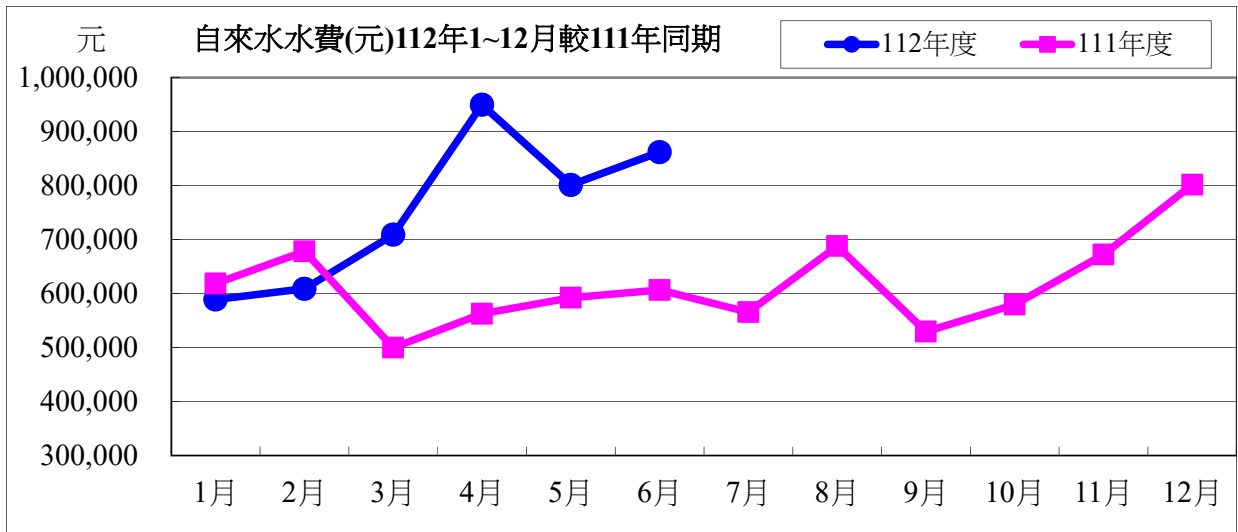
一、本校 112 年 6 月用水量較去年同期增加，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	5 月	6 月	小計
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	286,945
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	268,115
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	18,830



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
112 年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	4,520,369
111 年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	3,558,480
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	961,889

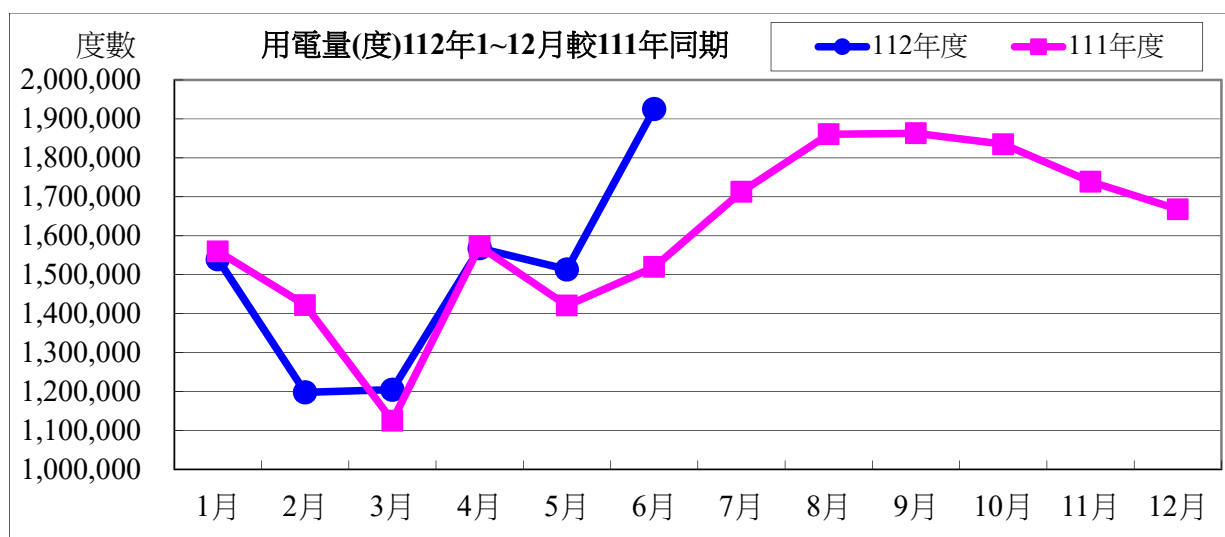


112 年度 6 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	4,972 度	成長率	10.57%
用水費	255,408 元	成長率	42.10%

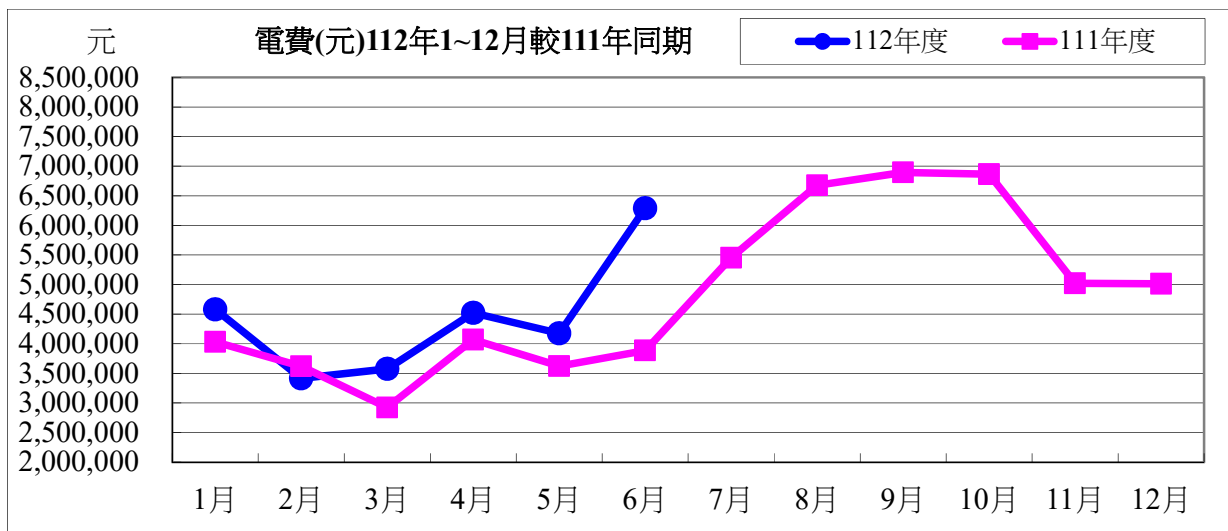
表四：112 年 6 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	8,948,000
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	8,618,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	329,200



用電資料來源：電力公司 112 年 6 月電費收據 (計費期間：112/05/01~112/05/31)

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	26,560,363
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	22,154,819
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	4,405,544



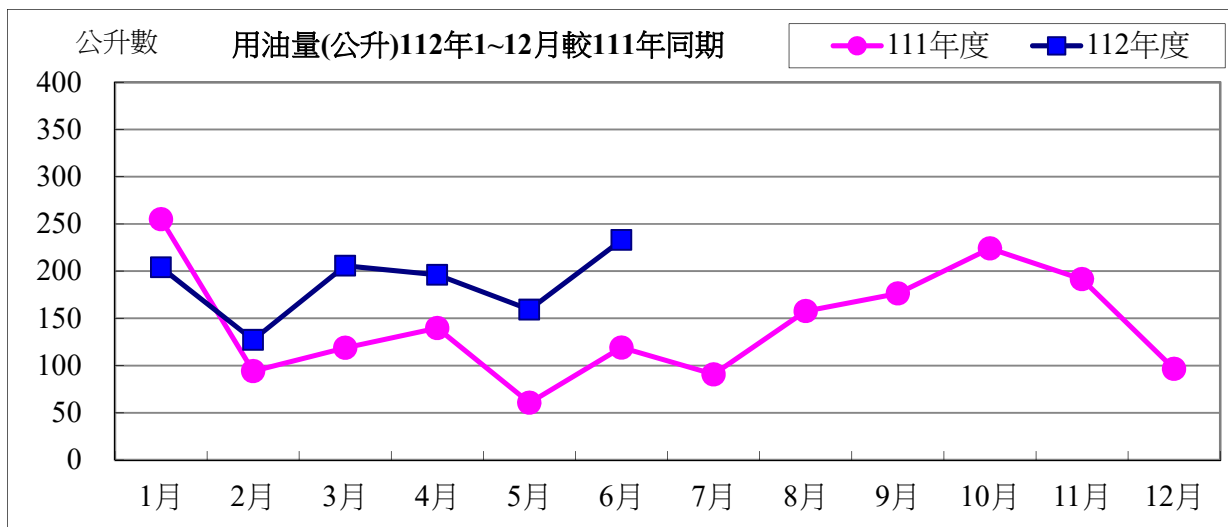
112 年度 6 月用電與 111 年度同期相較

用電度	405,600 度	成長率：	26.69%
用電費	2,403,870 元	成長率：	61.86%

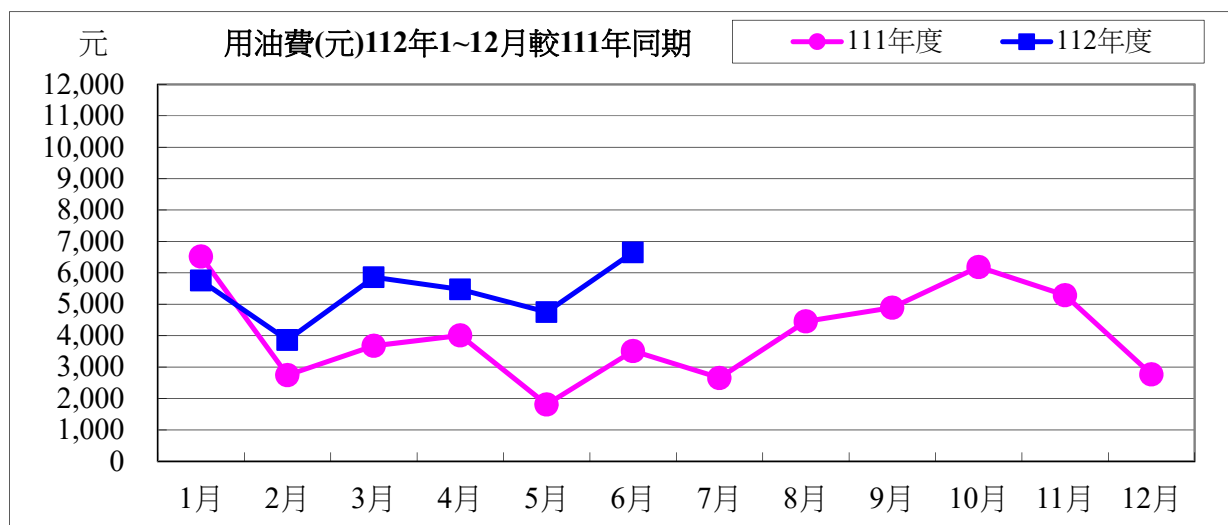
表五：112 年 6 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	1124.94
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	787.23
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	337.71

用油資料來源：中油公司 112 年 6 月油料費收據 (計費期間：112/06/01~112/06/30)



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	32,350
111年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	22,277
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	10,073



112年度6月用油與111年度同期相較

用油量	113.85 公升	成長率：	95.63%
用油費	3,140 元	成長率：	89.38%

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	112年04月	112年05月	112年06月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	31,731	46,392	43,814	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	60,900	87,476	83,230	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	32,043	44,997	42,431	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	53,784	75,182	69,571	資工系、海洋生物培育館
海工館	9,807	16,898	20,239	河工系
河工二館	25,603	35,450	34,737	河工系
空蝕水槽	59,044	66,894	62,975	造船系
航管系館	9,118	14,683	9,693	航管系
航管二館	6,656	9,362	7,639	航管系
海空大樓	32,103	42,461	37,466	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	64,226	96,116	96,994	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	37,911	50,028	47,934	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	8,547	13,061	15,451	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	44,968	59,080	56,493	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	79,686	109,991	116,219	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	33,983	49,478	41,909	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	19,634	31,505	32,536	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	13,110	16,579	13,430	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	5,607	9,240	9,897	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	17,014	24,865	25,033	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,492	2,126	2,193	海資所、環漁系
食科工廠	62,830	86,345	88,468	食科系、動物實驗中心
食科系館	26,387	42,605	42,480	食科系
生科院(舊)	700	850	800	食安所
生科院館	78,505	109,109	106,677	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	3,301	5,992	6,978	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	57,878	57,574	43,937	養殖系
環態所	4,277	7,118	6,050	環態所
游泳池	20,564	25,735	20,058	體育室
育樂館	8,276	16,316	13,614	體育室
體育館	36,631	68,498	68,719	體育室、國際事務處
行政大樓	19,979	32,337	29,291	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	46,617	75,452	68,347	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	4,052	7,957	5,433	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	21,480	28,457	22,872	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	31,625	49,329	43,431	學務處、貴族世家
男一舍	28,875	40,750	28,239	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	65,421	94,762	73,665	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	39,931	54,067	36,968	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	19,375	28,599	20,512	住輔組
總計	1,223,670	1,733,716	1,596,423	

註：

- 一、112 年 04 月份 112 年 04 月 28 日抄錶。
- 二、112 年 05 月份 112 年 05 月 31 日抄錶。
- 三、112 年 06 月份 112 年 06 月 30 日抄錶。

112 年 7 月份校內用電量情形說明

1.112 年 7 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請體育館、輪機工場、育樂館、航管系館、食科工廠、男三舍、女一舍等..用電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。

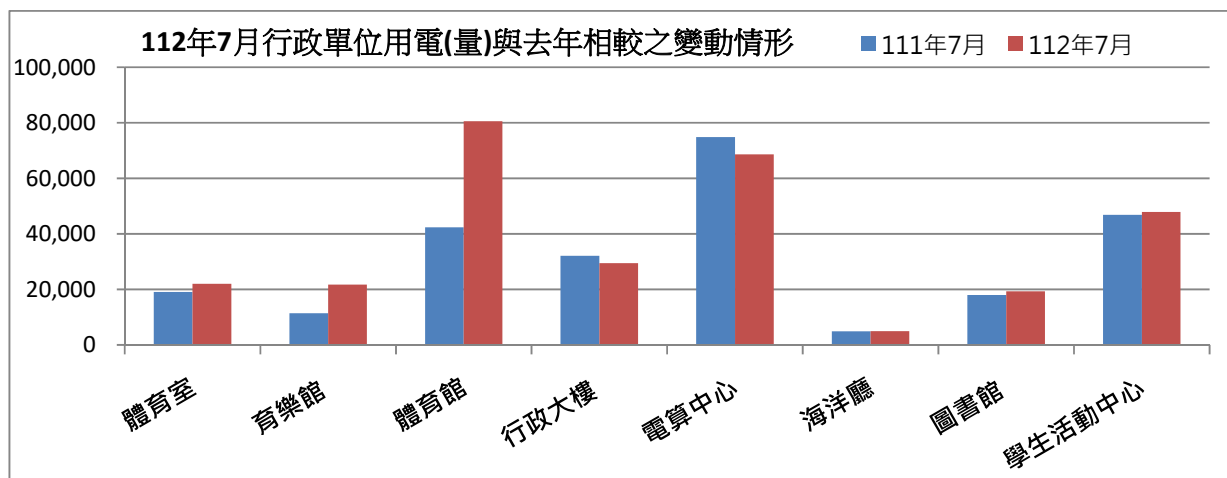
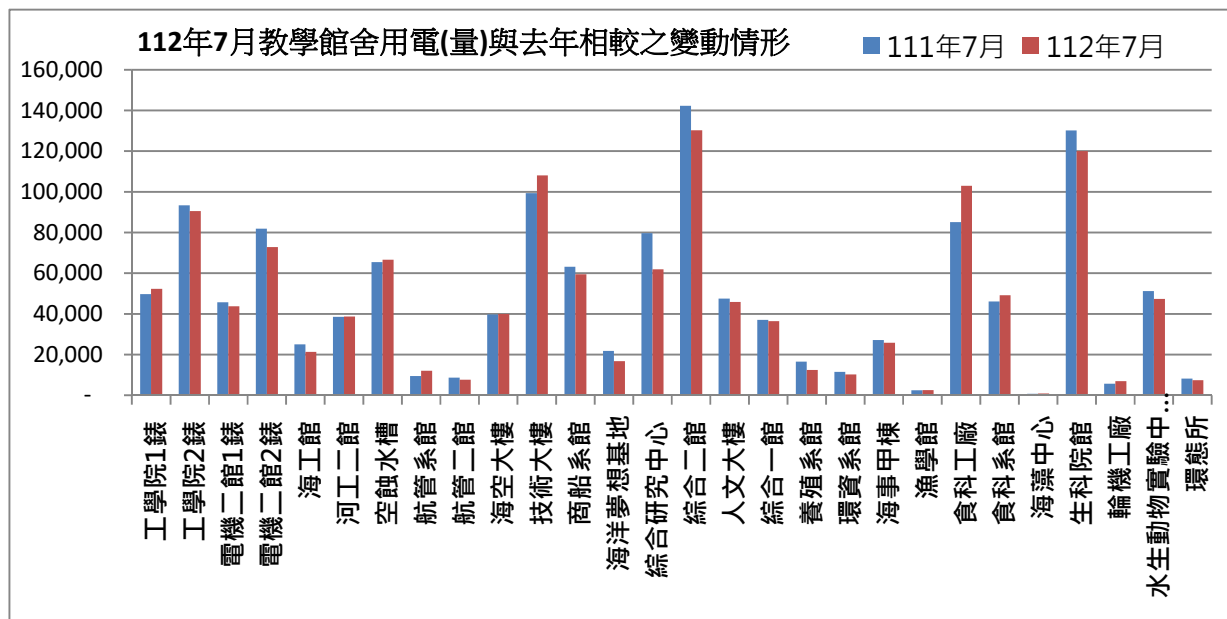
表一 112 年 7 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

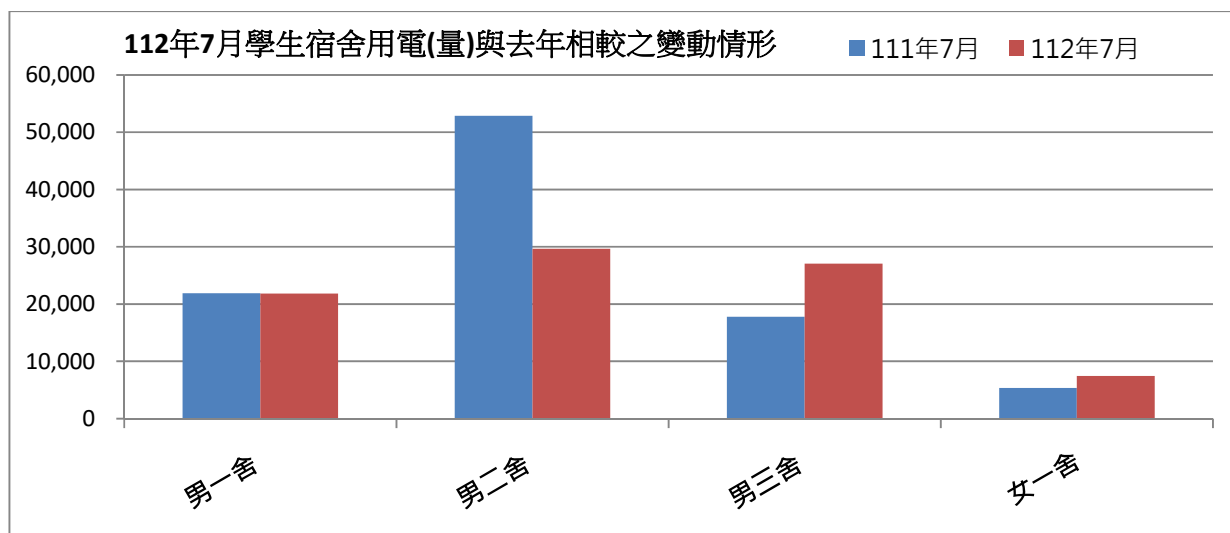
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 7 月 用電量(度)	112 年 7 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	49,717	52,344	5.28%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	93,403	90,483	-3.13%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	45,711	43,761	-4.27%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	81,858	72,867	-10.98%
	河工系	海工館	25,017	21,330	-14.74%
	河工系	河工二館	38,553	38,723	0.44%
	造船系	空蝕水槽	65,401	66,599	1.83%
	航管系	航管系館	9,402	12,071	28.39%
	航管系	航管二館	8,697	7,646	-12.08%
	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	39,745	40,001	0.64%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	99,347	108,059	8.77%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	63,152	59,529	-5.74%
	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	21,778	16,751	-23.08%
	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	79,744	61,903	-22.37%
	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	142,288	130,276	-8.44%
	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	47,495	45,879	-3.40%

	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	37,090	36,465	-1.69%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	16,508	12,451	-24.58%
	海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	11,531	10,258	-11.04%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	27,214	25,827	-5.10%
	海資所、環漁系	漁學館	2,490	2,552	2.49%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	85,097	102,915	20.94%
	食科系	食品科學館	46,115	49,178	6.64%
	食安所	生科院(舊)	800	950	18.75%
	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	130,197	120,003	-7.83%
	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	5,649	6,934	22.75%
	養殖系	水生動物實驗中心	51,194	47,374	-7.46%
	環態所	環態所	8,168	7,442	-8.89%
	合 計		1,333,361	1,290,571	-3.21%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年7月 用電量(度)	112年7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	19,072	22,031	15.51%
	體育室	育樂館	11,426	21,724	90.13%
	體育室、國際事務處	體育館	42,329	80,565	90.33%
	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	32,093	29,422	-8.32%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	74,883	68,651	-8.32%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,867	5,018	3.10%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	18,005	19,312	7.26%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	46,849	47,873	2.19%
	合 計		249,523	294,596	18.06%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年7月 用電量(度)	112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	21,887	21,846	-0.19%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	52,862	29,662	-43.89%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	17,800	27,062	52.03%
	住輔組	女一舍	5,356	7,464	39.36%
	合 計		97,905	86,034	-12.13%
	總 計		1,680,789	1,671,201	-0.57%

表二 112年05月~112年07月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年5月	112年6月	112年7月
總用電量(度)	1,733,716	1,596,423	1,671,201
較去年同期之變動百分比(%)	36.64%	2.67%	-0.57%

