

103 學年度 環境保護暨安全衛生委員會第 2 次會議紀錄

壹、時 間：104 年 1 月 15 日（星期四）中午 11：30~12：45

貳、地 點：野聲樓三樓第一會議室

參、主持人：陳行政副校長榮隆

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：江校長漢聲(請假)、周學術副校長善行、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、王學務長英洲、杜研發長繼舜、文學院克院長思明、藝術學院康院長台生、傳播學院吳院長宜蓁、教育學院楊院長志顯、醫學院林院長肇堂(洪啟峯代)、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、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)、學生代表陳曦同學(護理系)

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(請假)

伍、主席致詞：略

陸、確認上次會議紀錄及待辦事項執行狀況：

請環安衛中心將 104 年 1 月 14 日舉辦之消防安全教育訓練相關資訊放在網路上供學校校職員工生參考。其餘通過。

柒、相關業務報告與決議事項：

一、103 年 10 月 22 日(4 小時)、11 月 5 日(4 小時)與 11 月 8 日(8 小時)假國壘樓 2 樓 MD 227 會議廳舉辦共兩個梯次 103 學年度生物安全教育訓練，教育訓練主題：1. 生物危害預防安全管理訓練、2. 生物安全管理指引實驗室管理、3. 基因重組材料生物安全之認知、4. 基因改造食品之管理與法規。應到 209 人，實到 192 人，出席率 92 %，及格率 100 %。未參訓人員不得從事生物相關實驗，且不可申請基因重組實驗研究案。

二、103 年 12 月 16 日召開 103 學年度第一次生物安全委員會，審議內容：

1. 審議通過輔仁大學實驗室生物材料輸出(入)簽審通關申請流程。
2. 研議未參加 103 學年度生物安全教育訓練人員補救措施。

(1)須觀看教育訓練影片並通過考試，始得暫時進入實驗室從事工作及研

究，待來年仍需參加 104 學年度 8 小時的生物安全教育訓練，取得正式受訓證書。

(2)曾經在上學年度完成 4 小時教育訓練之人員(教師、職員和學生)但未參加今年訓練者，必須在疾管署傳染病數位學習網，累計完成 4 小時時數的線上生物安全訓練課程，並於 104 年 6 月 30 日以前將上課證明提供給系所生安管理人和環安衛中心存底備查即可。

3. 追認生物安全等級鑑定合格結果，本年度申請鑑定通過實驗室為醫學系 BSL-1 與 BSL-2 實驗室各 1 間，共 2 間。

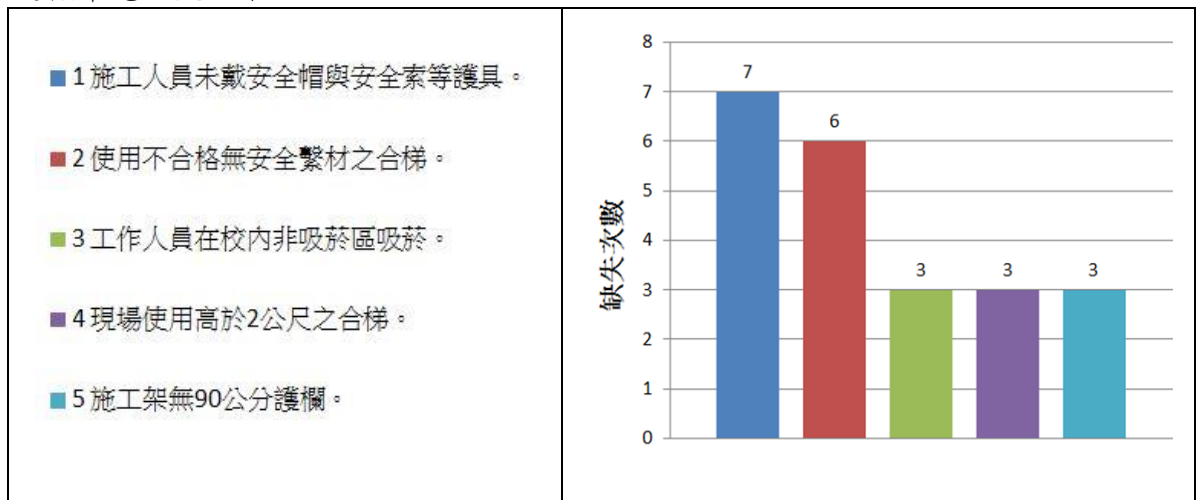
4. 討論是否保留操作第二級危險群微生物工作人員之血清檢體與作法。

(1)針對操作第二級危險群微生物以上之工作人員，應於實驗開始前保留血清檢體，保存時間除法規特別規定外，由實驗室管理人自行決定；檢體保存地點於各實驗室溫度在攝氏-20 度以下冰箱之獨立空間，避免與其他生物材料混合存放，導致污染。

