

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

時間：104 年 01 月 29 日（四） 上午 10 點

地點：行政大樓四樓會議室

主席：金校長榮勇

記錄：許美慧

出(列)席人員：蔡智恆、程若婉、涂保民、梁哲豪、麥愛堂、鄭端耀（周玉惠代）、劉相君、鄭宗興、吳佩芳、程若婉、許美慧、蔡軍慧、洪淑萍、郭朝銓、汪萱妤、能源管理人

壹、 主席致詞

入冬以來雨量不豐，部分地區水情吃緊請大家節約用水，其次各教學空間之電量為一般用電量，不適合用於瞬間大量用電之烹煮如火鍋，敬請各單位配合及宣導節水之重要。

貳、 工作報告

(一)、綜合部分

1. 各實驗場所（室）自動檢查表請各實驗室確實檢查，攪拌機是否加安全護網、電器插座是否負載過量、瓦斯鋼瓶是否固定直立、安全資料表是否具備、藥品儲存是否考量相容性分類等等。
2. 未使用之教室及宿舍寢室空間，建請使用單位善加管理以提升校園安全。
3. 宣導用電安全，嚴禁於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之烹煮如火鍋。
4. 宣導節約用水，因入冬以來雨量不豐，供水情勢嚴峻，部分地區水情吃緊請大家節約用水。
5. 請同仁自備環保杯筷，各單位減少使用一次用塑膠杯、紙杯及包裝飲用水，達到源頭減量目標。
6. 申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物產出量分別於 11 月 4 日、12 月 4 日、104 年 1 月 5 日申報。
7. 申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物儲存量分別於 11 月 4 日、12 月 4 日、104 年 1 月 5 日申報。
8. 教育部職業災害申報分別於 11 月 4 日、12 月 4 日、104 年 1 月 5 日申報。
9. 教育部毒化物申報（1 月、4 月、7 月、10 月），第四季申報毒化物於 104 年 1 月 28 日內申報完成。
10. 女宿中水設備前端配電盤控制故障修護 103 年 11 月 13 日完成。
11. 污水處理場放流水 6" 積算器水表故障更換 103 年 11 月 19 日完成。
12. 管理大樓屋頂消防偵煙設備異常及女宿地下室消防偵煙設備異常檢修 103 年 11 月 14 日完成。
13. 103 年 11 月 23 日配合台電公司於育英街高壓線路設備故障更換全校停電。
14. 環境保護署環境督察總隊南區環境督察大隊於 103 年 11 月 26 日蒞校查核環評執行情況。
15. 管理大樓屋頂鐵門腐蝕損壞更換不銹鋼門 103 年 11 月 27 日完成。

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

16. 守衛室前校門口柏油路破損修補 103 年 12 月 10 日完成。
17. 台南市工務局於 103 年 12 月 15 日至校檢查昇降設備及機械停車設備安全，抽驗管理大樓電梯 1 台。
18. 103 年下半年水質採樣檢驗 103 年 12 月 19 日完成。
19. 103 年第四季(10-12 月)環境影響評估審查結論及承諾事項於 104 年 01 月 12 日完成申報。
20. 104 年上半年用電設備檢查-變電站紅外線熱顯影減檢查於 104 年 01 月 15 日完成。
21. 污水處理場調節池 20HP 沉水式鼓風機馬達故障更換陸地型 15HP 馬達於 104 年 01 月 13 日完成。
22. 行政大樓 A308、A309a、A310a、A311a、A307 冷氣面板控制故障 103 年 12 月 17 日更換完成。
23. 臺南環保局於 103 年 11 月 26 日蒞臨學校訪查毒化物使用情形。
24. 臺南環保局於 103 年 12 月 9 日蒞臨學校訪查廢食用油使用情形。
25. 寒假校區總水池及各棟建築物儲水池清洗 104 年 1 月 20、21 日完成。
26. 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。現本校使用公用飲水機共有 55 部，需檢驗台數為 7 台。
 - (1) 最近一次檢驗執行日期為 103 年 11 月 26 日。
 - (2) 最近一次定期清潔養護作業為 103 年 12 月 17 日。
27. 預定施作之節能及改善工程：
 - (1) 103 年度下半年(7-12 月)水污系統定期檢測申報。
 - (2) 男宿寢室窗型冷氣 5 台及管理教學空間窗型冷氣 5 台故障汰舊更新。
 - (3) 103 年度能源查核資料申報作業。
 - (4) 毒化物藥品待成功大學環境資源研究資源回收廠與環保局核准後報廢。

