

檔 號：099/040302/1

保存年限：5

密 等：

簽 於 環境保護暨安全衛生中心

主旨：檢陳本中心99年4月13日(二)99年度第03次業務會議紀錄
乙份，請 鑑核。

說明：奉核後，本會議紀錄送相關人員存查。

會辦單位：

決行層級：二層決行

第 層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
<div>劉憶芬 99.04.16</div> <div>環境保護暨安全衛生中心中心主任 陳志勇</div>		

備註：會簽單位較多時，請另附「簽稿會核單」。

099A490024



國立成功大學環境保護暨安全衛生中心

99 年度第 03 次會議記錄

- 一. 日期：民國 99 年 04 月 13 日(星期二) 15:20
- 二. 地點：自強校區化工系 4 樓創意講堂會議室
- 三. 主持人：綜合企劃組-林睿哲組長
- 四. 出席人員：環境保護組-李文智組長(環工系教授)、輻防管理工作小組委員-王振祥(醫學院)、陳芬薰(藥理所)、陳登安(物理系)、環安衛中心工作人員-陳玉棠、陳妙芬、劉憶芬
- 五. 列席人員：環工系-李興旺博士
- 六. 討論事項：綜合企劃組、環境保護組及安全衛生組業務報告
- 七. 決議事項：

綜合企劃組

1. 廢棄物清除處理經費是年度常態性質，應於預算編列時要考慮跨年度經費，勿讓廢棄物清除處理有年度空窗期。
2. 5 年 5 百億計畫經費至今年 12 月底結束，廢棄物清除處理費需於 10 月底前支報完畢。

環境保護組

1. 實驗室廢棄物清除處理費用今年度的預算還尚缺 50-60 萬元。
2. 固體可燃廢棄物專用袋及廢液桶的請領，以系所為單位請領，不以實驗室為單位請領，並紀錄各系所的年度用量。
3. 鯨豚中心廢液量已超過一個學院廢液量，請鯨豚中心或是生命科學系以個案處理。
4. 歸仁校區(管制編號 R1104439)航太中心火箭推進實驗室(袁曉峰老師)申請第一類毒化物-三氯甲烷(054-01)及第四類毒化物-聯胺(164-01)。歸仁校區主管單位為台南縣環保局。

安全衛生組

1. 因應 99 年 3 月 31 日南區勞動檢查所至校安全衛生檢查結果來函，與受檢系所訂於 4 月 20 日下午 3:00 在雲平大樓 4 樓第 3 會議室召開協商會議。
2. 實(試)驗場所有機溶劑作業主管及特定化學物質作業主管，將儘快排課程及需受訓人員。

八. 臨時動議

李文智組長：

1. 教育部評鑑項目之校園環境清潔-生態校園及綠美化之規劃與維護管理，所以應維持校內生態水池正常運作以利評鑑。
2. 於第二次中心業務會議中提到生態處理池-悠悠湖景致活化計畫，此計畫可先行在安南校區先試行。

九. 散會 (17:00)

國立成功大學 環境保護暨安全衛生中心

中心業務會議

日期：99 年 4 月 13 日(星期二)

時間：下午 15：20－17：00

地點：自強校區化工系館 4 樓創意講堂會議室

簽 到 單

	職 稱	姓 名	簽 到 處
1	環境保護暨安全衛生中心 主 任	陳志勇教授	
2	環境保護暨安全衛生中心 綜合企劃組長	林睿哲教授	林睿哲
3	環境保護暨安全衛生中心 環境保護組長	李文智教授	李文智
4	環境保護暨安全衛生中心 安全衛生組長	蔡朋枝教授	
5	環境保護暨安全衛生中心 輻射防護管理工作小組委員	王振祥	王振祥
6	環境保護暨安全衛生中心 輻射防護管理工作小組委員	陳登安	陳登安
7	環境保護暨安全衛生中心 輻射防護管理工作小組委員	陳芬薰	陳芬薰
8	環境保護暨安全衛生中心 輻射防護管理工作小組委員	洪傳智	
9	環境保護暨安全衛生中心工作人員	林聖新	
10	環境保護暨安全衛生中心工作人員	陳玉棠	陳玉棠
11	環境保護暨安全衛生中心工作人員	劉憶芬	劉憶芬
12	環境保護暨安全衛生中心工作人員	陳妙芬	陳妙芬
13			
14			
15			
16			

