

「在酷熱天氣下工作的工地安全措施和 工地福利及健康設施」網上研討會

WEBINAR ON SITE SAFETY MEASURES ON WORKING IN HOT WEATHER AND
CONSTRUCTION SITE WELFARE AND FACILITIES

《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

21.05.2025





2025年建造業的致命意外 (截至2025年5月15日)

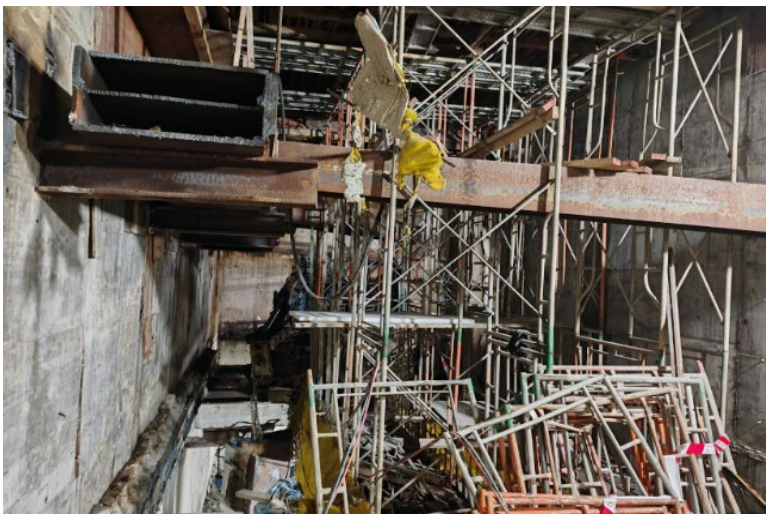
Fatal Accidents in Construction Industry in 2025 (As of 15 May 2025)



木梯上工作期間
跌倒傷及頭部

渣甸山衛信道58歲男
昏迷送院不治

渣甸山一工人
從木梯墮下身亡



火炭工地一工人
遭工字鐵擊中並墮下不治

職安警示
被轉動中的挖土機擊中

- 意外日期： 2025 年 2 月
- 意外地點： 一個地基地盤
- 意外摘要：
當一台挖土機的上部結構於沒有設置護欄的操作區域內轉動時，其鏟斗撞擊到一名工人，該工人剛解掛一個被挖土機吊起的金屬吊籠。他於三天後離世。

一工人被轉動中的挖土機
擊中受傷 三日後離世



粉嶺男工
疑從棚架墮地
昏迷送院不治

粉嶺一棚工疑從棚架墮下
昏迷送院後不治



近期建造業的意外事故

Accidents in the Construction Industry Recently



啟德一工人遭剷車
輾傷腳 送院救治



啟德地盤預製石屎墮下
一工人大腿被砸傷



牛池灣地盤起重機翻側
駕駛員一度被困



安健道地盤天降鐵鏈
一工人遭擊中頭部送院



粉嶺一棚工疑從棚架墮下
昏迷送院後不治

3月

13/3/2025

4月

14/4/2025

23/4/2025

5月

6/5/2025

6/5/2025

安全文化依然十分脆弱！

Safety culture is still fragile!

- 不管不理
Ineffective management
- 「你搞掂佢！」文化
Get things done by yourself
- 無做動態風險評估
No dynamic risk assessment (“DRA”)
- 無設立死亡地帶
No fatal zone management
- 無應用4S
No Smart Site Safety System (“4S”)



啟德地盤霖大型棚架
5傷者分別地面及棚架工作

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!

