



**BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE**

**บริษัท บิสซิเนส ดอมเพ็ดทิฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด**

# Q.Soft SCM

경영진이 선택한 궁극의 프로그램

◎ 재고 감소

◎ 더 높은 효율성

◎ 일정 재조정

◎ 생산-구매-배송 계획을 한 번에



Tel: (+66) 2582-2110, (+66) 8-6395-0364



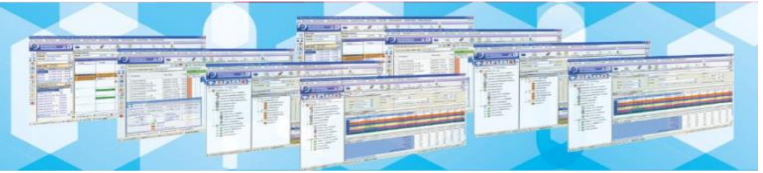


## Q.Soft SCM.

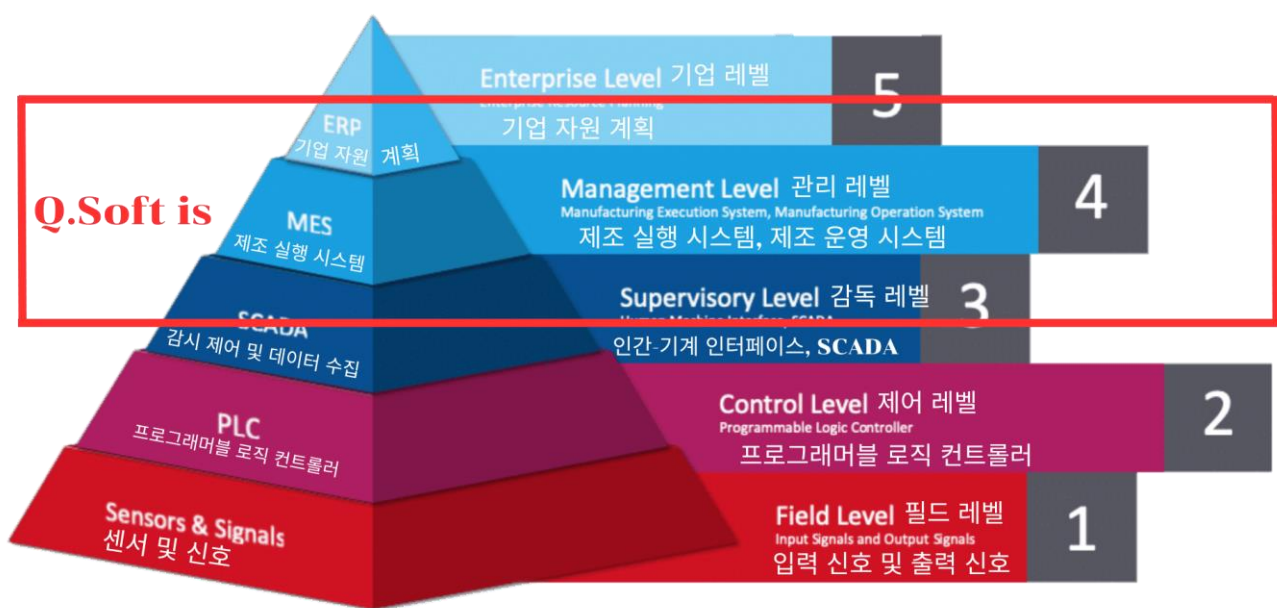
제조업을 위한 공급망 관리 솔루션

**Q. Soft SCM** 은 다양한 산업에서 생산 관리 시스템을 분석하고 개발한 경험이 있는 팀과 다수의 데이터베이스 저장 시스템을 사용하는 데이터베이스 애플리케이션 개발 경험이 있는 팀이 협력하여 개발한 소프트웨어입니다. 모든 산업의 생산 관리 문제를 해결하는 데 도움이 되는 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 따라서 고객이 자사의 특정 운영에 적합한 솔루션을 받을 수 있도록 다양한 유형의 비즈니스에 적합한 특정 기능을 선택했습니다.





