

## 康寧學校財團法人康寧大學

### 107 學年度第一學期第 2 次「環境安全衛生委員會」暨「節約能源管理委員會」會議

時 間：107 年 12 月 25 日(星期二) 上午 10:00~12:00

地 點：南北校區視訊會議

(台南校區：行政大樓 4 樓會議室、台北校區：行政大樓 5 樓會議室)

主 席：李 校長惠玲

#### 壹、主席致詞

#### 貳、前次會議決議案及重要事項追蹤情形報告

提案序	提案單位	案由	說明	決議	執行情形
1	保健美容學系	擬修訂保健美容學系專業實驗室管制，提請討論。	因本系已停招，M516 為化妝品配方調製實驗室與 M507 為化妝品檢驗實驗室，專業課程業已教授完成建議不列入實驗室管制範圍	照案通過	已完成不列入實驗室管制範圍。
2	時尚系	檢具本校「實驗(習)場所危害暨防護措施告知單」，提請討論。	擬修訂時尚系專業實驗室管制，提請討論。	照案通過。	已完成不列入實驗室管制範圍。

#### 參、業務報告

##### (一)、綜合部分

##### 南校區

1. 11 月~1 月期間氣溫低，為節約能源行政大樓中央空調開放時間視天氣狀況開機，教務處及獨立空調(學務處、學輔中心、進推教育中心、會計室、人事室、研發處、秘書室、A614 等)之辦公室與各老師研究室也請配合節約能源做自我管理。
2. 辦理 107 學年汽車停車通行證計 128，機車通行計 155。
3. 107 年 9 月 5 日校園環境消毒完成。
4. 107 年 9 月 3 日台南市環保局於 107 年 5 月 16 日稽查針對圖書館室內空氣品質，結果生菌項目檢測不合格；總務處於 8 月 30 日完成館內清潔殺菌等工作，經清潔改善處理及 107 年 9 月 3 日委外檢測後，已於 107 年 10 月 3 日由市政府環保局複檢通過改善完成。
5. 日完成館內清潔殺菌等工作；並委託南台灣科技公司對生菌項目竹執行檢測，檢

- 測結果合格。107年7月27日配電室高低壓設備停電保養及安全檢測申報
6. 電梯許可證107年12月份到期核發檢查作業。
  7. 水污染防治措施計畫許可證展延至112年7月完成作業(107.08.01)
  8. 107年下半年自衛消防編組演練結果送安南分隊(107.11.12)
  9. 107516圖書館室內空氣品質檢測結果生菌項目不合格，經1071003市政府複查檢測符合室內空氣品質標準1071102
  10. 107年11月10日(六)全校性環境防疫除蟲消毒工程。
  11. 107年下半年地下水質及放流水水質檢測取樣。(107.12.12)
  12. 台南校區用電契約容量原900KW調降為500KW，請配合節約能源。107.10.25

### 北校區

1. 廢棄物清理計畫書申請已送台北市政府環保局審核中。
2. 107年10月31日依期限完成107年大專校院環境管理現況調查與執行成效填報。
3. 依規定每日填報校園食材登錄。
4. 填報事業廢棄物清理計畫書送台北市政府審核。
5. 完成女生宿舍跳蚤噴藥滅除施作。
6. 配合11/22食品衛生訪視業管檢核項目準備。
7. 107/10/12日完成台北市政府「107年度臺北市大專院校暨宿舍資源回收評比」。

### 南北校區申報與宣導區

1. 南北校區分別依法規完成每月申報校內事業廢棄物產出量。
2. 南北校區分別依法規完成每月申報校內事業廢棄物儲存量。
3. 南北校區分別依規定每月申報勞動部(南、北勞檢所)申報『職業災害統計網路填報系統』完成。
4. 南北校區分別依規定完成每月申報台南市環保局與台北市環保局資源回收量資訊管理系統。
5. 依環保署標準，每三個月定期施行飲用水水質檢測，應檢驗數量為本校所有飲水機(開水機除外)總數之八分之一。

