**110年03月份校內用電量情形說明**

**1.110年03月用電量較去年同期增加。(詳下列附表)**

**2.電機系、河工系、造船系、技術大樓、海洋夢想基地、食安所..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03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03月用電量(度) | 110年03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  | 20,407  | 30,534  | 49.63% |
| 河工系、造船系 | 工學院2錶  | 105,489  | 61,916  | -41.31% |
| 電機系、電資學院 | 電機二館1錶  | 3,741  | 37,074  | 891.02% |
| 資工系、海洋生物培育館 | 電機二館2錶  | 66,017  | 65,816  | -0.30% |
| 河工系 | 海工館  | 2,778  | 9,502  | 242.04% |
| 河工系 | 河工二館  | 21,926  | 20,101  | -8.32% |
| 造船系 | 空蝕水槽  | 27,145  | 57,357  | 111.30% |
| 航管系 | 航管系館  | 10,344  | 9,420  | -8.93% |
| 航管系 | 航管二館  | 8,474  | 7,978  | -5.85% |
| 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  | 22,126  | 16,312  | -26.28% |
| 輪機系、通訊系、運輸系、海洋經營管理學系 | 技術大樓  | 35,783  | 59,024  | 64.95% |
| 商船系、機械系A館、操船模擬室 | 商船系館  | 44,661  | 45,038  | 0.84% |
| 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  | 5,835  | 12,398  | 112.48% |
| 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  | 63,493  | 46,822  | -26.26% |
| 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  | 110,698  | 82,119  | -25.82% |
| 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  | 41,179  | 36,331  | -11.77% |
| 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  | 27,975  | 23,175  | -17.16% |
| 養殖系、環態所、產學營運總中心 | 養殖系館  | 37,600  | 29,531  | -21.46% |
| 海洋系、養殖系、海事大樓e化教室冷氣 | 海洋系館  | 6,142  | 5,960  | -2.96% |
| 應經所、首長宿舍(含短期學人用)、生物實驗室 | 海事甲棟  | 16,457  | 17,692  | 7.50% |
| 海資所、環漁系 | 漁學館  | 1,137  | 1,614  | 41.95% |
| 食科系、動物實驗中心 | 食品工程館  | 64,492  | 58,165  | -9.81% |
| 食科系 | 食品科學館 | 22,440  | 28,829  | 28.47% |
| 食安所 | 生科院(舊) | 50  | 400  | 700.00% |
| 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 | 100,832  | 84,267  | -16.43% |
| 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 | 7,372  | 4,239  | -42.50% |
| 養殖系 | 水生動物實驗中心 | 73,914  | 63,053  | -14.69% |
| 環態所 | 環態所 | 4,456  | 4,767  | 6.98% |
| 合 計 | 952,963 | 919,434 | -3.52% |
|  | **供電使用系所單位** | 電錶位置 | 109年03月用電量(度) | 110年03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  | 11,327  | 15,780  | 39.31% |
| 體育室 | 育樂館  | 10,379  | 8,402  | -19.05% |
| 體育室、國際事務處 | 體育館 |  51,100  |  35,067  | **-31.38%** |
| 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  | 22,255  | 20,566  | -7.59% |
| 電算中心、機械系B、風鈴巷海音咖啡 | 電算中心  | 51,929  | 47,986  | -7.59% |
| 海洋廳、展示廳 | 海洋廳  | 4,501  | 3,423  | -23.95% |
| 採編組、閱覽組、參考諮詢組、藝文中心 | 圖書館  | 43,159  | 23,242  | **-46.15%** |
| 學務處、貴族世家 | 學生活動中心 | 38,262  | 30,758  | -19.61% |
| 合 計 | 232,912 | 185,224 | -20.47% |
|  | **供電使用系所單位** | 電錶位置 | 109年03月用電量(度) | 110年03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  | 27,190  | 33,842  | 24.46% |
| 住輔組、全家便利商店（海洋店） | 男二舍  | 74,953  | 67,330  | -10.17% |
| 住輔組、勇泉商場(第二餐廳) | 男三舍  | 65,927  | 51,511  | -21.87% |
| 住輔組 | 女一舍  | 23,556  | 20,267  | -13.96% |
| 合 計 | 191,626 | 172,950 | -9.75% |
| **總 計** | 1,377,501 | 1,277,608 | -7.25% |

