

竹棚架安全及守則網上研討會

WEBINAR ON BAMBOO SCAFFOLDING SAFETY AND CODE OF PRACTICE

《閉幕辭》 Closing Remarks

建造業議會主席何安誠教授工程師
Ir Prof. Thomas HO, Chairman, CIC

13.02.2025



最近5年大型竹棚架倒塌的意外事故



樂活道塌棚架 | 打風下進行工程 1工人被壓死

2021年

10月8日



啟德霖棚架 2名女工送院不治

2024年

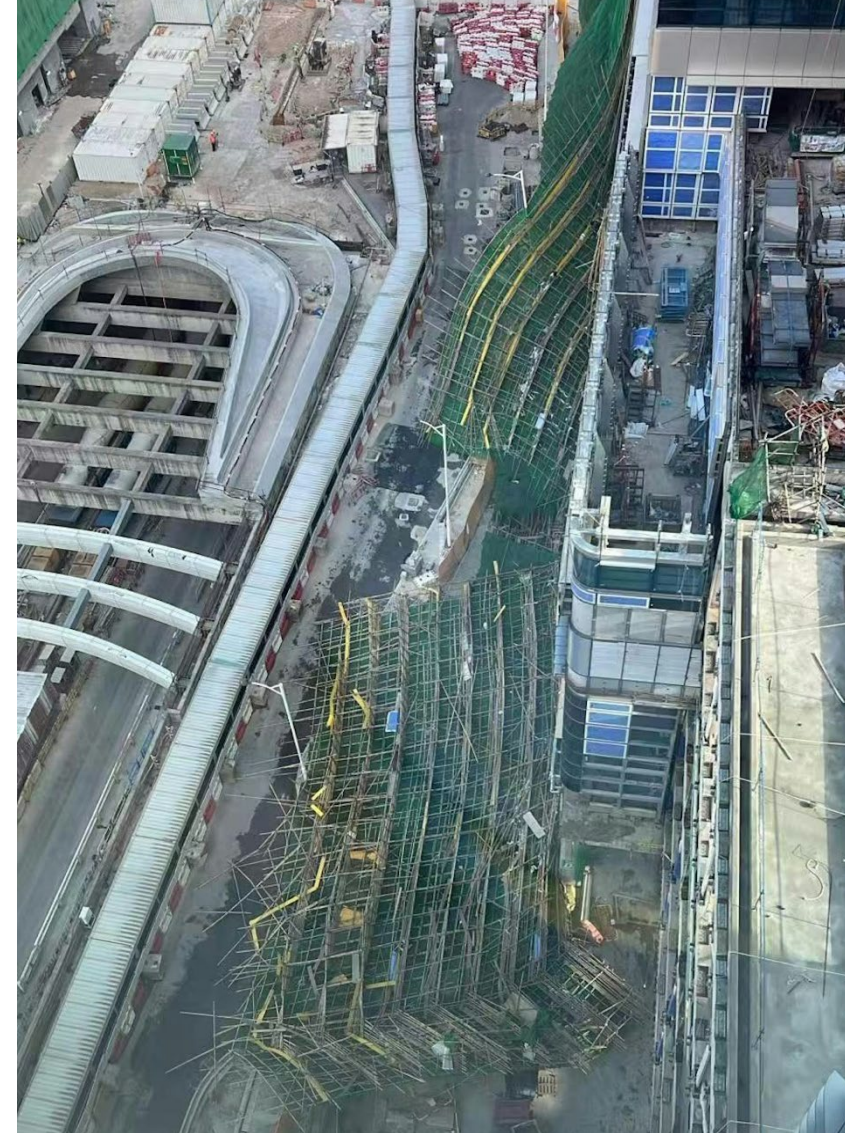
2月20日



啟德地盤霖棚 11人受傷送院

2025年

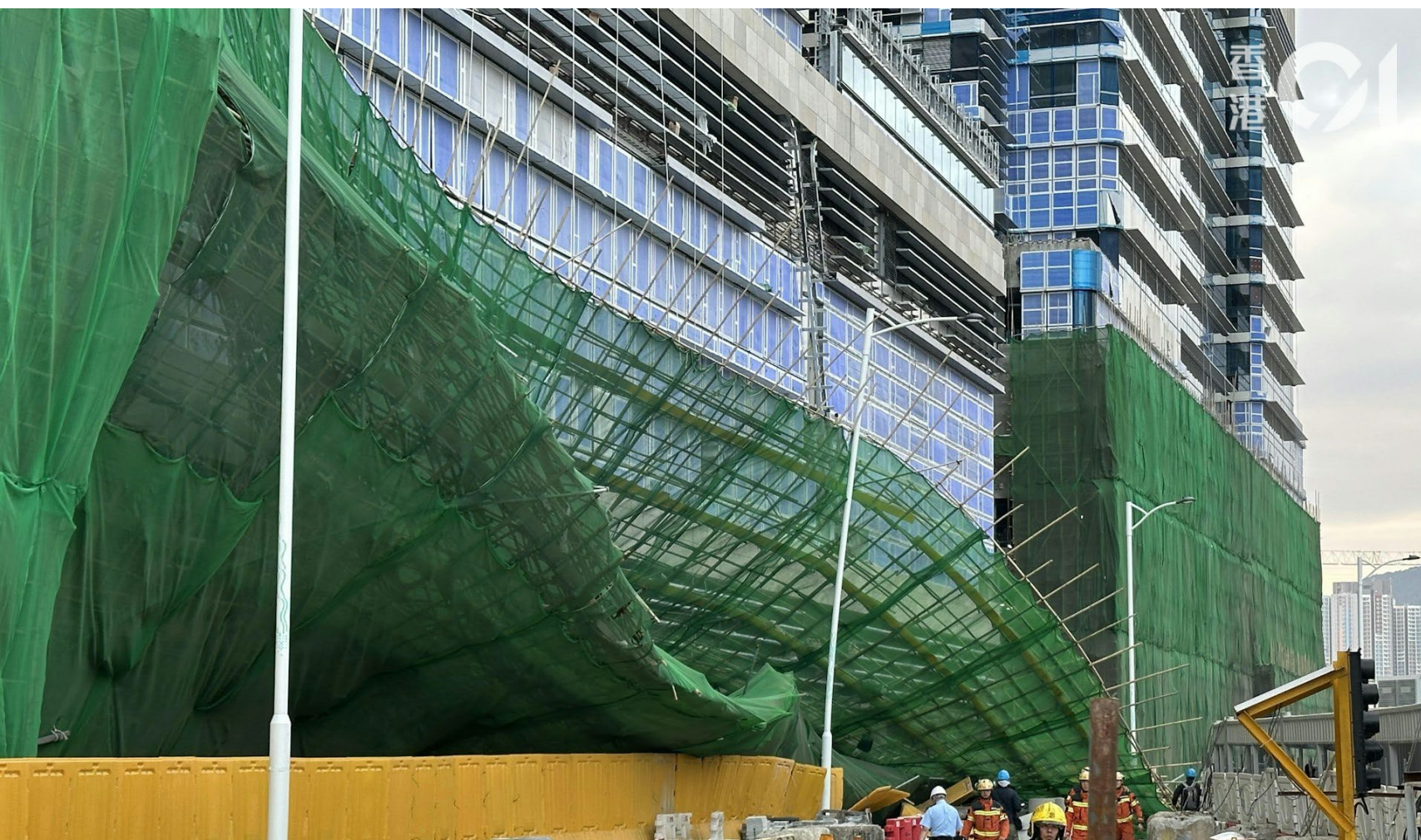
1月13日



啟德地盤冧棚 | 11名傷者中 仍有6人留院 當中1人危殆

2025年1月13日

地盤內一幅面積約20乘60米的巨型棚架倒塌，有工人一度被困。事件中共11人受傷送院，1人危殆。



相關連結:

[啟德地盤冧棚 | 11名傷者中仍有6人留院 當中1人危殆](#)

啟德地盤霖大型棚架

5傷者分別地面及棚架工作

54歲及68歲女工
昏迷送院不治



啟德地盤竹棚架倒塌 2名工人死亡 3名工人受傷

2024年2月20日

工人在外牆19樓外棚進行金屬鋁板及玻璃安裝期間，一幅15米乘8米竹棚由19樓塌下至地面，導致2名工人死亡，3名工人受傷。

相關連結:

[啟德霖棚架 | 5傷者分別棚架及地面工作 54歲及68歲女工送院亡](#)





樂活道塌棚架 | 打風下進行工程 1工人被壓死

2021年10月8日

跑馬地樂活道一幅面積約100米乘150米的大型棚架疑受颱風影響倒塌，壓住兩車輛及整條樂活道行車路，並導致1名工人死亡。

相關連結:

[樂活道塌棚架 | 打風下進行工程](#) [55歲女雜工被壓死](#) [親友悲傷痛哭](#)



建造業潛在安全陋習

Potential Bad Safety Habits in
Construction Industry

1 趕工文化（四、五日內起好一層）
Culture of rushed works schedule

2 「你搞掂佢！什麼也全包」
“Do it all on your own”

3 「文化領導者」不到現場宣講安全
Culture setter do not visit site to preach safety

4 多層判上判文化（5/6/7判非常普遍）
Multi-layered Subletting

5 關愛文化薄弱（工傷行政費十萬元）
Weak Caring Culture (Administration fee for reportable accident \$100,000)

6 未能從過去的錯誤中學習
Not learning from previous mistakes

建造業致命意外數據分析



Analysis of Fatality Cases in Construction Industry

- 2024年約有 **46%** 的死亡事故與 「受困於物件之內或物件之間」 有關
Around 46% of Fatality Cases related to Trapped in or Between Objects in 2024
- 2024年約有 **23%** 的死亡事故與 「人體從高處墮下」 有關
Around 23% of Fatality Cases related to Fall from Height in 2024
- 2024年約有 **37%** 的死亡事故是發生在 「星期六，日或公眾假期」
Around 37% of Fatality Cases were happened on Saturday, Sunday or Public Holiday in 2024

建造業致命意外數據分析

Analysis of Fatality Cases in Construction Industry

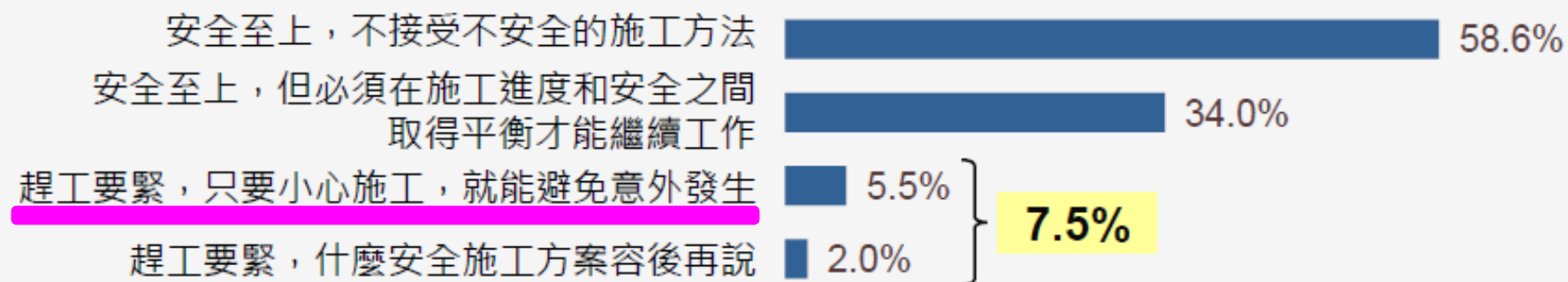


- **2024年4宗意外事故與「升降台」有關**
4 Accident Cases related to MEWP in 2024
- **2024年多宗死亡事故與「懸空式竹棚架管理」有關**
Some Fatality Cases related to Truss-out Scaffolding in 2024
- **2024年多宗死亡事故與「少數族裔工人及新來港定居工人」有關**
Some Fatality Cases related to New Arrivals and Ethnic Minorities workers in 2024

