

國立屏東科技大學 113 年度第 1 季

環保暨安全衛生委員會會議議程

時 間：113 年 1 月 17 日(星期三)上午 10 點 30 分

地 點：行政大樓 3 樓第一會議室

主 席：蔡總務長兼環安衛主任 代

出 席：如簽到簿

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

環境保護業務

報告人：鄭竹吟

一、教育宣導及參訪活動

- 1、112 年 10、11 月，各辦理泰國及印尼貴賓約 35 人至本中心，參與藍染體驗 DIY 活動，進行文化交流並藉以傳達環境教育理念。
- 2、112 年 11 月，配合 99 周年校慶設攤免廢市集，鼓勵自帶環保餐具消費購物，以減少使用一次性餐具，約 300 人參與活動。
- 3、112 年 11 月，配合人事室辦理校園巡禮活動，推廣認識環保標章及桌球健康促進活動，教職員約 200 人參與活動，反應良好。
- 4、112 年 12 月，配合清景麟基金會至保力林場辦理環境教育體驗及手作紓壓活動，約 500 人參與，反應熱烈。
- 5、112 年 12 月，於行政大樓中庭辦理「剩」誕市集，鼓勵教職員生將閒置未用物品捐出，以達到資源循環再利用精神，成效良好。
- 6、112 年 12 月，生技系師生約 30 人至本中心，參訪污水場環境改造成效，藉此推廣水資源概念。

二、廢棄物管理

1. 一般類垃圾總量

單位：公噸

月份	一般類垃圾
1 月	26.22
2 月	15.33
3 月	30.94
4 月	20.79
5 月	29.35
6 月	31.9
7 月	19.32
8 月	21.19
9 月	29.27
10 月	28.5
11 月	30.87
12 月	27.79
合計	311.47

2. 資源類

單位：公斤

回收種類 月份	紙類	鐵罐	其他金屬類	鋁罐	寶特瓶	塑膠類	廢電瓶、廢燈管	廢光碟、廢電池	廢家電、廢電腦、廢碳粉匣、廢機、單車	廚餘	廢玻璃
1	14080	--	324	--	--	--	200	17	413	1040	--
2	9900	370	--	170	2440	--	--	--	--	490	--
3	7090	80	4040	90	1310	2100	--	--	--	1640	2500
4	6540	--	601	--	--	271	3	270.5	1135	1510	--
5	5510	120	251	70	1260	--	46	--	210	1500	--
6	--	--	101	60	1110	--	--	--	50	1030	--
7	4500	150	10	50	1260	200	--	--	170	70	5
8	7180	190	--	50	1060	--	--	--	--	165	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1440	--
10	14360	170	3651	90	1210	2550	0	9	221.5	1860	
11	7100	120	0	80	1110	0	0	0	0	1725	
12	9620	0	182	0	2790	0	0	0	169	1630	
合計	85880	1200	9160	660	13550	5121	249	296.5	2368.5	14100	2505

- 3.提升資源回收成效活動：持續辦理廢乾電池、廢光碟兌換環保袋、杯活動，以提昇資源回收成效，並可減少校內塑膠杯或塑膠袋產生量及減少一般垃圾處理費。
- 4.於校內餐廳推行自帶環保餐盒活動，鼓勵校內教職員生購買餐點自備餐盒，以減少廢棄物產生，112 年度計約 600 人次參與活動。
- 5.因寒假期間校內人數減少，垃圾量降低，故垃圾清運時間自 113 年 1 月 17 日起至 2 月 17 日，調整為每週一至週五上午清運 1 次，下午及週六、日不清運，並自 2 月 19 日起恢復為每週日至週五上、下午各清運 1 次，週六不清運。春節連假期間(113 年 2 月 8 日至 14 日)垃圾清運時間為 2 月 9 日及 12 日上午清運，下午不清運，請各單位協助配合。

三、飲水機管理

- 1.標示：每台開飲機貼有電話及網路叫修方式、維護日期、水質檢驗結果及出水處理流程，以使全校教職員工生對現有開飲機有安全感。
- 2.定期維護：持續維護全校 387 台開飲機，確保全校師生飲用之水質安全。維護工作含：每月至少 1 次更換、清洗前置濾心及管線消毒等。

單位：台

種類 校區 月份	開飲機					開水機	總合
	校區	學生 宿舍區	城中 校區	保力 林場	達仁 林場	校區	全校
1-12 月	257	114	4	6	4	2	387

- 3.水質檢驗：飲用水管理法第 7 條：經設備處理後水質，應每隔 3 個月檢測大腸桿菌。第 8 條：公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備，應依規定檢驗水質狀況，其應執行抽驗台數比例為 8 分之 1 (387 台/8=49 台)。

四、生活污水淨化處理及污水場、映霞湖公園環境管理

- 1.維護：持續維護污水場淨化處理正常運作。
- 2.現況：持續營造污水場、映霞湖公園生態環境且加強相關的教育宣導工作。
- 3.教學訓練：利用本場之設施及污水，提供環保等相關系所學生教學、檢驗分析等。

安全衛生業務

報告人：楊國輝、郭科辰

一、主管單位規定事項及辦理情形：

1. 依限完成行政院環境保護署事業廢棄物申報系統之實驗室廢液、廢棄過期化學藥品產出情形及運送聯單網路申報作業（批次辦理）。
2. 依限(每月)完成行政院環境保護署事業廢棄物申報系統之原物料每月使用量申報作業。
3. 依限（每月）完成行政院核子能委原會輻射防護管制系統前月份輻射物質網路申報作業。
4. 依限（每月）完成行政院勞動部職安署無災害工時登錄線上填報系統前月份網路申報作業。
5. 依限（每季）完成教育部毒性及關注化學物質網路申報作業。
6. 依限（4月至9月）完成行政院勞動部職安署優先管理化學品報備申報作業。
7. 依限（每季）完成經濟部工業局先驅化學品工業原料資訊網先驅化學品流向申報作業。
8. 依限(每季)完成環保署土壤及地下水污染防治整治費申報作業。

