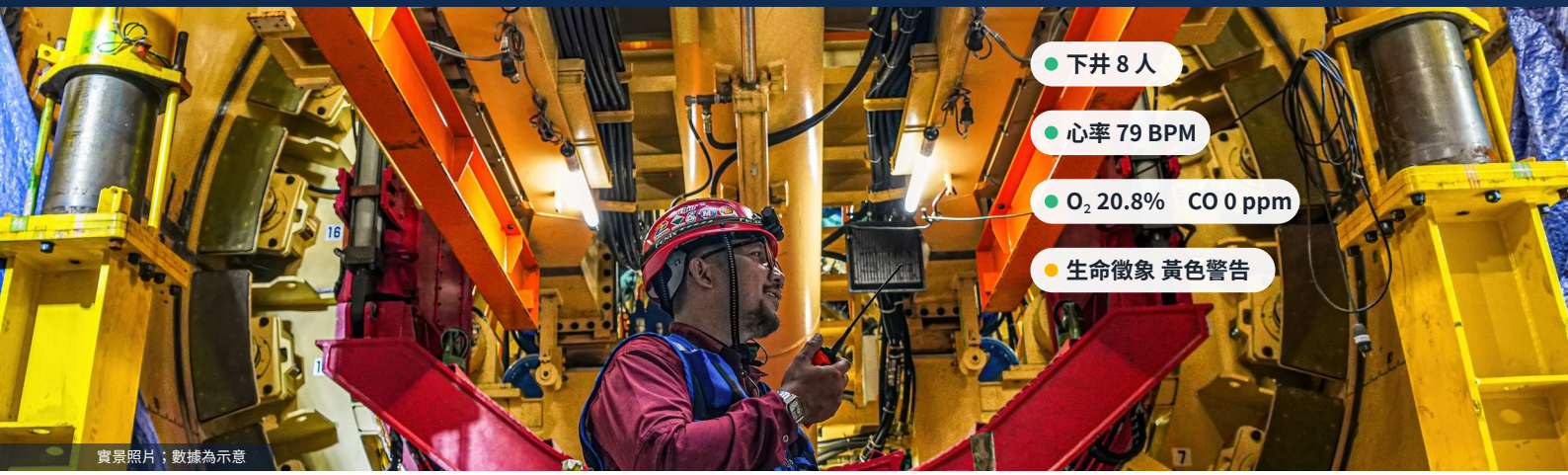
MICROSYS
永億資訊有限公司

4S360 • PVMS • 潛盾工程
AI哨兵與4S360智慧場域平台

雲端版加構模組 • 潛盾工程人員安全

井下人員 全程掌握

PVMS 整合人員定位、生命徵象、有害氣體與環境監測、CCTV 與電子圍籬；直井、工區與推進進度在同一套戰情看板，黃／紅警告即時推播並追蹤 PDCA 處置。



實景照片；數據為示意

四大重點

01 人員定位與生命徵象

- 井上、下井人員地圖定位，個人卡片一覽
- 心率、血氧、體表溫度、活動量
- 異常即時黃／紅警告，一鍵聯絡現場

02 直井環境與氣體

- 溫溼度、風速、氣壓、噪音、PM2.5、照度
- O_2、CO、H_2S、LEL 氣體監測
- CCTV 影像與下井人員同畫面

03 工區與電子圍籬

- 工作區、危險區、管制區、禁入區、動火區
- 人數上限與生效時段可設定
- 觸發後推播、告警、現場廣播、門禁連動

04 進度、設備與報表

- 多工組以里程累計推進進度
- 設備在線、電量、維護排程
- 人員進出明細等報表，CSV／PDF、排程產出

雲端版專屬加構模組：需搭配 4S360 智慧工地安防管理平台（雲端版）

歡迎洽詢導入規劃

電話 04-2568-0117 ｜ support@microsys.com.tw ｜ LINE @microsys
www.4s360.com

現場洽詢：PVMS 潛盾工程人員定位與生命徵象監測系統

從豎井到隧道，一張戰情看板

人、環境、設備與進度串在同一平台，工地主任、職安人員與業主看到同一份即時資訊。



綜合監控台 現場人數、推進進度、直井監測



生命徵象 全員心率、血氧、體溫與 15 分鐘平均



告警事件 黃／紅警告與 PDCA 處置追蹤



工區與電子圍籬 區域類型、人數上限、觸發規則

畫面為展示原型與模擬資料，僅供示意

系統架構

現場設備
定位 · 感測 · CCTV · 門禁

→

PVMS 平台
規則 · 告警 · 戰情看板

→

即時通知
LINE · 現場廣播 · 門禁連動

→

管理端
工地主任 · 職安 · 業主

可搭配設備

- 定位工牌／智慧手錶
- 有害氣體偵測器
- 環境感測器
- 語音聲光警報器
- 門禁讀卡機
- IP 攝影機

畫面為展示原型；實際功能、設備與時程依專案導入範圍評估

2021 經濟部工業局 AI 能量登錄

2024 數位產業署 AI 落地實證補助

5×8 技術支援服務

MICROSYS
永億資訊有限公司
AI哨兵與4S360智慧場域平台

網站 www.4s360.com
電話 04-2568-0117
信箱 support@microsys.com.tw
LINE @microsys