

Ready for an ERP without  
**LIMITATIONS?**





# 목차

# MODULE BOOK

04

회사 소개  
04 // 회사 개요  
16 // 제품 개요

20

기초  
22 // 마스터 데이터 관리  
25 // TROIA 개발 툴  
34 // 비즈니스 프로세스 관리  
37 // 문서 관리  
40 // 지식 관리

42

제품 개발  
44 // 부품 명세서 관리  
47 // 경로 관리

50

판매 관리  
52 // 판매 관리  
56 // 고객 관계 관리  
59 // 소매 관리  
62 // 서비스 관리  
65 // 수출 관리

68

자재 관리  
70 // 재고 관리  
74 // 품질 관리  
77 // 자재 소요량 계획  
80 // 창고 관리  
83 // 이송 관리

86

구매 관리  
88 // 구매 관리  
91 // 송장 검증  
94 // 수입 관리

96

생산 관리  
98 // 생산 관리  
102 // 생산 능력 관리  
105 // 설비 유지 보수 관리  
108 // 생산 인텔리전스  
110 // 자동화

112

재무 관리  
114 // 재무 회계  
117 // 자산 관리

120

원가 관리  
122 // 표준 비용 관리  
125 // 제조 원가 관리  
128 // 코스트 센터 회계

132

인적 자원 관리  
134 // 인적 자원 관리

138

프로젝트 관리  
140 // 프로젝트 관리

144

비즈니스 인텔리전스 및 전략 기획  
146 // 예산 관리  
149 // 균형 성과카드 관리  
151 // 기업 위험 관리  
154 // 비즈니스 인텔리전스

158

커뮤니케이션 관리  
160 // 기업 커뮤니케이션  
162 // 전자 데이터 교환

166

인터페이스 및 공급처 개요  
168 // 인터페이스 및 추가 기능  
174 // 공급처 및 시스템


## INDUSTRIAL APPLICATION SOFTWARE

IAS는 핵심 제품인 caniasERP로 30 여개 국가에서 1,000 여개 이상의 기업을 지원하는 글로벌 비즈니스 소프트웨어 회사입니다.

caniasERP는 통합 소프트웨어 개발 환경인 TROIA를 갖춘 오픈 소스 솔루션으로, 가장 유연한 ERP 소프트웨어 제품 중 하나입니다. 30년 이상의 경험을 보유한 IAS는 오늘날 많은 기업의 기술 파트너입니다.



30개 +  
국가



30,000 +  
유저



15개 +  
언어



1,000 +  
고객

We are

ERP



독일 3개  
지사



저 세계  
11개  
지사



# The Flexible ERP Solution For Every COMPANY



caniasERP는 모든 규모의 기업을 위해 유연하고 완벽하게 통합된 ERP 소프트웨어입니다. caniasERP는 계획, 소싱, 자재 관리 및 생산 외에도 영업, CRM, 재무 관리, 프로젝트 및 문서 관리는 물론 그룹 공동 작업 및 기타 즉시 사용할 수 있는 기능을 통합된 솔루션으로 제공합니다. 우리 ERP 시스템은 각 고객을 위해 특별히 선택된 모듈을 표준 (standard) 형식 뿐만 아니라 커스터마이징(customized) 형식으로 모두 사용할 수 있습니다. 이 특별한 적합성은 타 ERP 시스템과 차별화된 caniasERP 만의 오픈 소스 개발 환경에서 나옵니다. caniasERP의 다양한 기능 및 원활한 통합과 함께 고도의 유연성으로 기업의 비즈니스 프로세스를 최적화하고 경쟁력을 유지할 수 있습니다.





# Once again one of the Best

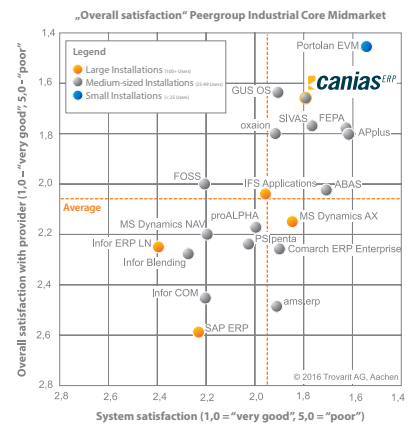
GPS 회장이자 설립자인 WERNER SCHMID  
의 비교분석 테스트 결과:

우리는 소프트웨어 응용 프로그램 간의 품질 차이가 제공되는 ERP  
기능의 범위보다는 특정 고객의 요구사항을 얼마나 잘 유연하게 처  
리 할 수 있는지에 대한 부분이 훨씬 더 중요하게 평가되는 시대에  
살고 있습니다. caniasERP 를 통해 IAS는 사용자 별 응용 프로그램 생  
성을 위한 탁월한 솔루션을 제공하고, 고객에게 회사 별 프로세스 매  
핑에 대한 실질 적인 가치를 제공하는 소프트웨어로 인정을 받았습  
니다. 이것이 caniasERP가 우리 기관에서“ERP Excellence”를 받은 이유  
입니다.

2017 GPS ERP Excellence Test // Trovarit ERP Study “ERP in Practice – User Satisfaction, Use and Prospects” // \*among  
companies with 100-499 employees



Nomiert für  
Großer Preis des  
MITTELSTANDES



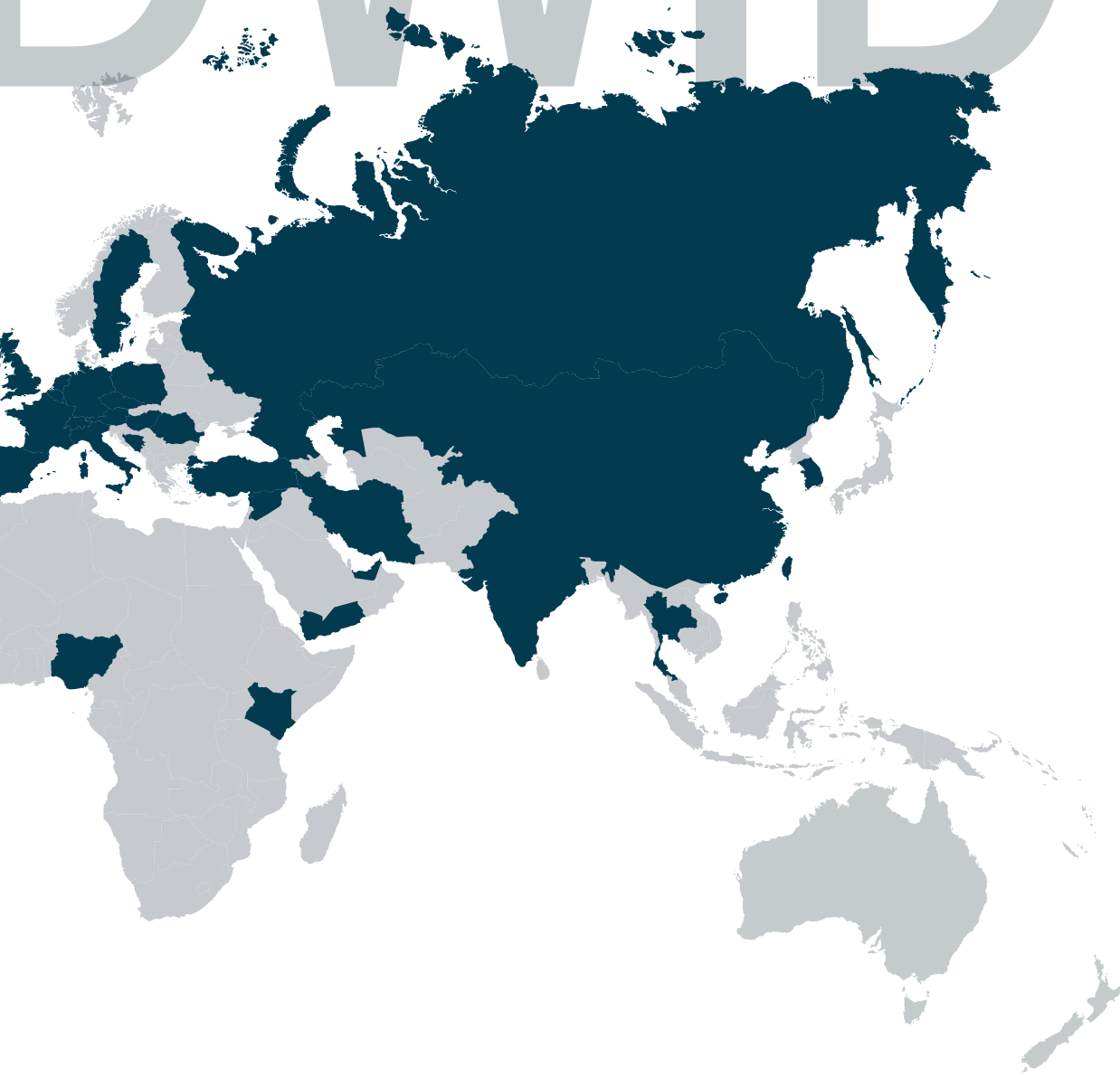
Working daily

WORLD



for you

# DWIDEE



1989 - 2019

Mile-  
STONES

1989

법인(본사) 설립, 독일 Karlsruhe

1994

IAS Turkey 법인 (지역 본사) 및 R&D 센터

1997

자체 개발 Platform TROIA 출시

2000

웹에서 사용가능한 Java based caniasERP 6.01 출시

2006

caniasERP 6.02 출시. 아랍 에미리트 지사 설립

2011

caniasERP 6.03 출시

2014

caniasERP 6.04 출시, 창립 25주년

2016

인도 Pune R&D 센터 오픈

2019

caniasERP 8.02 출시, IAS Korea 법인 설립

Why us?

