

國立高雄科技大學

115 學年度第 1 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 9 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)

肆、臨時動議

伍、散會

國立高雄科技大學

115 學年度第 1 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 9 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 30 人，書面審查回覆 29 人。(詳如附件)

壹、主席致詞：

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 6 月至 8 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 8 月底(第一校區清運 157.77 噸、楠梓校區清運 293.58 噸、燕巢校區清運 67.54 噸、旗津校區清運 37.43 噸，共清運 556.32 噸)，執行進度均符預期(正常)。
2. 巨大垃圾清運：115 年截至 8 月底共計 25 公噸：建工校區清運 9 公噸、楠梓校區清運 12 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 8 月底共計請購 82 筆(楠梓 32 筆、建工 43 筆、第一校區 7 筆)毒性及關注化學物質。
2. 實驗室廢液管理：本次截至 8 月底共計產出 1.927 公噸(建工 1.607 公噸、楠梓 0.32 公噸、第一 0 公噸)廢液，均依規定按月向環境部申報。
3. 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，相關第二季運作紀錄並已依程序於 115 年 7 月底前完成教育部化學品管理與申報系統填列。
4. 水園學院於 7 月 29 日提出清運處理生醫廢棄物需求工作，並於 8 月 26 日簽奉核准辦理，本單位於 8 月 27 日與合格清運處理廠商完成簽約，契約期限自 115 年 10 月 1 日起至 116 年 9 月 30 日止，後續依相關規定辦理及網路申報工作。
5. 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。
6. 各校區均依規定已於 7 月底完成 115 年第二季土壤及地下水申報暨繳費相關事宜。

(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 8 月底止處理污水總量為 78,014 立方公尺（第一校區處理 63,843 立方公尺、燕巢校區處理 14,171 立方公尺）。

2. 水肥清運作業：115 年截至 8 月底，累計水肥清運 162.15 公噸(楠梓校區清運 42.1 公噸、第一校區清運 50.92 公噸、燕巢校區清運 53.65 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 597 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 7 月 6 日、8 月 4 日進行燕巢校區 2 處飲水點之飲用水樣品（按月）檢驗作業，另 115 年 7 月 6 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)，已於 7 月底全數汰換完成。

(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，廠商於 8 月 7 日提送第二季監測報告於本校，監測報告符合規範。
2. 115 年度第一校區營運期間水土保持監測，廠商第三季作業已於 7 月 16 日完成填方區、地質脆弱區與水土保持設施區三處水位量測，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。(已完成 115 年度室內空氣品質定檢簽約，廠商為 SGS 台灣檢驗科技公司，115 年度室內空氣品質定檢校區為楠梓及燕巢校區，均已完成定檢作業。)
2. 配合楠梓校區圖書館室內裝修及耐震補強施工期程，楠梓校區室內空品定檢提前至 115 年 6 月 16~17 日執行完成，各項數值皆符合法規標準，已於 115 年 7 月 27 日申報完成，並於 115 年 8 月 21 日提送室內空品自主管理標章申請程序。
3. 燕巢校區室內空品定檢已於 115 年 8 月 25~26 日執行完成，待取得報告後賡續辦理申報事宜。

(七) 生物安全管理

1. 本校於 114 年 6 月 30 日召開「114 學年度第 2 次生物安全會」，會中審議及追認事項如下：
 - (1). 擬修正本校「生物安全會設置要點」第四點，配合「感染性生物材料管理辦法」修正規定，修正第四點第 1 項有關生物安全會會議召開頻率之規定，並於第 2 項新增得指定代理人出席會議之規定，以符合現行法令要求。
 - (2). 審議未涉及第二級至第四級危險群病原體或生物毒素之實驗室或保存場所工作人員教育訓練時數規定，決議比照「感染性生物材料管理辦法」第 24 條第 1 項

第 5 款後段規定，相關人員每年至少應接受 2 小時生物安全及生物保全相關繼續教育訓練。

- (3). 追認 115 年度以書面審核方式申請使用第一級危險群生物材料（基因重組）及第二級危險群生物材料之研究計畫，包含水產食品科學系林家民老師及許燕濬老師之申請案，經提會追認通過。
2. 本組已於 8 月 19 日將「擬修正本校『生物安全會設置要點』部分條文草案」提案及相關資料提供予秘書室，後續將依程序提送主管會報及行政會議審議。
3. 有關本校「生物安全會」委員聘任案(聘期自 115 年 8 月 1 日起至 117 年 7 月 31 日止)，聘任函業於 115 年 8 月 26 日送繕發文。後續將由新任委員接任相關職務，並依規辦理本會各項業務。
4. 本校僅楠梓校區水園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：115 年 6-8 月主管機關進行 10 次稽查(如下表)：

