

# 國立高雄科技大學

## 111 學年度第 2 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄

時間：111 年 12 月(書面審查)

主席：楊慶煜校長

紀錄：鄭毓萱

出席人員：應到 34 人，書面審查回覆 27 人。(詳如附件 2)

列席人員：無

壹、主席致詞：(略)

貳、確認 111 學年度第 1 次環安衛委員會議紀錄暨執行情況報告：

確認通過，執行情形洽悉。

► 報告案事項執行情況報告：

一、111 年 6 月至 8 月環境保護業務重點工作說明。

決議：洽悉

二、111 年 6 月至 8 月職業安全衛生(含消防)業務重點工作說明。

決議：洽悉

參、提案討論：

提案一：

提案單位：環境安全衛生中心 環境保護組

案由：本季(111 年 10 月至 12 月)毒性及關注化學物質各項核可文件之運作申請，提請追認同意。

說明：

一、依據「學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法」第 5 條及 107 學年度第 1 次環安衛委員會會議決議事項辦理。

二、本季毒性化學物質核可文件申請案件臚列如下：

項次	毒化物及關注化學名稱	申請日期	校區別	備註
1	全氟辛烷磺酸 (列管編號 169-01)	111.12.09	第一校區	第 1.2 類 毒性化學物質

辦法：如經本次會議審議通過同意追認，續依毒性及關注化學物質管理辦法規定妥慎運作，善盡管理責任。

決議：通過，同意予以追認。

## 肆、報告案：

### 一、111年9月至11月環境保護業務工作報告

#### (決議: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111年11月底執行進度均符預期(正常)。
2. 111年9月至11月底巨大垃圾清除作業於建工校區4公噸、第一校區3公噸，共計清除7公噸巨大垃圾，後續視暫貯量之多寡、種類，不定期通知合法清運廠商清運，維護校園環境衛生。

#### (二) 實驗場所毒化物管理及廢棄物貯存清除處理

1. 111年9月至11月請購毒化物與關注化學物質，包含楠梓校區5筆、第一校區2筆、建工校區16筆，共計請購23筆毒化物，有關三校區之毒化物均已依照法規規定於111年10月底前完成111年第三季毒性及關注化學物質網路申報作業。
2. 實驗室廢液管理：111年9月至11月全校各類實驗室共計產出2.562公噸廢液，均依規定按月向環保署申報，另於111年11月17日委託合法清運廠商清運至成大環資中心處理，於111年11月30日妥善處理完畢。
3. 對於實驗室若產生如混凝土試體等不可燃物質，因非屬高雄市資源回收廠可代為處理之廢棄物，建議相關實驗室可逕洽合法處理業者或由環境安全衛生中心代為尋找合法處理業者予以處理，費用由產出單位老師負擔。
4. 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。
5. 各校區均依規定於每月5日前完成廢棄物申報作業。
6. 高雄醫學大學於111年9月13日辦理毒災聯防無預警傳真測試，建工校區為該日支援對象，經測試結果無異常。義守大學於111年10月26日辦理毒災聯防演練，第一校區為該日支援對象，經測試結果無異常。
7. 第一校區機電系及電機系提出需求辦理廢油混合物清運處理工作，本中心分別於111年9月16日及同年10月5日委託專業廠商執行清運處

理共 2.86 公噸廢油，並依相關規定辦理網路申報事宜。

8. 各校區已於 111 年 10 月底完成 111 年第三季土壤及地下水污染整治費申報暨繳費作業。
9. 高雄市環保局於 111 年 10 月 31 日訪查楠梓校區毒化物運作場所，除檢視毒化物核可文件外並抽查環境化學實驗室(運作場所標示、毒化物存放位置、毒化物運作紀錄表、應變器材等)，現場查無缺失。
10. 高雄市環保局於 111 年 11 月 9 日至建工校區稽查化材系使用之毒性化學物質甲醛及實驗室相關應變器材，經環保局訪查後請化材系需將甲醛瓶身外觀標註禁用於食品，並將應變器材濾毒罐過期部分進行更新，化材系於 11 月 14 日辦理完成並回復環保局。
11. 本校為配合環保署與教育部之綠色化學政策，於 111 年 10 月修正毒性及關注化學物質請購申請書，擬以源頭管控方式，提醒實驗室朝替代化學品方向評估，減少毒性化學物質使用並以綠色化學為目標。

