

# 高空工作相關的安全法例 及意外個案分享

勞工處

分區職業安全主任

陳慶輝先生



Occupational Safety and Health Branch  
Labour Department  
勞工處職業安全及健康部



# 高空工作安全

- 勞工處非常關注僱員的職業安全，特別是涉及高空工作安全
- 一直致力透過巡查執法、宣傳推廣及教育培训，藉此減低工作地點的危害

# 相關意外報導



工人失足由洞中墮地。(讀者提供)

今早8時許，牛頭角彩福邨第三期地盤發生致命工業意外。一名40歲姓林男釘板工人從一樓機房一個洞孔墮下，跌落約6米下面的平地，其頭、手及腰部受傷，陷入昏迷。其後一名34歲姓李工友發現，即時報案求助。傷者被送往聯合醫院搶救後證實不治。警方經初步調查後，相信事件無可疑，惟死因有待驗屍後確定，列工業意外。

據了解，死者姓林，40歲，從事釘板工作2年，現有一位相識兩年的同居女友，家住大角咀，於香港沒有親人，父母年老體弱，長年居於內地。

06-09-2018

## 地盤閣樓大窿陷阱 女工踩穿防火板跌死

2021-10-25 00:00



1/1 ■ 警方在發生致命工業意外地盤調查。

(星島日報報道) 將軍澳工業邨昨發生致命工業意外，一名勤奮清潔女工假日仍如常上班，卻誤踩「死亡陷阱」，她在閣樓清潔期間，踏中一塊用以遮蓋空洞的防火板直墮地面，頭部重創，滿面披血送院搶救，惜告不治。死者原答應丈夫月底地盤完工便轉工，惜劫數難逃。勞工處指已向有關承建商發出暫時停工通知書。

24-10-2021

# 相關意外報導

## 啟德地盤 女工墮樓不治



案發的商場地盤。(張開裕攝)

【本報訊】啟德發展區發生奪命工業意外。現場為沐翠街晴朗商場附近一個地盤，昨晨9時許，姓吳(57歲)女清潔工與另外3名女工，於地盤11樓搬運建築垃圾，4人分頭尋找手推車，惟其後工友發現吳婦失蹤，四處尋找下，竟驚見吳婦倒臥在9樓陷入昏迷，工友連忙報案求助。吳婦由救護車送院後，約一小時後證實不治。

18-04-2022

## A13 港聞三

### 誤踩10樓天台巨窿地盤工墮斃

【本報訊】半山拆樓地盤男工意外墮樓斃命。昨日早上8時許，一名姓洪(57歲)男工人，與工友在港島羅便臣道105號翡翠園進行拆樓工程。期間，洪男突然從10樓天台意外飛墮地下，當場重創昏迷，其他工友見狀，慌忙協助報警。救護員接報趕至，即場替洪男急救並由救護車送瑪麗醫院搶救，惜最後傷重不治。警方經初步調查後，把案件列作工業意外，事主死因有待驗屍確定。

#### 洞口用作倒垃圾泥頭

據悉，涉事大廈從10樓天台至地下各個樓層，地板均鑽開一個約一米乘一米洞口，以方便棄掉垃圾、泥頭時可供垂直掉落地面。初步懷疑事發時有洞口沒有圍欄，事主工作時意外跌入洞口，直墮地下傷重不治。勞工處接報後已派員到現場，並就意外原因展開調查，並已向有關承建商發出「暫時停工通知書」，停止其在有關樓宇的樓面空洞附近的所有工程，直至處方信納承建商已採取措施消除有關危害，才可復工。據了解，洪從事「打風炮」工作約6年，在上址地盤任職數

工，開工僅數日。他與妻子居於九龍城，洪妻為家庭主婦，夫妻育有兩名子女均已成年，一眾親友正協助辦理洪的身後事。

發展商恒基地產發言人表示，對事件感到非常難過，公司管理層昨日下午已到死者家中，向家屬表達慰問，並即時向他們發放100萬元恩恤金。



07-07-2022

# 職安警示(短片)

**職安警示**

**從樓面孔洞墮下**

# 工業意外統計

# 統計數字

## 2017-2021 工業意外傷亡數字

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	總數
致命個案宗數	29	16	22	21	25	113
受傷個案宗數	11 048	10 586	9 232	7 181	8 840	46 887
總數	11 077	10 602	9 254	7 202	8 865	47 000

