

# 國立高雄科技大學

## 111 學年度第 1 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄

時間：111 年 9 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、確認前次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 3 月至 111 年 5 月環境保護業務重點工作說明。

結論：洽悉

二、111 年 3 月至 111 年 5 月職業安全衛生(含消防)業務重點工作說明。

結論：洽悉

參、報告案：

一、111 年 6 月至 8 月環境保護業務工作報告：(會議結論: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 8 月底執行進度均符預期(正常)。

2. 111 年 6 月至 8 月底巨大垃圾清除作業於建工校區 2 公噸；楠梓校區 3 公噸，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 6 月至 8 月請購毒化物與關注化學物質，包含楠梓校區 25 筆、

第一校區 2 筆、建工校區 23 筆，共計請購 50 筆毒化物，有關三校區之毒化物均已依照法規規定於 111 年 7 月底前完成 111 年第二季毒化物與關注化學物質網路申報作業。

2. 實驗室廢液管理：111 年 6 月至 111 年 8 月全校各類實驗室共計產出 1.622 公噸廢液，均依規定按月向環保署申報。
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業者或由環境安全衛生中心代為尋找合法業者予以處理，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. 各校區已於 111 年 7 月底完成 111 年第二季土壤及地下水污染整治費申報暨繳費作業。

### (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 8 月底處理污水總量為 103,182 M<sup>3</sup>。
2. 「111 年度第一及燕巢污水處理廠運轉操作維護」案廠商啟元機電工程有限公司委託道濟製藥廠股份有限公司於 111 年 8 月 18 日至第一及燕巢校區進行第三季水質檢驗，相關檢測數據預計於 9 月初時提供。
3. 111 年 6 月至 8 月水肥清運作業，於第一校區清運 50.23 公噸。
4. 第一校區總污水廠與敬業樓污水廠(管制編號:S2603354)水污染防治許可證申請表第 8 次變更，變更項目有：申請項目、基本資料、水質水量平衡示意圖、污水處理設施資料表、放流口資料、污水回收使用資料等，環保局於 111 年 7 月 20 日同意並檢送相關許可文件。

#### (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. 111 年 6 月 13 日、7 月 13 日、8 月 15 日委託建利環保顧問股份有限公司進行燕巢校區 3 處，依據環評承諾飲水點之飲用水樣品(按月)檢驗作業，另 111 年 7 月 7 日、7 月 12 日及 7 月 13 日進行五校區飲用水樣品採樣。
3. 全校區水塔蓄水池清洗作業，於 8 月 1 日至 8 月 24 日清洗完成。

#### (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，有關第三季環境監測第一與燕巢校區已於 7 月 6 至 7 日、23 至 25 日與 8 月 10 至 12 日完成相關檢測，相關報告將於 10 月中時檢附並辦理驗收程序。
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 年第三季監測已於 111 年 7 月 19 日完成檢測，相關檢測數據顯示無異常。
3. 高雄市政府環境保護局於 111 年 7 月 27 日至燕巢校區進行環評監督查核，本校尚符合相關規定。
4. 本校業於 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資料(增設太陽光電發電設備)至教育部。

#### (六)登革熱管理、環境清潔消毒與其他

1. 登革熱孳生源稽查：111.06~111.8 月主管機關進行 7 次稽查(如下表)。

編號	日期	校區	主管機關	查核結果
----	----	----	------	------

1	111.06.21	建工	三民區衛生所	無缺失
2	111.07.27	建工	衛生福利部疾病管制署	1 個陽性點
3	111.08.04	建工	三民區衛生所	無缺失
4	111.08.16	第一	衛生局疾病管制處	1 個陽性點
5	111.08.17	旗津	衛生局疾病管制處	1 個陽性點
6	111.08.22	建工	衛生局疾病管制處	4 個陽性點
7	111.08.22	楠梓	衛生局疾病管制處	1 個陽性點

2. 因應新冠肺炎確診個案，111 年 6 月~111 年 8 月辦理 112 場次消毒作業：

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

3. 室內空氣稽查：高雄市政府環保局於111年7月8日至第一校區圖書館、111年8月5日至楠梓校區圖書館，均順利通過稽查。
4. 高雄市政府環保局於111年7月8日核發第一、建工校區圖書館室內空氣品質自主管理良好級標章使用權。
5. 111年8月25日辦理楠梓校區資源回收宣導說明會，並宣導配合行政院環保署推動行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業。

## 二、111年6月至8月職業安全衛生(含消防)業務工作報告：(會議結論:洽悉)

### (一)職業安全管理與申報

1. 完成111學年度新生安全衛生教育訓練系統新生資料匯入作業，合計建置7368筆資料。111年6月至8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2516人次；另協助完成公務人員終身學習時數登錄29人。
2. 完成111年6月至8月無災害工時記錄填報，統計至111年8月底，共累計2,974,533小時，在無災害工時記錄級距(3000-4999人)中排名第10名；另完成111年6月至8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6月13、14及15日分別完成楠梓、建工及第一校區，有關111年上半年度作業環境監測採樣作業。
4. 111年7月6日於中心網頁公告111年上半年作業環境監測計畫及結果報告書，監測結果皆符合法令規定。
5. 111年7月11及12日郵件通知第一校區及建工校區綜合業務處有關吊掛作業申請表及承攬商危害告知事項，協助落實承攬商安全衛生管理工作。
6. 111年7月13日完成第一、楠梓及建工校區優先管理化學品申報作業，並上傳其他證明文件以利查驗。