編號	日期	校區	主管機關	查核結果
1	115.06.29	楠梓	高雄市政府衛生局	一陽性點
2	115.06.29	建工	高雄市政府衛生局	一陽性點
3	115.06.30	旗津	高雄市政府衛生局	一陽性點
4	115.06.30	第一	高雄市政府衛生局	一陽性點
5	115.07.20	建工	高雄市政府衛生局	一陽性點
6	115.07.20	楠梓	高雄市政府衛生局	五陽性點
7	115.07.21	旗津	高雄市政府衛生局	無缺失
8	115.07.23	第一	高雄市政府衛生局	一陽性點
9	115.08.18	楠梓	高雄市楠梓衛生所	無
10	115.08.25	旗津	高雄市政府衛生局	一陽性點

2. 每月公告本校登革熱孳生源檢查填寫系統填報情形月報表填報概況，並於大雨後、且不定時提醒各場域權管人員定期巡視所轄區域及清潔周邊環境，避免登革熱病媒蚊孳生。
3. 原定開學前 8 月 29 日全校區戶外登革熱孳生源消毒，因天候不佳，動態調整於 8 月 30 日(日)、8 月 31 日(一)、9 月 2 日(三)、9 月 4 日(五)完成全校區消毒，抑低登革熱病媒蚊孳生源。
4. 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	115.06.17 115.07.08	1. 影印部前置放空桶有積水之虞，移至屋簷下放置 2. 北棟工地前土堆堆積雜物及覆蓋塑膠袋有積水之虞，通知權管單位整理清除 3. 育賢樓旁草地有塑膠孔無蓋並積水，通知權管單位加蓋處理
2	楠梓	115.06.23	1. 進大門口之舊電動鐵捲門柱洞口無法密封，容易

		115.07.16 115.08.18	積水提醒廠商投藥 2. 樂群樓三樓走廊養殖系所屬場域水桶積水，通知該系處理 3. 樂群樓二樓花盆多底盤易積水，通知該系盡速清除處理 4. 樂群樓旁養殖場水桶及部分器皿積水，通知場域管理人盡速處理清除
3	第一	115.07.08 115.08.28	1. 毒災中心旁垃圾袋積水清除 2. 實作工廠前鐵桶，多底盤積水通知清理 3. 宿舍敬業樓旁草地廢棄機車積水，提醒遮蓋投藥

5.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	土木館旁實習廣場	無積水
2	楠梓	樂群樓及英才樓旁養殖場	雨後水桶、掃具易積水需倒蓋或斜放

6.減少使用免洗餐具執行情形：各一級行政單位於 115 年 6 月至 8 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 6 月	77	0	2,403	1,153
115 年 7 月	27	20	698	479
115 年 8 月	13	0	318	92
總計	117	20	3,419	1,724
註： 115 年 6 月使用環保餐盒單位:無 115 年 7 月使用環保餐盒單位:校友中心 115 年 8 月使用環保餐盒單位:無				

7.目前 115 年度各項維護契約，均依約履行中。燕巢校區污水廠臭氧機汰換案，已於 8 月 21 日完成驗收程序。

二、環境安全衛生中心職業安全衛生組-115 年 6 月 8 月職業安全衛生(含消防)工作報告

決定：洽悉。

(一) 職業安全管理與申報

1.115 年 6-8 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 3,928 人次；登錄公務人員終身學習時數 47 人。

2.115 年 6 月 4 日至燕巢校區車輛系實驗室進行電池自燃事件事故調查報告，告知實驗

室負責老師須加強鋰電池使用與安全管理等應注意事項，另有關事故原因分析及建議改善預防措施已簽請實驗室盡速改善。

- 3.115 年 7 月 21 日於中心網頁公告上半年度各校區實驗室作業環境監測結果報告書，監測結果符合法規。
- 4.115 年 8 月份無災害工時記錄填報，至 8 月底累計時數為 4,281,122 小時，在無災害級距排名(3000-4999 人)中排名第 9。另完成 115 年 6-8 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。
- 5.115 年 8 月 3 日依職業安全衛生管理辦法第 86 條規定，至勞動部職業安全衛生署安全衛生履歷智能雲辦理職業安全衛生管理單位及人員設置報備變更作業(異動中心主任)。
- 6.115 年 8 月 19 日依據本校環境保護暨職業安全衛生委員會設置辦法完成本校「環境保護暨職業安全衛生委員會」委員聘任作業，聘期自 115 年 8 月 1 日起至 117 年 7 月 31 日止。

