



「作為建造業議會主席，我很自豪地見證著香港建造業在洶湧而至的挑戰中迎難而上，以孜孜不倦的態度，全情投入推動行業科技創新和可持續發展，為保障業界員工的福祉以及全人發展而努力。」

— 何安誠工程師

香港正處於疫後復甦的關鍵時期，建造業界充滿信心並做好全面準備迎接新機遇，以重振香港聲威。2022年適逢建造業議會成立15週年，作為主席，我很自豪地見證著享譽國際的香港建造業在洶湧而至的挑戰中迎難而上，以孜孜不倦的態度，全情投入推動行業科技創新和可持續發展，為保障業界員工的福祉以及全人發展而努力。隨著防疫措施放寬，香港正逐步踏上復常之路，在政府進一步加大基建投資和高質量工程的環境下，預計香港建造業即將踏入一個充滿活力的黃金時代。根據目前預測，建造業工程總量將於未來十年增加至每年約3,000億港元。因應工程開支再創新高，建造業議會將繼續推動業界應用嶄新科技，以提高生產力、效率、質素、提升可持續發展水平，同時保障員工安全。在我擔任主席的第一年，我和團隊與業界緊密溝通，聆聽業界及其家人的意見和建議。他們作為香港建造業界的基石，不單為市民建造美好家園，亦為我們奠下最先進的商業發展架構。然而，吸引新一代加入業界仍然是議會的首要任務之一。

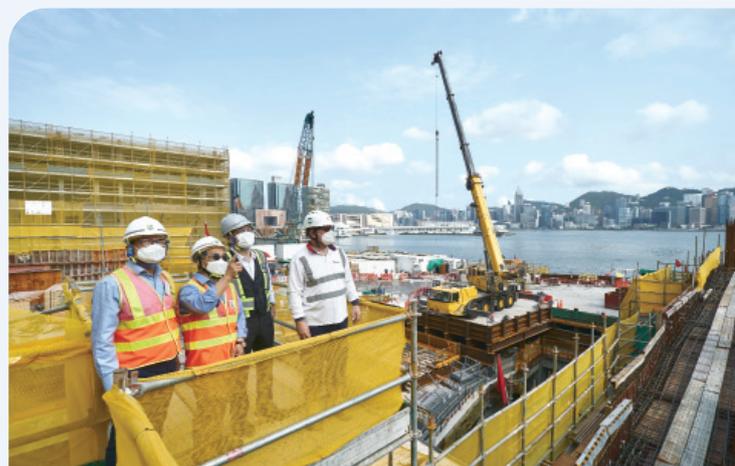
### 創新優勢加速發展

建造業議會致力透過數碼化轉型提升業界競爭優勢。通過採用創新技術提高生產力並降低成本，加快建造過程並使其更安全，同時提升質量。為此，我們引入先進高效的建築技術，例如：「組裝合成」建築法（MiC）、機電裝備合成法（MiMEP）和建築信息模擬（BIM），上述均為「MI無極限」計劃的組成部分。智能高效的MiC建築方法解決了多項傳統施工難題，例如：建築週期長、成本高昂以及勞動力短缺等。通過非現場施工，先於廠房進行勞

動密集及耗時的建築工序，然後將組件運送至工地，以進行快速的現場組裝。MiC技術不單可以加快建造過程，亦有效提升整體生產力、產品質素及安全性。

我們希望鼓勵業界採納新技術，圍繞「MI無極限」創造一個能齊心支援業界長遠發展的業界文化。而作為職涯發展道路的一部分，我們亦按照「MI無極限」計劃推出了一系列大師級培訓課程，藉以傳授新一代從業者最高效且安全的建築技術。這些課程涵蓋不同先進技術和解決方案，例如人工智能、MiC、綜合數碼共用平台（CDE）、BIM、建築設計安全（DfS）以及臨時工程等。透過CDE網上研討會系列，建造從業員可學習到數碼解決方案及策略，管理和儲存任何項目的共享信息。大師班課程亦鼓勵項目顧問進行早期MiMEP設計，亦鼓勵承辦商設計和搭建MiMEP模型以提高生產力。

建造業議會於去年8月推出首個「組裝合成」建築法大師級培訓課程。今年我們正積極推廣具代表性的「人工智能與建造」大師級培訓課程，讓學員掌握現代技術的第一手經驗，促進人工智能解決方案的廣泛應用。我們深信，經深度培訓的建造從業員能使相關創新技術於香港得到更廣泛應用，冀為業界可持續發展提供更理想的長期解決方案。



