

康寧學校財團法人康寧大學

105 學年度第二學期第 1 次「環境安全衛生委員會」暨「節約能源管理委員會」會議

時 間：106 年 3 月 28 日(星期二) 上午 9:30

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 樓康寧廳)

出(列)席人員：李副校長惠玲、鈕主秘大旻、張教務長毓幸、閻學務長亢宗、曹總務長德慧、郭院長勝豐、鄭院長端耀、陳院長秀珍、周主任松和、林老師千惠、許老師世忠、鄭老師宗興、郭組長東崑、謝組長宗遠、吳組長佩芳、蔡副組長淑華、吳副組長俊杰、葉副組長三銘、許主任美慧、蔡組長軍慧、郭副組長朝銓、吳組員文智、能源管理人

記錄:許美慧

主 席：黃 校長宜純

壹、主席致詞

1. 謝謝同仁這段期間針對這 2 項業務的用心。
2. 最近有一些訪視如 3/30、31 分別於 2 校區辦理之校務自評，以及 4/20、21 之正式評鑑，與衛保訪視故請大家環境準備再加強一下，讓委員有一個較好印象。
3. 環境安全非常重要，各單位(實驗室)要依檢查表盤點注意安全；資源回收請通識中心結合課程，讓學生融入生活(課程)更容易了解。
4. 缺水日益嚴重請南北校區，多加宣導，若遇漏水盡速通知總務處處理。

貳、前次會議決議案及重要事項追蹤情形報告

無

參、業務報告

(一)、綜合部分

南校區

1. 每學期初進入實驗室，依各實驗室之屬性教導學生安全衛生訓練。
2. 106 年上半年高低壓配電設備變電站、配電機房紅外線熱顯影檢查申報 105 年 12 月 29 日完成。
3. 配電箱高低壓供電設備自動復閉器、電流保護電驛、比流器、CB 電容跳脫裝置、UPS(AC110V 500VA)、集合式電錶、圖書館 LBS 配電設備故障等汰換 106 年 1 月 1 日完成。
4. 105 年下半年污水下水道系統廢(污)水檢測申報 106 年 1 月 22 日。
5. 替代役住宿環境照明設施改善修護；跑步終點站、集合場電源、旗桿等配置安

裝 106 年 1 月 25 日完成。

6. 106 年非生產性質行業網路申報完成 106 年 2 月 7 日完成。
7. 教職員安全衛生教育訓練於 106 年 2 月 17 日完成。
8. 替代役女宿地下室用餐空間冷氣空調設備冰點 10 噸-4 台安裝 106 年 2 月 23 日完成。
9. 校園環境消毒於 106 年 2 月 25 日完成。
10. 行政大樓污水坑 1、2 號馬達異常 2 台故障修護安裝 106 年 3 月 1 日完成。
11. 行政大樓(5 樓)校務評鑑之空間牆面油漆修繕 106 年 3 月 14 日完成。
12. 女生宿舍空氣對水熱泵主機 HC-1000A(10 噸)安裝，可以減少柴油用量節能 25 %。
13. 圖書館屋頂租給博斯太陽能股份有限公司，105 年太陽能光電發電量數據為 338,146 度。
14. 106 年 1 至 3 月總用電量 529,000 度，比 105 年同期總用電量 517,600 度多出 11,400 度(管幹 154、155 期及替代役男 173、174 期等 2 期約 34 天用電度數)。
15. 106 年 3 月 27 日台南市政府消防局至學校檢查消防設備。

北校區

1. 辦理教育部 105 年度「廢棄物減量暨資源回收再利用」績優選拔，榮獲評比優等獎，獲頒專案補助新臺幣 10 萬元；使用規劃①垃圾場屋頂增建遮雨屋頂②垃圾場地整平鋪上 RC 混泥土。
2. 配合 106 校務評鑑核心指標檢核重點 1-1-1 與 4-2-2 之資料說明及提供佐證資料。
3. 辦理環境教育。
4. 辦理校園安全衛生管理系統 1-4 階各相關事項。

申報與宣導區

1. 南北校區分別依規定每月申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物產出量完成。
2. 南北校區分別依規定每月申報行政院環境保護署之校內事業廢棄物儲存量完成。
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每月申報台南市環保局與台北市環保局資源回收資訊管理系統完成。
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 106 年 2 月 9 日。