二、毒性及關注化學物質運作：

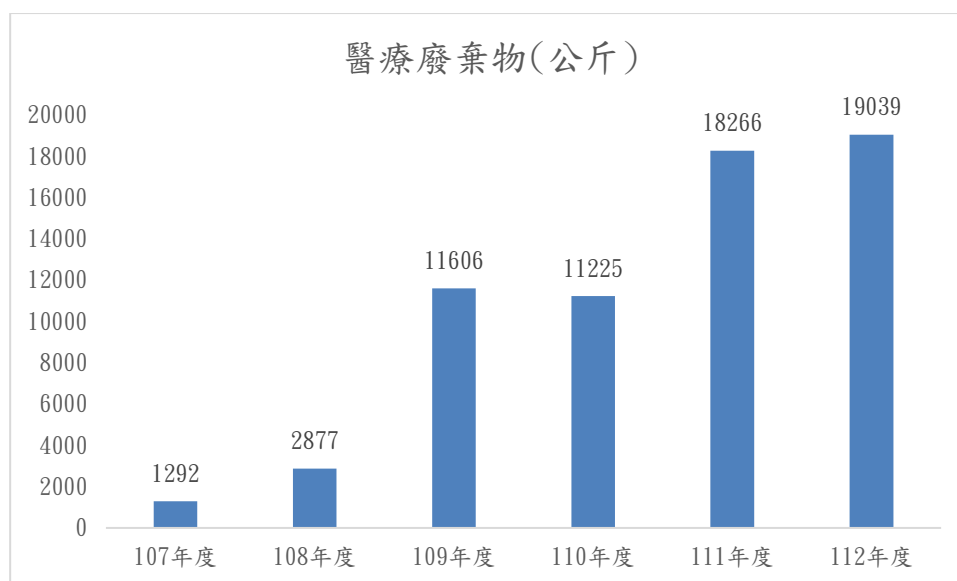
1. 113年1月完成本校112年度第4季毒性化學物質計63種之申報作業。
2. 113年1月完成本校112年度關注性化學物質計1種(N₂O)之申報作業。
3. 本校112年1至12月毒性化學品購買申請審查共計91件，其中乙腈48件、二氯甲烷9件、甲醯胺7件、三氟化硼6件、甲醛4件、二甲基甲醯胺4件、三氯甲烷4件、環己烷2件、鉻酸鉀1件、二硫化碳1件、苯胺1件、三乙胺1件、四氯化碳1件、聯胺1件、吡啶1件。

4. 112.12.13 取得關注化學物質「 β -萘(茶)酚(β -naphthol)(F004-01)」運作核可文件，運作濃度 95%~100% W/W。
5. 本校至 113 年 1 月 17 日止，取得毒性化學物質核可文件計 63 種、關注化學物質計 2 種，合計 65 種，各實驗(習)場所貯存、使用之毒性及關注化學物質需為此 65 種且運作濃度亦需符合核可濃度，若非，不得貯存及運作。

三、事業廢棄物清理：

1. 為辦理本校實驗室廢液及廢棄化學品清理工作，賡續與「南科環境技術股份有限公司」及「國立成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠」分別簽定本校 113 年度清除及處理合約案，期程自 113 年 1 月 15 日至 113 年 12 月 31 日。
2. 感染性(醫療)事業廢棄物清除處理：
 - (1) 委託清除單位：屏東縣醫療廢棄物處理設備利用合作社
 - (2) 委託處理單位：日友環保科技(股)有限公司
 - (3) 處理情形如下表：(112 年度)

品 項	醫療廢棄物	
月 份	產出數量(公斤)	清除費用(元)
1	1,137	51,165
2	1,117	50,265
3	1,809	81,405
4	1,238	55,710
5	2,489	109,516
6	1,547	69,615
7	1,381	62,145
8	1,848	83,160
9	1,561	70,245
10	1,539	69,255
11	1,718	77,310
12	1,655	74,475
合計	19,039	854,266



3. 實驗室廢液/廢棄化學品收集、儲存及清運：

(1) 委託清除單位：南科環境技術股份有限公司

(2) 委託處理單位：國立成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠

(3) 校內收集及儲存情形如下表(112 年度)

月份	六價鉻 C-0105 (公噸)	重金屬 C-0119 (公噸)	含鹵素 C-0149 (公噸)	不含鹵 C-0169 (公噸)	廢鹼液 (含氟、 汞) C-0201 (公噸)	廢酸液 C-0202 (公噸)	廢油 D-1799 (公噸)	校內清 運廢液 桶數	各實驗 室空桶 需求數
1	--	0.083	0.149	0.115	0.077	0.116	--	25	22
2	0.027	0.018	0.043	0.500	0.097	0.301	0.022	42	43
3	--	0.104	0.088	0.554	0.075	0.221	--	43	40
4	--	0.018	0.056	0.042	0.041	0.089	--	12	17
5	--	0.213	0.122	0.396	0.189	0.241	0.000	53	60
6	--	0.019	0.050	0.150	0.048	0.110	0.022	21	15
7	--	0.032	0.114	0.120	0.109	0.228	--	26	32
8	0.090	0.072	0.215	0.751	0.074	0.339	--	68	66
9	0.072	--	--	0.221	0.058	0.151	--	23	32

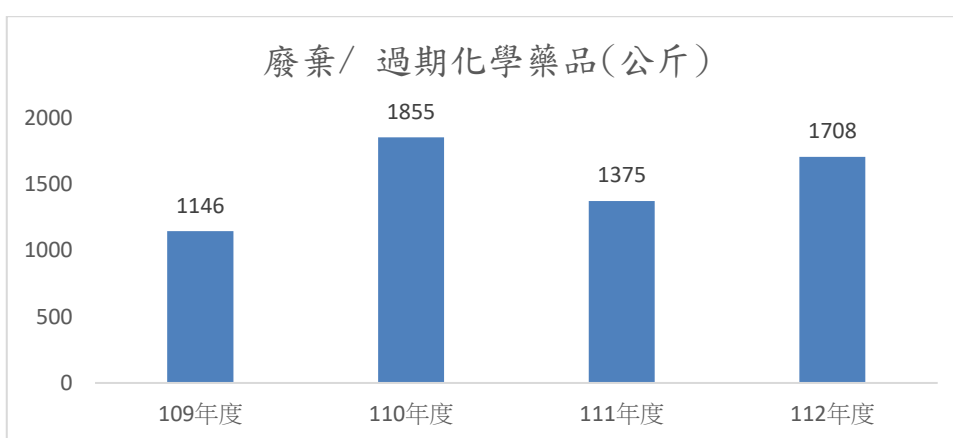
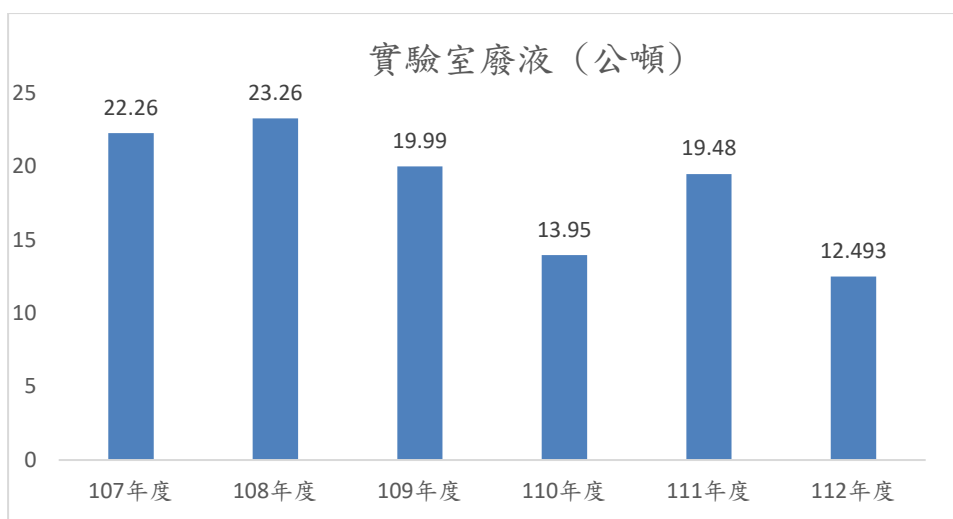
10	0.073	0.039	--	0.083	0.049	0.066	--	13	25
11	0.183	0.307	0.169	0.566	0.316	0.507	0.096	97	99
12	0.038	0.041	0.271	0.348	0.407	0.344	--	69	59
合計	0.483	0.946	1.277	3.846	1.54	2.713	0.14	492	510