南校區公用飲水機共有55部，需檢驗台數為7台。

(1)最近一次檢驗執行日期為107年11月16日。

(2)最近一次定期清潔養護作業為107年12月3日。

北校區公用飲水機共有42部，需檢驗台數為6台。

(1)最近一次檢驗執行日期為107年10月18日。

(2)最近一次定期清潔養護作業為107年12月24日。

6. 請各實驗室依實驗場所(室)自動檢查表確實檢點所屬實驗室，並按時繳交相關紀錄。
7. 每學期初進入實驗室，請各實驗室依所屬性教導學生安全衛生訓練並做成紀錄。
8. 未使用之教室及宿舍寢室空間，請使用單位善加管理以提升校園安全。

## 9. 宣導節約用水、用電與環保

(1) 用水：請大家節約用水，若發現漏水請通知總務處。

(2) 用電：離開辦公室請將不必要之電源關閉。

嚴禁於各教學空間與研究室使用電磁(熱)爐、電鍋或微波爐等家電用品，各空間之電量為一般用電量，不適合用於瞬間大量用電如烹煮火鍋。

(3) 環保宣傳：請各單位減少一次性之塑膠杯、紙杯及包裝飲用水，達到源頭減量目標，鼓勵重複使用之環保杯、筷、袋。

(4) 南北校區大型樹葉(垃圾)堆肥區：為達成源頭減量且落實校園分類，有關校園落葉或樹枝請傾倒至落葉堆肥區

(5) 垃圾資源分類回收說明：各大樓及男女宿舍均設有各種資源回收與一般垃圾桶，由源頭減量做好垃圾分類，以降低垃圾，提高資源回收。

(6) 配合政府全面推動垃圾分類政作，各種分類標示清楚更以多種語言標示，方便各語系人員分類

※廢電池、燈泡、燈管回收地點：總務處

### 預定區

1. 107 年下半年污水下水道系統廢(污)水檢測申報。

2. 107 年非生產性質行業能源查核網路申報。

## (二) 資源回收部分

107/6~107/11 月年資源回收量統計 (單位: kg) <a href="#">南校區</a>									
月份	總計	紙類	鐵罐	鋁罐	塑膠容器	鋁箔包	廚餘	其他	備註
6~11	808.5	590	13	3.5	107	0	95	0	

107/6~107/11 月年資源回收量統計 (單位: kg) <a href="#">北校區</a>									
月份	總計	紙類	鐵罐	鋁罐	塑膠容器	鋁箔包	廚餘	其他	備註
6~11	72,816	29,688	2,810	10,902	13,374	12,341	1,137	2,491	

