



機場工地一工人被夾於動力操作 升降工作台與金屬構築物之間

2024年11月17日，一名工人於機場一工地的動力操作升降工作台（升降台）上工作期間，被夾於升降台與金屬構築物之間，需送院治理。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. 升降台移動時，操作員被夾於升降台與其他固定物件之間。
2. 操作員意外觸動或錯誤操作升降台上的控制裝置。
3. 未有按照機械生產商手冊操作升降台。
4. 由未有接受相關訓練的工友操作升降台。
5. 未有因應現場環境及工序的變化進行動態風險評估，並採取適當的安全措施。



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，充分考慮其工作性質、工作環境、地面情況及有關型號升降台的限制，找出所有與工作相關的潛在危害。
2. 根據風險評估的結果及按照機器製造商手冊內的指引，制定詳細安全施工程序。
3. 升降台只限由已接受適當訓練和合資格的人士操作。
4. 應在升降台控制裝置上或附近清楚顯示和標明該裝置的每個功能。
5. 升降台移動前及移動期間，必須確保周邊沒有任何障礙物，並且沒有任何人士靠近升降台。
6. 考慮在升降台上安裝合適的附加保護裝置，例如：觸覺式停機裝置，當工人意外觸動控制器上的保護纜索時，升降台的升降和驅動功能會被即時制停，減少工人被升降台夾到的風險。
7. 採用合適的科技加強安全管理及減低風險，例如：在升降台上裝設智能感應器，當升降台上升且工人頭部靠近頭頂障礙物時，系統會即時發出警號並制停上升動作，以保障工人安全。
8. 向工人提供所需安全資料、指導及訓練，確保他們熟悉相關安全施工程序、安全措施及正確使用升降台。
9. 制定及實施有效的監察及管理系統，確保工人嚴格遵從上述的安全措施。



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，設計師及工程師進行有關工作前，應考慮操作地點的環境因素及附近風險，選用合適的工作平台和施工方法。
- 在建築階段，建築團隊須確保升降台只由獲授權、曾接受足夠訓練及因其所受的實質訓練及實際經驗而有足夠能力的人士操作；此外，應確定升降台已根據製造商的指引定期檢查、測試及妥善維修，確保該升降台在任何時間均處於安全工作狀態。
- 透過恆常的動態風險評估，工作團隊可發現工序或環境的變化，加以控制，消除危害。
- 工友工作時，發現工序不符正確的施工方法，立即向上司報告並加以處理。

參考資料供分享



高空工作安全手冊



海報 - 移動動力操作升降工作台前，請注意周邊障礙物！



建造業創科基金網頁 - 背景



建造業創科基金網頁 - 安全相關科技產品

 請點擊圖像



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。