(4) 委外清運處理桶數、重量及費用(112 年度)

廢棄物名稱 (廢棄物主成份)	廢棄物代碼	數量 (桶/箱)	實際總重 (公噸)	費用 (元)
六價鉻化合物	10	0.28	0.28	12,870
其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	32	0.71	0.71	35,190
其他含有機氯污染物且超過溶出標準之混合廢棄物	51	1.09	1.09	54,210
有機化合物且超過溶出標準之混合廢棄物	173	3.975	3.975	195,375
廢液 pH 值大(等)於 12.5	54	1.25	1.25	61,800
廢液 pH 值小(等)於 2.0	93	2.16	2.16	104,490
廢油混合物	12	0.3	0.3	15,150
腐蝕性混和廢棄物(M5)	28	0.4	0.26	102,000
易燃性混和廢棄物(M1)	61	0.757	0.24	193,035
不明廢化學品(M9)	56	0.76	0.76	342,000
廢化學品空容器	6	0.811	0.811	121,650
總 計		576	12.493	1,237,770

3. 校內實驗(習)場所廢棄/過期化學藥品清除

113 年度上半年廢棄/過期化學藥品清除已於搶先報及中心網站公告通知各實驗室協助統計數量，統計完成後將利用寒假期間(1/29~2/2)至各系所清運。



四、生物安全

1. 1 至 12 月辦理本校基因重組異動申請審查工作合計 15 件，其中 13 件屬第 1 級(P1)，2 件屬第 2 級(P2)。

2. 1 至 12 月辦理第二級以上感染性生物材料異動申請審查工作，合計 30 件。

3. 一級/二級感染性生物材料境外輸出入申請：

112 年 10 至 12 月計 2 件，動物疫苗科技研究所柯冠銘老師因學術研究需要，委託 American Type Culture Collection(ATCC)代理商世盟生物科技有限公司自美國輸入第二級(RG2)感染性生物材料「肺炎黴漿菌病原體(Mycoplasma pneumoniae)」：

(1) 申請日期：2023.08.09，數量：1 VIA，輸出(入)期限：2023.11.30 (單次)，簽審通關核准證號 DHK11269001248。

(2) 申請日期：2023.10.25，數量：1 VIA，輸出(入)期限：2024.11.1

(多次)，簽審通關核准證號 DHK11269001585。

五、實驗(習)場所作業環境測定

1. 辦理實驗(習)場所 112 年度下半年作業環境檢測，檢測系所為環工系、動物疾病診斷中心、材料系、水檢中心及生技系。

2. 測定項目：

(1) 有機化合物監測：

氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、正己烷、苯、二甲基甲醯胺、甲醛、乙腈、甲醇、異丙醇、丙酮、乙酸乙酯、三氯甲烷。

檢測結果均未超出法定容許濃度(如附件)，屬第一級管理。

(2) 無機化合物監測：

重鉻酸及其鹽類、錳及其化合物、汞及其化合物、硫酸。

檢測結果均未超出法定容許濃度(如附件)，屬第一級管理。

六、游離輻射物質管理

1. 完成辦理獸醫教學醫院登設字 2012796 號可發生游離輻射設備(X-ray)報廢，因該設備已不堪使用。

2. 辦理獸醫教學醫院新設可發生游離輻射設備(X-ray) 登設字 2019595 號購入事宜，取得登記證明，並完成 5 年安全測試及擦拭檢測，結果符合標準($< 5 \mu\text{Sv/hr}$)。

3. 辦理密封放射性物質(GC-ECD)計 6 台年度擦拭測試，測試結果符合標準($< 5 \mu\text{Sv/hr}$)。

4. 辦理密封放射性物質(6 台)及可發生游離輻射設備(7 台)等輻射作業 112 年度下半年自主檢查紀錄，檢查結果大致完善。

5. 申報本校 112 年度下半年含鈾核子原料醋酸鈾鹽運作之料帳紀錄，112 年 7 月至 12 月未使用，至 112.12.31 止結餘量共計 45.8 公克，貯存地點研發處貴重儀器中心。

6. 辦理本校「輻射工作人員評估認定表」申請，計 4 人，其中 2 人操作 X 光繞射儀、2 人操作 GC-ECD(射源：Ni-63)，評估結果 4 位受評估人其有效劑量一年均不超過 1 毫西弗，為「非輻射工作人員」，並於 112.12.21 經核能安全委員會核輻字第 1120019422 號同意備查。

七、職業安全衛生教育訓練

1. 在職勞工職業安全衛生教育訓練：3 小時

1. 112.08.07 假綜合大樓演藝廳辦理完成，並於 112.09.20 及 112.09.21 於環安衛中心辦理補課，完成訓練總人數計 736 人。
2. 至 113.01.12 止，完成訓練總人數計 752 人。

2. 實驗(習)場所安全衛生教育訓練：13 小時

1. 112 學年度實驗(習)場所新進碩博士生及教職員生職前安全衛生教育訓練於 112.09.07 及 112.09.08 假綜合大樓演藝廳辦理完成，並於 112.10.16 至 112.10.19 於環安衛中心辦理補課，完成訓練總人數計 323 人。
2. 至 113.01.12 止，完成訓練總人數計 342 人。