우리는 이 솔루션의 목표로 “Just in Time, Zero Defect, Zero Stock” 개념을 고수합니다. 이 솔루션은 고객 비즈니스의 전체 가치 사슬을 통해 생산을 효율적으로 최적화하고 비용 절감을 달성하는 것을 목표로 합니다. 이를 통해 완제품, 반제품 및 원자재의 재고를 가능한 한 제로에 가깝게 최소화하고, 고객 주문 변경에 대응하여 유연하고 적시적인 조정이 가능하도록 하며, 사전 구매 계획을 세우고 실시간으로 운송 중인 상품을 모니터링하며, 아웃소싱 상품의 상태를 추적하고, 수출 제품을 관리하며, 하드웨어 시스템과의 직접 통합을 위한 맞춤형 솔루션을 제공합니다

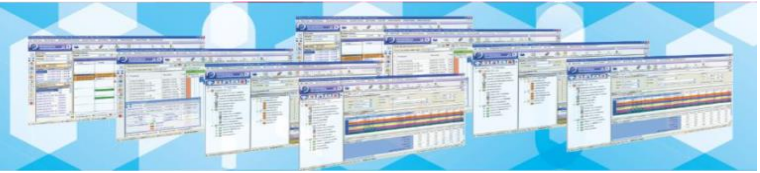


다음과 같은 주요 기능이 포함되어 있습니다:

**Q. Soft SCM 프로그램과 추가 옵션은 다음과 같은 주요 기능으로 구성됩니다:**

## 1. 고급 계획 및 일정 시스템

이 시스템은 생산 및 납기 일정을 제시간에 관리하기 위해 시나리오를 시뮬레이션하여 생산을 계획하거나 재고 수준을 줄이거나 생산 비용을 낮추기 위해 계획합니다. 시스템은 주문 제작, 재고 제작 및 예측 제작 모델을 지원하며, 긴급 작업을 삽입할 수 있도록 핫 오더를 효율적으로 관리합니다. 또한 작업장 관리에 도움을 주며, 실시간 조정을 직접 차트에서 할 수 있는 간트 차트를 제공합니다. 이를 통해 계획을 쉽게 업데이트할 수 있습니다. 이 시스템은 구매 리드 타임을 계산하여



사전 구매 계획을 처리하고, 공급업체에 필요한 납기일을 지정하여 아웃소싱(OEM)을 계획합니다. 추가로, 12자리 소수점까지 정확하게 계산합니다

## 2. 선택 가능한 생산 비용 공식으로 가격 견적

이 프로그램은 영업 담당자가 생산 공식을 선택하여 비용을 확인하고 마진을 추가할 수 있도록 하여, 효율적으로 판매 견적서를 생성할 수 있도록 돕습니다.

## 3. 자재 소요 계획(MRP) 시스템

이 시스템은 원자재 수령, 생산 준비 자재, 생산을 위한 원자재 발행, 생산에서의 완제품 수령, 생산에서의 불량품 수령, 창고 간 재고 이동, 아웃소싱(OEM)으로의 이전, 외주 작업에서의 제품 수령, 공급업체로 원자재 반납, 생산에서 원자재 반납, 고객으로부터의 제품 반품 수령을 포함한 재고 관리를 지원합니다. 시스템은 정보의 소급 추적을 위한 후방 추적성과 생산 및 배송 정보를 추적할 수 있는 전방 추적성을 제공합니다. 또한, Lot Control 재고 관리를 통해 서브 로트 또는 시리얼 번호로 재고를 관리할 수 있으며, 고객의 로트에서 제품 로트를 생성하거나 내부 로트 번호를 생성할 수 있습니다.

## 4. 작업장 관리 시스템

실시간 업데이트를 통해 생산 상태를 모니터링하고 분석하는 대시보드를 제공합니다. 이 시스템은 바코드 또는 QR 코드 스캔을 사용하여 제조된 제품 수량을 추적하며, 수동 데이터 입력에서 발생하는 오류를 줄입니다. 실제 운영에서 쉽게 구현할 수 있는 빠르고 편리한 솔루션을 제공합니다 (생산 모니터링).

## 5. 원가 회계 시스템

생산 원가 수집 및 계산을 지원하며, 생산 후 원가 배분 및 외주 생산 비용을 포함하여 실제 원가(Actual Cost)를 결정합니다. 직접 자재(DM), 직접 인건비(DL), 그리고 간접비(OH)를 계산합니다. DM의 경우 이동평균, 선입선출(FIFO), 또는 특정 로트 방식을 사용하여 계산할 수 있습니다. DL은 분당 또는 개당 인건비를 계산할 수 있으며, OH는 원가 배분에 사용할 수 있는 항목 수에 제한이 없습니다.

## 6. 창고 관리 시스템(선택 사항)

위치-선반 레벨에서 창고 관리를 지원하며, 팔레트 관리와 리사이클 간판(Recycle Kanban) 시스템을 사용한 제품 태그 생성을 지원합니다.



