

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

時間：113 年 12 月 25 日（星期三）上午 11 時 0 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：林翰謙校長(洪滉祐副校長代理)

紀錄：陳冠蓉技士

出席人員：洪滉祐副校長、賴弘智院長、陳明聰院長、葉姍玫主任、吳昭旺主任、朱健松總務長(王勝賢組長代理)、邱秀貞中心主任、楊卓真助理教授、王昭閔助理教授、羅允成組長、石淑燕專案組員、黃炫諭技工、徐寅之護理師、溫淑如專案護理師、徐逸芳學生代表(黃依晴代理)、黃莉寓學生代表、陳中元組長、蕭傳森組員、鄭祐家技士、陳冠蓉技士、林益全技佐。

請假人員：林翰謙校長、沈榮壽院長、徐超明院長、陳茂仁院長、陳瑞祥代理院長、賴治民院長、唐榮昌學務長、李安進教授、廖瑞章教授、高之梅助理教授、彭元隆助理教授、李明哲助理教授、詹昆衛組長。

壹、主席致詞(略)

貳、宣讀上次會議決議事項暨執行情形(無)

參、業務報告

環境保護組

一、事業廢棄物

- (一)113 年度各實驗室廢液收集量共累計 5,125 公斤（統計至 12 月 10 日止），比去年同期 5,470 公斤，減少 345 公斤（6.31%）。
- (二)113 年 10 月 22 日委託信利環保工程有限公司，清運本校實驗室廢液 5,355 公斤、廢棄化學品 525 公斤及報廢毒化物 4.2 公斤，共計 5,884.2 公斤，運送至成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠處理。11 月 7 日委託展陽環保科技有限公司清除各實驗室產出廢棄玻璃藥瓶罐 680 公斤，運至更新實業有限公司處理。

二、一般廢棄物處理

- (一) 113 年各校區資源回收執行情形如下表：(統計至 113 年 11 月 30 日)

校區	蘭潭	林森	新民	民雄	合計
公斤	65,834	5,760	9,574	23,281	104,449
金額	88,136	11,553	18,116	47,872	165,677
統計至 113 年 11 月 30 日					

- (二) 113 年 6-11 月份資源回收增加情形：

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

校區	蘭潭校區		林森校區		新民校區		民雄校區	
	重量	金額	重量	金額	重量	金額	重量	金額
廢鐵	290	1,781	90	573	145	898	793	4,495
廢紙	15,090	21,175	1,753	2,553	4,960	7,440	5,264	7,696
鐵罐	251	689	46	129	143	397	86	172
大料	2,730	2,730			215	215	82	82
寶特瓶	3,765	11,295	440	1,320	705	2,115	2,085	6,255
鋁罐	134	2,720	14	284	35	724	51	1,128
燈管	98	49			30	15		
電池	85	850			30	300		
腳踏車	2,110	3,587	780	1,326			1,793	3,048
冰箱	80	400						
白鐵	5	100					123	2,460
機車			2	400				
椅子							4	120
書							386	772
廢紙容器	9,530	0					2,815	3,101
廚餘	1,510	0						
食用油	483	0						
合計	36,161	45,376	3,125	6,585	6,263	12,104	13,482	29,329

(三)依規定於每月 5 日前向嘉義市及嘉義縣政府環保局申報前一個月資源回收資料。

(四)113 年下半年度協助校內各單位清運大型垃圾廢棄物、資源回收物及各項環境清潔衛生工作如下：

1. 8 月 29 日協助語言中心清運大批紙類、塑料類回收物…等 1 車。
2. 9 月 5 日協助資工系清運大批一般垃圾、資源回收廢棄物 1 批。
3. 9 月 11 日協助電機系清運大批一般垃圾、資源回收廢棄物 1 批。
4. 9 月 19 日協助水工與材料試驗場清運紙類回收、塑膠類、廢小家電…等 1

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

車。

5. 9 月 24 日協助動物試驗場清運大批廢塑膠水管 1 車。
6. 9 月 26 日清運園藝系大批花盆、園藝材料等塑膠類回收物共 3 車。
7. 10 月 18 日因應環保局廚餘增加回收生廚餘政策，目前學餐廚餘桶由 2 個再增設 2 個（1 個環保局提供、1 個膳委會自行購置），合計 4 個廚餘回收桶，以執行環保現行規定。
8. 因合作社將原垃圾暫區改建為室內座位包廂，擬將垃圾暫存區移至合作社和衛保組中間走道，經前去確認現場，無礙交通動線及影響觀瞻，已依異動後位置收取垃圾。
9. 協助資產組清理廢棄腳踏車，分別於 11 月 13 日、11 月 19 日、11 月 22 日清運林森校區、蘭潭校區及民雄校區廢棄腳踏車各 1 批。
10. 11 月 25 日協助園藝系清運火警燒毀之廢棄物 1 車。
12. 協助園藝系清運廢棄園藝花盆及用品等共 3 車，因材質不屬於資源回收物無法變賣，商請清潔隊前來分批清運。
13. 11 月 29 日學生會舉辦演唱會，協助學生會垃圾處置問題，請學生將一般垃圾帶至垃圾場放置於子車內，資源回收、啤酒玻璃瓶等分類後放置於 7-11 前垃圾櫃。
14. 11 月 29 日司機大哥通知農藝系於應化二館後方農藝系管理室垃圾暫存區存放大批乾稻草，有引發火災之疑慮，通報系辦及職安組處理後續事宜。
15. 機能系館附近有遊蕩犬咬食垃圾桶食物，致垃圾四散造成髒亂，協助予以垃圾桶加蓋，並請系辦貼告示宣導學生丟垃圾後隨手蓋蓋子，以免犬隻覓食造成環境髒亂。
16. 協助課外活動組柔道社報廢地墊 1 批，通知環保局清潔隊前來清運。

三、廢污水處理

- (一) 114 年度本校專用污水下水道處理設施委外操作招標案，本校被列管廢污水排放之 12 棟建築物及動物試驗場畜牧業廢污水，由沅楷環保科技有限公司以 59 萬 1,720 元承攬。
- (二) 本校依據水污染防治法已於 9 月 16 日辦理 113 年下半年放流水水質檢測採樣（建築物 12 棟、畜牧場 1 處），並委託婕克環境科技有限公司檢驗原水及放流水水溫、氫離子濃度指數、化學需氧量、生化需氧量、懸浮固體等五項。預訂於 114 年 1 月底前完成本校廢污水及畜牧業廢污水水質檢測申報作業。
- (三) 完成蘭潭校區學人宿舍、植物溫室、生物多樣性教學研究大樓、生物科技大樓（生技健康館）及動物產品研發推廣中心等五件水污染防治措施計畫及排放許可證展延及變更申請，均已取得嘉義市政府核發新水污染防治許

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

可證文件。

四、節能減碳

(一)依據「政府機關及學校用電效率管理計畫」統計本校 113 年 7 月至 12 月用電(帳單月)與 112 年度同期比較增加 1.63%、用油減少 6.37%(7 至 11 月份)如附表。113 年度四校區總用電度數為 2,476 萬 16 度,較去年度同期用電量 2,398 萬 5,002 度,增加 77 萬 5,014 度,用電增加比率為 3.23%。

用電度數	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計	相差
112 年	2273681	2024612	1959296	2317654	2318726	2054171	12948140	
113 年	2444052	2088919	1977655	2385412	2297079	1969263	13162380	+214240 (1.65%)

用油數量	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	合計	相差
112 年	2078.5	2426.5	2178.0	2449.1	3080.7	12212.8	
113 年	1830.6	2908.5	2082.9	1776.9	2835.4	11434.3	-778.5(6.37%)

- (二)申獲經濟部「112 年度經濟部商業服務業系統節能專案補助」,核定補助經費 85 萬 4,958 元,辦理本校能源效率 1 級之氣冷式冰水主機節能計畫,汰換蘭潭校區咖啡學園及民雄校區音樂系空調系統冰水主機,已於 113 年 8 月辦理結案
- (三)申獲經濟部「113 年度經濟部商業服務業系統節能專案補助」,核定補助經費 291 萬 7,872 元,辦理本校蘭潭校區圖書館及學生活動中心空調設備節能計畫,目前由承攬商進行施工中,預定於 114 月 8 日辦理完工結案。
- (四)申獲內政部「113 年度補助公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範計畫」,核定補助金額 4,758 萬 7,000 元,辦理新民校區空調系統、照明設備及冷氣等設備改善汰換,並增設太陽能板發電及儲能等設施。已於 113 年 10 月 8 日驗收完成,11 月 28 日申請第三期款(尾款)辦理結案。
- (五)召開本校 113 年度節約能源推動小組第 2 次會議,會議業於 12 月 23 日舉行。

五、綠色採購及環境教育

(一)113 年 1 月至 11 月本校綠色採購指定採購項目達成率為 99.50%,已達到教育部所要求 95%規定。又依據教育部 103 年 4 月 21 日臺教資(六)字第 1030057318 號函規定,若指定採購項目因產品規格不符、無環保標章廠商投標、環保廠商未得標等因素購入者,須經單位首長核准予以採購後,方

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

能變更列為不統計項目，並需上傳相關簽案文件，以資佐證。本校為提升綠色採購之達成率，已持續加強宣導校內各單位務必配合政府政策，優先採購具有環保標章產品，若有特殊原因無法採購綠色產品者，須簽請核可，方能採購。

