

# 113 年 07 月份校內用電量情形說明

1.113 年 07 用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請海洋夢想基地、環態所、男二舍...等.使用單位注意用量情形及加強節約能源。

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

## 宣導事項：

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

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

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

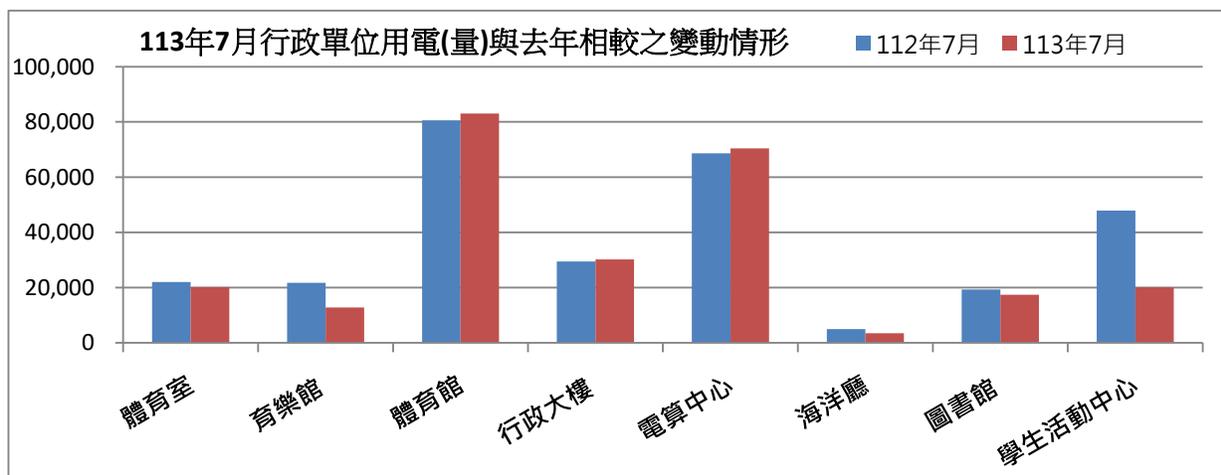
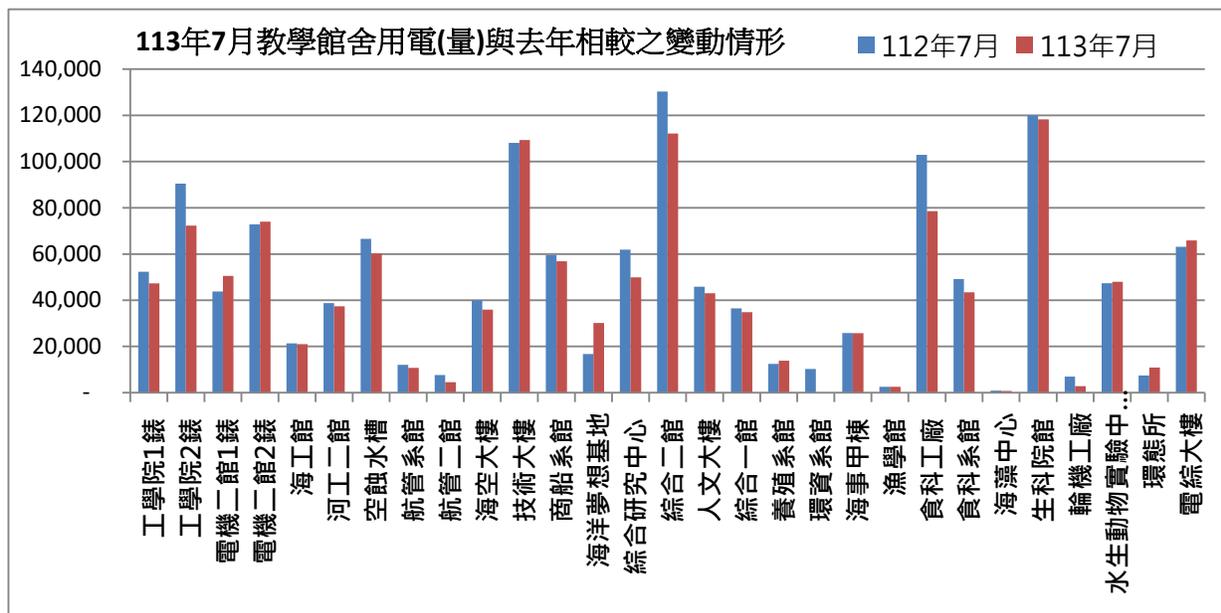
表一 113 年 07 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

