



BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE
บริษัท บิซซิเนส ดอมเพิตทิฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

Q.Soft SCM

最高のプログラムは、経営者が選ぶプログラムです。

⚙ 在庫を減らす。

⚙ より効率的。

⚙ 日程変更。

⚙ 一度に行われる生産・購入・納品計画。



Tel : 0-2582-2110, 08-6321-3874, 08-6395-0364

Q.Soft SCM

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

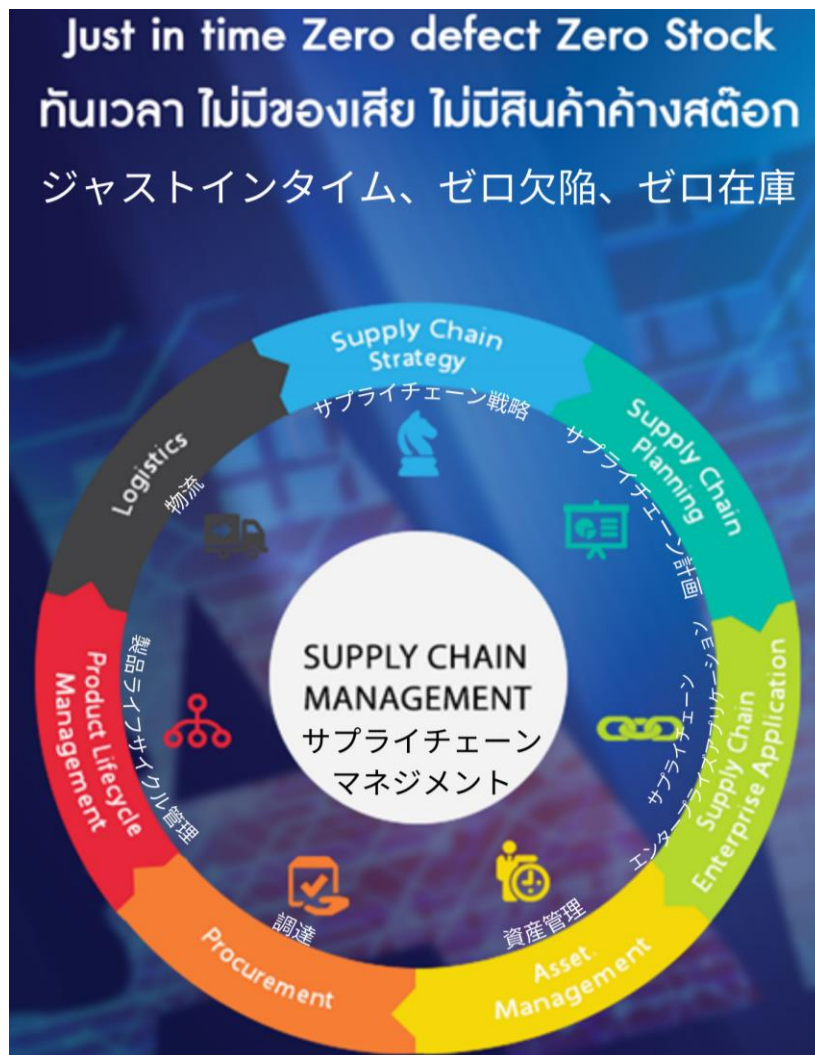
บริษัท บิซซิเนส ดอมน์เพ็ดทิทิว/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



Q.Soft SCM.

サプライチェーン管理ソリューション（製造業向け）

Q.Soft SCM は、さまざまな業界における生産管理システムの分析および開発経験を持つチームと、大規模データベースシステムを扱うアプリケーションの開発経験を持つチームが共同で開発したソフトウェアです。私たちは、あらゆる業界の生産管理の課題を解決するためのソリューションを提供することに尽力しています。そのため、各業種に適した特定の機能を厳選し、お客様の会社の業務に合わせた最適なソリューションを提供しています。



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
59/69 Village No. 1, Ban Mai Subdistrict,
Pak Kret District, Nonthaburi Province 11120 Thailand
Tel: (+66)2-582-2110, (+66)86-395-0364, (+66)86-321-3874
Website: www.q-softthai.com , www.erptothai.com



