

112 年 6 月份校內用電量情形說明

1.112 年 6 月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)

2.請體育館、輪機工場、食安所、育樂館、技術大樓、食科工廠、海洋廳、學生活動中心、男一舍、女一舍等..用電使用單位注意用量情形及加強節約能源。

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

宣導事項：

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

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

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

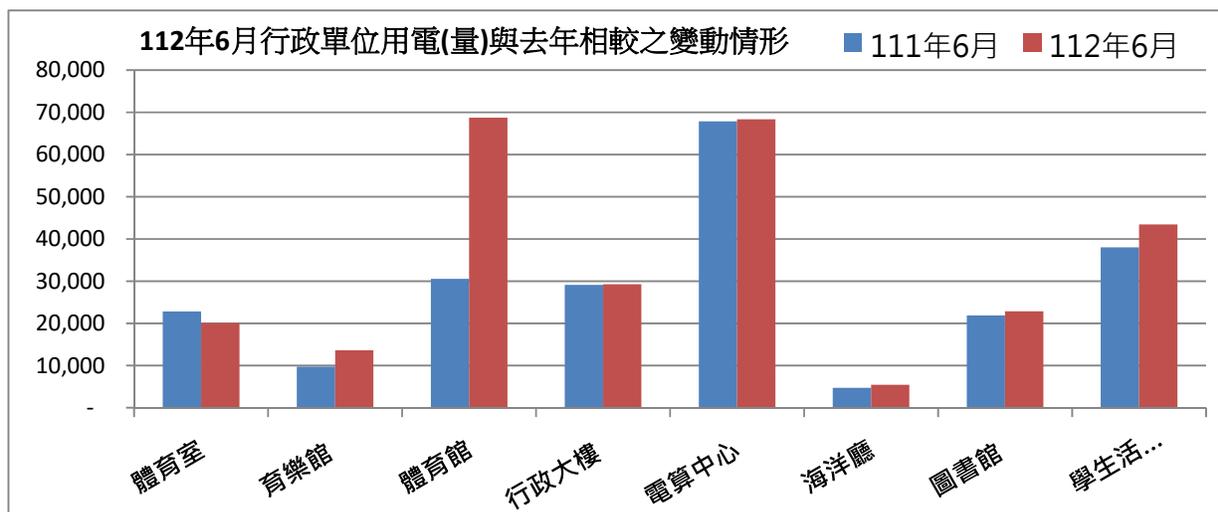
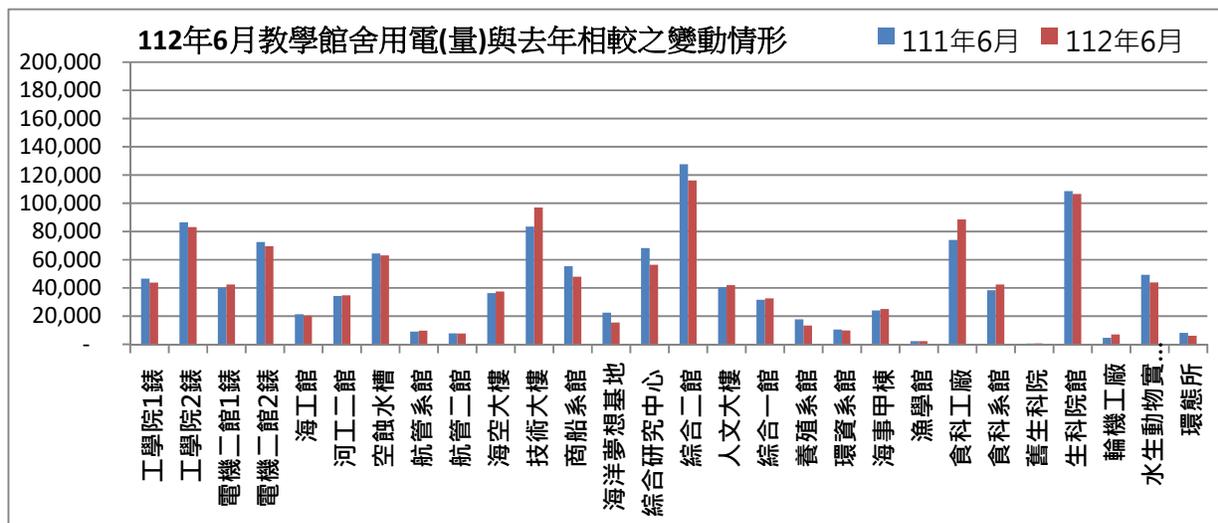
表一 112 年 6 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

