

# 陽臺未設置護欄發生墜落致死職業災害

核備文號：1121711002

一、行業種類：建物完工裝修工程業（4340）

二、災害類型：墜落（01）

三、媒介物：開口部分（414）

四、罹災情形：死亡1人

五、災害發生經過：

(一) 112年9月28日，彰化縣彰化市，林○○。

(二) 112年9月28日林○○等3人於○○建設增建工程6樓從事前陽臺採光罩玻璃安裝作業，13時許休息時間林○○持手機邊講電話邊走動至6樓後陽臺，因後陽臺邊緣開口部分未設置護欄，致罹災者林○○於6樓後陽台邊緣開口部分墜落至高差約14.4公尺鄰房2樓後陽臺，經救護車送醫急救，於當日13時24分仍因傷重不治死亡。

六、災害原因分析：

直接原因：罹災者林○○自6樓後陽臺邊緣開口部分墜落至高差約14.4公尺鄰房2樓陽臺，造成頭胸部挫傷併血胸、顱內出血，致出血性休克死亡。

間接原因：

1. 對於高度2公尺以上之開口部分場所作業，未於該處設置護欄等防護設備。
2. 進入營繕工程工作場所作業人員，未使其正確戴用安全帽。

基本原因：

- (1)未執行工作環境之辨識、評估及控制。
- (2)未實施一般安全衛生教育訓練。
- (3)未置職業安全衛生管理人員。
- (4)未訂定安全衛生工作守則。
- (5)未訂定墜落災害防止計畫採取適當墜落災害防止設施。

七、災害防止對策：

- (1)機械、設備、器具、原料、材料等物件之設計、製造或輸入者及工程之設計或施工者，應於設計、製造、輸入或施工規劃階段實施風險評估，致力防止此等物件於使用或工程施工時，發生職業災害。(職業安全衛生法第5條第2項)
- (2)雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，應提供適當安全帽，並使其正確戴用。(營造安全衛生設施標準第11條之1暨職業安全衛生法第6條第1項)
- (3)雇主對於高度2公尺以上之工作場所，勞工作業有墜落之虞者，應訂定墜落災害防止計畫，依下列風險控制之先後順序規劃，並採取適當墜落災害防止設施：一、經由設計或工法之選擇，儘量使勞工於地面完成作業，減少高處作業項目。二、經由施工程序之變更，優先施作永久構造物之上下設備或防墜設施。三、設置護欄、護蓋。四、張掛安全網。五、使勞工佩掛安全帶。六、設置警示線系統。七、限制作業人員進入管制區。八、對於因開放邊緣、組模作業、收尾作業等及採取第一款至第五款規定之設施致增加其作業危險者，應訂定保護計畫並實施。(營造安全衛生設

施標準第 17 條暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)

- (4) 雇主對於高度 2 公尺以上之屋頂、...、開口部分、...、樓梯...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 項暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)
- (5) 雇主應依規定置職業安全衛生業務主管及管理人員。(職業安全衛生管理辦法第 3 條第 1 項暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (6) 雇主應依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行；勞工人數在 30 人以下之事業單位，得以安全衛生管理執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫。(職業安全衛生管理辦法第 12 條之 1 第 1 項暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (7) 雇主應依規定訂定自動檢查計畫實施自動檢查。(職業安全衛生管理辦法第 79 條暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (8) 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練。(職業安全衛生教育訓練規則第 17 條第 1 項暨職業安全衛生法第 32 條第 1 項)
- (9) 雇主應依職業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，報經勞動檢查機構備查後，公告實施。(職業安全衛生法第 34 條第 1 項)

八、現場照片：