註：工業意外是指在《工廠及工業經營條例》所界定的工業經營內發生的受傷或死亡意外，而這些意外是因工業活動而引致的。

# 統計數字

## 2017-2021 工業意外傷亡數字 - 人體從高處墮下

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	總數
致命個案宗數	12	12	7	9	10	50
受傷個案宗數	462	442	363	283	335	1885
總數	474	454	370	292	345	1 935

註：工業意外是指在《工廠及工業經營條例》所界定的工業經營內發生的受傷或死亡意外，而這些意外是因工業活動而引致的。

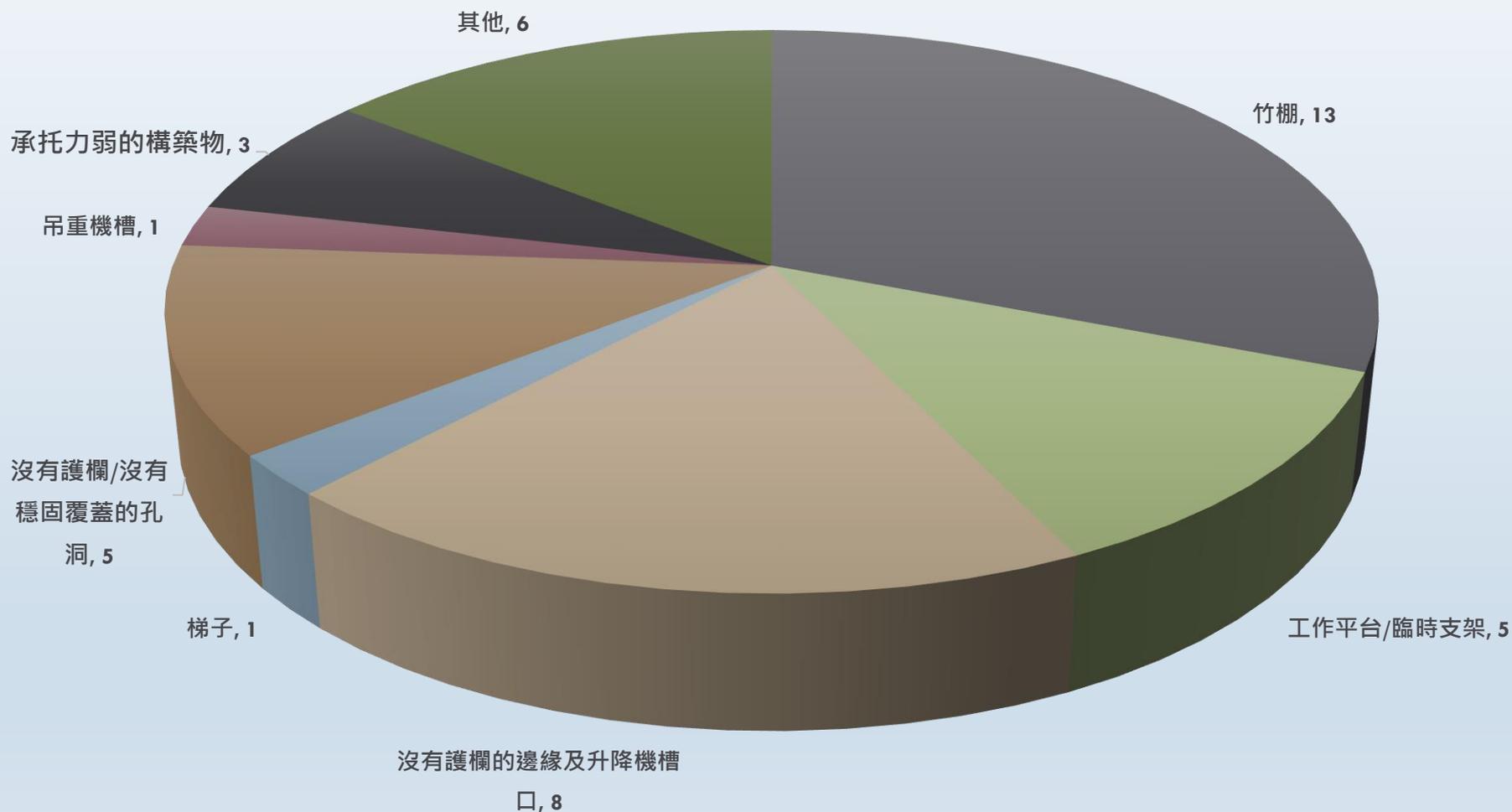
# 統計數字

## 2017-2021 工業意外傷亡數字 -

### 人體從高處墮下佔總數的百分比

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	總數
致命個案	41.4%	75.0%	31.8%	42.9%	40.0%	44.2%
總數	4.28%	4.28%	4.00%	4.05%	3.89%	4.12%

