

110 年 01 月份校內用電量情形說明

1.110 年 01 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、資工系、河工系、空蝕水槽、技術大樓、海洋夢想基地、食品科學館..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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。

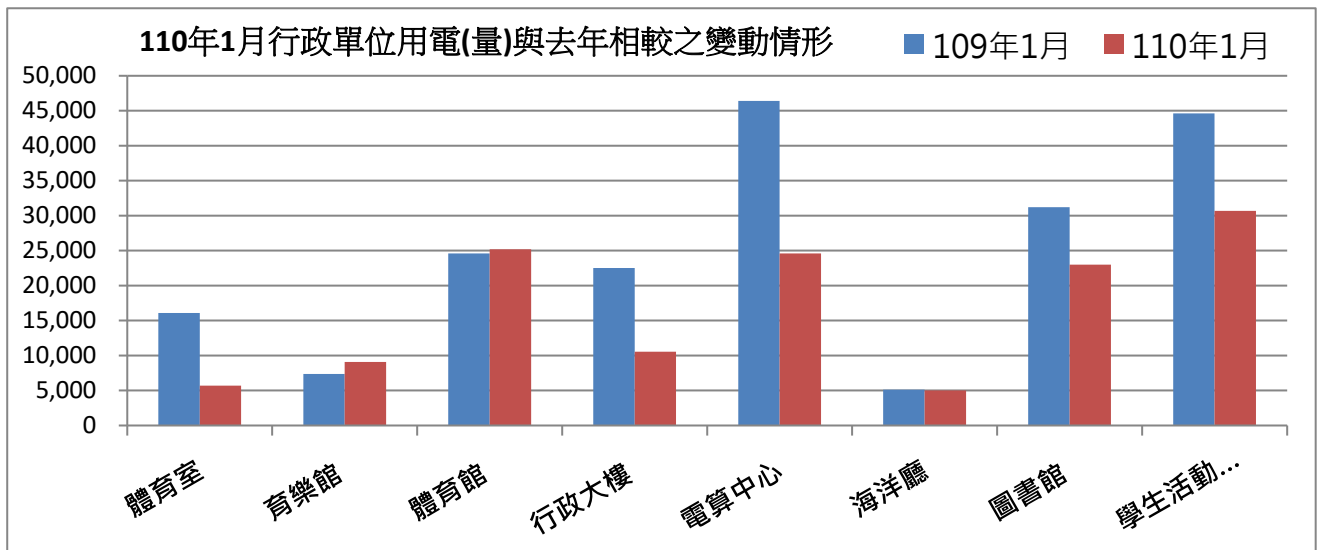
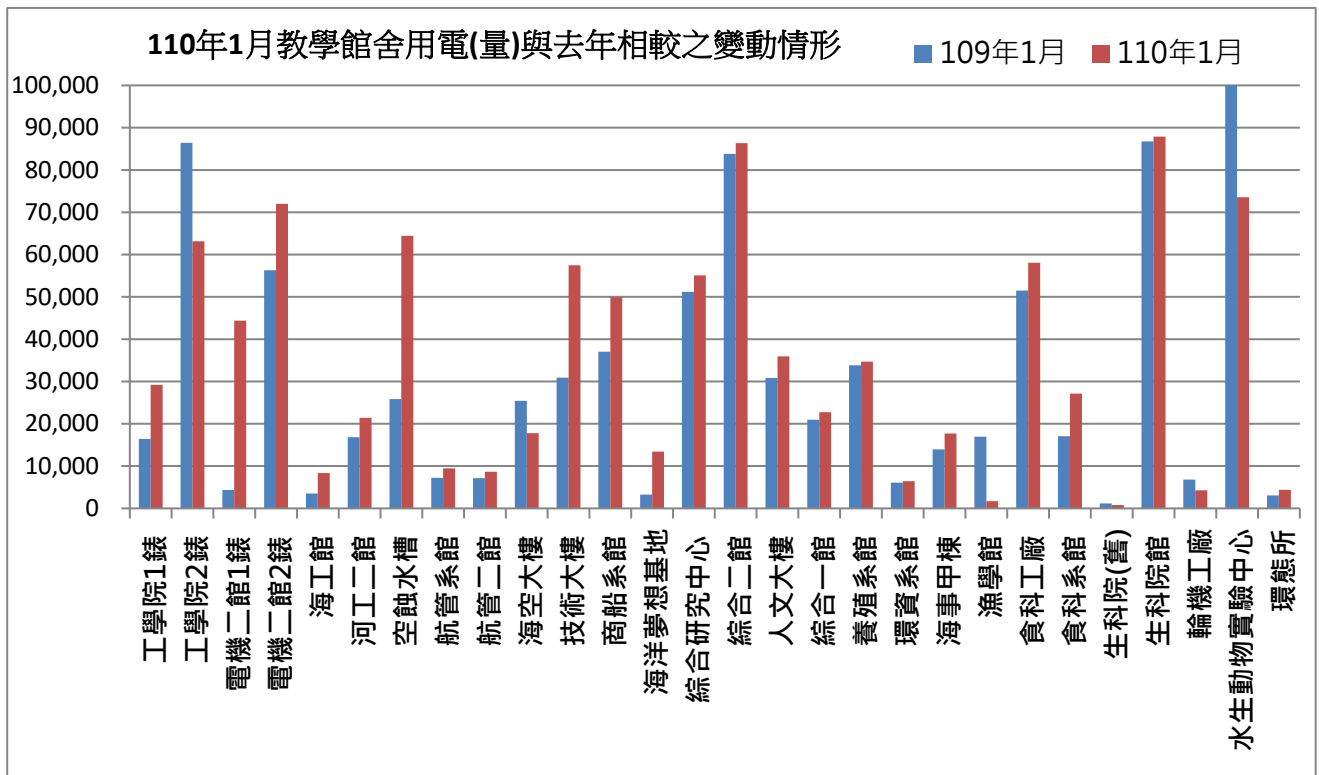
表一 110 年 01 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

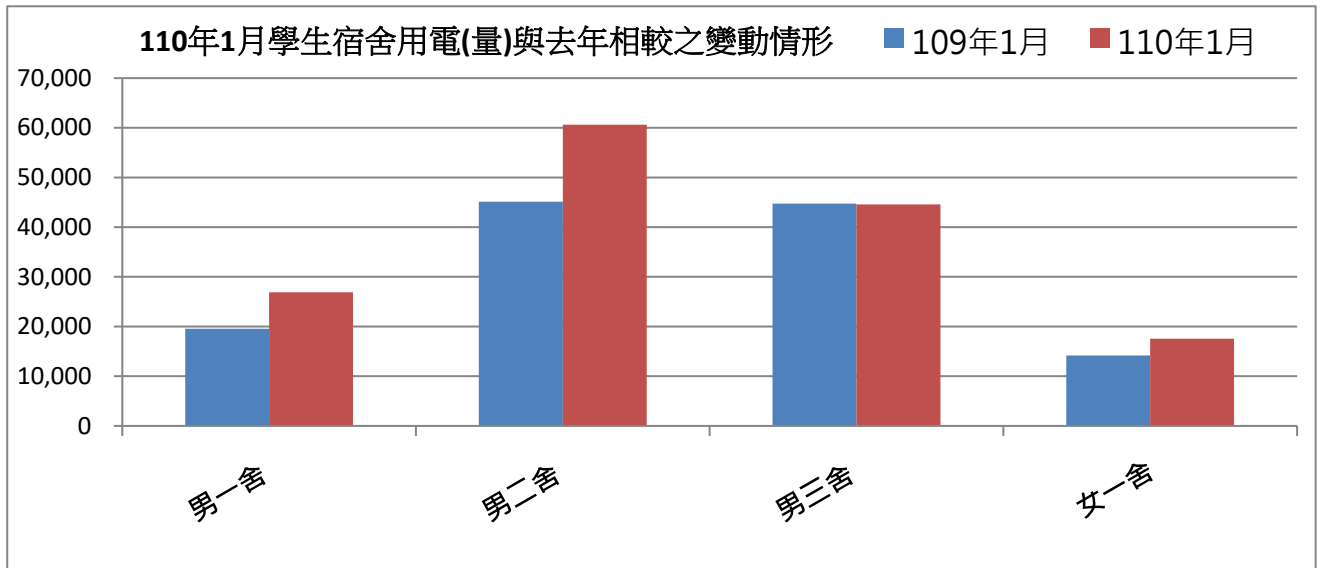
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 01 月 用電量(度)	110 年 01 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	16,394	29,197	78.10%
	河工系、造船系	工學院 2 錶	86,432	63,144	-26.94%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	4,325	44,364	925.76%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	56,309	72,005	27.87%
	河工系	海工館	3,525	8,363	137.25%
	河工系	河工二館	16,814	21,414	27.36%
	造船系	空蝕水槽	25,821	64,412	149.46%
	航管系	航管系館	7,220	9,442	30.78%
	航管系	航管二館	7,135	8,652	21.26%
	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	25,418	17,778	-30.06%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	30,912	57,476	85.93%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	37,024	49,895	34.76%
	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	3,252	13,409	312.33%
	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	51,176	55,084	7.64%
	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	83,808	86,351	3.03%
	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	30,809	35,941	16.66%
	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	20,959	22,748	8.54%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	33,810	34,669	2.54%
	海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	6,074	6,411	5.55%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	13,947	17,703	26.93%
海資所、環漁系	漁學館	16,952	1,702	-89.96%	

	食科系、動物實驗中心	食品工程館	51,499	58,089	12.80%
	食科系	食品科學館	17,059	27,123	59.00%
	食安所	生科院(舊)	1,150	800	-30.43%
	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	86,752	87,897	1.32%
	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	6,809	4,269	-37.30%
	養殖系	水生動物實驗中心	103,522	73,552	-28.95%
	環態所	環態所	3,055	4,387	43.60%
	合 計		847,962	976,277	15.13%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年01月 用電量(度)	110年01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	16,093	5,699	-64.59%
	體育室	育樂館	7,369	9,085	23.29%
	體育室、國際事務處	體育館	24,589	25,190	2.44%
	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	22,505	10,540	-53.17%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	46,405	24,592	-47.01%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,124	5,007	-2.28%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	31,210	22,994	-26.32%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	44,625	30,692	-31.22%
	合 計		197,920	133,799	-32.40%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年01月 用電量(度)	110年01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	19,556	26,878	37.44%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	45,127	60,606	34.30%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	44,728	44,592	-0.30%
	住輔組	女一舍	14,159	17,559	24.01%
	合 計		123,570	149,635	21.09%
	總 計		1,169,452	1,259,711	7.72%

表二 109年11月~110年01月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	109年11月	109年12月	110年01月
總用電量(度)	1,550,534	1,464,006	1,259,711
較去年同期之變動百分比(%)	21.2%	13.21%	7.72%

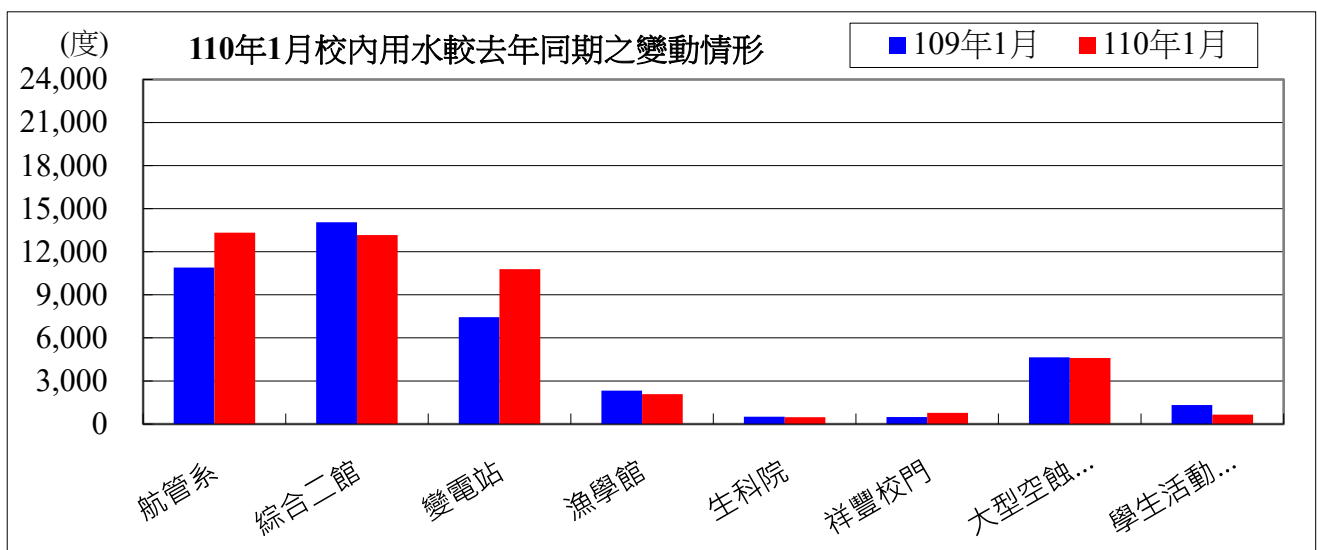




表三：110年01月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年01月	110年01月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,893	13,327	22.34%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	14,057	13,156	-6.41%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,440	10,784	44.95%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,330	2,083	-10.60%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	507	476	-6.11%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	487	779	59.96%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,641	4,604	-0.80%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,320	655	-50.38%
		總用水量(度)	41,675	45,864	10.05%

資料來源：自來水公司 110年01月自來水費收據(計費期間：109/11/21~109/12/18)

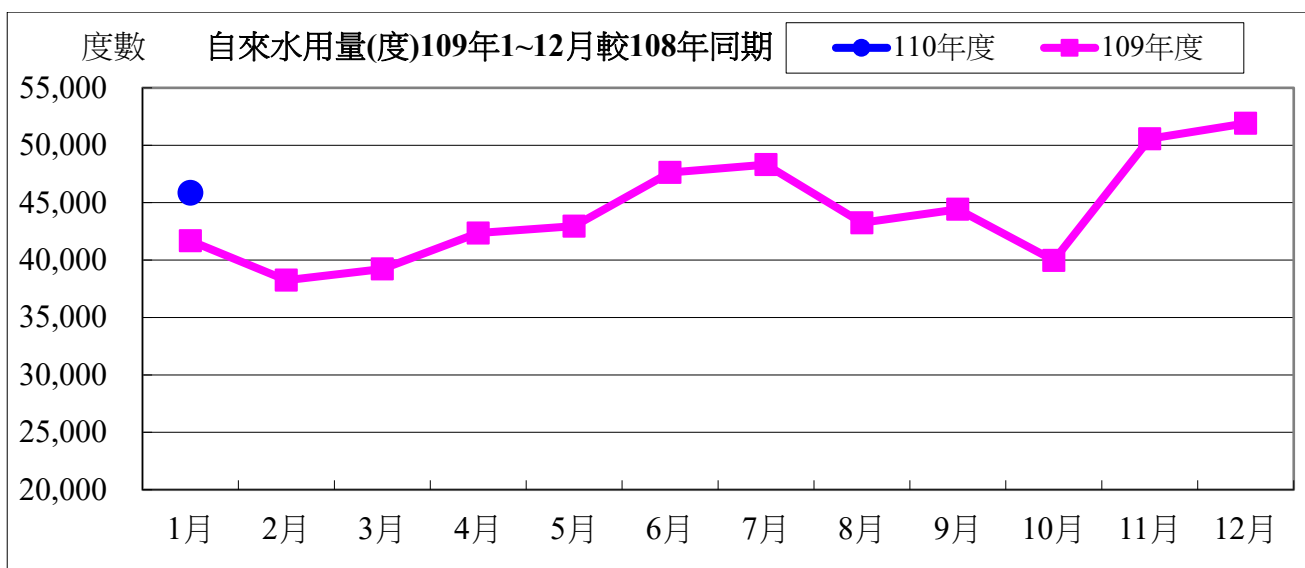


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

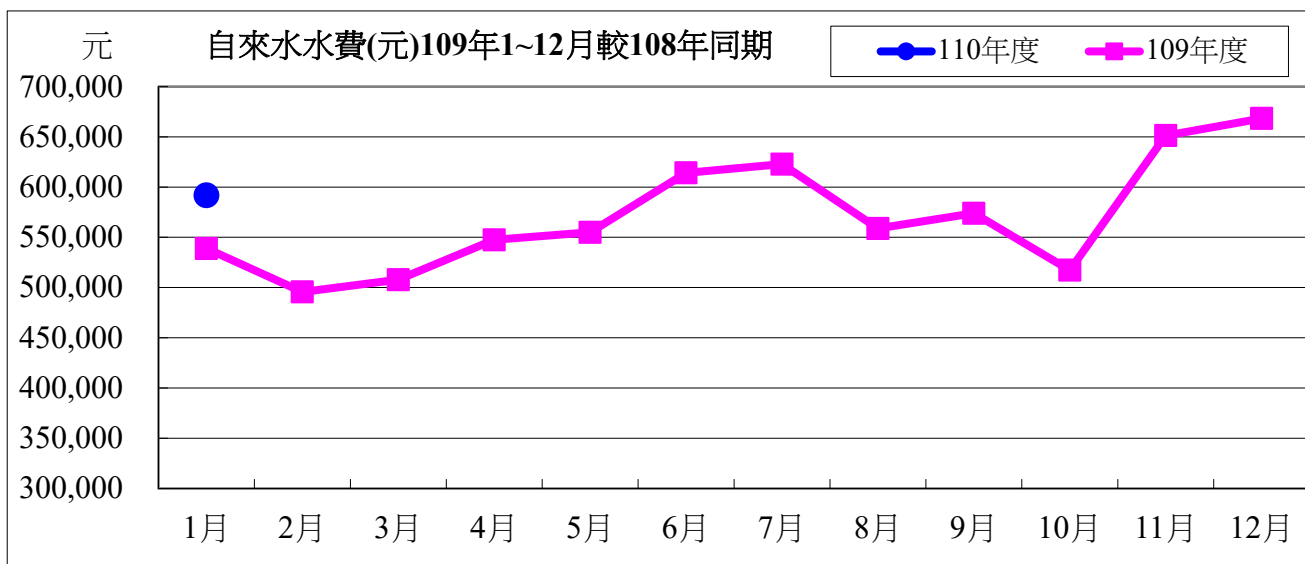
一、本校 110 年 01 月用水量較去年同期大幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。

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
110 年度	45,864	45,864
109 年度	41,675	41,675
相差	4,189	4,189



水費	1 月	小計
110 年度	591,843	591,843
109 年度	538,852	538,852
相差	52,991	52,991



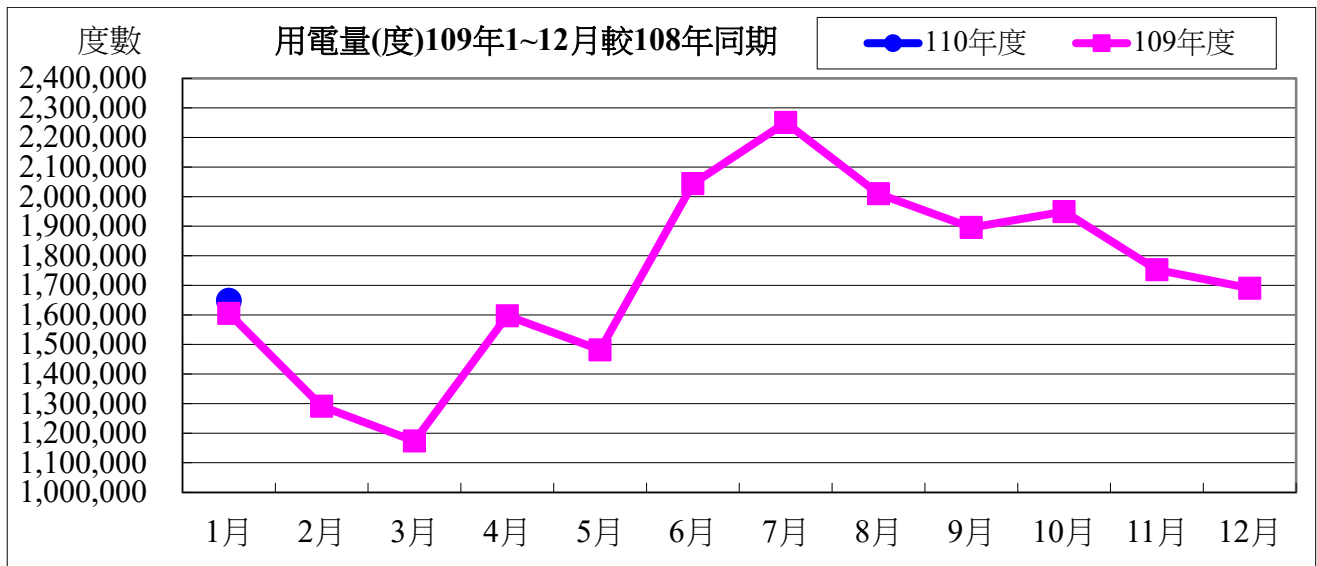
110 年度 01 月自來水用水與 109 年度同期相較

用水度	4,189 度	成長率	10.05%
用水費	52,991 元	成長率	9.83%

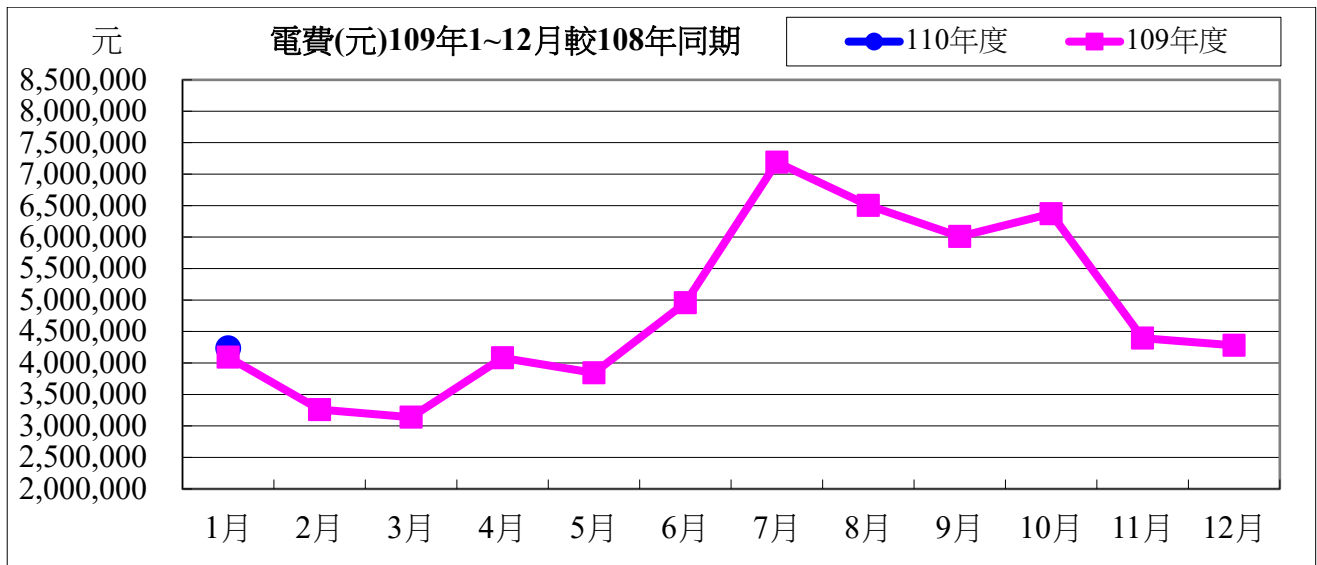
表四：110 年 01 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	小計
110 年度	1,648,400	1,648,400
109 年度	1,605,200	1,605,200
相差(度)	43,200	43,200

用電資料來源：電力公司 110 年 01 月電費收據（計費期間：109/12/1~109/12/31）



電費	1 月	小計
110 年度	4,233,952	4,233,952
109 年度	4,092,735	4,092,735
相差(元)	141,217	141,217



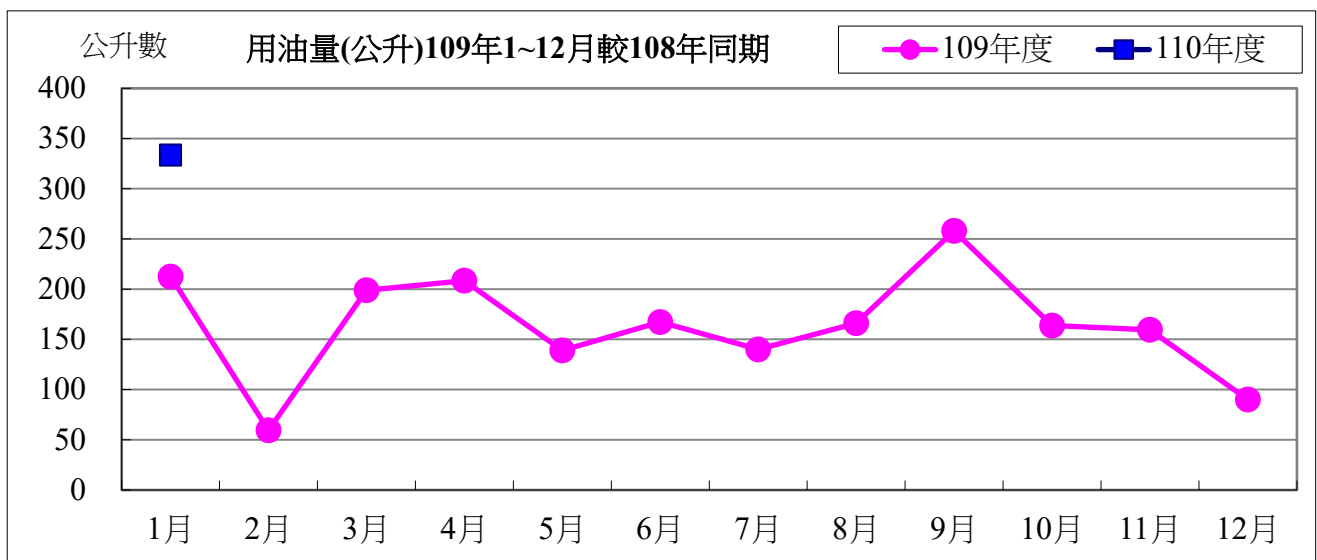
110 年度 01 月用電與 109 年度同期相較

用電度	43,200 度	成長率：	2.69%
用電費	141,217 元	成長率：	3.45%

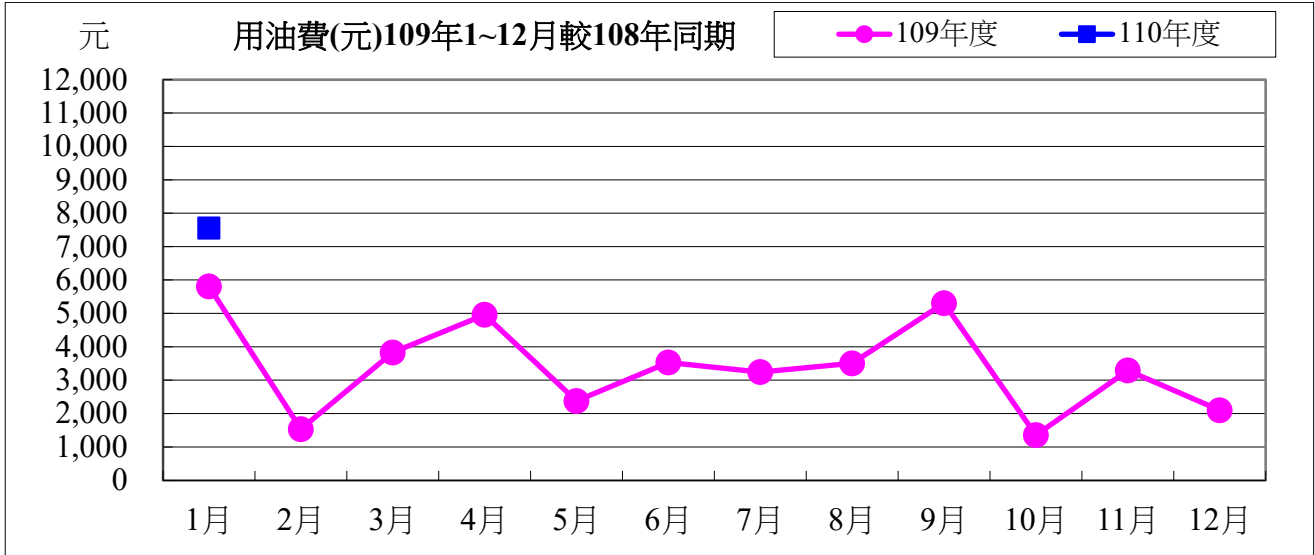
表五：110 年 01 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	小計
110 年度	333.45	333.45
109 年度	212.55	212.55
相差(度)	120.90	120.90

用油資料來源：中油公司 110 年 01 月油料費收據 (計費期間：109/12/21~110/01/31)



用油費	1月	小計
110年度	7,551	7,551
109年度	5,807	5,807
相差(元)	1,744	1,744



110年度01月用油與109年度同期相較

用油量	120.90 公升	成長率：	56.88%
用油費	1,744 元	成長率：	30.03%

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	109年11月	109年12月	110年01月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	35,841	31,490	29,197	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	75,225	69,452	63,144	河工系、造船系
電機二館 1 錶	44,106	42,471	44,364	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	81,323	74,315	72,005	資工系、海洋生物培育館
海工館	9,775	9,138	8,363	河工系
河工二館	22,546	22,133	21,414	河工系
空蝕水槽	62,947	59,495	64,412	造船系
航管系館	12,535	11,453	9,442	航管系
航管二館	11,780	9,711	8,652	航管系
海空大樓	34,790	34,046	17,778	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	74,560	66,642	57,476	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	61,703	57,460	49,895	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	16,342	15,008	13,409	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	69,313	63,899	55,084	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	100,569	94,285	86,351	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	43,534	40,070	35,941	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	28,405	24,555	22,748	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	25,856	31,538	34,669	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	6,836	6,386	6,411	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	19,932	18,786	17,703	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,908	1,746	1,702	海資所、環漁系
食科工廠	70,817	62,289	58,089	食科系、動物實驗中心
食科系館	33,271	28,766	27,123	食科系
生科院(舊)	600	650	800	食安所

生科院館	99,555	92,192	87,897	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	5,575	5,122	4,269	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	66,807	77,072	73,552	養殖系
環態所	4,343	4,383	4,387	環態所
游泳池	21,921	21,331	5,699	體育室
育樂館	13,773	17,267	9,085	體育室
體育館	43,243	40,960	25,190	體育室、國際事務處
行政大樓	25,332	23,073	10,540	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	59,107	53,838	24,592	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	5,345	5,433	5,007	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	28,351	27,600	22,994	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	39,053	33,846	30,692	學務處、貴族世家
男一舍	36,745	35,377	26,878	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處
男二舍	75,004	71,551	60,606	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	60,128	57,625	44,592	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	21,738	21,552	17,559	住輔組
總計	1,550,534	1,464,006	1,259,711	

註：

- 一、109 年 11 月份 109 年 11 月 30 日抄錶。
- 二、109 年 12 月份 109 年 12 月 31 日抄錶。
- 三、110 年 01 月份 110 年 02 月 01 日抄錶。

110年02月份校內用電量情形說明

1.110年02月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、資工系、海洋生物培育館、河工系、造船系、海洋夢想基地、環漁系、食品科學館、行政大樓、電算中心、圖書館、海洋文創設計系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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。

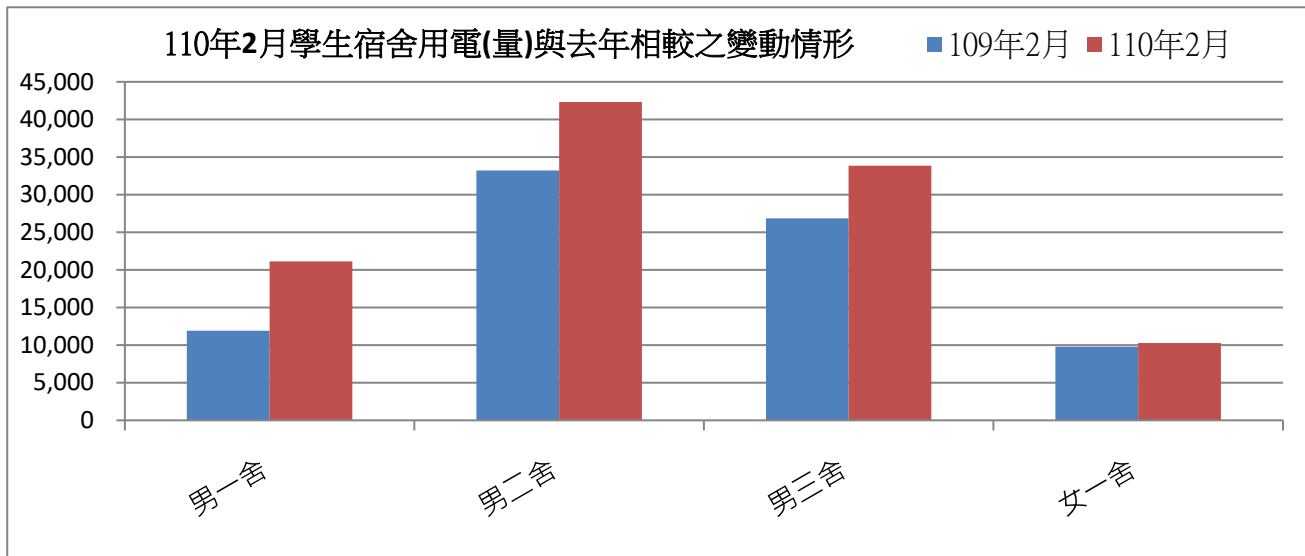
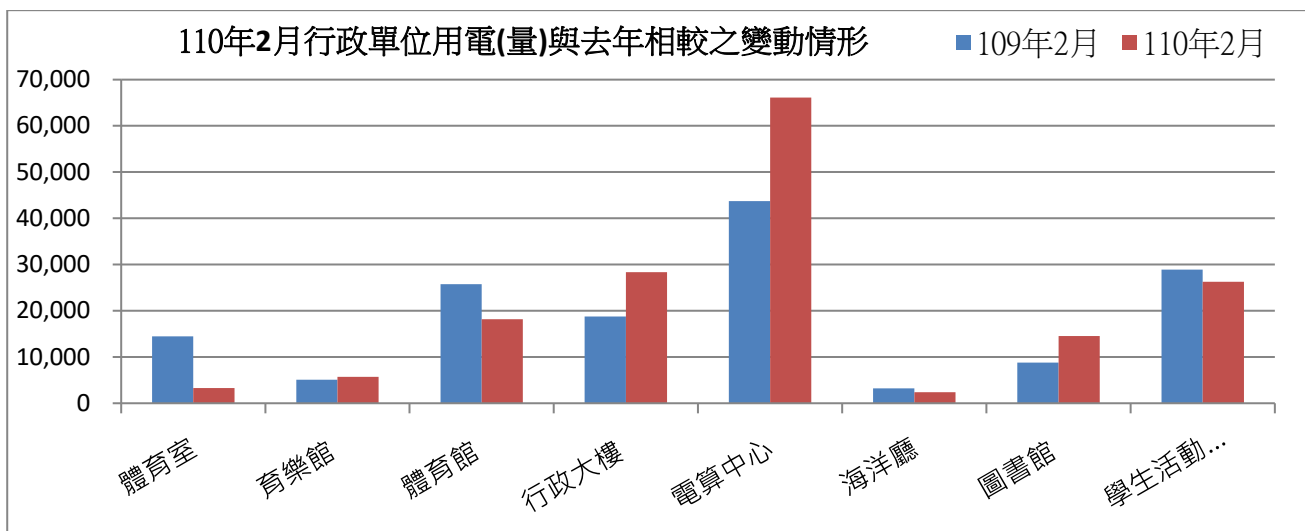
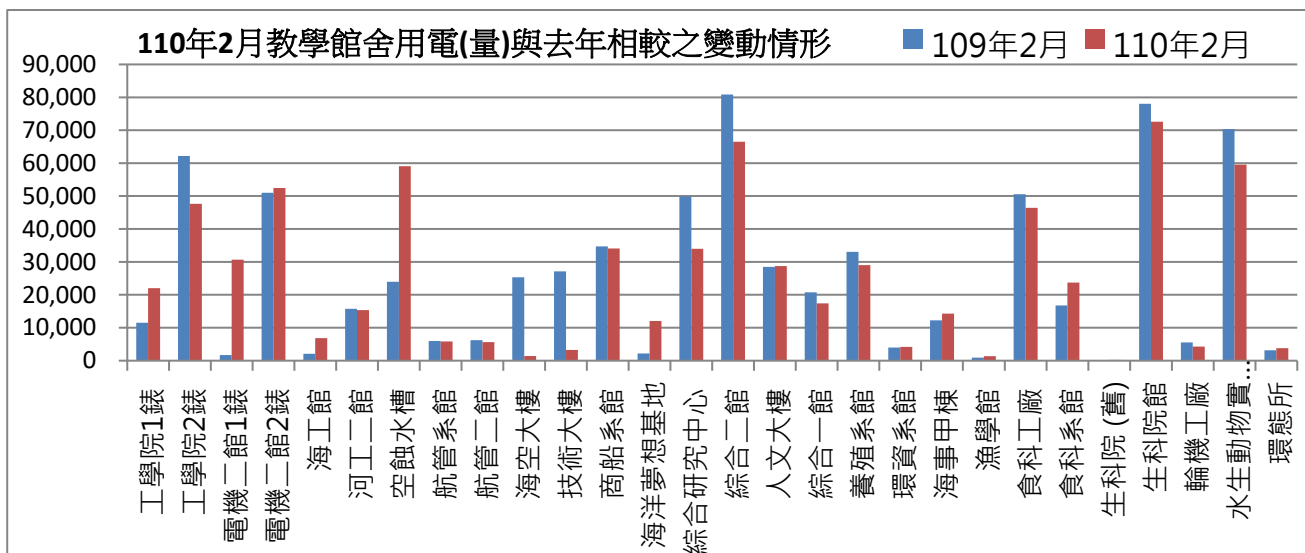
表一 110年02月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109年02月 用電量(度)	110年02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	11,512	21,995	91.06%
	河工系、造船系	工學院2錶	62,185	47,662	-23.35%
	電機系、電資學院	電機二館1錶	1,695	30,688	1710.50%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館2錶	50,974	52,432	2.86%
	河工系	海工館	2,068	6,841	230.80%
	河工系	河工二館	15,728	15,372	-2.26%
	造船系	空蝕水槽	23,960	59,053	146.46%
	航管系	航管系館	5,976	5,803	-2.89%
	航管系	航管二館	6,218	5,624	-9.55%
	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	25,315	14,094	-79.62%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	27,123	42,346	35.95%
	商船系、機械系A館、操船模擬室	商船系館	34,695	34,051	-1.86%
	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	2,152	12,047	459.80%
	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	49,871	33,998	-31.83%
	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	80,834	66,502	-17.73%
	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	28,483	28,710	0.80%
	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	20,773	17,407	-16.20%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	33,076	29,025	-12.25%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	3,978	4,173	4.90%
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	12,241	14,293	16.76%	

	海資所、環漁系	漁學館	891	1,352	51.74%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	50,553	46,432	-8.15%
	食科系	食品科學館	16,784	23,731	41.39%
	食安所	生科院(舊)	0	250	
	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	78,017	72,606	-6.94%
	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	5,518	4,270	-22.62%
	養殖系	水生動物實驗中心	70,344	59,556	-15.34%
	環態所	環態所	3,161	3,772	19.33%
	合 計		724,125	702,284	-3.02%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年02月 用電量(度)	110年02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	14,469	3,262	-77.46%
	體育室	育樂館	5,087	5,695	11.95%
	體育室、國際事務處	體育館	25,727	18,142	-29.48%
	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	18,734	28,327	51.21%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	43,713	66,095	51.20%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,205	2,353	-26.58%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	8,784	14,537	65.49%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	28,873	26,269	-9.02%
	合 計		148,592	164,680	10.83%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年02月 用電量(度)	110年02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	11,920	21,118	77.16%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	33,205	42,317	27.44%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	26,857	33,846	26.02%
	住輔組	女一舍	9,789	10,282	5.04%
	合 計		81,771	107,563	31.54%
	總 計		954,488	974,527	2.10%

表二 109年12月~110年02月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

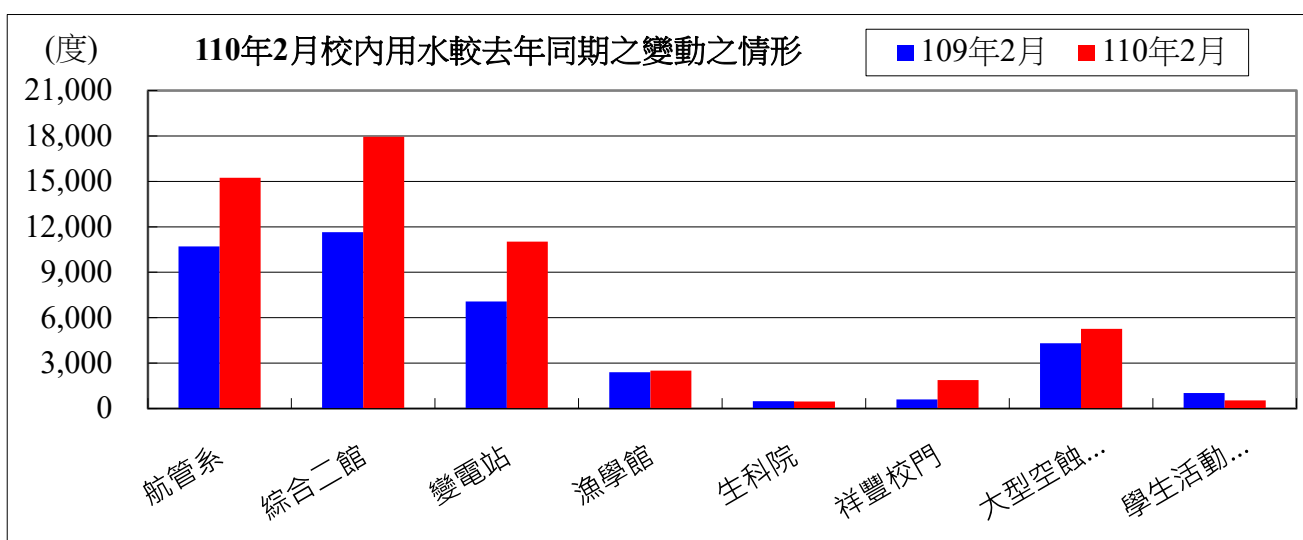
日期	109年12月	110年01月	110年02月
總用電量(度)	1,464,006	1,259,711	974,527
較去年同期之變動百分比(%)	13.21%	7.72%	2.10%