機場T2地盤
37歲男工人高處墮下不治

📋 建造業安全意識問卷調查2024

主題：樣本量及受訪者概況

建造業議會（CIC）於2024年10月至11月成功收集共2,157份有效問卷，分佈如下：

樣本量

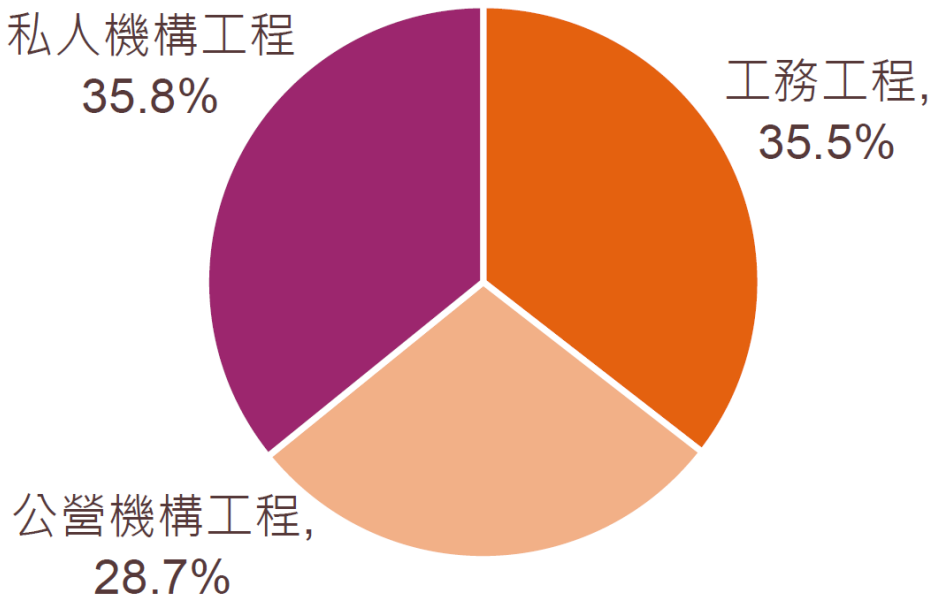
目標群組	總數（估算）	樣本量
I. 持份者 ¹	~10,000	514
II. 前線管理人員及工友	~168,700 ²	1,643 ³
總計	—	2,157

備註：

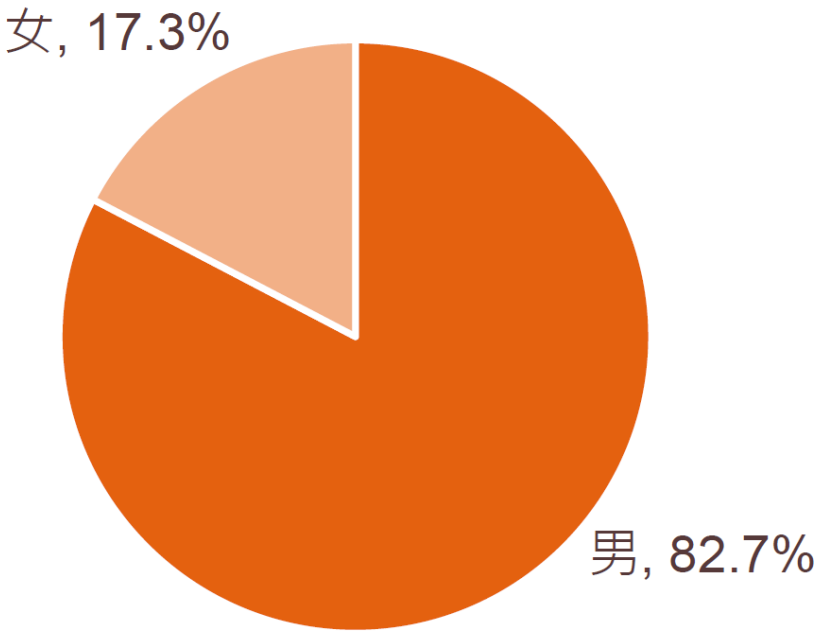
- 1) 持份者包括業主/發展商、商會/聯會/工會、顧問公司（非駐地盤人員）、駐地盤人員、總承建商、分判商。
- 2) 前線管理人員包括6,749名地盤管工 – 土木工程及建造環境業2021年人力調查(2022) (於2024年11月14日查閱)
工友則包括161,938名高參與水平工友 – 建造業議會(2024) 註冊建造業工人統計數字(於2024年12月14日查閱)。
- 3) 1,643份回覆中，由前線管理人員及工友填寫的分別有259及1,384份。

