

國立高雄科技大學

114 學年度第 4 次環境保護暨職業安全衛生委員會議紀錄

時 間：中華民國 115 年 6 月(書面審查會議)

主 席：吳忠信校長

紀 錄：鄭毓萱

議 程：

壹、主席致詞

貳、確認前次會議紀錄暨執行情形報告

參、報告案(環安衛中心環保組 1 案、環安衛中心職安組 1 案、學務處衛保組 1 案)

肆、臨時動議

伍、散會

國立高雄科技大學

114 學年度第 4 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議

時間：中華民國 115 年 6 月(書面審查會議)

主席：吳忠信校長

紀錄：鄭毓萱

出席人員：應到 33 人，書面審查回覆 30 人。(詳如附件)

壹、主席致詞：(略)

貳、確認前次會議紀錄暨執行情形報告：確認通過，執行情形洽悉

參、報告案：

一、環境安全衛生中心環境保護組-115 年 3 月至 5 月環境保護工作報告

決定：洽悉。

(一) 生活廢棄物（含巨大垃圾）清理

1. 承辦單位依「廢棄物清理法」、「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」與本校事業廢棄物清理計畫書管理本校生活廢棄物，並依政府採購法規定交付合法廠商清運處理，維護校園環境衛生。截至 5 月底（第一校區清運 91.27 噸、楠梓校區清運 160.29 噸、燕巢校區清運 42 噸、旗津校區清運 23.13 噸，共清運 316.69 噸），執行進度均符預期（正常）。
2. 巨大垃圾清運：115 年截至 5 月底清運共計 15 公噸：建工校區清運 7 公噸、楠梓校區清運 4 公噸、第一校區 4 公噸。
3. 高市府環保局於 115 年 3 月 26 日至建工校區稽查資收場資源回收物處理情況，查核結果符合相關法規規定。

(二) 實驗場所毒化物管理及廢棄物貯存清除處理

1. 請購毒性及關注化學物質：本年度截至 5 月底共計請購 51 筆(楠梓 18 筆、建工 27 筆、第一校區 6 筆)毒性及關注化學物質。
2. 第一、楠梓與建工校區現有運作中之毒性化學物質相關運作紀錄表均依照毒性及關注化學物質法規規定，相關第一季運作紀錄並已依程序於 115 年 4 月底前完成教育部化學品管理與申報系統填列。
3. 實驗室廢液管理：本次截至 5 月底共計產出 1.229 公噸（建工 0.805 公噸、楠梓 0.424 公噸、第一 0 公噸）廢液，均依規定按月向環境部申報。
4. 建工與楠梓校區於 115 年 4 月 21 日辦理本年度第 1 次實驗室廢棄物清運，清運區間約為 114 年 11 月至 115 年 4 月份產生之實驗室廢棄物送至成功大學環資中心進行處理，兩校區合計清運 3.17 公噸(楠梓校區 1.455 公噸、建工校區 1.715 公噸)。
5. 依水圈學院提出需求辦理生醫廢棄物清運處理工作，並與合格清運處理廠商簽約，後續依相關規定辦理及網路申報工作。
6. 各校區均依「廢棄物清理法」與中央主管機關網路傳輸申報系統所定頻率之規定，於每月 5 日前完成廢棄物申報作業。
7. 各校區均已依「土壤及地下水污染整治法」、「土壤及地下水污染整治費收費辦法」

之規定，於 4 月底完成 115 年第一季土壤及地下水申報暨繳費相關事宜。

8. 高市府環保局於 115 年 3 月 26 日至建工校區化材系辦理毒性及關注化學物質實驗室輔導查核，查核結果符合相關法規規定。
9. 高市府環保局於 115 年 5 月 25 日至楠梓校區海環系辦理毒性及關注化學物質實驗室輔導查核，查核結果符合相關法規規定。