表三：110年02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)			109年02月	110年02月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,702	15,237	42.38%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	11,649	17,941	54.01%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,073	11,026	55.89%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,400	2,508	4.50%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	488	469	-3.89%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	604	1,886	212.25%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,316	5,265	21.99%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,023	541	-47.12%
		總用水量(度)	38,255	54,873	43.44%

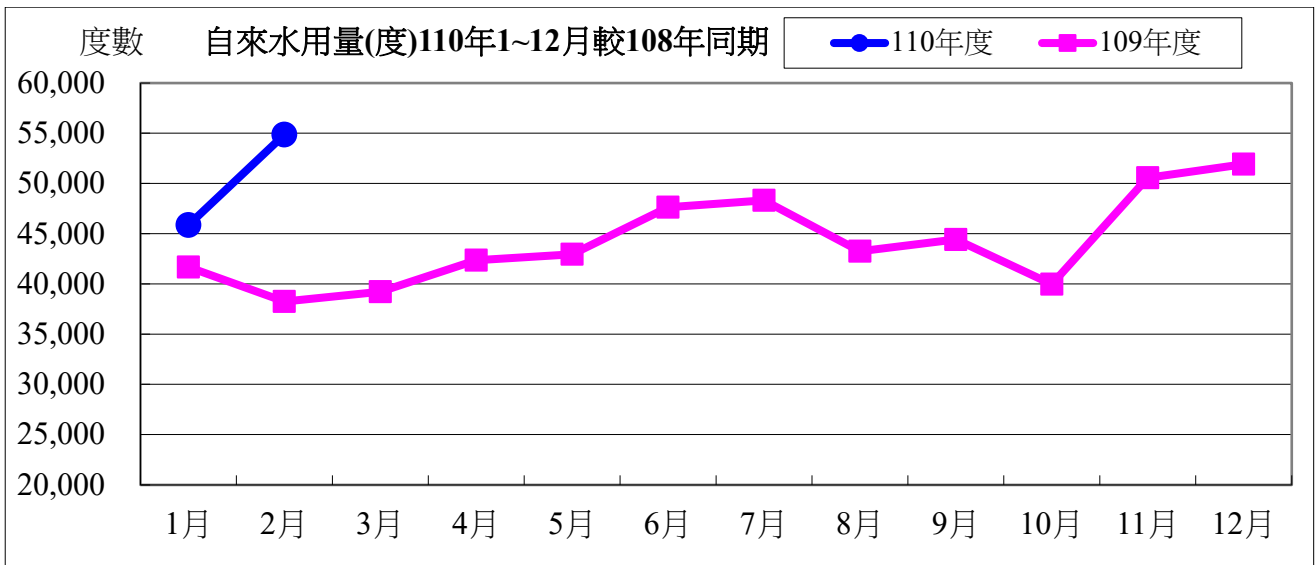
資料來源：自來水公司 110年02月自來水費收據(計費期間：109/12/19~110/01/18)



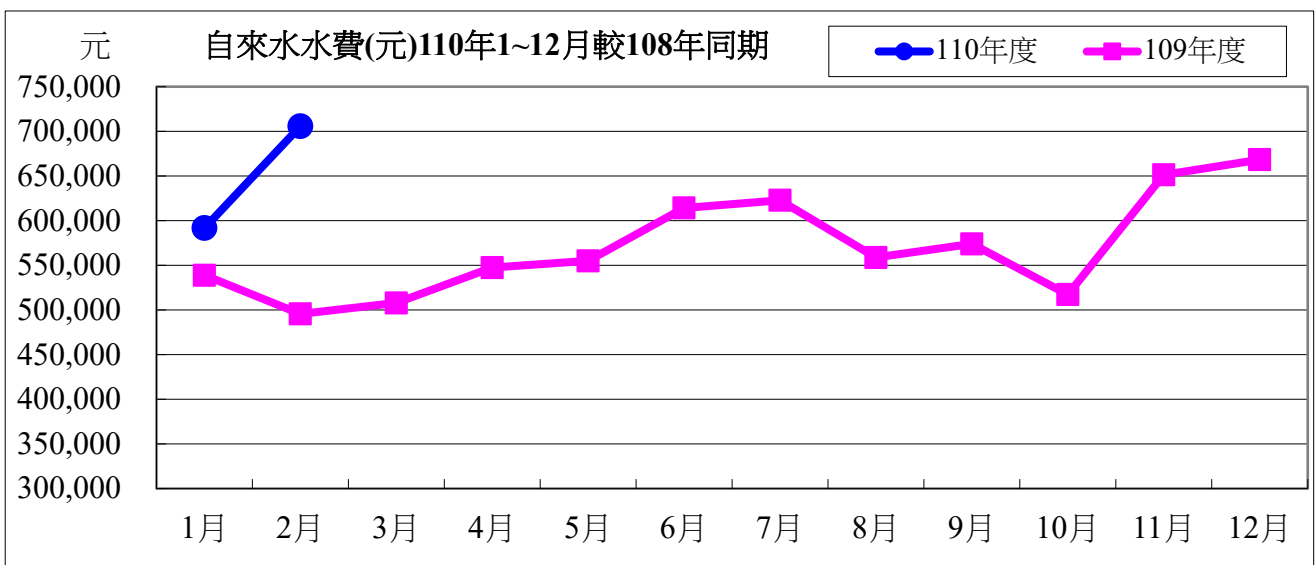
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 110年02月用水量較去年同期大幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。
- 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
110年度	45,864	54,873	100,737
109年度	41,675	38,255	79,930
相差	4,189	16,618	20,807



水費	1月	2月	小計
110年度	591,843	705,807	1,297,650
109年度	538,852	495,586	1,034,438
相差	52,991	210,221	263,212



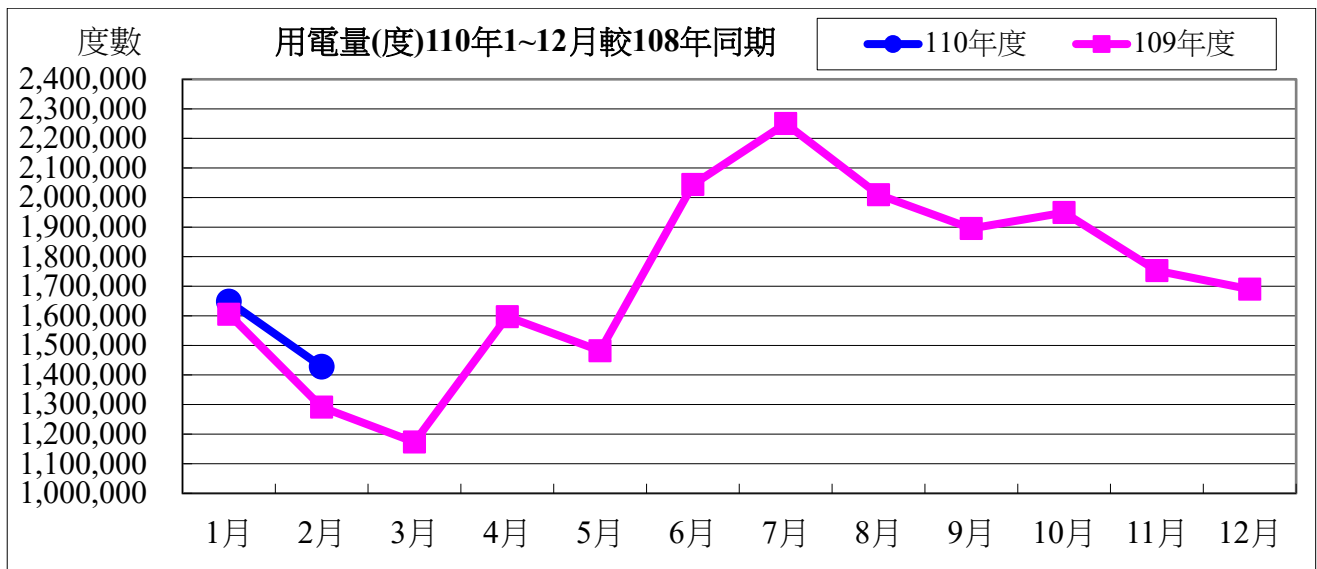
110年度02月自來水用水與109年度同期相較

用水度	16,618度	成長率	43.44%
用水費	210,221元	成長率	42.42%

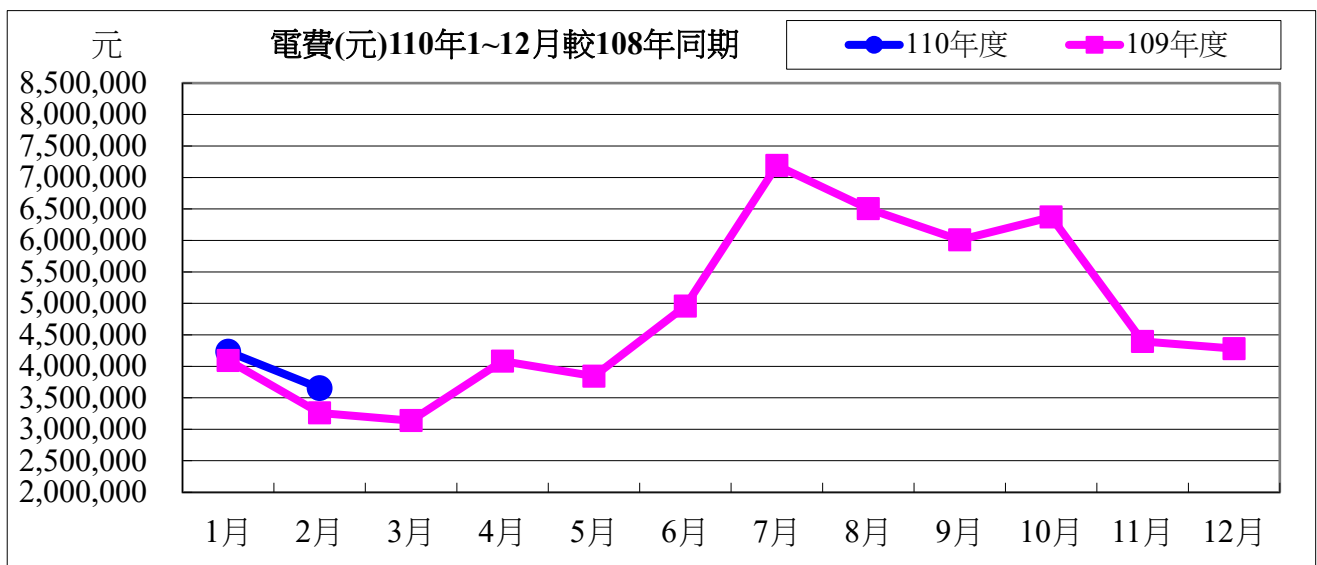
表四：110年02月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	小計
110年度	1,648,400	1,428,000	3,076,400
109年度	1,605,200	1,291,000	2,896,200
相差(度)	43,200	137,000	180,200

用電資料來源：電力公司 110年02月電費收據(計費期間：110/01/01~110/01/31)



電費	1月	2月	小計
110年度	4,233,952	3,653,368	7,887,320
109年度	4,092,735	3,259,258	7,351,993
相差(元)	141,217	394,110	535,327



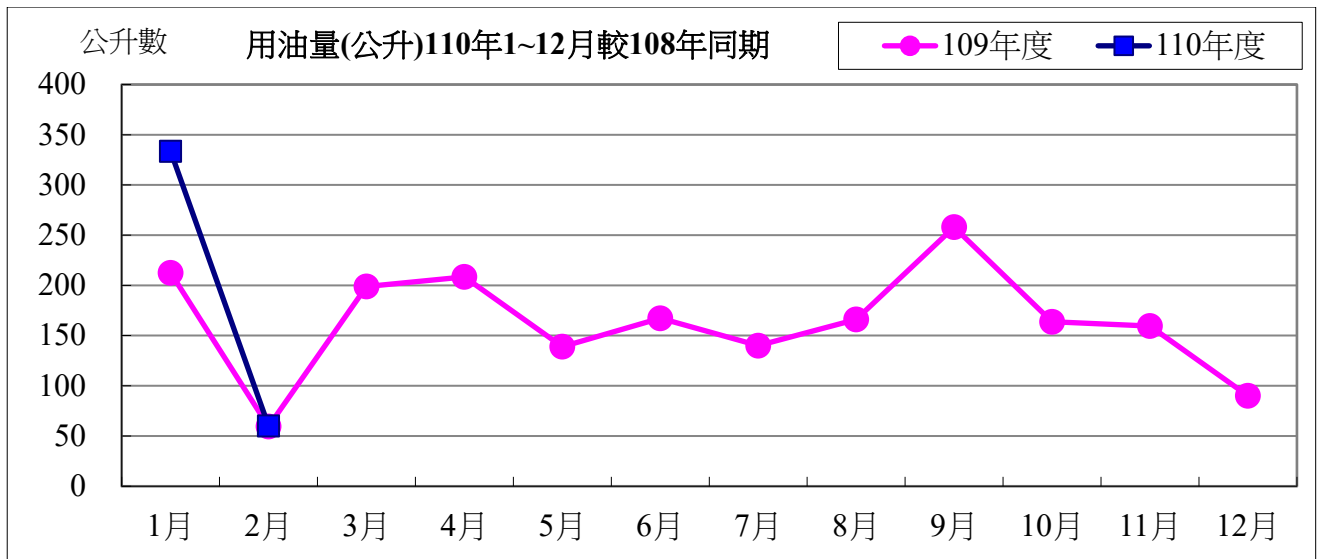
110 年度 02 月用電與 109 年度同期相較

用電度	137,000 度	成長率：	10.61%
用電費	394,110 元	成長率：	12.09%

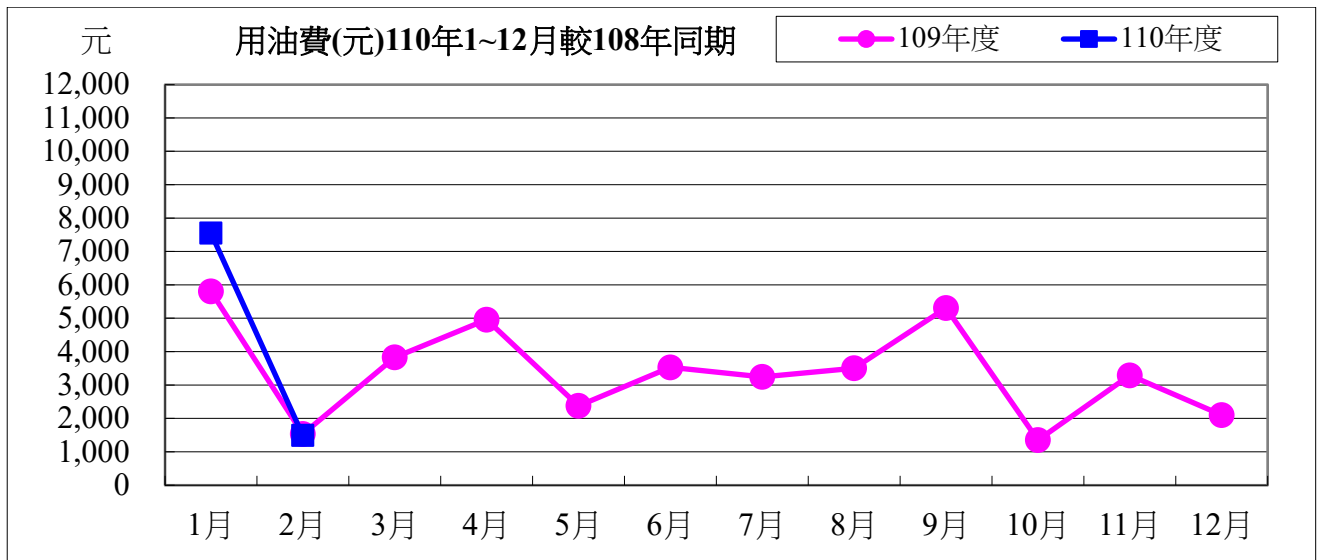
表五：110 年 02 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	小計
110 年度	333.45	60.00	393.45
109 年度	212.55	59.46	272.01
相差(度)	120.90	0.54	121.44

用油資料來源：中油公司 110 年 02 月油料費收據 (計費期間：110/02/01~110/02/28)



用油費	1 月	2 月	小計
110 年度	7,551	1,491	9,042
109 年度	5,807	1,534	7,341
相差(元)	1,744	-43	1,701



110 年度 02 月用油與 109 年度同期相較

用油量	0.54 公升	成長率：	0.9%
用油費	-43 元	成長率：	2.80%

110 年 03 月份校內用電量情形說明

1.110 年 03 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系、造船系、技術大樓、海洋夢想基地、食安所..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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。

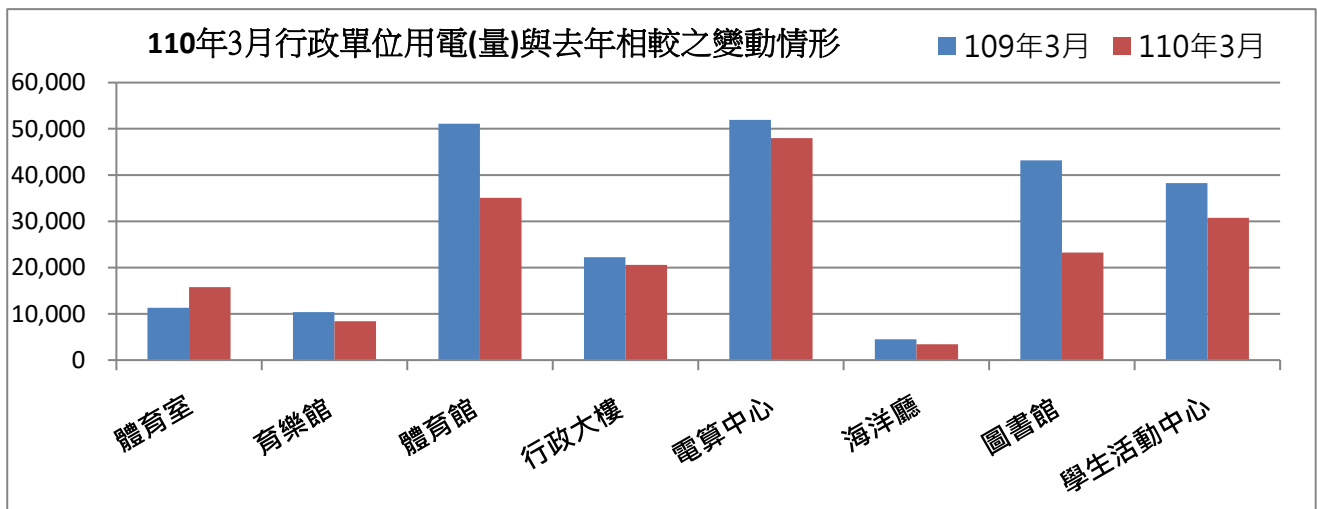
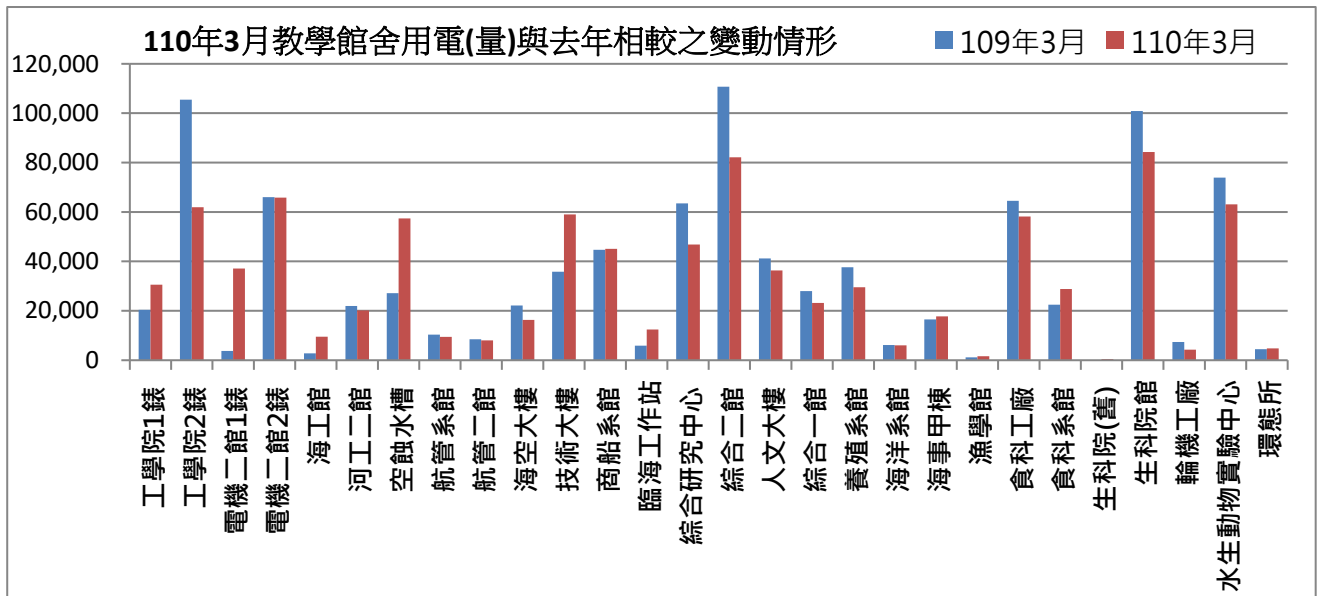
表一 110 年 03 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

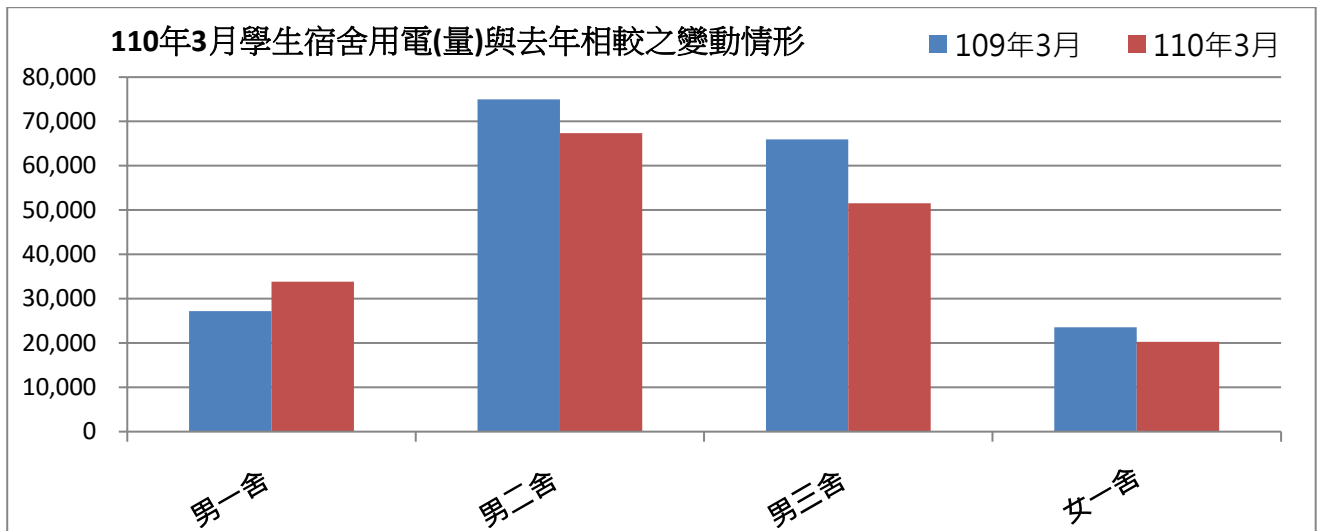
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 03 月 用電量(度)	110 年 03 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	20,407	30,534	49.63%
	河工系、造船系	工學院 2 錶	105,489	61,916	-41.31%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	3,741	37,074	891.02%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	66,017	65,816	-0.30%
	河工系	海工館	2,778	9,502	242.04%
	河工系	河工二館	21,926	20,101	-8.32%
	造船系	空蝕水槽	27,145	57,357	111.30%
	航管系	航管系館	10,344	9,420	-8.93%
	航管系	航管二館	8,474	7,978	-5.85%
	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	22,126	16,312	-26.28%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	35,783	59,024	64.95%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	44,661	45,038	0.84%
	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	5,835	12,398	112.48%
	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	63,493	46,822	-26.26%
	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	110,698	82,119	-25.82%
	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	41,179	36,331	-11.77%
	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	27,975	23,175	-17.16%
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	37,600	29,531	-21.46%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	6,142	5,960	-2.96%	

應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	16,457	17,692	7.50%	
海資所、環漁系	漁學館	1,137	1,614	41.95%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	64,492	58,165	-9.81%	
食科系	食品科學館	22,440	28,829	28.47%	
食安所	生科院(舊)	50	400	700.00%	
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	100,832	84,267	-16.43%	
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	7,372	4,239	-42.50%	
養殖系	水生動物實驗中心	73,914	63,053	-14.69%	
環態所	環態所	4,456	4,767	6.98%	
合 計		952,963	919,434	-3.52%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年03月 用電量(度)	110年03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	11,327	15,780	39.31%
	體育室	育樂館	10,379	8,402	-19.05%
	體育室、國際事務處	體育館	51,100	35,067	-31.38%
	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	22,255	20,566	-7.59%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	51,929	47,986	-7.59%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,501	3,423	-23.95%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	43,159	23,242	-46.15%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	38,262	30,758	-19.61%
合 計			232,912	185,224	-20.47%
供電使用系所單位		電錶位置	109年03月 用電量(度)	110年03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	27,190	33,842	24.46%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	74,953	67,330	-10.17%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	65,927	51,511	-21.87%
	住輔組	女一舍	23,556	20,267	-13.96%
	合 計			191,626	172,950
總 計			1,377,501	1,277,608	-7.25%

表二 110年01月~110年03月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年01月	110年02月	110年03月
總用電量(度)	1,259,711	974,527	1,277,608
較去年同期之變動百分比(%)	7.72%	2.10%	-7.25%

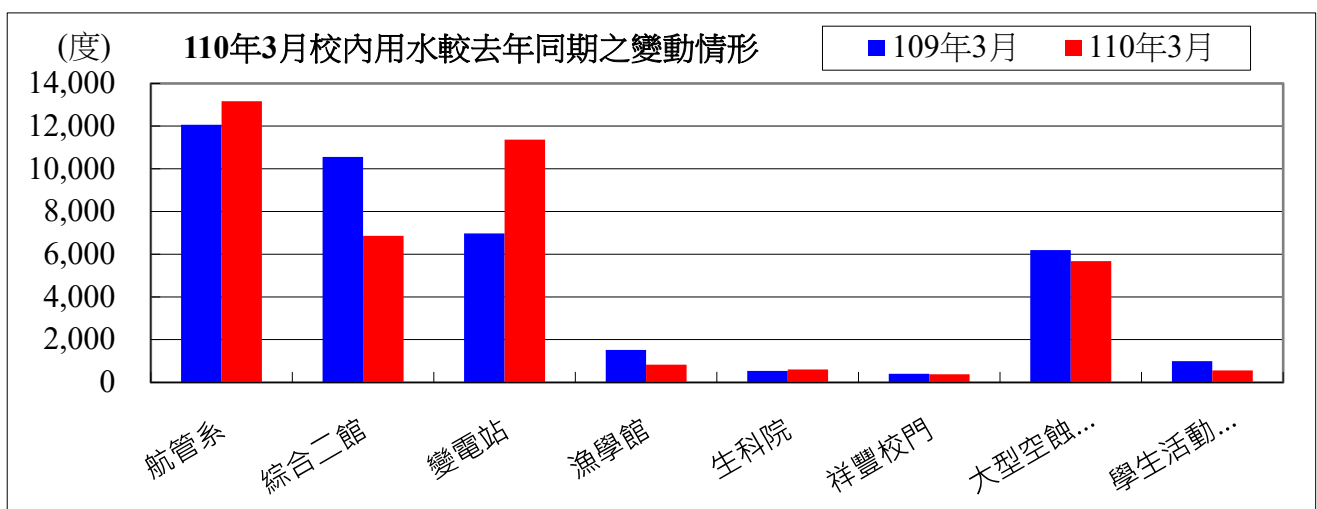




表三：110年03月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年3月	110年3月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	12,059	13,165	9.17%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	10,552	6,861	-34.98%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	6,975	11,364	62.92%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,513	828	-45.27%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	533	599	12.38%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	401	374	-6.73%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,193	5,675	-8.36%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	995	554	-44.32%
總用水量(度)			39,221	39,420	0.51%

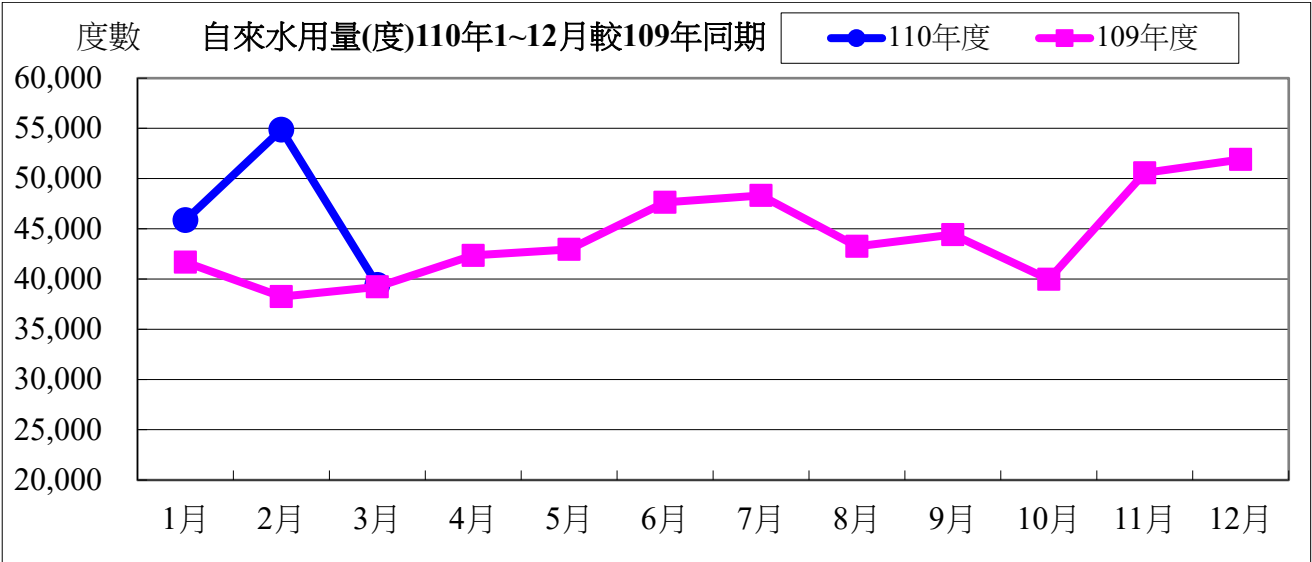
資料來源：自來水公司 110年03月自來水費收據（計費期間：110/01/19~110/02/19）



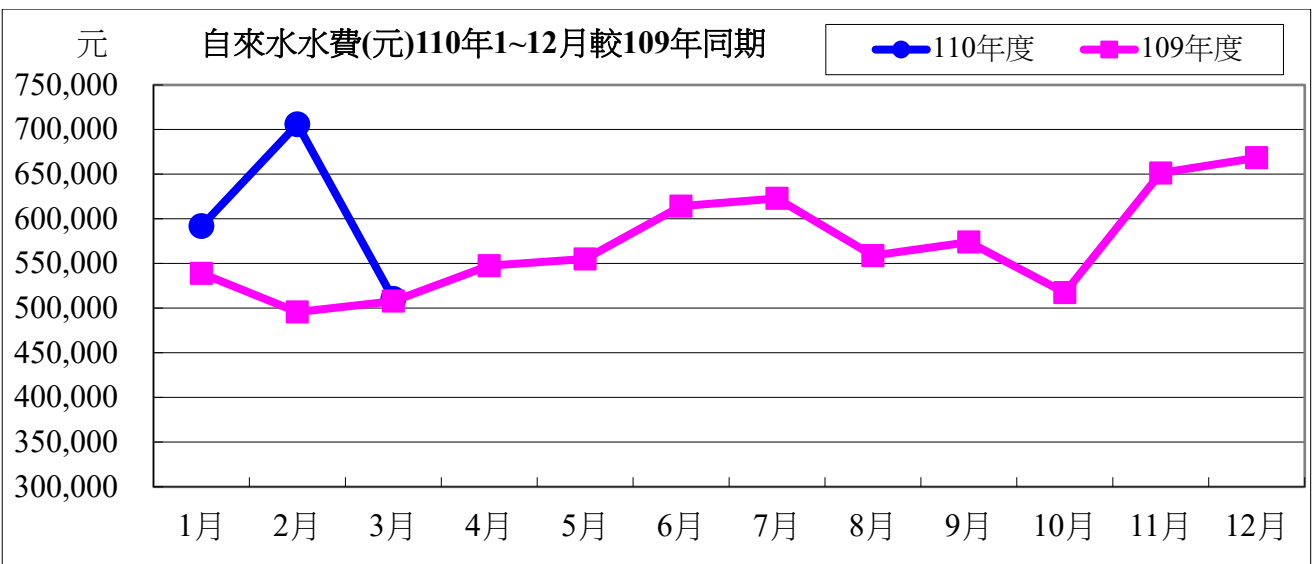
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 110年03月用水量較去年同期微幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。
- 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
110年度	45,864	54,873	39,420	140,157
109年度	41,675	38,255	39,221	119,151
相差	4,189	16,618	199	21,006



水費	1月	2月	3月	小計
110年度	591,843	705,807	510,327	1,807,977
109年度	538,852	495,586	507,811	1,542,249
相差	52,991	210,221	2,516	265,728



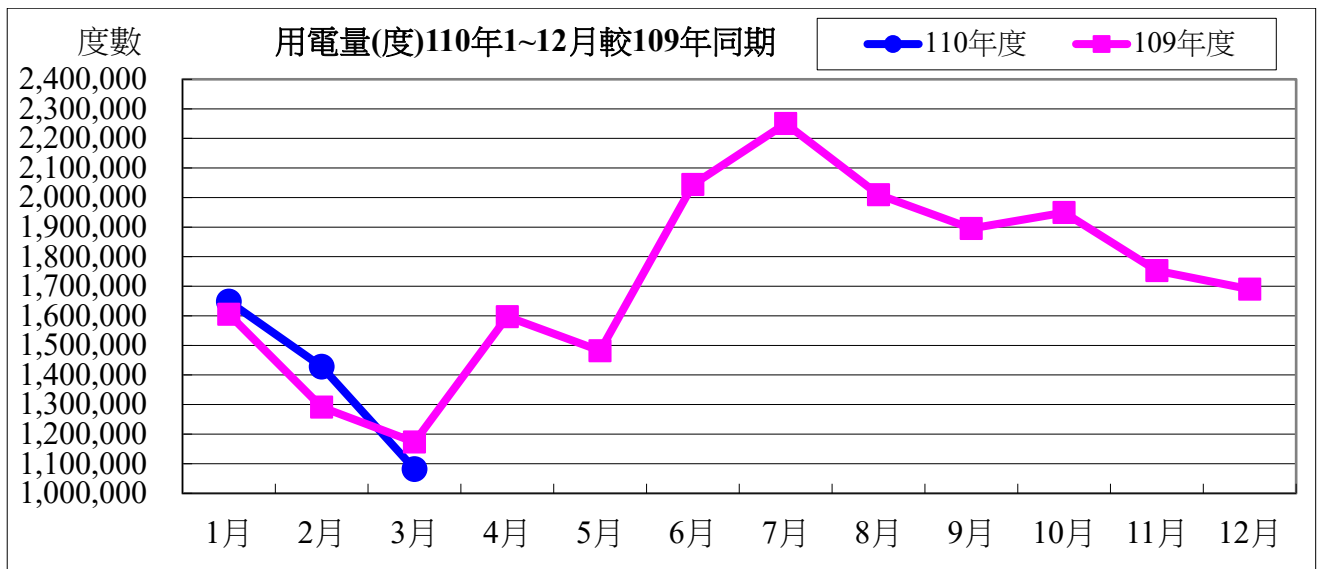
110年度03月自來水用水與109年度同期相較

用水度	199度	成長率	0.51%
用水費	2,516元	成長率	0.49%

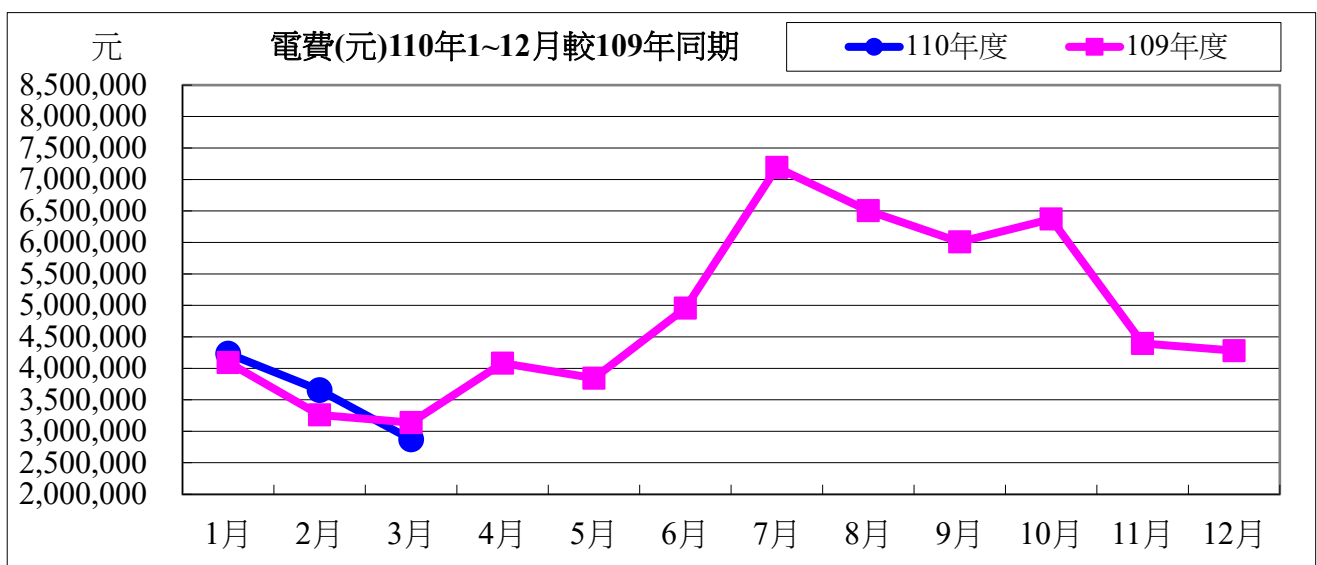
表四：110年03月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	3月	小計
110年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	4,158,200
109年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	4,069,600
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	88,600

用電資料來源：電力公司 110年03月電費收據(計費期間：110/02/01~110/02/28)



電費	1月	2月	3月	小計
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	10,759,624
109年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	10,491,030
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	268,594



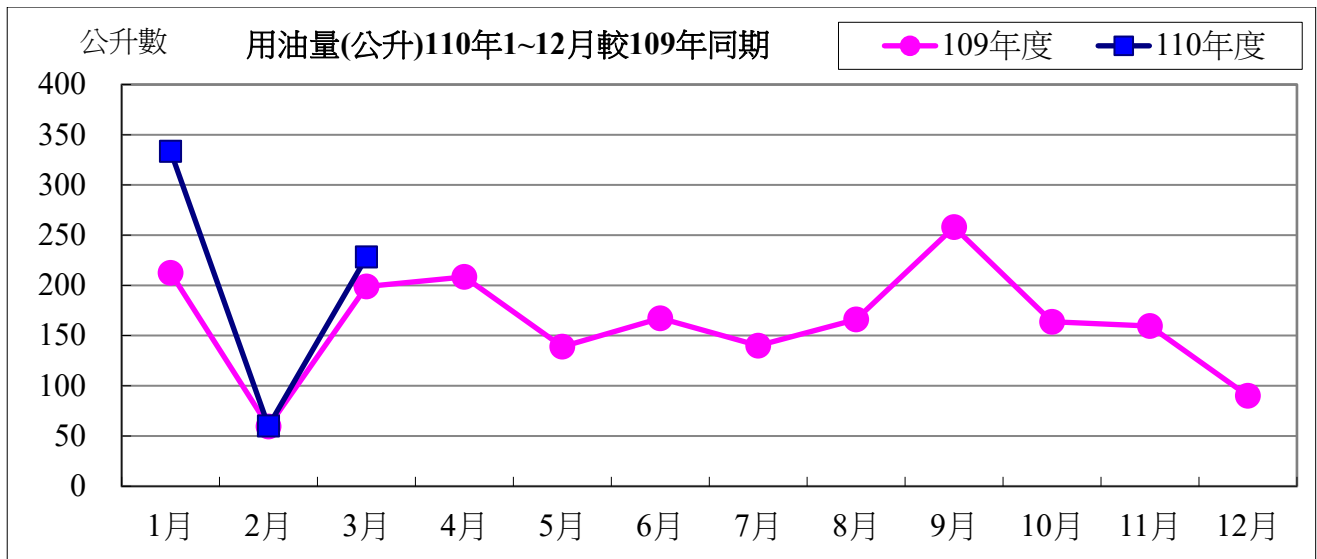
110 年度 03 月用電與 109 年度同期相較

用電度	-91,600 度	成長率：	-7.81%
用電費	-266,733 元	成長率：	-8.50%

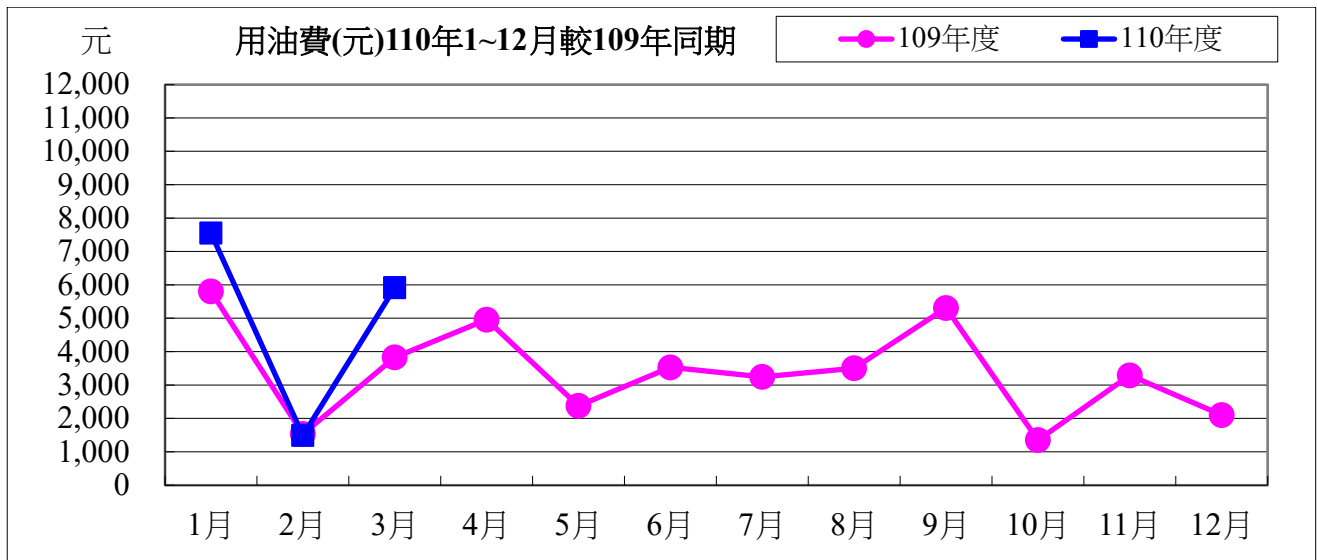
表五：110 年 03 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	小計
110 年度	333.45	60.00	228.33	621.78
109 年度	212.55	59.46	198.86	470.87
相差(度)	120.90	0.54	29.47	150.91