### (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/燕巢校區污水廠污水排放量、排放水質，以符合環保法令及環評承諾。截至 111 年 11 月底處理污水總量為 144,275 立方公尺。
2. 111 年 9 月至 11 月水肥清運作業，於建工校區清運 128.65 公噸、燕巢校區清運 67.58 公噸、第一校區清運 13.85 公噸、楠梓校區清運 37.43 公噸，共計 247.51 公噸水肥。
3. 高雄市環保局於 111 年 10 月 18 日至第一校區樂群樓污水處理廠進行相關設備與數據稽查，稽查結果無異常。另 111 年 11 月 8 日至燕巢校區污水處理廠進行設備查核，稽查結果無異常。

### (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 580 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，以確保飲水安全。
2. 依據環評承諾飲水點之飲用水樣品(按月)檢驗作業，於 111 年 9 月 15 日、10 月 13 日、11 月 15 日委託專業廠商進行燕巢校區 3 處採樣，另 111 年

10月7日、10月12日、10月13日進行五校區飲用水樣品採樣。

#### (五) 環評監督

1. 「111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，有關第四季環境監測第一與燕巢校區已於10月8-12日、19日、31日及11月1日完成相關檢測，相關報告將於12月中旬提送並辦理驗收程序。
2. 第一校區依環評承諾事項(營運階段)按季監測水土保持監測，111年第四季監測已於111年10月19日完成檢測，相關檢測數據顯示無異常。
3. 本校於111年8月29日函送燕巢校區山坡地開發許可環境影響評估報告書申請備查定稿本(增設太陽光電發電設備)至教育部，教育部於同年9月5日函轉高雄市政府環境保護局審查，環保局業於同年9月30日函文同意備查。
4. 本校於111年9月8日函送第一校區校園開發計畫環境影響說明書申請備查資料(增設太陽光電發電設備)至教育部，教育部於同年9月14日函轉高雄市政府環境保護局審查，環保局業於同年10月12日函文同意備查。
5. 本校於111年11月18日函送第一校區校園開發計畫環境影響說明書第六次變更內容對照表書件至教育部，並經教育部函轉至高雄市政府審查，市府業於111年11月28日函請本校提送環評書件電腦檔光碟片2份及紙本40份辦理審查。

#### (六) 登革熱管理、環境清潔消毒與其他

1. 為防止病媒蚊孳生，於111年9月9日(五)及9月17日(六)辦理全校區環境消毒噴藥。
2. 登革熱孳生源稽查：9月至11月主管機關進行6次稽查(如下表)。

編號	日期	校區	主管機關	查核結果
1	111.09.02	建工	三民區衛生所	無缺失
2	111.10.05	第一	高雄市衛生局 (疾病管制處)	2個陽性點
3	111.10.06	旗津	高雄市衛生局	無缺失

			(疾病管制處)	
4	111.10.07	楠梓	高雄市衛生局 (疾病管制處)	無缺失
5	111.10.07	建工	高雄市環保局 (登革熱防治隊)	無缺失
6	111.11.28	建工	高雄市衛生局 (三民區衛生所)	無缺失

3. 因應新冠肺炎確診個案，111年9月至11月辦理146場次消毒作業：

- (1). 建工校區於9月5、6、12、13、15、20、21、23、27、29日、10月3、4、5、6、7、11、14、17、19、21、24、26、27、28日、11月1、4、8、10、15、17、21、25、29日共進行33場次校園消毒。
- (2). 第一校區9月8、13、16、20、21、23、26、27、28、29、30日、10月3、4、5、6、7、11、12、13、14、17、18、19、21、24、25、26、28、31日、11月1、3、4、7、8、10、11、18、21、22、24、30日共進行41場次校園消毒。
- (3). 楠梓校區於9月2、6、7、12、13、14、15、16、19、26、27、29日、10月3、5、7、11、13、14、17、19、20、21、24、26、28、31日、11月2、4、8、9、11、15、18、22、24、28日共進行36場次校園消毒。
- (4). 燕巢校區於9月2、6、8、13、16、20、22、26日、10月3、7、12、18、21、26日、及11月2、7、11、16、28日共進行19場次校園消毒。
- (5). 旗津校區於9月8、12、15、20、30日、10月4、7、12、17、21、25、28日、11月1、4、9、14、23日共進行17場次校園消毒。

4. 室內空品稽查：高雄市政府環保局於111年9月23日至燕巢校區圖書館、111年9月27日至旗津校區圖書館，均順利通過稽查。

5. 111年9月8日公告本校辦理文件資料銷毀（溶為紙漿）作業說明，本年度安排111年9月30日執行需求單位文件資料銷毀作業。

## 二、111年9月至11月職業安全衛生(含消防)業務工作報告

(決議:洽悉)

