

國立屏東科技大學 111 年度第 1 季 環保暨安全衛生委員會會議議程

時間：111 年 1 月 20 日(星期四)上午 10 時整

地點：行政大樓 3 樓第一會議室

主席：張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、教育宣導及參與相關會議

1. 參訪污水場環境改造成效團體

月份	教育宣導場次	參與人次
1	本校語言中心師生	10
3	財團法人台灣永續能源研究基金會貴賓	4
5	本校國際學院師生	9
8	退輔會貴賓	16
10	環保局土基會貴賓	11
	小計	50

2. 110 年 11 月以線上方式，鼓勵校內教職員生將生活中環保行為拍照上傳，並提供環保物品作為獎勵以推廣環保理念，計約 300 人參與活動反應熱烈。

3. 110年12月間辦理節能減碳推廣活動，以有獎徵答方式進行教育宣導，推廣綠色環保理念，約300人參與活動反應熱烈。

二、廢棄物管理

1. 一般類垃圾總量及處理費

單位：公噸

月份	一般類垃圾
1月	35.5
2月	22.3
3月	32.76
4月	27.92
5月	28.86
6月	32.54
7月	27.87
8月	27.15
9月	29.3
10月	36.83
11月	29.13
12月	32.35
合計	362.51

2. 應回收廢棄物責任業者總量及處理費

單位：公斤

110年度第1-5期應回收容器								
月份	玻璃類	PS類	PE類	PP類	其他塑膠	PET類	HDPE	鋁容器類
1、2	636.79	7.5	1416.3	156.6	--	--	--	--
3、4	28.07	7.53	1431.4	--	--	--	--	--
5、6	--	7.53	1533	71.04	11.84	13.02	--	--
7、8	--	15.07	1380.5	67.8	--	--	--	--
9、10	751.3	--	1780.1	--	--	4.17	--	--
小計	1416.16	37.63	7541.3	295.44	11.84	17.19	--	--

3. 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	其他
1	4030	--	288	--	1041	2020	75	--	60	1530	--
2	9730	--	2500	--	--	200	--	--	--	690	--
3	10450	396	3250	198	977	300	97	--	44	3890	--
4	4400	--	11930	--	--	2800	--	445	--	3420	--
5	4660	--	208	--	1320	0.8	--	--	72	2340	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1138	--
7	15580	260	70	150	1084	0.5	192	10	20	360	--
8	9820	--	5030	--	--	2420	--	--	--	245	--
9	4750	260	78	127	--	1152	110	--	85	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1390	--
11	13270	206	53220	82	--	4339	--	--	--	1040	--
12	8200	240	--	103	--	1515	--	325	--	1670	--
合計	84890	1362	76574	660	4422	14747	474	780	281	17713	--

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. 協助清運辦理活動產生之廢棄物及廚餘。

5. 寒假及春節期間校內垃圾清運時間調整：因該期間校內人數減少及其垃圾量降低，故垃圾清運時間自111年1月20日起至2月15日，調整為每週一至五上午清運一次，下午及週六、日不清運，並自2月16日起恢復為每週日至五上下午各清運一次，週六不清運；春節連假期間(111年1月29日至2月6日)垃圾清運時間為1月31日、2月3日及6日上午清運，下午不清運。

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 378 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	256	108	4	6	4	2	380

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（378 台/8=48 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。

五、申請、執行計畫

1. 執行教育部「高教深耕計畫」協助「推動大學社會責任專案計畫」。
2. 參與 2021 年國際綠色大學(Green Metric World University Ranking)評比，連續八年榮獲全台第一名殊榮。
3. 本校環保公園榮獲屏東縣政府環境保護局「109 年度空氣品質改善環保貢獻獎」。

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（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。
7. 完成 110 年度優先管理化學品及管制性化學品資料申報作業。
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. 完成本校 110 年度第 1、2、3 季毒性化學物質各計 63 種之申報作業。
2. 本校 110 年 1 至 12 月毒性化學品購買申請審查共計 99 件其中乙腈 47 件、二氯甲烷 22 件、三氯甲烷 11 件、二甲基甲醯胺 3 件、甲醛 3 件、三氟化硼 3 件、環己烷 2 件、三乙胺 2 件、鉻酸鉀 2 件、甲基第三丁基醚 1 件、甲基異丁酮 1 件、重鉻酸鉀 1 件、二乙醇胺 1 件。

三、事業廢棄物清理：

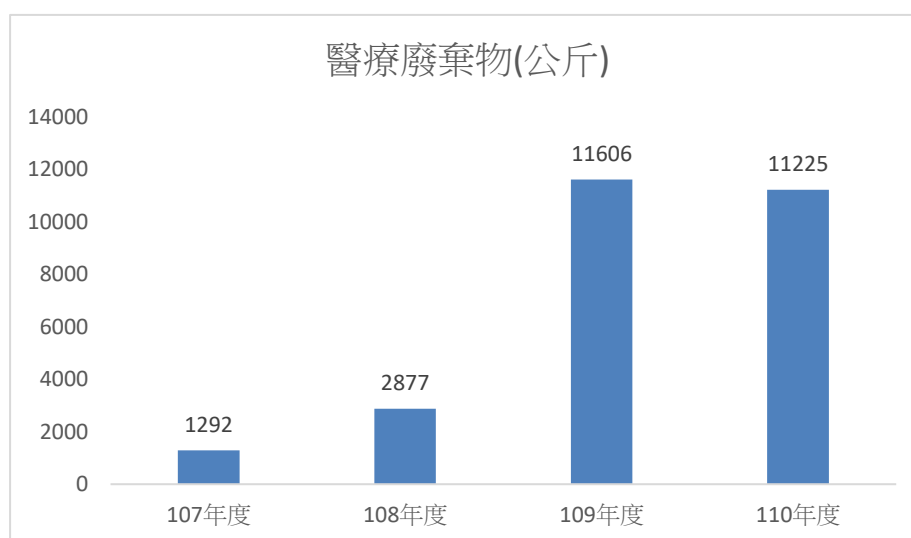
1. 為辦理本校實驗室廢液清理工作，賡續與「南科環境技術股份有

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 111 年度清除及處理合約案，期程自 111 年 1 月 14 日至 111 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：110 年度

