

OTSP

113年度職業安全衛生工作重點說明 及職災案例討論會



會議議程

時間	課程內容	主持人/講師
09:40-10:00	報到	---
10:00-11:40	職業災害案例危害預防措施 討論	1.友達光電(機台維修作業墜落危害)。 2.矽品精密(手動砂輪機切割作業物體飛落危害)。 3.台灣康寧(堆高機作業被撞危害)。 4.台積電(電梯或機台維修作業被夾危害)。
11:40-12:30	本年度安全衛生工作重點 及配合事項	本局環安組

前 言

- 達成「持續降低職業災害，促進職場安全衛生，提升園區工作者福祉」之目標(113年度職災千人率1.8以下)。
- 本局依企業規模及風險程度等採取分級管理策略，強化監督、宣導及輔導，**勤查嚴罰**，以達成年度目標。
- 各事業單位應落實危害辨識並妥善自主管理。對於職災事件(包含虛驚事件)務必分析原因並全廠改善(**列為年度檢查重點**)。
- 職業安全衛生人員應確實專職(環保? 消防?)，並依管理辦法第五條之一規定之職責分工，執行職業安全衛生管理事項，並落實現場安全觀察，消除不安全狀況及動作。



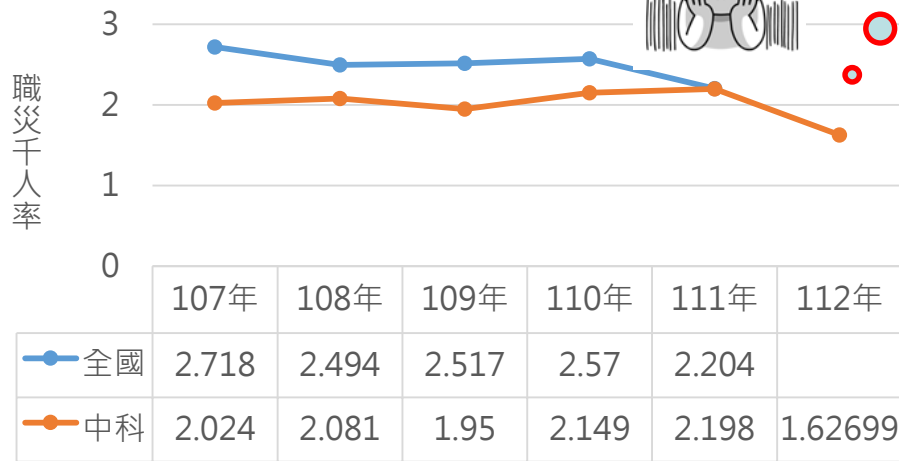
中科園區概況

WHY !! 現在爆增為 2.22 !!(118人)