## 7. 재고 관리용 모바일 애플리케이션(선택 사항)

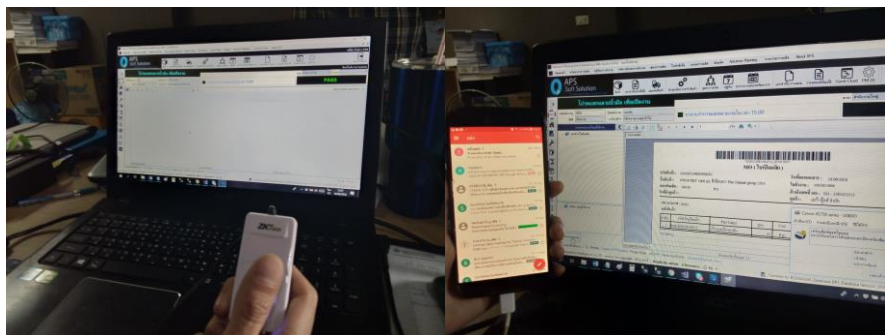
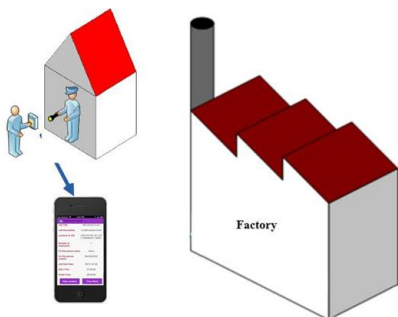
더 편리한 창고 관리를 위해 모바일 애플리케이션은 재고 차감을 지원하며, Q.Soft 시스템의 작업 지시 데이터를 모바일 플랫폼에서 사용할 수 있도록 연결합니다.

## 8. 품질 관리 시스템 (선택 사항)

원자재 수령, 생산 중, 생산 후, 고객으로부터 반환된 제품의 테스트 결과를 기록합니다. 이 과정은 부적합 보고서(NCR)로 기록되며, 고객에게 납품할 제품의 분석 증명서(CoA)를 생성하는 데 사용됩니다. 또한 생산 공식 계산에 영향을 미치지 않도록 폐기 허용량을 계산하며, 테스트 결과는 각 생산 로트의 데이터로 저장됩니다.

## 9. 기술 매트릭스 시스템 (선택 사항)

생산 라인 직원의 기술 수준을 기반으로 작업 배정을 계획하는 시스템입니다. 직원이 근무를 시작하면 프로그램이 작업을 모바일 장치에 할당하거나 작업 지시서를 출력합니다.



## 10. 판매 애플리케이션 시스템 (so 웹 애플리케이션 - 모바일 반응형) (선택 사항)

다중 수준의 할인, 프로모션, 쿠폰, 사은품, 신용 한도 승인 또는 일시적인 신용 한도 증대를 LINE 알림을 통해 지원합니다.

## 11. 플랜트 유지보수 모듈 (선택 사항)

支持예방 유지보수 일정, 긴급 수리 요청, 수리 작업 개시, 외주 수리, 예비 부품 및 장비 재고 관리, 유지보수 상태 추적 및 수리 비용 계산을 지원합니다. 유지보수 계획 및 고장 알림은 고급 계획 및 일정(APS) 시스템과 통합되어 생산 계획 팀이 적시에 조정할 수 있습니다.

## 12. 보안 권한 시스템

모든 메뉴에 대해 사용자 접근 권한(추가, 편집, 삭제, 보기, 인쇄)을 정의할 수 있으며, 별도의 문서 볼륨을 설정하여 시스템이 자재 및 원자재 요구 사항을

계산하고, 서로 다른 제품의 요구 사항을 별도의 볼륨으로 분리할 수 있습니다. 또한 각 비용 필드의 가시성을 설정할 수 있습니다.

### 13. 회계·재무 프로그램 인터페이스 시스템

API 또는 웹 애플리케이션을 통해 WINSpeed 와 같은 주요 회계 소프트웨어와 통합하는 메뉴를 포함하고 있으며, 다양한 주요 회계 소프트웨어 브랜드와 호환되는 데이터 내보내기-가져오기 메뉴를 제공합니다. 예를 들어 Formula 와 같은 소프트웨어와 호환됩니다.

### 14. 비즈니스 인텔리전스 시스템

실시간 데이터를 제공하는 Q.Soft SCM 을 사용한 후, 고객은 모바일 폰이나 태블릿에서 보고서를 볼 수 있는 대시보드를 통해 경험을 향상시킬 수 있습니다. 이 시스템은 사용자가 데이터를 세부적으로 분석하고 필요에 따라 보고서 형식을 사용자 정의할 수 있습니다.

### 15. 수입·수출 시스템(빠르고 비용 효율적, 세관 작업 지원)

수입된 상품에 대한 포장 목록, 선하증권 및 송장 데이터를 처리합니다. 엑셀 또는 XML에서 데이터를 가져와 수입 신고서를 기록할 수 있으며, 포장 유형에 따라 제품 포장을 관리하고 포장 사양을 정의하며, 특정 제품에 사용할 수 있는 포장 공식을 설정합니다. 선적용 포장 목록 초안 및 세관 송장 초안 문서를 생성하여 세관 승인 또는 직접 제출용으로 사용할 수 있습니다. 엑셀 또는 XML(Customs NSW)에서 데이터를 가져와 수출용 세관 송장과 수입 신고서를 일치시킵니다.