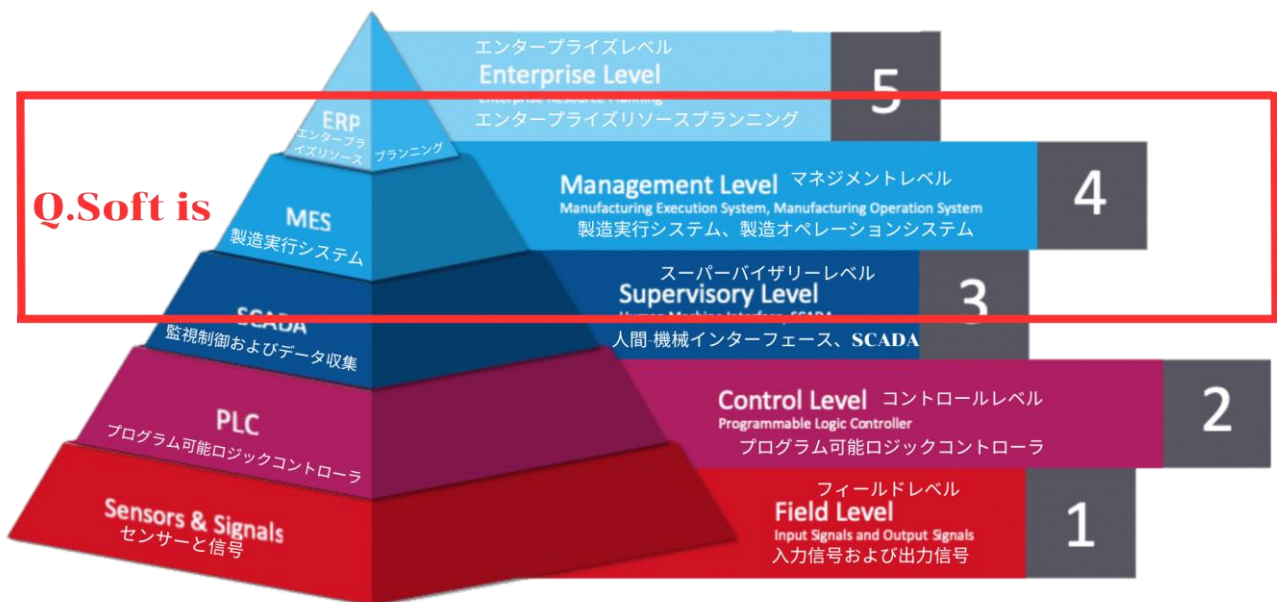
Q.Soft SCM

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิซซิเนส ดอว์มเพ็ดทิฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



私たちは「ジャストインタイム、ゼロ欠陥、ゼロ在庫」の理念に基づき、このソリューションの目標を設定しています。この目標は、お客様のビジネスのバリューチェーン全体にわたる生産を合理化し、最大限の効率とコスト削減を実現することです。これには、完成品、中間製品、原材料のデッドストックを可能な限りゼロに近づけることが含まれ、顧客注文の変更に対応した柔軟かつタイムリーな配送計画の調整、事前調達計画、輸送中の商品のリアルタイム可視化を伴う原材料の発注、外注商品のステータス追跡、輸出製品の管理、さらにはハードウェアシステムと直接統合するためのカスタマイズソリューションの提供まで対応します。



以下の主な機能を備えています:

Q. Soft SCMプログラムと追加オプションには、以下の主な機能が含まれています:

1. 高度な計画およびスケジューリングシステム

これは、高度な生産計画のシナリオをシミュレーションし、生産および配送スケジュールを時間通りに管理するためのものです。また、在庫レベルを削減したり、生産コストを下げるための生産計画を立てることも可能です。システムは、受注生産、在庫生産、予測生産の各モデルに対応しており、緊急案件（ホットオーダー）の挿入を許可することで効率的に管理します。また、現場管理を支援し、リアルタイムでガントチャート上での調整が可能で、計画の更新が簡単に行えます。



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
59/69 Village No. 1, Ban Mai Subdistrict,
Pak Kret District, Nonthaburi Province 11120 Thailand
Tel: (+66)2-582-2110, (+66)86-395-0364, (+66)86-321-3874
Website: www.q-softthai.com, www.erptothai.com



ISO/IEC
29110-4-3:2018





さらに、調達リードタイムを計算して事前調達計画を行い、OEM（外部委託生産）の計画では、納期を指定してサプライヤーに依頼することができます。加えて、計算は最大12桁までの精度で行われます。

2. 選択可能な生産コスト計算式による見積価格と見積書作成

このプログラムは、営業担当者が生産計算式を選択してコストを確認し、マークアップを追加することで、効率的に見積書を作成できるよう支援します。

3. 資材所要量計画 (MRP) システム

このシステムは、在庫管理をサポートし、原材料の受け取り、製造のための材料準備、製造用の原材料の払い出し、製品の受け取り、不良品の受け取り、倉庫間の在庫移動、OEMへの移動、外注先からの受け取り、サプライヤーへの原材料の返品、生産工程からの原材料の返品、顧客からの製品返品の受け取りを含むさまざまな業務に対応しています。