## (三) 節能部分 (併節約能源會議資料)

### [南校區](#)

1. 南校區全校契約容量調降為 500kw

用電契約容量原 900KW 自 107 年 10 月 25 日調降為 500KW，請配合節約能源。

2. 107 年 6 至 11 月用電、用水節能績效比較如下表：

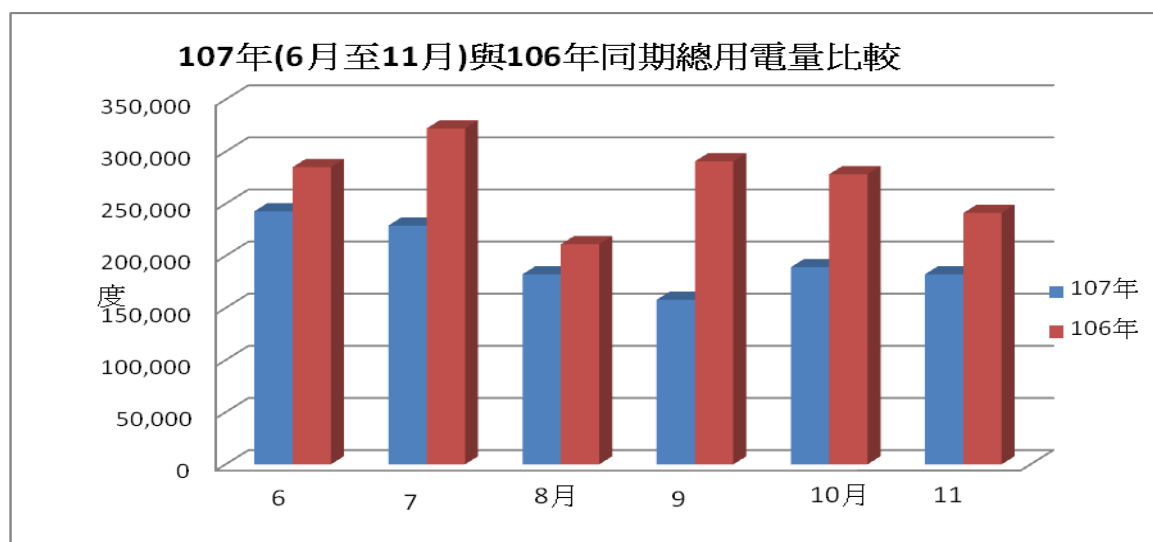
(1) 用電：107 年(6 至 11 月)全校總電 1,184,000 度較 106 年同期 1,519,600 度減少 335,600 度減少替代役男結束人員減少，如(表一)(圖一)。

表一、107 年(6 至 11 月)與 106 年同期總用電量比較

年度 \ 月份	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	總計	備註
107 年每月用電量(度)	242,800	229,200	182,400	158,000	189,200	182,400	1,184,000	
每人平均用電量(度/人)	235.7	222.5	177.1	110.0	167	192.8	*	
106 年每月用電量(度)	285,200	322,400	211,200	290,800	278,400	241,200	1,629,200	
每人平均用電量(度/人)	130.4	147.4	96.6	133	127.3	110.3	124.2	
節能比例	-14.8%	-28.9%	-13.6%	-45.7%	-32%	-24.4%	*	

備註

1. 節能比例計算範本： $(107 \text{ 年月用電量} - 106 \text{ 年月用電量}) / 106 \text{ 年月用電量} \times 100\%$
2. 用電依收據月分登記，故 107 年 5 月份收據為 4 月份之用電度數。
3. 總人數以每年 10 月(8~隔年 1)與 3 月(2~7)報部為主。  
 107/6 台南校區總人數  $930 + 54 + 46 = 1030$ ；  
 107/9 台南校區總人數  $868 + 37 + 41 = 946$   
 106/10 台南校區總人數  $2,187(1599 + 127 + 461 \text{ 替代役})$   
 南校區承接替代役男於 106 年 1 月 4 日起接訓，替代役男 177-185 期代訓人數如下：177 期(254 人)、178 期(351)、179 期(518)、180 期(491)、181 期(430)、182 期(386)、183 期(538)、184 期(489 人)。

