

## 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 年第一次會議於 2022 年 3 月 29 日（星期二）下午 2 時 30 分透過視像會議（Microsoft Teams）舉行。

建築信息模擬專責委員會（專責委員會）2022 年第一次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		馮宜萱主席歡迎建造業議會主席何安誠工程師及發展局副秘書長（工務）2 黃恩諾先生出席會議。
1.1	CIC/BIM/P/003/22 （供參考文件）	<b>介紹建築信息模擬專責委員會及其專責小組</b> 馮宜萱主席報告，專責委員會主席及成員的續任期由2022年2月1日至2023年1月31日。鑒於議會建築信息模擬部門已修訂為建造數碼化部門，馮宜萱主席詢問專責委員會是否需要修訂為「建築信息模擬及建造數碼化專責委員會」。高級經理－行業發展黃春權博士工程師表示，建造數碼化專責小組隸屬於建造業創新及科技應用中心管理委員會，議會秘書處會在內部討論，並於稍後報告。
1.2	CIC/BIM/M/004/21	<b>通過上次會議紀錄</b> 成員通過2021年12月14日舉行的會議之會議記錄。

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
1.3	CIC/BIM/M/004/21	<p><b>上次會議續議事項</b></p> <p>成員於 2022 年 3 月 22 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。</p> <p>上次會議續議事項重點如下：</p> <p>第 4.3 項—有關重新審視議會研究及技術發展基金（研發基金）的申請指引，以及向有意申請者提供議會路線圖／方向以擬備建議書，議會秘書處於上次專責委員會會議後，立即與負責研發基金的建造生產力部門檢視研發基金的申請指引及建議的研究題目／範圍。修訂後的研究題目／範圍已經給予有意申請者。</p> <p>第 4.5 項—有關將會在 2021 年 12 月發出的技術通告中，提及建築信息模擬統一指引已涵蓋建造業議會建築信息模擬標準，發展局於 2021 年 12 月發出工務技術通告第 2/2021 號，更新採用建築信息模擬技術的政策和要求，通告第 19 段中指出，由 2022 年 1 月 1 日或之後邀請採用建築信息模擬的顧問協議或建築工程招標的所有技術和費用建議書，工務部門應確保設計和竣工的建築信息模型須符合發展局建築信息模擬統一指引，而該指引亦已涵蓋議會的建築信息模擬標準。</p> <p>第 4.8 項—有關建立建築信息模擬人員名冊，以監察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）、建築信息模擬建模員及建築信息模擬閱覽員的需求及供應，並持續監察由培訓課程營辦商所提供的培訓名額，建築信息模擬認可及認證委員會（BIMCAB）</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>秘書處已要求獲認證的課程營辦商提交每季學員的統計數據，此外，相關課程營辦商亦會向 BIMCAB 秘書處提供每年預計的培訓名額，以作監察用途。</p> <p>第 4.9 項—有關能確實了解使用議會建築信息模擬刊物作為試點的項目，議會已根據建築信息模擬標準專責小組的意見制訂問卷及已於 2022 年 3 月 17 日發放給業界持份者，並在 2022 年 3 月 31 日或之前收集採用議會建築信息模擬標準的意見和情況，議會秘書處將於整合資料後報告進展。</p>
1.4	CIC/BIM/P/004/22 (待核准文件)	<p><b>發布參考資料—場外預製鋼筋組件編碼標準</b></p> <p>成員同意從參考資料附錄 A 中刪除描述 BS8666 標準形狀的圖案，避免引起版權及日後 BS8666 的更新問題。議會秘書處將與認可鋼筋預製工場確認所參照的 BS8666 版本。</p> <p>馮宜萱主席認為要修訂參考文件，要標示在議會建築信息模擬標準及指引框架中的位份，並列明 CCBM 和 CCBC 應注意的內容，以及常見鋼筋軟件（如：Tekla 及 Revit）何時根據此套鋼筋組件編碼作出相應調整。</p> <p>待參考文件作進一步修訂及經建築信息模擬標準專責小組確認後，參考文件將以傳閱方式再次給予專責委員會成員核准。</p>
