

103 學年度第一學期第 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

時間：103 年 10 月 24 日（五） 上午 9 點

地點：行政大樓四樓會議室

主席：金校長榮勇（涂保民代）

記錄：許美慧

出(列)席人員：蔡智恆（林器弘代）、程若婉（曲和彥代）、涂保民、梁哲豪、麥愛堂（蔡佩純代）、鄭端耀、劉相君（魏宏吉代）、鄭宗興、吳佩芳、許美慧、蔡軍慧、洪淑萍、郭朝銓、能源管理人

壹、 主席致詞

於 M 棟地下室瓦斯鋼瓶附近發現煙蒂，這是非常危險的一件事，敬請各單位配合再宣導安全之重要。

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、物質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. 請節約用水、用電，離開辦公室請將不必要之電源關閉。
4. 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。
5. 申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物產出量分別於 8 月 13 日、9 月 2 日、10 月 2 日申報。
6. 申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物儲存量分別於 8 月 13 日、9 月 2 日、10 月 2 日申報。
7. 教育部職業災害申報分別於 8 月 13 日、9 月 2 日、10 月 2 日申報。
8. 每年 3 月與 10 月申報教育部校庫資料於 10 月 12 日填報完成(校 2.校地校舍面積、校 3.學校自有學生宿舍表)。
9. 教育部毒化物申報（1 月、4 月、7 月、10 月），第二季申報毒化物於 103 年 10 月 2 日內申報完成。
10. 請實驗室配合宣導各實驗室之教育安全訓練，危險性機械與設備以及進入實驗室（領薪資）之學生人數之表格於 10 月 24 日前送回環安衛中心，以利申報。
11. 103 年下半年高低壓配電設備停電保養檢查及申報 8 月 1 日完成。
12. 103 年第三季(7-9 月)環境影響評估審查結論及承諾事項 10 月 8 日申報完成。
13. 行政大樓 203、204、205、208、210、212 窗簾全部脫落更換整理 9 月 9 日完成。
14. 管理大樓 1、2、3、4 樓一般教室窗簾處理及冷氣濾網拆卸清洗於 8 月 20 日完成。
15. 行政大樓與教學大樓 A405、A614、M415、M506 等空間冷氣新設、更換施工 9 月 25

103 學年度第一學期第 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

日完成。

16. 毒化物藥品目前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。
17. 毒性化學物質聯防組織相關申請及支援事項協定等事宜（如附件）。
18. 圖書館屋頂安裝太陽能發電設備 10 月 2 日現勘(聚恆科技)。
19. 參加經濟部工業局 103 年節約能源績優獎表揚活動入選 103 年 8 月 7 日實地複審及獲頒獎牌乙面。
20. 參加經濟部工業局 103 年節約用水績優單位選拔』入選 103 年 9 月 19 日實地複審訪視及獲頒獎牌乙面。
21. 103 年 9 月 5 日參加智慧綠建築設計創意競賽-創意狂想巢向未來。
22. 103 年 7、8 月份配合計畫性減少用電，電費優減 89,440 元。
23. 103 年 9 月申請降低契約容量由現在 1,000KW 調降為 900KW。
24. 103 年度國家防災日地震避難掩護演練及 103 年下半年自衛消防編組演練 9 月 30 日完成。
25. 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 8 月 25 日。
 - (2) 最近一次定期清潔養護作業為 103 年 10 月 8 日。
26. 預定施作之節能及改善工程：
 - (1) 103 年度上半年(7-12 月)水污系統定期檢測申報。
 - (2) 103 年度新增之節電措施與(預估)節電量規劃陳報。
 - (3) 女宿中水設備補水異常(前端供水馬達 2 號故障/自動交替異常)故障修護。
 - (4) 男宿寢室窗型冷氣 3 台及管理教學空間窗型冷氣 3 台故障汰舊更新。

(二)資源回收部分

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	1,912	956	640	31	5	150	130	0
五	1,169	586	360	16	2	105	100	0
六	1,349	677	510	15	2	70	75	0

103 學年度第一學期第 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

七	938	469	420	10	1	30	8	0
八	372	186	160	5	0	13	8	0
九	724	362	270	10	2	40	40	0
十	437	280	15	2	80	60	0	0
總計	9,251	5,296	2,437	97	372	688	361	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。