- (二)提供本校 113 年度採購環境保護產品金額統計給予生物資源系系做為投標政府部門標案，綠色採購金額證明文件使用。

六、飲用水管理

- (一)執行本校 113 年度飲水設備維護及耗材更換合約及辦理本校四校區與進德樓第三季及第四季飲水機水質 100 台檢測，經委託財團法人台灣農畜發展基金會附設水質檢驗中心進行檢驗，檢驗結果均符合飲用水標準（大腸桿菌群小於 6 CFU/100 mL）並公布於學校網頁。
- (二)辦理 113 年度飲水機汰舊換新，蘭潭校區行政大樓 2、3 樓、綜教大樓地下 1 樓、生資系 2 樓、生機系 3 樓及園藝系 3 樓各 1 台、林森校區樂育堂 1 樓、民雄校區科學館 2 樓，共計 8 台，可預期降低故障率及提升飲水品質。
- (三)114 年度本校飲水設備維護及耗材更換招標案，於 11 月 21 日辦理第 2 次公告開標，廠商以新台幣 73 萬 9,000 元承攬。

七、毒性及關注化學物質運作管理

- (一)113 年 8 月 22 日辦理本校「113 年度毒性及關注化學物質運作管理教育訓練課程」，提升本校毒性及關注化學物質使用之實驗室及場所人員對於物質危害、操作安全防護、災害預防處理知能及熟悉毒性及關注化學物質申購及申報作業流程，參訓人員合計 73 人。
- (二)113 年 7~12 月本校新登記購買毒性化學物質計 39 筆，其中 1 筆取消購買，12 月 12 日前尚有 2 筆未出貨，共計 481.8194 公斤，依系所統計如下：

系所	毒性化學物質	重量(KG)
水生系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	2.9400
生化系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	1.4700
生化系	105-01 乙腈(95-100%)	6.2960
食科系	105-01 乙腈(95-100%)	6.2800
食科系	142-01 三氟化硼(10-15%)	0.2150
微藥系	079-01 二氯甲烷(95-100%)	79.8000
微藥系	105-01 乙腈(95-100%)	56.6640
微藥系	186-01 α -苯並吡喃酮(香豆素)(95-100%)	0.0500
農生系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	2.1650
電物系	L002-01 氫氟酸(45-50%)	1.1500
應化系	037-01 氯化鎘(95-100%)	取消

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

系所	毒性化學物質	重量(KG)
應化系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	5.9600
應化系	075-01 1,2-二氯乙烷(95-100%)	4.9404
應化系	079-01 二氯甲烷(95-100%)	237.0000
應化系	093-01 1,4-二氧陸園(95-100%)	1.0300
應化系	105-01 乙腈(95-100%)	72.6960
應化系	121-01 三乙胺(95-100%)	2.9200
應化系	140-01 炔丙醇(95-100%)	0.243

- (三)113年10月22日委託信利環保公司清運本校報廢毒化物至成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠最終處置，合計7項(氯化鎘、鉻酸鉀、甲醛、聯苯胺、三氧化二砷、丙烯醯胺及二甲基甲醯胺)共3.757公斤。
- (四)嘉義市政府環保局分別於113年8月29日及9月5日至本校蘭潭校區及新民校區稽查毒化物運作情形，共抽查4處運作場所，針對毒化物運作場所標示、安全資料表、防災資料表、運作紀錄申報等項目進行確認，現場稽查結果尚無缺失情形，符合規定。
- (五)本校蘭潭校區毒性化學物質核可文件期限為114年3月9日，依規定應於期限前3至6個月內提出展延申請作業，本案業於113年11月22日提送毒化物核可文件展延線上申請，嘉義市環保局業於12月4日完成線上審查，目前業已函送紙本申請文件至嘉義市環保局辦理核准作業。

八、校園犬貓處理

- (一)於回收場外道路、咖啡學園停車場、操場司令台後方…等地不定時放置誘捕犬籠，放置狗食並巡視，執行情形如下：

日期	地點	動物別		花色特徵	送結紮	已結紮 (原地 放置)	動保園 載走安 置	通知 飼主 領回	被放 走	備註
		犬	貓							
9月9日	工程館	1		米白色			V			走失之家犬
9月11日	警衛室旁	1		黃褐色	V					
9月11日	機能系館	1		咖啡色	V					
9月27日	機能系館	1		米白色				V		走失之家犬，與9/09同一隻
10月22日	咖啡學園	1		黑色	V					

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

日期	地點	動物別		花色 特徵	送結紮	已結紮 (原地 放置)	動保園 載走安 置	通知 飼主 領回	被放 走	備註
		犬	貓							
10 月 23 日	咖啡學園	1		黑色	V					
10 月 23 日	嘉禾館	1		黃色 虎斑			V			已結紮，因在館內遊蕩影響教學，商請動保園區載走安置
10 月 24 日	咖啡學園	1		黑色					V	誘捕籠遭破壞、遊蕩犬被放走
11 月 13 日	咖啡學園	1		黑色	V					
11 月 14 日	咖啡學園	1		黑白 花色		V				
總計		10			5	1	2	1	1	
備註	共捕獲遊蕩犬 10 隻，送結紮 5 隻，已結紮原地放置 1 隻，園區載走安置 2 隻、通知飼主領回 1 隻、被放走 1 隻									

(二)113 年 11 月 20 日於蘭潭校區及 11 月 27 日於新民校區各辦理一場次遊蕩犬貓應對宣導講座，增進教職員工生遇上校園內遊蕩犬貓之應對能力及宣導犬貓人畜共通傳染疾病防治，參與人數合計 46 人。

九、環境清潔維護

(一)113 年 8 月 28 日於蘭潭校區及 8 月 29 日於民雄、新民、林森校區委由廠商施作環境病媒蚊消毒作業，減少病媒蚊蟲孳生，施用藥劑為環境用藥賽滅寧乳劑及大保厲乳劑，以動力噴霧及熱霧煙燻方式消毒。

(二)113 年 10 月 14 日嘉義市衛生局於蘭潭校區執行登革熱孳生源稽查作業，稽查區域包含宿舍區及校區內各單位場館周遭環境，查有部分積水已孳生病媒蚊幼蟲，現場予以清除積水容器或投藥防治，並針對陽性反應之各場館管理人員宣導加強防治，以維護校園安全及衛生，環安中心業已發布通知，請各單位積極配合辦理病媒蚊防治相關作業。

(三)113 年 7-8 月暑假期間完成蘭潭校區及招待所水池水塔清洗共計 54 座，確保全校師生用水品質。

十、其他

(一)辦理「113 年度補助公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範計畫」，申請評定之內容符合「綠建築評估手冊-建築能效評估系統

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

(2022 年版)」之「既有建築能效專家評估系統」之規定，候選建築能效證書等級為第 1PLUS 級，經評定小組評定通過。

職業安全組

一、機械設備器具自動檢查

- (一)依職安法及職業安全衛生管理辦法，通知校園環境綠美化維護單位，請自行檢查檢點所轄車輛系營建機械(鏟裝機、挖土機)、第二種壓力容器(空氣壓縮機，非冷氣)、車輛機械(搬運車)、電氣機械器具(割草機、農耕機)等並回傳紀錄表。如所屬機械設備或器具已不再使用或已完成報廢手續待清運，請拔除電源線，標示停用，存置於適當處所並加強護圍及警示。
- (二)請各實驗實習場所自行檢查所轄高壓氣體鋼瓶、瓦斯鋼瓶、汽柴油、固定式起重機、局部排氣裝置(抽氣櫃)、滅菌鍋(小型壓力容器)、鍋爐、高低溫乾燥設備(烘箱)、離心機械(離心機)、空壓機、農耕機、割草機、緊急應變器材、冷凍冷藏櫃，以及其他(如圓盤鋸、衝剪機械、車床銑床、帶鋸機、粉碎混合攪拌機、研磨砂輪機等)，可於職業安全組下載檢查表單，並回傳紀錄表。
- (三)職安署前於 111 年來校輔導發現實習場域有試驗拼裝機無安全防護裝置，有人員捲入之虞且不符職安法規定要求改善；請各教學單位場所負責人全面檢視所轄場域內試驗機、模型機、拼裝機等研究教學用機械設備器具是否具備安全防護，特別是轉軸捲入點應加強護罩護圍，並建議於產學合作合約中規範維修檢點責任歸屬。
- (四)校內各類型機械設備彙整如下表(截至 113 年 11 月 20 日)

種類	機械設備類型	數量
危險機械	(中小型)固定式起重機	3
	研磨砂輪機	9
	木材加工用圓盤鋸	15
	農用機械(割草機,搬運車,挖掘機,鏟裝機)	63
	其他危險機械(車床,鑽床,帶鋸機,衝床,剪床,攪拌機,刨床)	68
危險設備	第一種壓力容器	9
	小型壓力容器(高壓滅菌鍋)	45
	第二種壓力容器(空氣壓縮機空氣槽)	22
	高壓氣體鋼瓶	165
	小型蒸氣鍋爐	3
輻射設備	X 光機	5