品 項	醫療廢棄物	
	產出數量(公斤)	清除費用(元)
1	938	46,900
2	604	30,200
3	1020	45,900
4	920	46,000
5	887	44,350
6	770	38,500
7	996	44,820
8	919	45,950
9	957	47,850
10	929	46,450
11	1039	46,755
12	1246	56,070
合計	11,225	539,745



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

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

(2) 校內收集及儲存情形如下表(110 年度)

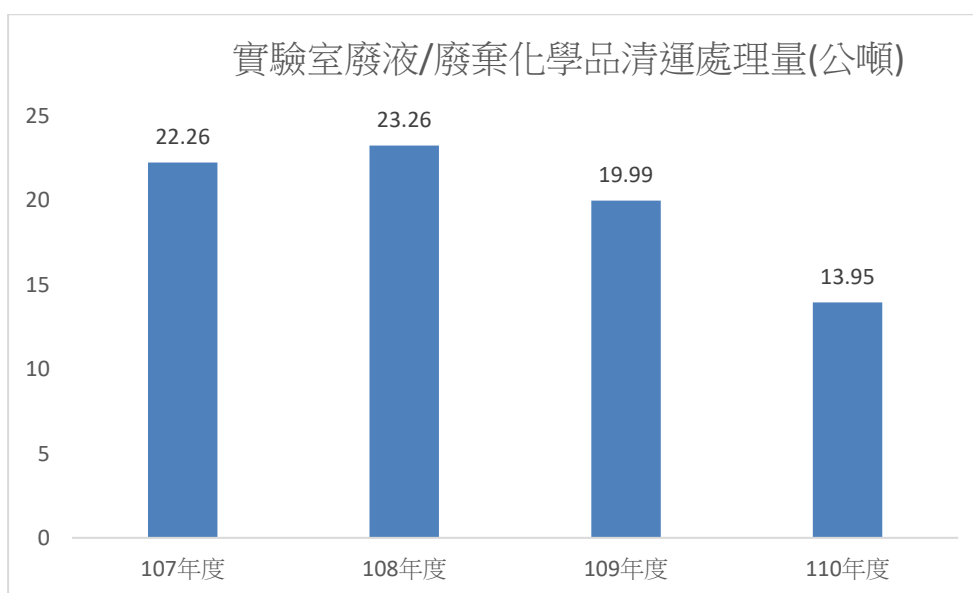
月份	六價鉻 C-0105 (公噸)	重金屬 C-0119 (公噸)	含鹵素 C-0149 (公噸)	不含鹵 C-0169 (公噸)	廢鹼液 (含氫、汞) C-0201 (公噸)	廢酸液 C-0202 (公噸)	廢油 D-1799 (公噸)	校內清運 廢液桶數	各實驗室空 桶需求數
1	0.026	0.202	0.165	0.977	0.211	0.127	0.025	68	65
2	0.000	0.020	0.043	0.175	0.000	0.175	0.000	17	22
3	0.000	0.028	0.098	0.804	0.082	0.237	0.000	49	55
4	0.000	0.000	0.082	0.111	0.137	0.098	0.000	18	22
5	0.000	0.155	0.104	0.228	0.134	0.328	0.000	39	34
6	0.057	0.054	0.125	0.182	0.114	0.127	0.000	26	26
7	0.074	0.021	0.098	0.634	0.032	0.265	0.134	45	51
8	0.000	0.000	0.094	0.490	0.000	0.280	0.000	29	55
9	0.000	0.010	0.063	1.697	0.248	0.246	0.000	79	90
10	0.000	0.092	0.108	1.295	0.304	0.219	0.000	69	74
11	0.149	0.126	0.126	0.657	0.162	0.469	0.000	69	76
12	0.134	0.083	0.176	0.902	0.460	0.294	0.215	93	92
合計	0.44	0.791	1.282	8.152	1.884	2.865	0.374	601	662

(3) 委外清運處理桶數、重量及費用(110 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	C-0105	11	0.295	13,925

其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0119	26	0.595	28,925
其他含有機氯污染物且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0149	42	1.07	50,970
有機化合物且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0169	205	5.66	265,840
廢液 Ph 值大(等)於 12.5	C-0201	59	1.6	75,380
廢液 Ph 值小(等)於 2.0	C-0202	104	2.725	129,155
廢油混合物	D-1799	10	0.28	13,120
腐蝕性混和廢棄物	C-0299	31	0.455	116,025
易燃性混和廢棄物	C-0399	30	0.275	70,125
不明廢化學品	C-0399	68	0.99	455,400
易燃性混和廢棄物(汞)	C-0399	1	0.0009	6,390
總計		587	13.9459	1,225,255

(4) 107 至 110 年度實驗室廢液/廢棄化學品清運處理量



3. 校內實驗(習)場所廢棄/過期化學藥品清除

(1) 110 年度共計清運約 1855 公斤，各系所清運量如下：

- A. 環工系：500 公斤
- B. 木設系：300 公斤

- C. 獸醫系：275 公斤
- D. 植醫系：200 公斤
- E. 土木系：120 公斤
- F. 材料所：105 公斤
- G. 農園系：100 公斤
- H. 動畜系：100 公斤
- I. 食品系：60 公斤
- J. 生技系：50 公斤
- K. 疫苗所：30 公斤
- L. 貴儀中心：15 公斤

