

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

港湾運送業におけるシフト作成の自動化・最適化プロジェクト

社名

FunnelSphere合同会社

本社所在地

東京都千代田区神田錦町3-21
ちよだプラットフォームスクウェア1070

担当者名

小林 俊平

担当者連絡先

070-4420-2040
shukob@funnel-sphere.com

実装検証の概要

高精度かつ短時間でシフト編成を自動最適化

港湾運送業に特化したシフト作成・人員配置の自動最適化SaaS『ShiftMarine』を提供。熟練度・資格・作業制約・労務規則といった現場固有の複雑な条件を考慮し、人手に依存してきた**シフト編成業務を、高精度かつ短時間で自動化**します。スキル・資格・経験年数・作業相性・労働時間規制などを同時に考慮して設計する**「制約条件付き最適化」**、欠勤・突発案件発生時にも数分以内で再計算できる**「自動シフト生成・即時再最適化」**、ベテラン管理者の暗黙知をルール・モデルとして形式知化した**「属人性の排除と標準化」**、既存の業務帳票をできるだけ活用し、最適シフトを作成した帳票を出力する**「現場に即したUI/UX」**といった機能を実装。

WEBサイト



実装検証の成果

現場負担の軽減と属人化の解消により、持続可能な体制を実現

港湾・物流業界では、熟練者への依存や複雑な労務制約といった構造的課題により、シフト作成の属人化・長時間化が深刻でした。今回の『ShiftMarine』の実装検証で得た成果として、**1時間を要したシフト作成業務をわずか1分に短縮**。また習得に1年を要した新人へのOJTも不要となり、そこで空いた時間を他業務へ充当することで、実質一人分の人件費をペイするほどの経済的価値を証明。人手不足下でも持続可能な、次世代の現場運営体制の構築に成功しました。

補助金の対象物

- 初期カスタマイズ費用
- 月額従量費用



補助金対象物の詳細・導入費用概算

- 個別企業ごとの帳票やニーズに合わせたカスタマイズを行います
- 従業員数に応じた月額料金の設定が可能です

初期費用(税別)

項目	単価	数量	費用
最適化カスタマイズ費用(※)	¥1,000,000	1	¥1,000,000
計			¥1,000,000

※伴走費用を含みます ※カスタマイズ例:「既存帳票のアップロード対応機能開発支援」「ベテランの暗黙知となっているマスタ作成」「初期導入における追加UIなどカスタマイズ開発」

月額費用(税別)

項目	単価/月	数量	費用
現業員利用料	¥480	80	¥38,400
計			¥38,400

※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

- シフト作成が複雑な要件下のためベテラン業務となっており、一日中かかる
- 事故や遅れなど頻繁な変更でシフト再作成が多い

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