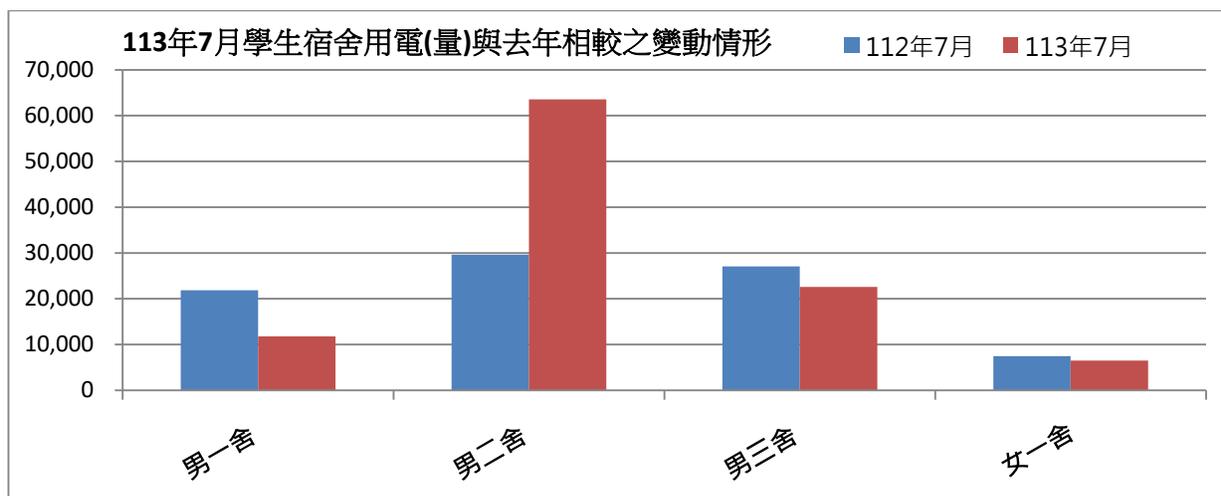
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	112年07月 用電量(度)	113年07月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	52,344	47,263	-9.71%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	90,483	72,301	-20.09%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	43,761	50,491	15.38%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	72,867	73,996	1.55%
	河工系	海工館	21,330	20,974	-1.67%
	河工系	河工二館	38,723	37,388	-3.45%
	造船系	空蝕水槽	66,599	60,151	-9.68%
	航管系	航管系館	12,071	10,774	-10.74%
	航管系	航管二館	7,646	4,585	-40.03%
	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	40,001	35,970	-10.08%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經管系	技術大樓	108,059	109,287	1.14%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	59,529	56,867	-4.47%
	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	16,751	30,176	80.14%
	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	61,903	49,963	-19.29%
	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	130,276	112,113	-13.94%
	人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	45,879	42,996	-6.28%
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	36,465	34,836	-4.47%	

