

113 年 05 月份校內用電量情形說明

1.113 年 05 用電量較去年同期減少。(詳下列附表)

2.請育樂館、技術大樓、體育館…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。

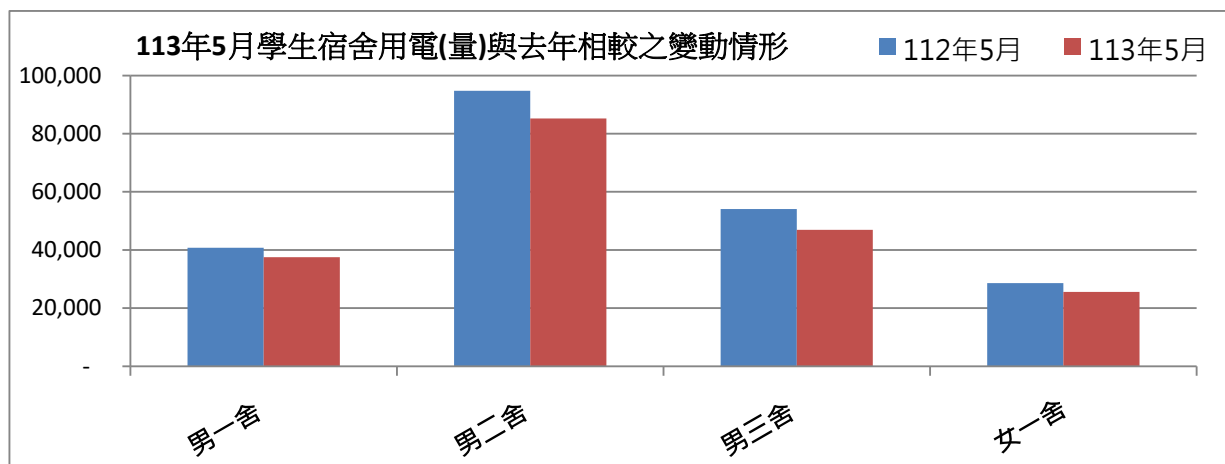
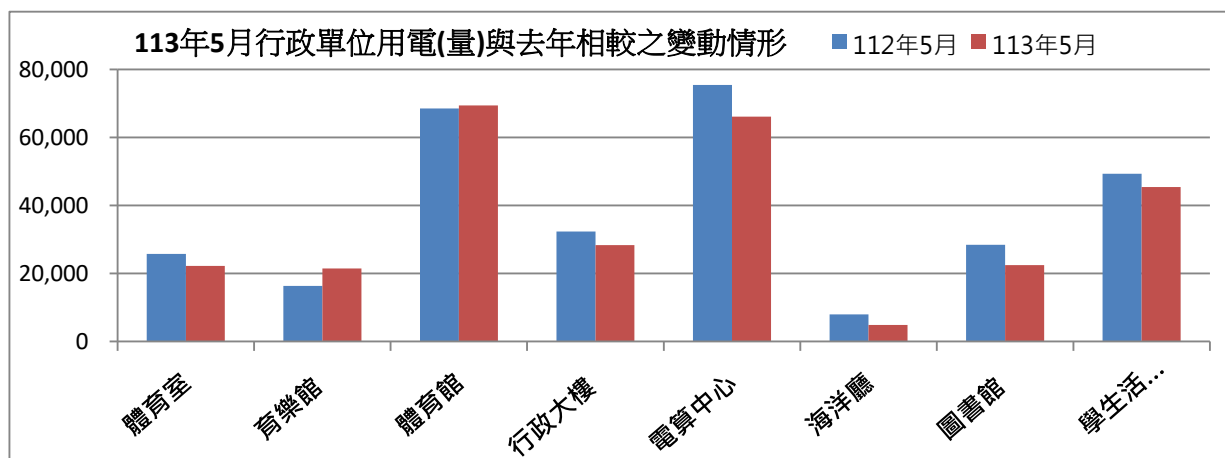
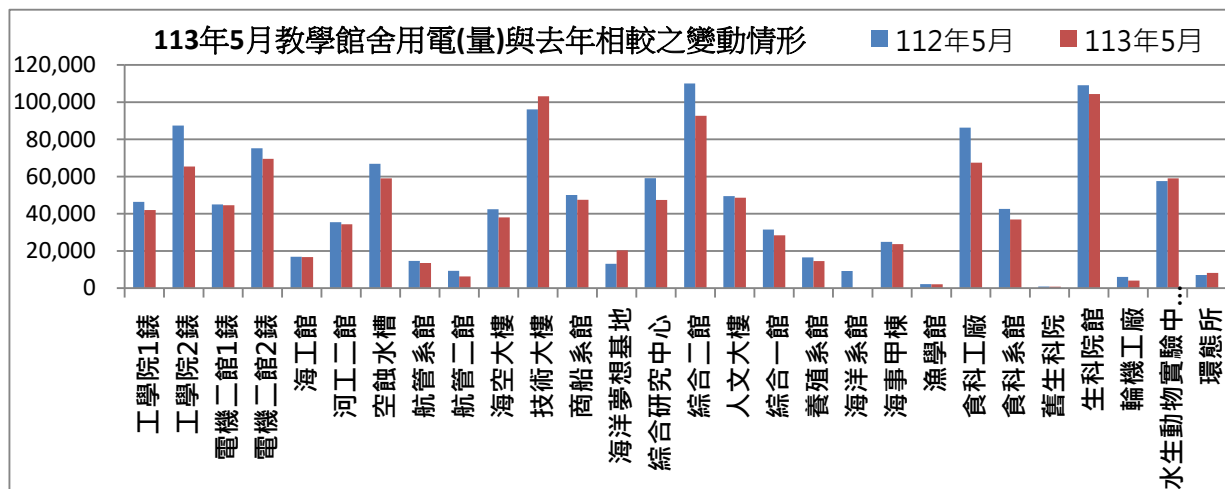
表一 113 年 05 月校內自設電錶用電(量)較去年同期之變動情形

