

「社會住宅工程數位轉型研討會」研討會

主辦單位：內政部建築研究所

執行單位：財團法人台灣建築中心

一、活動緣起

為應對高齡化、少子化造成營建產業勞力短缺的衝擊，BIM(Building Information Modeling)技術是帶領營建技術與產業走向下個世代的重要關鍵技術。將建築書圖從 2D 圖紙轉為資訊量更大的 3D 數據模型檔，帶來更多的應用發展空間。

近年內政部推動「社會住宅興辦計畫」(以下簡稱社宅)，導入 BIM 技術於數量龐大的社宅興建，將在建築工程全生命週期各階段得到各種執行效益如：快速回應設計變更、進行物理環境分析、施工碰撞檢討、施工進度管理、維運管理…等。而推動建築產業數位轉型及建築資訊建模 BIM 技術等面臨技術整合的問題，需要大量教育訓練，涵蓋建築生命週期中各階段的參與者，包括公私部門、建築設計、營造施工、電機等相關專業人員。本研討會盼借由專家分享與討論，協助社會住宅承辦機關執行業務，擴充產業能量，加速我國 BIM 技術與建築產業數位轉型發展與推動。

二、活動基本資訊

1. 活動名稱：社會住宅工程數位轉型研討會
2. 日期：113 年 12 月 9 日星期一
3. 時間：下午 13：30 至 16：50
4. 地點：材料實驗中心 4F 演講廳
5. 邀請來賓對象：
 - (1) 官方單位：內政部、國土署、地方政府。
 - (2) 法人單位：國家住都中心、各地方住都中心。
 - (3) 學術單位：各大專院校 BIM 相關校系或研究中心。
 - (4) 公會：各建築師及技師公會
 - (5) 產業：建築師、顧問公司、營造廠等。
6. 預計參加人數：80 人(含貴賓)

三、活動議程

整體議程詳如下表：

活動議程表

時間	活動	說明	人員(暫定)
13:20-13:30	報到		工作人員
13:30-13:40	長官致詞	長官為活動致詞	建研所長官
13:40-14:10	研討會：場次 1	講題：建研所研究成果	建研所長官
14:10-14:40	研討會：場次 2	講題：營建產業數位轉型趨勢	台大土木系 謝尚賢教授
14:40-15:10	研討會：場次 3	講題：應用 BIM 整合跨工種及施工流程國際案例分享	謙任股份有限公司 施宣民總經理
15:10-15:30	休息時間		
15:30-16:00	研討會：場次 4	講題：BIM 於公共工程維護管理階段應用案例	新北市政府 新工處 李仲昀副處長
16:00-16:30	研討會：場次 5	講題：社宅工程數位轉型案例分享	台北市政府都 市發展局 郭文龍正工
16:30-16:50	專家座談	座談主題：社會住宅工程數位轉型相關趨勢	主持人： 謝尚賢教授
16:50	活動結束		