

一名工人在電梯升降槽內被鋼纜擊中下墜死亡

意外簡述：

在一個商業大廈的電梯升降槽內，一名工人在更換電梯舊鋼纜時進入升降槽底部工作，期間被突然下墜的舊鋼纜擊中並從約 4 米高的爬梯上墮下死亡。

意外情況：

上述意外事發時，工人使用 U 型金屬扣碼同時將三條電梯舊鋼纜進行更換，期間懷疑用以固定鋼纜的 U 型金屬扣碼未能承受鋼纜被切斷瞬間所產生的衝擊力而出現鬆脫情況，令鋼纜滑脫下墜至升降槽底部，並擊中當時在槽底爬梯上工作的一名工人之背部，導致其下墜死亡。

意外成因：

是次意外的原因是由於在同一時間內對三條舊鋼纜進行更換時，用以固定鋼纜的金屬扣碼未能有效鎖緊被更換的鋼纜，令鋼纜被切斷後受衝擊而出現鬆脫下墜的情況，最終擊中於槽底工作的工人並致其死亡。

防止意外措施：

針對上述事故原因，提出以下改善措施，以防止同類事故再次發生：

1. 在更換鋼纜前，須對施工區域進行圍封及確保施工地點的下方並沒有人工作；
2. 須按既定工作程序更換鋼纜（建議每次只限更換一條舊鋼纜），並須使用輔助工具，如：絞轆及吊索等，以協助連結及運送鋼纜；
3. 所有工作人員在進入升降機槽時須配戴個人保護裝備（包括安全帽、傘式安全帶、獨立救生繩連防墮扣），並配置合適的通訊設備，以便於工作時可與井外工作人員進行聯繫；
4. 在切斷舊鋼纜前，須確保該鋼纜已被適當固定，以免其在更換過程出現意外鬆脫的情況。

