
製造業の現場品質を支える「atWill Template」機能強化版を提供開始

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 社長執行役員:谷原 徹、以下SCSK)は、企業独自の強みを活かしたシステムをスピーディーに構築する生産管理テンプレート「atWill Template(アットウィル テンプレート)」の機能強化版を、2018年6月22日から提供開始します。

昨今の人材不足の深刻化とともに、働き方改革および生産性向上の要望が高まる中、予算計画作成をサポートし、迅速な計画作成・修正と予実精度の向上を実現します。



1. 背景

近年の製造業は、人手不足の顕在化へ対応するため、ITを活用した働き方改革・生産性の向上など、現場力の維持と強化に積極的な取り組みを行っています。

また、競争力強化を目指した付加価値の創出・最大化が大きなテーマとなっており、「モノ」としての製品に加えサービス・ソリューションの提供や、エコシステムによる企業基盤の強化など、ビジネスモデルの変革も必要となってきました。そうした変化の激しい状況下、SCSKは製造業で起こりうるリスクを想定し、臨機応変に経営の舵取りができる柔軟な予算計画の作成をサポートするため、生産管理テンプレート「atWill Template」の機能強化を行いました。

2. 機能強化ポイント

お客様は予算計画を作成する際、以下の課題を抱えていました。

- (課題1) 試算に時間がかかり、予算計画が長期化
- (課題2) 生産に必要な設備や要員体制が正しく予測できない
- (課題3) 調達に必要な原材料や部品などの必要量が正しく予測できない
- (課題4) 生産コストが正しく予測できない

これらの課題を踏まえ、より柔軟な予算計画作成の実現に向け、以下の機能強化を行いました。

- (ポイント1) シミュレーション MRP(Manufacturing Resource Planning: 所要量計算)を利用した高速試算と複数バージョン管理を可能としたことにより、試算時間を短縮
- (ポイント2) 製品構成に利用資源を関連づけて計算し、生産量に応じた生産リソースを高い精度で算出
- (ポイント3) 製品構成の調達品情報で所要量を計算し、生産量に応じた調達必要量を高い精度で算出
- (ポイント4) 予測生産量と標準単価をベースとした原価算出により、生産コストを高い精度で算出

本機能強化版の活用により、以下の成果が見込まれます。

(成果1) 工場予算計画の所要時間を大幅に短縮(※1)するとともに、予実差異を改善(※2)

(成果2) 複数案管理による柔軟な計画修正と迅速化

(成果3) 計画と実績の比較による予実管理の実現

上記成果は、EXCEL ベースの工場予算計画から、「atWill Template」を活用した業務へ移行した場合を想定しています。

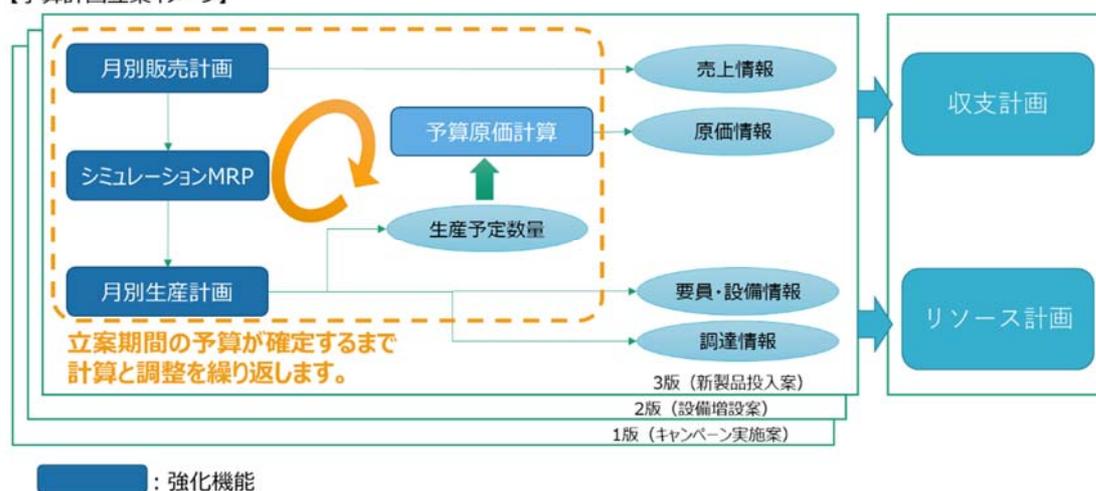
※1: MRP を利用した高速計算、シミュレーションにより、手作業中心の業務に比べて作業時間を削減

※2: 製品構成や設備能力などの基準情報を利用した理論値計算により精度を向上させ、予実差異を低減

3. 予算計画立案業務のイメージ

予算計画立案における、以下の範囲をサポートいたします。

【予算計画立案イメージ】



月別販売計画立案機能

月別、品目別に販売数量を登録。作成した計画には版番号を付与し、履歴(版)管理を行うことが可能。

シミュレーション MRP

月別販売計画の履歴から立案対象の版を指定し、月別生産計画の計算を実施可能。

月別生産計画立案機能

月別販売計画を参照し、月別、品目別、ライン別に生産数量を登録。

月別の設備能力を管理し、生産負荷を考慮した計画が可能。

※計画期間は1カ月単位で任意設定が可能です。(例) 年間、半期、四半期、4カ月

4. 今後の展開

お客様のニーズを踏まえたさらなる生産領域業務のテンプレート拡充や、AI、RPA、IoT を活用したソリューションの開発・提供を行ってまいります。

5. 価格

提供形態: クラウドサービス/オンプレミス

月額利用料: ¥300,000~(税別) ※カスタマイズ、導入支援なし場合の価格。

本件に関するお問い合わせ先

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

製造システム事業本部 営業第一部

atWill Template 担当

TEL: 03-5166-2233

E-mail: atWill_Template-info@ml.scsk.jp

<http://www.scsk.jp/sp/awt/index.html>

(「atWill Template」のホームページをリニューアルしました)

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

広報部 高野

TEL: 03-5166-1150

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。