(三) 污水排放管理（含水肥清運）

1. 承辦單位依「水污染防治法」、「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」管理本校第一/燕巢校區污水處理廠污水排放量、排放水質，以符合環保法令及環評承諾。115 年截至 5 月底止處理污水總量為 50,962 立方公尺（第一校區處理 45,101 立方公尺、燕巢校區處理 5,861 立方公尺）。
2. 水肥清運作業：115 年截至 5 月底，累計水肥清運共 57.58 公噸(楠梓校區清運 42.1 公噸、旗津校區清運 15.48 公噸)。

(四) 飲用水管理

1. 依「飲用水管理條例」、「飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法」、「飲用水水質標準」等規定按月保養維護計 598 台飲水機，以維持功能正常，並採 TDS 自主檢查、更換濾芯及委託專業廠商按季檢驗水質，均符飲用水標準。
2. 依據環評承諾事項，已委託廠商於 115 年 3 月 13 日、4 月 14 日、5 月 6 日進行燕巢校區 3 處飲水點之飲用水樣品（按月）檢驗作業，另 4 月 14 日、4 月 16 日進行五校區飲用水樣品採樣，結果均符規定。
3. 115 年飲水機汰換預算為 2,103,600 元(教學行政區計 58 台共 1,252,200 元、宿舍提供經費計 40 台共 851,400 元)，3 月已汰換建工校區 33 台，已於 5 月底汰換第一校區 24 台、旗津校區 11 台、燕巢校區 2 台，楠梓校區預計 7 月辦理汰換。

(五) 環評監督

1. 「115 年第一/燕巢校區施工與營運期間環境監測暨全校飲用水樣品檢驗」採購案依約執行中。承攬廠商按季至第一校區與燕巢校區進行地面水、地下水、空氣品質、噪音、振動、交通流量之監測，於 1 月進行第一季監測，俟分析結果辦理第一季監測報告撰寫。
2. 115 年度第一校區營運期間水土保持監測，廠商第一季作業已於 1 月 6 日完成填方區、地質脆弱區與水土保持設施區三處鑽探作業，並於 1 月 27 日完成水位量測，經廠商監測結果均無異常。

(六) 空氣品質監測

1. 現各校區之圖書館空間皆已獲室內空氣品質自主管理優良級標章。(115 年度室內空氣品質定檢校區為楠梓及燕巢校區，本組已與廠商完成 115 年度室內空氣品質定檢簽約，預計於暑假辦理定檢作業。)

(七) 生物安全管理

1. 本校新任生物安全主管林家豪副教授已於 115 年 5 月 14 日依據《感染性生物材料管理辦法》第 11 條之規定，完成 115 年生物安全主管教育訓練課程並取得合格證明文件，預計自 8 月 1 日起接任生安主管一職。

2. 提請追認 115 年度採書面審核方式辦理之第一級危險群生物材料（基因重組）使用申請案及第二級危險群生物材料操作申請案，相關書面審查資料預計將於下次召開之生物安全會議中提請審議。須辦理之追認申請案臚列如下：

編號	單位	申請人	感染性生物材料名稱	危險等級	基因重組	操作及保存實驗室等級
1	水產食品科學系	林家民老師	腸道沙門氏菌 <i>Salmonella enterica subsp. enterica serovar Enteritidis</i>	RG-2	否	BSL-2
2	水產食品科學系	許燕濬老師	大腸桿菌 (非致病株) <i>E.coli DH5α</i>	RG-1	是	BSL-1

3. 本校僅楠梓校區水圈學院水產業檢驗及驗證中心為 BSL-2 實驗室，作為 RG2 感染性生物材料之使用及保存場所。本中心依規定每月辦理感染性生物材料（病原體及生物毒素）品項及數量之盤點作業，並按季（每年 1 月、4 月、7 月及 10 月）定期執行盤點與完成「實驗室生物安全管理資訊系統」之各項申報作業；另不定期進行本校生物安全會相關資料之維護與更新，以符合相關法律規範。