(2)抽取血液檢體行為，應由具有合格醫事人員資格者執行，相關費用應由聘雇者或該研究計劃經費負擔。

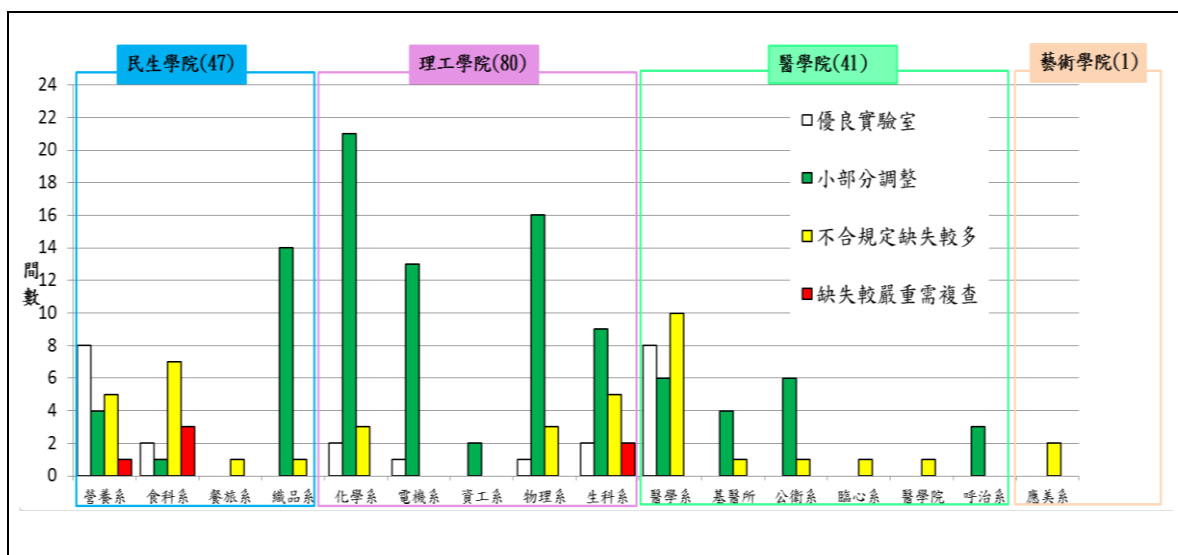
三、依規定辦理承攬作業危害因素告知會議，保障校內工程承辦同仁與校外施工人員之安全。103 年辦理共 39 場承攬作業危害因素告知會議。巡查工程發現缺失，即要求施工人員確實改善以避免危害發生，並要求回覆改善報告，如重複發現工程缺失，則開立罰單罰款。

巡檢常見缺失如下：



校內同仁如有發包工程必須知會環安衛中心，以承攬會議告知施工人員安全衛生注意與預防事項，並填寫危害因素告知單，以免校內同仁因承攬廠商之可能意外事件而波及法律責任。

四、完成全校 170 間實驗室安全檢查，6 間實驗室待複查，將持續追蹤各實驗室之缺失改善情形。預定於下次實驗室巡檢加入風險評估！



五、依據勞工健康保護規則第3條規定，本校每兩個月進行一次勞工健康服務醫生臨校健康服務，目的為維護全校教職員工之身體健康及進行健康風險評估。103年11月21日會同勞工健康服務醫生與護士至物理系共7間實驗室進行勞工健康服務訪視，並對6名教職員工進行健康服務諮詢。訪查之實驗室並無明顯危害，醫師針對光學實驗室光線強弱對視力的影響，向職員提醒，並建議相同課程可以由不同人輪調，減少同一位教職員視力下降之情形，另進行個人健康指導。

六、103學年度第二季(103年12月12日)檢驗80台飲水機水中大腸桿菌群與總菌落數：積健樓(3台)、格物宿舍(2台)、立言宿舍(2台)、焯炤館(1台)、樹德樓(2台)、羅耀拉大樓(5台)、利瑪竇大樓(5台)、和平宿舍(2台)、信義宿舍(4台)、耕莘樓(3台)、宜真宜善宿舍與大廳(5台)、譯研所(1台)、宜美宿舍(2台)、公博樓(2台)、野聲樓(1台)、冠五樓(1台)、文舍宿舍(2台)、外語大樓(1台)、舒德樓(1台)、倬章樓(4台)、國璽樓(1台)、濟時樓(6台)、食科大樓(1台)、文開樓(4台)、進修部大樓(11台)、聖言樓(4台)、警衛室(1台)、商研所博士班(1台)、法園與法籃球場(2台)。