## (一) 職業安全管理與申報

1. 111年9月至11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3,985人次；另協助完成公務人員終身學習時數登錄59人。
2. 完成111年9月至11月無災害工時記錄填報，至111年11月底累計時數為4,724,589小時，在無災害級距排名(3,000-4,999人)中排名第5；另完成111年9月至11月勞動部職業安全衛生署職業災害統計網路填報作業。
3. 111年9月7日協助高雄市勞檢處進行第一校區廢品承攬商於9月4日施工因未佩戴防護具遭展示櫃玻璃割傷之職業災害調查及填報作業。
4. 111年9月7日巡查楠梓校區造船系進行廢棄課桌椅廠商吊掛作業，有關吊掛危害告知及現場安全缺失部分已通知學校承辦單位，責成承攬商立即改善，以維護教職員工生安全及符合法令規定。
5. 111年9月20日為落實校園實驗(習)場所安全衛生自主管理，辦理各單位所屬實驗(習)場所執行安全衛生自我查核工作並稽催查核表回覆狀況。
6. 111年9月29日協助高雄市勞檢處，進行楠梓校區保全承攬商工作場所昏倒職業災害調查及後續訪談紀錄作業。
7. 111年10月3-4日巡查楠梓校區校慶演唱會舞台搭設高處作業及攤商電線、瓦斯鋼瓶存放安全，有關高處作業危害告知及現場電器安全缺失部分已通知學校承辦單位責成承攬商立即改善，以維護教職員工生安全及符合法令規定。
8. 111年10月25日巡查旗津校區海訓處求生池過濾水槽石英砂濾材更換之局限空間作業，有關局限空間缺氧作業危害告知及現場安全部分已通知學校承辦單位責成承攬商依法規執行，以維護教職員工生安全及符合法令規定。
9. 111年10月28日完成111年下半年度楠梓、建工及第一校區作業環境監測採樣規劃及評估作業，並排定於111年12月15、19、20日至各校區進行採樣。
10. 111年10月28日至建工校區進行模具系實驗室輔導及化材系輻射機台(X光繞射儀)訪查作業。

11. 111 年 11 月 8 日至第一校區巡查毒災中心旁邊坡整建工程、機電系智慧實作工廠產品開發自動化實驗室及西側機車棚屋頂安裝太陽能板工程等安全衛生相關實況。
12. 111 年 11 月 21 日查看楠梓校區聖誕節校區燈飾佈置工作人員施工現況，作業均依規定穿戴安全帶、安全帽及相關防護器具等。

## **(二) 化學品管理與申報**

1. 111 年 9 月至 11 月審查各校區實驗室化學品，於教育部化學品管理與申報系統登載統計資料，新購化學品登錄 705 筆；新購鋼瓶登錄 138 筆，共計 843 筆。
2. 111 年 9 月至 11 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表作業共計 19 筆。
3. 因應疫情消毒，管理本校防疫用酒精，並配送至各校區衛保組供各單位領用，經統計 111 年 9 月至 11 月累計已配送 20 公升 75% 酒精 20 桶，並於 111 年 10 月 30 日因應疫情趨緩簽准自 11 月 7 日起不再提供防疫酒精供各單位領用。

## **(三) 輻射防護管理**

1. 每月辦理密封放射性物質(Ni-63)使用情況自行檢查，並向行政院原子能委員會網路申報。
2. 111 年 10 月 5 日辦理楠梓校區海環系密封放射性物質 5 年屆期輻射安全測試及定期擦拭作業，測試報告紀錄留存以供行政院原子能委員會備查。
3. 111 年 10 月 25 日辦理建工校區化材系可發生游離輻射設備 X 光機新申請案件之輻射安全測試作業，並向原子能委員會辦理新購入登記核可文件申請，原子能委員會於 111 年 11 月 15 日同意備查及核發輻射設備登記證明(登設字 2018521 號)。

## **(四) 生物安全管理**

1. 協助水圈學院辦理生物性實驗室有關生物安全及生物保全自我查核工作。
2. 每月辦理本校感染性生物材料(病原體及生物毒素)品項及數量之盤點作業；每季辦理感染性生物材料申報作業。

3. 111 年 11 月 8 日公告申請科技部等單位計畫，如進行「基因重組及第二級以上感染性生物材料」實驗，於 111 年 12 月 14 日前送本中心彙整續提送生物安全會審核