## 保障工作安全 奠下成功基石

確保工地安全一直是建造業議會重要倡議之一，亦是我們最堅決的承諾。為達成保障工人安全這個首要任務，我們一直致力提升工地環境的安全。去年開始，我們多管齊下以減少工地意外的發生。我們積極推動建築設計安全，將安全管理納入臨時工程要求，同時加強持份者的安全角色和責任，以及採用創新技術建立安全智慧工地系統(SSSS)。議會希望通過推動業界廣泛採用「建築設計安全」計劃，為業界帶來統一標準，提升工作安全，在項目開始前大幅降低潛在風險，保護工人、承包商和公眾，防止意外發生。我們深信「安全須由規劃和設計做起」及應先主動解決潛在風險兩大理念，冀提前消除事故風險。同時，議會亦積極鼓勵項目內所有持份者，不論顧問或工人都制定安全角色及責任，確保所有人都要為工作安全負責。除此之外，建造業議會亦已實施安全智慧工地系統，在工作過程中利用一系列技術，包括：動態安全監測、項目管理軟件、動態感應器、閉路電視、電腦視覺和人工智能相機等，密切監測建築工地，提醒工人潛在危險和不安全行為，以掌握安全趨勢及提出有待改善的地方。

建造業議會和發展局於11月合辦「建造業安全峰會2022」，逾百位業界代表和專家撥冗親臨，亦有約10,000名業界人士以網上會議方式參加，會上共同探討多個建造安全相關議題。出席的業界代表分別來自各個政府部門、發展商組織、專業機構、商會、工會和相關法定機構。超過40名業界代表於峰會期間簽署《安全約章》，承諾共同建立工地安全文化，推廣「以心為心、顧己及人」精神，以施工安全為首要考慮，推廣工地安全的良好作業，積極使用科技以提升安全表現，同時為所有參加者提供安全訓練，以確保工作環境安全。

議會深明，在傳遞與安全相關的重要性資訊時應該以人為本，有見及此，我們去年到訪超過50個建築工地，並透過定期舉辦「安全誠行」的活動，向業界推廣創新建築技術及安全措施。除此之外，我們亦舉辦了「默哀會」，藉此悼念在意外中不幸離世的工友，亦藉此警醒業界建立工地安全文化的重要性。



## 吸引青年人實現可持續發展

我們正積極籌備，應對建築項目未來十年的快速增長。與此同時，我們亦意識到招募高技術及積極進取的年輕人才將是成功的關鍵。為吸引和培育業界的下一代人才，我們推出「看『建』未來『築』及生活」計劃，推動本地建造業界發展。透過是次計劃，我們展示出建造業界於香港未來發展中所擔當的重要角色，亦為香港年輕一代描繪出行業所帶來的光明前景。

我們同時成立「建造業議會青年事務委員會」，率先制定青年發展政策，確保年青新一代了解建造業的吸引力，為業界培育出具備技能及態度正面的人才以迎接未來的挑戰。我們亦邀請業界一眾青年專業人士參加「香港青年發展藍圖交流會」，為業界發展出謀獻策。

隨著香港於大灣區的進一步探索及加速發展，香港建造業在此世界級灣區中，獲得眾多培育人才及開拓業界發展空間的機遇。2022年，我們推出「建造業青年國情研修班」，邀請內地專家、政府官員和業界知名人士與香港建造業界年青管理層分享及交流，藉此增進他們對內地發展為香港和建造業所帶來的發展機遇的了解。

## 2022滿載而歸 迎接黃金時代到來

建造業議會、發展局以及國家住房和城鄉建設部科技與產業化發展中心於12月合辦的「建造創新博覽會2022」(創博會)獲得空前成功，為2022年畫上一個完美的句號。逾170位來自15個國家和地區的參展商，以及11,000名訪客參加是次為期五日的世界級創博會。會上展出最新的建築技術，同時亦展示出香港在數碼化和智能建造領域的領導地位。三年一度的創博會匯聚了來自世界各地的業界專家，分享嶄新技術和市場熱門話題，例如：MiC、建造業數碼化、建造安全和健康以及綠色建造。會上亦就如何善用先進科技以提升安全、生產效率及可持續性提出不同設想，同時亦為疫後復常打開了完美序幕。

展望未來，我們滿懷希望，心存堅定的信念踏入2023年，在疫情肆虐後重振我們深愛的建造業。預計香港的工程總量將增至每年約3,000億港元。另外，特區政府基本工程開支每年亦將超過1,000億港元。作為建造業議會主席，我將不遺餘力緊握未來的發展龐大機遇，帶領業界以滿足市民對美好生活的需求和渴望，建立一個提升居民福祉及可持續發展的社區環境，繼而推動香港成為一個智慧城市。未來，創新科技、員工安全與福祉、可持續發展以及培育人才將繼續成為我們發展的原動力及成功的重要基石。在發展局和香港建造業界的信任與支持下，我期望能見證到另一個充實而碩果累累的一年。就讓我們共同努力，創造一個重視安全、生產力及可持續發展的建造業界。

何安誠工程師

建造業議會主席

2023年6月