

## 103 學年度 環境保護暨安全衛生委員會第 3 次會議紀錄

壹、時 間：104 年 4 月 9 日（星期四）中午 12：00~13：17

貳、地 點：野聲樓三樓第一會議室

參、主持人：周學術副校長善行

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：江校長漢聲(請假)、陳行政副校長榮隆(請假)、聶使命副校長達安、魏主任秘書中仁、劉總務長希平(請假)、龔教務長尚智(請假)、王學務長英洲(葉玉枝代)、杜研發長繼舜(請假)、文學院克院長思明、藝術學院康院長台生、傳播學院吳院長宜綦、教育學院楊院長志顯、醫學院林院長肇堂、理工學院袁院長正泰、外語學院賴院長振南、民生學院陳院長炳輝(請假)、法律學院張院長懿云、社會科學院夏院長林清、管理學院李院長天行、進修部趙主任中偉、資訊中心許主任見章、人事室楊主任君琦、會計室蔡主任博賢、環安衛生中心吳主任文勉、教師代表劉席璋老師(生科系)(請假)、職員代表李佳倫小姐(生科系)、學生代表廖郁雯同學(公衛系)

列席人員：環安衛中心黃組長毓慈、環安衛中心傅組長靜平、環安衛中心詹家豪先生、醫籌處肇恆泰工程總監

伍、主席致詞：略

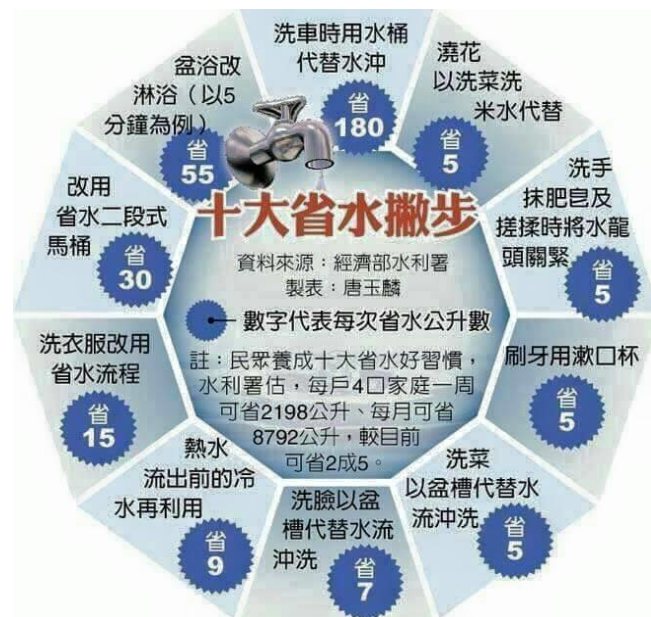
陸、確認上次會議紀錄及待辦事項執行狀況：

目前詢問兩家事業廢棄物處理廠商對於清運學校廢棄化學品與毒化物之意願不高，且金額為原清運廠價格之 3 倍。由於廢棄物儲存不可超過一年，環安衛中心必須積極與廠商溝通協調，以盡速處理本校儲存之廢棄化學品。

柒、相關業務報告與決議事項：

一、全民省水大作戰—惜水、愛水、節水，從我做起!公告信宣導節水措施。

1. 為因應政府 4 月 8 日起實施第三階段限水措施，加強宣導以利節水抗旱工作執行。
2. 環安衛中心彙整有效節水方法於網頁。希望大家養成節水好習慣，節水愛地球，有水當思無水之苦。期望本校師生從日常生活習慣做起，省下可觀的用水量！