3. 新進勞工一般職業安全衛生教育訓練：3 小時。

1. 受訓對象為 112.08.07 至 112.12.08 止於本校投保勞工保險之新進人員。
2. 112.12.19 至 112.12.21 假環安衛中心辦理完成，本訓練共計辦理 6 場次，每場次 3 小時，新進受訓人員只要擇一場次參加即可，完成訓練總人數計 61 人。

八、實驗室查核

(一) 系所及間數

1. 生技系：6 間。
2. 農園系：6 間。
3. 食品系及食品加工廠：10 間。

4. 植醫系：8 間。

5. 生資所及食安所：4 間。

(二) 受稽查實驗室之缺失均已現場告知，各實驗室應針對缺失確實改善。

(三) 尚未受稽查實驗室可先自行參閱「實驗習場所職業安全衛生稽核表」之查核項目及要項，確認是否完成，表單置於中心網站>安全衛生>安衛相關表格文件>實驗習場所職業安全衛生稽核表。

九、公共意外及雇主意外責任險

(一) 廣續辦理本校 113 年度意外責任險保險，**保險期間自 113 年 2 月 9 日至 114 年 2 月 9 日止**，計有公共意外責任險、雇主意外責任險、附加條款保險等。

(二) 公共意外責任險承保範圍：保險期間內發生下列意外事故所致第三人體傷、死亡(不含教職員工)或第三人財物損害加以理賠。

1. 因經營業務之行為於營業場所發生意外之事故。
2. 營業處所之建築物、通道、機器或其他工作物所發生之意外事故。

(三) 雇主意外責任險承保範圍：針對受僱人(本校教職員工)因執行職務或於上下班途中、出外洽公、加班、出差或工作中合理之休息時間內，發生意外事故而致體傷或死亡加以理賠。

(四) 附加條款保險承保範圍：

1. 停車場責任險。
2. 游泳池責任險。
3. 食物中毒責任險。
4. 電梯責任險。
5. 獨立承攬人責任險(工程合約新台幣 30 萬以下)。
6. 各級學校暨幼稚園責任險。
7. 野生動物侵襲責任險。**(不含流浪犬襲擊或咬傷)**
8. 天災賠償責任附加條款。
9. 慰問金費用。

(五) 保險處所如下：

1. 內埔校區：屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號。
2. 城中校區：屏東市信義路 151 號。
3. 保力林場：屏東縣車城鄉保力村竹社路 5 號。
4. 達仁林場：台東縣達仁鄉森永村歸田路 14 號。
5. 椰園教職員宿舍：860 平方公尺，16 人，屏東市民生路 2-6 號。

(六) 公共意外責任險保險金額如下：

1. 每一個人身體傷亡：6,000,000 元。
2. 每一意外事故傷亡：30,000,000 元。
3. 每一意外事故財損：3,000,000 元。
4. 保險期間最高賠償金額：120,000,000 元。

(七) 雇主意外責任險保險金額：

1. 每一個人身體傷亡：6,000,000 元。
2. 每一意外事故傷亡：30,000,000 元。
3. 保險期間內最高賠償金額：120,000,000 元。

(八) 107 至 112 年度理賠件數及金額

年度	公共意外		雇主意外	理賠總金額(元)
	人身	財損	人身	
107	--	3	--	102,732
108	1	3	--	110,140
109	1	7	--	144,007
110	3	10	--	182,490
111	--	4	--	28,600
112	1	1	--	財損: 35,859 人身: 出險中，尚未結案

