

台灣 BIM 發展里程碑 BSI 攜手產官學研簽署 「Taiwan BIM Task Group」合作備忘錄

台灣的 BIM 發展歷程可追溯自 2009 年前後，台灣學術界針對 BIM 的相關研究與教學開始萌芽，台灣大學土木系謝尚賢教授在該年度成立了台灣第一間 BIM 研究中心。而開啟公部門導入 BIM 技術先河的，則是台灣營建研究院高宗正董事長 2010 年於台北市捷運局開始推動，並於 2012 年帶領新北市工務局將 BIM 實際導入於公共工程，至今於台灣營建研究院持續推動 BIM。內政部建築研究所則於 2011 年開始進行 BIM 研究計畫案，直到 2015 年，台灣建築中心開始將建築研究所的研究能量往業界推廣。而在業界的一群 BIM 早期投入者，則在 2012 年成立台灣建築資訊模型協會，積極投入並分享 BIM 於實務運用的關鍵議題，為第一線實務工作者提供交流平台。

過去各單位分頭投入推動 BIM，然而為因應國際標準的發展趨勢，勢必需要聯合各單位的能量共同發展對應配套。因此，英國標準協會台灣分公司 (BSI Taiwan) 與國立臺灣大學土木工程學系建築資訊模擬與管理研究中心 (臺大 BIM 研究中心)、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣建築中心與台灣建築資訊模型協會於 2018 年 10 月 3 日下午進行「Taiwan BIM Task Group」合作備忘錄之簽署儀式，此次備忘錄之簽署是營建產業的重大里程碑，不但匯聚了產、官、學、研界的專業知識及能量，並將協助營建產業深化國際 BIM 標準—BS/PAS 1192 (ISO 19650) series 的應用以提升專案交付成果。





臺大 BIM 研究中心 郭榮欽執行長：「英國在 2011 年所公佈的政府營建策略〈Government Construction Strategy〉時就組成了 Task Group，可以知道英國是以系統化方式的在推動 BIM。從英國最早制定的 BS 1192 標準主要在談共用資料環境 (CDE)，到 PAS 1192-4 標準談以 COBie 滿足業主資訊交換要求，都讓我受惠很多，今天很榮幸能夠參加台灣自己的 BIM Task Group 簽署儀式。」



財團法人臺灣營建研究院 高宗正董事長：「臺灣營建研究院推動了一些 BIM 工作，特別是 BIM 工程總分類碼 (OmniClass) 的應用以及跟 COBie 的結合上都做了很多研究。推動 BIM 的好處相信大家都知道，尤其這幾年政府在推動循環經濟，BIM 將扮演相當重要的角色，借用 BIM 的觀念才可能在循環經濟這個議題上達到真正的目的，希望國內可以透過『Taiwan BIM Task Group』合作的力量一起來努力。」



財團法人台灣建築中心 林杰宏副執行長：「BIM 技術之父 Charles Eastman 來台時曾提到，建築與營建有兩個斷鏈，一個是跟科技的斷鏈，另一個是跟國際化的斷鏈，但 BIM 的技術把這個 gap 串接起來。在 BIM 出現之前，建築營建產業需要大資本與大規模的投入，年輕人要在這個領域做新創並不容易，但 BIM 讓新創變成可能，必定帶給建築營建產業大革命，台灣建築中心將透過『Taiwan BIM Task Group』為 BIM 的人才教育訓練與標準化的工作貢獻力量。」



台灣建築資訊模型協會 陳清楠理事長：「過去幾年台灣建築資訊模型協會跟國外的 BIM 高手或協會有些接觸交流，都印證了台灣的 BIM 技術其實並不輸國外，只是比較沒信心而已，希望藉由『Taiwan BIM Task Group』的組成，可以將台灣建築資訊模型協會內比較高的技術能量製成技術文件，與大家分享也貢獻給社會，讓台灣的技术能夠穩定成長。」



