

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 2023 年第三次會議於 2023 年 9 月 26 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（MegaBox2）座 29 樓會議室及透過視像形式（Microsoft Teams）舉行。

建築信息模擬及建造數碼化專責委員會（專責委員會）2023 年第三次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
3.1	CIC/BIM/M/002/23	通過上次會議紀錄 成員通過 2023 年 6 月 27 日舉行的會議之會議記錄。
3.2	CIC/BIM/M/002/23	上次會議續議事項 成員於 2023 年 9 月 19 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。 第 2.8 項—建築信息模擬認可及認證計劃的工作進展 葉燕勇測量師提及從業員認為申請建造業議會認可建築信息模擬經理（CCBM）／建造業議會認可建築信息模擬協調員（CCBC）所要求提交的申請表格及所須文件繁複，令他們無意遞交有關申請。鄭展鵬主席建議建築信息模擬認可及認證委員會（BIMCAB）秘書處檢視申請文件並優化申請程序。 第 2.11 項—呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		建造業議會（議會）秘書處與屋宇署將於2023年底前舉行介紹《應用建築信息模擬技術呈交法定圖則指引（一般建築圖則除外）2023年》的網上研討會。張玉清女士支持此安排，並建議議會邀請參與訂明指引的顧問向從業員分享建立物件和樣本模型的概念及方法。
3.3	CIC/BIM/P/025/23 (待核准文件)	<p>建造業議會研究及技術發展基金申請</p> <p>議會秘書處已於2023年9月25日為成員舉行了一場研究計劃申請的簡報環節。經商議後，成員核准以下兩份研究計劃申請：</p> <p>(a) <u>ETABS / SAP2000 和 Revit 的高效數據轉移</u></p> <p>(b) <u>土壤工程數據三維可視化</u></p> <p>成員就研究計劃性質作考慮，否決以下透過關鍵績效指標改善項目計劃（KPIS）的研究計劃申請：</p> <p>(a) <u>研發對各綜合數碼共用平台之全新審核平台用作評估建築信息模擬主要績效指標</u></p> <p>成員關注綜合數碼共用平台（CDE）審核標準的認證及審核平台知識產權的擁有權。計劃中對檢查項目的描述非常籠統，目前並非開發 CDE 審核平台的好時機。</p> <p>成員同意議會秘書處不推薦下列研究計劃申請的決定：</p> <p>(a) <u>BIM-API 高效應用於機電綜合管線圖及留洞圖繪製</u></p> <p>經商議後，成員就研究計劃提出意見。建議申請人回應成員的意見並更新研究計</p>

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>劃，以供成員於下一次專責委員會會議上考慮：</p> <p>(a) <u>基於三維掃描和 BIM 技術的施工進度管理系統</u></p> <p>成員關注計劃並不涵蓋屋宇設備元素，而且市場上已有類似產品。議會秘書處應與研究團隊釐清保養計劃。</p>
3.4	CIC/BIM/P/026/23 (供參考文件)	<p>建築信息模擬及建造數碼化專責委員會的工作進展</p> <p>成員備悉 2023 年主要績效指標的工作進展、2023 年支出與預算，以及擬議的 2024 年主要績效指標。</p> <p>黃春權博士工程師向成員簡介更新的擬議 2024 年主要績效指標。何焯光先生重點匯報議會將於 2024 年 12 月舉辦「2024 建造業議會國際建造數碼化論壇暨展覽」，計劃書將呈交予議會會議待核准。成員建議邀請全球各國參加該活動。議會秘書處會考慮舉辦活動和工作坊，以加深從業員對不同建造數碼化支柱的認識。</p> <p>鄭展鵬主席歡迎成員提供對 2024 建築信息模擬（及建造數碼化）年的主題提供寶貴意見，並鼓勵成員參加各項活動。</p>
3.5	CIC/BIM/P/027/23 (供參考文件)	<p>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）</p> <p>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）。</p> <p>黃春權博士工程師重點匯報指「建造業議會建築信息模擬空間」已轉化為「建造業議會數碼分身中心」，並於 2023 年 7 月 26 日舉行了開幕典禮。他邀請成員為其公司／機構預約參加數碼分身中心導賞團。</p>