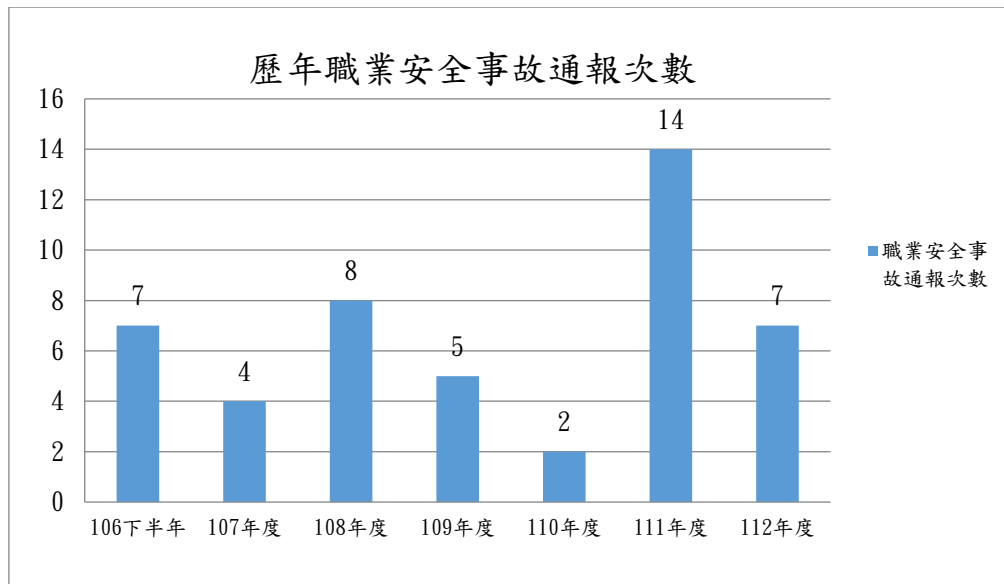
十、職業安全事故

十一、職業安全事故

1. 職業安全災害事故統計（112 年度，勞保教職員工）

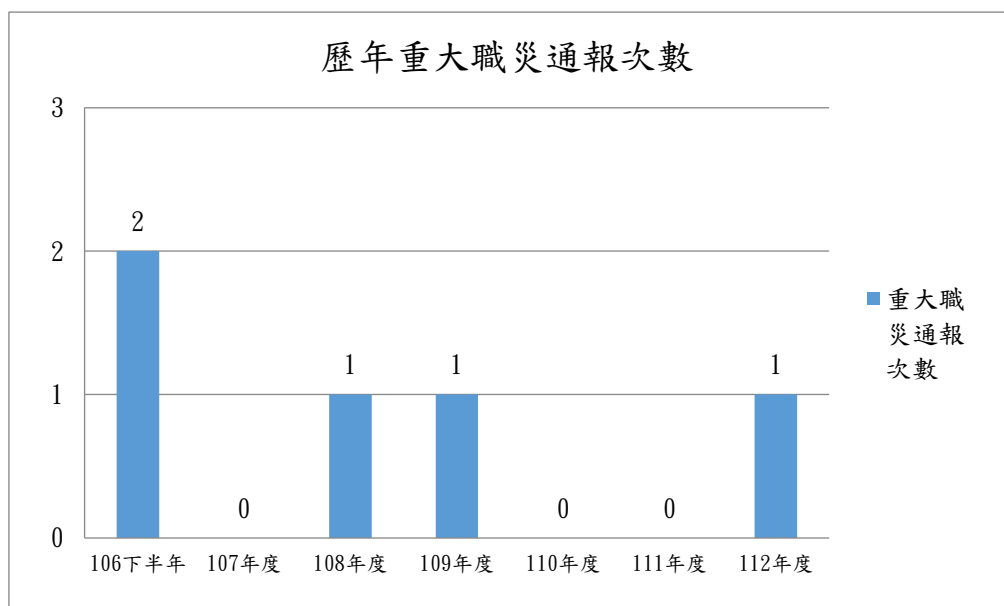
（1）職業安全事故通報共 7 件：

項次	災害類型			傷亡人數						小計
			106 下半年	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	
1	交通事故	交通事故 (校園內)	1	2	1	1	0	0	1	15
2		交通事故 (上下班期間)	0	1	1	0	2	3	2	
3	物理性	墜落、滾落	1	0	0	2	0	0	0	15
4		跌倒、滑倒	0	0	1	2	0	2	2	
5		被切、割、擦傷	0	0	2	0	0	1	0	
6		拉傷	0	0	0	0	0	1	0	
7		感電	0	0	0	0	0	1	0	
8	生物性	蛇類咬傷	1	0	0	0	0	0	1	11
9		虎頭蜂螫傷	0	0	2	0	0	2	1	
10		動物咬傷	0	0	0	0	0	3	0	
11		不明感染發炎	0	0	0	0	0	1	0	
12	火災 (含燒燙傷)	燒燙傷	3	0	0	0	0	0	0	4
13		輕傷害 (火災導致設備毀損)	0	1	0	0	0	0	0	
14	非屬職安法規範之 職業災害		1	0	1	0	0	0	0	2
總計			7	4	8	5	2	14	7	47



(2) 112 年度重大職災通報共 1 件：

項次	災害類型	傷亡人數						
		106 下半年	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
1	交通事故	1	0	0	0	0	0	0
2	被切、割、擦傷	0	0	1	0	0	0	0
3	墜落、滾落	0	0	0	1	0	0	0
4	跌倒	0	0	0	0	0	0	1
5	非屬職安法規 範之職業災害	1	0	0	0	0	0	0
總計		2	0	1	1	0	0	1



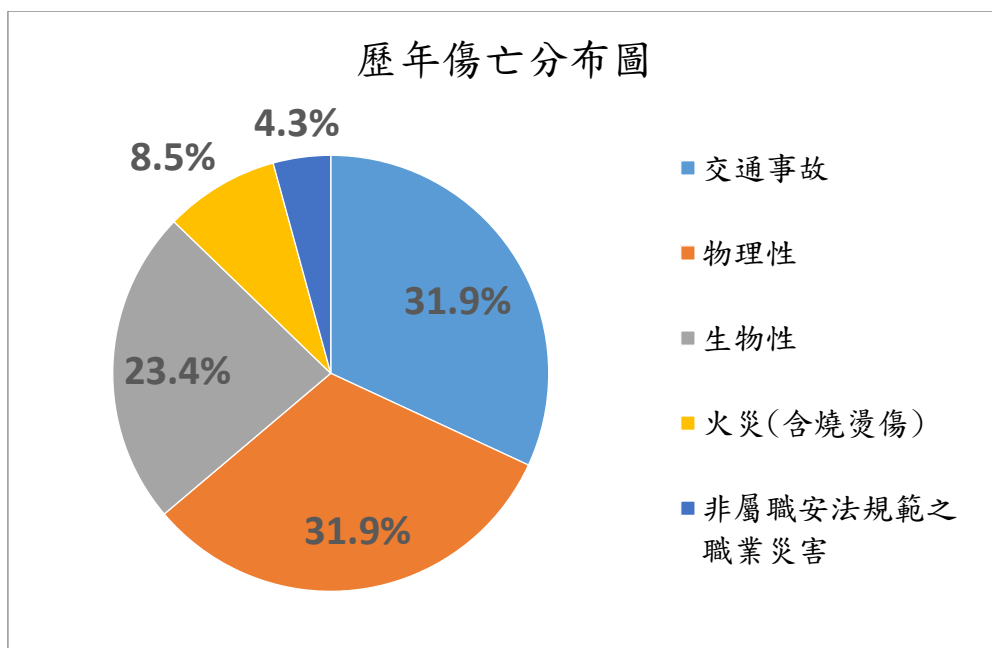
2. 職業安全事故分析建議

- (1) 112 年第四季本中心接獲事故災害通報次數共 3 次，均為交通事故，其中上下班期間交通事故 2 件，校園內交通事故 1 件，建議加強勞工交通安全宣導與教育，包含行經路口應注意周圍來車，遵守交通規則，以降低事故發生率。
- (2) 職災員工復工後陸續安排職醫評估諮詢，並依復工狀況提供相關職能建議，定期追蹤健康情形，若經醫師判定需進行工作調整，再由個案與主管協商討論適任工作。
- (3) 各單位如發生下列之一情況，請立即連繫本中心，由中心依法於八小時內通報勞動檢查機構：
 - I. 發生死亡災害。
 - II. 發生災害之罹災人數在三人以上。
 - III. 發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。

1. 職業安全災害事故歷年分析

- (1) 三年內職業安全事故總發生率統計前三名分別為交通事故 (31.91%)、物理性 (31.91%)、生物性 (23.40%)。
- (2) 交通事故(包含校園內及上下班期間)佔比仍高，而物理性的災害多為跌倒，建議仍應加強交通安全相關職業安全衛生宣導與防護措施落實，並留意地面濕滑或有凸出物，移除可能導致跌倒之物件，降低職災發生機率。

項次	災害類型	歷年傷亡數 (106.07~112.12)	
		次數	百分比
1	交通事故	15	31.91%
2	物理性	15	31.91%
3	生物性	11	23.40%
4	火災(含燒燙傷)	4	8.51%
5	非屬職安法規範之 職業災害	2	4.26%
統計		47	100%



十二、勞工健康檢查

1. 勞工特殊健康檢查

- (1) 完成辦理「112 年度實驗(習)作業場所人員健康檢查」，本次共 159 人次參檢，特殊健康檢查項目共 18 個，前三多者為正己烷 (20.13%)、游離輻射 (15.72%)、甲醛(13.84%)作業：