7. 111 年 7 月 18 日楠梓校區近新校地養殖場圍牆外之大樓建築工地，施工人員不慎墜落至校區內致頭部受傷，該施工廠商自行通報救護車進入楠梓校區載送傷患，造成高雄市勞檢處誤以為本校發生職災，經了解後立即向勞檢處說明非本校承攬商之職災事件。
8. 111 年 8 月 2 日勘查高市勞檢處規劃至旗津校區執行「1+1 減災計畫」有關職業安全衛生輔導訪視之路線，以及查核受訪單位安全衛生執行情形。
9. 111 年 8 月 10 日高市勞檢處至旗津校區執行「1+1 減災計畫」，進行職業安全衛生臨場診斷與輔導訪視作業。
10. 111 年 8 月 22 日至楠梓校區海天樓進行油漆工程相關安全衛生巡視輔導，相關缺失立即督促廠商進行改善。
11. 111 年 8 月 30 日至楠梓校區水食工廠了解學生，於實習場所不慎滑倒造成手部脫臼之事故原因，並追蹤複查該場所冷凍櫃安全開關設置情形。
12. 111 年 8 月 31 日至楠梓校區行政大樓查看太陽能板裝設工程，有關雜物清理吊掛作業安全防護之措施，相關缺失立即督促廠商進行改善。

## **(二)化學品管理與申報**

1. 111 年 6 月至 8 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 654 筆；新購鋼瓶登錄 130 筆，共計 784 筆。
2. 111 年 6 月至 8 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 11 筆。
3. 因應疫情消毒，管理本校防疫用酒精，並配送防疫用酒精至各校區衛保組及綜三組供各單位領用，經統計 111 年 6 月至 8 月累計已配送 20 公升 75%酒精 39 桶。

## **(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6月9日協助辦理建工校區化材系X光機台，有關5年屆期輻射安全測試，測試報告留存紀錄以供行政院原子能委員會備查。

#### (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。

#### (五)職業健康管理

1. 於111年8月24日假建工校區曉東講堂，辦理急救人員安全衛生教育訓練(回訓)，計76人完成訓練。
2. 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7月至第一校區服務7位、111年8月2日建工校區服務5位、111年8月16日楠梓校區服務6位，合計18位。
3. 111年6月至8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79人、燕巢校區計61人、第一校區計127人、楠梓校區計54人、旗津校區計29人，計服務350人。
4. 111年6月至8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7人、燕巢校區2人、第一校區15人、楠梓校區9人、旗津校區3人，計服務33人。
5. 111年6月至8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71人、燕巢校區計63人、第一校區計128人、楠梓校區計62人，旗津校區計26人，計服務350人。

6. 111年6月至8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51人、第一校區計85人、楠梓校區計37人，旗津校區計18人，計通報238人。
7. 依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供111年6月至8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1人，加班時數 $\geq 25$ 小時 $< 45$ 小時之個案計17人。
8. 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3人。
9. 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62人，已通知符合資格之人員，進行受檢。
10. 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233人，於8月17日發送通知符合資格之人員，於9月1日始進行受檢。
11. 111年6月至8月職業健康管理各工作項目服務統計：

校區 項目		建工 校區	燕巢 校區	第一 校區	楠梓 校區	旗津 校區	人數 小計
新進人員 體格檢查	檢查結果分析與 評估、健康管理	13	8	55	17	5	98
	健康衛教與指導	1	6	13	9	1	30
特殊健康 檢查及一 般健康檢 查	結果分析與評 估、健康管理	14	0	1	0	1	16
	異常者追蹤及健 康指導	15	1	18	9	1	44
傷病之預防、健康諮詢		128	81	50	42	10	311
母性健康危害之虞人員風險 評估及個案管理		0	1	2	0	0	3



人因性危害預防計畫	0	0	0	0	1	1
合 計	171	97	139	77	19	503

#### (六)消防安全管理

1. 111 年 6 月 2 日開始汰換建工校區行政大樓、第一校區工學院及燕巢校區圖資大樓等校區 R 型受信總機，預計 111 年 9 月 30 日竣工。
2. 111 年 6 月 24 日建工校區毅志樓學生宿舍消防設備第一次驗收，111 年 7 月 25 日第二次驗收，相關缺失已請廠商進行改善，另於 8 月 11 日進行消防安全設備操作教育訓練。
3. 111 年 7 月 6 日第一校區產業創新園區 B 棟鐵道中心 2 樓進行消防設備檢測工作。
4. 111 年 7 月 14 日建工校區化材館四樓，因學生進行實驗產生煙霧引起火警警報動作，經排除煙霧後消防系統隨即恢復正常。
5. 111 年各校區滅火器性能檢查勞務採購案，業於 7 月 26 日完成招標，由鑫典國際企業股份有限公司得標，本案預計進行 1,563 支滅火器性能檢查。
6. 111 年消防排煙窗系統設備故障修繕採購案，業於 8 月 2 日完成招標，由譜傑科技股份有限公司得標，本案預計修繕第一校區圖資大樓及燕巢校區行政大樓故障之消防排煙窗。
7. 111 年 8 月 30 日旗津校區舉行 111 年度第二次自衛消防編組訓練，訓練成果彙整後將送旗津消防隊備查。

伍、臨時動議：無

陸、散會：略