SmarTone SOLUTIONS

智能建築方案

榮獲獎項並獲 CITF 預先批核
安全智慧工地系統(4S) 解決方案

CIC CONSTRUCTION INNOVATION AWARD 建造業議會創新獎

利用 AI、IoT 及 5G 技術，全面提升工程項目的安全性、簡化營運流程，並確保符合相關法定要求。

結合科技與人性

- 打造更安全健康的地盤環境
- 實時監測，提升運營效率
- 助你達成環境、社會和管治 (ESG) 與可持續發展目標

為何選擇智能建築？

- ✓ CITF 預先批核產品 (PA20-025, PA20-033)
- ✓ CIC建造業議會創新獎得主
- ✓ ESG可持續發展嘉許計劃成員

聯絡我們

電話: 2281 8818
電郵: business_markets@smartone.com

了解更多　關注我們

安全智慧工地系統標籤計劃 SMART SITE SAFETY SYSTEM LABELLING SCHEME

CITF 建造業創科基金 Pre-approved 4S Solution 預先批核4S方案

CIC CONSTRUCTION INNOVATION AWARD 建造業議會創新獎

ESG Recognition Scheme 可持續發展嘉許計劃 Subsidy List of ESG Recognition Scheme 可持續發展嘉許計劃資助名單

安全智慧工地系統

AI 安全管理系統

利用先進AI 智慧監控及人臉識別技術，實時檢測個人防護裝備 (PPE) 違規、不安全行為、跌倒事故及未經授權進入，並即時發出警報，提升工人安全並加快事故應變。

危險區域進出管制系統

監控起重機和挖掘機工作區域，實時警報防止未經授權進入，保障工人安全。

密閉空間監測系統

偵測有毒氣體濃度，追踪出入活動，並分析密閉區域的實時影像及人數統計，確保符合法規並保障高風險環境安全。

智能電子鎖

透過手機應用程式控制，查看實時活動記錄及警報，提供敏感區域安全性和可追溯性。

智能監測技術

前線人員智能穿戴設備

智能頭盔及手錶配備 GPS、生物識別感應器及 SOS 功能，實時監測工人的位置、生命體徵及安全狀況，並即時發出警報，保障獨立工作人員安全。

健康與環境監測站

健康監察站

即場檢測並記錄工人的生命體徵，如體溫、血壓和心率，協助及早發現健康風險，營造更安全健康的工作環境。

環境監測站

持續監測溫度、濕度、空氣質量和噪音水平，幫助管理人員評估環境風險，如中暑，並及時採取預防措施。

創新建築管理科技

臨時升降機槽閘門安全警報系統

當系統偵測到升降機槽閘門被不當或未經授權開啟時，將即時通知地盤管理人員，確保工人遵守安全規範，並有效降低墜落風險。

泥頭車管理系統

數碼化追蹤泥頭車路線及傾卸活動，提供實時繞道警報、詳細行車記錄及自動收據管理，確保符合法規並提升營運效率。

SmarTone SOLUTIONS

結合尖端技術與穩健網絡基礎設施

可靠網絡技術
與 5G、Super Wi-Fi、LoRaWAN 等無縫連接

太陽能系統
為建築地盤提供可持續能源解決方案

AI影像監控
通過智能影像分析進行自動監控以確保安全

法規遵循
整合系統符合行業相關法定要求和標準

智能IoT感應器
提高建築效率、安全性及項目管理

一站式管理平台
數據驅動的決策中心

與ESG相關的績效
環境監測和可持續發展報告

無縫連接地盤不同位置

隧道區域

山區

鄉村/偏遠地區

密閉空間

高空位置

地盤辦公室/總部

安全智慧工地系統標籤計劃
SMART SITE SAFETY SYSTEM LABELLING SCHEME

CITF 建造業創科基金
Pre-approved 4S Solution
預先批核4S方案

CIC CONSTRUCTION INNOVATION AWARD
建造業議會創新獎

ESG Recognition Scheme
可持續發展嘉許計劃
Subsidy List of ESG Recognition Scheme
可持續發展嘉許計劃資助名單