

111 年 5 月份校內用電量情形說明

1.111 年 5 月用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海洋夢想基地、養殖系等..用電使用單位注意用量情形及加強節約能源。

3.本期用電增加各館舍其供電使用之系所，除請注意用電增加之情形，並請加強節約用電。

宣導事項：

一、夏季電高峰時期，為減輕夏季電力負擔，請各單位力行各項節約用電措施，辦公室空調溫度設定不低於攝氏 28 度，並關閉不必要之照明及用電設備。

二、另使用冷氣設備與空調主機前，應加強維護並按時保養，適時清潔室內送風機空氣濾網，以提升空調冷氣效能。

三、請各單位注意每月用電超荷負載情形，共同維護校園用電安全，以避免因用電負載釀災，並請各單位積極配合本校相關節約能源措施。

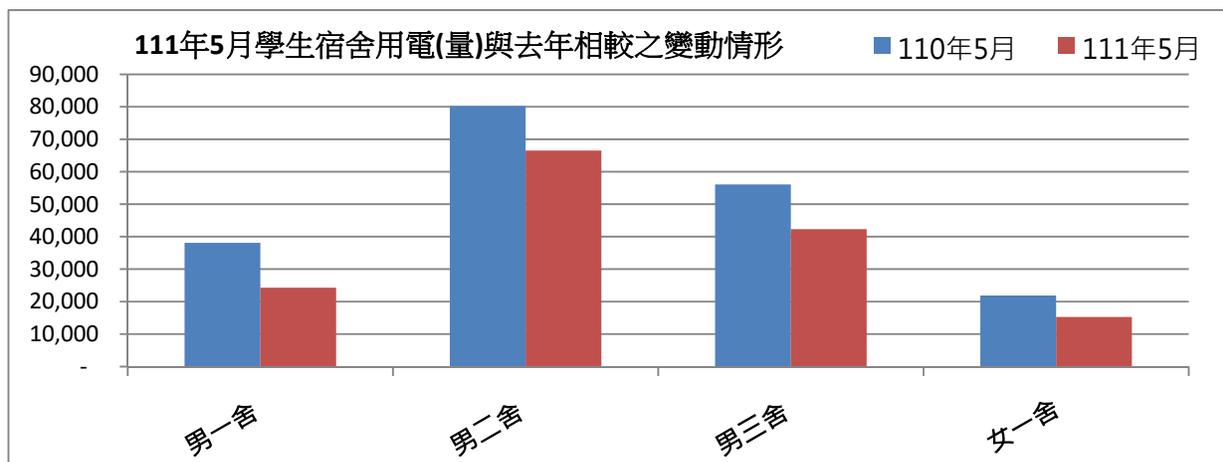
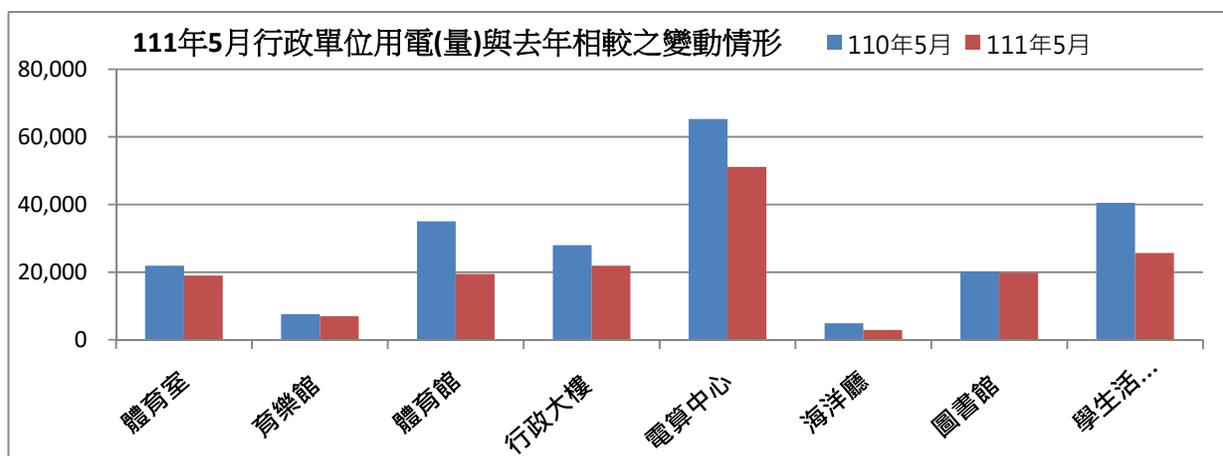
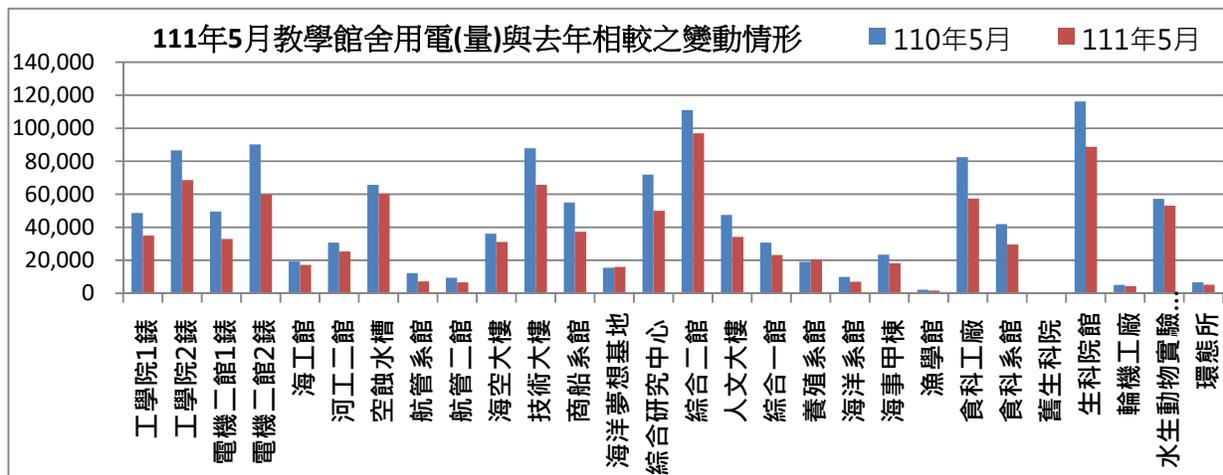
表一 111 年 5 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