caniasERP를 선택하는  
10가지 이유

01

다양한 기능  
서비스 요구 사항 개선, 산업별 솔루션

02

완벽한 프로세스 통합 및 통합 시스템:  
수많은 모듈 - 완벽한 시스템, 높은 투명성, 간소하고 간단한 프로세스,  
빠른 정보, 일관된 데이터 및 높은 프로세스 안정성

03

TROIA, 오픈소스 및 객지 지향 개발 환경  
신속한 자체 조정을 통한 높은 유연성

04

사용자 친화적, 인체공학적 인터페이스:  
직관적 운영을 통한 높은 가용성

05

플랫폼 독립성 및 다중 플랫폼 기능  
다양한 벤더의 데이터베이스 및 운영 체제를 자유롭게 선택할 수 있는 높은 독립성 및 보안 기능과 IT 비용의 절감

06

확장 성, 다중 클라이언트, 다중 언어, 웹 기능 및 모바일 응용 프로그램  
제휴사, 파트너, 고객, 공급 업체들과 웹 및 모바일 장치를 통한 전세계 비즈니스 파트너 및 모든 사용자들이 통합된 편리한 액세스

07

쉬운 업데이트:  
스마트 패치, 버전 트래킹, 고객에 특화된 개선버전의 쉽고 빠른 업데이트와 저렴한 업그레이드 비용.

08

개방형 시스템 아키텍처:  
caniasERP내의 모든 데이터 필드에 액세스 하는 기능을 제공하여 제 3자 시스템과 손쉬운 통합

09

BI 및 피벗 기능:  
빠르고 간편하며 스마트 피벗 분석 및 그래픽 처리 기능 내장

10

고객만족:  
caniasERP도입 후, 생산성 40%이상 증가로 제품에 대한 고객만족도 90%.

# 오늘, 내일 필요한 솔루션을 제공합니다

## 소프트웨어 아키텍처

비즈니스 프로세스 구성과 레이아웃에서 거의 제한이 없는 유연성은 개방적이고 객체 지향적인 시스템 아키텍처입니다. 이를 통해 기업 경계를 통한 작업 관리는 물론 타사 시스템 및 3자 시스템간 데이터 교환과의 편리한 통합이 가능합니다.

## 기술

caniasERP 응용 프로그램에는 Java 런타임 환경을 기반으로 하는 TROIA 프로그래밍 언어에 대한 자체 런타임 환경이 있습니다. 변경 사항이 발생할 경우 전체 소스 코드를 수정할 필요없이 런타임 환경에서 인터프리터(interpreter)를 적용하는 것으로 충분합니다. 이 혁신적인 기술은 시스템의 높은 유연성, 확장성 및 독립성의 핵심이며 여전히 시장에서 타의 추종을 불허하는 또 다른 특별한 기능입니다.

## TROIA 개발 환경

급변하는 시장에서 기업의 목표를 달성하기 위해서는 적합한 ERP 시스템을 채택하는 것이 기업이 당면한 과제 중 하나입니다. TROIA 개발 환경을 통해 우리는 릴리스 기능을 제한하지 않고 고객의 요구에 신속하게 대응할 수 있는 도구를 만들었습니다. 이 데이터베이스 기반 개발 도구를 사용하면 고객이 caniasERP 응용 프로그램의 소스 코드에 직접 액세스할 수 있으므로 시스템을 원하는 대로 정확하게 설정할 수 있습니다 (별도의 라이선스가 필요합니다).

## 고객을 위한 해결책

표준 시스템 또는 사용자 정의된 응용 프로그램 여부에 관계 없이 caniasERP에서 솔루션을 찾을 수 있습니다. 위에서 설명한 혁신적인 소프트웨어 인프라는 고객에게 개별 소프트웨어 개념을 제공합니다. caniasERP는 맞춤형 표준 ERP는 물론 개별 개발 플랫폼으로 제공됩니다. 첫 번째로 IAS는 솔루션을 제공하는 컨설팅 파트너입니다. 최적의 접근 방식을 구체화하여 실행하고 ERP 프로젝트와 관련된 모든 문제에 대해 조언합니다. 두 번째로 개발 파트너의 역할을 맡습니다. 즉, 프로젝트의 기본 구현 외에도 개별 요구 사항 및 기업 별 솔루션 개발에 대한 caniasERP의 적용을 지원합니다.

caniasERP는 IAS 고객이 응용 프로그램의 소스 코드인 TROIA에 직접 액세스할 수 있으므로 창의성이 극대화됩니다.

## 고객의 성공과 이점

우리는 항상 고객의 최적화 가능성과 잠재력을 지속적으로 유지하며 실용성과 효율성을 염두에 두고 고객과 함께 작업합니다. 또한, 우리는 맞춤형 프로젝트 관리 방법론을 통해 성공을 보장하고 전체 프로젝트 주기 동안 전문적인 지침을 통해 성공을 보장합니다.

## 우리 기업의 전문 지식

수년 간의 전문 지식은 ERP 프로젝트에서 항상 중요한 성공 요인이었습니다. 고객은 분석 및 개념 지식 뿐만 아니라 프로그래밍, 문제 해결 및 솔루션 구현 등 모든 분야에 컨설턴트로부터 광범위한 지원을 받습니다. 깊은 기술 노하우 외에도 컨설팅 팀은 여러 산업 분야에서 수년간의 프로젝트 경험을 보유하고 있습니다. 우리는 고객의 구체적인 니즈를 정확히 이해하고, 프로세스를 정확하게 설계하고 caniasERP 상에서 커스터마이징 하기 위해 항상 세심한 주의를 기울입니다. 통합된 ERP 소프트웨어를 통한 효율성 증대는 새로운 솔루션이 팀에 완전히 수용되는 경우에만 가능합니다. 고객의 최종 승인을 보장하기 위해 우리 컨설턴트는 온라인 또는 현장에서 소규모 그룹으로 최종 사용자, 관리자 등을 대상으로 교육을 실시하고 프로젝트 표준 절차에 의해 상호 협력적으로 수행합니다. 우리는 수년 동안 빠른 구현을 위해 다양한 산업별 요구 사항에 대한 광범위한 경험을 쌓았습니다. 앞서 언급한 모든 테크놀로지, 기술 및 지식을 사용하여 고객이 매우 유능한 ERP 파트너를 보유하고 있다는 확신을 가질 수 있다고 자랑스럽게 생각합니다.





# 시스템 개요

caniasERP의 맞춤형 표준 소프트웨어는 40개 이상의 모듈이 전체 솔루션에 완전히 통합되어 있습니다. 이 모듈은 다양한 비즈니스 부문의 거의 모든 프로세스를 다루며 기존 ERP 기능을 훨씬 능가합니다. 각 고객들의 실제 모듈 범위는 개별 요구에 따라 다르며 특별한 문제나 인터페이스 비용 없이 시간이 지남에 따라 확장 될 수 있습니다. 이 지속적인 통합 철학은 높은 정보 투명성과 지속적인 정보 흐름을 보장하고 비즈니스 프로세스의 효율성을 크게 향상시킵니다. TROIA의 고유한 기술 및 개발 환경을 통해 사용자는 응용 프로그램의 소스 코드에 직접 액세스 할 수 있으며 언제든지 기존 솔루션을 고객의 요구 사항에 맞게 조정할 수 있습니다. 이러한 탁월한 유연성은 caniasERP를 뛰어나게 만듭니다.

# 통합 개발 환경

# TROIA

TROIA는 수정 및 재 프로그래밍을 위한 유연성과 속도의 표준을 설정하는 개방형 객체 지향 통합 개발 환경 (IDE)입니다. caniasERP 플랫폼에 완전히 통합된 TROIA는 빠른 애플리케이션 개발을 보장합니다. 개발 환경에는 각 표준 소프트웨어 유지 보수 계약이 제공되며 caniasERP에서 소스 코드에 직접 액세스 할 수 있습니다. 객체 지향 상속 철학 덕분에 릴리스 변경 후에도 변경 사항이 지속됩니다.