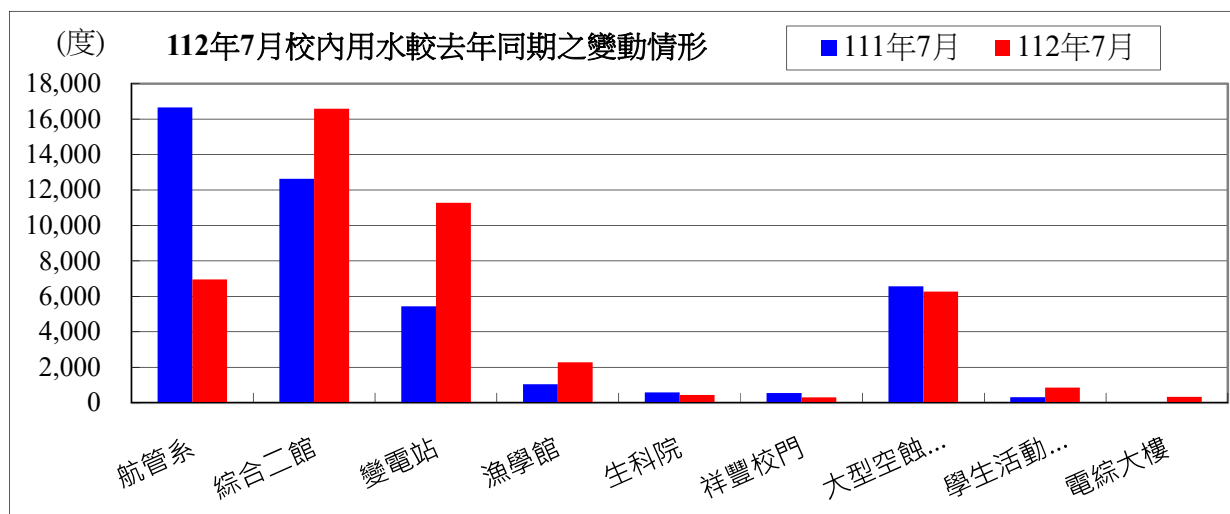




表三：112年7月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年7月	112年7月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	16,665	6,961	-58.23%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,630	16,588	31.34%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	5,439	11,279	107.37%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,045	2,282	118.37%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	578	437	-24.39%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	547	310	-43.33%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,568	6,268	-4.57%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	320	857	167.81%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	337	#DIV/0!
總用水量(度)			43,792	45,319	3.49%

資料來源：自來水公司 112年7月自來水費收據（計費期間：112/05/20~112/06/19）

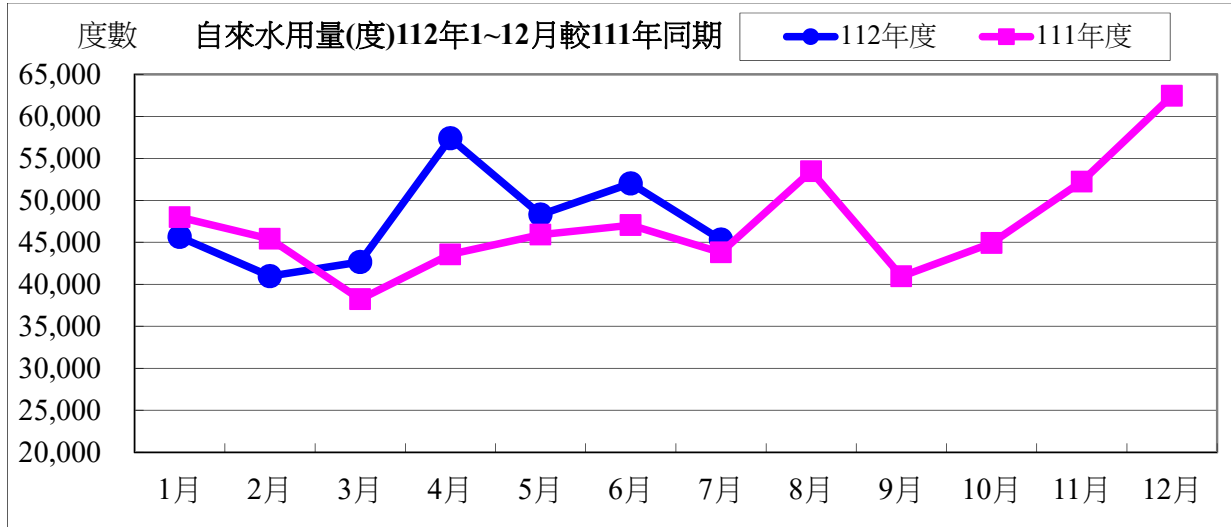


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

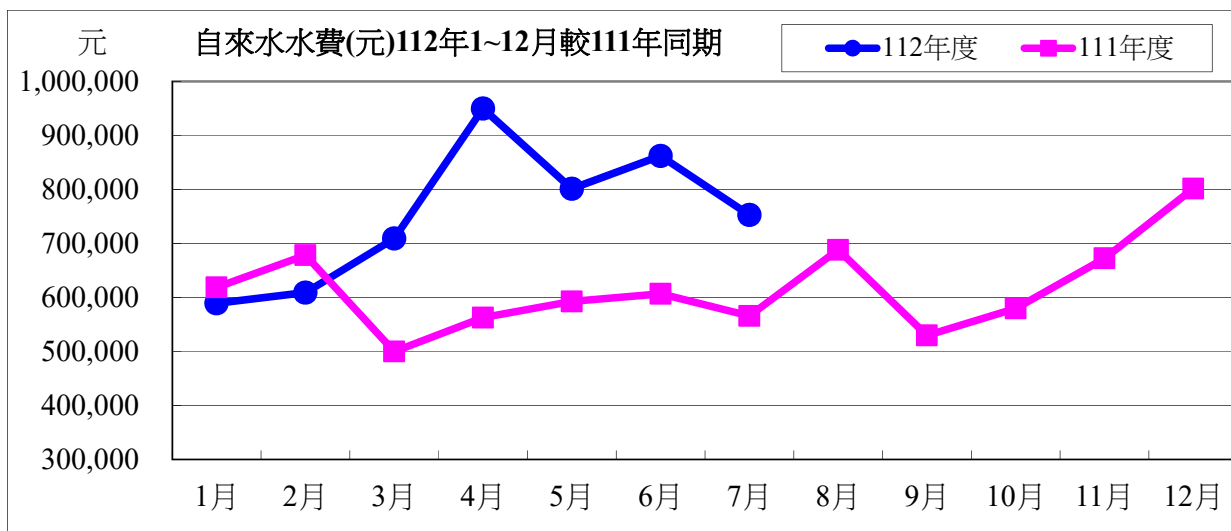
- 一、本校 112 年 7 月用水量較去年同期增加，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	5月	6月	7月	小計
112年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	332,264
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	311,907
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	20,357



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	小計
112年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	5,273,079
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	4,124,110
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	1,148,969



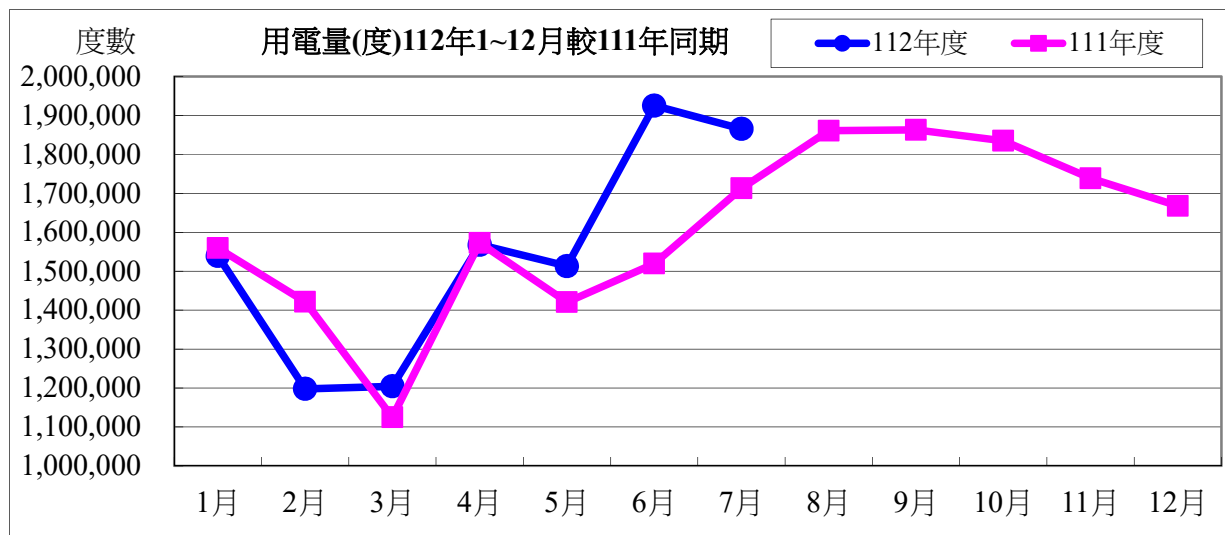
112 年度 7 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	1,527 度	成長率	3.48%
用水費	187,080 元	成長率	33.07%

表四：112 年 7 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

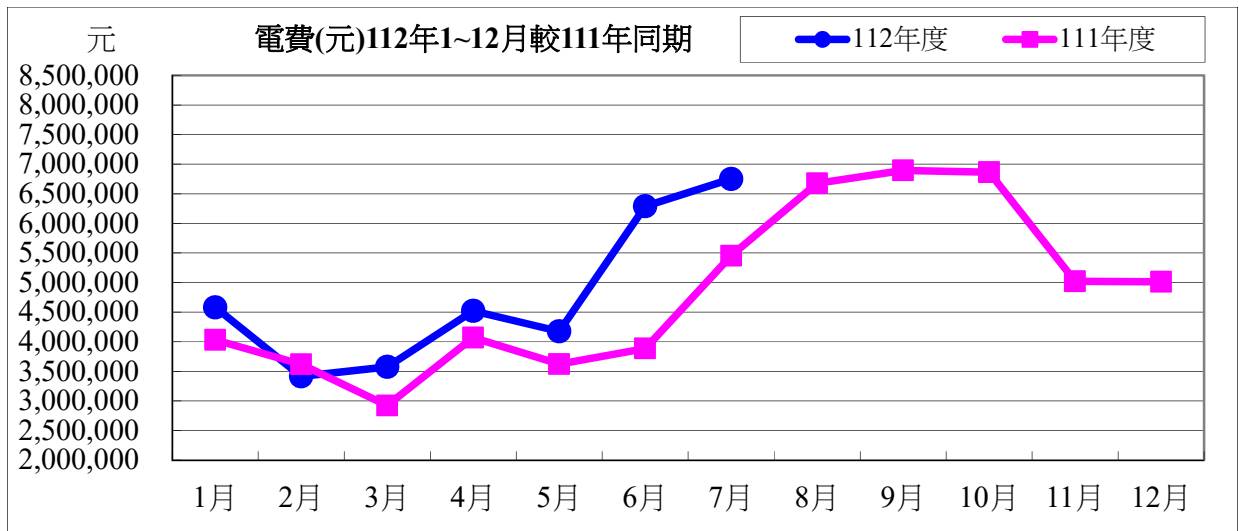
用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

小計
10,813,600
10,331,600
482,200



用電資料來源：電力公司 112 年 7 月電費收據 (計費期間：112/06/01~112/06/30)

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	33,311,205
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	27,608,388
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	5,702,817



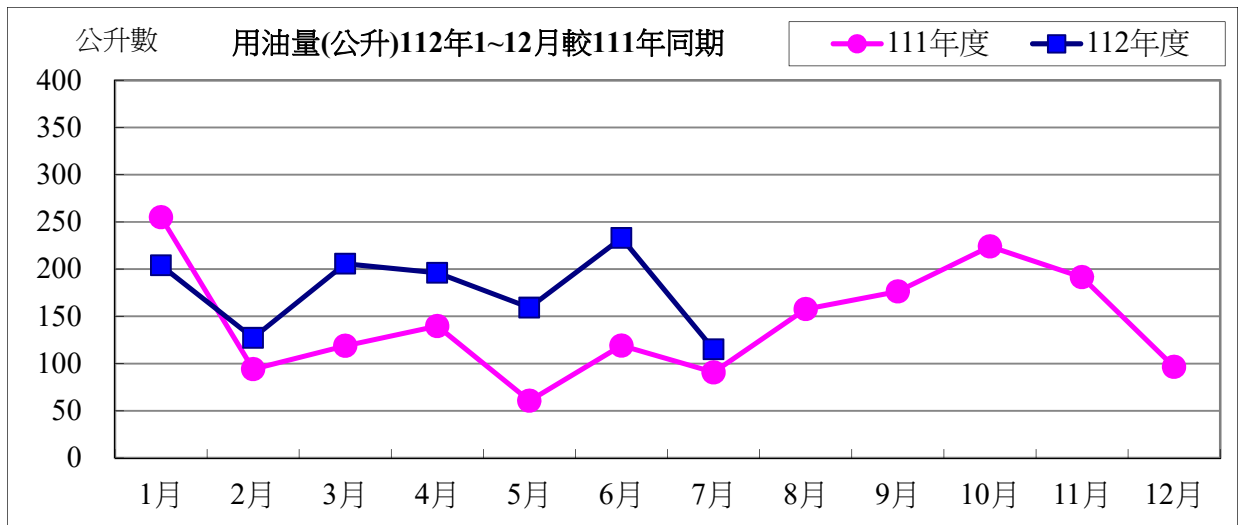
112 年度 7 月用電與 111 年度同期相較

用電度	152,800 度	成長率：	8.92%
用電費	1,297,273 元	成長率：	23.78%

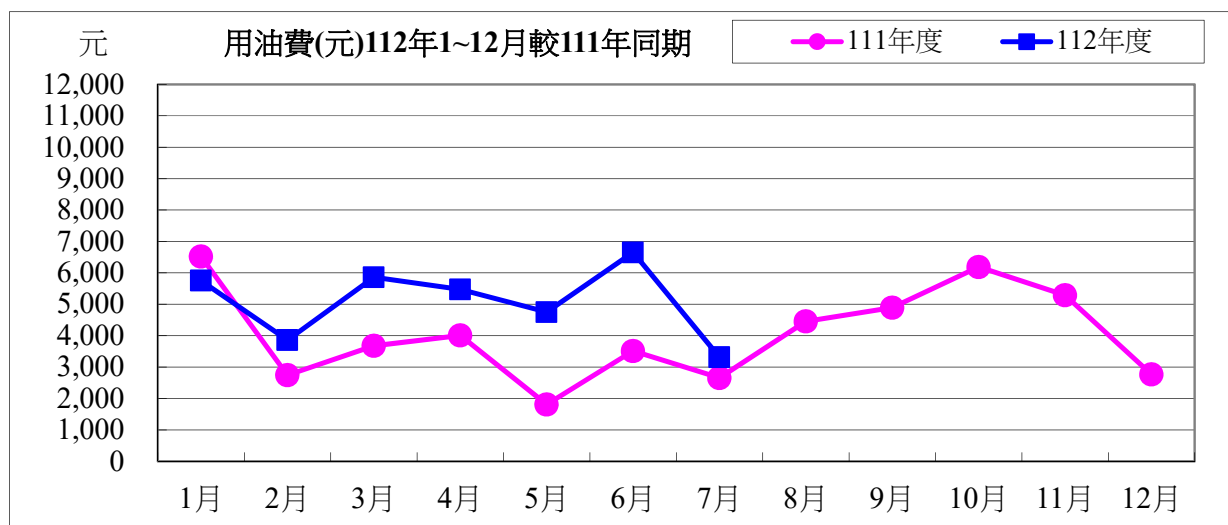
表五：112 年 7 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	1239.98
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	877.88
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	362.10

用油資料來源：中油公司 112 年 7 月油料費收據 (計費期間：112/07/01~112/07/31)



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	35,664
111年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	24,932
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	10,732



112年度7月用油與111年度同期相較

用油量	24.39 公升	成長率：	26.90%
用油費	1,527 元	成長率：	24.82%

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	112年05月	112年06月	112年07月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	46,392	43,814	52,344	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	87,476	83,230	90,483	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	44,997	42,431	43,761	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	75,182	69,571	72,867	資工系、海洋生物培育館
海工館	16,898	20,239	21,330	河工系
河工二館	35,450	34,737	38,723	河工系
空蝕水槽	66,894	62,975	66,599	造船系
航管系館	14,683	9,693	12,071	航管系
航管二館	9,362	7,639	7,646	航管系
海空大樓	42,461	37,466	40,001	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	96,116	96,994	108,059	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	50,028	47,934	59,529	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	13,061	15,451	16,751	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	59,080	56,493	61,903	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	109,991	116,219	130,276	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	49,478	41,909	45,879	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	31,505	32,536	36,465	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	16,579	13,430	12,451	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	9,240	9,897	10,258	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	24,865	25,033	25,827	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,126	2,193	2,552	海資所、環漁系
食科工廠	86,345	88,468	102,915	食科系、動物實驗中心
食科系館	42,605	42,480	49,178	食科系
生科院(舊)	850	800	950	食安所
生科院館	109,109	106,677	120,003	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	5,992	6,978	6,934	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	57,574	43,937	47,374	養殖系
環態所	7,118	6,050	7,442	環態所
游泳池	25,735	20,058	22,031	體育室
育樂館	16,316	13,614	21,724	體育室
體育館	68,498	68,719	80,565	體育室、國際事務處
行政大樓	32,337	29,291	29,422	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	75,452	68,347	68,651	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	7,957	5,433	5,018	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	28,457	22,872	19,312	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	49,329	43,431	47,873	學務處、貴族世家
男一舍	40,750	28,239	29,662	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	94,762	73,665	27,062	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	54,067	36,968	7,464	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	28,599	20,512	29,662	住輔組
總計	1,733,716	1,596,423	1,671,201	

註：

- 一、112 年 05 月份 112 年 05 月 31 日抄錶。
- 二、112 年 06 月份 112 年 06 月 30 日抄錶。
- 三、112 年 07 月份 112 年 07 月 31 日抄錶。

112 年 8 月份校內用電量情形說明

1.112 年 8 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請體育館、空蝕水槽、海洋廳、圖書館、航管系館、食科工廠、男三舍、女一舍等..用電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。

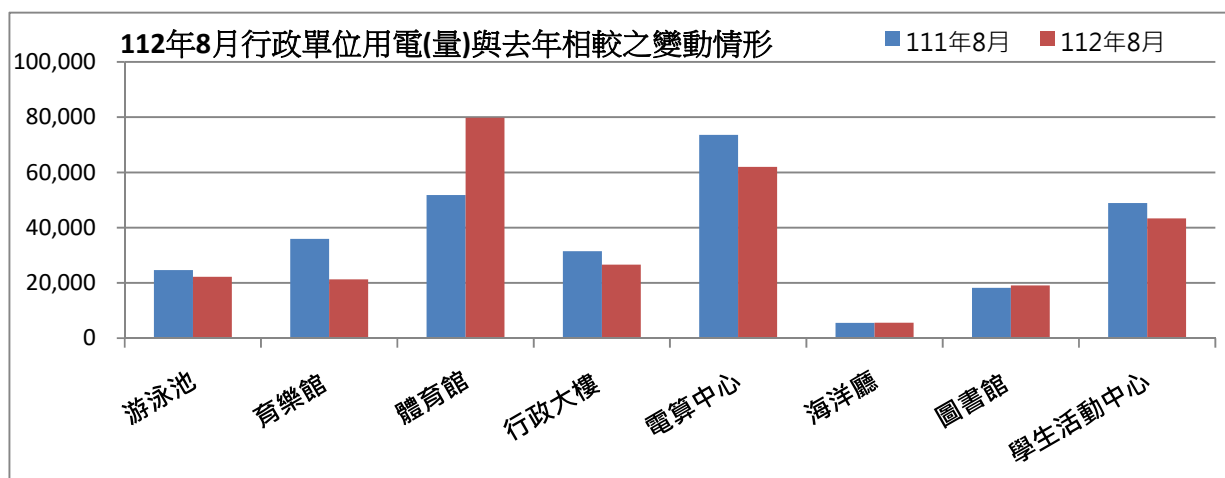
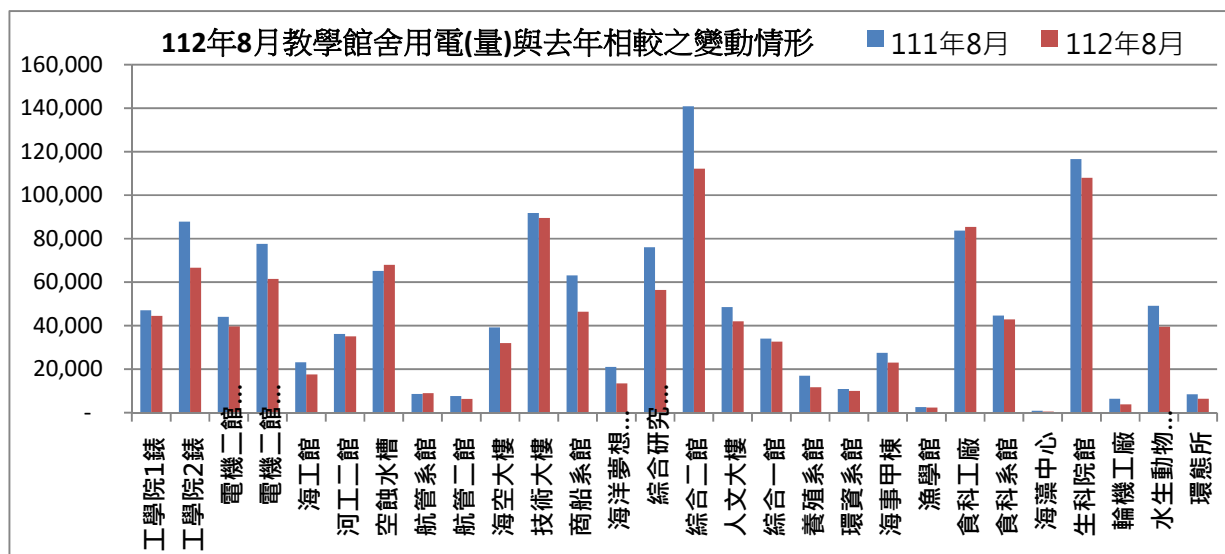
表一 112 年 8 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