システムは、逆追跡機能を提供し、過去の情報を追跡できるとともに、順方向追跡機能で生産や配送情報を追跡することも可能です。また、ロット管理機能を備えており、サブロットやシリアル番号での管理が可能です。さらに、顧客ロットから製品ロットを作成したり、内部ロット番号を生成することもできます。

4. 現場管理システム

リアルタイム更新による生産状況の監視と分析のためのダッシュボードで、バーコードやQRコードスキャンを使用して製造された製品の数量を追跡します。これにより、手動入力によるエラーが減少し、迅速で便利、かつ実際の業務で簡単に導入できるソリューションを提供します（生産モニタリング）。

5. コスト会計システム

このシステムは、実際のコスト（Actual Cost）を把握するために、生産コストの収集および計算をサポートします。これには、製造後のコスト配分や外注生産のコストが含まれます。システムは、直接材料費（DM）、直接労務費（DL）、および間接費（OH）を計算します。

DMについては、移動平均法、FIFO法、またはロット固有の方法を使用して計算できます。DLについては、分単位または一品ごとの労働コストを計算することが可能です。OHに関しては、コスト配分に使用できるカテゴリーの数に制限はありません。



6. 倉庫管理システム（オプション）

このシステムは、ロケーション・シェルフレベルでの倉庫管理、パレット管理、そしてリサイクルカンバンシステムを使用した製品タグの生成をサポートします。

7. モバイルアプリケーションによる在庫管理（オプション）

より便利な倉庫管理のために、このモバイルアプリケーションは在庫の減少を可能にし、Q.Softシステムからの作業指示データをモバイルプラットフォームで使えるようにリンクします。

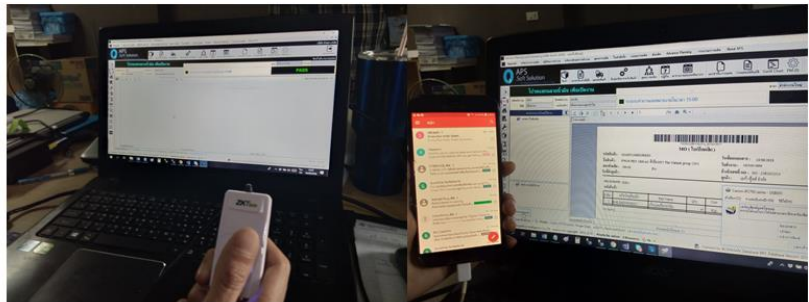
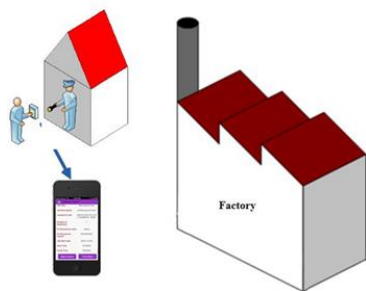
8. 品質管理システム（オプション）

このシステムは、原材料の受け取り、生産中、製造後、さらには顧客からの返品製品の受け取りまでの各段階での原材料および製品の試験結果を記録します。

このプロセスは、不適合報告書（NCR）として記録され、顧客に納品される製品の分析証明書（CoA）を生成するために使用されます。また、廃棄物許容量を計算して生産計算式への影響を避け、試験結果は各生産ロットのデータとして保存されます。

9. スキルマトリックスシステム（オプション）

このシステムは、生産ラインのスタッフのスキルレベルに基づいて作業割り当てを計画するためのものです。従業員がシフトを開始すると、プログラムはタスクをモバイルデバイスに割り当てるか、作業指示書を印刷して作業者に提供します



10. 販売アプリケーションシステム（SOウェブアプリケーション-モバイル対応）（オプション）

このシステムは、複数のレベルの割引、プロモーション、クーポン、無料ギフト、そしてLINE通知を通じたクレジット限度の承認や一時的なクレジット限度の増加をサポートします。

11. プラントメンテナンスモジュール（オプション）

このモジュールは、予防保守のスケジューリング、緊急修理リクエストの受付、修理作業の開始、外注修理、予備部品および設備の在庫管理、保守状況の追跡、修理コストの計算をサポートします。保守計画と故障通知は高度な計画およびス



ケジューリング（APS）システムと統合されており、生産計画チームがタイムリーに調整を行えるようにしています。

12. セキュリティ権限システム

このシステムは、各メニューに対するユーザーのアクセス権（追加、編集、削除、表示、印刷）を定義し、別々の文書ボリュームを設定することを可能にします。また、材料および原材料の要件を計算し、異なる製品の要件を別々のボリュームに分けることができます。さらに、各コストフィールドの可視性を設定することも可能です。