(2) 最近一次定期清潔養護作業為 106 年 3 月 2 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 106 年 1 月。

(2) 最近一次定期清潔養護作業為 106 年 3 月。

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，請依各實驗室之屬性教導學生安全衛生訓練並做成紀錄。

8. 每次實驗前請留意相關設備如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、考量相容性藥品分類儲存等等。

9. 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。

10. 依教育部規定使用或設置各類具有危害之機械及設備均須通報，中心彙整南校區危險設備：瓦斯瓶 11 瓶；危險機械：攪拌機 12 台，於期限內通報；北校區無須通報。

11. 每年 4 月 22 日為世界地球日，建議當日大家以蔬食為主，中午關燈一小時，每個人小小的一個動作可延緩減緩地球暖化。

12. 106 年 4 月 28 日為「世界職業安全衛生日」，營造友善工作環境，實現尊嚴勞動，並提升我國整體產業安全衛生之水準，職業安全衛生法明定各事業單位雇主應負責宣導職安法及有關安全衛生之規定，使勞工周知。

(1) 推動職場防災及減災作為，強化職場安全衛生，落實職場潛在危害之鑑別、評估與風險控制，確保工作安全與勞工健康。

(2) 推動職場防災宣導、輔導及教育訓練，擴大全民參與，提昇國人的職場防災知識與技能，建構安全及健康之職場環境。

(3) 建議各級學校

A. 由校長或系所等主管透過朝(週)會或研討會等活動宣示全員落實工安、針對全校師生實施工安之通識教育及災害案例宣導。

B. 大專校院職安衛、護理相關科系由教師支援當地主管機關或事業單位等辦理研習；其他學校則邀請專家學者辦理工安、勞工健康服務專題演講、研討座談、帶領學生至廠場實施工安、勞工健康服務觀摩、見習或實習。

C. 宣導活動：規劃職業安全衛生宣導主題，舉辦工安海報、標語、漫畫、演講、心得寫作或多媒體影片等創作競賽，鼓勵學生踴躍參與，落實安全衛生教育向下扎根。

D. 講習訓練：培訓校園安全衛生種子師資、製作校園工安及健康保護實用手冊；加強校園工程及實驗(實習)場所工安查核及體檢。

13. 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。

因應近期水情變化，經濟部水利署訂於本(106)年 3 月 20 日起於高雄地區實施自來水第 1 階段限水措施，自來水限水措施包括夜間等離峰及特定時段降低管壓供水，以及停供行政機關轄管噴水池、澆灌、沖洗外牆等非急需或非

必要用水。

各項節水行動應以「用則當用、省則當省」為原則，以維持正常生活及衛生需求為前提，並應同時兼顧防疫需求。

- (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) 大型垃圾堆肥區(南校區)

1 號堆肥區：行政大樓旁大停車場

2 號堆肥區：男宿旁景觀池

3 號堆肥區：大草園區

4 號堆肥區：污水廠旁石桌

- (5) 資源回收宣導：各大樓及男女宿舍均設有各種資源回收桶，請做好垃圾分類，以利資源回收、垃圾減量。



預定區

1. 106 年建築物安全檢查申報有女生宿舍及男生宿舍。
2. 106 年消防設備檢查及申報。
3. 106 年上半年辦理自衛消防演練。
4. 配合學務處辦理 106 年 6 月 7 日衛生評鑑相關事項。
5. 大專校園做環保輔導評比計畫(南校區)
 - (1) 台南市環保局於查核轄內各大專院校垃圾後端垃圾貯存區時，常發現未分類確實之情事，為減少垃圾清運量及落實資源回收工作，並推廣綠色採購及預防登革熱，爰訂定「臺南市大專院校做環保輔導評比計畫」，自 106 年起 加強轄內大專院校對動資源回收及登革熱防治等工作。
 - (2) 第一階段-查核及輔導
自公布日起至 106 年 6 月 30 日，至各校進行查核輔導並將查核輔導結果函文各校。
 - (3) 第二階段-正式評比