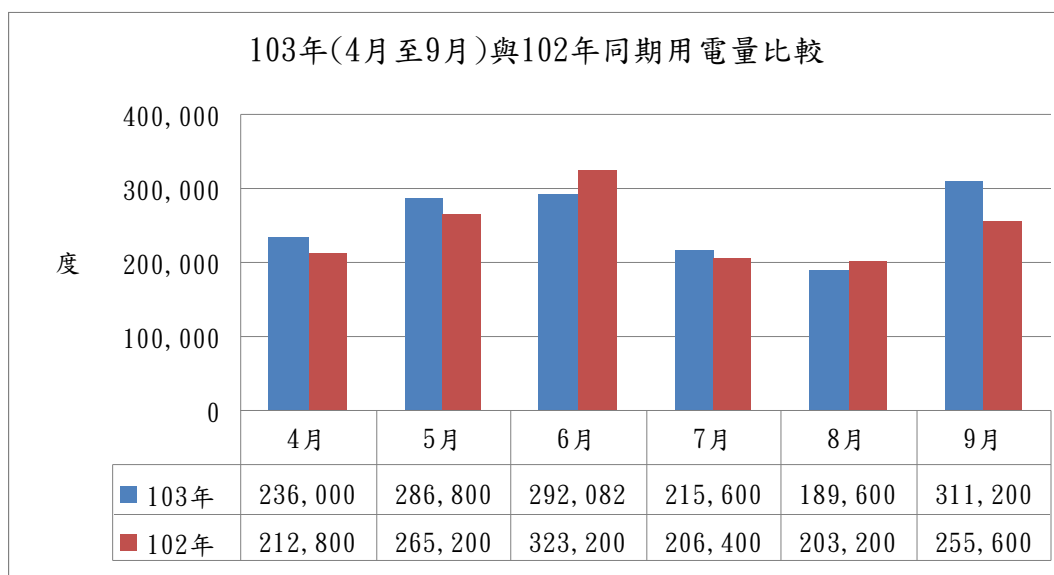
2.103 年 4 月至 9 月用電、用水用量節能績效比較如下表：

(1)用電：103 年(4 月至 9 月) 全校總電度 1,531,282，較 102 年同期(1,466,400 度)增加 64,882 度，增加原因為本學年度住宿學生增加 156 人 (731 人住)，便利商店用電每月約 5,500 度、暑假期間基督教校園福音團借 56 間宿舍(103/7/6~11)、大型活動較多，每月總用電量比較如(表一) (圖一) (表一-1) (圖一-1)。

表一 103 年(4 月至 9 月)與 102 年同期總用電量比較

年度 月份	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	平均
103 年每月用電 量(度)	236,000	286,800	292,082	215,600	189,600	311,200	255,214
每人平均用電 量(度/人)	125.73	152.80	155.61	114.86	9456	155.21	/
102 年每月用電 量(度)	212,800	265,200	323,200	206,400	203,200	255,600	244,400
每人平均用電 量(度/人)	114.04	142.12	173.20	110.61	96.17	120.97	/
節能比例(%)	10.9%	8.1%	-9.6%	4.46%	-6.7%	21.8%	4.42%
備 註	1. 計算範本： $(103 \text{ 年月用電量} - 102 \text{ 年月用電量}) / 102 \text{ 年月用電量} \times 100\%$ 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。						