# 墮下地點(建造業死亡意外個案)



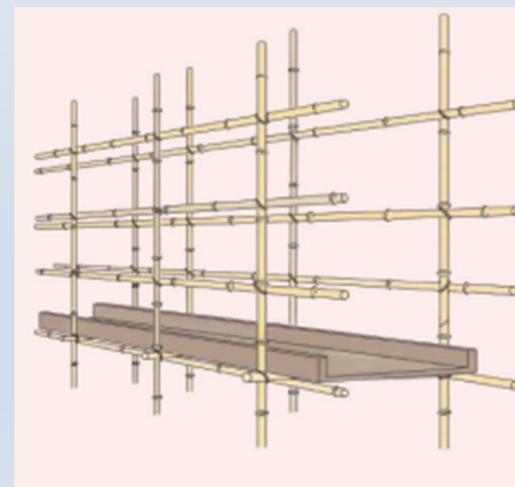
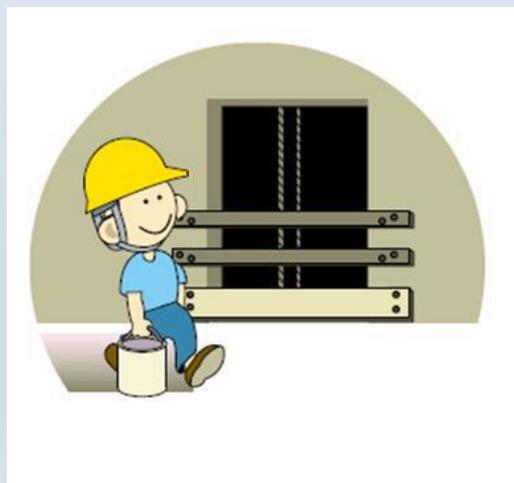
(建造業於2017-2021年期間共錄得42宗死亡意外個案)

# 高空工作相關 的安全法例

# 建築地盤(安全)規例

## [規例38B]

- 承建商須採取足夠的步驟防止該地盤內有任何人從高度不少於2米之處墮下。



# 建築地盤(安全)規例

38B(1)	38B(1A)
負責建築地盤的承建商	直接控制任何建築工程的承建商
須採取足夠的步驟防止	
該地盤內有	正進行該建築工程的任何地方內有
任何人從高度不少於2米之處墮下。	