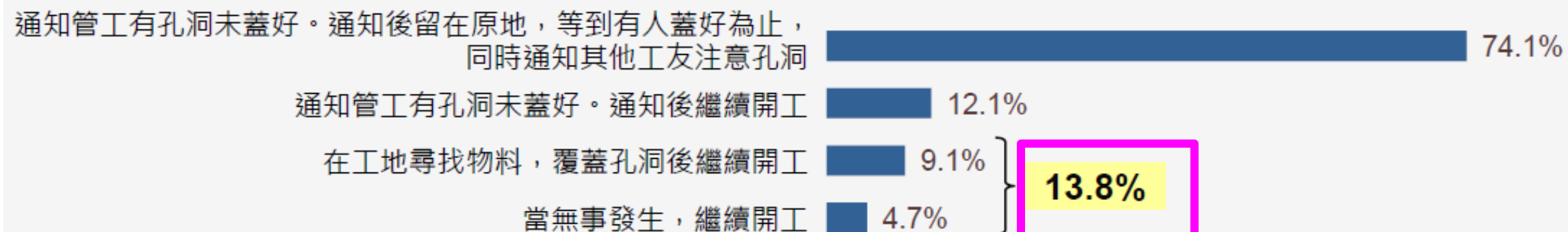
建造業安全意識問卷調查2024

主題: 工友情景題

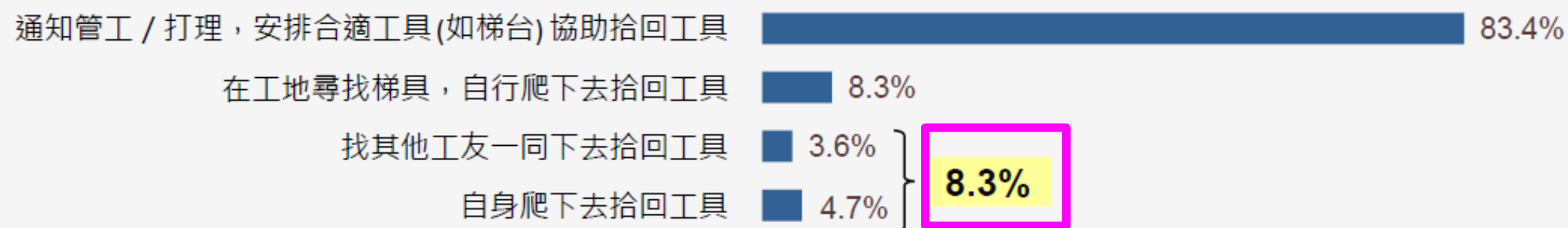
假設地盤趕工，您會選擇哪種態度？



如果發現有孔洞，您會怎樣處理？



如果工作的工具跌入孔洞內，您會怎樣處理？



(N = 1,384)

0% 20% 40% 60% 80% 100%

有7.5%到13.8%的工友選擇了明顯錯誤的答案，顯示安全意識仍需加強。



建造業安全意識問卷調查 2024

主題: 工友開工習慣

問題: 請選擇你開工前的習慣(六個選項中可選擇多於一項)?