즉, 고객은 표준 소스 코드를 변경하지 않고도 고객의 요구에 따라 애플리케이션을 계속 개발할 수 있습니다. TROIA 환경에서 조정(adjustment)은 IAS 컨설턴트 뿐만 아니라 트레이닝 받은 고객사의 직원도 사용할 수 있습니다. 이점에 있어서 특정 조정과 관련된 비용은 상당히 감소되고 제 3자 서비스 제공자에 의해 실현되는 소프트웨어의 모든 프로그래밍 작업이 필요하지 않습니다.

## 기술 및 장점

### 플랫폼 독립적

caniasERP는 모든 일반적인 시스템 환경에서 실행되며 다중 플랫폼 가능합니다. 이러한 방식으로 비즈니스 요구 사항 및 비용 고려 사항 (예: MySQL 및 Linux를 포함한 오픈 소스 솔루션)에 따라 운영 체제 및 데이터베이스를 선택할 수 있습니다. 이는 고객을 제 3자와 독립적으로 만들고 많은 추가적인 IT 투자가 없도록 지원합니다.

### 상호 운용성 지원

개방형 객체 지향 시스템 아키텍처를 사용하면 SOA (Service-Oriented Architecture) 개념을 기반으로 외부 시스템과 웹 서비스를 통해 타사 시스템을 쉽게 통합하고 교환 할 수 있습니다. 이러한 개방형 표준은 미래의 보안 수준을 높입니다.

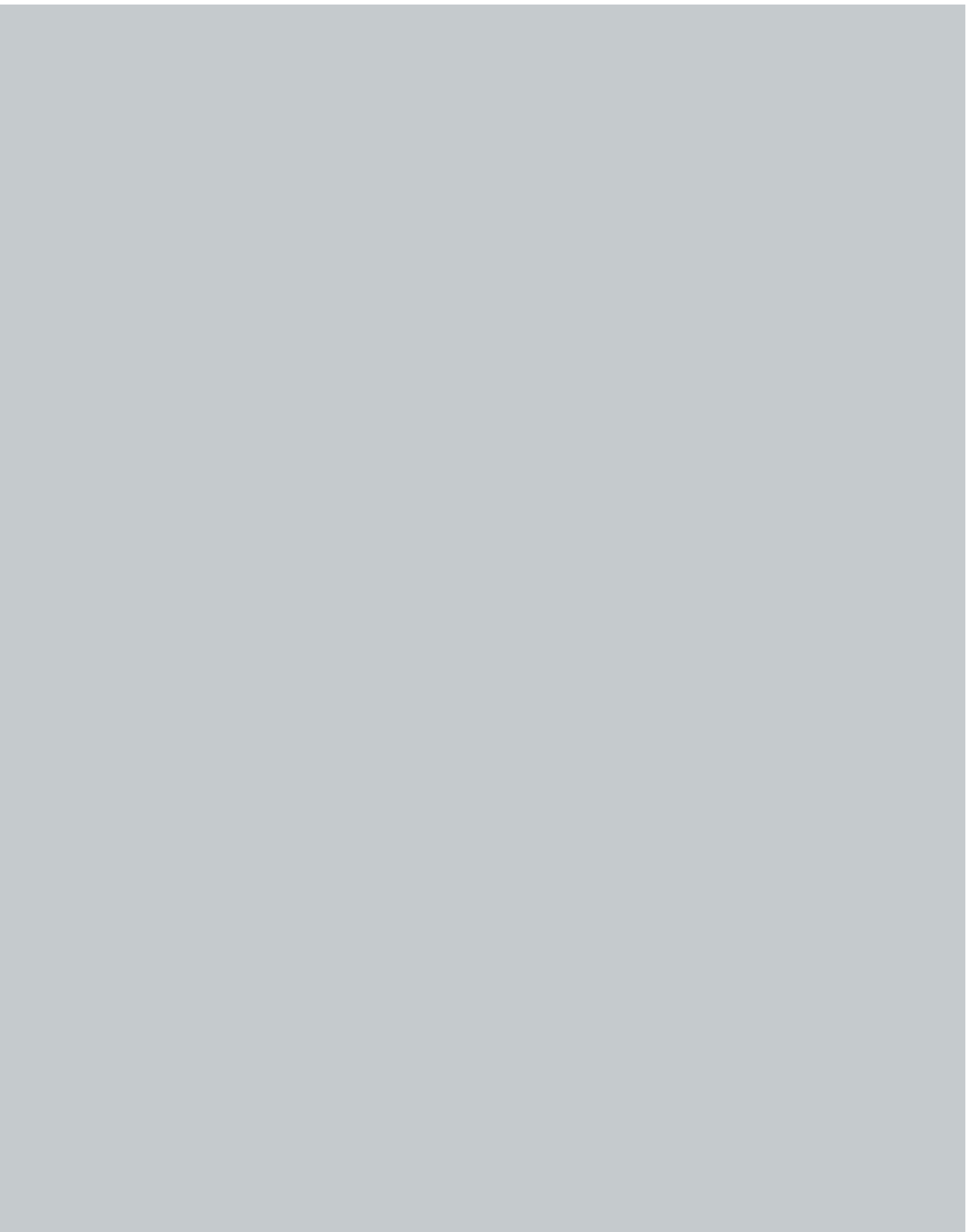
### 오픈 소스 및 비용 절감

TROIA의 고유 한 기술, 아키텍처 및 개발 환경을 통해 고객은 애플리케이션의 소스 코드에 직접 액세스 할 수 있습니다. 이를 통해 회사는 언제든지 현재 솔루션을 효율적으로 조정하고 추가로 개발할 수 있는 유연성을 제공합니다.

### 멀티 클라이언트 지원

멀티 클라이언트 지원 엔터프라이즈 솔루션은 법적으로 분리되어 있는 여러 독립 회사를 즉시 구현 할 수 있습니다.

# 부채



# 기초

BAS

# 마스터 데이터 관리

## caniasERP의 마스터 데이터 관리 (BAS)

caniasERP의 마스터 데이터 관리 BAS (Basic Data Management) 모듈은 ERP (Enterprise Resource Planning, 전사적 자원 관리) 소프트웨어의 토대를 구성하기 때문에 ERP에서 가장 중요한 부분입니다. 이 모듈은 일반 시스템은 물론 마스터 데이터를 관리하고 제어하는 역할을 합니다. 이는 ERP 소프트웨어의 모든 기능 영역과 관련됩니다. 마스터 데이터 관리 모듈은 ERP 소프트웨어 전체에 사용되는 자재, 고객, 공급업체 또는 회사, 플랜트, 창고, 코스트 센터 및 워크 센터와 같은 마스터 데이터를 정의, 관리하고 인증하는데 사용됩니다. 이를 통해 기업의 현재 및 미래의 구조에 유연하고 쉽게 적용될 수 있는 중앙관리시스템을 제공하여 원치 않는 데이터의 중복을 줄이고 데이터의 일관성을 높여줍니다.

### 체크 테이블(Check Table) 기반 시스템

caniasERP는 마스터 데이터 관리 모듈에 모여 있는 체크 테이블을 기반으로 합니다. 예를 들어, 체크 테이블은 자재 유형, 전표 유형, 조달 유형, 제품 그룹 또는 창고 위치 필드 선택에 사용됩니다. 모듈에는 다양한 제어를 관리하는 수백 개의 체크 테이블이 있습니다.

체크 테이블의 변경 사항은 효력이 즉시 발생합니다. 체크 테이블 설정 또는 매개 변수가 생성, 변경되거나 삭제되면 해당 변경에 대한 결과는 시스템에 바로 반영됩니다.

대부분의 고객 요구 사항은 체크 테이블의 구성으로 충족할 수 있습니다. 따라서 caniasERP시스템은 체크 테이블을 통해 다양한 분야의 여러 요구사항을 반영할 수 있습니다.

### 고객 및 공급업체 마스터 데이터 관리

공급업체, 고객 및 잠재 고객과 관련한 마스터 데이터의 유지보수는 이 모듈에서 수행됩니다. 마스터 데이터 관리 모듈에서는 시스템 전반의 필드에서 확인할 수 있는 사용자 관련 정보의 사용을 표시하고 감시하는 설정을 저장할 수 있습니다. 고객 및 공급업체의 기본 레코드에 고객, 공급업체 및 잠재 고객의 데이터 생성을 시작으로, 다른 모듈과 완전히 통합되는 구조를 통해 사용자에게 많은 편의를 제공합니다.

예를 들어, 기업에게 caniasERP의 판매 모듈과 구매 모듈은 구체적인 가격 책정과 고객의 분류 또는 고객 및 가격

의 리스트 그룹을 구성할 수 있습니다. caniasERP의 판매 모듈과 구매 모듈은 관련된 사례별 자동 회계 항목과 매출, 매입과 관련된 은행 정보, 지급 조건 뿐만 아니라 송장 및 배송과 관련된 다양한 주소를 마스터 데이터에서 관리할 수 있습니다. 또한, 통화, 사용 언어 및 기타 표준을 지정합니다.