13. 会計・財務プログラム用インターフェースシステム

このシステムは、WINSpeedなどの主要な会計ソフトウェアとの統合用メニューをAPIやウェブアプリケーション、または共有テーブルを介して提供します。

また、Formulaなどのさまざまな主要会計ソフトウェアブランドに対応したデータのエクスポート・インポートメニューも提供しています。

14. ビジネスインテリジェンスシステム

Q.Soft SCMを使用することで、リアルタイムデータを提供し、顧客はモバイルフォンやタブレットを通じてレポートを表示するためのダッシュボードで体験を向上させることができます。このシステムでは、ユーザーがデータを詳細に分析し、必要に応じてレポート形式をカスタマイズすることが可能です。

15. 輸出入システム（迅速、コスト効果的、税関業務をサポート）

このシステムは、梱包リスト、船荷証券、輸入品の請求書を含むデータのインポートを処理します。ExcelやXMLからのデータインポートを可能にし、輸入申告の記録を行います。梱包タイプに基づいて製品の梱包管理を行い、梱包仕様を定義し、特定の製品に使用できる梱包フォーミュラを設定します。また、輸出承認のための発送や税関への直接提出用の梱包リスト（草案）およびカスタム請求書（草案）を生成します。さらに、ExcelやXML（税関からのNSW）からデータをインポートし、輸出用のカスタム請求書と輸入申告を照合します。

16. 品質保証システム（オプション）

このシステムの機能には、原材料に関するサプライヤーとの契約レビューの実施、購入の正確性確認のためのアラート、国際製品基準に従った認証のための詳細な試験結果の確認と記録が含まれます。試験内容には、化学試験、機械試験、衝撃試験、硬度試験、磁気試験、放射線試験、液体浸透試験、粒子サイズ、直径、微細構造分析、粒界腐食、ピitting腐食、陽性材料識別、フェライト、マクロ構造などが含まれます。また、製品仕様を満たす原材料を納入できるサプライヤーの選定をサポートし、原材料の品質や納期に基づいてサプライヤーの品質を評価する



機能も備えています。

17. ロボティックプロセスオートメーション (RPA) プロセス (オプション)

このシステムは、顧客から受信したメールを評価し、顧客注文に関するメールや添付ファイルの確認および仕分けの手間を軽減します。また、関連するスタッフに通知を行います。

18. 光学式文字認識 (OCR) (オプション)

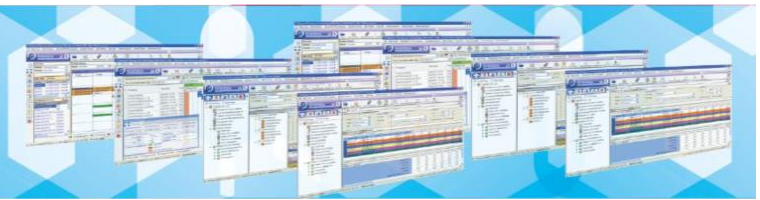
このシステムは、顧客から送信された注文形式を評価し、人工知能を使用して顧客注文からテキストを抽出し、手動での注文入力手順を削減します。これにより、Q.Softシステム内で顧客注文を自動的に作成します。

19. PLCを介した機械接続 (オプション)

機械のコントローラーの種類に基づいて、Q.Softプログラムを介して機械を制御する機能を開発できます。これは、その機械のコントローラーの仕様に従って機械を操作するために特別に設計されたPLCプログラムと統合することによって実現されます。

プログラムの利点 (Q.Soft SCMおよびオプション)

1. **コスト見積もり:** 原価価格を使用して価格の見積もりが可能です。
2. **見積書作成:** 生産コストを計算するために生産フォーミュラを適用し、販売価格にマージンを追加して見積書を作成できます。
3. **販売予測入力:** 販売予測を記録するためのメニューを提供し、*.xls ファイルからインポートすることもできます。
4. **注文入力:** 見積書から参照したり、*.xls ファイルからインポートしたりして、注文を記録するためのメニューを提供します。
5. **自動注文処理:** メールをフィルタリングして、指定されたフォルダに注文を配置し、それを自動的にQ.Softで注文データに変換します。
6. **生産計画:** 在庫用の生産計画を記録するためのメニューを含んでいます (共通)
7. **高度なスケジューリング:** 顧客注文や在庫計画の両方からの高度なスケジューリングおよび生産計画を可能にします。段階的な計画、全生産ラインの生産計画、または混合方式のサポートもあります。組立ラインや連続生産、個別生産、木材の切断や動物の屠殺などのプロセスにも対応しています。