### 16. 품질 보증 시스템 (선택 사항)

원자재와 관련된 공급업체와의 연락 검토를 수행하고, 구매 정확성 확인을 위한 알림을 제공하며, 국제 제품 표준에 따른 인증을 위한 테스트 결과를 상세히 확인하고 기록합니다. 테스트에는 화학 테스트, 기계 테스트, 충격 테스트, 경도 테스트, 자기 테스트, 방사선 테스트, 액체 침투 테스트, 입자 크기, 직경, 미세 구조 분석, 입계 부식, 피 부식, 양성 재료 식별, 페라이트, 매크로 구조 등이 포함됩니다. 또한 제품 사양을 충족하는 원자재를 제공할 수 있는 공급업체를 선택하고, 원자재 품질 및 납기 준수를 기반으로 공급업체 품질을 평가할 수 있습니다.

### 17. 로봇 프로세스 자동화 (RPA) 프로세스 (선택 사항)

고객으로부터 받은 이메일을 평가하여 고객 주문인 이메일과 첨부파일을 확인하고 분류하는 단계를 줄입니다. 또한 관련 직원에게 알림을 전송합니다.

## 18. 광학 문자 인식 (OCR) (선택 사항)

고객 주문 양식을 평가하여 인공지능을 사용하여 고객 주문에서 텍스트를 추출하고, 수동 주문 입력 단계를 줄이며 Q.Soft 시스템에서 자동으로 고객 주문을 생성합니다.

## 19. PLC를 통한 기계 연결 (선택 사항)

기계 컨트롤러의 유형에 따라, Q.Soft 프로그램과 통합하여 해당 기계의 컨트롤러 사양에 맞게 기계를 제어할 수 있는 기능을 개발할 수 있습니다.

### 프로그램의 이점 (Q.Soft SCM 및 옵션)

1. **비용 추정:** 원가를 사용하여 가격을 추정할 수 있습니다.
2. **견적서 작성:** 생산 공식을 적용하여 생산 비용을 계산하고, 마진을 추가하여 판매 가격을 산출하는 견적서 생성을 지원합니다.
3. **판매 예측 입력:** 판매 예측을 기록하거나 \*.xls 파일에서 가져오는 메뉴를 제공합니다.
4. **주문 입력:** 주문을 기록할 수 있는 메뉴를 제공하며, 견적서에서 참조하거나 \*.xls 파일에서 가져올 수 있습니다.
5. **자동 주문 처리:** 이메일을 필터링하여 지정된 폴더에 주문을 배치하고, 자동으로 Q.Soft 에서 주문 데이터로 변환합니다.
6. **생산 계획:** 재고를 위한 생산 계획을 기록할 수 있는 메뉴를 제공합니다 (공통).
7. **고급 일정 계획:** 고객 주문 및 재고 계획을 기반으로 고급 일정 및 생산 계획을 지원하며, 단계별 계획, 전체 생산 라인 계획, 혼합 방법 등을 지원합니다. 조립 라인, 연속 제조, 불연속 제조 및 목재 절단, 동물 사체 도살과 같은 공정 계획이 가능합니다.
8. **긴급 작업 삽입:** 긴급 작업 삽입, 기존 생산 계획 변경 또는 발행된 생산 주문 수정이 가능하며, 사용자 권한에 따라 다양한 옵션을 제공합니다.
9. **장기 조달 계획:** 판매 예측을 기반으로 장기 조달 계획을 수립하고 고객에게 확인합니다.
10. **통합 생산 계획:** 여러 판매 주문을 기반으로 생산 계획을 통합하고 고객에게 확인합니다.
11. **통합 생산 계획:** 여러 문서의 판매 주문 및 재고 계획을 기반으로 통합된 생산 계획을 지원합니다.





