

# 國立高雄科技大學

## 110 學年度第 3 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄

時間：111 年 3 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24人。(詳如附件)

列席人員：無

壹、主席致詞：(略)

貳、確認 110 學年度第 2 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、110 年 9 至 12 月環境保護業務重點工作說明。

結論：洽悉

二、110 年 9 至 12 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、110 年 12 月至 111 年 2 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 2 月底執行進度均符預期(正常)。

2. 110 年度 12 月至 111 年 2 月已清除巨大垃圾合計 9 公噸(建工校區 6 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. 110 年月 12 月至 111 年 2 月請購毒化物與關注化學物質，包含楠梓校區 16 筆、第一校區 3 筆、建工校區 12 筆，共計請購 31 筆毒化物，有關三校區之毒化物均已依照法規規定於 111 年 1 月底前完成 110 年第 4 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：110 年 12 月至 111 年 2 月全校各類實驗室共計產出 1.506 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 1 月底完成 110 年第四季(10 至 12 月)土壤及地下水污染整治費申報暨繳費作業。
7. 依「毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法」規定，本校使用毒化物之校區須取得毒化物專業應變人員(通識級)證照並於 112 年 7 月 1 日完成登載，第一、建工與楠梓校區業於 110 年 12 月完成人員受訓及取得證照，並已於 111 年 2 月 18 日完成登載作業。

## (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 110 年 12 月底處理污水總量為 165,728 M<sup>3</sup>；另 111 年 1 月至 2 月底第一及燕巢校區處理污水量為 23,540M<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 2 月 17 日至第一及燕巢校區進行第一季水質檢驗，相關檢測數據預計於 3 月底時檢附。
3. 水肥清運作業 110 年 12 月至 111 年 2 月於第一校區清運 14 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 579 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 1 月 13 日、2 月 14 日委託建利環保顧問股份有限公司進行燕巢校區 2 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 1 月 7 日、1 月 13 日及 1 月 14 日進行五校區飲用水樣品採樣。
3. 依 111 年全校飲用水設備保養維護合約，廠商承諾贈送 10 台飲水機供本校汰舊換新，預計於 111 年 3 月及 4 月執行汰換。

#### **(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，有關第一季(1 至 3 月)環境監測第一校區已於 1 月 6 日至 7 日、燕巢校區已於 1 月 4 日至 20 日完成檢測，相關報告將於 4 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 年第一季監測已於 111 年 1 月 10 日完成檢測，相關檢測數據顯示無異常。
3. 楠梓/第一/燕巢校區環境影響評估承諾事項申報已依規定於 111 年 1

月 6 日完成 110 年下半年度申報作業，並於 111 年 2 月 9 日函文教育部備查。

#### (六) 登革熱管理、環境清潔消毒與其他

1. 登革熱孳生源稽查：110 年 12 月至 111 年 2 月主管機關進行 4 次稽查(如下表)：

編號	日期	校區	主管機關	查核結果
1	110.12.09	建工	三民區衛生所	無缺失
2	111.02.15	楠梓	高雄市衛生局 疾病管制處	無缺失(戶外實驗室場域有陽性點開罰個人)
3	111.02.22	旗津	高雄市衛生局 疾病管制處	無缺失
4	111.02.22	第一	高雄市衛生局 疾病管制處	無缺失

2. 因應旗津校區有新冠肺炎確診個案，辦理下列消毒作業：
  - (1). 111 年 1 月 22 日進行旗津校區校園消毒。
  - (2). 隔離人員移宿燕巢校區，111 年 1 月 24 日進行旗津宿舍消毒。
  - (3). 111 年 1 月 27 日燕巢校區隔離人員篩檢後進行宿舍相關場域消毒。
  - (4). 111 年 1 月 29 日隔離結束後，燕巢校區宿舍辦理消毒。
  - (5). 111 年 2 月 18 日於旗津校區進行開學前消毒。
3. 本校請高雄市動物保護處協助於 111 年 1 月 20 日至第一校區妥處遊蕩犬問題，已將 3 隻遊蕩犬送至動物保護處燕巢收容中心安置
4. 本校 111 年 2 月 16 日上午於第一校區，邀請高雄市政府勞工局周登春局長擔任「產業變化與職業安全衛生發展趨勢」講座；另同日下午邀請高雄市政府環境保護局張瑞琿局長擔任「高雄港灣城市環境永續發展階段目標達成及未來做法」講座
5. 建工校區與第一校區於 111 年 2 月 17~18 日委託檢驗公司執行室內空