館舍	供電使用系所單位	電錶位置	110 年 5 月 用電量(度)	111 年 5 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	48,664	35,015	-28.05%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	86,673	68,603	-20.85%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	49,527	32,991	-33.39%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	90,160	59,855	-33.61%
	河工系	海工館	19,300	17,211	-10.82%
	河工系	河工二館	30,679	25,340	-17.40%
	造船系	空蝕水槽	65,754	60,331	-8.25%
	航管系	航管系館	12,182	7,257	-40.43%
	航管系	航管二館	9,458	6,631	-29.89%
	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	36,180	31,048	-14.18%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	87,963	65,683	-25.33%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	55,030	37,314	-32.19%
	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	15,501	16,044	3.50%
	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	71,858	50,041	-30.36%
	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	111,047	96,888	-12.75%
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	47,466	34,204	-27.94%	

	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	30,690	23,235	-24.29%
	養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	19,136	20,423	6.73%
	海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	9,927	7,060	-28.88%
	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	23,396	18,171	-22.33%
	海資所、環漁系	漁學館	2,288	1,635	-28.54%
	食科系、動物實驗中心	食品工程館	82,511	57,482	-30.33%
	食科系	食品科學館	41,969	29,516	-29.67%
	食安所	生科院(舊)	600	400	-33.33%
	生科院辦、養殖系、水產品檢驗中心、海洋中心、生命科學暨生物科技學系	生科院館	116,243	88,755	-23.65%
	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	5,026	4,307	-14.31%
	養殖系	水生動物實驗中心	57,205	53,148	-7.09%
	環態所	環態所	6,676	5,117	-23.35%
	合 計		1,233,109	953,705	-22.66%
	供電使用系所單位	電錶位置	110年5月 用電量(度)	111年5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	21,887	18,979	-13.29%
	體育室	育樂館	7,543	6,916	-8.31%
	體育室、國際事務處	體育館	35,045	19,438	-44.53%
	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	27,969	21,909	-21.67%
	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	65,261	51,121	-21.67%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,884	2,881	-41.01%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	20,228	19,786	-2.19%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	40,486	25,667	-36.60%
	合 計		223,303	166,697	-25.35%
	供電使用系所單位	電錶位置	110年5月 用電量(度)	111年5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	38,142	24,302	-36.29%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	80,244	66,538	-17.08%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	56,109	42,336	-24.55%
	住輔組	女一舍	21,917	15,278	-30.29%
	合 計		196,412	148,454	-24.42%
	總 計		1,652,824	1,268,856	-23.23%

