

105 年度 BIM 推廣宣導研討會

(POKÉ BIM , GO)

計畫書

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

臺中市建築師公會

逢甲大學建築專業學院&營建資訊模擬研究中心

社團法人高雄市建築師公會

國立高雄應用科技大學

協辦單位：台灣建築資訊模型協會

中華民國 105 年 10 月 04 日

105 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、臺中市建築師公會、逢甲大學建築專業學院&營建資訊模擬研究中心、社團法人高雄市建築師公會、國立高雄應用科技大學

協辦單位：台灣建築資訊模型協會

一、計畫緣起

BIM 強調工程的生命週期資訊集結與永續性運用：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，微觀與巨觀空間資訊的整合，為推廣應用 BIM 技術強化建築設施全生命週期之資訊管理與流通，以提升設計效率與施工品質，促進相關製造業發展，為國內營建產業 BIM 技術作為基礎。但 BIM 現況近二、三十年來建築產業無法與其它工業一樣應用資訊科技改善作業模式，再加上建築工程個案的獨特性、參與者眾多且複雜與生命週期長等特質，造成設計與施工間產生了許多不符預期的成果，對營運維護階段影響鉅大。

本次推廣研討會由中央機關內政部建築研究所擔任指導單位，本中心與臺中市建築師公會、逢甲大學建築專業學院&營建資訊模擬研究中心、社團法人高雄市建築師公會、國立高雄應用科技大學、台灣建築資訊模型協會共同主辦，邀集各縣市建築師公會、相關技師公會及學術單位辦理本次推廣研討會，講師邀請皆為學術界及產學界的重量級專家學者分享實務管理案例，為國內營建產業 BIM 技術的推廣有更多的挹注，讓建築師、相關技師事務所以及建築相關產業能了解 BIM 及順利地導入應用，加速國內 BIM 的發展應用；BIM 技術可協助大量資訊進行整合，確保跨國異地協同作業、雲端資料庫順利進行，提高內部溝通效率，減少各階段所產生的落差，避免開始建造後所造成的浪費。期許未來業界能共同推展 BIM 技術，結合時下最潮的議題 AR/VR，加強設備管理的成效，推動產業升級至工業 4.0 的層次。

二、預期效益

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 位專家學者參與，讓其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，並結合 AR/VR 技術實務案例分享，提昇技術層面並帶動國內建築產業。

三、研討會規劃

從(建築、機電)事務所導入需求出發，針對導入癥結、經驗交流分享

臺灣的營建產業流程與國外大不相同，運用 BIM 的技術與管理，帶動建築產業策略發展優勢，是各國政府努力發展的方向，對於建築、機電事務所之導入可以加速產業推動，並結合 AR/VR 技術實務案例分享，提昇建築產業升級所需之技術層面是不可或缺的部分，亦是 BIM 推廣成功的重要指標之一。

四、研討會議題

第一天(主辦單位享有最終修改權)

| 單元 | 時間 | 時數 | 議題內容 | 主講人 |
|----|-------------|-------|------------------------------------|------------|
| 1 | 13：30-14：00 | | 報到 | |
| | 14：00-14：10 | 10 分鐘 | 長官、貴賓致詞 | |
| | 14：10-14：40 | 30 分鐘 | 台灣 BIM 的現在與未來 | 內政部建築研究所長官 |
| | 14：40-15：30 | 50 分鐘 | BIM & FM 實務應用及營運管理 | 鍾振武 部經理 |
| | 15：30-16：00 | 30 分鐘 | TABC 之 BIM 元件庫平臺 | 財團法人台灣建築中心 |
| | 16：00-16：20 | 20 分鐘 | 休息 | |
| | 16：20-17：10 | 50 分鐘 | 國際虛擬與擴增實境(VR/AR)產業趨勢暨 BIM 未來產業應用發展 | 周佳君 執行長 |
| | 17：10 | | 賦歸 | |

第二天(主辦單位享有最終修改權)

| 單元 | 時間 | 時數 | 議題內容 | 主講人 |
|----|-------------|-------|------------------|--------------|
| 2 | 09：00-09：30 | | 報到 | |
| | 09：30-10：20 | 50 分鐘 | 建築師實務 BIM 應用經驗分享 | 賴朝俊 建築師 |
| | 10：20-11：10 | 50 分鐘 | BIM 在營建施工階段的應用分享 | 楊裕光 經理 |
| | 11：10-11：30 | 20 分鐘 | 休息 | |
| | 11：30-12：20 | 50 分鐘 | BIM 在建築生命週期之應用 | 郭榮欽 執行長 |
| | | | | 陳清楠 理事長 |
| | 12：20-13：50 | 90 分鐘 | 午餐 | |
| | 13：50-14：40 | 50 分鐘 | BIM 專案設計階段管理實務 | 林煒郁 建築師 |
| | 14：40-15：30 | 50 分鐘 | BIM 機電導入事務所之應用 | 博政整合工程開發有限公司 |
| | 15：30-15：50 | 20 分鐘 | 休息 | |
| | 15：50-16：40 | 50 分鐘 | 統包工程 BIM 經驗分享 | 郭可侯 協理 |
| | 16：40 | | 賦歸 | |

五、研討會日期及地點

■臺中場：105 年 10 月 28、29 日(五、六) 150 人

地點：逢甲大學第三國際會議廳(台中市西屯區文華路 100 號)

■高雄場：105 年 11 月 04、05 日(五、六) 100 人

地點：國立高雄應用科技大學資訊大樓 7 樓階梯教室(高雄市三民區建工路 415 號)

■臺北場：105 年 11 月 10、11 日(四、五) 150 人

地點：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三段 200 號)

六、報名方式及費用

1. 截止日期：臺中場 10 月 25 日；高雄場 10 月 28 日；臺北場 11 月 04 日。
2. 報名名額臺中場 150 人、高雄場 100 人、臺北場 150 人（免報名費），依報名順序額滿為止。
3. 透過台灣建築中心 <http://training.tabc.org.tw/bin/home.php> 研討會報名系統，亦可利用本中心網站（<http://www.tabc.org.tw/>）上方【研討會】進行線上報名作業。
4. 若您為首次參加本中心活動，敬請先登錄會員資料，再回到報名系統進行報名。
5. 完成報名登錄後，若因故需取消報名者，敬請來電告知。
6. 相關問題請洽(02)8667-6111 分機 198 陳煒欽、199 陳科銓、168 侯雅壹。

七、報名表格式如下：

| 105 年度 BIM 推廣宣導研討會 | | | | |
|--------------------|--|-------|-------|------|
| 姓名 | | | 出生年月日 | |
| 聯絡電話 | | | 傳真號碼 | |
| 手機號碼 | | | 電子郵件 | |
| 聯絡地址 | | | | |
| 服務單位 | | | | |
| 是否需登錄積分 | <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否；請勾選類別： <input type="checkbox"/> 公務人員、 <input type="checkbox"/> 建築師、 <input type="checkbox"/> _____技師 需登錄積分者，請填寫身分證字號 _____ | | | |
| 其他報名者 | 姓名 | 身分證字號 | 手機號碼 | 電子郵件 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 備註 | <u>※當日提供茶水、午餐。</u> | | | |

八、講習證明：（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準!!）

■提供建築師執照換證積分證明。

■提供公共工程委員會技師及公務員終身學習時數認證登錄。

■不提供參訓證明書。