12. **편집 가능한 간트 차트:** 생산 계획을 직접 편집할 수 있는 간트 차트를 포함하여 전체 일정을 쉽게 보고 계획을 편리하게 조정할 수 있습니다.
13. **비용 관리:** 실행자는 생산 전 원가 추정(사용자 권한에 따라) 및 생산 후 실제 원가를 확인할 수 있으며, 이는 의사결정, 생산 관리 및 원가 회계를 용이하게 합니다.
14. **전문 생산 계획:** 재처리, 재작업, 재포장 계획을 지원하며, 이러한 특정 사례에 대한 원가를 정확하게 계산합니다.
15. **R&D 생산 공식:** 실제 생산 공식에 영향을 주지 않도록 시험 생산 공식을 별도로 사용할 수 있습니다.
16. **QC 프로세스 및 인증:** 품질 관리(QC) 프로세스를 지원하며, 부적합 보고서(NCR) 및 분석 증명서(CoA) 발급을 포함합니다.
17. **작업 센터 생산 계획:** 인력 변동에 의존하는 생산에서도 작업 센터에서의 생산 계획을 지원합니다.
18. **효율성 증가:** 구매, 창고 관리, 생산 계획 및 출하 과정의 중복을 줄이고 프로세스를 가속화하여 정보 검색, 추적 및 데이터 처리를 용이하게 합니다.
19. **재고 관리:** 적정 재고 수준을 유지하고 저장 비용을 줄이며 원자재, 반제품 및 완제품의 이동을 추적하는 창고 관리를 지원합니다.
20. **비용 검증:** FIFO, 평균, 로트별 방법을 사용하여 제품 원가를 검증할 수 있습니다.
21. **데이터 정확성 향상:** 바코드 스캔을 사용하여 데이터 입력의 정확성을 높이고, 키보드 입력을 최소화합니다 (시스템 설계에 따라).
22. **계획 지원:** 생산 계획, 구매 및 창고 단위가 조직 정책을 준수할 수 있도록 도구를 제공합니다.
23. **유연한 사용자 접근 제어:** 모든 메뉴에 대해 사용자 접근 권한을 독립적으로 구성할 수 있습니다.
24. **사용자 정의 양식:** 시스템 구조에서 데이터를 사용하여 사용자 정의 양식을 즉시 생성할 수 있습니다.
25. **데이터 내보내기:** 보고서나 메뉴에 따라 다양한 MS Office 파일 형식 (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .vsd, .mpp, .mppx, .accdb, .rtf, .txt, .pdf, .xml)으로 데이터를 내보낼 수 있습니다.
26. **사용자 활동 모니터링:** 각 사용자의 활동을 모니터링하며, 어떤 작업이 언제 수행되었는지 기록합니다.





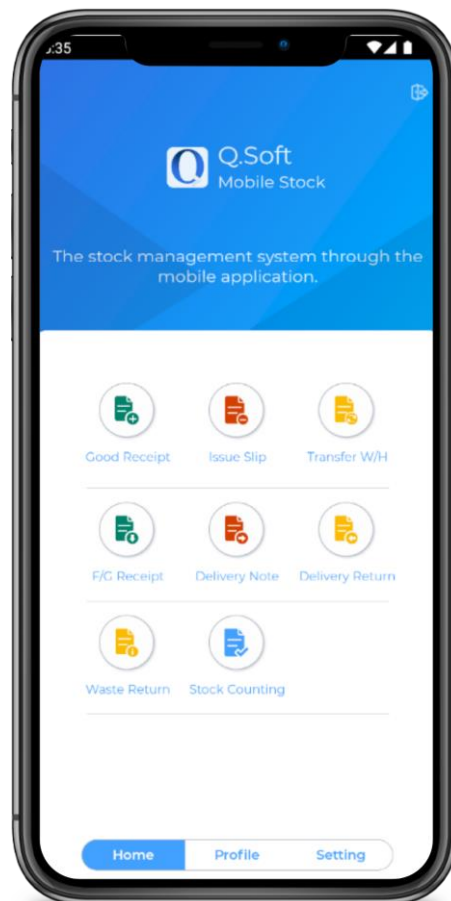
27. **다중 회사, 지점, 공장 지원:** 여러 회사, 지점 및 공장에서의 운영을 지원합니다.
28. **다중 수준 BOM:** 무제한 수준의 다중 수준 자재 명세서(BOM)를 생성할 수 있으며, 여러 공식을 동시에 작업하고, 최대 12자리 소수점을 지원하며, BOM 개정 이력을 유지합니다.
29. **자원 계획:** 모든 주문을 제시간에 완료하거나 재고 수준을 최소화하면서 생산 비용을 관리하는 가장 적절한 생산 경로를 시뮬레이션하는 다양한 자원 계획 옵션을 제공합니다.
30. **언어 지원:** 태국어와 영어를 지원합니다.
31. **다중 통화 지원:** 여러 통화를 지원합니다.
32. **주요 계획 일정 보고서:** 주요 계획 일정의 요약 보고서를 제공합니다.
33. **주요 생산성 보고서:** 생산성 요약 보고서를 제공합니다.
34. **기계 효율성:** 각 기계의 전체 장비 효율성(OEE)을 측정하고 성능을 비교합니다.
35. **재고 관리 시스템:** 구매한 상품 수량, 공급업체에 원자재 반납, 생산을 위한 원자재 발행, 완제품 수량, 생산에서 원자재 반납, 창고 간 재고 이동, 고객에게 발송, 고객으로부터의 반품, 재고 계산을 포함한 재고 관리를 지원합니다. 바코드 스캔과 모바일 전화 사용을 지원합니다 (선택 사항).
36. **로트 추적성:** 후방 추적성과 전방 추적성을 제공합니다.
37. **서브 로트 및 시리얼 번호 관리:** 서브 로트 및 시리얼 번호를 사용한 제품 관리 지원합니다.
38. **생산 전 원가 추정:** 생산 전 제품 원가를 결정할 수 있는 기능을 제공합니다.
39. **비용 배분:** 제품의 실제 원가를 보기 위해 비용 배분을 지원합니다.
40. **폐기물 및 결함 추적:** 스크랩, 폐기물 및 결함을 추적하고 표시합니다.
41. **QC 요약:** 품질 관리 분석 결과 요약을 제공합니다.
42. **완제품 포장:** 고객 요구 사항 또는 회사 표준에 따른 완제품 포장을 지원합니다.
43. **포장 공식:** 각 포장 유형(예: 상자, 팔레트 등)의 중량 제한을 포함한 포장 공식을 정의합니다.
44. **고객 사양 변경에 대한 생산 상태:** 자주 제품 사양을 변경하는 고객을 위한 생산 상태를 표시하여 제조업체와 고객 간의 이해를 돕습니다.
45. **총 이익 분석:** 판매된 각 제품의 총 이익 정보를 제공합니다.