氣品質定期檢測作業。

6. 為防止病媒蚊孳生，111年2月19日(六)進行各校區環境消毒噴藥。

## 二、110年12月至111年2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. 本校於110年度接受教育部校園環境管理現況調查與執行成效審查，檢核項目：(一)環境保護及能資源管理現況(二)職業安全衛生管理現況(三)校園災害管理現況(四)執行成效與特色評分，評核結果本校獲選為年度「特優」學校。
2. 110年12月~111年2月28日安全衛生教育訓練系統完成線上數位學習(含新生及新進教職同仁)共計1491人次。
3. 完成110年12月~111年2月無災害工時記錄填報，至111年2月底累計時數為2,406,112小時，在無災害級距排名(3000-4999人)中排名第8；另完成110年12月~111年2月勞動部職業安全衛生署職業災害統計網路填報作業。
4. 新版安全衛生教育訓練教材邀請高雄市勞工局勞動檢查處詹宗憲檢查員及楠梓消防分隊分隊長莊淳閔擔任職業安全衛生及消防防災講師錄製，已於111年2月8日上線使用。
5. 110年12月16日及111年1月3日至楠梓校區水食系水食工廠進行安全衛生巡查工作，有關冷凍櫃緊急求救逃生方式，請管理單位洽詢更安全及便利的方式加以改善。
6. 110年12月17日至燕巢校區智商系教室安裝紫外線殺菌燈致學生受傷事件查察；12月21日至燕巢校區參加智慧商務系紫外線燈事件後續處置協商會議。
7. 111年1月21日至建工校區與電算中心討論，有關安全衛生教育訓練系統能即時刪除選課系統擋修名單，初步由電算中心協助開發程

式，程式開發預計 111 年 4 月 15 日前完成。

8. 111 年 2 月 7 日至建工校區藝文中心進行安全衛生巡查工作，建議管理單位將空橋加註警語、二樓平台轉角加設護欄防止墜落、學餐後方蓄水池樓梯安全護籠設置等建議。

## **(二) 化學品管理與申報**

1. 110 年 12 月~111 年 2 月 28 日審查各校區實驗室化學品購買登載統計資料，共計有 657 項完成登錄作業。
2. 111 年 12 月~111 年 2 月 28 日協助各校區實驗室，於教育部化學品管理，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 2 筆。
3. 110 年下半年度作業環境監測報告及計畫書，111 年 1 月 5 日於中心網頁公告週知，本次環境監測均符合法規規定。
4. 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 110 年 12 月~111 年 2 月 28 日累計已配送 20 公升 75%酒精 25 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 2 月 17 日辦理楠梓校區漁業生產與管理系 X 光機台 5 年屆期輻射安全測試，後續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. 疾病管制署 110 年 12 月 15 日修正發布「感染性生物材料管理辦法」第 9 條第 2 項規定，略以：「設置單位應就第二級至第四級危險群病原體及生物毒素之管理，指派生物安全主管，負責單位內部生物安全及生物保全管理事務之諮詢、監督、溝通及審查。本校已於 110 年 12 月 29 日生安會討論後推派人員，陳請校長圈選聘任潘婕玉教授擔

任。

2. 110年12月29日召開110學年度第1次生物安全會議，審查111年度科技部專題研究計畫案涉及使用危險群生物材料(含基因重組)實驗申請案共計4案。
3. 協助水圈學院辦理生物性實驗室生物安全及生物保全自我查核工作。
4. 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，及每季辦理感染性生物材料申報作業。