(八) 登革熱管理、環境清潔消毒與其他

1. 登革熱孳生源稽查：主管機關進行 2 次稽查(如下表)：

編號	日期	校區	主管機關	查核結果
1	115.05.23	建工	高雄市衛生局	無缺失
2	115.05.25	建工	高雄市衛生局	一陽性點(工地)

2. 本校於 5 月 23 日(六)接獲衛生單位通知本校有登革熱確診個案後，由衛生局至本校建工校區掛置 2 盞捕蚊燈，下午並配合衛生局同步進行登革熱孳生源稽查；5 月 24 日完成建工校區緊急防治之校園足跡清消；5 月 25 日環保局派員至本校建工校區稽查登革熱孳生源並執行校園周邊清消。後續將持續於確診個案足跡，包括建工校區西側機車棚、圖書館及圖書館 11 樓研究室 1101 與 1103 室、育賢樓 1 樓教室及周圍，由權管人員每周進行環境巡檢及孳清工作。

3. 環安衛中心進行校園登革熱孳生源查核情形(如下表)：

編號	校區	日期	巡檢場域
1	建工	1150304 1150408 1150413 1150525	1. 化材館旁圍牆有植栽水盤積水，已清除 2. 思賢樓招待所旁空地堆積冷氣設備有積水之虞(請清潔廠商協助倒掉積水) 3. 東棟大樓(靠機車停車格)外牆水管破損漏水 4. 北棟大樓工程東側有水管破損漏水 5. 土木系館一樓(技術服務中心 CE108)後方，破損塑膠管內積水
2	楠梓	1150311 1150319 1150415 1150421 1150505	1. 樂群及英才樓中間養殖場有棄紙盒積水已清除 2. 巨大垃圾場常堆積許多廢棄保麗龍盒及其他廢棄桌椅抽屜等物品積水，已清除積水並倒置 3. 海天樓旁養殖場有桶蓋積水已清除

		1150521	
4	第一	1150327 1150430 1150528	1. 毒災中心旁巷弄帆布及桶子積水已清除 2. 實作工廠走道有桶子積水已清除 3. 宿舍敬業樓旁水溝易積水需定期投藥

4.環安衛中心針對列管地點加強巡檢（如下表）：

編號	校區	查核結果	巡檢狀況
1	建工	土木館側邊實習廣場	無積水
2	建工	雙科館南側階梯旁管道間	部分管路箱蓋子被打開， 下雨有積水之虞，已請權 管單位將蓋子鎖上
3	楠梓	樂群樓旁養殖場	無積水，但大型水桶需注 意下雨會積水

5.減少使用免洗餐具執行情形：各一級行政單位於 115 年 3 月至 5 月配合辦理並已陳報教育部，成果如下表。

項目 月份	實體場 次數	使用環保餐盒 (個數)	不使用包裝水、水 杯(人次)	報准同意使用一次 用產品數量(個數)
115 年 3 月	82	0	4,620	3,266
115 年 4 月	73	0	1,854	1,352
115 年 5 月	94	10	2,437	1,917
總計	249	10	8,911	6,535

註：

115 年 3 月使用環保餐盒單位:無

115 年 4 月使用環保餐盒單位:無

115 年 5 月使用環保餐盒單位:建工校區綜合業務處

二、環境安全衛生中心職業安全衛生組-115 年 3 月至 5 月職業安全衛生(含消防)工作報告

林總務長建良建議事項：滅火器維護廠商，似未對滅火器做基本清潔？

環安中心職安組回覆：

- (1)查本校「115 年各校區消防安全設備巡檢暨維修申報委託技術服務採購案」之契約工作事項，僅編列「各類型乾粉滅火器每年 1 次外觀檢查（9 月份）」，此項檢查係以確保消防設備之功能性與安全性為主，範疇未包含日常清潔作業。
- (2)本校各校區滅火器多安置於走廊等半開放空間，致使外觀難免堆積灰塵，惟經評估並不影響其應有之消防功能。鑑於目前全校各校區滅火器總數高達 4,812 支，經洽廠商估算，若每年增加全面擦拭清潔乙次，需額外增編經費約新臺幣 50 萬元。以本中心現行消防預算規模，實無力支應此項常態性清潔費用。
- (3)為兼顧環境整潔，本中心自本（115）年初起，已嘗試委請工讀生協助進行滅火器外觀