| 館舍 | 供電使用系所單位 | 電錶位置 | 112 年 05 月 用電量(度) | 113 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 | 46,392 | 42,034 | -9.39% |
| | 河工系、造船系、昭奎樓 | 工學院 2 錶 | 87,476 | 65,400 | -25.24% |
| | 電機系、電資學院 | 電機二館 1 錶 | 44,997 | 44,530 | -1.04% |
| | 資工系、海洋生物培育館 | 電機二館 2 錶 | 75,182 | 69,557 | -7.48% |
| | 河工系 | 海工館 | 16,898 | 16,733 | -0.98% |
| | 河工系 | 河工二館 | 35,450 | 34,336 | -3.14% |
| | 造船系 | 空蝕水槽 | 66,894 | 59,014 | -11.78% |
| | 航管系 | 航管系館 | 14,683 | 13,554 | -7.69% |
| | 航管系 | 航管二館 | 9,362 | 6,384 | -31.81% |
| | 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 | 42,461 | 38,102 | -10.27% |
| | 輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系 | 技術大樓 | 96,116 | 103,169 | 7.34% |
| | 商船系、機械系 A 館、操船模擬室 | 商船系館 | 50,028 | 47,548 | -4.96% |
| | 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 | 13,061 | 20,349 | 55.80% |
| | 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 | 59,080 | 47,431 | -19.72% |
| | 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 | 109,991 | 92,695 | -15.72% |
| | 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 | 49,478 | 48,607 | -1.76% |
| 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 | 31,505 | 28,482 | -9.60% | |

| | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | 養殖系、環態所、產學營運總中心 | 養殖系館 | 16,579 | 14,485 | -12.63% |
| | 海洋系、養殖系、海事大樓 e 化教室冷氣 | 海洋系館 | 9,240 | 0 | -100.00% |
| | 應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室 | 海事甲棟 | 24,865 | 23,674 | -4.79% |
| | 海資所、環漁系 | 漁學館 | 2,126 | 2,082 | -2.07% |
| | 食科系、動物實驗中心 | 食品工程館 | 86,345 | 67,439 | -21.90% |
| | 食科系 | 食品科學館 | 42,605 | 36,922 | -13.34% |
| | 食安所 | 生科院(舊) | 850 | 800 | -5.88% |
| | 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 | 109,109 | 104,351 | -4.36% |
| | 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 | 5,992 | 4,100 | -31.58% |
| | 養殖系 | 水生動物實驗中心 | 57,574 | 59,055 | 2.57% |
| | 環態所 | 環態所 | 7,118 | 8,177 | 14.88% |
| | 合 計 | | 1,211,457 | 1,099,010 | -9.28% |
| | 供電使用系所單位 | 電錶位置 | 112年05月 用電量(度) | 113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 | 25,735 | 22,209 | -13.70% |
| | 體育室 | 育樂館 | 16,316 | 21,450 | 31.47% |
| | 體育室、國際事務處 | 體育館 | 68,498 | 69,391 | 1.30% |
| | 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 | 32,337 | 28,344 | -12.35% |
| | 電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡 | 電算中心 | 75,452 | 66,137 | -12.35% |
| | 海洋廳、展示廳 | 海洋廳 | 7,957 | 4,839 | -39.19% |
| | 採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 | 圖書館 | 28,457 | 22,466 | -21.05% |
| | 學務處、貴族世家 | 學生活動中心 | 49,329 | 45,400 | -7.96% |
| | 合 計 | | 304,081 | 280,236 | -7.84% |
| | 供電使用系所單位 | 電錶位置 | 112年05月 用電量(度) | 113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 | 40,750 | 37,500 | -7.98% |
| | 住輔組、全家便利商店(海洋店) | 男二舍 | 94,762 | 85,225 | -10.06% |
| | 住輔組、勇泉商場(第二餐廳) | 男三舍 | 54,067 | 46,893 | -13.27% |
| | 住輔組 | 女一舍 | 28,599 | 25,569 | -10.59% |
| | 合 計 | | 218,178 | 195,187 | -10.54% |
| | 總 計 | | 1,733,716 | 1,574,433 | -9.19% |

表二 113年03月~113年05月校內自設電錶總用電(量)之變動情形

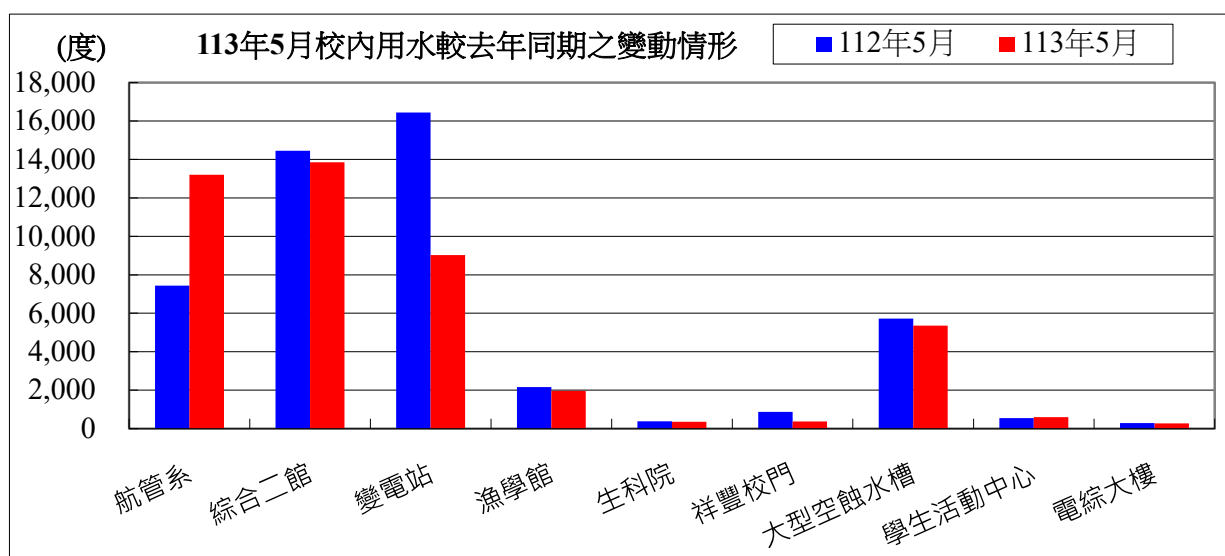
| 日期 | 113年03月 | 113年04月 | 113年05月 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 總用電量(度) | 1,183,676 | 1,436,466 | 1,574,433 |
| 較去年同期之變動百分比(%) | -12.02% | 17.39% | -9.19% |