表二 111年3月~111年5月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

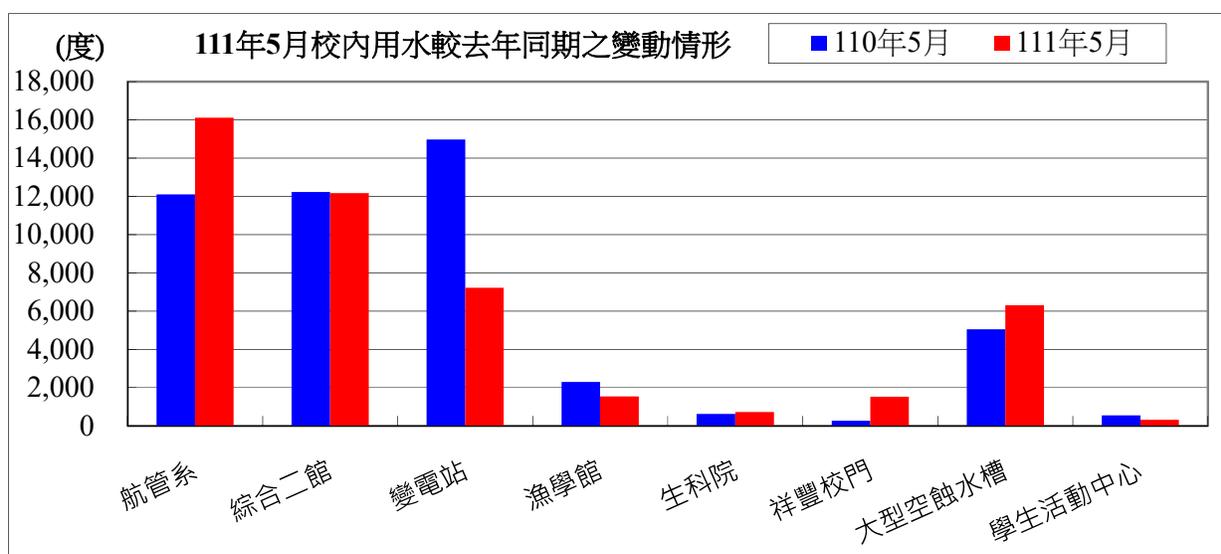
日期	111年3月	111年4月	111年5月
總用電量(度)	1,317,270	1,331,267	1,268,856
較去年同期之變動百分比(%)	1.46%	-1.35%	-23.23%



表三：111年5月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			110年5月	111年5月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	12,109	16,111	33.05%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	12,230	12,166	-0.52%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	14,975	7,224	-51.76%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,295	1,539	-32.94%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	620	724	16.77%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	263	1,525	479.85%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	5,054	6,302	24.69%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	553	317	-42.68%
		總用水量(度)	48,099	45,908	-4.56%