등록된 마스터 데이터는 CLB (Collaboration) 모듈의 이메일 및 전화번호 등이 Contact List에 연계되어 관리됩니다.

이외에도, 더 효율적인 공급 관리를 유지하기 위해 공급자들의 역량을 보여주는 공급자 인증서 정보를 저장할 수 있습니다.

### 자재 마스터 데이터 관리

고객 및 공급업체 마스터 데이터와 유사하게 자재 마스터 데이터도 이 모듈에서 생성하고, 관리합니다. 여기서 '자재'라는 개념은 제품, 반제품, 소모품, 부자재, 유지보수용 자재, 스페어 파트 또는 상용품 등 전반적인 유형의 자재를 생성하고 관리합니다. 자재 마스터 데이터는 이러한 모든 '자재 유형'에 대한 중앙 집중식 저장소의 역할을 하며, 데이터 무결성을 위해 매우 중요합니다.

자재의 기본 특성 설정에 대한 몇 가지 예는 다음과 같습니다.

// 승인된 창고의 주소 정의.

// 생산 또는 구매 발주를 위한 MRP(자재 소요량 계획) 데이터의 설정.

// 필요한 경우 다른 모듈에서 기본 정보로 사용할 수 있도록 서비스 관리, 유지 관리, 판매 관리, 구매 관리 모듈, 재무 회계 모듈의 부가가

치세(VAT) 및 수익 계정 결정 지표, 가격 정보, 자재의 재고 평가 설정 등의 데이터 저장.

// 자재 품질 관리를 위한 관리 데이터 정의

자재 측정 단위(단위, 미터, 시간, 팔레트 등)의 정의도 마스터 데이터 관리 모듈에 포함됩니다. 사용자는 각 자재에 대한 측정 단위를 정의할 수 있습니다. (예, 1 팔레트에 100개의 포장으로 설정하거나, 1 투입량을 4리터로 설정) 자동 계산은 체크 테이블에 저장된 일반적인 수량 관계로 계산할 수 있습니다. (예: 1t = 1000kg)

자재의 가용성은 시스템상의 자재 상태(사용, 단종, 개발 단계 등)로 관리되며, 표준 조달 채널은 생산, 구매 또는 외부 운용과 같은 조달 유형으로 제어됩니다.

자재 마스터 데이터는 caniasERP의 모든 모듈에 사용됩니다. 예를 들어, 자재 품명은 기업의 사용 목적에 따라 여러 언어로 정의할 수 있습니다. (회사간, 구매용, 판매 또는 생산용 등)

또한 자재에 고객별 또는 공급 업체별 코드가 있는 경우 역시 이 모듈에서 할당될 수 있습니다. 이와 같이 자재 기반 데이터는 caniasERP의 모든 모듈에서 필요한 형태로 중앙에서 관리할 수 있습니다.

### 워크 센터의 관리

생산과 프로젝트 운영이 이루어지는 워크 센터는 이 모듈에서 정의하고 관리됩니다. 정의된 워크 센터는 먼저 경로 관리와 연관되어 있기에 생산 주문이 이루어지는 마스터 데이터를 형성

합니다. 원하는 경우 프로젝트 작업에 동일한 워크 센터를 사용할 수 있습니다. 워크 센터의 기계 및 인적 자원의 생산 능력과 비용 소모 작업들은 생산 능력 계획 및 생산 비용 측면에서 중요합니다. 워크 센터의 가동 시간과 생산 능력은 생산 주문에 대한 스케줄과 비용에 직접적인 영향을 미칩니다. 공장 일정은 모든 워크 센터에 사용할 수 있으며, 사용자는 각 워크 센터의 작업 스케줄을 정의할 수 있습니다. 워크 센터에서 준비 그룹, 담당자(책임자), 코스트 센터, 특수 근무일 또는 휴일, 공정 품질 관리에 사용할 품질 사양과 같은 중요한 사항을 설정할 수 있습니다.

유사한 업무를 수행하는 워크 'Capacity 그룹'으로 분류할 수 있으며, 생산 주요는 작업 스케줄링 중 그룹 내 워크 센터에 따라 배분할 수 있습니다. 이 기능은 지정된 워크 센터뿐만 아니라 그룹에 포함된 모든 워크 센터에서 작업을 수행할 수 있는 가능성을 평가하여 가장 빠른 방법으로 작업을 수행할 수 있도록 합니다. 워크 센터는 능력에 따라 둘 이상의 Capacity 그룹으로 분류할 수 있습니다. 또한 프로젝트에서 정의된 워크 센터를 도구나 장비처럼 사용할 수도 있습니다.

### Variant 관리

기업은 사업이나 기업 정체성에 따라 마스터 데이터로 관리하고자 하는 추가 정보가 있을 수 있습니다. 패키지 생산에 사용되는 필름의 실린더 직경이나 종이 생산에 사용되는 용지의 단위 중량과 같은 특수 데이터를 저장하는 기능은 variant 관리를 통해 쉽게 이용할 수 있습니다. 특정 자재 그룹에 대해 정의된 '등급' 때문에 이러한 특수 데이터를 사용자 지정 없이 추적할 수 있으며, 자재에 쉽게 접근하기 위한 검색 기준으로 사용할 수 있습니다. 이 기능은 고정 자산, 고객/공급업체, 직원과 같은 다른 마스터 데이터에도 유사하게 사용할 수 있습니다.

### 기타 가능한 설정

사용자가 맞춤형 시스템을 설치하고 사용할 수 있도록 다른 가능한 설정도 제공됩니다. 이러한 설정에는 다음의 기능이 포함됩니다.

모든 연락 담당자(직원/파트너/고객/

공급업체/잠재고객 등)를 주소록에 등록할 수 있습니다. 필요한 승인을 받으면 다른 사람이 접근할 수 없는 개인 주소록을 만드는 것도 가능합니다.

일반적인 정의 변경은 나중에 특성 관리와 함께 사용할 수 있도록 생성할 수 있습니다. 여기에서 다양한 특성들과 가능한 옵션들을 저장할 수 있습니다. (예를 들어, 특성에 서 '색'을, 가능한 옵션으로 '빨간색', '녹색', '청색' 등으로 저장). 이러한 특성은 BOM 관리, 경로 관리, 생산 관리, 재고 관리, 판매 관리, 구매 관리 등 관련 자료에 할당되며 필요한 경우 관련 자료를 사용하는 모든 모듈에 효과적으로 이용할 수 있습니다. 이 기능에 따라 많은 특성과 옵션을 단일 재료 카드, BOM, 경로 마스터 데이터로 시스템 전체에 걸쳐 쉽게 관리할 수 있습니다. 길이, 두께 또는 볼륨도 가변 옵션의 변수로 설정하고 관리할 수 있습니다.

코스트 센터는 주 코스트 센터, 보조 코스트 센터, 벌크(누적) 코스트 센터 또는 분산 코스트 센터로 정의할 수 있습니다. 한편, 재무회계와 관련된 설정도 할 수 있습니다. (예를 들어, 한 사업영역(Business Area)에 속하는 비용센터(Expense Center)에 직접적으로 비용을 청구하기 위해 확인하는 작업을 설정.)

개인 데이터의 기밀을 유지하고 무단 사용을 방지하기 위해 필요한 조치를 취할 수 있는 GDPR (General Data Protection Regulation) 관리 패널 처리, 데이터 분석을 위한 GDPR-분석 보고서를 이용할 수 있습니다.