受訪者概況

建築工地的性質



性別



建造業安全意識問卷調查2024

主題：影響建造安全的因素

問題：請根據以下因素選擇你認為對執行建造安全的影響程度？

*以下是首6個影響建造安全的因素

前線管理人員及持份者均認為
「惡劣天氣工地環境」是影響安全的首6個因素之一
而工友更認為「惡劣天氣工地環境」的影響最大

請根據以下因素選擇你認為對執行建造安全的影響程度	平均分 (1 = 沒有影響 : 5 = 非常影響)			
	總受訪者 (N = 2,157)	工友 (N = 1,384)	前線管理人員 (N = 259)	持份者 (N = 514)
1. 建造工期趕急的催工文化	① 3.58 (1.14)	3.30 (1.15)	① 3.92 (1.09)	① 4.18 (0.83)
2. 前線人員及管理人員的心態	② 3.56 (1.12)	③ 3.31 (1.12)	3.71 (1.08)	② 4.14 (0.89)
3. 忽略安全施工方案	③ 3.54 (1.15)	② 3.36 (1.17)	3.61 (1.18)	③ 4.00 (0.91)
4. 設計忽略實際施工方法	④ 3.50 (1.10)	④ 3.32 (1.13)	④ 3.72 (1.11)	④ 3.88 (0.89)
5. 高層參與安全管理的方式及態度	3.49 (1.12)	3.32 (1.16)	② 3.73 (1.05)	3.84 (0.95)
6. 惡劣天氣工地環境	3.47 (1.11)	① 3.39 (1.15)	③ 3.72 (1.09)	3.58 (0.96)

總受訪者

總括以上工友+前線管理人員+持份者
(人數=2,157)

工友

註冊建造業工人
(人數=1,384)

前線管理人員

地盤管工
(人數=259)

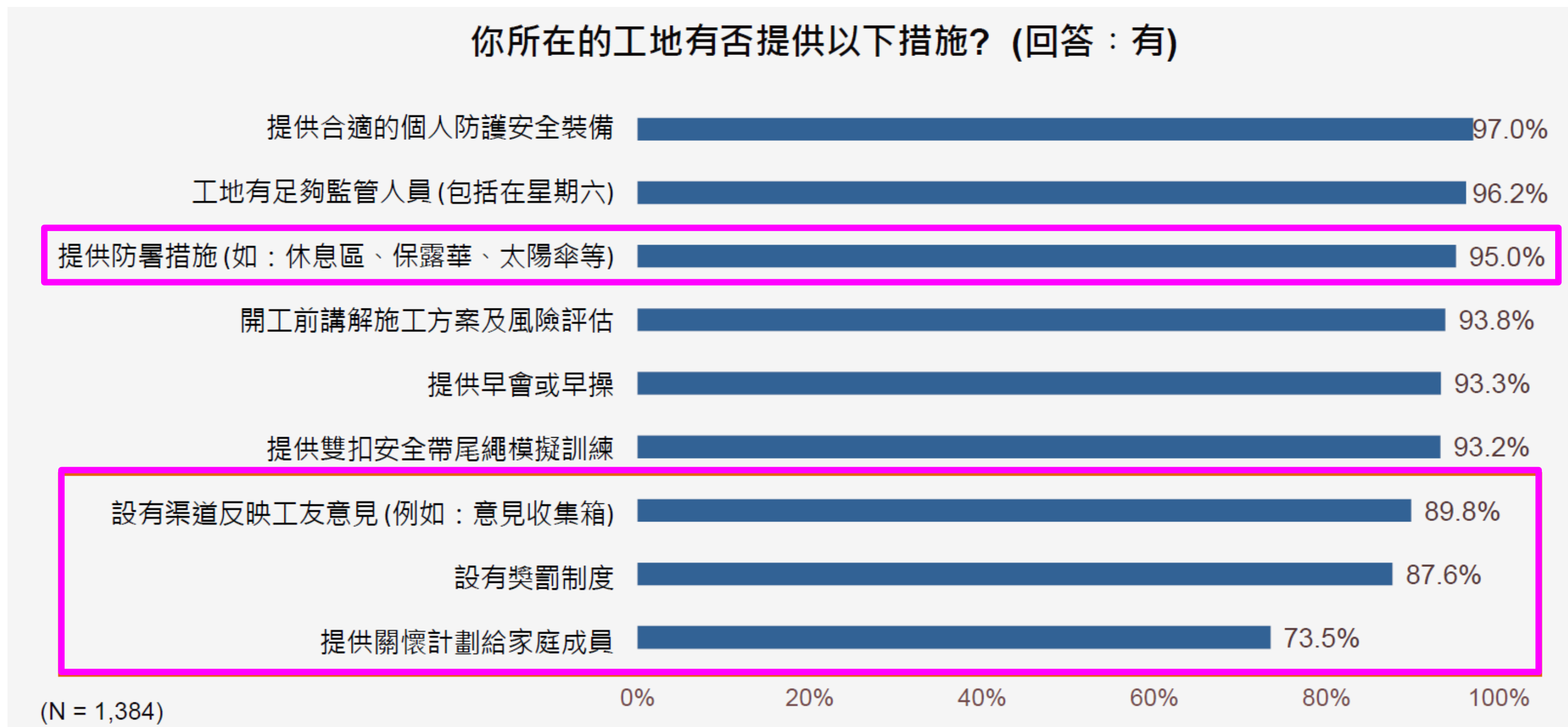
持份者

包括業主/發展商、商會/聯會/工會、顧問公司、駐地盤人員、總承建商、分判商
(人數=514)

