

**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 2022 年第四次會議於 2022 年 12 月 6 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 樓會議室舉行。

建築信息模擬專責委員會（專責委員會）2022 年第四次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
4.1	CIC/BIM/M/003/22	通過上次會議記錄 成員通過 2022 年 9 月 27 日舉行的會議之會議記錄。
4.2	CIC/BIM/M/003/22	上次會議續議事項 成員於2022年11月29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 3.3 項 - 有關建造業議會研究及技術發展基金申請 - 議會秘書處將就以下三項研究計劃申請的最新進度提交文件，供建築信息模擬專責委員會成員以傳閱方式核准： (a) 開發建築信息模擬無碰撞鋼筋混凝土構件自動化設計（包括擴展組件類型與不規則形狀）； (b) 按土木工程的標準工料測量方法製作建築信息模擬排水管道網絡自動製作工料清單；及 (c) 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的主要績效指標。

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>第 3.4 項 - 為建造業議會供應及安裝 LED 洞穴式自動虛擬實境 (CAVE) 的項目簡介及項目計劃 - 議會將就允許業界持份者使用 LED CAVE 的可行性及機制進行內部討論。與此同時，議會正與發展局、公營項目僱主、承建商及私人發展商，如市區重建局及香港機場管理局進行商討，以收集建築信息模擬模型。</p> <p>第 3.5 項 - 為建造業議會建造數碼化入門指南 - 三份建造業議會建造數碼化入門指南已於 2022 年 11 月 22 日以網上研討會方式發布，並已於議會建築信息模擬網站上發布並供下載。</p> <p>第 3.6 項 - 增加建築信息模擬人員供應另行會議之會議摘要 - 一項有關高等教育機構建築信息模擬教育的調查已於 2022 年 10 月進行，結果顯示建築信息模擬培訓課程的數目整體上升，而每個課程的建築信息模擬培訓時數及接受過建築信息模擬培訓的畢業生數字亦上升。議會鼓勵所有高等教育院校提供更多建築信息模擬課程，並就相關課程申請議會認證。</p> <p>第 3.9 項 - 建築信息模擬標準專責小組的工作進展 - 建築信息模擬專責委員會於 2022 年 11 月 11 日以傳閱方式原則上核准由專責小組擬議的名稱「為數碼香港制定建築信息模擬統一指引」、投標文件及項目計劃。顧問服務的標書已於 2022 年 11 月 18 日發出。顧問研究暫定將於 2022 年 12 月展開，為期約 9 個月。</p>
4.3	CIC/BIM/P/037/22 (待核准文件)	<b>建築信息模擬人員發展專責小組的職權範圍修訂及工作進展</b> 建築信息模擬人員發展專責小組的組成 (文件編號 CIC/BIM/P/032/22) 已於 2022 年 10 月 25 日供建築信息模擬專責委員會以傳閱方式核准。

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>黃春權博士工程師補充指建築信息模擬人員發展專責小組考慮為建築信息模擬協調員認可制定試用期制度，藉此確認業界內專業人員的數目，亦增加建造業議會認可建築信息模擬協調員的供應。建築信息模擬人員發展專責小組將討論新計劃的詳情，並向建築信息模擬認可及認證委員會提交有關建議。</p> <p>成員備悉建築信息模擬人員發展專責小組工作進展，並核准新修訂的職權範圍。</p>
4.4	CIC/BIM/P/038/22 (供參考文件)	<b>最新工作進展</b> 成員備悉建築信息模擬認可及認證計劃及未來數月建造數碼化部門舉辦的主要活動的工作進展。
4.5	CIC/BIM/P/039/22 (供參考文件)	<b>建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的工作進展</b> 為加強建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組的成員組成，建築信息模擬專責委員會已於 2022 年 10 月 28 日以傳閱方式核准建築信息模擬相關數碼解決方案發展專責小組新成員的委任（文件編號 CIC/BIM/P/033/22）。 <p>何焯光先生重點匯報指，數碼解決方案的發展將會集中於數據審計及檢查模型是否符合建築守則，及遵從開放式建築信息模擬方式發展，以確保供應商中立。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展。</p>
4.6	*CIC/BIM/P/040/22* (供參考文件)	<b>★建築信息模擬標準專責小組的工作進展</b> 成員備悉建築信息模擬標準專責小組的工作進展。 <p>建築信息模擬專責委員會已分別於2022年10月21日、2022年10月28日、2022年11月9日及2022年11月11日以傳閱方式原則上核准以下文件：</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>(a) 發布《建造業議會建造數碼化入門指南－智慧工地數碼平台》（文件編號 CIC/BIM/P/031/22）</p> <p>(b) 發布《建造業議會建造數碼化入門指南－中小企採用建築信息模擬》（文件編號 CIC/BIM/P/034/22）</p> <p>(c) 發布《建造業議會零碳天地建築信息模擬推行個案分享》（文件編號 CIC/BIM/P/035/22）</p> <p>(d) 為數碼香港制定建築信息模擬統一指引的顧問服務（文件編號 CIC/BIM/P/036/22）</p> <p>考慮到加強業界持份者，尤其是中小型企業的一般知識，馮宜萱教授建築師建議建築信息模擬標準專責小組制定一系列包含要點的實用參考資料，提升業界的網絡安全意識。</p> <p>馮宜萱教授建築師提及業界對綜合數碼共用平台的定義存在誤解。經討論後，建築信息模擬標準專責小組將收集更多資訊並與業界分享。</p>
4.7	*CIC/BIM/P/041/22* (供參考文件)	<p><b>★建築信息模擬培訓專責小組的工作進展</b></p> <p>成員備悉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閱覽員的人數已提前達成2025年的目標。馮宜萱教授建築師觀察到，目標人數較業界的從業員總人數低，應繼續致力加強業界的建築信息模擬教育。</p> <p>趙家信先生分享指，建築信息模擬閱覽員培訓將納入學院全日制短期課程，亦將於</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		2023年向中學的教師及學生提供更多基礎建築信息模擬培訓。
4.8	*CIC/BIM/P/042/22* (供參考文件)	<b>★呈交建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展</b> 成員備悉建築信息模擬予屋宇署專責小組的工作進展，並備悉有關文件及相應參考資料將暫定於 2023 年第一季發布，供業界作參考之用。
4.9	*CIC/BIM/P/043/22* (供參考文件)	<b>★2023 年度暫定會議日程</b> 成員備悉 2023 年度的暫定會議日程。
4.10		<b>其他事項</b> 會議上並沒有其他事項。

註：在建築信息模擬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。