養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	12,451	13,883	11.50%
海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	10,258		-100.00%
應經所、首長宿舍、生物實驗室	海事甲棟	25,827	25,783	-0.17%
海資所、環漁系	漁學館	2,552	2,560	0.31%
食科系、動物實驗中心	食品工程館	102,915	78,530	-23.69%
食科系	食品科學館	49,178	43,457	-11.63%
食安所	生科院(舊)	950	800	-15.79%
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	120,003	118,250	-1.46%
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	6,934	2,872	-58.58%
養殖系	水生動物實驗中心	47,374	48,011	1.34%
環態所	環態所	7,442	10,933	46.91%
電資學院、電機系、光電系、資工系、臺灣海洋教育中心、永續發展中心、通訊系、智慧航運中心、環保資源教室	電綜大樓	63,142	65,873	4.33%
合 計		1,290,571	1,261,083	-2.28%
<b>供電使用系所單位</b>	<b>電錶位置</b>	<b>112年07月 用電量(度)</b>	<b>113年07月 用電量(度)</b>	<b>變動 百分比(%)</b>
運動中心(游泳池)	體育室	22,031	20,154	-8.52%
體育室	育樂館	21,724	12,784	-41.15%
體育室、國際事務處	體育館	80,565	83,025	3.05%
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	29,422	30,179	2.57%
電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	68,651	70,417	2.57%
海洋廳、展示廳	海洋廳	5,018	3,491	-30.43%
採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	19,312	17,400	-9.90%
學務處、貴族世家	學生活動中心	47,873	20,104	-58.01%
合 計		294,596	257,554	-12.57%
<b>供電使用系所單位</b>	<b>電錶位置</b>	<b>112年07月 用電量(度)</b>	<b>113年07月 用電量(度)</b>	<b>變動 百分比(%)</b>
住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	21,846	11,758	-46.18%
住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	29,662	63,565	114.30%
住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	27,062	22,607	-16.46%
住輔組	女一舍	7,464	6,507	-12.82%
合 計		86,034	104,437	21.39%
<b>總 計</b>		<b>1,671,201</b>	<b>1,623,074</b>	<b>-2.88%</b>

表二 113年05月~113年07月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

日期	113年05月	113年06月	113年07月
總用電量(度)	1,574,433	1,641,653	1,623,074
較去年同期之變動百分比(%)	-9.19%	-0.82%	-2.88%

