

國立高雄科技大學

112 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：112 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 32 人，書面審查回覆 26 人。(詳如附件 2)

列席人員：無

壹、主席致詞：(略)

貳、確認 112 學年度第 1 次環安衛委員會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、112 年 6 月至 8 月環境保護業務重點工作報告。

結論：洽悉

二、112 年 6 月至 8 月職業安全衛生(含消防)業務重點工作報告。

結論：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：本次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、因應環境部修正「列管關注化學物質及其運作管理事項」，新增 15 種物質分 3 類公告為關注化學物質，並限期 113 年 2 月 1 日前取得核可文件，本單位清查各校區現況存量及函請學術單位、校院級研究中心檢視是否仍有使用需求，經查楠梓校區需申請 β-茶(萘)酚 1 種、建工校區需申請 1,4-丁二醇與硫化鈉 2 種。

三、 本次關注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 | 核准日期 | 校區別 | 備註 |
|----|----------------------------------|-----------|------|--------|
| 1 | β -茶(萘)酚 (列管編號 F004-01) | 112.11.16 | 楠梓校區 | 關注化學物質 |
| 2 | 1,4-丁二醇 (列管編號 L003-01) | 辦理中 | 建工校區 | 關注化學物質 |
| 3 | 硫化鈉 (列管編號 F002-01) | 辦理中 | 建工校區 | 關注化學物質 |

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

決議：通過，同意予以追認。

肆、 報告案：

一、 112年9月至11月環境保護業務工作報告：

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112年11月底執行進度均符預期（正常）。
2. 112年9月至11月底巨大垃圾清運作業：共清運建工校區6公噸、楠梓校區4公噸。

(二) 實驗場所毒化物管理及廢棄物貯存清除處理

1. 112年9月至11月請購毒性及關注化學物質，包含楠梓校區8筆、建工校區12筆、第一校區0筆，共計請購20筆毒化物，有關三校區之毒性及關注化學物質均依照法規規定於10月底前申報完成。
2. 實驗室廢液管理：112年9月至11月全校各類實驗室共計產出2.373公噸（建工0.7公噸、楠梓0.705公噸、第一0.968公噸）廢液，均依規定按月向環境部申報。
3. 112年下半年度（5月25日起至11月20日止）全校實驗室共計產出4.607公噸（建工1.4公噸、楠梓2.06公噸、第一1.147公噸），各實驗

室廢液已於 112 年 11 月 21 日送成大環資中心，並於 112 年 11 月 24 日處理完成。

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. 各校區均依規定於 112 年 10 月底完成 112 年第三季土壤及地下水申報與繳費事宜。
8. 楠梓校區於 112 年 10 月 30 日向高市府環保局提出變更關注化學物質核可文件，新增申請 β -茶(茶)酚，列管編號 F004-01、濃度 95~100%，運作單位為水圈學院水產科技產業博士班實驗室，並於 11 月 16 日取得核可文件，本次提送環安衛委員會予以追認同意。
9. 建工校區於 112 年 11 月 10 日向高市府環保局提出變更關注化學物質核可文件，新增申請 1,4-丁二醇與硫化鈉，列管編號 L003-1、濃度 95~100%與 F002-01、濃度 90~100%，目前送環保單位審查辦理中。
10. 112 年 11 月 2、7 日至楠梓校區水產養殖系所屬實驗室進行毒化物運作單位輔導訪視，現場提醒運作場所應標示逃生路線、緊急通報，留意防護設備或器材數量及更新、容器或包裝標示、SDS 更新、儲存區擺設等，並提供高市府環保局授課資料予實驗室參考。