# 建築地盤(安全)規例

## 38B(2) 防止墮下-足夠的步驟 (Adequate steps) :

包括設置、使用及維修  
以下一項或多於一項安  
全設備

(a) 工作平台；



(b) 護欄、屏障、底  
護板及圍欄



# 建築地盤(安全)規例

## 38B(2) 防止墮下-足夠的步驟 (Adequate steps) :

(c) 孔洞的覆蓋物；



(d) 木板路及路徑。



# 工廠及工業經營條例/職業安全及健康條例

## 一般責任條款

### 東主/僱主的責任

- ◆ 工作系統及作業裝置
- ◆ 安全處理物料
- ◆ 資料、指導、訓練及監督
- ◆ 工作場地及通道安全
- ◆ 安全及健康工作環境

### 僱員的責任

- ◆ 小心工作，顧己及人
- ◆ 衷誠合作，遵守法則



# 工廠及工業經營條例/職業安全及健康條例

## 東主/僱主的責任

參考資料：

《安全工作系統》

《風險評估五部曲》

《資料、指導及訓練5部曲》

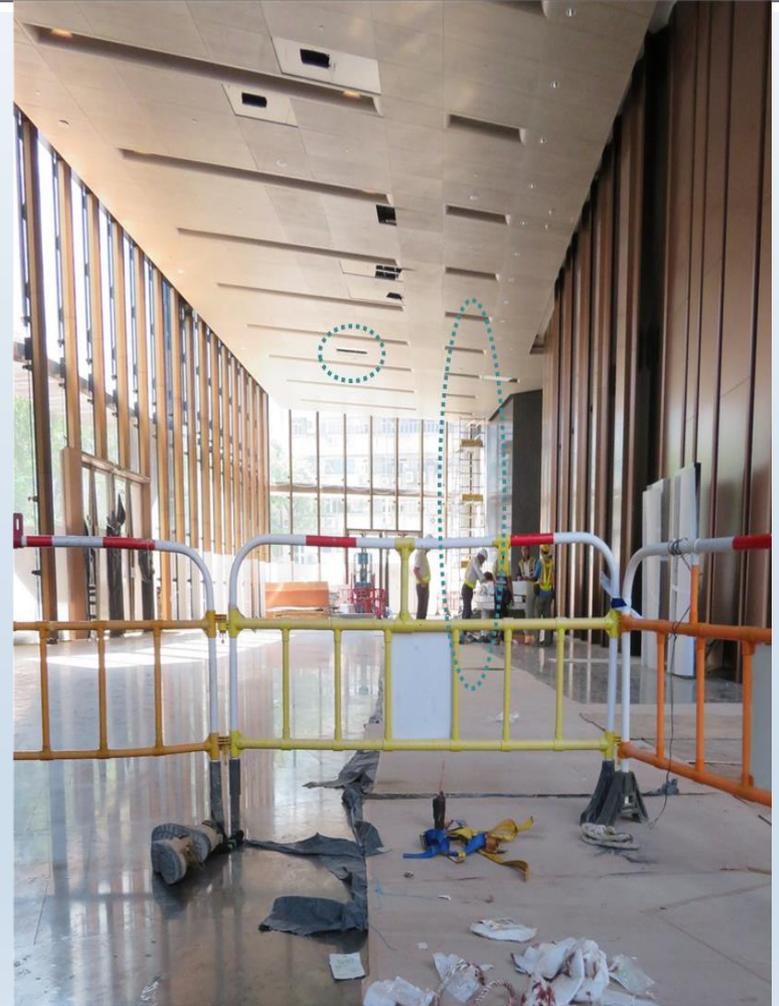
# 工人從高處墮下 的意外個案

# 個案分享(1)

## 進行空調工程時從高處墮下

### 意外簡述

- 一幢興建中的商業大廈
- 三名工友進行空調工作
- 其中一名工友在假天花上
- 假天花鬆脫
- 墮下約7.5米至地面死亡



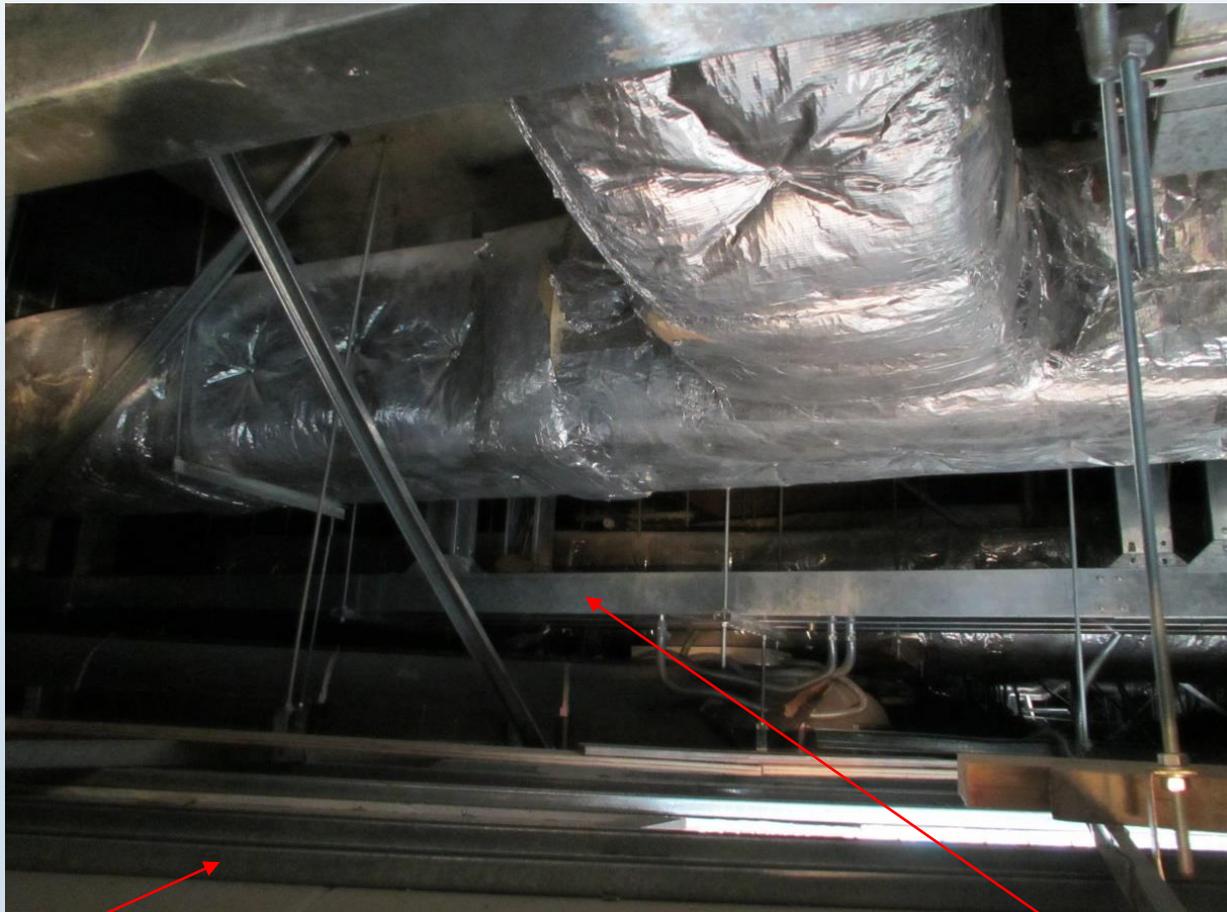
# 個案分享(1)