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

其他	冷凍冷藏櫃	20
校內各類型機械設備彙整		總計 427

(五)內部稽核建議事項如下：

1. 調整現行自動檢查表單，若為較低風險之機械設備，則簡化檢查項目並改為線上填報，其他需設備合格證或操作人員證書者，則維持原紙本檢查表單。
2. 訂定第一種壓力容器年度查核表，以確認設備每年定期檢查結果更新合格證、操作人員證照資格及回訓情形、現場是否張貼標準作業程序書，且每年自動檢查維護保養等。
3. 建議將全校機械設備清冊檔案放至雲端與單位內分享，如若人員流動輪替才不至於交接疏漏。
4. 將操作人員證照回訓通知列冊紀錄，並追蹤回訓情形，以免疏漏。
5. 加強宣導每學期初高風險機械設備操作前應施以教育訓練，並留下簽名冊照片等紀錄。

二、實驗室輔導訪視

鑒於113年初發生地震後引發化學性作業現場火災，宣導氣體鋼瓶、化學藥品儲存安全措施，並加強至使用危害性化學品或危險機械設備相關系所單位現場輔導檢視作業場所安全性，已至農藝/應化/微藥/食科/園藝/生化/動科/木設/植醫等系所，計47間實驗室協助檢視安全措施，尚有生機系、農生系、電物系、獸醫系待訪視陸續進行中。另檢點公共區域所設緊急安全器材櫃內容物，將陸續補充汰換防護具，目前53座全部檢點完畢，其中50座完成補充汰換，尚有3座待請購補充。

三、實驗實習場所安全巡檢

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
113年11月26日 視藝系 藝術館陶藝教室 BL102、BL103、 新藝樓版畫教室 B04-301	會同勞工健康服務醫師進行臨場母性工作環境評估，不符合情形如下，另現場查有氯化鐵溶液腐蝕液、無煙鹽酸、油墨、顯影劑、粉末顏料等，有腐蝕、粉塵危害，建議貼附標語提醒並督促作業人員應配戴適當防護具。(研究生表示粉末顏料係加水混合使用，過程不超過5分鐘) 1. 陶藝教室內研磨機缺少工作支架、火花擋板、透明屏幕等安全裝置，且無TS安全標示。 2. 工藝教室內木材加工用圓盤鋸無反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置。 3. 排風扇轉軸無護蓋，有致人員接觸捲入可能。 4. 陶藝教室粉末顏料堆放阻礙交通及出入口。	檢送不符合報告表至系所待改善

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
	5. 凹版腐蝕室內有標示不明藥品。 6. 版畫教室內腐蝕液及顯影液之廢液桶無防洩漏盛盤。 7. 陶藝教室及工藝教室內瓦斯鋼瓶未固定。	

四、下半年度作業環境監測

經評估校內勞工作業場所暴露量大且高風險區域，今年排定監測 29 點（2 次/年/點），排氣裝置抽風櫃 11 台（2 次/年/台），已於 11 月 12 日完成現場採樣。另上半年度監測結果皆合格、危害暴露量不高。

暴露危害種類	採樣數	暴露危害種類	採樣數	暴露危害種類	採樣數
乙酸乙酯	2	正己烷	2	重鉻酸鈉(以鉻酸計)	1
乙酸丁酯	1	甲苯	1	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	1
二甲苯	2	甲醇	1	氯化汞-直讀式儀器	2
二甲基甲醯胺	1	甲醛	1	第四種總粉塵	1
二氯甲烷	1	硫酸	3	劑量噪音-個人長時間	2
丙酮	1	苯	1	二氧化碳-圖書館	3
四氫呋喃	1	苯乙烯	1	抽風櫃	11

五、廢棄化學品清運

今年暑期收集待廢棄化學品計 525 公斤，於 10 月 22 日併同實驗室廢液清運至成大環資中心作最後處置，使用經費約 22.5 萬元。爾後陸續填報之廢棄藥品，訂於來年排定清運，請先暫存於原實驗室陰涼通風處不可淋雨，**切勿隨意棄置**。

本校廢棄化學品清運						統計至 113 年 11 月
清運年份	108	109	110	111	112	113
清運量/KG	600	0	395	880	420	525

六、化學品管理輔導

教育部依據立法院臨時提案，函文要求各校盤點禁水性化學品管理情形。依公共危險物品回填結果，針對高風險單位再次發出問卷調查表列禁水性物質 44 種，以瞭解生科院、農學院、理工學院各系所單位運作情形。

依據本校調查回報結果，教育部於 10 月 11 日上午至應化系危害性化學品(禁水性物質與毒關物)種類較多且風險較高之 3 間實驗室進行化學品管理輔導，並針對下列十四大項共 108 點內容檢視本校管理情形，當日輔導委員建議如工作報告事項三，其中廣泛性共通問題則轉知各危害性化學品運作單位參考改善。

- | | |
|---------------|-----------|
| (一)化學品管理通識 | (八)作業人員管理 |
| (二)化學品申請與申報 | (九)個人防護具 |
| (三)化學品貯存與使用安全 | (十)作業環境監測 |

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

- | | |
|---------------|-------------|
| (四)高壓氣體管理 | (十一)健康檢查與管理 |
| (五)有機溶劑作業場所 | (十二)自動檢查 |
| (六)特定化學物質作業場所 | (十三)廢棄物管理 |
| (七)緊急應變措施 | (十四)相關管理文件 |

七、公共危險物質安全宣導

- (一)轉發教育部蒞校輔導化學品管理建議報告，其中廣泛性共通問題如下，請各運作危害性化學品之實驗場所參考並妥為改善，以避免發生化學性災害。
1. 建議將長期未使用、年代久遠之化學品進行分類及報廢，可清出空間避免堆疊，並免除瓶身標示不全、安全資料表難以更新之困擾。
 2. 危害性藥品無安全資料表或未檢討更新，購買時應向供應商索取 3 年內中文版本，並注意每 3 年檢討內容及效期。若為老舊藥品可向原購入藥商索取新標籤及新版 SDS。
 3. 舊化學品及分裝容器之 GHS 標示缺漏或模糊，請重新檢視確保張貼於包裝容器上之標示內容清晰完整。
 4. 化學品貯存櫃中應放置承載盤，容量大小應為化學品容量 1.1 倍，破損應即時更換。
 5. 化學藥品應直立放置、勿堆疊或傾斜於貯存櫃中；且不宜放在水槽旁，意外翻覆時將造成水質汙染。化學品存放於實驗室高處（高於 1.5 米），且未設護欄固定，若發生地震，有掉落疑慮。
 6. 禁水性化學品貯存櫃未貼警告標示，且與甲醇、還原劑 Mg、強酸 TsOH、及氧化劑 LiClO₄ 鄰近未分開存放。
 7. 排煙櫃內不宜堆放藥品，且酸鹼不相容藥品未分開放置，藥品取用完應放回貯存櫃中存放。
 8. 大量有機溶劑化學品在加熱板旁運作（如管柱層析）、化學藥品放在未斷電之加熱板上，建議注意加熱系統週遭化學品擺放。
 9. 氫氣及氧氣鋼瓶未分開放置，鋼瓶開關未使用時應取下，勿直接留置在鋼瓶上，有誤開之疑慮。
 10. 注意廢棄玻璃、針筒暫存區安全，勿過量滿溢至容器外扎傷人員。
 11. 實驗室通道上有易燃物堆放，應妥善存放，保持逃生通道暢通；另出入口寬度不足 90 公分，且易燃品堆放於出口處，建議移除。
 12. 配電盤、滅火器或消防設施前未淨空，被冰箱、鋼瓶或烘箱等設備阻擋，緊急時無法打開使用有效斷電。
 13. 毒化物運作紀錄建議各物質 1 份，且每年更新；另建議紙本與電子紀錄並行，避免疏漏時不易核對。
 14. 毒化物運作場所門口及貯存櫃都要標示，且中英文應相同；另門口運作場

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

所標示之緊急聯絡資料因日曬已模糊不清，建議重新張貼。

15. 毒化物貯存未確實上鎖管理及標示。

(二)提醒全校各單位自行檢視所轄充電設備之充電及保存方式是否妥適，請選購合格產品、善用定時器，周遭切勿放有易燃物，知悉鄰近滅火器、滅火毯位置。校園內常見充電設備有微型電動二輪車、測溫消毒機、充電吹葉機、充電噴霧機等。

八、不定期校園巡檢

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
10月4日	生物資源館電梯更新工程	10/4 下午承攬商正在生資館進行舊電梯車箱拆除作業，本組於現場要求作業人員在有配戴安全帽等安全防護具及有適當圍籬才進行作業。	—
10月9日	農學院造園景觀乙級練習場與溫室整修活化工程	10/9 下午承攬商正在農學院溫室進行塑膠布拆除及場地整理作業，本組於現場要求作業人員在有配戴安全帽、安全帶等安全防護具才進行作業並特別提醒注意高架作業安全。	—
10月15日	生物資源館	10/15 早上於生資館頂樓巡檢時發現，頂樓有 4 支不再使用大鐵管立於女兒牆，其高度約 165cm，人員經過可能會撞到頭部。	改善情形： 1. 立即通知系辦及許老師，老師表示會找時間清理。 2. 10/23 大鐵管改平放於混凝土架上。
10月17日	食品科學館	10/17 下午於食科館附近巡檢時發現，靠近機車停車場之廣場堆置營繕廢棄物，現場並無警示及護圍，經詢問為頂樓防水工程作業時暫時堆置。	安全處置： 立即通知承攬商加設警示及護圍，以免發生危險。
10月22日	農學院造園景觀乙級練習場與溫室整修活化工程	10/22 下午於景觀乙級練習場與溫室整修活化工程巡檢時發現，以下不安全事項： 1. 施工人員於作業時，未配戴安全帽等安全防護具；現場立即要求配戴再作業。 2. 高度 2 公尺以上之處所進行作業之勞工無適當方式勾掛安全帶而有墜落之虞，應以架設施工架或其他方法設置工作台並能使勞工安全上下。 3. 11/7 巡檢時發現，颱風過後現	改善情形： 1. 11/11 以不符合矯正與預防措施報告請業管單位轉知承攬商進行改善。 2. 11/19 已收到承攬商改善報告。

