

111 年 6 月份校內用電量情形說明

1.111 年 6 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請環態所、育樂館、體育館、圖書館等..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。

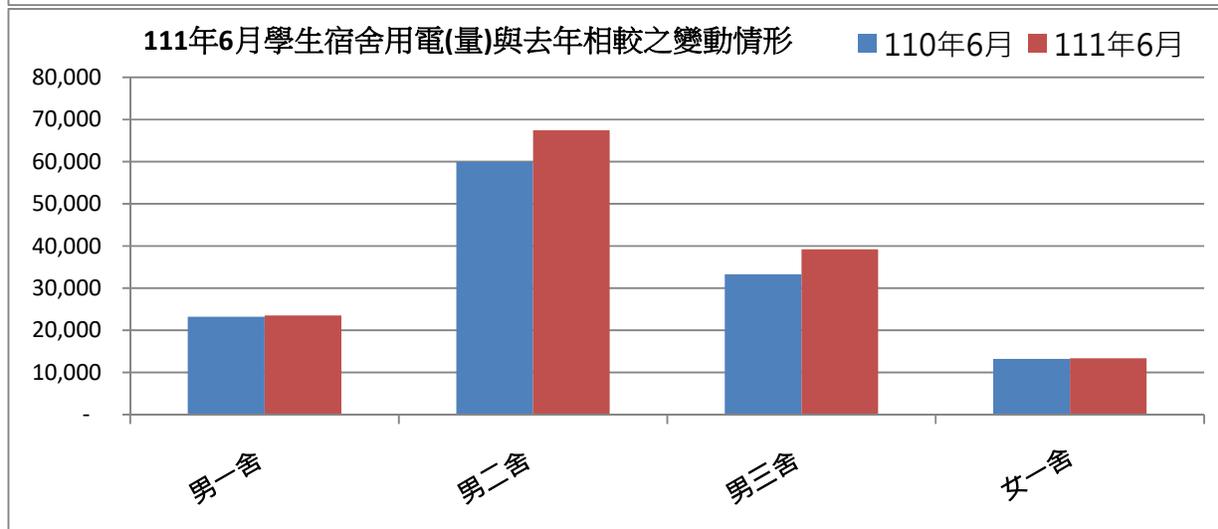
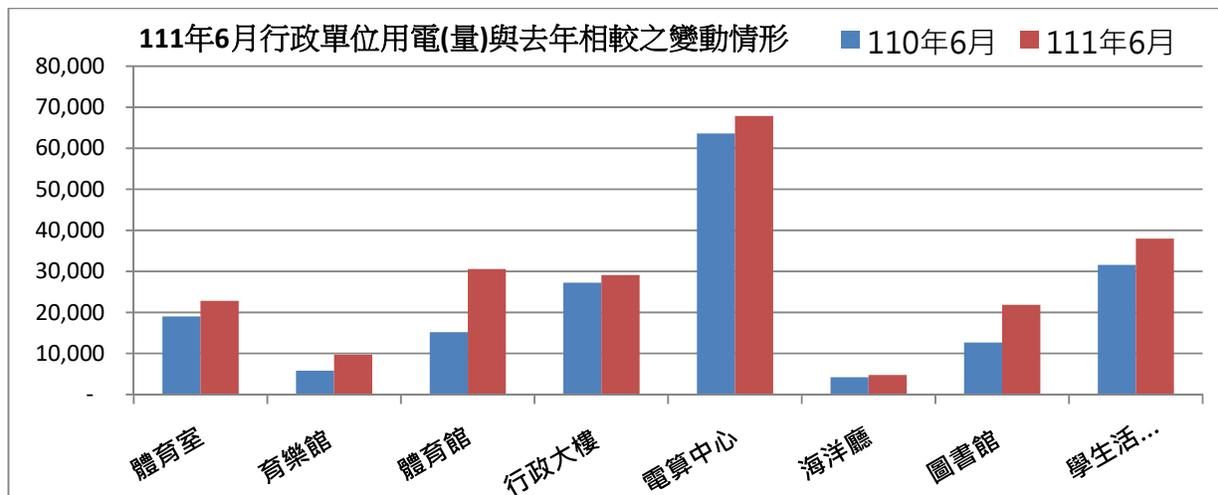
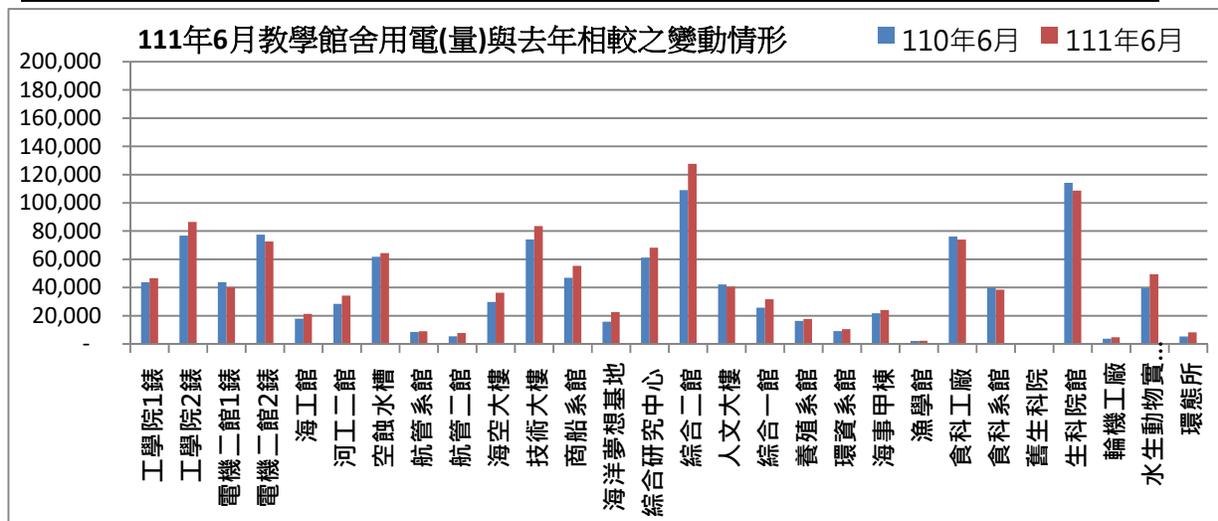
表一 111 年 6 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