表三：113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) | | | 112年05月 | 113年05月 | 變動百分比% |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 航管系 | 水號 11-01-0452-002 | 實用度數(度) | 7,436 | 13,205 | 77.58% |
| 綜合二館 | 水號 11-01-0453-006 | 實用度數(度) | 14,448 | 13,856 | -4.10% |
| 變電站 | 水號 11-01-0453-095 | 實用度數(度) | 16,439 | 9,020 | -45.13% |
| 漁學館 | 水號 11-01-0461-001 | 實用度數(度) | 2,155 | 1,964 | -8.86% |
| 生科院 | 水號 11-01-0463-103 | 實用度數(度) | 380 | 357 | -6.05% |
| 祥豐校門 | 水號 11-01-0463-009 | 實用度數(度) | 875 | 372 | -57.49% |
| 大型空蝕水槽 | 水號 11-01-0453-100 | 實用度數(度) | 5,722 | 5,362 | -6.29% |
| 學生活動中心 | 水號 11-01-0453-158 | 實用度數(度) | 548 | 601 | 9.67% |
| 電綜大樓 | 水號 11-01-0452-065 | 實用度數(度) | 287 | 272 | -5.23% |
| | | 總用水量(度) | 48,290 | 45,009 | -6.79% |

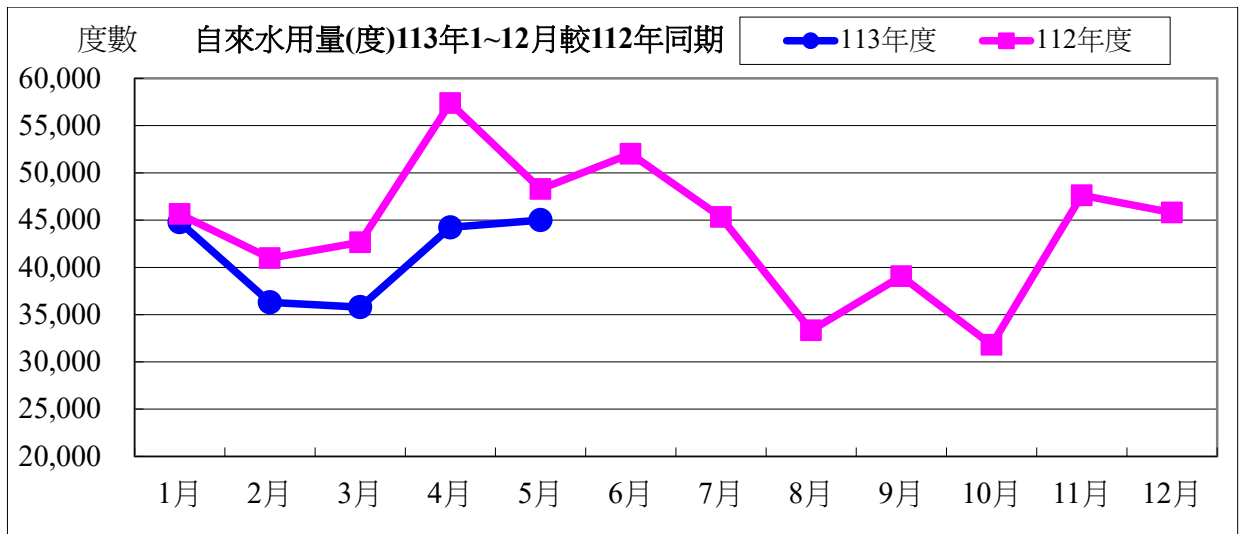
資料來源：自來水公司 113 年 05 月自來水費收據 (計費期間：113/3/20~113/4/18)



