

勞工操作固定式起重機從事H型鋼吊掛作業時遭H型鋼飛落後壓擊致死災害

核備文號：1101056321

一、行業種類：其他金屬加工處理業(2549)

二、災害類型：物體飛落(04)

三、媒介物：金屬材料(H型鋼)(521)

四、罹災情形：死亡1人

五、災害發生經過：

110年8月0日18時2分許，罹災者盧00於00企業股份有限公司苗栗廠鋼構廠房組立區從事H型鋼組立作業，當罹災者將半月鉤吊具勾掛於完成組立之H型鋼中心點，再操作固定式起重機將該H型鋼吊運至放置區時，該吊掛中之H型鋼一側碰觸到原堆疊於H型鋼放置區之H型鋼上端，導致吊掛中H型鋼與半月鉤吊具發生脫鉤，該吊掛中之H型鋼脫鉤後飛落壓擊站於吊掛中H型鋼下方之罹災者勞工，經送苗栗市00綜合醫院急救仍因傷重不治死亡。

六、災害原因分析：

(一)直接原因：罹災者遭吊掛中自半月鉤吊具脫鉤後飛落之H型鋼壓擊死亡。

(二)間接原因：

不安全狀況：

1. 固定式起重機半月鉤吊具未有防止吊物脫落裝置。
2. 對於固定式起重機操作，未於運轉中採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施。
3. 吊掛重量約2.3公噸H型鋼使用不適當的半月鉤當作吊掛用具。

(三)基本原因：

1. 未辦理職業安全衛生教育訓練。
2. 未落實承攬管理。

七、災害防止對策：

(一)雇主對於起重機具之吊鉤或吊具，應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。

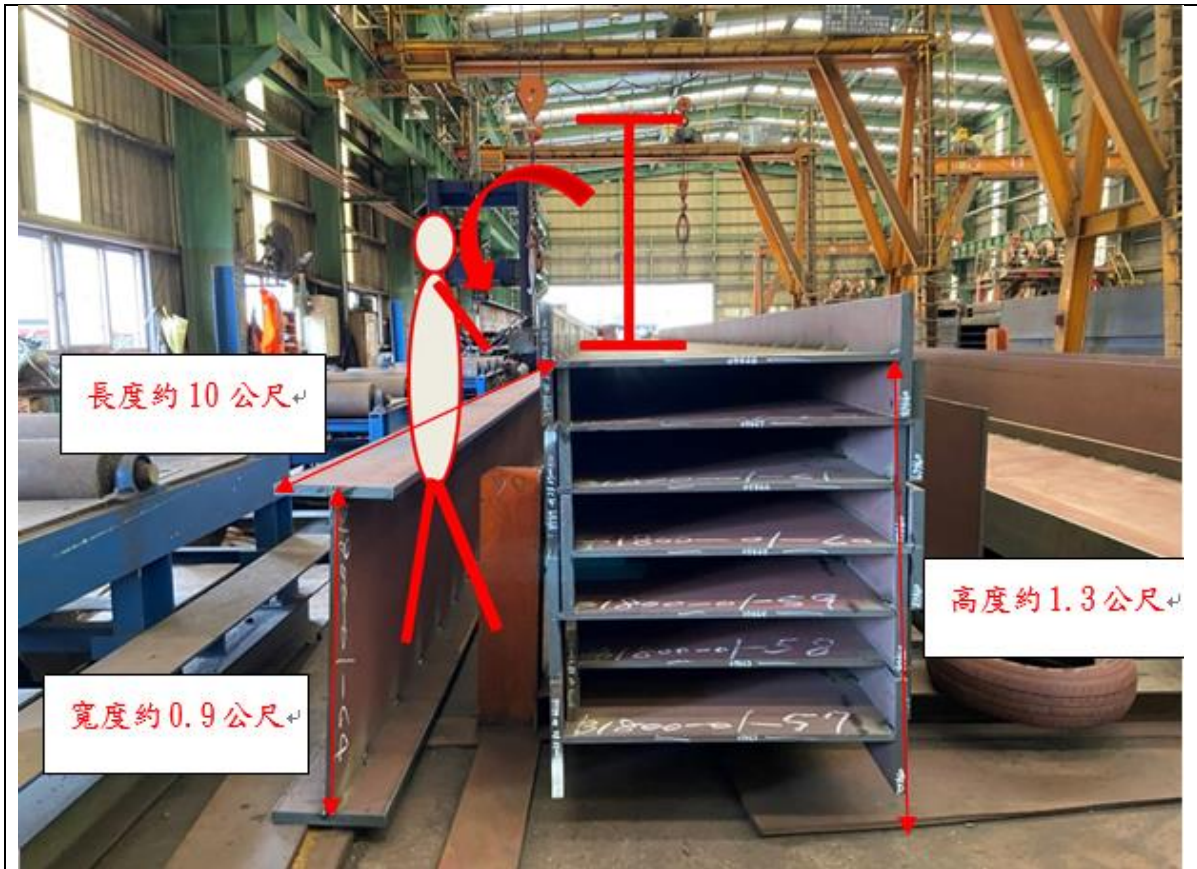
(職業安全衛生設施規則第90條暨職業安全衛生法第6條第1項)

(二)雇主對於起重機具之運轉，應於運轉時採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施。(職業安全衛生設施規則第92條第1項暨職業安全衛生法第6條第1項)

(三)雇主對於使用起重機具從事吊掛作業之勞工，應使其辦理下列事項：一、．．．二、檢視荷物之形狀、大小及材質等特性，以估算荷物重量，或查明其實際重量，並選用適當吊掛用具及採取正確吊掛方法。．．．。(起重升降機具安全規則第63條第2款暨職業安全衛生法第6條第1項)

(四)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)

(五) 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，原事業單位應採取下列必要措施：一、．．．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。．．．。(職業安全衛生法第 27 條第 1 項第 3 款、第 4 款)



照片一

內容說明：罹災者現場。