

トライアングルエヒメ横展開補助金 対象事業概要

ものづくり

補助率 1/2

※補助金額の上限がございますので
詳細はお問い合わせください

採択事業名

データ可視化による従業員の安全管理及び製造現場の部材管理

社名

SCSK株式会社

本社所在地

東京都江東区豊洲3-2-20
豊洲フロント

担当者名

指定なし

※右記のメールアドレスまでお問い合わせください

担当者連絡先

CollaboView-sales@scsk.jp

実装検証の概要

IoTとAIを駆使した、現場の安全・効率化実証

ビーコンタグやセンサーによりヒトやモノの位置や動線情報・働く現場の環境など様々な状態を可視化するIoTソリューション「CollaboView ファクトリー」を利用し、以下3点を検証しました。①温湿度センサーにより算出したWBGTを活用し、生成AIによるリスク予測とアラートを通じて、管理者が客観的データに基づき**休憩・作業調整を指示できる仕組みの有効性**を検証 ②微粒子センサーにより**溶接ヒューム濃度を常時監視・可視化**し、スポット測定では把握できない一時的な濃度上昇を捉えることで、**管理者が換気実施や作業継続可否を判断**できる有効性を検証 ③ビーコンタグを用いた**従業員の位置情報把握**における有効性検証

WEBサイト



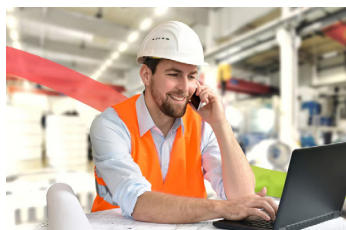
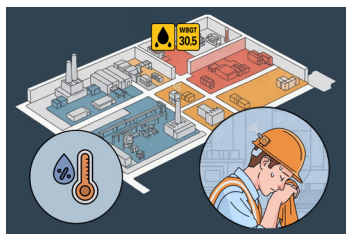
実装検証の成果

現場の「今」をデータで捉え、リスク予測と動線分析で安全管理を革新

実装検証の結果、以下3点の効果が測定されました。①各建屋・エリアのWBGT値をリアルタイムで把握し、閾値超過時には管理者へ自動警告を通知。適切な休憩・水分補給の指示や対処ナビゲーションを通じて、**熱中症リスク低減**とともに、**属人的判断に依らないデータに基づく安全管理体制の構築**に寄与することを確認 ②溶接エリアにセンサーを設置しヒューム発生状況を可視化。換気状況を常時監視することで、一時的な濃度変動を把握可能とし、**閾値超過・低下時に管理者へ通知**。換気の実施・強化や作業継続可否の判断など、作業環境の維持・改善に活用できることを確認しました ③動線表示により、**従業員がどこでどの程度活動しているかを把握・分析可能**となりました

補助金の対象物

- 機器設定などの初期導入費/
機器導入費
- 機器/サービス利用費(サブスク)



補助金対象物の詳細・導入費用概算

初期費用(税別)

項目	単価	数量	費用
機材設置・設定/トレーニング(1Day)/オンラインによる技術サポート	¥500,000	1	¥500,000
計			¥500,000

※Standard/バックに記載の機器数の場合の金額です
※台数増加や、追加のご要望などが生じる場合は費用変動します

月額費用(税別)

項目	単価	数量	費用
【Standardパック】サービス利用料 クラウド利用料+以下機器台数が見込まれています ●ノード:2台 ●ゲートウェイ:1台 ●センサータグ:5台 ※ご希望のセンサ種別により費用変動します	¥66,500	1	¥66,500
計			¥66,500

※初期費用・月額費用どちらも補助対象です。

こんな企業におすすめ

- 現休憩の指示が現場の主観に委ねられ、一律の安全管理が難しい
- 法規制で定められた作業環境測定や換気維持の工数を削減したい
- 熟練工の「勘」に頼った設備点検で、技能継承が追いつかない

注記

本募集は、愛媛県の令和7年度2月補正予算の成立及び国の地域未来交付金(地域未来推進型)の交付決定を経て実施するため、事業の中止や内容の変更が生じる場合もあるのでご注意ください。

愛媛県デジタルシフト推進課
TEL 089-912-2280



最新情報は
こちらから