#### (五) 職業健康管理

1. 本校聘請高雄醫學大學附設中和紀念醫院職業醫學科專科醫師，每月至校辦理臨場健康服務乙次，111 年 9 月 15 日燕巢校區服務 6 位、111 年 9 月 29 日旗津校區服務 7 位、111 年 10 月 13 日第一校區服務 7 位、111 年 11 月 10 日建工校區服務 6 位，計服務 26 人。
2. 111 年 9 月至 11 月實施嚴重特殊傳染性肺炎防疫個案管理及健康關懷與追蹤：建工校區計 66 人、燕巢校區計 29 人、第一校區計 112 人、楠梓校區計 71 人、旗津校區計 23 人，計服務 301 人。
3. 111 年 9 月至 11 月辦理本校防疫平台填報國外返台，居家檢疫管理及異常發燒個案管理、健康關懷與追蹤：建工校區 6 人、燕巢校區 2 人、第一校區 14 人、楠梓校區 4 人、旗津校區 1 人，計服務 27 人。
4. 111 年 9 月至 11 月辦理本校嚴重特殊傳染性肺炎主動回報聯絡單(教職員工)管理、健康關懷與追蹤：建工校區計 61 人、燕巢校區計 32 人、第一校區計 97 人、楠梓校區計 64 人、旗津校區計 25 人，計服務 279 人。
5. 111 年 9 月至 11 月協助衛保組新增本校嚴重特殊傳染性肺炎確診案號等基本資料(教職員)通報：建工校區計 47 人、燕巢校區計 14 人、第一校區計 88 人、楠梓校區計 38 人、旗津校區計 17 人，合計通報 204 人。
6. 依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供 111 年 9 月至 11 月長時間工作(加班時數 $\geq 45$  小時)之高風險之評估及個案計 6 人，加班時數 $\geq 25$  小時 $< 45$  小時之個案計 72 人。
7. 依母性健康保護措施，由人事室每 3 個月提供產前假、娩假、育嬰假、流產假人員進行評估共計 1 人。
8. 辦理本年度符合中央機關(構)員工一般健康檢查(技工工友幹事)共計 42 人(原 62 人、扣除退休調職等 7 人、明年執行 13 人)，至目前已 40 人完成受檢。



9. 辦理本年度在職勞工一般健康檢查暨特別危害健康檢查共計 226 人(原 238 人、扣除退休、離職人員 12 人)，至 11 月 30 日止，已 190 人完成受檢。
10. 規畫辦理 112 年度職業醫學專科醫師臨場服務事宜。
11. 111 年 11 月 10 日於職安署勞工健康保護管理報備資訊系統，報備特殊危害健康人員資料共計 3 位。
12. 111 年 9 月至 11 月職業健康管理各工作項目服務統計：

項目		校區					人數小計
		建工校區	燕巢校區	第一校區	楠梓校區	旗津校區	
新進人員體格檢查	檢查結果分析與評估、健康管理	12	8	18	15	3	56
	健康衛教與指導	20	15	58	31	10	134
特殊健康檢查及一般健康檢查	結果分析與評估、健康管理	3	5	12	0	0	20
	異常者追蹤及健康指導	7	6	21	2	1	37
傷病之預防、健康諮詢		66	38	126	64	23	317
母性健康危害之虞人員風險評估及個案管理		1	0	0	0	0	1
人因性危害預防計畫		1	0	2	0	0	3
合 計		110	72	237	112	37	568

#### (六) 消防安全管理

1. 111 年 9 月 1 日於楠梓校區辦理本校 111 年度下半年度自衛消防編組訓練。
2. 111 年 9 月 23 日消防安全設備專檢隊，派員至旗津校區進行 111 年度消防設施檢查，檢查結果良好。
3. 建工校區行政大樓、第一校區工學院及燕巢校區圖資大樓 R 型受信總機汰換案，已於 9 月 30 日竣工，並於 10 月 20 日驗收完成，預計 12 月完成付款。
4. 111 年各校區滅火器性能檢查勞務採購案，本案委由鑫典國際企業股份有限公司作業，合約總數量為 1,563 具，依作業行程表，截至 11 月份已完成 1,255 具。

5. 111年10月4日辦理第一校區消防採水泵浦更新財物採購案開標作業，本案由信毅工程行得標，契約價金為14萬7,000元整，已於11月30日辦理驗收作業。
6. 111年10月13日於第一校區辦理消防排煙窗系統設備故障修繕採購案驗收作業，相關缺失已請廠商進行改善。
7. 111年10月17日於第一校區(西校區)辦理111年度下半年自衛消防編組訓練，其成果報告已送楠梓消防隊備查。
8. 111年11月15日高雄市消防局第四大隊安檢小組抽查第一校區工學院及燕巢校區管理學院建築物之消防設備，檢測均正常運作。

伍、臨時動議：無

陸、散會：略