- (2) 110 年度下半年廢棄/過期化學藥品清除已發文通知各實驗室協助統計數量，統計完成後將利用寒假期間至各系所清運。
- (3) 清運之藥品應標示中文或英文名稱。
- (4) 含未明(無中文或英文名稱)之化學藥品，但不可含毒性化學藥品及輻射性藥品。
- (5) 預計清運量 1000 公斤。
- (6) 各系所單位若有本校未經核准運作之毒性化學物質，請另外填寫「不具備核可文件之毒性化學物質」調查表，中心報備環保局後另案處理，本校經核准運作之毒性化學物質請參考中心網站。

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 17 件，其中 14 件屬第 1 級(P1)，3 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 27 件，均屬第 2 級(BSL2)。
- 3. 一級/二級感染性生物材料輸出入申請:
 - (1) 動物疫苗科技研究所楊忠達老師因學術研究需要，擬自美國 Pacific GeneTech Limited (PGT)公司輸入下列第一級感染性生物材料：
 - I. 弓漿蟲MPP/TRAP不活化抗原 (Toxoplasma gondii MPP / TRAP antigen inactivated) 緩衝液 4 bottle，RG1。

II. 甘露糖基化幾丁聚糖佐劑(Mannosylated Chitosan Adjuvant)
緩衝液 2 bottle，RG1。

業於110.04.08經衛生福利部疾病管制署疾管高屏區管字第
1100037679號核准輸入。

(2) 動物疫苗科技研究所柯冠銘老師因學術研究需要，輸出下列第一級感染性生物材料至印尼 PT Medion Farma J 機構，以進行家禽佐劑學術研究合作計畫：

I. 大腸桿菌(Escherichia coli)，凍晶乾燥：10 vial，RG1。

II. 質體DNA(Plastid)，凍晶乾燥：10 vial，RG1。

業於110.04.28經衛生福利部疾病管制署疾管高屏區管字第
1100039225號核准輸入。

五、實驗(習)場所作業環境測定

1. 辦理實驗(習)場所110年度作業環境檢測，檢測系所為環工系及水檢中心。

上半年：農園系、生技系、食品系。

下半年：農園系、生技系、養殖系、獸醫系、機械系

2. 測定項目：

化學性：

(1) 有機化合物監測：

二氯甲烷、三氯甲烷、環己醇、二甲苯、苯、甲苯、正己烷、丙酮、異丙醇、異戊醇、二甲基甲醯胺、乙醚、乙酸乙酯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、甲醇，檢測結果未發現超過法定容許濃度。

(2) 無機化合物監測：

硫酸、重鉻酸及其鹽類、錳及其化合物，檢測結果未發現超過法定容許濃度。

物理性：噪音(機械工廠)，監測值 < 90dB，未超過法定容許分貝

值。

六、游離輻射物質管理

1. 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 110 年上、下半年自主檢查紀錄，檢查結果大致完善。
2. 辦理密封放射性物質計 6 台年度擦拭測試，測試結果符合標準($< 5 \mu\text{Sv/hr}$)。
3. 辦理物字第 1200993 號密封放射性物質之輻射安全測試(5 年有效期限)，測試結果符合標準($< 5 \mu\text{Sv/hr}$)。
4. 環工系密封放射性物質(物字第 1200433 號)因老師退休辦理永久停用報廢，於 110.08.24 經原能會同意，並於 110.09.23 完成註銷登記證明。
5. 申報本校 110 年度含鈾核子原料醋酸鈾醃運作之料帳紀錄，110 年 1 月至 12 月使用量 1.25 公克，至 110.12.31 止結餘量共計 50.55 公克，其中獸醫系貴重儀器中心結餘量計 28.75 公克，植物醫學系結餘量 21.8 公克。

七、實驗(習)場所安全衛生教育訓練

1. 110 年度因疫情影響，未辦理全校實驗(習)場所新進碩博士生及教職員職業安全衛生教育訓練，僅針對高風險性環工系辦理 6 小時職業安全衛生教育訓練。
2. 訓練於 9/8 及 9/10 假環安衛中心辦理，課程合計 6 小時：
 - (1)實驗室安全衛生管理與法令，3hr。
 - (2)危害通識(危害性化學品定義及分類、GHS、SDS、化學性危害預防)，2hr。
 - (3)個人防護及緊急應變，1hr。
3. 應訓人數為計 18 人，其中碩博士生 15 人，教職員人數 3 人。

八、公共意外及雇主意外責任險：

1. 賡續辦理本校 111 年度意外責任險保險，保險期間自 111 年 2 月 9 日至 112 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。

2.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、死亡或第三人財物損害加以理賠(不含教職員工)。

(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。

3.雇主意外責任險承保範圍：針對受僱人(本校教職員工)因執行職務或於上上班途中、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。