假天花鬆脫位置

7.5米



# 個案分享(1)



假天花

死者進行空調工程  
的工作地點

# 個案分享(1)

## 不安全的原因

- × 於不符合其設計用途的假天花上工作
- × 沒有提供、設置合適的路徑、工作平台

# 個案分享(1)

## 如何安全地進行高處工作

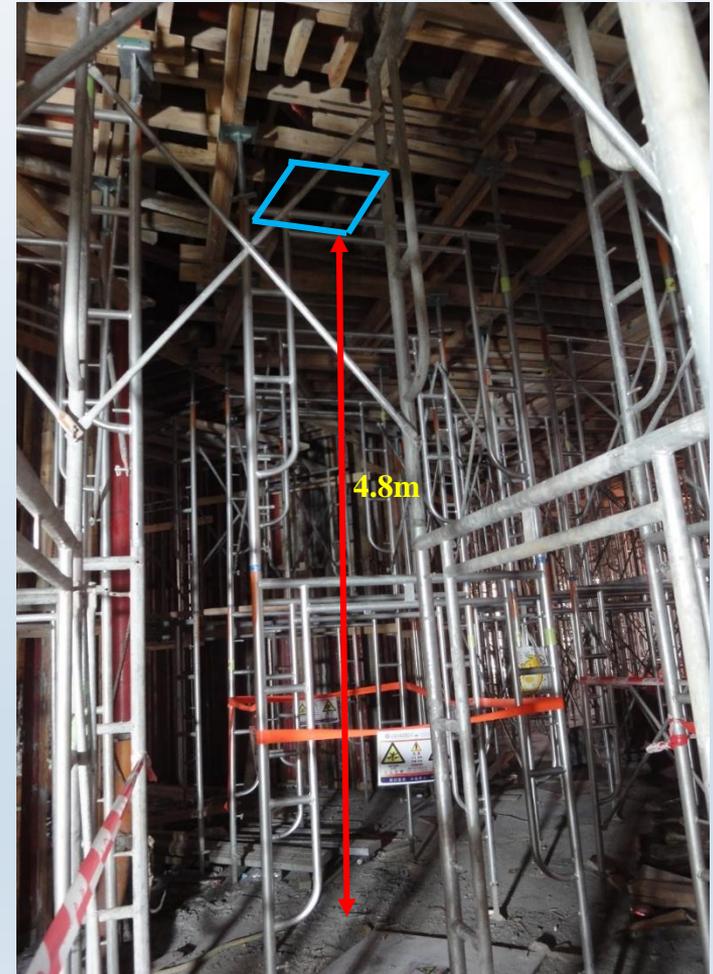
- ✓ 須提供及使用合適、安全的路徑、工作平台
- ✓ 若不切實可行，須安裝個人防墮系統及提供適當的安全吊帶，並確保工友正確地使用

