

正本

檔 號：

保存年限：

## 中華民國全國建築師公會 函

地址：110 台北市基隆路 2 段 51 號 13 樓之 3

連絡人：陶怡婷

電話：(02) 2377-5108#17

傳真電話：(02) 2739-1930

電子信箱：bonny@naa.org.tw

受文者：各會員公會

發文日期：中華民國 108 年 5 月 22 日

發文字號：全建師會 (108) 字第 0267 號

速別：最速件

密等級解密條件或保存期限：普通

附件：

理事長 韋多芳

21190521

登入本會網站

影本轉知各會員

ok

主旨：本會為規劃未來三至五年有關BIM推廣計畫，並向中央主管機關提出可能需要協助的部分，擬具問卷一式(如附件)，期盼透過問卷得到建築師最寶貴的意見與回饋，藉以援助計畫更深入地推展，讓建築師獲得更多的幫助，惠請將問卷轉發所屬會員，並請於108年6月30日將填具完成之問卷交付本會，以便後續彙整作業，請查照。

說明：

一、檢附問卷乙份。

二、填具完成之問卷，請貴會協助回收後轉交本會。建築師亦可上網填具問卷(網址：<http://bit.ly/2HoTNdX>)。

正本：臺北市建築師公會、高雄市建築師公會、新北市建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、臺南市建築師公會、桃園市建築師公會、福建金門馬祖地區建築師公會、宜蘭縣建築師公會、基隆市建築師公會、新竹縣建築師公會、新竹市建築師公會、苗栗縣建築師公會、彰化縣建築師公會、南投縣建築師公會、雲林縣建築師公會、嘉義縣建築師公會、嘉義市建築師公會、屏東縣建築師公會、花蓮縣建築師公會、臺東縣建築師公會

副本：內政部營建署

理 事 長

鄭宜平



# 中華民國全國建築師公會 BIM 應用調查問卷

Q1 貴事務所開業了幾年?

- 5 年以下  6~20 年  20 年以上

Q2 貴事務所執行業務的主要內容?

- 政府或民間學校、醫院、政府與宿舍等  
 民間都市住宅、商辦與綜合商業大樓等  
 民間鄉村住宅透天、連棟工廠與農村住宅等  
 室內裝修案件等  
 其他如營建管理或公安、變使或 BIM 建模、顧問等

Q3 貴事務所有多少員工?

- 1~5 人  
 6~15 人  
 16~50 人  
 51~100 人  
 101 人以上

Q4 您的主要業務

- 資訊部經理  
 BIM 經理  
 業務部門管理者  
 建築設計  
 結構工程  
 機電工程  
 室內裝修及用途變更  
 專案管理  
 其他(請註明)\_\_\_\_\_

Q5 貴事務所總部所在地區

- |                               |                              |                               |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 台北市  | <input type="checkbox"/> 新北市 | <input type="checkbox"/> 桃園市  |
| <input type="checkbox"/> 台中市  | <input type="checkbox"/> 台南市 | <input type="checkbox"/> 高雄市  |
| <input type="checkbox"/> 新竹縣市 | <input type="checkbox"/> 苗栗縣 | <input type="checkbox"/> 彰化縣  |
| <input type="checkbox"/> 南投縣  | <input type="checkbox"/> 雲林縣 | <input type="checkbox"/> 嘉義縣市 |
| <input type="checkbox"/> 屏東縣  | <input type="checkbox"/> 宜蘭縣 | <input type="checkbox"/> 花蓮縣  |
| <input type="checkbox"/> 台東縣  | <input type="checkbox"/> 澎湖縣 | <input type="checkbox"/> 金門縣  |
| <input type="checkbox"/> 連江縣  | <input type="checkbox"/> 基隆市 |                               |

Q6 貴事務所是否有做兩岸或國際業務?

- 有  沒有

Q7 貴事務所 2018 年營收規模是多少?

- 500 萬元以下  
 500~2999 萬元  
 3000~9999 萬元  
 1 億~3 億萬元  
 3 億萬元以上

Q8 貴事務所是否有導入 BIM?

- 有  沒有

Q9 貴事務所目前有多少業務所得是使用 BIM

- 少於 5%  
 5%-15%  
 16%-30%  
 31%-50%  
 51%-75%  
 76%-100%

Q10 貴事務所在使用 BIM 為工具在執行業務上的比率?

- 少於 5%  5%~30%  31%~50%  
 50%~80%  80%以上

Q11 貴事務所導入 BIM 多久了?