用油資料來源：中油公司 110 年 03 月油料費收據（計費期間：110/03/01~110/03/31）



用油費	1 月	2 月	3 月	小計
110 年度	7,551	1,491	5,913	14,955
109 年度	5,807	1,534	3,829	11,170
相差(元)	1,744	-43	2,084	3,785



110 年度 03 月用油與 109 年度同期相較

用油量	29.47 公升	成長率：	14.82%
用油費	2,084 元	成長率：	54.43%

110 年 04 月份校內用電量情形說明

1.110 年 04 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系、造船系、技術大樓、海洋夢想基地、食安所..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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。

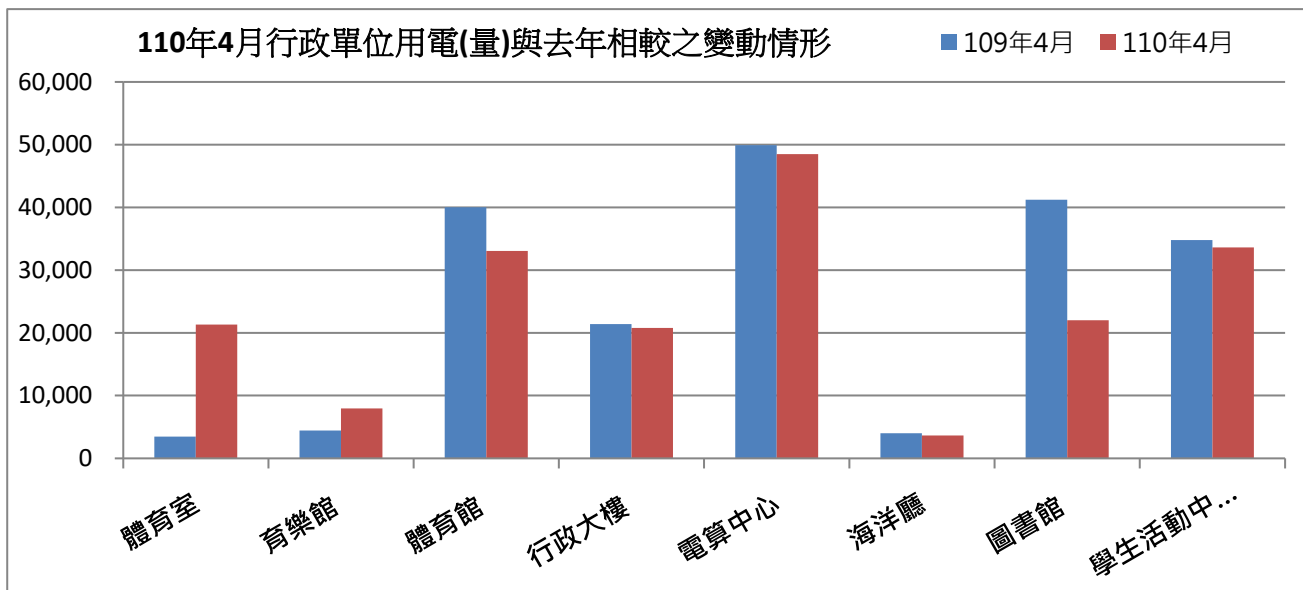
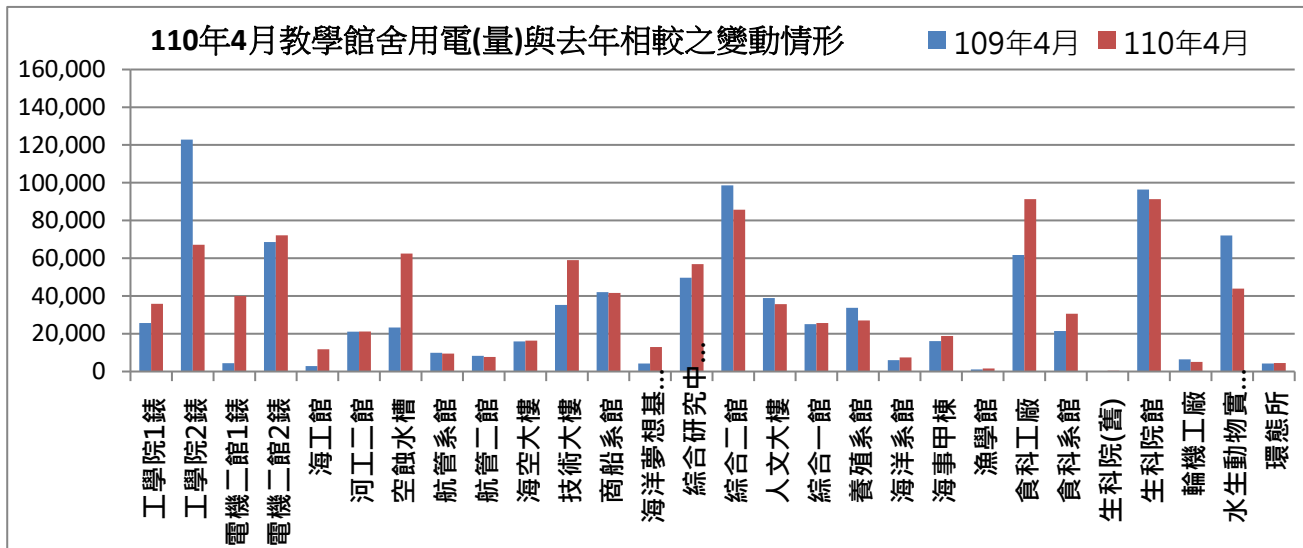
表一 110 年 04 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

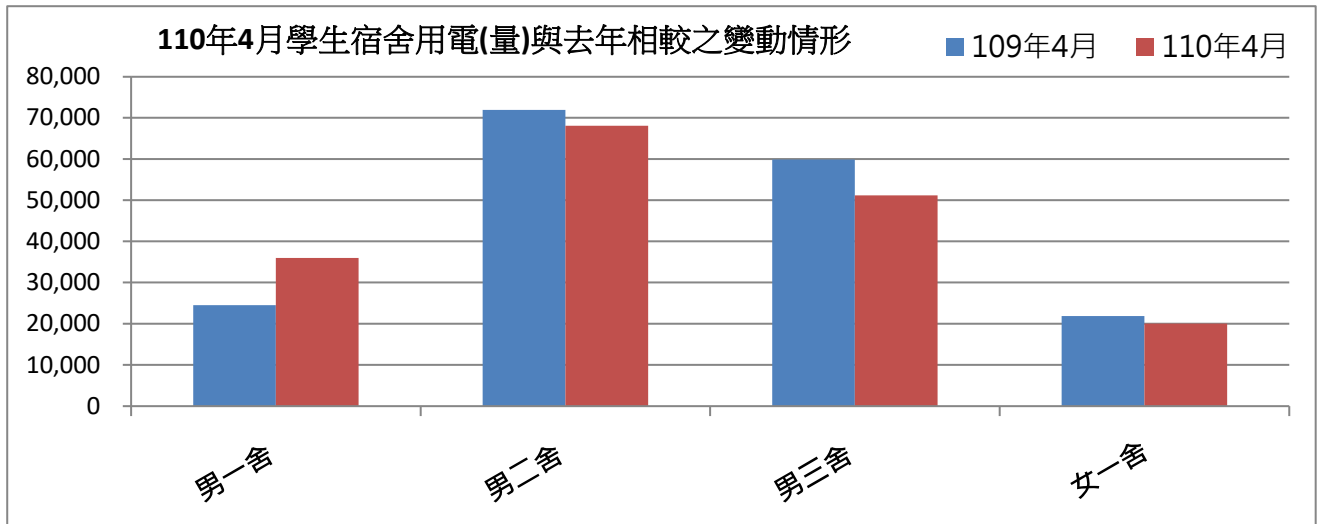
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 04 月 用電量(度)	110 年 04 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	25,652	35,829	39.67%
	河工系、造船系	工學院 2 錶	122,853	67,135	-45.35%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	4,352	40,024	819.67%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	68,615	72,113	5.10%
	河工系	海工館	2,895	11,740	305.53%
	河工系	河工二館	21,075	21,218	0.68%
	造船系	空蝕水槽	23,303	62,439	167.94%
	航管系	航管系館	9,940	9,485	-4.58%
	航管系	航管二館	8,256	7,660	-7.22%
	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	15,957	16,312	2.22%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	35,264	59,024	67.38%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	42,019	41,643	-0.89%
	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	4,252	12,966	204.94%
	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	49,657	56,866	14.52%
	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	98,552	85,674	-13.07%
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	38,892	35,650	-8.34%	

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	25,053	25,709	2.62%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	33,697	27,008	-19.85%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	6,031	7,405	22.78%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	16,050	18,786	17.05%	
海資所、環漁系	漁學館	1,074	1,630	51.77%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	61,696	91,332	48.04%	
食科系	食品科學館	21,421	30,614	42.92%	
食安所	生科院(舊)	50	400	700.00%	
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	96,389	91,332	-5.25%	
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	6,460	5,060	-21.67%	
養殖系	水生動物實驗中心	72,039	43,890	-39.07%	
環態所	環態所	4,246	4,450	4.80%	
合 計		915,740	983,394	7.39%	
供電使用系所單位		電錶位置		109 年 04 月 用電量(度)	
				110 年 04 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	3,443	21,327	519.43%
	體育室	育樂館	4,421	7,958	80.00%
	體育室、國際事務處	體育館	40,024	33,056	-17.41%
	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	21,392	20,784	-2.84%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	49,916	48,496	-2.84%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,994	3,622	-9.31%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	41,227	22,005	-46.62%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	34,783	33,622	-3.34%
合 計			199,200	190,870	-4.18%
供電使用系所單位		電錶位置		109 年 04 月 用電量(度)	
				110 年 04 月 用電量(度)	
				變動 百分比(%)	
學生宿舍	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	24,510	35,966	46.74%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	71,907	68,070	-5.34%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	59,863	51,150	-14.55%
	住輔組	女一舍	21,863	20,033	-8.37%
	合 計			178,143	175,219
總 計			1,293,083	1,349,483	4.36%

表二 110年02月~110年04月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年02月	110年03月	110年04月
總用電量(度)	974,527	1,277,608	1,349,483
較去年同期之變動百分比(%)	2.10%	-7.25%	4.36%

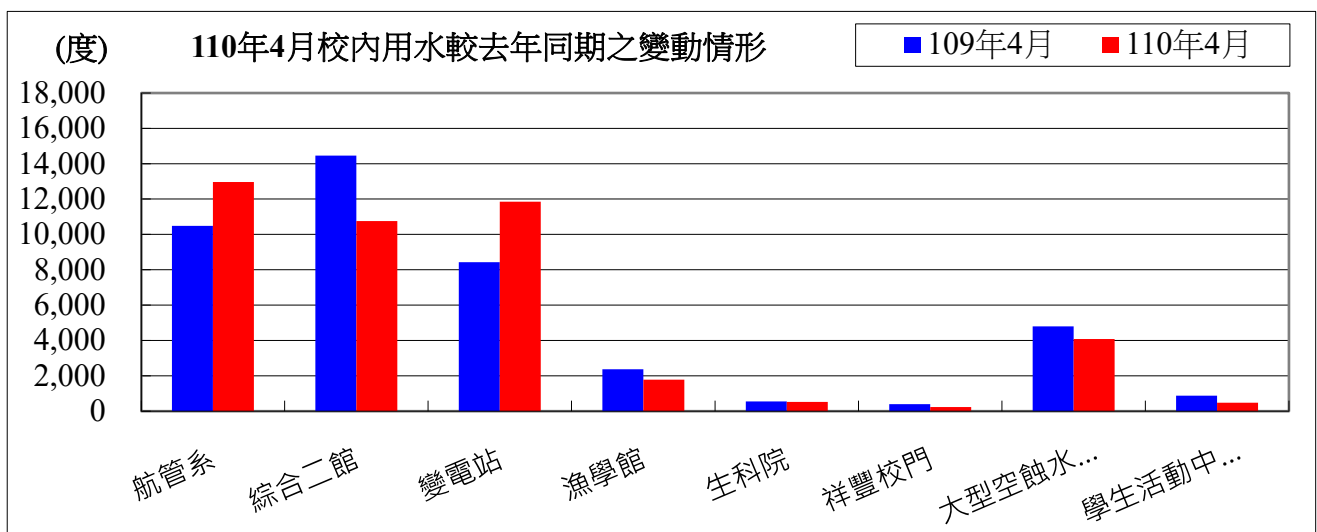




表三：110年04月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年4月	110年4月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,483	12,966	23.69%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	14,460	10,757	-25.61%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	8,429	11,846	40.54%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,368	1,777	-24.96%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	549	518	-5.65%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	394	230	-41.62%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,794	4,078	-14.94%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	878	480	-45.33%
		總用水量(度)	42,355	42,652	0.70%

資料來源：自來水公司 110年04月自來水費收據(計費期間：110/02/20~110/03/18)

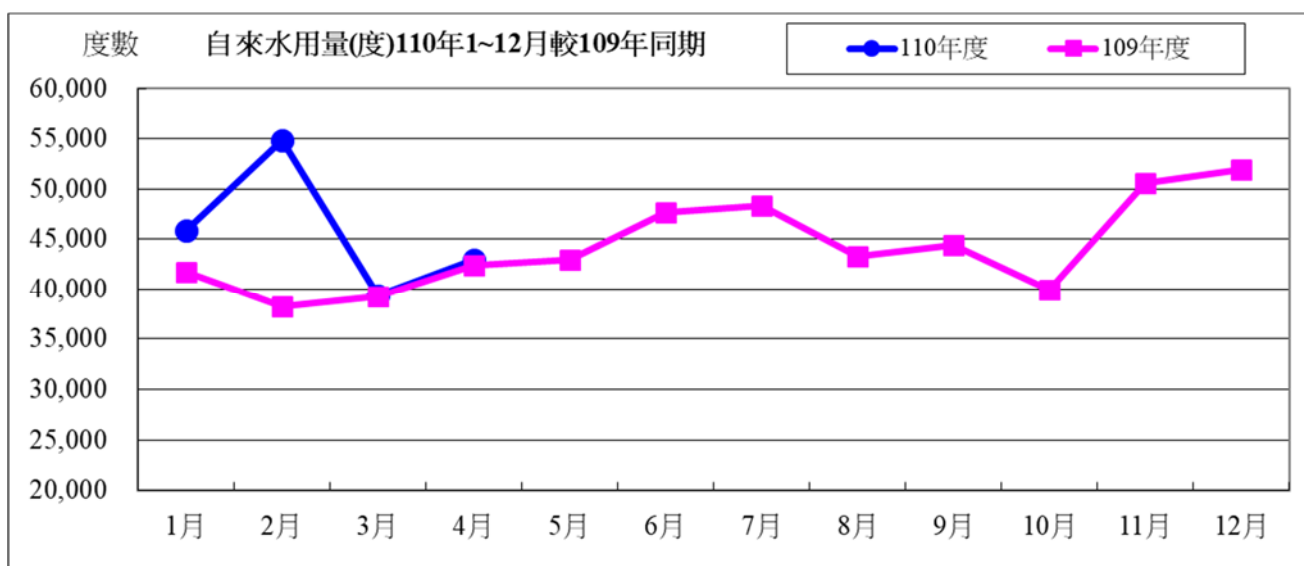


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

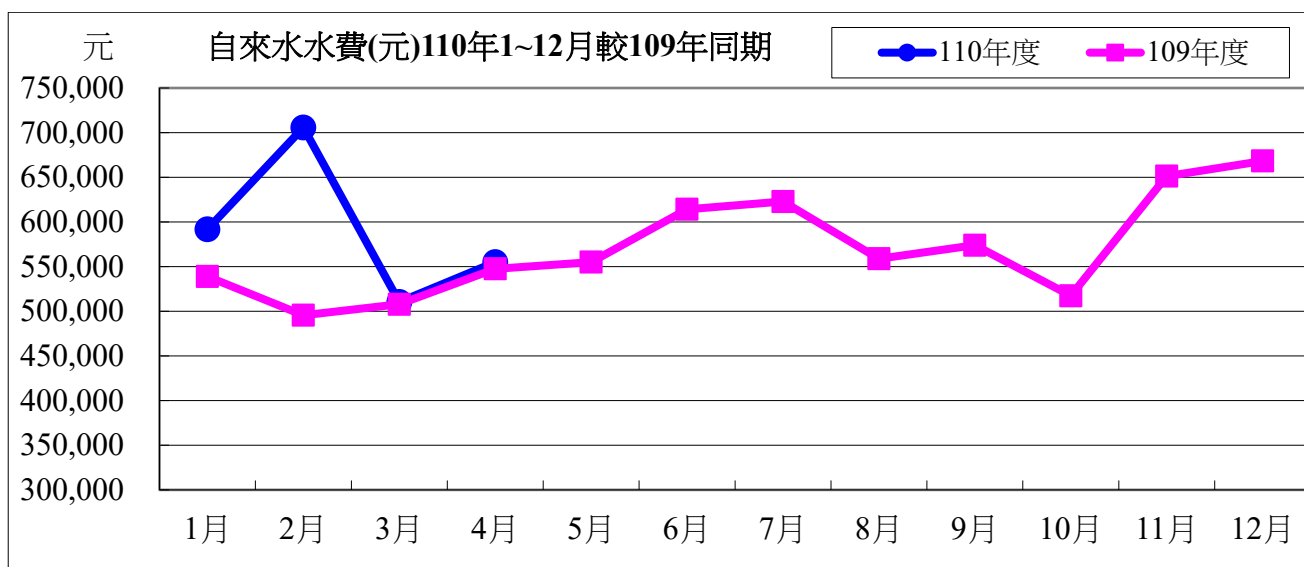
一、本校 110 年 04 月用水量較去年同期微幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。

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
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	183,110
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	161,506
相差	4,189	16,618	199	598	21,604



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	2,362,994
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	2,089,700
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	273,294



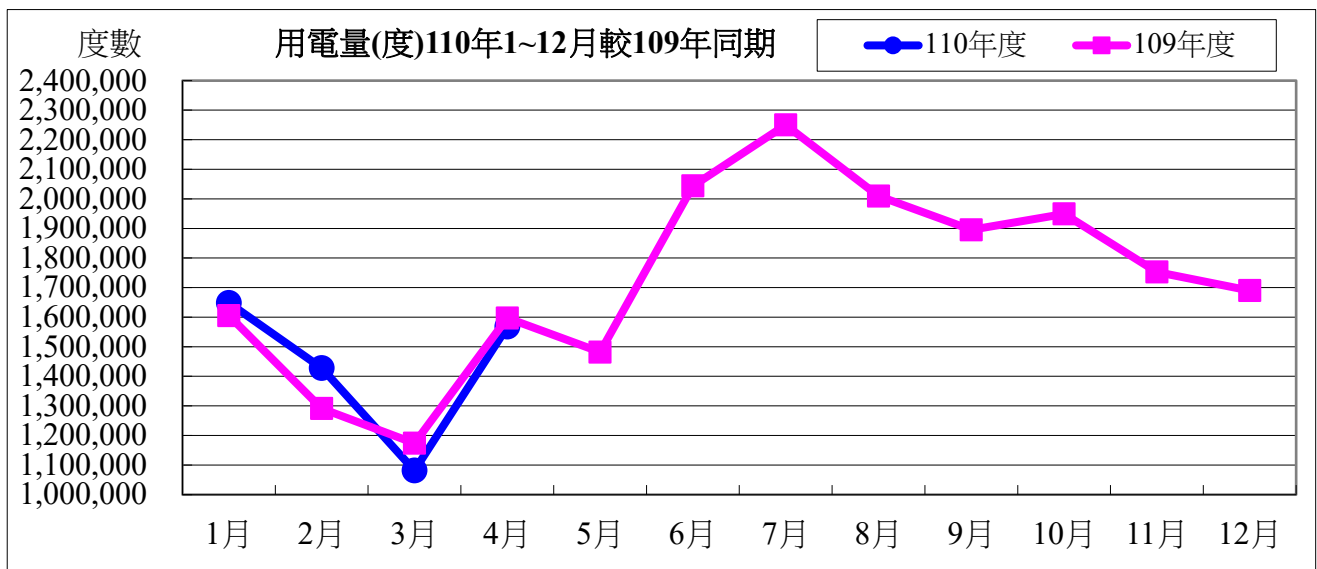
110 年度 04 月自來水用水與 109 年度同期相較

用水度	598 度	成長率	1.41%
用水費	7,566 元	成長率	1.38%

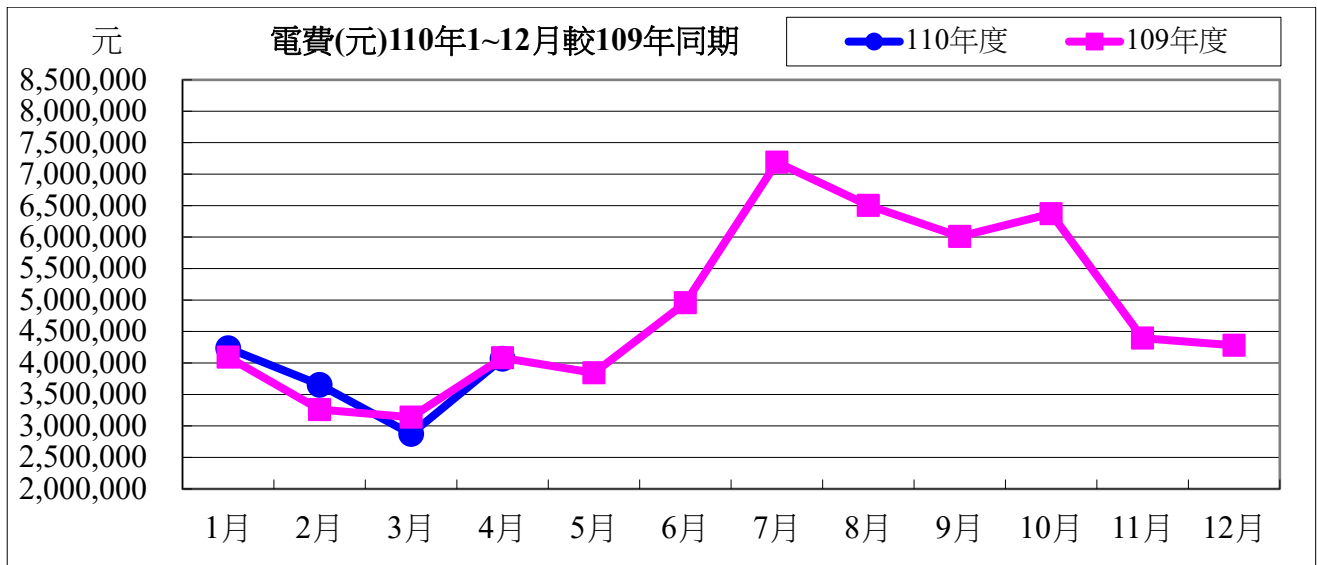
表四：110 年 04 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	5,726,400
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	5,666,600
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	59,800

用電資料來源：電力公司 110 年 04 月電費收據（計費期間：110/03/01~110/03/31）



電費	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
110 年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	14,827,650
109 年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	14,573,606
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	254,044



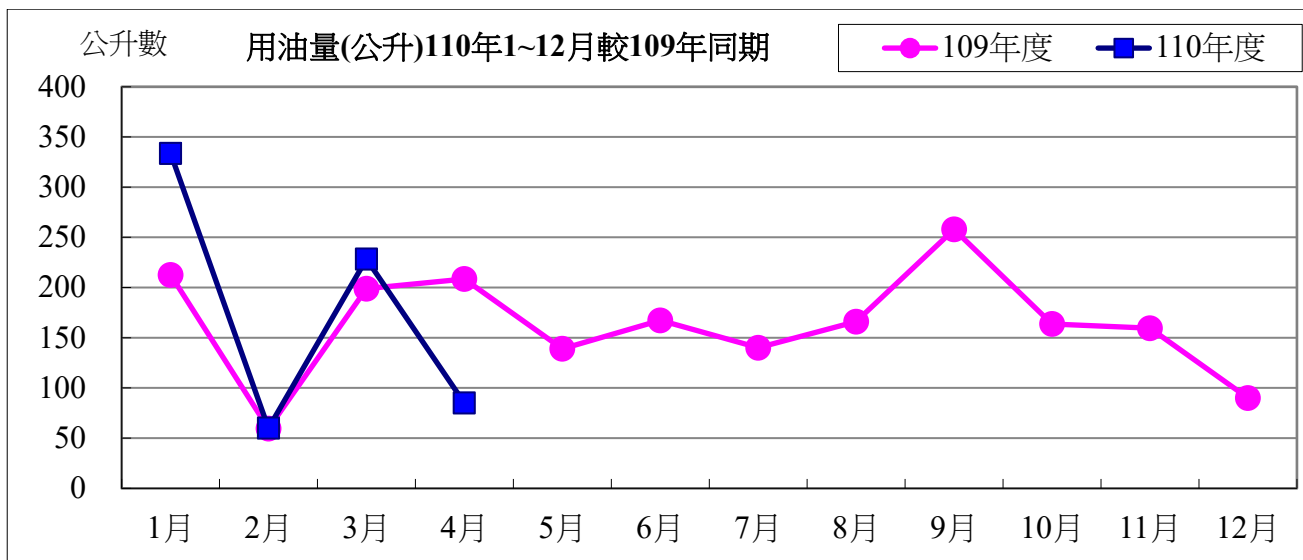
110 年度 04 月用電與 109 年度同期相較

用電度	-28,800 度	成長率：	-1.80%
用電費	-14,550 元	成長率：	-0.36%

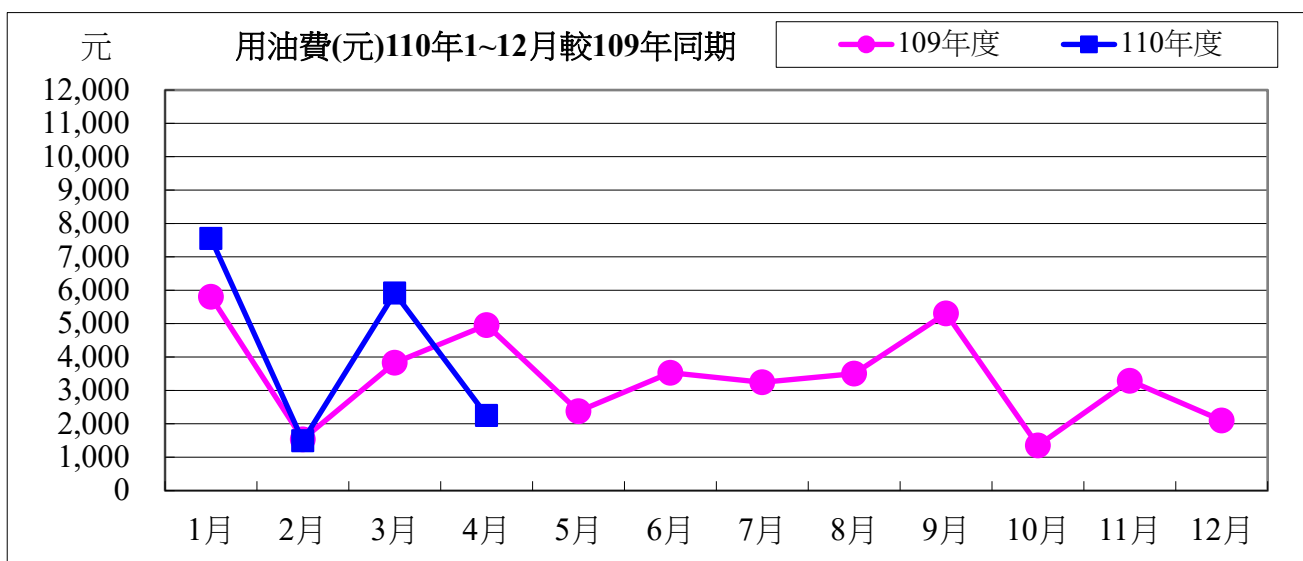
表五：110 年 04 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	小計
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	706.78
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	679.34
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	27.44

用油資料來源：中油公司 110 年 04 月油料費收據 (計費期間：110/04/01~110/04/30)



用油費	1月	2月	3月	4月	小計
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	17,201
109 年度	5,807	1,534	3,829	4,958	16,128
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	1,073



110 年度 04 月用油與 109 年度同期相較

用油量	-123.47 公升	成長率：	-59.23%
用油費	-2,712 元	成長率：	-54.70%

110 年 05 月份校內用電量情形說明

1.110 年 05 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系、造船系、技術大樓、海洋夢想基地、食安所..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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。

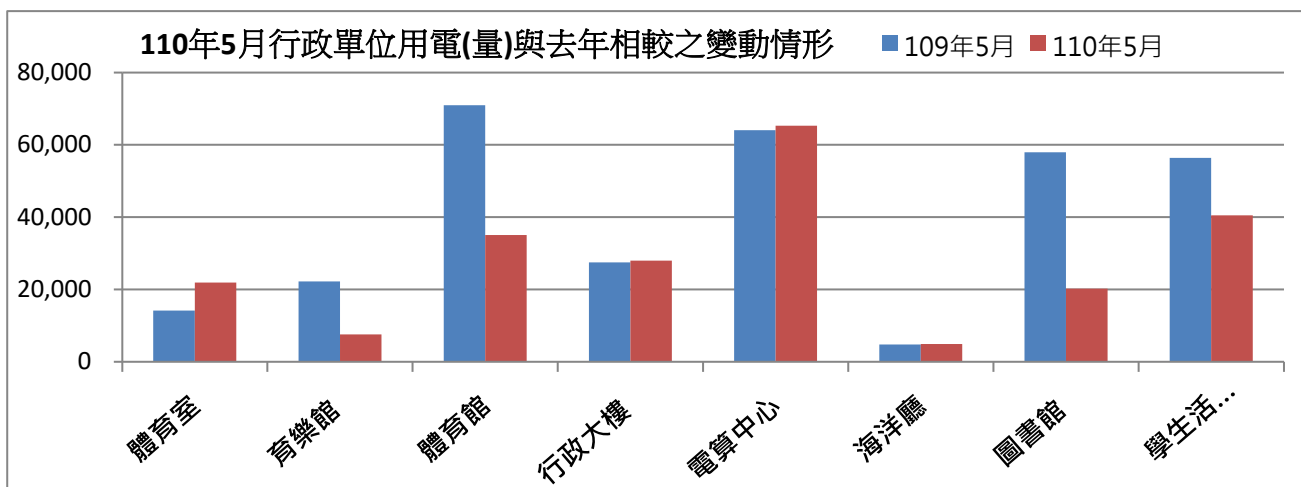
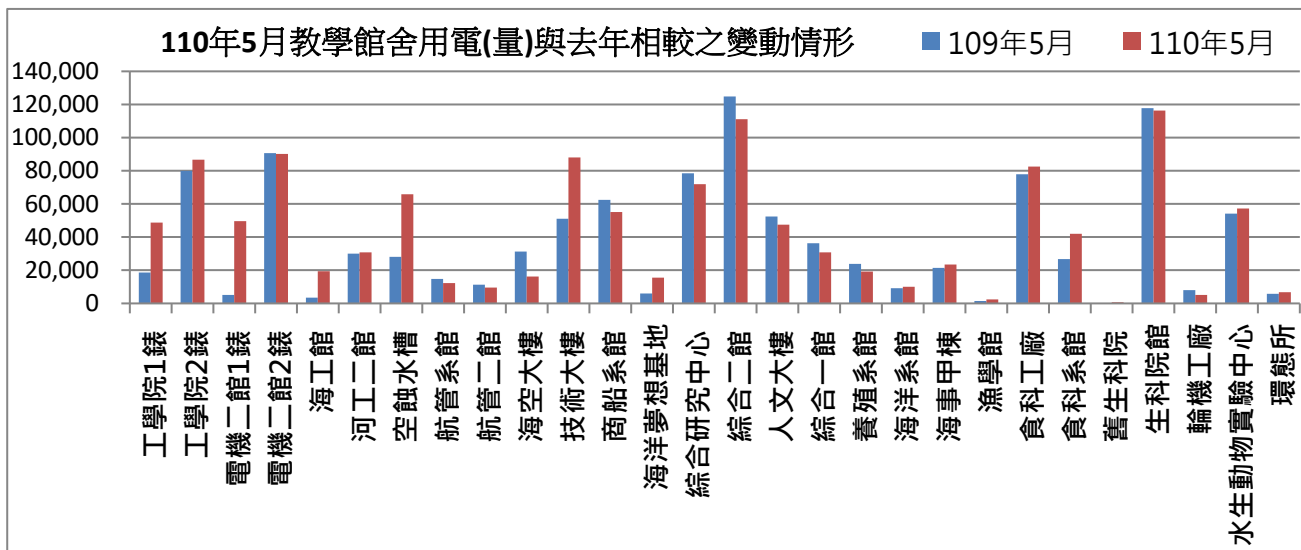
表一 110 年 05 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

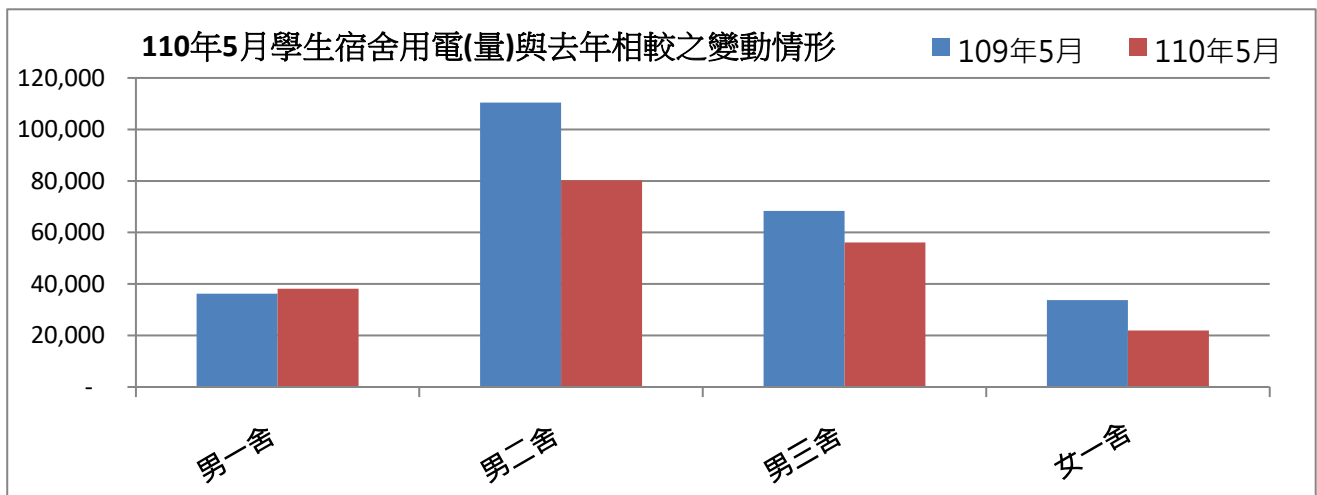
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 05 月 用電量(度)	110 年 05 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	18,603	48,664	161.59%
	河工系、造船系	工學院 2 錶	79,921	86,673	8.45%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	5,035	49,527	883.65%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	90,637	90,160	-0.53%
	河工系	海工館	3,415	19,300	465.15%
	河工系	河工二館	29,910	30,679	2.57%
	造船系	空蝕水槽	28,051	65,754	134.41%
	航管系	航管系館	14,716	12,182	-17.22%
	航管系	航管二館	11,229	9,458	-15.77%
	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	31,162	16,180	-48.08%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	50,960	87,963	72.61%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	62,390	55,030	-11.80%
	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	5,935	15,501	161.18%
	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	78,400	71,858	-8.34%
	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)	綜合二館	124,766	111,047	-11.00%
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	52,338	47,466	-9.31%	

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	36,189	30,690	-15.20%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	23,746	19,136	-19.41%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	9,058	9,927	9.59%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	21,344	23,396	9.61%	
海資所、環漁系	漁學館	1,363	2,288	67.87%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	77,852	82,511	5.98%	
食科系	食品科學館	26,651	41,969	57.48%	
食安所	生科院(舊)	50	600	1100.00%	
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	117,714	116,243	-1.25%	
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	7,898	5,026	-36.36%	
養殖系	水生動物實驗中心	54,097	57,205	5.75%	
環態所	環態所	5,743	6,676	16.25%	
合 計		1,069,173	1,213,109	13.46%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年05月 用電量(度)	110年05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	14,160	21,887	54.57%
	體育室	育樂館	22,184	7,543	-66.00%
	體育室、國際事務處	體育館	70,968	35,045	-50.62%
	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	27,450	27,969	1.89%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	64,050	65,261	1.89%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,736	4,884	3.13%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	57,947	20,228	-65.09%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	56,396	40,486	-28.21%
合 計			317,891	223,303	-29.75%
供電使用系所單位		電錶位置	109年05月 用電量(度)	110年05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	36,215	38,142	5.32%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	110,443	80,244	-27.34%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	68,330	56,109	-17.89%
	住輔組	女一舍	33,713	21,917	-34.99%
	合 計			248,701	196,412
總 計			1,635,765	1,632,824	-0.18%

表二 110年03月~110年05月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年03月	110年04月	110年05月
總用電量(度)	1,277,608	1,349,483	1,632,824
較去年同期之變動百分比(%)	-7.25%	4.36%	-0.18%

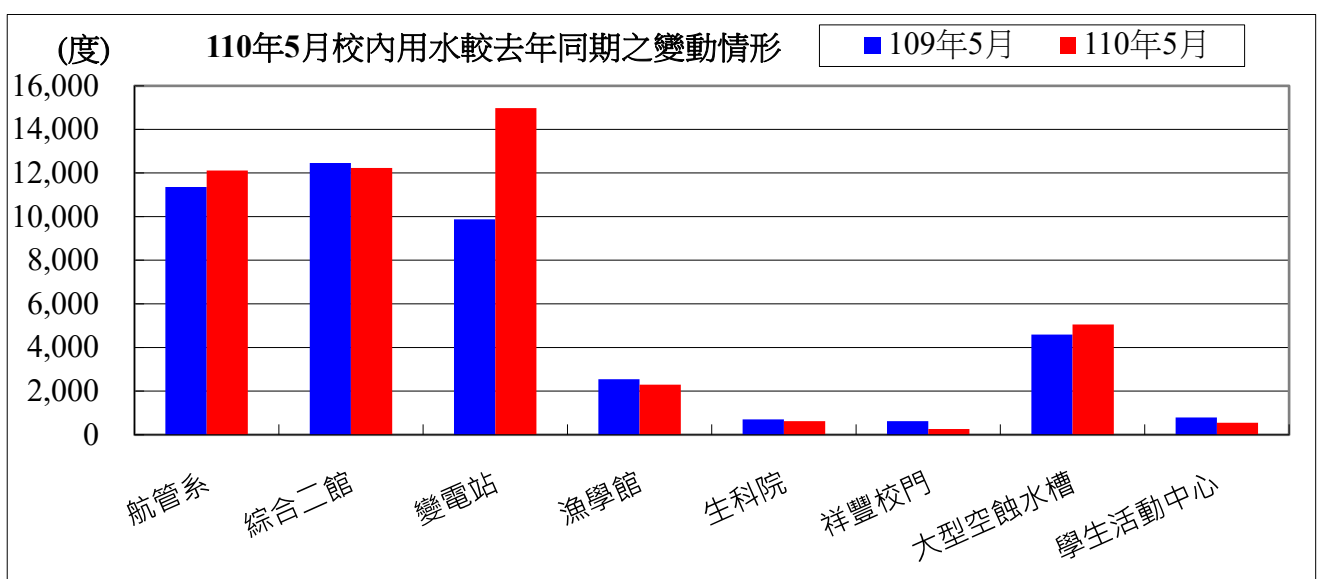




表三：110年05月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年5月	110年5月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	11,359	12,109	6.60%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,458	12,230	-1.83%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	9,875	14,975	51.65%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,548	2,295	-9.93%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	706	620	-12.18%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	625	263	-57.92%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,589	5,054	10.13%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	790	553	-30.00%
		總用水量(度)	42,950	48,099	11.99%

資料來源：自來水公司 110年05月自來水費收據(計費期間：110/03/19~110/04/19)