清潔；惟受限於工讀經費及時數不充裕，致整體清潔進度與效率未盡理想，此部分尚祈見諒。後續將持續調配人力，盡力維護設備外觀之整潔。

(一) 工作場所輔導(含主管機關稽查)

- 1.115 年 3 月 19 日至楠梓校區養殖系調查實驗室電線走火事件發生原因，針對系館及實驗室用電安全加強宣導及研討用電改善對策。
- 2.115 年 3 月 23 日至楠梓校區基礎教育中心普化實驗室實施安全衛生輔導訪視，針對現場職業安全衛生相關缺失已當場告知並輔導改善追蹤。
- 3.115 年 3 月 31 日至楠梓校區水產食品科學系水產食品實習工廠實施安全衛生輔導訪視，針對現場職業安全衛生相關缺失已當場告知並輔導改善追蹤。
- 4.115 年 4 月 1 日至楠梓校區水圈學院水產業檢驗及驗證中心實施安全衛生輔導訪視，針對現場職業安全衛生相關缺失已當場告知並輔導改善追蹤。
- 5.115 年 4 月 8 日至楠梓校區學生餐廳實施安全衛生輔導訪視，針對現場職業安全衛生相關缺失已當場告知並輔導改善追蹤。
- 6.115 年 4 月 16 日教育部委託中華醫事科技大學、高雄市勞工局勞動檢查處至本校辦理南區大專校院安衛自主互助聯盟安全衛生外部稽核工作，有關輔導稽核改善事項於當日已向受檢單位偕同人員詳細說明，並持續追蹤改善進度。
- 7.115 年 5 月 22 日至楠梓校區海生系所屬等 22 間實驗室實施安全衛生輔導訪視，當場告知相關缺失及改善建議事項簽請該系督導各實驗室盡速改善。

(二) 工作場所意外事故

- 1.115 年 3 月 16 日楠梓校區養殖系實驗室因用電過載發生電線走火事故，事故發生時老師立即使用滅火器進行滅火，未發生其他設備損失，後續已由系上協助檢討系館用電安全及改善。
- 2.115 年 5 月 31 日燕巢校區車輛系實驗室發生疑似行動電源鋰電池未充電情況下自燃起火，現場煙霧觸發啟動消防火災警報(偵煙器)，同步通報警衛室及校安中心，並由實驗室同學持滅火器立即進行滅火，無發生人員受傷及財損情況。

(三) 職業安全管理與申報

- 1.115 年 3 月至 5 月本校教職員工生完成安全衛生教育訓練線上數位學習共計 545 人次；登錄公務人員終身學習時數 47 人。
- 2.115 年 4 月 28 日配合總務處完成 115 年校園環境安全檢查表報填報作業，並提供 5 校區實驗室清單等相關資料。
- 3.完成 115 年 5 月份無災害工時記錄填報，至 5 月底累計時數為 2,576,410 小時，在無災害級距排名(3000-4999 人)中排名第 10。另完成 115 年 3 月至 5 月勞動部職業安全衛生署每月職業災害統計網路填報作業。
- 4.115 年 5 月 11 日完成 115 年上半年度楠梓、建工及第一校區作業環境監測採樣規劃、評估作業及計畫上傳；並於 115 年 5 月 27、28 日及 6 月 2 日進行各校區實驗室採樣工作。

(四) 化學品管理與申報

- 1.115 年 3 月至 5 月審查各校區實驗室化學品購買案，並請購買單位於教育部化學品管理與申報系統登載管控，本期間累計新購化學品登載 688 筆；新購鋼瓶登載 99