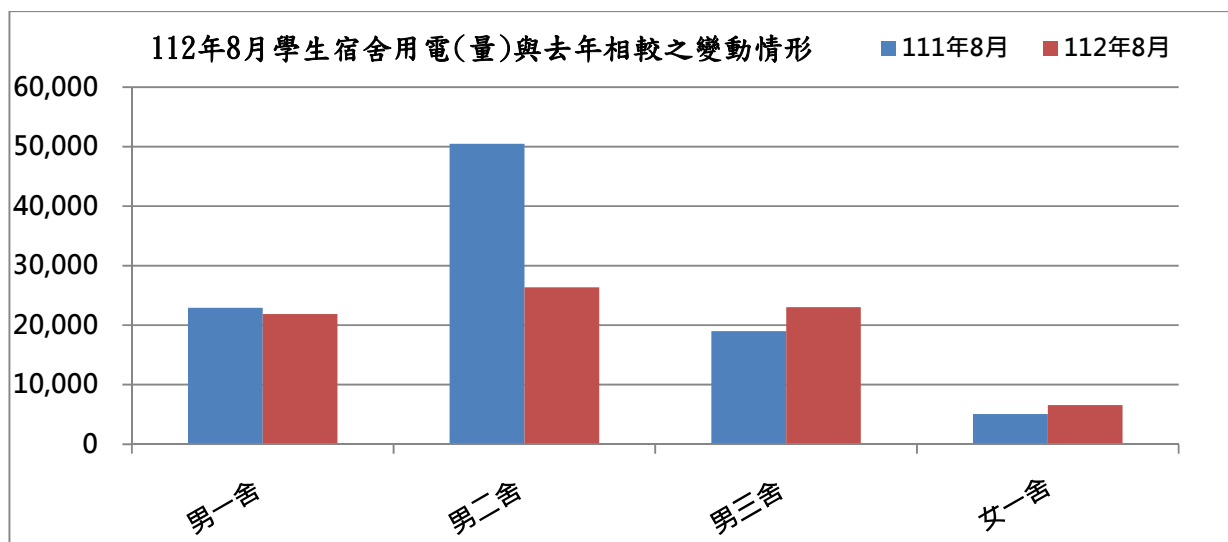
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 8 月 用電量(度)	112 年 8 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	47,051	44,526	-5.37%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	87,844	66,642	-24.14%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	44,067	39,688	-9.94%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	77,616	61,559	-20.69%
	河工系	海工館	23,149	17,557	-24.16%
	河工系	河工二館	36,162	35,109	-2.91%
	造船系	空蝕水槽	65,198	67,982	4.27%
	航管系	航管系館	8,549	9,005	5.33%
	航管系	航管二館	7,676	6,296	-17.98%
	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	39,220	31,993	-18.43%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	91,769	89,544	-2.42%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	63,137	46,407	-26.50%
	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	21,029	13,431	-36.13%
	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	76,071	56,411	-25.84%
	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	140,906	112,183	-20.38%
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	48,562	42,001	-13.51%	

	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	34,042	32,683	-3.99%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	16,923	11,696	-30.89%
	海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	10,867	10,036	-7.65%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	27,451	23,028	-16.11%
	海資所、環漁系	漁學館	2,526	2,359	-6.61%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	83,759	85,390	1.95%
	食科系	食品科學館	44,634	42,897	-3.89%
	食安所	生科院(舊)	900	450	-50.00%
	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	116,601	108,006	-7.37%
	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	6,368	3,809	-40.19%
	養殖系	水生動物實驗中心	49,122	39,516	-19.56%
	環態所	環態所	8,423	6,393	-24.10%
	合 計		1,279,622	1,106,597	-13.52%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年8月 用電量(度)	112年8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	24,619	22,254	-9.61%
	體育室	育樂館	35,945	21,284	-40.79%
	體育室、國際事務處	體育館	51,826	79,755	53.89%
	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	31,517	26,580	-15.66%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	73,541	62,021	-15.66%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,482	5,625	2.61%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	18,207	19,052	4.64%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	48,955	43,378	-11.39%
	合 計		290,092	279,949	-3.50%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年8月 用電量(度)	112年8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	22,910	21,870	-4.54%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	50,484	26,383	-47.74%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	18,982	23,028	21.31%
	住輔組	女一舍	5,081	6,563	29.17%
	合 計		97,457	77,844	-20.12%
	總 計		1,667,171	1,464,390	-12.16%

表二 112年06月~112年08月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年6月	112年7月	112年8月
總用電量(度)	1,596,423	1,671,201	1,464,390
較去年同期之變動百分比(%)	2.67%	-0.57%	-12.16%

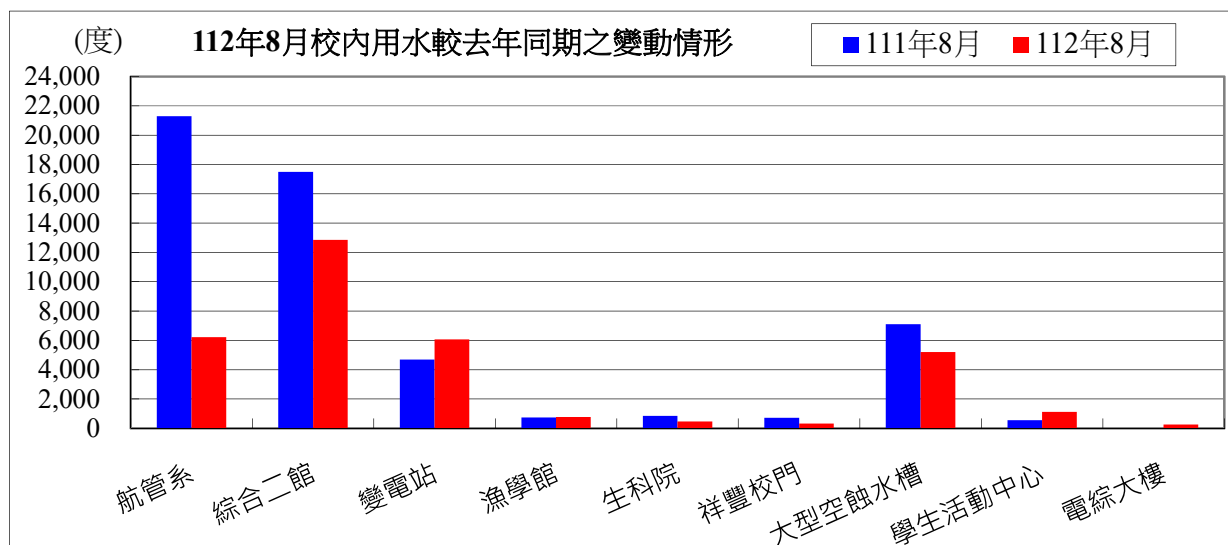




表三：112年8月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年8月	112年8月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	21,294	6,223	-70.78%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	17,499	12,865	-26.48%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	4,699	6,072	29.22%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	744	776	4.30%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	851	464	-45.48%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	716	331	-53.77%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	7,107	5,203	-26.79%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	556	1,125	102.34%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	262	#DIV/0!
總用水量(度)			53,466	33,321	-37.68%

資料來源：自來水公司 112年8月自來水費收據(計費期間：112/06/20~112/07/19)

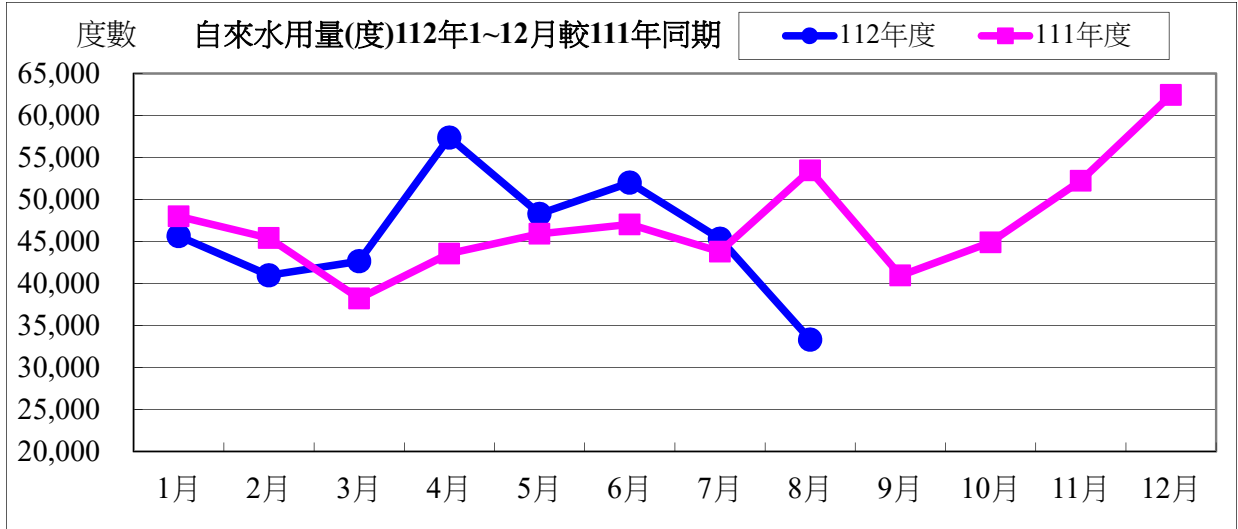


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

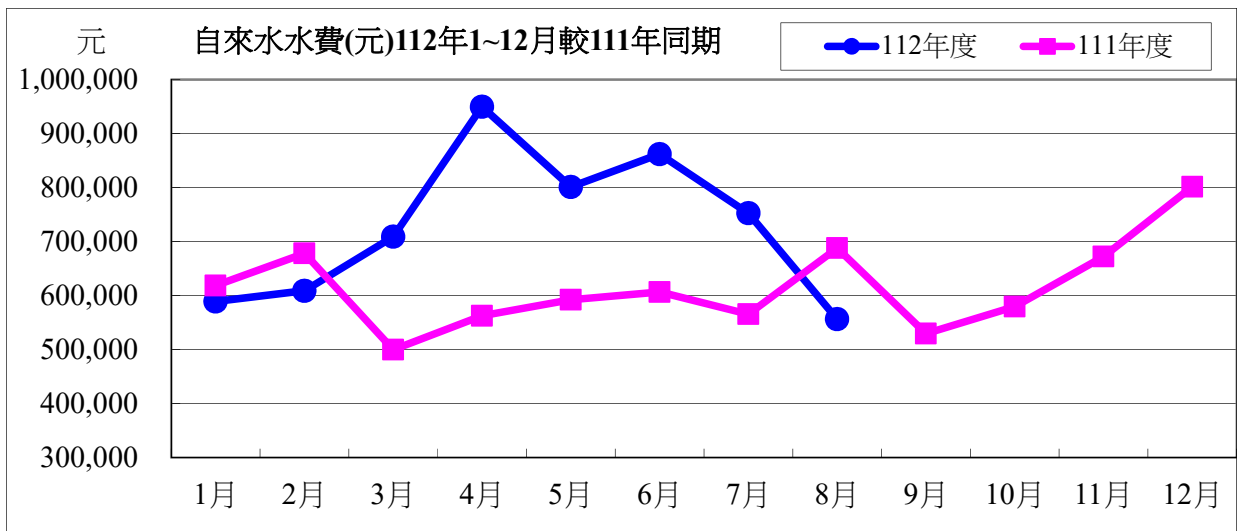
一、本校 112 年 8 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	8 月	小計
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	33,321	365,585
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	53,466	365,373
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	-20,145	212



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
112 年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	556,543	5,829,622
111 年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	688,007	4,812,117
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	-131,464	1,017,505



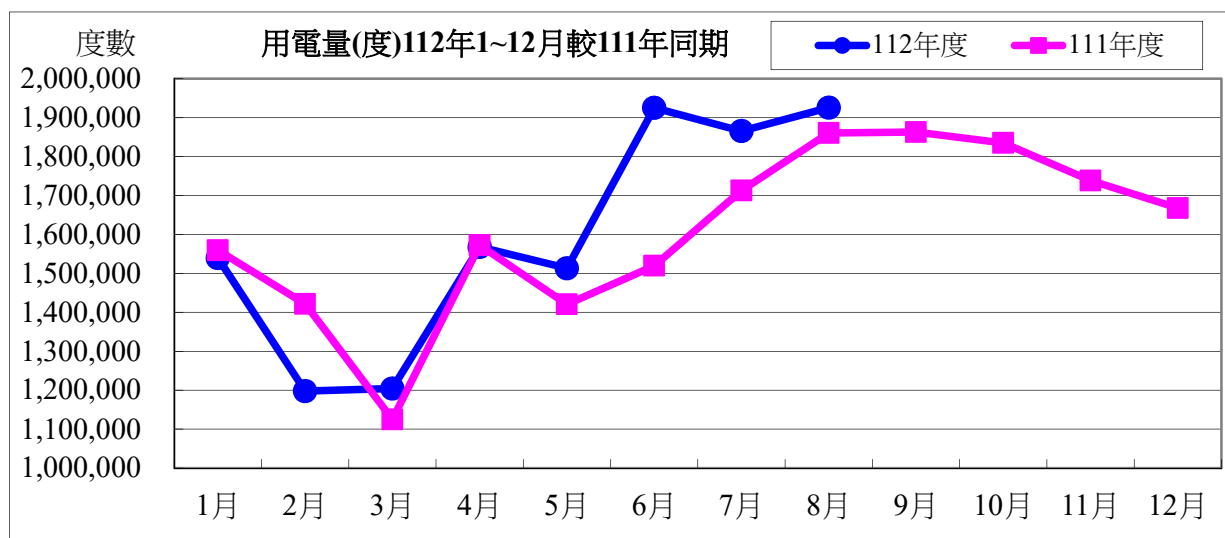
112 年度 8 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水量	-20,145 度	成長率	-37.68%
用水費	-131,464 元	成長率	-19.11%

表四：112 年 8 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
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

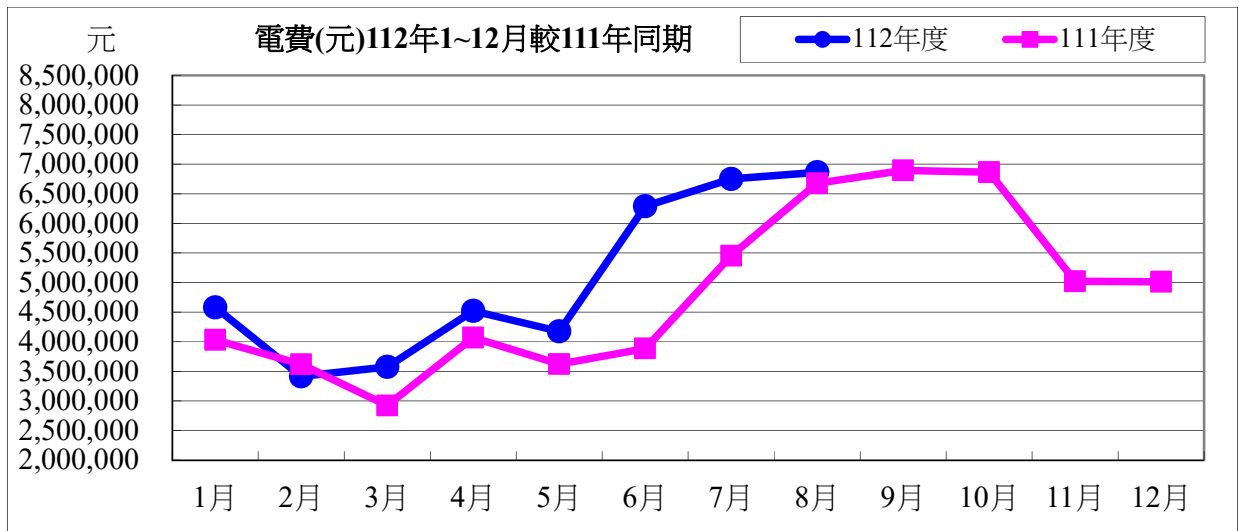
8 月	小計
1,925,800	12,739,400
1,860,600	12,192,200
65,200	547,200



用電資料來源：電力公司 112 年 8 月電費收據 (計費期間：112/07/01~112/07/31)

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	6,863,228
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	6,676,213
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	187,015

小計
40,174,433
34,284,601
5,889,832



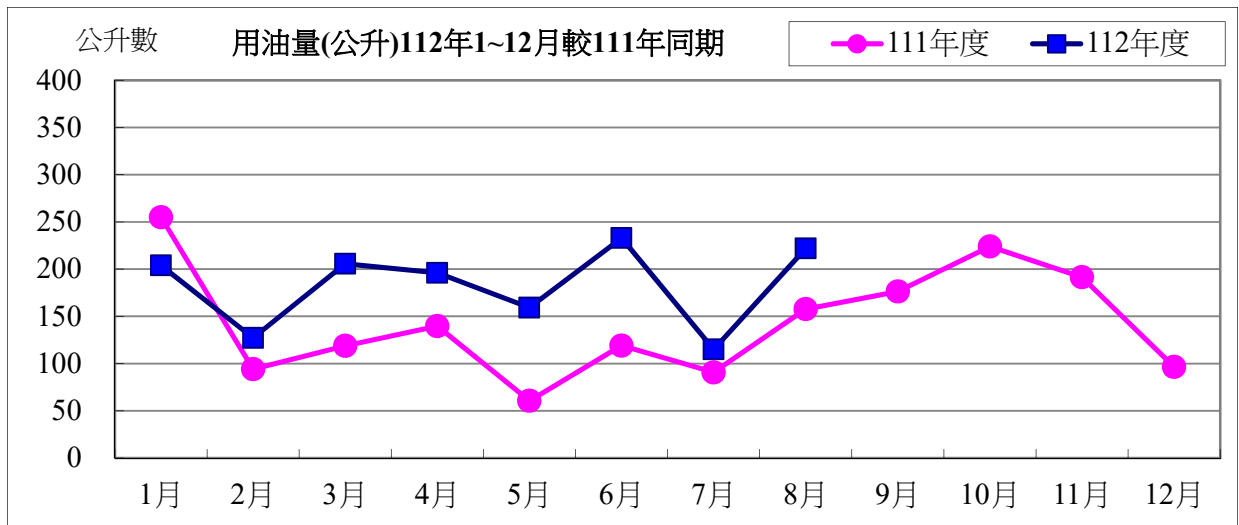
112 年度 8 月用電與 111 年度同期相較

用電度	65,200 度	成長率：	3.50%
用電費	187,015 元	成長率：	2.80%

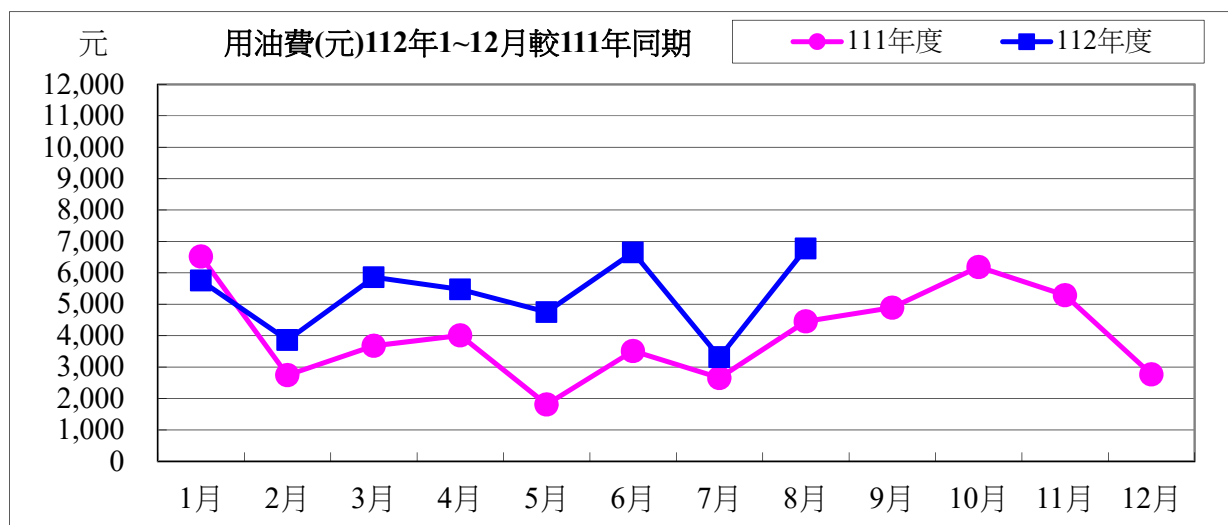
表五：112 年 8 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	221.93	1461.91
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	157.70	1035.58
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	64.23	426.33

用油資料來源：中油公司 112 年 8 月油料費收據 (計費期間：112/08/01~112/08/31)



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	小計
112年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	6,775	42,439
111年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	4,455	29,387
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	2,320	13,052



112年度8月用油與111年度同期相較

用油量	64.23 公升	成長率：	40.73%
用油費	2,320 元	成長率：	52.08%

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	112年06月	112年07月	112年08月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	43,814	52,344	44,526	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	83,230	90,483	66,642	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	42,431	43,761	39,688	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	69,571	72,867	61,559	資工系、海洋生物培育館
海工館	20,239	21,330	17,557	河工系
河工二館	34,737	38,723	35,109	河工系
空蝕水槽	62,975	66,599	67,982	造船系
航管系館	9,693	12,071	9,005	航管系
航管二館	7,639	7,646	6,296	航管系
海空大樓	37,466	40,001	31,993	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	96,994	108,059	89,544	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	47,934	59,529	46,407	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	15,451	16,751	13,431	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	56,493	61,903	56,411	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	116,219	130,276	112,183	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	41,909	45,879	42,001	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	32,536	36,465	32,683	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	13,430	12,451	11,696	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	9,897	10,258	10,036	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	25,033	25,827	23,028	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,193	2,552	2,359	海資所、環漁系
食科工廠	88,468	102,915	85,390	食科系、動物實驗中心
食科系館	42,480	49,178	42,897	食科系
生科院(舊)	800	950	450	食安所
生科院館	106,677	120,003	108,006	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	6,978	6,934	3,809	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	43,937	47,374	39,516	養殖系
環態所	6,050	7,442	6,393	環態所
游泳池	20,058	22,031	22,254	體育室
育樂館	13,614	21,724	21,284	體育室
體育館	68,719	80,565	79,755	體育室、國際事務處
行政大樓	29,291	29,422	26,580	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	68,347	68,651	62,021	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,433	5,018	5,625	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	22,872	19,312	19,052	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	43,431	47,873	43,378	學務處、貴族世家
男一舍	28,239	29,662	21,870	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	73,665	27,062	26,383	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	36,968	7,464	23,028	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	20,512	29,662	6,563	住輔組
總計	1,596,423	1,671,201	1,464,390	

註：

- 一、112 年 06 月份 112 年 06 月 30 日抄錶。
- 二、112 年 07 月份 112 年 07 月 31 日抄錶。
- 三、112 年 08 月份 112 年 08 月 31 日抄錶。

112 年 9 月份校內用電量情形說明

1.112 年 9 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請體育館、食安所、海洋廳、育樂館、環資系館、綜合一館、技術大樓、女一舍等..用電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。