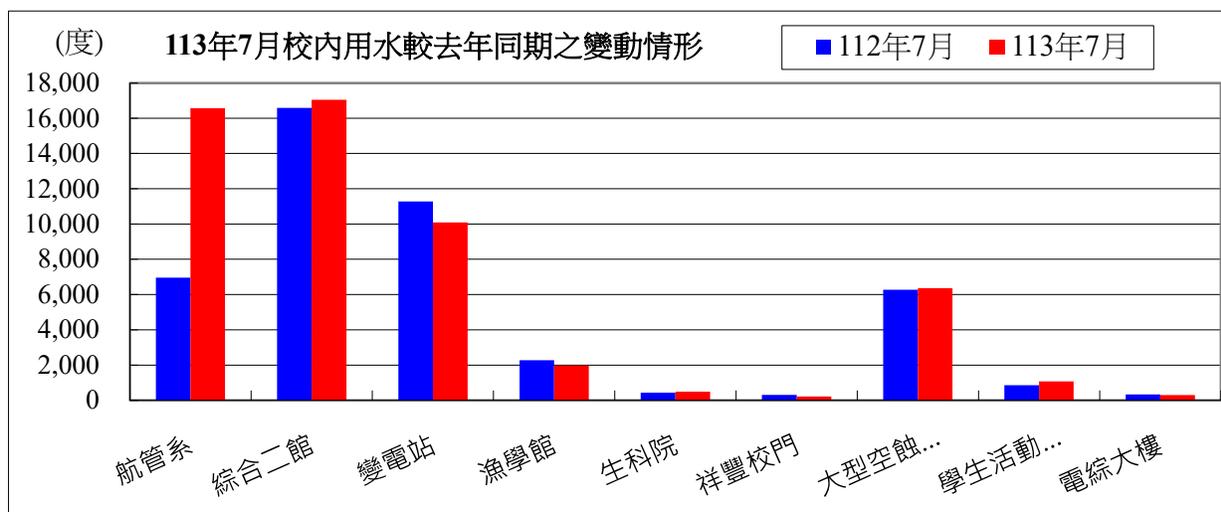




表三：113年07月校內用水(量)較去年同期之變動情形

每月用水(登載資料為當月耗水量)			112年07月	113年07月	變動百分比%
航管系	水號 11-01-0452-002	實用度數(度)	6,961	16,564	137.95%
綜合二館	水號 11-01-0453-006	實用度數(度)	16,588	17,052	2.80%
變電站	水號 11-01-0453-095	實用度數(度)	11,279	10,087	-10.57%
漁學館	水號 11-01-0461-001	實用度數(度)	2,282	1,972	-13.58%
生科院	水號 11-01-0463-103	實用度數(度)	437	488	11.67%
祥豐校門	水號 11-01-0463-009	實用度數(度)	310	219	-29.35%
大型空蝕水槽	水號 11-01-0453-100	實用度數(度)	6,268	6,362	1.50%
學生活動中心	水號 11-01-0453-158	實用度數(度)	857	1,075	25.44%
電綜大樓	水號 11-01-0452-065	實用度數(度)	337	299	-11.28%
		總用水量(度)	45,319	54,118	19.42%

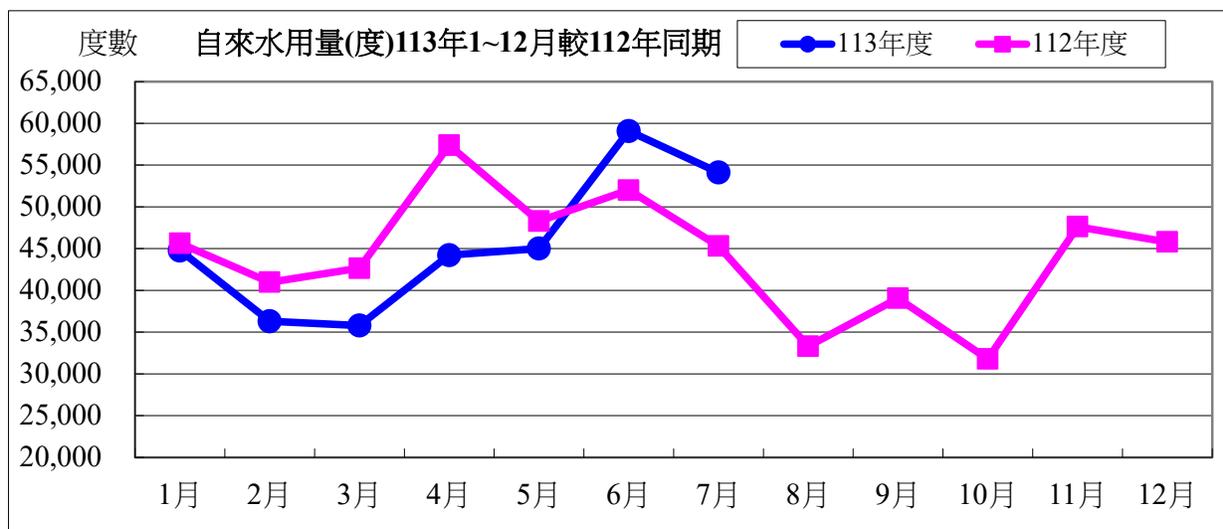
資料來源：自來水公司 113年07月自來水費收據(計費期間：113/5/21~113/6/20)