二、室內空氣品質之量測結果分析及改善建議

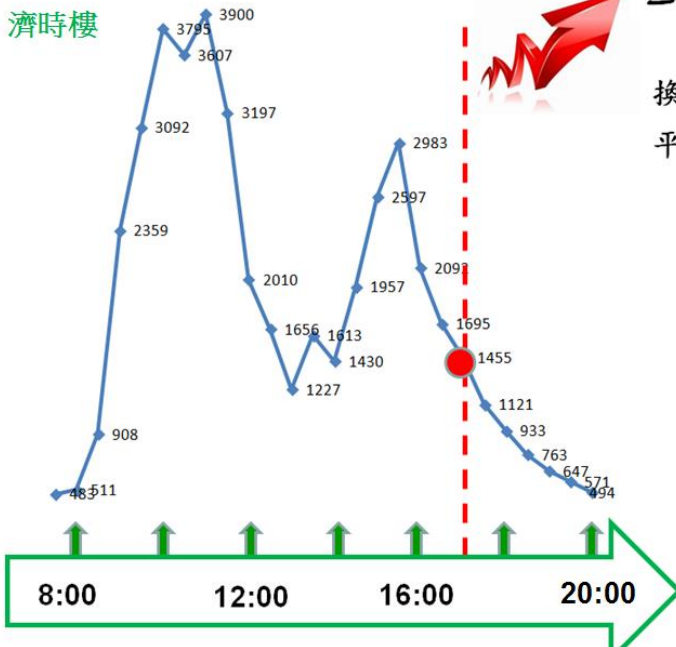
1. 於 103 年九月起試行安裝三台「溫濕度二氧化碳 LED 顯示紀錄器」於校內會議室。各會議室之 [CO<sub>2</sub>] 基準值約為 420 ± 40 ppm。
2. 根據國家空氣品質標準建議，平均 8 小時之 [CO<sub>2</sub>] 值應小於 1000 ppm。
3. 野聲樓第一會議室的室內空品最差，儀器顯示曾偵測到 4732 ppm 之 [CO<sub>2</sub>] 濃度，發現讀值降為 1000 ppm 需時 19 小時。分析連續 50 天採樣的累積數值，將近有 20 % 的時間點超過 1000 ppm，應加強通風。
4. 濟時樓國際會議廳之室內空品次之，有 6 % 的採樣時間點超過 1000 ppm，發現讀值降為 1000 ppm 需時 1 小時。因應不同形式之會議活動，儀器顯示曾偵測到 3900 ppm 之 [CO<sub>2</sub>] 濃度。
5. 谷欣廳之室內空品狀況最佳，僅 1 % 的採樣點超過 1000 ppm。最高濃度也僅有 1139 ppm。



活動時間：103/12/24 08:00-17:30  
回到 1000 ppm 以下時間：1小時

根據國家空氣品質標準建議，  
平均 8 小時之 [CO<sub>2</sub>] < 1000 ppm

下午 5:30 結束時的  
二氧化碳空品讀值為：1455 ppm



換算當日活動 8 小時之  
平均 [CO<sub>2</sub>] = 2560 ppm



決議事項：

因環安衛中心剩餘之二氧化碳偵測器為教育部補助款機器，將依照室內空氣品質管理法公告之公立大專校院管制區域優先安裝。待主管機關正式公告後，視情況再因應調整。

三、ISO 14001、OHSAS 18001、TOSMAS 三項環安衛管理系統認證之推動現況。

1. 已於 104 年 2 月 25 日簽請通過，執行本案。
2. 環安衛中心與 ISO 認證公司分別於 103 年 11 月 25 日召開需求協調會、104 年 3 月 16 日召開驗證合約需求與計畫期程輔導人力協調會。
3. ISO 三項環安衛管理系統認證之執行，需有各單位推派種子人員協助，預計召開說明會。
4. 預定於 104 年 5 月 7 日行政會議中，召開約 30 分鐘之認證起始會議，向各主管說明此三項認證之推動重點。

四、因應職安法之新規定，環安衛中心、人事室與衛保組召開協調會議。

1. 依據職業安全衛生法之規定，新進人員繳交體格檢查紀錄之保存流程修正為：人事室收取體格檢查表與蒐集切結書後，蒐集切結書送環安衛中心保存，體格檢查表送衛保組勞工健康服務護士保存。
2. 全校勞工工作守則之訂定原則：
  - (1)環安衛中心負責修訂實驗室版本之安全衛生工作守則。
  - (2)人事室負責制定一般行政人員之安全衛生工作守則。
3. 因學校勞工定義已從實驗室教職員擴大至全校教職員，依據教育部公告之學校職業安全衛生管理要點第 13 條規定，學校對工作者應施以適用於該從事工作與預防災變所必要之一般安全衛生教育及訓練，其中新僱勞工不得少於三小時；在職勞工為每三年至少三小時。
  - (1)因新進人員報到時間不定，所以針對所有教職員之一般安全衛生教育訓練以 e-learning 的方式執行較為實際。人事室可將新進人員之一般安全衛生教育訓練 3 小時課程加入新進人員報到必做事項。
  - (2)由衛保組提供 AED 急救訓練課程影片、環安衛中心可提供電器安全教育訓練之影片，作為人事室未來新進人員一般安全衛生教育訓練課程之用。