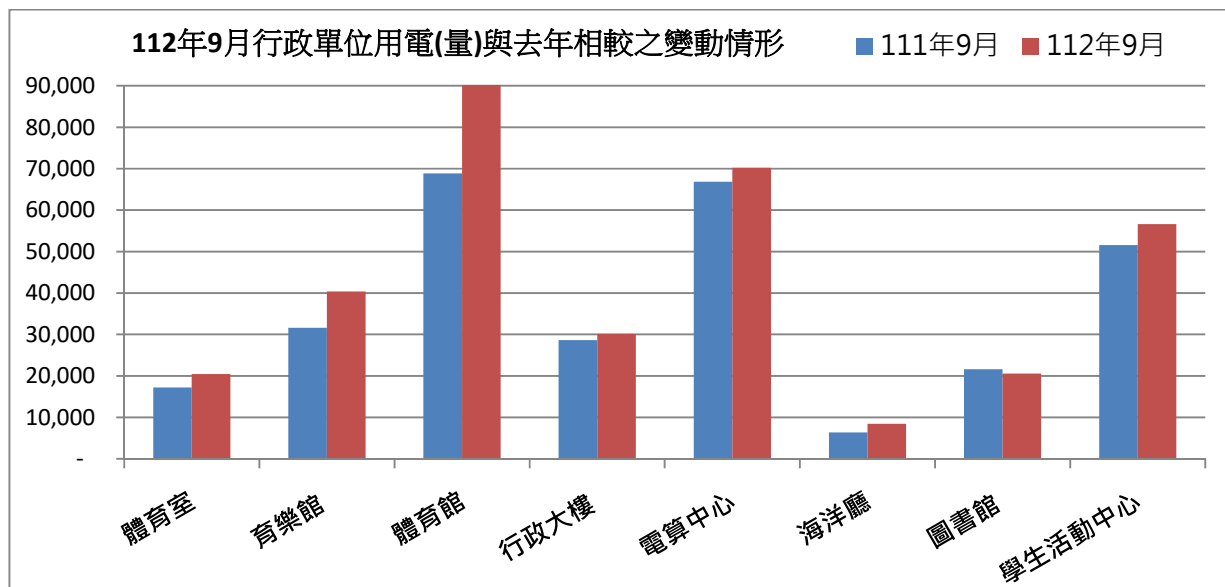
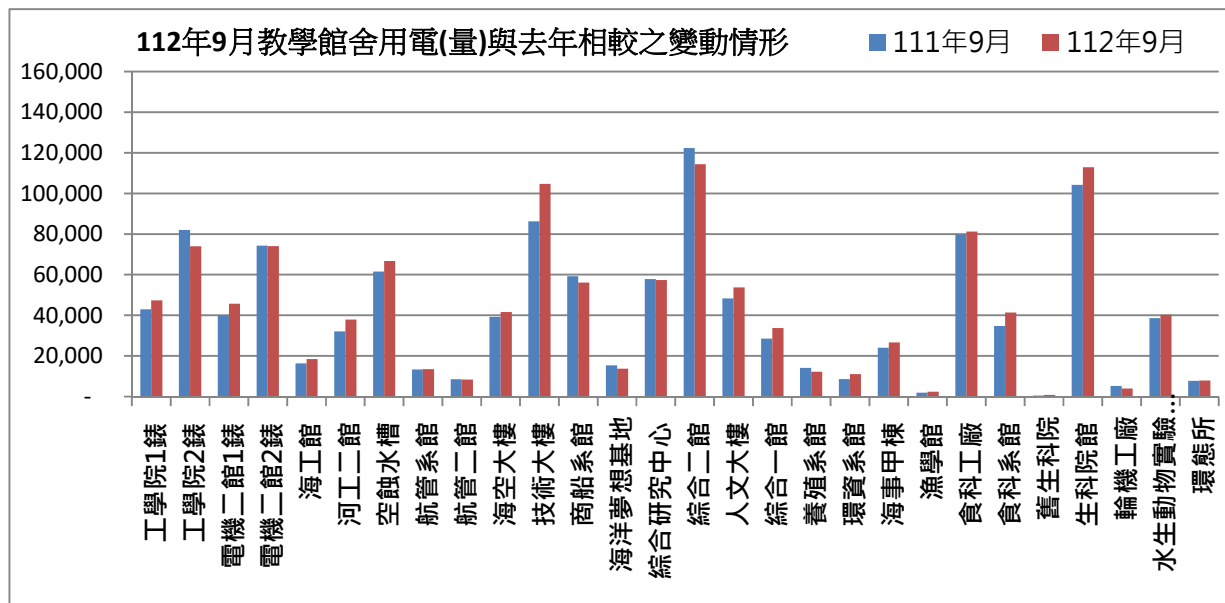
表一 112 年 9 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

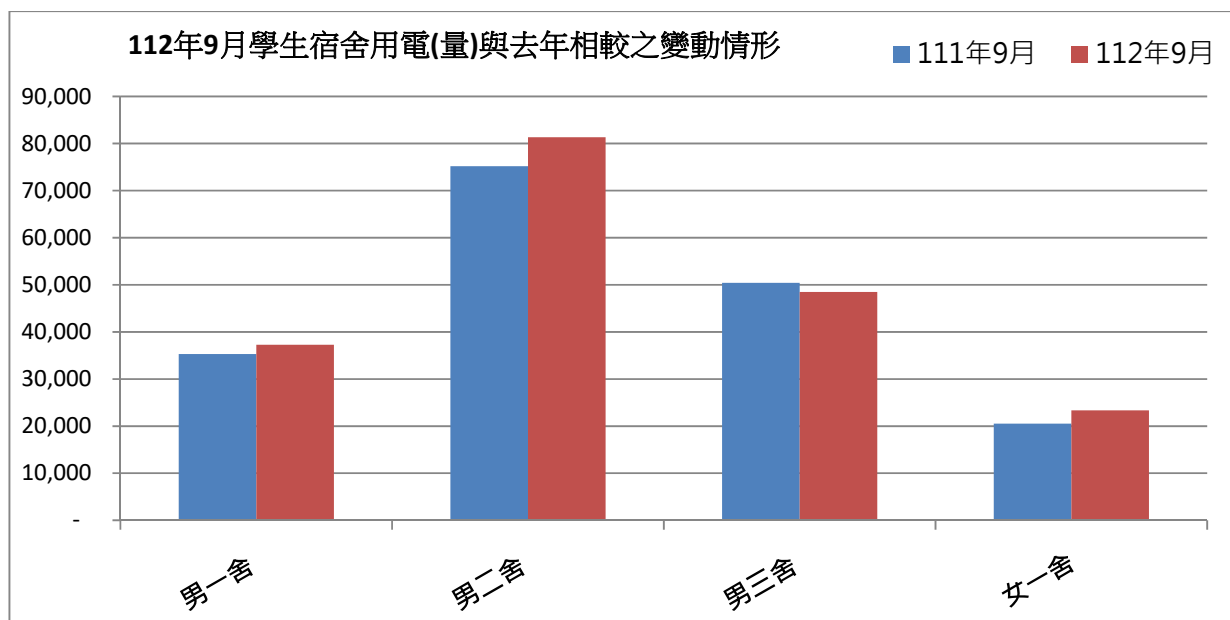
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 9 月 用電量(度)	112 年 9 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	43,018	47,356	10.08%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	82,060	73,938	-9.90%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	39,963	45,738	14.45%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	74,359	74,111	-0.33%
	河工系	海工館	16,318	18,444	13.03%
	河工系	河工二館	32,124	37,924	18.06%
	造船系	空蝕水槽	61,548	66,768	8.48%
	航管系	航管系館	13,350	13,480	0.97%
	航管系	航管二館	8,515	8,400	-1.35%
	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	39,273	41,669	6.10%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	86,283	104,739	21.39%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	59,315	56,079	-5.46%
	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	15,453	13,711	-11.27%
	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	57,913	57,358	-0.96%
	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	122,311	114,428	-6.45%
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	48,329	53,705	11.12%	

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	28,545	33,744	18.21%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	14,150	12,256	-13.39%	
海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	8,627	11,072	28.34%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	24,030	26,660	10.94%	
海資所、環漁系	漁學館	1,979	2,391	20.82%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	79,796	81,225	1.79%	
食科系	食品科學館	34,743	41,359	19.04%	
食安所	生科院(舊)	550	800	45.45%	
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	104,292	112,919	8.27%	
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	5,194	3,965	-23.66%	
養殖系	水生動物實驗中心	38,652	40,354	4.40%	
環態所	環態所	7,763	7,979	2.78%	
合 計		1,148,453	1,202,572	4.71%	
供電使用系所單位		電錶位置	111年9月 用電量(度)	112年9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	17,207	20,469	18.96%
	體育室	育樂館	31,618	40,367	27.67%
	體育室、國際事務處	體育館	68,878	98,599	43.15%
	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	28,637	30,099	5.11%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	66,819	70,230	5.11%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	6,368	8,440	32.54%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	21,625	20,577	-4.85%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	51,547	56,648	9.90%
	合 計		292,698	345,429	18.02%
供電使用系所單位		電錶位置	111年9月 用電量(度)	112年9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	35,281	37,270	-4.54%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	75,183	81,313	-47.74%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	50,417	48,498	21.31%
	住輔組	女一舍	20,530	23,352	29.17%
	合 計		181,411	190,433	4.97%
總 計		1,622,562	1,738,434	7.14%	

表二 112年07月~112年09月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年7月	112年8月	112年9月
總用電量(度)	1,671,201	1,464,390	1,738,434
較去年同期之變動百分比(%)	-0.57%	-12.16%	7.14%

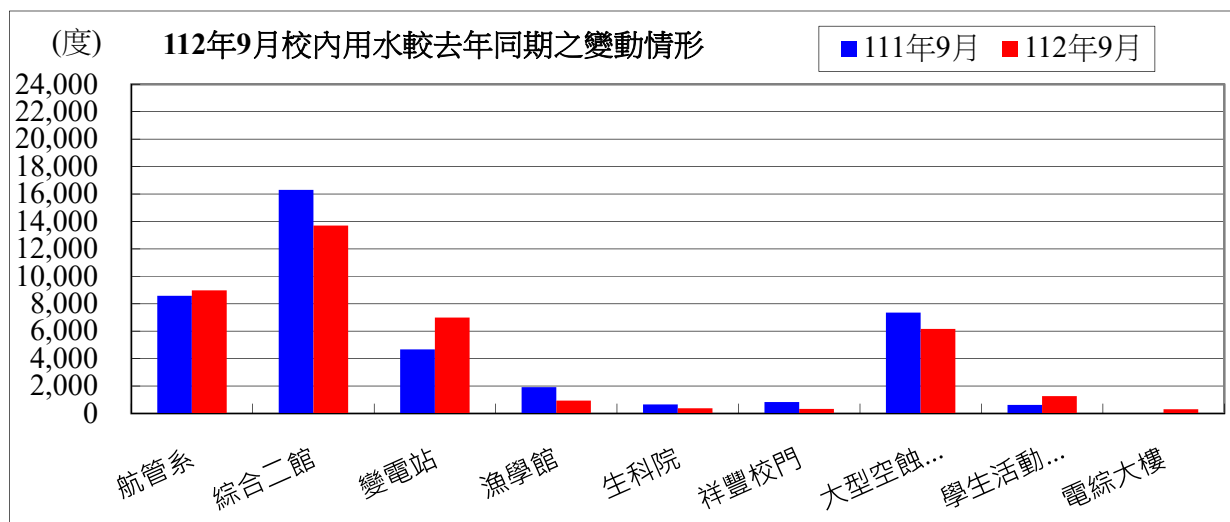




表三：112年9月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年9月	112年9月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	8,584	8,973	4.53%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	16,307	13,696	-16.01%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	4,670	6,994	49.76%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,915	943	-50.76%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	658	388	-41.03%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	837	333	-60.22%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	7,349	6,166	-16.10%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	626	1,263	101.76%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	0	305	#DIV/0!
總用水量(度)			40,946	39,061	-4.60%

資料來源：自來水公司 112年9月自來水費收據（計費期間：112/07/20~112/08/18）



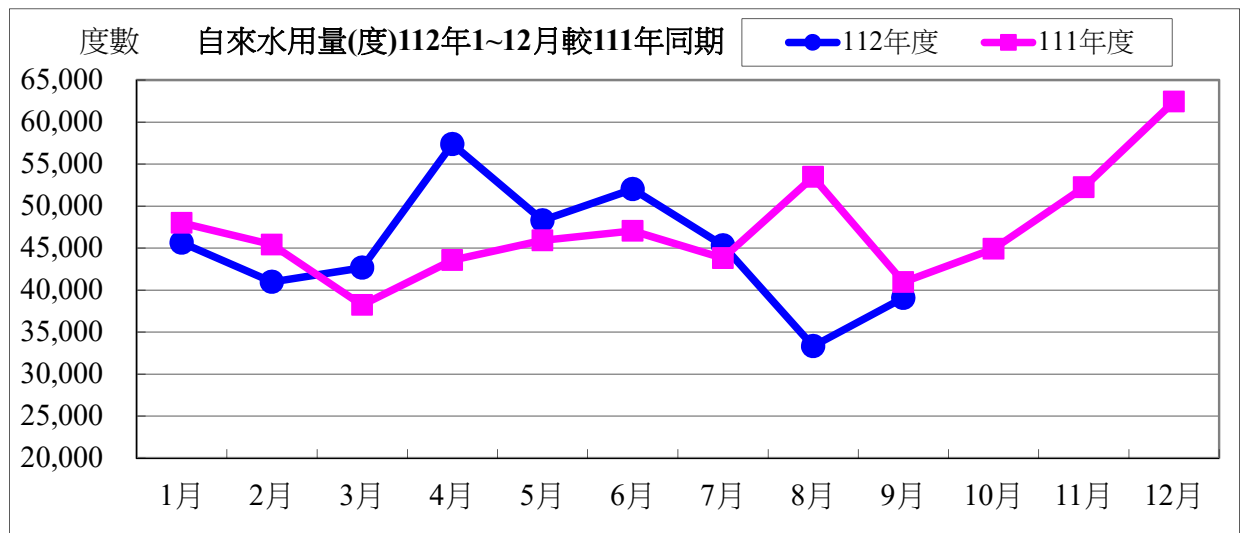
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 112 年 9 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。

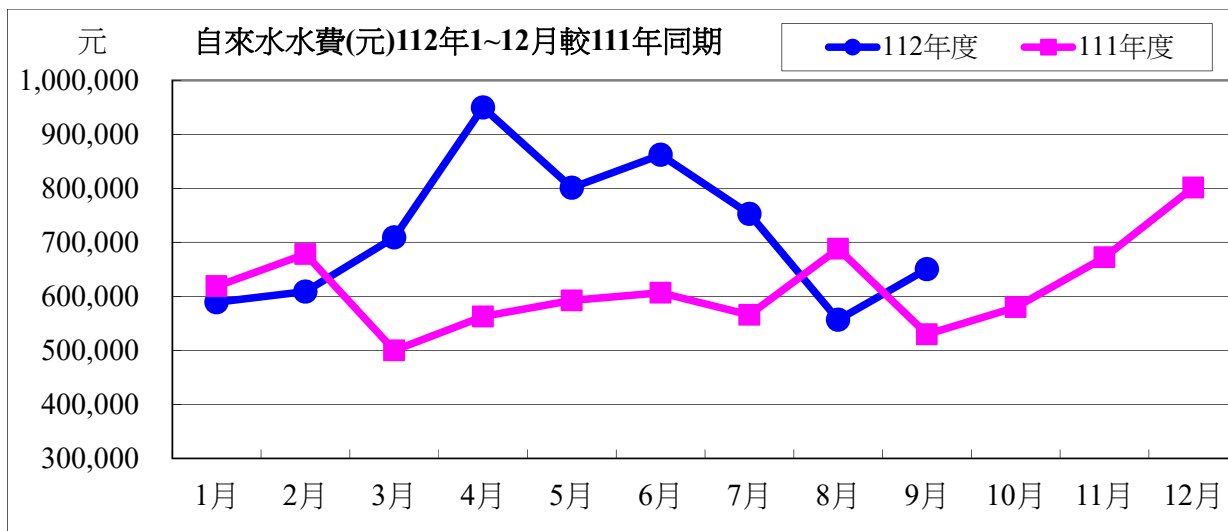
用水量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	33,321	39,061
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	53,466	40,946
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	-20,145	-1,885

小計
404,646
406,319
-1,673



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
112 年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	556,543	650,389
111 年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	688,007	529,629
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	-131,464	120,760

小計
6,480,011
5,341,746
1,138,265



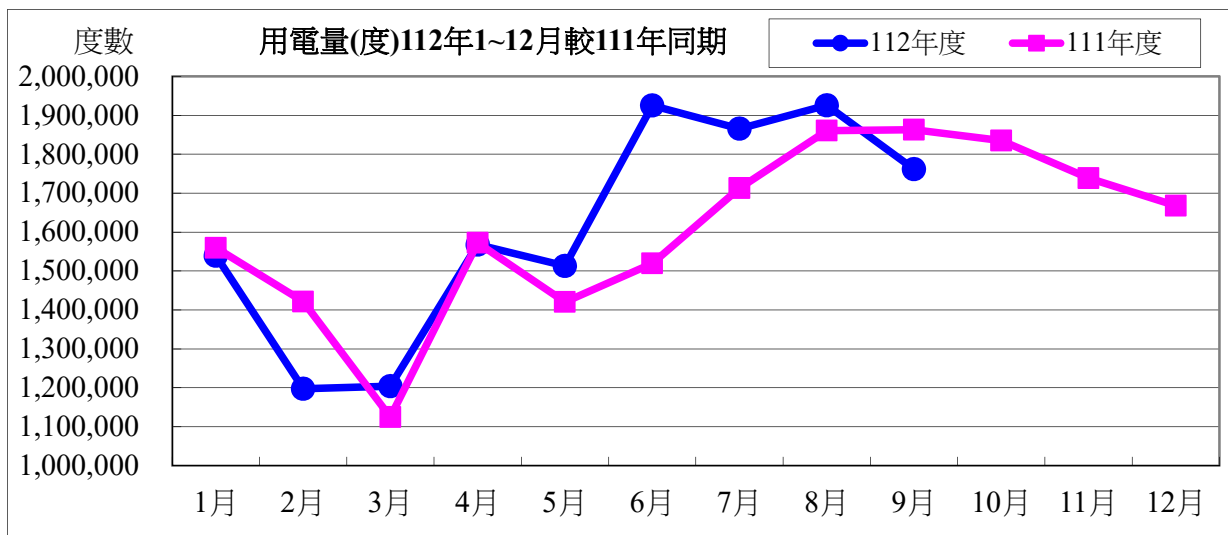
112 年度 9 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-1,885 度	成長率	-4.61%
用水費	120,760 元	成長率	22.80%

表四：112 年 9 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
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

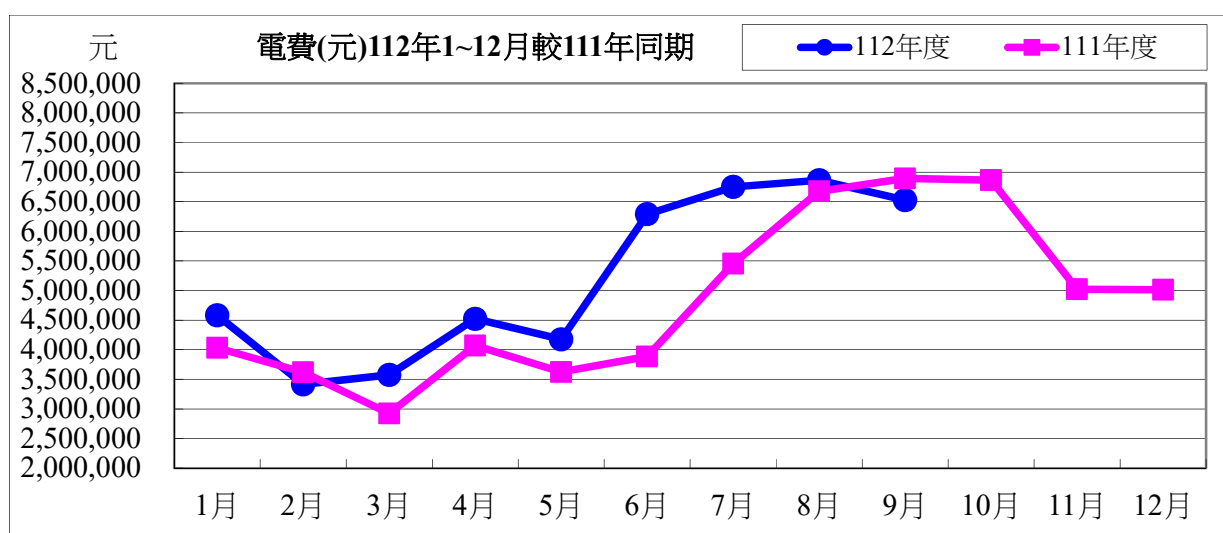
8 月	9 月	小計
1,925,800	1,761,600	14,501,000
1,860,600	1,863,000	14,055,200
65,200	-101,400	445,800



用電資料來源：電力公司 112 年 9 月電費收據（計費期間：112/08/01~112/08/31）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	6,863,228
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	6,676,213
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	187,015

