

感電-職場中的無形殺手，慎防機械設備電擊危害

根據勞委會勞工安全衛生研究所研究顯示，民國96年至101年間共發生154件感電死亡職災，平均每年有26名勞工死於感電職災。其中，感電罹災最常見的三種原因為：未斷電就進行活線檢修安裝作業、電氣設備絕緣劣化造成漏電及靠近高壓線未保持安全距離。



圖片來源:中廣新聞網-新北市中和區感電意外

由於感電事故有上升趨勢，勞研所提醒勞工朋友，為防止感電事故，應注意下列事項：

- 使用機械設備前，應檢查線路絕緣，不可有破損情形。
- 安裝或檢修機械設備前，應確實執行斷電、掛牌及上鎖。
- 從事電氣作業時，應佩帶電工安全帽及使用絕緣用防護具等。
- 從事活線作業時，應使用活線作業用器具。
- 在高壓線附近作業應保持安全距離。
- 每月應測試漏電斷路器功能及定期檢查接地狀況。



雇主亦應辦理下列事項以防止勞工感電：

- 絕緣保護部分若有破損，應立即檢修或停用。
- 安裝或維修機械設備時，應確實執行斷電、掛牌及上鎖。
- 勞工於高處從事電氣作業時，應提供電工安全帽及安全帶，以預防感電及減少因觸電後而發生墜落傷害。
- 設備與線路應依法規要求設置漏電斷路器，尤其在潮濕、金屬板或鋼架等導電性良好場所，使用攜帶式或移動式電動機具時，應設置漏電斷路器。
- 機械設備應確實施行接地。
- 電焊機要裝自動電擊防止裝置。

- 資料來源：勞工安全衛生研究所 -