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
		場工程告示牌倒地，工作場所無圍籬及警示。	
10 月 23 日	生物資源館電梯更新工程	10/23 早上生物資源館電梯更新工程正在進行機房設備吊掛作業，立即要求承攬商利用合格堆高機、吊車於現場進行吊掛作業，且現場作業人員皆有配戴安全帽等安全防護具及設置適當護圍才進行作業。	—
11 月 15 日	農學院造園景觀乙級練習場與溫室整修活化工程	11/15 農學院造園景觀乙級練習場與溫室整修活化工程正在進行機鋼材吊運作業，立即於現場要求承攬商作業人員皆有配戴安全帽等安全防護具與設有適當護圍再進行作業。	—
11 月 26 日	民雄校區學生宿舍綠園一舍及餐廳補強工程	11/26 巡檢時發現，工地現場之鋼瓶未有護蓋、未固定且放置於適當位置。	改善情形： 11/27 承攬商已移除現場鋼瓶。
11 月 26 日	農學院造園景觀乙級練習場與溫室整修活化工程	11/26 下午於農學院溫室巡檢時發現，水電工人使用之合梯中間為繩索非金屬繫材。	安全處置： 立即要求改用合格合梯後再進行作業，以免發生危險。
11 月 28 日	蘭潭校區圖書館及活動中心餐廳空調系統改善工程	11/28 蘭潭校區圖書館及活動中心餐廳空調系統改善工程正在進行空調冷卻水塔拆除作業，現場人員未配戴安全帽等安全防護具。	安全處置： 立即要求現場勞工於配戴安全防護具後再進行作業，以免發生危險。
12 月 12 日	民雄校區學生宿舍綠園一舍及餐廳補強工程	12/12 於民雄校區巡檢時發現，餐廳後方部分施工架因吊運貨運而拆除下拉桿。	安全處置： 當日已通知承攬商負責人須恢復原樣再行作業。
12 月 12 日	民雄校區初教館學生輔導諮	12/12 於民雄校區初教館巡檢時發現，勞工於現場進行高處作業時未配戴安全帽等安全防護具，	安全處置： 立即要求現場勞工於配戴安全防護具並改用合格合梯後再進行作

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
	商教室整修工程	且使用之合梯為木梯。	業，以免發生危險。
12 月 12 日	初教館電梯	12/12 於初教館巡檢時發現，電梯正在進行電梯操作面板維修工程，現場電梯門未關且無適當警示。	安全處置： 立即請求駐警隊協助於現場設置警示三角錐。

九、安全衛生宣導

日期	宣導內容
9 月 30 日	依據中央氣象局資料顯示，山陀兒颱風接近風雨較強，請全校各單位加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理，請查照。
10 月 30 日	依據中央氣象局資料顯示，康芮颱風接近風雨較強，請全校各單位加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理，請查照。
11 月 14 日	依據中央氣象局資料顯示，天兔颱風接近風雨較強，請全校各單位加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理，請查照。
12 月 4 日	為維護教職員工權益，建請使用微型電動二輪車之單位投保強制責任保險，請查照。

十、校園公共意外保險

- (一)9 月 18 日楊同學騎車於蘭潭校區第二停車場往第一停車的道路中，因地面青苔導致輪胎打滑而連人帶車摔倒，造成受傷及車損一案，已完成理賠，理賠金額為 3,780 元。
- (二)9 月 29 日龍小姐之汽車停放於民雄校區教育館旁汽車停車格，被掉落樹枝砸中擋風玻璃一案，已完成理賠，理賠金額為 3,200 元。
- (三)今年度公共意外險將於 114 年 2 月 19 日到期，明年度的公共意外險已於 11 月 12 日決標，由明台產物保險公司得標，保險費為 49 萬 6693 元。

十一、營繕工程施工前安全衛生宣導

10 月 14 日、10 月 15 日、10 月 29 日列席總務處營繕組召開之施工前會議共 3 場，宣導營造工程安全衛生應注意事項，並請施工單位繳交承攬作業相關文件，以及依職安法規提供業務主管與操作人員證照等。

學務處衛生保健組

職場衛生管理暨健康保護：

- (一)因應勞工身心保護，期許能促進教職員工健全的身心，於 113 年 9 月 24 日辦理「職場身心健康知多少-新興職業健康議題介紹」講座活動執行完竣，此次活動邀請聖馬爾定醫院職業醫學科王之劭醫師分別於蘭潭校區及民雄校區（同步視訊）舉辦，參加人數共 41 人，簡報內容已公布於本組網頁供參。

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

(二)依勞工健康保護規則第 15 條及職業安全衛生教育訓練規則第 18、19 條規定，於 113 年 10 月 23、25 日委託勞動部認可訓練單位到校講授，假蘭潭校區瑞穗廳辦理「急救人員安全衛生在職教育訓練」，參與回訓教職員工總計 67 人。

(三)113 年度教職員工健康檢查統計及追蹤事宜：

1. 本年度已完成一般及特殊健康檢查人數為 107 人，其中包含勞工一般健康檢查 69 人、特殊健康檢查 28 人、食品從業人員 7 人及游泳業從業人員 3 人，原於 113 年 9 月 23 日至 10 月 5 日期間需自行至天主教聖馬爾定醫院辦理一般及特殊健康檢查。因應山陀兒颱風影響，故期限延長至 113 年 10 月 12 日。

2. 本次健檢有 10 人獲勞動部勞工保險局核定勞工保險預防職業病健康檢查補助，另各單位自聘人員 21 人自行核銷外，其餘由本校支付。

(四)母性工作場所母性健康保護：113 年 9 月至 12 月母性健康保護收案名單，總收案人數總計 3 人，其中懷孕中 1 人、育嬰留停 1 人及產後 1 年內保護 1 人。

(五)人因性危害預防：於教職員工年度健康檢查發放人因性危害預防計畫問卷，其中 9 位肌肉骨骼之症狀調查為 >3 分(疑似有危害)個案，截至目前，已完成 7 位諮詢。

(六)聘請職業醫學專科醫師以及從事勞工健康服務醫師至校服務，113 年 9-11 月執行臨場服務人次 15 位，後續進行「職場健康保護-電話/E-mail/臨場訪談紀錄」統計如下。

服務項目	113. 9	113. 10	113. 11	合計
健康衛教及諮詢	4	12	8	24
工作場所母性健康保護計畫	1	-	6	7
執行職務受不法侵害預防計畫	-	-	-	-
人因性危害預防計畫	1	-	3	4
異常工作負荷促發疾病預防計畫	1	-	4	5
其他(職傷處理、防疫職安健康關懷、呼吸防護計畫...)	1	-	3	4
共計(人次)	8	12	24	34

(七)113 年 9 至 11 月「教職員工健身暨健康諮詢中心」及「量了再上-血壓測量站」每月使用次數統計如下：

年度	113. 9	113. 10	113. 11	共計(人次)
健身暨健康諮詢中心	24	23	22	69
量了再上-血壓測量站	175	175	208	558

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

肆、工作報告

事項一

報告單位：環安中心

案由：本校「113 年度環安中心管理計畫表」執行情形，提請報告。

說明：依管理計畫表執行本校環保及職安業務並報告執行進度，如附件 1。

決定：洽悉。

事項二

報告單位：學務處衛保組

案由：本校「113 年勞工健康服務護理人員工作計畫書」執行情形，提請報告。

說明：依工作計畫書執行本校勞工健康服務業務並報告執行進度，如附件 2。

決定：洽悉。

事項三

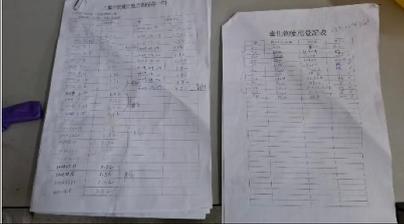
報告單位：職安組

案由：教育部於 10 月 11 日上午至本校應化系同時運作有禁水性物質及毒性化學物質且種類較多之 3 間實驗室進行現場輔導，並要求提供全校危害性化學品清單、實驗室清單、組織編制與專責人員、毒化物核可文件及運作紀錄表等書面文件供審查，提請報告。

說明：當日輔導委員建議如附件 3，已摘錄轉知全校各化學品運作實驗場所參考改進，擬定改善方向如下表。

委員提供 之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善措施說明	
1.1 老舊化學品減量管理	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		校方每年編列預算可協助各實驗室逐年清除老舊廢棄藥品。惟部分實驗室因經費考量新藥品取得不易，不願汰除舊藥品，仍需多加宣導取得平衡。	
1.2 化學品容器標示不清楚	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		檢視老舊藥品及分裝容器並補貼 GHS 標示。	