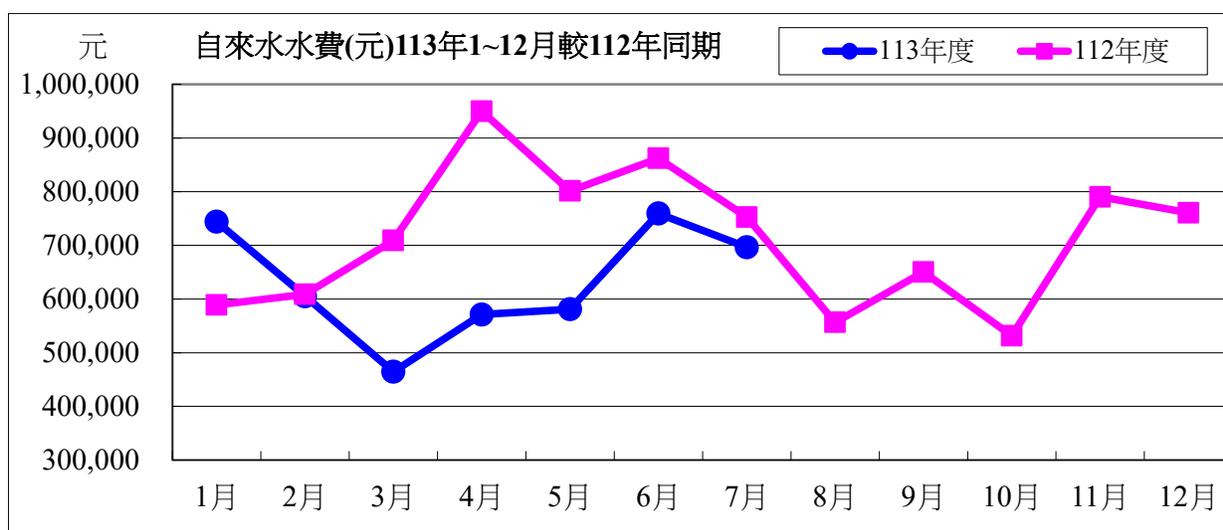
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 113 年 07 月用水量較去年同期增加，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。
- 二、持續追蹤記錄各供水區及館樓用水量，減少自來水管路漏水。

用水量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	合計
113年度	44,783	36,300	35,797	44,231	45,009	59,089	54,118	319,327
112年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	45,319	332,264
相差	-858	-4,674	-6,858	-13,146	-3,281	7,081	8,799	-12,937



水費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	合計
113年度	743,949	605,250	464,577	571,266	581,107	759,221	696,338	4,421,708
112年度	589,103	608,896	709,153	949,857	801,285	862,075	752,710	5,273,079
相差	154,846	-3,646	-244,576	-378,591	-220,178	-102,854	-56,372	-851,371