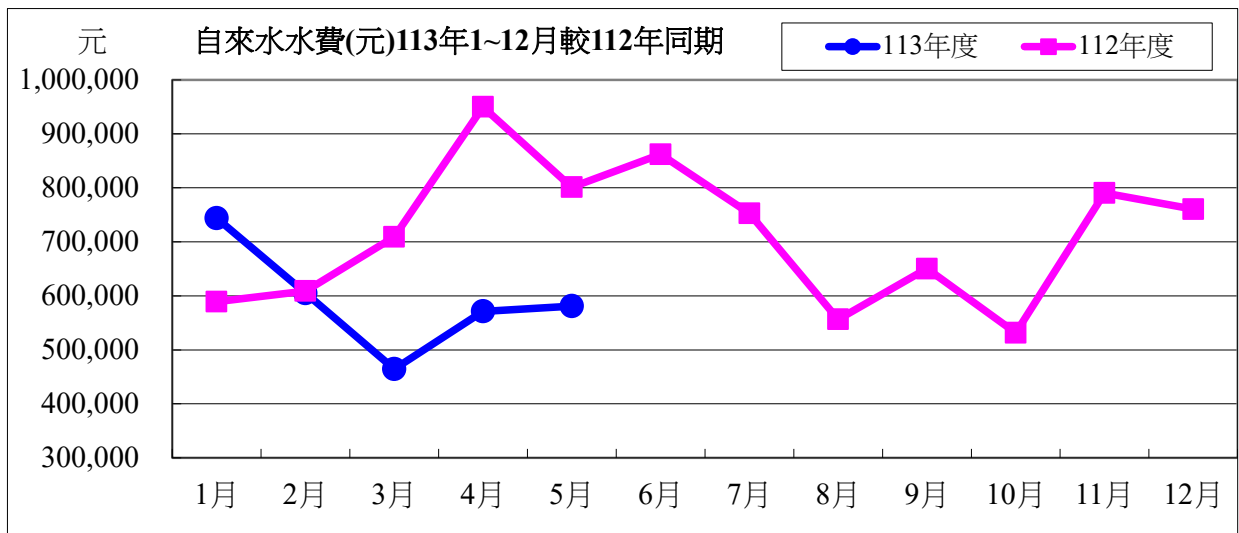
備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：

- 一、本校 113 年 05 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 | 合計 |
|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 113年度 | 44,783 | 36,300 | 35,797 | 44,231 | 45,009 | 206,120 |
| 112年度 | 45,641 | 40,974 | 42,655 | 57,377 | 48,290 | 234,937 |
| 相差 | -858 | -4,674 | -6,858 | -13,146 | -3,281 | -28,817 |



| 水費 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 合計 |
|-------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 113年度 | 743,949 | 605,250 | 464,577 | 571,266 | 581,107 | 2,966,149 |
| 112年度 | 589,103 | 608,896 | 709,153 | 949,857 | 801,285 | 3,658,294 |
| 相差 | 154,846 | -3,646 | -244,576 | -378,591 | -220,178 | -692,145 |

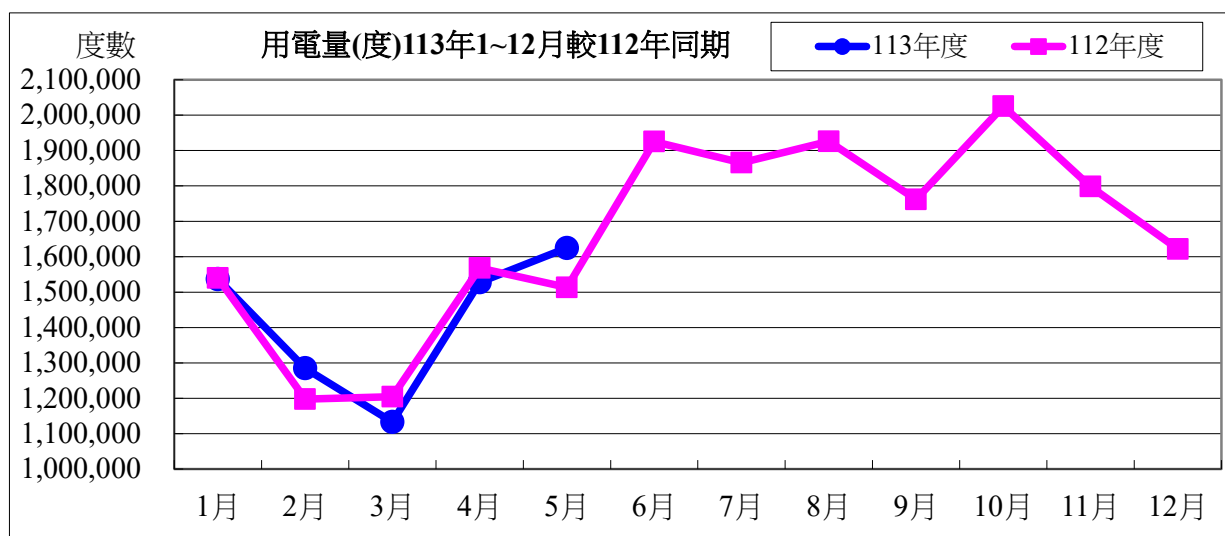


113年度05月自來水用水與112年度同期相較

| | | | |
|-----|-----------|-----|---------|
| 用水度 | -3,281度 | 成長率 | -6.79% |
| 用水費 | -220,178元 | 成長率 | -27.48% |

