

業界從業員類別

建造經理

傑出獎

葉成林

 香港房屋委員會
Hong Kong Housing Authority

東涌第99區公營房屋發展計劃建築工程

東涌第99區公營房屋發展項目（東涌99）是香港首批採用混凝土「組裝合成」建築法（MiC）的項目之一。葉先生擔任東涌99合約經理和部門中負責研發的雙重身分，優化了 MiC 的標準設計，有助其將來大量應用，提升可持續性。

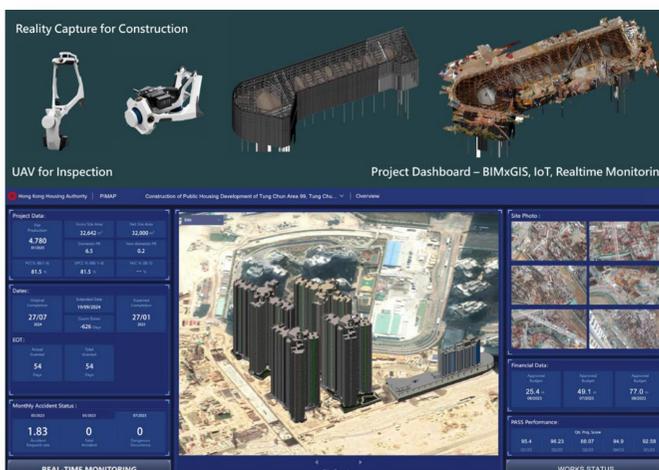


可持續最佳實踐1

葉先生帶領東涌99項目團隊優化MiC，一種既節約資源，又減少污染的技術。在葉先生的管理下，東涌99利用各種創新技術來實現低碳建築，展示了項目對環保實踐的承諾，並走在可持續發展的前線。

可持續最佳實踐2

透過東涌99，葉先生為房委會與業界建立緊密聯繫的橋樑，將項目定性為MiC 1.0、MiC 2.0、MiMEP和高生產率建築 (HPC) 的研究基地。在葉先生的帶領下，東涌99為這些創新技術的發展，及可持續建築做出了重大貢獻。



可持續最佳實踐3

葉先生在東涌99發展的智慧工程資訊管理介面利用數字孿生，結合建築信息模型、地理信息系統和物聯網，提升工地安全。葉先生負責監督 5D BIM、現實捕捉技術、及建築機器人的應用，提升項目的可持續性。