(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。截至 112 年 11 月底處理污水總量為 141,310 立方公尺。
2. 高市府環保局於 112 年 11 月 6 日至燕巢校區進行污水廠監督查核，並於放流池採集水樣送化驗。
3. 高市府環保局於 112 年 11 月 7 日至第一校區進行總污水廠、敬業樓與樂群樓污水廠進行設施及運作紀錄等項目監督查核作業，經稽查無異常狀況。
4. 112 年 9 月至 11 月水肥清運作業，於建工校區清運 123.01 公噸、楠梓校區清運 37.51 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 595 台飲水機【112 年 7 月起建工校區弘德樓停用（1 部中央系統、9 台飲水機）及 10 月起建工校區勤業樓停用（2 台飲水機），並新增建工校區藝文中心 1 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. 112 年 9 月 6 日、10 月 4 日及 11 月 1 日委託廠商進行燕巢校區 3 處，依據環評承諾飲水點之飲用水樣品（按月）檢驗作業，另 112 年 10 月 2 日、4 日及 6 日進行五校區飲用水樣品採樣，結果均符合規定。
3. 112 年 9 月 25 日訂購 8 台飲水機（建工 2 台、楠梓 3 台及第一 3 台）執行汰舊換新作業，並於 112 年 10 月 20 日設置完成。

(五) 環評監督

1. 「112 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，有關燕巢與第一校區第四季監測廠商已於 10 與 11 月辦理完成相關檢測，報告書將於 12 月中辦理相關驗收程序。
2. 112 年第一校區水土保持監測，廠商已於 7 月 13 日完成第三季營運階段監測，因先進材料中心已於 9 月份開始動工，水土保持監測已變更為施工階段並由每季監測改為每月監測，10 月 16 日與 11 月 22 日已請廠商完成施工階段監測作業，監測結果無異常。

(六) 登革熱管理、環境清潔消毒與其他

1. 登革熱孳生源稽查：112 年 9 月至 11 月主管機關進行 9 次稽查(如下表)。

| 編號 | 日期 | 校區 | 主管機關 | 查核結果 |
|----|-----------|----|--------|--------|
| 1 | 112.9.6 | 建工 | 三民區衛生所 | 3 個陽性點 |
| 2 | 112.9.12 | 建工 | 三民區衛生所 | 無缺失 |
| 3 | 112.9.12 | 楠梓 | 楠梓區衛生所 | 無缺失 |
| 4 | 112.9.12 | 旗津 | 旗津區衛生所 | 無缺失 |
| 5 | 112.10.01 | 第一 | 燕巢區衛生所 | 無缺失 |
| 6 | 112.10.11 | 第一 | 楠梓區衛生所 | 無缺失 |
| 7 | 112.10.13 | 建工 | 三民區衛生所 | 2 個陽性點 |
| 8 | 112.10.19 | 燕巢 | 燕巢區衛生所 | 無缺失 |

| | | | | |
|---|-----------|----|--------|-----|
| 9 | 112.11.27 | 旗津 | 旗津區衛生所 | 無缺失 |
|---|-----------|----|--------|-----|

2. 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 | 10.4 、 10.6 、 10.11 、 10.13 、 10.16 、 10.20 、 10.23 、 10.25 、 10.30 、 11.1 、 11.3 、 11.8 、 11.15 、 11.20 、 11.22 、 11.29 、 12.6 | 行政大樓走廊、資訊工業大樓戶外廣場、多功能實習工廠後方空地、化材館旁空地、司令台後方走廊、機械館後方空地、機械與土木館相連地下停車場、土木館後方空地、資源回收場、育賢樓前停車場、教學大樓周遭草地、校門口旁池塘、思賢樓與毅志樓周遭空地、化材館後方空地、雙科館頂樓兩側水池、機械館後方空地(盆栽)、操場草地、圖書館一樓、收發室後方高架停車場 |
| 2 | 第一 | 9.25 、 10.16 、 10.18 、 10.20 、 10.24 、 10.25 、 10.27 、 11.2 、 11.10 、 11.15 、 11.21 、 11.22 、 11.23 、 11.24 、 11.29 、 12.6 | 工學院一至五樓走廊及中庭、周圍含水溝、地下室、第一至第六停車場、教師研究大樓周圍、實習工廠周圍、外院一樓走廊及中庭、管院一樓走廊及中庭、東校區機車停車場、教職員宿舍、實作工廠、游泳池、籃網排球場、運動場、財金學院、男宿機車停車場、射箭場、男宿A,B棟、籃球場、圖書館B1-2F、活動中心 |
| 3 | 楠梓 | 9.26 、 9.28 、 10.6 、 10.12 、 10.13 、 10.19 、 10.20 、 10.26 、 10.27 、 11.2 、 11.3 、 11.9 、 11.10 、 11.16 、 11.17 、 11.23 、 11.24 | 海天樓後方養殖場及空地、造船工廠後方空地、土地公廟及巨大垃圾場、體育館後方空地、學生宿舍周遭、樂群樓旁水產養殖飼育場、英才樓人行道、樂群樓與英才樓間之研究場地、厚生樓停車場、學生活動中心外圍、慧海樓與東海樓間之停車走道、南海樓左側草地、圖書館外圍、司令台、運動場跑道、厚生樓地下停車場、 |
| 4 | 燕巢 | 9.21 、 10.12 、 10.19 、 11.13 、 12.1 | 創新設計學院室內停車場車格、戶外四周、商業智慧學院管一及管二大樓、教職員生宿舍、開心 |