筆，共計登載 787 筆。

2.115 年 3 月至 5 月協助各校區實驗室，於教育部化學品管理與申報系統新增化學品基本資料及安全資料表作業共計 7 筆。

3.115 年 5 月 18 日由教育部化學品管理與申報系統彙整全校各系所有運作特定化學物質但尚未登錄特化物質作業主管證照之實驗室名單，並於 5 月 29 日函文至各系所，請其依法設置「特定化學物質作業主管」，並執行規定事項，以免受罰。

4.協助各系所退休老師盤點實驗室化學品及後續移轉或廢棄作業。

(五) 輻射防護管理

1.115 年 3 月 12 日辦理楠梓校區海環系密封性設源轉入(3 顆 Kr-85) 輻射安全測試工作，並於 115 年 4 月 1 日經核能安全委員會審(檢)查通過，同意許可/登記備查。

2.115 年 4 月 1 日核能安全委員會同意備查本校廢棄核子原料醋酸鈾醃送交國家原子能科技研究院乙案。

3.每月辦理密封放射性物質(Ni-63 及 Kr-85)使用情況自行檢查，並向核能安全委員會進行網路申報作業。

(六) 執行職務遭受不法侵害之預防管理

1.115 年 03 月 18 日接獲本校疑似執行職務遭受不法侵害通報(案號：第 1150130002 號)召開第一次調查委員會，並於 4 月 14 日結案。

2.115 年 04 月 01 日接獲本校疑似執行職務遭受不法侵害通報(案號：第 1150130001 號)，召開第一次調查委員會，並於 5 月 18 日結案。

3.115 年 04 月 28 日經學務處諮商組轉介 1 起本校疑似執行職務遭受不法侵害通報(案號：1150504005)，接獲通報後立即啟動本校處理流程。

4.115 年度至 5 月止，受理通報本校執行職務疑似遭受不法侵害案計有 5 案，接獲通報後立即啟動本校處理流程，目前 2 案進行調查程序中(1 案為 114 年 12 月收案)，2 案完成調查程序，2 案自行申請撤案。

(七) 消防安全管理

1.115 年起每月委由達侑消防工程行，辦理各校區建築物消防核心設備性能測試(有 90 部受信總機、83 部自動通報機、76 部廣播主機、57 部消防泵、21 部採水泵、13 部泡沫泵、6 部撒水泵)，如發現缺失將立即排定期程進行改善。

2.115 年委由達侑消防工程行，於第一季期間內完成辦理各校區年度消防安全設備檢修申報，五校區年度檢修申報皆已於 3 月底送消防局受理完成，本組續進行缺失改善作業。

3.115 年 3 月 11 日於建工校區和校安中心共同辦理賃居股長座談會暨滅火器操作訓練。

4.115 年 3 月 20 日於燕巢校區和校安中心共同辦理防護團基本訓練暨自衛消防編組訓練。

5.於第一校區工學院 F155 教室舊有空調設備管線拆除作業案中，要求施工廠商依規定進行消防必要之防護，並提送施工中消防防護計畫書，該工程於 3 月 21~22 日施作完成。

6.第一校區圖書館無障礙電梯改善工程案，於 115 年 04 月 27 日召開開工前協調會，會議中要求施工廠商依規定進行消防必要之防護，施工中消防防護計畫書刻正用印

作業中；該工程預計於7月初施作，本中心續行追蹤。

7.於第一校區管理學院東側電梯更新修繕工程案中，要求施工廠商依規定進行消防必要之防護，並提送施工中消防防護計畫書；該工程業已施作完成，電梯於5月7日恢復開放使用。

8.115年5月13日於楠梓校區和校安中心共同辦理防護團基本訓練暨自衛消防編組訓練。

9.115年05月15日提報第一校區、燕巢校區115年上半年自衛消防編組成果報告。

10.115年05月18日提報建工校區115年上半年自衛消防編組成果報告。

11.115年05月19日提報楠梓校區115年上半年自衛消防編組成果報告。

12.每週定期辦理各校區受信總機簡易巡查及消防泵簡易測試作業；每月消防避難器具及標示設備巡查作業；每季滅火器巡查作業，以完備日常火源自行檢查表、防火避難設施自行檢查紀錄表、消防安全設備自行檢查紀錄表。