46. **제품 예약:** 판매 및 생산을 위한 제품 예약을 허용하며, 제품의 재고와 사용 가능한 재고를 구분합니다.
47. **통합 주문 요약:** 다른 고객의 동일한 제품 주문을 요약합니다.
48. **예측 대 실제 판매 보고서:** 고객별 예측 판매와 실제 판매를 가격 또는 수량으로 비교합니다.
49. **재주문 포인트 알림:** 재고 수준이 재주문 포인트 및 안전 재고 수준에 도달하면 알림을 제공합니다.
50. **위치 및 선반 관리:** 저장 위치 및 선반 관리를 지원합니다.
51. **팔레트 관리:** 회사 자산으로서 팔레트를 관리합니다.
52. **다중 교대 및 OT 관리:** 다중 교대 작업 및 초과 근무를 지원하여 생산 능력을 증가시킵니다.
53. **고정 날짜 유지보수 일정:** 고정된 날짜에 유지보수 작업을 예약할 수 있습니다.
54. **주기적 유지보수 일정:** 고정된 일수에 따라 유지보수를 예약합니다.
55. **자원 다운타임 관리:** 기계, 금형 및 장비와 같은 자원의 다운타임을 정의하고, 이를 생산 일정 시스템과 통합합니다.
56. **작업 지시 관리:** 작업 지시서 생성, 종료 및 취소를 적절하게 수행할 수 있습니다.
57. **외부 수리 서비스:** 수리를 위해 외부 서비스를 고용하는 것을 지원합니다.
58. **유지보수 이력:** 기계 유지보수 이력을 기록합니다.
59. **긴급 수리 알림:** 긴급 수리 알림을 지원합니다.
60. **상세 성능 데이터:** 향후 유지보수 참조를 위한 상세 성능 데이터를 저장합니다.
61. **유지보수 비용 요약:** 작업 지시서별 수리 비용을 요약하고 비용 배분을 허용합니다.
62. **대시보드 보고서 (Power BI):** 효율적이고 빠른 데이터 분석을 위한 Power BI 대시보드를 제공합니다.
63. **수입 문서:** 선하증권, 포장 명세서 및 송장을 포함한 수입 문서를 관리합니다.
64. **수출 문서:** 선하증권, 포장 명세서 및 송장을 포함한 수출 문서를 관리합니다.
65. **세관 보고서:** 수입 보고서, 수출 보고서, 손실 보고서, 임시 수출 보고서, 재고 보고서 및 제품 이동 보고서를 포함합니다.





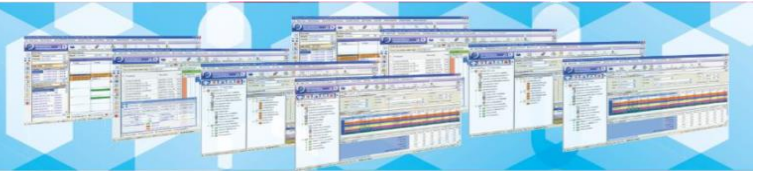
66. **표준 수출 포장 데이터베이스:** 수출을 위한 표준 포장 요구 사항의 데이터베이스를 유지합니다.
67. **수출 포장 초안 문서:** 수출 포장을 위한 초안 문서를 준비합니다.
68. **수출 포장 주문:** 수출 기준에 따라 포장 주문을 관리합니다.
69. **운송 예약:** 수출을 위한 선박 및 차량 예약을 용이하게 합니다.
70. **자재 사양 일치:** 고객 요구 사항에 맞는 자재 사양을 일치시키고 검증합니다. 여기에는 화학 성분, 기계적 성질, 충격 시험 (NDT-DT), 경도 시험, 자성 성질, 방사선 시험, 액체 침투 시험, 입자 크기, 지름, 미세 구조 분석, 양성 자재 식별, 매크로 에칭, 페라이트 (NDT-DT), 자재 검사 인증서 등이 포함됩니다.



