

製造業および流通業

Infor CloudSuite Supply Chain Planning

エンドツーエンドな統合計画

製品ポートフォリオの進化、動的に変化する市場、避けられない制約、新たな競争や規制、拡大し続けるネットワークなど、市場戦略を定めるには、あまりにも多くの変動要因を考慮しなければなりません。それ故に、ビジネスの運営が、あるべき姿から乖離し続ける結果になっています。インフォアのサプライチェーン計画（SCP）は、需要と供給を同期させ、顧客の期待とビジネス目標を均衡させるためのモジュールを統合したソリューションです。Infor SCPは、高度なアルゴリズムを使って、資産を最も効率的に利用する方法を特定し、パフォーマンスを最適化するための計画を作成します。

「Infor CloudSuite Supply Chain Planningのおかげで、非常に大きな成果を得ました。予測精度が上がったことで、顧客サービスレベルを改善してコストを削減し、キャッシュフローを効率的に管理できるようになりました。インフォアとの提携によって、YPÉ を成長させることができましたのです。」

João Carlos Biarari氏
YPÉ (Química Amparo)社、物流担当ディレクター

喫緊の課題を解決するために作られたさまざまなモジュールが連携することで、エンドツーエンドな統合計画を作成します。クラウドベースのプラットフォーム上に構築され、共通のモダンなユーザー体験を実現したインフォアのソリューションは、ユーザー同士の連携を促進し、処理内容に応じたシナリオ分析の利用や、広範なネットワークに分散するデータソースへのリアルタイムなマッピングを可能にします。

高度なアナリティクスを使って競争力を手に入れる

インフォアの統合計画プラットフォームは、需要計画の作成から供給サイドにおける対応、さまざまな業務における対応の計画から戦略的な事業計画に至るまで、サプライチェーン全体にわたって、ビジネスの計画を作成、管理、連携、調整させることが可能です。次のような機能分野を支援しています。

需要計画と予測

将来の需要に最も近いイメージを生成します。さまざまなアルゴリズム技法を使って、季節的な売上増加や断続的な売上のパターンを捕捉し、新製品への移行や製品寿命による移行を支援します。また、市場のインテリジェンスを取り込み、ユーザー定義の評価指標や複数階層を考慮して、新しく使えるデータがあれば、それらをもとにシステム自身がチューニングを行います。意味のある変化を迅速に察知することによって、サービス提供や納品に関わるコストを改善することができます。

供給計画と補充

需要に効果的に対応するためには、あらゆる可能性やコスト、処理能力、時間的な制約を総合的に評価しなければなりません。流通、生産、調達の代替案を考慮しながら、戦略上の優先順位とサービス提供の優先順位を均衡した実行可能な計画を作成することが重要です。インフォアのソリューションは、複数サイト全体を俯瞰して、品質保持期限の制約を把握し、資産を最適な方法で利用できるように、変化する要件に合わせてシステム設定を柔軟に変更することが可能です。

「同じ量の原材料を購入して、固定費を変えずに、同じ量の商品を同じ価格で販売して、より多くの利益を得ることは可能か？その答えはイエスです。まずは、サプライチェーンの供給、生産、流通を統合して計画できるようにサプライチェーン全体をモデル化し、次に、どこで、何を、どれだけ買って、生産、貯蔵し、輸送すべきかを決定すればよいのです。」

Álvaro Caballero氏

Minsa社、計画・システム担当コーポレートマネージャ

在庫の最適化

インフォアのソリューションは、顧客への応答性と在庫リスクを均衡させるように、ネットワーク全体の需要、供給、リードタイムの変動、処理能力の制約を考慮する高度なモデルを提供しています。また、シナリオ分析を使えば、サービスレベルや利益、リスクへの影響を捕捉しながら、期間別の安全在庫戦略を推進し、短期化する製品ライフサイクルや拡大する品揃え、顧客の嗜好の変化などの問題に対処することができます。

生産計画とスケジューリング

従来アプローチでは、流通、生産、調達を順番に考慮して、すべての代替案を検討することは不可能です。インフォアは、複雑な組み合わせを同時に重み付けして、需要と処理能力を最適にマッチさせることができます。また、コスト、見込み収益、ビジネスの優先順位を考慮して、最適な生産スケジュールを生成します。さらに、複数のサイトや生産ライン、生産ステップを調整し、複雑な相互依存関係やシーケンス、フローを検証することが可能です。

セールス&オペレーションズプランニング (S&OP)

インフォアは、直感的に使えるクラウドベースのソリューションで、S&OP業務とサプライチェーン計画 (SCP) 業務を支援し、関連するプロセスの同期化を実現します。ワークフローテンプレートを使用して、関連する複数の部門や組織が定期的に共同レビューを行うことで連携を図り、不均衡があれば検知します。また、シナリオ分析を指針として、処理能力の制約、在庫の問題、成長を阻害する課題、パフォーマンスの低下を解決することができます。

サプライチェーン計画を変革する

Infor CloudSuite Supply Chain Planningは、高度なアルゴリズムや最適化手法、経験則を使って計画を導き出し、資産の戦略的利用から想定外の市場の変化に対する戦術的対応に至るまで、あらゆる課題を解決します。インメモリ処理とクラウドネイティブなアーキテクチャによって、ネットワーク全体の最適化とコラボレーションを実現しています。

制約に応じて変更、最適化する

貴社のビジネスは、リスクやチャンス、課題と同様に進化しています。インフォアのモデリング機能は、個々のコストや処理能力、ルール、需要、供給を考慮した高度な設定が可能です。こうした高度なソリューションがあれば、新たなインサイトやトレンドを反映した実現可能なサプライチェーン計画を立てることができます。明日のビジネスの課題や複雑性に備え、チャンスを掴むために、インフォアがどのように貴社を支援できるかについて、詳しくはお問い合わせください。

「最近の日本のビール市場は、競争が激化しています。そんな中でも、当社は、インフォアのSCPを利用することで、迅速かつ効率的に需給計画を策定できています。より新鮮でおいしいビールを、いつでもどこでもお客様にお届けできるのは、そのおかげだと思っています。」

前田賢司氏

キリンビジネスシステム株式会社、ITマネージャー

[詳しくはこちら >](#)



インフォアは、業界特化型のビジネスアプリケーションをクラウドで提供しています。17,000人の社員が、170か国以上で68,000以上のお客様を支援しています。インフォアのソフトウェアは、お客様の業務の進化に向けたデザインとなっています。