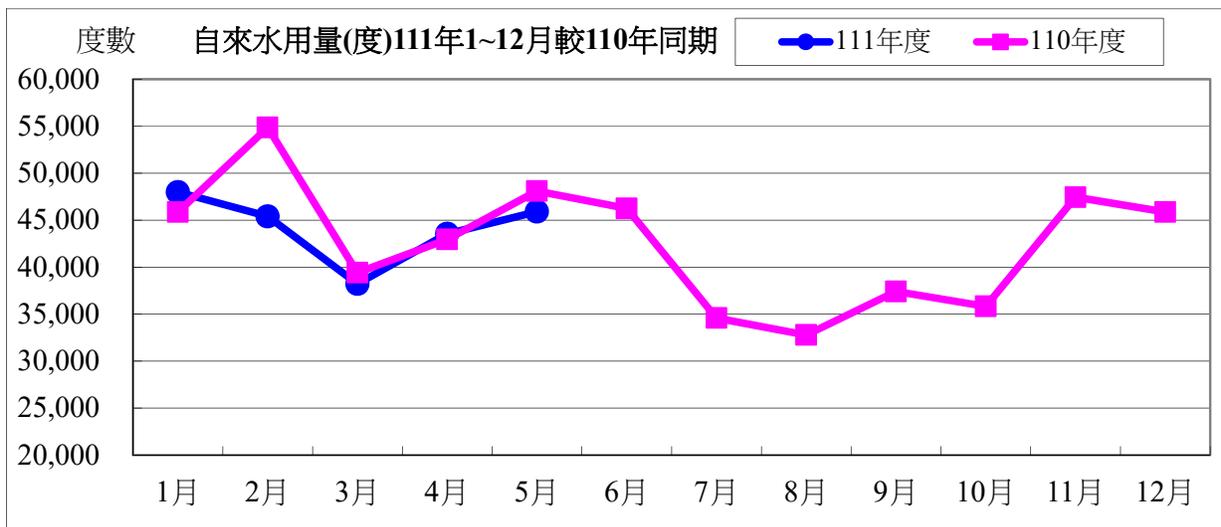
資料來源：自來水公司 111 年 5 月自來水費收據（計費期間：111/03/18~111/04/18）



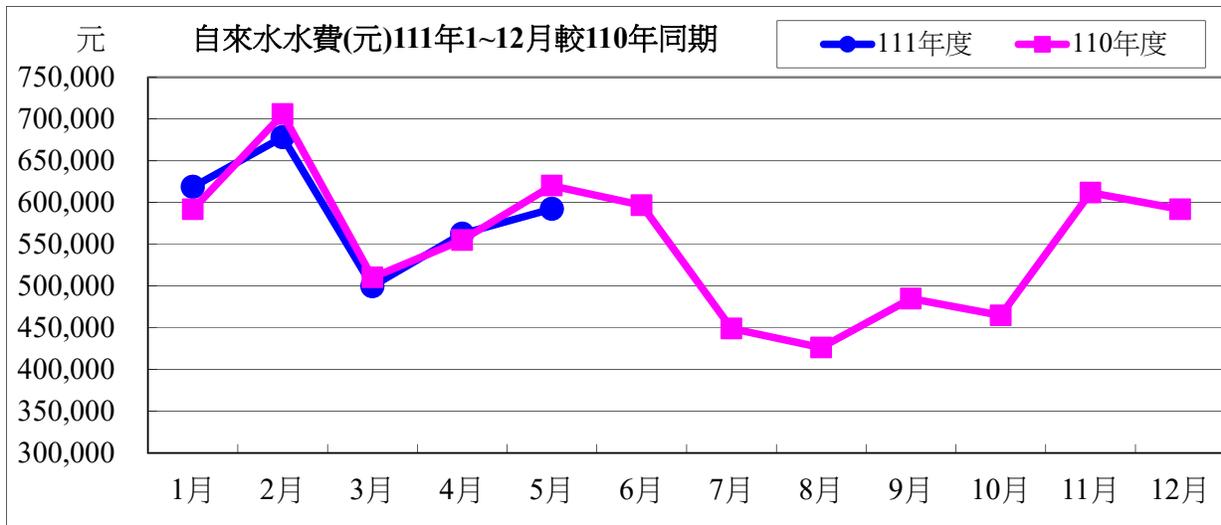
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 111 年 5 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	小計
111年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	221,079
110年度	45,864	54,873	39,420	42,953	48,099	231,209
相差	2,124	-9,463	-1,202	602	-2,191	-10,130



水費	1月	2月	3月	4月	5月	小計
111年度	618,707	678,237	499,835	562,634	592,400	2,951,813
110年度	591,843	705,807	510,327	555,017	620,113	2,983,107
相差	26,864	-27,570	-10,492	7,617	-27,713	-31,294



