



# 建築業勞動效率 與熱危害預防

GC / 建築公司案例研究

## 安全與生產力下降

Ross 是 Rogers-O' Brien 建築(RO)的安全主管，始終將員工的健康與安全視為首要任務。隨著季節性氣溫日益極端，他希望公司能為即將實施的高溫安全規範做好準備，因而意識到公司需要更具規模性、準確且數據驅動的熱危害預防管理方法。他也明白解決方案必須保障員工隱私，讓他們能掌握並洞察自身數據，且操作簡便易用。

## 靈活且個人化的解決方案

Ross 與其領導團隊在展覽會上得知 VigiLife SafeGuard® 平臺，對此數位解決方案產生興趣並進行試用。經過三個月於九個工地的試用後，Ross 與團隊計劃將 SafeGuard 推廣至所有 RO 建築員工。

Ross 及其團隊深知對員工的高度期望。他們如今能安心，確信每天平安返家，並準備以更高的工作效率投入工作。



**Rogers-O'Brien  
CONSTRUCTION**

### 產業別

- 承包
- 建築業

### 生命的守護與提升

- 成員數x50倍
- 守護者數x14倍
- 管理者數x13倍

### 挑戰與機會

- 多元勞動力由於環境與體能需求，面臨高度熱壓力曝露。
- 跨越超過10個工地持續維護安全意識的挑戰
- 每起熱相關事故風險成本高達7千萬美元



# SafeGuard® 已完全回收 投資成本。並已有效預防 多起潛在熱傷害事件。



Seth C.  
環安衛經理



Garmin  
vivosmart 5

## 先進、保密且高效 勞動力優化與強化熱安全

建築工作對身體負荷極大。

在高溫環境下工作時，工人面臨短期熱衰竭的風險，且長期增加罹患腎臟疾病的機率。

VigiLife 的 SafeGuard 平臺使員工能即時掌握自身健康警示與提供洞察，並提供 RO 建築管理團隊所需數據，以達成：

1. 確保員工工作安全
2. 提升對未來法規的應變準備
3. 優化勞動效率，達成最大生產力



Polar  
Verity Sense

「我喜歡它提供的健康回饋，還有它發出的安全警報。」

*SafeGuard 會員  
RO 建築員工*

## SafeGuard 實施成效

100%

\$200K

>70%

9x

熱安全相關事件較去年大幅減少

估計降低的熱相關成本與生產力損失

多處工地自願計畫下的使用率

完成即時監控之專案工地

如欲瞭解更多資訊或申請產品演示，請聯繫

維京全向安全先進有限公司  
+886 0906 835 700  
Service@VikingOmni.com