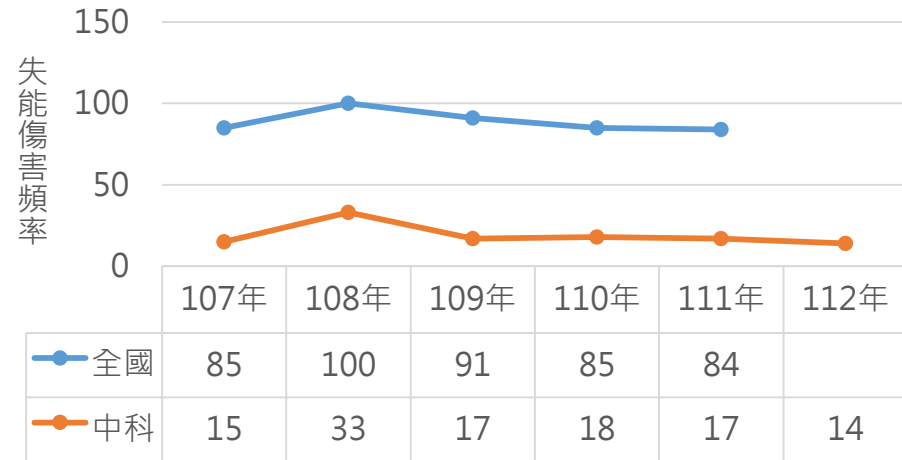
預估全國職災千人率為1.924

中科園區職災統計

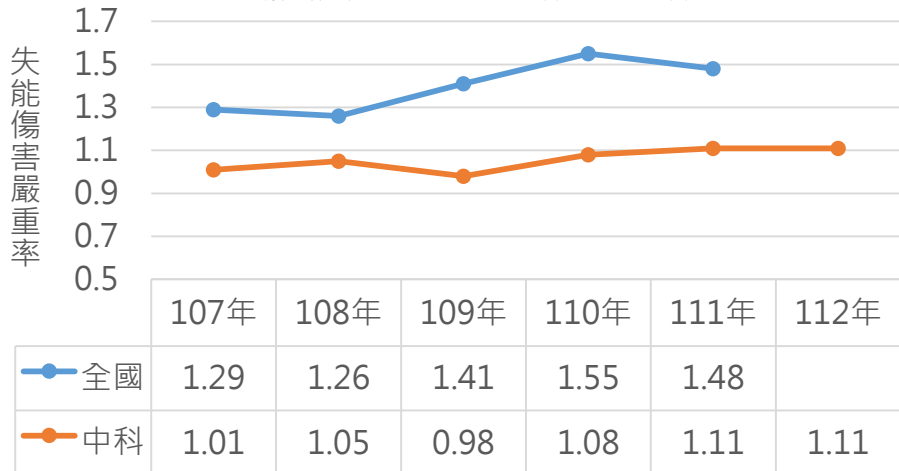
職災千人率比較



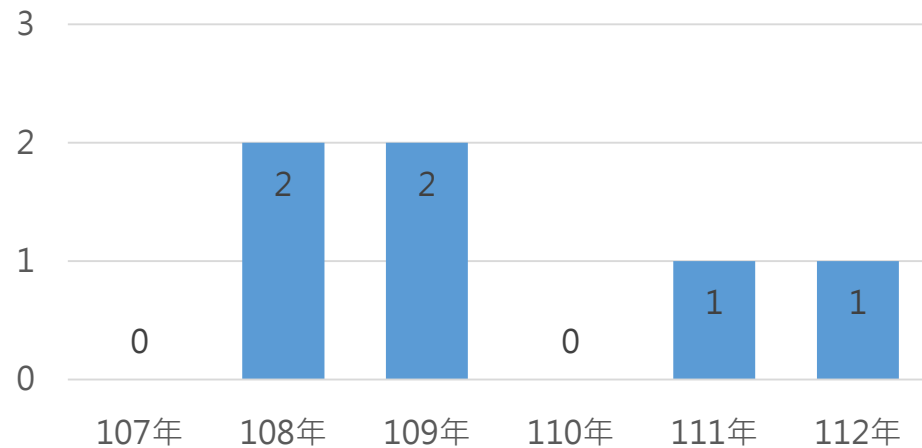
職災失能傷害嚴重率統計比較



職災失能傷害頻率統計比較



重大職災死亡人數



➤ 職安法第37條第1項：

事業單位**工作場所**發生職業災害，雇主應即採取必要之急救、搶救等措施，並會同勞工代表實施調查、分析及作成紀錄。

➤ 按月列管職災發生及改善情形。

➤ 職災統計月報按時填報：

錯誤態樣：沒職災就沒報、非工作場所職災勾選項目

職業災害						職業災害					
A	B	C	D	E	F	G	災害種類	媒介物	失能傷害種類	失能傷害日數	職災內容
	月份	災害種類	媒介物	失能傷害種類	失能傷害日數	職災內容					
1	4月18日	跌倒	無媒介物	暫時全失能	126	同仁下班於自家停車場前跌倒，造成雙膝挫傷合併雙側股四頭肌肌腱斷裂。	非上下班公路交通事故	其他	暫時全失能	6	在家工作同仁於午餐時間外出用餐時出車禍，騎車經豐原火車站前，因前方機車急煞導致閃避不及而傾倒受傷，後續有報警並由家人協助送至衛福部豐原醫院急診，醫師予X光檢查、止痛針劑及破傷風注射，診斷為左側橈骨遠端線性閉鎖性骨折；左手腕挫傷；右側手、膝、足擦挫傷，左手骨折
2	5月5日	被夾、被捲	其他	暫時全失能	2	同仁於P1 3F 區域，推送推車時自動門關閉，造成左小指壓傷併甲床下血腫。					
3	7月6日	跌倒	無媒介物	暫時全失能	35	同仁於大學田徑場參加2023 活動，起步衝刺時因拌到自己的腳而跌倒，造成右手三角纖維軟骨撕裂、左手近端指骨骨折。					
