

# 國立高雄科技大學

## 110 學年度第 4 次「環境保護暨職業安全衛生委員會」會議紀錄

時間：111 年 6 月(書面審查)

主席：楊慶煜校長

紀錄：鄭毓萱

出席人員：應到 33 人，書面審查回覆 23 人。(詳如附件)

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、110 年 12 月至 111 年 2 月環境保護業務重點工作說明。

結論：洽悉

二、110 年 12 月至 111 年 2 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 3 月至 5 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 5 月底執行進度均符預期(正常)。

2. 111 年 3 月至 5 月底巨大垃圾清除作業於建工校區 2 公噸；楠梓校區 6 公噸；第一校區 6 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3月至5月請購毒化物與關注化學物質，包含楠梓校區18筆、第一校區2筆、建工校區8筆，共計請購28筆毒化物，有關三校區之毒化物均已依照法規規定於111年4月底前完成111年第1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3月至5月全校各類實驗室共計產出1,989公噸廢液，均依規定按月向環保署申報，另已於111年4月21日委託合法清運廠商清運至成大環資中心，並於111年5月16日妥善處理完畢。
3. 環保局於111年3月17日至第一校區環安衛系實驗室稽查毒性及關注化學物質，稽查結果無異常。
4. 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。
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. 各校區均依規定於每月5日前完成廢棄物申報作業。
7. 各校區已於111年4月底完成111年第一季(1至3月)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5月底處理污水總量為72,928 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5月17日至第一

及燕巢校區進行第二季水質檢驗，相關檢測數據均符合法規規定。

3. 111年3月至5月水肥清運作業於楠梓校區清運31.8公噸，建工校區清運131.78公噸，燕巢校區清運70.86公噸，旗津校區清運45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，變更放流口位置原設置於周界外改為周界內，經環保局於111年5月13日現場勘查，確有設置周界外之困難，同意本校變更辦理。
5. 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，現正辦理第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，由環保局資料審核中。

#### **(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3月14日、4月21日及5月12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4月7日、4月12日及4月13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，有關第二季(4至6月)環境監測第一與燕巢校區已於4月13日至16日完成相關檢測，相關報告將於7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年第二季監測已於111年4月26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4月20日至楠梓校區進行環評監督查核，本校均符合相關規定。
4. 高雄市政府環境保護局於111年5月20日至第一校區進行環評監督查核，本校均符合相關規定。

#### (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年3月至5月主管機關稽查：建工校區2次(無缺失)。
2. 因應新冠肺炎確診個案，111年3月至111年5月辦理77場次消毒作業：
  - (1). 建工校區於3月8日、4月14、20、25、27、28日(上午及下午)、5月2、4、5、6、7、9、11、16、18、20、24、27、30日共進行20場次校園消毒。
  - (2). 第一校區4月28、30日、5月2、4、6、8、9、10、12、17、19、23、25、27、31日共進行15場次校園消毒。
  - (3). 楠梓校區於4月14、16、29、30日、5月3、4、6(上午及下午)、7、9、11、12、16、18、19、20、21、22、23(上午及下午)、24、25、26、27、31日共進行25場次校園消毒。
  - (4). 燕巢校區於3月8日、4月13日、5月5、6、11、13、20、23、26、27、31日共進行11場次校園消毒。
  - (5). 旗津校區於5月9、16、17、19、24、31日共進行6場次校園

消毒。

## 二、111年3月至5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，檢核項目有(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，並於111年4月15日提交特優學校執行成果海報，教育部將於全國大專校院環境安全衛生主管聯席會議進行發表及表揚。
2. 111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481人次；另協助完成公務人員終身學習時數登錄35人。
3. 111年3月4日至燕巢校區警衛室討論承攬商吊掛作業入校管制及進行觀光系實習教室安全衛生巡查事宜。
4. 111年3月8日完成本校局限空間作業之四用氣體偵測器(ALTAIR 4XR)年度送驗校正作業。
5. 111年4月27日進行本校111年度上半年實驗(習)工作場所作業環境監測調查通知，並於111年5月23日完成各校區作業環境測定監測計畫書上傳作業，續排定於6月13~15日執行各校區作業環測監測工作。
6. 111年4月27日至教育部學校安全衛生資訊網完成建工校區化材系實驗室災害事故通報作業。
7. 完成111年3月至5月無災害工時記錄填報，至111年5月底累計時數為1,104,181小時，在無災害級距排名(3000-4999人)中排名第11；另完成111年3月至5月勞動部職業安全衛生署職業災害統計網路填報作業。