館舍	供電使用系所單位	電錶位置	110 年 6 月 用電量(度)	111 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	43,750	46,606	6.53%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	76,845	86,482	12.54%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	43,716	40,129	-8.21%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	77,447	72,581	-6.28%
	河工系	海工館	17,898	21,362	19.35%
	河工系	河工二館	28,469	34,290	20.45%
	造船系	空蝕水槽	61,780	64,454	4.33%
	航管系	航管系館	8,366	9,066	8.37%
	航管系	航管二館	5,413	7,794	43.99%
	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	29,756	36,276	21.91%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	74,112	83,491	12.66%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	46,906	55,382	18.07%
	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	15,825	22,479	42.05%
	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	61,224	68,247	11.47%
	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	109,041	127,624	17.04%
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	42,133	40,509	-3.85%	

	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	25,728	31,606	22.85%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	16,331	17,744	8.65%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	9,104	10,487	15.19%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	21,802	24,013	10.14%
	海資所、環漁系	漁學館	2,153	2,192	1.81%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	76,055	73,965	-2.75%
	食科系	食品科學館	39,991	38,446	-3.86%
	食安所	生科院(舊)	400	550	37.50%
	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	114,144	108,649	-4.81%
	輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈	輪機工廠	3,745	4,720	26.03%
	養殖系	水生動物實驗中心	39,500	49,329	24.88%
	環態所	環態所	5,301	8,181	54.33%
	合 計		1,096,935	1,186,654	8.18%
	供電使用系所單位	電錶位置	110年6月 用電量(度)	111年6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	19,019	22,822	20.00%
	體育室	育樂館	5,824	9,729	67.05%
	體育室、國際事務處	體育館	15,191	30,565	101.20%
	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	27,263	29,080	6.66%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	63,615	67,854	6.66%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,214	4,748	12.67%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	12,688	21,856	72.26%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	31,572	37,986	20.32%
合 計		179,386	224,640	25.23%	
	供電使用系所單位	電錶位置	110年6月 用電量(度)	111年6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	23,216	23,532	1.36%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	59,983	67,424	12.41%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	33,296	39,220	17.79%
	住輔組	女一舍	13,243	13,374	0.99%
	合 計		129,738	143,550	10.65%
	總 計		1,406,059	1,554,844	10.58%

