



山頂地盤工人被移動機械撞倒後不治

2023 年 11 月 23 日，山頂一個地盤內，一名工人在工作期間遭移動機械撞到腳部，重傷倒地，送院搶救後不治。建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

1. 工人在工作期間未有遠離致命區域。
2. 移動機械的操作員未有留意工人的存在，將工人撞倒。
3. 未有在致命區域設置合適的圍欄及展示適當的警告告示。
4. 未有妥善維修移動機械的安全裝置，例如：倒後鏡、閉路電視或警示燈等，並確保它們處於安全操作狀態。
5. 未有向有關工人提供所需的安全資料、指導、訓練及監督。

關鍵安全措施

1. 展開工程前，工程團隊應進行相關工作的風險評估，以識別地盤內被移動機械撞倒的風險，並設立及管制致命區域。
2. 圍封致命區域，並展示適當的警告告示，禁止未獲授權人士進入被圍封的區域。
3. 確保在操作移動機械的位置有充足的視野，讓操作員可安全操作移動機械；此外，移動機械應配備所需的安全設備，例如：倒後鏡、閉路電視、超聲波感應裝置等。
4. 根據製造商的指引，定期檢查、測試及妥善維修所需安全設備，以確保所需設備在使用前處於安全工作狀態。
5. 如上述設備尚未能提供充足的視野，應委派訊號員給予協助。
6. 因應工作情況，採用合適的安全智慧工地系統，例如：安裝危險情況的警報系統，當有工人靠近移動機械時，系統會發出聲音警報和信號燈，以保障移動機械附近的工人安全。
7. 向所有相關人員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉移動機械作業相關的安全施工程序。





香港建造業主要持份者 安全角色及責任

如果各持份者能夠做多一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計師及工程師應考慮建築設計安全方法，於源頭消除或減少移動機械在建築地盤的移動，並妥善設計地盤的佈局，包括：設立行人專用的通道及妥善規劃工地致命區域等。
- 在建築階段，建築團隊應妥善監督、協調和監察致命區域的移動機械作業，執行地盤路線計劃及其相關的安全程序。
- 工作團隊必須進行檢查和確保致命區域的安全標誌已達到目的，並已妥善安裝和維護。
- 工友日常工作期間，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現工序與正確的施工方法有變，立即向上司報告並加以處理。

參考資料供分享



參考資料 - 建築地盤的致命區域管理



參考資料 - 建築地盤智能安全相關科技指南



建築地盤車輛及流動機械的安全指引



免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的問題，可致電2100 9000查詢。