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

(二)資源回收部分

103 年度資源回收統計 (單位: kg)								
月份	單月合計	紙類	鐵罐	鋁罐	寶特瓶	鋁箔包	保麗龍杯	廚餘
一	1,106	900	27	4	110	65	0	0
二	716	520	20	1	90	85	0	0
三	528	360	15	3	80	70	0	0
四	428	280	16	2	70	60	0	0
五	586	360	16	2	108	100	0	0
六	677	510	15	2	75	75	0	0
七	469	420	10	1	30	8	0	0
八	186	160	5	0	13	8	0	0
九	360	270	10	2	40	40	0	0
十	437	280	15	2	80	60	0	0
十一	557	320	15	2	120	100	0	0
十二	944	600	38	4	160	150	0	0
總計	6,994	4,980	202	25	976	821	0	0

(三)節能部分 (併節約能源會議資料)

1.再次呼籲各單位要隨手關閉不需要之電源。

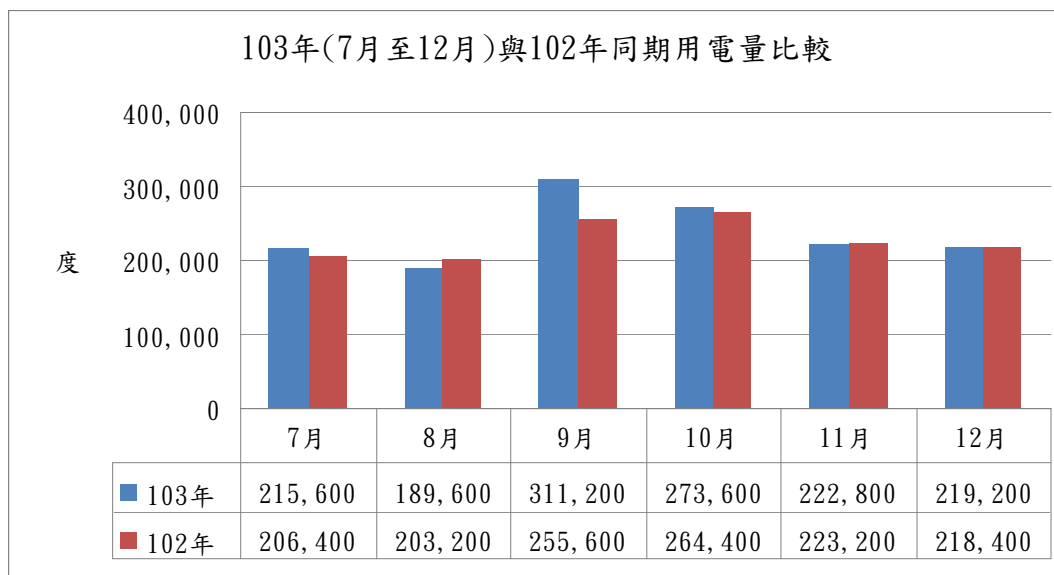
2.103 年 7 月至 12 月用電、用水用量節能績效比較如下表：

(1)用電:103 年(7 月至 12 月) 全校總電度 1,432,000 度,較 102 年同期(1,371,200 度)增加 60,800 度,增加原因為本學年度住宿 731 人比去尚年同期增加 156 人,便利商店用電每月約 5,500 度、大型活動較多,每月總用電量比較如(表一)(圖一)。

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

表一 103 年(7 月至 12 月)與 102 年同期總用電量比較

年度 月份	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均
103 年每月用電 量(度)	215,600	189,600	311,200	273,600	222,800	219,200	238,667 (1,432,000)
每人平均用電 量(度/人)	114.86	94.56	155.21	136.46	111.12	109.33	/
102 年每月用電 量(度)	206,400	203,200	255,600	264,400	223,200	218,400	228,553 (1,371,200)
每人平均用電 量(度/人)	110.61	96.17	120.97	125.13	105.63	103.36	/
節能比例(%)	4.46%	-6.7%	21.8%	3.48%	-0.18%	0.37%	3.87%
備註	1. 計算範本:(103 年月用電量-102 年月用電量)/102 年月用電量×100 % 2. 總人數以每年 10 月(8~1)與 3 月(2~7)報部為主。 3. 103/10 全校總人數 2,005；103/3 全校總人數 1,877；102/10 全校 總人數 2,113；102/3 全校總人數 1,866；101/10 全校總人數 2,069； 101/3 全校總人數 2,039。						