# 個案分享(2)

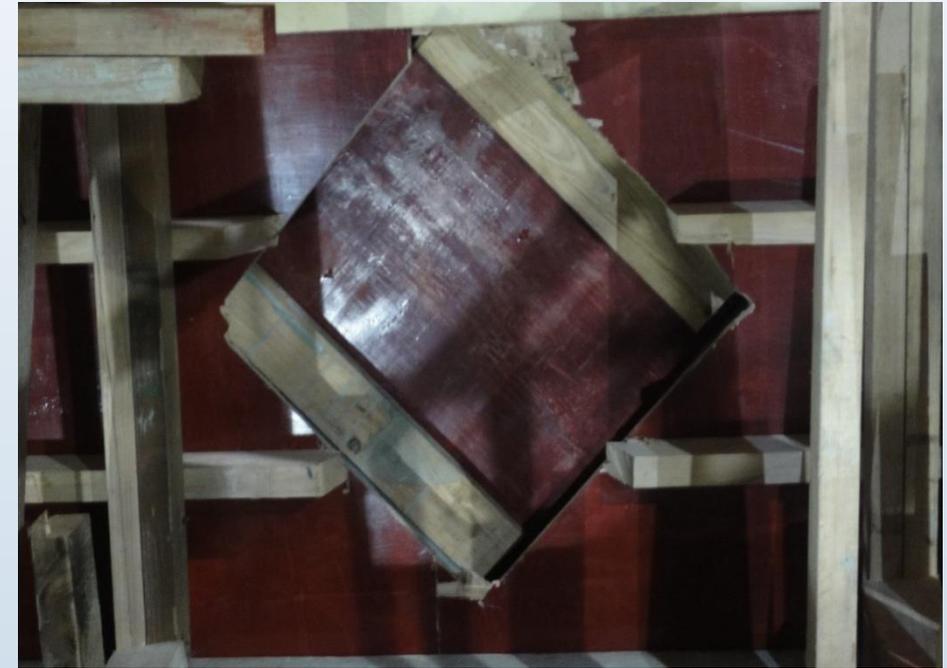
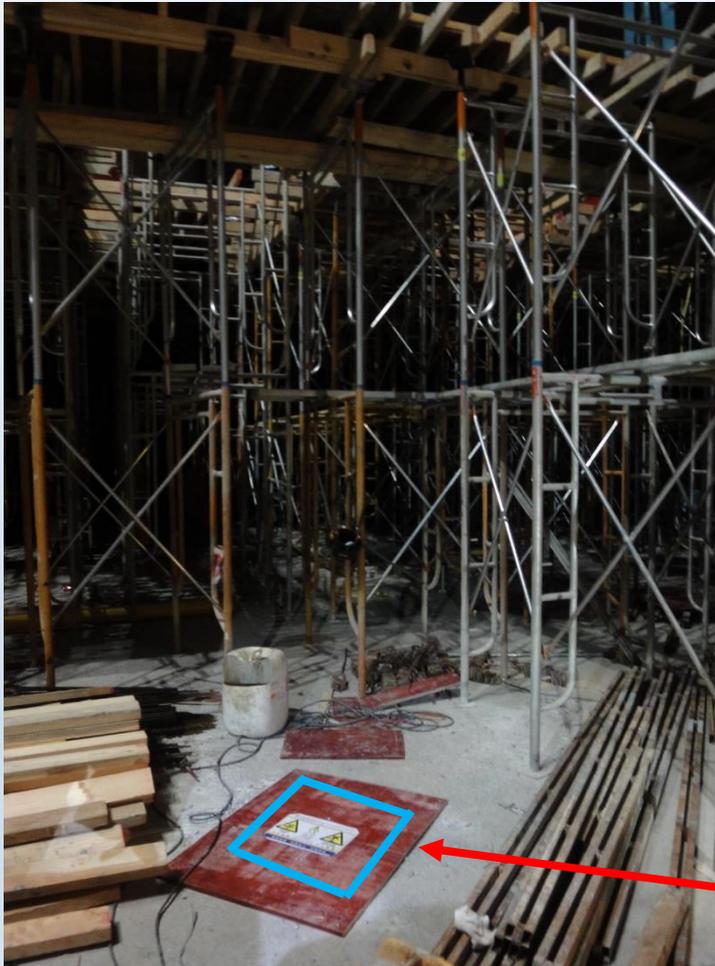
## 處理木板時從高處墮下