제품 구성자 기능은 주문에 따라 일하는 사업자를 위해 설계 단계부터 확인 단계까지 생산 과정을 관리하는데 사용됩니다. 신제품출시 이후, 비용이 산정되고 고객에게 제안서를 제출할 수 있습니다. 제안을 위한 제품과 제품 하위 항목은 시스템에 등록할 필요가 없습니다. 제품의 특성이나 생산에 사용되는 자재에 따라 가격이 책정될 수 있습니다. 가격이 확정되면 제품과 해당 하위 항목에 대한 자재 카드 등록, BOM 및 경로 정보를 생성할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 메인 설정
- // 간편하고 목적 지향적인 권한 설정
- // 애플리케이션 내에서 프로세스 데이터와 마스터 데이터의 분리
- // 체크 테이블에서 매개변수 결정 및 모든 작업 흐름의 조정 및 편집
- // 체크 테이블에서 각 회사별로 서로 다른 비즈니스 솔루션 적용
- // 회사간 체크 테이블 복사
- // 대량 수정 기능(예: 자재명)
- // 환율 자동 상향 조정
- // 국가별 정의(예: 부가가치세 식별 번호)
- // 고객 및 공급업체 데이터 관리
- // 자재 기반 데이터 관리
- // 클래스 정보 관리
- // 주소록 관리
- // 설정 변수 관리
- // 워크 센터 관리
- // 코스트 센터 관리
- // 제품 구성자
- // 전자 송장, 전자 저장소, 전자 수출, 전자 납품서 구성
- // GDPR 관리 및 분석



# 기초

SYS/  
DEV

# TROIA 개발 틀

## TROIA - 프로그래밍 언어 및 개발 환경

caniasERP는 IAS에서 개발한 TROIA 소프트웨어 개발 플랫폼에서 운영됩니다. ERP 시스템은 소스 코드, TROIA 플랫폼 및 대화형 개발 환경(IDE)과 함께 제공됩니다. 즉, 고객은 caniasERP를 통해 TROIA 플랫폼의 모든 개발 및 관리 툴에 액세스할 수 있습니다. 이를 통해 고객은 필요와 요청에 맞게 시스템을 수정하고 개발할 수 있습니다. 운영 체제와 함께 독립된 데이터베이스, 서비스 지향 아키텍처(SAO), TROIA 플랫폼 및 100% Java 기반과 3-Tier 구조를 가지고 있는 caniasERP는 고객에게 최고의 보안성과 제한없는 유연성을 제공합니다.

애플리케이션 및 프로필(profile) 기반 사용자 및 권한 부여 개발 및 관리는 TROIA 개발 도구 및 시스템 관리를 통해 수행 가능합니다. 상세 파라미터는 로그 매커니즘을 포함한 전체 시스템과 관련한 관리가 완벽하게 이루어지도록 합니다.

TROIA 환경에서 시스템 적용은 IAS 컨설턴트뿐만 아니라 교육받은 고객사 직원도 할 수 있습니다. 때문에 기업들은 맞춤형 시스템의 적용 비용을 크게 줄일 수 있습니다. 소프트웨어의 모든 프로그래밍 작업은 제3자의 서비스 없이 가능합니다.

### caniasERP 기술 및 이점

**독립 플랫폼 caniasERP**  
caniasERP는 서버 및 클라이언트에 상용 운영 체제와 함께 작동하며 관계형 데이터베이스와도 호환이 가능합니다. 따라서, 사용할 시스템 인프라는 ERP 솔루션에 의해서만 조정되는 것이 아니라, 고객의 요구와 상황에 따라 조정할 수 있습니다. Microsoft, Oracle 및 다양한 Linux 배포판과 같은 일반적으로 사용하는 플랫폼 외에도 PostgreSQL 및 MySQL과 같은 많은 오픈 소스 솔루션들이 지원됩니다. 이러한 특성은 제3자에 대한 기업의 의존도를 해소하고 투자를 더욱 효율적으로 보호합니다.

caniasERP는 오픈 소스이며 비용 절감에 유리  
고유한 기술과 아키텍처 및 개발 환경을 갖춘 TROIA는 고객이 애플리케이션의 소스 코드에 직접 접근할 수 있는

기능을 제공합니다. 결과적으로, 기업은 높은 유연성을 기반으로 가장 효율적인 방법으로 기존 솔루션을 계속하여 적용하고 개발할 수 있습니다.

**여러 기업을 지원하는 caniasERP**  
caniasERP의 복수 기업 인프라는 법적으로 독립적인 여러 회사들을 단일 소프트웨어를 설치하여 개별 단위로 만들 수 있도록 합니다.

**caniasERP 상호 운영성 지원**  
TROIA 프로그래밍 언어와 서비스 지향 아키텍처(SOA)의 장점 중 하나는 외부 시스템과 빠르게 통합됩니다. 웹 서비스, HTTP, FTP, TCP, OPC와 같은 프로토콜이나 기술 인프라는 보안과 통신에 영향을 주지 않고, ERP 소프트웨어와 외부 시스템을 통합할 수 있습니다.

**전세계 어디서나 쉽게 접근 가능한 caniasERP**  
caniasERP 시스템은 언제 어디서든 접속할 수 있습니다. 덕분에 현장 인력과 협력사, 판매업체, 기타 지점에서 시스템에 쉽게 접근할 수 있습니다.

또한 다국어 지원 및 Unicode를 포함한 caniasERP가 제공하는 많은 현지화 옵션은 세계 어디서나 동등한 편의성으로 시스템을 사용할 수 있도록 합니다.

### 시스템 관리(SYS) 및 TROIA 개발 도구(DEV)

**caniasERP의 소프트웨어 인프라**  
caniasERP는 IAS에서 개발한 TROIA 소프트웨어 개발 플랫폼에서 구동 가능합니다. ERP 시스템은 소스 코드, TROIA 플랫폼 및 개발 환경을 함께 제공합니다. 즉, 고객은 caniasERP와 함께 TROIA 플랫폼의 모든 개발 및 관리 도구에 접근할 수 있습니다. 따라서, 고객은 기업의 요구에 가장 적합한 방법으로 시스템을 조정하고 지속적으로 개발할 수 있습니다.

### 미래 및 혁신적 보안

Java 기반의 caniasERP 플랫폼으로 인해 애플리케이션과 데이터베이스 서버에 사용될 운영 체제 및 데이터베이스는 제한 없이 선택할 수 있습니다. IASDB, IBM DB2, MySQL, Microsoft SQL-Server, Oracle, PostgreSQL 및 Sybase를 비롯한 모든 JDBC 준수 시스템은 데이터베이스

시스템으로 사용할 수 있습니다. caniasERP의 유연하고 개방적인 시스템 아키텍처 대한 투자는 하나의 기술에만 의존하는 것이 아닙니다. 어떤 상황에서도 필요 시 수정할 수 있는 인프라를 갖춘 ERP를 선택하는 것은 기업의 장기적인 안전을 보장해 줄 것입니다.

### 장소에 구애 받지 않는 사용과 관리

caniasERP는 인터넷을 통해 세계 어디서든 사용할 수 있으며, 인터넷을 통해 애플리케이션 서버 관리 또는 개발과 같은 기술 업무도 공간에 구애받지 않고 진행 가능합니다. caniasERP 애플리케이션 서버는 설정 파일을 사용하여 쉽게 구성할 수 있습니다. 변경 사항은 서버의 재기동 필요 없이 즉시 반영됩니다.

비즈니스 업무에 대한 데이터와 코드는 애플리케이션 서버에 저장되어 있습니다. 모든 업데이트는 모든 고객에게 즉시 제공됩니다. 백업, 업데이트 및 디버깅은 중앙 서버에서 수행합니다.

플랫폼의 로그, 최적화 및 관리 시스템으로 다양한 업무를 분석하고, 시스템 관리에서 발생할 수 있는 문제를 신속하게 수정하거나 최적화 하면서 언제 어디서나 시스템을 모니터링할 수 있습니다.

### 데이터 보안

// 3-Tiered 구조를 통해 사용자 네트워크와 인터넷으로부터 데이터베이스를 분리할 수 있습니다.

// 최적화된 내부 통신 프로토콜 사용은 애플리케이션 서버에 대한 무단 간섭을 더욱 어렵게 합니다.

// 시스템의 네트워크 구조가 유연하고 사용하기 쉬워 방화벽과 쉽게 통합할 수 있습니다.

// 고도화된 인증 인프라는 인가받지 않은 사람이 데이터를 엿보는 것을 방지합니다.

// VPN 및 SSL을 통해서도 인터넷을 통한 사용자 데이터 접근이 보호됩니다.

### 3-Tier 구조로 높은 효율성 제공

caniasERP시스템은 클라이언트, 애플리케이션 서버 및 데이터베이스로 구성된 3-Tiered 구조를 갖추고 있습니다. 이 3-Tiered 구조는 다음과 같은 성능 관련 특징을 제공합니다.

// 클라이언트 계층에는 비즈니스 업무와 관련된 코드가 포함되어 있지 않습니다. 이 계층은 사용자 인터페이스의 사용만을 담당합니다. 따라서 하드웨어 요구사항도 낮습니다.

// caniasERP 로드 밸런싱을 통해 여러 애플리케이션 서버를 동시에 운영할 수 있습니다. 로드 밸런서를 통해 서버의 로드를 분배하면 성능과 안정성이 일정하게 보장됩니다.

// 기업의 규모에 따라 애플리케이션 서버를 자유롭게 조정할 수 있습니다.

// 최적화된 통신 알고리즘으로 데이터 트래픽을 줄이고 높은 전송 속도를 제공합니다.

TROIA는 IAS가 Java로 개발한 비즈니스 애플리케이션을 위한 4세대(4GL) 프로그래밍 플랫폼이자 언어입니다. caniasERP 시스템은 TROIA 프로그래밍 언어로 개발된 Java 기반 ERP솔루션입니다.

