從事烤漆板安裝作業墜落致死災害

核備文號:1081016099

一、行業種類:其他專門營造業(4390)

二、災害類型:墜落(01)

三、媒介物:屋頂、屋架、樑(415)

四、罹災情形:死亡1人

五、災害發生經過:

108 年○○月○○日○○時○○分許,當時 A 與罹災者 2 人在屋頂上準備安裝烤漆板,因為該片烤漆板下方 C 型鋼有一小部分需補上油漆,所以罹災者做補漆,A 則扶住該烤漆板避免掉落。補漆完成後,A 與罹災者合力搬運該烤漆板至預定安裝位置,A 完成定位後,轉身拿電動鎖螺絲機,再轉身回來時,此時罹災者可能在調整烤漆板位置時過於用力,將烤漆板推動滑開,造成罹災者自該開口處墜落地面,墜落高度約7.6 公尺。A 見罹災者仰躺在地面,立刻叫在地面的 B 聯絡救護車,並立刻下去對罹災者施作 CPR,後經救護車送醫急救仍不治死亡。

六、災害原因分析:

(一)直接原因:罹災者自距地面高約7.6公尺之鐵皮屋頂上墜落至地面,造成頭部外傷, 導致顱腦損傷死亡。

(二)間接原因:

不安全狀況:

- 1. 對於高度2公尺以上之屋頂鋼樑等場所作業,有遭受墜落危險之虞者,未於該處設置安全網、安全母索等防墜設備,亦未確實使用安全帶等防護具。
- 2. 未確實戴用安全帽。

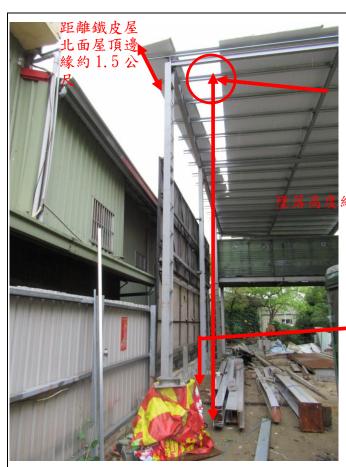
(三)基本原因:

- 1. 未指派鋼構組配作業主管於現場監督作業。
- 未有安全意識。

七、災害防止對策:

- (一)雇主對於高度2公尺以上之屋頂、鋼樑…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。雇主為前項設施有困難,或作業之需要臨時將護欄拆除,應採取使勞工使用安全帶等防止因墜落而致勞工遭受危險之措施。(營造安全衛生設施標準第19條暨職業安全衛生法第6條第1項)
- (二)雇主對於鋼構之組立、架設、爬升、拆除、解體或變更等(以下簡稱鋼構組配)作業,應指派鋼構組配作業主管於作業現場辦理下列事項:一、決定作業方法,指揮勞工作業。二、實施檢點,檢查材料、工具及器具等,並汰換不良品。三、監督勞工確實使用個人防護具。四、確認安全衛生設備及措施之有效狀況。五、其他為維持作業勞工安全衛生所必要之設備及措施。(營造安全衛生設施標準第 149 條第 1項暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)

八、現場示意圖或照片:



罹災者墜落前工作位置

約7.6公尺

— 罹災者墜落處

說明

照片 罹災者自鐵皮屋頂上墜落至地面,如紅圈處。其墜落位置位在距離鐵皮屋北面屋頂邊緣約1.5公尺處。