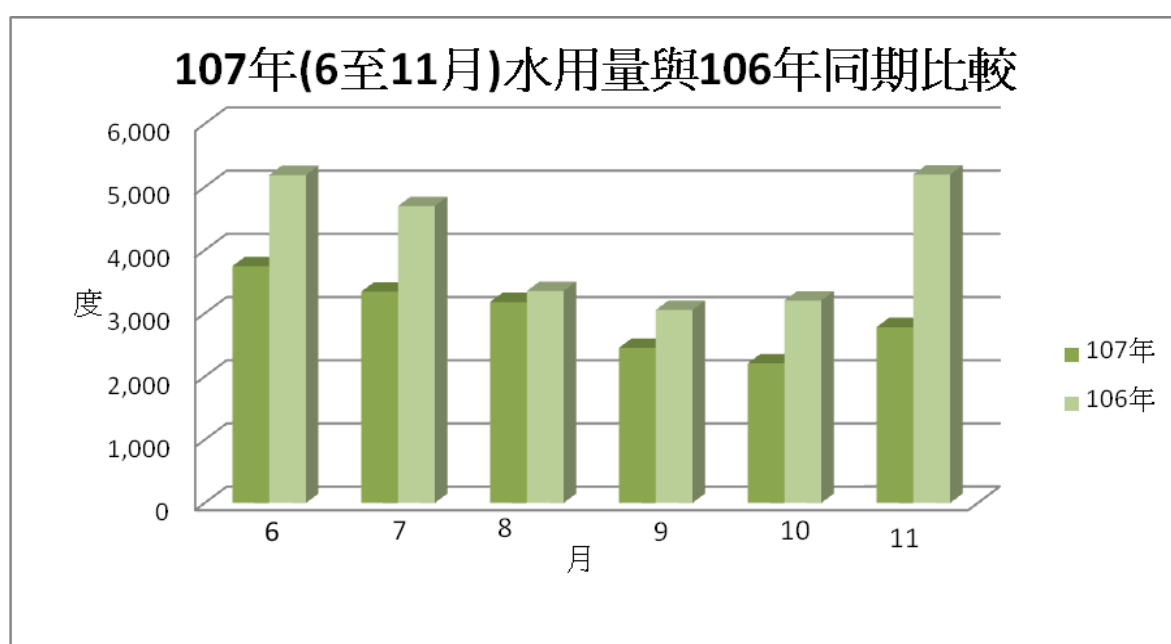


圖一 107 年(6 月至 11 月)與 106 年同期總用電量比較

(2)用水：107年(6至11月)全校用水量 17,719 度，較 106 年同期(24,700 度)減少 6,981 度，減少替代役男結束人員減少如(表二)(圖二)。

表二、107年(6至11月)與106年同期總用水量比較

年度 \ 月份	6月 (1070421~ 1070521)	7月 (1070522~ 1070620)	8月 (1070621~ 1070720)	9月 (1070721~ 1070821)	10月 (1070822~ 1070919)	11月 (1070920~ 1071018)	總計	備註
107年總用水量(度/月)	3,748	3,344	3,180	2,455	2,209	2,783	17,719	
每人平均用水量(度/人)	3.64	3.25	3.09	2.6	2.34	2.94	*	
106年總用水量(度/月)	5,190	4,699	3,355	3,054	3,204	5,198	24,700	
每人平均用水量(度/人)	2.37	2.15	1.53	1.4	1.47	2.38	*	
節能比例	-27.8%	-28.8%	-5.2%	-19.6%	-31%	-46.5%	*	
備註	<p>1. 節能比例計算範本：<math>(107\text{年}月\text{用水量}-106\text{年}月\text{用水量})/106\text{年}月\text{用電量}\times 100\%</math> (用水月份)。</p> <p>2. 依台灣水力公司之用水期間登記</p> <p>3. 總人數以每年10月(8~隔年1)與3月(2~7)報部為主。 107/6 台南校區總人數 930+54+46=1030； 107/9 台南校區總人數 868+37+41=946</p> <p>4. 107/3 全校總人數 1427+54+46=1527(不含嬰幼 68 與長照 32) 106/10 全校總人數 2,187(1599+127+461) 南校區承接替代役男於 106 年 1 月 4 日起接訓，替代役男 177-185 期代訓人數如下：177 期(254 人)、178 期(351)、179 期(518)、180 期(491)、181 期(430)、182 期(386)、183 期(538)、184 期(489 人)。</p>							

