

致：所有 認可人士
註冊結構工程師
註冊岩土工程師
註冊檢驗人員
註冊一般建築承建商
註冊專門承建商
註冊小型工程承建商

先生／女士：

「安全智慧工地」系統

政府一直在推動建造業更廣泛採用先進技術，並運用創新意念，務求提升地盤安全。為此，現特函呼籲各位於合約註明在工程中採用「安全智慧工地」系統，以提升地盤安全表現。

2. 「安全智慧工地」系統一般由三部分組成，分別是智能安全系統，以監察施工活動，並識別安全隱患；通訊網絡，以傳輸從智能安全系統收集所得的數據；以及中央管理平台，以提供一站式中心，分析數據和發出警報，以便採取跟進行動。「安全智慧工地」系統能實時收集數據，並傳送到地盤的一站式管理平台，讓工程團隊掌握整個地盤的安全情況。當發現有潛在危險，便會即時提醒在場的安全管理人員和工人。合適的智能安全系統項目包括：

- (a) 工地機械、電動工具和梯具之數碼追蹤系統；
- (b) 高危作業數碼工作許可證系統；
- (c) 使用電子鎖系統實施危險區域進出控制；
- (d) 流動機械操作危險區中不安全行為／危險情況的警報系統；
- (e) 塔式起重機吊運區中不安全行為／危險情況的警報系統；
- (f) 工人及工地前線人員智能監察系統；