8. 感謝電算中心協助開發，本校安全衛生教育訓練系統自動即時刪除選課系統擋修名單之程式，該程式於 111 年 3 月 24 日進行測試，經逐步調整及反覆測試完成，並於 111 年 5 月 24 日正式上線使用，日後學生完成安全衛生教育訓練並通過測驗時，立即連動選課系統，自動移除該生擋修設定。

## **(二) 化學品管理與申報**

1. 111 年 3 月至 5 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 748 筆；新購鋼瓶登錄 183 筆，共計 931 筆。
2. 111 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表作業共計 18 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 3 月至 5 月累計已配送 20 公升 75%酒精 31 桶。
4. 111 年 4 月 19 日協助化材系盤點蔡政賢老師實驗室化學品，該實驗室尚結餘化學品 194 筆，將輔導該實驗室學生妥善處理。

## **(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. 本校已依疾管署規定設置生物安全主管，並於 111 年 4 月 26 日完成 14 門生物安全主管基礎訓練數位課程，另依規定於生物安全申報平台進行本校生物安全會基本資料維護及上傳生安主管合格證明文件。

2. 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。
3. 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. 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3月至第一校區服務7位、111年4月至楠梓校區服務7位、111年5月因嚴重特殊傳染性肺炎疫情升溫，故暫停執行臨場健康服務乙次。
2. 111年3月至5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60人、燕巢校區計33人、第一校區計74人、楠梓校區計45人、旗津校區計15人，計服務227人。
3. 111年3月至5月辦理本校防疫平台填報(確診教職員工)管理及異常發燒個案管理、健康關懷與追蹤：建工校區25人、燕巢校區4人、第一校區29人、楠梓校區19人、旗津校區5人，計服務82人。另，因衛保組通知平台進行修改，5月13日起將暫停防疫平台填報。
4. 111年3月至5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41人、燕巢校區計20人、第一校區計70人、楠梓校區計35人，旗津校區計15人，計服務185人。
5. 111年4月30日至5月31日止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25人、燕巢校區計19人、第一校區計34人、楠梓校區計23人，旗津校區計8人，計通報109人。
6. 依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供111年3月至5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 33 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，因新冠疫情影響，截至 5 月底僅有 3 人完成健康檢查。

8. 111 年 3 月至 5 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	19	10	37	21	3	90
	健康衛教與指 導	20	12	1	0	0	33
特殊健康 檢查及一 般健康檢 查	結果分析與評 估、健康管理	7	4	28	20	8	67
	異常者追蹤及 健康指導	7	4	35	27	13	86
傷病之預防、健康諮詢		92	119	93	61	13	378
母性健康危害之虞人員風 險評估及個案管理		1	0	0	1	0	2
人因性危害預防計畫		0	0	2	1	1	4
合 計		146	149	196	131	38	660

#### (六) 消防安全管理

1. 111 年 4 月 22 日建工校區化材館 4 樓實驗室發生火災，消防警報設備正常鳴動，所幸僅部份實驗器材設備損毀，協助申請火災證明，供相關單位辦理保險理賠。



2. 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，採購金額 365 萬 3700 元，於 5 月 24 日完成評選會議；5 月 31 日完成議價，預定 9 月底完工。
3. 有關第一校區圖資大樓及燕巢校區行政大樓消防排煙窗故障，共需 119 萬 9,625 元進行改善，校長已於 5 月 17 日核准所需經費，目前辦理招標作業中。
4. 111 年度消防安全設備檢修申報業務，業已檢測完畢，並已委請專業廠商於本(111)年 3 月 15~19 日向各校區所屬消防隊進行申報，相關缺失改善共需 194 萬 5,450 元，目前辦理相關作業中。

伍、臨時動議：無

陸、散會：略