其中4台飲水機(積健樓2F(R)、文舍宿舍1F、輔大診所大廳、濟時樓6F)總菌落數檢驗未達標準，經清洗消毒飲水機內缸與管線、增加消毒次數，並請負責人員加強清洗，於103年12月29日複檢已合格。

七、2014年10月30日輔大附設醫院新建工程開始

1. 工程進度

(1)完成地下室第四層土方開挖作業與水平支撐施作，將進入第五層土方開挖，目前超前進度約3%。

(2)104年1月工程車輛改由東北角工地聯外道路(銜接新生路)路線進出。

- (3)每週提報開挖過程連續壁漏水及附近地層下陷監控資料與附近民眾對施工之呈請與勞安相關案件。
2. 每周三下午醫籌處定期召開輔大附設醫院主體工程管理會議
3. 三星營造每月召開職業安全衛生協議組織會議(11/5、12/22)，104年1月起改為每2週召開一次。
4. 施工現場發現相關安全衛生問題如下：
- (1)部分施工人員在工區內未戴安全帽，廠商加強管制。
- (2)施工區設置吸菸區，施工人員不可於非吸菸區吸菸。
- (3)發電機與電焊機未接地。
- (4)乙炔鋼瓶空瓶與非空瓶未分開存放。
- (5)滅火器未攜帶至電焊工作區域。
- (6)卡車出入工區未確實清洗，造成路面污染。。

決議事項：

環安衛中心與醫籌處需確實監督施工廠商人員進入工區一定要戴安全帽，工程安全問題不可忽視。

- 八、教育部於103年11月14日(五)9時至12時至本校進行103年教育部大專校院環境安全衛生管理現況輔導訪視，目的為大專校院統合視導評鑑環安衛部分之輔導與提醒。訪視重點(100分)：環境保護及能資源管理現況(40分)、實驗實習與職業安全衛生管理現況(35分)、校園災害防救計畫現況查(25分)。教育部於104年起進行大專校院統合視導，環境安全防災管理現況為統合視導評鑑之其一項目。本校之統合視導預定在106年執行，統合視導4年為一週期，故結果將沿用4年，將會影響爾後4年之教育部補助款。教育部輔導訪視結果預計於一月底發文至各校，先列出訪視當日紀錄之問題進行檢討，待正式公文到校即持續改善：

一、訪視環境保護與能資源管理現況路線			
	委員建議	辦理情形	
教室節電系統與電力監視系統	1. 圖書館照明設備宜改為分段開關，才符合節能減碳之原則。	建議業管單位列入下年度預算執行改善。	余騰耀委員
	2. 是否能夠提供佐證數據，比較冰水主機等耗能負載，於安裝前後之節能效益。	建議能源管理小組和殷佑公司溝通，能否安排時程彙整全校電力監控系統之每季資料，評估效益。	余騰耀委員

宜真宿舍熱泵系統	熱泵加熱系統中有數噸熱水，萬一爆裂釀成水災的話，宿舍要如何因應？未來應進行複合式防災演練。	建議由業管單位進行風險評估，並將意見轉知校安中心及宿舍服務中心。	余騰耀委員 施邦築委員
二、訪視安全衛生與災害防救管理現況路線			
	委員建議	辦理情形	
校安中心	1. 災害防救應特定單位運作，成立直屬校長之”災害防救委員會”，每學期定期開會。	建議業管單位長官召開會議，並需要各單位協力，完成校園防災。	施邦築委員
	2. 相關災害防救請參考教育部校園災害推動計畫訪視內容與指標。	需請各相關單位協力填寫教育部校園災害推動計畫，以確認執行進度。	施邦築委員
	3. 學校須考量地理位置，找出一個以上之避難所，進行災害演練，假想醫護區位置、緊急救災物資食物擺放區，與校內外餐廳或商店協調如有重大災害時，可讓學生先去領用物資，再由學校支付費用等。	此為委員在現場訪視時給衛保組之建議，待未來災害防救委員會成立後，可請相關權責單位評估可行性。	施邦築委員
食品工廠	食科系的配電箱沒有關閉且無中隔板、已沒有電源之開關需拔除、滅火器放的位置離地面太高。	配電箱與開關部分須請營繕組電工協助。	陳俊瑜委員
應美系金工教室	應美系金工教室丙烷氣體鋼瓶管線與電線開關太靠近，需	請業管單位電工協助，移開插座或切斷電源。	陳俊瑜委員