9 月	小計
6,527,340	46,701,773
6,894,521	41,179,122
-367,181	5,522,651

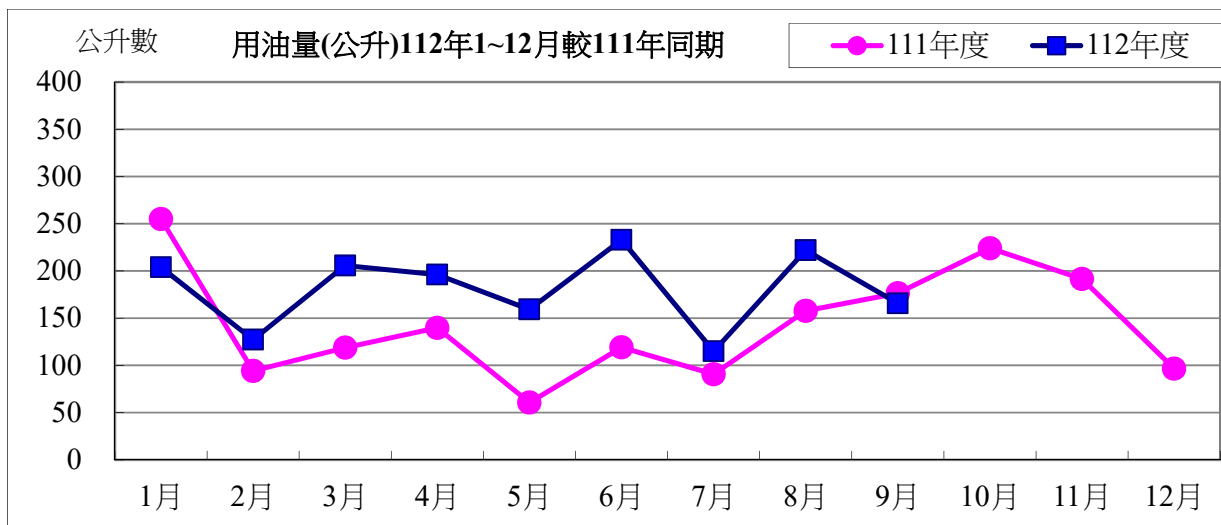


112 年度 9 月用電與 111 年度同期相較

用電度	-101,400 度	成長率：	-5.45%
用電費	-367,181 元	成長率：	-5.33%

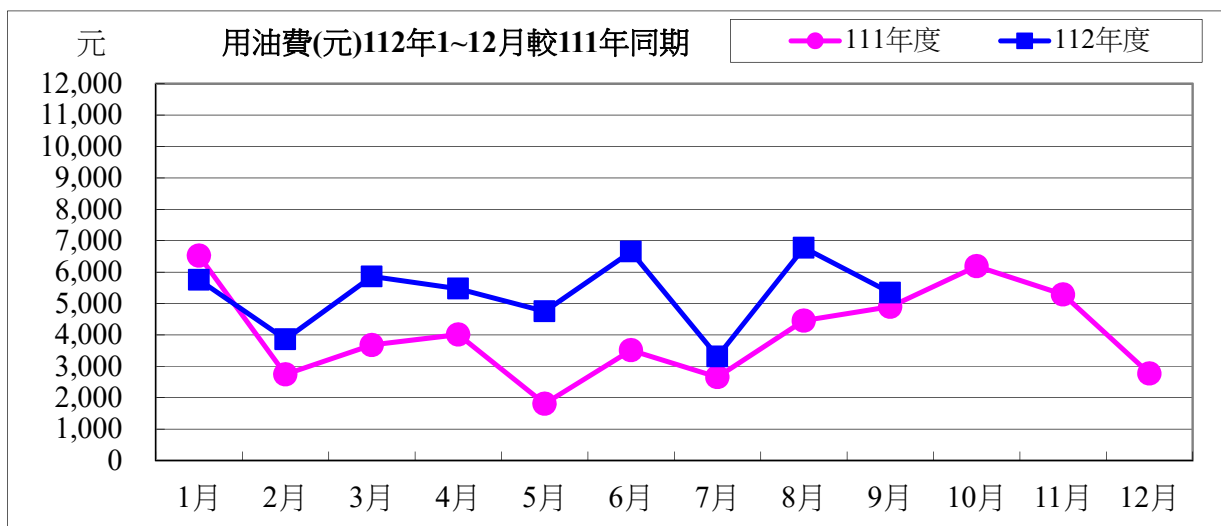
表五：112 年 9 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	221.93	165.66	1627.57
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	157.70	176.34	1211.92
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	64.23	-10.68	415.65



用油資料來源：中油公司 112 年 9 月油料費收據 (計費期間：112/09/01~112/09/30)

用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	小計
112 年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	6,775	5,346	47,785
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	4,455	4,895	34,282
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	2,320	451	13,503



112 年度 9 月用油與 111 年度同期相較

用油量	-10.68 公升	成長率：	-6.06%
用油費	451 元	成長率：	9.21%

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	112年07月	112年08月	112年09月	供電使用系所單位
工學院1錶	52,344	44,526	47,356	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院2錶	90,483	66,642	73,938	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館1錶	43,761	39,688	45,738	電機系、電資學院
電機二館2錶	72,867	61,559	74,111	資工系、海洋生物培育館
海工館	21,330	17,557	18,444	河工系
河工二館	38,723	35,109	37,924	河工系
空蝕水槽	66,599	67,982	66,768	造船系
航管系館	12,071	9,005	13,480	航管系
航管二館	7,646	6,296	8,400	航管系
海空大樓	40,001	31,993	41,669	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	108,059	89,544	104,739	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	59,529	46,407	56,079	商船系、機械系A、操船模擬室
海洋夢想基地	16,751	13,431	13,711	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	61,903	56,411	57,358	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	130,276	112,183	114,428	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	45,879	42,001	53,705	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	36,465	32,683	33,744	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	12,451	11,696	12,256	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	10,258	10,036	11,072	海洋系、養殖系、海事大樓E化教室冷氣
海事甲棟	25,827	23,028	26,660	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,552	2,359	2,391	海資所、環漁系
食科工廠	102,915	85,390	81,225	食科系、動物實驗中心
食科系館	49,178	42,897	41,359	食科系
生科院(舊)	950	450	800	食安所
生科院館	120,003	108,006	112,919	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	6,934	3,809	3,965	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	47,374	39,516	40,354	養殖系
環態所	7,442	6,393	7,979	環態所
游泳池	22,031	22,254	20,469	體育室
育樂館	21,724	21,284	40,367	體育室
體育館	80,565	79,755	98,599	體育室、國際事務處
行政大樓	29,422	26,580	30,099	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	68,651	62,021	70,230	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,018	5,625	8,440	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	19,312	19,052	20,577	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	47,873	43,378	56,648	學務處、貴族世家
男一舍	29,662	21,870	37,270	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	27,062	26,383	81,313	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	7,464	23,028	48,498	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	29,662	6,563	23,352	住輔組
總計	1,671,201	1,464,390	1,738,434	

註：

- 一、112 年 07 月份 112 年 07 月 31 日抄錶。
- 二、112 年 08 月份 112 年 08 月 31 日抄錶。
- 三、112 年 09 月份 112 年 09 月 30 日抄錶。

112 年 10 月份校內用電量情形說明

1.112 年 10 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海大意象館、河工系、海洋廳、育樂館、環資系館、體育館、技術大樓、食科系等..用電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。

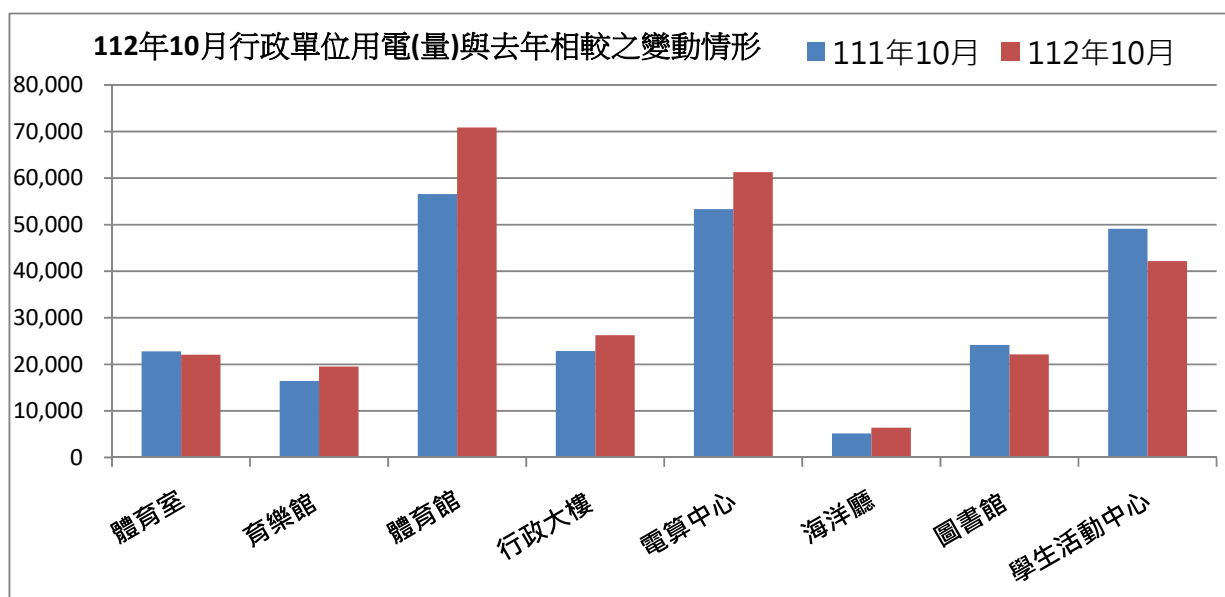
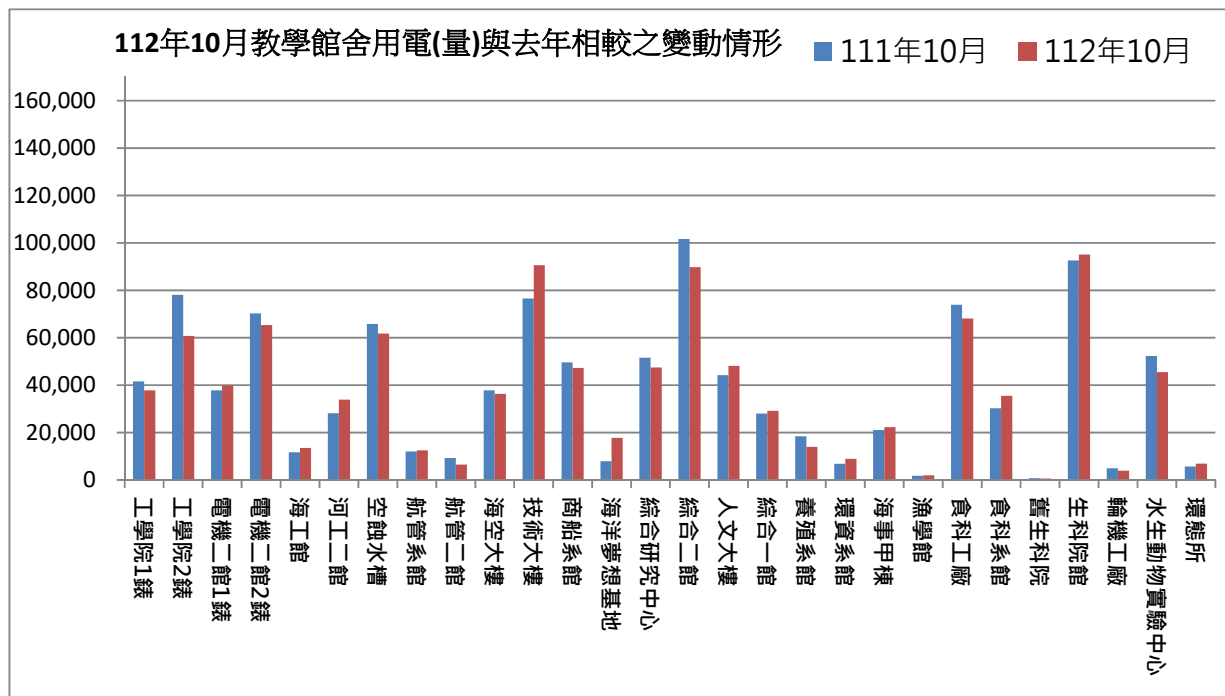
表一 112 年 10 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

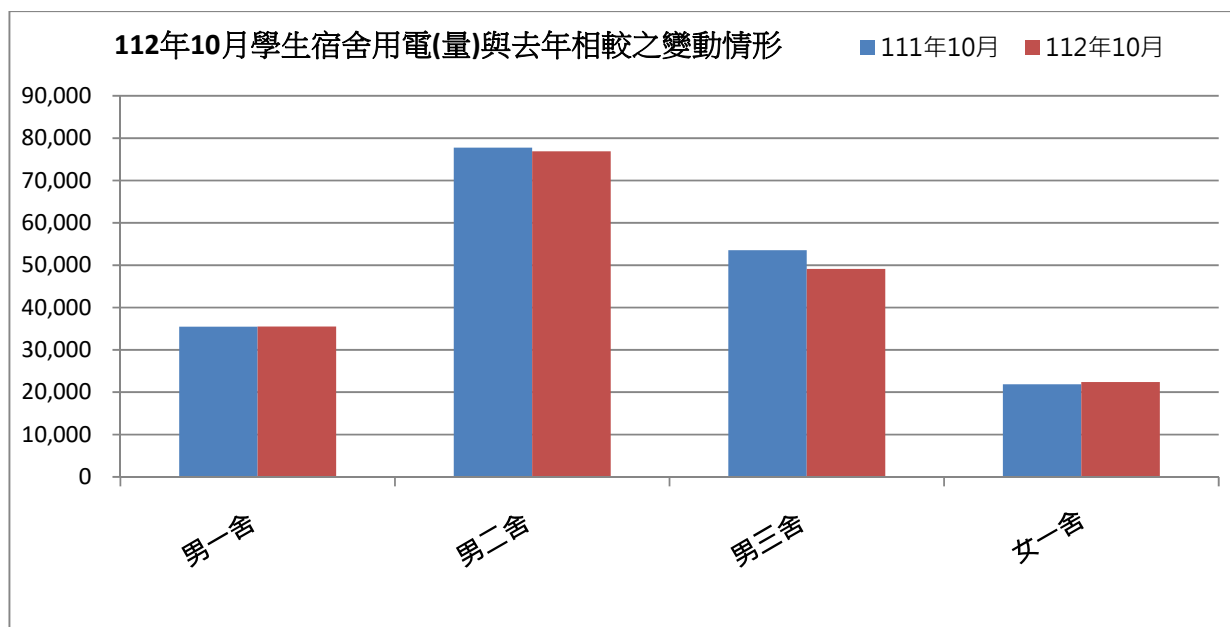
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 10 月 用電量(度)	112 年 10 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	41,582	37,857	-8.96%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	78,094	60,740	-22.22%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	37,762	39,884	5.62%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	70,267	65,335	-7.02%
	河工系	海工館	11,679	13,542	15.95%
	河工系	河工二館	28,127	33,918	20.59%
	造船系	空蝕水槽	65,856	61,809	-6.15%
	航管系	航管系館	12,024	12,528	4.19%
	航管系	航管二館	9,291	6,476	-30.30%
	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	37,864	36,315	-4.09%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	76,545	90,631	18.40%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	49,640	47,250	-4.81%
	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	7,938	17,773	123.90%
	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	51,587	47,473	-7.97%
	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	101,638	89,792	-11.66%
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	44,280	48,146	8.73%	

	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	28,003	29,188	4.23%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	18,385	13,965	-24.04%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	6,889	8,927	29.58%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	21,101	22,271	5.54%
	海資所、環漁系	漁學館	1,783	1,983	11.22%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	73,882	68,158	-7.75%
	食科系	食品科學館	30,295	35,478	17.11%
	食安所	生科院(舊)	750	650	-13.33%
	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	92,614	95,131	2.72%
	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	4,949	3,960	-19.98%
	養殖系	水生動物實驗中心	52,339	45,554	-12.96%
	環態所	環態所	5,727	6,941	21.20%
	合 計		1,060,891	1,041,675	-1.81%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年10月 用電量(度)	112年10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	22,789	22,065	-3.18%
	體育室	育樂館	16,449	19,537	18.77%
	體育室、國際事務處	體育館	56,589	70,870	25.24%
	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	22,872	26,257	14.80%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	53,367	61,266	14.80%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,167	6,423	24.31%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	24,153	22,126	-8.39%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	49,117	42,169	-14.15%
	合 計		250,503	270,713	8.07%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年10月 用電量(度)	112年10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	35,464	35,506	0.12%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	77,756	76,909	-1.09%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	53,543	49,119	-8.26%
	住輔組	女一舍	21,855	22,403	2.51%
	合 計		188,618	183,937	-2.48%
	總 計		1,500,012	1,496,325	-0.25%

表二 112年08月~112年10月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年8月	112年9月	112年10月
總用電量(度)	1,464,390	1,738,434	1,496,325
較去年同期之變動百分比(%)	-12.16%	7.14%	-0.25%

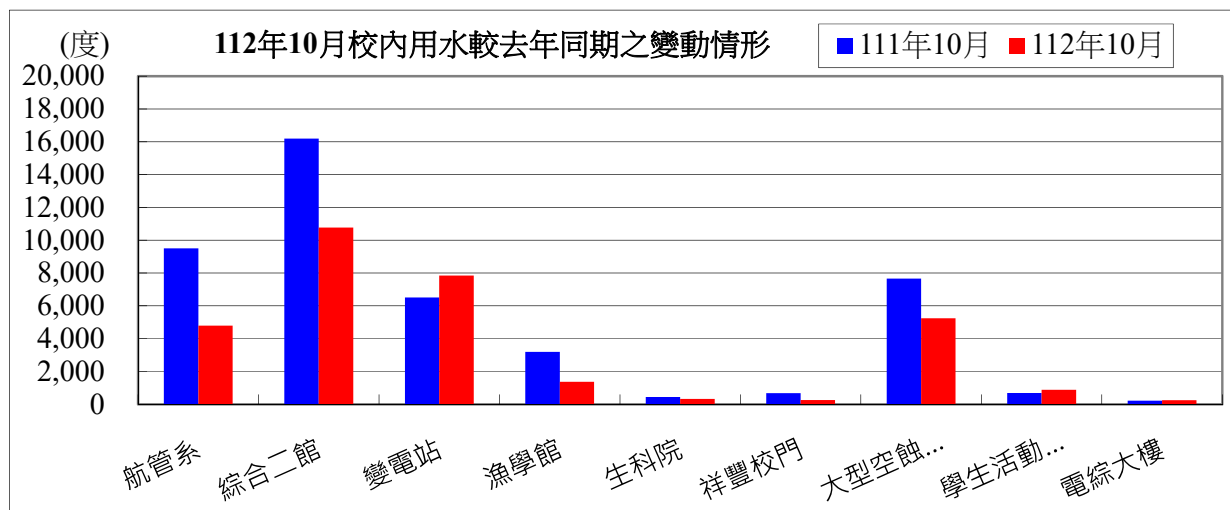




表三：112年10月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年10月	112年10月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	9,508	4,798	-49.54%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	16,190	10,771	-33.47%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	6,517	7,850	20.45%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	3,200	1,376	-57.00%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	448	339	-24.33%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	688	263	-61.77%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	7,661	5,248	-31.50%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	691	890	28.80%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	230	257	11.74%
總用水量(度)			45,133	31,792	-29.56%

資料來源：自來水公司 112年10月自來水費收據(計費期間：112/08/19~112/09/18)



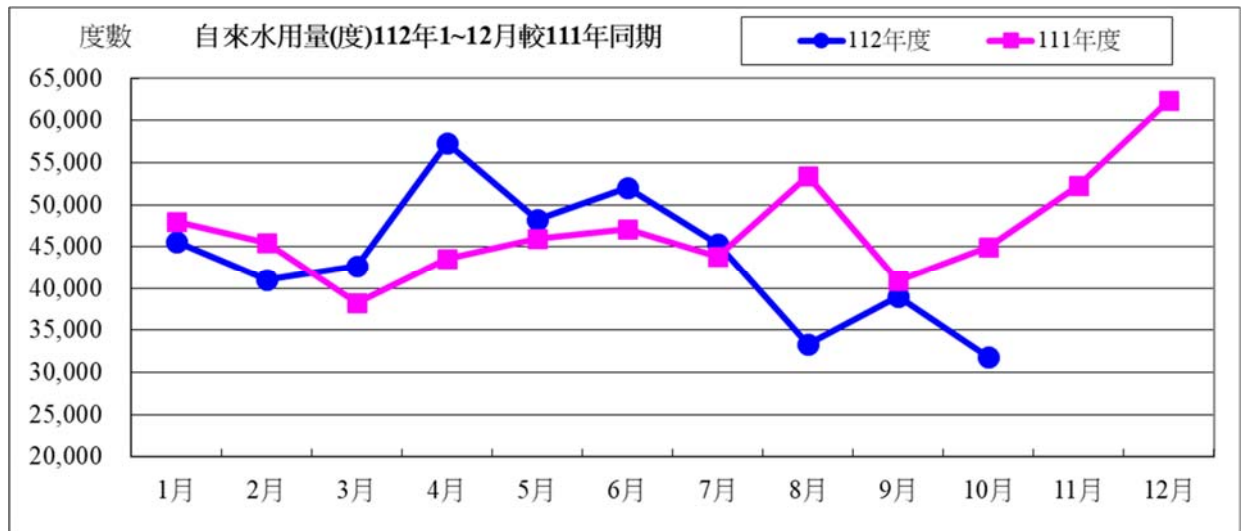
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 112 年 10 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。

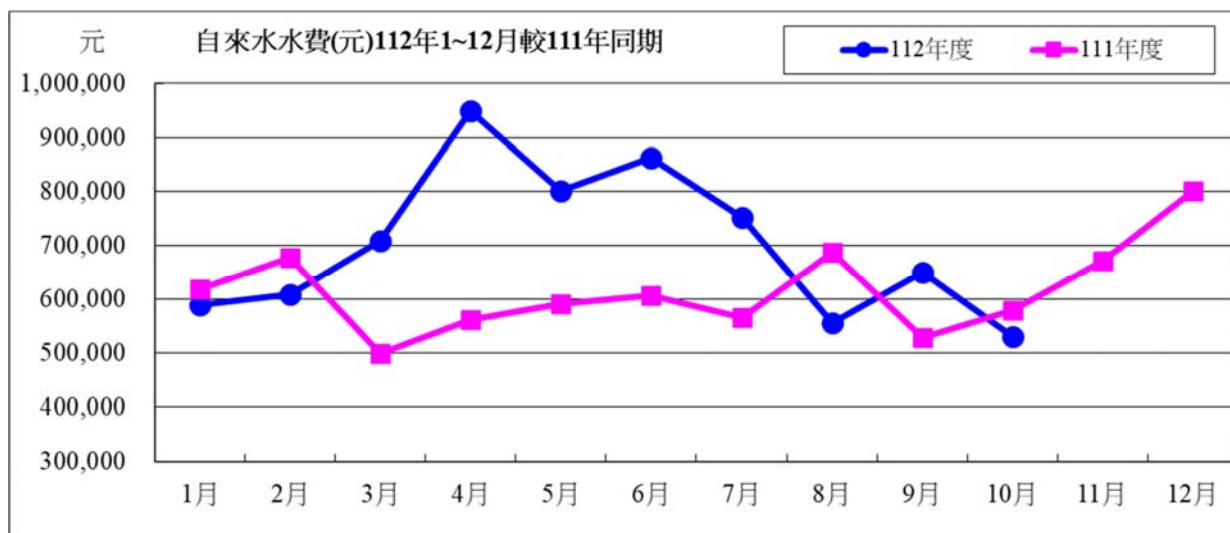
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	33,321	39,061
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	53,466	40,946
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	-20,145	-1,885

10 月	小計
31,792	436,438
44,903	451,222
-13,111	-14,784



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
112 年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	556,543	650,389
111 年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	688,007	529,629
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	-131,464	120,760