# Q.Soft SCM

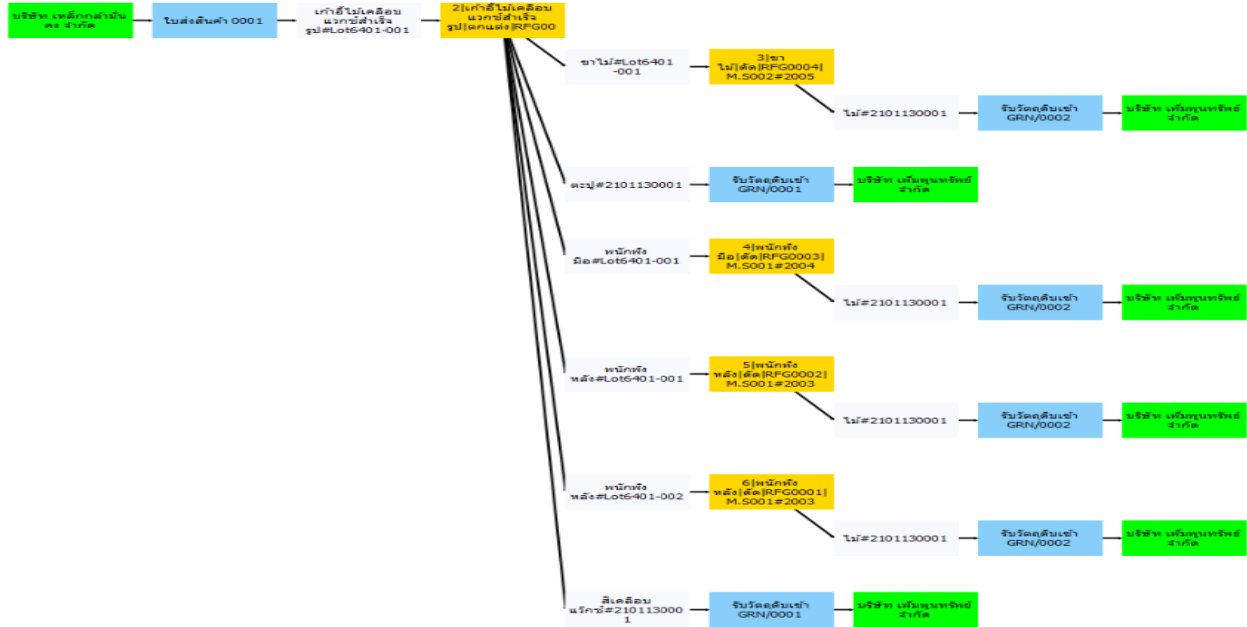
BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิสซิเนส ดอเมสติกทีฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