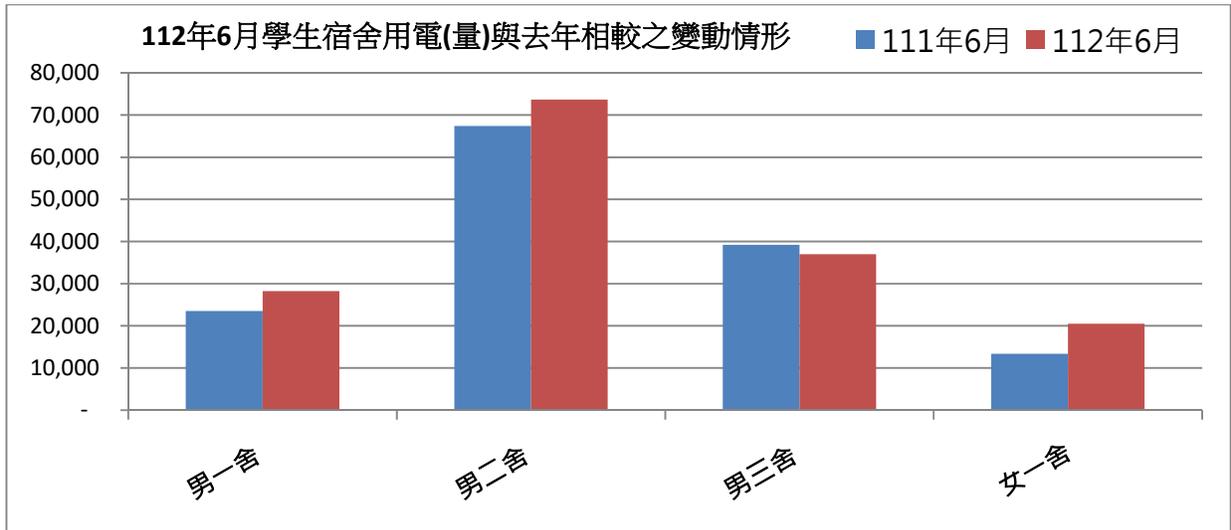
館舍	供電使用系所單位	電錶位置	111 年 6 月 用電量(度)	112 年 月 用電量(度)	變動 百分比(%)
教學館舍	電機系、工學院、工學院餐廳	工學院 1 錶	46,606	43,814	-5.99%
	河工系、造船系、昭奎樓	工學院 2 錶	86,482	83,230	-3.76%
	電機系、電資學院	電機二館 1 錶	40,129	42,431	5.74%
	資工系、海洋生物培育館	電機二館 2 錶	72,581	69,571	-4.15%
	河工系	海工館	21,362	20,239	-5.26%
	河工系	河工二館	34,290	34,737	1.30%
	造船系	空蝕水槽	64,454	62,975	-2.29%
	航管系	航管系館	9,066	9,693	6.92%
	航管系	航管二館	7,794	7,639	-1.99%
	海運學院、法政學院、海法所、職安中心、事務組(水電)、游泳池、空大、海洋觀光管理學系	海空大樓	36,276	37,466	3.28%
	輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系	技術大樓	83,491	96,994	16.17%
	商船系、機械系 A 館、操船模擬室	商船系館	55,382	47,934	-13.45%
	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心	海洋夢想基地	22,479	15,451	-31.26%
	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)	綜合研究中心	68,247	56,493	-17.22%
	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)	綜合二館	127,624	116,219	-8.94%
人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室	人社院大樓	40,509	41,909	3.46%	

