

從事模板作業工作台開口未安全防護發生墜落致死災害

- 一、行業分類：其他專門營造業
- 二、災害類型：墜落、滾落
- 三、媒介物：工作台
- 四、罹災情形：死亡1人、傷0人
- 五、發生經過：災害發生於高雄市○○鐵路地下化工程，101年5月13日當天上午10時0分許，林○○(以下稱罹災者)、林○○、邱○○、林○○等4名勞工依○○有限公司工地負責人莊○○分配，於本工程地下一層穿堂層第一單元北側外牆工作台進行柱子封頭模板作業，罹災者獨自一人在穿堂層東側從事加強柱釘角材工作，林○○在另一側從事電焊作業，其餘兩人於上頭備料，約上午10時20分許邱○○聽到砰的一聲物體掉落聲音，回頭一看，罹災者已呈類似半坐姿靠在月台版凸出混凝土平台旁，背部朝上，頭腳浸在積水裡，安全帽散落旁邊，安全帶及工具袋繫在腰上，安全帶未斷裂，林○○與邱○○見狀立刻下去一起將罹災者拖到月台版凸出混凝土平台上，並通知相關人員通報119將罹災者送高雄市立聯合醫院急救，經電腦斷層掃描後，再轉院至高雄醫學大學附設醫院急救，不幸於101年5月14日10時57分時不治死亡。
- 六、原因分析：
 - (一) 直接原因：站立於開口旁作業墜落致死。
 - (二) 間接原因：
 - 1、不安全狀況：
 - (1) 高度二公尺以上工作台作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，未於該處設置護欄、護蓋或安全網等防護設施。
 - (2) 未使勞工確實使用安全帶。
 - 2、不安全動作：無。
 - (三) 基本原因：
 - 1、未依其事業之性質、規模設置勞工安全衛生組織、人員。
 - 2、未訂定自動檢查計畫及實施。
 - 3、未訂定安全衛生工作守則並向檢查機構報備。
 - 4、雇主未依其事業規模、特性，訂定勞工安全衛生管理計畫，執行勞工安全衛生事項。
 - 5、對於模板支撐組配、拆除作業，未指定模板支撐作業主管於作業現場辦理規定事項。
 - 6、僅於平日以工具箱會議紀錄暨勞工進場告知表告知勞工當日使用工具、作業項目及防護設備等，未於事前以書面或協商會議紀錄告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨勞工安全衛生法及有關安全衛生規定應採取之措施。
 - 7、承攬人就其承攬之全部或一部分交付再承攬時，承攬人亦應依前項規定告知再承攬人。
 - 8、事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取左列必要措施：一、設置協議組織，並指定工作場所負責人，擔任指揮及協調之工作。二、工作之連繫與調整。三、工作場所之巡視。四、相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助。…。
- 七、災害防止對策：
 - (一)、雇主應依其事業規模、特性，訂定勞工安全衛生管理計畫，執行下列勞工安全衛

生事項：「一、工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。…。十六、其他安全衛生管理措施」。(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第12條之1暨勞工安全衛生法第14條第1項)。

- (二)、雇主對於高度二公尺以上屋頂、鋼樑、開口部分、階梯、樓梯、坡道、工作台、擋土牆、擋土支撐、施工構台、橋樑墩柱及橋樑上部結構、橋台等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，應於該處設置護欄、護蓋或安全網等防護設備（營造安全衛生設施標準第19條第1項暨勞工安全衛生法第5條第1項）。
- (三)、承攬人就其承攬之全部或一部分交付再承攬時，承攬人亦應依前項規定告知再承攬人。(勞工安全衛生法第17條第2項)
- (四)、事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取左列必要措施：
 - 一、 設置協議組織，並指定工作場所負責人，擔任指揮及協調之工作。
 - 二、 工作之連繫與調整。
 - 三、 工作場所之巡視。
 - 四、 相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助。(勞工安全衛生法第18條第1項第1、2、3、4款)
- (五)、雇主應依勞工安全衛生法及有關規定會同勞工代表訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經檢查機構備查後，公告實施。(勞工安全衛生法第25條第1項)。
- (六)、雇主對於模板支撐組配、拆除（以下簡稱模板支撐）作業，應指派模板支撐作業主管於作業現場辦理下列事項：一、…。…五、…。(營造安全衛生設施標準第133條第1項暨勞工安全衛生法第5條第2項)。
- (七)、雇主應依其事業之規模、性質，實施安全衛生管理；並應依中央主管機關之規定，設置勞工安全衛生組織、人員。(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第3條暨勞工安全衛生法第14條第1項)。
- (八)、雇主依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第十三條至第六十三條規定實施之自動檢查，應訂定自動檢查計畫。(勞工安全衛生法第25條第1項)。
- (九)、年滿十五歲以上，六十歲以下之左列勞工，應以其雇主或所屬團體或所屬機構為投保單位，全部參加勞工保險為被保險人：一、…。…。八、…。(勞工保險條例第6條第1項)。

八、現場示意圖或照片：

