

**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 2019 年第二次會議於 2019 年 6 月 11 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）2019 年第二次會議會議摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
2.1	CIC/BIM/M/001/19 (供參考文件)	通過建築信息模擬專責委員會 2019 年第一次會議的會議紀錄 成員得悉發展局的一些意見並通過 2019 年 3 月 12 日舉行的會議之會議記錄。
2.2	CIC/BIM/M/001/19 (供參考文件)	<b>上次會議續議事項</b> 議程項目 1.1 - 「基於建築信息建模之鋼筋設計優化及預製自動化」研究項目已批予香港科技大學，現正擬備協議書並將於 2019 年 6 月簽署，並已成立工作小組監督該研究項目。  議程項目 1.7 - 議會已於 2019 年 4 月 23 日與三間提供副學位課程的大專院校簽訂合作備忘錄。  議程項目 1.8 - 工務部門將於下次專責委員會會議中分享建築信息模擬相關項目的工作進展。
2.3	(簡報)	<b>議會的建築信息模擬工作進展</b> 議會秘書處向成員簡報議會的建築信息模擬工作進展如下： (a) <u>能力提升項目發展</u> <ul style="list-style-type: none"><li>已與多間大專院校簽訂共十份的合作備忘錄。</li></ul>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>(b) <u>宣傳及推廣</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建造業議會建築信息模擬空間開幕典禮已於 2019 年 4 月 23 日舉行，即將舉行的恆常活動包括建築信息模擬講座及工作坊 2.0、BIM Solution Days、建築信息模擬進階工作坊及建築信息模擬之夜 (BIM Night)。</li><li>• 「BIM Talks x 安全」已於 2019 年 5 月 22 日舉行，有 417 人出席。</li><li>• 「2019 建造創新博覽會」將於 2019 年 12 月 17 至 20 日舉行，而「建築信息模擬國際會議」將於 2019 年 12 月 17 日舉行。</li></ul> <p>(c) <u>標準及指引</u></p> <p>現正擬備三本「建築信息模擬標準」，包括「法定圖則呈交」、「機械、電氣及管道」及「地下設施」。</p> <p>(d) <u>建築信息模擬認可及認證計劃</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 申請議會認可建築信息模擬經理的豁免安排及寬限期有效期至 2019 年 12 月 31 日，減免申請費用及續期費用的限時優惠有效期至 2020 年 12 月 31 日。</li><li>• 自 2019 年 1 月建築信息模擬認可及認證計劃推出至今，已舉辦 17 場簡報會，吸引超過 720 人出席。</li><li>• 40 名從業員已得到建築信息模擬經理的認證，現正處理超過 50 項新申請。</li></ul> <p>(e) <u>研究與發展</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 議會已委聘顧問 (bimSCORE Ltd) 進行一項建築信息模擬技術在香港採用情況問卷調查。</li></ul> <p>(f) <u>其他事項</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 零碳天地的建築信息模擬－資產管理先導計劃已接近完成。</li><li>• 專責委員會主席馮宜萱建築師於 2019 年 3 月帶領 13 名代表團，出席於德國杜塞爾多夫舉行的 buildingSMART 國際標準峰會。</li></ul>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 關於本地成立 buildingSMART 國際分會，議會秘書處報告議會應該專注於本地業界的建築信息模擬發展，另 buildingSMART 國際是擔保有限公司，議會不能成為其會員。