

102 學年度第 2 學期實(試)驗室安全衛生委員會暨毒性化學物質管理委員會暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

壹、時間：103 年 7 月 30 日上午 10 時 30 分

貳、地點：行政大樓 303 會議室

參、主持人：吳主任委員茂昆

記錄：黃文哲

肆、出席人員：高委員傳正

林委員信鋒

劉委員鎮維

陳委員怡嘉

張委員瑞宜

郭委員永綱

陳委員震宇 (請假) 蘇委員銘千

戴委員達夫 (請假)

彭委員文平

黃委員淑絹 (請假)

魏委員茂國

陳委員福士 (請假) 莊委員沁融 (請假)

李委員佳洪 (請假)

翁委員慶豐 (請假) 戴委員文凱 (請假)

張委員文固

廖委員順魁

郭委員乃禎 (請假)

陳委員家麟

許委員嫦雯

黃委員文哲

伍、主席致詞(略)

陸、上次會議決議事項執行報告

一、主任委員：輻射在研究方面應會有需求，可調查學校是否有機會用到非密封放射性物質，需求量為何，是否本校可取得輻射防護人員證照，統籌輻防業務。

執行情形：經以書面調查結果，目前僅有生命科學系有非密封放射性物質作業需求。

會議結論：目前請生科系先至慈濟大學作實驗，待實驗需求增加後，再行研議是否設置專業人員。

二、請推舉下一次實驗室查核人員。

會議結論：通過並感謝張瑞宜老師、黃淑絹老師及戴文凱老師等三位老師幫忙擔任下一次實試驗室安全衛生查核人員。

執行情形：本次查核委員已進行實驗室檢查，經抽籤之5間實驗室均配合受檢。查核結果依規定提送系所進行改善作業。

三、本校102年9月20日材料科學與工程學系實驗室發生火災進行檢討，以避免再次發生。

執行情形：

- 1、營繕組已建立火災警報時之標準作業程序(SOP)如附件一，並依作業程序進行訓練及交接作業中。
- 2、已發文請系所實驗室依決議事項規定不可將廢液或酸鹼藥品置於抽氣櫃上且不可逕行改裝抽氣櫃上之設備，並於實驗室查核時加強檢查。

魏委員茂國：本次火災經調查研判可能為插座長期使用而氧化，且材質為鋁而非銅材，幸好抽氣櫃材質為耐火材製成，降低損害，建議其他實驗室要作相關開關時，應慎選材質。

張委員瑞宜：消防隊稱：若發生火災警報器響起，未找到原因，關閉警報後又再響起，則一定要找到原因才可。

陳委員家麟：理工一館之消防設備較老舊，理工二館之消防設施，若發生警報，則人員一定需至現場排除問題後，方可至儀控室Reset警報器。

魏委員茂國：理工一館平均2~3週會有一次警報誤動作，應考慮更新。

會議結論：目前正進行理工一館維修工作，請營繕組一併解決消防警報問題。

四、魏委員茂國：理工二館因樓上水管爆裂，水滲進公用貴重儀器室及陳素華老師實驗室，造成部分儀器及設備受損，請考慮將樓頂水管材質更換為耐受性強之水管，避免設備受損。

執行情形：營繕組已簽請將樓頂水管更換為金屬管路，目前正簽核中。

柒、環保組報告：

一、實驗室廢液問題：

有機廢液部分：本組於 6 月 24 日至理工一、二館及環境學院收取廢液 79 桶，已全部清理完成，運送至成功大學環境資源中心處理廠處理。

無機廢液部份：本組於 6 月 24 日至理工一、二館及環境學院收取廢液 161 桶，已全部清理完成，運送至成功大學環境資源中心處理廠處理。

二、送原能會輻射劑量佩章計測服務持續進行中，目前本校輻射工作人員體外劑量測試各月份計測結果均正常（低於最低可測值，視為天然背景值），本組均以書面通知輻射工作人員。

三、感染性廢棄物及有害事業廢棄物均已依規定清運處理。

捌、提案討論

【提案一】【提案單位：總務處環保組】

案由：請推舉下一次實驗室查核人員。

說明：依據國立東華大學實(試)驗室安全衛生查核作業要點規定辦理。

決議：通過並感謝陳怡嘉老師、郭永綱老師及劉鎮維老師等三位老師幫忙擔任下一次實試驗室安全衛生查核人員。

【提案二】【提案單位：總務處環保組】

案由：討論國立東華大學毒性化學物質災害及特定化學物質洩漏災害緊急應變計畫如附件二。

說明：依據 102 學年度第 1 次校園安全暨災害管理實施計畫修正會議紀錄辦理。

彙整意見：

1. 流程中非僅理工學院會發生狀況，另院長或系主任是否每次均

需至現場仍待商榷，應視嚴重情形而定。

2. 流程缺乏橫向聯繫。
3. 流程中通報單位要有電話留存，以利聯繫。
4. 假日發生狀況如何處理，聯繫大樓管理員或駐衛警。

會議結論：

- 1、 請各委員針對本應變計畫再提供更完整之意見，供環保組進行修正，以利各實驗室應變時有所遵循。
- 2、 請環保組依各委員意見，再參酌蘇銘千委員會後提供之資料進行修正。

玖、 臨時動議

一、蘇委員銘千：

- 1、 建議將實驗室安全相關標準作業程序(SOP)、表單或毒化物使用情形、應變計畫等作一網路專區，將相關資料放在一起，各院可瞭解或可讓實驗室得到相關資訊，一方面便於查詢，另一方面亦可讓管理者獲得資訊。
- 2、 學生做實驗應知悉如何防護，若實驗室做新實驗時，須作何種防護？有何種安全規範？可將資訊PO至網路專區中，並通知管理單位，以為輔導。

決議：請在環保組網頁成立一網路專區供查詢。

二、張委員瑞宜：建議學校能成立校級生物安全委員會及基因重組委員會，目前均由實驗室直接核章，並未經由實際之審核，有如球員兼裁判，並未合法令需求。

決議：由於本案牽涉專業領域，請研發處研擬成立。

三、廖委員順魁：因內控會議實驗室勞安管理部份，有一缺失較難改善：

依規定毒化物藥品櫃須上鎖。但目前大部份實驗室均未能達成此法規要求，提請討論及改善。

決議：請院協助將毒化物統一存放，作為專區，並依規定上鎖，以符合法規要求。

四、魏委員茂國：理工一館實驗室門上均有兩個鎖，建議由管理員清查，是否門鎖均有 Master key，建議發文請各實驗室於門鎖損壞時，應找管理員換鎖，不應自行更換鎖頭，避免屆時發生災害時，管理員無法進入實驗室查看。

決議：請環保組發文通知實驗室，另請管理員進行清查作業。

拾、散會