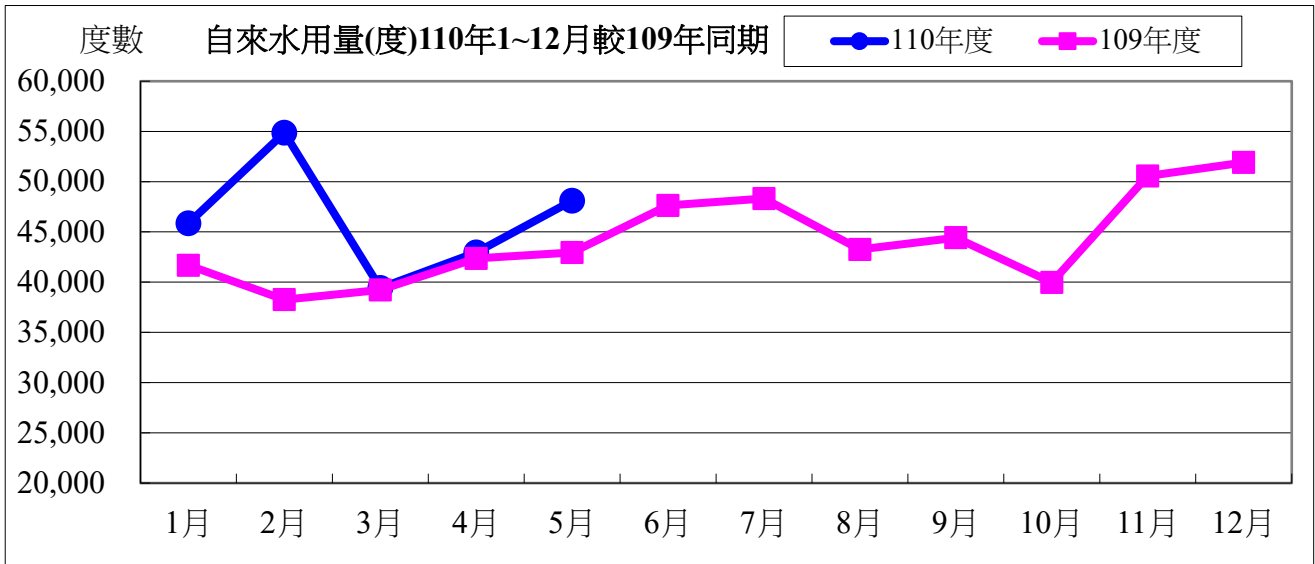


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

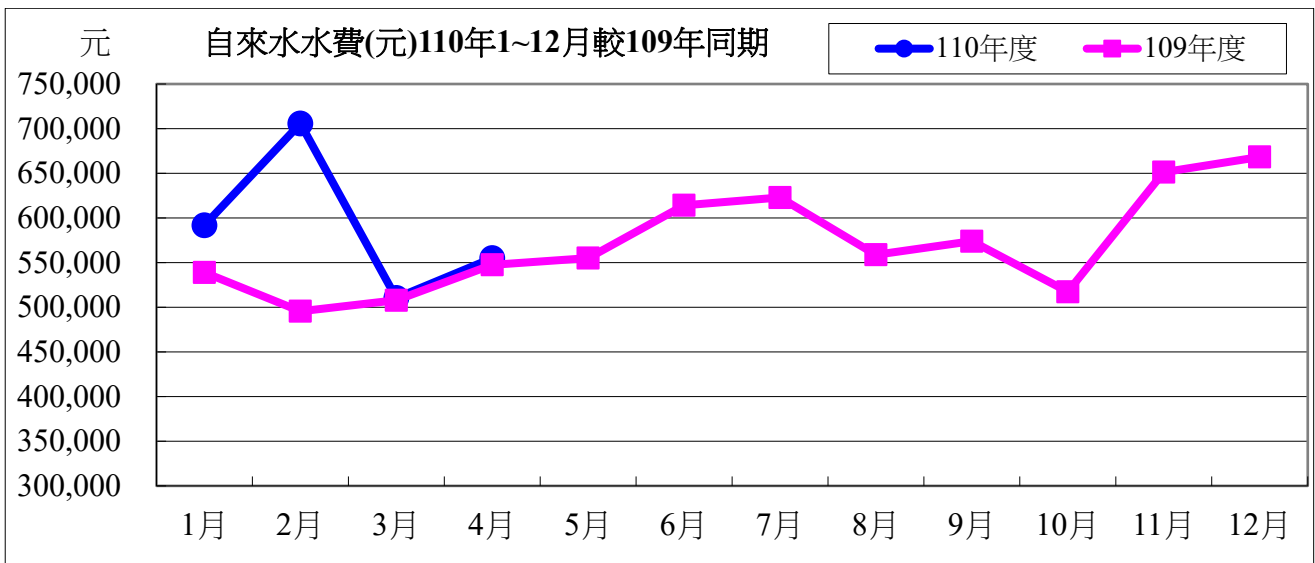
一、本校 110 年 05 月用水量較去年同期微幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。

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
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	231,209
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	204,456
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	26,753



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	2,983,107
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	2,644,679
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	338,428



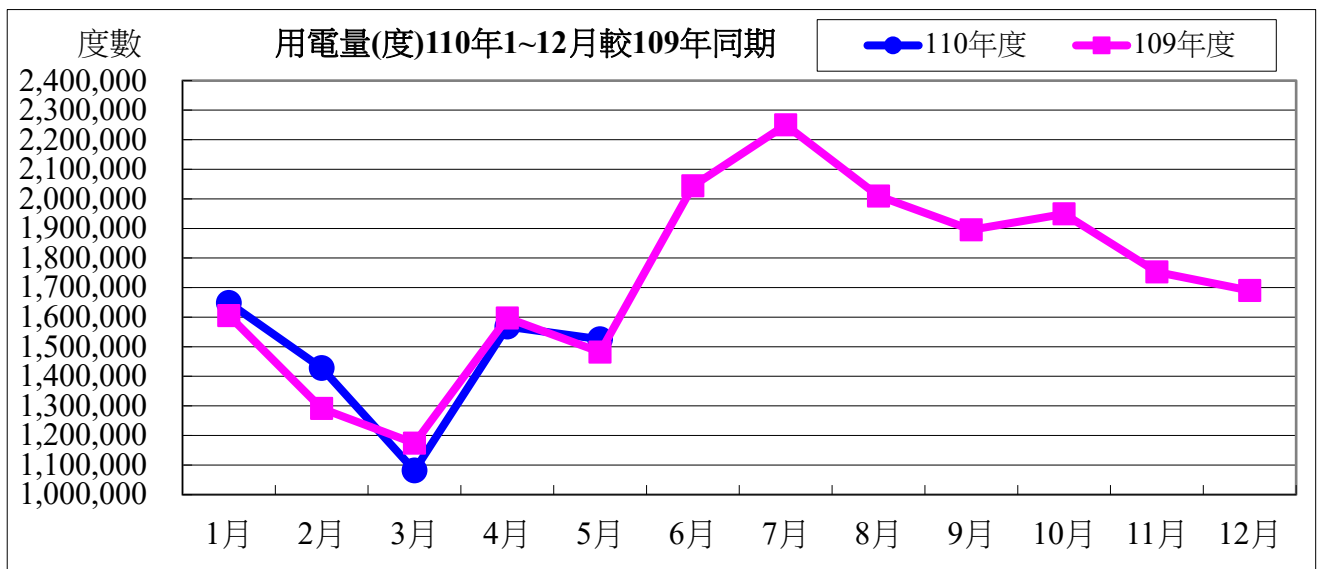
110 年度 05 月自來水用水與 109 年度同期相較

用水度	5149 度	成長率	11.99%
用水費	65,134 元	成長率	11.74%

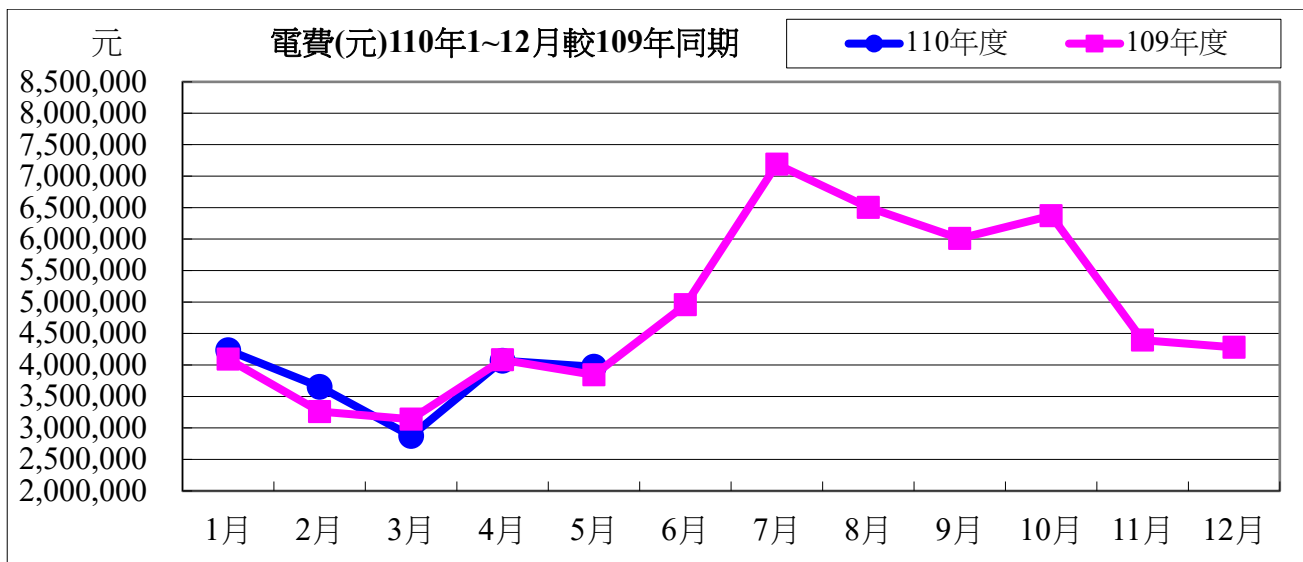
表四：110 年 05 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	7,251,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	7,148,400
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	103,400

用電資料來源：電力公司 110 年 05 月電費收據（計費期間：110/04/01~110/04/30）



電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
110 年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	18,799,931
109 年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	18,416,495
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	383,436



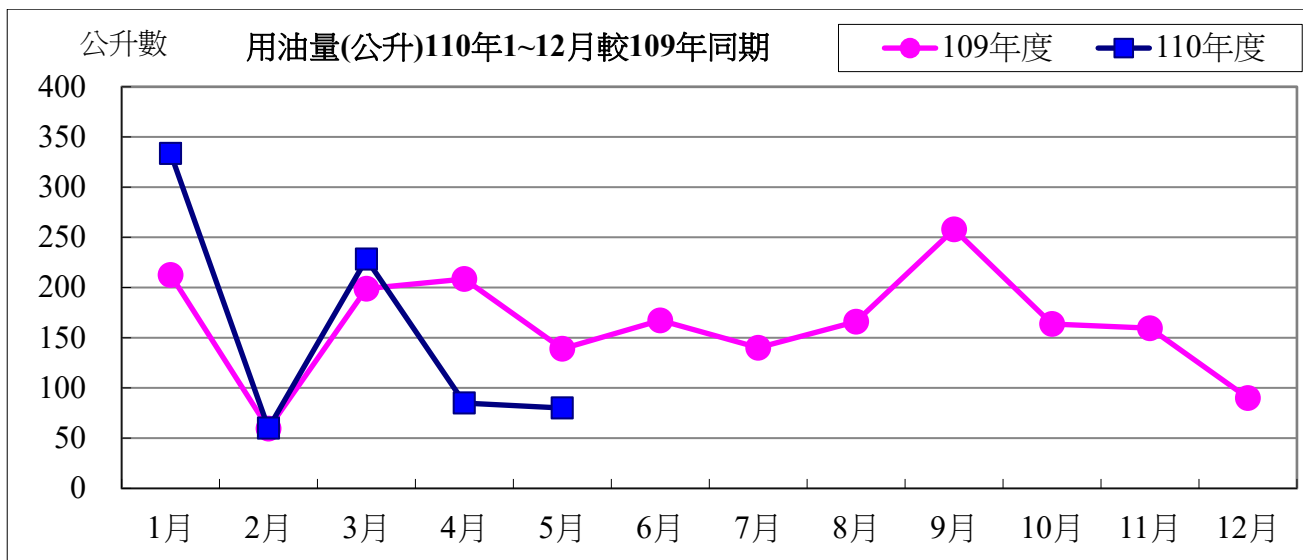
110 年度 05 月用電與 109 年度同期相較

用電度	43,600 度	成長率：	2.94%
用電費	129,392 元	成長率：	3.37%

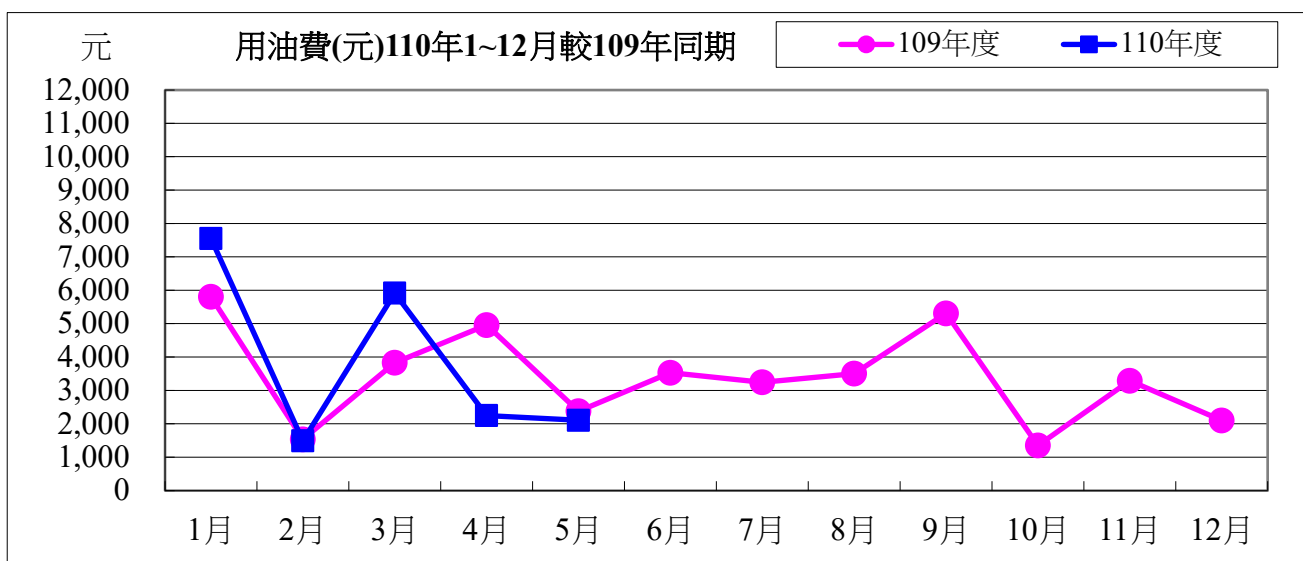
表五：110 年 05 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	786.78
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	818.32
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-31.54

用油資料來源：中油公司 110 年 04 月油料費收據 (計費期間：110/05/01~110/05/31)



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	小計
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	19,306
109 年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	18,505
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	801



110 年度 05 月用油與 109 年度同期相較

用油量	-58.98 公升	成長率：	-42.44%
用油費	-272 元	成長率：	-11.44%

110 年 06 月份校內用電量情形說明

1.110 年 06 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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。

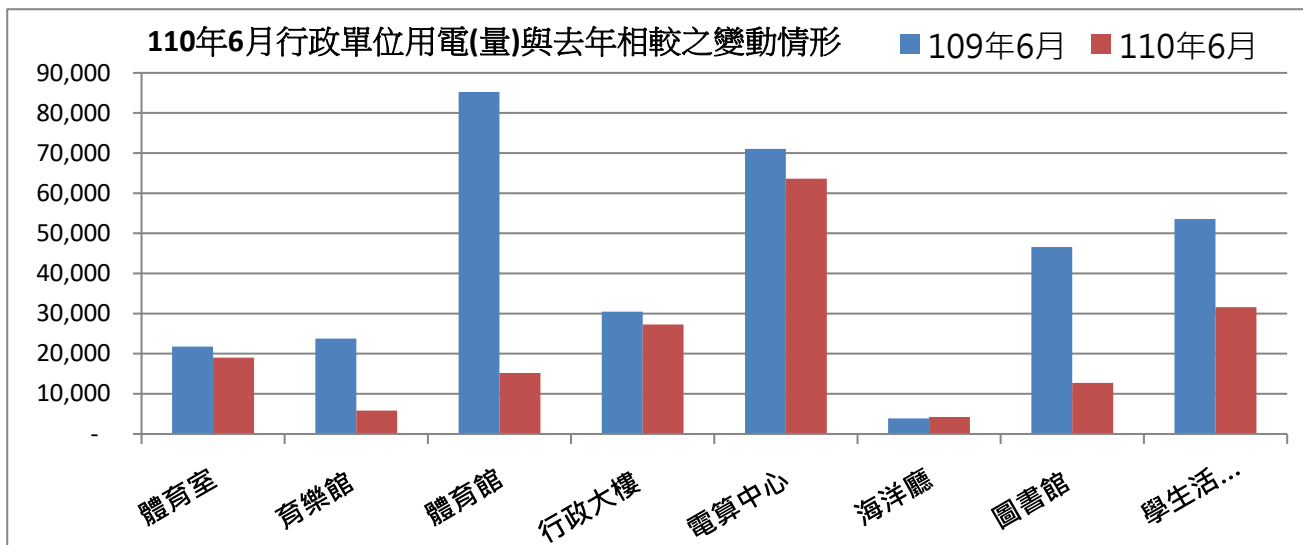
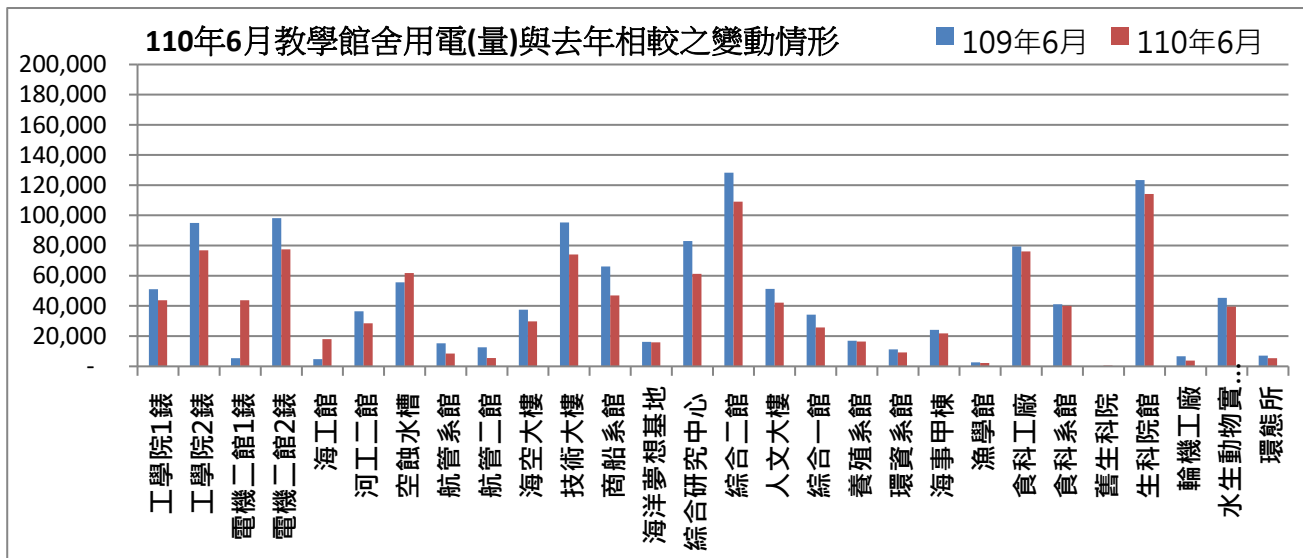
表一 110 年 06 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

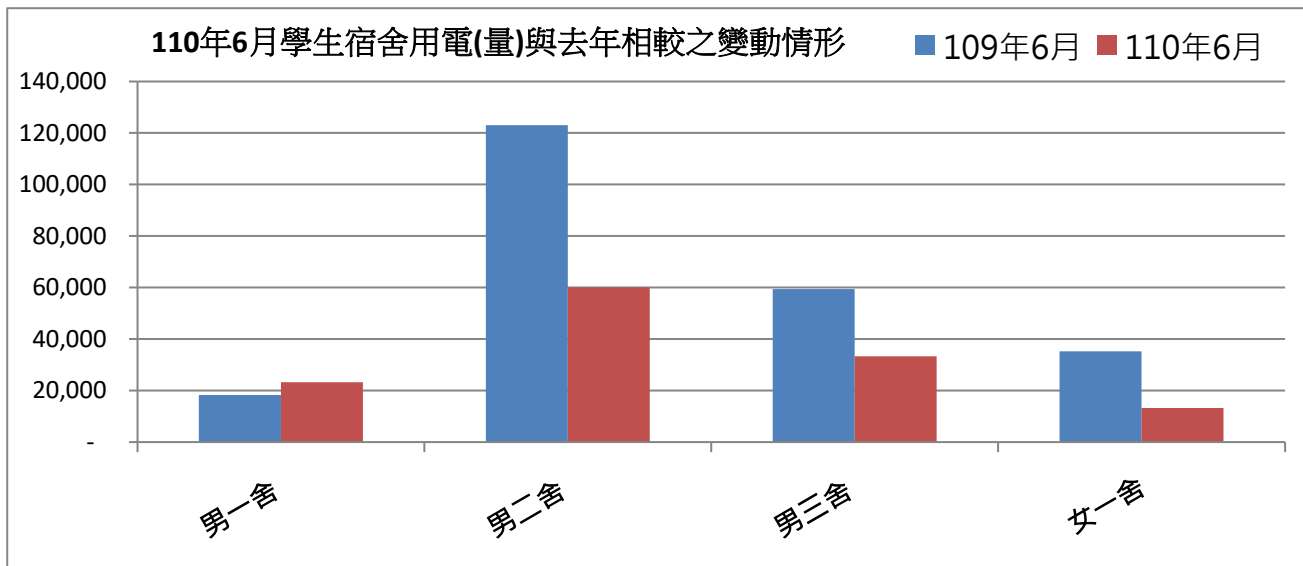
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 06 月 用電量(度)	110 年 06 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	51,077	43,750	-14.35%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	94,973	76,845	-19.09%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	5,313	43,716	722.81%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	98,101	77,447	-21.05%
	河工系	海工館	4,652	17,898	284.74%
	河工系	河工二館	36,398	28,469	-21.78%
	造船系	空蝕水槽	55,608	61,780	11.10%
	航管系	航管系館	15,231	8,366	-45.07%
	航管系	航管二館	12,544	5,413	-56.85%
	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	37,409	29,756	-20.46%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	95,285	74,112	-22.22%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	66,078	46,906	-29.01%
	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	16,140	15,825	-1.95%
	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	82,947	61,224	-26.19%
	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	128,230	109,041	-14.96%
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	51,239	42,133	-17.77%	

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	34,187	25,728	-24.74%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	16,883	16,331	-3.27%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	11,145	9,104	-18.31%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	24,064	21,802	-9.40%	
海資所、環漁系	漁學館	2,588	2,153	-16.81%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	79,402	76,055	-4.22%	
食科系	食品科學館	41,018	39,991	-2.50%	
食安所	生科院(舊)	50	400	700.00%	
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	123,432	114,144	-7.52%	
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	6,585	3,745	-43.13%	
養殖系	水生動物實驗中心	45,268	39,500	-12.74%	
環態所	環態所	7,059	5,301	-24.90%	
合 計		1,242,906	1,096,935	-11.74%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年06月 用電量(度)	110年06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	21,774	19,019	-12.65%
	體育室	育樂館	23,761	5,824	-75.49%
	體育室、國際事務處	體育館	85,228	15,191	-82.18%
	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型 LED 電視看板	行政大樓	30,450	27,263	-10.47%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	71,050	63,615	-10.47%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	3,865	4,214	9.03%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	46,558	12,688	-72.75%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	53,543	31,572	-41.03%
合 計			336,229	179,386	-46.65%
供電使用系所單位		電錶位置	109年06月 用電量(度)	110年06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	18,234	23,216	27.32%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	122,999	59,983	-51.23%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	59,360	33,296	-43.91%
	住輔組	女一舍	35,207	13,243	-62.39%
	合 計			235,800	129,738
總 計			1,814,935	1,406,059	-22.53%

表二 110年04月~110年06月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年04月	110年05月	110年06月
總用電量(度)	1,349,483	1,632,824	1,406,059
較去年同期之變動百分比(%)	4.36%	-0.18%	-22.53%

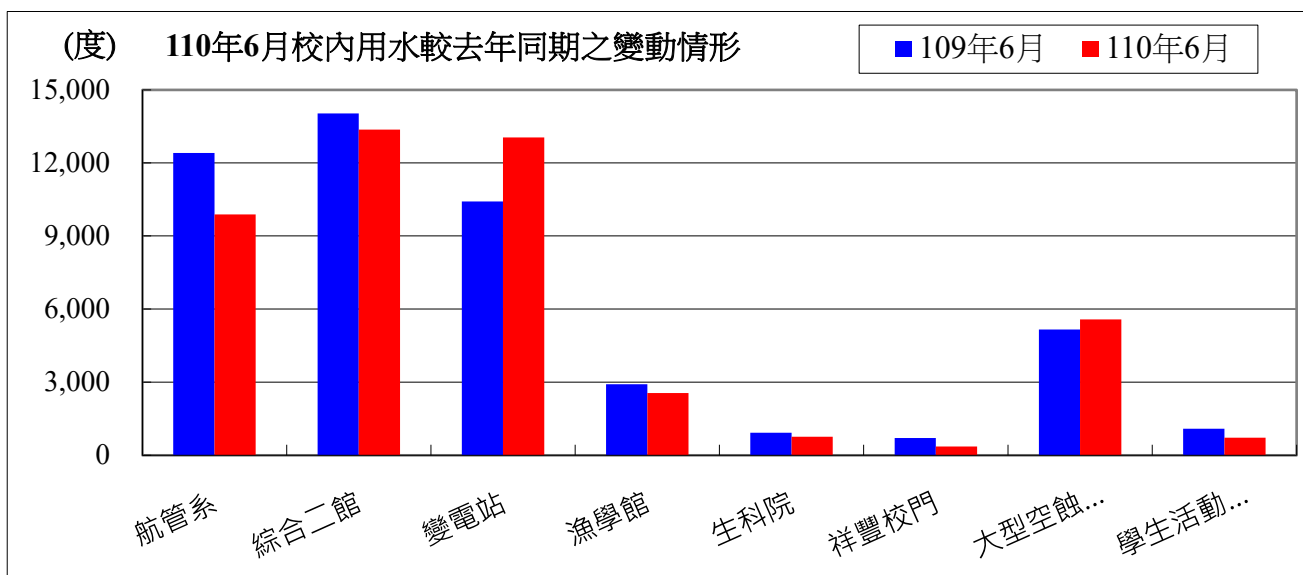




表三：110年06月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年6月	110年6月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	12,406	9,883	-20.34%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	14,027	13,365	-4.72%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	10,412	13,046	25.30%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,915	2,549	-12.56%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	921	754	-18.13%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	705	358	-49.22%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,159	5,576	8.08%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,084	718	-33.76%
		總用水量(度)	47,629	46,249	-2.90%

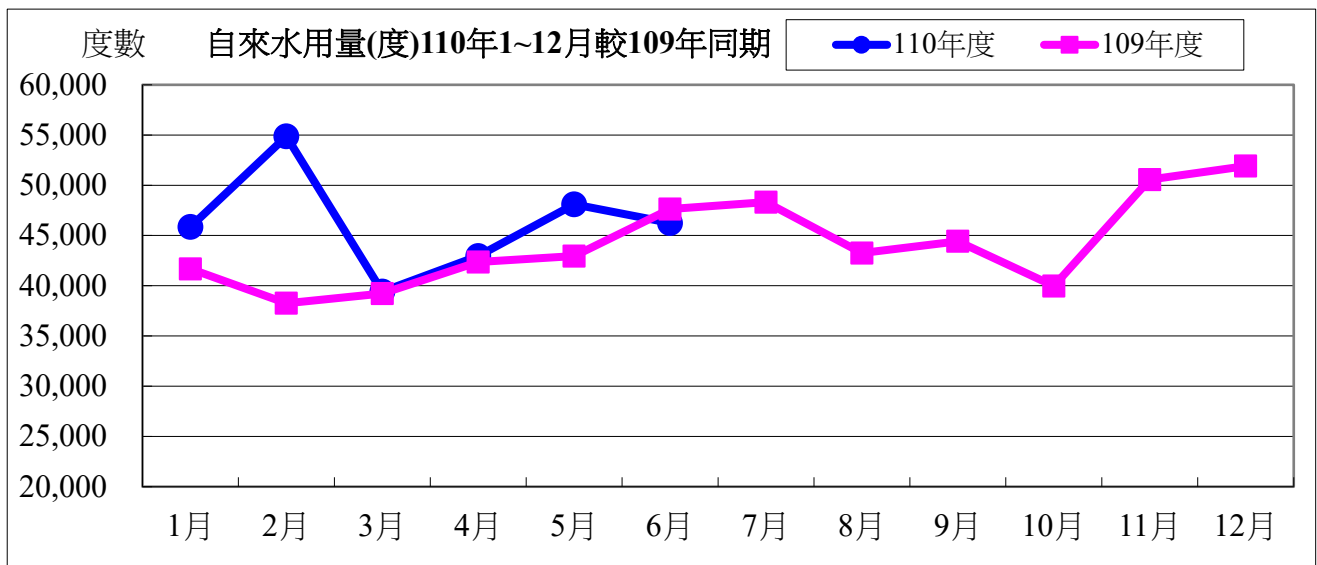
資料來源：自來水公司 110年06月自來水費收據(計費期間：110/04/20~110/05/19)



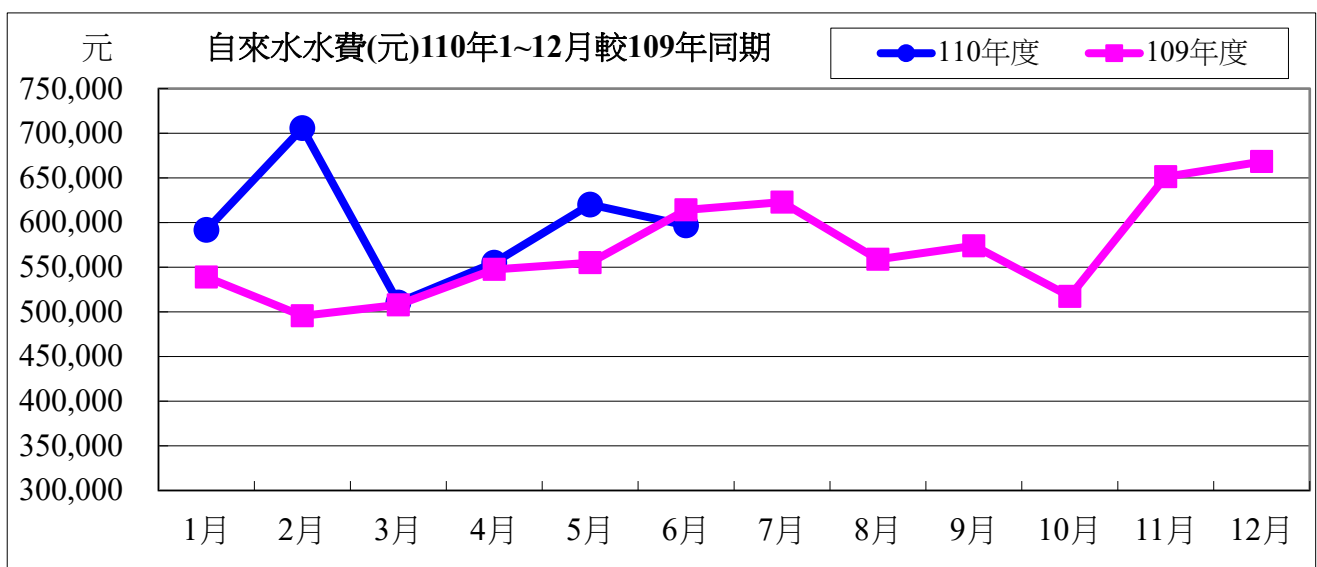
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 110 年 06 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。
- 二、持續追蹤記錄各供水區及館樓用水量，減少自來水管路漏水。

用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	277,458
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	252,085
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	25,373



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	3,579,819
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	3,258,848
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	320,971



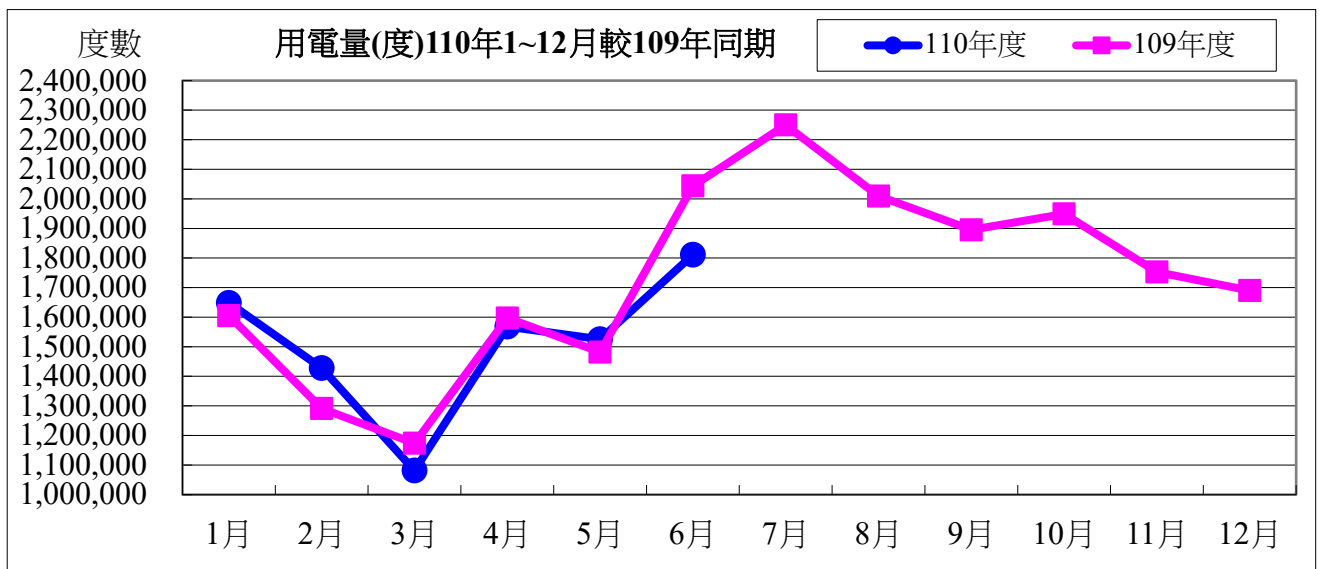
110 年度 06 月自來水用水與 109 年度同期相較

用水度	-1,380 度	成長率	-2.90%
用水費	-17,457 元	成長率	-2.84%

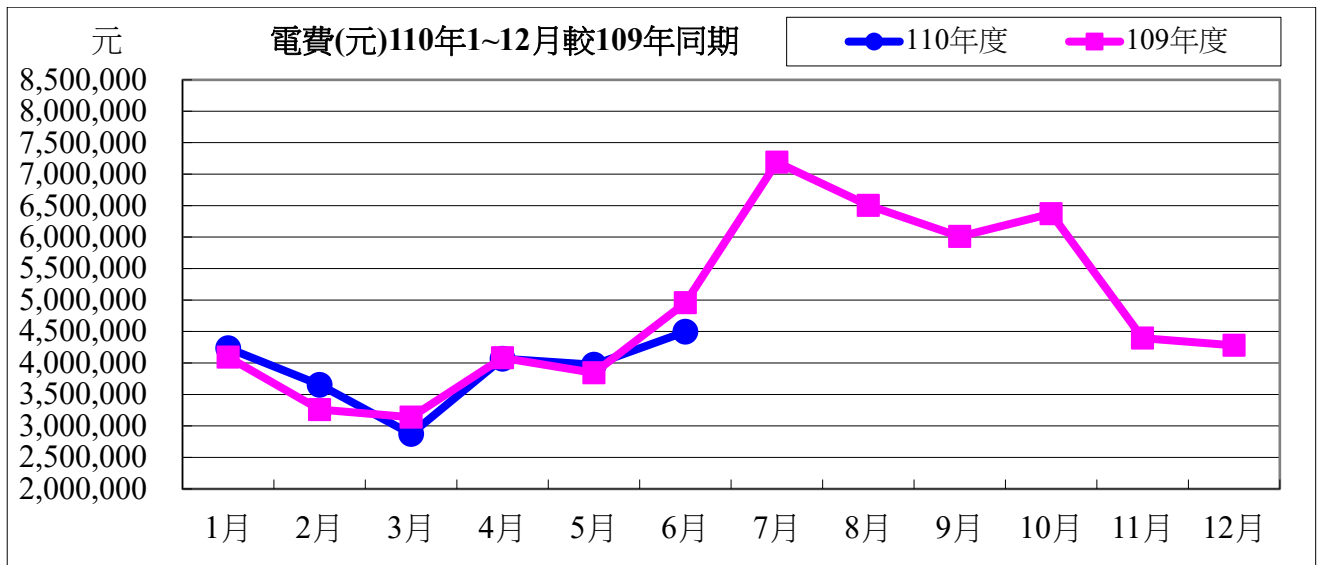
表四：110 年 06 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	9,192,200
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-129,400

用電資料來源：電力公司 110 年 06 月電費收據（計費期間：110/05/01~110/05/31）



電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	23,297,563
109 年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	23,373,733
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-76,170



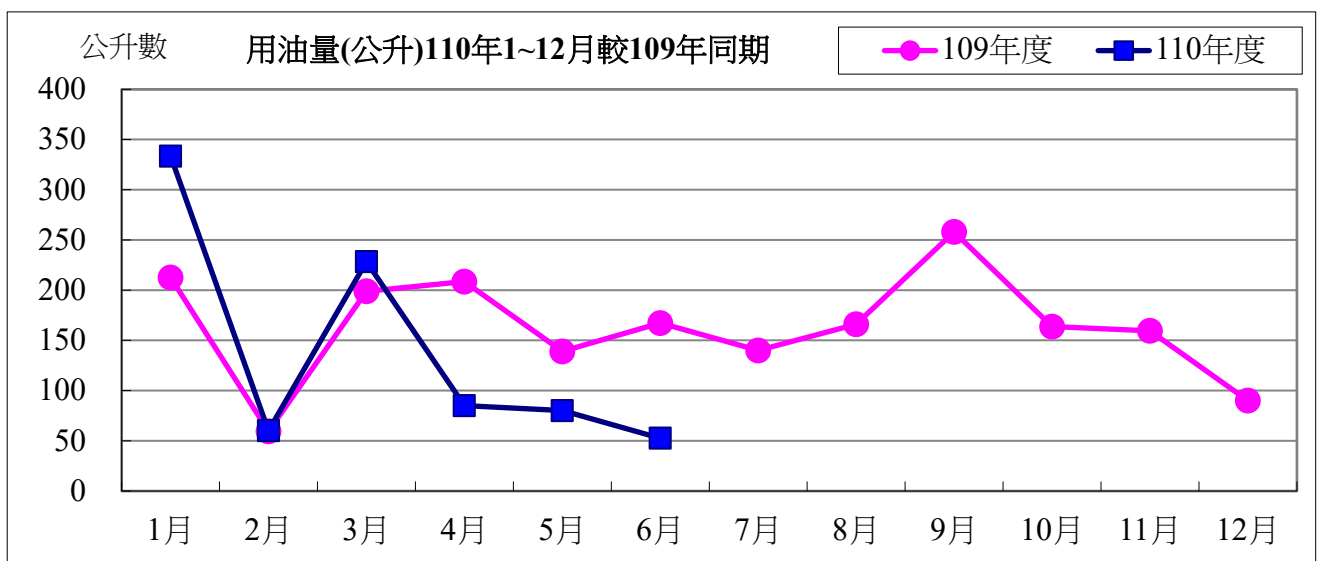
110 年度 06 月用電與 109 年度同期相較

用電度	-232,800 度	成長率：	-11.39%
用電費	-459,606 元	成長率：	-9.27%

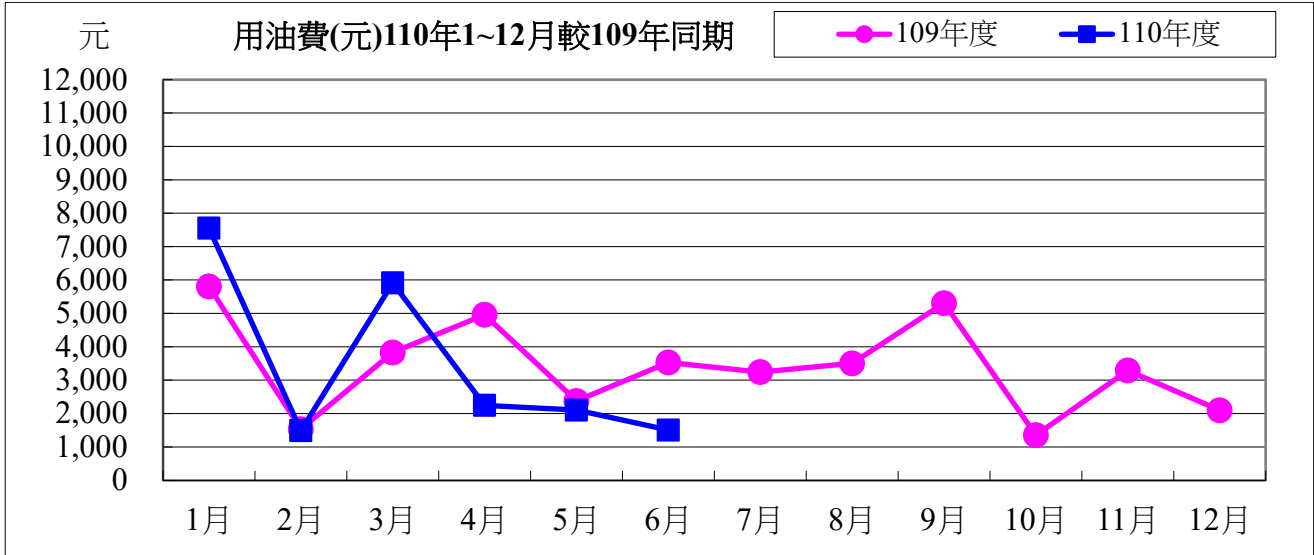
表五：110 年 06 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	839.35
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	985.57
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-146.22

用油資料來源：中油公司 110 年 06 月油料費收據 (計費期間：110/06/01~110/06/30)



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
110年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	20,810
109年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	22,035
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	-1,225



110年度06月用油與109年度同期相較

用油量	-114.68 公升	成長率：	-68.57%
用油費	-2,026 元	成長率：	-57.39%

110 年 07 月份校內用電量情形說明

1.110 年 07 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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 110 年 07 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