### 意外簡述

- 一幢興建中的商業大廈
- 一名釘板工人處理樓面木料時，移動一塊放在地面的木板
- 工人不慎從該木板下的孔洞墮下約4.8米至下層受傷



# 個案分享(2)



從下層觀察的情況(孔洞大小：65cm x 65cm)

孔洞被木板遮蓋  
(\*意外時木板沒有警告字句)

# 個案分享(2)

## 不安全的原因

- × 孔洞雖被木板遮蓋，而該木板沒有適當地固定，容易移位
- × 沒有標明木板下有孔洞

# 個案分享(2)

## 如何安全地進行高處工作

- ✓ 孔洞四週須加上穩固護欄或覆蓋物
- ✓ 覆蓋物其構造須能防止人、物料及物品墮下及須以粗體字清晰地標明

# 近期意外個案

# 從樓層孔洞墮下

意外日期：2022年4月

意外地點：一個樓宇建築地盤

意外摘要：

一名女工在一幢興建中的商業大廈11樓工作時，從一個樓層孔洞墮下約11米至9樓，並於同日離世。

(\*意外調查仍進中)

# 給承建商／僱主的職安警示

為防止任何工人／僱員從高處墮下，在有孔洞的危險地方或其附近從事任何工作的**承建商／僱主**應提供及維持一個**安全工作系統**，該系統應包括，但不限於以下各項：

- 委任**合資格人士**進行針對性的**風險評估**，在充分考慮其工作性質及工作環境所涉及的影響後，**找出所有與該工作相關的潛在危害**，尤其針對那些可引致工人／僱員墮下的危險地方；

# 給承建商／僱主的職安警示

- 根據風險評估的結果，並在合乎安全法例及指引的要求下**制定安全施工方案及工作程序**，以減低工人／僱員面對的風險，如墮下的危害；
- **確保有關工作可從安全的地方進行**及避免工人／僱員在任何可從高處墮下的危險地方或其附近進行工作；於可引致任何人墮下而又未設防護的孔洞，**架設適當護欄或覆蓋物**；

# 給承建商/僱主的職安警示

- 確保設置於孔洞之護欄的高度，就最高的一條護欄而言，其高度不得低於900毫米，亦不得高於1150毫米；而中間的一條護欄，其高度不得低於450毫米，亦不得高於600毫米。另外，底護板或其他同類屏障的高度不得低於200毫米；
- 確保每一為樓層孔洞而設置的覆蓋物，其構造須能保持防止人、物料及物品墮下；並須以粗體字清晰地標明，以顯示其用途，或穩固地固定於適當位置；

# 給承建商／僱主的職安警示

- 如不能避免在危險地方或其附近進行工作，須向每名工人／僱員提供合適的安全吊帶，確保他們在工作期間把身上的安全吊帶持續繫於適當及穩固的繫穩系統，並採取所有合理步驟以確保每名工人／僱員正確使用有關安全設備；
- 向所有相關工人／僱員提供所需的**安全資料、指導及訓練**，並確保他們熟悉工作環境、安全施工程序及安全措施；以及制定及實施**有效的監察及控制制度**，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。

# 總結

# 總結

承建商／僱主應提供及維持一個安全工作制度，該制度包括：

- 施工前委任合資格人士進行針對相關工作的風險評估及制定合適的安全施工方案及程序
- 在每個工作地方提供適當和足夠的安全進出口，並妥為維修
- 提供並確保工人使用安全的設施／適當的工作平台進行高處工作

# 總結

- 工人如不能避免在危險地方或其附近進行工作時（例如：正進行設置護欄或鋪設覆蓋物），必須使用適當的防墮系統（例如：配戴全身式安全吊帶並將懸掛繩繫於獨立救生繩上的防墮裝置），以防止工人從高處墮下。

# 總結

高空工作意外可引致工人嚴重傷亡，除了對當事人及其家人造成極大的傷痛之外，亦對僱主、承建商及社會因工傷意外所涉及的刑事責任、僱員補償及民事索償、工程的延誤、員工士氣的打擊及對公司形象帶來負面影響等，帶來沉重的代價。

謝謝！