環境保護暨安全衛生中心--綜合企劃組

一、經費使用進度

990407

經費來源	金額	已支出	餘額	申請增加金額
頂尖計畫	1,500,000	546,412	953,588	450,000
中心經費	1,000,000	327,129	672,871	1,000,000
污防費（業務）	3,313,000	1,373,590	1,939,410	
污防費（設備）	2,000,000	0	2,000,000	
	7,813,000	2,247,131	5,565,869	

說明：1.頂尖計畫經費含人事費1,915,101元及業務費34,899元。

2.全年度廢棄物清運預估3,825,500元，差額不足512,500元。

二、教育訓練進度

全年度預計開辦12場，目前開課3場，前2場次受訓人數合計225人。

時間/地點	課程內容	講師	參加人數
99.02.24【三】 9:00~17:00 國際會議廳	*游離輻射的生物效應及防護重點 *緊急應變程序與事故通報	高雄醫學大學醫學影像暨 放射科學系張寶樹教授 財團法人安全衛生技術中 心方澤沛工程師	125人
99.03.16【二】 14:00~17:00 國際會議廳	實驗室環安衛管理實務 1.安全衛生守則2.實驗室廢棄物管 理3.實驗室化學藥品管理	財團法人安全衛生技術中 心方澤沛工程師	100人
99.04.12【一】 14:00~17:00 國際會議廳	基礎毒理學原理	工業衛生學科暨環境醫學 研究所王應然教授	
99.05.13【四】 9:00~12:00 自強校區化工系華立廳 延至99年第一學期開 課(約10月份)	實驗室環安衛管理實務 1.安全衛生守則2.實驗室廢棄物管 理3.實驗室化學藥品管理 【本課程全程以英語授課】	化工系林睿哲教授	

三、提案

1. 有系辦人員(ex. 環工系)詢問本中心是否可安排講師至系所（專題時間）上環安衛課程，講師費由本中心負擔。
2. 關於劉榮昌先生費用報支，因中心經費有限，而且報支方式有別，所以建請劉先生先列出工作項目及費用，以進行相關作業。

請購明細表(包括預算內及計畫案)

請購單號	請購單別	請購日期	請購人	申請總金額	用途說明	核准狀況	核准金額	承辦
系 所:	環安衛中心	9400	污防					
<u>預算科目:</u>		<u>業務費</u>						
99 - 26753	經費支出	99/02/25	陳志勇	7,500	9027	已核准	7,500	陳妙
99 - 26770	經費支出	99/02/25	陳志勇	7,500	9027	已核准	7,500	陳妙
99 - 26807	物品與修護	99/02/25	陳志勇	1,500	9027	已核准	1,500	陳妙
99 - 27125	物品與修護	99/02/26	陳志勇	1,134,000	9027	已核准	1,134,000	陳妙
99 - 32646	經費支出	99/03/04	陳志勇	54,625	9027	已核准	54,625	陳妙
99 - 39946	物品與修護	99/03/17	陳志勇	75,400	9027	已核准	75,400	陳妙
99 - 45727	經費支出	99/03/26	陳志勇	35,765	9027	已核准	35,765	陳妙
99 - 51181	經費支出	99/04/06	陳志勇	6,400	9027	申請中		陳妙
99 - 51188	經費支出	99/04/06	陳志勇	8,500	9027	申請中		陳妙
99 - 51290	物品與修護	99/04/06	陳志勇	12,400	9027	申請中		陳妙
99 - 51350	經費支出	99/04/06	陳志勇	30,000	9027	申請中		陳妙
科目小計:				1,373,590			1,316,290	
合 計:				1,373,590			1,316,290	
總 計:				1,373,590			1,316,290	

請購明細表(包括預算內及計畫案)

