

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

時間：104 年 07 月 07 日（二） 下午 2 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：張承晉、程若婉、涂保民、梁哲豪、麥愛堂、鄭端耀（張益賓代）、劉相君、鄭宗興、吳佩芳、程若婉、許美慧、蔡軍慧、洪淑萍、郭朝銓、能源管理人

壹、 主席致詞

1. 104 年 7 月 11 日（六）將進行高壓電氣設備年度停電保養，停電時間為 08:30-1630 請各單位事先關閉電氣設備並拔掉插頭減少損壞。
2. 因應職業安全衛生法修訂，今日會議將會進行法規修正。
3. 應全球氣候變遷，降低與管理溫室氣體排放，落實善盡共同保護地球環境之責任，政府針對大專院校密閉室空間空間（如圖書館）進行空氣品質檢測。
4. 配合台電政策中央空調於每日下午 1:00 至 3:00 管控冷氣，亦請非中央空調之單位配合實施。

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且按時繳交，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. 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 5 月 4 日、6 月 1 日、7 月 1 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 5 月 4 日、6 月 1 日、7 月 1 日申報。
7. 教育部職業災害申報分別於 5 月 4 日、6 月 1 日、7 月 1 日申報。
8. 台南市環保局資源回收資訊管理系統申報分別於 5 月 4 日、6 月 1 日、7 月 2 日申報。
9. 依教育規定使用或設置各類具有危害之機械及設備均須通報，中心彙整本校危險設備：瓦斯瓶 11 瓶；危險機械：攪拌機 12 台。
10. 103 學年進入實驗場所之學生共有 86 人接受安全衛生教育訓練。
11. 中水設備 3HP 抽水 B 泵浦及逆洗 3HP-A 馬達維修安裝 104 年 5 月 19 日完成。
12. 104 年消防設備安全檢查及網路申報 104 年 5 月 21 日完成。

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

13. 104 年上半年自衛消防隊編組訓練及訓練成果送安南分隊 104 年 5 月 22 日完成。
14. 管理教學大樓教學空間及男生宿舍寢室窗型冷氣 10 台腐蝕故障汰換完成驗收 104 年 5 月 28 日完成。
15. 男宿過期失效滅火器更換 91 支 104 年 6 月 4 日完成。
16. 圖書館及資訊機房冷卻水塔散熱材更換 104 年 6 月 9 日完成。
17. 104 年上半年地下水質及放流水水質檢測取樣 104 年 6 月 9 日完成。
18. 男宿 1-7 樓浴廁更換 LED 燈泡 300 組 104 年 6 月 12 日完成。
19. 教育部委託台灣大學公衛所於 104 年 6 月 17 日至學校檢查飲水機與水塔並查看相關資料及現場檢驗。
20. 男生宿舍寢室窗型冷氣 6 台腐蝕故障汰換 104 年 6 月 22 日完成。
21. 圖書館屋頂太陽能光電系統(250kwp)組裝完成掛錶 104 年 6 月 22 日完成。
22. 台南市環保局委託崑山科技大學於 104 年 6 月 24 日至學校之圖書館監測空氣品質 (CO₂: 395~431ppm、CO: 0.6~1.8ppm、PM_{2.5}: 2.8~3.7、PM₁₀: 7.2~30.9)。
23. 台南市環保局於 104 年 6 月 29 日抽檢學校廢水。
24. 教育部毒化物申報 (1 月、4 月、7 月、10 月) 第二季於 104 年 7 月 1 日申報完成。
25. 暑假配合台電優惠措施於下午 1:00~3:00 暫停開放冷氣。
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 104 年 5 月 29 日。
 - (2) 最近一次定期清潔養護作業為 104 年 6 月 2 日。
27. 預定施作之節能及改善工程：
 - (1) 男宿南側、行政大樓南側化糞池排泄物凝固無法抽肥改善施工處理。
 - (2) 104 年 1 月至 6 月水污系統定期檢測申報。
 - (3) 管理大樓預定到期、失效滅火器檢查更換。
 - (4) 報廢學校剩餘之毒化物 (重鉻酸鉀 0.415kg)。
 - (5) 遴選下學期環境安全衛生委員會委員。
 - (6) 申報教育部網站上之機械設備及危害設備及獎補款環安補助之情形。
 - (7) 參加空氣品質維護管理專責人員訓練。
28. 其他：**職業安全衛生法修正說明**

為強化工作者職業災害預防及安全健康保護，擴大適用範圍，乃將「勞工安全衛生法」名稱修正為「職業安全衛生法」，其重點

 - (1) 擴大保障工作者之安全及健康：教育部因應職業安全法修訂，法規擴大保障勞工，因此學校由原本有領薪資並進入實驗場所之人為勞工，以修正為全校領有薪資之人員但摒除公務人員，建請人事室與研發處於每月月底提供當月之勞工人數，以利填報相關月報表。