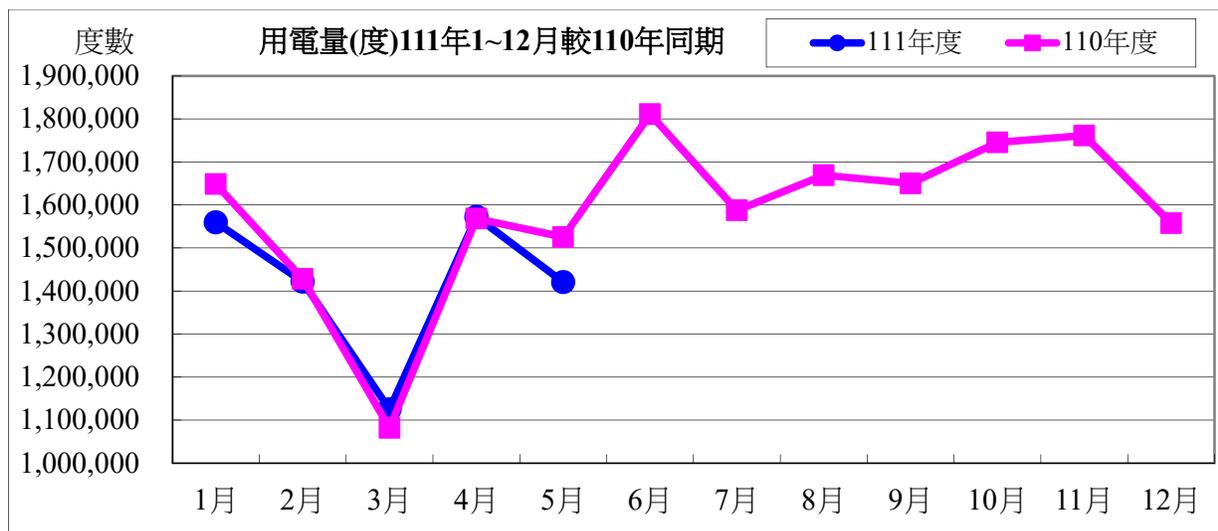
111年度5月自來水用水與110年度同期相較

用水度	-2,191度	成長率	-4.55%
用水費	-27,713元	成長率	-4.47%

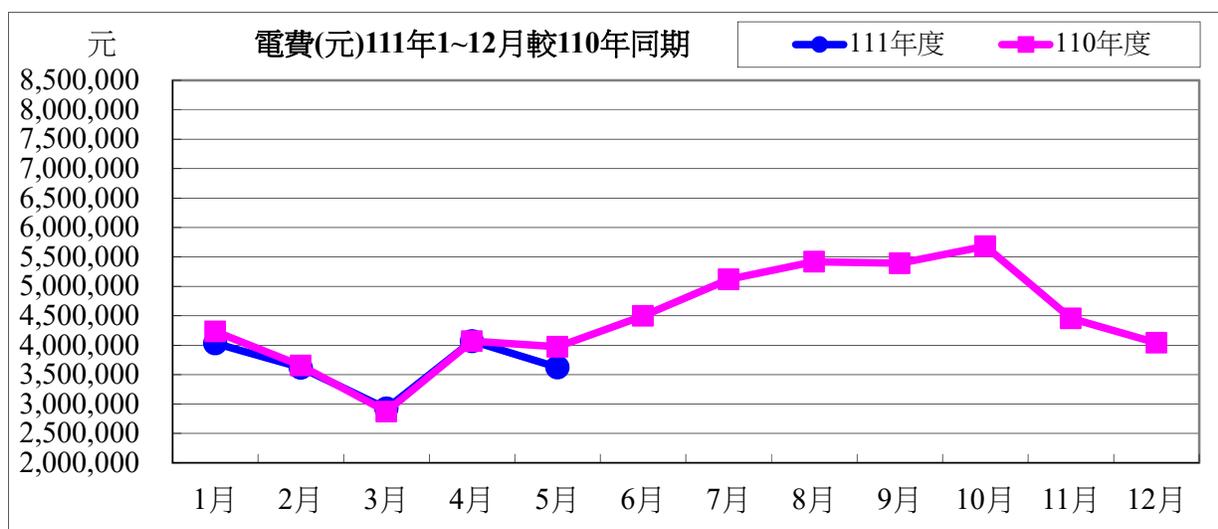
表四：111年5月全校用電(量)較去年同期之變動情形

用電量	1月	2月	3月	4月	5月	小計
111年度	1,559,600	1,421,600	1,124,800	1,572,600	1,420,600	7,099,200
110年度	1,648,400	1,428,000	1,081,800	1,568,200	1,525,400	7,251,800
相差(度)	-88,800	-6,400	43,000	4,400	-104,800	-152,600

