**110年02月份校內用電量情形說明**

**1.110年02月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)**

**2.電機系、資工系、海洋生物培育館、河工系、造船系、海洋夢想基地、環漁系、食品科學館、行政大樓、電算中心、圖書館、海洋文創設計系..等，呈現用電大幅增加之情況，請各館舍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。**

**表一 110年02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 | 109年02月  用電量(度) | 110年02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 | 11,512 | 21,995 | **91.06%** |
| 河工系、造船系 | 工學院2錶 | 62,185 | 47,662 | -23.35% |
| 電機系、電資學院 | 電機二館1錶 | 1,695 | 30,688 | **1710.50%** |
| 資工系、海洋生物培育館 | 電機二館2錶 | 50,974 | 52,432 | 2.86% |
| 河工系 | 海工館 | 2,068 | 6,841 | **230.80%** |
| 河工系 | 河工二館 | 15,728 | 15,372 | -2.26% |
| 造船系 | 空蝕水槽 | 23,960 | 59,053 | **146.46%** |
| 航管系 | 航管系館 | 5,976 | 5,803 | -2.89% |
| 航管系 | 航管二館 | 6,218 | 5,624 | -9.55% |
| 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 | 25,315 | 14,094 | **-79.62%** |
| 輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系 | 技術大樓 | 27,123 | 42,346 | **35.95%** |
| 商船系、機械系A館、操船模擬室 | 商船系館 | 34,695 | 34,051 | -1.86% |
| 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 | 2,152 | 12,047 | **459.80%** |
| 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 | 49,871 | 33,998 | **-31.83%** |
| 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 | 80,834 | 66,502 | -17.73% |
| 人社院、敎研所、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 | 28,483 | 28,710 | 0.80% |
| 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ㄧ館 | 20,773 | 17,407 | -16.20% |
| 養殖系、環態所、產學營運總中心 | 養殖系館 | 33,076 | 29,025 | -12.25% |
| 海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣 | 海洋系館 | 3,978 | 4,173 | 4.90% |
| 應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室 | 海事甲棟 | 12,241 | 14,293 | 16.76% |
| 海資所、環漁系 | 漁學館 | 891 | 1,352 | **51.74%** |
| 食科系、動物實驗中心 | 食品工程館 | 50,553 | 46,432 | -8.15% |
| 食科系 | 食品科學館 | 16,784 | 23,731 | **41.39%** |
| 食安所 | 生科院(舊) | 0 | 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 | 生科院館 | 78,017 | 72,606 | -6.94% |
| 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 | 5,518 | 4,270 | -22.62% |
| 養殖系 | 水生動物實驗中心 | 70,344 | 59,556 | -15.34% |
| 環態所 | 環態所 | 3,161 | 3,772 | 19.33% |
| 合 計 | | 724,125 | 702,284 | **-3.02%** |
|  | **供電使用系所單位** | 電錶位置 | 109年02月  用電量(度) | 110年02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 | 14,469 | 3,262 | **-77.46%** |
| 體育室 | 育樂館 | 5,087 | 5,695 | 11.95% |
| 體育室、國際事務處 | 體育館 | 25,727 | 18,142 | **-29.48%** |
| 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 | 18,734 | 28,327 | **51.21%** |
| 電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡 | 電算中心 | 43,713 | 66,095 | **51.20%** |
| 海洋廳、展示廳 | 海洋廳 | 3,205 | 2,353 | **-26.58%** |
| 採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 | 圖書館 | 8,784 | 14,537 | **65.49%** |
| 學務處、貴族世家 | 學生活動中心 | 28,873 | 26,269 | -9.02% |
| 合 計 | | 148,592 | 164,680 | 10.83% |
|  | **供電使用系所單位** | 電錶位置 | 109年02月  用電量(度) | 110年02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 | 11,920 | 21,118 | **77.16%** |
| 住輔組、全家便利商店（海洋店） | 男二舍 | 33,205 | 42,317 | **27.44%** |
| 住輔組、勇泉商場(第二餐廳) | 男三舍 | 26,857 | 33,846 | **26.02%** |
| 住輔組 | 女一舍 | 9,789 | 10,282 | 5.04% |
| 合 計 | | 81,771 | 107,563 | 31.54% |
| **總 計** | | | 954,488 | 974,527 | **2.10%** |