五、協同環保署、新北市環保局辦理「毒災安全宣導列車活動」。

1. 環保署為配合大專院校既有演練、訓練及演講等活動，藉由授課、訓練、擬真實作等方式，委派專家協助學校相關場所及人員了解毒化災應變流程與注意事項，及聯防之定位與啟動方式，特辦理此活動。
2. 主辦單位為：教育部、環保署環管處、新北市環保局及大專院校。本校為首場活動，屆時環保署署長將至本校啟動點燈儀式。
3. 本次活動辦理時間為 5/27(三)，地點為國壘樓；活動內容有：實驗室化學品安全、毒化災應變流程及防護、逃脫實境體驗、攤位互動課程及應變器材展示等。

4. 環安衛中心將結合相關系所(公衛系)，設置 1 個攤位，宣導本校實驗場所防護具之正確使用及相關環保活動。

#### 六、會同勞工健康服務醫生與護士至實驗室執行臨校健康服務。

1. 依據勞工健康保護規則第 3 條規定，本校每 2 個月進行 1 次實驗室臨廠健康服務，目的為維護實驗室教職員工之身體健康及進行健康風險評估。
2. 104 年 1 月 16 日與 3 月 20 日至醫學系、公衛系與化學系共 21 間實驗室進行勞工健康服務訪視，並對 12 名教職員工與 3 名學生進行健康服務諮詢。
3. 訪查之實驗室並無明顯危害；醫師就實驗室環境、使用設備與化學品情形，提醒其對人體之影響。另醫師在實驗室現場訪視中注意到許多化學試劑實際上以學生操作為主，建議學校在健檢對象與項目上是否思考調整。

#### 七、辦理承攬作業危害因素告知會議與定期巡查校內工程。

1. 依規定辦理承攬作業危害因素告知會議，保障校內工程承辦同仁與校外施工人員之安全。
2. 104 年 1 月至 3 月辦理共 12 場承攬作業危害因素告知會議。巡檢發現缺失如下：
  - (1) 施工人員未戴安全帽(足球場人工草皮工程、冷氣安裝工程、董事會空間裝修)
  - (2) 施工人員於非吸菸區抽菸(足球場人工草皮工程)
  - (3) 使用不合格之合梯(文舍餐廳工程、董事會空間裝修)
  - (4) 噴強力膠工作人員未戴防護口罩(文舍餐廳工程)
  - (5) 冷氣安裝人員直接站在建築牆外有墜落危險，且未配戴安全索等防墜措施。
3. 巡查工程發現缺失，即要求施工人員確實改善以避免危害發生，及要求回覆改善報告。經重複發現冷氣安裝工程施工人員缺失，並經學校教職員舉發，已開罰 1000 元罰款，並嚴正警告。

#### 八、飲用水中大腸桿菌群與總菌落數檢驗。

1. 依據環保署飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法第八條之規定，本校須於每季採集全校 1/8 台飲水機樣水，委由合格認證檢驗機構檢測，水質檢測紀錄應保存二年，以備主管機關查核。
2. 103 學年度第三季(104 年 3 月 20 日)檢驗之 80 台飲水機：理工大樓(5 台)、格物宿舍(2 台)、立言宿舍(2 台)、濟時樓(2 台)、羅耀拉大樓(4 台)、利瑪竇大樓(1 台)、和平宿舍(3 台)、信義宿舍(3 台)、文友樓(3 台)、藝術學院(4 台)、野聲樓(2 台)、秉雅樓(1 台)、文開樓(3 台)、運動場(6

台)、宜真宜善宿舍(2台)、冠五樓(1台)、文舍宿舍(3台)、文德宿舍(6台)、文研所(1台)、倬章樓(4台)、國璽樓(11台)、樹德樓(2台)、進修部大樓(5台)、聖言樓(1台)、淨心堂(1台)、體適能中心(1台)、水電工室(1台)。

- 其中 4 台飲水機(化學系 1F、文舍宿舍 2F、文德宿舍 4 樓 C、國璽樓 9A 育成中心(前))總菌落數檢驗未達標準。飲水機增加消毒次數，並請負責人員加強清洗，於 104 年 3 月 24 日複檢合格。

#### 決議事項：

下次委員會可針對目前收集之檢驗結果資料進行分析，以了解飲水機檢驗不合格之原因為機器老舊或人員清理等因素，進而修正改善水質狀況。

#### 九、協助「輔大之聲電台」測量電磁波

- 依據國際非游離輻射防護委員會 (ICNIRP) 訂出「一般民眾暴露環境電磁場建議值」，極低頻電磁波為 833 毫高斯(mG)，射頻電磁波為 1 毫瓦/平方公分(mW/cm<sup>2</sup>)。
- 依據環保署公告之「非職業場所之公眾於環境中曝露各頻段之限制時變電場、磁場及電磁場曝露參考位準值」，對於一般環境所訂定的極低頻(電力設施等 60Hz) 磁場管制規範為 833 mG。

