

高雄市政府

風險評估表

受評估單位	XXXXX 科，共 40 項危害		評估日期	1090928		單位 評估 結果	不可忍受：8 項 高：16 項 中：10 項 低：6 項
單位(科式)			協評人員	防護小組			
負責人員	職員 AAA		000				
(一)	(二)		(三)	(四)			(五)
作業名稱	辨識危害及後果		現有防護狀況	評估風險			將低風險之措施
	作業內容 情形說明 (含硬體軟體)	可能發生之危害		嚴重性	可能性	風險等級	
監視器維護 (4 種危害： 不可忍受 3 項，高 1 項))	攀爬梯子、 A 梯、移動 長梯對電線 桿、路燈、 建築物附掛 之監視器進 行調整、更 換。	墜落：因梯子未靠好、底部沒有防滑橡膠、梯子角度過小、踩踏過高而因重心過高致梯子翻覆墜落	安全帽、兩人一組作業	S1	P1	不可忍受	<ol style="list-style-type: none"> 符合職業安全衛生設施規則 229-230 規定之梯子。 移動梯架好後，先確認地面平整，並於人員攀爬時下方人員攙扶。 確實使用安全帽
		感電	無	S1	P2	不可忍受	<ol style="list-style-type: none"> 攀爬梯子前，使用驗電筆確認燈桿無帶電；附掛之任何金屬外殼、固定條皆先以驗電筆驗證無電。 確實穿著好橡膠底部之鞋子，並確認移動梯腳橡膠無破損。 採購並確實使用防感電手套。
		被往來車輛撞擊	交通錐、反光背心	S1	P1	不可忍受	<ol style="list-style-type: none"> 確實要求人員使用交通指示用具及反光背心。 避開車流大之時間作業。 將自有車輛擋在車流來之方向。
		電桿倒塌	人員作業前目視電桿是否龜裂	S1	P3	高	目視確認後如有疑問或恐龜裂等，電話 1911 向台電確認或請台電營業處直接派員。(高雄營業處、鳳山營業處)
		交通事故	安全帽、保險、公務車輛	S1	P1	不可忍受	<ol style="list-style-type: none"> 對人員出勤時間之查核，使人員於工作時間不至過長。
戶口普查 (3 種危害： 不可忍受 2	逐戶訪視家庭組成人員及數量						

項，高1項) 00 中心現 場新建工程 查驗 (11 種危害 不可忍受1 項，高6項， 中3項，低 1項)	不定期於00 中心進行工 程查核(第 一期土建及 結構期間)	遭受訪民眾進行暴 力(言語、肢體)之 行為。	識別證、公務電 話	S2	P1	不可 忍受	2. 科室內成立互相查驗小組， 確認同仁精神狀況良好。 依照職業安全衛生設施規則 324-3 對普查人員進行詳細之 不法侵害預防措施。高風險人 員造冊、訂定不法侵害處理原 則、轄區通報、單位內事件通 報處理原則、人員訓練等。
		跌倒、撞擊(於民 眾所住之建築體內、 外之環境發生行徑 間之傷害)	手電筒	S3	P2	高	1. 排定訓練使員工對現場危 害有所認知，以避免人員 無法辨識危害。 2. 提供臨時照明工具使人員 進出現場。
		交通事故(工程車輛 進出、土方挖掘車 載)	交管人員、車輛 人員區分動線	S1	P3	高	1. 現場已以交通阻隔截斷人 員與車輛接觸之機率。 2. 持續要求現場車輛確實遵 照指示，查驗人員不得違 反現場規定。
		物體飛落(高處堆 置物體飛落、吊掛 物飛落)	現場人員停止作 業、吊掛區隔離、 安全帽、現場監 造指示(人員走 道)	S1	P2	高	提高人員警覺，進入現場時先 目視動線上方是否有吊掛作業 或結構體是否有凸出堆置物。
		衝撞(吊掛結構物 及物料品質查驗時 造吊掛物遭撞)	安全帽、查核區 內作業、吊掛作 業行程停止後查 驗物料	S1	P3	高	查核物料時避開吊掛作業進行 期間，並請現場人員確實停止 作業。
		墜落(結構物組配 查驗)	現場工地主任帶 領、安全帽	S1	P2	不可 忍受	1. 人員除工程專業外，另接 受足夠之危害訓練，現場 對安全設備不足之部分， 立即要求現場改善。 2. 對有墜落之虞之現場且現 場配有安全帶勾掛處，確 實使用安全帶並預先接受 訓練。 3. 使用無人機進行查驗。
		踩踏、踏穿；被刺、	人員配置安全防	S3	P1	高	提供安全帽、防護眼鏡、防穿