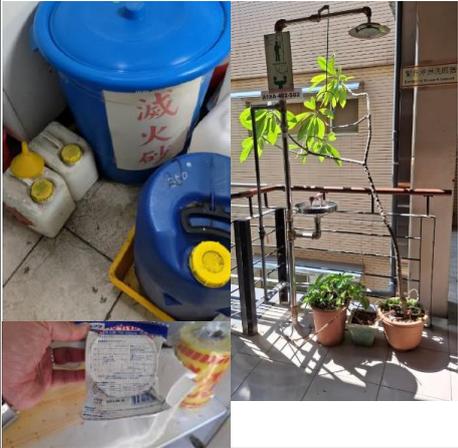
國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

委員提供之建議改善項目	辦理情形(請勾選)	改善措施說明																					
1.3 安全資料表(SDS)置備及更新	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		<p>請實驗室就危害性化學品置備中文 SDS 並每3年檢討。</p>																				
1.4 校內物質盤點	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善	<p>辦理表：毒害性化學品清單</p> <p>化學品名稱：氫氟酸(氫氟酸)</p> <p>其他名稱：Hydrogen Fluoride</p> <p>安全資料表索引碼：2964-29-3</p> <p>製造者、輸入者或供應者：廣和實業</p> <p>地址：_____</p> <p>電話：05-2772262</p> <table border="1" data-bbox="507 831 979 920"> <thead> <tr> <th>使用資料</th> <th>地點</th> <th>平均數量</th> <th>最大數量</th> <th>使用者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>貯存資料</td> <td>地點</td> <td>平均數量</td> <td>最大數量</td> <td>使用者</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.00 KG</td> <td>1.00 KG</td> <td>實驗主事陳進達</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.47 KG</td> <td>1.00 KG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>製表日期：113.9.23</p>	使用資料	地點	平均數量	最大數量	使用者	貯存資料	地點	平均數量	最大數量	使用者			1.00 KG	1.00 KG	實驗主事陳進達			1.47 KG	1.00 KG		<ol style="list-style-type: none"> 1. 提案討論註銷一定年限以上無人使用之毒化物核可文件。 2. 經查校內氫氟酸運作量未達分級運作量，毋須核可文件。 3. 併同毒化物證號註銷，調查全氟辛酸使用情形。
使用資料	地點	平均數量	最大數量	使用者																			
貯存資料	地點	平均數量	最大數量	使用者																			
		1.00 KG	1.00 KG	實驗主事陳進達																			
		1.47 KG	1.00 KG																				
1.5 系統化化學品管理	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵使用教育部建置之化學品管理系統。 2. 推行毒關物運作紀錄紙本與電子併行，每年更新。 																				
2.1 化學品貯存管理不當	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		<ol style="list-style-type: none"> 1. 更換盛盤。 2. 調整藥品擺放位置。 3. 宣導毒關物及禁水性物質存放櫃加強警告標示。 <p>因空間不足，需請各實驗室盤點藥品，將老舊化學品減量，清出藥櫃空間，以便分類存放，減少堆疊及放置於走道無法上鎖</p>																				

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

委員提供之建議改善項目	辦理情形(請勾選)	改善措施說明	
		等情形。 部分實驗室儀器設備過多，無空間擺放足夠藥品櫃。	
2.2 不相容化學品未落實分類存放	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		調整藥品及鋼瓶擺放位置	
2.3 廢棄物貯存管理不當	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		清除尖銳廢棄物，宣導尖銳廢棄物貯存箱(桶)8分滿時，即依規定申請清運。	
3.1 毒性化學物質作業場所公告板標示未更新	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		統一毒關物運作場所/貯存櫃之中英文標示，並於實驗室訪視時輔導改善。	
3.2 實驗室逃生受阻	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		
		請各實驗室分類整理各項物品設備之存放，移除逃生出口易燃物及雜物，保持逃生路線暢通。	
3.3 加熱系統旁物品擺放	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善		

**國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會
暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

委員提供 之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善措施說明
		移除加熱板(熱源)周遭易燃物或拔除電源，化學藥品不可直接放置於加熱板上。
3.4 實驗室防火區劃注意	<input type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 未/無法改善	本校消防安檢符合規定。 若需全棟館檢視防火區劃，缺乏經費改善裝設防火門。
4.1 教育訓練時數確認	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善	實驗場所訓練除了毒化物2小時，亦有一般職安3小時，化學危害通識與緊急應變2小時，符合規定。
4.2 加強人員化學品法規管理知識	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善	爾後轉知相關法規說明會，若有修正亦即時轉知予相關系所。
5.1 應變器材管理方式	<input type="checkbox"/> 已執行 <input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 移除滅火砂旁障礙物。 2. 移除沖淋器下方雜物，劃設淨空區域。 3. 於安全櫃巡檢時，將過期器材移除另作訓練用。 視經費情形逐步增設集水盤或防漏棧板。
5.2 其他設備、鋼瓶管理不當	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 未/無法改善	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 調整櫃體位置至配電盤易於開啟程度。 2. 移除鋼瓶開瓶器。

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

決定：洽悉。

伍、提案討論

提案一

提案單位：環安中心

案由：擬訂本校「114 年度環安中心管理計畫表」草案，提請討論。

說明：為執行本校校園環境保護及職業安全各項管理工作，擬訂管理計畫表草案如附件 4。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：學務處衛保組

案由：擬訂本校「114 年勞工健康服務護理人員工作計畫書」草案，提請討論。

說明：為執行本校勞工健康服務，擬訂工作計畫書草案如附件 5。

補充說明：

- 一、因「教育部校園安衛管理制度展延驗證 113 年 3 月 26 日委員審查意見」針對本校為符合日間部、進修部不同作業班別要有急救人員之法規並分別造冊規定辦理。
- 二、依勞工健康保護規則第 15 條第 1 項「事業單位應參照工作場所大小、分布、危險狀況與勞工人數，備置足夠急救藥品及器材，並置急救人員辦理急救事宜。」、第 15 條第 4 項「急救人員，每一輪班次應至少置一人；其每一輪班次勞工人數超過五十人者，每增加五十人，應再置一人。」及第 15 條第 5 項「急救人員因故未能執行職務時，雇主應即指定具第二項資格之人員，代理其職務」規定。
- 三、綜上，考量因校區分散、棟距分列不一，依規需有代理職務，且各系所各自獨立，建議以此規劃 4 校區實際需求人數，統計 4 校區尚缺：蘭潭校區 10 名、民雄校區 2 名、新民 8 名、林森校區 2 名，共計 22 名；若僅依第 15 條第 4 項各校為 1 人，延伸出無人代理，或因距離太遠而無法及時處理等因素(附件)。
- 四、113 年 12 月未獲統籌款支應，恐無法辦理，目前簽核中並於學務處內協調爭取經費。

決議：照案通過。

陸、臨時動議(無)

國立嘉義大學 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會 暨第 2 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

柒、建議事項

建議委員：石淑燕專案組員

事項一

事由：建請加強宣導室內消防栓箱前應保持淨空，切勿堆積雜物妨礙救災使用。

決定：請營繕組協助通知各單位。

事項二

事由：希望反應自來水水質混濁後能迅速查明原因並改善，另建議評估是否增加水塔清洗頻率。

生科院賴弘智院長補充說明：近期因市政府抽換自來水管線，停水復水後會有濁度升高之情形，可先將汙水排出再行使用，若遇有水質疑慮，可洽本院檢驗中心協助。

決定：

- 一、新民聯辦當時已通知處理，惟尋找汙水來源需耗費時間無法立即回應，爾後遇有水質疑慮請業管單位迅速處置。
- 二、現行因經費問題需各校區輪流，原則上每 2-3 年清洗一次水塔，亦已同時請廠商一併巡檢水塔各項管路閥件，若遇有特殊狀況，可各別斟酌是否增加水塔清洗頻率。
- 三、環安中心將再次普查全校自來水水池水塔設置情形。

捌、散會：下午 12 時 10 分



113 年度環安中心管理計畫表（執行情形）

113 年度環境保護管理計畫

113 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫

國立嘉義大學環境保護及安全管理中心

國立嘉義大學 113 年度 (113 年 1 月至 113 年 12 月) 環境保護管理計畫(執行情形)

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												執行 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
一、廢污水處理	1. 污水處理設施委外操作	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60 萬	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2. 水質之定期檢測及申報	環安中心	預定進度	○							○						每半年 1 次
			實際進度	●							●						
	3. 排放許可證展延	環安中心	預定進度								○	○	○	○	○	5 萬	共展延 5 件:學人宿舍、植物溫室、生物多樣性教學研究大樓、動物產品研發推廣中心及生物科技大樓
			實際進度								●	●	●	●	●		
	4. 污水處理設施委外操作招標	環安中心	預定進度												○		
			實際進度												●		
二、事業廢棄物處理	1. 各實驗室廢液、廢藥品及廢棄針頭收集	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 申報每月產出量及貯存	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	3. 廢液及廢藥品清除	環安中心	預定進度										○		40 萬	清除 5884.2 公斤	
			實際進度										●				
三、飲用水管理	1. 飲水機及中央供水系統清潔維護	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66 萬		
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 飲用水質測檢	環安中心	預定進度		○				○			○			9.9 萬	每季檢測 50 台	
			實際進度		●				●			●		●			