| | | | |
|---|----|------------------------------|--|
| | | | 農場旁、宿舍後方側溝、資源回收場、學生宿舍樂知樓、詠絮樓 |
| 5 | 旗津 | 9.26、10.13、10.31、11.17、11.24 | 教職員工宿舍區圍牆、體育館圍牆邊、游泳池、海工實驗室後方沖淋器、船舶工廠旁廢棄盥洗台、艇庫旁、學生宿舍旁函井蓋洞口、模擬救難船水池、體育館旁走道、體育館旁走道污水孔 |

3. 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 | 土木館後方實驗場 | 巡檢手推車及桶子等容器無積水 |
| 2 | 建工 | 雙科館階梯下走道 | 走道閘門關上以防下雨潑水 |
| 3 | 建工 | 雙科館天臺人工池 | 該人工池已養魚並裝設自動循環器避免孳生子子 |
| 4 | 楠梓 | 土地公廟香爐 | 雨後巡檢香爐無積水 |

4. 112年9月12日(週二)教育部訪視本校建工、楠梓及旗津校區執行登革熱防治情形，與會單位包含三民區、楠梓區、及旗津區衛生所稽查人員，協助巡檢本校並提供建議。

5. 登革熱噴藥消毒：112年9月至11月因應本校有登革熱確診個案，進行校園消毒計13次（如下表）。

| 編號 | 通知日期 | 校區 | 主管機關 | 消毒日期及範圍 | |
|----|-----------|----|--------|---------|--------------------------------|
| 1 | 112.10.01 | 第一 | 燕巢區衛生所 | 10.01 | 電資學院B120、B122、B124等3間教室、活動中心餐廳 |
| | | | | 10.06 | 電資學院大樓 |
| | | | | 10.11 | 及活動中心戶外 |
| | | | | 10.18 | 外周邊50公尺範圍、公車 |
| | | | | 10.25 | |

| | | | | | |
|---|-----------|----|--------|----------------|---|
| | | | | | 站牌、東校區機車停車場、資源回收場 |
| 2 | 112.11.02 | 建工 | 三民區衛生所 | 11.03 | 圖書館、餐廳、建工校區戶外 |
| | | | | 11.05 | 育賢樓整棟（含教室、走廊） |
| 3 | 112.11.14 | 第一 | 燕巢區衛生所 | 11.15 | 電資學院 B121、B345 教室、財金學院 E209、電資學院及財金學院大樓周邊 50 公尺範圍 |
| | | | | 11.23 11.29 | 電資學院及財金學院大樓周邊 50 公尺範圍 |
| 4 | 112.11.18 | 楠梓 | 楠梓區衛生所 | 11.20 | 英才樓 9103、英才樓公共區域及周邊 50 公尺範圍、致遠樓 3202、致遠樓公共區域及周邊 50 公尺範圍 |
| 5 | 112.11.19 | 燕巢 | 燕巢區衛生所 | 11.20 | 商業智慧學院管一大樓 MA209、MA319、MA325 等 3 間教室及周邊 50 公尺範圍 |

| | | | | | |
|---|-----------|----|--------|-------|---------------------------------------|
| | | | | | 圍、樂知樓餐廳及周邊 50 公尺範圍 |
| 6 | 112.11.23 | 旗津 | 旗津區衛生所 | 11.25 | 教學大樓 U511 教室及該樓層走道、公設、廁所、大樓周邊 50 公尺範圍 |

