

高投資報酬的 連網安全防護系統

高風險產業的次世代安全方案

從灼熱的露天採礦場到狹窄的地下通道，採礦環境給予工作團隊地球上最嚴苛的挑戰。無論是在炸藥爆破區域單獨繪製地圖、深入地下取樣礦石，或於正午烈日下勘查，礦工皆面臨無形風險，可能導致作業停擺、傷害事故以及高額損失的停工時間。

SafeGuard 協助工作人員與健康安全環境（HSE）主管即時掌握現場狀況，以預防事故、證實合規，並保護團隊安全，同時維持生產效率。

SafeGuard 結合堅固耐用的穿戴裝置及先進演算法，實時擷取工作者數據。平臺提供個人曝露風險感知及支援，涵蓋噪音、輻射、空氣品質（化學物質與懸浮粒子）及熱能危害。

SafeGuard 將數百款裝置與技術整合於單一行動應用程式中。



準備好即時保護您的團隊了嗎？

聯絡我們

維京全向安全先進有限公司

+886 906 835 700

Service@Vikingomni.com

[台北市南港路3段95號](#)

經驗證之職業安全衛生計畫投資報酬率

SafeGuard 客戶成功案例

- 一年內對前線人員發出超過1,000次主動熱應力提醒
- 零可記錄事故
- 100%受訪者表示使用 SafeGuard 後，對曝露與健康狀況有更充分的瞭解
- 採用以工人為先的設計，達成**80%**自願使用率

一個整合連結安全的平臺

- 獨自作業安全
- 受限空間
- 流程優化
- 緊急應變
- 人員責任追蹤
- 熱應力
- 疲勞警示

信賴合作夥伴：



南非礦山救援服務



**Queensland
Mines Rescue**



SafeGuard® 的開放式架構符合我們技術路

線圖的發展方向。我們立刻被此平臺吸引。//

- Will Southerland，高級安全經理

運作方式

SafeGuard 分析與洞察生理數據：

噪音暴露趨勢

- 及早偵測過度噪音暴露的徵兆
- 於必要時提醒個人使用適當的個人防護裝備
- 實現工業衛生採樣期間的持續數據連結

熱應力警示

- 結合作業人員生理與環境數據，標示持續升高的熱風險
- 促使個人進行降溫、尋找遮蔭及補充水分，確保生產安全運作

疲勞與過度負荷警示

- 追蹤每日及每週累積負荷
- 提供必要洞察，建議輪班或任務調整，避免錯班失誤

環境情境

- 整合穿戴式感測器數據，包括一氧化碳、硫化氫、二氧化氮、氧氣、甲烷顆粒物等
- 關聯暴露數據與員工狀態，調整控制措施及個人防護裝備

領先安全計畫的實證成果

根據獨立產業研究，優先採用主動安全與健康策略的組織，事故數較少、生產力可提升且投資報酬具體可量化。智慧HSE系統將健康與安全從成本中心轉化為績效優勢。

40%

事故減少

30%

生產力提升

5x投資報酬率

每投入1美元

資料來源：產業案例研究與安全計畫基準 (ASSP、OSHA)

聯絡我們

維京全向安全先進有限公司

+886 906 835 700

Service@Vikingomni.com

[台北市南港路3段95號](#)