13.115年3月至5月各校區消防安全設備突發性狀況排除統計：

項目 \ 校區	建工校區		燕巢校區		第一校區		楠梓校區		旗津校區		小計	
	校區	宿舍	校區	宿舍	校區	宿舍	校區	宿舍	校區	宿舍	校區	宿舍
探測器誤動作	6	0	4	0	7	4	1	1	2	0	20	5
探測器實動作	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
迴路斷線	0	0	1	0	6	0	2	0	0	0	9	0
絕緣異常	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
面板故障	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	4	0
消防泵系統	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
施工造成消防系統異常	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	6	0
通訊異常	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0
風災造成系統異常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	8	0	8	0	21	4	3	1	5	0	45	5

三、學生事務處衛生保健組-115年3月至5月職業健康管理業務工作報告

決定：洽悉

(一)職業健康管理

115年3月1日至115年5月19日職業健康管理各工作項目服務統計：

工作項目 / 校區		建工校區	燕巢校區	楠梓校區	旗津校區	第一校區	合計
新進人員體格檢查	繳交通知	10	10	24	8	19	71
	報告收件	11	8	19	9	12	59
	檢查結果分析與評估、健康管理	11	8	19	9	11	58
	健康衛教與指導	18	19	19	15	11	82

特殊健康檢查及一般健康檢查	繳交通知	0	0	2	0	1	3
	報告收件	0	0	1	0	4	5
	檢查結果分析與評估、健康管理	0	0	1	0	4	5
	健康衛教與指導	21	11	4	1	4	41
母性健康危害之虞人員風險評估及個案管理	收案	1	0	0	0	2	3
	護理師健康訪談	1	0	0	0	2	3
	職醫臨場服務評估	0	1	0	0	2	3
人因性危害預防計畫	收案	1	0	0	0	1	2
	護理師健康訪談	1	0	0	0	1	2
	職醫臨場服務評估	0	0	0	1	0	1
異常工作負荷預防計畫	收案	3	0	0	1	3	7
	護理師健康訪談	0	0	0	1	3	4
	職醫臨場服務評估	0	2	0	0	2	4
傷病之預防、健康諮詢		20	8	0	4	3	35
復工評估		0	1	1	0	0	2
職醫臨場健康服務 (3小時/次，每個月五校區輪替)		0	8	9	0	5	22
合計		98	76	99	49	90	412

(二)職場健康相關業務

1. 115年3月12日配合提供本校永續報告書，有關2025年勞工定期健康檢查、在職人員健康職場等業務執行情形相關資料。
2. 115年3月17日於勞動部職業安全衛生署「職場安全健康週」專網，完成上傳本校115年度職場安全健康週系列活動計畫。
3. 教育部於115年4月14日至本校旗津校區及楠梓校區進行大專校院菸害防制實地輔導，配合提供本校教職員戒菸防治相關資料。
4. 115年4月16日配合環安中心於楠梓校區完成教育部南區大專校院安衛自主互助聯盟外部稽核。

(三)辦理在職同仁定期健康檢查相關事項

1. 115年4月15日簽請人事室提供全校勞保人員資料，以篩選本年度應實施在職健檢人員。
2. 115年4月15日書函115年度各單位所屬作業場所之在職人員特別危害健康檢查調查，共4個作業場所回覆。

(四)職場健康宣導

1. 115年3月23日以全校性公務電子郵件發送「善用健檢資源：癌症篩檢＋成人預防保健」健康宣導。
2. 115年4月20日以全校性公務電子郵件發送《人因危害預防：打造舒適安全的辦公環境》。
3. 115年5月25日以全校性公務電子郵件發送【量血壓更便利「安心血壓站」進駐你

我生活圈】健康宣導。

肆、臨時動議：無

伍、散會：略