6.減少使用免洗餐具執行情形：本校一級行政單位於 112 年 9 月至 11 月配合辦理情形如下表，執行成果已於 10 月至 12 月初陳報教育部。

| 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) |
|----------|-----------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 9 月 | 64 | 79 | 2,199 | 1,028 |
| 10 月 | 101 | 166 | 1,396 | 1,670 |
| 11 月 | 77 | 36 | 2,734 | 1,570 |
| 總計 | 242 | 281 | 6,329 | 4,268 |

7.室內空氣品質稽查：高市府環保局 112 年 9 月 21 日至第一及燕巢校區圖書館，皆順利通過稽查。

8.室內空氣品質定檢：依「室內空氣品質管理法」、「公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法」委託廠商執行 112 年楠梓、燕巢及旗津校區室內空品列管場所定檢作業。

二、112年9月至11月職業安全衛生(含消防)業務工作報告：

決定：洽悉。

(一) 工作場所輔導(含主管機關稽查)

1. 112年9月11日至楠梓校區進行社團迎新活動安全巡查，有關攤位發電機及電纜線之缺失建議事項已告知承辦單位要求立即改善，以確保活動安全。
2. 112年9月15日高雄市政府勞動檢查處派員至楠梓校區立誠樓及寰宇樓廁所整修工程實施安全衛生查核工作，相關改善建議事項當場告知工地負責人及承辦單位，並請其盡速改善。
3. 112年9月20日至楠梓校區行政大樓進行西側電梯汰換工程吊掛作業及機房設備之安全衛生巡查工作，告知承攬商負責人及承辦單位，有關吊掛安全危害告知及機房設施防護等建議事項，並請其依法進行改善。
4. 112年10月24日高雄市勞動檢查處至建工校區北棟大樓(校史館)暨中正堂改造統包工程實施安全衛生查核工作，相關工程應改善事項已當場告知工地負責人及承辦單位，並請其盡速改善。
5. 112年10月26日至第一校區機電系；11月1、2、7、9日至楠梓校區養殖系所屬實驗室實施安全衛生輔導訪視，相關輔導缺失及改善建議事項已當場告知並請各實驗室盡速改善。
6. 112年11月8日進行建工校區中正堂、育賢樓及北棟(校史館)等統包施工工地巡查，發現有不符安全規定及缺失，立即告知承攬商及承辦單位，要求改善，以確保施工人員安全。
7. 112年11月14日假建工校區第2會議室，召開建工校區營建工程(含育賢樓弧形外牆更新統包工程、中正堂禮堂座席區及外牆改造統包工程及北棟教學大樓修復工程等)承攬作業會議，會中要求監造及施工單位應遵照職業安全衛生法規定及進行各項作業環境危害因素告知，並請各項工程承辦單位派員督導。
8. 112年11月24日實施建工校區電子系實驗室安全衛生管理輔導作業行前說明會，會中告知本次輔導重點及實驗室常見缺失。

(二) 職業安全管理與申報

1. 112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3,945人次；112年度協助登錄公務人員終身學習時數累積82人。

