

建造業議會

生產力專責委員會

生產力專責委員會 2019 年第三次會議於 2019 年 9 月 18 日(星期三)
下午二時三十分於香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓會
議室舉行。

出席者:	余錫萬	(RiYu)	主席
	陳特揚	(TYCn)	代發展局常任秘書長(工務)
	周聯僑	(LKC)	
	關啟聲	(KSKn)	代運輸及房屋局常任秘書長 (房屋)
	關景輝	(KFK)	
	郭棟強	(TKK)	
	林健榮	(ELM)	
	巫幹輝	(KM)	
	潘樂祺	(LKP)	
	蘇國亮	(KLS)	
	尹偉民	(RdW)	
	黃健維	(KnW)	
列席者:	Tim HALL		(匯報者)
	Ayhan TUGRUL		(匯報者)
	YAP Chin Seng		(匯報者)
	朱松曄		(匯報者)
	鄭展鵬		(匯報者)
	鄭定寧	(CTN)	建造業議會執行總監
	彭沛來	(RPg)	總監 - 行業發展
	黃明華	(JsW)	高級經理 - 建造生產力
	謝碧霞	(BeT)	經理 - 建造生產力
	翁子豪	(EnY)	高級主任 - 建造生產力
	鄭珏婷	(CyK)	主任 - 建造生產力
缺席者:	鍾國輝	(CKFi)	
	符展成	(FI)	
	潘樹杰	(PSJ)	
	楊啟裕	(FY)	

會議紀錄

負責人

3.1 通過上次會議記錄

生產力專責委員會（「委員會」）成員通過 2019 年第二次委員會會議的會議紀錄而沒有任何更改。

全體人員
備悉

3.2 跟進上次會議事項

項目 2.2：

項目 1.2：秘書處介紹了用於展示已確認的主要表現指標的網上儀表板。成員認為用於描述統計數據本身的標籤應清楚地標示及一目了然。秘書處將會準備用於一般查詢的常見問題清單。成員們同意將經進行修改後的儀表板發佈於議會網站。

議會秘書處

項目 1.4：秘書處正與香港機電工程商聯會跟進委聘顧問進行研究的意向，以從三個主要方面提高機電工種的生產力，即符合目的、先進建造技術及裝配式設計。該研究目的為收集承造商及顧問的想法，以開發適合不同類型項目的模組樣板及改善不同工種之間的協調與溝通。

項目 2.3：成員對於由麥耀榮教授工程師提出以「香港工程師學會-材料分部，上任分部主席」身份進行「制定評估香港建築物裝配式設計內容的評估框架」研究沒有反對。該研究預算減少至港幣 600,000 元，於 2019 年 8 月 15 日展開，為期 6 個月。

項目 2.4：成員得悉委員會 2020 年預算經議會內部財務評估後，將由港幣 9.8 百萬元減少至港幣 6.1 百萬元。

項目 2.5：「機械人及自動化系統認證計劃」專家小組已成立，為顧問研究而草擬的項目簡介將交由該專家小組審閱。另秘書處提醒成員參加由議會與香港科技園公司於 2019 年 10 月 4 日聯合舉辦的新興建築技術商貿對接會。

議會秘書處
全體人員
備悉

項目 2.6：秘書處匯報關於「2019 建造創新博覽會」之進度更新，共收到 137 份展位申請。大部份於裝配式設計、機器人及自動化國際會議的講者已接受邀請。活動網站已正式推出，而登記參觀及會議的系統將於短期內完成。

項目 2.7：秘書處報告收到兩份關於一些影響現場工序及生產力的監管/規範要求、標準和做法的回覆。秘書處將會檢視這些案例及稍後建議委員會進一步工作。

議會秘書處

3.3 於香港建造業採用裝配式設計的三年行動計劃

秘書處匯報「裝配式建築聯盟」(聯盟)的進度，包括會員申請情況、已舉辦的活動及達成的目標。Tim HALL 先生建議最大化聯盟的影響力及於下列主要範疇以加快裝配式設計的應用，即業界參與及基準比較、解決技術及政策事宜、提升知識及技術水平，以及建立「平台設計方法」。

成員建議準備一份連同詳細行動計劃以達致場外建造目標(如佔全數工程的比例及其他適用的主要表現指標)的建議書。該建議書應提交予政府以尋求其支持及推行配對措施，例如提供可供暫時存放的地方及激勵措施。

3.4 「香港鋼鐵產品認證計劃」之建議書

CARES 的 TUGRUL 先生及 YAP 先生建議「香港鋼鐵產品認證計劃」(計劃)，將為香港建造業建立一個更有效及具效率的鋼鐵產品供應鏈。

成員就計劃中使用的雲端系統之穩定性和數據安全性的需求、計劃持有者、鋼鐵產品從來源地到施工現場的可追溯性及評估對現有持份者的財務影響等範疇提出意見。CARES 將於準備完整計劃書時考慮成員的意見。

3.5 研究「基於智能手機平台的施工振動噪音監測系統(第一階段)」之進度匯報

香港理工大學的朱松擘博士匯報研究項目第一階段的成果及第二階段的主要目的。

於第一階段已透過實驗室測試及實地量度檢測智能手機內的檢測器用於監測對施工所產生的振動及噪音之靈敏度，其測試效果理想。第二階段研究將開發一個互動平台作為實時監測和評估工地振動及噪音。該互動平台可提供自動數據傳輸、線上雲端計算、快速數據分享及匯報。第二階段研究為期 18 個月，預算為港幣 625,600 元。

成員確認研究第一階段的結果及同意進行第二階段。成員要求研究團隊提供應用程式作試驗之用，以及研究利用智能手機測量爆破產生的震動以達到合理精準度之可行性。

3.6 研究「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」之進度匯報

香港科技大學的鄭展鵬博士匯報該研究的進度。該研究目的為開發一個基於建築信息模擬（BIM）的高度專業化平台，用於典型的鋼筋混凝土建築結構中自動進行無衝突的設計優化和鋼筋預製。成員留意到該平台只適用於樓宇項目及指出將轉模型轉換為可供監管機構批准的平面圖之重要性。鄭博士知悉成員的意見。

3.7 促進研究成果有效應用於建造實踐的建議

該文件提出產生及應用研究成果於建造當中實踐的策略和方法供成員討論，當中包括：（一）制定研發路線圖、（二）加強建造業創新及科技應用中心的角色及成立「預先審批小組」用於研究成果或創新上應用、（三）成立研發知識中心及（四）激發具影響力的研發項目。成員基本上同意上述策略。

3.8 其他事項

是次會議沒有其他事項。

3.9 2019 年第四次會議暫定日期

下次會議將於 2019 年 12 月舉行。委員會秘書處將於會議時間確定後通知各成員。

**全體人員
備悉**

會議於下午六時正式結束。