10 月	小計
531,545	7,011,556
579,685	5,921,431
-48,140	1,090,125



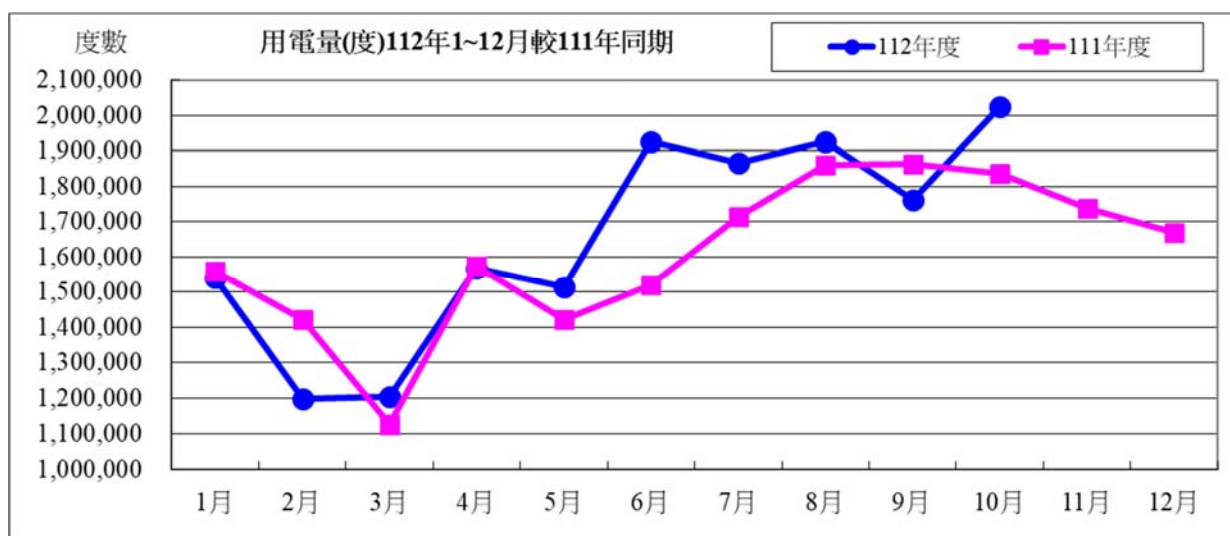
112 年度 10 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-13,111 度	成長率	-29.20%
用水費	-48,140 元	成長率	-8.30%

表四：112 年 10 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
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

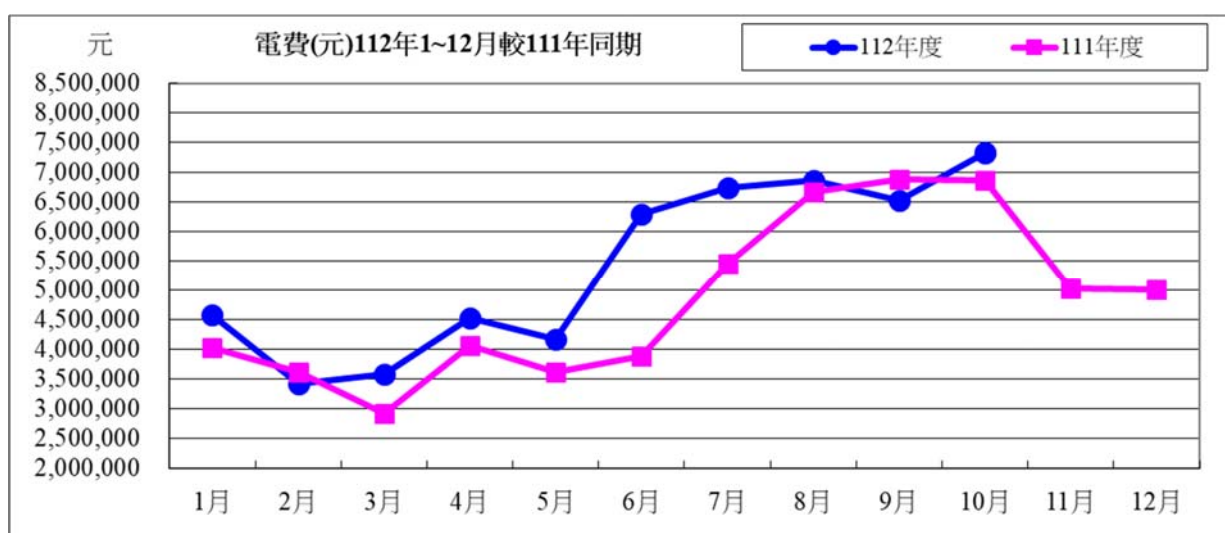
8 月	9 月	10 月	小計
1,925,800	1,761,600	2,025,000	16,526,000
1,860,600	1,863,000	1,835,000	15,890,200
65,200	-101,400	190,000	635,800



用電資料來源：電力公司 112 年 10 月電費收據（計費期間：112/09/01~112/09/30）

電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	6,863,228
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	6,676,213
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	187,015

9月	10月	小計
6,527,340	7,337,643	54,039,416
6,894,521	6,864,505	48,043,627
-367,181	473,138	5,995,789

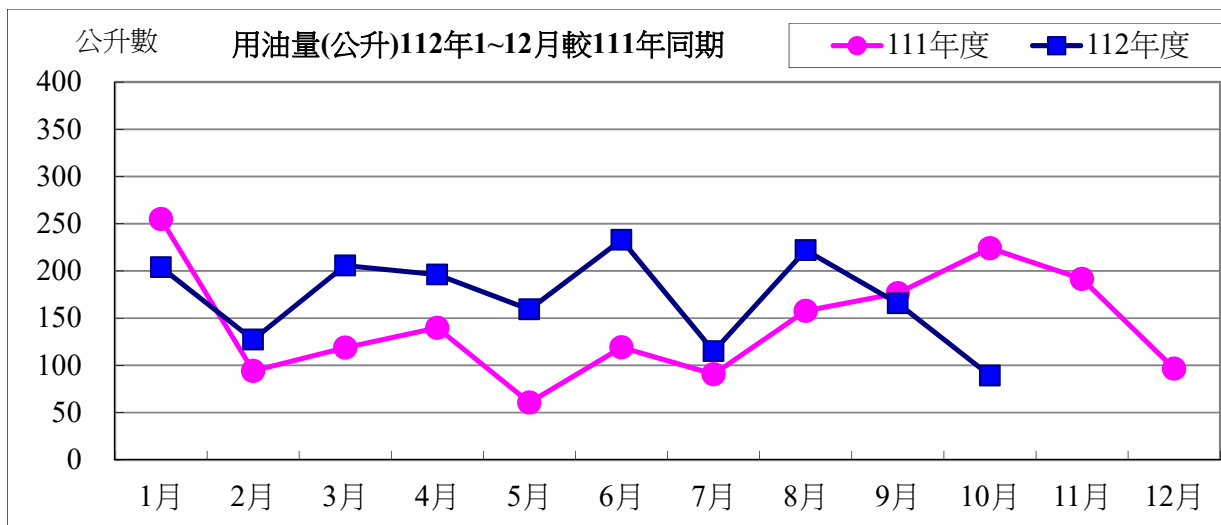


112 年度 10 月用電與 111 年度同期相較

用電度	190,000 度	成長率：	10.35%
用電費	473,138 元	成長率：	6.89%

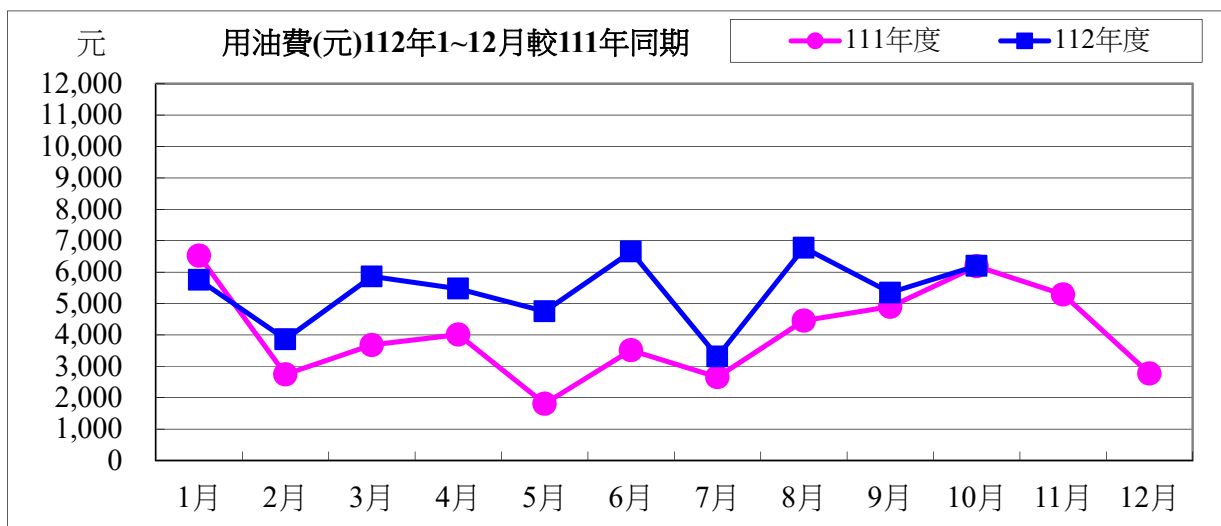
表五：112 年 10 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	小計
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	221.93	165.66	89.21	1716.78
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	157.70	176.34	224.00	1435.92
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	64.23	-10.68	-134.79	280.86



用油資料來源：中油公司 112 年 10 月油料費收據 (計費期間：112/10/01~112/10/31)

用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	小計
112 年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	6,775	5,346	6,199	53,984
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	4,455	4,895	6,187	40,469
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	2,320	451	12	13,515



112 年度 10 月用油與 111 年度同期相較

用油量	-134.79 公升	成長率：	-60.17%
用油費	12 元	成長率：	0.02%

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	112年08月	112年09月	112年10月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	44,526	47,356	37,857	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	66,642	73,938	60,740	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	39,688	45,738	39,884	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	61,559	74,111	65,335	資工系、海洋生物培育館
海工館	17,557	18,444	13,542	河工系
河工二館	35,109	37,924	33,918	河工系
空蝕水槽	67,982	66,768	61,809	造船系
航管系館	9,005	13,480	12,528	航管系
航管二館	6,296	8,400	6,476	航管系
海空大樓	31,993	41,669	36,315	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	89,544	104,739	90,631	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	46,407	56,079	47,250	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	13,431	13,711	17,773	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	56,411	57,358	47,473	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	112,183	114,428	89,792	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	42,001	53,705	48,146	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	32,683	33,744	29,188	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	11,696	12,256	13,965	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	10,036	11,072	8,927	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	23,028	26,660	22,271	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,359	2,391	1,983	海資所、環漁系
食科工廠	85,390	81,225	68,158	食科系、動物實驗中心
食科系館	42,897	41,359	35,478	食科系
生科院(舊)	450	800	650	食安所
生科院館	108,006	112,919	95,131	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	3,809	3,965	3,960	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	39,516	40,354	45,554	養殖系
環態所	6,393	7,979	6,941	環態所
游泳池	22,254	20,469	3,960	體育室
育樂館	21,284	40,367	22,065	體育室
體育館	79,755	98,599	19,537	體育室、國際事務處
行政大樓	26,580	30,099	70,870	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	62,021	70,230	26,257	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,625	8,440	61,266	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	19,052	20,577	6,423	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	43,378	56,648	22,126	學務處、貴族世家
男一舍	21,870	37,270	35,506	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	26,383	81,313	76,909	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	23,028	48,498	49,119	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	6,563	23,352	22,403	住輔組
總計	1,464,390	1,738,434	1,496,325	

註：

- 一、112 年 08 月份 112 年 08 月 31 日抄錶。
- 二、112 年 09 月份 112 年 09 月 30 日抄錶。
- 三、112 年 10 月份 112 年 10 月 31 日抄錶。

112 年 11 月份校內用電量情形說明

1.112 年 11 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海工館、海洋夢想基地、海洋系館、體育室、海空大樓、食科系等..用電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。

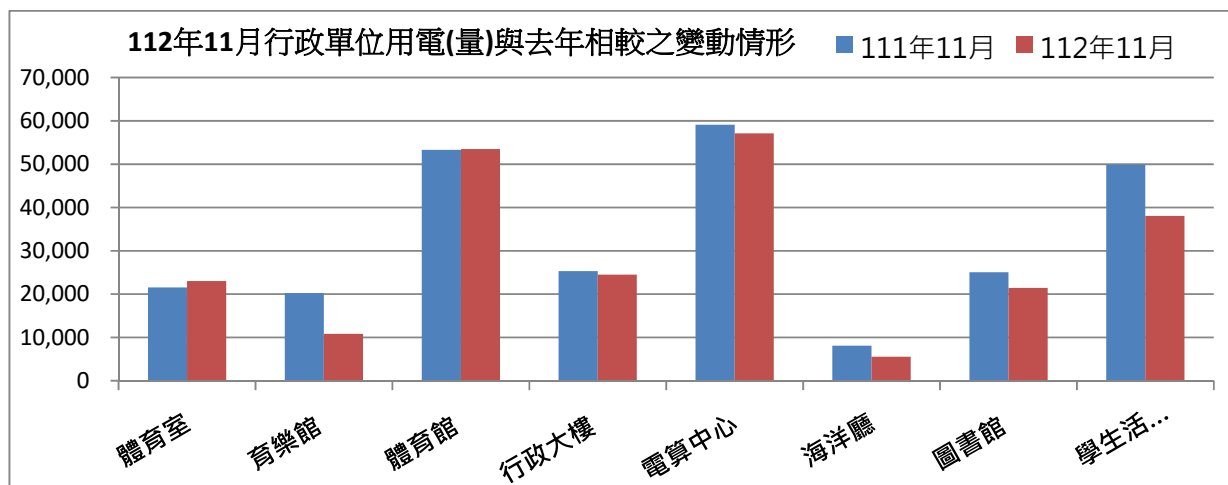
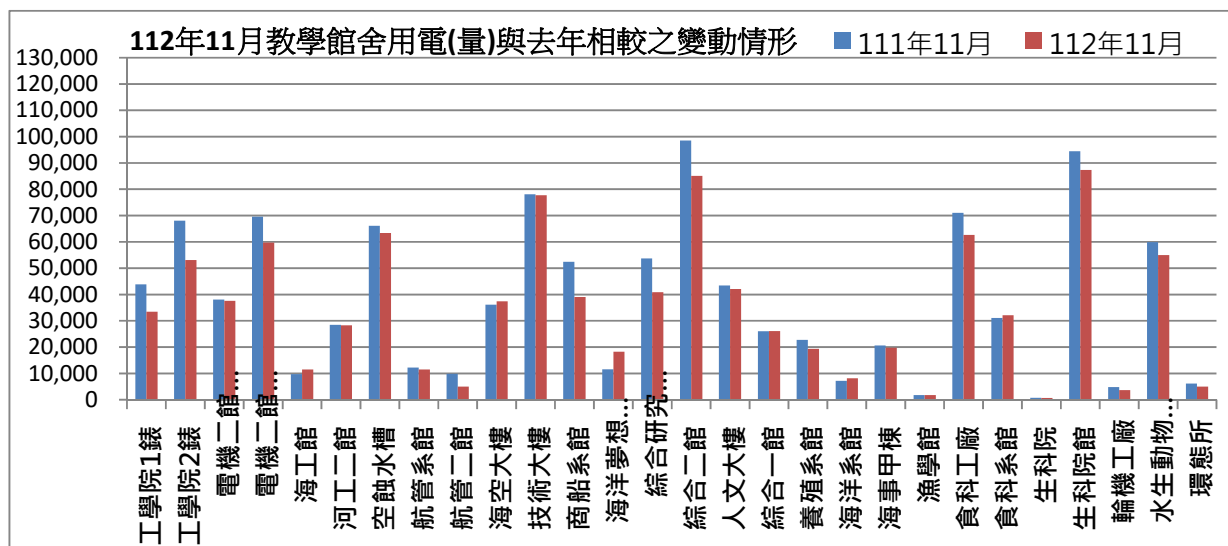
表一 112 年 11 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

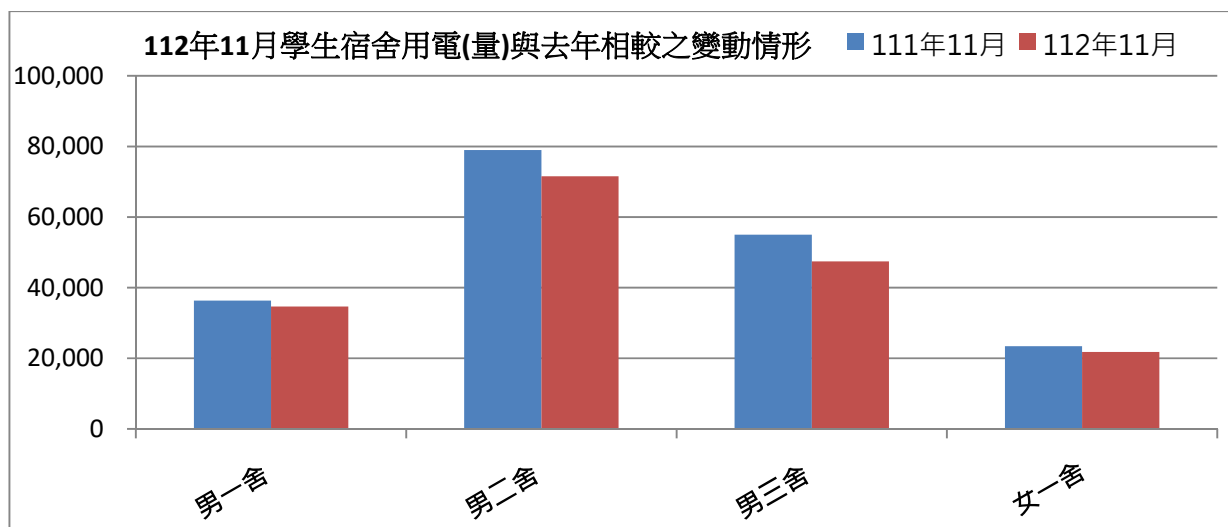
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 11 月 用電量(度)	112 年 11 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	43,884	33,439	-23.8%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	68,070	53,099	-22.0%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	38,076	37,590	-1.3%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	69,581	59,721	-14.2%
	河工系	海工館	9,776	11,511	17.7%
	河工系	河工二館	28,491	28,319	-0.6%
	造船系	空蝕水槽	66,104	63,370	-4.1%
	航管系	航管系館	12,217	11,500	-5.9%
	航管系	航管二館	9,872	5,049	-48.9%
	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	36,157	37,412	3.5%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	78,075	77,727	-0.4%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	52,448	39,048	-25.5%
	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	11,559	18,229	57.7%
	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	53,709	40,887	-23.9%
	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	98,497	85,046	-13.7%
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	43,395	42,067	-3.1%	

	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	26,016	26,115	0.4%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	22,764	19,349	-15.0%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	7,204	8,165	13.3%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	20,616	19,790	-4.0%
	海資所、環漁系	漁學館	1,748	1,784	2.1%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	71,058	62,635	-11.9%
	食科系	食品科學館	31,117	32,120	3.2%
	食安所	生科院(舊)	750	650	-13.3%
	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	94,427	87,352	-7.5%
	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	4,804	3,628	-24.5%
	養殖系	水生動物實驗中心	59,883	54,979	-8.2%
	環態所	環態所	6,172	5,002	-19.0%
	合 計		1,066,470	965,583	-9.5%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年11月 用電量(度)	112年11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	21,538	23,019	6.9%
	體育室	育樂館	20,248	10,833	-46.5%
	體育室、國際事務處	體育館	53,288	53,520	0.4%
	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	25,339	24,482	-3.4%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	59,123	57,125	-3.4%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	8,097	5,538	-31.6%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	25,057	21,423	-14.5%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	49,873	38,034	-23.7%
	合 計		262,563	233,974	-10.9%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年11月 用電量(度)	112年11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	36,316	34,679	-4.5%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	78,967	71,528	-9.4%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	55,021	47,484	-13.7%
	住輔組	女一舍	23,402	21,779	-6.9%
	合 計		193,706	175,470	-9.4%
	總 計		1,522,739	1,375,027	-9.7%

表二 112年09月~112年11月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年9月	112年10月	112年11月
總用電量(度)	1,738,434	1,496,325	1,375,027
較去年同期之變動百分比(%)	7.14%	-0.25%	-9.7%

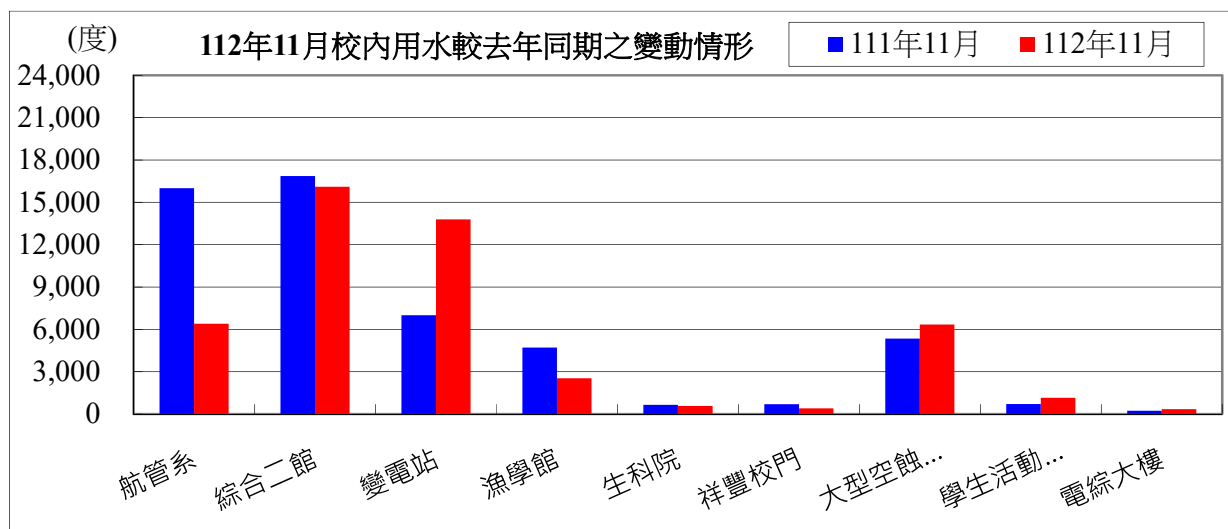




表三：112年11月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年11月	112年11月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	16,011	6,394	-60.06%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	16,864	16,100	-4.53%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,004	13,788	96.86%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	4,709	2,537	-46.12%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	655	576	-12.06%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	700	396	-43.43%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,346	6,340	18.59%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	709	1,145	61.50%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	230	348	51.30%
		總用水量(度)	52,228	47,624	-8.82%