用電資料來源：電力公司 111年5月電費收據（計費期間：111/04/01~111/04/30）



電費	1月	2月	3月	4月	5月	小計
111年度	4,032,343	3,619,674	2,923,453	4,070,029	3,623,606	18,269,105
110年度	4,233,952	3,653,368	2,872,304	4,068,026	3,972,281	18,799,931
相差(元)	-201,609	-33,694	51,149	2,003	-348,675	-530,826



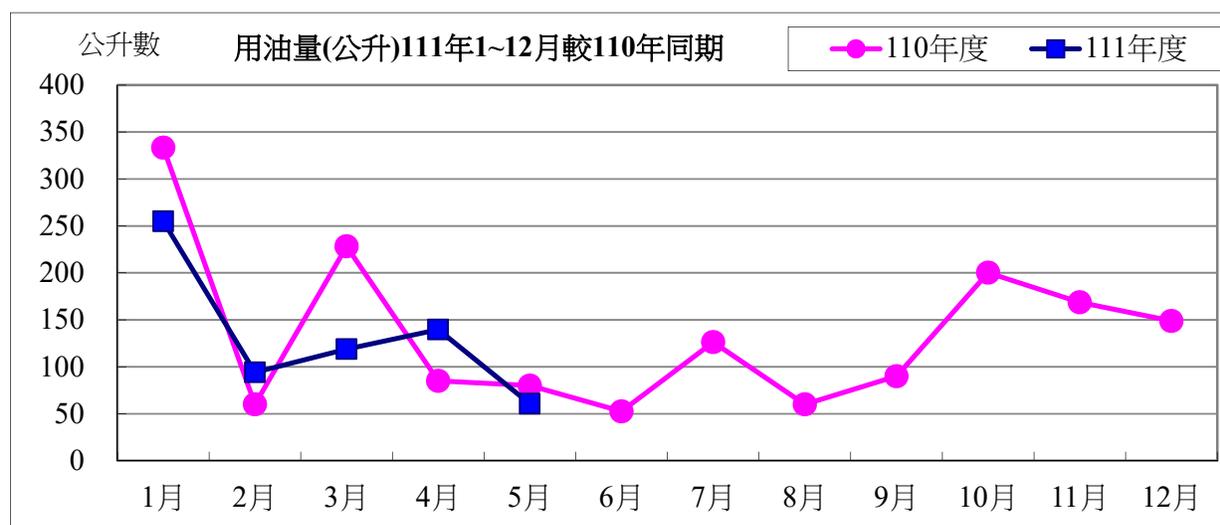
111 年度 5 月用電與 110 年度同期相較

用電度	-104,800 度	成長率：	-6.87%
用電費	-348,675 元	成長率：	-8.78%

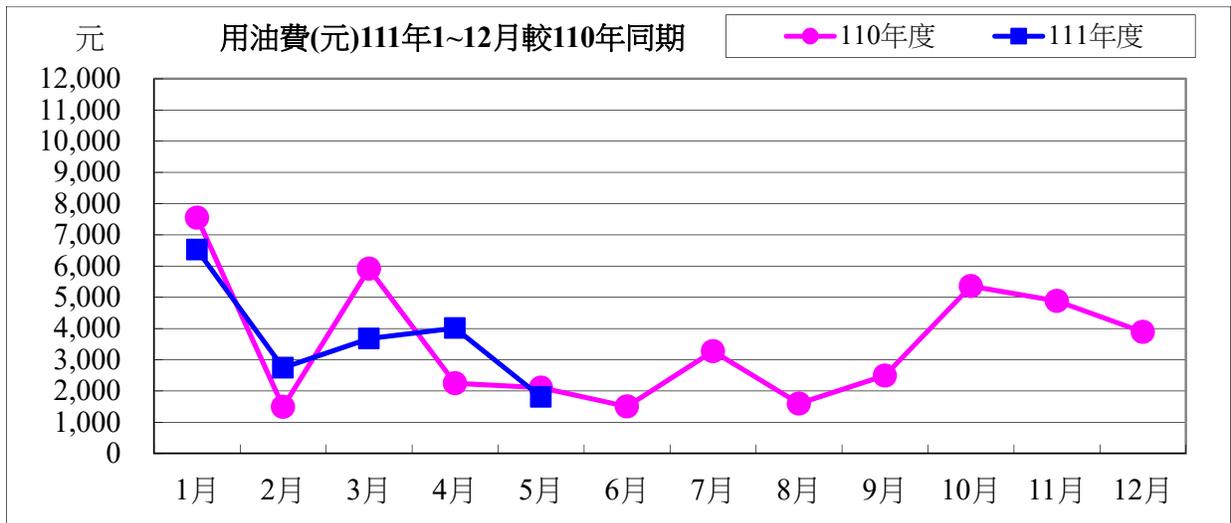
表五：111 年 5 月用油量與 110 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
111 年度	254.97	94.12	118.79	139.69	60.61	668.18
110 年度	333.45	60.00	228.33	85.00	80.00	786.78
相差(度)	-78.48	34.12	-109.54	54.69	-19.39	-118.60

用油資料來源：中油公司 111 年 5 月油料費收據（計費期間：111/05/01~111/05/31）



用油費	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	小計
111 年度	6,522	2,744	3,679	4,010	1,809	18,764
110 年度	7,551	1,491	5,913	2,246	2,105	19,306
相差(元)	-1,029	1,253	-2,234	1,764	-296	-542



111 年度 5 月用油與 110 年度同期相較

用油量	-19.39 公升	成長率：	-24.24%
用油費	-296 元	成長率：	-14.06%

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3月	111年4月	111年5月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	36,219	37,315	35,015	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	67,506	69,085	68,603	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	35,976	37,097	32,991	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	64,795	65,404	59,855	資工系、海洋生物培育館
海工館	13,335	16,114	17,211	河工系
河工二館	24,943	25,211	25,340	河工系
空蝕水槽	60,948	65,798	60,331	造船系
航管系館	10,157	8,606	7,257	航管系
航管二館	7,772	7,081	6,631	航管系
海空大樓	24,683	31,883	31,048	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	61,832	67,357	65,683	輪機系、通訊與導航系、運輸與航海系、海洋經營管理學系