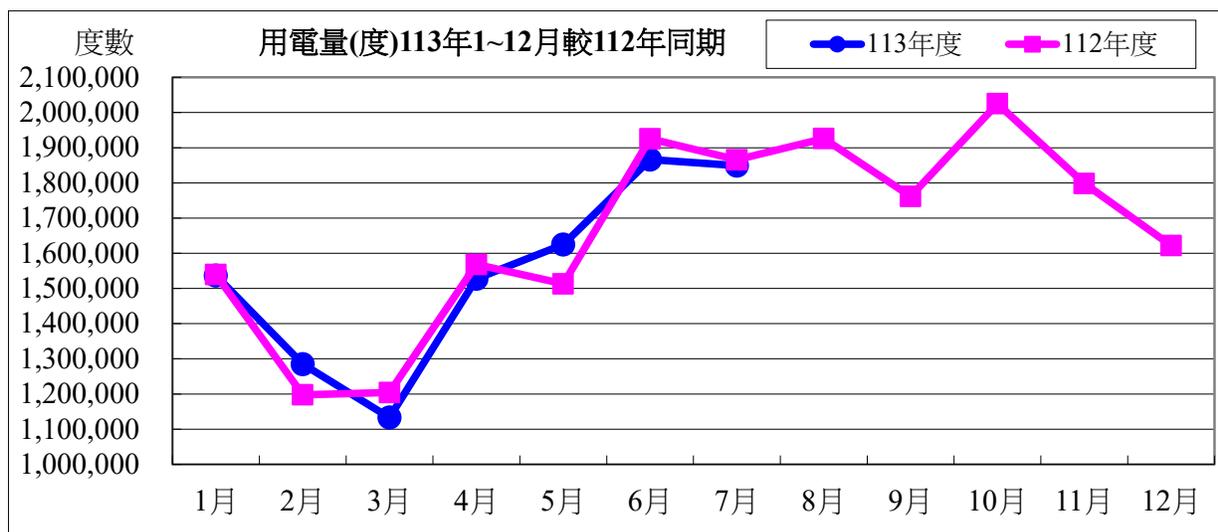
113年度07月自來水用水與112年度同期相較

用水度	8,799度	成長率	19.42%
用水費	-56,372元	成長率	-7.49%

表四：113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	7月
113年度	1,536,600	1,284,800	1,133,200	1,527,600	1,624,800	1,866,000	1,849,000
112年度	1,539,400	1,197,800	1,204,400	1,568,000	1,513,200	1,925,200	1,865,600
相差(度)	-2,800	87,000	-71,200	-40,400	111,600	-59,200	-16,600

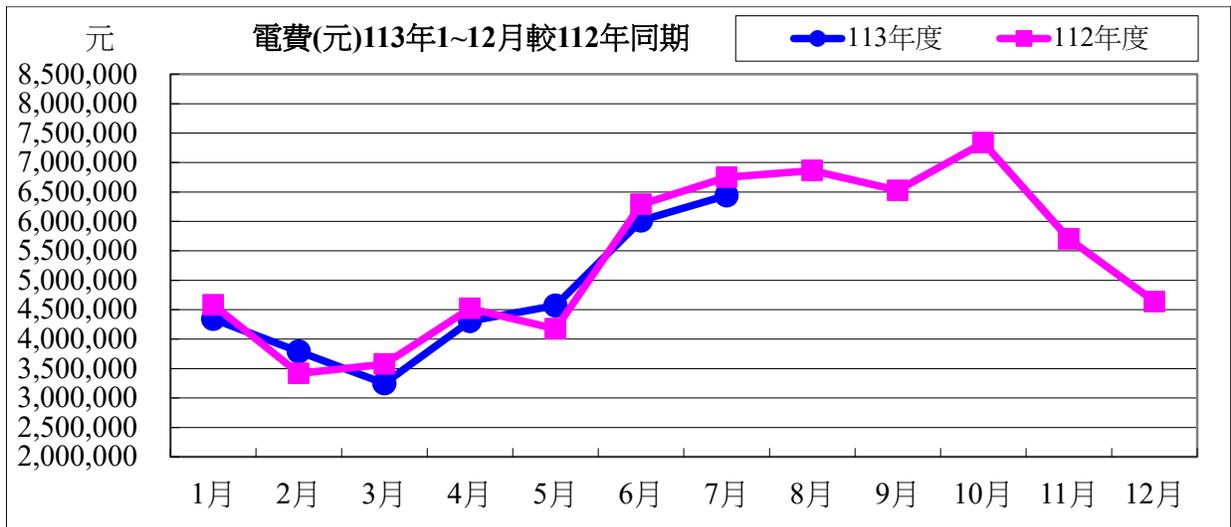
小計
10,822,000
10,813,600
8,400



用電資料來源：電力公司 113 年 07 月電費收據 (計費期間：113/06/01~113/06/30)

電費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
113年度	4,341,052	3,789,678	3,247,784	4,307,537	4,570,825	6,012,587	6,440,450
112年度	4,581,569	3,416,197	3,575,670	4,521,796	4,175,547	6,289,584	6,750,842
相差(元)	-240,517	373,481	-327,886	-214,259	395,278	-276,997	-310,392