- 1 年以下  
 1~3 年  
 3~10 年  
 11~20 年  
 20 年以上  
 不使用(跳回 Q19)

Q12 貴事務所 BIM 導入運用在何階段?(多選)

- 先期規劃與概念設計  
 基本設計  
 細部設計  
 招標與施工文件  
 監造與驗收  
 營運管理  其他

# 中華民國全國建築師公會 BIM 應用調查問卷

**Q13 貴事務所在 BIM 應用上包括如下：(多選)**

- 建模
- 出圖
- 數量計算
- 衝突檢查
- 節能計算
- 營運管理

**Q14 貴事務所在未來 1 到 3 年中，有多少專案會使用 BIM**

- 少于 5%
- 5%-15%
- 16%-30%
- 31%-50%
- 大于 50%

**Q15 貴事務所在以下哪些方面使用 BIM，請按照使用頻率排序**

- 規劃評估
- 基本設計
- 細部設計
- 幫助專案相關方交流
- 多元專業的協調
- 二維圖紙及施工圖
- 數量及造價估算
- 預鑄工法
- 施工過程模擬
- 施工過程管理
- 建築性能分析，如建築能源分析、綠建築分析；其他\_\_\_\_\_
- 輔助執照送審

**Q16 貴事務所使用 BIM 的最主要原因?(多選)**

- 提高效率
- 降低成本
- 提高成果品質
- 贏得專案契約
- 業主要求
- 滿足契約 BIM 的要求
- 看好未來前景

**Q17 貴事務所不使用 BIM 的理由?(多選)**

- 導入成本高，硬體設備高
- 人員訓練不易，不易找到適當的人
- 軟體貴，每年更新負擔重
- 缺少 BIM 的相關知識
- 不知道 BIM 能為事務所帶來的效率
- 業主沒有要求

**Q18 貴事務所導入 BIM 時，認為環境欠缺的條件什麼?(可多選)**

- 缺乏 BIM 的政府規範與標準
- 缺乏 BIM 訓練場所
- 缺乏適當的教授 BIM 人才
- 缺乏政府的經費補助
- 學校缺乏 BIM 的課程，新人要再教育
- 業主沒有額外的 BIM 費用補貼

**Q19 BIM 應用的下一個階段是什麼**

- 價值工程研析
- 衍生設計(Generative design)
- 協同作業雲端整合
- 建築性能分析，如建築能源分析、綠建築分析；其他\_\_\_\_\_
- 永續建築設計，如\_\_\_\_\_
- 建築設計整合(Integrated Design)
- 智慧建造
- 營運及維護管理
- 參數整合資訊運用
- 模擬(Simulation)，如\_\_\_\_\_

**Q20 哪些 BIM 標準能夠幫助快速增加 BIM 應用(可複選)**

- 國家 BIM 標準
- 地方政府 BIM 標準
- 業主 BIM 標準
- 貴事務所內部制定的 BIM 標準

# 中華民國全國建築師公會 BIM 應用調查問卷

**Q21** 貴事務所使用以下哪些品牌的軟體產品，請按照使用量排序(至少選擇一個答案)

- Autodesk
- Bentley
- Dassault
- Graphisoft
- Nemetschek
- Trimble
- 其他\_\_\_\_\_

- Trimble
- Solibri
- All Plan
- DDS
- CATIA
- Rhino 及 Grasshopper
- Vectorworks
- Sketchup
- 其他\_\_\_\_\_

**Q22** 您以上所選的軟體品牌，最具吸引力的是哪些方面(可複選)

- 價格
- 產品功能和界面比較優秀
- 產品更適應業主要求
- 幫助我們進行平台搭建及應用實施
- 向我們提供所需要的定制化培訓
- 總是聯系我們，提供最新的技術資料
- 有社群幫助我們加強國際及本地的行業連接
- 人力市場流通性

**Q23** 貴事務所在考慮軟體採購時，最優先考慮的(可複選)

- 產品功能和界面比較優秀
- 產品更適應臺灣標準
- 幫助我們進行平台搭建及應用實施
- 向我們提供所需要的定制化培訓
- 產品被業主及 BIM 標準的推薦
- 總是聯系我們，提供最新的技術資料
- 有社群幫助我們加強國際及本地的行業連接

**Q24** 貴事務所使用哪些軟體(可複選)

- CAD
- ArchiCAD
- Revit
- Navisworks
- Tekla
- Bentley MicroStation

**Q25** 您的專案數據，BIM 模型上傳到雲端嗎?如果是，您使用的是哪種雲服務或雲產品(單選)

- 不是
- 是(請註明)
- 其他\_\_\_\_\_

**Q26** 您選擇使用雲服務的原因是什麼(可複選)

- 建築性能分析，如建築能源分析、綠建築分析；其他\_\_\_\_\_
- 建立雲端協同作業
- 施工過程管理
- 建築營運維護及監控
- 其他(請註明)

註：請您務必正確填寫事務所名稱，謝謝!!

註：請您填寫姓名，謝謝!!

註：請您填寫聯系方式，謝謝!