2. 完成 112 年 9 月至 11 月無災害工時記錄填報，至 112 年 11 月底累計時數為 11,581,277 小時，在無災害級距排名(3000-4999 人)中排名第 3；另完成 112 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. 112 年 9 月 4 日至建工校區執行模具系 MD614 實驗室電力過載導致變電箱電線溶解冒煙之事故調查，本中心協助進行災害原因分析及協助實驗室完成改善。
4. 112 年 9 月 20 日至楠梓校區執行養殖系水產疾病研究室發生電池自燃之事故調查，本中心協助進行災害原因分析及預防改善措施，並協助實驗室進行改善。
5. 112 年 10 月 4 日完成 112 年下半年度楠梓、建工及第一校區作業環境監測採樣規劃、評估作業及計畫上傳；預計於 112 年 11 月進行各實驗室採樣作業。
6. 112 年 10 月 11 日至建工校區執行工管系綠能實驗室濃煙調查，經相關單位及消防隊初步調查並未發現濃煙發生源，但現場因有刺鼻味道，於 10 月 12 日續請總務處及冷氣安裝廠商進行現勘作業。
7. 112 年 10 月 27 日建工校區雙科館模具系超音波量測實驗室(MD416)因使用電磁爐不慎造成悶燒冒煙，進行事故調查，協助進行災害原因分析及預防改善措施。
8. 112 年 11 月 2 日建工校區北棟大樓(校史館)統包工程發生承攬商員工遭壓傷之職災事件，當天會同總務處營繕組進行承攬商職業災害事故調查，並責請承攬商應立即進行缺失改善。
9. 112 年 11 月 23 日建工校區化材系多功能實習大樓 501 實驗室發生因廢液反應熱造成廢液桶內少量可燃性氣體閃燃意外，經初步調查為學生進行實驗後未依照實驗標準作業程序將未完全反應之實驗廢液混合所造成之意外事故，有二位學生受到輕微灼傷，經衛保組簡易處理後，為求慎重請救護車送醫院詳細評估診治，已治療出院，由家長接回家休養。本組依規定完成教育部災害事故調查及通報作業。
10. 112 年 11 月 23 日建工校區化材系 607 實驗室發生進行化學實驗時水蒸氣熏眼之意外事故，學生眼睛受蒸氣輕微刺激，經衛保組簡易處理後已恢復。經初步調查為學生於操作實驗時未配戴個人防護用具，已請實驗室加強督導實驗室安全管理。

(三) 化學品管理與申報

1. 112 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 646 筆；新購鋼瓶登錄 114 筆，共計 760 筆。

2. 112 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 8 筆。
3. 配合高雄市政府消防局楠梓分隊、燕巢分隊及大昌分隊，於 9 月 7 日盤查各校區實驗室化學品儲存及使用情形，並提供消防主管機本校實驗室化學品儲存及使用統計表備查。
4. 112 年 10 月 13 日至半導體系辦理化學品管理及安全宣導說明會，提醒各實驗室應落實化學品盤點、新增、減量及廢棄作業，以維護實驗室安全。
5. 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。

(四) 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. 112 年 9 月 22 日至第一校區毒災中心執行原能會 112 年度輻射安全訪查<移動型 X 光機-登設字 2012990 號>初訪作業，輻射劑量及相關文件均符合法令規定。
3. 112 年 10 月 18 日辦理楠梓校區海環系密封放射性物質定期擦拭作業，測試報告紀錄留存以供核能安全委員會備查。
4. 112 年 11 月 18 日協助環安系辦理新增移動式分析鑑定 X 光機申請案件相關事宜。

(五) 生物安全管理

1. 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。
2. 112 年 11 月 21 日已將 5 管 RG2 感染性生物材料-黃麴毒素進行滅菌，於 112 年 12 月 12 日進行廢棄清運。經盤點目前校內已無保存使用 RG2 以上之感染性生物材料。

(六) 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，112 年 9 月於燕巢校區服務 8 位、112 年 10 月於第一校區服務 9 位、112 年 11 月於楠梓校區服務 11 位，計服務 28 位。
2. 依異常工作負荷預防計畫，由人事室提供 112 年 9 月至 11 月收案人員及年度在職健檢分析為腦心血管疾病高風險人員、共計 38 人(長時間工

