

**建造業議會  
建造安全專責委員會**

建造安全專責委員會(專責委員會)2016年第四次會議於2016年12月7日(星期三)下午2時30分於九龍觀塘駿業街56號中海日升中心38樓建造業議會總辦事處會議室舉行。

出席者：	馮宜萱女士	(AF)	主席／升降機槽工作的工地安全專責小組主席／貨車式起重機工作安全專責小組主席
	陳志超工程師	(CCC)	
	黎志華先生	(CWLi)	
	巫幹輝工程師	(KM)	
	余世欽工程師	(SYYu)	
	陳修杰工程師	(SKC)	應用創新設計以提高建造安全專責小組主席
	鄭學震先生	(CgHC)	建築地盤職工總會
	張偉文博士	(WMC)	發展局
	周聯僑先生	(LKC)	香港建造業總工會
	鄭超靈先生	(VK)	工地安全事故專責小組主席
	廖育成博士工程師	(YsLu)	香港工程師學會
	吳彩華先生	(NCW)	香港建築業承建商聯會
	伍榮發先生	(RNG)	香港保險業聯會
	黃國強先生	(KKW)	香港機電工程商聯會
	胡偉雄先生	(WHWu)	維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組主席
	游雯女士	(BYu)	職業安全健康局
列席者：	張天祥博士	(TnC)	屋宇署
	劉振文先生	(RdL)	屋宇署
	劉賜添先生	(TyL)	香港房屋委員會
	梁健誠先生	(DnLg)	經理－培訓及發展 (管理及安全訓練中心)
	鄧啟恩先生	(AnTg)	政府借調人員
	黃明華博士	(JsW)	經理－研究及發展
	阮巧儀女士	(AaY)	高級經理－議會事務
	梁淑妍女士	(SYLg)	經理－議會事務
	劉淑娟女士	(SLau)	助理經理－議會事務

簡報者：	梁志偉先生	(ILg)	香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心
	李恆教授	(HL)	香港理工大學
	甄俊文先生	(VYn)	香港教育大學
缺席者：	許少偉先生	(SWH)	
	伍新華先生	(LN)	
	黃唯銘博士	(NKW)	
	黃仕進教授工程師	(SCW)	
	陳祖聲先生	(CSC)	香港建築師學會
	劉志健工程師	(CKiL)	竹棚架工作安全專責小組主席
	黃君華教授	(FW)	工地整潔專責小組主席

## 進展報告

負責人

### 4.1 通過 2016 年 9 月 14 日舉行的 2016 年第三次建造安全專責委員會會議進展報告

成員備悉進展報告 CIC/CSY/R/003/16，並通過 2016 年 9 月 14 日舉行的上次會議之進展報告。

### 4.2 上次會議續議事項

議程 3.4 項 詳情於議程第 4.3 項報告(跟進研究計劃「建造業工人醫療體檢試驗計劃」)。

議程 3.5 項 研究及發展部將會與研究員討會進一步研究「建築起重機及吊船的陀螺穩定器」的可行性) 鄧啟恩先生/  
黃明華博士

### 4.3 研究經費申請 - 香港建築工人健康分析

香港教育大學甄俊文先生向成員簡報研究項目「香港建築工人健康分析」。

此項兩年的研究計劃是由「建造業工人醫療體檢試驗計劃」的基礎而伸展到大型的業界研究，旨在擴大建造業工人的健康紀錄，並進行更深入的健康評估。實地研究包括向最少1,000名的建造業工人進行身體檢查及收集健康數據。

經商議後，有些成員對心理健康的測量方法及跟進的負責團體表示關注，而有些成員建議以不同工種分析數據及擴大樣本數目。阮巧儀女士表示，發展局及建造業議會於歷年在建造業安全周宣傳氣功，建議在問卷內加入氣功的問題。

鄧啟恩先生/  
黃明華博士

研究及發展部會與計劃申請人討論以上的關注及建議。成員同意在下次專責委員會會議得悉「建造業工人醫療體檢試驗計劃」終期報告的簡報及此項研究計劃的修訂本後，才決定這項研究的經費申請。

#### 4.4 研究題目：腰帶式建築工人腰背健康監測系統

香港理工大學李恆教授向成員簡報研究題目「腰帶式建築工人腰背健康監測系統」。

此項研究計劃旨在提供科學化的方法去自動檢測工人承受最大負載水平的情況及時刻，從而可以採取預防措施以避免腰背痛的發生。建議分別用兩個行動感應器安裝在安全帽及腰部上，當蹲坐至最大的時限時(即是9分鐘)，便會提示建造業工人。此項研究計劃將於2017年9月完成。