일정 수준의 기술력을 가진 사람들은 TROIA의 객체지향적 명령어를 단 기간 내에 쉽게 습득 가능합니다. TROIA는 많은 면에서 Java와 .NET와 같은 현대 프로그래밍 언어와 유사합니다. 이는 가장 효과적인 데이터베이스 지향 애플리케이션으로, 500개 이상의 명령어로 간단하게 시스템 프로그래밍할 수 있으며 즉각적으로 사용할 수 있습니다.

TROIA 개발 환경은 caniasERP 애플리케이션에 완전히 통합되어 있습니다. 애플리케이션을 수정하거나 새롭게 개발하기 위해 추가적인 소프트웨어나 도구가 필요하지 않습니다. TROIA로 작성된 소스 코드는 관계형 데이터베이스에 저장되고 관리됩니다. TROIA를 사용하여 수행한 개발은 이진 코드로 변환되고 애플리케이션 서버가 해석하여 Java 런타임 환경에서 실행됩니다.

### 양식과 리포트의 신속 개발

caniasERP시스템에 사용되는 양식(화면, 다이얼로그) 및 리포트는 수정이나 재작성이 쉽습니다. TROIA IDE의 디자인 툴을 사용하여 새로운 다이얼로그

및 리포트를 작성할 수 있습니다. 버튼, 데이터 베이스 필드, 체크박스, 그래픽 요소, 표, 이미지 등은 TROIA의 표준 구성 요소입니다. 이러한 구성 요소는 다이얼로그 화면에서 드래그 앤드롭 기능으로 쉽게 배치할 수 있습니다. TROIA의 쉽고 유연한 언어 구조와 자동 완성 기능(Intellisense) 및 TROIA IDE의 도움말 기능으로 비즈니스 업무와 구성 요소를 쉽게 개선할 수 있습니다.

### 개별 리포트 디자인

사용자 인터페이스의 보고서 마법사, 피벗 및 그래픽적인 리포트 디자인 도구와 개발 환경의 리포트 디자인 도구를 사용하여 개별 사용자 또는 모든 사용자가 접근할 수 있는 리포트를 신속하게 생성할 수 있습니다. 이러한 리포트는 PDF, HTML, RTF, XLS 또는 일반 텍스트 형식으로 작성하여 인쇄, 이메일 전송 또는 문서 관리 모듈에 저장할 수 있습니다.

### 전 세계 사용을 위한 다중 언어 지원

caniasERP 소프트웨어의 중요한 특징 중 하나는 통합 번역 도구를 통한 다국어 지원입니다. 이 도구를 사용하면 모든 화면 텍스트와 알림을 재개발 없이 다른 모든 언어로 번역할 수 있습니다. 시스템에 로그인하는 최종 사용자가 선택한 언어로 모든 화면(다이얼로그), 보고서 및 메시지가 표시됩니다. 마찬가지로 모든 보고서도 원하는 언어로 인쇄할 수 있습니다. 언어 코드로 제어하는 플랫폼에서는 중국어, 한국어, 페르시아어, 아랍어와 같은 비 라틴어를 포함한 유니코드 지원(UTF8, UTF16)을 통해 여러 언어를 지원합니다.

### 기업의 요구에 맞는 애플리케이션의 표준 수정

caniasERP 유지보수 계약을 체결한 고객은 애플리케이션 전체 소스 코드에 무제한 접근할 수 있으며, 시스템을 필요에 따라 수정할 수 있습니다. TROIA의 'Cross' 개념으로 인해 변경은 표준 코드에서 파생한 해당 기능에만 영향을 미치고, 표준 코드 자체에는 영향을 미치지 않습니다. 이는 고객이 변경한 개별 설정에서도 표준 버전의

일관성을 보장합니다. 즉, 고객의 자세한 수정 내용은 업데이트 후에도 계속 유지됩니다.

### 플랫폼 통합 데이터 베이스 구조

ODBA(Online Database Administration)를 사용하여 어플리케이션에서 사용하는 테이블 또는 테이블 디렉토리 등의 데이터베이스 구성 요소를 시각적 툴을 통해 관리하고 편집할 수 있습니다. ODBA의 또 다른 기능은 동일한 데이터베이스 간 또는 다른 데이터베이스 시스템 간에 테이블과 데이터를 전송하는 것과, 데이터베이스의 테이블 정의와 실제 테이블 구조를 동기화하는 것입니다.

### 절대 뒤쳐지지 않는 caniasERP

기업의 성장은 ERP 시스템에 대해 더욱 높은 사항을 요구합니다. caniasERP는 개방적이고 확장 가능한 유연한 시스템 구조 가지고 있기 때문에 운영 업무의 설계와 통합에 무제한의 유연성을 제공합니다.

애플리케이션과 잘 정립된 표준 모듈 간의 강력한 통합뿐만 아니라, 시스템의 개인화 및 고객 맞춤형 개발의 용이성은 변화하는 회사의 조건에 가장 빠르게 대응하는 방법을 제공합니다.

### TROIA의 특징점

- // 오픈 소스 코드
- // 쉽게 배우고 쉽게 개발할 수 있음
- // 원격 개발을 지원하는 시스템 구조
- // 플랫폼 독립성
- // 객체 지향 프로그래밍 언어
- // drag and drop기능으로 사용자 인터페이스 구성의 편리성
- // 다른 시스템 및 인터페이스와의 통합 용이성
- // 개발된 애플리케이션을 런타임 환경으로 즉각 이관

## 기타 기능

- // 피벗과 차트 설정을 통해 코딩 없이 리포트 작성
- // 오피스 응용 프로그램과 호환되는 형식의 리포트 작성
- // PDF, HTML, RTF 및 일반 텍스트 형식으로 리포트 작성

## 통합의 이점

TROIA 플랫폼이 제공하는 기능과 caniasERP시스템의 유연한 구조를 통해 타 다른 시스템과의 손쉬운 통합 제공:

- // 웹 페이지를 JSP 및 WAP 커넥터를 사용하여 caniasERP와 연결 가능
- // 서비스 지향 아키텍처(SOA)를 통해 caniasERP시스템은 외부 시스템 뿐만 아니라 세계 모든 웹 서비스로부터의 접근이 가능함
- // XML 및 전자 데이터 통신 모듈을 통한 비즈니스 파트너와 전자 데이터 통신을 통해 완벽한 의사소통 가능, 전화, 팩스 및 데이터 통신 비용 절감
- // caniasERP에서 이메일 및 SMS를 주고 받는 기능은 기업 내 및 기업 간 통신 지원

## 유연한 접근성

caniasERP는 사용자가 언제 어디서나 시스템과 연결할 수 있는 유연성을 제공합니다. 사용자는 노트북, 태블릿 또는 스마트폰을 통해 caniasERP에 접속하여 마치 사무실에 있는 것처럼 작업을 계속 할 수 있습니다. 실시간 환경에 대한 원격 개발 및 개선은 TROIA IDE를 통해 이루어집니다. 최적화된 데이터 전송 알고리즘과 지능형 데이터 압축 기능은 원활하지 못한 통신환경에서도 최고의 성능을 발휘합니다. 또한 기업은 고객, 파트너 및 공급업체를 확장된 공급망 관리 시스템에 통합할 수 있습니다.

## 안전 사용자 ID 검증

caniasERP는 사용하기 쉽고 유연하며, 안전한 사용자 권한 관리 기능을 제공합니다. 사용자 인증은 선택적으

로 SSO 게이트웨이를 통해 지원되거나 Active Directory Service의 Single Sign On 기능을 통해 지원됩니다. 스마트 카드나 일회용 암호 시스템은 애플리케이션 서버에 통합할 수 있습니다. 따라서, 하드웨어에 의한 사용자 인증으로 패스워드 유출을 방지합니다. RADIUS(Remote Authentication Dial-In User Service) 프로토콜을 실행하는 보안 서버도 애플리케이션 서버와 연결할 수 있습니다.

