

**建造業議會**

**生產力專責委員會**

生產力專責委員會（專責委員會）2021年第二次會議於2021年6月8日（星期二）下午2時30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。

專責委員會 2021年第二次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
2.1	CIC/PRO/M/001/21	<b>通過上次會議記錄</b> 成員通過 2021 年第一次專責委員會會議的會議記錄而沒有任何更改。
2.2	-	<b>跟進上次會議事項</b> <b>項目 1.2 - 4.2：</b> 研究項目「香港高層樓宇模塊化組合建築之產業鏈研究」的三份報告已經完成，將於 2021 年 6 月上傳至議會網站作參考資料。 <b>項目 1.2 - 4.3：</b> 經審視及回應成員的意見後，AECOM 於 2021 年 6 月 2 日提交「機電裝備合成法」指引的最後擬稿。秘書處將於核對後向成員傳閱以作確認。秘書處將從文件中提取合適的材料編制簡明指引，並發布予從業者參考。 <b>項目 1.5：</b> 「建造創新博覽會 2022」及「建造業議會創新獎 2022」的計劃書及預算已分別於 2021 年 3 月及 4 月獲得執行委員會的確認及議會的核准。秘書處將跟進聘請活動統籌公司之事宜，並於 2021 年 7 月與籌備委員會進行第一次會議。 <b>網上研討會更新：</b> 於 2021 年 4 月 30 日舉辦，由 Tim HALL 先生及三位專家主持的「裝配式建築網上研討會」共有 864 位人士參與，同時與 Tim HALL 先生的顧

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>問合約已經完結，將會發放最後款項。而於 2021 年 5 月 7 日與兩位內地裝配式設計專家舉辦的 CIC Power Talk，共有 866 位人士參與。</p> <p>進行中的顧問及研究項目進度更新：成員知悉有關顧問及研究項目的進度。</p>
2.3	CIC/PRO/P/004/21 (待確認文件)	<p><b>2022 年業務計劃及預算</b></p> <p>秘書處匯報擬議的專責委員會 2022 年業務計劃及預算。該業務計劃跟從 2021 年 4 月 27 日進行的集思會後，經成員於 2021 年 5 月確認的三年策略計劃。該業務計劃的舉措集中於三個主要方向：I. 促進建造工業化、II. 推廣機械人及自動化及 III. 其他舉措，而 2022 年的預算為港幣 940 萬元。</p> <p>成員對擬議業務計劃的意見總結如下：</p> <p>促進建造工業化方面，發展局提出：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) 需要研究及設立適當的生產力關鍵績效指標以評估行業不同範疇的生產力表現；</li><li>(b) 擬議裝配式設計評分方案不能完全反映「組裝合成」建築法的優勢，並會破壞推廣更廣泛應用「組裝合成」建築法以顯著提升建造生產力、可持續性及安全的政策；及</li><li>(c) 需要明確地推廣「組裝合成」建築法及「機電裝備合成法」，而不是推廣應用較高程度的裝配式設計。於 2020 年 9 月 7 日舉行的裝配式設計論壇中已經達成共識，利用已投入的資源推廣「組裝合成」建築法及「機電裝備合成法」。</li></ul> <p>其他成員提出「組裝合成」建築法未必能夠於所有項目中應用，而現時「組裝合成」建築法構件的供應鏈亦有限。此外，成員提出「組裝合成」建築法／「機電</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>裝備合成法」是由建築信息模擬所支持的裝配式設計方法／產品，所有能提升生產力、安全及可持續性的技術及產品都應於建築項目上融合，並加強及推廣於設計階段的可建造性，以及消除法定批准的監管障礙。其中一位成員建議提名一名工程顧問代表以諮詢與設計有關的事宜，另成立由行業專家組成的創新小組以促進業界應用創新技術。</p> <p>成員對推廣機械人及自動化與其他舉措沒有異議。經討論後，專責委員會主席總結業務計劃已獲成員確認，但成員仍可進一步提交意見予秘書處作出修改。</p> <p>[會後備註：秘書處已整合發展局的意見，並於 2021 年 7 月 9 日向成員傳閱修訂後的 2022 年業務計劃及預算以作審視及確認。]</p>
2.4	CIC/PRO/P/005/21 (供參考文件)	<p><b>「突破性超高強度鋼鐵於建造業應用的介紹」之匯報</b></p> <p>陳兆根博士工程師及香港大學的黃明欣教授（團隊）向成員匯報先進鋼鐵技術「HKGS」或「HKS800」級別鋼鐵。團隊將「HKGS」的技術性能與本地常用的高強度鋼鐵及鋼筋於經濟、技術及社會上的效益作出比較，亦指出「HKGS」於建造業的潛在應用。</p> <p>成員知悉用於「HKGS」的焊接物料及測試要求仍處於開發階段，亦需開發用以取代鋼筋接駁的耦合器以進一步加強生產力。當中的結構特性需於實際項目應用時進行評估，而對於私人項目，則須經屋宇署驗收。成員亦知悉研究人員需要進一步開展工作以於試驗項目中應用。</p>
2.5	-	<p><b>研究項目「基於智能手機平台的施工振動噪音監測系統」之進度匯報</b></p> <p>香港理工大學朱松曄教授（研究團隊）匯報研究的進度。研究團隊已經開發了用於智能手機的 iOS 應用程式，並於多個工地進行測試以測量施工振動和噪音。研</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>究團隊會將研究結果及應用程式送交予相關的工務部門以作審視，而該應用程式稍後亦可供業界人士免費下載。</p> <p>成員對研究結果沒有異議，並要求於應用程式中聲明建造業議會資助研發及推動是次試驗項目。</p>
2.6	-	<p><b>其他事項</b></p> <p>秘書處邀請成員出席由機電工程署、發展局、建造業議會及香港機電工程商聯會於 2021 年 6 月 11 日合辦的「機電裝備合成法」論壇。</p>
2.7	-	<p><b>2021 年第三次會議暫定日期</b></p> <p>下次會議暫定將於 2021 年 9 月 14 日舉行。秘書處將於會議時間確定後通知各成員。</p>

註：在生產力專責委員會會議上討論的上述文件及／或會議記錄全文，可應議會成員要求由議會秘書處提供。