(二) 化學品管理與申報

- 1.115 年 6-8 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 528 筆；新購鋼瓶登登載 88 筆，共計登載 616 筆。
- 2.115 年 6-8 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資料表作業共計 24 筆。
- 3.115 年 7 月 16 日透過化學品報備與許可平台提交第一、楠梓及建工校區各實驗室運作優先管理化學品運作資料，完成 115 年度定期申報工作完成第一、楠梓及建工校區優先管理化學品之年度申報。
- 4.115 年 7 月 28 日於建工校區化材館曉東講堂辦理「危害性化學品評估及分級管理說明會」，共計有 108 人參加。
- 5.115 年 8 月 5 日於楠梓校區致遠樓 5 樓會議室辦理「危害性化學品評估及分級管理說明會」，共計有 116 人參加。
- 6.115 年 8 月 12 日於第一校區行政大樓 6 樓 A607 會議室辦理「危害性化學品評估及分級管理說明會」，共計有 36 人參加。
- 7.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。

(三) 輻射防護管理

- 1.115 年 6 月 3 日依法規(證照屆期前三個月)通知使用單位-第一校區毒災中心之手持式 X 光設備(登設字 2003707 號)將於 115 年 9 月屆期，賡續請使用單位就該設備實施輻射安全測試，並留存紀錄備查。
- 2.115 年 8 月 7 日辦理第一校區毒災中心分析鑑定 X 光機(登設字 2003707 號)永久停用申請作業，並於 115 年 8 月 10 日獲核能安全委員會同意備查該設備永久停用（報廢）。
- 3.每月辦理密封放射性物質(Ni-63*3, Kr-85*3)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。

(四) 執行職務遭受不法侵害之預防管理

- 1.115 年 7 月 8 日本校疑似執行職務遭受不法侵害通報（案號：第 1150702006 號），因被申訴人及相關情事與案號 1141214005 雷同，爰簽請併案處理。
- 2.115 年 7 月 10 日本校疑似執行職務遭受不法侵害通報（案號：第 1150508005 號），接獲申訴人紙本正本申訴撤回書，爰通知關係人及委員該案予以撤案結案。
- 3.115 年 7 月 14 日針對本校疑似執行職務遭受不法侵害通報（案號：1141214005 暨 1150702006），召開第三次調查委員會。
- 4.115 年 8 月 31 日針對本校疑似執行職務遭受不法侵害通報（案號：1141214005 暨 1150702006），召開第四次調查委員會。
- 5.115 年度截至 8 月底止，本校受理執行職務疑似遭受不法侵害通報案件計 7 案，接獲通報後均立即啟動本校處理流程；其中 2 案尚在調查中，2 案已完成調查程序，3 案由申訴人自行申請撤案。

(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。115 年 6 月 9 日第一校區服務 8 人，115 年 7 月 7 日於楠梓校區服務 8 人，8 月 4 日於建工校區服務 8 人，合計服務 24 人。
- 2.在職同仁定期健康檢查事項：於 115 年 6 月 18 日以書函通知在職勞工一般及特殊健康檢查事宜，受檢人員應於 115 年 7 月 1 日至 9 月 30 日期間完成檢查。115 年度在職勞工一般健康檢查人數合計 251 人，截至 8 月 25 日已完成檢查者計 17 人（校基與專案教學人員 13 人、計畫人員 2 人、技工工友 2 人）；特殊健康檢查完成人數計 4 人。
- 3.依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供 115 年 7 月至 8 月長時間工作（加班時數 ≥ 45 小時）之高風險評估個案計 3 人次，加班時數 ≥ 25 小時且未滿 45 小時之個案計 36 人次。
- 4.職業健康管理 115 年 6 月至 8 月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	檢查結果分析與評估、健康管理	8	4	6	3	11	32
	健康衛教與指導	8	4	6	6	11	35
特殊健康檢查及一般健康檢查	檢查結果分析與評估、健康管理	1	0	0	0	0	1
	健康衛教與指導	1	0	0	0	0	1
母性健康保護計畫		1	0	0	0	2	3
人因性危害預防計畫		0	0	0	0	2	2
異常工作負荷預防計畫		0	0	2	0	3	5
傷病之預防、健康諮詢		3	1	0	1	3	8
復工評估		0	0	0	0	0	0