請購單號	請購單別	請購日期	請購人	申請總金額	用途說明	核准狀況	核准金額	承辦
系 所: 環安衛中心								
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 7506	經費支出	99/01/15	陳妙芬	193	傳真費用	已核准	193	陳妙芬
99 - 15970	經費支出	99/01/28	陳妙芬	5,200	申請毒化物運作核可	已核准	5,200	陳妙芬
99 - 19816	物品與修護	99/02/03	陳妙芬	520	彩色噴墨紙	已核准	520	陳妙芬
99 - 19905	物品與修護	99/02/03	陳妙芬	60,000	實驗室廢液桶	已核准	60,000	陳妙芬
科目小計:				65,913			65,913	
合 計:				65,913			65,913	
系 所: 環安衛中心 D99-9400								
<u>預算科目:</u> <u>人事費</u>								
99 - 20214	人事經費支出	99/02/04	陳妙芬	267,920	邁向頂尖大學計畫(99)	已核准	267,920	陳妙芬
科目小計:				267,920			267,920	
合 計:				267,920			267,920	
系 所: 環安衛中心								
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 24592	經費支出	99/02/22	陳妙芬	6,400	990224教育訓練費用(方澤沛)	已核准	6,400	陳妙芬
科目小計:				6,400			6,400	
合 計:				6,400			6,400	
系 所: 環安衛中心								
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 24607	經費支出	99/02/22	陳妙芬	197	傳真費	已核准	197	陳妙芬
99 - 24611	經費支出	99/02/22	陳妙芬	214	講師交通費	已核准	214	陳妙芬
科目小計:				411			411	
合 計:				411			411	
系 所: 環安衛中心								
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 24950	經費支出	99/02/23	陳妙芬	4,800	990224教育訓練費用(張寶樹副教授)	已核准	4,800	陳妙芬
科目小計:				4,800			4,800	
合 計:				4,800			4,800	
系 所: 環安衛中心								
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 26692	經費支出	99/02/25	陳妙芬	7,800	2月24日教育訓練餐費	已核准	7,800	陳妙芬
科目小計:				7,800			7,800	
合 計:				7,800			7,800	

請購明細表(包括預算內及計畫案)

請購單號	請購單別	請購日期	請購人	申請總金額	用途說明	核准狀況	核准金額	承辦
系 所:	環安衛中心	D99-9400						
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 26905	物品與修護	99/02/25	陳志勇	7,800	邁向頂尖大學計畫(99)	已核准	7,800	陳妙
科目小計:				7,800			7,800	
<u>預算科目:</u> <u>人事費</u>								
99 - 28730	人事經費支出	99/03/01	陳妙芬	133,866	邁向頂尖大學計畫(99)	已核准	133,866	陳妙
科目小計:				133,866			133,866	
合 計:				141,666			141,666	
系 所:	環安衛中心							
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 37297	經費支出	99/03/12	陳妙芬	4,800	N940031	已核准	4,800	陳妙
科目小計:				4,800			4,800	
合 計:				4,800			4,800	
系 所:	環安衛中心							
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 39967	經費支出	99/03/17	陳妙芬	181	2364077傳真費	已核准	181	陳妙
99 - 39974	物品與修護	99/03/17	陳妙芬	1,977	一般文具	已核准	1,977	陳妙
科目小計:				2,158			2,158	
<u>預算科目:</u> <u>設備費</u>								
99 - 44717	經費支出	99/03/25	陳妙芬	196,387	辦公室初建	已核准	196,387	陳妙
科目小計:				196,387			196,387	
<u>預算科目:</u> <u>業務費</u>								
99 - 45651	物品與修護	99/03/26	陳妙芬	2,850	實驗耗材	已核准	2,850	陳妙
99 - 45680	物品與修護	99/03/26	陳妙芬	3,000	儀器維修校正	申請中		陳妙
99 - 45707	物品與修護	99/03/26	陳妙芬	1,300	毒物運作核可申請	申請中		陳妙
科目小計:				7,150			2,850	
合 計:				205,695			201,395	
系 所:	環安衛中心	D99-9400						
<u>預算科目:</u> <u>人事費</u>								
99 - 50781	人事經費支出	99/04/02	陳妙芬	133,866	邁向頂尖大學計畫(99)	申請中		陳妙
科目小計:				133,866				
合 計:				133,866				

請購明細表(包括預算內及計畫案)