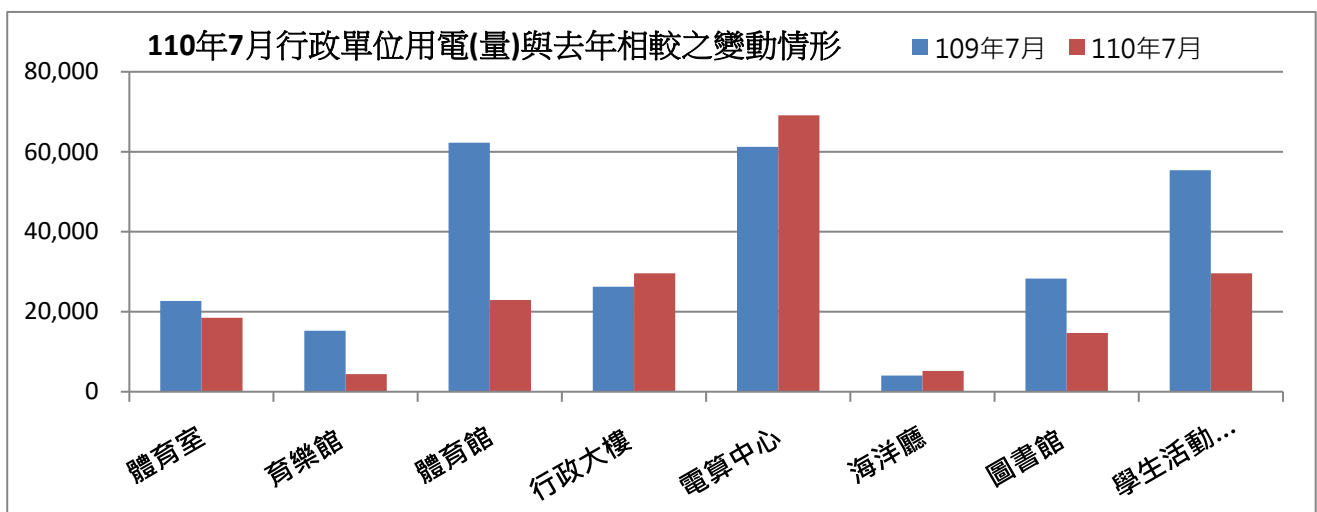
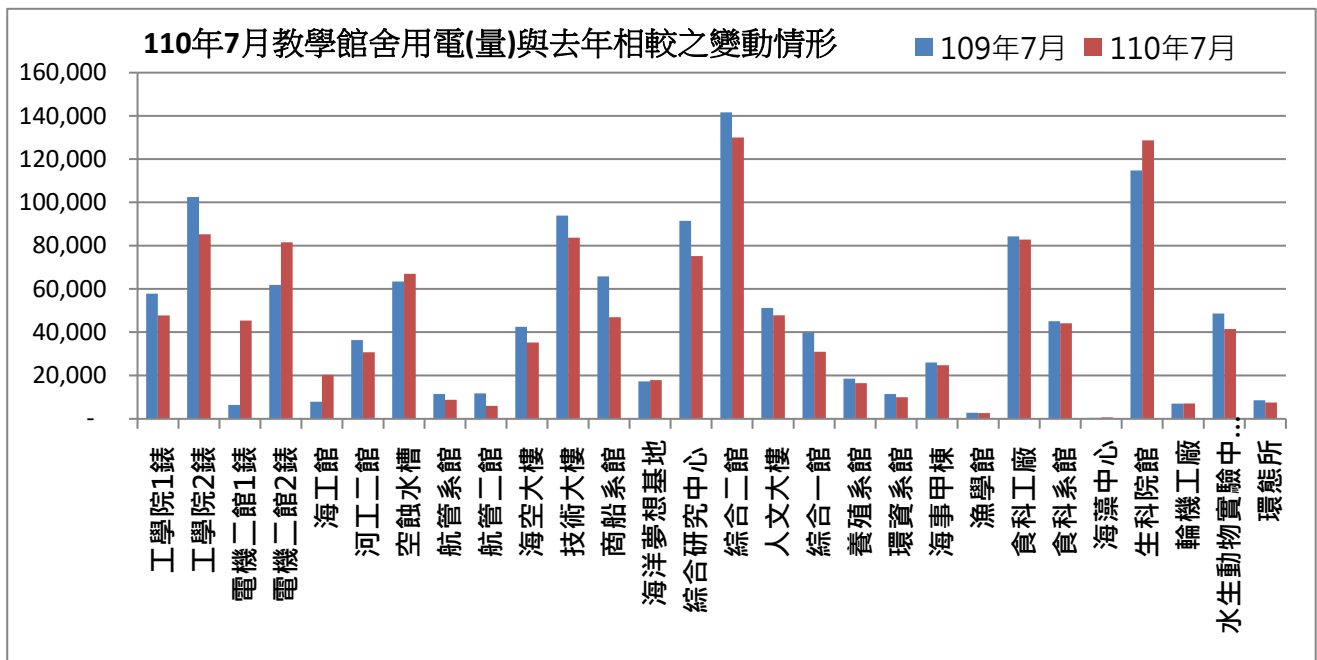
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 07 月 用電量(度)	110 年 07 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	57,799	47,722	-17.43%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	102,445	85,259	-16.78%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	6,352	45,361	614.12%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	61,873	81,569	31.83%
	河工系	海工館	7,856	20,252	157.79%
	河工系	河工二館	36,362	30,691	-15.60%
	造船系	空蝕水槽	63,406	66,974	5.63%
	航管系	航管系館	11,375	8,748	-23.09%
	航管系	航管二館	11,674	5,904	-49.43%
	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	42,497	35,222	-17.12%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	93,871	83,709	-10.83%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	65,768	46,916	-28.66%
	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	17,230	17,836	3.52%
	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	91,486	75,160	-17.85%
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	141,641	130,021	-8.20%	

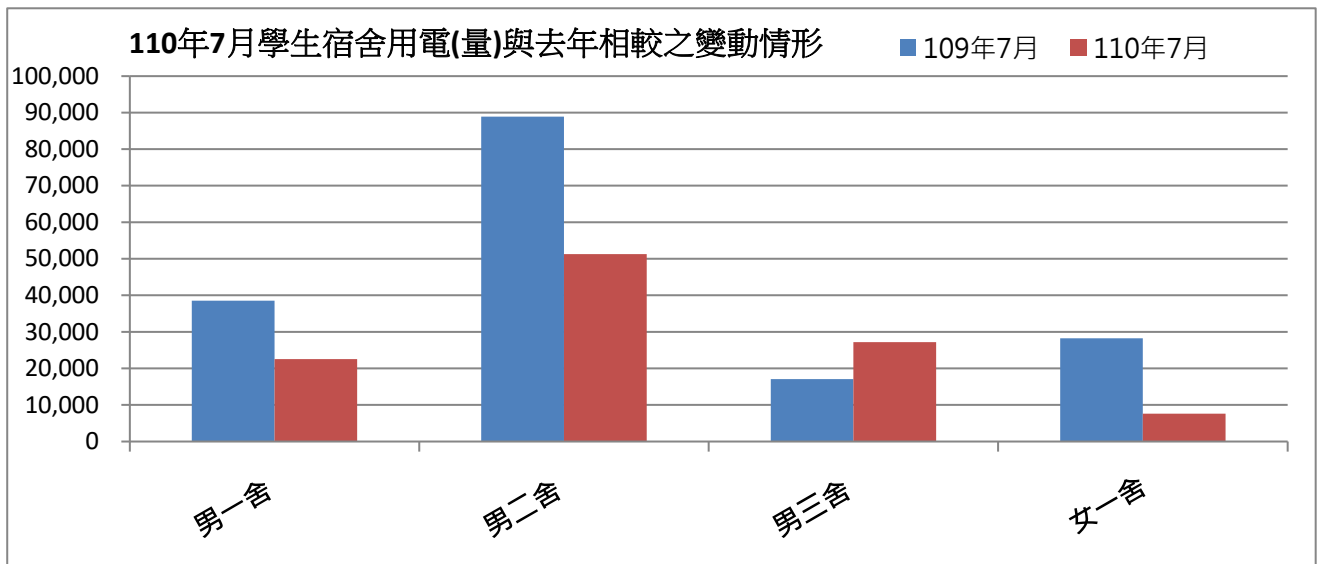
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	51,166	47,818	-6.54%		
海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場	綜合一館	39,843	30,930	-22.37%		
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	18,509	16,456	-11.09%		
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	11,425	9,949	-12.92%		
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	25,946	24,728	-4.69%		
海資所、環漁系	漁學館	2,736	2,587	-5.45%		
食科系、動物實驗中心	食品工程館	84,298	82,800	-1.78%		
食科系	食品科學館	45,074	44,126	-2.10%		
食安所	生科院(舊)	400	600	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	114,767	128,648	12.09%		
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	6,984	7,040	0.80%		
養殖系	水生動物實驗中心	48,578	41,411	-14.75%		
環態所	環態所	8,501	7,493	-11.86%		
合 計		1,269,862	1,225,930	-3.46%		
供電使用系所單位		電錶位置		109年07月用電量(度)	110年07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	22,663	18,473	-18.49%	
	體育室	育樂館	15,235	4,388	-71.20%	
	體育室、國際事務處	體育館	62,271	22,935	-63.17%	
	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型 LED 電視看板	行政大樓	26,244	29,614	12.84%	
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	61,236	69,100	12.84%	
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,009	5,196	29.61%	
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	28,270	14,672	-48.10%	
	學務處、貴族世家	學生活動中心	55,381	29,591	-46.57%	
合 計			275,309	193,969	-29.54%	
供電使用系所單位		電錶位置		109年07月用電量(度)	110年07月用電量(度)	變動百分比(%)
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	38,524	22,551	-41.46%		

學生宿舍	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	88,868	51,283	-42.29%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	17,065	27,178	59.26%
	住輔組	女一舍	28,243	7,599	-73.09%
	合計		172,700	108,611	-37.11%
總計			1,717,871	1,528,510	-11.02%

表二 110年05月~110年07月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年05月	110年06月	110年07月
總用電量(度)	1,632,824	1,406,059	1,528,510
較去年同期之變動百分比(%)	-0.18%	-22.53%	-11.02%

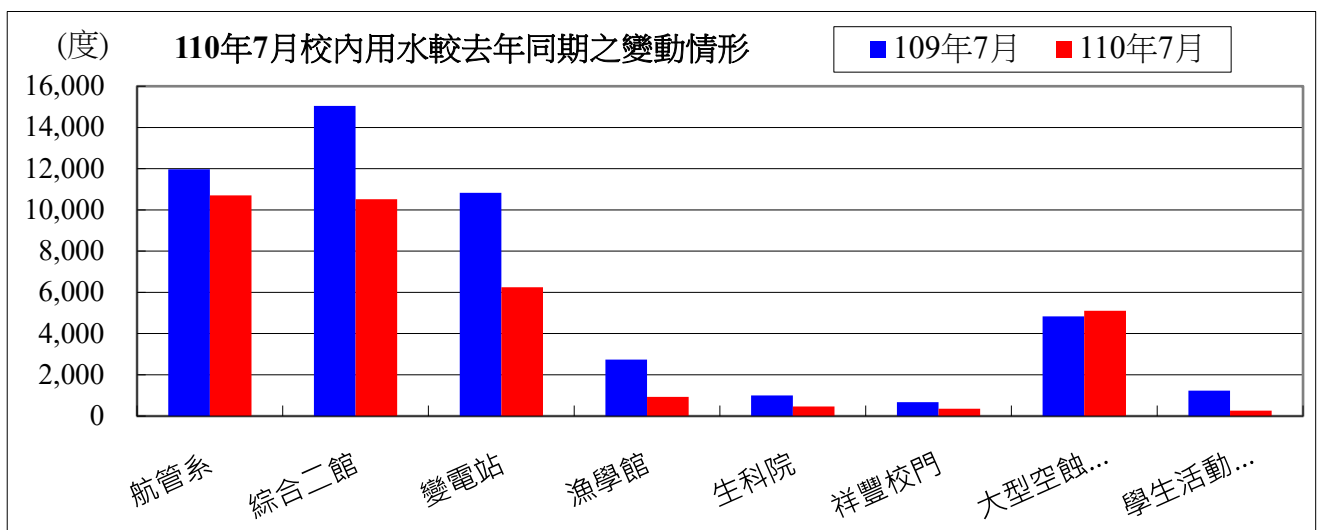




表三：110年07月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年7月	110年7月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	11,973	10,701	-10.62%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,042	10,522	-30.05%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	10,829	6,250	-42.28%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,739	925	-66.23%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	995	464	-53.37%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	671	351	-47.69%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,831	5,103	5.63%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,235	263	-78.70%
		總用水量(度)	11,973	10,701	-10.62%

資料來源：自來水公司 110年07月自來水費收據（計費期間：110/05/20~110/06/17）

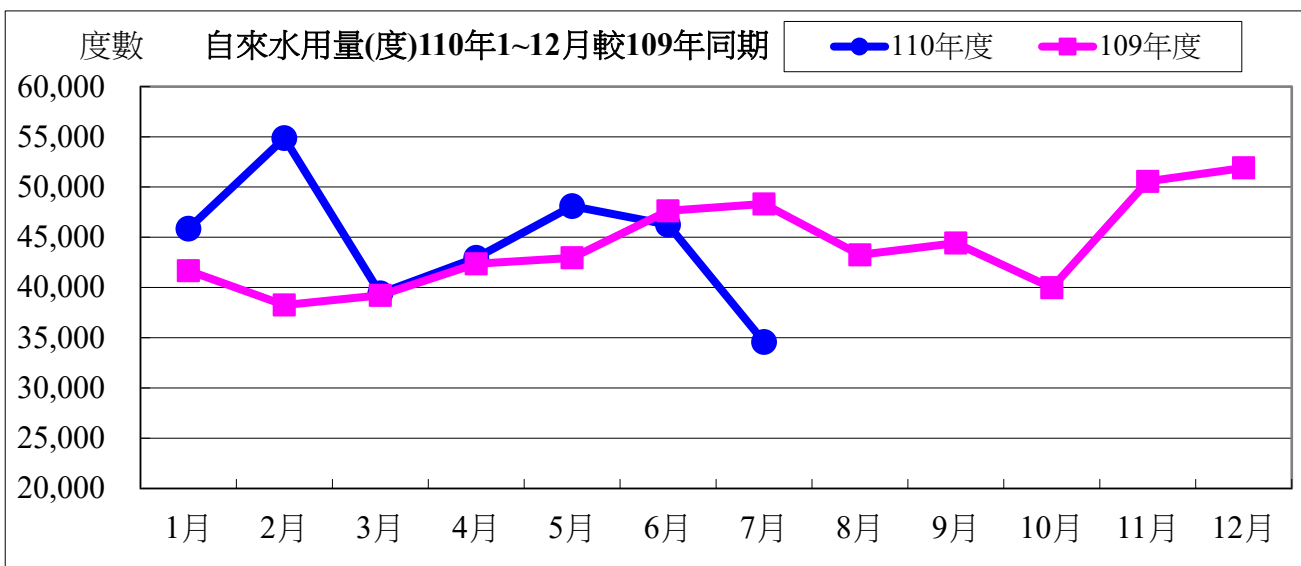


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

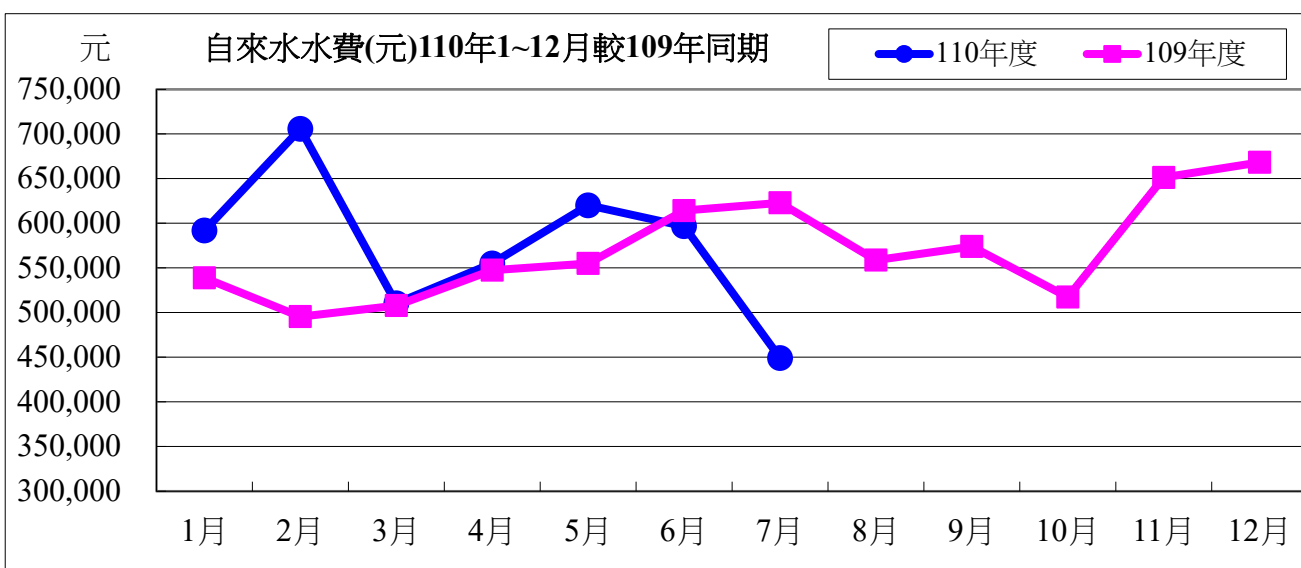
一、本校 110 年 07 月用水量較去年同期減少，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

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	小計
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	312,037
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	300,400
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	11,637



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	4,028,908
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	3,881,697
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	147,211



110 年度 07 月自來水用水與 109 年度同期相較

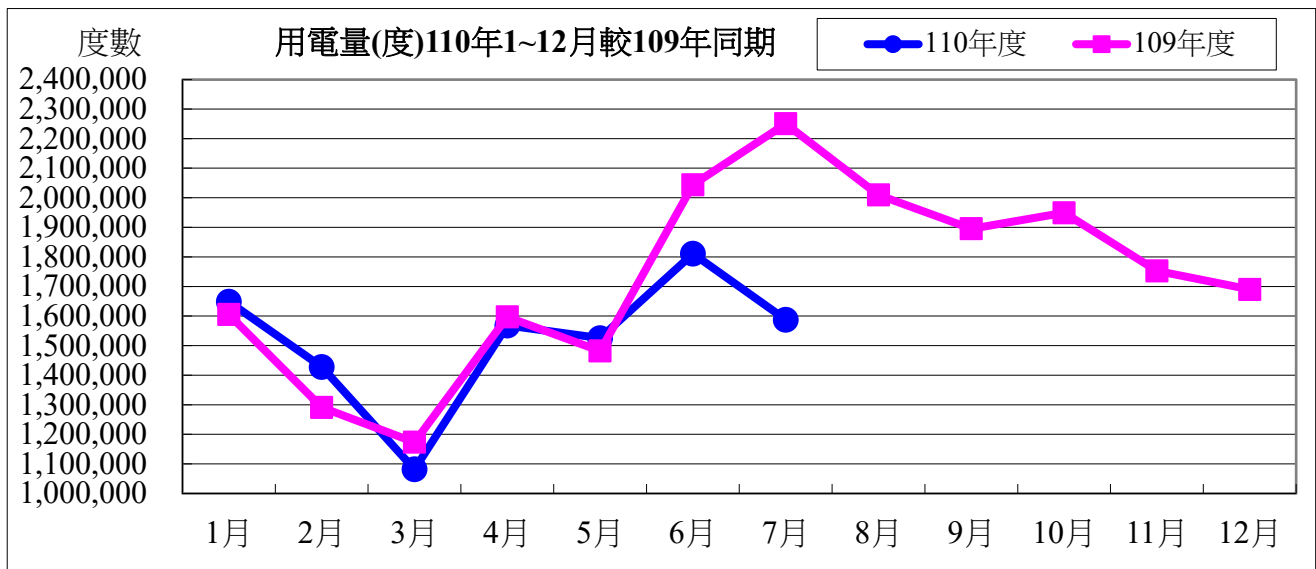
用水度	-13,763 度	成長率	-28.49%
用水費	-173,760 元	成長率	-27.90%

表四：110 年 07 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
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	9,192,200
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-129,400

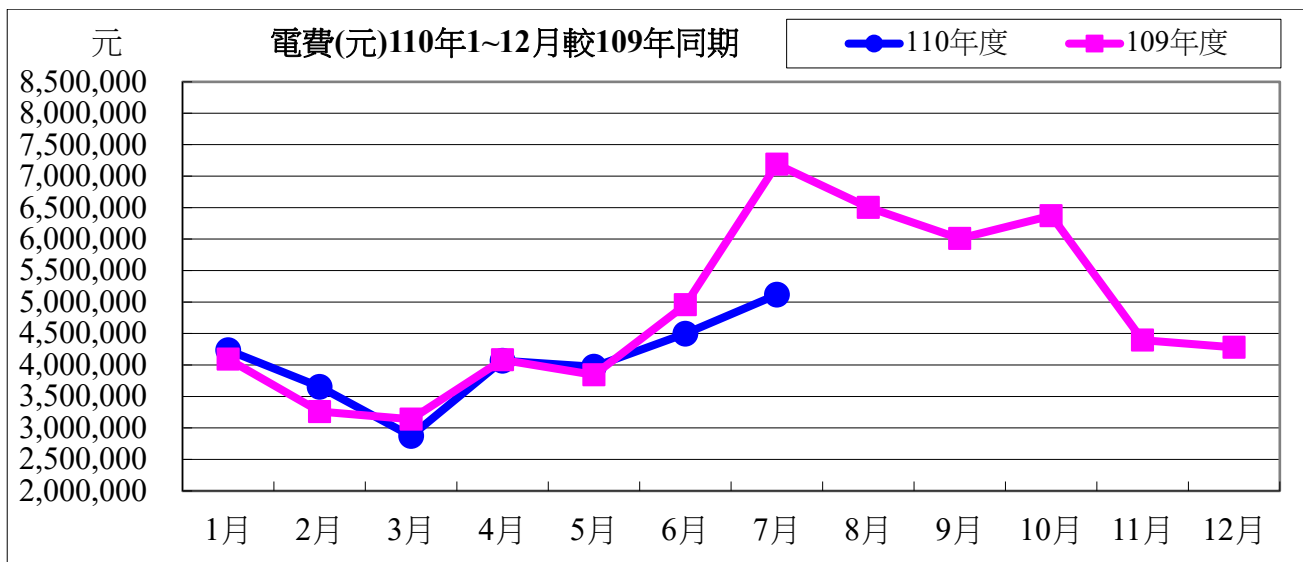
7 月	小計
1,587,600	10,650,400
2,250,400	11,442,600
-662,800	-792,200

用電資料來源：電力公司 110 年 07 月電費收據（計費期間：110/06/01~110/06/30）



電費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
110 年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	23,297,563
109 年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	23,373,733
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-76,170

7 月	小計
5,117,995	28,415,558
7,190,593	30,564,326
-2,072,598	-2,148,768



110 年度 07 月用電與 109 年度同期相較

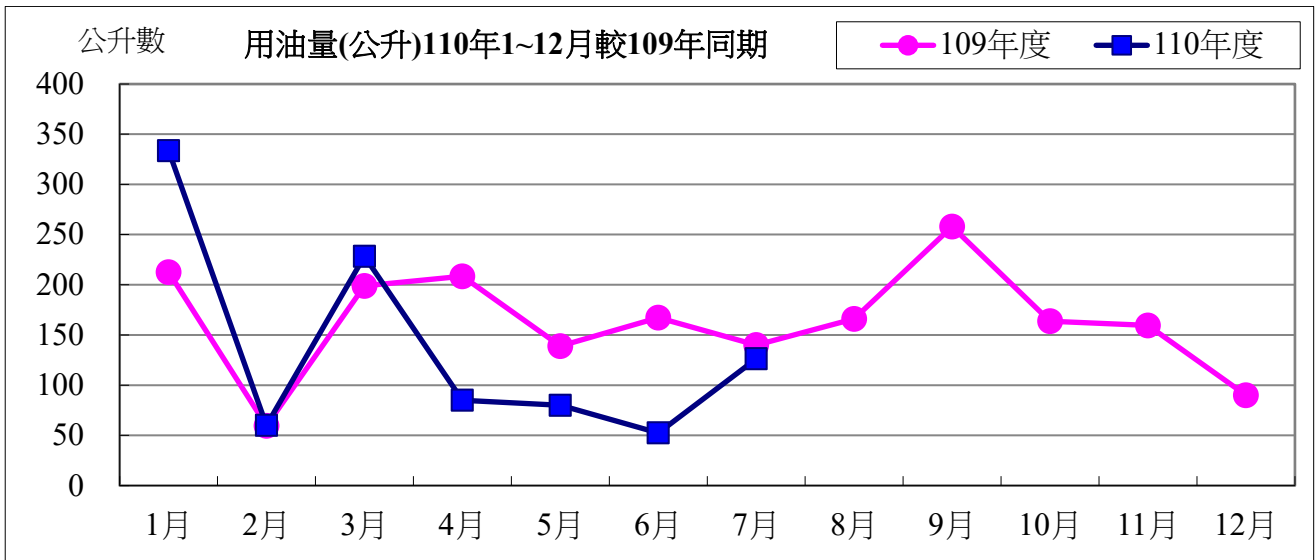
用電度	-662,800 度	成長率：	-29.45%
用電費	-2,072,598 元	成長率：	-28.82%

表五：110 年 07 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70

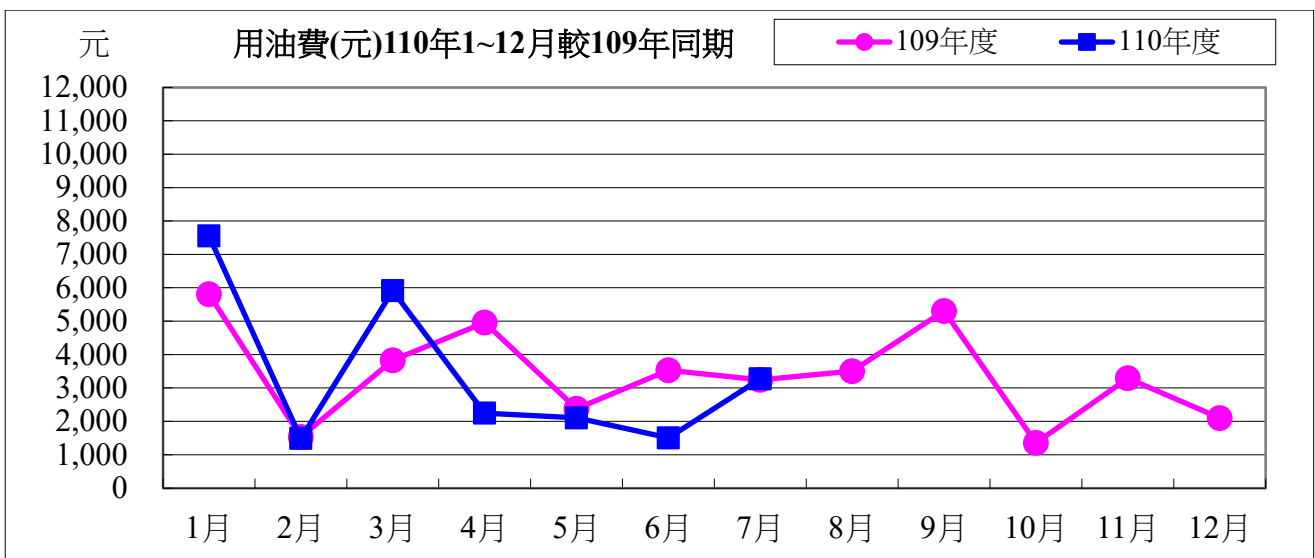
小計
965.65
1,125.57
-159.92

用油資料來源：中油公司 110 年 07 月油料費收據 (計費期間：110/07/01~110/07/31)



用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272
109 年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29

小計
24,082
25,278
-1,196



110 年度 07 月用油與 109 年度同期相較

用油量	-13.70 公升	成長率：	-9.79%
用油費	29 元	成長率：	0.89%

110 年 08 月份校內用電量情形說明

1.110 年 08 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系、資工系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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 110 年 08 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

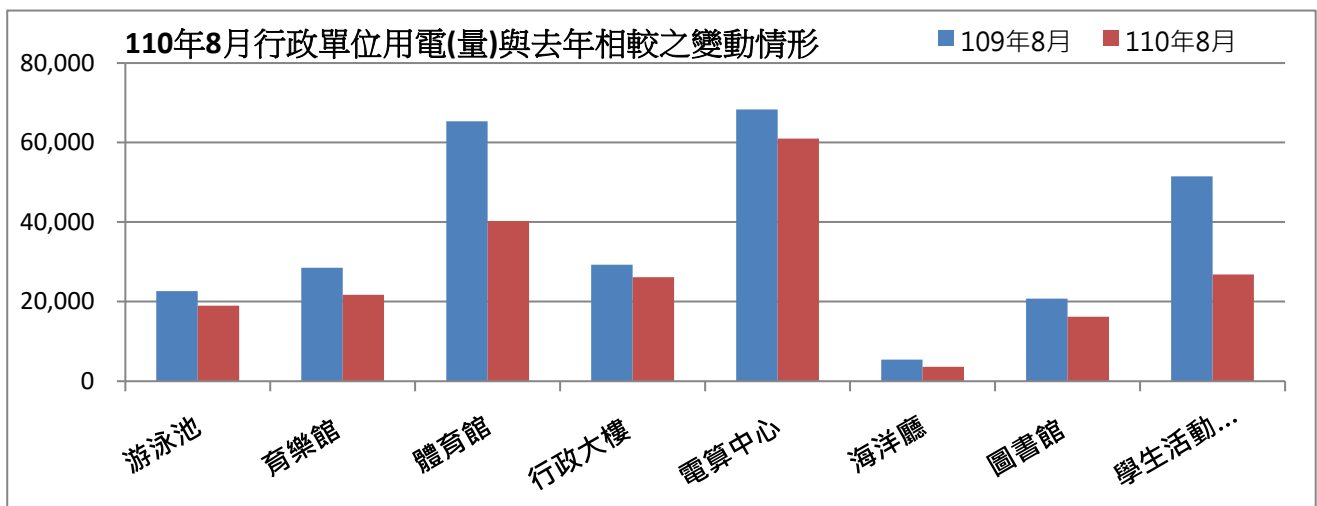
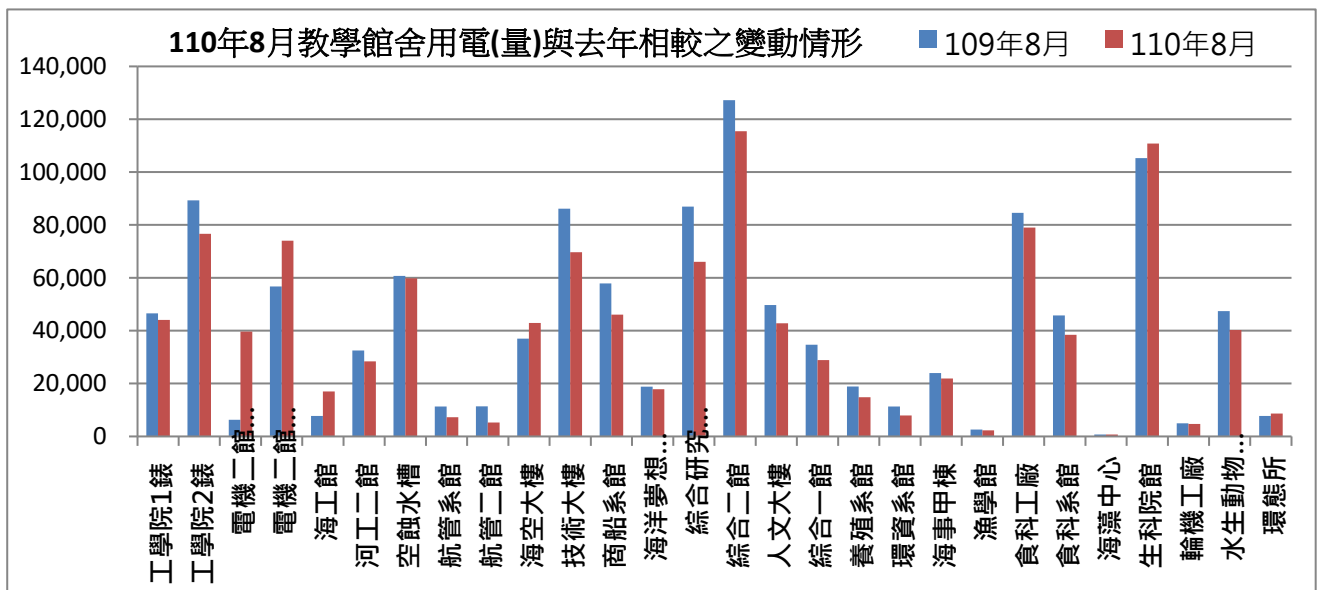
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 08 月 用電量(度)	110 年 08 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	46,511	44,034	-5.33%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	89,314	76,657	-14.17%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	6,254	39,645	533.91%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	56,707	74,030	30.55%
	河工系	海工館	7,685	16,945	120.49%
	河工系	河工二館	32,493	28,362	-12.71%
	造船系	空蝕水槽	60,719	59,811	-1.50%
	航管系	航管系館	11,291	7,249	-35.80%
	航管系	航管二館	11,312	5,250	-53.59%
	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	36,976	42902	16.03%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	86,124	69,645	-19.13%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	57,829	46,028	-20.41%
	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心	海洋夢想基地	18,766	17,829	-4.99%
	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	86,922	66,046	-24.02%
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	127,192	115,480	-9.21%	

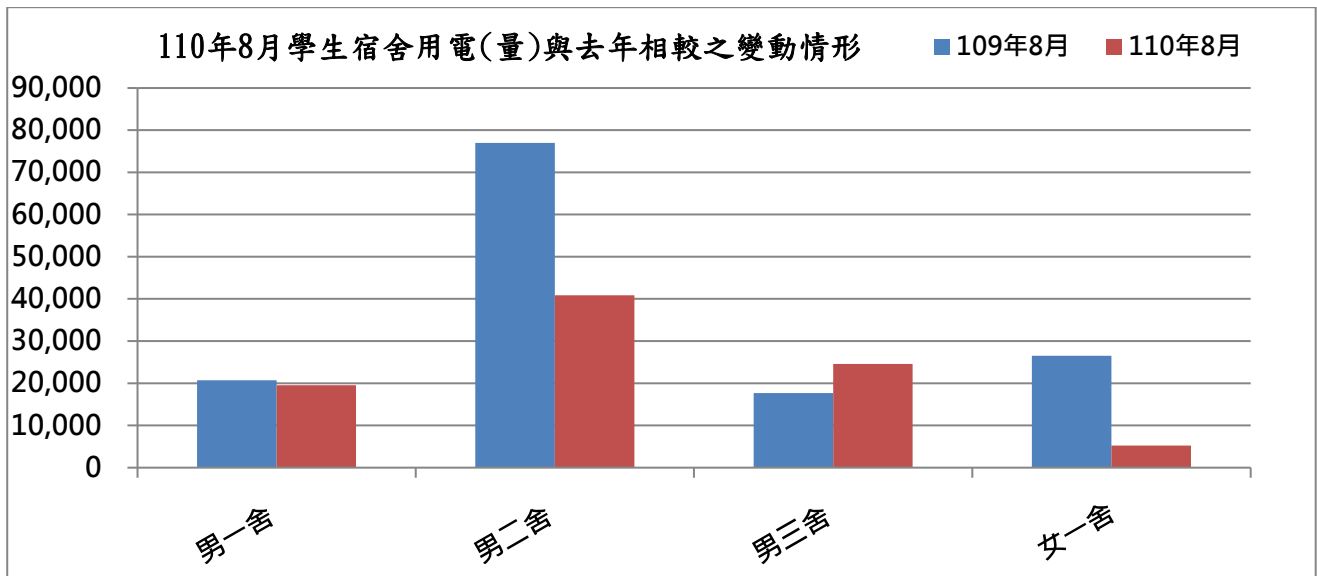
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	49,663	42,774	-13.87%	
海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場	綜合一館	34,685	28,838	-16.86%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	18,842	14,803	-21.44%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	11,304	7,863	-30.44%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	23,966	21,895	-8.64%	
海資所、環漁系	漁學館	2,537	2,231	-12.06%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	84,558	79,005	-6.57%	
食科系	食品科學館	45,740	38,427	-15.99%	
食安所	生科院(舊)	700	650	-7.14%	
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	105,286	110,819	5.26%	
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	4,896	4,659	-4.84%	
養殖系	水生動物實驗中心	47,355	40,207	-15.09%	
環態所	環態所	7,731	8,642	11.78%	
合 計		1,173,358	1,110,726	-5.34%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年08月 用電量(度)	110年08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	22,638	18,963	-16.23%
	體育室	育樂館	28,496	21,688	-23.89%
	體育室、國際事務處	體育館	65,325	40,262	-38.37%
	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	29,274	26,128	-10.75%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	68,305	60,966	-10.74%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,410	3,597	-33.51%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	20,750	16,205	-21.90%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	51,492	26,834	-47.89%
合 計			291,690	214,643	-26.41%
供電使用系所單位		電錶位置	109年08月 用電量(度)	110年08月 用電量(度)	變動 百分比(%)
學生	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	20,701	19,546	-5.58%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	76,965	40,846	-46.93%

宿舍	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	17,669	24,591	39.18%
	住輔組	女一舍	26,526	5,232	-80.28%
	合計			141,861	90,215
總計			1,606,909	1,415,584	-11.91%

表二 110年06月~110年08月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年06月	110年07月	110年08月
總用電量(度)	1,406,059	1,528,510	1,415,584
較去年同期之變動百分比(%)	-22.53%	-11.02%	-11.91%

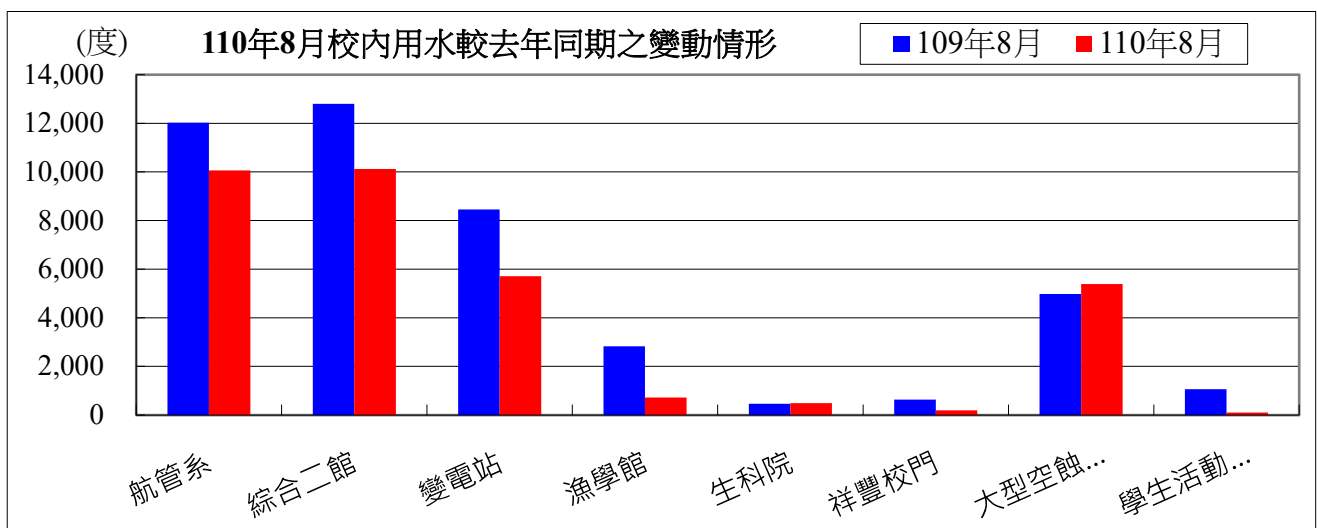




表三：110年08月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年8月	110年8月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	12,025	10,061	-16.33%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,801	10,122	-20.93%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	8,456	5,710	-32.47%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,827	722	-74.46%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	465	486	4.52%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	633	193	-69.51%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	4,979	5,388	8.21%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,063	99	-90.69%
		總用水量(度)	43,249	32,781	-24.20%

資料來源：自來水公司 110年08月自來水費收據(計費期間：110/06/18~110/07/19)



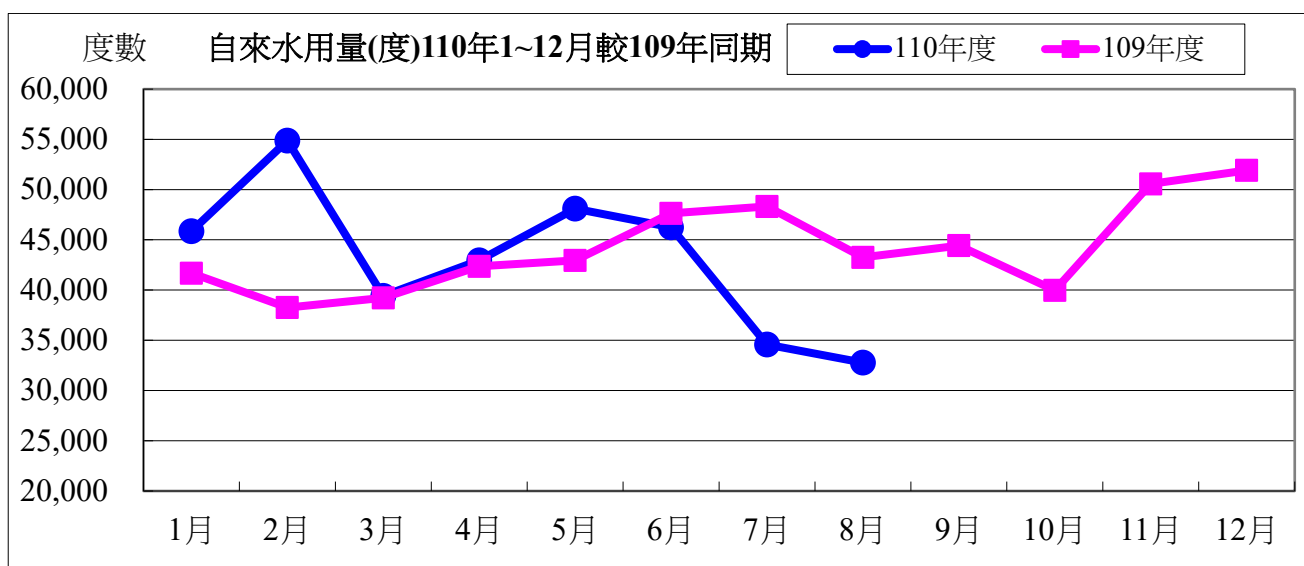
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 110 年 08 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。