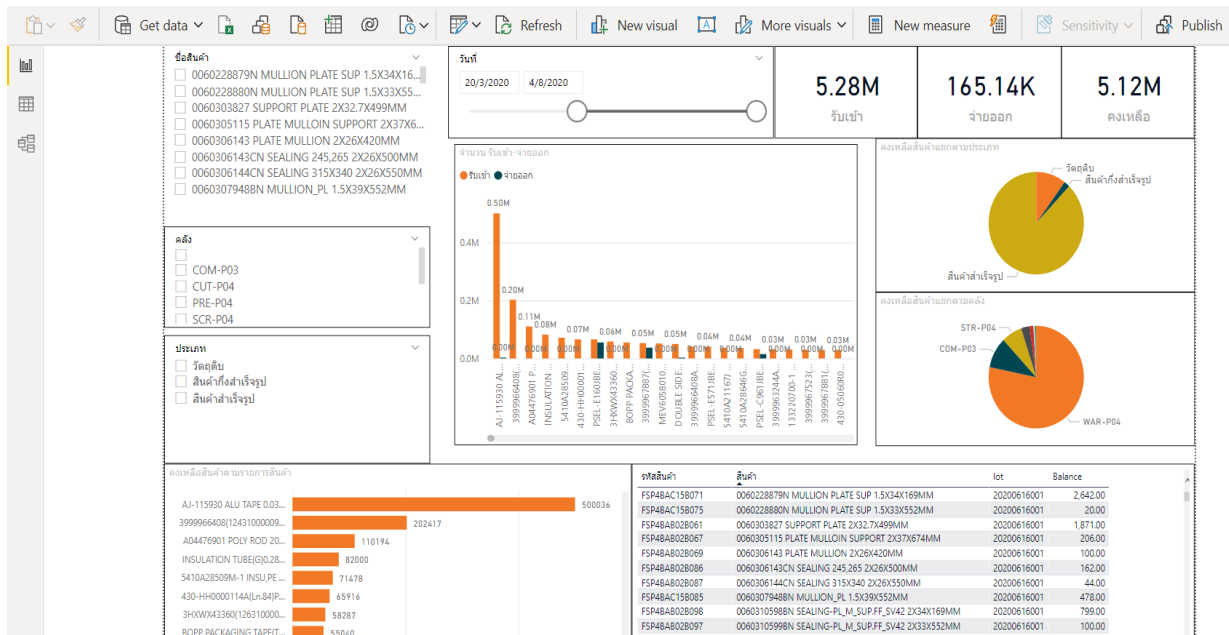


## . 프로그램의 샘플 보고서

### 로트 추적 보고서



## 샘플 대시보드 보고서



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

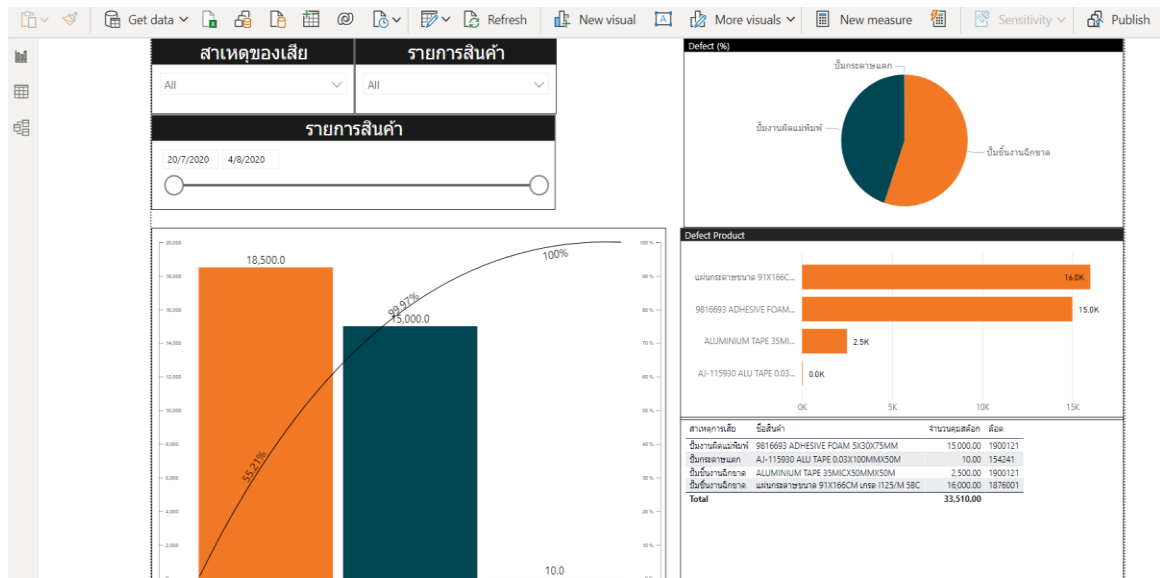
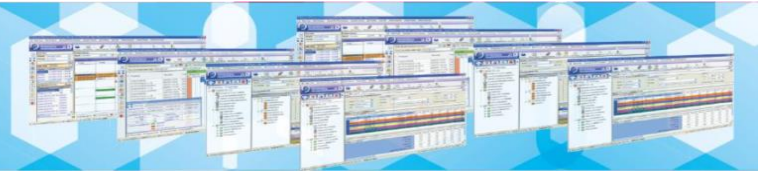




# Q.Soft SCM

**BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE**

บริษัท บิซซิเนส ดอมนเพ็ดทิทีฟ 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 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

\*\*\*\*\* 입력 및 보고서 섹션 모두에서 사용자 정의 프로그램을 가져옵니다



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.eprtothai.com





Q.Soft



BCI 인터뷰 by INET. (Q.Soft)



Q.Soft 제조 ERP



Q.Soft, APICTA 2019 우수상 수상



Q.Soft APICTA 2019 시상식 경험



Q.Soft 귀하의 제조업을 industry 4.0  
으로 업그레이드 하세요



Q.Soft ERP 산업 IoT  
Tbelco 주식회사.



Siam Industrial Tape 주식회사와의 인터뷰.  
Q.Soft 사용



태국인을 위한 과학의 힘  
에피소드: 가구 비즈니스 문제 해결  
디지털 기술로