項次	特殊健檢項目		健康管理分級				項目受檢人次總計
			第一級管理	第二級管理	第三級管理	第四級管理	
1	編號 02	噪音作業	2	2	0	0	4
2	編號 03	游離輻射作業	7	18	0	0	25
3	編號 08	四氯化碳作業	0	0	0	0	0
4	編號 09	二硫化碳作業	2	7	0	0	9
5	編號 10	三氯乙烯、四氯乙烯作業	4	0	0	0	4
6	編號 11	二甲基甲醯胺作業	12	2	0	0	14
7	編號 12	正己烷作業	30	2	0	0	32
8	編號 13	聯苯胺、4-胺基聯苯、4-硝基聯苯、 β -萘胺、二氯聯	2	0	0	0	2

		苯胺、 α -萘胺及其鹽類作業					
9	編號 15	氯乙烯作業	0	1	0	0	1
10	編號 16	苯作業	2	2	0	0	4
11	編號 17	2,4-二異氰酸甲苯、2,6-二異氰酸甲苯、4,4-二異氰酸二苯甲烷、二異氰酸異佛爾酮作業	1	0	0	0	1
12	編號 19	砷及其化合物作業	1	2	0	0	3
13	編號 20	錳及其化合物作業	10	0	0	0	10
14	編號 24	鉻酸、重鉻酸及其鹽類作業	9	5	0	0	14
15	編號 25	鎘及其化合物作業	4	1	0	0	5
16	編號 26	鎳及其化合物作業	1	4	0	0	5
17	編號 30	甲醛作業	12	10	0	0	22
18	編號 32	汞及其無機化合物作業	2	2	0	0	4
總 計(人次)			101	58	0	0	159

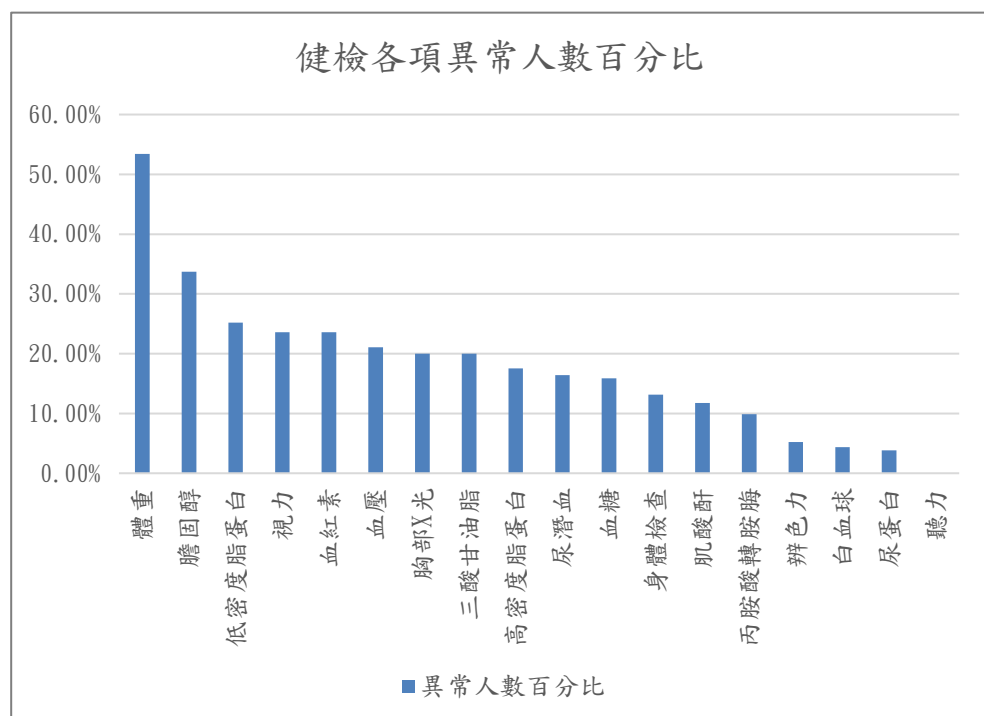
- (2) 前述所有受檢人員除發給特殊健檢報告外，均另行依特殊作業項目提供勞工個人之健康指導，屬於第二級管理以上者，視需要安排臨場職醫面談評估。

2. 勞工定期健康檢查

- (1) 完成辦理 112 年度「勞工定期健康檢查」，本次參檢人員共 365 人，經健康分析如下，占比前三高的檢驗異常項目分別為體重(53.42%)、膽固醇(33.70%)、低密度脂蛋白(25.21%)：

項次	項目	正常人數	異常人數	異常百分比
1	體重	170	195	53.42%
2	膽固醇	242	123	33.70%
3	低密度脂蛋白	273	92	25.21%
4	視力	279	86	23.56%
5	血紅素	279	86	23.56%
6	血壓	288	77	21.10%
7	胸部 X 光	292	73	20.00%
8	三酸甘油脂	292	73	20.00%

9	高密度脂蛋白	301	64	17.53%
10	高密度脂蛋白	305	60	16.44%
11	肌酸酐	307	58	15.89%
12	丙胺酸轉胺酶	317	48	13.15%
13	身體檢查	322	43	11.78%
14	白血球	329	36	9.86%
15	血紅素	346	19	5.21%
16	尿蛋白	349	16	4.38%
17	辨色力	351	14	3.84%
18	聽力	365	0	0.00%



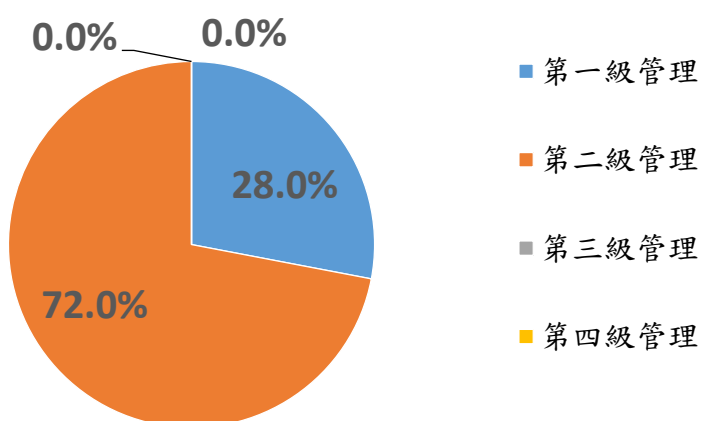
- (2) 針對健檢結果提供個人健康分析建議，包含健康狀況分析(血壓、BMI、代謝症候群、三高族群分級與心血管年齡)、過負荷程度分析(心血管疾病風險分級、個人與工作過勞程度分析、過負荷促發疾病風險等級)、人因危害分析與飲食運動建議。

3. 其他法定勞工健檢－游離輻射

依游離輻射防護法第 16 條規定，對在職之輻射工作人員應實施定期健康檢查。健檢結果與後續措施參見特殊健康檢查編號 03 游離輻射作業健檢，112 年度受檢人員共 25 人，均另行提供勞工個人之健康指導衛教單張：