8. **緊急作業の挿入:** 緊急の作業を挿入したり、既存の生産計画を変更したり、リリースされた生産注文を修正することを容易にし、ユーザーのアクセス権に応じたさまざまなオプションを提供します。
9. **長期調達計画:** 販売予測に基づいて長期調達計画を行い、顧客に確認を返すことができます。
10. **統合生産計画:** 複数の販売注文に基づいて生産計画を立て、顧客への確認を行います。
11. **統合生産計画:** 複数の文書からの販売注文と在庫計画を組み合わせて、生産計画を統合することができます。
12. **編集可能なガントチャート:** 生産計画を直接編集できるガントチャートを含んでおり、全体のスケジュールを簡単に確認し、計画を便利に調整することができます。
13. **コスト管理:** 経営陣は、（ユーザー権限に応じて）生産前のコスト見積もりと生産後の実際のコストにアクセスでき、意思決定、生産管理、コスト会計を支援します。
14. **専門的な生産計画:** 再処理、再加工、再包装の計画をサポートし、これらの特定のケースのコストを正確に計算します。
15. **研究開発用生産フォーミュラ:** 実際の生産フォーミュラに影響を与えないように、テスト生産フォーミュラ（R&D）を別々に使用できます。
16. **品質管理プロセスおよび認証:** 不適合報告書（NCR）や分析証明書（CoA）の発行を含む品質管理（QC）プロセスをサポートします。
17. **作業センター生産計画:** 作業センターでの生産計画をサポートし、労働力の変動に依存する生産にも対応します。
18. **効率向上:** 購買、倉庫管理、生産計画、出荷のプロセスを迅速化し、冗長性を削減して、情報の検索、追跡、処理を容易にします。
19. **在庫管理:** 倉庫での適切な在庫レベルを維持し、保管コストを削減し、原材料、中間製品、完成品の移動を追跡する倉庫管理を容易にします。
20. **コスト検証:** FIFO、平均、ロット固有の方法を使用して製品コストを検証することができます。
21. **データ精度向上:** バーコードスキャンを使用してデータ入力の精度を高め、システム設計に応じてキーボード入力の必要性を最小限に抑えます。



22. **計画支援:** 組織の方針に基づいて生産計画、購買、倉庫管理ユニットを支援するツールを提供します。
23. **柔軟なユーザーアクセス制御:** すべてのメニューに対してユーザーアクセス権を独自に設定できるようにします。
24. **カスタマイズ可能なフォーム:** システムの構造データを使用して、即座にカスタムフォームを作成することができます。
25. **データエクスポート:** MS Office のさまざまなファイル形式 (.doc、.docx、.xls、.xlsx、.vsd、.mpp、.mppx、.accdb、.rtf、.txt、.pdf、.xml) でのデータエクスポートをサポートします (レポートやメニューに依存します)。
26. **ユーザー活動の監視:** 各ユーザーの活動を監視し、どのアクションをどの日にどの時点で行ったかを確認できます。
27. **マルチ会社、マルチ支店、マルチ工場のサポート:** 複数の会社、支店、工場での運用をサポートします。
28. **マルチレベルBOM:** 無制限のレベルでマルチレベルの部品表 (BOM) を作成でき、複数のフォーミュラでの同時作業をサポートし、12 桁までの小数を処理し、BOMの改訂履歴を保持します。
29. **リソース計画:** すべての注文を時間内に完了させるか、在庫レベルを最小限に抑えながら生産コストを管理するなど、最適な生産ルートを実シミュレートするためのさまざまなリソース計画オプションを提供します。
30. **言語サポート:** タイ語と英語の両方で利用可能です。
31. **複数通貨サポート:** 複数通貨をサポートしています。
32. **マスタープランスケジューリングレポート:** マスタープランスケジューリングの要約レポートを提供します。
33. **マスタープロダクティビティレポート:** 生産性の要約レポートを提供します。
34. **機械効率:** 各機械の総合設備効率 (OEE) を測定し、パフォーマンスを比較します。
35. **在庫管理システム:** 購入品の受け入れ、原材料の返送、生産のための原材料の払い出し、完成品の受け入れ、生産からの原材料の返送、倉庫間の商品の移動、顧客への出荷、顧客からの返品、在庫カウントを管理します。バーコードスキャンとモバイル端末の使用をサポートします (オプション)。