**表二 110年01月~110年03月校內自設電錶總用電(量)之變動情形**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 110年01月 | 110年02月 | 110年03月 |
| 總用電量(度) | 1,259,711 | 974,527 | 1,277,608 |
| 較去年同期之變動百分比(%) | 7.72% | 2.10% | -7.25% |

**表三：110年03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3月** | **110年3月** | 變動百分比% |
| 航管系 | 水號11-01-0452-002 | 實用度數(度) | **12,059**  | **13,165**  |  **9.17%** |
| 綜合二館 | 水號11-01-0453-006 | 實用度數(度) | **10,552**  | **6,861**  | **-34.98%** |
| 變電站 | 水號11-01-0453-095 | 實用度數(度) | **6,975**  | **11,364**  | **62.92%** |
| 漁學館 | 水號11-01-0461-001 | 實用度數(度) | **1,513**  | **828**  | **-45.27%** |
| 生科院 | 水號11-01-0463-103 | 實用度數(度) | **533**  | **599**  | **12.38%** |
| 祥豐校門 | 水號11-01-0463-009 | 實用度數(度) | **401**  | **374**  | **-6.73%** |
| 大型空蝕水槽 | 水號11-01-0453-100 | 實用度數(度) | **6,193**  | **5,675**  | **-8.36%** |
| 學生活動中心 | 水號11-01-0453-158 | 實用度數(度) | **995**  | **554**  | **-44.32%** |
| 　 |  | 總用水量(度) | **39,221**  | **39,420**  | **0.51%** |

**資料來源：自來水公司110年03月自來水費收據（計費期間：110/01/19~110/02/19）**

**備註：用水大幅增加自來水供水區及使用館樓：**

**一、本校110年03月用水量較去年同期微幅增加，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** | **3月** | **小計** |
| **110年度** | **45,864** | **54,873** | **39,420** |  **140,157** |
| **109年度** | **41,675** | **38,255** | **39,221** |  **119,151** |
| **相差** | **4,189** | **16,618** | **199** |  **21,006** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水費 | 1月 | 2月 | 3月 | **小計** |
| 110年度 | **591,843** | **705,807** | **510,327** | **1,807,977** |
| 109年度 | **538,852** | **495,586** | **507,811** | **1,542,249** |
| 相差 | **52,991** | **210,221** | **2,516** | **265,728** |

**110年度03月自來水用水與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用水度 | **199度** | 成長率 | **0.51%** |
| 用水費 | **2,516元** | 成長率 | **0.49%** |

**表四：110年03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** | **小計** |
| 110年度 | **1,648,400** | **1,428,000** | **1,081,800** | **4,158,200** |
| 109年度 | **1,605,200** | **1,291,000** | **1,173,400** | **4,069,600** |
| 相差(度) | **43,200** | **137,000** | **-91,600** | **88,600** |

**用電資料來源：電力公司110年03月電費收據（計費期間：110/02/01~110/02/28）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 電費 | **1月** | **2月** | **3月** | **小計** |
| **110年度** | **4,233,952** | **3,653,368** | **2,872,304** | **10,759,624** |
| **109年度** | **4,092,735** | **3,259,258** | **3,139,037** | **10,491,030** |
| 相差(元) | **141,217** | **394,110** | **-266,733** | **268,594** |

**110年度03月用電與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用電度 | **-91,600度** | 成長率： |  **-7.81%** |
| 用電費 | **-266,733元** | 成長率： |  **-8.50%** |

**表五：110年03月用油量與109年度同期相較**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用油量 | **1月** | **2月** | **3月** | **小計** |
| 110年度 | **333.45** | **60.00** | **228.33** | **621.78** |
| 109年度 | **212.55** | **59.46** | **198.86** | **470.87** |
| 相差(度) | **120.90** | **0.54** | **29.47** | **150.91** |

**用油資料來源：中油公司110年03月油料費收據（計費期間：110/03/01~110/03/31）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用油費 | **1月** | **2月** | **3月** | **小計** |
| 110年度 | **7,551** | **1,491** | **5,913** | **14,955** |
| 109年度 | **5,807** | **1,534** | **3,829** | **11,170** |
| 相差(元) | **1,744** | **-43** | **2,084** | **3,785** |

**110年度03月用油與109年度同期相較**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用油量 | **29.47公升** | 成長率： | **14.82%** |
| 用油費 | **2,084元** | 成長率： | **54.43%** |