作-加班時數≥45小時之高風險之評估及個案計3人，加班時數≥25小時<45小時之個案計34人、高腦心血管疾病風險1人)。

3. 112年度各單位新增推派擔任之急救人員合計10人，相關人員已於112年10月前完成急救人員之安全衛生教育訓練並取得結業證書備查。
4. 112年度在職健康檢查人員共計224人至職安署認可醫療機構進行年度定期在職健康檢查(校基人員116人、計畫人員85人、技工工友13人、特殊健康檢查人員10人)，截至11月30日共計211人完成受檢，持續稽催未受檢人員。
5. 112年11月14日排定本校特殊危害健康檢查健康管理第三級人員進行健康及作業方式評估，經由職業醫學專科醫師判定後改列第二級管理，並於11月15日完成勞工健康保護管理級別異動報備。
6. 112年9月至11月執行人因性危害預防計畫，辦理全校區教職員工「肌肉骨骼症狀問卷調查表」，計10人完成填報，後續提供進一步評估與改善建議，必要時協助安排職業醫學專科醫師訪談事宜。
7. 112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 | 16 | 14 | 40 | 25 | 5 | 100 |
| | 健康衛教與指導 | 21 | 25 | 43 | 33 | 1 | 123 |
| 特殊健康檢查及一般健康檢查 | 結果分析與評估、健康管理 | 8 | 10 | 27 | 12 | 3 | 60 |
| | 異常者追蹤及健康指導 | 23 | 21 | 28 | 26 | 1 | 99 |
| 傷病之預防、健康諮詢 | | 4 | 6 | 19 | 15 | 0 | 44 |
| 母性健康危害之虞人員風險評估及個案管理 | | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| 人因性危害預防計畫 | | 10 | 6 | 1 | 1 | 0 | 18 |
| 合計 | | 82 | 83 | 160 | 115 | 10 | 450 |

(七) 消防安全管理

1. 112年9月至11月(每月乙次)委由開安消防安全設備有限公司辦理各校區消防核心設備性能測試，共計98棟建築物，有90部受信總機、82部自動通報機、75部廣播主機、57部消防泵、20部採水泵、13部泡沫泵、6部撒水泵，相關缺失已排定期程進行改善。
2. 112年9月至11月有「第一校區行政大樓學務處場域整修工程」、「第一校區外語學院綜合業務處聯合辦公室場域整修工程」、「第一校區圖書資訊視廳大樓二樓場域整修工程」、「第一校區產業園區B棟一樓場域整修工程」，計4處進行室內裝修申請，並依規定於期限內提報「施工中消防防護計畫書」，並要求承辦單位督導承攬商，依該計畫實施防火管理。
3. 112年9-11月共計發生4起火警虛驚事件，9月20日楠梓校區樂群樓2樓8203水產疾病服務中心充電電池自燃、10月11日建工校區圖文部1樓創新綠色工業開發與管理實驗室出現不明煙霧、10月27日建工校區雙科館模具系4樓MD416超音波量測實驗室配電盤電線起火、11月8日第一校區學生活動中心匯流排自燃。
4. 每週定期辦理各校區受信總機簡易巡查及消防泵簡易測試作業；每月消防避難器具及標示設備巡查作業；每季滅火器巡查作業，以完備日常火源自行檢查表、防火避難設施自行檢查紀錄表、消防安全設備自行檢查紀錄表。
5. 112年度各校區消防安全設備故障修繕採購案於9月6日辦理開標作業，本案採購預算為新臺幣57萬9,653元，共計5家廠商投標，最終得標廠商為達侑消防工程行，決標金額為新臺幣45萬6,400元，全案已全數完工，並完成驗收程序。
6. 112年度各校區下半年自衛消防編組訓練時程，楠梓校區於9月1日；旗津校區於9月8日；建工校區於9月13日；燕巢校區於9月14日辦理完畢，透過實際操作與演練，強化火災預防與緊急應變能力，確保職場及校園安全，並於112年10月20日提報各校區112年度下半年自衛消防編組訓練成果報告至各轄區消防分隊備查。
7. 112年9月至11月各校區消防安全設備突發性狀況排除統計：

| 校區 \ 項目 | 建工校區 | 燕巢校區 | 第一校區 | 楠梓校區 | 旗津校區 | 小計 |
|---------|------|------|------|------|------|----|
| 探測器誤動作 | 8 | 12 | 12 | 2 | 2 | 36 |
| 探測器實動作 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| 迴路斷線 | 3 | 0 | 5 | 4 | 2 | 14 |
| 面板故障 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |

| | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---|----|
| 消防泵系統 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 合計 | 13 | 13 | 18 | 8 | 4 | 56 |