高雄市政府

風險評估表

		割、擦傷（現場鐵釘、物料尖銳物）	穿刺鞋				刺手套，並確實使人員使用。
不定期於00中心進行工程查核(第二期室內裝修)		感電	驗電筆、防感電手套	S2	P3	高	1. 避開現場線路過於雜亂之區域，並請現場作業人員確實完成線路整理，並清除積水區域。 2. 進入金屬材質之區域，隨時使用驗電筆查驗。 3. 每人配購工作鞋外，另配予雨鞋、橡膠鞋套
		衝撞(手推油壓拖板車)	反光背心、安全帽	S3	P3	中	近期少見該類災害，於查驗時轉角慢行。
		與高溫接觸	手套、教育訓練	S3	P3	中	對現場設備之作用，先與現場人員確認，並請現場專業人員說明使得查驗設備。
		跌倒	安全防滑鞋	S4	P3	低	已為可接受風險，惟須持續對人員進行訓練並確實使用安全鞋。
		火災(室內裝潢時期常有塗噴、有機溶劑等易燃燒物之作業)	於工程規劃時防火規劃、設備已列入包商之查驗內容內	S3	S3	中	1. 要求監造單位確實列管並查驗。 2. 單位內部同仁確實接受訓練。
		踩踏、踏穿；被刺、割、擦傷（現場鐵釘、物料尖銳物）	人員配置安全防穿刺鞋	S3	P1	高	提供安全帽、防護眼鏡、防穿刺手套，並確實使人員使用。
		墜落、滾落(檔案區使用梯子進行高處檔案拿取)	物料架最高處堆放為200公分，梯子最高60公分	S2	P3	高	1. 確使使用之梯子合格穩固。 2. 同仁間確認身體狀況。確實要求同仁回報不舒服之情形。
公文交換、使用(5種危害，高1項，中3項，低1項)	機關內之公文往來、運送	物體倒塌、崩塌(檔案於物料架，堆置物品崩塌)	限制堆疊高度、人員堆疊方式確認平整	S4	P3	低	
		被夾、被捲(物料夾移動式料架殘餘壓力造成壓夾；其他人進入取料時勿操作壓力吧把手)	卻使轉動把手停止、物料架停止後進入堆疊區作業	S2	P4	中	新增料架指示旗，人員進入料架走道時，確實使用指示旗，使其他進入之人員不會誤操作

高雄市政府

風險評估表

	一般資料堆疊	<p>崩塌、倒塌(公文過多、審查資料堆疊過高、個人儲存資料過多而堆疊過高且未有固定而倒塌)</p>	<p>提供有足夠之OA櫃並定期依規定銷毀。</p>	S4	P3	中	<p>科室主管定期察看同仁環境。</p>
	機關業務進行之專業駕駛	<p>其他(因待命及工時過長促發心血管疾病)</p>	<p>月總公時包含待命時間為195小時</p>	S1	P4	中	<p>1. 月加班工時約20小時，遠低於職業促發心血管疾病之46小時狀況。確認未有連續工作超過6天或單日出勤超過12小時之情形。 2. 定期健康檢查、依照單位內之過負荷評估進行人員之過負荷評估。(職業安全衛生設施規則第324-2條)</p>
<p>機關內駕駛 (3種危害：高1項，中2項)</p>		<p>其他(同仁間之不法侵害事件)</p>	<p>無</p>	S3	P3	中	<p>依照職業安全衛生設施規則324-3對駕駛進行詳細之不法侵害預防措施。隨時確認不法侵害處理原則訂定情形、轄區通報、單位內事件通報處理原則、人員訓練等。</p>
<p>針劑注射 (2種危害：高2項)</p>	<p>包含治療為目的之藥劑注射、預防疾病為目的之預防針注射(不含整理或清洗器械、抽血、</p>	<p>被刺(藥劑瓶等拆頭之玻璃物品刺傷、未觸碰受注射者之皮膚之針頭有感染之虞之針扎事件)</p>	<p>每人皆需有足夠之訓練、對新進人員之訓練排成造冊列管、藥劑觸碰緊急處置訓練、禁止雙手回套、遮蔽是注射針等各種安全</p>	S3	P1	高	<p>定期對人員進行尖銳物扎傷處理流程之訓練。並對新進人員之感染控制訓練進行管制。</p>
		<p>交通事故</p>	<p>車輛檢查、無酒駕確認、駕駛精神狀況確認</p>	S2	P2	高	

	縫合、拆線、體液或組織樣本採樣、處理廢棄物、清除廢棄物等)	設計注射針、尖銳物收納桶、確實指示家屬、同仁控制受注射者針扎感染預防處置流程					
環境積水、孑孓查察(5種危害)	民宅平面之積水、蚊蟲幼蟲存在狀況確認	其他(不法侵害之預防：家屬及病人之行為) 感電(現場民宅電線破損、金屬物體帶電、工區電線內部裸露、地面積水帶電)	單位完全執行不法侵害之災害預防程序 乳膠手套、雨鞋	S3 S1	P1 P2	高 高	於遭遇不法侵害時，請安全人員盡速於現場避免災害擴大，後續確實執行人員狀況追蹤。 1. 提供驗電筆，並對同仁進行訓練。 2. 因乳膠手套之絕緣性不足，另提供小組絕緣手套，並對同仁進行使用手套之時機訓練。 3. 教育訓練告知人員進入潮濕場所時應先要求現場屋主、受查驗者先行關閉電器、開關。
	墜落、滾落(使用梯子查看夾層、攀爬屋頂、浪板、鐵皮屋頂已查看屋頂之天溝、凹陷處之積水狀況，而自梯子墜落、踩破塑膠、非硬質之堅硬結構材質)	4. 車上皆配置30.5公分*80公分之踏板並有設置防滑踏階及於踏板下方安裝防滑條，一組配置為8塊(人員皆有訓練)，並尋找穩固之窗框安裝防墜夾具。 5. 現場無法使用踏階時請00單位調派高空作業車	S1	P3	高	夾層等無法使用高空車、吊車搭乘設備之區域，協調現場安裝女兒牆、安全防墜母鎖後，使用捲揚式防撞器配合背負式安全帶使用。	

