



近期第二宗工人觸電身亡事故 科學園電工進行電力工作時觸電亡

2023年9月10日，一名工人於香港科學園一大樓天台進行安裝太陽能板相關電力工作時，觸電昏迷，送院不治。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. 未有妥善執行「上鎖掛牌」工作許可證制度。
2. 進行電力工作前，未有妥善將電源關閉並鎖好供電電源掣，以及加上警告標示。
3. 工人在工作期間，不慎觸及帶電部分。
4. 未有使用合適的個人防護裝備，例如絕緣手套及絕緣膠蓆等。
5. 於惡劣天氣或潮濕環境下進行電力工作。



關鍵安全措施

1. 在進行電力工作前，應關上供電電源掣，徹底隔離電源。
2. 為電源掣上鎖，並掛上適當警告牌，實行「上鎖掛牌」工作許可證制度。
3. 施工前檢查供電電源掣是否安全不帶電，或給帶電部分提供保護並遮蓋。
4. 於開展工作前，因應工序或工地環境變化，進行動態風險評估，確保所有已找出的風險及危害得以妥善管理。
5. 為工人提供合適的個人防護裝備，例如絕緣手套及絕緣膠蓆等。
6. 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及安全措施。
7. 確保已安裝電力設備或電力作業裝置的保護裝置（例如合適和足夠的熔斷器及斷路器）及保持其效能良好，而電動工具須為雙重絕緣或具有良好接地裝置。
8. 避免於惡劣天氣或潮濕環境下進行電力工作。



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，設計團隊應考慮及決定採用正確的施工方法及安全措施。
- 在建築階段，妥善計劃、管理和監督電力工作，並採取充足的安全措施，例如：避免進行帶電工作，執行「上鎖掛牌」工作許可証制度及應為工友提供合適的個人防護裝備。
- 工作團隊如能夠透過日常的動態風險評估，發現工序中產生的風險，並加以控制，將危害消除。
- 工友日常工作時，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現工序有變，立即向上司報告。

參考資料供分享



參考資料 - 香港建造業主要持份者的安全角色及責任



參考資料 - 香港建造業主要持份者的安全角色及責任
(電力工作實用參考指引)