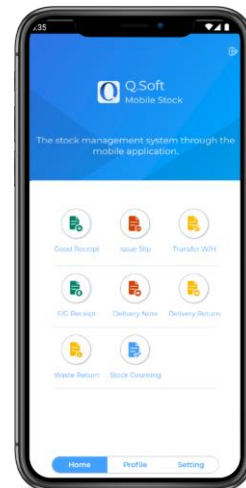


36. **ロット追跡性:** 逆追跡 (Backward Traceability) と順追跡 (Forward Traceability) を提供します。
37. **サブロットとシリアル番号管理:** サブロットおよびシリアル番号を使用した製品の管理をサポートします。
38. **生産前のコスト見積もり:** 生産前に製品のコストを決定できる機能を提供します
39. **コスト配分:** 製品の実際のコストを確認するためにコスト配分を行います。
40. **廃棄物および欠陥の追跡:** 廃棄物、スクラップ、欠陥を追跡して表示します。
41. **QC要約:** 品質管理分析結果の要約を提供します。
42. **完成品の包装:** 顧客の要求または会社の基準に基づいて完成品の包装をサポートします。
43. **包装フォーミュラ:** 各包装タイプの重量制限を含む包装フォーミュラ (例: 箱、クレート、ケース、パレット) を定義します。
44. **顧客仕様変更のための生産状況:** 頻繁に製品仕様を変更する顧客のために生産状況を表示し、メーカーと顧客の間での理解を促進します。
45. **粗利益分析:** 販売された各製品の粗利益情報を提供します。
46. **製品予約:** 販売および生産のための製品予約を行い、各製品の在庫と利用可能な在庫を区別します。
47. **統合注文要約:** 異なる顧客にわたる同じ製品の注文を要約します。
48. **販売予測と実際の販売レポート:** 各顧客の予測販売と実際の販売を価格または数量で比較します。
49. **再注文点アラート:** 在庫レベルが再注文点および安全在庫レベルに達した際にアラートを発します。
50. **保管場所と棚の管理:** 保管場所および棚の管理をサポートします。
51. **パレット管理:** 会社の資産としてパレットを管理します。
52. **複数シフトと残業管理:** 生産能力を増強するために複数シフトの運用および残業をサポートします。
53. **固定日メンテナンススケジューリング:** 固定された日にメンテナンス作業をスケジュールします。
54. **定期メンテナンススケジューリング:** 一定の日数に基づいたメンテナンスをスケジュールします。



55. **リソースのダウンタイム管理:** 機械、金型、設備などのリソースのダウンタイムを定義し、生産スケジューリングシステムと統合します。
56. **作業指示書管理:** 作業指示書の作成、閉鎖、およびキャンセルを行います。
57. **外部修理サービス:** 修理のために外部サービスを利用することをサポートします
58. **メンテナンス履歴:** 機械メンテナンスの履歴を記録します。
59. **緊急修理通知:** 緊急修理通知をサポートします。
60. **詳細なパフォーマンスデータ:** 将来のメンテナンス参照用に詳細なパフォーマンスデータを保存します。
61. **メンテナンスコスト要約:** 作業指示書ごとの修理コストを要約し、コスト配分を行います。
62. **ダッシュボードレポート (Power BI) :** 効率的で迅速なデータ分析のための Power BIダッシュボードを提供します。
63. **輸入書類:** 船荷証券、パッキングリスト、請求書などの輸入書類を管理します。
64. **輸出書類:** 船荷証券、パッキングリスト、請求書などの輸出書類を管理します。
65. **通関報告書:** 輸入報告書、輸出報告書、損失報告書、仮輸出報告書、在庫報告書、製品移動報告書などの通関報告書を含みます。
66. **標準輸出包装データベース:** 輸出の標準包装要件のデータベースを維持します。
67. **輸出包装文書のドラフト:** 輸出包装のドラフト文書を作成します。
68. **輸出包装注文:** 輸出基準に基づいて包装注文を管理します。
69. **出荷および輸送の予約:** 輸出のために船や車両の予約を容易にします。
70. **材料仕様の一致:** 顧客の要求に応じた材料仕様を確認および一致させます (例 :

化学組成、機械的性質、衝撃試験 (NDT-DT) 、
硬度試験、磁気特性、放射線検査、液浸検査、
粒度、直径、微細構造分析、陽性材料識別、
マクロエッチング、フェライト (NDT-DT) 、
材料検査証明書) 。