表二 111年4月~111年6月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

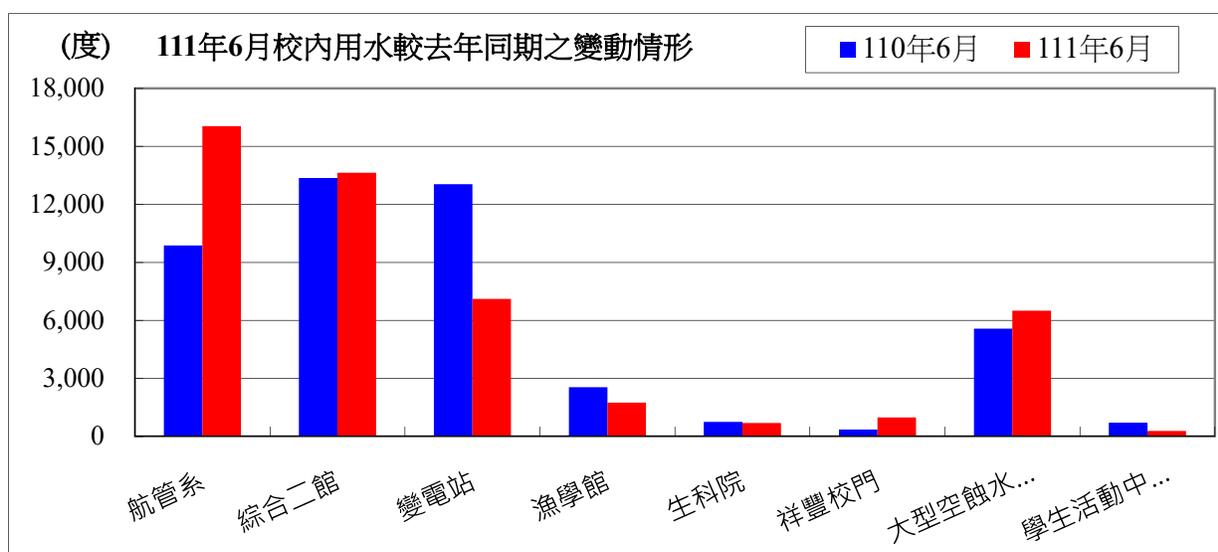
日期	111年4月	111年5月	111年6月
總用電量(度)	1,331,267	1,268,856	1,554,844
較去年同期之變動百分比(%)	-1.35%	-23.23%	10.58%



表三：111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)			110年6月	111年6月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	9,883	16,050	62.40%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	13,365	13,636	2.03%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	13,046	7,118	-45.44%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,549	1,749	-31.38%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	754	703	-6.76%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	358	990	176.54%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,576	6,507	16.70%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	718	283	-60.58%
總用水量(度)			46,249	47,036	1.70%