4	7月26日	跌倒	其他	暫時全失能	4	同仁下班騎乘機車，返家途中至充電站更換電動車電池時，因道路濕滑導致機車不穩而壓傷同仁，造成右側肩膀挫傷。					
5	8月10日	跌倒	無媒介物	暫時全失能	125	同仁於Office 6F辦公室行走時，突然重心不穩，右腳無力而跌倒，造成右側股骨閉鎖性骨折					
6	10月3日	跌倒	無媒介物	暫時全失能	33	同仁上班途中步行經建築物外圍步道臺階，因舊傷關係導致同仁腿部施力不足而踩空跌倒，造成右側髕骨骨折。事後現場調查環境照明充足且無濕滑狀況，判斷非環境因素					
7	10月3日	跌倒	無媒介物	暫時全失能	1	同仁於場參加運動會接力練習，交接棒次時跌倒，造成右側尺骨桡骨聯合脫臼					

工作場所以外跌倒、參加公司自行車活動、被撞、出差工作跌倒受傷、蹲廁所沒站好？

註記：(非職安法職災，暫列)，勾選非工作場所職災之項目



中科園區概況

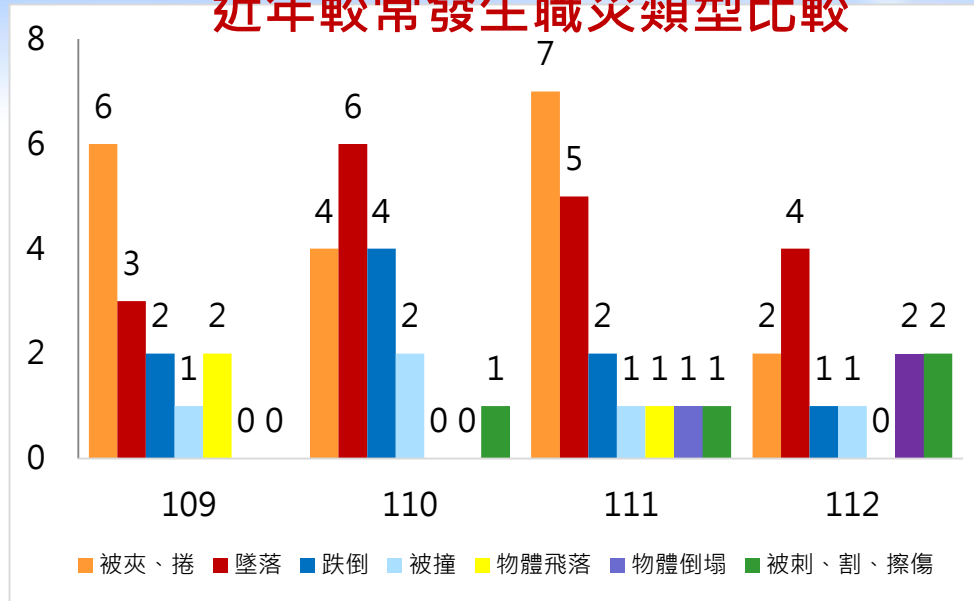
中科園區職災統計—待修

職安法第37條所定之職災通報案件共計12件

災害類型統計表

	109	110	111	112
被夾、被捲	6	4	7	2
墜落、滾落	3	6	5	4
物體飛落	2	0	1	0
跌倒	2	4	2	1
不當動作	1	0	0	0
火災	1	0	0	0
有害物接觸	1	1	1	0
被撞	1	2	1	1
與高溫、低溫之接觸	1	0	0	0
其他交通事故	0	1	0	0
被刺、割、擦傷	0	1	1	2
物體倒塌、崩塌	0	0	1	2
合計	18	18	19	12

近年較常發生職災類型比較



112年災害類型排行(依事業行業別)