📋 建造業安全意識問卷調查 2024

主題: 工友所獲的地盤措施

- 有**半成**工友指工地未有提供**防暑措施** (如: 休息區、保露華、太陽傘等)。
- 有**一至兩成多**的工友指工地未有提供**表達意見渠道**、**獎罰制度**或**家庭關懷計劃**。

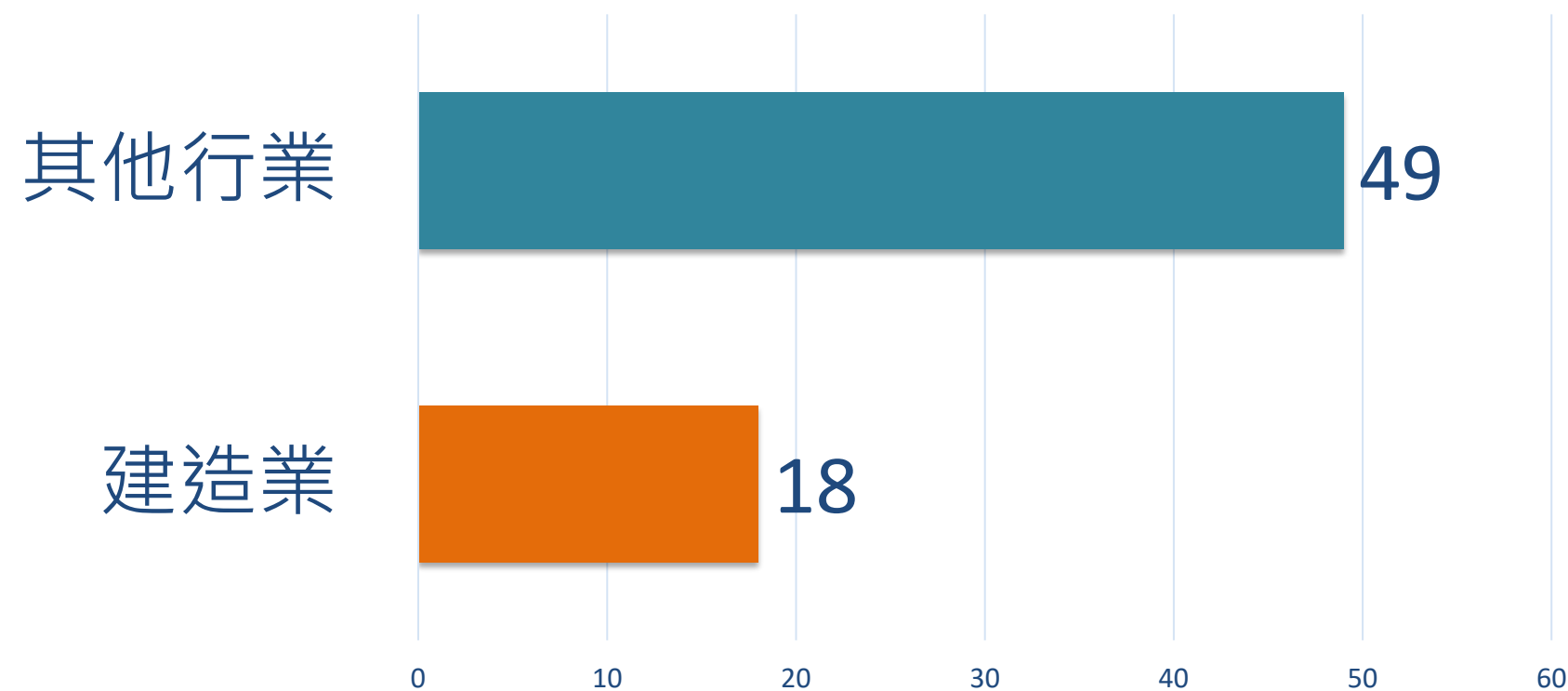
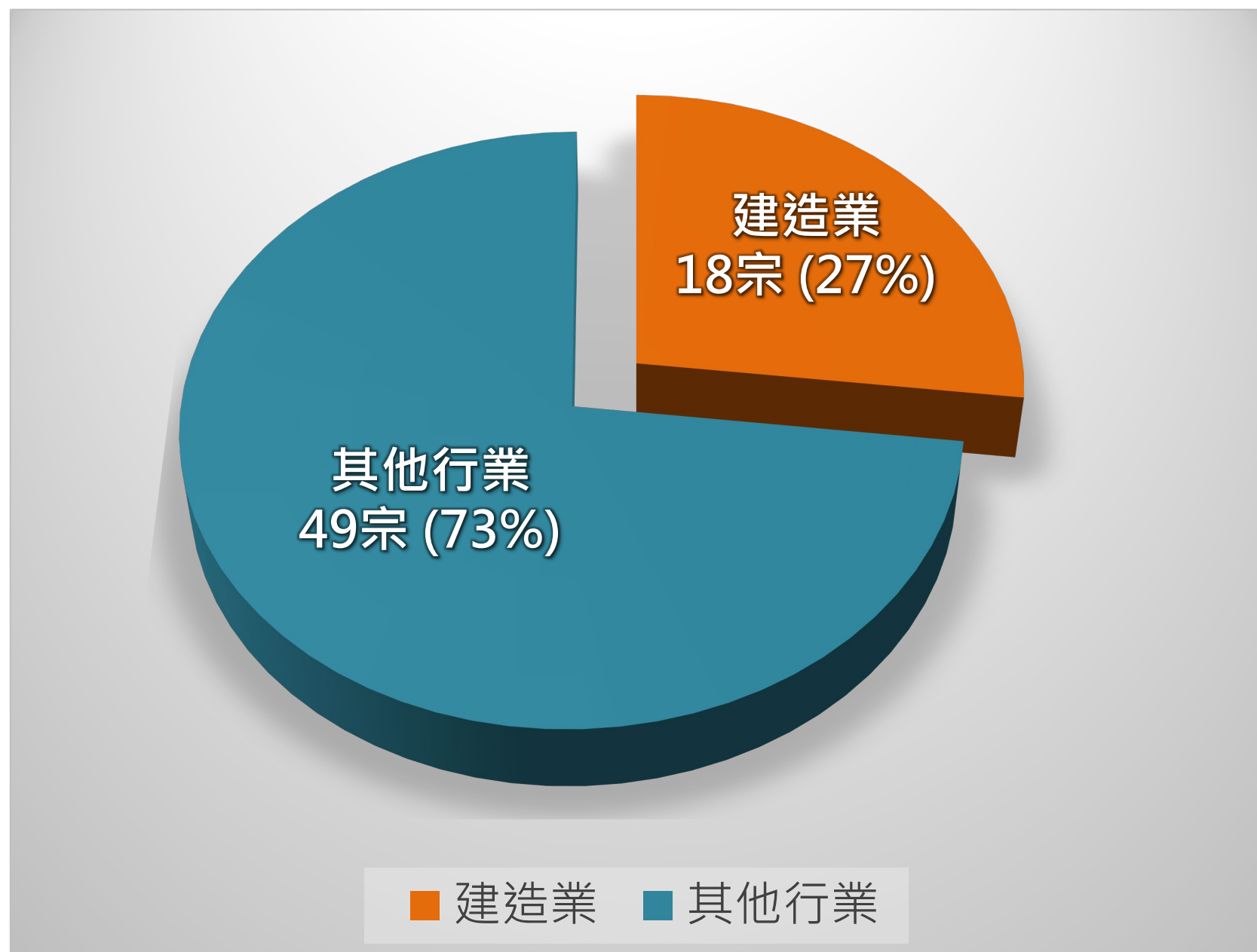