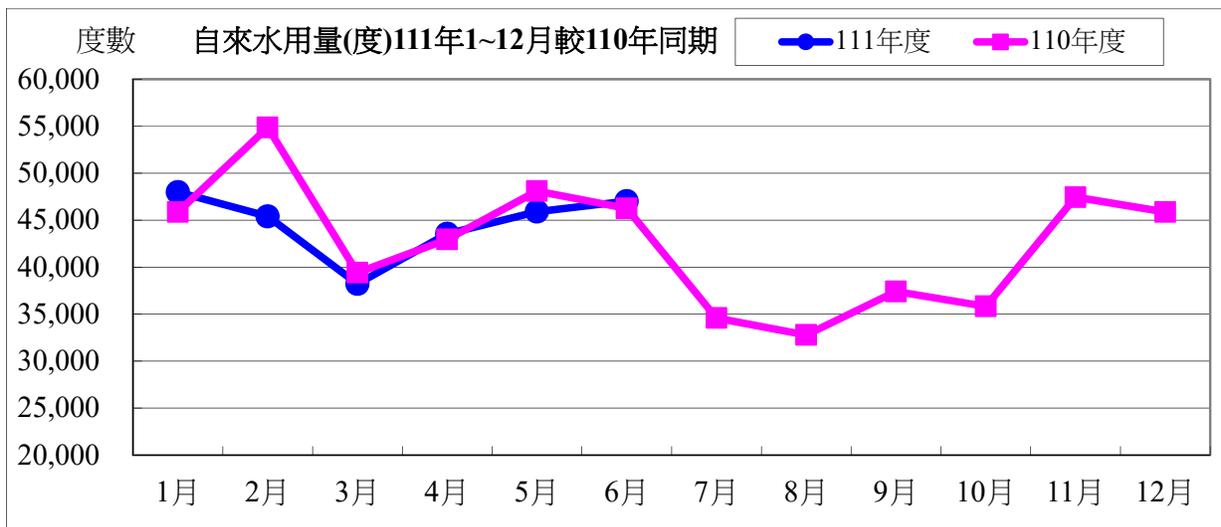
資料來源：自來水公司 111 年 6 月自來水費收據（計費期間：111/04/19~111/05/18）



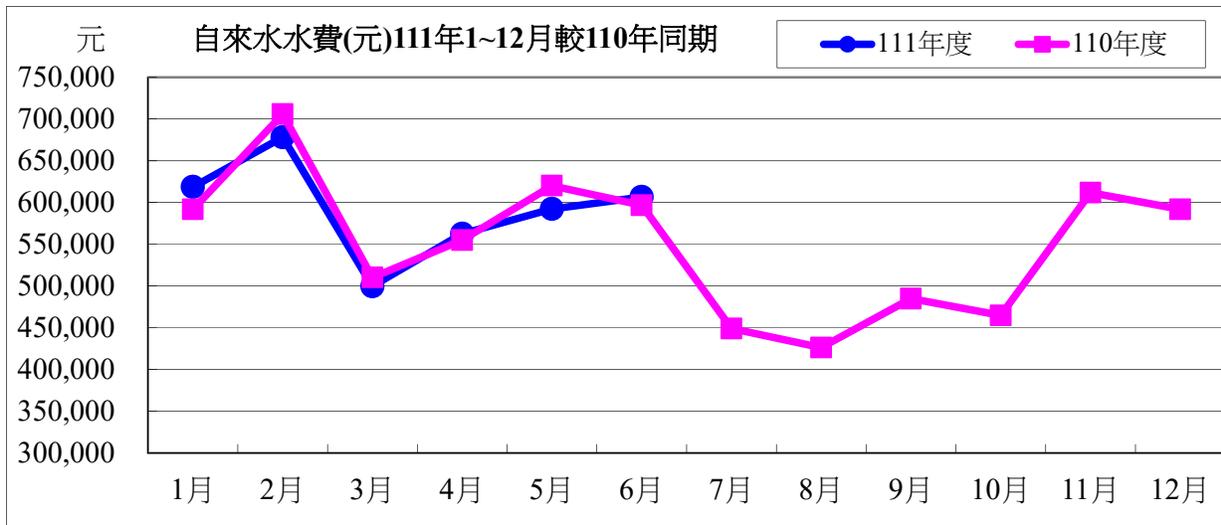
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 111 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
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	268,115
110年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	46,249	277,458
相差	2,124	-9,463	-1,202	602	-2,191	787	-9,343



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	606,667	3,558,480
110年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	596,712	3,579,819
相差	26,864	-27,570	-10,492	7,617	-27,713	9,955	-21,339