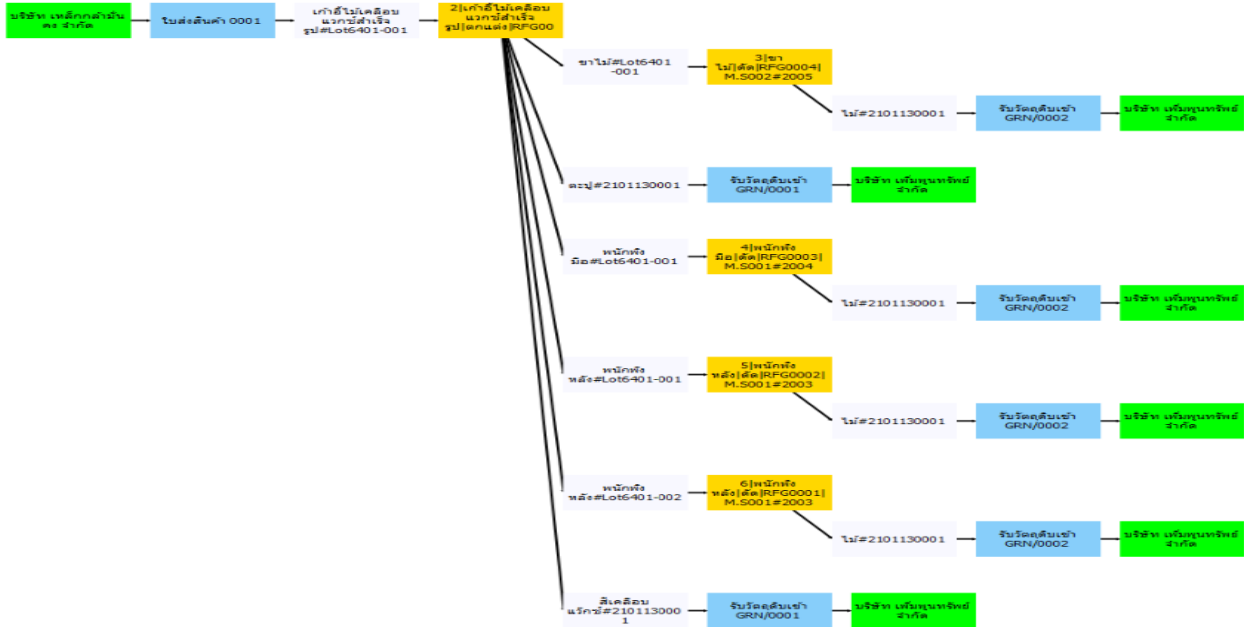


Q.Soft SCM

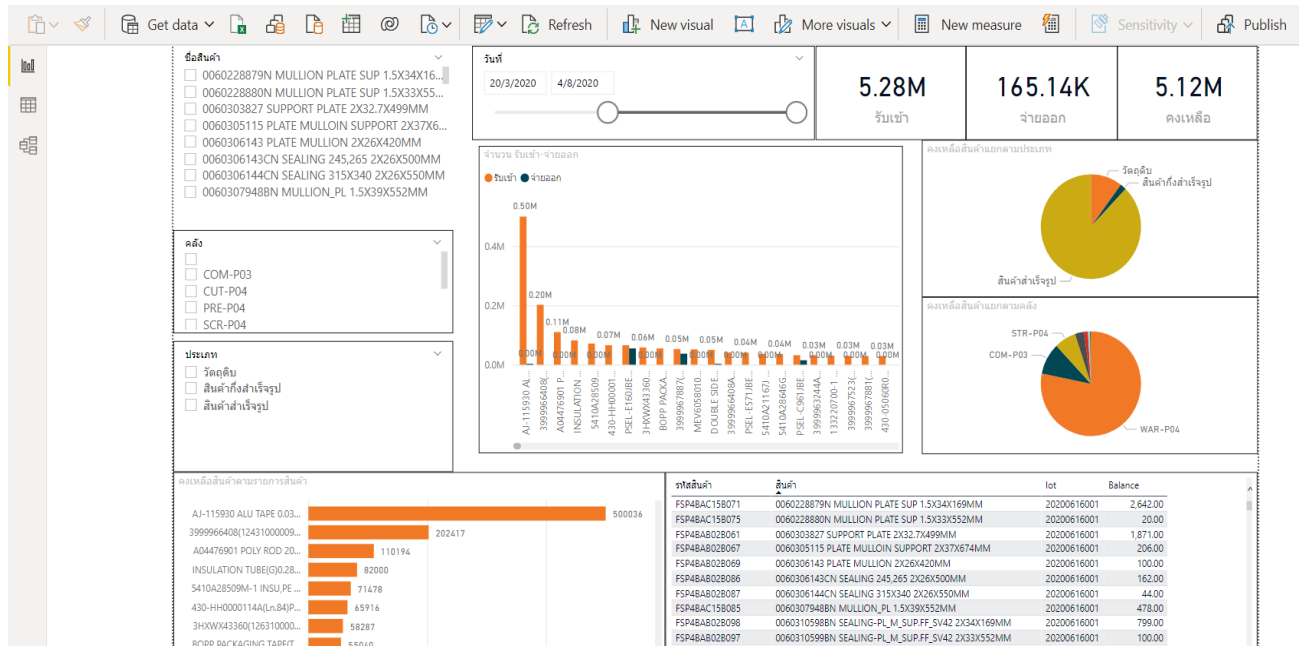
BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิซซิเนส ดอเมสติกทีฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