- 單選「聽從管工 / 打理安排」的人有65位 (4.7%)。
- 單選「按工作經驗正常施工」的人有46位 (3.3%)。

開工前的習慣的選項

- 觀察工作地點情況，安全才開工
- 確保有安全施工程序才開工
- 確保使用合適個人防護裝備才開工
- 確保開工前接受安全培訓
- 聽從管工 / 打理安排 (4.7%)
- 按工作經驗正常施工

開工前的習慣的選項

- 觀察工作地點情況，安全才開工
- 確保有安全施工程序才開工
- 確保使用合適個人防護裝備才開工
- 確保開工前接受安全培訓
- 聽從管工 / 打理安排
- 按工作經驗正常施工 (3.3%)

推算

*註冊建造業工人數目(2024年高參與水平工友): 161,938人

若果問卷數據代表整體建造業界工人:

$$161,938 \times 4.7\% = 7,611 \text{人}$$

◆ 有 7,611 位工人只「聽從管工 / 打理安排」

$$161,938 \times 3.3\% = 5,343 \text{人}$$

◆ 有 5,343 位工人只「按工作經驗正常施工」

1. 工頭/揸Fit人/座頭/區長非常重要
2. 工友的意識非常重要
3. 推己及人，延伸關愛文化
4. 行孖咗

怎樣解決以上問題

How to solve the above



成功的秘訣 Secrets of Success :

1. 行多一步的新思維

Go an Extra Mile

2. 堅實及鮮明的安全領導者

Visible and Committed Leadership

3. 人人有責，各司其職

Safety is Everyone's Responsibility



成功的秘訣 Secrets of Success :

