

從事路樹修剪作業發生墜落致死災害

核備文號：1090505267

- 一、行業分類：綠化服務業（8130）。
- 二、災害類型：墜落、滾落（1）。
- 三、媒介物：動力鏟類設備（142）（挖掘機）。
- 四、罹災情形：死亡1人。
- 五、發生經過：

（一）災害發生於民國109年5月15日16時30分許。

（二）災害發生當日，雇主林○○指示所僱勞工林○○、黃○○、王○○及罹災者黃○○等共4人，前往臺東縣東河鄉省道○○線○○路段從事路樹修剪工作，當日10時30分許，林○○等4名勞工抵達○○線○○處後即進行路樹修剪工作，由林○○駕駛挖掘機，罹災者黃○○背負修剪機搭乘於挖掘機附掛之搭乘設備內負責修剪路樹，黃○○及王○○等2人則負責沿路撿拾經修剪後的樹枝，當日16時30分許，完成○○線○○處路樹修剪工作後，罹災者黃○○搭乘於未上升之挖掘機附掛搭乘設備內，由林○○駕駛挖掘機自○○線○○處移動至同路段○○處停車後，林○○將搭乘設備上升至距地面約2.34公尺之高度並由罹災者黃○○觀看路樹是否達修剪標準，經討論後，決定不修剪該處路樹，此時林○○為讓罹災者黃○○下至地面，進行操作搭乘設備下降，罹災者黃○○坐在搭乘設備後側上欄杆，當搭乘設備下降瞬間造成罹災者黃○○重心不穩不慎墜落，頭部撞擊地面，林○○隨即下車查看並輕拍罹災者黃○○，罹災者黃○○雖有呼吸但無任何反應，經路人協助撥打119呼叫救護車，救護車約15分鐘後抵達，將罹災者黃○○送至衛生福利部臺東醫院成功分院救治，延至109年5月15日17時15分仍傷重死亡。

六、原因分析：

雇主以挖掘機附掛搭乘設備乘載罹災者黃○○於臺東縣東河鄉省道○○線路段從事路樹修剪作業，因雇主使挖掘機供為挖掘主要用途以外之載人用途，且對於在高度二公尺以上之高處作業，未使勞工確實使用安全帶及安全帽等防護具，致罹災者黃○○自高度約2.34公尺之搭乘設備內墜落至地面，導致傷重死亡。

(一)直接原因：罹災者自高度約2.34公尺之搭乘設備內墜落地面撞擊頭部，導致傷重死亡。

(二)間接原因：不安全狀況：

1. 雇主對於勞動場所作業之車輛機械，供為主要用途以外之用途。
2. 雇主對於在高度二公尺以上之高處作業，未使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具。

(三)基本原因：

1. 原事業單位與承攬人分別僱用勞工共同作業，未確實實施「協議」、「連繫調整」、「巡視」及未辦理「相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助」，以防止職業災害發生。
2. 未設置職業安全衛生人員。
3. 未辦理職業安全衛生教育訓練。
4. 未訂定自動檢查計畫實施自動檢查。
5. 未實施職業安全衛生管理。

七、災害防止對策：

- (一) 雇主應依事業單位之規模、性質設置職業安全衛生人員。(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)
- (二) 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16條第1項暨職業安全衛生法第32條第1項)
- (三) 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；勞工人數在三十人以下之事業單位，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暨職業安全衛生法第23條第1項)
- (四) 雇主應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)
- (五) 雇主僱用勞工時，應依所定之檢查項目實施一般體格檢查。(勞工健康保護規則第14條第1項暨職業安全衛生法第20條第1項)。
- (六) 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、……。九、不得使車輛機械供為主要用途以外之用途。
（職業安全衛生設施規則第 116 條第 9 款暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項）

(七) 雇主對於在高度二公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具。……。 （職業安全衛生設施規則第 281 條第 1 項暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項）

(八) 勞工因遭遇職業災害而致死亡、失能、傷害或疾病時，雇主應依下列規定予以補償：一、……。四、勞工遭遇職業傷害或罹患職業病而死亡時，雇主除給與 5 個月平均工資之喪葬費外，並應一次給與其遺屬 40 個月平均工資之死亡補償。（勞動基準法第 59 條第 4 款）。

八、現場示意圖或照片：



搭乘設備距地面高度約 2.34 公尺。

罹災者頭部撞擊地面。

2020/05/16

說明	挖掘機附掛搭乘設備乘載罹災者黃○○於距地面高度約2.34公尺下降，罹災者黃○○當時背負樹木修剪機，未使用安全帽及安全帶坐在搭乘設備後側上欄杆，搭乘設備下降瞬間造成罹災者黃○○重心不穩不慎墜落，頭部撞擊地面（模擬圖）。
----	--