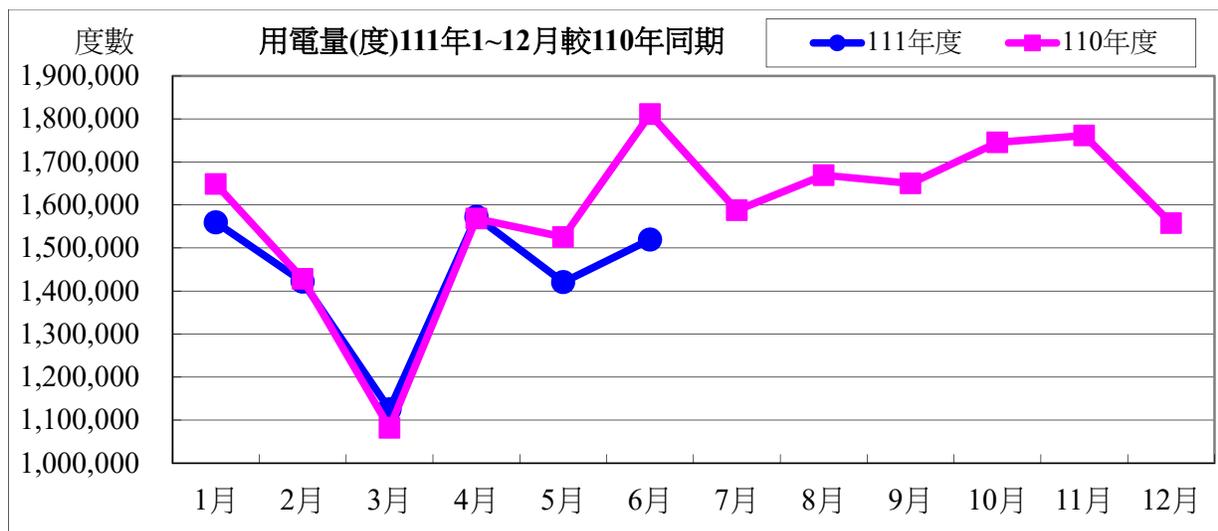
111年度6月自來水用水與110年度同期相較

用水度	787度	成長率	1.70%
用水費	9,955元	成長率	1.67%

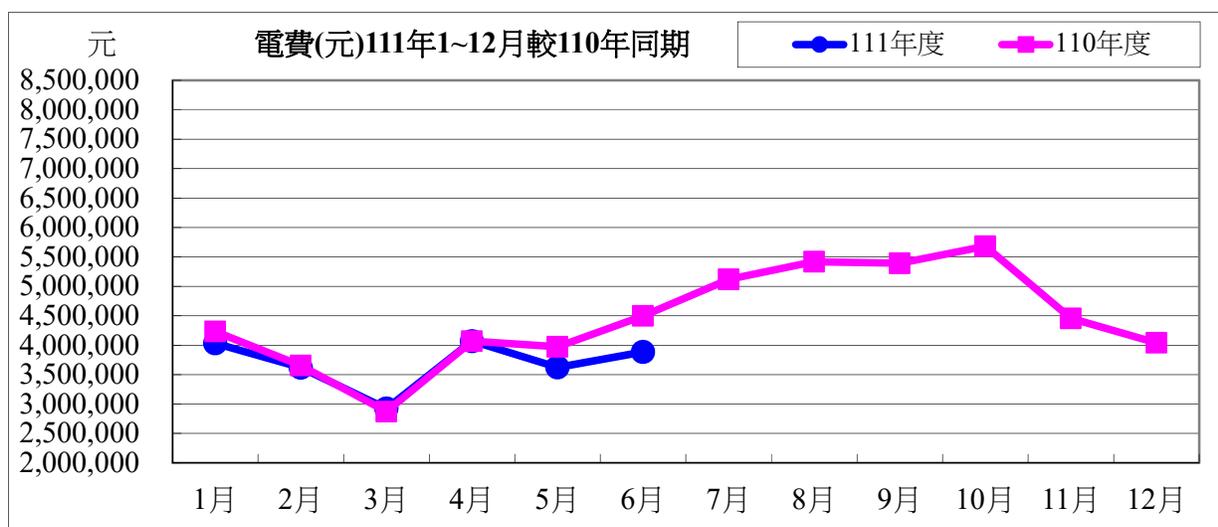
表四：111年6月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
111年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	1,519,600	8,618,800
110年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	1,811,000	9,062,800
相差(度)	-88,800	-6,400	43,000	4,400	-104,800	-291,400	-444,000