	考量位置是否改善。		
實驗動物中心	動物中心的電箱缺中隔板及標示。	請營繕組電工協助。	陳俊瑜委員
三、綜合座談			
	委員建議	辦理情形	
	1. 應落實 ISO14001、OHSAS18001、TOSMAS 之建置。	環安衛中心規畫建置中	陳俊瑜委員
	2. 餐廳油水分離，是否確實油水分離請相關單位確認。	請業管單位確認廠商確實油水分離	余騰耀委員
	3. 圖書館之照明應確認是否太亮，調整電燈之控制開關，不要全亮全滅，而是各區要用再開。	總務長於綜合座談會後表示將參考委員意見執行。	余騰耀委員
	4. 水資源：雨水回收可執行規劃。	總務長於綜合座談會後表示本校於此年度已規劃水撲滿計畫。	余騰耀委員
	5. 用油的資料要再加入分析。	爾後將加強相關資料之彙整。	余騰耀委員
	6. 未來的推動建議，校園發生事故案例可提供給各系學生職員參考。	以後每學期發生之事故可製作案例發送給全校教職員參考。	陳俊瑜委員
	7. 因為沒有整合一直屬校長之單位，故發生「校園災害潛視網頁平台有填寫資料，但校安中心不知情之狀況」，因災害防救是跨處室單位的事情，一定要整合，否則評鑑成績會很差。	總務長於綜合座談會後表示將與軍訓室主任協商相關事宜。	施邦築委員
	8. 校園災害防救計畫需參考擬定，教育部已更新較完整綜合性之內容。	待整合一直屬校長之防災委員會後，將會有所改善。	施邦築委員

	9. 學校關於災害防救的資料是教育部委員訪視輔導以來較需加強的。	待整合一個直屬校長之防災委員會後，將會有所改善。	施邦築委員
--	----------------------------------	--------------------------	-------

決議事項：

請主任秘書跟校長報告，盡快成立本校校園災害防救委員會，統合本校災害防救計畫與相關演練，以因應教育部統合視導校園災害防救計畫事項之評鑑，未來需針對校內安全事件與場所進行分級。

建議宿舍防災演練時加入熱泵加熱系統中數噸熱水爆裂釀成水災之模擬複合式防災演練。

捌、提案討論事項：

第一案

提案單位：環安衛中心

案由：審議 ISO14001、OHSAS18001、TOSMAS 三項認證之推動。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：通過，三項認證一起推動，若 103 學年度預算不足，請編列 104 年度預算盡速推動認證，並請各單位配合。

第二案

提案單位：環安衛中心

案由：修訂輔大體格檢查紀錄蒐集切結書。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：通過，送請校長公布後實施。

第三案

提案單位：環安衛中心

案由：修訂輔仁大學校園工程承攬事故調查報告表。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：通過，送請校長公布後實施。

第四案

提案單位：環安衛中心

案由：修訂輔仁大學危害通識計畫書。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：1.第陸條錯字修改後通過，敬會法務室修訂及送請校長公布後實施。
2.未來提案辦法請先送法務室修訂後再送委員會審議較符合程序。

第五案

提案單位：環安衛中心

案由：修訂輔仁大學實驗室廢棄物清運管理辦法。

說明及辦法：詳見開會資料。

決議：通過，敬會法務室修訂及送請校長公布後實施。

玖、臨時動議：

第一案

提案單位：化學系

案由：建請學校能簽約至少 2 家合格的事業廢棄物處理廠商。

說明及辦法：1.目前學校的實驗廢棄物由成功大學環資中心處理，但常常有設備壞掉，造成無法進場的情形。
2.由於本系執行廢棄物方面的經費編列在教整款上，造成預算達成率不到 50%，(學校的廢液暫存場目前尚有待報廢的毒化物 65.3 kg 及化學藥品 187.1kg)。
3.建請學校能簽約至少 2 家合格的事業廢棄物處理廠商，在成大無法進場本校的實驗廢棄物時能有另外一處理廠能處理，才不會影響學校的整體運作。

決議：通過，請環安衛中心先找尋其他替代之廢棄物處理廠商。因其他廠商清運處理一趟金額高達 50.9 萬元，約為原清運處理價錢的 3 倍，請考量與他校一起清運之可行性，若與廠商簽約時，成大環資中心已可以處理廢棄物，仍以成大環資中心為優先考量。

拾、散會：中午 12 點 45 分。