依職安署職災申報系統

資料統計至112年12月

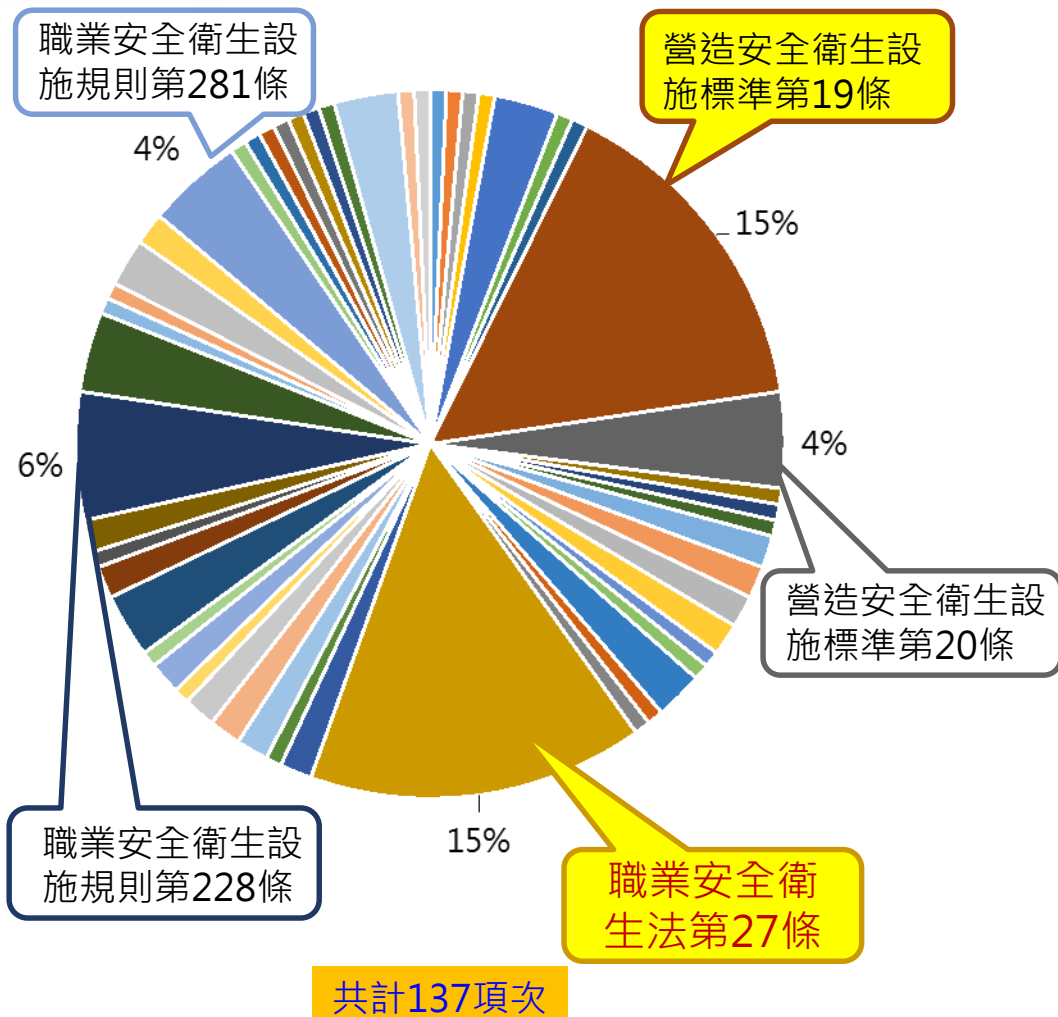
行業別	總計	災害類別前五排行				
		1	2	3	4	5
電子零組件製造業	62	跌倒22件	被切、割、擦傷8件	被夾、被捲7件	與有害物之接觸/ 不當動作4件	衝撞/其他3件
機械設備製造業	12	跌倒5件	被切、割、擦傷2件		被撞/被夾、被捲/與高溫、低溫之接觸/ 不當動作/其他1件	
運輸工具及其零件 製造業	10	跌倒4件	被切、割、擦傷3件	墜落、滾落/被夾、被捲/與有害物等之接觸1件		
金屬製品製造業	8	被夾、被捲3件	被撞/被切、割、擦傷/與高溫、低溫之接觸1件			
電腦、電子產品及 光學製品製造業	8	被切、割、擦傷4件	跌倒/被撞/被夾、被捲/其他1件			