海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場	綜合一館	31,606	32,536	2.94%	
養殖系、環態所、產學營運總中心	養殖系館	17,744	13,430	-24.31%	
海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣	海洋系館	10,487	9,897	-5.63%	
應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室	海事甲棟	24,013	25,033	4.25%	
海資所、環漁系	漁學館	2,192	2,193	0.05%	
食科系、動物實驗中心	食品工程館	73,965	88,468	19.61%	
食科系	食品科學館	38,446	42,480	10.49%	
食安所	生科院(舊)	550	800	45.45%	
生科院辦、養殖系、水產品檢驗中心、海洋中心、生命科學暨生物科技學系	生科院館	108,649	106,677	-1.82%	
輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈	輪機工廠	4,720	6,978	47.84%	
養殖系	水生動物實驗中心	49,329	43,937	-10.93%	
環態所	環態所	8,181	6,050	-26.05%	
合 計		1,186,654	1,165,274	-1.80%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年6月用電量(度)	112年6月用電量(度)		
行政單位 館舍	運動中心(游泳池)	體育室	22,822	20,058	-12.11%
	體育室	育樂館	9,729	13,614	39.93%
	體育室、國際事務處	體育館	30,565	68,719	124.83%
	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型LED電視看板	行政大樓	29,080	29,291	0.73%
	電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡	電算中心	67,854	68,347	0.73%
	海洋廳、展示廳	海洋廳	4,748	5,433	14.43%
	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心	圖書館	21,856	22,872	4.65%
	學務處、貴族世家	學生活動中心	37,986	43,431	14.33%
合 計		224,640	271,765	20.98%	
供電使用系所單位		電錶位置		變動百分比(%)	
		111年6月用電量(度)	112年6月用電量(度)		
學生宿舍	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處	男一舍	23,532	28,239	20.00%
	住輔組、全家便利商店(海洋店)	男二舍	67,424	73,665	9.26%
	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)	男三舍	39,220	36,968	-5.74%
	住輔組	女一舍	13,374	20,512	53.37%
合 計		143,550	159,384	11.03%	
總 計		1,554,844	1,596,423	2.67%	

