

業界從業員類別

建造經理

傑出獎

林展衡



西九文化區演藝綜合劇場及地庫延伸部分L2合約工程

《綜藝演藝劇院》建造包括主劇院、中型劇院和小型劇院。

林先生帶領團隊推動可持續建築，使用各類模板代替傳統釘板，另外採用場外預製組件（DfMA和MiMEP），減少材料使用、廢物產生和材料運輸、起重過程中的碳排放，提高生產效率。

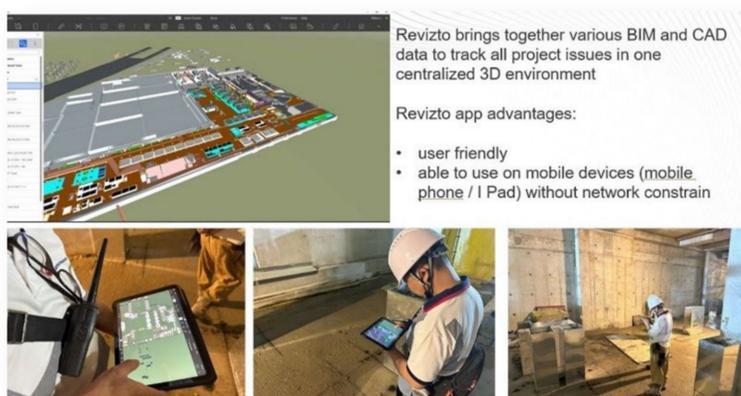


可持續最佳實踐1

團隊開發了一個為地盤量身定制的數碼材料管理應用程式，該程式能控制材料運輸及存放到地盤指定位置，避免現場材料損耗。使用這款應用程式可以節省每年約70萬張紙，等於減少1,000公斤二氧化碳排放。

可持續最佳實踐2

超越合約要求，項目採用了模組化設計和建造，超過70%的機電模組項目，都是在工廠預制和組裝。這些工程在現場無需進行熱工序，並具有良好質量，減少垃圾產生，同時提供了一個潔淨工作環境，使各方受益。



可持續最佳實踐3

透過多種整合技術，項目使用BIM API以辨識工序衝突、整合和協調不同的工種，其中Revizto集合了各種BIM和CAD數據，可在3D環境中追蹤所有問題。林先生鼓勵團隊在平板電腦或智慧手機等移動設備上使用，並無網絡限制。