最大值	9 樓 發射台	9 樓 門外	錄音室 喇叭	辦公室 電腦	辦公室 人員處	走廊 電線處	1 樓
極低頻電 磁波(mG)	50	2	45	6	0	34	0.7
射頻 (mW/cm <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0

- 測量結果皆符合標準，未超出管制規範，且距離用電設備超過 30cm，電磁波強度趨近 0mG。

#### 十、2014 年 10 月 30 日輔大附設醫院新建工程開始

##### 1. 工程進度

(1)目前超前進度約 5.6 % (超前 183 天)

(2)地下室開挖產生兩處湧水，目前進行止水處理改善中。四月初會針對地下室大型設備吊運動線檢討、規劃。

##### 2. 輔大附設醫院主體工程管理會議

(1)每周三下午兩點定期召開，每週提報開挖過程連續壁漏水及工程鄰近地層變動監測資料，處理與追蹤附近民眾對施工陳情與勞安相關案件。

- 三星營造每月召開職業安全衛生協議組織會議(104 年 1 月 6 日、2 月 4 日、

2月25日、3月2日、3月18日)。

#### 4. 總務處監督情形

(1)104年3月25日總務長及營繕組組長與新北市工務局會勘貴子路67巷馬路龜裂改善情形。

#### 5. 環安衛中心監督情形

(1)104年2月9日至醫院工程進行巡檢，發現：鋼瓶存放區位於低窪處易積水生鏽、無安全資料表、旁邊有菸盒、圍欄腳趾板有缺口、部分巡檢紀錄單主管簽名為影印等缺失。

(2)104年2月12日針對醫院工程承攬商三星營造提報之安全衛生計畫書給予審查意見，並於3月25日收到三星營造修正之安全衛生計畫書。

#### 6. 施工現場發現相關安全衛生問題如下：

(1)安全支撐上禁止堆放鋼筋。

(2)施工人員仍有飲用含酒精之飲料，持續加強要求。

(3)施工人員安全帽之帽扣應確實扣好，未扣好視同未戴安全帽。

(4)上下設備至少需有2處安全樓梯出入口，以利安全逃生。

#### 7. 其他事項：感謝三星營造工程對於工程現場環境之維護，並定期清理周遭水溝。

### 捌、提案討論事項：

#### 第一案

提案單位：環安衛中心

案由：修訂輔仁大學學校財團法人輔仁大學環境保護暨安全衛生管理規章。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：通過，送請校長公布後實施。管理規章之對照表說明依據法令部分須更詳細說明。

#### 第二案

提案單位：環安衛中心

案由：103學年度實驗場所查核計畫。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：1.查核計畫內容照案通過，為與查核時間相對應，查核計畫名稱修改為「104年度實驗場所查核計畫」。

2.發文各系要求實驗室自我查核；環安衛中心將於查核前一週以電話聯絡受檢系所，並派遣一名組長(老師)及一名技士前

往查核。

3.查核後依現況要求限期改善複查及書面回覆，若實驗室持續未改善，則提請環安衛委員會議審議懲處。

4.實驗室安全性查核結果若不合格項目較多，則實驗室負責老師須接受3小時安全衛生相關教育訓練，以加強實驗室安全衛生之觀念。

5.若有生物性實驗室欲申請安全等級鑑定，與查核計畫同步。

### 第三案

提案單位：環安衛中心

案由：審議協助推動 ISO 環安衛管理系統認證之環安衛種子人員獎勵案。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：本案緩議。待認證推動後，若有需要再研議。

### 第四案

提案單位：職員代表

案由：請協助維護沿貴子路附近校區空氣品質。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：1. 水利局將執行貴子路下方排水道清淤工程，預計於四月底前完成；總務處將待水利局工程結束，持續觀察臭異味情形。  
2. 照案通過，實施改善。

玖、臨時動議：

#### 第一案

提案單位：學生代表

案由：許多化學系同學反映，有些實驗室因溫差大而導致地板濕滑、部分實驗室因未設置抽風櫥，可能有安全疑慮。

說明及辦法：請學校協助改善。

決議：本案敬會化學系了解相關狀況，於下次環安衛委員會報告。

拾、散會：中午 13 點 17 分。