表二 112年04月~112年06月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

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

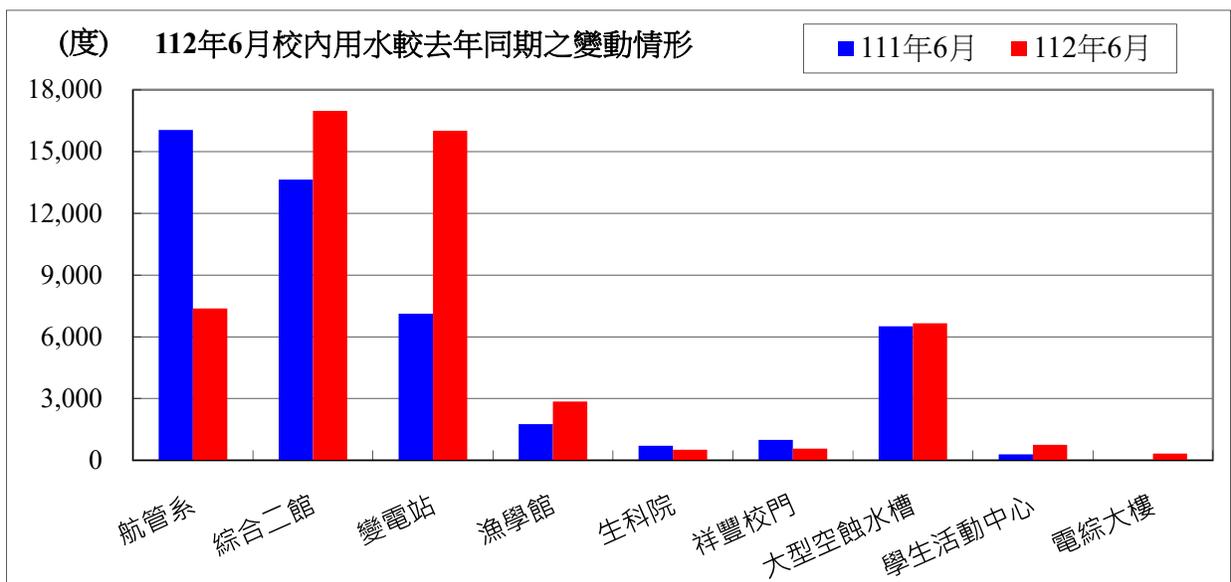




表三：112年6月校內用水(量)較去年同期之變動情形

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

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

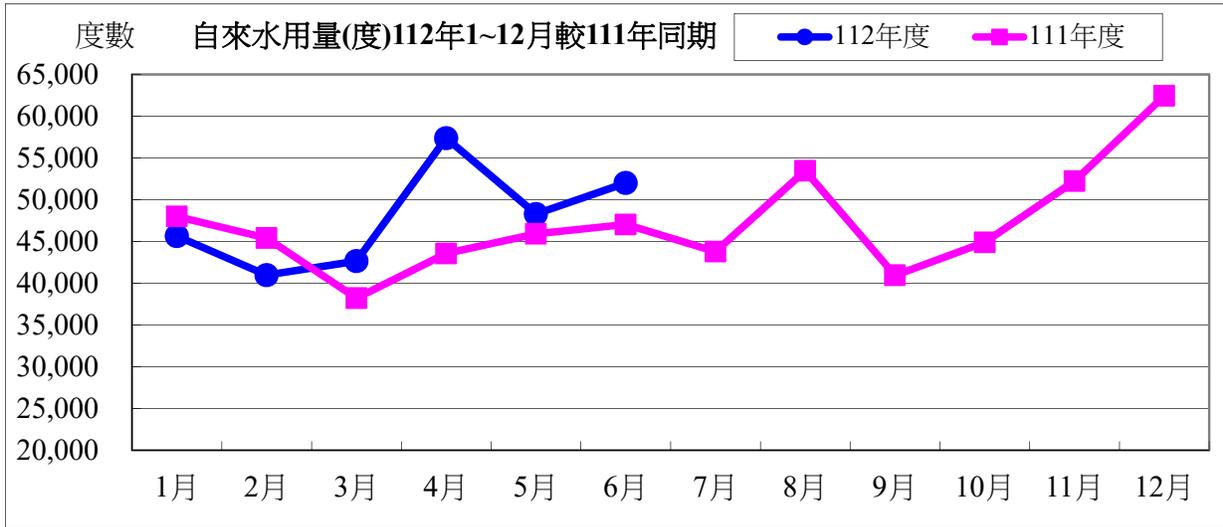


備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

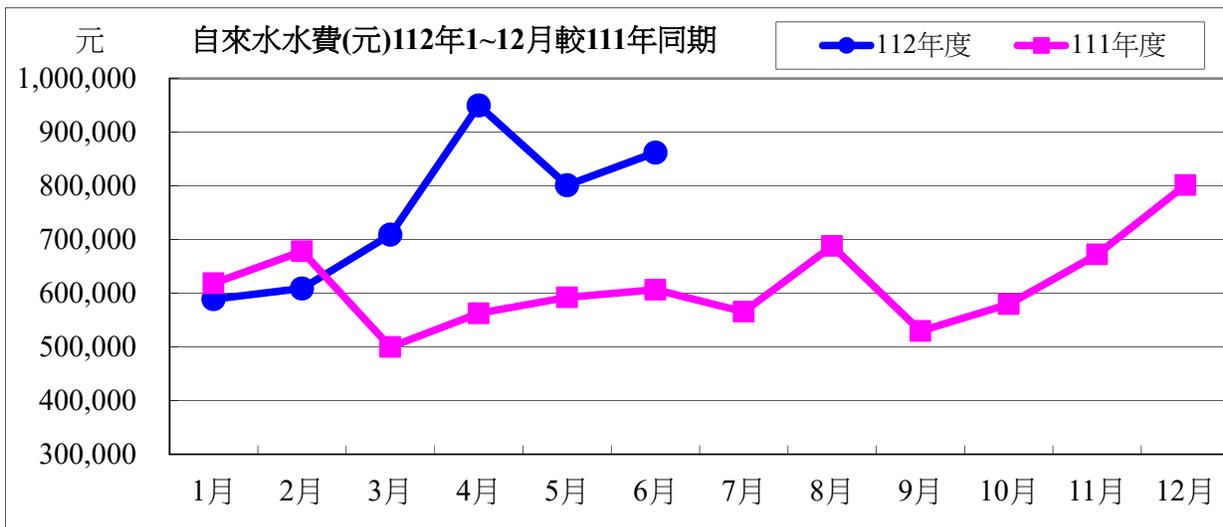
一、本校 112 年 6 月用水量較去年同期增加，請各單位持續執行本校相關節約能源措施。