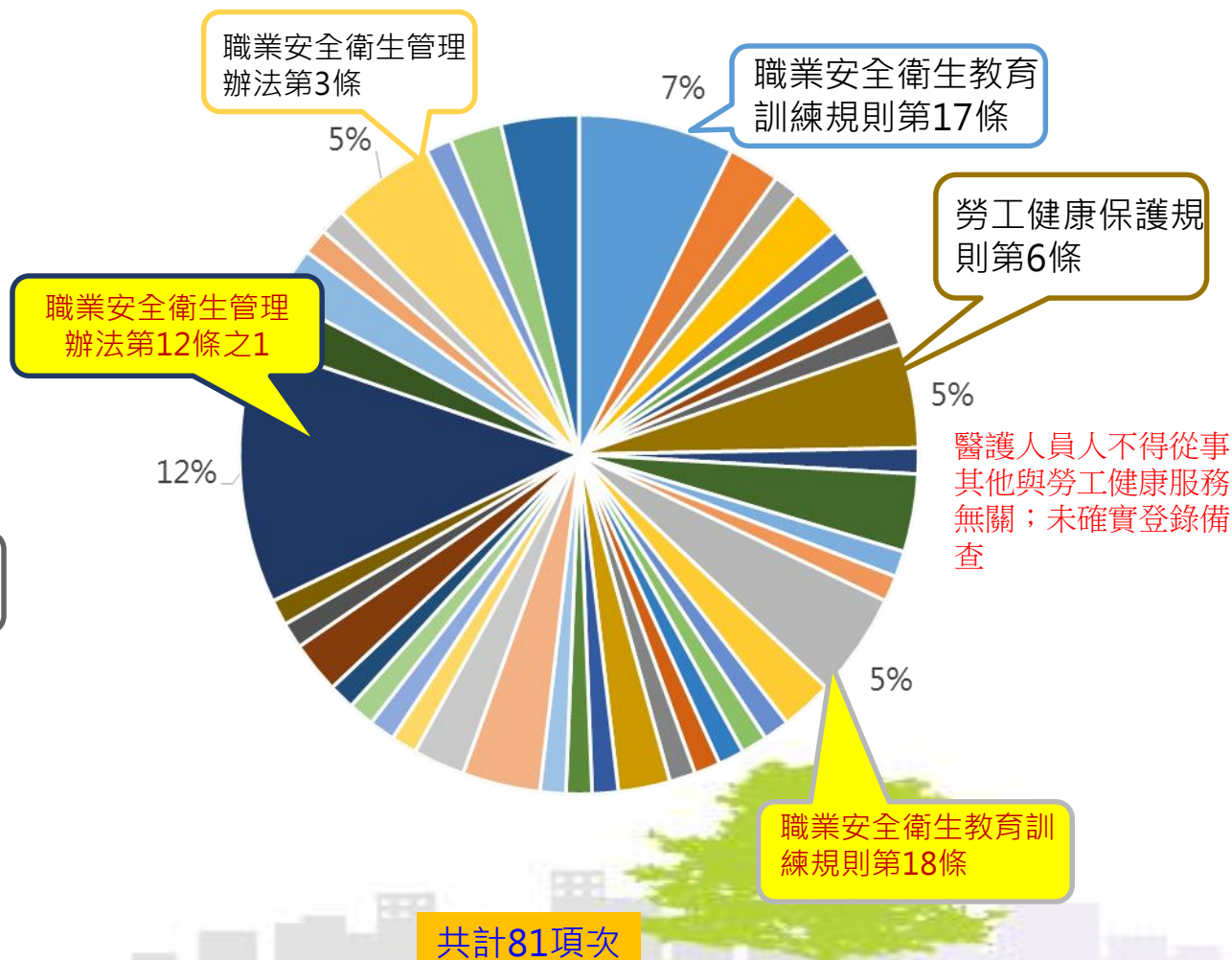
勞動監督檢查計畫執行情形

違反法條情形統計

112年營造業違反法條統計



112年營造以外行業違反法條統計



常見違反法條

- 未依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫（職業安全衛生管理辦法**12**條之**1**）
- 未依規定實施安全衛生教育訓練及在職教育訓練（職業安全衛生教育訓練規則）（移工）
- 對於機械之原動機、轉軸、齒輪等有危害勞工之虞之部分，未設置護罩、護圍等（設施規則第**43**條）
- 對於機械之掃除、上油、檢查、修理或調整有導致危害勞工之虞者，未停止相關機械運轉及送料、光柵失效或bypass（設施規則第**57**、**58**條）
- **承攬管理之危害告知、共同作業時之監督指揮**（職業安全衛生法第**26**、**27**條）
- 高差超過一·五公尺以上之場所作業時，未設置安全上下設備（設施規則第**225**條）
- 高度二公尺以上之處所作業，未以架設施工架或其他方法設置工作台（設施規則第**228**條）
- 高度二公尺以上之高處作業，未使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具（設施規則第**281**條）
- 搬運、置放、使用有刺角物、腐蝕性物質、毒性物質等，未置備適當之手套、圍裙、裹腿、安全鞋、安全帽、防護眼鏡、防毒口罩、安全面罩等並使勞工確實使用（設施規則第**278**條）
- 荷重在一公噸以上之堆高機，未指派經特殊作業安全衛生教育訓練人員操作（設施規則第**126**條）
- 搬運、堆放或處置物料，未採取繩索捆綁、護網、擋樁、限制高度或變更堆積等必要設施以防止倒塌、崩塌或掉落，並禁止與作業無關人員進入該等場所。（設施規則第**153**條）

年度災害事件發生主要原因：

- ◆ 跌倒：路面？ 裝備？ 不安全動作？ 不明原因？
- ◆ 被夾、被捲
 - 未停止機械運轉&上鎖掛籤
 - 未設置護罩、護圍或連鎖裝置(bypass而失效)
- ◆ 倒塌、崩塌：
 - 搬運物料未固定
 - 不當動作(以不適當之方式搬運)、路面高低差
 - 露天開挖之擋土支撐、物料堆積固定