4.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。

(8)天災賠償責任附加條款。

(9)慰問金費用。

5.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。

6.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。

7.雇主意外責任險保險金額：

(1)每一個人身體傷亡：新台幣 NT\$6,000,000。

(2)每一意外事故傷亡：新台幣 NT\$30,000,000。

(3)保險期間內最高賠償金額：新台幣 NT\$120,000,000。

8.107 至 110 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

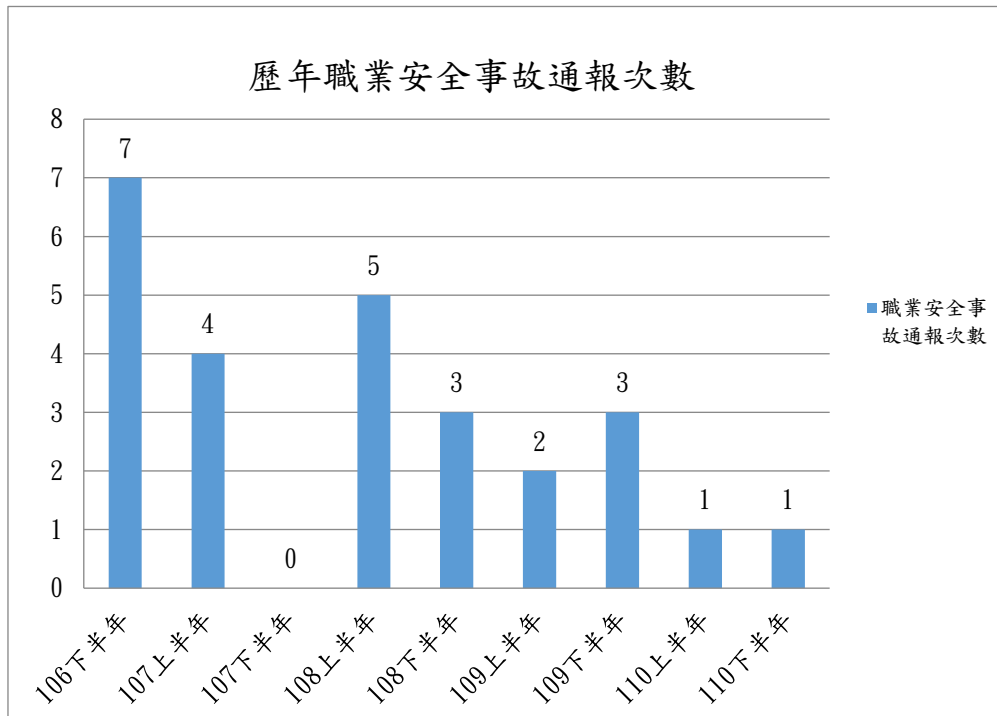
九、職業安全事故職業安全事故

1. 職業安全災害事故統計（110 年，勞保教職員工）

(1) 職業安全事故通報共 2 件：

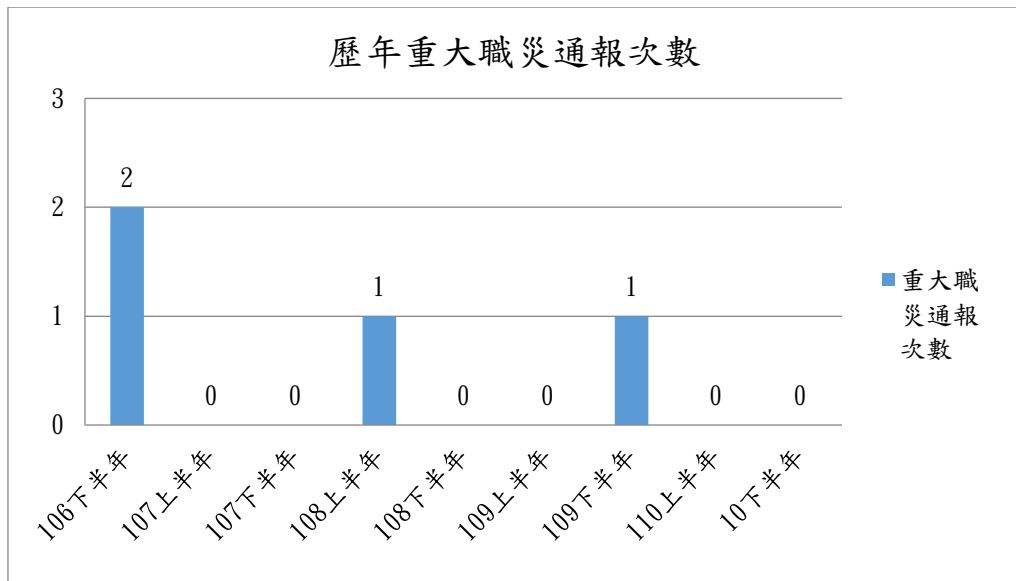
項次	災害類型		傷亡人數								小計	
			1 0 6 下 半 年	1 0 7 上 半 年	1 0 7 下 半 年	1 0 8 上 半 年	1 0 8 下 半 年	1 0 9 上 半 年	1 0 9 下 半 年	1 0 0 上 半 年		1 0 0 下 半 年
1	交通 事 故	交通事故 (校園內)	1	2	0	0	1	0	1	0	0	9
2		交通事故 (上下班期間)	0	1	0	1	0	0	0	1	1	
3	物 理 性	墜落、滾落	1	0	0	0	0	1	1	0	0	8
4		跌倒	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
5		被切、割、擦傷	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
6	生 物 性	蛇類咬傷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7		虎頭蜂螫傷	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
8	火 災 (含 燒 燙 傷)	燒燙傷	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
9		輕傷害 (火災導致 設備毀損)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

10	非屬職安法規範之職業災害	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
總計		7	4	0	5	3	2	3	1	1	26