二、持續追蹤記錄各供水區及館樓用水量，減少自來水管路漏水。

用水量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	小計
112 年度	45,641	40,974	42,655	57,377	48,290	52,008	286,945
111 年度	47,988	45,410	38,218	43,555	45,908	47,036	268,115
相差	-2,347	-4,436	4,437	13,822	2,382	4,972	18,830



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

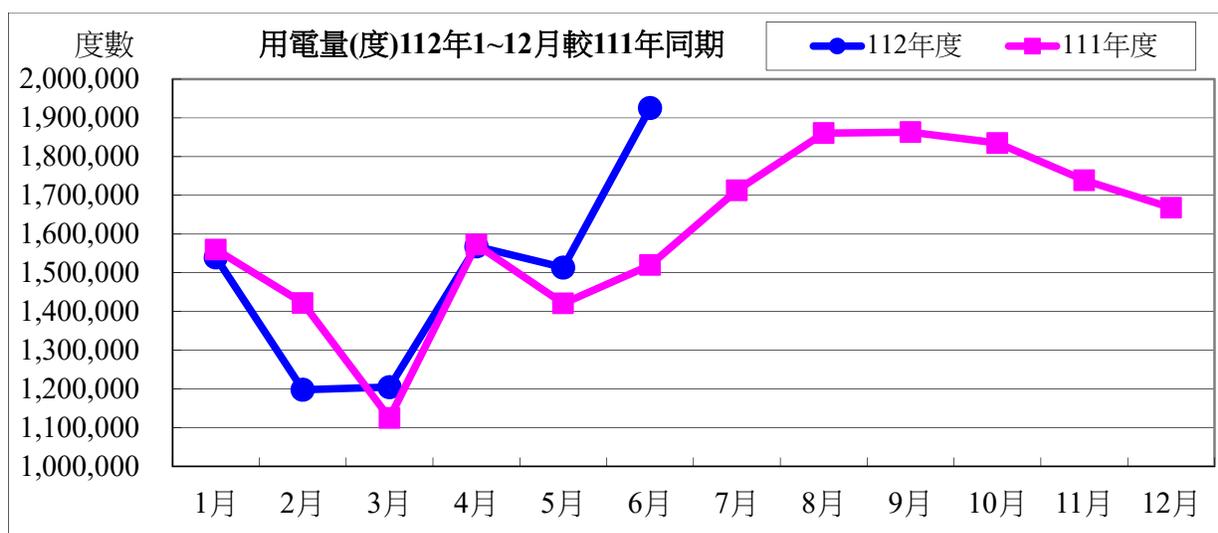


112 年度 6 月自來水用水與 111 年度同期相較

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

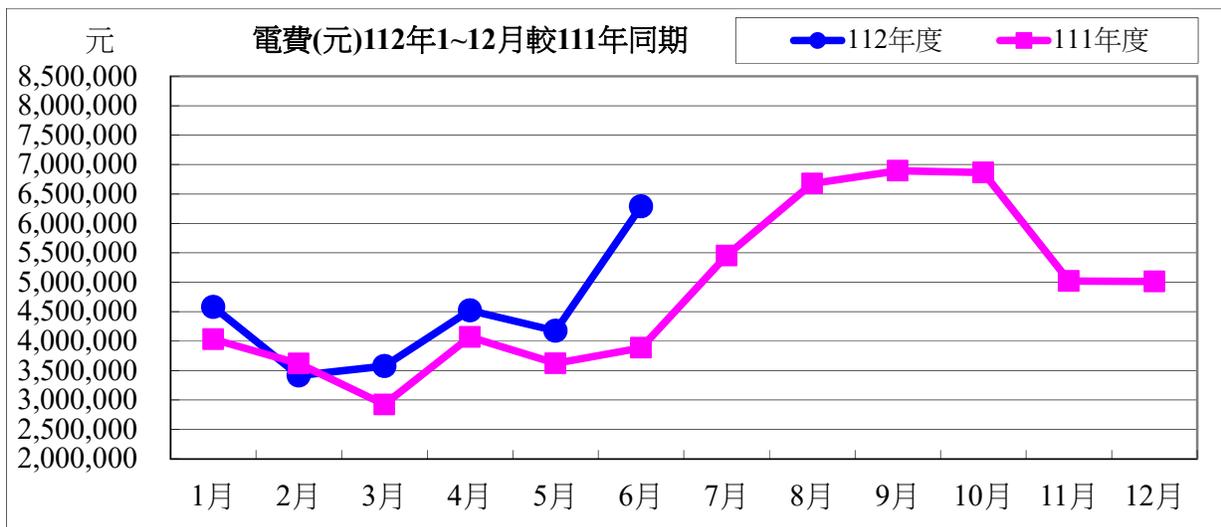
表四：112 年 6 月全校用電(量)較去年同期之變動情形

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



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

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



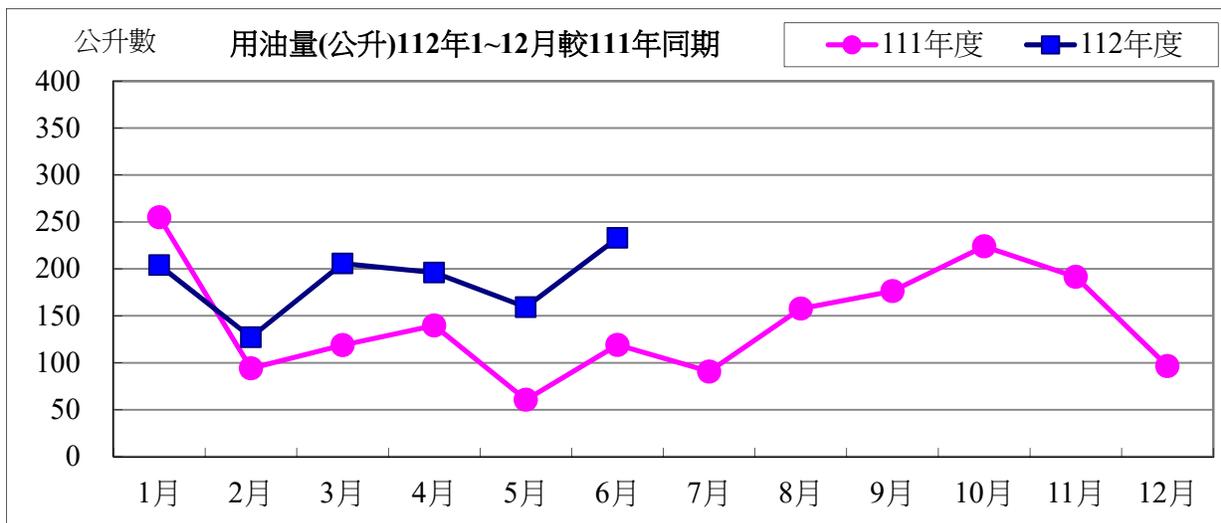
112 年度 6 月用電與 111 年度同期相較

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

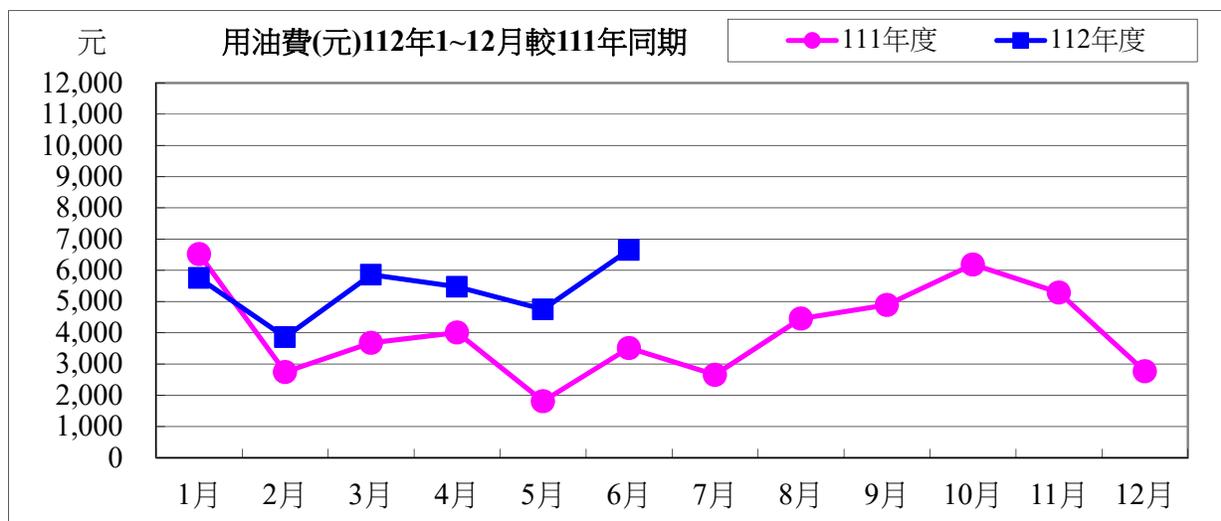
表五：112 年 6 月用油量與 111 年度同期相較

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

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



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



112年度6月用油與111年度同期相較

