

建造業議會

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會 2024 年第二次會議於 2024 年 7 月 2 日（星期二）下午 2 時 30 分於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形式舉行。

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會（專責委員會）2024 年第二次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		鄭展鵬教授熱烈歡迎新成員於2024年5月起加入專責委員會。
2.1	CIC/BIM/M/001/24	通過上次會議紀錄 成員通過 2024 年 3 月 26 日舉行的會議之會議記錄。
2.2	CIC/BIM/M/001/24	上次會議續議事項 成員於 2024 年 6 月 25 日以傳閱方式收到上次會議之續議事項進度，成員未有特別提出意見。 <u>第 1.3 項—加強建造業議會研究及技術發展基金（研發基金）的評審機制和程序</u> 成員將獲邀加入第二批「專家名單」以組成研發基金評審小組。

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
2.3	CIC/BIM/P/013/24 (待核准文件)	<p>建築信息模擬人員發展專責小組的擬議新成員名單、職權範圍及任期</p> <p>黃春權博士工程師向成員簡述建築信息模擬人員發展專責小組的擬議新成員名單、職權範圍及任期。</p> <p>鄭展鵬主席認為，有必要延長專責小組的任期，以檢視香港建築信息模擬人員供求的統計數字，並在 2025 年更新《建造業議會香港建築信息模擬人員發展白皮書》（「白皮書」）。</p> <p>成員核准建築信息模擬人員發展專責小組的擬議新成員名單、職權範圍及任期。</p>
2.4	CIC/BIM/P/014/24 (待確認文件)	<p>2025 年業務計劃</p> <p>成員備悉 2025 年業務計劃。</p> <p>黃春權博士工程師向成員簡述 2024 年業務計劃的進展、2025 年業務計劃的摘要，以及專責委員會 2025 年的擬議主要績效指標。</p> <p>張玉清女士就《採用建築信息模擬擬備和呈交建築圖則的路線圖》表示，屋宇署一直鼓勵業界做好準備，呈交建築信息模擬模型和由建築信息模擬生成的建築圖則予部門審批。屋宇署已委聘顧問，評估業界對採用建築信息模擬呈交建築圖則的準備情況。</p> <p>鄧啟恩先生補充，《採用建築信息模擬擬備和呈交建築圖則的路線圖》已分階段推行。香港鐵路有限公司、香港房屋協會和市區重建局於 2024 年使用建築信息模擬擬備和呈交建築圖則予屋宇署，實現了首個里程碑。當局目標是在 2026</p>

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>年規定大型住宅項目均須採用建築信息模擬呈交建築圖則，並於 2029 年規定所有工程項目必須採用建築信息模擬呈交建築圖則。</p> <p>他亦認為議會應進行調查，以檢視業界的人力狀況及建築信息模擬應用的現況，及更集中在建築信息模擬人員應用建築信息模擬模型的質素。議會可向業界推廣使用開放式建築信息模擬（openBIM），這將有利於綜合數碼共用平台（CDE）的使用，以促進行業內項目團隊隊員的協作。他建議盡快就更新「白皮書」進行調查。議會可考慮於「白皮書」調查中涵蓋於稍後的技術採用調查中將提出的問題。</p> <p>議會主席何安誠教授工程師同意鄧啟恩先生的意見，並指出業界關注缺乏熟練而有能力的建築信息模擬從業員。議會應優先制定路線圖及開辦為從業員而設的實務課程，以提升從業員就可建築效益方面的知識。此外，他亦提到議會即將推出人工智能和大型語言模型的大師級培訓課程作培訓從業員，以回應市場需求。</p> <p>鄭展鵬教授補充，議會亦應重視提升建築信息模擬人員的質素，以及舉辦／安排特定主題的網路研討會和海外考察團行程，例如 openBIM、CDE 等。</p> <p>經商議後，成員確認2025年業務計劃，以及2025年的擬議主要績效指標。</p>

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
2.5	CIC/BIM/P/015/24 (供參考文件)	建造安全的報告 成員備悉建造業安全年的倡議。 黃春權博士工程師向成員簡述議會為加強建造安全，於建造業安全年倡議中舉辦的活動及參與情況。他並向成員重點匯報「生命第一」安全推廣活動 2024。
2.6	CIC/BIM/P/016/24 (供參考文件)	建築信息模擬及建造數碼化專責委員會的主要績效指標進展報告 成員備悉專責委員會2024年主要績效指標的工作進展報告及2024年實際支出與核准預算。
2.7	CIC/BIM/P/017/24 (供參考文件)	建造數碼化部門的工作進展（包括未來數月舉辦的主要活動及項目） 成員備悉建造數碼化部門的工作進展，包括未來數月舉辦的主要活動及項目。 黃春權博士工程師重點報告「2024建造業議會國際建造數碼化論壇暨展覽」將於2024年10月29日至30日於香港會議展覽中心舉行，並鼓勵成員參加此活動。 黃春權博士工程師亦向成員介紹位於香港建造學院九龍灣院校的全新「未來建造科技中心」（CFC），此建設項目已於2024年6月21日動工。「未來建造科技中心」為議會的策略項目，旨在通過創新科技促進建造業的人力資源發展，以改善建築流程。 黃慧敏女士表示關注「未來建造科技中心」的名稱或會向公眾傳遞錯誤印象，

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		暗示中心專門展示未來風格建築和數碼化技術。黃春權博士工程師感謝有關回饋意見，並同意轉交未來建造科技中心督導委員會作進一步考慮。
2.8	CIC/BIM/P/018/24 (供參考文件)	建築信息模擬培訓專責小組的工作進展 成員備悉建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。
2.9	CIC/BIM/P/019/24 (供參考文件)	建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展 成員備悉建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展。
2.10	CIC/BIM/P/020/24 (供參考文件)	建築信息模擬標準專責小組的工作進展 成員備悉建築信息模擬標準專責小組的工作進展。
2.11		其他事項 (a) 建造業議會數碼分身中心注入動力的建議 黃春權博士工程師向成員簡介建造業議會數碼分身中心（分身中心）2024年舉辦活動的暫定時間表，並鼓勵成員透過LinkedIn分享分身中心的活動後宣傳訊息。

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>黃健測量師向成員介紹香港土木及建築信息管理學會擬於2025年初舉辦的建築信息模擬大獎。黃春權博士工程師歡迎黃健測量師考慮於2025年在全新的未來建造科技中心舉辦此活動。</p> <p>(b) <u>擬議新加坡數碼化考察團</u></p> <p>黃春權博士工程師向成員簡介擬議之「新加坡數碼化考察團（考察團）」，考察團暫定於2024年9月3日至6日舉行。鄭展鵬教授鼓勵成員參加考察團，並建議考察團聚焦於建築信息模擬和數碼化。議會將邀請呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的成員參加代表團。</p> <p>[會後備註：專責委員會文件編號 CIC/BIM/P/021/24 「2024年9月往新加坡進行數碼化計劃書」已於2024年7月17日獲成員以傳閱形式核准，議會秘書處亦已邀請成員表達參加考察團的意向。]</p> <p>(c) <u>建造業安全人工智能聊天機械人</u></p> <p>黃春權博士工程師向成員介紹由大型語言模型支援的建造業安全人工智能聊天機械人的主要功能。預計開發該聊天機械人需時約三個月。目標是盡快向公眾推出，供建造業從業員使用。</p>

註：在建築信息模擬及建造數碼化專責委員會會議上討論的上述文件及會議記錄全文，可應議會成員要求由議會秘書處提供。