(2)重大職災通報共 0 件：

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



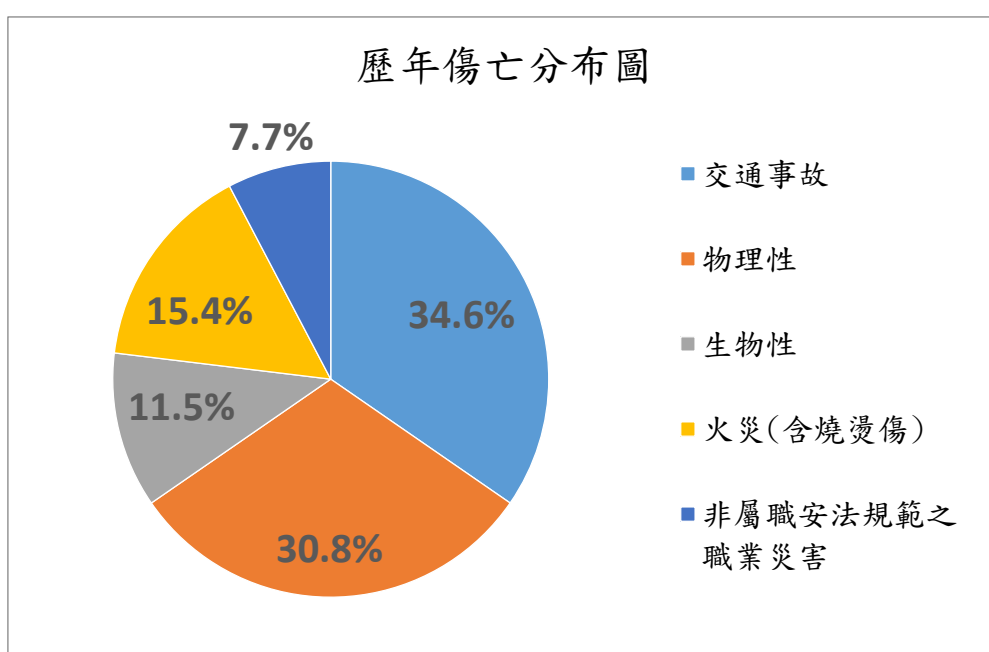
2. 職業安全事故分析建議

- (1) 110 年本中心接獲事故災害通報次數 2 次，均為上下班期間交通事故，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) 110 年度雖無重大職災，但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（職業安全衛生法第 37 條第 2 項）：
 - 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。

3. 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（34.6%）、物理性（30.8%）、火災含燒燙傷（15.4%）。
- (2) 交通事故（包含校園內及上下班期間）佔比有逐漸上升的趨勢，每半年皆會發生，110 年度的職災均為上下班期間交通事故導致，應加強交通安全相關職業安全衛生宣導與防護措施落實，降低職災發生機率。

項次	災害類型	歷年傷亡數 (106.07~110.12)	
		次數	百分比
1	交通事故	9	34.6%
2	物理性	8	30.8%
3	火災(含燒燙傷)	4	15.4%
4	生物性	3	11.5%
5	非屬職安法規範之 職業災害	2	7.7%
統計		26	100%



十、勞工健康檢查

1. 勞工特殊健康檢查

- (1) 依勞工健康保護規則第 16 條規定，為保障本校從事特別危害健康作業人員之健康，本中心於 110 年 10~11 月完成「110 年度實驗（習）作業場所人員健康檢查」。
- (2) 特殊健康檢查項目共 18 項（110 年度），受檢人次最多的前三項為正己烷、甲醛、游離輻射作業：

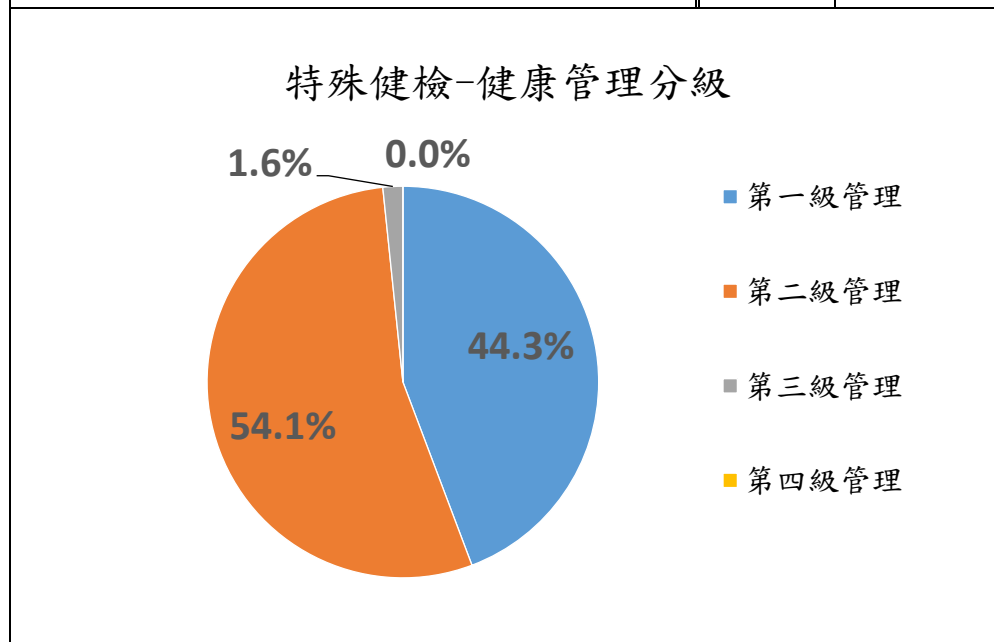
項	特殊健檢項目	健康管理分級	人檢
---	--------	--------	----

次			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	1	2	0	0	3
2	編號 03	游離輻射作業	3	16	0	0	19
3	編號 08	四氯化碳作業	1	0	0	0	1
4	編號 10	三氯乙烯、四氯乙烯作業	4	0	0	0	4
5	編號 11	二甲基甲醯胺作業	1	0	0	0	1
6	編號 12	正己烷作業	20	2	0	0	22
7	編號 13	聯苯胺、4-胺基聯苯、4-硝基聯苯、 β -萘胺、二氯聯苯胺、 α -萘胺及其鹽類作業	2	0	0	0	2
8	編號 15	氯乙烯作業	1	1	0	0	2
9	編號 16	苯作業	3	2	0	0	5
10	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
11	編號 19	砷及其化合物作業	0	1	1	0	2
12	編號 20	錳及其化合物作業	6	0	0	0	6
13	編號 22	聯吡啶或巴拉刈作業	1	0	0	0	1
14	編號 24	鉻酸、重鉻酸及其鹽類作業	8	4	0	0	12
15	編號 25	鎘及其化合物作業	3	0	0	0	3
16	編號 26	鎳及其化合物作業	2	1	0	0	3
17	編號 27	乙基汞化合物、汞及其無機化合物作業	0	1	0	0	1
18	編號 30	甲醛作業	11	11	0	0	22
總 計			68	41	1	0	110