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

- (2) 建構機械、設備、器具及化學品源頭管理制度：建立管制性化學品、優先管理化學品及新化學物質之評估、許可、備查等管理機制。
- 管制性化學品不論多少量都要報備至勞動部職安署，如未依規定報備勞動檢查單位依職安法第 44 條規定罰 20~200 萬。
 - 優先管理化學品不論多少量都要報備至勞動部職安署，如未依規定報備勞動檢查單位依職安法第 43 條規定罰 3~30 萬。
 - 各單位如有使用化學品請備妥**安全資料表**，如未依規定標示，環保局依毒性化學物質管理法第 35 條罰 6 萬。勞動檢單位依職安法第 44 條罰 3~15 萬。
- (3) 健全職業病預防體系，強化勞工身心健康保護：
- 強化勞工健康管理，明定雇主應依健康檢查結果採取健康管理分級措施。
 - 明定勞工人數 50 人以上經中央主管機關公告適用之事業單位，應僱用或特約醫護人員辦理健康管理、職業病預防及健康促進等勞工健康保護事項。

(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	470	310	18	2	80	60		
二	452	310	20	2	60	60		
三	407	260	15	2	70	60		
四	575	330	20	5	120	100		
五	473	300	20	3	80	70		
六	536	320	22	4	100	90		
總計	2,913							

(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。

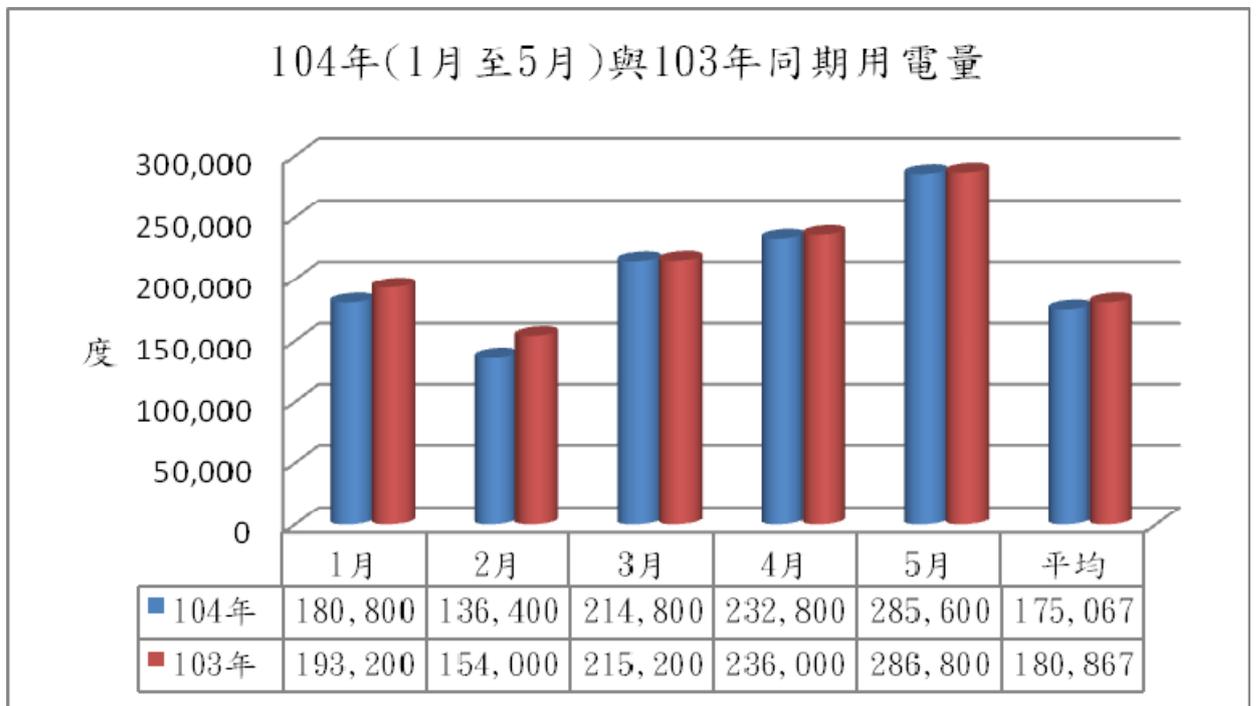
2.104 年 1 月至 5 月用電、用水、柴油用量節能績效比較如下表：

- (1)用電：104 年(1 月至 5 月)全校總電 1,050,400 度較 103 年同期(1,085,200 度)減少 34,800 度，電費減少 78,047 元。每月總用電量比較如(表一)(圖一)。