請購單號	請購單別	請購日期	請購人	申請總金額	用途說明	核准狀況	核准金額	承辦
系 所:	環安衛中心							
	<u>預算科目:</u>	<u>業務費</u>						
99 - 51242	經費支出	99/04/06	陳妙芬	1,310	教育部環保小組暨南檢所訪視	申請中		陳妙
	科目小計:			1,310				
	合 計:			1,310				
系 所:	環安衛中心			D99-9400				
	<u>預算科目:</u>	<u>業務費</u>						
99 - 51250	物品與修護	99/04/06	陳志勇	2,960	邁向頂尖大學計畫(99)	申請中		陳妙
	科目小計:			2,960				
	合 計:			2,960				
系 所:	環安衛中心							
	<u>預算科目:</u>	<u>業務費</u>						
99 - 52000	物品與修護	99/04/07	陳妙芬	30,000	程式設計與維護	申請中		陳妙
	科目小計:			30,000				
	合 計:			30,000				
	總 計:			873,541			701,105	

報告事項：

一、實驗室廢液及固體可燃廢棄物清運招標結果：（4月8日結標）

清運費 11.5 元/公斤。

二、99 年度實驗室廢棄物處理費用估算：

1.實驗室廢液及固體可燃廢棄物 99 年預計清運 81 噸，本校環資中心處理廠，99 年度處理費 30 元/公斤。

清運費用 $81 \times 1000 \times 11.5 = 931,500$ 元

處理費用 $81 \times 1000 \times 30 = 2,430,000$ 元

2. 廢液桶每個 200 元，預估年使用量 1600 個，費用共計 320,000 元

固體可燃廢棄物專用處理袋 62 元/公斤，預估年使用量 800 公斤，費用約計 49,600 元

3. 實驗室生物醫療廢棄物清理費用計 97,500 元

三、實驗室廢棄物清運期程：

1.實驗室廢液及固體可燃廢棄物預計於 4 月底清運，之後預定每二個月清運一次。

2. 實驗室生物醫療廢棄物每兩個月清運一次

四、校園環安衛現場檢測儀器購買討論

五、實驗室廢玻璃及廢藥品處理機制

國立成功大學 環境保護暨安全衛生中心

校園環境保護及安全衛生現場檢測器

儀器名稱	廠牌、型號	購置日期	數量	備註
噪音計	LUTRON/SL4001	951228	2	
風速計	LUTRON/AM4203	951228	1	
電磁波偵測器	LUTRON/EMF827	951228	1	
五用氣體 偵測器 (高濃度使用)	HONEYWELL/GASALERT MICRO 5 (VOCs、H ₂ S、CO、O ₂ 、 LEL)	960809	2	
有機氣體 偵測器 (低濃度使用)	ION SCIENCE LTD/PHOCHECK 5000+	961231	1	
照度計	LUTRON/LX1102	981223	2	
工業 三用電表	LUTRON/DM9960	981223	2	
噪音校正器	LUTRON/SC942	981223	1	
二氧化碳 偵測器	LUTRON/GC2028	981223	2	
風速計	LUTRON/AM4204	981223	1	

教育部環保小組暨南區勞動檢查所安全衛生訪視檢查

檢查結果通知書

一、職業衛生一般檢查：

項次	違反法規條款	法令條款說明	文到後改善期限	目前欲辦理方式
1	勞工安全衛生教育訓練規則第 011 條第 1 項第 01 款暨勞工安全衛生法第 023 條第 1 項	雇主對擔任有機溶劑作業主管之勞工，應於事前使其接受有害作業主管安全衛生教育訓練	三個月	1. 若為先解決受檢系所，則請受檢系所先派人受訓 2. 若要解決全校性，則需要半年的改善期程。
	勞工安全衛生教育訓練規則第 011 條第 1 項第 05 款暨勞工安全衛生法第 023 條第 1 項	雇主對擔任特定化學物質作業主管之勞工，應於事前使其接受有害作業主管安全衛生教育訓練。	三個月	
2	危險物與有害物標示及通識規則第 005 條第 1 項暨勞工安全衛生法第 007 條第 2 項	雇主對有危害物質之容器，應依附表二定之分類及危害圖式，參照附表三之格式明顯標示規定事項，所用文字以中文為主，必要時輔以外文。	一個月	已請受檢場所改善。
3	危險物與有害物標示及通識規則第 017 條第 1 項第 01 款暨勞工安全衛生法第 007 條第 2 項	雇主為防止勞工未確實知悉危害物質之危害資訊，致引起之職業災害，應採實際狀況訂定危害通識計畫，適時檢討更新，並依計畫確實執行，其執行紀錄保存三年。	一個月	已請受檢場所改善。
	危險物與有害物標示及通識規則第 017 條第 1 項第 02 款暨勞工安全衛生法第 007 條第 2 項	雇主為防止勞工未確實知悉危害物質之危害資訊，致引起之職業災害，應製作危害物質清單，其內容應含物品名稱、其他名稱、物質安全資料表索引碼、製造商或供應商名稱、地址及電話、使用資料及貯存資料等項目，其格式參照附表六。	一個月	已請受檢場所改善。
	危險物與有害物標示及通識規則第 017 條第 1 項第 03 款暨勞工安全衛生法第 007 條第 2 項	雇主為防止勞工未確實知悉危害物質之危害資訊，致引起之職業災害，應將危害物質之物質安全資料表置於工作場所易取之處。	一個月	已請受檢場所改善。