(3) 受檢人員共 61 人 (110 年度)，初步健檢結果如下：

健康管理分級	健檢結果	人數	百分比
--------	------	----	-----

第一級管理	無異常	27	44.3%
第二級管理	異常，而與工作無關	33	54.1%
第三級管理	異常，無法確定此異常與工作之相關性	1	1.6%
第四級管理	異常，且與工作有關	0	0.0%
總計		61	100%



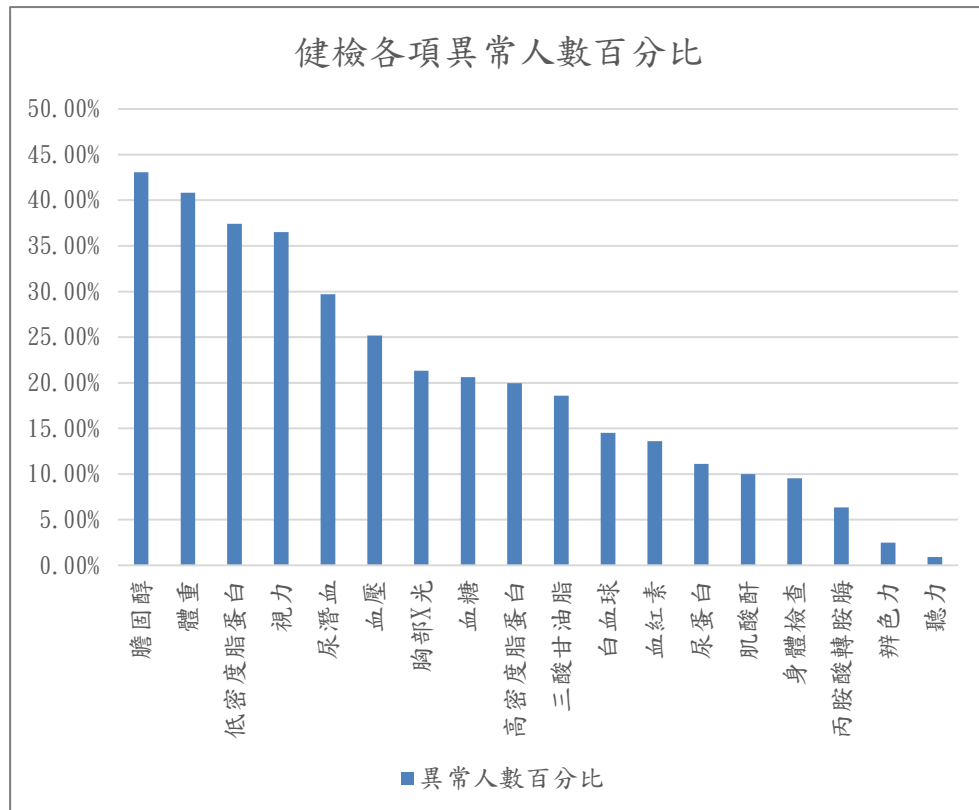
- (4) 前述所有受檢人員除發給特殊健檢報告外，均另行依特殊作業項目提供勞工個人之健康指導，屬於第二級管理以上者，視需要安排臨場職醫面談評估。
- (5) 屬第三級管理者，已安排請職業醫學科專科醫師實施健康追蹤檢查並實施現場評估，依評估結果重新分級為第二級，並將分級結果及採行措施依中央主管機關公告之方式通報。

2. 勞工定期健康檢查

- (1) 依勞工健康保護規則第 16 條規定，於 110 年 10~11 月完成辦理「勞工定期健康檢查」，受檢資格依職業安全衛生法規定(未滿 40 歲每五年一次、年滿 40 歲未滿 65 歲每三年一次、年滿 65 歲每年一次)，本次參檢人員共 441 人。
- (2) 檢驗異常項目如下，占比前三名分別為膽固醇 (43.08%)、體重 (40.82%)、低密度脂蛋白 (37.41%)：

項次	項目	參檢人數	異常人數	異常百分比
----	----	------	------	-------

1	膽固醇	441	190	43.08%
2	體重	441	180	40.82%
3	低密度脂蛋白	441	165	37.41%
4	視力	441	161	36.51%
5	尿潛血	441	131	29.71%
6	血壓	441	111	25.17%
7	胸部 X 光	441	94	21.32%
8	血糖	441	91	20.63%
9	高密度脂蛋白	441	88	19.95%
10	三酸甘油脂	441	82	18.59%
11	白血球	441	64	14.51%
12	血紅素	441	60	13.61%
13	尿蛋白	441	49	11.11%
14	肌酸酐	441	44	9.98%
15	身體檢查	441	42	9.52%
16	丙胺酸轉胺酶	441	28	6.35%
17	辨色力	441	11	2.49%
18	聽力	441	4	0.91%