(八) 宣導事項：

1. 112年9月1日宣導：重申疾管署針對實驗室因進行臨床檢驗或參加能力試驗而檢出管制性病原體或生物毒素者，應依規定進行通報及完成銷毀、保存或移轉程序。
2. 112年9月25日宣導：提醒各單位於辦理各項承攬工程、施工作業時，應責成承攬廠商落實安全管理作業，並依照本校承攬商安全衛生管理辦法據以執行各項安全衛生作業宣導。
3. 112年10月2日宣導：運作危險化學物質（品）之各實驗室應參照環境部「危險化學物質（品）異常處置及運作貯（儲）存、應變管理參考指引」，持續落實危險化學物質（品）管理，以維安全運作。
4. 112年10月6日宣導：為降低實驗(習)室及工廠之危害風險，請落實督導校園師生進行實驗(習)時，應確實穿戴合宜之個人實驗(習)安全防護具，並加強安全衛生教育訓練。
5. 112年10月6日宣導：為預防從事重複性作業時，因姿勢不良、過度施力及作業頻率過高等原因，致促發肌肉骨骼疾病之人因性危害，本校已訂定「人因性危害預防實施計畫」，若同仁自覺不適時可填寫「肌肉骨骼症狀問卷調查表」，由本中心提供相關協助。
6. 112年10月19日宣導：提醒各實驗室應定期登入教育部化學品管理系統進行化學品盤點更新，以確保系統化學品存量資料正確。
7. 112年11月28日宣導：執行科技部等相關單位計畫，需進行「基因重組及第二級以上感染性生物材料」實驗申請案，應依本校生物安全會設置要點及感染性生物材料管理辦法規定辦理。

伍、臨時動議：無

陸、散會：(略)

環境安全衛生中心督導校園戶內外積水容器工作紀錄表

| 建工、楠梓、旗津校區(上午/下午/全天) 調查日期：112年9月12日 調查者：教育部、衛生局、本校環安衛中心 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|----|----|--------------|----|--------------|----|------|---|----------|----------|----------------|--------------------|
| 編號 | 巡檢地點 | 執行成果紀錄 | | | | | | | | | 處理情形 | | 是否 列管 複查 | 備註 積水容器 種類編號 |
| | | 水溝 | | | 積水容器 數(個) | | 陽性容器 數(個) | | 場域種類 | | 通知 改善 | 是否 投藥 | | |
| | | 總數 | 流動 | 不流 | 戶內 | 戶外 | 戶內 | 戶外 | 種類 | 處 | | | | |
| 1 | 建工校區(資源回收場) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | X | X | X |
| 2 | 建工校區(育賢樓)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | X | X | X |
| 3 | 建工校區(圖書館)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | X | X | X |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 建工校區(活動中心)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 5 | 建工校區(中正堂)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 6 | 建工校區(化材館)周邊 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | √ | √ | √ | 1 |
| 7 | 建工校區(司令台)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 8 | 建工校區(再生能源館)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 9 | 建工校區(勤業樓)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 10 | 建工校區(勤業樓後方空地) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | √ | √ | √ | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| 11 | 楠梓校區(土地公廟周邊) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | √ | √ | √ | 13(香爐) |
| 12 | 楠梓校區(運動場三千公尺障礙坑) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | √ | √ | √ | 13(障礙坑) |
| 13 | 楠梓校區(宿舍區水池) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 14 | 楠梓校區(活動中心)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 15 | 楠梓校區(英才樓)周邊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |
| 16 | 楠梓校區(樂群樓南側養殖系養殖場) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | √ | √ | √ | 6 |
| 17 | 旗津校區職務宿舍周邊空地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ⑥ | 1 | x | x | x | |

積水容器種類：1.花瓶 2.各式底盤 3.水溝 4.一般水塔、冷卻水塔 5.帆布、塑膠布 6.桶、缸甕、盆 7.保利龍箱(盤)、塑膠籃 8.馬桶(馬桶水箱) 9.杯瓶碗罐盒 10.積水地下室防空洞 11.輪胎 12.樹洞 13.其他

場域種類：①髒亂空屋 ②髒亂空地 ③廢棄冷卻水塔 ④陽性水溝 ⑤重大列管點 ⑥其他(含髒亂點)

投藥種類：A.淘蟲(陶斯松 1.5%) B.蚊必淨(亞培松 2.0%) C.其他：

*1.「積水容器總數」內含「陽性容器總數」數量 2.處理情形：通知改善及是否投藥請 ü 或 û 3.本表不計算無積水之容器