2024年猝死個案分析

主題: 建造業及其他行業猝死個案

猝死個案



建造業: 18宗
其他行業: 49宗
所有行業: 67宗

怎樣解決以上問題

How to solve the above



1. P, N 和 C 帽的安排

“P”, “N” and “C” Safety Helmet

2. 於合約上加入「建築設計安全」

Incorporate “Design for Safety” into the contract

3. 提供所需的工友工地設施

Provision of Construction Site Facilities for Workers

4. 訓練工頭/揸Fit人/座頭/區長

Provide training for the Frontline Supervisors

5. 行孖咗

Work in pairs



工友工地設施
參考資料



6. 將關愛文化延伸到家庭 Cascade caring culture to home





健康專區：

- 每星期由註冊護士量度血壓、血糖、血氧含量、膽固醇等指標；並
- 提供健康飲食建議及體重管理建議。



安全智慧工地系統

不尋常體溫、
心率或
求救訊號

SOS緊急求助
倒計時



中央管理平台
! 警示

手機警示



+

•

「健康反思會」 講解健康問題及預防方法

“Health Stand Down”

Briefing for the health problems and
preventive methods

Led by Mr. Kevin O’Brien (Chief Executive of Gammon)



上下一心，人人有責，
各司其職。

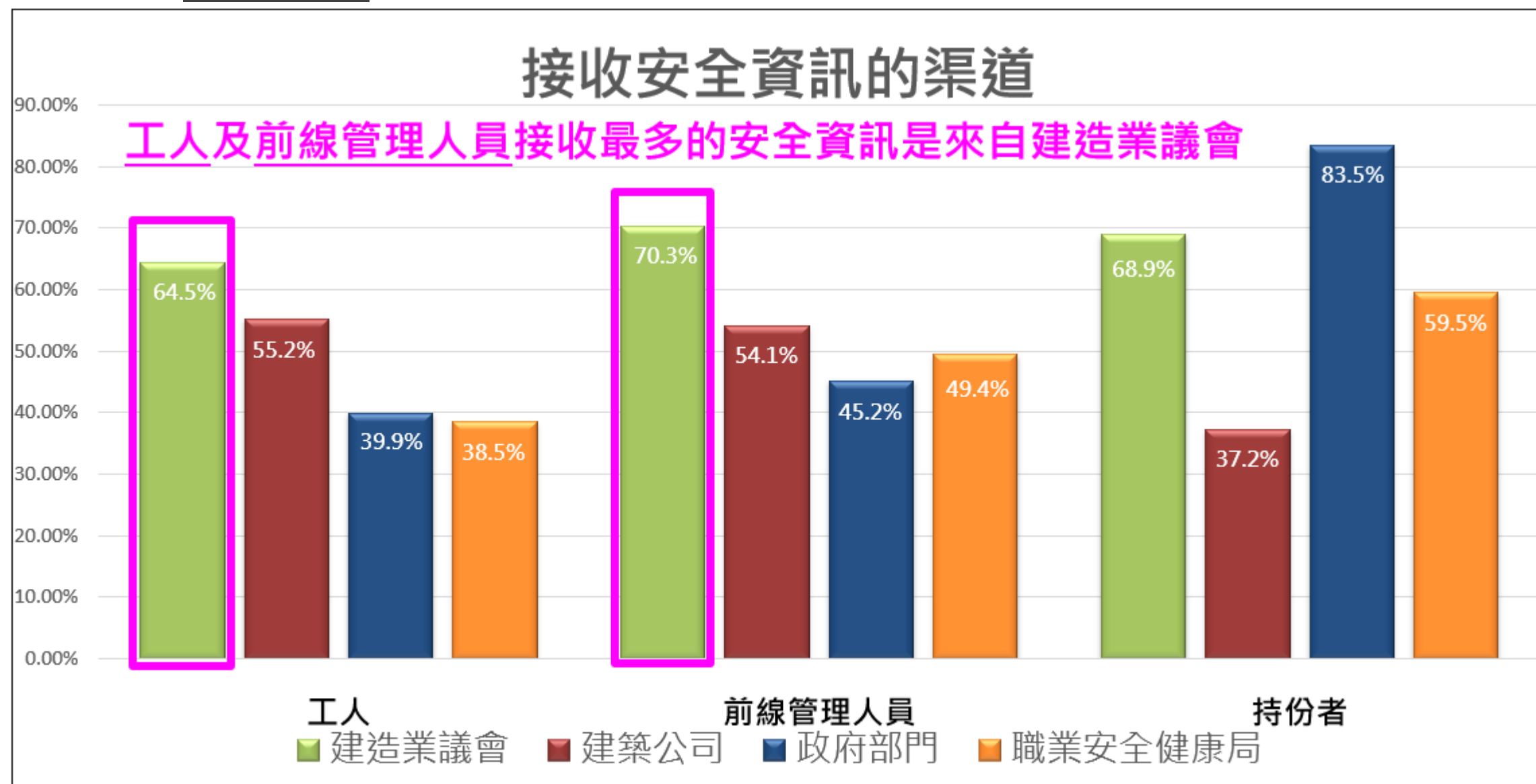
**Safety, My
Responsibilities!**
Let’s Do It Together!