**表二 109年12月~110年02月校內自設電錶總用電(量)之變動情形**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 109年12月 | 110年01月 | 110年02月 |
| 總用電量(度) | 1,464,006 | 1,259,711 | 974,527 |
| 較去年同期之  變動百分比(%) | **13.21%** | 7.72% | 2.10% |

**表三：110年02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) | | | **109年02月** | **110年02月** | 變動百分比% |
| 航管系 | 水號11-01-0452-002 | 實用度數(度) | **10,702** | **15,237** | **42.38%** |
| 綜合二館 | 水號11-01-0453-006 | 實用度數(度) | **11,649** | **17,941** | **54.01%** |
| 變電站 | 水號11-01-0453-095 | 實用度數(度) | **7,073** | **11,026** | **55.89%** |
| 漁學館 | 水號11-01-0461-001 | 實用度數(度) | **2,400** | **2,508** | **4.50%** |
| 生科院 | 水號11-01-0463-103 | 實用度數(度) | **488** | **469** | **-3.89%** |
| 祥豐校門 | 水號11-01-0463-009 | 實用度數(度) | **604** | **1,886** | **212.25%** |
| 大型空蝕水槽 | 水號11-01-0453-100 | 實用度數(度) | **4,316** | **5,265** | **21.99%** |
| 學生活動中心 | 水號11-01-0453-158 | 實用度數(度) | **1,023** | **541** | **-47.12%** |
|  |  | 總用水量(度) | **38,255** | **54,873** | **43.44%** |

**資料來源：自來水公司110年02月自來水費收據（計費期間：109/12/19~110/01/18）**

**備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：**

**一、本校110年02月用水量較去年同期大幅增加，應為因應疫情關係，清潔用水量較大之緣故。**

**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** | **小計** |
| **110年度** | **45,864** | **54,873** | **100,737** |
| **109年度** | **41,675** | **38,255** | **79,930** |
| **相差** | **4,189** | **16,618** | **20,807** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水費 | 1月 | 2月 | **小計** |
| 110年度 | **591,843** | **705,807** | **1,297,650** |
| 109年度 | **538,852** | **495,586** | **1,034,438** |
| 相差 | **52,991** | **210,221** | **263,212** |

**110年度02月自來水用水與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用水度 | **16,618度** | 成長率 | **43.44%** |
| 用水費 | **210,221元** | 成長率 | **42.42%** |

**表四：110年02月全校用電(量)較去年同期之變動情形**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用電量 | **1月** | **2月** | **小計** |
| 110年度 | **1,648,400** | **1,428,000** | **3,076,400** |
| 109年度 | **1,605,200** | **1,291,000** | **2,896,200** |
| 相差(度) | **43,200** | **137,000** | **180,200** |

**用電資料來源：電力公司110年02月電費收據（計費期間：110/01/01~110/01/31）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 電費 | **1月** | **2月** | **小計** |
| **110年度** | **4,233,952** | **3,653,368** | **7,887,320** |
| **109年度** | **4,092,735** | **3,259,258** | **7,351,993** |
| 相差(元) | **141,217** | **394,110** | **535,327** |

**110年度02月用電與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用電度 | **137,000度** | 成長率： | **10.61%** |
| 用電費 | **394,110元** | 成長率： | **12.09%** |

**表五：110年02月用油量與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用油量 | **1月** | **2月** | **小計** |
| 110年度 | **333.45** | **60.00** | **393.45** |
| 109年度 | **212.55** | **59.46** | **272.01** |
| 相差(度) | **120.90** | **0.54** | **121.44** |

**用油資料來源：中油公司110年02月油料費收據（計費期間：110/02/01~110/02/28）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用油費 | **1月** | **2月** | **小計** |
| 110年度 | **7,551** | **1,491** | **9,042** |
| 109年度 | **5,807** | **1,534** | **7,341** |
| 相差(元) | **1,744** | **-43** | **1,701** |

**110年度02月用油與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用油量 | **0.54公升** | 成長率： | **0.9%** |
| 用油費 | **-43元** | 成長率： | **2.80%** |