用電資料來源：電力公司 111年6月電費收據(計費期間：111/05/01~111/05/30)



電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計
111年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	3,885,714	22,154,819
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	4,497,632	23,297,563
相差(元)	-201,609	-33,694	51,149	2,003	-348,675	-611,918	-1,142,744



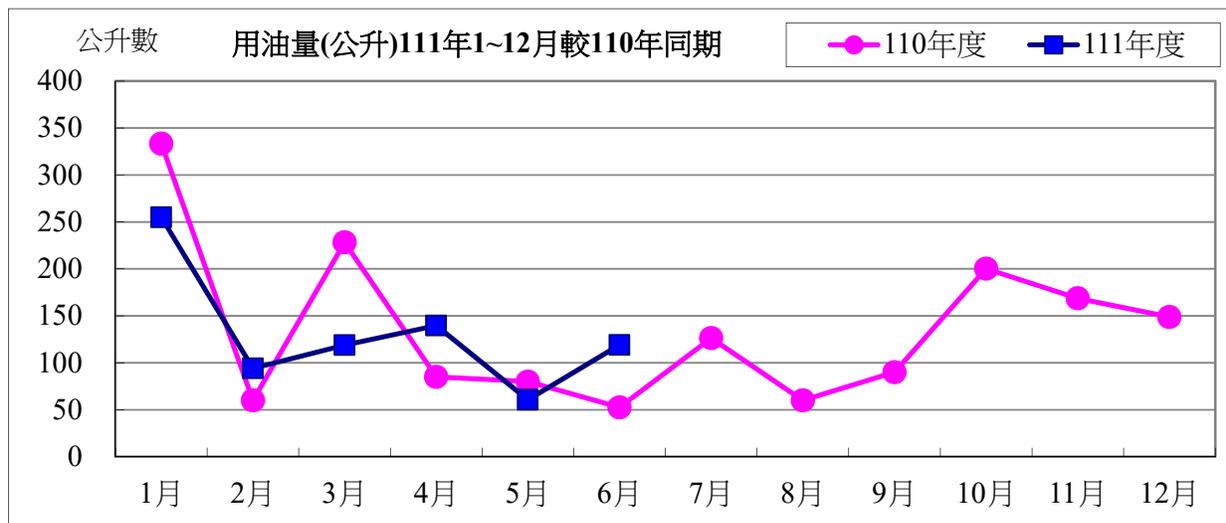
111 年度 6 月用電與 110 年度同期相較

用電度	-291,400 度	成長率：	-16.09%
用電費	-611,918 元	成長率：	-13.60%

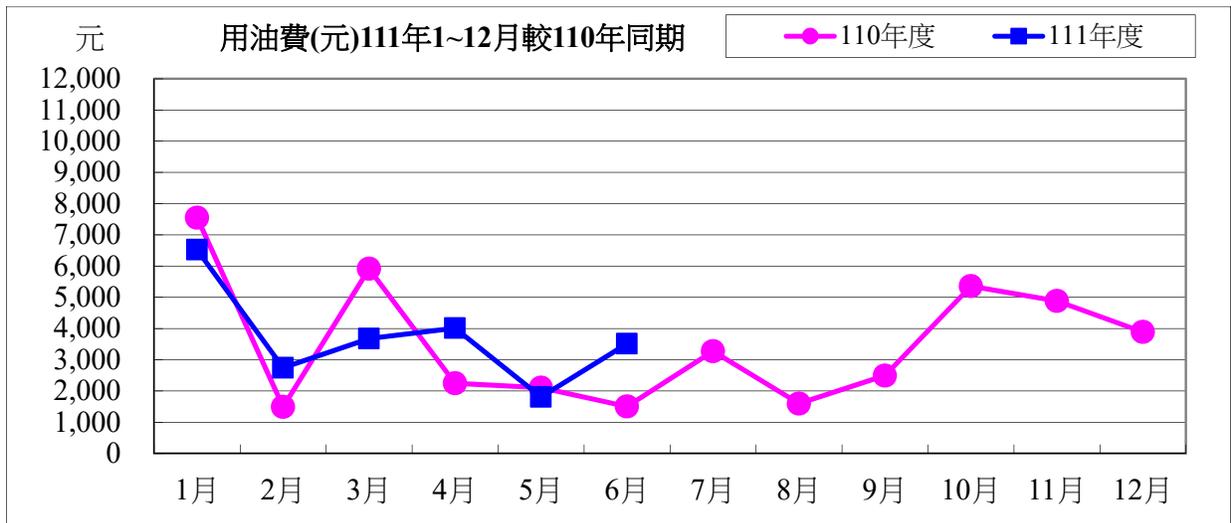
表五：111 年 6 月用油量與 110 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	119.05	787.23
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	52.57	839.35
相差(度)	-78.48	34.12	-109.54	54.69	-19.39	66.48	-52.12

用油資料來源：中油公司 111 年 6 月油料費收據（計費期間：111/06/01~111/06/30）



用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	3,513	22,277
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	1,504	20,810
相差(元)	-1,029	1,253	-2,234	1,764	-296	2,009	1,467



111 年度 6 月用油與 110 年度同期相較

用油量	66.48 公升	成長率：	126.4%
用油費	2,009 元	成長率：	133.6%

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4月	111年5月	111年6月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	37,315	35,015	46,606	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	69,085	68,603	86,482	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	37,097	32,991	40,129	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	65,404	59,855	72,581	資工系、海洋生物培育館
海工館	16,114	17,211	21,362	河工系
河工二館	25,211	25,340	34,290	河工系
空蝕水槽	65,798	60,331	64,454	造船系
航管系館	8,606	7,257	9,066	航管系
航管二館	7,081	6,631	7,794	航管系