附件 1

113 年 12 月 25 日 113 年度第 4 次職安暨第 2 次環安委員會審議通過

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												執行 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	3. 飲水設備維護及耗材 更換招標	環安中心	預定進度												○		
			實際進度														
四、綠色 採購 及環 境教 育	1. 綠色生活資訊網共同 採購管理	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2. 共同採購確認	環安中心總 務處	預定進度	○						○							按季確認
			實際進度	●						●							
五、毒性 及關 注化 學物 質管 理	1. 新購案之請購許可管 理	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 毒性及關注化學物質 核可文件之維護	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	900 元	蘭潭校區毒 化物核可文 件展延	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	3. 定期召開委員會	環安中心	預定進度	○			○			○			○		0.5 萬	業於 1/24、 4/22、7/23、 10/21 召開	
			實際進度	●			●			●			●				
	4. 每季申報	環安中心/ 運作場所	預定進度	○		○	○		○	○		○	○		○		
			實際進度	●		●	●		●	●		●	●		●		
六、一般 廢棄 物管 理	1. 辦理資源回收物之申 報、清運及變賣。	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	2. 配合主管機關政策宣 導、稽查及活動。	環安中心	預定進度				○				○						
			實際進度				●					●					
七、環境 清潔	1. 垃圾清運及分類委外 工作督導	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	2. 辦理水池水塔清洗	環安中心/ 運作場所	預定進度						○	○	○				13.5 萬	清洗蘭潭校 區共 54 個	
			實際進度						●	●	●						
	3. 校園環境消毒	環安中心/ 民雄總務	預定進度		○						○				8.5 萬		
			實際進度		●						●						

附件 1

113 年 12 月 25 日 113 年度第 4 次職安暨第 2 次環安委員會審議通過

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												執行 經費	備註	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		組、新民聯 辦、林森產 推處																
八、犬貓 管理	1. 辦理遊蕩犬相關業務	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.5 萬	TNVR(捕 捉、絕育、 施打疫 苗)、校犬醫 療、飼料以 及宣導講座	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	2. 學校第一類犬貓造冊 管理	環安中心	預定進度									○						
			實際進度					●										

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

國立嘉義大學 113 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫(執行情形)

一、安全政策：良好職業安全管理狀態為發展永續校園不可或缺之要素，因此本校承諾：遵守法規要求、強化安衛知能、預防職業災害並持續改善執行績效。

二、計畫目標：為執行職業安全法及相關法令規定，推動職業安全業務，避免學校發生職業災害，以保障學校校內工作者(如：教職、員工與學生等)及利害相關者(訪客、承攬商等)之安全及健康。

三、計畫項目之施行：

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												實際經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
(一)職業安全管理	1.工作環境或作業危害之辨識、評估及控制	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		施工場所巡檢 15 件,實驗室巡檢 47 件.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2.機械、設備或器具之管理、調查通報，及自動檢查	環安中心/ 作業場所	預定進度		○	○				○	○	○				0.6 萬元	各單位回傳自動檢查表單 26 份,校正噪音計及照度計.
			實際進度		●	●				●	●	●					
	3.危害性化學品之標示及通識,優先及管制性化學品調查統計與申報	環安中心/ 相關單位	預定進度								○	○	○			22.6 萬元	調查公共危險及禁水性物質,5/24 完成報備 26 筆.10/21 清運廢藥 525 公斤..
			實際進度				●	●	●	●	●	●	●				
	4.有害作業環境之採樣策略規劃及監測	環安中心/ 相關單位	預定進度		○	○	○						○	○	○	11 萬元	6/5 & 11/12 採樣,測 29 點環境,11 台風速.
			實際進度		●	●	●						●	●	●		
	5.採購管理、承攬管理與變更管理事項	環安中心/ 總務處	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		參加施工/承攬前會議 19 場次,採購會辦 1 件.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	6.定期檢查、重點檢查、作	環安中心/	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	設備所屬	7/30 & 8/1 完成 9 台一壓定

附件 1

113 年 12 月 25 日 113 年度第 4 次職安暨第 2 次環安委員會審議通過

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												實際經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	業檢點及現場巡視,含第一種壓力容器定期檢查	作業場所	實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	單位自付	期檢查及操作人員證照.
	7.安全教育訓練,含新進教職員工、一般場所在職員工、實驗實習場所教職員工	環安中心/教職員工	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9.9 萬元	新進人員 109 位, 8/20~21 實驗場所訓練 186 人,9/3&5 一般職安訓練 269 人.
		實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
(一)職業安全管理	8.個人防護具之管理	環安中心/作業場所	預定進度	○	○						○	○				4.7 萬元	11/12 完成 2 位呼吸防護生理評估,汰換緊急應變櫃防護具.
			實際進度	●	●						●	●	●	●	●		
	9.職業安全資訊之蒐集、分享及運用,持續宣導預防意外事故	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		安全宣導:實驗場所 6 件,一般及施工場所 9 件.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	10.緊急應變措施,及緊急應變設施巡檢、維修汰換	環安中心	預定進度	○	○						○	○				5.9 萬	巡檢公共緊急應變櫃 53 座,其中 2 座為新設.
			實際進度	●	●						●	●	●	●	●		
	11.職業災害、虛驚事故之調查處理及統計分析,勞工人數工作時數統計申報	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		申報 1 件勞保職災申請,無重大職災.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	12.職業安全管理紀錄及績效評估措施,持續更新維護校園安全管理系統	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		不符合改善:實驗場所 7 件,一般及施工場所 12 件.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
(二)	1.游離輻射源清冊調查、設	環安中心/	預定進度		○		○								1.5 萬元,	4/17 辦理回訓 20 人參加,	

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												實際經費	備註		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
其他職業安全管理措施	備使用狀況追蹤,辦理游離輻射防護回訓	相關單位	實際進度		●		●						●					申報永久停用 2 台.	
	2.校園公共意外責任險投保及理賠申請	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	48 萬元	113 年計提出 10 件申請案, 理賠 38 萬 713 元.
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3.定期召開環安、職安及輻防委員會定期會議	環安中心/推派委員	預定進度			○				○				○			○	0.7 萬元	4/12,6/27, 10/03,12/25
			實際進度				●			●				●			●		
	全年度職業安全總經費																	105 萬元	全年度使用總經費

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

四、績效考核：本計畫之最終目的在於提供教職員工安全工作環境，本計畫之各項要求事項得列為該年度之績效考核。

五、其他規定事項：

1. 本計畫經本校職業安全衛生委員會會議審議通過，陳請校長核可後公告實施。
2. 本計畫未盡事宜，依職業安全相關法令及本校規範辦理。

附件 2

113 年 12 月 25 日 113 年度第 4 次職安暨第 2 次環安委員會審議通過

113 年勞工健康服務護理人員工作計畫書-執行進度

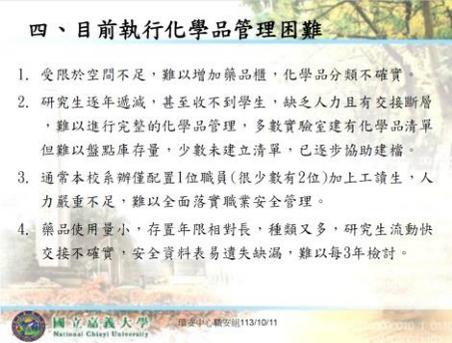
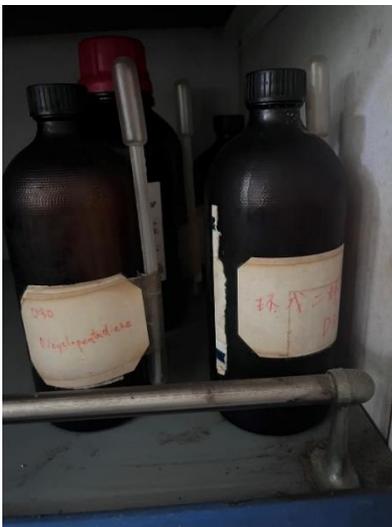
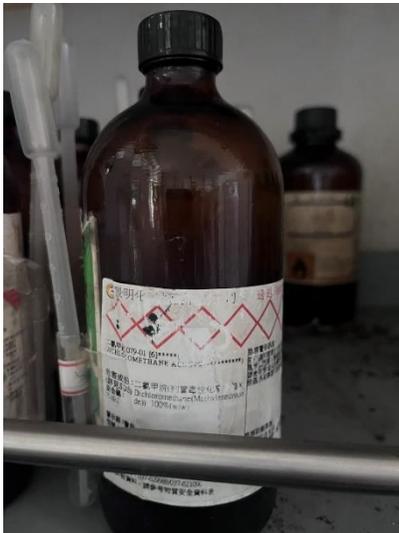
依據：勞工健康保護規則