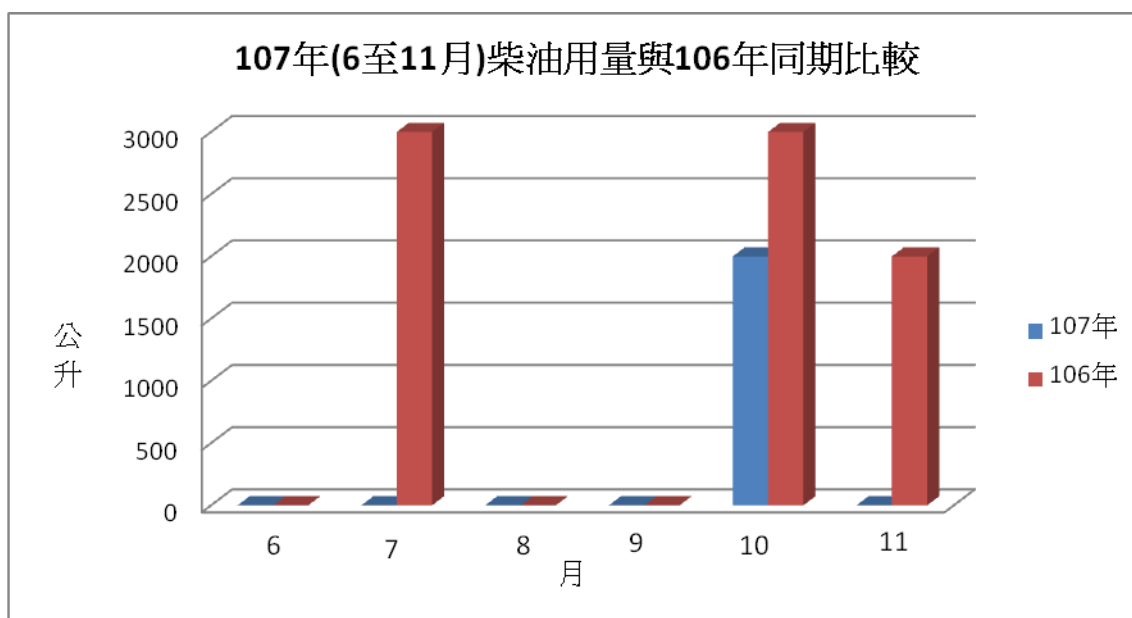


圖二 107年(6月至11月)與106年同期總用水量比較

(3) 柴油用量：107 年(6 至 11 月) 柴油用量 2,000 公升，柴油費用 NT\$ 54,900 元，較 106 年同期(8,000 公升) 用量減少 6,000 公升，柴油費用 170,500 元，金額減少 \$115,600 元(表三)(圖三)。

表三、107 年(6 月至 11 月)與 106 年同期柴油用量比較

年度 \ 月份	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	總計
107 年每月總柴油用量(公升)	0	0	0	0	2000	0	2,000
106 年每月總柴油用量(公升)	0	3,000	0	0	3,000	2,000	5,000
節能比例(%)	-%	0	-%	%		0	
備註	1. 柴油以加油日期登錄 2. 學生住宿人數：106 年(上)住宿共計 607 人(代訓月平均人數 400 人)；107 年(上)住宿共計 419 人。 3. 節能比例計算範本： $(107 \text{ 年月用油量} - 106 \text{ 年月用油量}) / 106 \text{ 年月用油量} \times 100\%$						