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
3.6	CIC/BIM/P/028/23 (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。 梁德賢建築師向成員簡介建築信息模擬訓練通用框架的制訂方案。
3.7	CIC/BIM/P/029/23 (供參考文件)	建築信息模擬人員發展專責小組的工作進展 成員備悉建築信息模擬人員發展專責小組的工作進展。 方泳珊女士詢問建造業議會建築信息模擬準協調員 (CCBC(A)) 於 2023 年 9 月的最新申請情況。蘇展邦先生報告，與前數月相比，於 9 月接獲的 CCBC(A) 申請數字有所增加。此申請數字的增長或許由發展局發出關於工務技術通告的最新消息所致，有關新消息訂明 CCBC 或 CCBC(A) 為基本工程項目 (於 2024 年 1 月 1 日或以後) 中建築信息模擬協調員的必要資格。議會秘書處將延長申請費豁免期限至 2023 年 12 月，以進一步促進 CCBC(A) 申請數字。
3.8	CIC/BIM/P/030/23 (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。 鄭展鵬主席建議 BIMCAB 秘書處與香港工程師學會 (HKIE) 聯絡，以推廣建築信息模擬認可及認證計劃，並鼓勵課程畢業生提交申請成為 CCBM/CCBC。 黃慧敏女士表示議會可率先為來自大灣區的從業員提供建築信息模擬培訓，並鼓勵他們申請成為 CCBM/CCBC，以增進業界的建築信息模擬發展。

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
3.9	CIC/BIM/P/031/23 (供參考文件)	與建築信息模擬相關的數碼解決方案發展專責小組的工作進展 成員備悉建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的工作進度。 何焯光先生重點匯報「openBIM®質量平台—驗證、評估和追蹤」研究計劃，計劃預計於 2023 年 10 月開展。
3.10	CIC/BIM/P/032/23 (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。
3.11	CIC/BIM/P/033/23 (供參考文件)	呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展 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。 葉燕勇測量師重點匯報呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組正進行一項調查，以收集業界提交建築信息模擬的過往經驗。呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的目標是增加持份者向屋宇署提交建築信息模擬的數量。該調查預計於 2023 年 10 月完成，並將於 2023 年底前安排舉辦研討會，參考屋宇署發出的《應用建築信息模擬技術呈交法定圖則指引（一般建築圖則除外）2023 年》，向業界分享先例個案的經驗。
3.12		<u>其他事項</u> (a) buildingSMART國際標準峰會—利勒斯特羅姆 2023 鄭展鵬主席、黃世財先生、黃春權博士工程師及陳潤成先生於 2023 年 9 月 18

議程項目	文件	主要議決/進展摘要
		<p>日至 21 日代表議會參加在挪威利勒斯特羅姆舉行的 buildingSMART 國際標準峰會。鄭展鵬主席分享他們在活動所得的經驗。</p> <p>(b) <u>2024年新資訊科技項目的預算準備</u> 2023 年初，議會收到業界回饋，指建築信息模擬物件庫的運作緩慢。議會作為本港建築信息模擬物件庫的中心，議會秘書處將重整建築信息模擬物件庫並提升其性能。</p> <p>(c) <u>與供應商／製造商合作，為業界提供 LOD400 中的設備系列成員</u> 陳紫鳴工程師建議議會秘書處與香港機電工程商聯會（HKFEMC）聯絡，於 2023 年舉辦分享會，分享會旨在向供應商／製造商介紹建築信息模擬物件的製作指南，並鼓勵供應商／製造商於 2024 年為業界提供 LOD400 中的設備系列成員。</p>

註：在建築信息模擬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。

(此頁為空白頁)