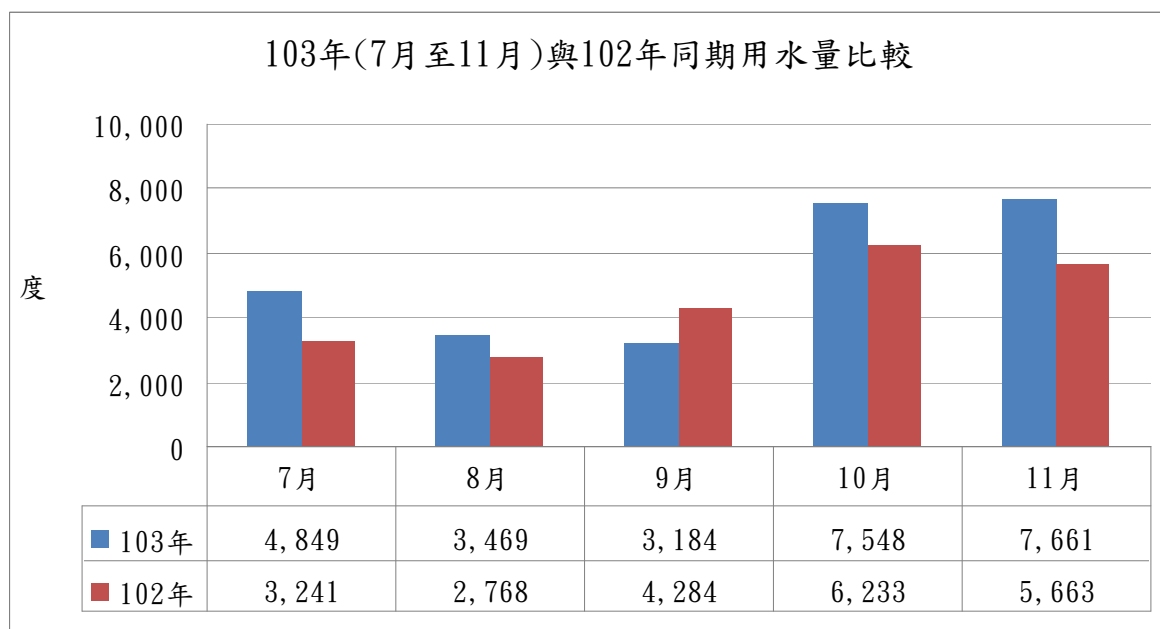
圖一 103 年(7 月至 12 月)與 102 年同期總用電量比較

(2)用水：103 年(7 月至 11 月)全校用水 14,711 度，較 102 年同期（10,716 度）增加 3,995 度，增加原因住宿學生增加 156 人、暑假期間女宿中水設備故障及基督教校園福音團借 56 間宿舍（103/7/06~11）、康專借宿舍辦活動等（表二）（圖二）。

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

表二 103 年(7 月至 11 月)與 102 年同期總用水量比較

年度 月份	7 月 (0618-0718)	8 月 (0718-0818)	9 月 (0820-0918)	10 月 (0919-1017)	11 月 (1018-1119)	平均
103 年每月用水量 (度)	4,849	3,469	3,184	7,548	7,661	5,342 (14,711)
每人平均用水量(度/人)	2.58	1.73	1.59	3.76	3.82	/
102 年每月用水量 (度)	3,241	2,768	4,284	6,233	5,663	4,438 (10,716)
每人平均用水量(度/人)	1.73	1.38	2.03	2.95	2.68	/
節能比例(%)	49.6%	25.3%	-26%	21%	35%	21.0%
備 註	1.計算範本：(103 年月用水量-102 年月用水量)/102 年月用電量×100 % (用水月份)。 2.總人數以每年 10 月(8~1)與 3 月(2~7)報部為主。 3.103/10 全校總人數 2,005；103/3 全校總人數 1,877；102/10 全校總人數 2,113；102/3 全校總人數 1,866；101/10 全校總人數 2,069；101/3 全校總人數 2,039。					



圖二 103 年(7 月至 11 月)與 102 年同期總用水量比較

(3). 柴油用量：103 年(7 月至 12 月)柴油費用 NT\$ 264,650 元，較 102 年同期 288,750 元因油價調降節省 NT\$ 24,100 元，柴油用量增加 2,000 公升，增加原因為住宿人數差異及早上提供熱水供應(如表三)。

103 學年度第一學期第 2 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

表三、103 年(7 至 12 月)與 102 年同期柴油用量比較

年度 月份	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均
103 年每月總柴油用量(公升)	0	0	0	3,000	0	8,000	1,833 (11,000)
102 年柴油用量(公升)	0	0	4,000	0	2,000	3,000	1,500 (9,000)
備 註	柴油以加油日期登錄						

參、臨時動議

鄭委員宗興建議:毒化物是否可協商環保局或其他學校是否有需要。

總務處回覆:有關這部份已詢問、協商過南市環保局、成功大學、嘉南醫藥科技大學、元培科技大學等,此些單位皆回覆無此需求、成份不符需求(藥品目前過期),故目前待成功大學資源回收廠回收中。

肆、散會