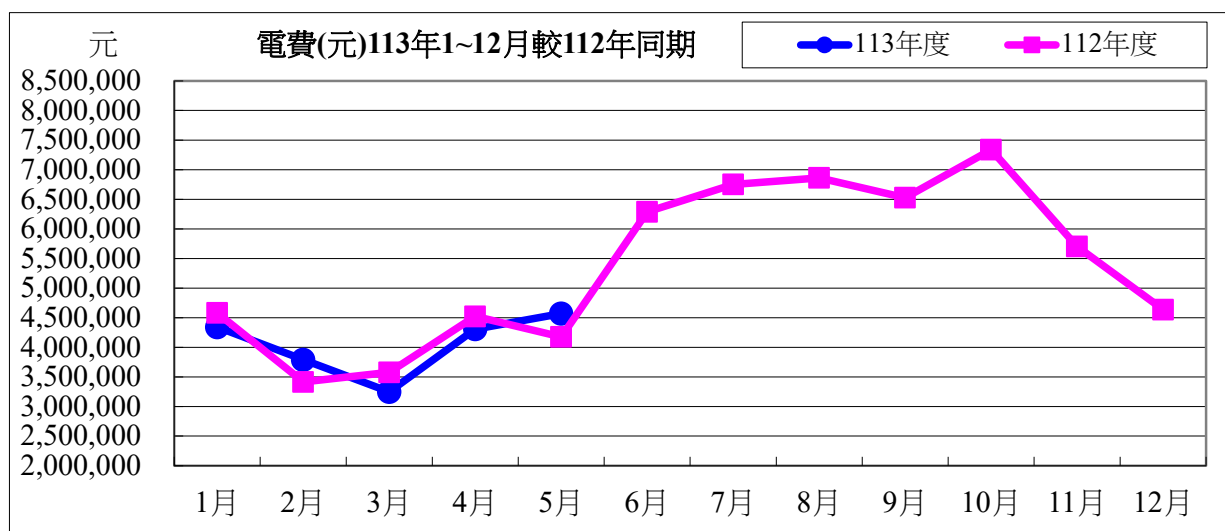
表四：113年05月全校用電(量)較去年同期之變動情形

| 用電量 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 小計 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 113年度 | 1,536,600 | 1,284,800 | 1,133,200 | 1,527,600 | 1,624,800 | 7,107,000 |
| 112年度 | 1,539,400 | 1,197,800 | 1,204,400 | 1,568,000 | 1,513,200 | 7,022,800 |
| 相差(度) | -2,800 | 87,000 | -71,200 | -40,400 | 111,600 | 84,200 |



用電資料來源：電力公司 113年05月電費收據（計費期間：113/04/01~113/04/30）

| 電費 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 小計 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 113年度 | 4,341,052 | 3,789,678 | 3,247,784 | 4,307,537 | 4,570,825 | 20,256,876 |
| 112年度 | 4,581,569 | 3,416,197 | 3,575,670 | 4,521,796 | 4,175,547 | 20,270,779 |
| 相差(元) | -240,517 | 373,481 | -327,886 | -214,259 | 395,278 | -13,903 |