1.5	CIC/BIM/P/005/22 (供參考文件)	<p><b>最新工作進展</b></p> <p><b>(a) 建築信息模擬認可及認證計劃</b></p> <p>何安誠工程師表示，業界對建築信息模擬人員短缺的情況深表關注。他認為 BIMCAB 秘書處應了解市場對 CCBM 和 CCBC 的需求及各工種人手短缺的情</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>況，以作驅動評估。專責委員會亦應就如何增加建築信息模擬人員的供應提出建議，以縮小供求的差距。</p> <p>馮宜萱主席認為議會應與相關協會磋商，如香港建造商會、香港機電工程師商聯會等，並鼓勵他們自行舉辦培訓課程。何安誠工程師建議，議會可與機構舉辦合作計劃，如香港建造商會、香港工程師學會和其他顧問等，由於他們最了解其機構的培訓需要，議會則可擔當審核角色，以確保培訓課程符合議會的要求。</p> <p>陳特揚先生認為香港工程師學會等專業團體可探討在其培訓計劃中加入建築信息模擬培訓。企業亦可探討為職業訓練局相關高等文憑課程的畢業生提供在職培訓，並訓練他們處理建築信息模擬項目，藉此提升他們加入此行業的興趣。</p> <p><b>(b) 2022 建築信息模擬成就嘉許禮</b></p> <p>何安誠工程師認為獎項應著眼於實質效益及不只設計，還應包含在投產運行和管理的工具。他建議增設在總類別中三項最高殊榮獎項，而不用在各類別中設置眾多的獎項。議會秘書處將與籌備委員會討論，並會根據何安誠工程師的建議，邀請室內及幕牆承建商機構成為嘉許禮的支持機構。</p>
1.6	CIC/BIM/P/006/22 (供參考文件)	<p><b>建造業數碼化路線圖的工作進展</b></p> <p>專責委員會同意推動《建造業數碼化路線圖》(路線圖)中的四個數碼應用領域(DA)，分別為DA1、DA2、DA3和DA6。何安誠工程師認為議會應為計劃及跟進項目設立實質的主要績效指標，如預期於2024年所達到的成果。就</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>智慧數據共享 (DA1) 方面，他建議制訂共通數據環境路線圖，以估計採用共通數據環境的項目數量。</p> <p>何安誠工程師表示，隨著「建築信息模擬自動化總樓面面積計算及消防安全檢查相關的建築圖則製作」研究項目的成功，他期望專責委員會能識別更多建築信息模擬相關的自動化工具，以加快建築信息模擬的呈交流程。</p> <p>馮宜萱主席認為議會應為跟進項目制定里程碑，並且進行建築信息模擬採用情況調查和數碼化情況調查，持續監察路線圖的進展。她建議成立特別專責小組／工作小組，在需要和適切的情況下跟進 DA1和DA6的工作。</p>
1.7	CIC/BIM/P/007/22 (供參考文件)	<p><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> <p>建築信息模擬標準專責小組主席鄭展鵬教授報告，專責小組就議會《建築信息模擬標準－制備法定圖則呈交》中的鋼筋範本將會進行更新。待《共通數據環境指南》修訂後，將會以傳閱方式給建築信息模擬標準專責小組確認，然後再給專責委員會成員核准。</p>
1.8	CIC/BIM/P/008/22 (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> 成員備悉建築信息模擬培訓專責小組的工作進展。</p> <p>在回應有關工務部門的建築信息模擬培訓計劃時，陳特揚先生表示發展局持續監察工務部門的建築信息模擬培訓進度。他將會建議於發展局的建築信息</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		模擬督導委員會的下一次會議中討論工務部門的建築信息模擬培訓計劃。
1.9	CIC/BIM/P/009/22 (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。
1.10		<b>地政總署分享建築信息模擬統一</b> 馮宜萱主席報告，此議程項目應為「地政總署分享建築圖則檢查工具介紹以呈交建築信息模擬」。  地政總署高級土地測量師／建築信息模擬任漢勳先生進行簡報後，馮宜萱主席建議議會秘書處為地政總署找尋一些 ArchiCAD 的示例模型。
1.11		<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。