資料來源：自來水公司 112年11月自來水費收據（計費期間：112/09/19~112/10/20）



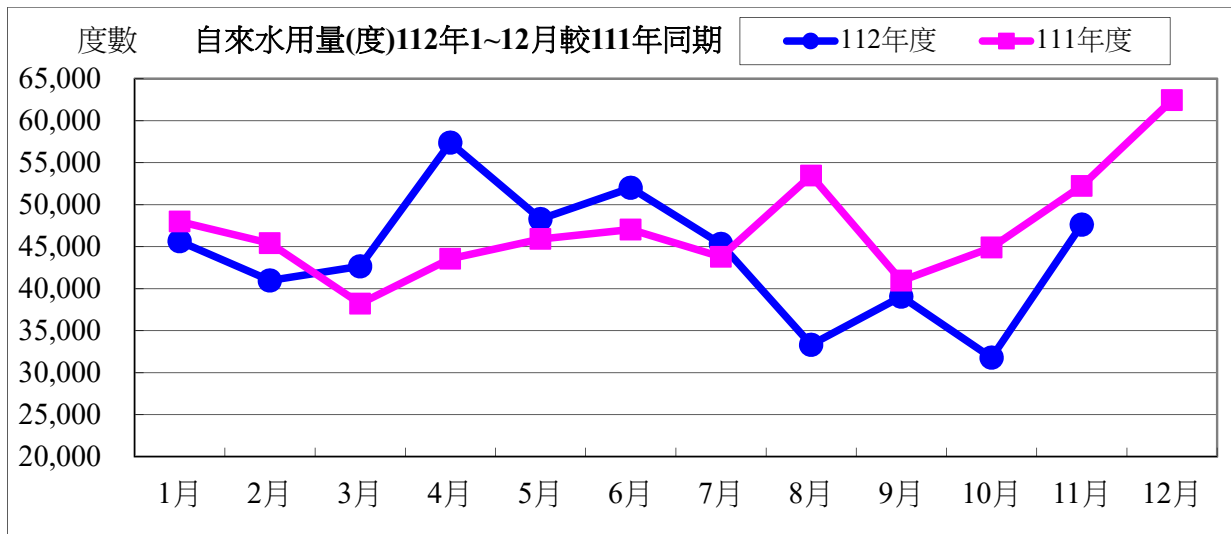
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 112 年 11 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。

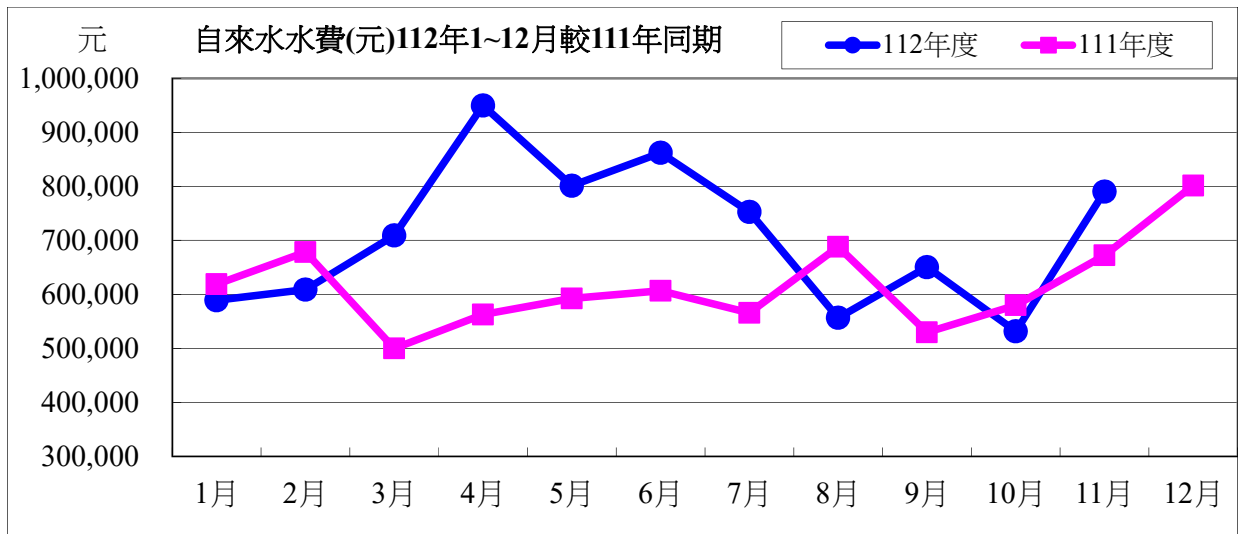
用水量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
112年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	33,321	39,061
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	53,466	40,946
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	-20,145	-1,885

10月	11月	小計
31,792	47,624	484,062
44,903	52,228	503,450
-13,111	-4,604	-19,388



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
112年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	556,543	650,389
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	688,007	529,629
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	-131,464	120,760

10月	11月	小計
531,545	790,394	7,801,950
579,685	672,302	6,593,733
-48,140	118,092	1,208,217



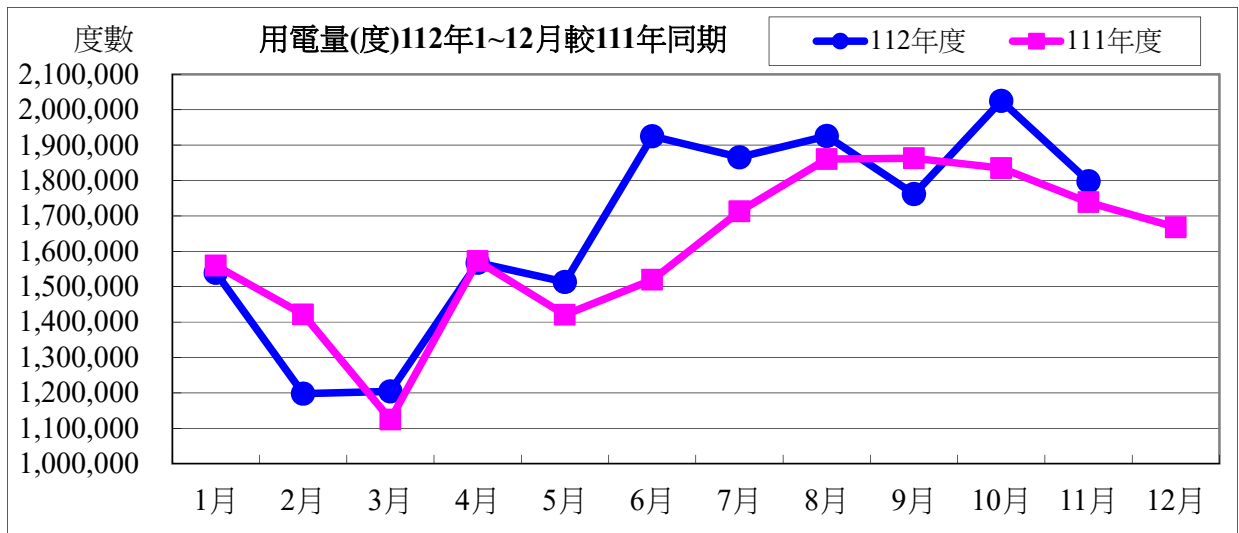
112 年度 11 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-4,604 度	成長率	-8.82%
用水費	118,092 元	成長率	17.57%

表四：112 年 11 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
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

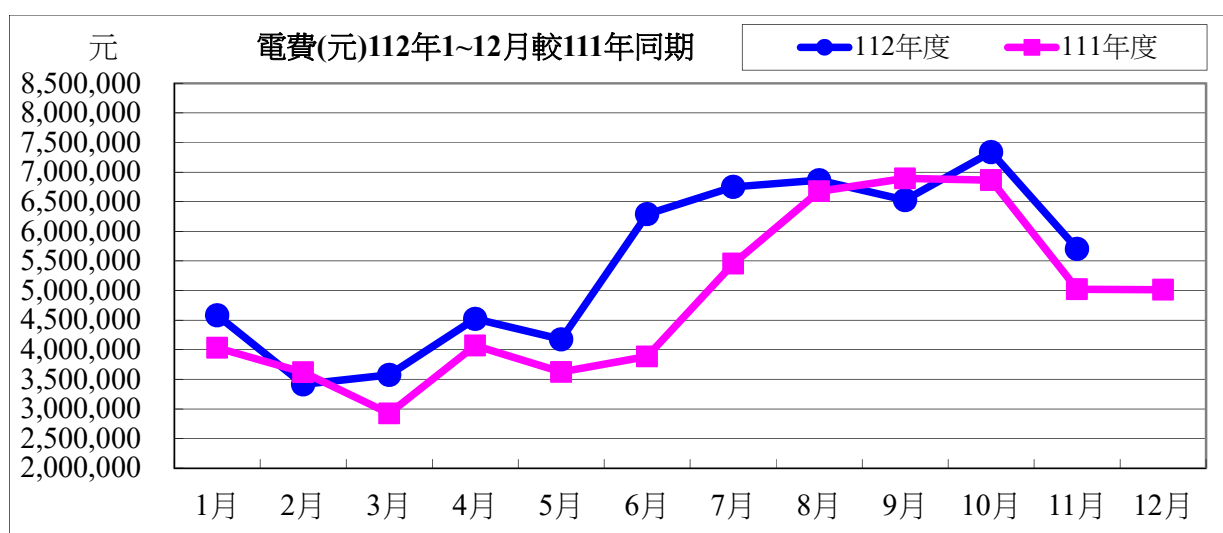
8 月	9 月	10 月	11 月	小計
1,925,800	1,761,600	2,025,000	1,798,000	18,324,000
1,860,600	1,863,000	1,835,000	1,738,600	17,628,800
65,200	-101,400	190,000	59,400	695,200



用電資料來源：電力公司 112 年 11 月電費收據（計費期間：112/10/01~112/10/31）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	6,863,228
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	6,676,213
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	187,015

9 月	10 月	11 月	小計
6,527,340	7,337,643	5,703,421	59,742,837
6,894,521	6,864,505	5,021,219	53,064,846
-367,181	473,138	682,202	6,677,991



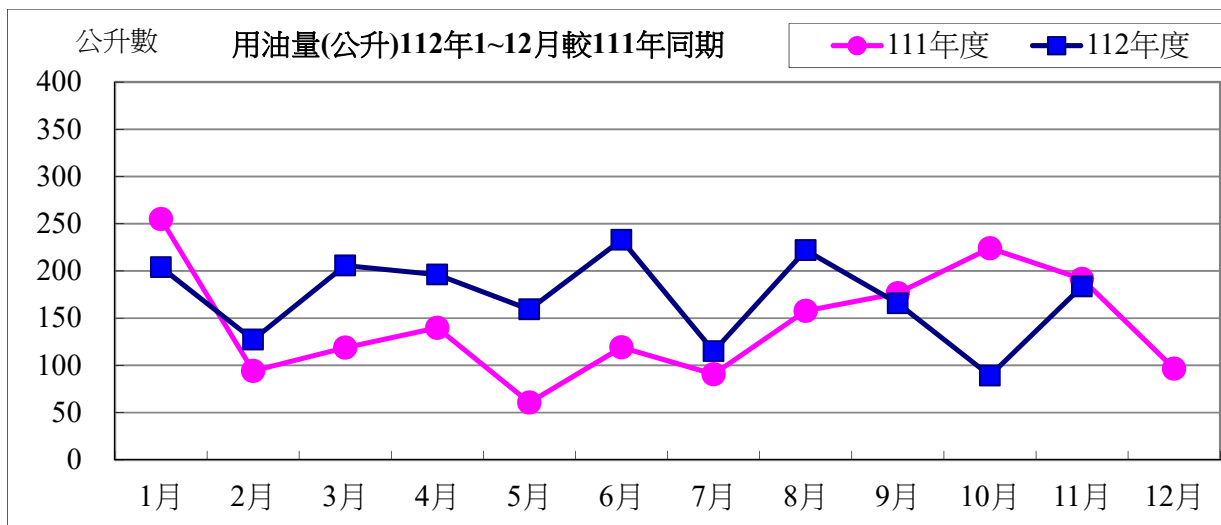
112 年度 11 月用電與 111 年度同期相較

用電度	59,400 度	成長率：	3.42%
用電費	682,202 元	成長率：	13.59%

表五：112 年 11 月用油量與 111 年度同期相較

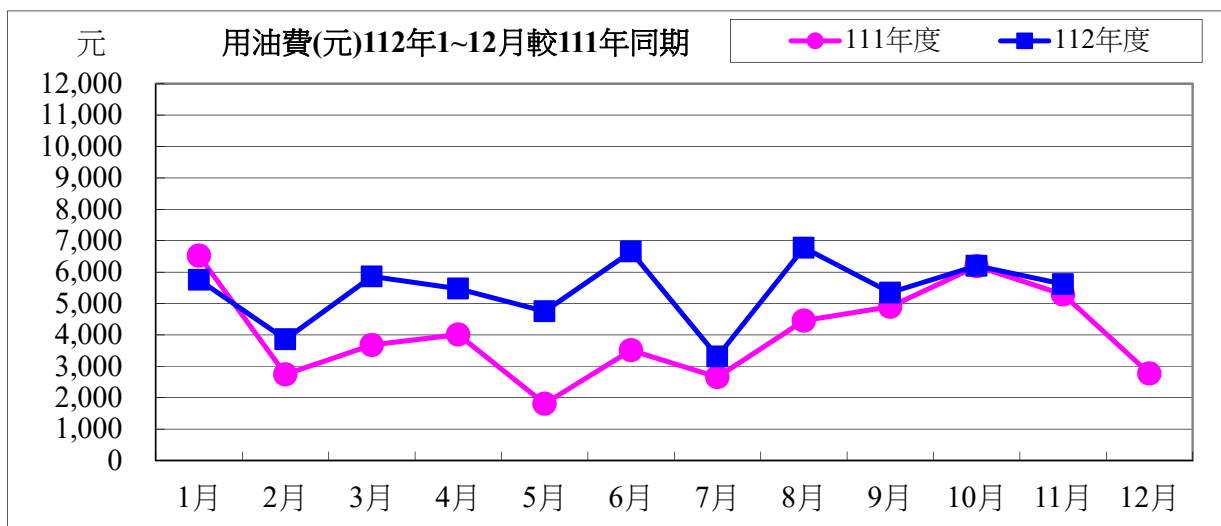
用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	221.93	165.66	89.21	183.57
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	157.70	176.34	224.00	191.50
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	64.23	-10.68	-134.79	-7.93

小計
1900.35
1627.42
272.93



用油資料來源：中油公司 112 年 11 月油料費收據（計費期間：112/11/01~112/11/30）

用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	小計
112 年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	6,775	5,346	6,199	5,615	59,599
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	4,455	4,895	6,187	5,289	45,758
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	2,320	451	12	326	13,841



112 年度 11 月用油與 111 年度同期相較

用油量	-7.93 公升	成長率：	-4.14%
用油費	326 元	成長率：	6.16%

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	112年09月	112年10月	112年11月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	47,356	37,857	33,439	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	73,938	60,740	53,099	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	45,738	39,884	37,590	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	74,111	65,335	59,721	資工系、海洋生物培育館
海工館	18,444	13,542	11,511	河工系
河工二館	37,924	33,918	28,319	河工系
空蝕水槽	66,768	61,809	63,370	造船系
航管系館	13,480	12,528	11,500	航管系
航管二館	8,400	6,476	5,049	航管系
海空大樓	41,669	36,315	37,412	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	104,739	90,631	77,727	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	56,079	47,250	39,048	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	13,711	17,773	18,229	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	57,358	47,473	40,887	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	114,428	89,792	85,046	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	53,705	48,146	42,067	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	33,744	29,188	26,115	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	12,256	13,965	19,349	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	11,072	8,927	8,165	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	26,660	22,271	19,790	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,391	1,983	1,784	海資所、環漁系
食科工廠	81,225	68,158	62,635	食科系、動物實驗中心
食科系館	41,359	35,478	32,120	食科系
生科院(舊)	800	650	650	食安所
生科院館	112,919	95,131	87,352	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	3,965	3,960	3,628	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	40,354	45,554	54,979	養殖系
環態所	7,979	6,941	5,002	環態所
游泳池	20,469	22,065	23,019	體育室
育樂館	40,367	19,537	10,833	體育室
體育館	98,599	70,870	53,520	體育室、國際事務處
行政大樓	30,099	26,257	24,482	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	70,230	61,266	57,125	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	8,440	6,423	5,538	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	20,577	22,126	21,423	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	56,648	42,169	38,034	學務處、貴族世家
男一舍	37,270	35,506	34,679	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	81,313	76,909	71,528	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	48,498	49,119	47,484	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	23,352	22,403	21,779	住輔組
總計	1,738,434	1,496,325	1,375,027	

註：

- 一、112 年 09 月份 112 年 09 月 30 日抄錶。
- 二、112 年 10 月份 112 年 10 月 31 日抄錶。
- 三、112 年 11 月份 112 年 11 月 30 日抄錶。

112 年 12 月份校內用電量情形說明

1.112 年 12 用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海洋夢想基地、體育館等..用電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。

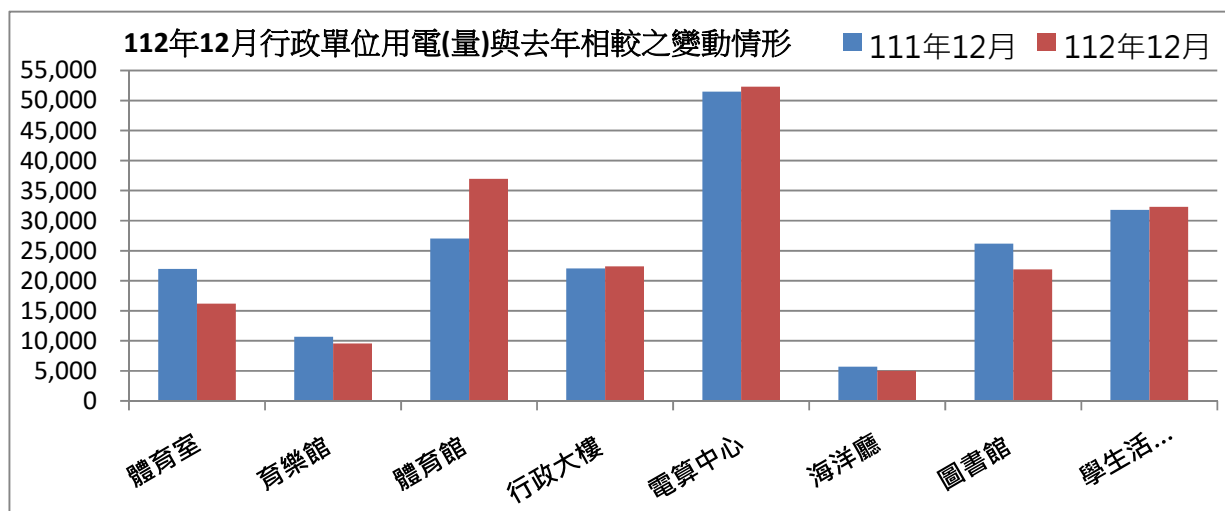
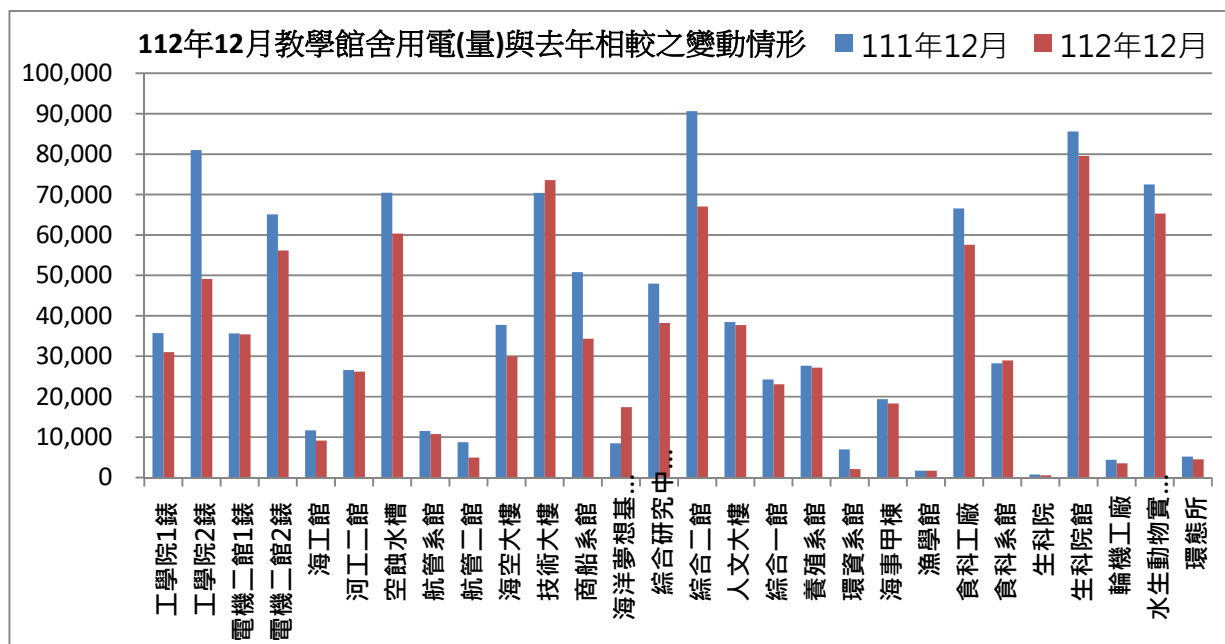
表一 112 年 12 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

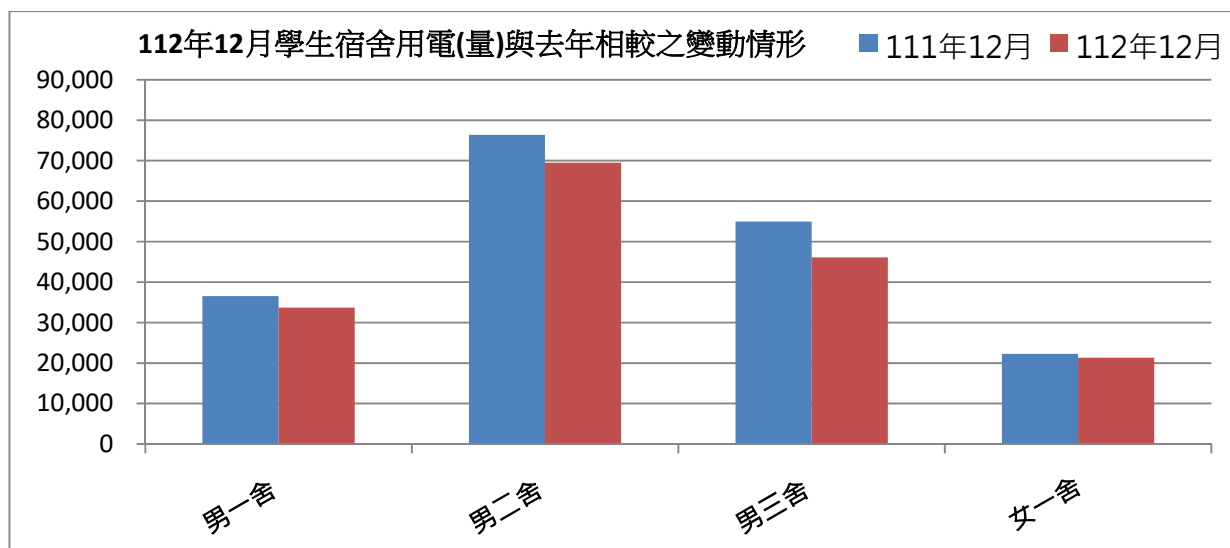
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111年12月 用電量(度)	112年12月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	35,716	31,033	-13.1%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	80,977	49,131	-39.3%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	35,648	35,422	-0.6%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	65,092	56,148	-13.7%
	河工系	海工館	11,662	9,123	-21.8%
	河工系	河工二館	26,603	26,183	-1.6%
	造船系	空蝕水槽	70,444	60,360	-14.3%
	航管系	航管系館	11,500	10,766	-6.4%
	航管系	航管二館	8,743	4,964	-43.2%
	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	37,770	29,926	-20.8%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	70,419	73,577	4.5%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	50,795	34,339	-32.4%
	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	8,459	17,380	105.5%
	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	47,958	38,220	-20.3%
	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	90,651	67,047	-26.0%
	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	38,472	37,738	-1.9%
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	24,233	23,070	-4.8%	