海空大樓	31,883	31,048	36,276	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	67,357	65,683	83,491	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	35,246	37,314	55,382	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	15,422	16,044	22,479	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	49,492	50,041	68,247	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	97,381	96,888	127,624	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	35,274	34,204	40,509	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	25,159	23,235	31,606	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	22,884	20,423	17,744	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	6,651	7,060	10,487	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	19,608	18,171	24,013	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,679	1,635	2,192	海資所、環漁系
食科工廠	64,210	57,482	73,965	食科系、動物實驗中心
食科系館	31,739	29,516	38,446	食科系
生科院(舊)	350	400	550	食安所
生科院館	91,907	88,755	108,649	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	4,005	4,307	4,720	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	60,153	53,148	49,329	養殖系
環態所	5,747	5,117	8,181	環態所
游泳池	20,094	18,979	22,822	體育室
育樂館	6,413	6,916	9,729	體育室
體育館	25,889	19,438	30,565	體育室、國際事務處
行政大樓	23,454	21,909	29,080	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	54,726	51,121	67,854	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	3,208	2,881	4,748	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	19,538	19,786	21,856	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	26,924	25,667	37,986	學務處、貴族世家
男一舍	27,694	24,302	23,532	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	66,450	66,538	67,424	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	43,573	42,336	39,220	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	15,446	15,278	13,374	住輔組
總計	1,331,267	1,268,856	1,554,844	

註：

- 一、111 年 04 月份 111 年 05 月 02 日抄錶。
- 二、111 年 05 月份 111 年 05 月 31 日抄錶。
- 三、111 年 06 月份 111 年 06 月 30 日抄錶。