經商議後，建議邀請相關的工人代表向研究員給予意見，研究及發展部將會與研究員跟進。

鄧啟恩先生/  
黃明華博士

#### 4.5 6個已獲撥款的安全及健康項目的進展報告

鄧啟恩先生向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/024/16，內容關於「6個已獲撥款的安全及健康項目的進展報告」。

經商議後，有些成員對於應在2014年10月31日完成的研究項目「S-頭盔 – 一套實時定位的主動性建築安全管理系統」的進展提出疑問，黃明華博士解釋，由於終期報告的擬稿質素未夠完善，故需要進一步的研究，馮宣萱主席建議收到終期報告後，此研究項目應當完成。

此外，研究及發展部將會繼續邀請研究員提供適合的研究項目，讓專責委員會提供意見。成員同意前線及有經驗的成員(如工人代表)可以在研究方向及研究項目實施方面給予意見。

*(鄧啟恩先生及黃明華博士於下午3時55分離開會議)*

*(請見議程項目4.6前討論的議程項目4.10)*

#### **4.6 應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展**

應用創新設計以提高建造安全專責小組主席陳修杰工程師向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/025/16，內容關於「應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展」。

倒車射頻識別感應/警報系統的開發較為成熟，可進一步考慮尋找製造商傾談製作及推出市場的可行性。另一方面，安全帶緊扣感應系統於現階段未能達至成熟於市場上推出，並需要繼續探討業界人士所關注的問題。

成員備悉應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展。

#### **4.7 應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展**

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(研發中心)梁志偉先生簡報「應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展」。

梁志偉先生報告，已在6個不同的工地測試倒車射頻識別感應/警報系統，有一間本地公司有興趣推出市場。至於安全帶緊扣感應系統，已於商場、工地及住宅區進行5次測試，研發中心現與3間本地安全設備供應商改良3種不同的防墮系統。此外，推出這些系統均須符合勞工處所訂明的EN358和EN361的標準。

經商議後，成員需留意這系統只是輔助性質，使用者不應倚賴，也不能取代安全操作。

成員備悉應用創新設計以提高建造安全專責小組的工作進展。

(余世欽工程師及陳修杰工程師於下午4時37分離開會議)

#### **4.8 維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組的工作進展**

維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組(專責小組)主席胡偉雄先生向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/026/16,內容關於「維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組的工作進展」。

重組後的專責小組第一次會議已於2016年11月23日舉行,小組成員討論新建樓宇外牆的檢查及維修所需的安全通道及設施,並建議專責小組的未來工作計劃如下:

- 就議會於2011年7月出版的「新樓宇外牆上設計、安裝及維修澆注錨固裝置技術指引」作出檢視及修訂。
- 為物業管理業編制一份維修、保養、改建及加建工程的安全參考資料。
- 對樓宇外部設施的檢查及維修所需的安全設計進行宣傳推廣工作。

經商議後,成員備悉維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組的工作進展,並同意專責小組未來工作計劃的方向。

#### **4.9 竹棚架工作安全專責小組的工作進展**

阮巧儀女士向成員簡介文件編號CIC/CSY/P/027/16,內容關於「竹棚架工作安全專責小組(專責小組)的工作進展」。

專責小組於2016年11月24日舉行第一次會議及參觀密竹棚工地及金屬及竹混合棚工地,小組成員確認擬定的職權範圍及成員名單,並同意成立一個工作小組,檢視「竹棚架工作平台安排指引」。

成員備悉竹棚架工作安全專責小組的工作進展。

#### 4.10 建造安全海報第002/16號－「吊運安全」

阮巧儀女士向成員簡介文件編號 CIC/CSY/P/028/16，內容關於「建造安全海報第 002/16 號－『吊運安全』」。

建造安全海報第 002/16 號擬稿已於 2016 年 8 月 16 日發給工地整潔專責小組(專責小組)主席黃君華教授及專責小組成員提供意見。

經修訂的海報已於 2016 年 11 月 4 日傳閱給專責小組成員，進一步檢視及提供意見。

經商議後，成員原則上確認建造安全海報第 002/16 號，但須作少量的修訂。

**[會後補註：建造安全海報第002/16號的修訂終稿(更新為建造安全海報第001/17號)已於2017年1月27日正式發表。]**

*(伍榮發先生於下午4時05分離開會議)*

#### 4.11 道路維修工程的的安全的工作進展

阮巧儀女士向成員簡介文件編號 CIC/CSY/P/029/16，內容關於「道路維修工程的的安全的工作進展」。

在發展局、路政署、勞工處及香港職業安全健康聯會的支持及提供資料下，建造安全專責委員會成員確認安全提示第 003/16 號－「道路維修工程的安全作業」，並於 2016 年 8 月 8 日與相關的新聞稿一起發表。