小計
32,709,913
33,311,205
-601,292

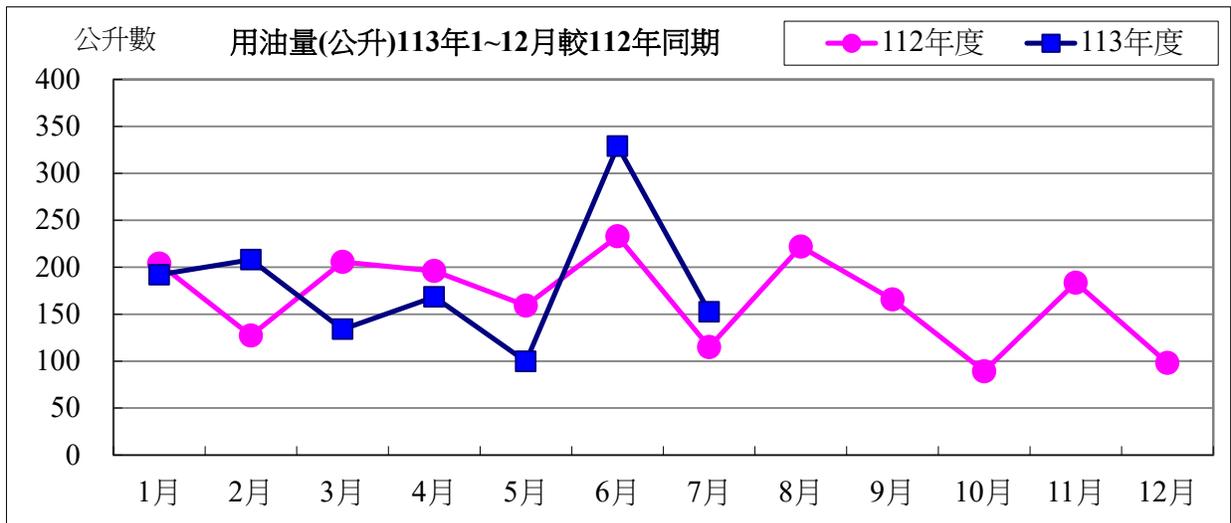


113 年度 07 月用電與 112 年度同期相較

用電度	<b>-16,600 度</b>	成長率：	<b>-0.89%</b>
用電費	<b>-310,392 元</b>	成長率：	<b>-4.60%</b>

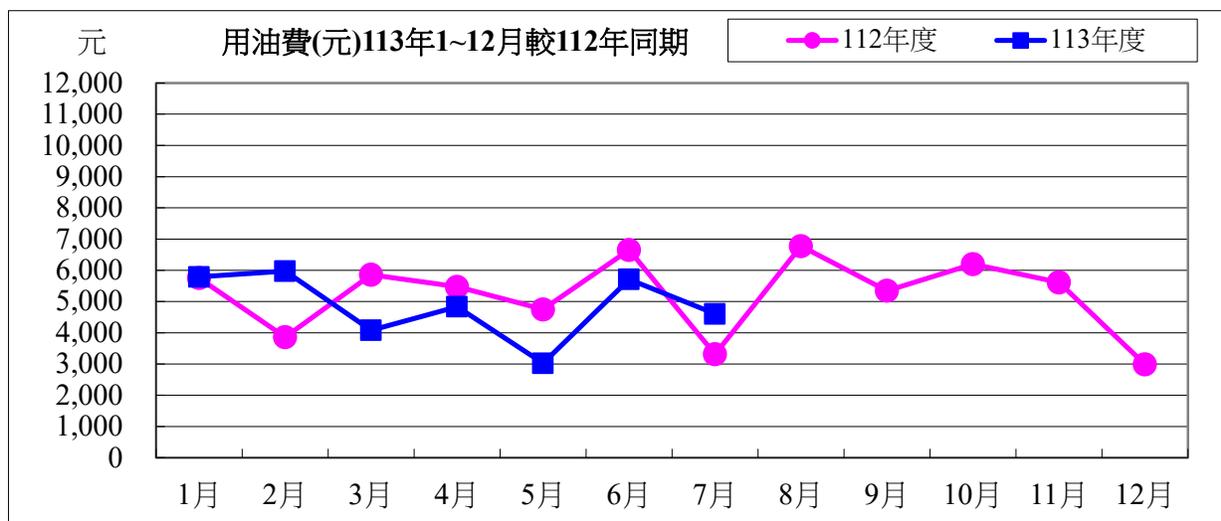
表五：113 年 07 月用油量與 112 年度同期相較

用油量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	小計
113 年度	192.04	208.04	133.89	168.31	99.61	328.93	152.52	1283.34
112 年度	203.89	127.22	205.66	196.07	159.20	232.90	115.04	1239.98
相差(度)	<b>-11.85</b>	<b>80.82</b>	<b>-71.77</b>	<b>-27.76</b>	<b>-59.59</b>	<b>96.03</b>	<b>37.48</b>	<b>43.36</b>



用油資料來源：中油公司 113 年 07 月油料費收據 (計費期間：113/07/01~113/07/31)

用油費	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	小計
113 年度	5,791	5,976	4,082	4,833	3,024	5,710	4,607	34,023
112 年度	5,754	3,861	5,859	5,473	4,750	6,653	3,314	35,664
相差(元)	37	2,115	-1,777	-640	-1,726	-943	1,293	-1,641



#### 113 年度 07 月用油與 112 年度同期相較

用油量	37.48 公升	成長率：	32.58%
用油費	1,293 元	成長率：	39.01%

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	113年05月	113年06月	113年07月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	42,034	48,600	47,263	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	65,400	72,284	72,301	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	44,530	46,313	50,491	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	69,557	71,116	73,996	資工系、海洋生物培育館
海工館	16,733	19,773	20,974	河工系
河工二館	34,336	36,018	37,388	河工系
空蝕水槽	59,014	57,115	60,151	造船系
航管系館	13,554	11,269	10,774	航管系
航管二館	6,384	5,993	4,585	航管系
海空大樓	38,102	39,462	35,970	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	103,169	103,702	109,287	輪機系、通訊與導航系、運輸與航海系、海洋經營管理學系
商船系館	47,548	50,274	56,867	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	20,349	26,234	30,176	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心
