

# 勞工從事停車塔維修發生二氧化碳蓄積 造成缺氧環境致1死1傷

(職災案例警示)

## 案情摘要

112年7月某飯店停車設備塔之消防設備故障造成二氧化碳噴發，消防公司人員先開啟通風換氣設備進行通風換氣，並將消防設備故障排除及復歸後，維修公司之工程師A、B前往停車塔維修，A下至機坑巡檢，約20分鐘後B尋找A時，發現其倒臥在機坑爬梯旁，B前往搶救時亦失去意識。送醫後B恢復意識，A搶救無效死亡。

## 肇災原因

1. 飯店之外側及內側停車塔係共用同一個通風換氣設備，且無法同時開啟，當日消防公司人員僅開啟外側停車塔之通風設備，且通風換氣時間不足，導致內側停車塔未適當換氣，仍有大量二氧化碳氣體。
2. 機坑累積大量二氧化碳氣體，環境為缺氧狀態，致A員進入機坑後，吸入缺氧空氣窒息死亡。

## 防災對策

1. 應訂定停車設備二氧化碳噴發作業處理及危害預防計畫，並施予勞工必要之安全衛生教育訓練。
2. 進入噴發二氧化碳之停車塔，應辦理事項：
  - 1) 指派缺氧作業主管從事監督。
  - 2) 確實實施通風換氣。
  - 3) 進行氧氣及有害物監測。
  - 4) 置備空氣呼吸器等呼吸防護具、梯子、安全帶或救生索等設備，供勞工緊急避難或救援人員使用。

## 企業衝擊

1. 雇主會有停工、罰鍰、過失致死刑責及被公布於職災地圖網站。
2. 重大職災衝擊其他工作者心理及影響企業名譽與社會觀感。

停車塔機坑設置及勞工倒臥位置