2016 年 8 月 29 日在零碳天地舉辦了兩場建造業研討會－「道路維修工程的安全作業」，邀請了 14 個支持機構，超過 500 人報名參加。

議會於 2016 年 10 月 26 日發出新聞稿，新聞稿內容包括相關政府部門發表了短期及長期可改善的方案，而其他業界代表則提出了一些加強道路安全建議。

路政署於 2016 年 11 月 1 日發表新聞稿，內容是推行多項措施，以盡早在路政署的道路工程下加強對工人的安全防

護。

經商議後，張偉文博士報告路政署的「道路工程的照明、標誌及防護工作守則」現正檢視中，目標是 2017 年發表更新的版本。梁健誠先生報告，將於 2017 年 1 月 19 日在建造業資訊中心為前線工人舉辦建造業研討會－「道路維修工人的安全防護」。

成員備悉道路維修工程的安全的工作進展。

#### **4.12 2015 年建造業的工業意外死亡事故報告**

胡偉雄先生向成員簡介文件編號 CIC/CSY/P/030/16，內容關於「2015 年建造業的工業意外死亡事故報告」。

胡偉雄先生報告，2015 年總共有 19 宗致命的工地意外，包括 9 宗是人體從高處墮下、3 宗是被物件墮下擊中、3 宗是接觸電力或觸電，以及 4 宗分別是被困在物件中／之間、撞擊移動物件或被移動物件撞擊、被移動車輛撞擊、及窒息，並報告了每宗致命工地意外的摘要及一般預防措施。

成員備悉 2015 年建造業的工業意外死亡事故報告。

#### **4.13 2017 年暫定工作計劃及財政預算**

阮巧儀女士向成員簡介文件編號 CIC/CSY/P/031/16，內容關於「2017 年暫定工作計劃及財政預算」。

成員於會議上討論 2017 年暫定工作計劃及財政預算，在會議中並沒有收到任何意見。

#### **4.14 2017 年會議的暫定時間表**

阮巧儀女士向成員簡介文件編號 CIC/CSY/P/032/16，內容關於「2017 年會議的暫定時間表」。

成員備悉 2017 年會議的暫定時間表。

#### 4.15 其他事項

**(i) 工作安全及健康世界會議 2017**

游雯女士報告，工作安全及健康世界會議 2017 將於 2017 年 9 月 3 至 6 日在新加坡舉行，歡迎專責委員會主席及成員參加。2017 年 9 月的專責委員會會議將要改期。

**(ii) 日本大型基建項目及建造業職安健考察團**

游雯女士報告，職業安全健康局將於 2017 年 2 月 26 日至 3 月 4 日舉辦「日本大型基建項目及建造業職安健考察團」，是次考察團包括 5 天一系列大型基建及建造業安全管理講學及實地考察、建築設計安全、路面維修工作安全，以及參觀建造安全體感教育訓練等，歡迎專責委員會主席及成員參加。

**(iii) 阮巧儀女士報告，建造安全專責委員會轄下的專責小組的目標及職權範圍已於會議上呈閱，如成員有興趣參與任何一個專責委員會轄下的專責小組，歡迎出席專責小組的會議。**

[會後補註：伍新華先生有興趣參與竹棚架工作安全專責小組，而吳彩華先生則有興趣參與竹棚架工作安全專責小組及維修、保養、改建及加建工地之工作安全專責小組，他們將會以列席者的身份參與這些專責小組。]

#### 4.16 下次會議

下次會議定於 2017 年 3 月 2 日（星期四）下午 2 時 30 分在九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓會議室舉行。

[會後補註：建造安全專責委員會 2017 年第一次會議將重新安排於 2017 年 2 月 24 日（星期五）舉行。]

至此別無其他事項，會議於下午 6 時 03 分結束。



議會秘書處  
2017年2月