商船系館	36,075	35,246	37,314	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	11,540	15,422	16,044	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	49,921	49,492	50,041	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	92,162	97,381	96,888	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	36,604	35,274	34,204	人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室
綜合一館	24,113	25,159	23,235	海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場
養殖系館	21,869	22,884	20,423	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	6,169	6,651	7,060	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	18,294	19,608	18,171	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,500	1,679	1,635	海資所、環漁系
食科工廠	58,820	64,210	57,482	食科系、動物實驗中心
食科系館	29,863	31,739	29,516	食科系
生科院(舊)	600	350	400	食安所
生科院館	88,226	91,907	88,755	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	4,436	4,005	4,307	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	58,692	60,153	53,148	養殖系
環態所	5,026	5,747	5,117	環態所
游泳池	11,780	20,094	18,979	體育室
育樂館	8,395	6,413	6,916	體育室
體育館	42,678	25,889	19,438	體育室、國際事務處
行政大樓	20,493	23,454	21,909	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	47,817	54,726	51,121	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	3,735	3,208	2,881	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	23,154	19,538	19,786	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	29,427	26,924	25,667	學務處、貴族世家
男一舍	35,021	27,694	24,302	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	72,285	66,450	66,538	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	50,606	43,573	42,336	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	19,803	15,446	15,278	住輔組
總計	1,317,270	1,331,267	1,268,856	

註：

- 一、111 年 03 月份 111 年 03 月 31 日抄錶。
- 二、111 年 04 月份 111 年 05 月 02 日抄錶。
- 三、111 年 05 月份 111 年 05 月 31 日抄錶。