	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	27,660	27,200	-1.7%
	海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	6,972	2,074	-70.3%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	19,383	18,342	-5.4%
	海資所、環漁系	漁學館	1,697	1,686	-0.6%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	66,582	57,578	-13.5%
	食科系	食品科學館	28,266	28,983	2.5%
	食安所	生科院(舊)	750	550	-26.7%
	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	85,610	79,525	-7.1%
	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	4,403	3,493	-20.7%
	養殖系	水生動物實驗中心	72,498	65,322	-9.9%
	環態所	環態所	5,173	4,510	-12.8%
	合 計		1,034,136	893,690	-13.58%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年12月 用電量(度)	112年12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	21,977	16,183	-26.4%
	體育室	育樂館	10,676	9,546	-10.6%
	體育室、國際事務處	體育館	27,023	36,970	36.8%
	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	22,060	22,414	1.6%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	51,473	52,299	1.6%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,709	5,006	-12.3%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	26,204	21,894	-16.4%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	31,810	32,309	1.6%
	合 計		196,932	196,621	-0.16%
	供電使用系所單位	電錶位置	111年12月 用電量(度)	112年12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	36,548	33,658	-7.9%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	76,362	69,477	-9.0%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	54,961	46,099	-16.1%
	住輔組	女一舍	22,244	21,311	-4.2%
	合 計		190,115	170,545	-10.29%
	總 計		1,421,183	1,260,856	-11.28%

表二 112年10月~112年12月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	112年10月	112年11月	112年12月
總用電量(度)	1,496,325	1,375,027	1,260,856
較去年同期之變動百分比(%)	-0.25%	-9.7%	-11.28%

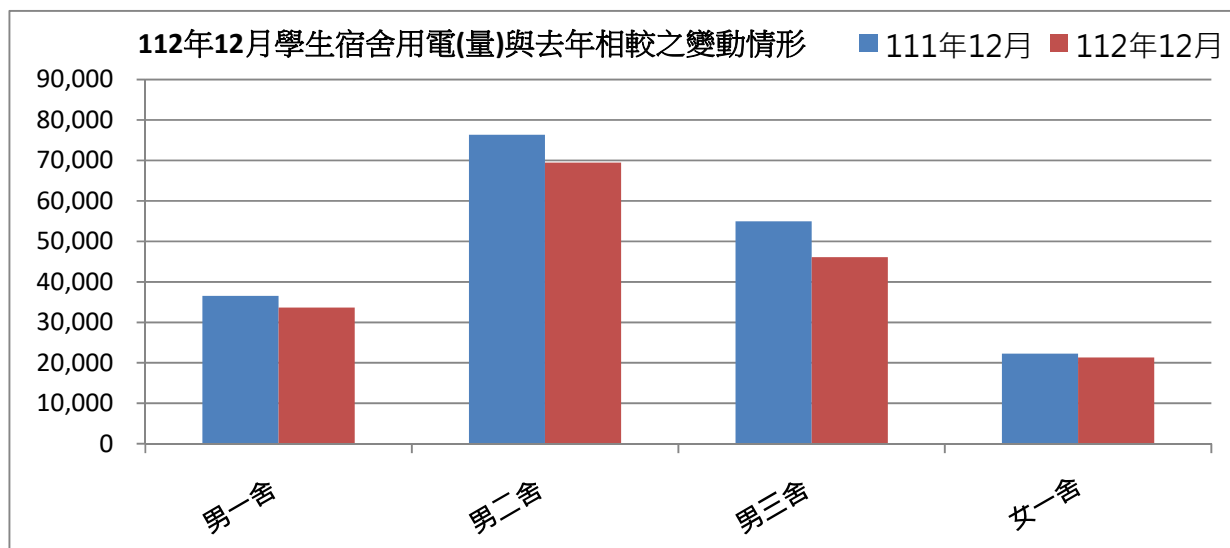




表三：112年12月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			111年12月	112年12月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	15,044	5,770	-61.65%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	20,022	15,454	-22.81%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	12,559	14,058	11.94%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	5,660	2,350	-58.48%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	795	427	-46.29%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	956	350	-63.39%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,461	6,225	-3.65%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	649	858	32.20%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	290	305	5.17%
		總用水量(度)	62,146	45,492	-26.80%

資料來源：自來水公司 112 年 12 月自來水費收據（計費期間：112/10/20~112/12/20）



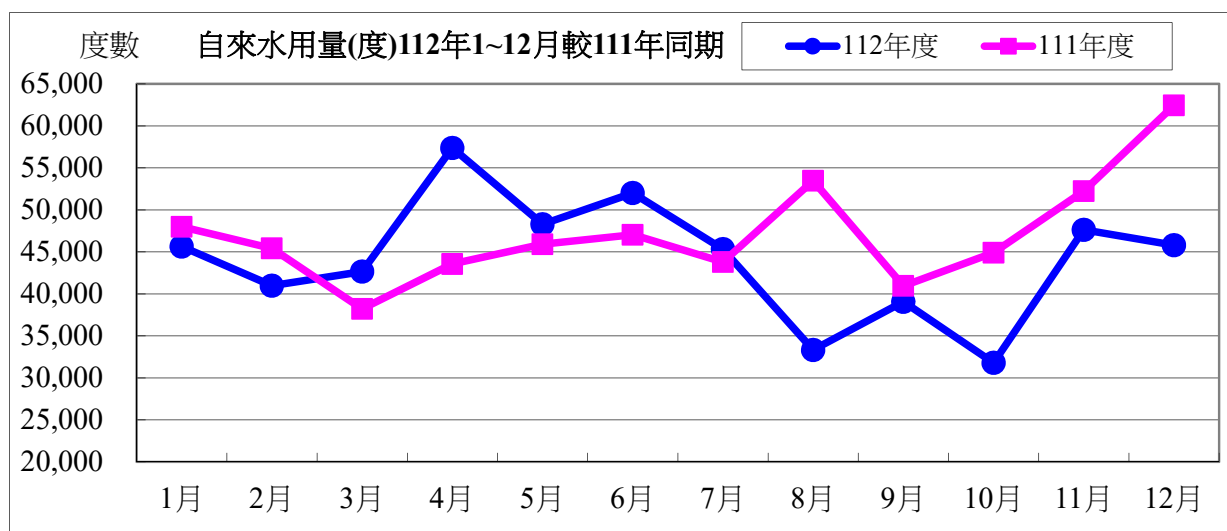
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 112 年 12 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。

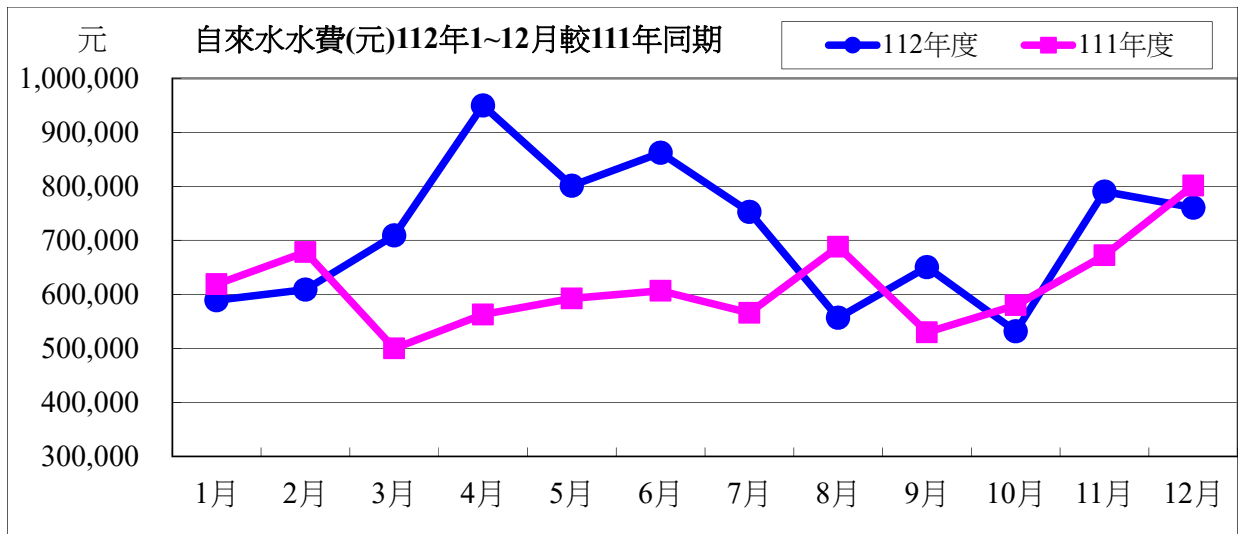
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	33,321	39,061
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	43,792	53,466	40,946
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	1,527	-20,145	-1,885

10 月	11 月	小計	小計
31,792	47,624	45,797	529,859
44,903	52,228	62,436	565,886
-13,111	-4,604	-16,639	-36,027



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
112 年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	556,543	650,389
111 年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	565,630	688,007	529,629
相差	-29,604	-69,341	209,318	387,223	208,885	255,408	187,080	-131,464	120,760

10 月	11 月	12 月	小計
531,545	790,394	760,524	8,562,474
579,685	672,302	801,558	7,395,291
-48,140	118,092	-41,034	1,167,183



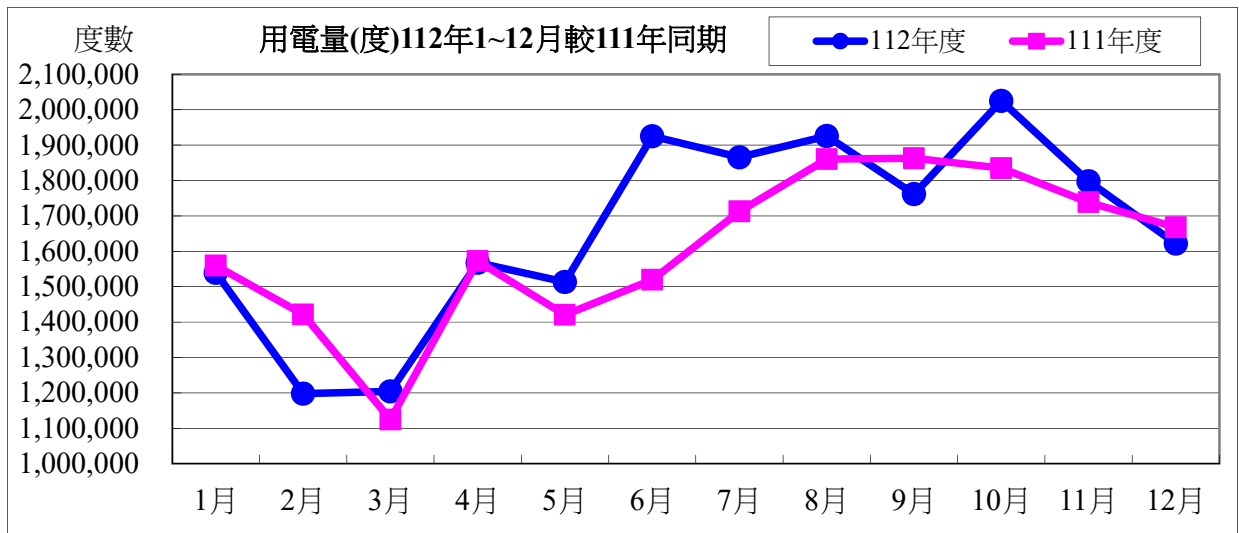
112 年度 12 月自來水用水與 111 年度同期相較

用水度	-16,639 度	成長率	-26.65%
用水費	-41,034 元	成長率	-5.12%

表四：112 年 12 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
112 年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
111 年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	1,712,800
相差(度)	-20,200	-223,800	79,600	-4,600	92,600	405,600	152,800

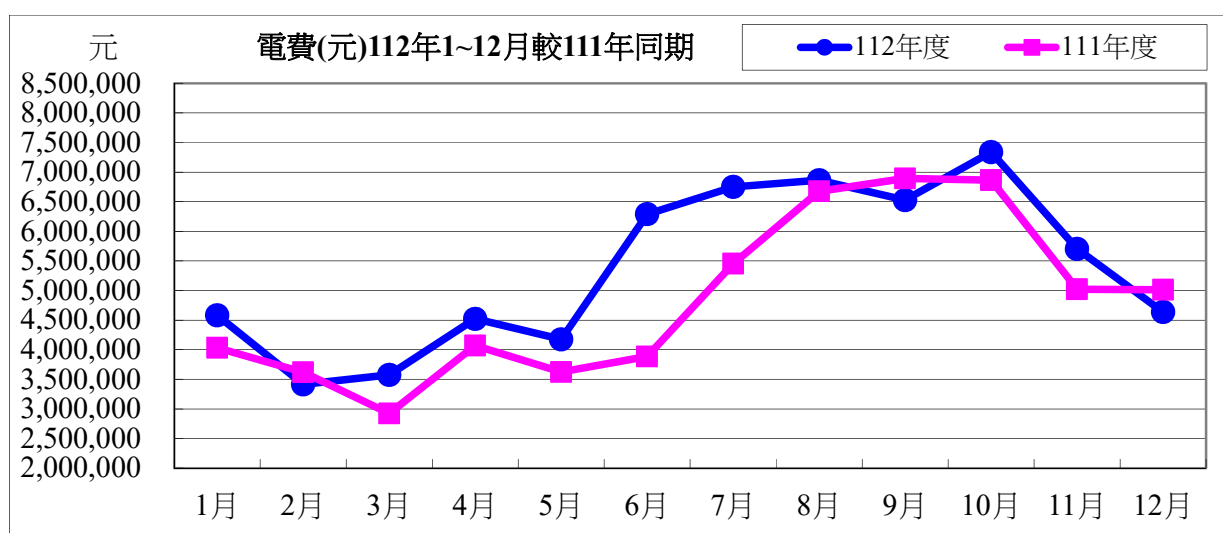
8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	小計
1,925,800	1,761,600	2,025,000	1,798,000	1,621,800	19,945,800
1,860,600	1,863,000	1,835,000	1,738,600	1,667,800	19,296,600
65,200	-101,400	190,000	59,400	-46,000	649,200



用電資料來源：電力公司 112 年 12 月電費收據（計費期間：112/11/01~112/11/30）

電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
112 年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842	6,863,228
111 年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	5,453,569	6,676,213
相差(元)	549,226	-203,477	652,217	451,767	551,941	2,403,870	1,297,273	187,015

9 月	10 月	11 月	12 月	小計
6,527,340	7,337,643	5,703,421	4,636,975	64,379,812
6,894,521	6,864,505	5,021,219	5,013,944	58,078,790
-367,181	473,138	682,202	-376,969	6,301,022



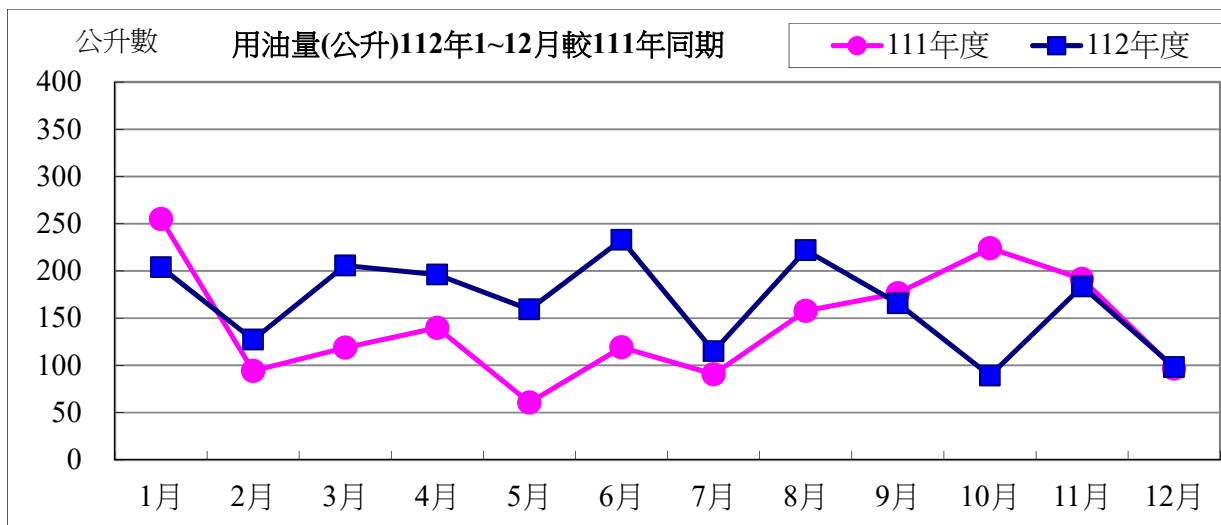
112 年度 12 月用電與 111 年度同期相較

用電度	-46,000 度	成長率：	-2.76%
用電費	-376,969 元	成長率：	-7.52%

表五：112 年 11 月用油量與 111 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	221.93	165.66	89.21	183.57
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	90.65	157.70	176.34	224.00	191.50
相差(度)	-51.08	33.10	86.87	56.38	98.59	113.85	24.39	64.23	-10.68	-134.79	-7.93

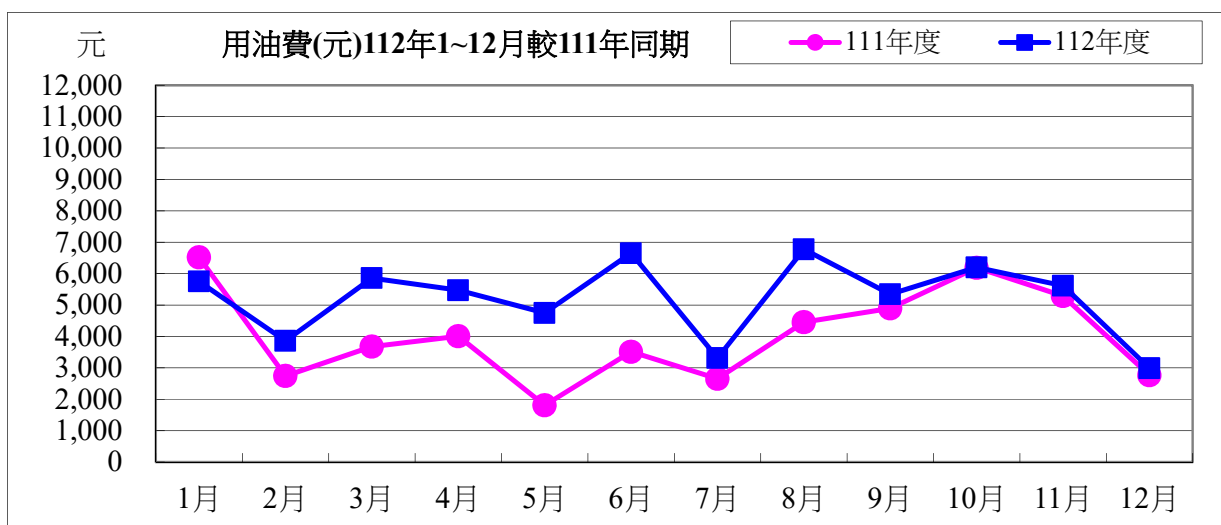
12 月	小計
98.08	1998.43
96.49	1723.91
1.59	274.52



用油資料來源：中油公司 112 年 12 月油料費收據 (計費期間：112/12/01~112/12/30)

用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112 年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	6,775	5,346	6,199	5,615	2,990
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	2,655	4,455	4,895	6,187	5,289	2,769
相差(元)	-768	1,117	2,180	1,463	2,941	3,140	659	2,320	451	12	326	221

小計
62,589
48,527
14,062



112 年度 12 月用油與 111 年度同期相較

用油量	1.59 公升	成長率：	1.65%
用油費	221 元	成長率：	7.98%

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	112年10月	112年11月	112年12月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	37,857	33,439	31,033	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	60,740	53,099	49,131	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	39,884	37,590	35,422	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	65,335	59,721	56,148	資工系、海洋生物培育館
海工館	13,542	11,511	9,123	河工系
河工二館	33,918	28,319	26,183	河工系
空蝕水槽	61,809	63,370	60,360	造船系
航管系館	12,528	11,500	10,766	航管系
航管二館	6,476	5,049	4,964	航管系
海空大樓	36,315	37,412	29,926	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	90,631	77,727	73,577	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	47,250	39,048	34,339	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	17,773	18,229	17,380	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	47,473	40,887	38,220	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	89,792	85,046	67,047	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	48,146	42,067	37,738	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	29,188	26,115	23,070	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	13,965	19,349	27,200	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	8,927	8,165	2,074	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	22,271	19,790	18,342	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,983	1,784	1,686	海資所、環漁系
食科工廠	68,158	62,635	57,578	食科系、動物實驗中心
食科系館	35,478	32,120	28,983	食科系
生科院(舊)	650	650	550	食安所
生科院館	95,131	87,352	79,525	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	3,960	3,628	3,493	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	45,554	54,979	65,322	養殖系
環態所	6,941	5,002	4,510	環態所
游泳池	22,065	23,019	16,183	體育室
育樂館	19,537	10,833	9,546	體育室
體育館	70,870	53,520	36,970	體育室、國際事務處
行政大樓	26,257	24,482	22,414	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	61,266	57,125	52,299	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	6,423	5,538	5,006	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	22,126	21,423	21,894	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	42,169	38,034	32,309	學務處、貴族世家
男一舍	35,506	34,679	33,658	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	76,909	71,528	69,477	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	49,119	47,484	46,099	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	22,403	21,779	21,311	住輔組
總計	1,738,434	1,496,325	1,260,856	

註：

- 一、112 年 10 月份 112 年 10 月 31 日抄錶。
- 二、112 年 11 月份 112 年 11 月 30 日抄錶。
- 三、112 年 12 月份 112 年 12 月 29 日抄錶。