

從事砂石車煞車調整作業發生被撞致死災害

核備文號：1131712112

- 一、行業種類：汽車貨運業(4940)
- 二、災害類型：災害類型：被撞(06)。
- 三、媒介物：卡車(221)
- 四、罹災情形：死亡1人
- 五、災害發生經過：

113年4月11日7時許，00企業社所僱勞工陳00、高00、林00、林00等4人分別駕駛4部砂石車(空車)欲至00有限公司過磅，惟當時地磅操作員賴00尚未上班，4人於是駕駛車輛至後方空地休息等待，約8時許，高00駕駛砂石車迴轉時發現，罹災者陳00被壓在其所駕駛的砂石車右後方倒數第2個車輪下方，隨即呼喚其他人協助救援，同時打電話請00企業社總經理葉00到場協助，林00則操作挖溝機將砂石車車斗抬起並將罹災者移出，此時葉00也趕到現場，便開車將陳00送往衛生福利部苗栗醫院急救，於當日9時46分宣告急救無效死亡。

六、災害原因分析：

(一)直接原因：罹災者遭砂石車輪胎重壓，造成胸腹背腰臀部輾壓傷，致機械性窒息合併創傷休克死亡。

(二)間接原因：

不安全狀況：駕駛離開其位置時，車輛未熄火、制動、未安置煞車且停放於有滑落之虞之斜坡未放置輪擋。

(三)基本原因：

- (1)未實施工作環境之危害辨識、評估及控制。
- (2)未訂定安全衛生工作守則。
- (3)未辦理一般安全衛生教育訓練。
- (4)未置職業安全衛生業務主管。
- (5)未訂定自動檢查計畫及實施自動檢查。

七、災害防止對策：

(一)事業單位

1. 雇主對於勞動場所作業之車輛機械，應使駕駛者或有關人員負責執行下列事項：
一、……。六、禁止停放於有滑落危險之虞之斜坡。但已採用其他設備或措施者，不在此限。……。十一、駕駛者離開其位置時，應將吊斗等作業裝置置於地面，並將原動機熄火、制動，並安置煞車等，防止該機械逸走。……。(職業安全衛生設施規則第116條第6、11款暨職業安全衛生法第6條第1項)
2. 雇主應依本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)
3. 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)
4. 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受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)

5. 雇主應依規定置職業安全衛生業務主管。(職業安全衛生管辦法第 3 條第 1 項暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
6. 雇主僱用勞工時，除應依附表九所定之檢查項目實施一般體格檢查外，另應按其作業類別，依附表十所定之檢查項目實施特殊體格檢查。(勞工健康保護規則第 16 條第 1 項暨職業安全衛生法第 20 條第 1 項)
7. 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)
8. 年滿 15 歲以上，65 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、…。二、受僱於僱用 5 人以上公司、行號之員工。…。(勞工保險條例第 6 條第 1 項第 2 款)
9. 符合第 6 條規定之勞工，各投保單位應於其所屬勞工到職、入會、到訓、離職、退會、結訓之當日，列表通知保險人；其保險效力之開始或停止，均自應為通知之當日起算。…。(勞工保險條例第 11 條)
10. 符合第 6 條至第 8 條規定之勞工，投保單位應於本法施行之當日或勞工到職、入會、到訓之當日，列表通知保險人辦理投保手續。…。(勞工職業災害保險及保護法第 12 條第 1 項)

(二) 關係事業單位

1. 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)
2. 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適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)

八、現場示意圖或照片：



照片 1

肇災前陳 00 駕駛砂石車停於 00 公司後方空地土堆前，現場主要為砂地



照片 2

據 00 企業社勞工高 00 及總經理葉 00 稱述：罹災者肇災當時可能在為調整煞車