圖三 107 年(6 月至 11 月)與 106 年同期總用柴油量比較



## 北校區

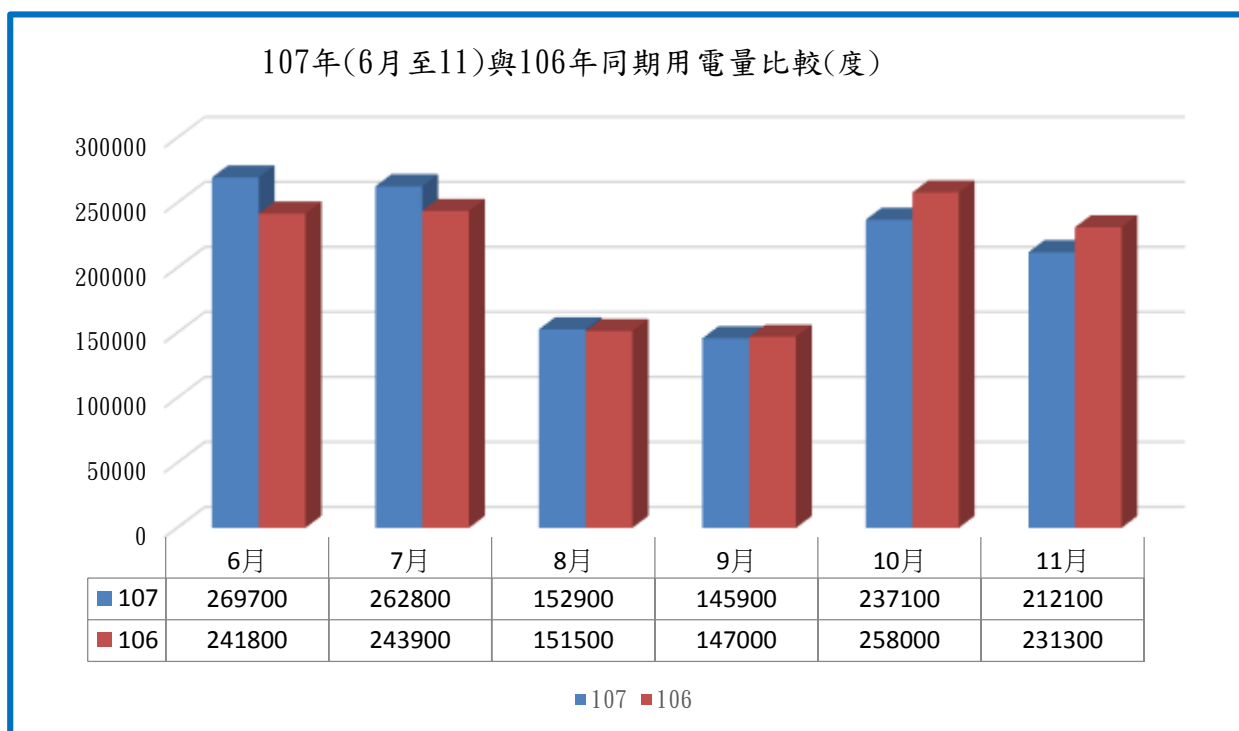
107年6至11月用電、用水量節能績效比較如下表：

(4) 用電：107年6至11月全校總電 1280500度，較106年同期 1273500度 減少7000度。如(表四)(圖四)

表四、107年(6至11月)與106年同期總用電量比較

年度 \ 月份	6月	7月	8月	9月	10月	11月	總計	平均
107年用電量(度)	269700	262800	152900	145900	237100	212100	1280500	213416
每人平均用電量(度/人)	76.2	74.2	43.2	41.2	67	59.9	361.7	60.2
106年每月用電量(度)	241800	243900	151500	147000	258000	231300	1273500	212250
每人平均用電量(度/人)	67.2	67.8	42.1	40.8	71.7	64.3	353.9	58.9
節能比例	0.11%	0.07%	-0.01%	-0.0%1	-0.0%8	-0.08%	0.005%	0%
備註	1. 節能比例計算範本： $(107\text{年月用電量}-106\text{年月用電量})/106\text{年月用電量}\times 100\%$ 2. 總人數以每年10月(8~隔年1)與3月(2~7)報部為主。 3. 107/10月全校總人數3,538人；106/10月全校總人數3,596人							