建造業安全意識問卷調查 2024

主題：接收訊息的渠道

問題：接收安全資訊的渠道 (可選擇多於一項)?

*以下是首4個接收最多安全資訊的渠道



- 工人及前線管理人員接收最多的安全資訊是來自建造業議會，其次是建築公司。
- 持份者接收最多的安全資訊是來自政府部門，其次是建造業議會。



即時天氣提示，加強防暑意識!

呼籲您和全公司員工下載
建造業議會 CIC APP!

立即下載



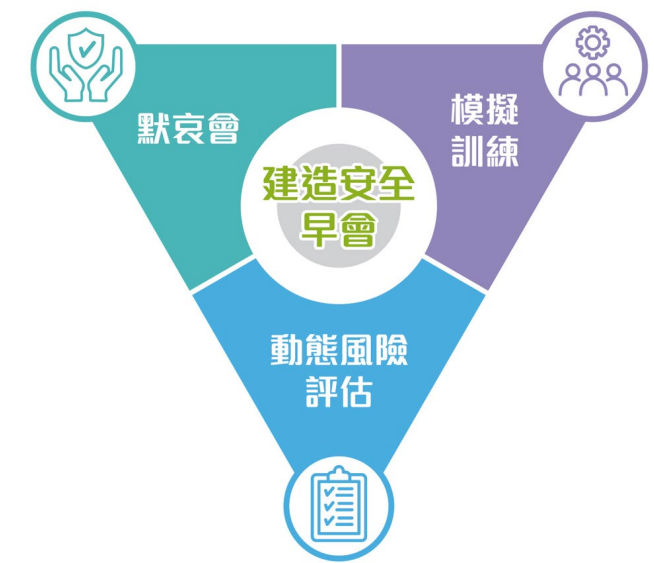
酷熱天氣相關提示

CIC APP 安全資訊：

- ✓ 天氣提示
- ✓ 安全訊息
- ✓ 安全刊物
- ✓ 網上研討會
- ✓ 安全短片

全面落實建造安全早會

Full Implementation of Construction Safety Assembly



早操早會

Morning Exercise and Morning Briefing

- ✓ 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

Double Lanyard Training

- ✓ 建立肌肉記憶
- ✓ 養成扣安全帶習慣
- ✓ 減少人為出錯



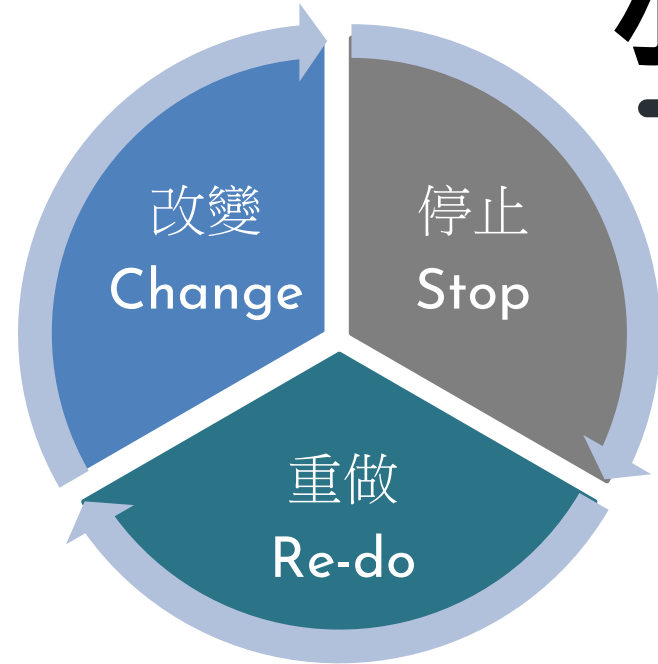
動態風險評估

Dynamic Risk Assessment

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

救命三寶 Three Life Saving Tips

動態風險評估
Dynamic Risk
Assessment



現場簡報
Field Control Briefing



現場環境或工序有變，
應立即停止工作！！
If changes, Stop Stop Stop !!





謝謝
Thank you