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

校內各建築物過去 3 個月主電源用電度彙整表

電錶位置/日期	112年04月	112年05月	112年06月	供電使用系所單位
工學院 1 錶	31,731	46,392	43,814	電機系、工學院、工學院餐廳
工學院 2 錶	60,900	87,476	83,230	河工系、造船系、昭奎樓
電機二館 1 錶	32,043	44,997	42,431	電機系、電資學院
電機二館 2 錶	53,784	75,182	69,571	資工系、海洋生物培育館
海工館	9,807	16,898	20,239	河工系
河工二館	25,603	35,450	34,737	河工系
空蝕水槽	59,044	66,894	62,975	造船系
航管系館	9,118	14,683	9,693	航管系
航管二館	6,656	9,362	7,639	航管系
海空大樓	32,103	42,461	37,466	海運學院、法政學院、海法所、職安中心、事務組(水電)、游泳池、空大、海洋觀光管理學系
技術大樓	64,226	96,116	96,994	輪機系、通訊與導航系、運輸與航海系、海洋經營管理學系
商船系館	37,911	50,028	47,934	商船系、機械系 A、操船模擬室
海洋夢想基地	8,547	13,061	15,451	養殖系、海洋觀光管理學系、臺灣郵輪產學發展中心(研發處)、產學營運總中心
綜合研究中心	44,968	59,080	56,493	光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電)
綜合二館	79,686	109,991	116,219	生技所、海生所、電顯中心、光電系、生命科學暨生物科技學系、宏廣書屋(一般用電)
人社院大樓	33,983	49,478	41,909	人社院、教研所、師培中心、共同教育中心、應英所、光電系&生命科學暨生物科技學系&海生所實驗室
綜合一館	19,634	31,505	32,536	海資院、海資所、地球所、環態所、海洋系、養殖系、船務中心、網球場
養殖系館	13,110	16,579	13,430	養殖系、環態所、產學營運總中心
海洋系館	5,607	9,240	9,897	海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣
