

建造業議會

建築信息模擬專責委員會

建築信息模擬專責委員會（專責委員會）2021 年第一次會議於 2021 年 3 月 30 日（星期二）下午 2 時 30 分在香港九龍九龍灣宏照道 38 號企業廣場 5 期（MegaBox）2 座 29 樓會議室及透過視像會議舉行。

建築信息模擬專責委員會（專責委員會）2021 年第一次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		會議開始前，專責委員會主席馮宜萱建築師歡迎陳紫鳴工程師成為專責委員會成員。
1.1	CIC/BIM/M/005/20	通過建築信息模擬專責委員會 2020 年第五次會議的會議紀錄 成員通過2020年12月15日舉行的會議之會議記錄。
1.2	CIC/BIM/M/005/20	上次會議續議事項 成員於 2021 年 3 月 23 日以傳閱方式收到建築信息模擬專責委員會 2020 年第五次會議之續議事項進度，成員未有特別提出意見。 上次會議續議事項重點如下： 第 5.5 項－《建築信息模擬標準－通用》（第二版－2020 年 12 月）網上研討會已於 2021 年 2 月 10 日舉行，並提供簡單指引配以簡報形式方便讀者／從業員開始使用此新版本。另外，為期一天的綜合培訓將於 2021 年 5 月舉行。

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>第 5.6 項－議會將於 2021 年檢視及修訂《建築信息模擬標準－機械、電氣及管道》、《建築信息模擬標準－地下管線》、《建築信息模擬物件製作指南－通用要求》，以符合《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020 年 12 月)及 ISO 19650 的要求。</p> <p>第 5.9(d)項－項目工作小組同意「建造業的三維和建築信息模擬數據用例需求以促進數碼香港發展」顧問研究中，額外研究多一個用例：建築(包括改動及加建工程)和土木工程項目的初期設計，並於 2021 年 2 月獲得項目督導小組和項目專責委員會核准，議會秘書處將會相應地安排及完成研究。</p> <p>第 5.12 項－香港建造商會、建築信息模擬培訓專責小組及建築信息模擬標準專責小組代表已於 2021 年 3 月 11 日舉行會議，就香港建造商會的意見進行討論。議會將與香港建造商會進一步討論某些議題並作出回應。</p>
1.3	*CIC/BIM/P/001/21* (供參考文件)	<p>★建築信息模擬標準專責小組的工作進展</p> <p>成員備悉建築信息模擬標準專責小組的工作進展。鄭展鵬博士補充，2019 年發布的《建築信息模擬標準－機械、電氣及管道》和《建築信息模擬標準－地下管線》將會作出微調修訂，以符合 ISO 19650 的要求。</p>
1.4	CIC/BIM/P/002/21 (供參考文件)	<p>建築信息模擬培訓專責小組的工作進展</p> <p>成員備悉建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。何焯光先生告知成員，議會將向業界提供新版的《建築信息模擬標準－通用》(符合 ISO 19650)的網上視訊培訓(附測驗)。此外，議會將要求建造業議會認可建築信息模擬經理和建造業議會認可建築信</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		息模擬協調員參加該培訓課程，並要求已認證的培訓機構把新版的建築信息模擬標準納入其培訓課程內。
1.5	*CIC/BIM/P/003/21* (供參考文件)	<p>★建築信息模擬技術規範及協議專責小組的工作進展</p> <p>成員備悉建築信息模擬技術規範及協議專責小組的工作進展。馮宜萱主席報告，《建築信息模擬信息交換需求範本》(建築信息模擬技術規範)已於2020年12月發布，並於2021年2月24日舉行了網上研討會，就《建築信息模擬信息交換需求範本》作出詳細介紹。馮宜萱主席亦報告，《建築信息模擬合約特別條款及服務協議》的交付成果將推遲一個季度，以符合《建築信息模擬標準－通用》(第二版－2020年12月)的規定。</p>
1.6	CIC/BIM/P/004/21 (供參考文件)	<p>呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展</p> <p>成員備悉呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展。何焯光先生向成員簡報向屋宇署和地政總署增加呈交建築信息模擬的初步構思，當中包括從新加坡建設局獲取的相關資訊。</p>
1.7	CIC/BIM/P/005/21 (供參考文件)	<p>工作進展報告</p> <p>成員備悉建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展報告、2021年建築信息模擬部門業務計劃的進展(包括未來幾個月的重點活動／項目)，以及專責委員會轄下正進行的顧問及研究項目摘要。當中向成員提供的補充資料如下：</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p><u>專責委員會集思會</u> 鄭定寧工程師告知成員，議會秘書處將舉辦集思會，讓專責委員會成員就建築信息模擬三年策略計劃進行討論，並鼓勵全體成員參加。</p> <p>[會後備註：集思會已於2021年4月17日早上舉行。]</p>
1.8		<p>其他事項</p> <p>(a) <u>綠色金融</u> 符展成先生建議議會探討建築信息模擬在碳評估工具上的應用。他提議啟動一個運用建築信息模擬和碳評估工具的小型試點項目，以評估碳排放水平。馮宜萱主席表示，以主要績效指標展示綠色建築，有助企業實踐綠色金融，而這些新方案應與政府的減碳政策吻合，在2050年前達致淨零碳排放。</p> <p>(b) <u>通用資料環境的調查</u> 蔡盛霖先生分享香港通用資料環境的調查結果。簡報後，馮宜萱主席建議提供更多通用資料環境的資訊和指引。</p> <p>(c) <u>建築信息模擬技術規範及協議專責小組成員變動</u> 建築信息模擬技術規範及協議專責小組的任期將於 2021 年 4 月完結。由於該項目可能會於四月後延長幾個月，因此建議將專責小組的任期延長至 2022 年 1 月 31 日，與專責委員會的任期完結日子相同，並建議將成員人數縮減至最多 12 人，以符合議會專責小組的慣常運作模式。此外，馮宜萱主席邀請發展局委任一名代</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>表列席專責小組會議。</p> <p>成員原則上核准擬議的建築信息模擬技術規範及協議專責小組成員名單和任期。核准的成員名單和任期詳列於附件。</p> <p>[會後備註：陳特揚先生提名溫少耀先生列席建築信息模擬技術規範及協議專責小組會議。]</p> <p>(d) <u>「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」外掛軟件</u> 鄭展鵬博士向成員表示，議會秘書處與港鐵正在物色港鐵試點項目，以使用議會研究及技術發展基金資助的該研究項目中開發的外掛軟件，並將於2021年3月31日舉行的會議上討論更多細節。</p> <p>(e) <u>建造業議會認可建築信息模擬經理</u> Marcin KLOCEK建築師和鄭展鵬博士引用了一個示例，一名具有多年工作經驗的建築信息模擬從業員，卻未能符合建造業議會認可建築信息模擬經理的申請資格，建議議會重新審視建造業議會認可建築信息模擬經理的資歷要求。議會解釋，建築信息模擬認可及認證委員會已仔細考慮認可建築信息模擬經理的資歷要求，並推出了三種申請途徑 — 「一般途徑」、「豁免安排」和「特別途徑」。以上建議將會向建築信息模擬認可及認證委員會反映。</p>