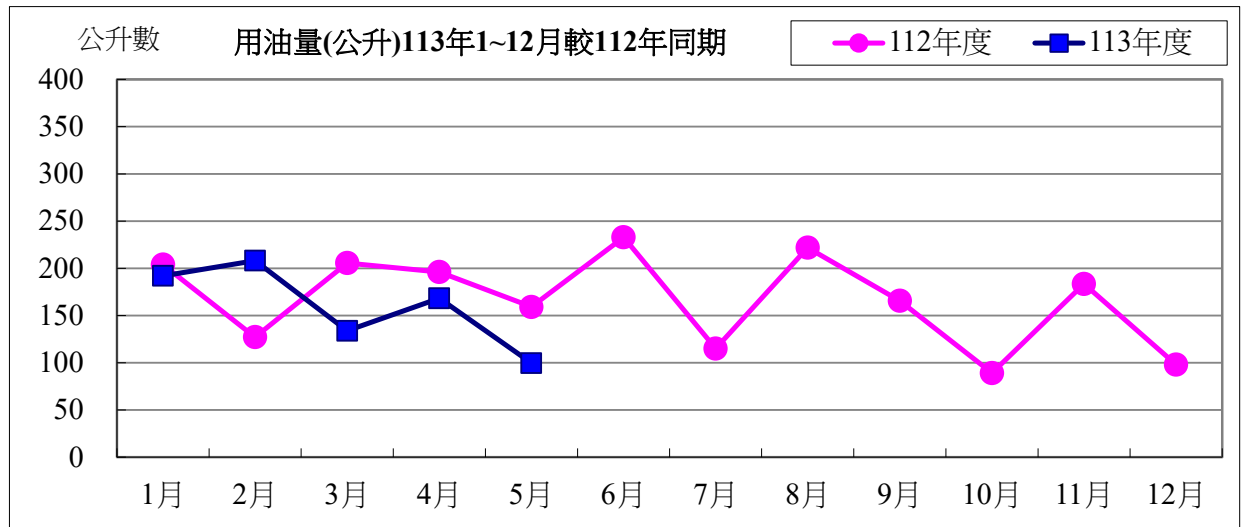


113 年度 05 月用電與 112 年度同期相較

| | | | |
|-----|------------------|------|--------------|
| 用電度 | 111,600 度 | 成長率： | 7.38% |
| 用電費 | 395,278 元 | 成長率： | 9.47% |

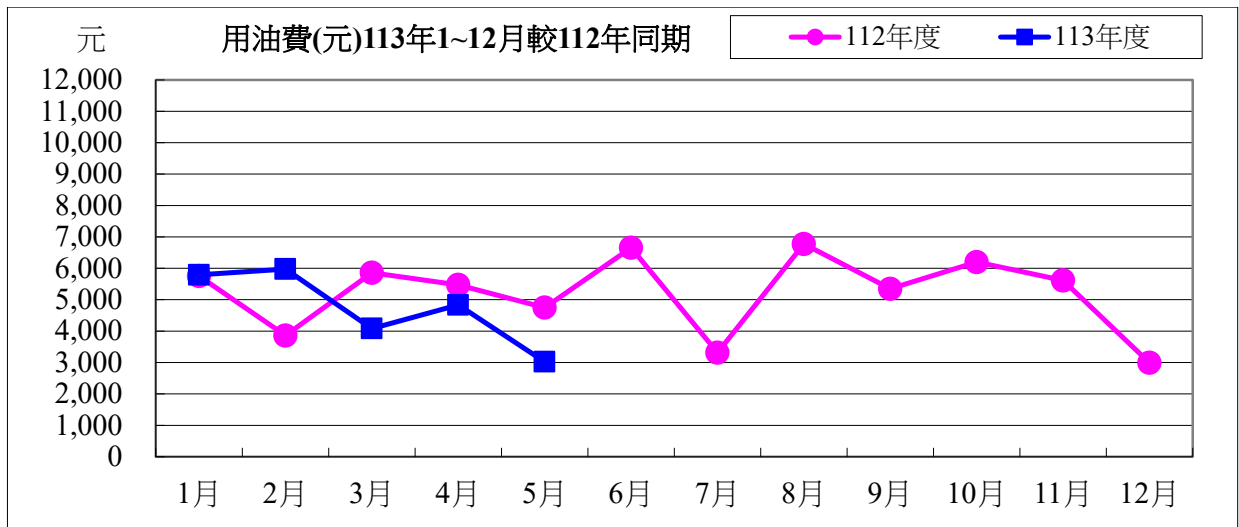
表五：113 年 05 月用油量與 112 年度同期相較

| 用油量 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 小計 |
|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 113 年度 | 192.04 | 208.04 | 133.89 | 168.31 | 99.61 | 801.89 |
| 112 年度 | 203.89 | 127.22 | 205.66 | 196.07 | 159.20 | 892.04 |
| 相差(度) | -11.85 | 80.82 | -71.77 | -27.76 | -59.59 | -90.15 |



用油資料來源：中油公司 113 年 05 月油料費收據 (計費期間：113/05/01~113/05/31)

| 用油費 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 小計 |
|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 113 年度 | 5,791 | 5,976 | 4,082 | 4,833 | 3,024 | 23,706 |
| 112 年度 | 5,754 | 3,861 | 5,859 | 5,473 | 4,750 | 25,697 |
| 相差(元) | 37 | 2,115 | -1,777 | -640 | -1,726 | -1,991 |



