



## 職安警示

### 墮進塌陷的孔洞並被夾斃

1. 意外日期： 2020 年 7 月
2. 意外地點： 一個地基工程地盤
3. 意外摘要：

一台打樁裝置所在的地面突然塌陷，導致一名地盤人員連同該裝置從塌陷的地面墮下，該名地盤人員並因而被該裝置夾斃。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

為了有效地控制及防止在地基工程地盤內由於地面塌陷而引致的危害，負責有關打樁工程的承建商／僱主應透過以下措施以確保工作地點及打樁裝置均屬安全，但不限於以下各項：

- 指派具備足夠及相關資格、能力和經驗的合資格工程師進行針對性的風險評估，在充分考慮工作性質、工作環境、設置打樁裝置的地點及土地狀況所涉及的影響後，找出所有與該工作相關的潛在危害，尤其與土力工程有關的危害；
- 為土地情況進行徹底勘測，以確保用以設置每一台打樁裝置的地點均有足夠的承重力；
- 確保每一台打樁裝置只可在堅實的地面上設置及操作。該地面須具有足夠的承重力，以支承打樁裝置在操作期間所產生的最大負荷；



- 確保每一台打樁裝置的負荷應分佈於一處足夠大的面積上，例如使用足夠強度的鋼板、適當的底墊或適當的木塊來支承負荷，以避免支撐面下沉或倒塌；
- 若要進行打樁作業，應提供足夠的監督以確保打樁的方法，包括選擇樁柱的類型、樁柱分佈及所需用的打樁裝置的安排，已遵從訂定的施工方案；
- 定期進行沉降調查，以監測因打樁作業而造成位處附近的打樁裝置所出現的土壤沉降情況；
- 由合資格人士定期檢測土方工程的每一部分，包括打樁裝置的放置地點，以確保沒有地面塌陷的情況；以及
- 執行足夠的監測及監督，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。

## 5. 參考資料：

- [《安全工作系統》](#)<sup>1</sup>
- [《風險評估五部曲》](#)<sup>1</sup>
- [《資料、指導及訓練五部曲》](#)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 按此檢視文件



\*\*\*\*\*

### 免責聲明

本職安警示旨在發生嚴重意外後，盡早提醒有關人士採取所需的一般安全預防措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。

註：本職安警示的內容並非詳盡無遺，日後如有更多相關資料，會在有需要時加以補充或修訂。