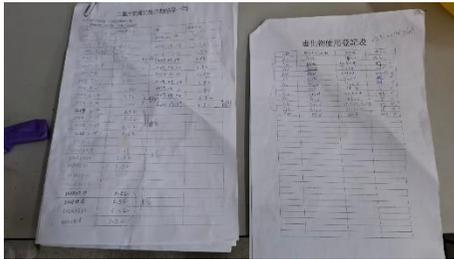
目的：為推動校內工作者健康保護事宜

工作項目	具體工作內容	實施期程	執行人員	協辦人員	執行進度
勞工健檢	辦理健康檢查蒐集勞工健康資料並彙整及分析或特殊健康檢查分級管理及促進事項，與健康指導	1 月-12 月	勞工健康服務護理人員	合約醫院人員	113 年一般勞工健檢 69 人，特殊健檢 28 人，食品從業 7 人，游泳從業 3 人。健檢完成率 100%。
健康保護計畫	執行工作場所 4 大計畫相關人員訪視、評估及管理	每月辦理	職業安全衛生人員、勞工健康服務護理人員	職醫、人事組員、各單位現場作業人員或主管	每月定期辦理共執行 62 件訪視評估及後續風險管理。
臨場服務	辦理特約駐校醫師臨場服務（含具健康風險個案面談排定、作業現場訪視、簽訂年度契約等）	每月辦理	勞工健康服務護理人員	職醫、職業安全衛生人員、人事組員、各單位現場作業人員或主管	每月定期辦理並與臨場服務醫師執行作業現場訪視共 8 處，於 10/21 簽訂 114 年度契約。
健康促進活動	辦理職場健康週、健康促進活動及健康宣導等相關活動	每月辦理	勞工健康服務護理人員	講師	5 場健康促進活動，計 233 人參加，及每月不定期辦理健康宣導活動。

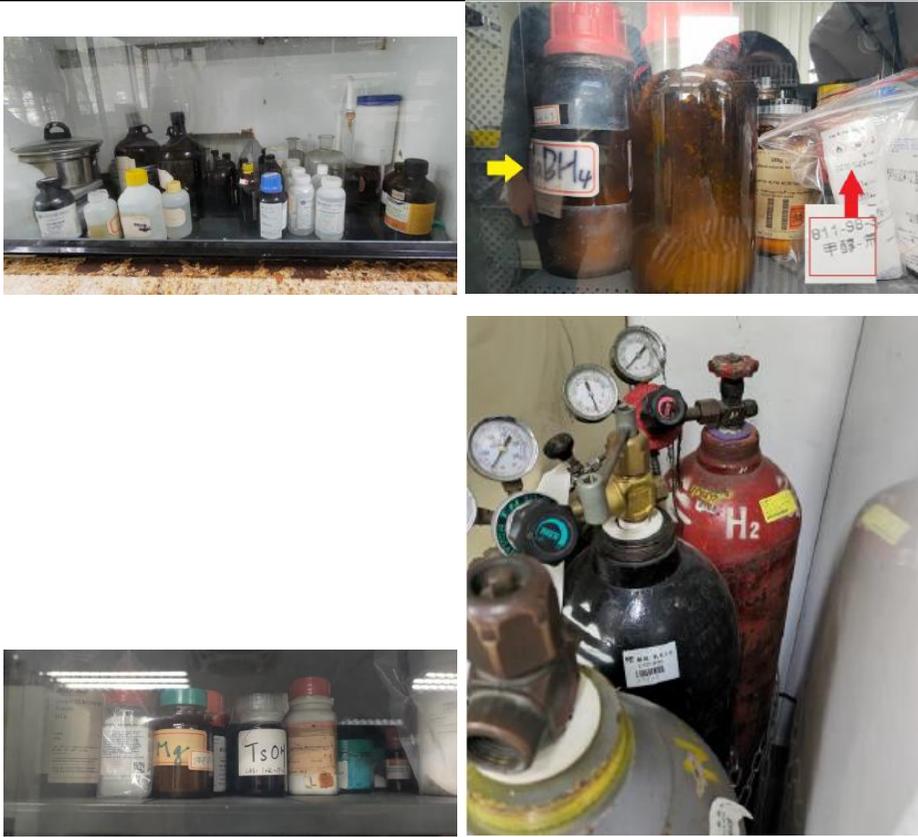
工作計畫：

表 2 輔導學校問題與建議

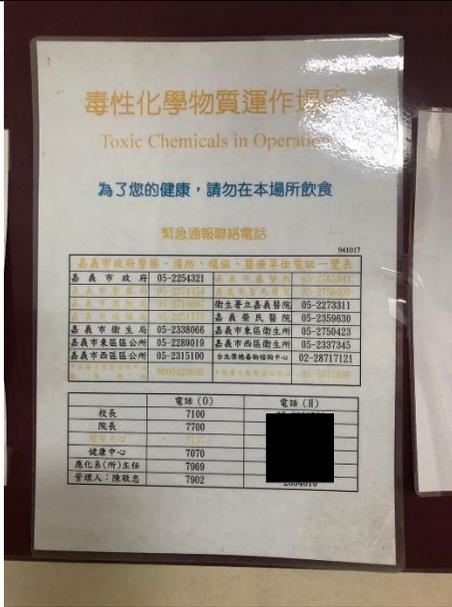
序號	問題	現場照片	建議
一、化學品管理制度			
1.1	老舊化學品減量管理。	 	實驗室貯存化學品繁多（毒化物種類高達 90 種）、存量大，建議使用減數法則管理，將長期未使用、年代久遠之化學品進行分類及報廢；另建議校內應以少量請購方式進行採購。
1.2	化學品容器標示不清楚。	 	舊化學品、部份毒化物及分裝容器 GHS 標示明顯缺漏或模糊，建議重新檢視、與供應者確認標示內容，並確保張貼於包裝容器上之標示內容清晰、完整。

序號	問題	現場照片	建議
			4. 許多研究用農用化學品並非農藥，但具有毒性，建議加以注意。
1.5	系統化化學品管理。		1. 建議化學品清單可採用系統化管理，以利掌握即時資訊（參考 1.4 現場照片）。 2. 毒化物運作紀錄建議各物質一份，且每年更換一張；另建議紀錄應紙本與電子並行，避免疏漏時不易核對。
二、化學品貯存與廢棄			
2.1	化學品貯存管理不當。		1. 化學品貯存櫃中應置放承載盤，建議承載盤容量大小應為化學品容量 1.1 倍；另部份承載盤有大量液體，建議破損時應更換承載盤。 2. 化學藥品瓶建議直立放置、勿堆疊或傾斜於化學品貯存櫃；且不宜放在水槽旁，意外翻覆時，間接會造成水質汙染。 3. 實驗用分裝之毒化物排列放

序號	問題	現場照片	建議
			<p>置在地板上，未確實存放在化學品貯存櫃，且貯存櫃未上鎖管理及標示。</p> <p>4. 禁水性化學品存放櫃外未貼上警告標示。</p> <p>5. 實驗室高處有化學品存放，且未設護欄（高於 1.5 米）固定，若發生地震，有掉落疑慮，建議將其固定或移除。</p>

序號	問題	現場照片	建議
2.2	不相容化學品未落實分類存放。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 實驗室排煙櫃內不宜堆放過多藥品，且酸鹼不相容藥品未分開放置，建議每次實驗藥品取用完放回貯存櫃中存放。 2. 實驗室化學品貯存櫃禁水性化學品與甲醇、還原劑Mg、強酸 TsOH、及氧化劑LiClO4 放在一起未分開存放。 3. 實驗室氫氣及氧氣鋼瓶未分開放置。

序號	問題	現場照片	建議
2.3	廢棄物貯存管理不當。		建議注意廢棄玻璃、針筒暫存區滿置安全，以避免日後清運時發生危害。
三、作業場所安全			
3.1	毒性化學物質作業場所公告板標示未更新。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 毒化物運作場所建議門口、化學品貯存櫃都要標示，且各處中英文應相同。 2. 另部分門口運作場所標示中之緊急聯絡資料因日曬已模糊不清，建議重置及張貼。