BSI 英國標準協會台灣分公司 蒲樹盛總經理：「BSI 每年開發超過 2000 份的標準，建築環境標準是 BSI 這幾年的重點策略。我們希望能夠將第一手的標準資訊帶給台灣產業界，讓產業界能快速的與標準結合，如此才能在國際市場獲得更多優勢。像 BIM 的標準 PAS 1192-2 在今年就會變成 ISO 19650-2 國際標準，依照過去的經驗，如果業者無法在第一時間與國際接軌，就會錯失許多商機。BSI 很榮幸能夠將國內建築營建產業最重要的組織與先進都聚集在一起，一同在『Taiwan BIM Task Group』這個平台上努力，為國內業者提高建築效率，因應建築營建產業在循環經濟、極端氣候、科技應用、網路安全...等挑戰，創造國際商機也創造更好的社會環境。」



[點此看照片](#)



BSI 英國標準協會台灣分公司 郭瀚嶸 BIM 產品經理：「在歐美國家當中，美國市場傾向自由資本主義。而英國政府在考量到該國營建產業當中九成為傳統中小企業，故傾向以政府作為最大的業主的方式，來幫助整個營建產業進行數位轉型。英國政府內閣辦公室成立的 UK BIM Task Group 最重要的目的，在於釐清政府單位的業主資訊需求，並結合產官學研的力量來做對應配套。這件事情的意義在於，當業主的招標說明書/業主資訊需求很清楚並合理的列出對於 BIM 運用的需求，投標廠商就能夠針對需求提出服務建議書/BIM 執行計畫。其中如何評估協力團隊、建立協作環境、管控與交付專案資訊模型等標準流程的建立，就是作為弭平甲乙方對於交付成果認知落差的風險管理方式。「Taiwan BIM Task Group」的重要意義在於讓國際標準能夠在台灣落地，並實際改善業界導入 BIM 流程的瓶頸，與邁向智慧城市的願景。因此如同

黃毓舜建築師的演講主題，首先需要先打通公部門業主資訊需求的關卡，這同時也是幫助承辦人員掌握發包與驗收的重點。然而另一方面，施宣民總監提到的顯性建模工具與隱性流程管理的議題則更是關鍵。因為軟體與模型是直覺可見的工具與成果，不過若是缺少了隱性的流程管理以系統性的創造協作環境，就會產生設計成果的品質管控風險。為了幫助人居環境的品質提升，BSI 預期藉由提供國際 BIM 標準的教育訓練與驗證服務，以協助企業聚焦導入並管理 BIM 流程。」

「Taiwan BIM Task Group」各單位未來將持續合作，依據各單位之功能與目標在 BIM 知識地圖、ISO 19650-1&2 標準中譯、BIM 分類編碼、建材銀行與 BIM 執行計畫上同時運作，協助國內業者釐清政府單位的業主資訊需求，並提供標準教育訓練。除了已公佈的 [BIM Level 2 基礎訓練課程](#)與 [BIM 專案資訊經理人訓練課程](#)外，日後也將持續開發專業人才認證方案，為業主與建築供應鏈的成員提供明確的 BIM 能力發展方向與資源。



「Taiwan BIM Task Group」簽署代表與產業專家共同合影，BSI 英國標準協會郭瀚嶸博士（左起）、財團法人臺灣建築中心李明濤經理、財團法人臺灣建築中心林杰宏副執行長、AECOM 艾奕康工程顧問施宣民 BIM 總監、國立臺灣大學土木工程學系建築資訊模擬與管理研究中心郭榮欽執行長、BSI 英國標準協會台灣分公司蒲樹盛總經理、財團法人台灣營建研究院高宗正董事長、財團法人臺灣營建研究院呂良正院長、台灣建築資訊模型協會陳清楠理事長、財團法人臺灣營建研究院徐力平副院長、BSI PAS 1192 諮詢顧問黃毓舜建築師、財團法人台灣營建研究院黃正翰組長。[點此看照片](#)

活動新聞與照片

- [BSI 英國標準協會攜手產官學研 簽署「TAIWAN BIM TASK GROUP」合作備忘錄](#) (工商時報)
- [活動相簿](#) (Facebook 粉絲專頁)

免費資源下載

BIM 口袋工具書
2018 中文版
[點此下載>](#)



● [洽詢 BSI](#) | [稽核驗證](#)、[產品測試](#)、[BSI 訓練學苑](#)、[VerifEye 認證平台](#)、[BSOL 標準資料庫](#)

BSI英國標準協會

T: +886 2 2656 0333 | E: infotaiwan@bsigroup.com | www.bsigroup.tw