104 年度 BIM 推廣宣導研討會

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：財團法人台灣建築中心、中華民國全國建築師公會、逢甲大學建設學院營建資訊模擬研究中心及建築學系所、成功大學建築系

協辦單位：台灣建築資訊模型協會

一、計畫緣起

建築資訊建模 BIM 技術是一個在電腦虛擬空間中模擬真實工程作為，強調工程的生命週期資訊集結與永續性運用，以協助生命週期規劃、設計、施工、營運與維護工作中之各項管理與工程作業之新技術、新方法新概念。藉著 3D 視覺化的呈現；跨專業、跨階段的協同作業、幾何與非幾何資訊的聯結，靜態與動態資訊的即時掌握，實現建築專案在設計和營建過程中，其資訊的協調及一致性，以及其可計算性。

建築師係整個建築設計的發起者，惟目前國內僅有少數應用 BIM 的建築師事務所，主要係建築師事務所對導入應用 BIM 技術所需投入之不確定恐懼因素所造成。然而事務所導入 BIM 面臨以下問題：BIM 服務費、BIM 技術仍未成熟、機電 BIM 設計與整合工作量大、BIM 成本效益不明、BIM 如何交付與業主、BIM 的智慧財產權、BIM 之合理價格、BIM 之學習門檻高、BIM 改變作業慣性、BIM 成果交付時程壓力、BIM 缺乏技術支援，前述種種問題讓相關事務所舉足不前不敢導入 BIM。

據此，台灣建築中心邀集中華民國全國建築師公會及相關單位針對建築師、技師等辦理本次推廣研討會，希望讓建築師或技師事務所的會員了解 BIM，加速國內 BIM 的發展應用。

二、預期效益

本次推廣研討會與中華民國全國建築師公會共同舉辦，邀集相關技師公會、團體一同參與。主辦單位規劃一天半的課程，於北中南分別辦理，預估可邀請超過 300 位建築師參與，讓建築師等充分了解從事務所導入應用 BIM 技術所需投入之各項環節、因素、資源進行分享交流，從而減低事務所對 BIM 導入之疑慮，進而擁抱並使用 BIM，加速國內建築產業推動應用 BIM。

三、研討會規劃

從事務所導入需求出發，針對導入癥結、經驗交流分享

臺灣的建築業務流程與國外大不相同，在傳統的建築設計流程中，建築師在前期扮演重要的決策角色，其他專業合作者都是被動的等待，直到基本設計階段專業顧問才開始提供專業建議與初步設計，因此對於設計方案的輔助有限。事務所從傳統 2D 繪圖轉型至利用 BIM 進行 3D 繪圖，更進一步利用 BIM 進行分析及協同設計，妥善利用 BIM 的優勢至整個建築專案生命週期。

四、中華民國全國建築師公會僅受理講習對象：依法登記開業建築師。

五、研討會日期及地點

區域	月份	日期	名額	地點	地址
北部	11	20 日(下午) 21 日(全天)	200 人	大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳	新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓
中部	11	27 日(下午) 28 日(全天)	160 人	27 日-逢甲大學啟桓廳 人言大樓 B1 28 日-逢甲大學第 9 國際會議廳 學思樓 2 樓	台中市西屯區文華路 100 號
南部	12	4 日(下午) 5 日(全天)	120 人	成功大學建築系 B1 階梯教室	台南市大學路 1 號

六、研討會議題

第一天(主辦單位享有最終修改權)

	上課時間	上課時數	上課內容(暫定)	主講人(邀請中)
第一天（下午）	13：30-14：00		報到	
	14：00-14：10	10 分鐘	長官、貴賓致詞	
	14：10-15：00	50 分鐘	台灣 BIM 的現在與未來	內政部建築研究所指派
	15：00-15：50	50 分鐘	建築 BIM 危機、轉機、效益	林煒郁建築師事務所 林煒郁建築師
	15：50-16：10	20 分鐘	休息	
	16：10-17：00	50 分鐘	主持建築師必備之 BIM 知識	台灣建築資訊模型協會秘書長 傅邦鈞
	17：00		賦歸	

第二天(主辦單位享有最終修改權)

單元	上課時間	上課時數	上課內容(暫定)	主講人(邀請中)
第二天（整天）	08：40-09：10		報到	
	09：10-10：00	50 分鐘	BIM 在建築生命週期資訊共享應用	郭榮欽博士/教授
	10：00-10：50	50 分鐘	BIM 技術導入事務所之應用探討	台灣建築資訊模型協會理事長 陳清楠建築師
	10：50-11：10	20 分鐘	休息	
	11：10-12：00	50 分鐘	BIM 技術於建築設計階段之應用	台灣建築資訊模型協會理事長 陳清楠建築師
	12：00-13：30	90 分鐘	午餐	
	13：30-14：20	50 分鐘	BIM 專案發包、契約與驗收機制	許坤榮博士/建築師
	14：20-15：10	50 分鐘	BIM 專案開發及管理實務	將捷集團許勝凱協理
	15：10-15：30	20 分鐘	休息	
	15：30-16：20	50 分鐘	協同作業與 BIM 檔案管理架構	中興顧問社王靜芬
	16：20-16：40	20 分鐘	填寫問卷	
	16：40		賦歸	

七、報名方式及費用

1.本研討會為免費課程，一律採網路報名，本會網站：http://www.naa.org.tw。

2.截止日期：台北場 11 月 17 日；台中場 11 月 25 日；台南場 12 月 1 日。(依報名收件順序，額滿為止)。完成報名登錄後，若因故需取消報名者，敬請來電告知。

八、講習證明：全程參與講習並確實每節課簽到者，由財團法人台灣建築中心發給研習證明文件。