職醫臨場健康服務(每月 3 時/ 次，五校區輪替)	8	0	8	0	0	16
合計	30	9	22	10	32	103

(六) 消防安全管理

1. **定期設備性能測試：**115 年每月委託「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（包含 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 部泡沫泵及 6 部撒水泵）。若發現缺失均立即排定時程進行改善。
2. **年度檢修申報與複檢：**115 年第 1 季委由「達侑消防工程行」完成全校 5 大校區之年度消防安全設備檢修申報，並於 3 月底前經消防局受理備查；第 2 季則完成各校區缺失實地檢視作業；第 3 季進行各校區缺失改善作業。
3. **設備修繕採購發包：**115 年度各校區消防安全設備修繕採購案於 6 月 25 日完成開標，由「達侑消防工程行」以新臺幣 1,78 萬 390 元得標，後續將依約執行履約管理，本案履約期限至 9 月 23 日。
4. **消防救災訓(演)練：**
 - (1). 旗津校區於 115 年 8 月 25 日辦理下半年度自衛編組訓練，過程順利圓滿。
 - (2). 本校已成立各校區自衛消防編組在案；今有主管及成員異動等情事，於 115 年 8 月 17 日發文請各區隊更新所屬自衛消防編組人員名單。
5. **工程案件之消防防護監督：**
 - (1). **第一校區圖書館無障礙電梯改善工程：**工程前依規定提報「施工中消防防護計畫書」，原預計 8 月 31 日完工，廠商因故延長施工至 9 月 30 日，已新提報施工中消防防護計畫書予消防局備查，本中心將持續列管追蹤
 - (2). **第一校區行政大樓地下室諮商空間整修工程：**工程前依規定提報「施工中消防防護計畫書」，廠商已申請竣工，總務處於 8 月 20 日及 9 月 3 日辦理 2 次竣工確認，尚有應改善事項，本中心將持續列管追蹤。
 - (3). **楠梓校區圖書館室內裝修工程：**於 6 月 1 日施工前協調會中要求廠商依規辦理消防防護，並提報「施工中消防防護計畫書」，廠商已於 6 月 29 日完成提送計畫書，本案預計 11 月底完工。
 - (4). **燕巢校區既有建築物能效改善與淨零示範補助計畫：**本案為 115 年度既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫，於 6 月 5 日召開細部設計審查會，會議中要求廠商依消防規定及委員意見融入消防規範設計，本案預計 10 月動工，於 12 月底完工。
 - (5). **楠梓校區圖書館耐震補強工程：**於 6 月 17 日召開施工前協調會，會議中要求施工廠商落實施工消防防護規範，本案預計 11 月底完工。
 - (6). **建工校區行政大樓 7 樓校長室整修工程：**於 6 月 23 日召開施工前協調會，已要求廠商依規進行消防防護，本案預計 8 月底完工。
 - (7). **燕巢校區新宿舍運動整體改善統包工程：**於 7 月 17 日召開基本設計書圖審查會，

已要求廠商依規進行消防防護。

(8). 建工校區行政大樓二樓空間活化規劃建置：於 8 月 13 日召開施工前協調會，已要求廠商依規進行消防防護，本案預計 12 月底完工。

(9). 楠梓校區圖書館節能更換空調主機設備統包案：於 8 月 21 日召開施工前協調會，已要求廠商依規進行消防防護，本案預計 12 月底完工。

(10). 旗津校區理化大樓海資系室內裝修工程消防法規專業諮詢：於 115 年 8 月 18 日及 8 月 25 日由總務長主持召開裝修申請消防設備及相關法規諮詢，諮詢結果順利，本中心委由雷奇室內設計公司協助調閱該棟設施圖說，以利後續事宜。

6. 日常自主消防巡查業務：落實實施「每週各校區受信總機與消防泵簡易巡檢」、「每月消防避難器具與標示設備巡查」及「每季滅火器巡查」，持續完善日常火源、防火避難設施及消防安全設備等自行檢查紀錄表。

7.115 年 6-8 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	5	0	0	1	22	10	10	0	5	0	42	11
探測器實動作	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
迴路斷線	1	0	2	0	14	0	1	0	0	0	18	0
絕緣異常	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
面板故障	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0
消防泵系統	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
施工造成消防系統異常	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
通訊異常	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0
風災造成系統異常	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	5
合 計	10	0	3	2	41	15	13	0	7	0	74	17

肆、臨時動議：無

伍、散 會：略