健康管理分級	健檢結果	人數	百分比
第一級管理	無異常	7	28.00%
第二級管理	異常，而與工作無關	18	72.00%
第三級管理	異常，無法確定此異常 與工作之相關性	0	0.00%
第四級管理	異常，且與工作有關	0	0.00%
總 計		25	100.00%

游離輻射健檢-健康管理分級



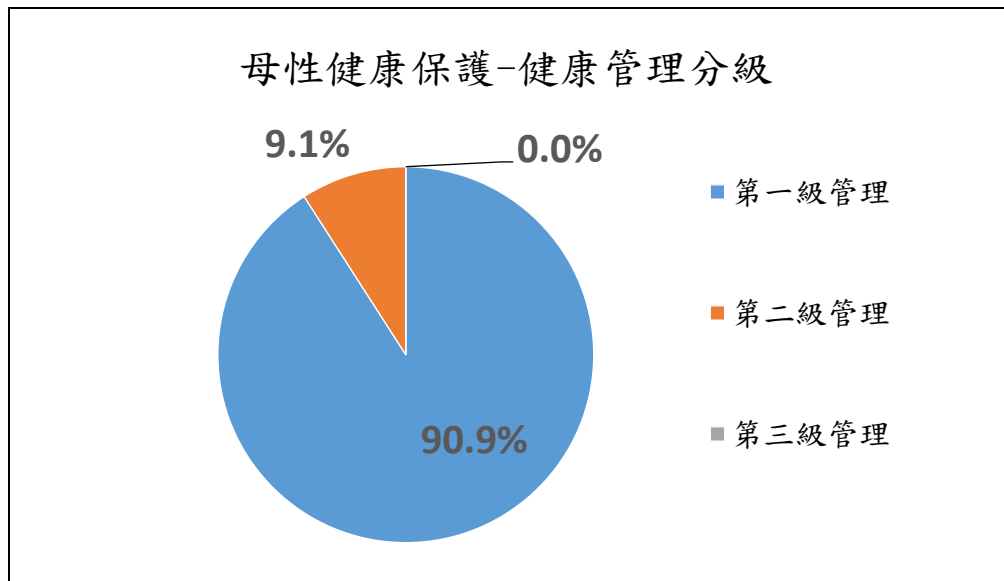
十三、職業安全衛生預防

1. 母性健康保護

- (1) 112 年度完成職醫面談評估共 11 人次，均完成適性評估、分級管理與健康指導，經臨場職業專科醫師判定，其中一人為第二級管理，配合醫師建議採取相關措施，其餘均屬第一級管理，不需調整工作職務。

母性健康保護風險等級

項次	評估分級	評估結果	人次	百分比
1	第一級管理	經醫師評估無害母體、胎兒或嬰兒健康	10	90.91%
2	第二級管理	經醫師評估可能影響母體、胎兒或嬰兒之健康	1	9.09%
3	第三級管理	經醫師評估有危害母體、胎兒或嬰兒健康	0	0.00%
總計			11	100.00%



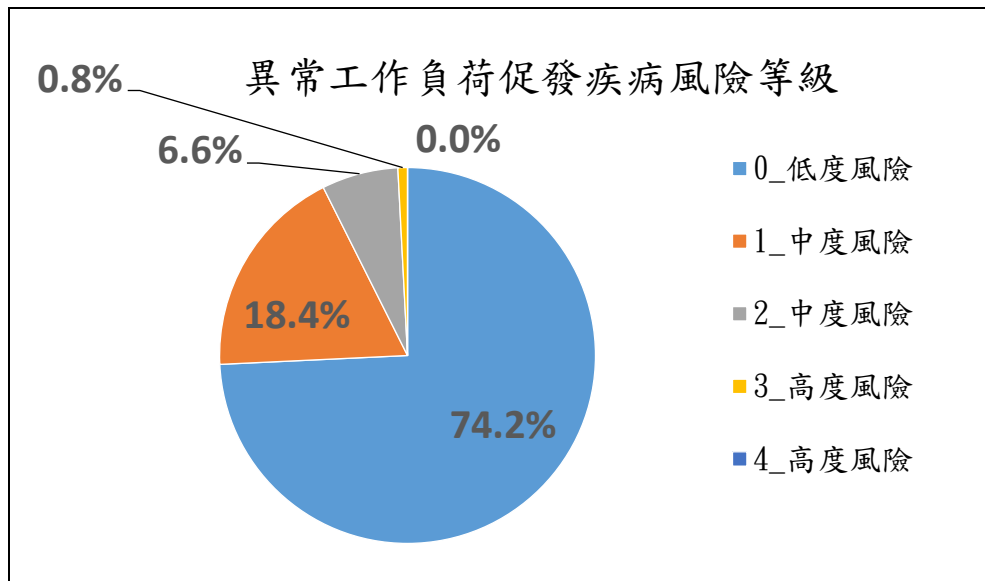
- (2) 惠請各單位加強公告並轉知懷孕、分娩或哺乳(符合母性健康保護期間)之教職員工，完成母性健康保護計畫評估表單後，並繳交紙本至環安中心，俾利後續健康管理作業，詳情及表單資訊置於本中心首頁「女性勞工母性健康保護」快速連結。

2. 過負荷促發疾病預防

- (1) 112 年度配合勞工定期健康檢查結果與過勞量表進行分析，依分級結果提供個人健康建議與健康管理，後續安排中、高度風險族群中，具高度心血管疾病風險者由職醫確實評估工作風險並提出相關建議進行調整，請相關人員及單位主管協助配合。

異常工作負荷促發疾病風險等級

項次	風險等級	人次	百分比
1	0_低度風險	271	74.25%
2	1_中度風險	67	18.36%
3	2_中度風險	24	6.58%
4	3_高度風險	3	0.82%
5	4_高度風險	0	0.00%
總計		365	100.00%