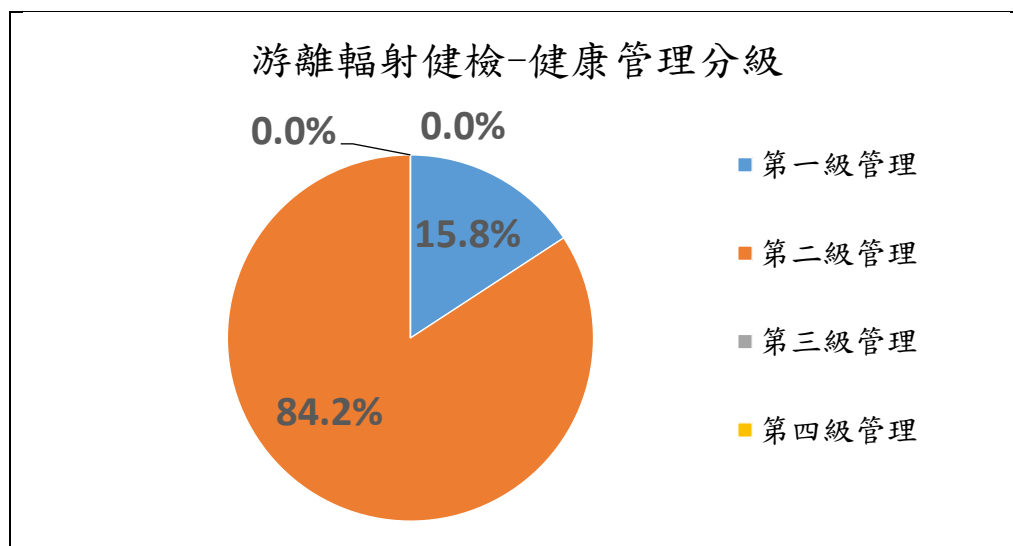


- (3) 針對健檢結果進行個人健康分析建議，包含健康狀況分析(血壓、BMI、代謝症候群、三高族群分級與心血管年齡)、過負荷程度分析(心血管疾病風險分級、個人與工作過勞程度分析、過負荷促發疾病風險等級)、人因危害分析與飲食運動建議。

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，受檢人員共 19 人（110 年度），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	3	15.8%
第二級管理	異常，而與工作無關	16	84.2%
第三級管理	異常，無法確定此異常與工作之相關性	0	0.0%
第四級管理	異常，且與工作有關	0	0.0%
總 計		19	100%

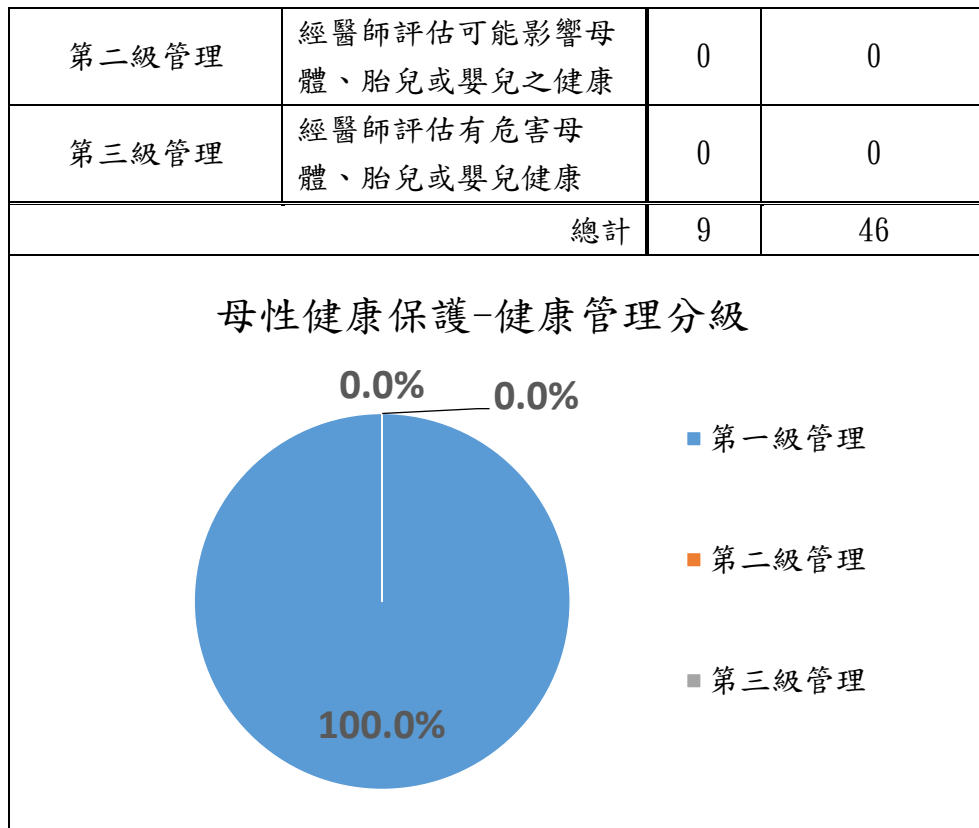


十一、職業安全預防計畫

1. 母性健康保護

- (1) 依「職業安全衛生法」及「女性勞工母性健康保護實施辦法」相關規定，適用母性健康保護者從事下列工作時，應實施母性健康保護，請各單位協助宣導並配合相關措施推行：
- I. 具有依國家標準 CNS 15030 分類，屬生殖毒性物質第一級、生殖細胞致突變性物質第一級或其他對哺乳功能有不良影響之化學品。
 - II. 易造成健康危害之工作，包括勞工作業姿勢、人力提舉、搬運、推拉重物、輪班、夜班、單獨工作及工作負荷等。
 - III. 從事鉛及其化合物散布場所之工作。
 - IV. 職安法第 30 條危險性或有害性工作。
 - V. 其他經中央主管機關規定之危險性或有害性工作。
- (2) 110 年度已完成職醫面談評估共 9 人次(歷年累計完成 46 人次)，依職業安全衛生法第 30 條規定完成適性評估、分級管理與健康指導，經臨場職業專科醫師判定，均屬第一級管理，不需調整工作職務。