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

表一 104 年(1 月至 5 月)與 103 年同期總用電量比較

年度 \ 月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	平均
104 年每月用電量 (度)	180,800	136,400	214,800	232,800	285,600	210,080 (1,050,400)
每人平均用電量(度/人)	83.47	68.47	107.83	116.87	143.37	104
103 年每月用電量 (度)	193,200	154,000	215,200	236,000	286,800	217,040 (1,085,200)
每人平均用電量(度/人)	84.96	75.56	105.59	115.80	140.73	104.5
節能比例(%)	-6.4%	-11.4%	-0.2%	-1.4%	-0.4%	-3.96%
備 註	1. 計算範本： $(104 \text{ 年月用電量} - 103 \text{ 年月用電量}) / 103 \text{ 年月用電量} \times 100\%$ 2. 總人數以每年 10 月(8~1)與 3 月(2~7)報部為主。 3. 104/3 全校總人數 1,992(1,831+161)；103/10 全校總人數 2,166(2,005+161)；103/3 全校總人數 2,038(1,877+161)；102/10 全校總人數 2,113；102/3 全校總人數 1,866。					



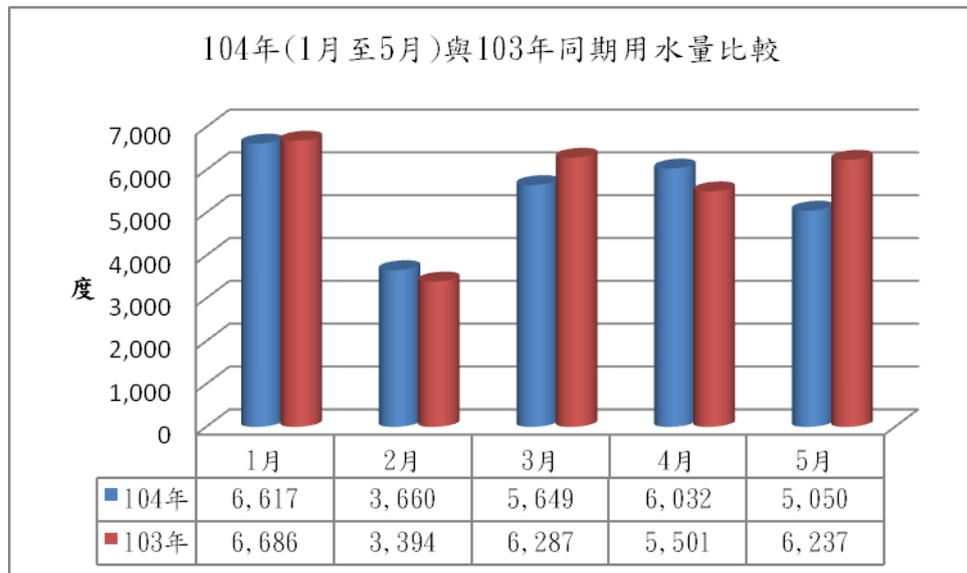
圖一 104 年(1 月至 5 月)與 103 年同期總用電量比較

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

(2)用水：104 年(1 月至 5 月)全校用水度 27,008 較 103 年同期 28,105 減少 1,097 度。每月總用水量比較如(表二)(圖二)。

表二 104 年(1 月至 5 月)與 103 年同期總用水量比較

年度 月份	1 月 (1220-0119)	2 月 (0120-0216)	3 月 (0217-0320)	4 月 (0321-0418)	5 月 (0419-0520)	平均
104 年每月用水量(度)	6,617	3,660	5,649	6,032	5,050	5,402 (27,008) 103/9 月-104/6 月住宿 668 人
每人平均用水量(度/人)	3.05	1.84	2.84	2.78	2.33	2.57
103 年每月用水量(度)	6,686	3,394	6,287	5,501	6,237	5,621 (28,105) 102/9 月-103/6 月住宿 575 人
每人平均用水量(度/人)	2.94	1.66	3.08	2.70	3.06	2.8
節能比例(%)	-1.03%	7.84%	-10.15%	9.65%	-19.03%	21.0%
備註	1.計算範本： $(104 \text{ 年月用水量}-103 \text{ 年月用水量})/103 \text{ 年月用電量} \times 100\%$ (用水月份)。 2.總人數以每年 10 月(8~1)與 3 月(2~7)報部為主。 3.104/3 全校總人數 1,992(1,831+161)；103/10 全校總人數 2,166(2,005+161)；103/3 全校總人數 2,038(1,877+161)；102/10 全校總人數 2,113；102/3 全校總人數 1,866。					



