



近期第二宗工人觸電身亡事故 科學園電工 疑進行電力工作時觸電亡

2023年9月10日，一名工人疑於大樓天台進行與安裝太陽能板有關的電力工作時，懷疑觸電昏迷，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，以便把電源徹底隔離。
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，而手提電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，執行工作許可証及「上鎖掛牌」制度及應為工友提供個人防護裝備。
- 工作團隊如能夠透過日常的動態風險評估，發現工程中產生的風險，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)