特定化學物質作業檢查

項次	違反法規條款	法令條款說明	文到後改善期限	目前欲辦理方式
1	特定化學物質危害預防標準第 036 條暨勞工安全衛生法第 005 條第 1 項	從事製造或處置乙、丙、丁類物質時應設置洗眼、沐浴、漱口、更衣及洗衣設備，丙類第一種物質丁類物質之作業場所應設置緊急沖淋設備。	一個月	已請受檢場所改善。
	特定化學物質危害預防標準第 037 條第 1 項暨勞工安全衛生法第 005 條第 2 項	使勞工從事特定化學物質作業時，應於作業場所指定現場主管擔任特定化學物質作業主管，實際從事監督作業。	三個月	同職業衛生一般檢查違反項次第一項次

有機溶劑作業檢查

項次	違反法規條款	法令條款說明	文到後改善期限	目前欲辦理方式
1	有機溶劑中毒預防規則第 019 條暨勞工安全衛生法第 023 條	雇主使勞工從事有機溶劑作業時，應指定現場主管擔有機溶劑作業主管，從事監督作業。	三個月	同職業衛生一般檢查違反項次第一項次

有機溶劑作業主管及特定化學物質作業主管目前欲辦理方式為：

1. 若要先解決目前受檢系所場所的有機溶劑作業主管及特定化學物質作業主管，則先請受檢系所自行派人受訓，以取得有機溶劑作業主管及特定化學物質作業主管。
2. 若要解決全校性實(試)驗場所有機溶劑作業主管及特定化學物質作業主管，先行調查全校實(試)驗場所總量及應需受訓人員，再和外面機構(如中國生產力中心、工業安全衛生協會..等)協調是否可在校內開課，再由應受訓人員在校內受訓，以提高應受訓人員的意願。

99.02 調查校全系所、研究中心實(試)驗場所間數(使用化學物質)，全校共有 212 間使用化學物質實(試)驗場所及研究中心，詳細如下表：

學院	間數	學院	間數
理學院	22	生科學院	29
工學院	68	醫學院	57
電資學院	8	研究中心	15

學院	系所、研究中心	間數	學院	系所、研究中心	間數
理學院	光電所	7	醫學院	行為醫學所	1
	地科系	2		物理治療系	2
	化學系	13		工衛暨環醫所	2
工學院	系統及船舶機電學系	1		病理學科	1
	機械系	7		精神學科	1
	工程科學系	5		解剖學科暨細胞生物與解剖所	5
	材料	12		耳鼻喉學科	1
	土木	1		皮膚學科	3
	資源	5		麻醉學科	1
	化工	23		口腔醫學科暨研究所	1
	環工	14		臨藥所	2
電資學院	微電所	8		臨醫所	1
生科學院	生物訊息傳遞所	5		生理所	11
	生物資訊所	1		藥理所	9
	生命科學系	16		生化所	10
	生物科技所	7		醫技系	13
研究中心	微奈米中心	1		分子醫學所	5
	環微毒中心	2			
	先進動力系統研究中心	1			
	航太中心	1			
	水工試驗所	1			
	永續中心	9			