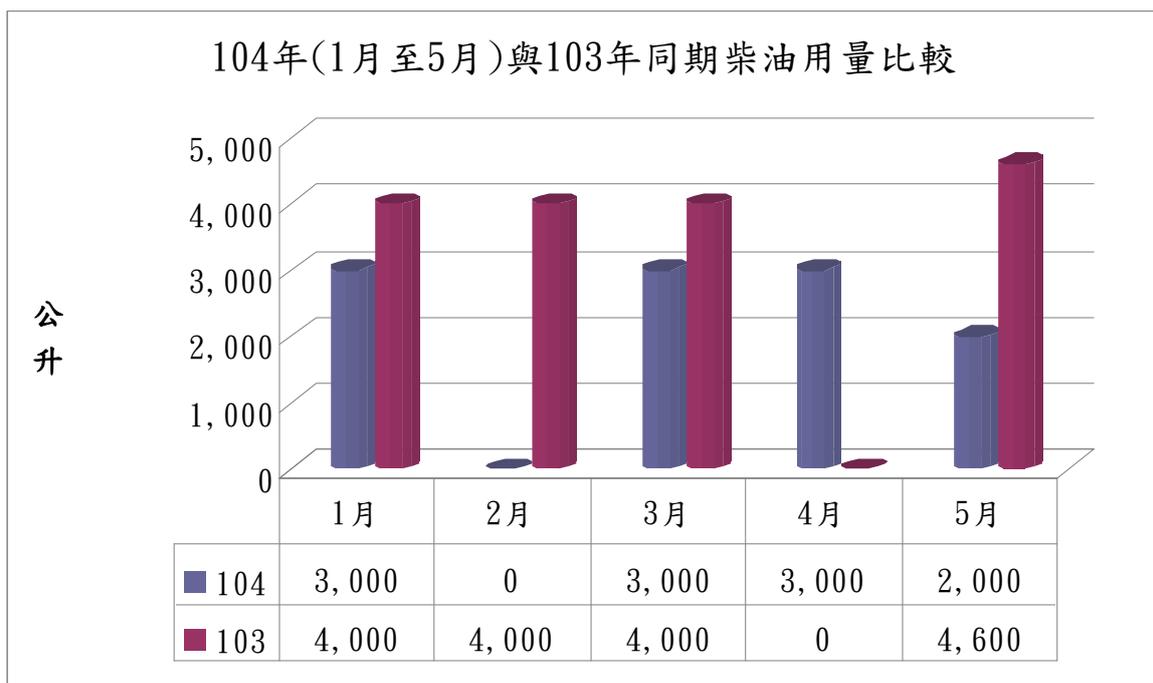
圖二 104 年(1 月至 5 月)與 103 年同期總用水量比較

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

(3).柴油用量：104 年(1 月至 5 月) 柴油費用NT\$ 233,750 元，較 103 年同期 529,510 元因油價調降節省NT\$295,760元，柴油節省 5,600 公升，減少原因為住宿人數差異及早上提供熱水供應(如表三)(圖三)。

表三、104 年(1 至 5 月)與 103 年同期柴油用量比較

年度 月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	平均
104 年每月總柴油用量(公升)	3,000	0	3,000	3,000	2,000	2,200 (11,000)
每人平均用量(公升/人)	4.49	0	4.49	4.49	2.99	3.29
103 年柴油用柴油量(公升)	4,000	4,000	4,000	0	4,600	3,320 (16,600)
每人平均用柴油量(公升/人)	6.96	6.96	6.96	0	8.0	5.78
節能比例(%)	-25%	-100%	-25%	-	-56.52%	-
備註	1.柴油以加油日期登錄 1. 計算範本： $(104 \text{ 年月油量}-103 \text{ 年月用油量})/103 \text{ 年月用油量} \times 100\%$ 2.103/9 月-104/6 月住宿 668 人；102/9 月-103/6 月住宿 575 人					



圖三 104 年(1 月至 5 月)與 103 年同期總用柴油量比較

103 學年度第二學期環境安全衛生委員會會議 會議紀錄

參、討論事項

案由一：因應「職業安全衛生法」及「危害性化學品標示及通識規則」，修正環安衛中心部分條文字眼，說明如下，提請 討論。

提案單位：環安中心

說明：

- 一、依「職業安全衛生法」法規修正，修正本校「康寧大學安全衛生工作守則」與「康寧大學實驗場所安全衛生管理要點」及「康寧大學施工承攬商安全衛生管理辦法」將有關勞工安全衛生法字眼修改為職業安全衛生法。
- 二、依「危害性化學品標示及通識規則」法規修正，修正本校「康寧大學安全衛生工作守則」與「康寧大學實驗場所安全衛生管理要點」及「康寧大學化學性實驗室一般安全衛生工作守則」將有關物質安全資料表字眼修改為安全資料表。

討論：本次會議討論後，依會議決議辦理。

決議：照案通過，提行政會議審議。

肆、臨時動議

無

肆、散會