評估分級	評估結果	已評估人次	
		110 年度	歷年累計人數 (107 年迄今)
第一級管理	經醫師評估無害母體、胎兒或嬰兒健康	9	46

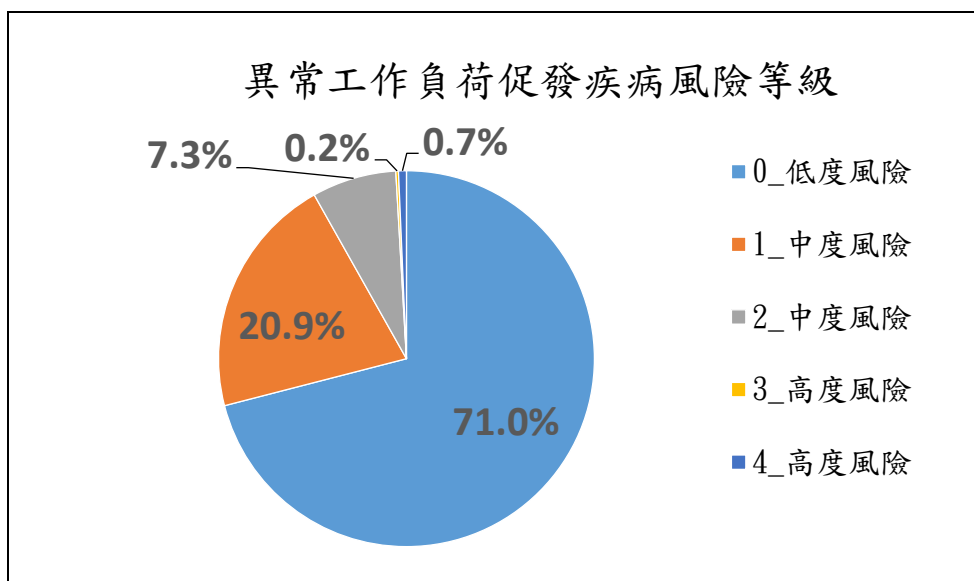


2. 過負荷促發疾病預防

110 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。

異常工作負荷促發疾病風險等級

項次	風險等級	面談建議	人次	百分比
1	0_低度風險	不需面談	313	71.0%
2	1_中度風險	不需面談	92	20.9%
3	2_中度風險	建議面談	32	7.3%
4	3_高度風險	需要面談	1	0.2%
5	4_高度風險	需要面談	3	0.7%
總計			441	100%

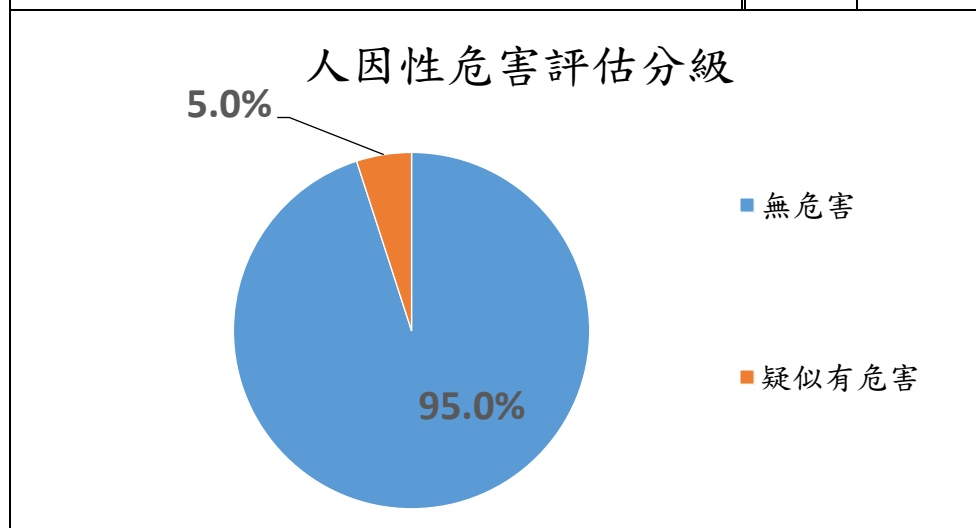


3. 人因性危害預防

110 年度依肌肉骨骼症狀調查表進行分析與健康管理，共完成 441 人次之風險評估，均另行提供個人健康建議，疑似有危害者若為高風險者將安排與職醫進行面談諮詢。

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	419	95.0%
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	22	5.0%
總計			441	100%



4. 不法侵害預防

(1) 職場霸凌預防宣導

110/04/27 於保育類野生動物收容中心一樓視聽教室完成辦理職場不法侵害之職業安全衛生教育訓練，增進勞工職場不法侵害之觀念與預防處理知能，建構友善職場以達到保護勞工健康安全之目的，課程如下：

- A. 職場不法侵害之職業安全衛生法規與概念。
- B. 職場不法侵害之預防措施及友善職場建構。

(2) 禁止職場暴力書面聲明簽署

配合職場不法侵害宣導活動，進行暴力危害及風險評估調查，同時進行「國立屏東科技大學禁止工作場所暴力之書面聲明」簽署活動，重申本校禁止職場暴力，並涵蓋職場暴力辨識、處理及通報管道等資訊宣導。

(3) 職場性別平等促進宣導活動

110/11/26 協助保育類野生動物收容中心辦理職場性騷擾預防與性別平等促進宣導活動，並進行活動後測，確認所有參訓人員均能瞭解性別平等的意義和重要性，並實際落實於工作職場上。

5. 職業專科醫師臨場服務

1. 110 年下半年度已於 8/10、9/14、11/09 與 12/14 完成下半年度三次與補齊上半年一次因疫情延期之臨場服務。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. 111 年度仍依「勞工健康保護規則」第 3 條規定特約從事勞工健康服務之醫師，每兩個月(單數月份)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：訂定本校「水資源回收再利用政策」1案(詳如附件1)，
提請討論。

說明：1、為減少校園用水量、落實水資源有效循環再利用，以
提昇校園環境品質，並配合行政院環境保護署推動水資
源回收再利用政策，特訂定此辦法。

2、本要點經環安委員會討論通過後施行。

決議：

肆、臨時動議

伍、散會