4. 聆聽前線管理及工人意見和執行「工地無小事」

Align and Engage with Frontline

5. 安全智慧工地系統 + +

4S + +

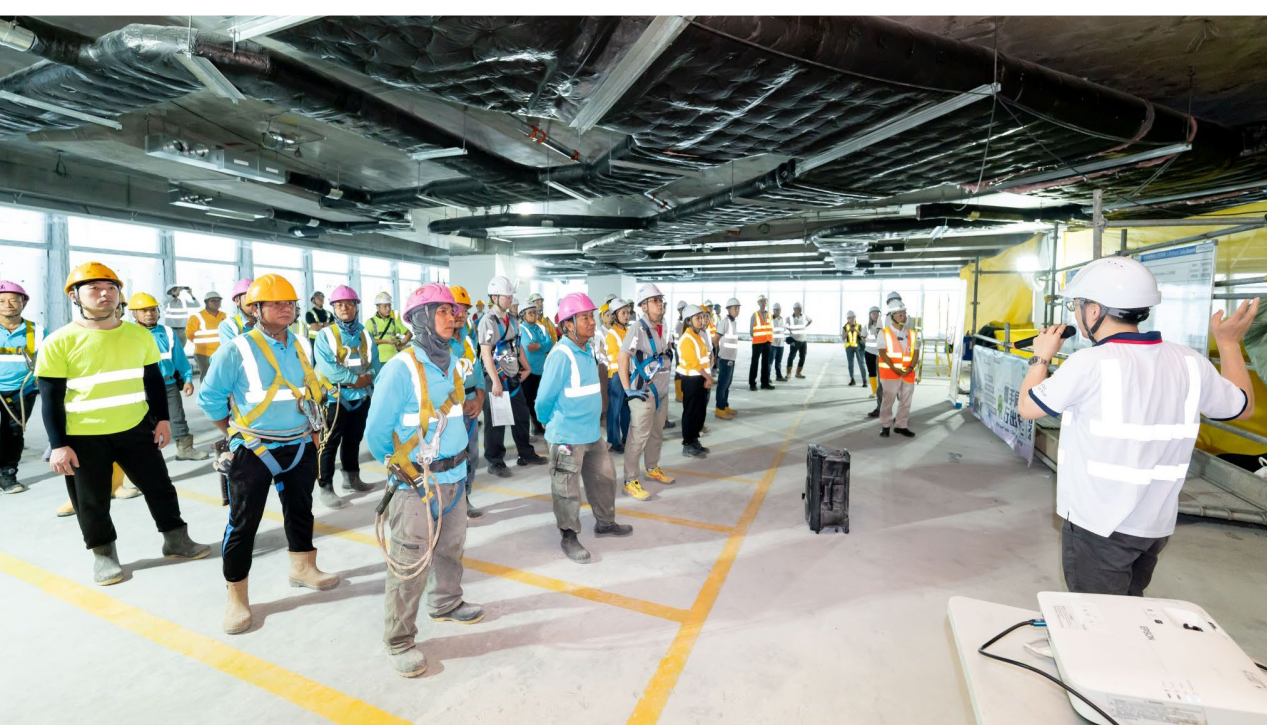
6. 將關愛文化延伸到家庭

Cascade Caring Culture to Home





午餐安全講座 Luncheon Safety Talk

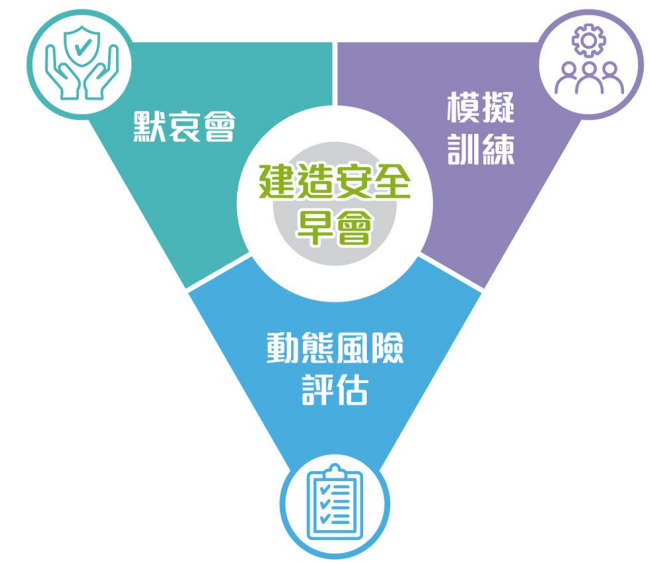


工具箱訓練（針對性）

Tool Box Talk – Specific Not Generic

全面落實建造安全早會

Full Implementation of Construction Safety Assembly



早操早會

- ✓ 進行伸展運動
- ✓ 分析業界意外成因
- ✓ 提出安全建議
- ✓ 重申向危險說不



安全帶雙扣尾繩模擬訓練

- ✓ 建立肌肉記憶
- ✓ 養成扣安全帶習慣
- ✓ 減少人為出錯

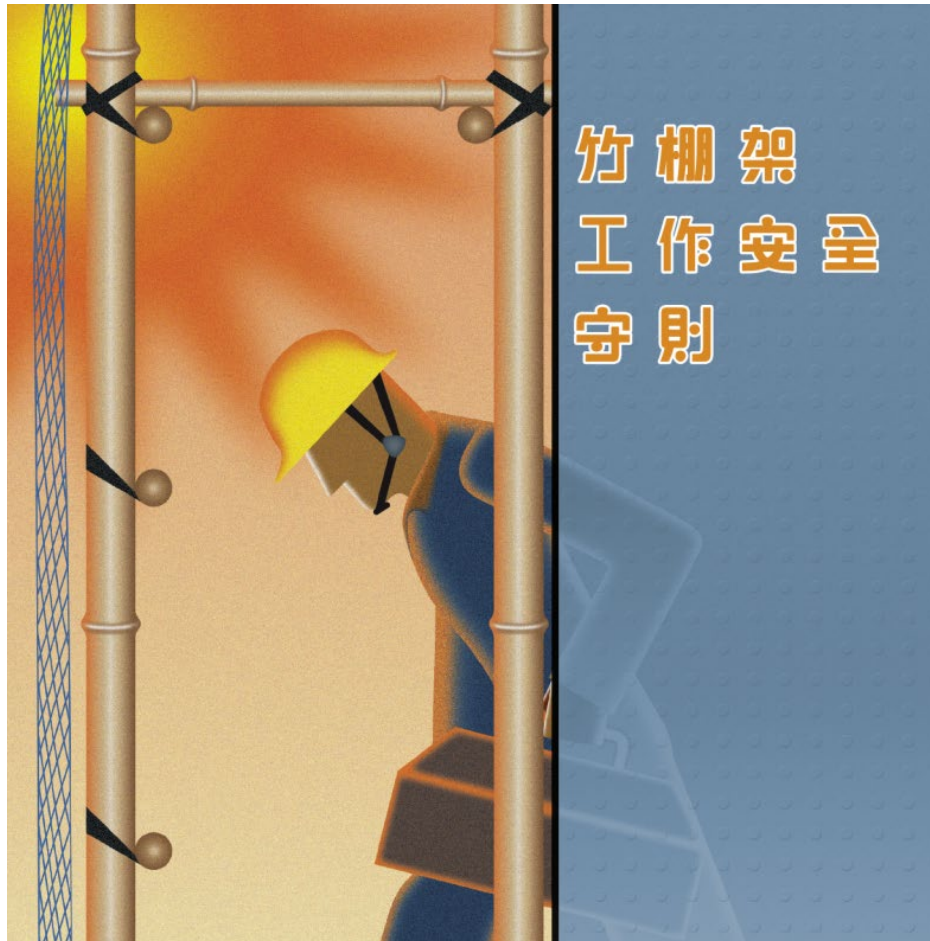


動態風險評估

- ✓ 檢視當日工序
- ✓ 識別危害
- ✓ 採取相應措施
- ✓ 分配各人安全責任

持證上崗

Employment with Certificate



竹棚架
工作安全
守則