- ◆ 被撞：廠內堆高機、車輛機械移動時之安全管制措施(指揮人員、標誌、標線、反光背心、遵守安全規定)
- ◆ 未有適當防護具(電氣機具、化學品)
- ◆ 吊掛作業(操作機具)

113年勞檢科轄區分配



台中園區



虎尾園區：志達

七星園區：進源

志虔

啟嵩

中興園區：啟嵩

進源

二林園區：進源
(公共工程工地：啟嵩)

后里園區：啟嵩

113年度活動

活動前會函請各園區單位報名，請各單位踴躍參加：

- 園區優良單位、人員選拔(公文諒達，3月22日前收件)
- 毒化物專業應變人員操作級再訓練(6月底前)
- 災害應變演練(10月底前)：
 - ✓ 感謝台積電擔任今(113)年演練廠商，自行擬定災害境況後與管理局討論，確定後訂定腳本，演練經費(場地佈置、茶水、協調會餐點、演練手冊等)由管理局支應，相關行政協調可由管理局支援。
 - ✓ 今(112)年起tsmc15B、康寧、台灣美光、tsmc15A、晶元、友達台中廠、華邦、友達后里；如有新進自建廠房廠商視情況邀請。
- 請踴躍參加「國家職業安全衛生獎」之評選活動(即日起至本年4月1日止受理企業報名)
- 工安及災防應變研討會
- 安全衛生教育訓練：請現場相關作業主管、各級主管及勞工踴躍參加(發生職災部門之主管及勞工)。

113年度教育訓練期程

- 一月：工作重點說明會及職災案例討論
- 三月：營造業安全衛生
(含台電包商，施工風險評估、局限空間&高氣溫危害預防)宣導座談會
- 三月：機械設備器具安全 (堆高機作業、切割夾捲危害預防及源頭管理法規)
- 四月：廠護家族再職教育訓練(公會)(三月初發文)
- 五月：火災爆炸危害預防教育訓練
(含高風險工廠製程排氣風管安全管理及宣導)
- 六月：職場霸凌防制相關
- 七月：特化、有機危害預防
- 九月：職業病危害預防教育訓練

如有其他建議，可隨時提供

四、指導單位：國家科學及技術委員會中部科學園區管理局。

五、參加對象：護理人員、從事勞工健康服務護理人員、事業單位相關實務者。

六、辦理時間、地點：

場次	時間	辦理地點	報名人數	執行單位
台中市	113/04/09 (二) 12:30-17:00	台灣科學園區科學工業同業公會 中區辦公室 台中市大雅區中興路六號七樓 (702會議室)	150人	中山醫學大學 附設醫院 巡迴健康管理中心