序號	問題	現場照片	建議																																														
		 <p>毒化學物質運作場所 Toxic Chemicals in Operation</p> <p>為了您的健康，請勿在本場所飲食</p> <p>緊急通報聯絡電話</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">嘉義市政府警察、消防、環衛、醫療單位電話一覽表</td> </tr> <tr> <td>嘉義市政府</td> <td>05-2254321</td> <td>嘉義市警察局</td> <td>05-2373311</td> </tr> <tr> <td>嘉義市消防局</td> <td>05-2719667</td> <td>衛生署立嘉義醫院</td> <td>05-2273311</td> </tr> <tr> <td>嘉義市消防局</td> <td>05-2719667</td> <td>嘉義榮民醫院</td> <td>05-2350630</td> </tr> <tr> <td>嘉義市衛生局</td> <td>05-2338066</td> <td>嘉義市東區衛生所</td> <td>05-2750423</td> </tr> <tr> <td>嘉義市東區公所</td> <td>05-2389019</td> <td>嘉義市西區衛生所</td> <td>05-2337345</td> </tr> <tr> <td>嘉義市西區公所</td> <td>05-2315109</td> <td>中央廣播電台</td> <td>02-2871121</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>電話 (0)</td> <td>電話 (H)</td> </tr> <tr> <td>校長</td> <td>7100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>院長</td> <td>7100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>健康中心</td> <td>7070</td> <td></td> </tr> <tr> <td>理化系(所)主任</td> <td>7060</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管理人員：陳秋志</td> <td>7002</td> <td></td> </tr> </table>	嘉義市政府警察、消防、環衛、醫療單位電話一覽表				嘉義市政府	05-2254321	嘉義市警察局	05-2373311	嘉義市消防局	05-2719667	衛生署立嘉義醫院	05-2273311	嘉義市消防局	05-2719667	嘉義榮民醫院	05-2350630	嘉義市衛生局	05-2338066	嘉義市東區衛生所	05-2750423	嘉義市東區公所	05-2389019	嘉義市西區衛生所	05-2337345	嘉義市西區公所	05-2315109	中央廣播電台	02-2871121		電話 (0)	電話 (H)	校長	7100		院長	7100		健康中心	7070		理化系(所)主任	7060		管理人員：陳秋志	7002		
嘉義市政府警察、消防、環衛、醫療單位電話一覽表																																																	
嘉義市政府	05-2254321	嘉義市警察局	05-2373311																																														
嘉義市消防局	05-2719667	衛生署立嘉義醫院	05-2273311																																														
嘉義市消防局	05-2719667	嘉義榮民醫院	05-2350630																																														
嘉義市衛生局	05-2338066	嘉義市東區衛生所	05-2750423																																														
嘉義市東區公所	05-2389019	嘉義市西區衛生所	05-2337345																																														
嘉義市西區公所	05-2315109	中央廣播電台	02-2871121																																														
	電話 (0)	電話 (H)																																															
校長	7100																																																
院長	7100																																																
健康中心	7070																																																
理化系(所)主任	7060																																																
管理人員：陳秋志	7002																																																
3.2	實驗室逃生受阻。		<ol style="list-style-type: none"> 實驗室通道上有 20 公升之易燃物堆放，建議保持通道暢通外，應有妥善存放位置貯存。 逃生出口不足 90 公分，且易燃品堆放在出口處，建議移除。 																																														

序號	問題	現場照片	建議
			
3.3	加熱系統旁物品擺放。		<p>大量有機溶劑化學品在加熱板旁運作（如管柱層析）、化學品放在未斷電之加熱板上，建議注意加熱系統週遭化學品擺放。</p>

序號	問題	現場照片	建議
3.4	實驗室防火區劃注意。		實驗室隔間裝設一般推拉鋁門或木門，多無法達到防火目的，建議重新審視實驗室門窗的防火規格，並確實做好防火區劃。
四、作業人員管理			
4.1	教育訓練時數確認。		校內有針對毒化物場所人員進行教育訓練，但是課程內容種類多，建議確認是否符合職安法相應時數。
4.2	加強人員化學品法規管理知識。	-	教育部定期召開相關化學品管理法規說明會，建議校內各實驗室可派員參與，增加相關法規知識。
五、其他			

序號	問題	現場照片	建議
5.1	應變器材管理不當。		<ol style="list-style-type: none"> 滅火砂被地上化學品阻擋，救災時不易取得，建議移除障礙物。 沖淋設備應設集水盤，且避免周圍雜物堆置，並定期檢查確保設備完整性。 緊急應變器材應確保有效期限，建議將過期濾毒罐取出，避免誤用。

序號	問題	現場照片	建議
5.2	其他設備、鋼瓶管理不當。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 配電盤被冰箱、鋼瓶等雜物阻擋，緊急時無法打開有效斷電。 2. 氣體鋼瓶開關未使用時應取下，勿直接放置在鋼瓶上。



114 年度環安中心管理計畫表

114 年度環境保護管理計畫

114 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫

國立嘉義大學環境保護及安全管理中心

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		組、新民聯 辦、林森產 推處	實際進度															
八、犬貓 管理	1. 辦理遊蕩犬相關業務	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8 萬	TNVR(捕 捉、絕 育、施打 疫苗)、校 犬醫療、 飼料以及 宣導講座	
			實際進度															
	2. 學校第一類犬貓造冊 管理	環安中心	預定進度										○					
			實際進度															

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

國立嘉義大學 114 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫

- 一、安全政策：良好職業安全管理狀態為發展永續校園不可或缺之要素，因此本校承諾：遵守法規要求、強化安衛知能、預防職業災害並持續改善執行績效。
- 二、計畫目標：為執行職業安全法及相關法令規定，推動職業安全業務，避免學校發生職業災害，以保障學校校內工作者(如：教職、員工與學生等)及利害相關者(訪客、承攬商等)之安全及健康。
- 三、計畫項目之施行：

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												預估經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
(一)職業安全管理	1.工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		實驗場所巡檢 30 間	
			實際進度														
	2.機械、設備或器具之管理。	環安中心/ 使用場所	預定進度	○	○					○	○				1.3 萬	請各單位自動檢查,定期校正噪音/照度/溫濕度計.	
			實際進度														
	3.危害性化學品之分類、標示、通識及管理。	環安中心/ 作業場所	預定進度						○	○	○	○			20 萬	9 月底前向勞動部申報優先化學品,清運廢藥	
			實際進度														
	4.有害作業環境之採樣策略規劃及監測。	環安中心/ 作業場所	預定進度			○	○	○				○	○	○	14 萬元	每 6 個月 1 次	
			實際進度														
	5.危險性工作場所之製程或施工安全評估。	環安中心/ 營繕組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		配合營繕組,工程巡檢 12 場.	
			實際進度														
	6.採購管理、承攬管理及變更管理。	環安中心/ 事務組、 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		配合營繕組及採購單位會辦	
			實際進度														
	7.安全衛生作業標準。	環安中心/	預定進度							○	○	○				校園巡檢	

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												預估經費	備註		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		作業場所	實際進度															配合現場單位訂定	
	8.定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視。	環安中心/作業場所	預定進度						○	○	○						單位自付	9 台第一種壓力容器每年定檢	
			實際進度																
	9.職安教育訓練，含新進教職員工、一般場所在職員工、實驗實習場所教職員工。	環安中心/事務組、教學單位	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		10 萬元	新進採線上學習，一般預計 9 月，實驗預計 8 月。	
			實際進度																
(一)職業安全管理	10.個人防護具之管理。	環安中心/作業場所	預定進度	○	○	○								○	○	○	5 萬元	目前列管 53 座緊急器材櫃	
			實際進度																
	11.職安資訊之蒐集、分享及運用，持續宣導預防職業災害。	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			職災案例職安宣導
			實際進度																
	12.緊急應變措施，含設施巡檢、維修汰換。	環安中心/營繕組	預定進度							○	○	○	○					5 萬元	目前列管 38 台沖淋器，1 台氣體偵測器。
			實際進度																
	13.職業災害、虛驚事故之調查處理及統計分析，含工時申報。	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			每月 10 日前向職安署通報全校工時
			實際進度																
	14.職安管理紀錄及績效評估措施，持續更新維護校園職安管理制度。	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			隨法規更新校內規章
			實際進度																
	(二)其他職業安全	1.游離輻射源清冊調查、設備使用狀況追蹤，辦理游離輻射防護回訓。	環安中心/使用單位	預定進度		○	○	○					○	○				回訓 2.5 萬元，安全性測試由所屬單位自付。	預計 4 月辦理回訓；半年清查 1 次輻射源
				實際進度															
2.校園公共意外責任險投保		環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	49.7 萬元	協助申請	

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
管理 措施	及理賠申請。		實際進度														
	3.定期召開職安及輻防委員會定期會議。	環安中心 /推派委員	預定進度			○			○			○			○	1.5 萬元	*職安每 3 個月 1 次 *輻防每 半年 1 次
			實際進度														
預估全年度職業安全總經費																109 萬元	預估全年 度總經費

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

四、績效考核：本計畫之最終目的在於提供教職員工安全工作環境，本計畫之各項要求事項得列為該年度之績效考核。

五、其他規定事項：

- 1.本計畫經本校職業安全衛生委員會會議審議通過，陳請校長核可後公告實施。
- 2.本計畫未盡事宜，依職業安全相關法令及本校規範辦理。

114 年勞工健康服務護理人員工作計畫書

依據：勞工健康保護規則

目的：為推動校內工作者健康保護事宜

工作項目	具體工作內容	實施期程	執行人員	協辦人員	預估經費	核銷經費	備註
急救人員培訓	經重新盤點，因人事異動因素，擬申請114年校統籌款辦理急救人員安全衛生教育訓練培訓作業	6 月	勞工健康服務護理人員	勞動部認可合格訓練單位	6 萬		未獲統籌款支應，恐無法辦理，目前簽核中並於處內協調爭取經費
勞工健康檢	辦理健康檢查蒐集勞工健康資料並彙整及分析或特殊健康檢查分級管理及促進事項，與健康指導	1 月-12 月	勞工健康服務護理人員	合約醫院人員	11 萬		
健康保護計畫	執行工作場所 4 大計畫相關人員訪視、評估及管理	每月辦理	職業安全衛生人員、勞工健康服務護理人員	職醫、人事組員、各單位現場作業人員或主管	-		
臨場服務	辦理特約駐校醫師臨場服務(含具健康風險個案面談排定、作業現場訪視、簽訂年度契約等)	每月辦理	勞工健康服務護理人員	職醫、職業安全衛生人員、人事組員、各單位現場作業人員或主管	11 萬		
健康促進活動	辦理職場健康週、健康促進活動及健康宣導等相關活動	每月辦理	勞工健康服務護理人員	講師	1 萬		
預估全年度勞工健康保護總金額					29 萬		