海事甲棟	17,014	24,865	25,033	應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室
漁學館	1,492	2,126	2,193	海資所、環漁系
食科工廠	62,830	86,345	88,468	食科系、動物實驗中心
食科系館	26,387	42,605	42,480	食科系
生科院(舊)	700	850	800	食安所
生科院館	78,505	109,109	106,677	生科院辦、養殖系、水產品檢驗中心、海洋中心、生命科學暨生物科技學系

輪機工廠	3,301	5,992	6,978	輪機系、機械系、風雨走廊照明、游泳池及學生宿舍前路燈
水生動物實驗中心	57,878	57,574	43,937	養殖系
環態所	4,277	7,118	6,050	環態所
游泳池	20,564	25,735	20,058	體育室
育樂館	8,276	16,316	13,614	體育室
體育館	36,631	68,498	68,719	體育室、國際事務處
行政大樓	19,979	32,337	29,291	行政大樓、駐警隊、籃球場照明、路燈、男一舍揚泵浦水、大型 LED 電視看板
電算中心	46,617	75,452	68,347	電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡
海洋廳	4,052	7,957	5,433	海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板
圖書館	21,480	28,457	22,872	採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心
學生活動中心	31,625	49,329	43,431	學務處、貴族世家
男一舍	28,875	40,750	28,239	住輔組、海洋文創設計系、綜合三館(教學中心、營繕組、環安組)、海事大樓乙棟照明、研發處
男二舍	65,421	94,762	73,665	住輔組、全家便利商店(海洋店)
男三女二舍	39,931	54,067	36,968	住輔組、勇泉商場(第二餐廳)
女一舍	19,375	28,599	20,512	住輔組
總計	1,223,670	1,733,716	1,596,423	

註：

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