綜合研究中心	47,431	48,970	49,963	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	92,695	107,026	112,113	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)
人社院大樓	48,607	43,322	42,996	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	28,482	29,932	34,836	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	14,485	15,239	13,883	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	0	0		海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	23,674	23,926	25,783	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	2,082	2,281	2,560	海資所、環漁系
食科工廠	67,439	74,445	78,530	食科系、動物實驗中心
食科系館	36,922	38,471	43,457	食科系
生科院(舊)	800	650	800	食安所
生科院館	104,351	108,697	118,250	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

輪機工廠	4,100	2,953	2,872	輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈
水生動物實驗中心	59,055	50,779	48,011	養殖系
環態所	8,177	9,806	10,933	環態所
電綜大樓		62,722	65,873	電資學院、電機系、光電系、資工系、臺灣海洋教育中心、永續發展中心、通訊系、智慧航運中心、環保資源教室
游泳池	22,209	23,359	20,154	體育室
育樂館	21,450	11,753	12,784	體育室
體育館	69,391	71,905	83,025	體育室、國際事務處
行政大樓	28,344	29,490	30,179	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	66,137	68,810	70,417	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	4,839	4,741	3,491	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	22,466	20,822	17,400	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	45,400	43,496	20,104	學務處、貴族世家
男一舍	37,500	24,703	11,758	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	85,225	80,122	63,565	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	46,893	34,376	22,607	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	25,569	20,704	6,507	住輔組
總計	1,574,433	1,641,653	1,623,074	

註：

- 一、113 年 05 月份 113 年 05 月 31 日抄錶。
- 二、113 年 06 月份 113 年 07 月 01 日抄錶。
- 三、113 年 07 月份 113 年 07 月 31 日抄錶。