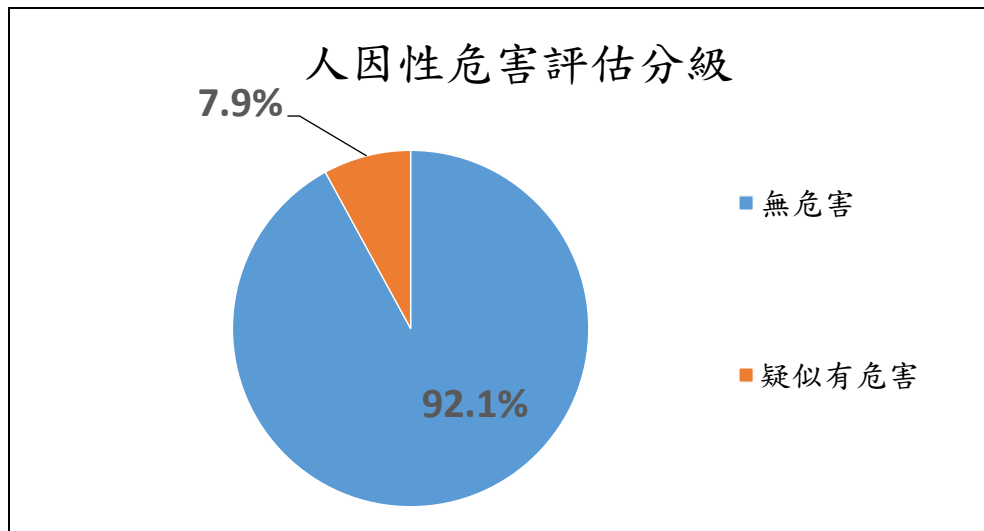
- (2) 如單位內有輪班、夜間工作、長時間工作及其他等異常工作負荷促發疾病之工作者，請單位主管留意相關作業人員健康情形，員工如有不適應立即就醫並反應，如有需可通知本中心安排職醫進行工作適性評估。

3. 人因性危害預防

- (1) 112 年度依肌肉骨骼症狀調查表進行肌肉骨骼健康風險分析與健康管理，完成風險評估者均另行提供個人健康衛教建議，疑似有危害者若為高風險者將安排與臨場職醫面談諮詢並出改善建議，請相關人員及單位主管協助配合執行。

人因性危害評估分級

項次	評估結果	風險分級	人次	百分比
1	問卷調查表中身體部位的評分都在 2 分以下（包含 2 分）	無危害	336	92.05%
2	問卷調查表中有身體部位的評分在 3 分以上（包含 3 分）	疑似有危害	29	7.95%
總計			365	100%



- (1) 請單位主管評估工作環境的硬體設計是否妥適、工作時間是否過長、是否為重複性作業、是否常見不良的作業姿勢；若有前述情形請進行調整改善，以預防本校工作者因工作引起相關肌肉骨骼傷害以及人因性危害的疾病發生。

4. 友善職場及不法侵害宣導

- (1) 111 年 11 月 04 日配合森林系及清景麟文教基金會於保力林場辦理植物精油紓壓小卡 DIY 活動，透過紓壓方法推廣降低職場壓力，達到預防職場暴力的目標，校內外參與人員約 200 人。
- (2) 為建構本校友善職場環境，藉由多樣化的協助性措施，建立溫馨關懷的工作環境，112 年度共協助人事室辦理推動 13 場次的友善職場及不法侵害宣導活動，包含：專業講座、手作活動、影片欣賞、趣味遊戲等。
- (3) 不定期配合中心辦理之各類職業衛生暨勞工健康促進課程活動、健康檢查等進行課程教育、海報宣導、衛教單張發放等，藉以加強校內勞工之職場不法侵害預防意識。

5. 職業安全衛生暨勞工健康促進活動

- (1) 職業安全衛生暨勞工健康保護宣導會

112 年 10 月 12 日完成辦理「112 年度職業安全衛生暨勞工健康保護宣導會」，並於 10/23-27、12/08 辦理補課，參與人數共 355 人，4 小時課程內容包含：

- I. 健檢報告解析暨健康保健。
- II. 常見疾病預防與健康促進。

(2) 校園巡禮辦理闖關活動

113 年 11 月 30 日配合人事室辦理「校園巡禮辦理闖關活動」，提供參與者桌球簡易教學，並透過與桌球機進行擊球互動，練習手眼協調達到運動促進健康之目的，並宣導職業衛生及健康促進事宜，參與活動教職員工約 200 人。

6. 職業專科醫師臨場服務

- (1) 112 年已於 02/03、03/24、05/29、07/25、09/26、11/24 完成該年度六場次之臨場服務。面談諮詢項目包含母性健康保護、健康檢查異常、異常工作負荷預防、人因性危害防止、中高齡勞工健康保護及復工勞工之職能與工作適性評估建議等。
- (2) 113 年度依「勞工健康保護規則」規定特約從事勞工健康服務之醫師，每兩個月到校一次，辦理臨場健康服務相關事宜，有健康諮詢需求者可至環境保護暨安全衛生中心首頁填寫申請表單，繳交至本中心進行預約。

參、提案討論：

提案一、

案 由：修訂本校「職業安全衛生管理規章」案，提請討論。

說 明：

1. 針對職安署 112.12.18 勞職南 5 字第 1120208223 號來函，要求於規章內明訂環境保護暨安全衛生委員會委員代表應具之基本要件、身分資格、專業資格及甄選方式。

2. 增列說明如下：

當然代表：校方代表

- (1) 主任委員一人，由校長兼任。
- (2) 執行秘書一人，由環境保護暨安全衛生中心主任兼任。
- (3) 職業安全衛生管理人員及校安中心人員。
- (4) 教務長、學務長、各學院院長、各中心主管、各處主管。

(5) 工程技術主管及衛生保健醫護主管。

工作者代表：勞保勞工、勞保教師、公保教師

本校環保暨安全衛生委員會委員具有諮詢、研議、協調及建議職業安全衛生有關業務之責，有一定專業性及權責相當之能力，能夠推動、宣導作業場所有關職業安全衛生規定事項及工作，勞方(工作者)代表在被推選及執行環保暨安全衛生委員會會議代表職務時，基本上須具備學校勞工(工作者)的身份，依其專業及職責提出諮詢及建議。

- (1) 各學院推派 1 人以上代表。
- (2) 各系所推派 1 人以上代表。
- (3) 技工/工友推派 1 人以上代表。
- (4) 毒性及關注化學物質之運作技術、毒理、管理專長應至少三人。
- (5) 密封性物質與可發生游離輻射之運作管理委員至少三人。

3. 另同時亦增列生物安全會委員代表應具之基本要件、身分資格、專業資格及甄選方式：

- (1) 主任委員一人，由校長兼任。
- (2) 執行秘書一人，由業務單位主管兼任。
- (3) 生物安全主管一人，具備 3 年（含）以上實驗室生物安全及生物保全工作經驗，由實驗動物中心主任兼任。
- (4) 委員七至十二名，為進行生物安全之實驗室(保存場所)主管或管理人員、工程技術人員、其他具備相關生物安全專業知識人員，經推派後聘任之。

4. 本規章俟經環安委員會審議通過後，陳請校長核定後公告實施。

肆、臨時動議

伍、散會