#### **(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，110年12月至楠梓校區服務計9人、111年1月至建工校區服務計10人執行臨場健康服務。111年2月因covid-19疫情升溫，故調整至3月執行臨場健康服務。
2. 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1人、第一校區1人、楠梓校區3人、旗津校區10人，計服務15人。
3. 本校防疫平台填報(教職員工)管理及異常發燒個案管理、健康關懷與追蹤：建工校區1人、第一校區1人、燕巢校區1人，旗津校區2人、計服務5人。
4. 春節檢疫專案(教職員)同住者自主健康管理共計3人。
5. 本校新冠肺炎主動回報聯絡單(教職員)管理、健康關懷與追蹤：建工校區3人、第一校區1人、楠梓校區2人、燕巢校區1人，旗津校區4人、計服務11人。
6. 依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供110年12月~111年2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8人。
7. 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，至2月28日僅執行健康檢查人員計1人。

8. 110年12月至111年2月28日職業健康管理各工作項目服務統計：

校區		建工校區	燕巢校區	第一校區	楠梓校區	旗津校區	總人數
新進人員體格檢查	檢查結果分析與評估、健康管理	30	8	38	25	4	105
	健康衛教與指導	22	11	45	20	0	98
特殊健康檢查及一般健康檢查	結果分析與評估、健康管理	48	22	0	3	1	74
	異常者追蹤及健康指導	13	11	6	11	1	42
傷病之預防、健康諮詢		22	1	5	9	70	107
母性健康危害之虞人員風險評估及個案管理		0	3	2	0	0	5
人因性危害預防計畫		1	0	0	0	0	1
合 計		136	56	96	68	76	432

## (六) 消防安全管理

1. 智慧校園有關消防火警警報即時通知系統建置：

(1). 110年12月8日汰換燕巢校區行政大樓R型火警警報系統；

110年12月23日汰換建工校區資訊大樓R型火警警報系統。

- (2). 111 年 2 月 21 日整合燕巢校區行政大樓及建工校區資訊大樓 APP 火警即時通報功能，目前可在行動載具同時接收二處火警即時訊息。
  - (3). 111 年規劃將建工校區行政大樓、第一校區工學院大樓、及燕巢校區圖資大樓等處，汰換成具有 APP 火警即時通報功能之 R 型火警警報系統。本案建議採最有利標固定價金方式辦理財物採購招標，本案採購金額 365 萬 3700 元，目前陳報教育部核准中。
  - (4). 規劃將旗津校區教學大樓、燕巢校區管二大樓及燕巢校區學生宿舍等處 R 型火警報系統，增加 APP 火警即時通報功能，本案採購金額預計 10 萬以下。
2. 於 110 年 12 月 17 日完成改善五校區部分建築物緊急照明燈 748 具，因 3 月 3 日大停電，緊急處理部份各單位回報故障之緊急照明燈。
  3. 111 年消防安全設備檢修申報暨巡檢案，由鴻安消防公司得標，已完成各校區檢修申報巡檢作業，預定 3 月底前完成網路申報作業，相關缺失另案修繕。
  4. 於 111 年 2 月 17 日假楠梓校區宿舍辦理上半年度自衛消防編組訓練，共有 63 人共同演練，訓練成果已送各校區消防隊備查。
  5. 110 年 12 月至 111 年 2 月各校區消防誤動作統計如下：
    - (1). 1 月 6 日第一校區財金學院(E002)教室學生誤觸排煙開關啟動排煙機。
    - (2). 1 月 11 日第一校區管理學院(4F-F 區)火警斷線。
    - (3). 1 月 26 日第一校區財金學院(1F-D 區)探測器故障火警動作。
    - (4). 1 月 13 日楠梓校區厚生樓(BF-B 區)探測器故障火警動作。
    - (5). 2 月 6 日第一校區外語學院(B1F-A2 區)探測器故障排煙機動作。
    - (6). 2 月 17 日建工校區中正堂火警警報誤觸。

(7). 2月21日建工校區思賢樓火警斷線。

伍、臨時動議：無

陸、散會：略