

業界從業員類別

一般從業員

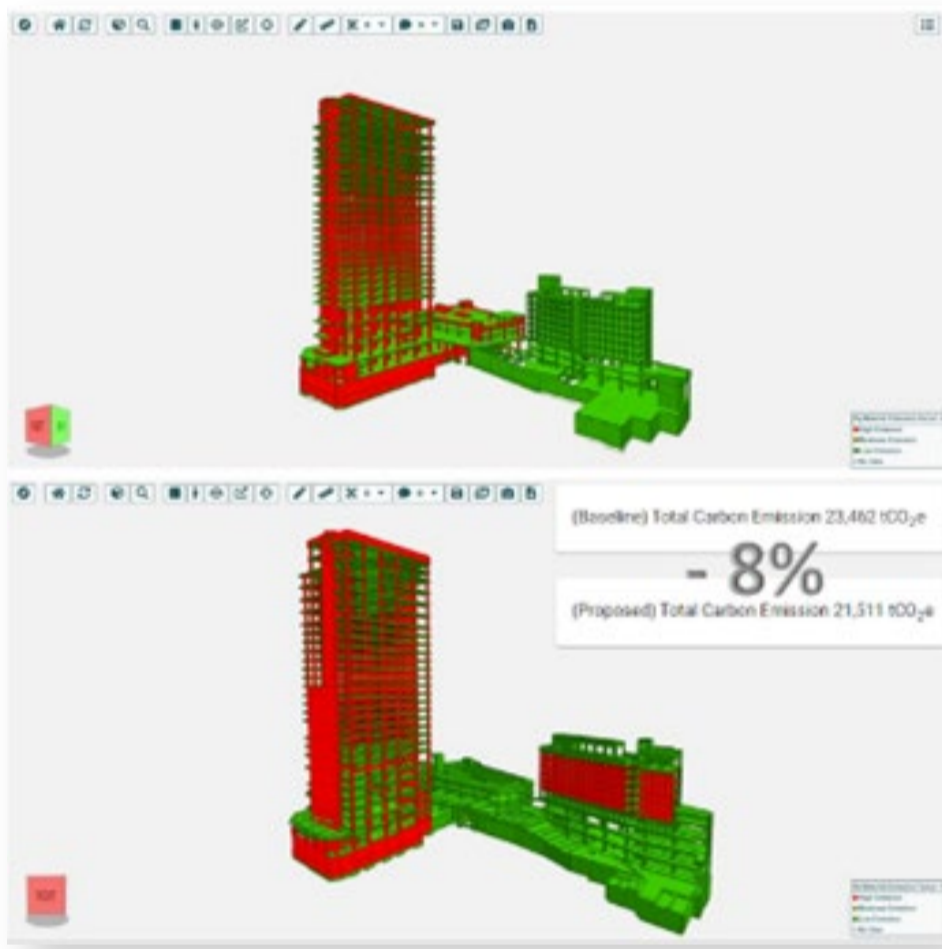
卓越獎

陳擎蔚



設計及建造觀塘綜合發展項目

KTCD是一個設計及建造公務員學院項目。設計採用可持續性技術減少對環境影響。建設方案秉承現代建築方法提升安全、質量和減少浪費。運作上透過雲端平台提供綠色智能建築工地。

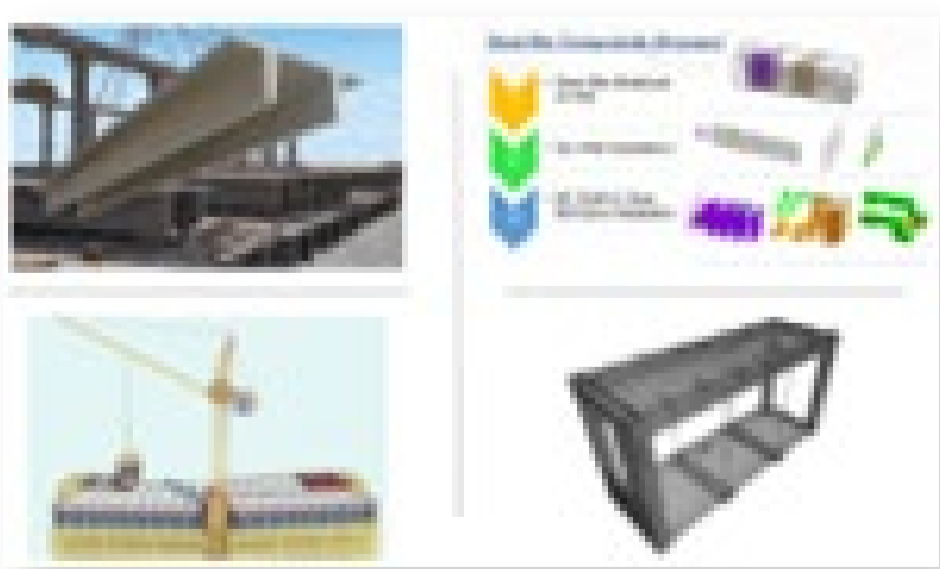


可持續最佳實踐1

陳先生在設計過程運用建築信息模型提高建設和運營的可持續性。建設早期運用三維模型檢視設計和解決問題，減少浪費產生。模型亦通過iBEAM Unison分析設計的碳排放，修改後減少8%排放。

可持續最佳實踐2

陳先生在工地設置控制中心使團隊能夠獲取項目信息作出決策。如設計和文件可線上查看。工地有智能鏡頭和傳感器作監測。培訓和會議都在網上記錄。數據化下每年節省超過7,300張紙張。



可持續最佳實踐3

陳先生協助團隊運用先進施工方法降低對周邊安全和環境影響。項目有大約2,000個組件在工廠環境中生產，可減少材料浪費。通過物流規劃和模擬，組件可系統化安裝，令資源有效利用。