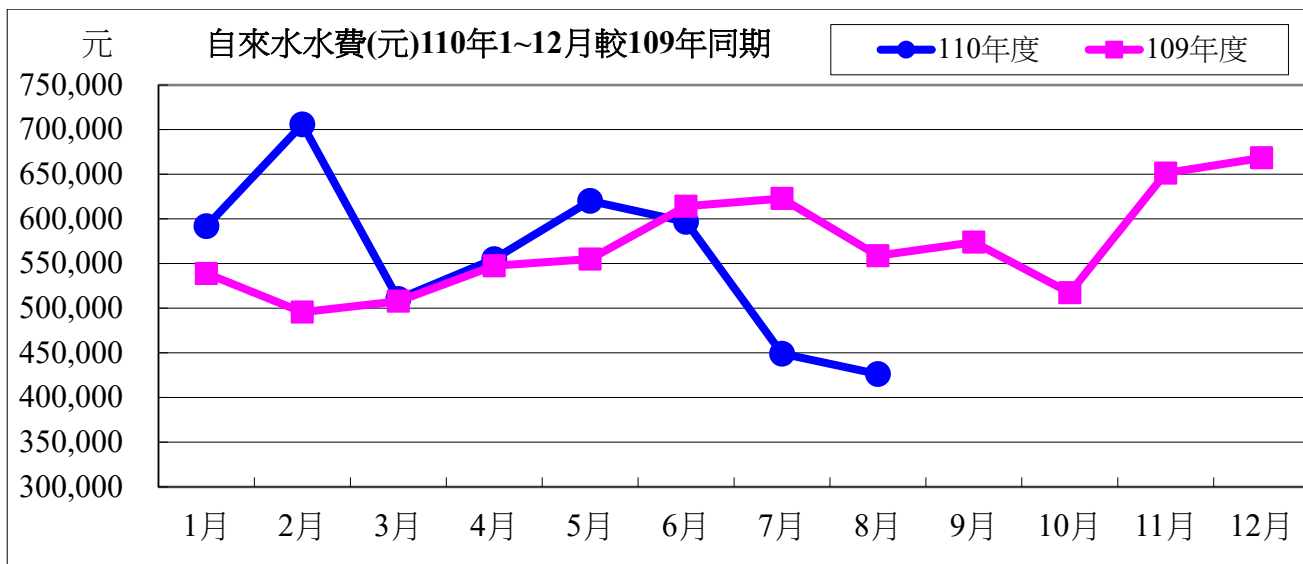
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	32,781
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	43,249
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	-10,468

小計
344,818
343,649
1,169



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	426,343
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	558,763
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	-132,420

小計
4,455,251
4,440,460
14,791



110 年度 08 月自來水用水與 109 年度同期相較

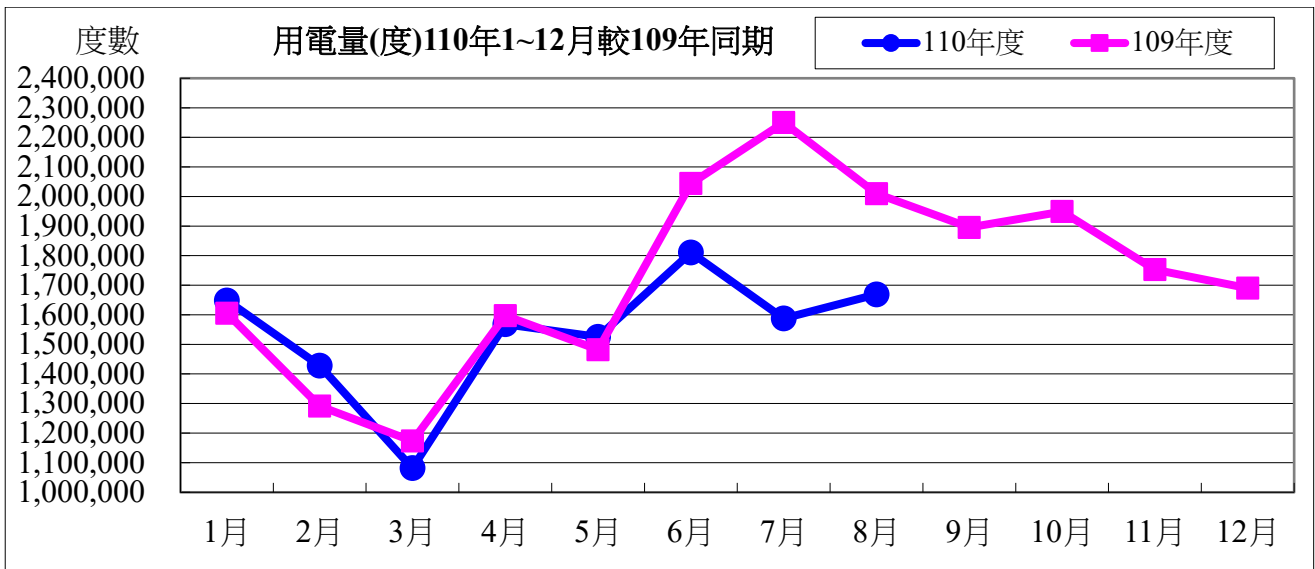
用水度	-10,468 度	成長率	-21.67%
用水費	-132,420 元	成長率	-23.70%

表四：110 年 08 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
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	9,192,200
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-129,400

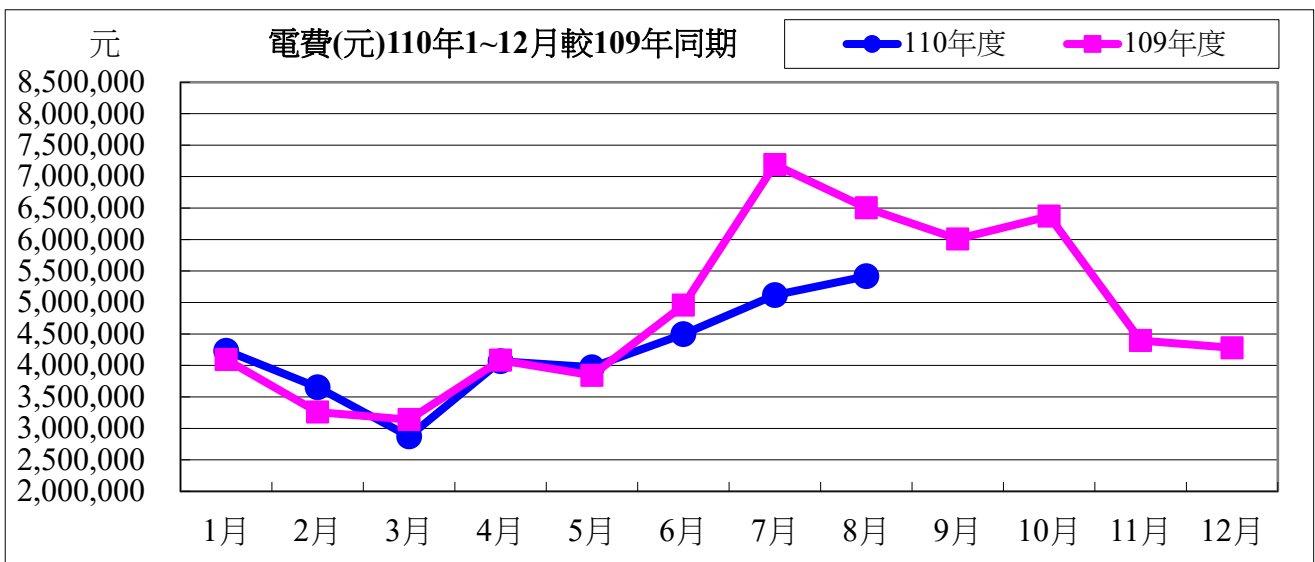
7 月	8 月	小計
1,587,600	1,669,200	12,319,600
2,250,400	2,009,600	13,452,200
-662,800	-340,400	-1,132,600

用電資料來源：電力公司 110 年 08 月電費收據 (計費期間：110/07/01~110/07/31)



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	5,117,995
109年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	7,190,593
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-2,072,598

8月	小計
5,418,216	33,833,774
6,503,834	37,068,160
-1,085,618	-3,234,386



110年度08月用電與109年度同期相較

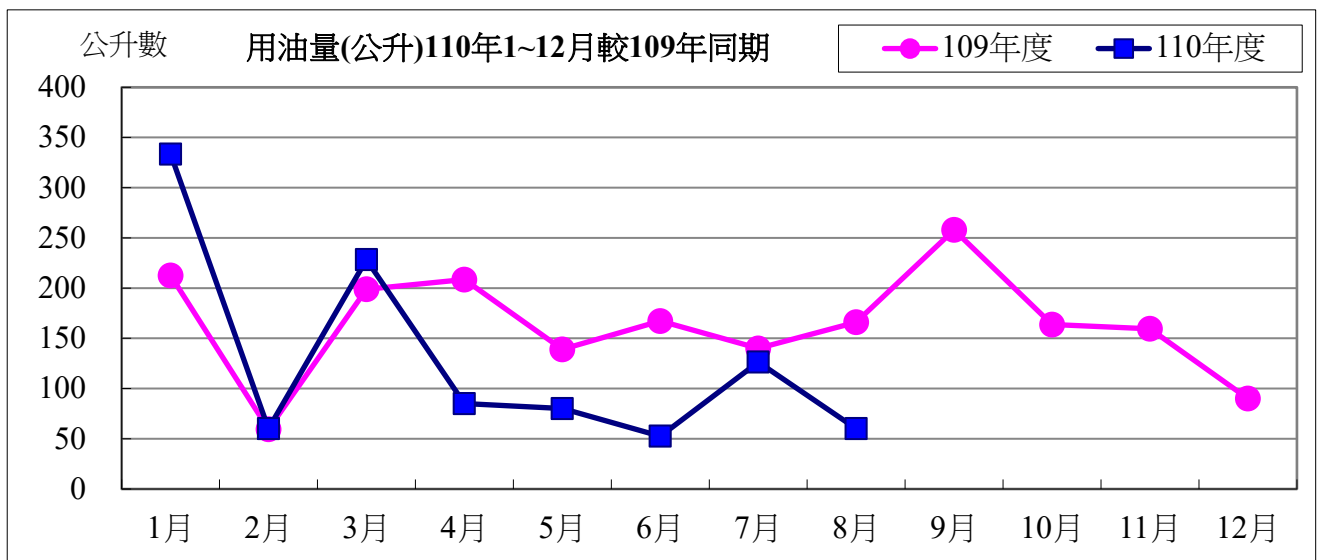
用電度	-340,400 度	成長率：	-16.94%
用電費	-1,085,618 元	成長率：	-16.69%

表五：110 年 08 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70

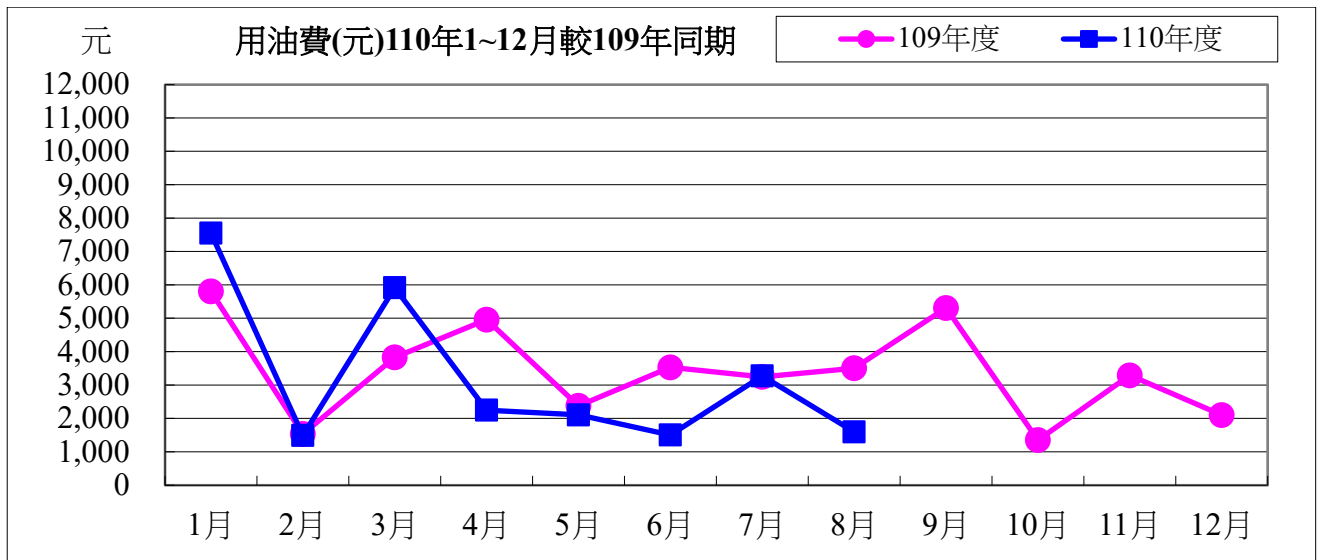
8 月	小計
60.00	1025.65
166.02	1,291.59
-106.02	-265.94

用油資料來源：中油公司 110 年 08 月油料費收據（計費期間：110/08/01~110/08/31）



用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272
109 年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29

8 月	小計
1,597	25,679
3,503	28,781
-1,906	-3,102



110 年度 08 月用油與 109 年度同期相較

用油量	-106.02 公升	成長率：	-63.85%
用油費	-1,906 元	成長率：	-54.41%

110 年 09 月份校內用電量情形說明

1.110 年 09 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.電機系、河工系、資工系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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 110 年 09 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

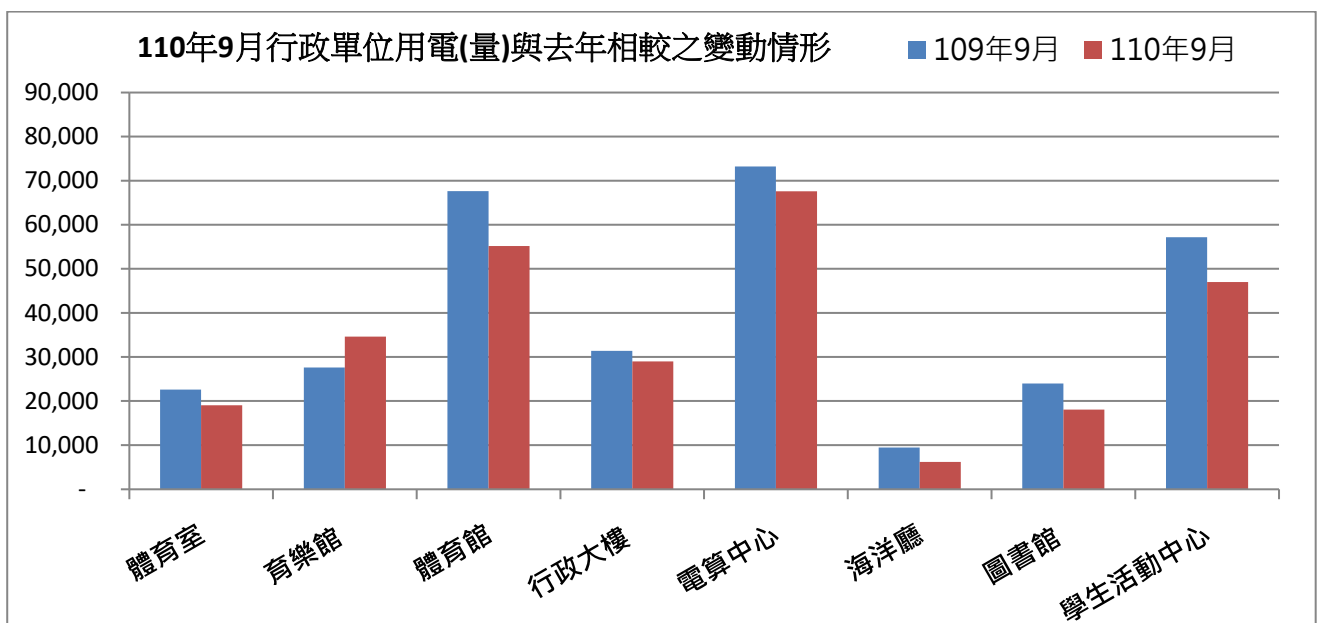
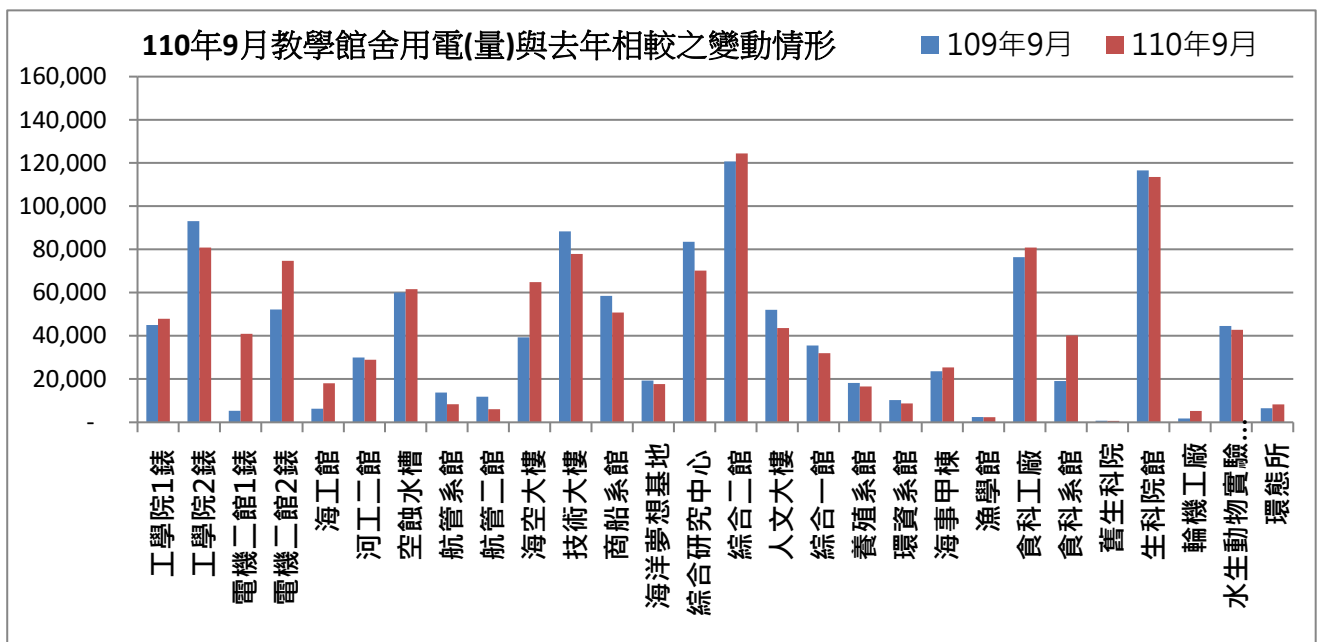
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 09 月 用電量(度)	110 年 09 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	44,990	80,829	6.40%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	93,083	40,887	-13.16%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	5,235	74,685	681.03%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	52,193	18,030	43.09%
	河工系	海工館	6,254	28,898	188.30%
	河工系	河工二館	29,953	61,556	-3.52%
	造船系	空蝕水槽	59,997	8,305	2.60%
	航管系	航管系館	13,725	5,971	-39.49%
	航管系	航管二館	11,762	64,801	-49.23%
	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	39,305	47,851	14.87%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	88,305	50,786	-11.84%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	58,494	17,637	-13.18%
	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心	海洋夢想基地	19,250	70,136	-8.38%
	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	83,537	124,418	-16.04%
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	120,685	80,829	3.09%	

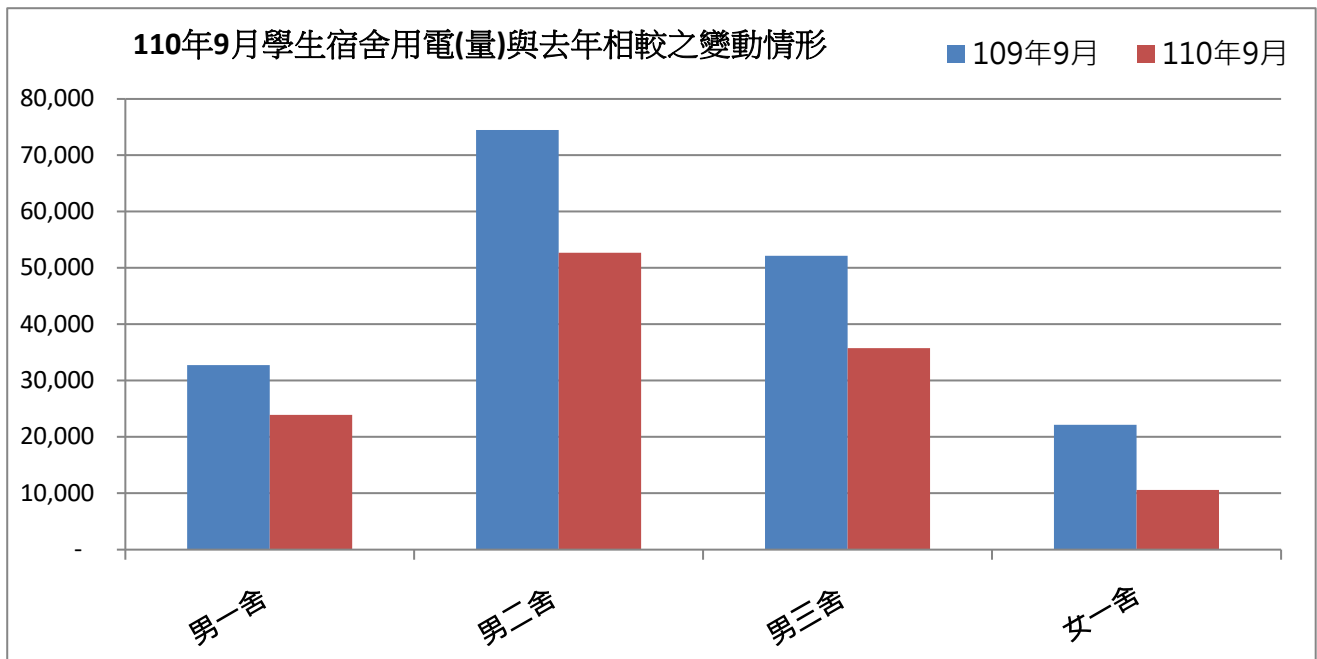
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	52,031	43,582	-16.24%	
海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場	綜合一館	35,465	31,941	-9.94%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	18,189	16,556	-8.98%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	10,214	8,648	-15.33%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	23,540	25,346	7.67%	
海資所、環漁系	漁學館	2,342	2,296	-1.96%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	76,431	80,826	5.75%	
食科系	食品科學館	19,044	40,162	110.89%	
食安所	生科院(舊)	700	600	-14.29%	
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	116,521	113,527	-2.57%	
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	1,677	5,189	209.42%	
養殖系	水生動物實驗中心	44,533	42,759	-3.98%	
環態所	環態所	6,422	8,227	28.11%	
合 計		1,133,877	1,192,319	5.15%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年09月 用電量(度)	110年09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	22,601	19,022	-15.84%
	體育室	育樂館	27,605	34,614	25.39%
	體育室、國際事務處	體育館	67,610	55,160	-18.41%
	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	31,384	28,973	-7.68%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	73,228	67,603	-7.68%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	9,433	6,164	-34.65%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	23,959	18,067	-24.59%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	57,152	47,016	-17.74%
合 計			312,972	276,619	-11.62%
供電使用系所單位		電錶位置	109年09月 用電量(度)	110年09月 用電量(度)	變動 百分比(%)

學生宿舍	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	32,734	23,912	-26.95%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	74,468	52,666	-29.28%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	52,140	35,740	-31.45%
	住輔組	女一舍	22,151	10,580	-52.24%
	合計			181,493	122,898
總計			1,628,342	1,591,836	-2.24%

表二 110年07月~110年09月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年07月	110年08月	110年09月
總用電量(度)	1,528,510	1,415,584	1,591,836
較去年同期之變動百分比(%)	-11.02%	-11.91%	-2.24%

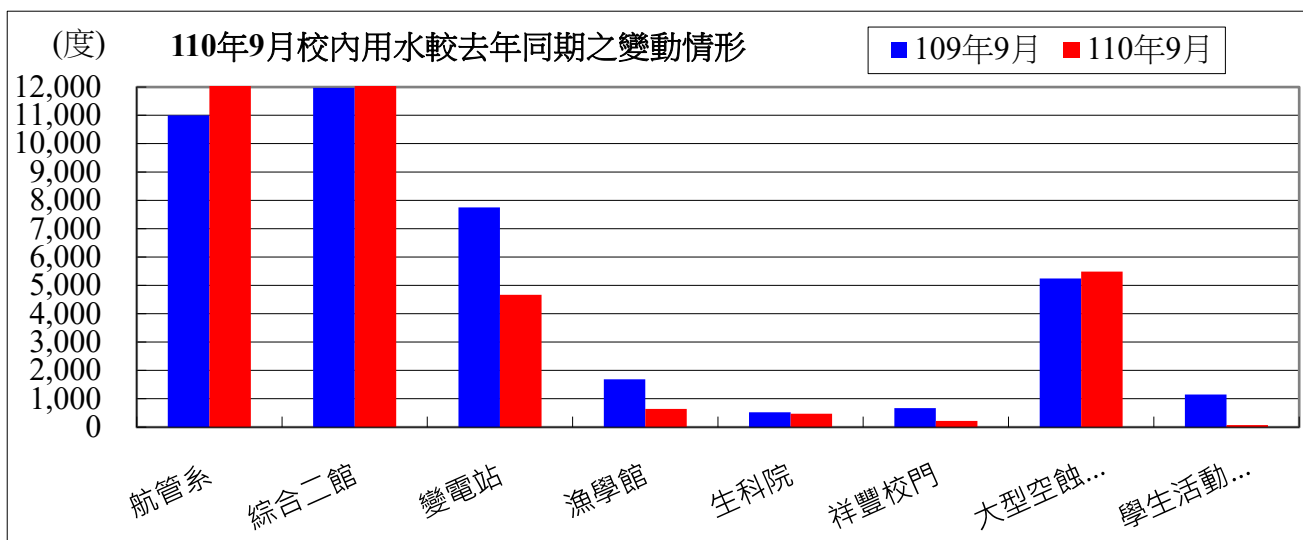




表三：110年09月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年9月	110年9月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,994	13,633	24.00%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	11,968	12,226	2.16%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,747	4,665	-39.78%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,683	641	-61.91%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	520	471	-9.42%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	668	219	-67.22%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,243	5,485	4.62%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,148	71	-93.82%
		總用水量(度)	39,971	37,411	-6.40%

資料來源：自來水公司 110年08月自來水費收據(計費期間：110/07/20~110/08/19)

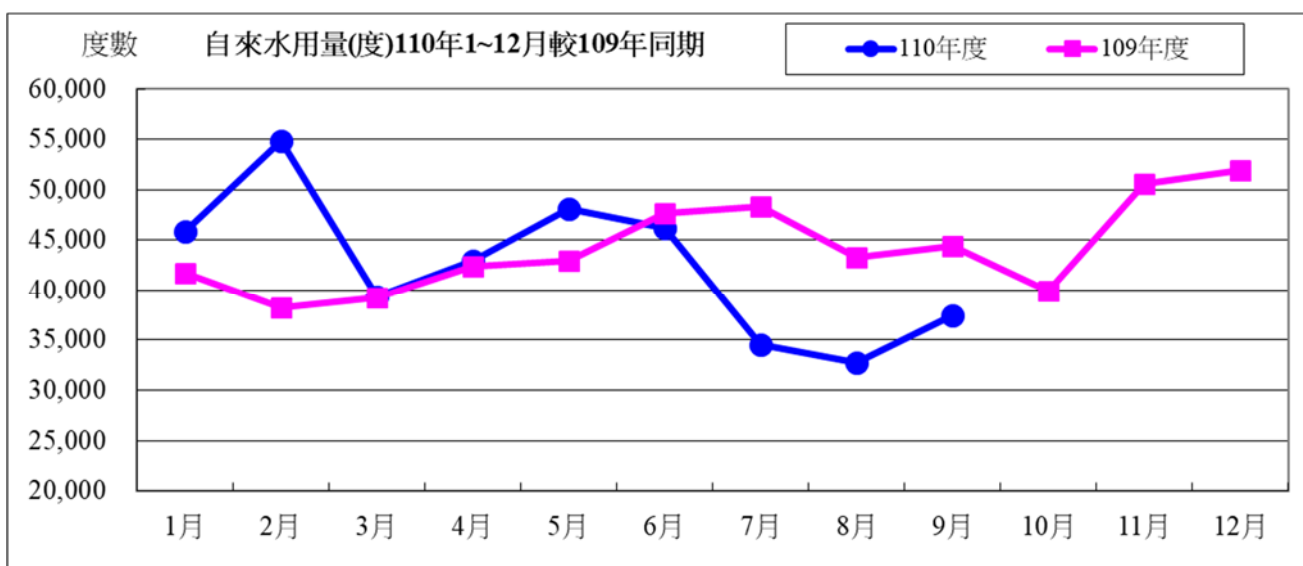


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 110 年 08 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。

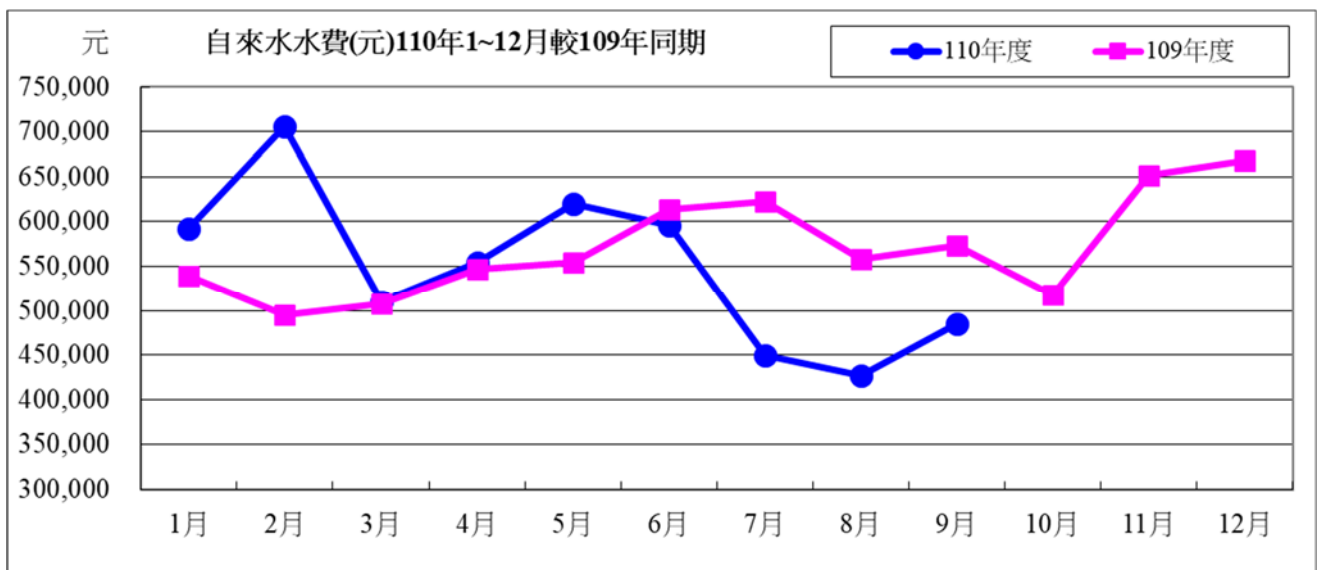
用水量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	32,781
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	43,249
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	-10,468

9月	小計
37,411	382,229
44,421	388,070
-7,010	-5,841



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
110年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	426,343
109年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	558,763
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	-132,420

9月	小計
484,915	4,940,166
573,930	5,014,390
-89,015	-74,224



110 年度 09 月自來水用水與 109 年度同期相較

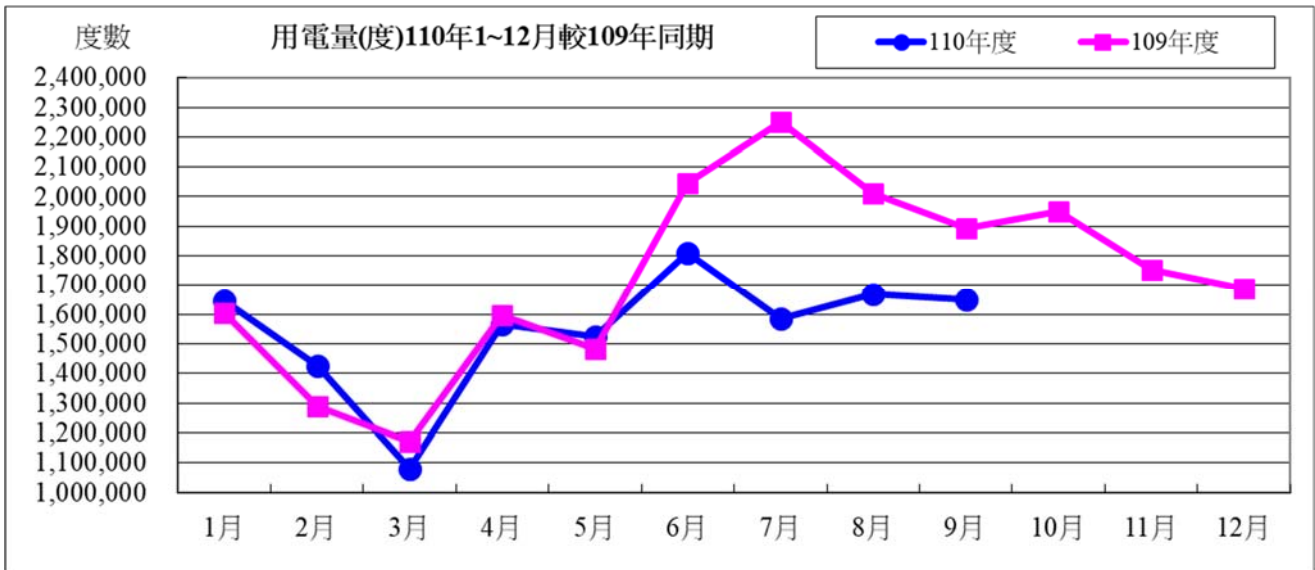
用水度	-7,010 度	成長率	-15.78%
用水費	-89,015 元	成長率	-15.51%

表四：110 年 0 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
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	9,192,200
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-129,400

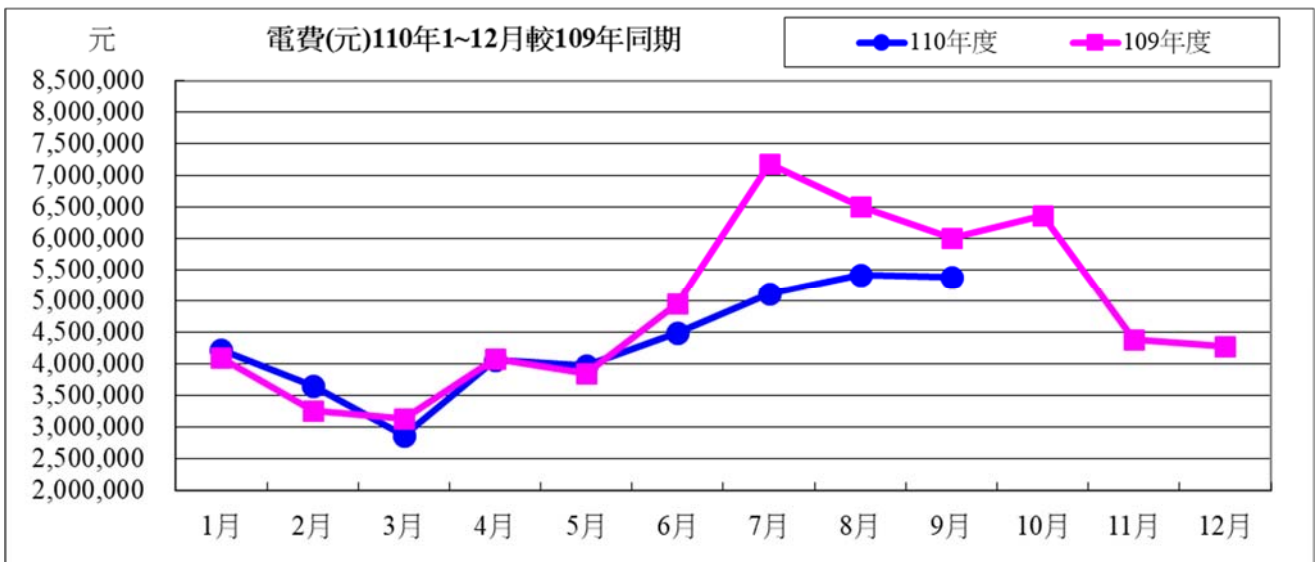
7月	8月	9月	小計
1,587,600	1,669,200	1,650,000	13,969,600
2,250,400	2,009,600	1,895,400	15,347,600
-662,800	-340,400	-245,400	-1,378,000

用電資料來源：電力公司 110 年 09 月電費收據（計費期間：110/08/01~110/08/31）



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110 年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	5,117,995
109 年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	7,190,593
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-2,072,598

8月	9月	小計
5,418,216	5,391,521	39,225,295
6,503,834	6,008,726	43,076,886
-1,085,618	-617,205	-3,851,591



110 年度 09 月用電與 109 年度同期相較

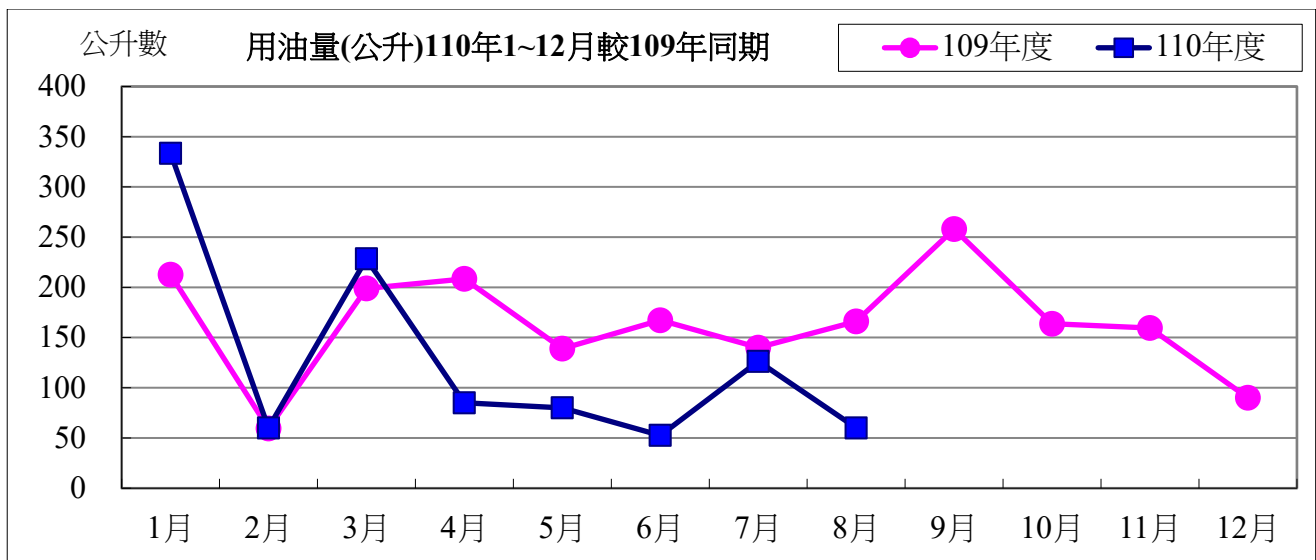
用電度	-245,400 度	成長率：	-12.95%
用電費	-617,205 元	成長率：	-10.27%

表五：110年08月用油量與109年度同期相較

用油量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30
109年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70

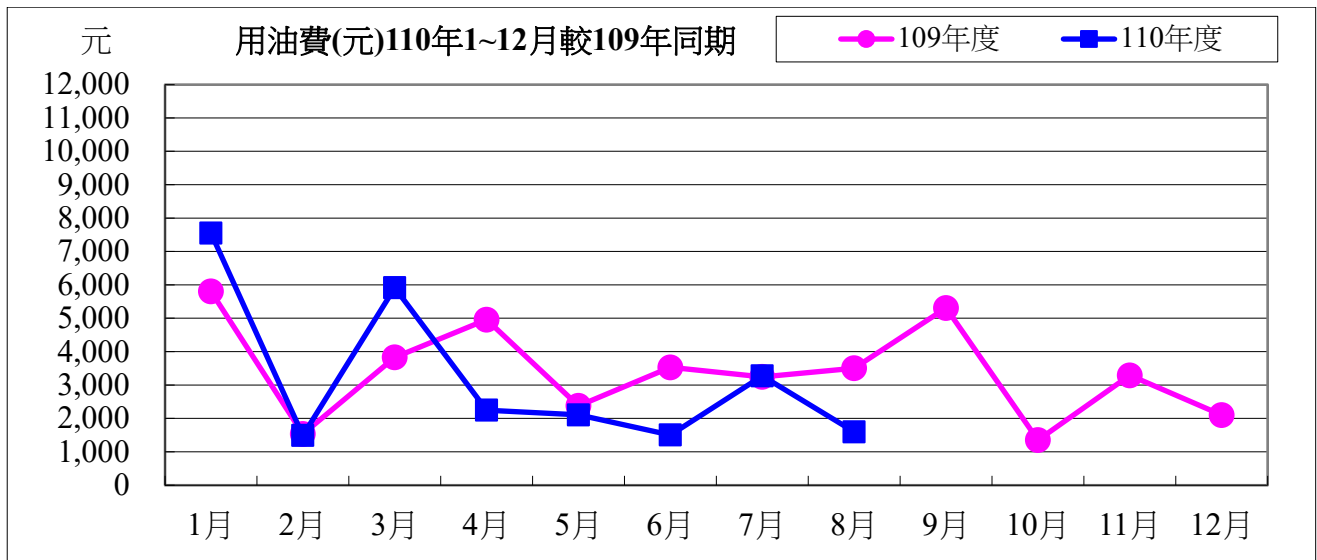
8月	小計
60.00	1025.65
166.02	1,291.59
-106.02	-265.94

用油資料來源：中油公司110年08月油料費收據（計費期間：110/08/01~110/08/31）



用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272
109年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29

8月	小計
1,597	25,679
3,503	28,781
-1,906	-3,102



110 年度 08 月用油與 109 年度同期相較

用油量	-106.02 公升	成長率：	-63.85%
用油費	-1,906 元	成長率：	-54.41%

110 年 10 月份校內用電量情形說明

1.110 年 10 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.河工系、體育室..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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。