七、議程：

時間	課程	講師	備註
12:30-13:00	報到		
13:00-13:10	長官致詞 中山醫學大學附設醫院 蔡明哲 院長		
13:10-13:30	中山醫學大學附設醫院 巡迴健康管理中心介紹	中山醫學大學附設醫院 巡迴健康管理中心 陳經駿 經理	
13:30-15:30	中高齡及高齡工作者 安全衛生及健康管理指引	中山醫學大學附設醫院 郭慈安(博士)副院長	
15:30-15:50	中場休息及交流		
15:50-16:10	放射科儀器新知講座 彩色超音波檢查	許相燮 放射師	鄭元慈 放射師 蔡佑格 放射師
16:10-17:10	彩色超音波暨免矇劑之眼底鏡 現場體驗		詹美瑩 放射師 楊芳儒 護理師
17:10-17:30	Q&A & 課後總結 郭慈安 博士、許相燮 放射師、陳經駿 經理		

備註：主辦單位保有場地、課程與師資臨時變動之權利。

113年度重要配合事項

- 本局緊急應變通報機制，請各廠配合(04-25658088)：
 - ✓ 委外(雲科大)每季更新緊急應變聯絡人/簡訊聯絡人名單。
 - ✓ 中科園區發生天然災害時(如地震、颱風)將以簡訊/中科工安促進會LINE群組通知各廠家，並請回報廠內狀況。若尚未加入群組請主動電話通報。
- 化學品及相關配置資訊、緊急應變聯絡人、應變器材等請確實登錄職安系統化學品GIS管理資訊系統。(查核未登錄完成者，需整備相關資料至本局辦理)
- 危險區域劃分及設置防爆電氣、化學品配置資訊、H-CARD置放於門口保全。
- 勞工健康保護醫護人員設置及執行情形，請確實辦理：
 - ✓ 請落實健康管理措施，本局今年將加強實施檢查，如有需輔導者，請洽轄區檢查員。
- 需依法實施環境監測事業單位，請務必依規定期程上傳相關計畫及檢測後數據通報至中央主管機關指定之資訊系統，以免違反相關規定。
- 職業安全衛生法第14條第2項之優先管理化學品，請確實登錄中央主管機關備查。
(化學品報備與許可平台：<https://prochem.osha.gov.tw/content/info/Index.aspx>)
- 精密機械業油霧滴危害辨識與預防。

其他請各事業單位配合措施(1/2)：

- 一. **強化安全衛生促進會之功能**及運作機制，提升整體績效，並具體呈現成果(各小組會議後，請將會議紀錄、資料mail公會鎮宇(副知本組陳玉馨小姐 yuhsin@ctsp.gov.tw)，如有臨時議題討論或反映事項亦同。
- 二. **降低跌倒災害發生(112年度被夾、被捲危害持續改善)**：擬訂降災措施，落實執行，提報改成果。
- 三. **請促進會各家族協助討論降災措施、目標及成果呈現方式(擬定後據以執行)**。
- 四. 請各廠加強**供應鏈之職業安全衛生管理查核**，並將查核情形及成果做成紀錄。
- 五. **確實訂定職業安全衛生管理計畫，落實風險鑑別及危害預防措施。**
- 六. **加強安全衛生教育訓練(含在職教育訓練)及危害告知，本國勞工或移工皆同。**
- 七. **職災案例**分享後，請各廠**擴大清查類似風險**，確認已採取危害預防，並提供成果。

其他請各事業單位配合措施(1/2)：

八. 請踴躍參加國家職安全衛生獎選拔(邀請台灣美光、精密機械家族)。

九. 本局委辦查核計畫缺失改善。

十. 提供應鏈、承攬商安全衛生管理、查核督導辦理情形。

績效成果如何呈現? 廠次、改善缺失項數、常見缺失、稽核相片或紀錄

十一. 請提供科技防災辦理情形及成果。(辦理內容說明、最近相片3張，一頁PPT)

NOTICE:

職安署對違反職安法(尤其是發生職災事業單位)之處分額度將再修法提高，請落實自主管理措施，並配合降災策略(如無具體改善證據及成效，又對相關教育訓練等活動配合度不佳者，依規定之最高罰處分)。