103 學年度第一學期第 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄



圖一 103 年(4 月至 9 月)與 102 年同期總用電量比較

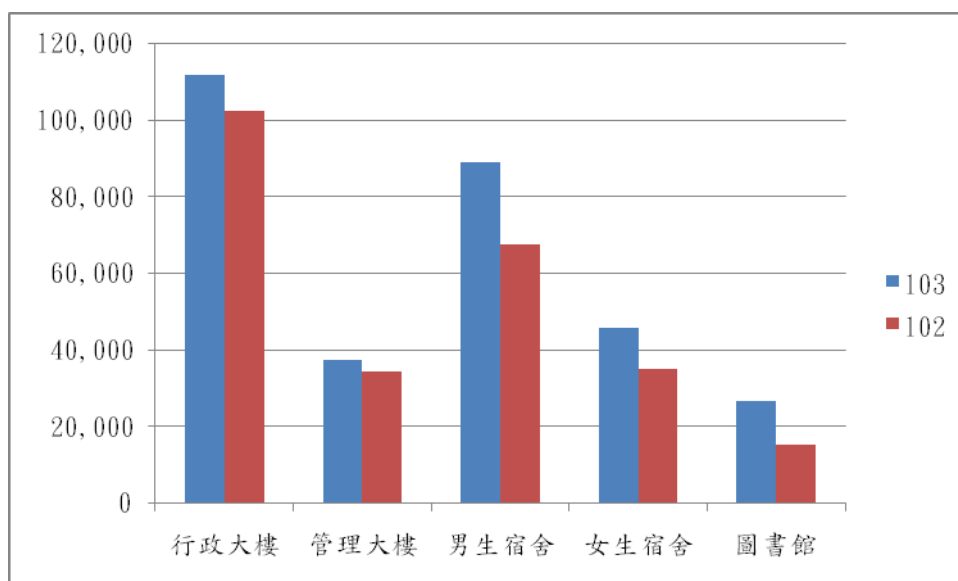
表一-1、103 年(9 月)與 102 年同期各建築物用電量比較

年度 月份	總用電 量(度)	行政大樓	管理大樓	男生宿舍	女生宿舍	圖書館	平均
103 年總用電量 度(各建築物)	311,200	112,107	37,400	89,092	45,924	26,677	62,240
102 年總用電量 度(各建築物)	255,600	102,537	34,653	67,764	35,167	15,479	51,120
差 異	55,600	9,570	2,747	21,328	10,757	11,198	11,120
備 註	1. 圖書館大型活動增加 2. 相差約 5.6 萬度費用增加 23 萬 6 千(103/9 電費用 1,112,376 元;102/9 電費用 876,370 元)。 3. 宿舍冷氣費收入 103 年 4~7 月比 102 年同期年多收 95,279 元,103 年 8~9 月比 102 年同期年多收 102,354 元。						

103 學年度第一學期第 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

103 年(4 月至 9 月)與 102 年同期宿舍冷氣費統計

年\月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	
103	\$39,101	\$103,767	\$240,240	\$ 51,038	\$41,312	\$199,600	\$675,058
小計				\$434,146		\$240,912	
102	\$19,773	\$114,040	\$175,007	\$ 30,047	\$30,267	\$108,291	\$477,425
小計				\$338,867		\$138,558	
差距	\$19,328	-\$ 10,273	\$ 65,233	\$ 20,991	\$11,045	\$ 91,309	
				\$ 95,279		\$102,354	



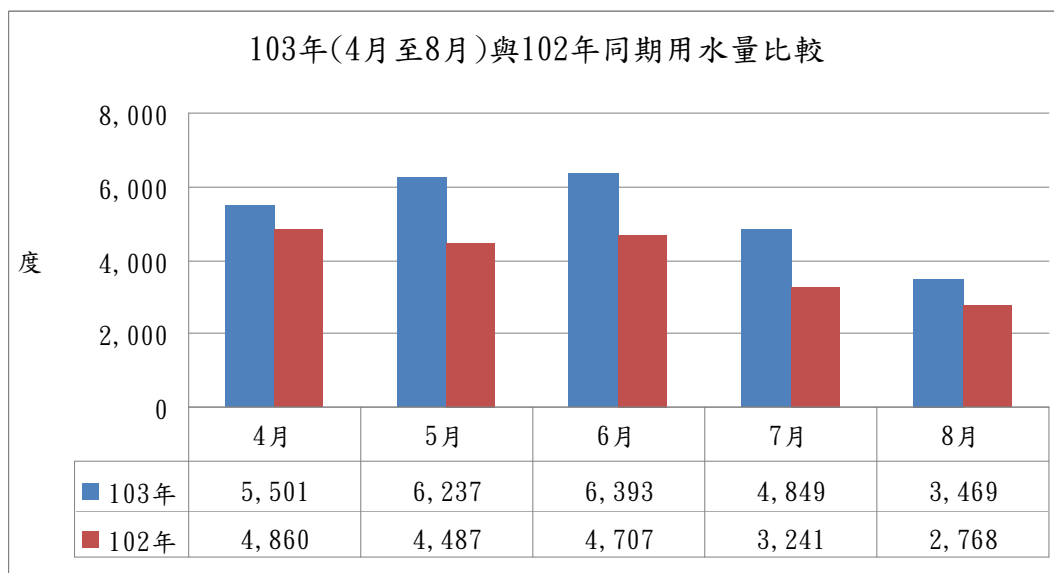
圖一-1 103 年(9 月)與 102 年同期各建築物用電量比較

(2)用水：103 年(4 月至 8 月)全校用水 26,449 度，較 102 年同期 (20,063 度) 增加 6,386 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 1 次環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

表二 103 年(4 月至 8 月)與 102 年同期總用水量比較

年度 月份	4 月	5 月	6 月 (0518-0618)	7 月 (0618-0718)	8 月 (0718-0818)	平均
103 年每月用水量(度)	5,501	6,237	6,393	4,849	3,469	5,290
每人平均用水量(度/人)	2.94	3.32	3.41	2.58	1.73	/
102 年每月用水量(度)	4,860	4,487	4,707	3,241	2,768	4,013
每人平均用水量(度/人)	2.60	2.40	2.52	1.74	1.31	/
節能比例(%)	13.2%	39.0%	35.8%	49.6%	25.3%	32.6%
備註	1.計算範本： $(103 \text{ 年月用水量}-102 \text{ 年月用水量})/102 \text{ 年月用電量} \times 100\%$ (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(4 月至 8 月)與 102 年同期總用水量比較