## 고객을 위한 업무 문서 및 특별 문서

- // IAS가 공급하는 스크린샷을 포함한 caniasERP 와 관련한 1500개 이상의 업무에 대한 문서
- // 프로세스 문서를 지원하는 프로세스 비디오
- // 다국어 지원을 통해 모든 언어로 문서를 작성할 수 있는 옵션
- // 동일한 애플리케이션에 대해 고객별 업무 문서 작성
- // 고객별 상세 업무 과정 비디오 지원
- // 스크린샷 레코더 도구로 스크린샷을 저장하여 문서 자동 작성
- // 업무 문서에 모든 종류의 파일 추가 옵션

# 기능 개요

## 3-Tiered 구조

- // 고객, 시스템에 요구되는 요구 사항 및 수리 비용 최소화
- // 운영 체제에 구애받지 않는 확장 가능한 어플리케이션 서버로 매력적인 가격 대비 성능
- // 낮은 데이터 트래픽과 높은 전송 속도로 최적화한 데이터 전송
- // 안전하고 사용자 친화적인 네트워크 인프라와 SSL 지원
- // 중앙 집중식 어플리케이션 서버와 분산형 데이터 저장소로, 위치와 컴퓨터에 구애받지 않고 모든 접근, 개발 및 시스템 관리 가능

## 100% 자바 기반

- // 서버와 클라이언트 측 모두 플랫폼으로부터 자유로운 JVM에서 구동(운영 및 복구 비용 절감)
- // 데이터베이스 독립성(알려진 모든 JDBC와 호환 가능한 데이터베이스 지원)

## 유연한 접근 옵션

- // LAN (Local Area Network), WAN (Wide Area Network) 및 인터넷(일반전화, 다이얼 접속, ADSL, GPRS, UMTS 등)을 통한 서버 액세스
- // 고객의 컴퓨터를 기반으로 최상의 사용자 환경을 제공하는 클라이언트 옵션(태블릿, 스마트폰, 데스크톱 등)
- // XML 및 EDI (Electronic Data Interchange) 지원
- // HTTP, IMAP, POP3, SOAP, FTP, TCP, OPC, RS232, PLC와 같은 다양한 프로토콜과 기술에 대한 통합 가능

## 보안 옵션

- // 3-Tier 구조로 데이터베이스 및 클라이언트 분리
- // 고유한 통신 프로토콜
- // RADIUS/LDAP 프로토콜을 통한 보안 인증
- // 구성 가능한 VPN 및 SSL 지원
- // 진보한 데이터 접근 및 인증 기반
- // 모든 계층의 진보한 로그 지원

## TROIA 내부 프로그램 언어

- // 오픈 소스 코드
- // 객체 지향 프로그래밍
- // 통합 및 시각적 개발 환경
- // 고객별 특성 코드를 간편하게 업데이트
- // 코드 추적 기능을 통한 빠르고 간단한 디버깅
- // 다국어 지원
- // 사용자 친화적 리포트 툴
- // 사용자 친화적 인터페이스
- // 대화형 지원
- // 통합된 최적화
- // 핫라인(개발 추적) 시스템

## 시스템 관리 및 구성

- // 웹을 통한 모든 애플리케이션 서버 및 기타 서버측 구성 제품 관리
- // 간단하고 명확한 구성
- // 애플리케이션 서버에서 모든 작업 실행
- // 로드 밸런서를 사용하여 여러 애플리케이션으로 균형 있는 로드 분배
- // 간편한 설치, 업데이트 및 백업
- // 단일 동작으로 모든 클라이언트를 중앙 집중식으로 업데이트, 웹 기반 클라이언트 덕분에 클라이언트 측 백업 및 복구 불필요
- // 사용하기 쉬운 사용자 권한 관리
- // 확장된 차단 매커니즘

# 소프트웨어 인프라



iOS // Android // Mozilla Firefox // Chrome

MES // MDE // Industry 4.0

Report Designer // Dialog Designer // Class

Microsoft Exchange Server // IBM (Lotus)

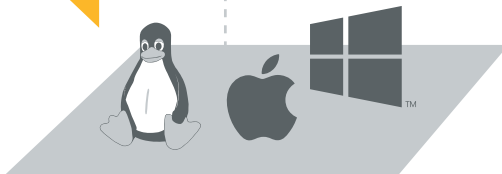
Chart Object // Pivot Object // Gantt Object //

HiPath // OpenPhone

Oracle Database // Microsoft SQL Server //

## PLATFORM INDEPENDENT:

- // Microsoft Windows Server
- // Ubuntu Server // Debian Red Hat Enterprise Linux // SUSE Linux Enterprise Server // CentOS
- // OS X Server



Operating System

- // Application Server
- // Load Balancer
- // CTI Server
- // SMS Gateway
- // LDAP-Server
- // One Time Token
- // Apache Tomcat und Web Server
- // Web Services Description Language (WSDL)
- // FTP-Client Single Sign On



Java Runtime Environment

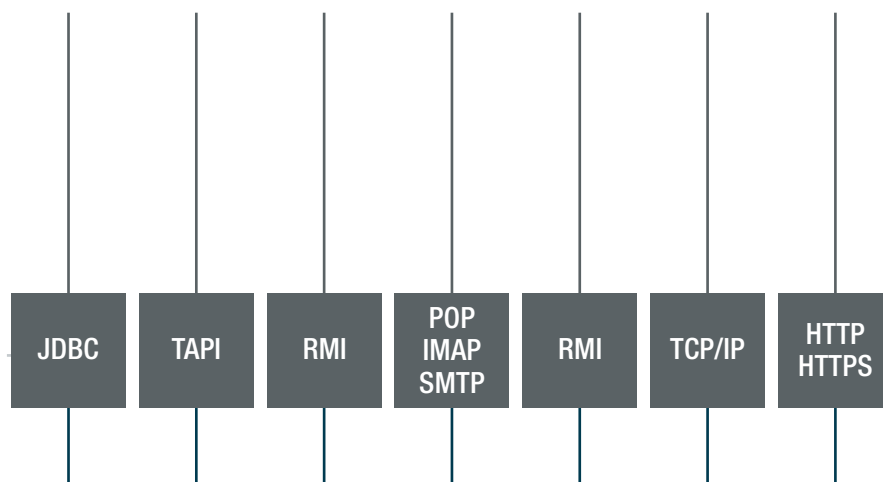
// Internet Explorer // Microsoft Edge

Browser // Database Administration // TRACE // DEBUG // Execution Profiler

Domino // Google Mail // Kolab-Server

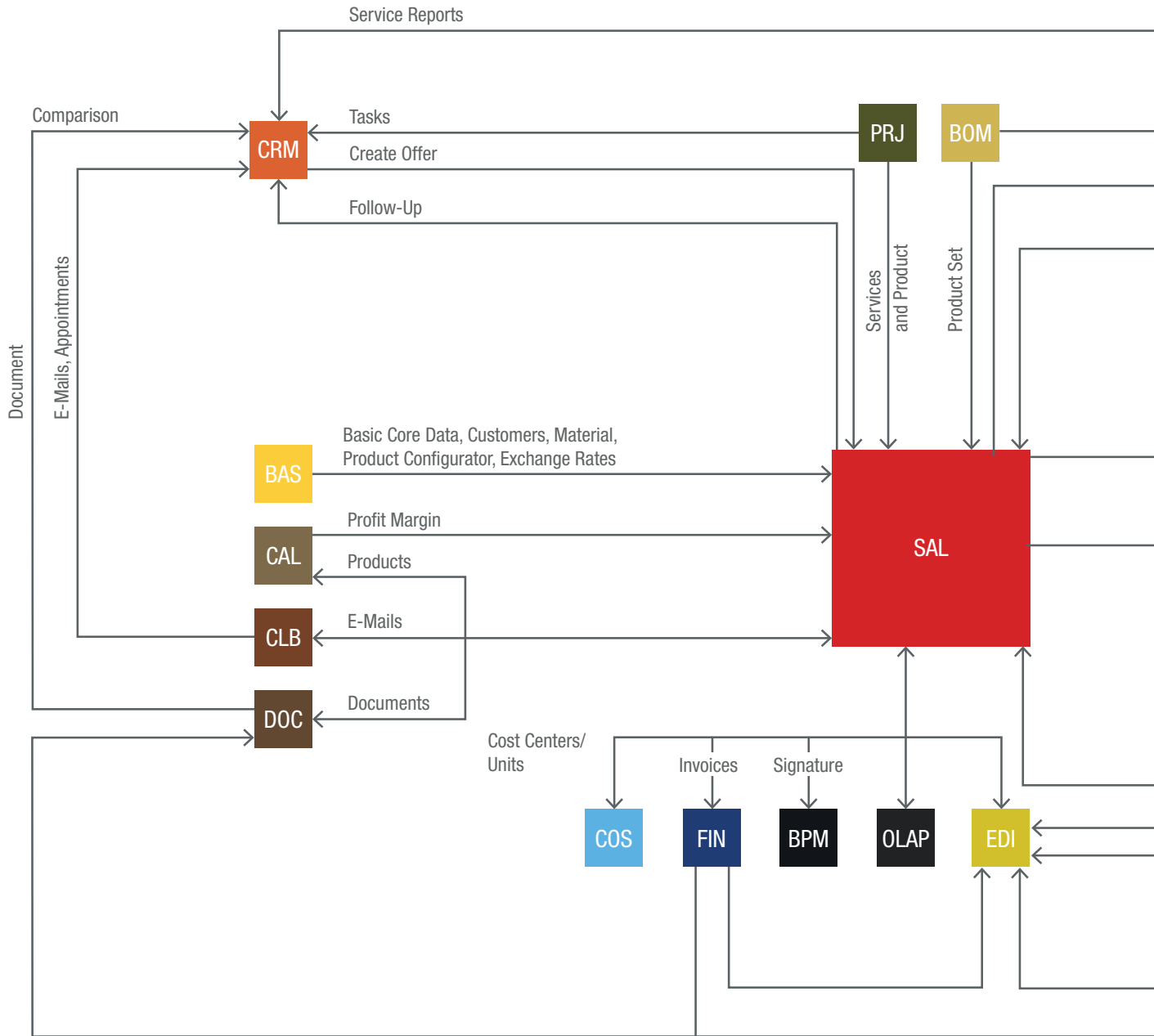
Online Help // Instant Messenger // Cockpits // WebContent

MySQL // MariaDB // Firebird



Products shown are a selection of what is possible // Exemplary presentation, subject to change // The brand names shown are subject to the rights of third parties.