			<p>及吊車搭乘設備(人員皆有受訓)。</p> <p>6. 安全帽、帶確實使用。</p> <p>7. 單位內四組查驗小組，編制有5組空拍機。</p>				
		熱危害(戶外高氣溫、熱經學、熱衰竭、熱昏厥、熱中暑)	<p>1. 人員健康檢查皆有定期檢查。</p> <p>2. 每組皆3人以上共同作業。</p>	S2	P3	高	<p>3. 訂定緊急應變訓練，並使每班知悉查驗區域之緊急通報電話、醫院。</p> <p>4. 領隊人員確認出勤前所有人員皆有攜帶足夠水分。</p> <p>5. 於出勤前詢問所有人精神狀況，並查看人員之個人遮陽、遮蔽衣物是否足夠。</p>
		物體破裂、與有害物之接觸(查驗容器時破裂造成其內細菌孳生之積水、化學品噴濺致使感染、灼傷)	<p>1. 以單位提供之勺具撈取採樣水源為主。</p> <p>2. 乳膠手套(包覆至手臂)、已辦理容器查驗原則之訓練。</p>	S3	P4	低	
		交通事故(於道路遭車輛撞擊)	反光背心	S2	P1	不可忍受	<p>1. 加強同仁安全意識，多人小組一同作業。</p> <p>2. 小組內皆清楚交通事故發生時之處理方法。</p>
常用電器維護(4種危害)	工作場所高處常用電器自行維護、更換作業	墜落(壁上、天花板輕鋼架上之線路查看、更換)	<p>1. 具有防滑腳且合格之A字梯。</p> <p>2. 攀爬之人員使用安全帽。</p>	S2	P2	高	<p>3. 兩人作業小組並確實扶持梯子</p> <p>4. 當需更換範圍過大，交由合格之水電公司承攬。</p> <p>5. 人員確實不攀爬離合梯，並禁止攀爬至其他平台、輕鋼架上</p>

							6. 不坐於合梯最上方。
		感電(線路破損直接於電器處漏電、高處金屬結構接觸漏電處導致上方鋼架區域帶電)	關閉電器開關	S1	S1	不可忍受	1. 確實將維修電器之線路”電箱”內開關關閉。 2. 購買非接觸式感應驗電筆並確實指導所有人員使用。 3. 維修由專責人員管理並指派作業人員、會同協助人員，並由作業人員確實簽領安全設備、護具。
		物體飛落(遭上方放置之工具、建築結構附屬物、更換物件掉落壓砸)	安全帽使用。	S4	P2	中	協助人員接取更換物，且下方人員確實佩戴安全帽。
	日常電器(地面)之使用	感電(飲水機、冰箱、蒸飯箱金屬外殼帶電)	1. 外殼皆以確實接地。 2. 潮濕場所之電箱配有漏電斷路器 3. 專責人員半年查驗接地狀況(三用電錶)，並留有紀錄。	S3	P4	低	
機關現有建築體使用(3種危害)	樓梯使用、平面行走	跌倒(樓梯間未有足夠照明、未有防滑條、人員使用手機)	皆有防滑條、照明符合職業安全衛生設施規則規定之流明、並於樓梯進場處貼標示不得使用手機(走路用手機 跌倒慘兮兮)	S4	P3	低	
		被割被刺(路面、門框等金屬突出物)	專責人員每天巡視，並由所有同仁遇有問題或有疑問時，確實提出維修	S3	P3	中	辦理一小時之全單位查看並提供維修說明表。秘書室依需求進行維修、發包。
		墜落(單位之工作場)	1. 已於10X年X	S4	P4	低	已於本次評估前完成改善。

		所建築結構體非鋼筋水泥之倉庫，倉庫夾層地面為木板或易生鏽、採穿之材質，人員踏穿)	月X日完成夾層地面支撐結構之C型鋼間隙低於15公分。 2. 木板之地面結構已更新為不鏽鋼材質。 3. 邊緣確實有足夠強度之護欄。				

承辦自我評估結果：

1. 本科共計40項危害，其中已有8項風險為不可忍受，共計約15人從事不可忍受風險之作業，擬訂於109年X月X日於科室內召開控制風險會議。
2. 另16項高風險及10項中風險部分，已請各同仁自行依照評估控制方法，辦理相關修正、危害控制作為。
3. 相關經費需求，將於109年12月X日前提出計畫。

評估科室核章：

協評單位：

會辦單位：

核判