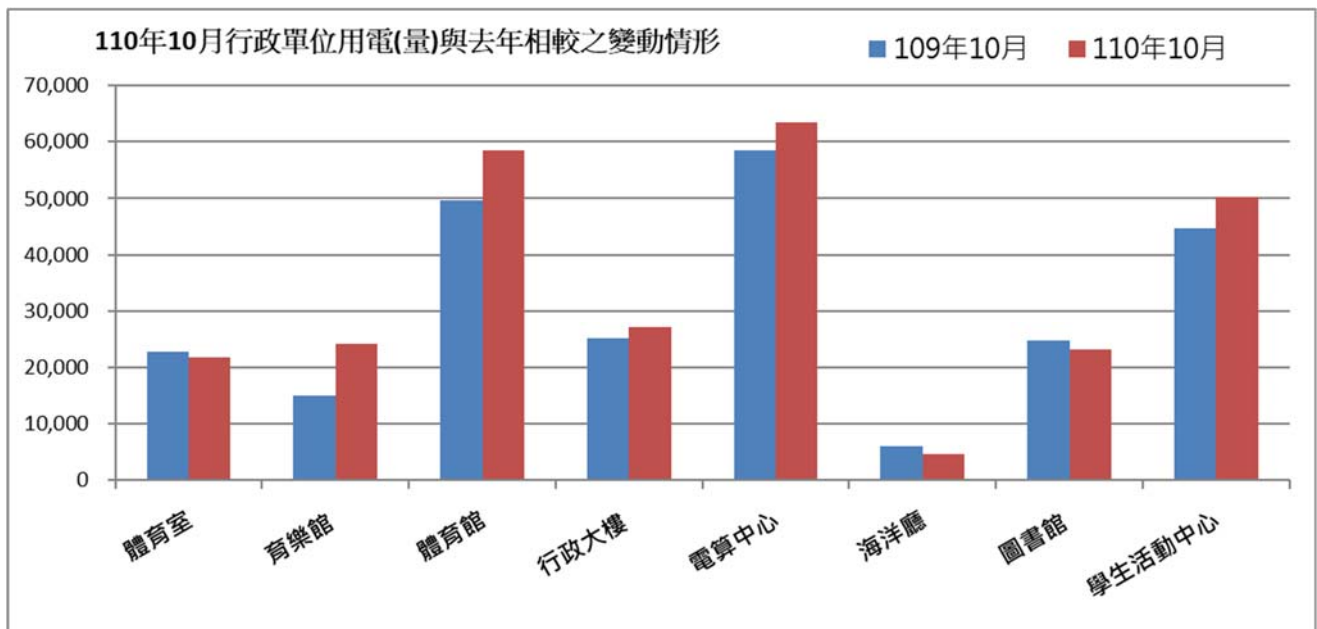
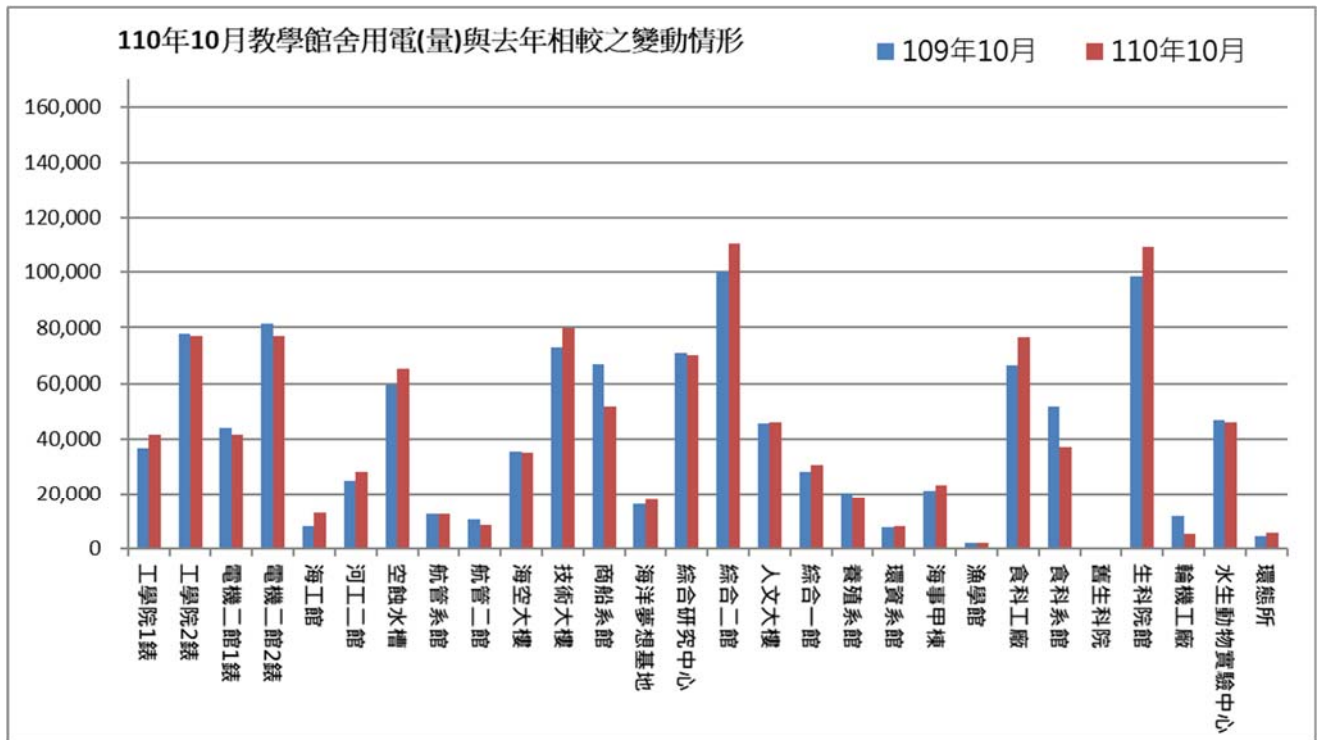
表一 110 年 10 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

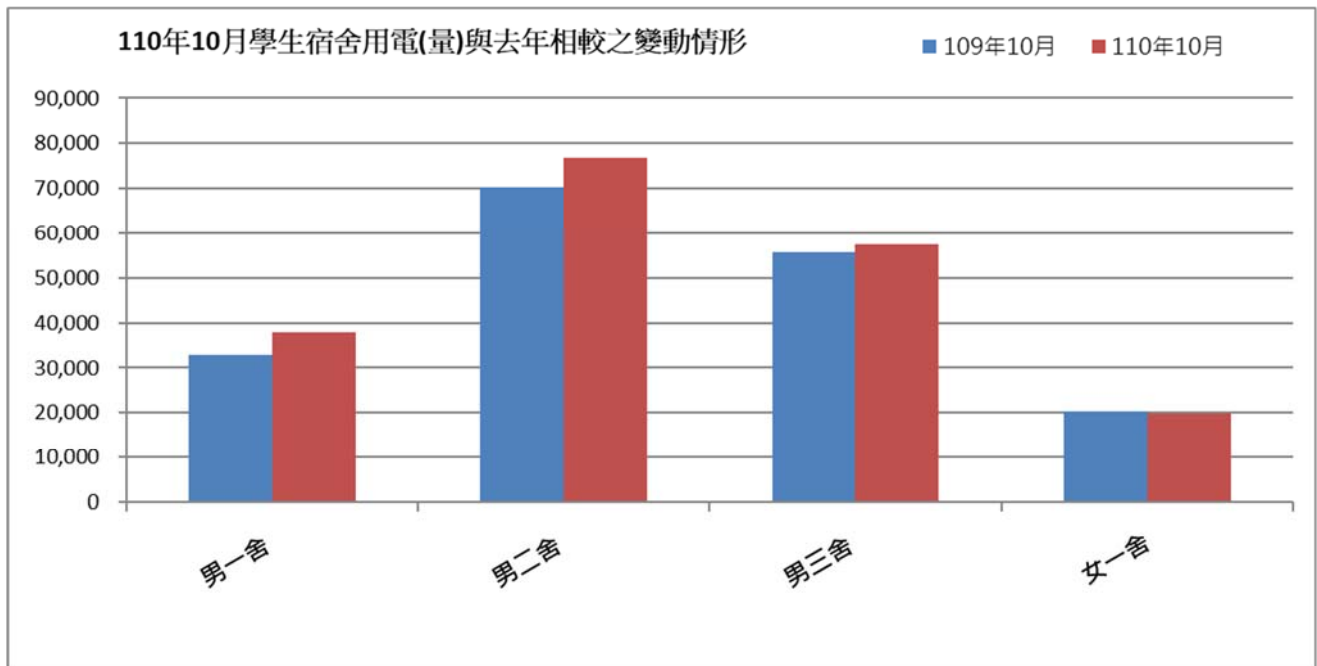
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 10 月 用電量(度)	110 年 10 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	36,647	41,488	13%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	77,561	77,058	-1%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	43,845	41,586	-5%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	81,295	76,847	-5%
	河工系	海工館	8,265	13,160	59%
	河工系	河工二館	24,719	28,297	14%
	造船系	空蝕水槽	59,305	65,020	10%
	航管系	航管系館	12,540	12,534	0%
	航管系	航管二館	10,853	8,751	-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	35,363	34,907	-1%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	72,895	79,621	9%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	66,807	51,736	-23%
	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心	海洋夢想基地	16,168	18,110	12%
	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	70,710	70,146	-1%
	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	99,899	110,532	11%
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	45,505	45,969	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	28,017	30,602	9%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	20,472	18,870	-8%	
海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣	海洋系館	7,966	8,125	2%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	21,104	23,453	11%	
海資所、環漁系	漁學館	1,971	2,075	5%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	66,455	76,391	15%	
食科系	食品科學館	51,792	37,216	-28%	
食安所	生科院(舊)	600	550	-8%	
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	98,494	109,402	11%	
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	11,796	5,220	-56%	
養殖系	水生動物實驗中心	46,971	46,049	-2%	
環態所	環態所	4,656	5,616	21%	
合 計		1,122,671	1,139,331	1.48%	
供電使用系所單位		電錶位置	109年10月 用電量(度)	110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	22,584	21,712	-3.86%
	體育室	育樂館	14,942	24,042	61%
	體育室、國際事務處	體育館	49,703	58,481	17.66%
	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	25,052	27,124	8.27%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	58,456	63,291	8%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,948	4,698	-21%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	24,677	23,076	-6%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	44,681	50,286	12.54%
合 計			246,043	272,710	10.84%
供電使用系所單位		電錶位置	109年10月 用電量(度)	110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	32,957	37,923	15.07%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	70,278	76,915	9.44%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	55,681	57,587	3.42%
	住輔組	女一舍	20,442	19,810	-3.09%
	合 計			179,358	192,235
總 計			1,548,072	1,604,276	3.63%

表二 110年08月~110年10月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年08月	110年09月	110年10月
總用電量(度)	1,415,584	1,591,836	1,604,276
較去年同期之變動百分比(%)	-11.91%	-2.24%	3.63%

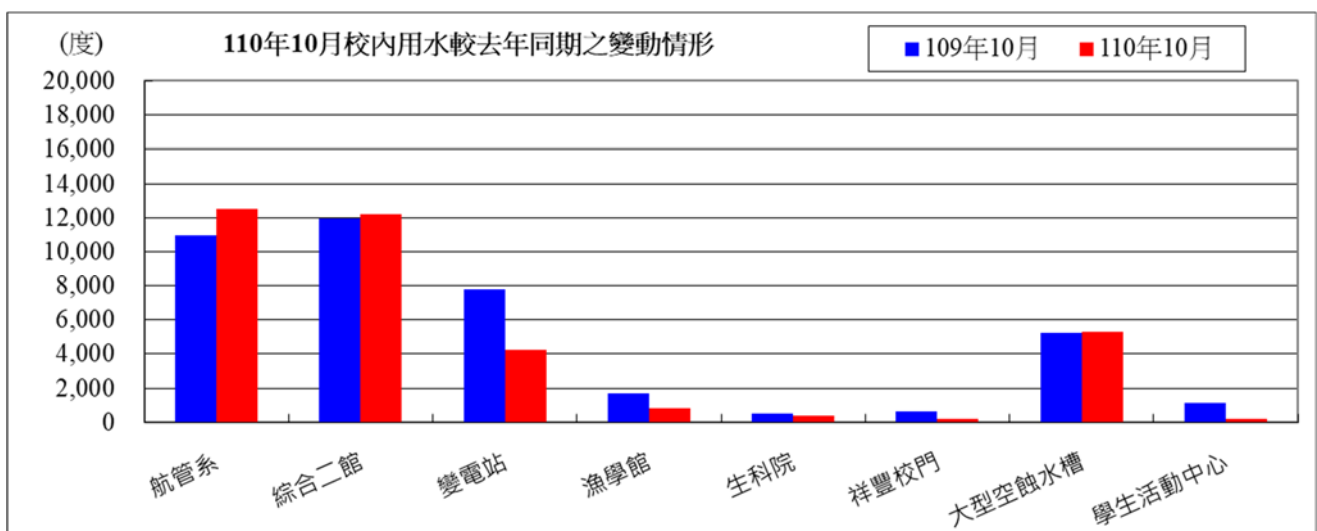




表三：110年10月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年10月	110年10月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	10,994	12,496	13.66%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	11,968	12,197	1.91%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	7,747	4,212	-45.63%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	1,683	799	-52.53%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	520	414	-20.38%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	668	231	-65.42%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,243	5,274	0.59%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,148	206	-82.06%
		總用水量(度)	39,971	35,829	-10.36%

資料來源：自來水公司 110年10月自來水費收據（計費期間：110/08/20~110/09/17）

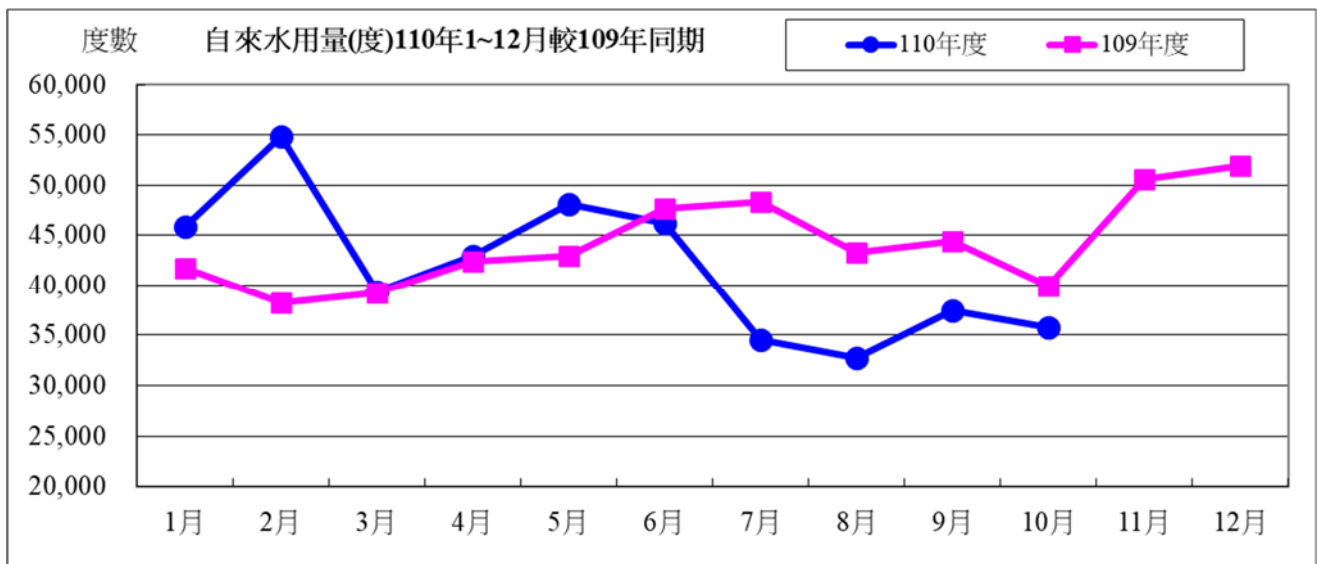


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 110 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。

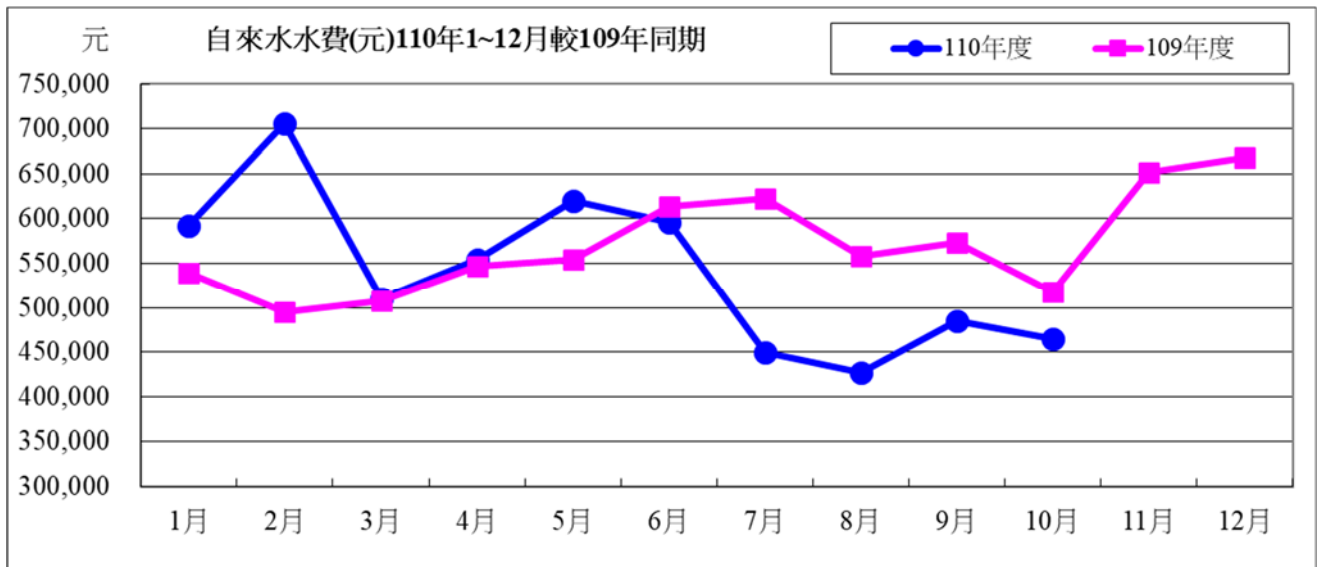
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	32,781
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	43,249
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	-10,468

9 月	10 月	小計
37,411	35,829	418,058
44,421	39,971	428,041
-7,010	-4,142	-9,983



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	426,343
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	558,763
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	-132,420

9 月	10 月	小計
484,915	464,899	5,405,065
573,930	517,294	5,531,684
-89,015	-52,395	-126,619



110 年度 10 月自來水用水與 109 年度同期相較

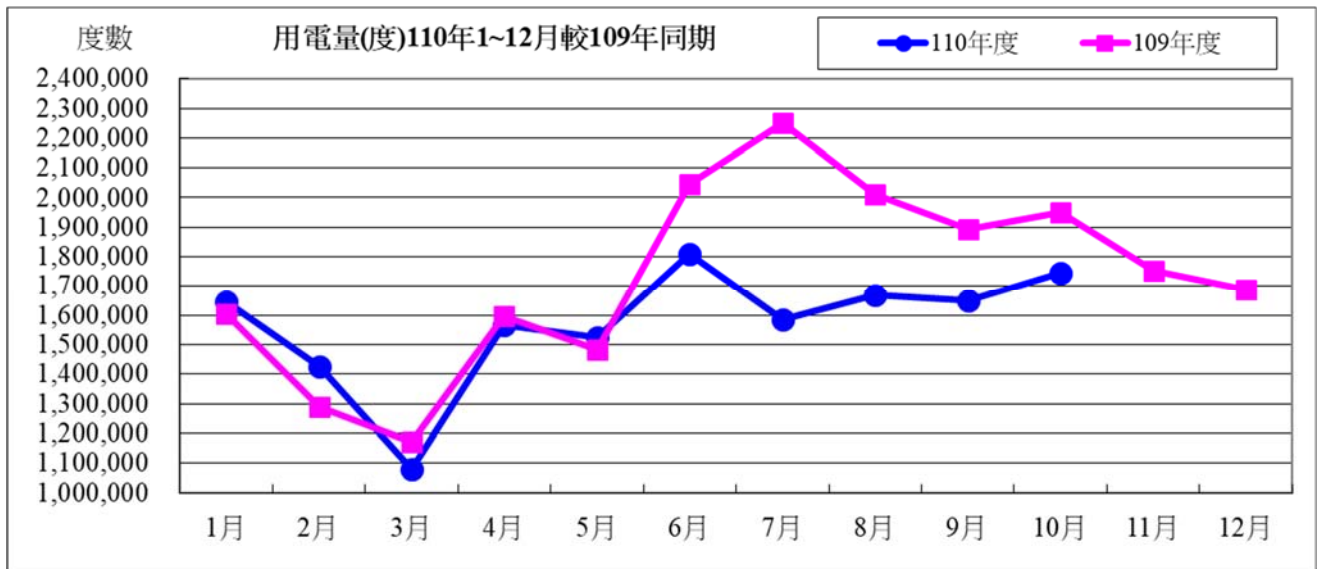
用水度	-4,142 度	成長率	-10.36%
用水費	-52,395 元	成長率	-10.13%

表四：110 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	小計
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	9,192,200
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-129,400

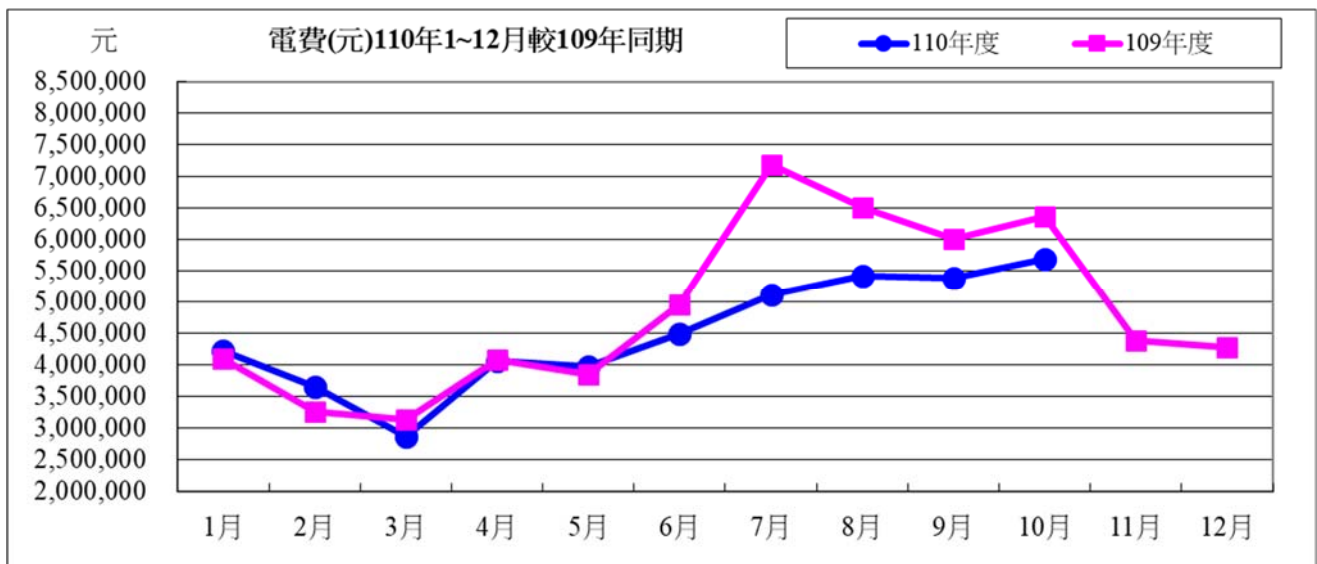
7 月	8 月	9 月	10 月	小計
1,587,600	1,669,200	1,650,000	1,745,400	15,715,000
2,250,400	2,009,600	1,895,400	1,949,200	17,296,800
-662,800	-340,400	-245,400	-203,800	-1,581,800

用電資料來源：電力公司 110 年 10 月電費收據 (計費期間：110/09/01~110/09/30)



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	5,117,995
109年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	7,190,593
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-2,072,598

8月	9月	10月	小計
5,418,216	5,391,521	5,680,958	44,906,253
6,503,834	6,008,726	6,371,267	49,448,153
-1,085,618	-617,205	-690,309	-4,541,900



110年度10月用電與109年度同期相較

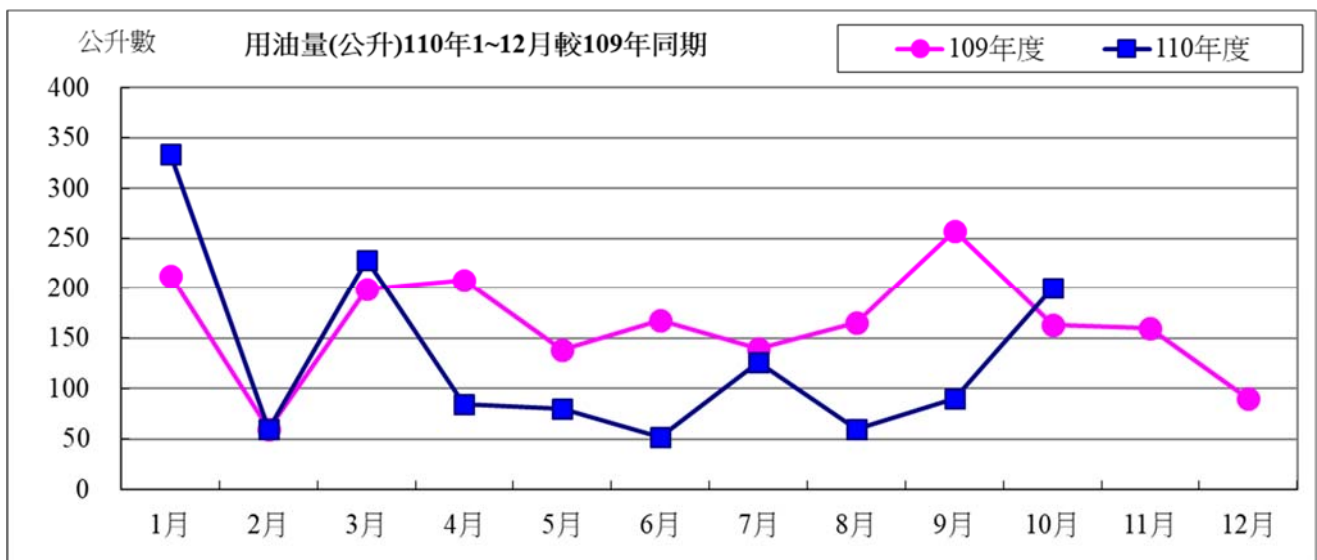
用電度	-203,800 度	成長率：	-10.45%
用電費	-690,309 元	成長率：	-10.83%

表五：110 年 10 月用油量與 109 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30
109 年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70

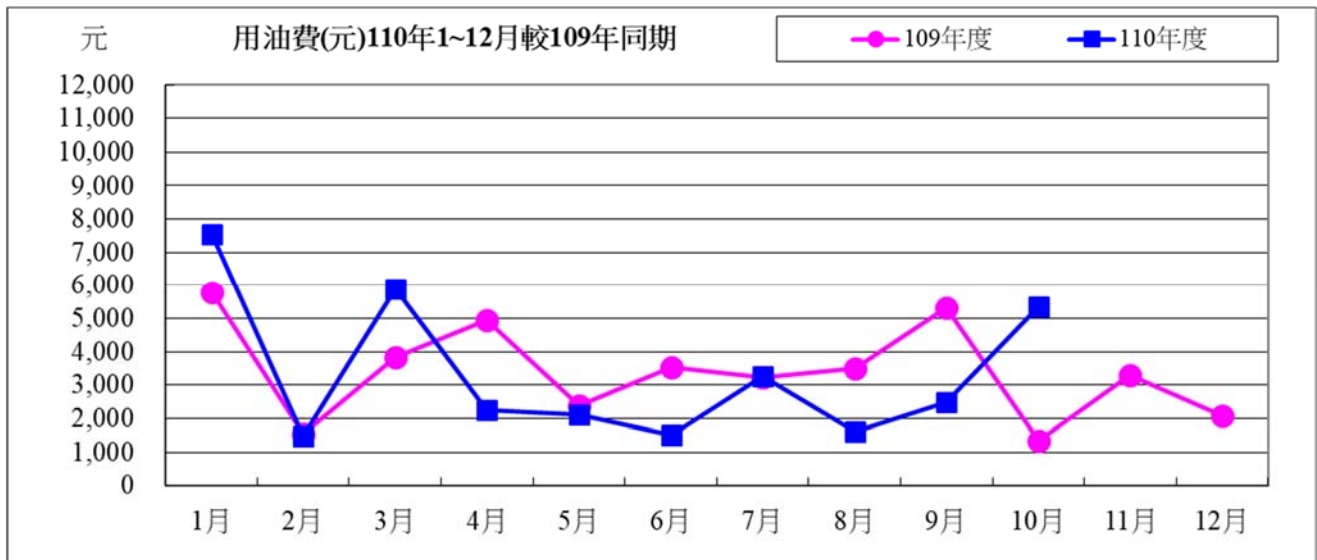
8 月	9 月	10 月	小計
60.00	90.00	200.24	1,315.89
166.02	258.00	163.71	1,713.30
-106.02	-168.00	36.53	-397.41

用油資料來源：中油公司 110 年 10 月油料費收據 (計費期間：110/10/01~110/10/31)



用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272
109 年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29

8 月	9 月	10 月	小計
1,597	2,495	5,358	33,532
3,503	5,307	1,353	35,441
-1,906	-2,812	4,005	-1,909



110 年度 10 月用油與 109 年度同期相較

用油量	36.53 公升	成長率：	22.31%
用油費	4,005 元	成長率：	296.0%

110 年 11 月份校內用電量情形說明

1.110 年 11 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海洋夢想基地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、因時序已進入夏季，又值用電高峰時期，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。

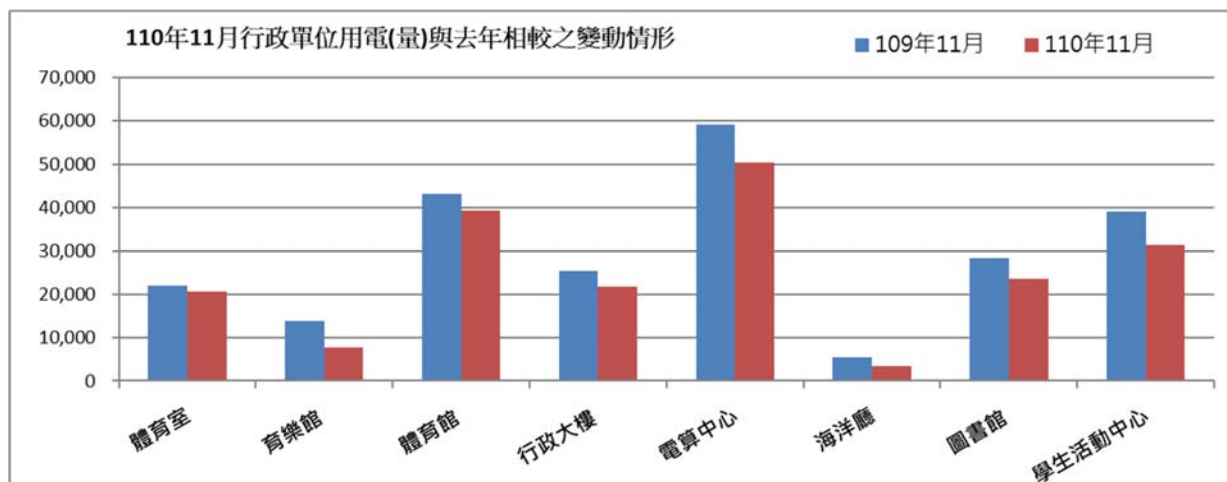
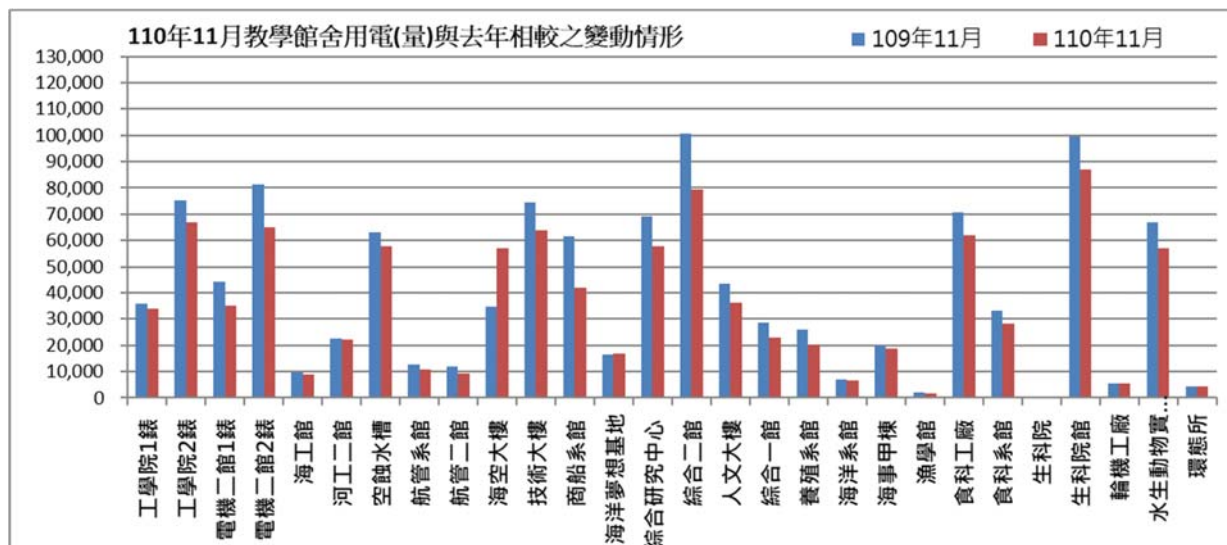
表一 110 年 11 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

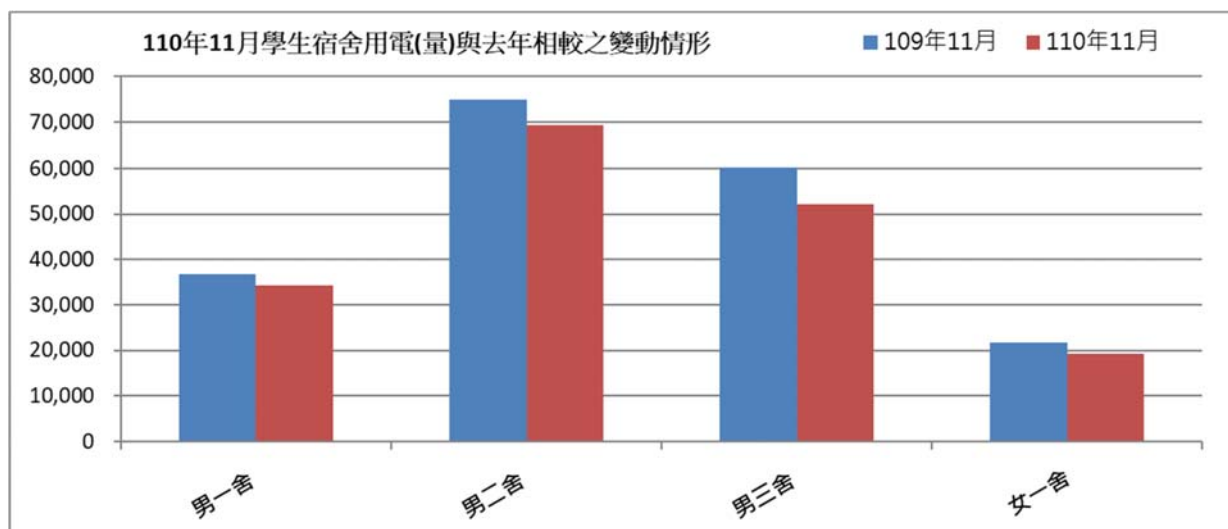
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 11 月 用電量(度)	110 年 11 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	35,841	33,838	-5.6%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	75,225	66,875	-11.1%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	44,106	35,197	-20.2%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	81,323	65,178	-19.9%
	河工系	海工館	9,775	8,981	-8.1%
	河工系	河工二館	22,546	22,048	-2.2%
	造船系	空蝕水槽	62,947	57,915	-8.0%
	航管系	航管系館	12,535	10,928	-12.8%
	航管系	航管二館	11,780	9,229	-21.7%
	海運學院、法政學院、海法所、職安中心、事務組(水電)、游泳池、空大、海洋觀光管理學系	海空大樓	34,790	27,145	-6.4%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	74,560	63,913	-14.3%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	61,703	41,987	-32.0%
	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	16,342	16,747	2.5%
	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	69,313	57,767	-16.7%
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	100,569	79,543	-20.9%	
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	43,534	35,994	-17.3%	

	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	28,405	22,995	-19.0%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	25,856	20,350	-21.3%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	6,836	6,511	-4.8%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	19,932	18,534	-7.0%
	海資所、環漁系	漁學館	1,908	1,608	-15.7%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	70,817	61,774	-12.8%
	食科系	食品科學館	33,271	28,356	-14.8%
	食安所	生科院(舊)	600	550	-8.3%
	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	99,555	87,042	-12.6%
	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	5,575	5,447	-2.3%
	養殖系	水生動物實驗中心	66,807	57,038	-14.6%
	環態所	環態所	4,343	4,193	-3.5%
	合 計		1,120,794	977,683	-12.8%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年11月 用電量(度)	110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	21,921	20,551	-6.2%
	體育室	育樂館	13,773	7,586	-44.9%
	體育室、國際事務處	體育館	43,243	39,174	-9.4%
	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	25,332	21,648	-14.5%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	59,107	50,512	-14.5%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,345	3,338	-37.5%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	28,351	23,507	-17.1%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	39,053	31,312	-19.8%
	合 計		236,125	197,628	-16.3%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年11月 用電量(度)	110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	36,745	34,221	-6.9%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	75,004	69,434	-7.4%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	60,128	52,199	-13.2%
	住輔組	女一舍	21,738	19,324	-11.1%
	合 計		193,615	175,178	-9.5%
	總 計		1,550,534	1,350,489	-12.9%

表二 110年09月~110年11月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年09月	110年10月	110年11月
總用電量(度)	1,591,836	1,604,276	1,350,489
較去年同期之變動百分比(%)	-2.24%	3.63%	-12.9%

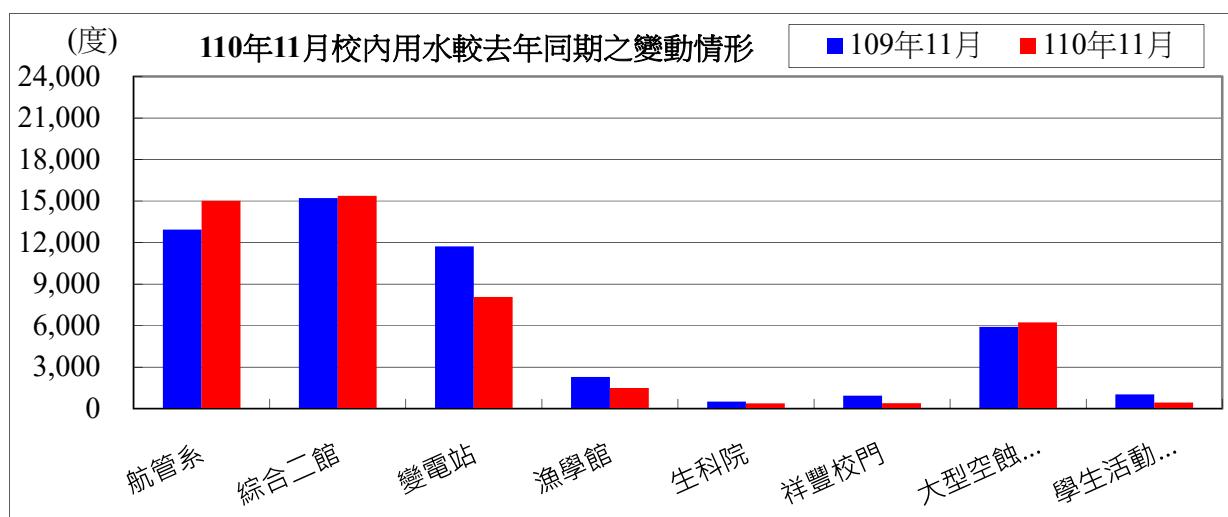




表三：110年11月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年11月	110年11月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	12,932	15,025	16.18%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,217	15,383	1.09%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	11,726	8,071	-31.17%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,292	1,494	-34.82%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	520	387	-25.58%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	937	400	-57.31%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,909	6,236	5.53%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	1,029	447	-56.56%
		總用水量(度)	50,562	47,443	-6.17%

資料來源：自來水公司 110 年 11 月自來水費收據 (計費期間：110/09/18~110/10/20)



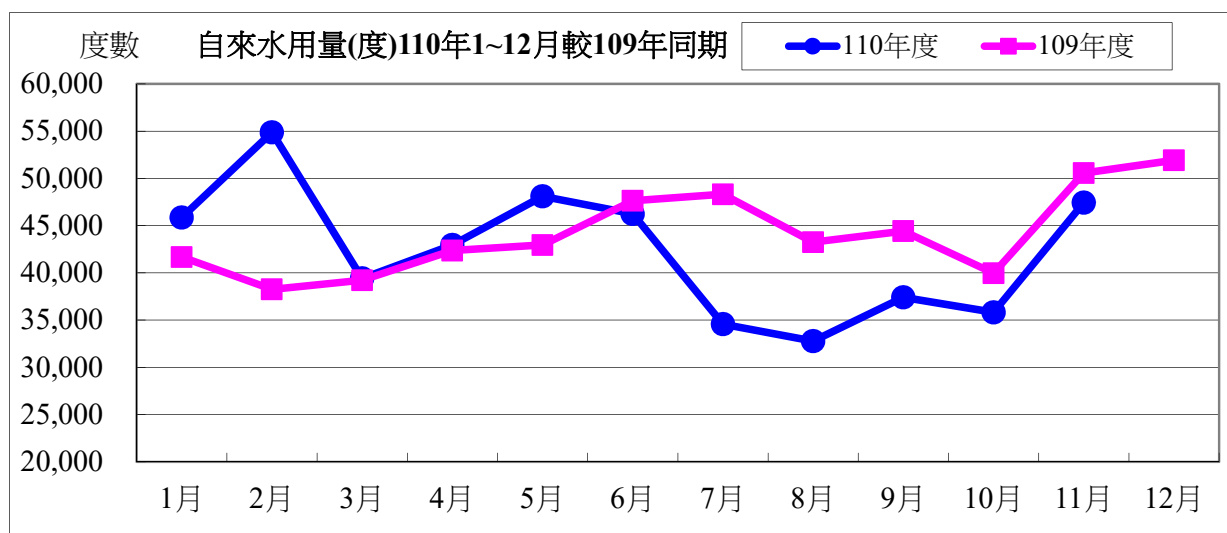
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 110 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。