- 106 年學年度：106 年 7 月 1 日至 107 年 6 月 30 日，執行全面評比。
- 107 年學年度：107 年 7 月 1 日至 108 年 6 月 30 日，針對 106 學年度總分未達 85 分之學校進行評比

(二) 資源回收部分

105/12~106/2 年資源回收統計 (單位：kg) 南校區									
月份	單月合計	紙類	鐵罐	鋁罐	寶特瓶	鋁箔包	塑膠容器	廚餘	備註
十二	468	320	15	2	80	40	0	11	
一	726	620	12	2	50	40	0	2	
二	383	310	12	1	30	20	0	10	
總計	1,554	1,250	39	5	160	100	0	23	

105/12~106/2 年資源回收統計 (單位：kg) 北校區									
一~十一月		紙類	鐵罐	鋁罐	玻璃	鋁箔包	塑膠容器	廚餘	備註
總計	10,470	4,365	1,937	0	196	1,687	1,834	451	

(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為 900kw

- (1) 接近契約容量 900kw 時系統會局部自動停機(中央空調即無空調狀態)，待契約容量低於 900kw 時系統會自行恢復。
- (2) 管理大樓之窗型冷氣，請各系自行管控，每學期提供 500 點，超過由單位自行儲值。敬請各單位離開辦公室時請記得關閉空調，減少不必要之浪費。
- (3) 使用多功能展演廳超過 100 人時才開起空調，100 人以下僅借用空間不提供空調。
- (4) 承接替代役案後向台灣電力公司申請提高契約容量 200kw(每月基本電費增加 47,200 元)。

2. 106 年 1 至 3 月用電、用水節能績效比較如下表：

- (1) 用電：106 年(1 至 3 月)全校總電 529,000 度 較 105 年同期(517,600 度)增加 11,400 度。如(表一)

表一、106 年(1 至 3 月)與 105 年同期總用電量比較

年度 月份	1 月	2 月	3 月	總計	平均
106 年總用電量 度(收據月份)	204,000	182,200	142,800	529,000	176,333
105 年總用電量 度(收據月份)	212,000	172,800	132,800	517,600	86,267
備註	1. 用電依收據月分登記，故 106 年 1 月份收據為 105 年 12 月份之用電度數。 2. 南校區承接替代役男於 106 年 1 月 4 日起，目前每月增加約 1 萬度(38+380 人)。				

- (2) 用水：106 年(1 至 3 月)全校用水量 12,754 度，較 105 年同期(14,934 度)減少 2,180 度，減少原因管理大樓廁所漏水改善外，另一個用水差別再於冬天今年是暖冬。如(表二)

表二、106 年(1 至 3 月)與 105 年同期總用水量比較

年度 月份 (用水期間)	1 月 (1051219~ 1060118)	2 月 (1060119~ 1060218)	3 月 (1060219~ 1060318)	總計	平均
106 年總用水量 度	4,870	5,443	2,441	12,754	4,251
105 年總用水量 度	5,904	6,128	2,902	14,934	4,978
備註	依台灣水力公司之用水期間登記。				

北校區

(3)106年1至3月用電、用水量節能績效比較如下表：

用電：106年(1至3月)全校總電435,400度，較105年同期(435,100度)增加300度。如(表三)

表三、106年(1至3月)與105年同期總用電量比較

年度 月份	1月	2月	3月	總計	平均
106年總用電 量度(收據月份)	181,500	142,900	111,000	435,400	145,133
105年總用電 量度(收據月份)	186,200	140,100	108,800	435,100	145,033
備註	用電依收據月分登記，故106年1月份收據為105年12月份之用電度數。				

(4)用水：106年(1至3月)全校用水量11,926度，較105年同期(23,959度)減少12,033度。如(表四)

表四、106年(1至3月)與105年同期總用水量比較

年度 月份 (用水期間)	1月 (1051219~ 1060118)	2月 (1060119~ 1060218)	3月 (1060219~ 1060318)	總計	平均
106年總用水量 度	6,168	4,086	1,672	11,926	3,975
105年總用水量 度	10,853	9,948	3,158	23,959	7,986
備註	依台灣水力公司之用水期間登記。				

肆、臨時動議

無

伍、散會