註：在建築信息模擬專責委員會 2021 年第一次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。

建造業議會

建築信息模擬專責委員會

建築信息模擬技術規範及協議專責小組

成員名單

(任期由 23.04.2021 至 31.01.2022)

	成員	代表機構／備註
1.	馮宜萱 (聯席主席)	建築信息模擬專責委員會主席
2.	潘樂祺 (聯席主席)	建造業營商專責委員會主席
3.	鍾鴻威	香港顧問工程師協會／ 建築信息模擬培訓專責小組主席
4.	馮樹堅	香港建築師學會
5.	Marcin KLOCEK	香港鐵路有限公司／ 工作小組 (一) 建築信息模擬技術規範主席
6.	江就明	香港測量師學會
7.	梁志旋	香港工程師學會
8.	蘇晴	香港建築師學會／ 工作小組 (二) 建築信息模擬合約特別條款及 服務協議聯席主席
9.	黃志斌	香港建造商會
10.	黃若蘭	香港地產建設商會
11.	黃家和	香港機場管理局／ 工作小組 (二) 建築信息模擬合約特別條款及 服務協議聯席主席
12.	黃世才	香港建築信息模擬學會

列席成員 (按需要出席)

	成員	代表機構／備註
1.	鄭展鵬	建築信息模擬標準專責小組主席
2.	溫少耀	發展局

(此頁為空白頁)