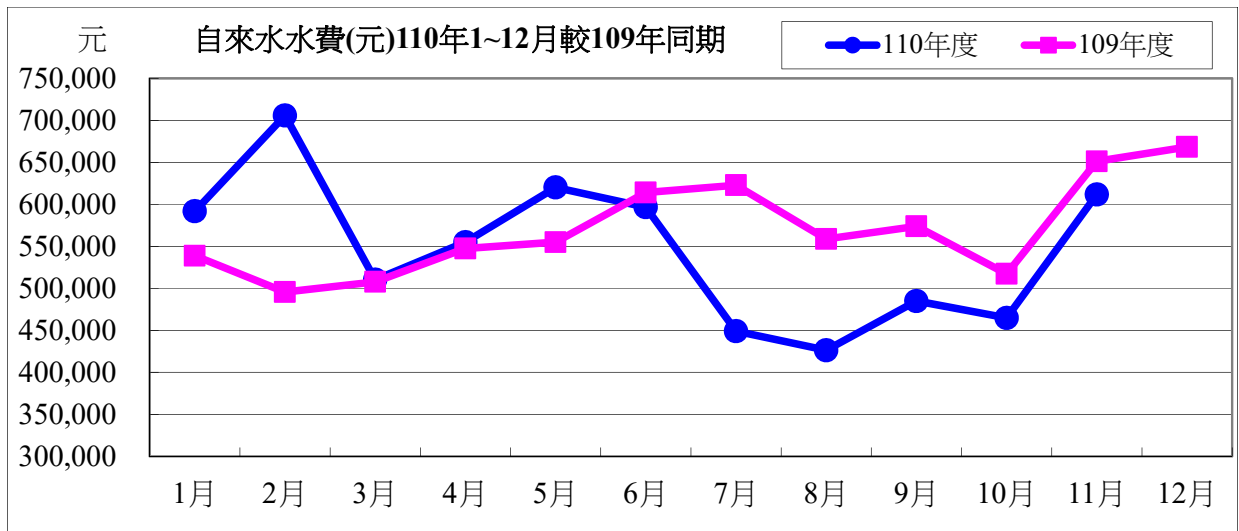
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	32,781
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	43,249
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	-10,468

9 月	10 月	11 月	小計
37,411	35,829	47,443	465,501
44,421	39,971	50,562	478,603
-7,010	-4,142	-3,119	-13,102



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	426,343
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	558,763
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	-132,420

9 月	10 月	11 月	小計
484,915	464,899	611,817	6,016,882
573,930	517,294	651,273	6,182,957
-89,015	-52,395	-39,456	-166,075



110 年度 11 月自來水用水與 109 年度同期相較

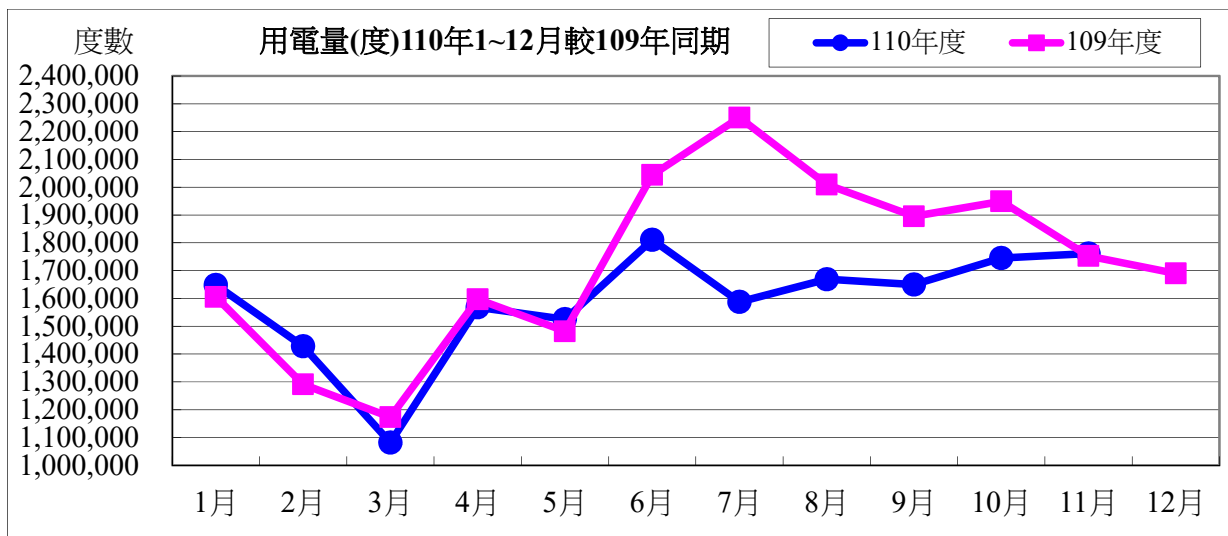
用水度	-3,119 度	成長率	-6.17%
用水費	-39,456 元	成長率	-6.06%

表四：110 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
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	1,587,600
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	2,250,400
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-662,800

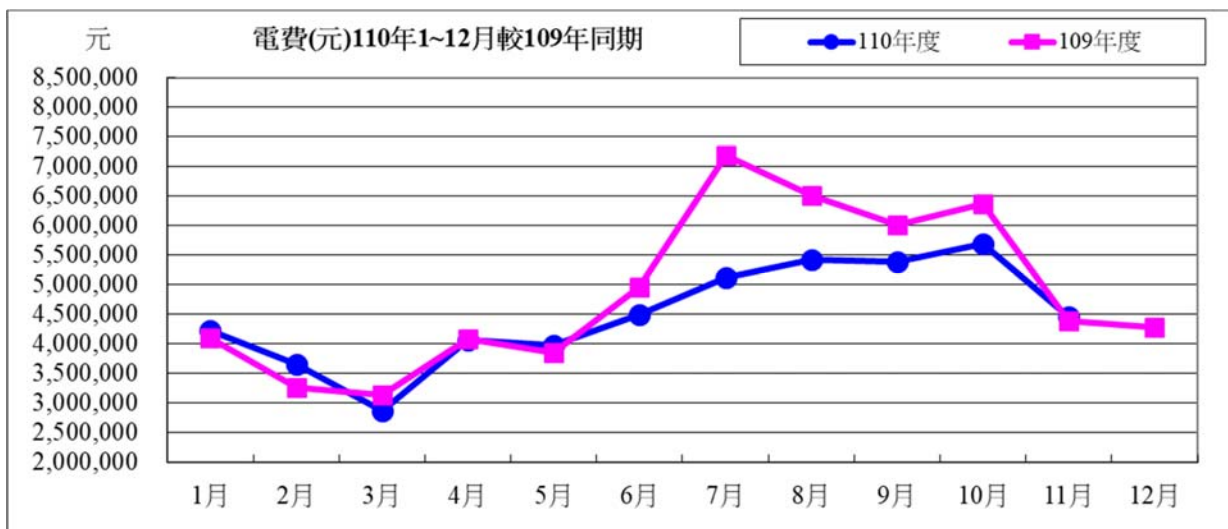
8 月	9 月	10 月	11 月	小計
1,669,200	1,650,000	1,745,400	1,761,400	17,476,400
2,009,600	1,895,400	1,949,200	1,752,600	19,049,400
-340,400	-245,400	-203,800	8,800	-1,573,000

用電資料來源：電力公司 110 年 11 月電費收據 (計費期間：110/10/01~110/10/31)



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	5,117,995
109年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	7,190,593
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-2,072,598

8月	9月	10月	11月	小計
5,418,216	5,391,521	5,680,958	4,455,766	49,362,019
6,503,834	6,008,726	6,371,267	4,395,242	53,843,395
-1,085,618	-617,205	-690,309	60,524	-4,481,376



110年度11月用電與109年度同期相較

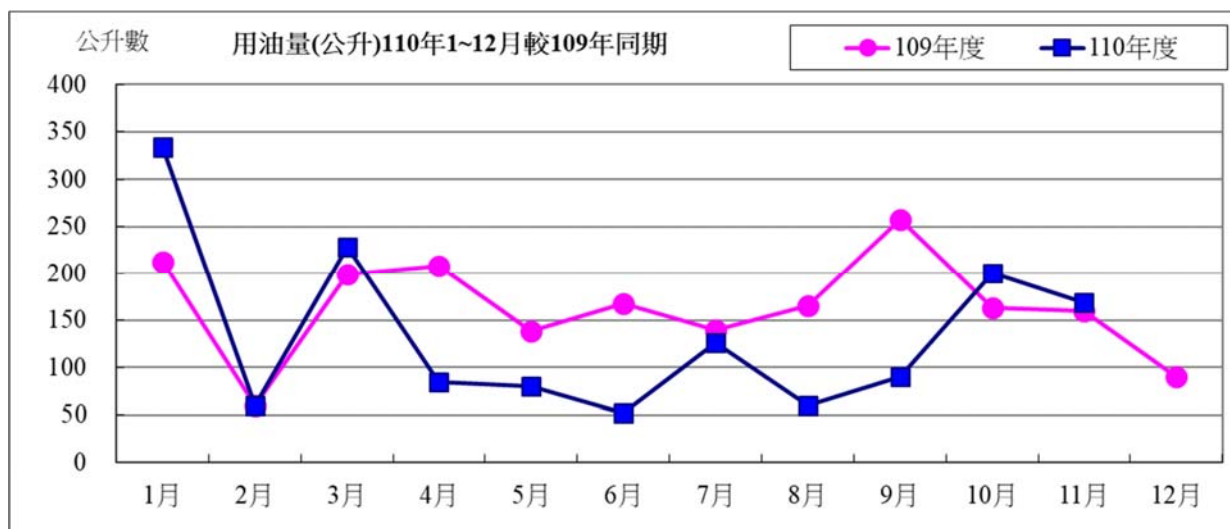
用電度	8,800度	成長率：	0.50%
用電費	60,524元	成長率：	1.38%

表五：110年11月用油量與109年度同期相較

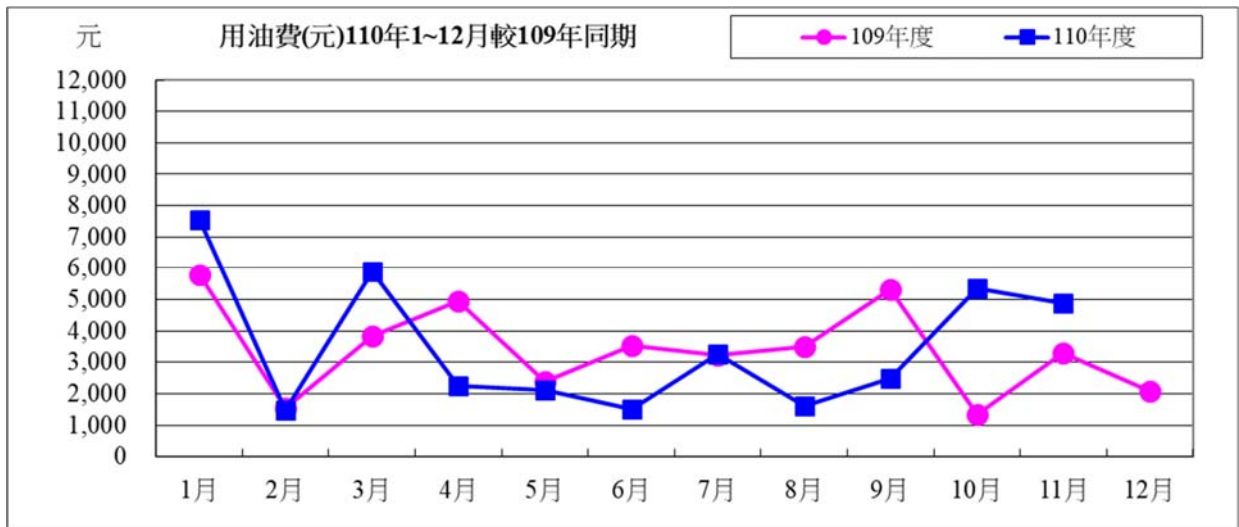
用油量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
110年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30	60.00	90.00
109年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00	166.02	258.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70	-106.02	-168.00

10月	11月	小計
200.24	168.71	1,484.60
163.71	159.49	1,872.79
36.53	9.22	-388.19

用油資料來源：中油公司110年11月油料費收據（計費期間：110/11/01~110/11/30）



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
110年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272	1,597	2,495	5,358	4,883	38,415
109年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243	3,503	5,307	1,353	3,290	38,731
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29	-1,906	-2,812	4,005	1,593	-316



110 年度 11 月用油與 109 年度同期相較

用油量	9.22 公升	成長率：	5.78%
用油費	1,593 元	成長率：	48.42%

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	110年09月	110年10月	110年11月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	80,829	41488	33,838	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	40,887	77058	66,875	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	74,685	41586	35,197	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	18,030	76847	65,178	資工系、海洋生物培育館
海工館	28,898	13160	8,981	河工系
河工二館	61,556	28297	22,048	河工系
空蝕水槽	8,305	65020	57,915	造船系
航管系館	5,971	12534	10,928	航管系
航管二館	64,801	8751	9,229	航管系
海空大樓	77,851	74907	57,145	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	50,786	79621	63,913	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	17,637	51736	41,987	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	70,136	18110	16,747	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	124,418	70146	57,767	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	80,829	110532	79,543	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	43,582	45969	35,994	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	31,941	30602	22,995	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	16,556	18870	20,350	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	8,648	8125	6,511	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	25,346	23453	18,534	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,296	2075	1,608	海資所、環漁系

食科工廠	80,826	76391	61,774	食科系、動物實驗中心
食科系館	40,162	37216	28,356	食科系
生科院(舊)	600	550	550	食安所
生科院館	113,527	109402	87,042	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	5,189	5220	5,447	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	42,759	46049	57,038	養殖系
環態所	8,227	5616	4,193	環態所
游泳池	19,022	21712	20,551	體育室
育樂館	34,614	24042	7,586	體育室
體育館	55,160	58481	39,174	體育室、國際事務處
行政大樓	28,973	27124	21,648	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	67,603	63291	50,512	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	6,164	4698	3,338	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	18,067	23076	23,507	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	47,016	50286	31,312	學務處、貴族世家
男一舍	23,912	37923	34,221	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	52,666	76915	69,434	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	35,740	57587	52,199	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	10,580	19810	19,324	住輔組
總計	1,591,836	1,644,277	1,350,489	

註：

- 一、110年09月份110年09月30日抄錶。
- 二、110年10月份110年11月01日抄錶。
- 三、110年11月份110年11月30日抄錶。

110 年 12 月份校內用電量情形說明

1.110 年 12 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請河工系、海洋系、體育室等..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。

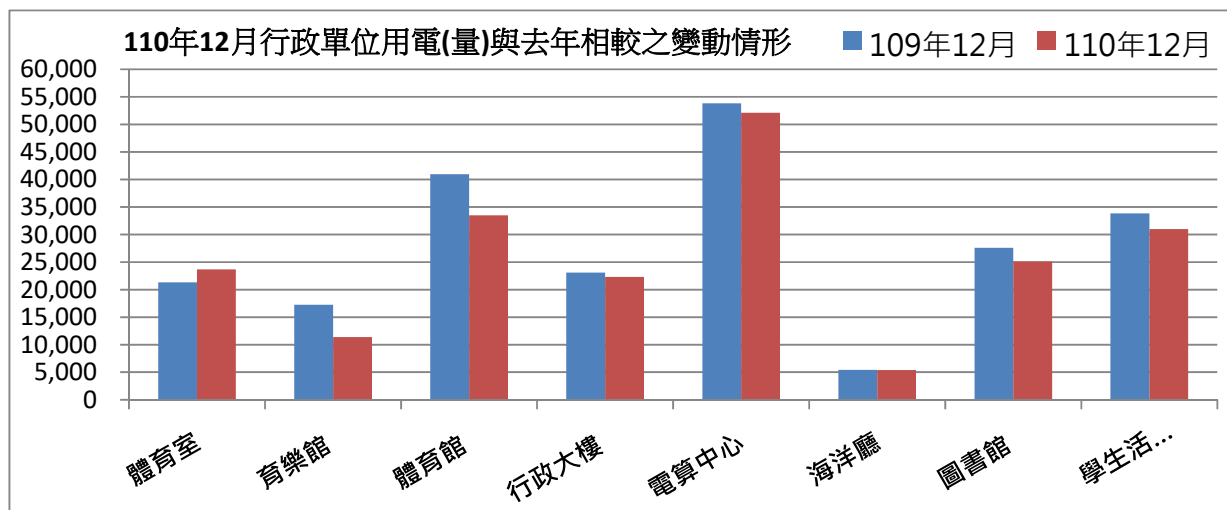
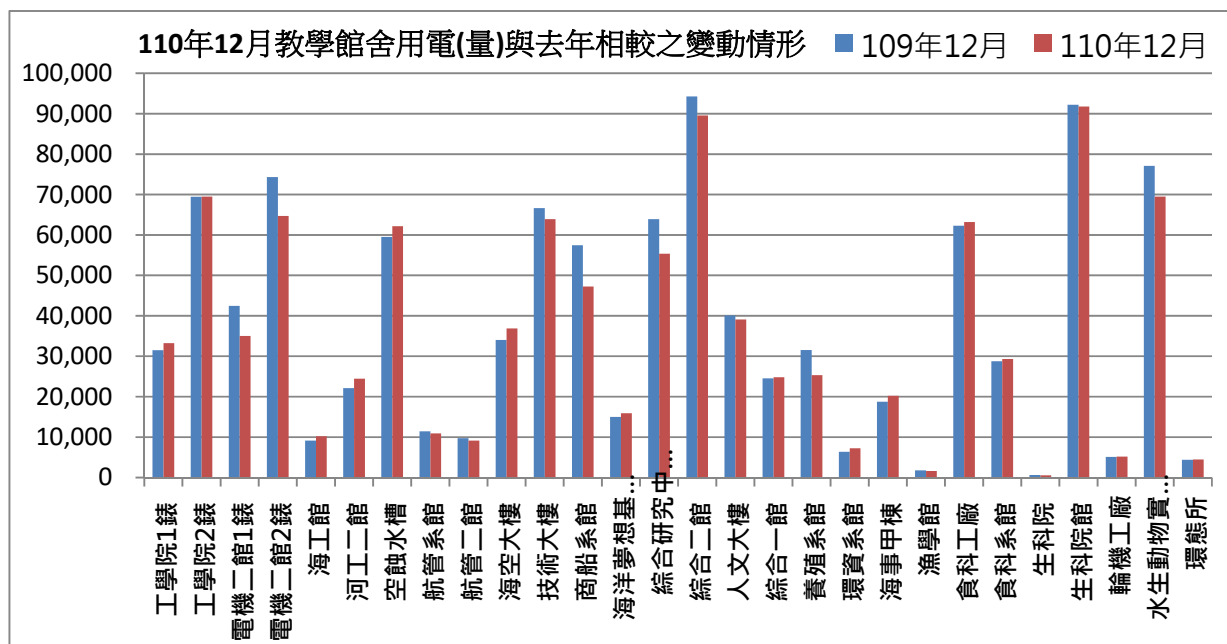
表一 110 年 12 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

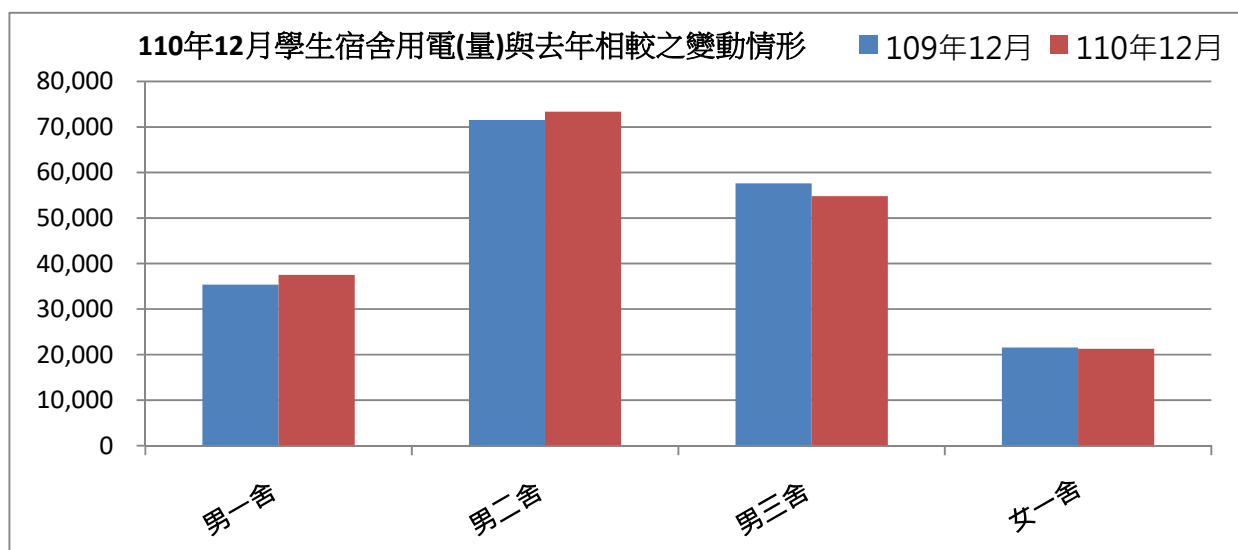
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	109 年 12 月 用電量(度)	110 年 12 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	31,490	33,209	5.5%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	69,452	69,480	0.0%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	42,471	34,990	-17.6%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	74,315	64,722	-12.9%
	河工系	海工館	9,138	10,205	11.7%
	河工系	河工二館	22,133	24,487	10.6%
	造船系	空蝕水槽	59,495	62,146	4.5%
	航管系	航管系館	11,453	10,922	-4.6%
	航管系	航管二館	9,711	9,140	-5.9%
	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	34,046	36,858	8.3%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	66,642	63,888	-4.1%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	57,460	47,256	-17.8%
	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	15,008	15,923	6.1%
	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	63,899	55,380	-13.3%
	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	94,285	89,569	-5.0%
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	40,070	39,092	-2.4%	

	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	24,555	24,790	1.0%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	31,538	25,340	-19.7%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	6,386	7,225	13.1%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	18,786	20,242	7.8%
	海資所、環漁系	漁學館	1,746	1,604	-8.1%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	62,289	63,214	1.5%
	食科系	食品科學館	28,766	29,306	1.9%
	食安所	生科院(舊)	650	550	-15.4%
	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	92,192	91,808	-0.4%
	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	5,122	5,180	1.1%
	養殖系	水生動物實驗中心	77,072	69,482	-9.8%
	環態所	環態所	4,383	4,485	2.3%
	合 計		1,054,553	1,010,493	-4.18%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年12月 用電量(度)	110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	21,331	23,670	11.0%
	體育室	育樂館	17,267	11,384	-34.1%
	體育室、國際事務處	體育館	40,960	33,505	-18.2%
	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	23,073	22,326	-3.2%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	53,838	52,094	-3.2%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	5,433	5,407	-0.5%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	27,600	25,090	-9.1%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	33,846	30,978	-8.5%
	合 計		223,348	204,454	-8.46%
	供電使用系所單位	電錶位置	109年12月 用電量(度)	110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	35,377	37,525	6.1%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	71,551	73,370	2.5%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	57,625	54,807	-4.9%
	住輔組	女一舍	21,552	21,294	-1.2%
	合 計		186,105	186,996	0.48%
	總 計		1,464,006	1,401,943	-4.24%

表二 110年10月~110年12月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	110年10月	110年11月	110年12月
總用電量(度)	1,604,276	1,350,489	1,401,943
較去年同期之變動百分比(%)	3.63%	-12.9%	-4.24%

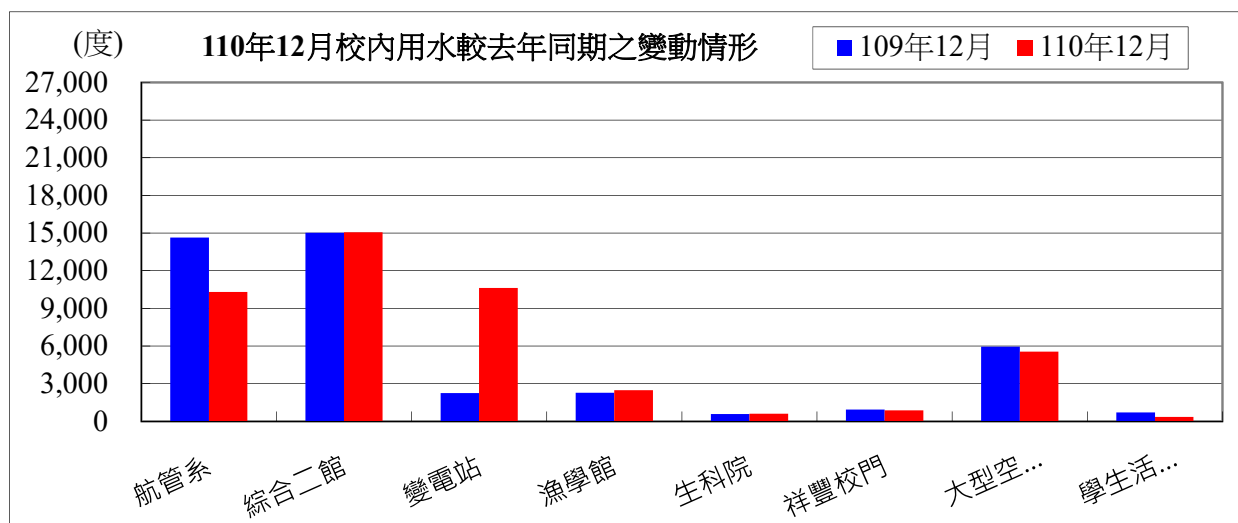




表三：110年12月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			109年12月	110年12月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	14,633	10,312	-29.53%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	15,027	15,054	0.18%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	2,254	10,636	371.87%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,278	2,480	8.87%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	584	603	3.25%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	944	871	-7.73%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,952	5,562	-6.55%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	720	349	-51.53%
		總用水量(度)	42,392	45,867	8.20%

資料來源：自來水公司 110年11月自來水費收據（計費期間：110/10/21~110/11/19）



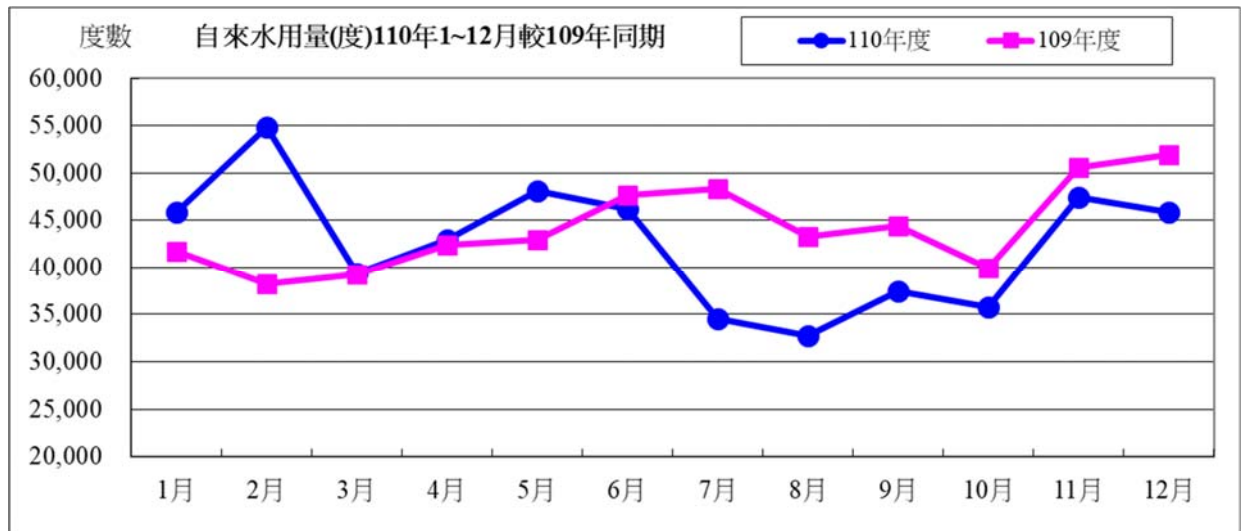
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

一、本校 110 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。

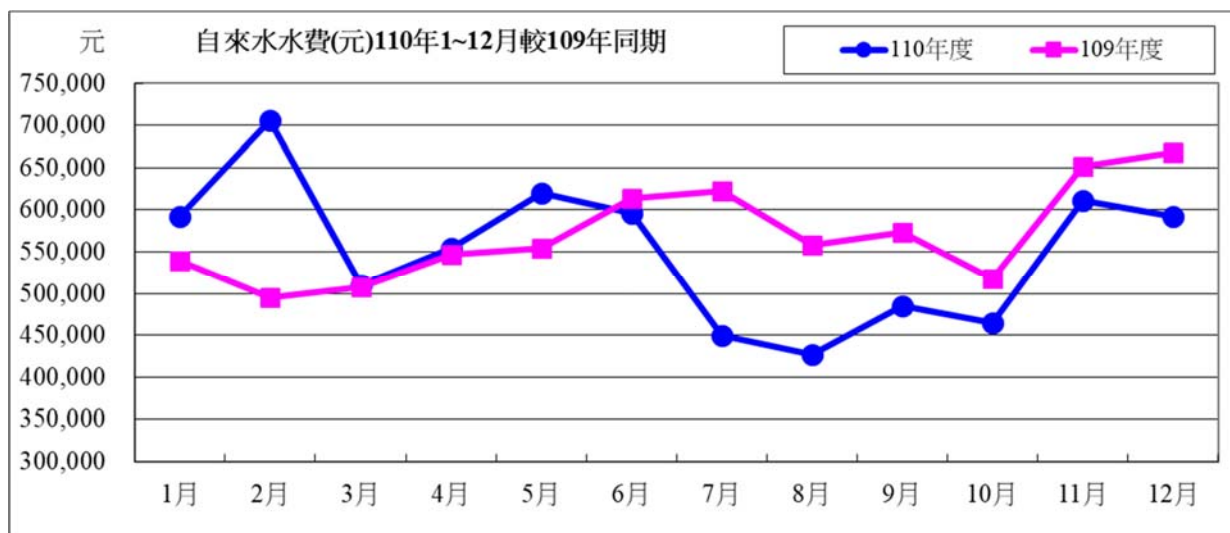
用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	34,579	32,781
109 年度	41,675	38,255	39,221	42,355	42,950	47,629	48,315	43,249
相差	4,189	16,618	199	598	5,149	-1,380	-13,736	-10,468

9 月	10 月	11 月	12 月	小計
37,411	35,829	47,443	45,867	511,368
44,421	39,971	50,562	51,911	530,514
-7,010	-4,142	-3,119	-6,044	-19,146



水費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
110 年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	449,089	426,343
109 年度	538,852	495,586	507,811	547,451	554,979	614,169	622,849	558,763
相差	52,991	210,221	2,516	7,566	65,134	-17,457	-173,760	-132,420

9 月	10 月	11 月	12 月	小計
484,915	464,899	611,817	591,880	6,608,762
573,930	517,294	651,273	668,338	6,851,295
-89,015	-52,395	-39,456	-76,458	-242,533



110 年度 12 月自來水用水與 109 年度同期相較

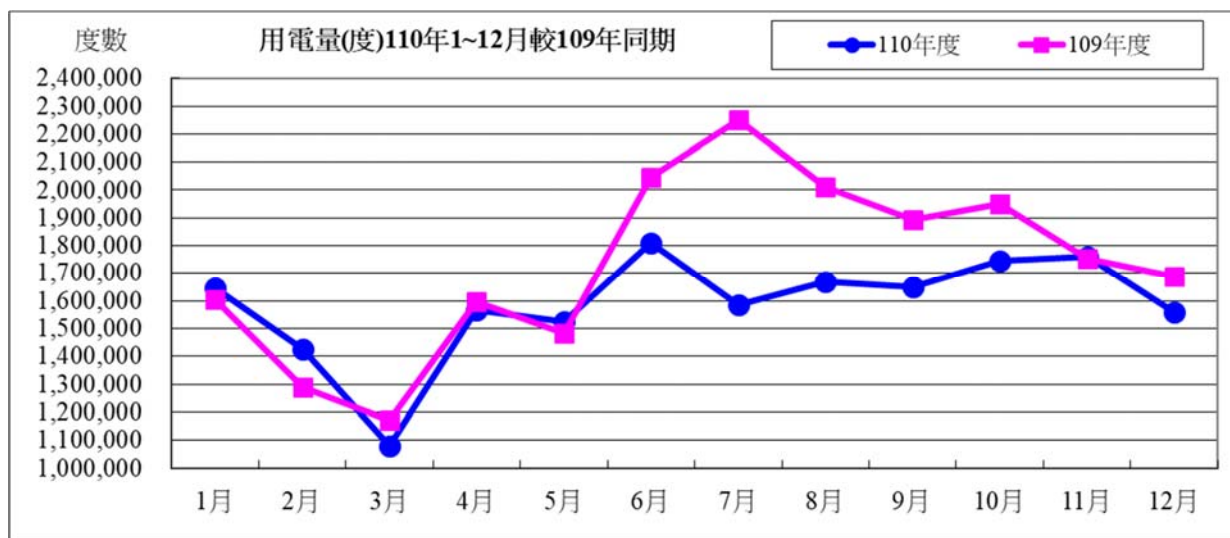
用水度	-6,044 度	成長率	-11.64%
用水費	-76,458 元	成長率	-11.44%

表四：110 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
110 年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	1,587,600
109 年度	1,605,200	1,291,000	1,173,400	1,597,000	1,481,800	2,043,800	2,250,400
相差(度)	43,200	137,000	-91,600	-28,800	43,600	-232,800	-662,800

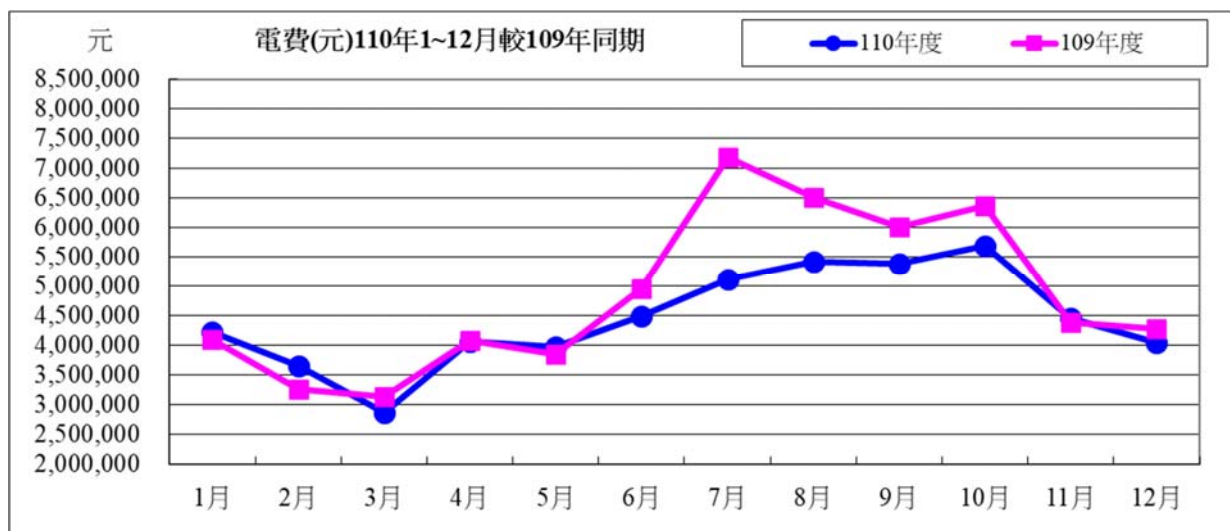
8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	小計
1,669,200	1,650,000	1,745,400	1,761,400	1,557,400	19,033,800
2,009,600	1,895,400	1,949,200	1,752,600	1,690,000	20,739,400
-340,400	-245,400	-203,800	8,800	-132,600	-1,705,600

用電資料來源：電力公司 110 年 12 月電費收據 (計費期間：110/11/01~110/11/30)



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	5,117,995
109年度	4,092,735	3,259,258	3,139,037	4,082,576	3,842,889	4,957,238	7,190,593
相差(元)	141,217	394,110	-266,733	-14,550	129,392	-459,606	-2,072,598

8月	9月	10月	11月	12月	小計
5,418,216	5,391,521	5,680,958	4,455,766	4,039,777	53,401,796
6,503,834	6,008,726	6,371,267	4,395,242	4,280,191	58,123,586
-1,085,618	-617,205	-690,309	60,524	-240,414	-4,721,790



110年度12月用電與109年度同期相較

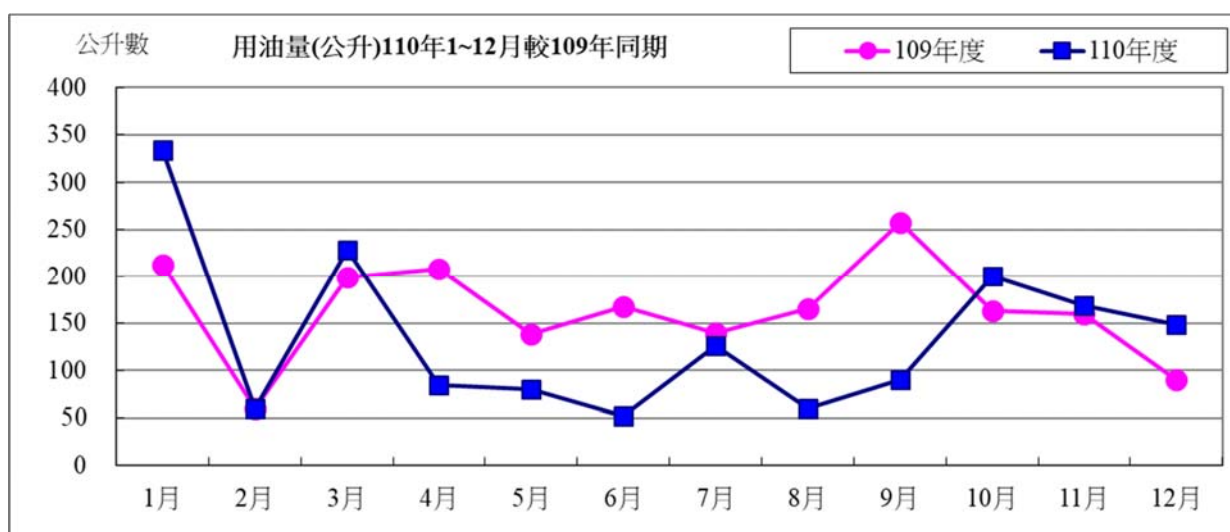
用電度	-132,600度	成長率：	-7.85%
用電費	-240,414元	成長率：	-5.62%

表五：110年12月用油量與109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
110年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	126.30	60.00	90.00
109年度	212.55	59.46	198.86	208.47	138.98	167.25	140.00	166.02	258.00
相差(度)	120.90	0.54	29.47	-123.47	-58.98	-114.68	-13.70	-106.02	-168.00

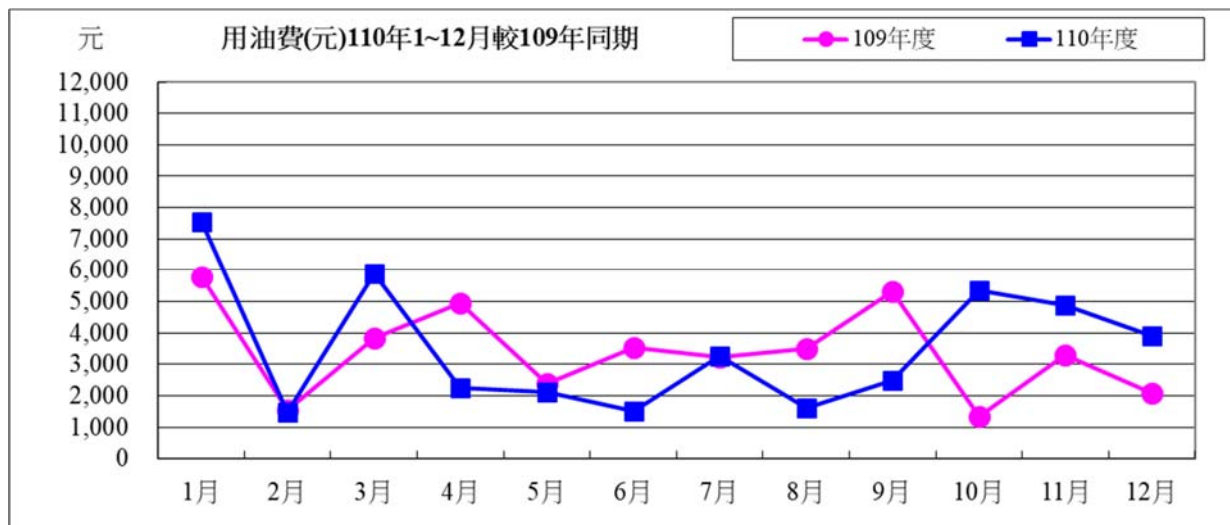
10月	11月	12月	小計
200.24	168.71	148.87	1633.47
163.71	159.49	90.00	1962.79
36.53	9.22	58.87	-329.32

用油資料來源：中油公司110年12月油料費收據（計費期間：110/12/01~110/12/20）



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
110年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	3,272	1,597	2,495	5,358	4,883	3,891
109年度	5,807	1,534	3,829	4,958	2,377	3,530	3,243	3,503	5,307	1,353	3,290	2,100
相差(元)	1,744	-43	2,084	-2,712	-272	-2,026	29	-1,906	-2,812	4,005	1,593	1,791

小計
42,306
40,831
1,475



110 年度 12 月用油與 109 年度同期相較

用油量	58.87 公升	成長率：	65.41%
用油費	1,791 元	成長率：	85.28%

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	110年10月	110年11月	110年12月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	41488	33,838	33,209	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	77058	66,875	69,480	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	41586	35,197	34,990	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	76847	65,178	64,722	資工系、海洋生物培育館
海工館	13160	8,981	10,205	河工系
河工二館	28297	22,048	24,487	河工系
空蝕水槽	65020	57,915	62,146	造船系
航管系館	12534	10,928	10,922	航管系
航管二館	8751	9,229	9,140	航管系
海空大樓	74907	57,145	36,858	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	79621	63,913	63,888	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	51736	41,987	47,256	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	18110	16,747	15,923	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	70146	57,767	55,380	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	110532	79,543	89,569	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	45969	35,994	39,092	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	30602	22,995	24,790	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	18870	20,350	25,340	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	8125	6,511	7,225	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	23453	18,534	20,242	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2075	1,608	1,604	海資所、環漁系

食科工廠	76391	61,774	63,214	食科系、動物實驗中心
食科系館	37216	28,356	29,306	食科系
生科院(舊)	550	550	550	食安所
生科院館	109402	87,042	91,808	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	5220	5,447	5,180	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	46049	57,038	69,482	養殖系
環態所	5616	4,193	4,485	環態所
游泳池	21712	20,551	23,670	體育室
育樂館	24042	7,586	11,384	體育室
體育館	58481	39,174	33,505	體育室、國際事務處
行政大樓	27124	21,648	22,326	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	63291	50,512	52,094	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	4698	3,338	5,407	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	23076	23,507	25,090	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	50286	31,312	30,978	學務處、貴族世家
男一舍	37923	34,221	37,525	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	76915	69,434	73,370	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	57587	52,199	54,807	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	19810	19,324	21,294	住輔組
總計	1,644,277	1,350,489	1,401,943	

註：

- 一、110 年 10 月份 110 年 11 月 01 日抄錶。
- 二、110 年 11 月份 110 年 11 月 30 日抄錶。
- 三、110 年 12 月份 111 年 01 月 03 日抄錶。