2024年4月 第五版 (本修訂版主要訂明就懸空式竹棚架曾受訓練的工人的要求及其工作範圍、加入懸空式竹棚架的技術要求：增強“進出口”、“支撐”和“連牆器”的要求；並加入合資格的人的工作及在惡劣天氣前進行檢查的要求。)

勞工處



大工

竹棚工工藝測試證明書
(持有人)

Bamboo Scaffolder Trade
Test Certificate (Holder)



中工

竹棚工中級工藝測試證明書
(持有人)

Bamboo Scaffold Intermediate
Trade Test Certificate (Holder)



高級

申請

Apply



中級



新增指定行業

New Designated Trade



1.1.2025

新增指定行業
New Designated Trade

S21 懸空式棚架
Truss-out Scaffolding



立即註冊
Register Now

六大註冊核心元素



兩個專為懸空式棚架 特設的註冊核心元素



企業保費資助

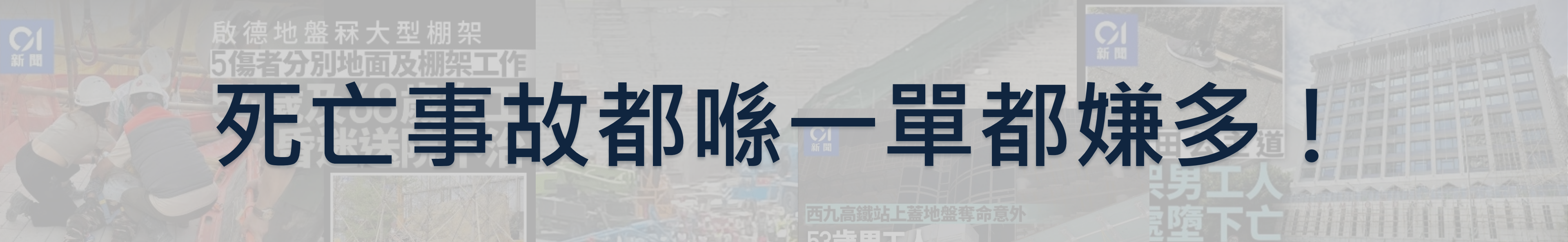
Enterprise Insurance Support

成為註冊專門行業承造商 – 懸空式棚架

購買「僱員補償聯保計劃」的勞工保險

可享保費優惠





死亡事故都喺一單都嫌多！

2025指標仍然都喺
ZERO FATALITY

自滿喺安全的死敵！

Complacency is the Biggest Enemy of Safety!





謝謝
Thank you