113 年度 05 月用油與 112 年度同期相較

| | | | |
|-----|-----------|------|---------|
| 用油量 | -59.59 公升 | 成長率： | -37.43% |
| 用油費 | -1,726 元 | 成長率： | -36.34% |

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03月 | 113年04月 | 113年05月 | 供電使用系所單位 |
|----------|---------|---------|---------|--|
| 工學院 1 錶 | 28,733 | 37,791 | 42,034 | 電機系、工學院、工學院餐廳 |
| 工學院 2 錶 | 46,938 | 58,075 | 65,400 | 河工系、造船系、昭奎樓 |
| 電機二館 1 錶 | 32,431 | 39,396 | 44,530 | 電機系、電資學院 |
| 電機二館 2 錶 | 50,631 | 61,492 | 69,557 | 資工系、海洋生物培育館 |
| 海工館 | 10,025 | 13,368 | 16,733 | 河工系 |
| 河工二館 | 25,322 | 30,905 | 34,336 | 河工系 |
| 空蝕水槽 | 54,852 | 61,511 | 59,014 | 造船系 |
| 航管系館 | 9,492 | 11,035 | 13,554 | 航管系 |
| 航管二館 | 4,920 | 5,704 | 6,384 | 航管系 |
| 海空大樓 | 27,591 | 34,064 | 38,102 | 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 | 73,308 | 92,900 | 103,169 | 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 | 30,514 | 40,738 | 47,548 | 商船系、機械系 A、操船模擬室 |
| 海洋夢想基地 | 19,393 | 23,180 | 20,349 | 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 | 33,160 | 38,611 | 47,431 | 光電系、材料所、郵局、保管組、宏廣書屋(空調用電) |
| 綜合二館 | 69,872 | 90,853 | 92,695 | 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 | 35,625 | 43,942 | 48,607 | 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 | 21,356 | 25,446 | 28,482 | 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 | 22,404 | 18,144 | 14,485 | 養殖系、環態所、產學營運總中心 |
| 海洋系館 | 0 | 0 | 0 | 海洋系、養殖系、海事大樓 E 化教室冷氣 |
| 海事甲棟 | 17,430 | 21,873 | 23,674 | 應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室 |
| 漁學館 | 1,484 | 1,887 | 2,082 | 海資所、環漁系 |
| 食科工廠 | 51,914 | 67,514 | 67,439 | 食科系、動物實驗中心 |
| 食科系館 | 27,474 | 34,213 | 36,922 | 食科系 |
| 生科院(舊) | 650 | 650 | 800 | 食安所 |
| 生科院館 | 72,292 | 96,563 | 104,351 | 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 | 3,262 | 3,791 | 4,100 | 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 | 65,765 | 61,950 | 59,055 | 養殖系 |
| 環態所 | 4,761 | 4,657 | 8,177 | 環態所 |
| 游泳池 | 15,882 | 20,206 | 22,209 | 體育室 |
| 育樂館 | 8,222 | 16,562 | 21,450 | 體育室 |
| 體育館 | 36,950 | 52,234 | 69,391 | 體育室、國際事務處 |
| 行政大樓 | 21,765 | 26,283 | 28,344 | 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 | 50,786 | 61,328 | 66,137 | 電算中心、機械系 B、風鈴巷海音咖啡 |
| 海洋廳 | 4,411 | 4,505 | 4,839 | 海洋廳、展示廳、大型 LED 電視看板 |
| 圖書館 | 19,241 | 21,236 | 22,466 | 採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 |
| 學生活動中心 | 31,792 | 38,920 | 45,400 | 學務處、貴族世家 |
| 男一舍 | 30,491 | 32,012 | 37,500 | 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 | 64,327 | 76,390 | 85,225 | 住輔組、全家便利商店(海洋店) |
| 男三女二舍 | 39,555 | 43,568 | 46,893 | 住輔組、勇泉商場(第二餐廳) |
| 女一舍 | 18,655 | 22,969 | 25,569 | 住輔組 |
| 總計 | 1,183,676 | 1,436,466 | 1,574,433 | |

註：

- 一、113 年 03 月份 113 年 03 月 29 日抄錶。
- 二、113 年 04 月份 113 年 04 月 30 日抄錶。
- 三、113 年 05 月份 113 年 05 月 31 日抄錶。