· โปรแกรม内のサンプルレポート
ロット追跡レポート



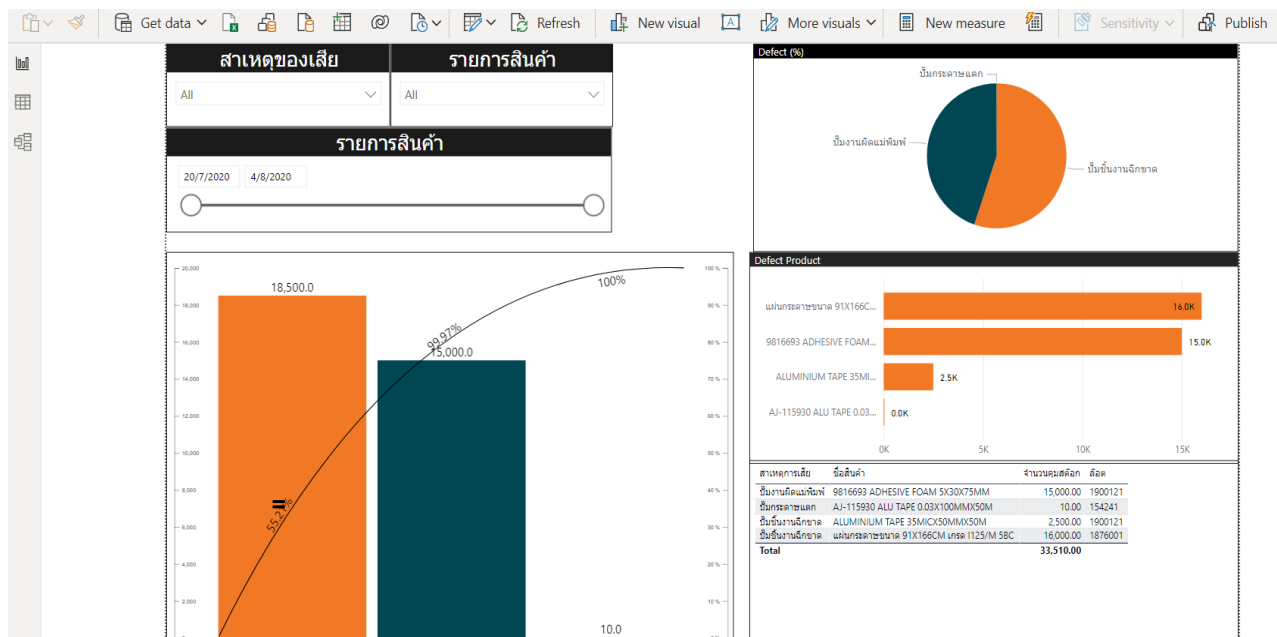
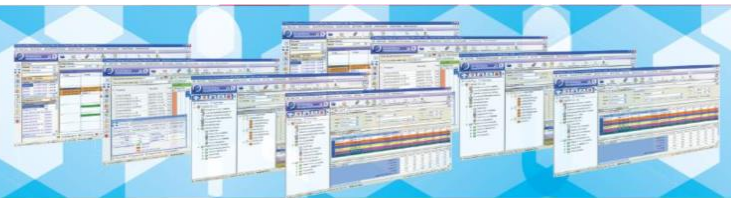
サンプルダッシュボードレポート



Q.Soft SCM

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิสซิเนส ดอเมสติกทีฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



DAILY COMPLETE										
Date	Time	WC1 OFF	WC2 OFF	WC3 OFF	WC4 OFF	WC5 OFF	WC6 OFF	WC7 OFF	SHIFT	450
22-08-23	4:45:00 PM	12	10	12	12	12	12	12		
	Takt Time	12	10	12	12	12	12	12		0
TARGET (EFF%)	SHOP	PLAN	PLAN (Real Time)	ACTUAL	DIFF	DELAY (min:sec)	PROD.(%)	EFF.(%)	Rework	Buffer Stock
97	W1	40	39	39	1	45:00	97.5	96.58	0	9/20
97	W2	50	50	50	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W3	40	40	40	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W4	40	40	40	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W5	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20
97	W6	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20
97	W7	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20

**** 入力セクションとレポートセクションの両方でカスタマイズプログラムを取得



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
59/69 Village No. 1, Ban Mai Subdistrict,
Pak Kret District, Nonthaburi Province 11120 Thailand
Tel: (+66)2-582-2110, (+66)86-395-0364, (+66)86-321-3874
Website: www.q-softthai.com , www.erptothai.com



ISO/IEC
29110-4-3:2018





Q.Soft



INETによるBCIインタビュー (Q.Soft)



Q.Soft 製造業向けERP



Q.SoftがAPICTA 2019で功績賞を受賞



APICTA 2019式典でのQ.Softの経験



Q.Softで製造業を
インダストリー4.0へアップグレード



Q.Soft ERPと産業 IoT
Tbelco Co., Ltd.



Q.Softを使用している
Siam Industrial Tape Co., Ltd.
とのインタビュー



タイ人のためのサイエンスの力
エピソード：家具業界の課題を解決
デジタル技術によって