圖四 107年(6月至11月)與106年同期總用電量比較

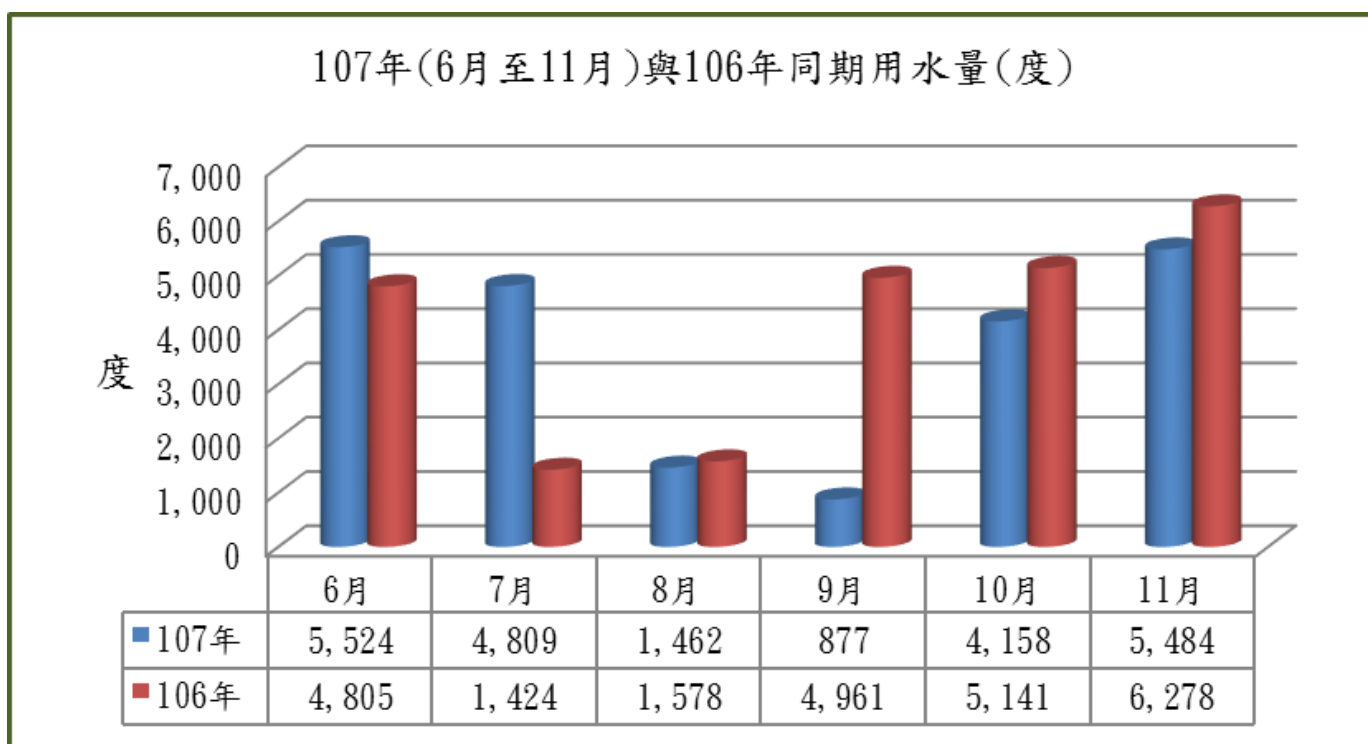


(5)用水：107年(6至11月)全校用水量 22,314度，較106年同期(24,187度)減少1,873度。  
如(表五)(圖五)

表五、107年(6至11月)與106年同期總用水量比較

月份 年度	6月	7月	8月	9月	10月	11月	總計	平均
107年用水量(度)	5,524	4,809	1,462	877	4,158	5,484	22,314	3719
每人平均用水(度/人)	1.56	1.36	0.41	0.24	1.17	1.55	6.30	1.05
106年每月用水量(度)	4,805	1,424	1,578	4,961	5,141	6,278	24,187	4031
每人平均用水(度/人)	1.33	0.39	0.43	1.37	1.42	1.74	6.68	1.11
節能比例	0.14%	2.37%	-0.07%	-0.82%	-0.19%	-0.12%	-0.07%	-0.01%
備註	1. 節能比例計算範本： $(107\text{年月用水量}-106\text{年月用水量})/106\text{年月用水量} \times 100\%$ 2. 總人數以每年10月(8~隔年1)與3月(2~7)報部為主。 3. 107/10月全校總人數3,538人；106/10月全校總人數3,596人							

圖五 107年(6月至11月)與106年同期總用水量比較



肆、提案討論

伍、臨時動議

陸、散會