馮宜萱建築師補充香港建築信息模擬學會、香港土木及建築信息管理學會及香港地理信息系統學會現正組成聯盟，將會申請成為 buildingSMART 國際香港分會，消息暫定於 2019 年 10 月在北京舉行的國際標準峰會上公布。buildingSMART 國際香港分會將與議會緊密合作。</li><li>• 國際建築環境周 (IBEW) 將於 2019 年 9 月 3 至 6 日在新加坡舉行，議會秘書處將會向成員發放詳細資料，供成員考慮是否參加議會代表團。</li></ul> <p>鼓勵成員支持以上的建築信息模擬的活動及項目。</p> <p>[會後備註：建造業議會建築信息模擬比賽頒獎典禮已於 2019 年 6 月 16 日舉行。buildingSMART 國際標準峰會的分享會已於 2019 年 6 月 14 日舉行，吸引大約 100 人出席。]</p>
2.4	CIC/BIM/P/005/19 (供參考文件) (簡報)	<p><b>建築信息模擬標準 (第二期) 專責小組的工作進展</b></p> <p>建築信息模擬標準 (第二期) 專責小組主席鄭展鵬教授報告，《建築信息模擬標準 (第一期)》將進行更新並更名為《建築信息模擬標準－通用》，而《建築信息模擬標準－機械、電氣及管道》及《建築信息模擬標準－地下管線》的終稿將於2019年7月擬備，並會以傳閱方式尋求專責委員會成員核准。</p> <p>澳昱冠香港 (Aurecon Hong Kong) 的代表梁志旋工程師向成員簡報「建築信息模擬標準：法定圖則呈交顧問服務」，供成員參考。</p> <p>鄭展鵬教授報告，建築信息模擬合約、建築信息模擬規範、更新《建築信息模擬標準 (第一期)》、生產機械、電氣及管道2D圖則的建築信息模擬標準、簡化版建築信息模擬、以及工料估算的建築信息模擬標準，計劃優先發展。</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		<p>有關建築信息模擬合約，建造採購專責委員會主席賴旭輝博士測量師同意與本專責委員會合作。議會執行總監鄭定寧工程師支持兩個專責委員會合作，並建議本專責委員會與建造採購專責委員會合力制定條文供私營及公營工程合約使用。</p> <p>就工料估算而開發的5D建築信息模擬，馮宜萱建築師建議成立工作小組跟進。</p> <p>[會後備註：建造採購專責委員會建議，由本專責委員會考慮作為領導，制定合約中應用建築信息模擬的條文範本。]</p>
2.5	CIC/BIM/P/006/19 (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>建築信息模擬培訓專責小組主席鍾鴻威工程師報告，香港建築師學會、香港工程師學會、香港測量師學會及發展局在建築信息模擬培訓方面的工作進展。此外，鍾鴻威工程師表示，議會將研究建築信息模擬統籌員或同等人員的技術要求，以及為所需的培訓課程制定教學大綱。</p> <p>香港建造學院(學院)專業發展中心校長莫炳林先生報告，學院現時提供1,551個建築信息模擬培訓學額，並計劃於2019至2020學年提供2,140個培訓學額。</p>
2.6	(簡報)	<p><b>建築信息模擬技術採用情況問卷調查的工作進展</b></p> <p>議會秘書處向成員簡介建築信息模擬技術採用情況問卷調查的背景，該項調查的顧問公司bimSCORE Ltd的代表林永康博士簡報工作進展。</p> <p>[會後備註：議會秘書處已於2019年6月12日將問卷擬稿電郵給成員，以徵詢意見。網上問卷於2019年7月第二個星期開始。]</p>

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
2.7	(簡報)	<b>簡報建築信息模擬應用路線圖</b> 已簽署建築信息模擬應用約章的發展局、香港機場管理局、香港房屋委員會、香港房屋協會、市區重建局及西九文化區管理局的代表，簡報其機構的建築信息模擬應用路線圖。  馮宜萱建築師建議，邀請香港地產建設商會於下次會議中報告建築信息模擬應用的工作進展。
2.8	(簡報)	<b>簡報5D建築信息模擬</b> 利比有限公司董事沈啟森女士，簡報5D建築信息模擬技術的經驗分享。簡報後，馮宜萱建築師建議建築信息模擬標準（第二期）專責小組研究用戶個案，以作進一步發展及確定更廣泛採用的措施。
2.9	(簡報)	<b>其他事項</b> 馮宜萱建築師簡報buildingSMART國際標準峰會及鼓勵成員出席於2019年10月在北京舉行的buildingSMART國際標準峰會。

註：在建築信息模擬專責委員會會議上討論的上述文件及/或進展報告全文，可應議會成員要求由議會秘書處提供。