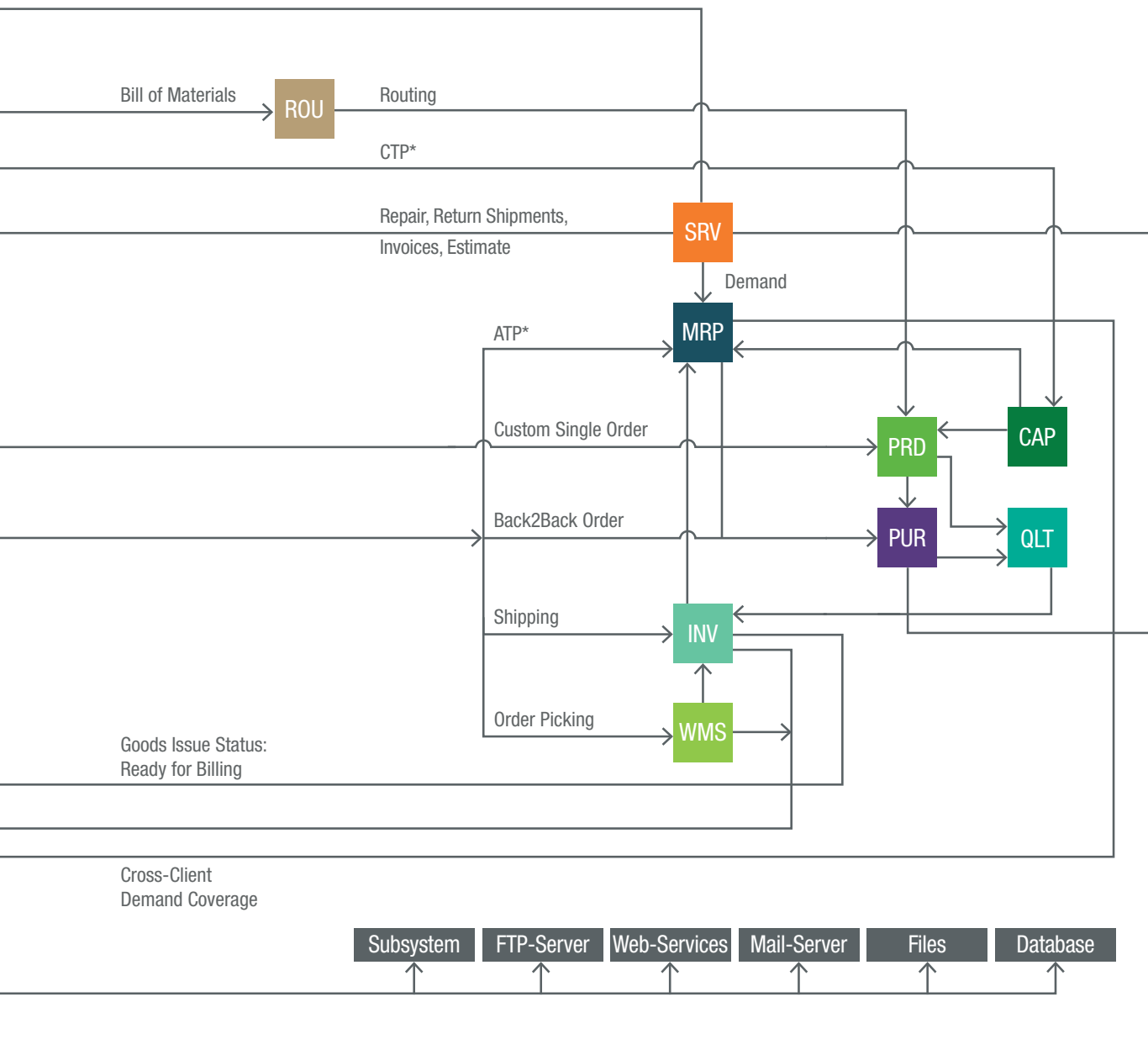
# 통합 철학의 예



- 1 // 이메일에 의한 제품 문의
- 2 // CRM에서 생성된 프로필
- 3 // 잠재 고객을 위한 제안
- 4 // 제품 및 자재의 사양 관리
- 5 // 제품 원가 관리
- 6 // 납기 약속 (ATP/CTP)

- 7 // 납기 약속
- 8 // 바이어에게 이메일로 제안
- 9 // DMS에 개정 트래킹 및 보안 기능
- 10 // 제안을 주문으로 변환
- 11 // MRP 운용
- 12 // 구매자재 구매요청서 생성 및 생산 지시 전환





\*ATP: Available to promise // CTP: Capable to promise

- 13 // 구매요청에서 주문으로 변환
- 14 // 발주 자재 입고
- 15 // 구매자재의 수입 품질 검사
- 16 // 계획주문을 생산주문으로 변환
- 17 // Capacity 계획 및 인력 계획
- 18 // 제품 출하 품질 검사
- 19 // 배송 피킹과 적재

- 20 // 포장 및 라벨링
- 21 // 송장 및 선적 서류
- 22 // 일괄 배송과 분할 배송
- 23 // 인보이스 작성
- 24 // 재무회계 제출
- 25 // 대금 수령 및 인보이스 검증
- 26 // 원가 계산

# 기초

BPM

# 비즈니스 프로세스 관리

## caniasERP의 비즈니스 프로세스 관리 (BPM)

caniasERP의 비즈니스 프로세스 관리 BPM (Business Process Management) 모듈은 사용자가 최소한의 비용과 노력으로 개별 프로세스를 모델링하고 자동으로 실행하고 난 후 회사내 프로세스 감사를 수행할 수 있습니다. 따라서 복잡하고 다양한 구조를 가진 업무 흐름(workflow)을 처음부터 효율적으로 최적화하여 실행합니다. BPM 모듈의 목적은 회사나 관련 회사의 다양한 업무를 유연하고 신속하게 구성하고, 프로세스의 잠재적 오류 위험을 최소화하고, 비즈니스 프로세스를 보다 효과적이고 효율적으로 표준화하는 것입니다.

ERP 시스템에서 수행하는 프로세스는 회사의 특정한 요구에 따라 인증된 사용자가 맞춤형 환경을 구성하여 프로세스를 빠르고 정확하게 표준화하고 완료할 수 있도록 합니다. 이를 통해 사용자는 오류를 최소화하고 생산성을 높여 업무 비용을 절감할 수 있습니다. 이 모듈은 caniasERP 시스템과 완전히 통합되어 있어 관련 기능 영역의 모든 업무 흐름(workflow)에 사용할 수 있습니다.

그래프는 일반 시스템 내의 비즈니스 프로세스 관리 모듈을 보여줍니다.

### 효율성

이 모듈의 목적은 핵심 업무를 자동화하여 더 높은 효율성을 달성하는 것입니다. 사용자는 이 모듈을 사용하여 원하는 대로 업무 흐름(workflow)을 조정하고 확장할 수 있으며, 이를 통해 관련 부서의 요구를 매우 신속하게 충족시킬 수 있습니다. 별도의 외부 프로그래밍은 필요하지 않습니다. 이 모듈로 기업마다 다른 요구사항을 충족

할 수 있습니다. 이 모듈을 통해 회사별 요구사항을 상당 부분 충족시키고 높은 수준의 통합을 이루어 지도록 합니다.

### 프로세스 모델링

caniasERP Business Process Management 모듈은 사용자에게 실행 가능한 비즈니스 업무 모델을 보여주고, 개발할 수 있도록 지원합니다. 모든 프로젝트 관계는 표준 규칙 집합을 사용하여 조직 및 구조 특성과 함께 구성하고 유지합니다. 정의된 절차에서 명시한 작업 및 예외 규칙을 통해 직원들이 취할 업무 과정에 대한 기본 틀을 작성합니다. 사용자는 비즈니스 프로세스 모델링 중 사전 정의된 활동에 접근하여 필요에 따라 다음 사항을 프로세스에 통합할 수 있습니다.

// 승인 또는 거부(1인)

// 검토(1인)

// 결정(시스템에 기록된 기준에 따라)

// 투표(다인 또는 부서 간)

// 기타 자유롭게 구성할 수 업무(TROIA 코드를 통한 변환)

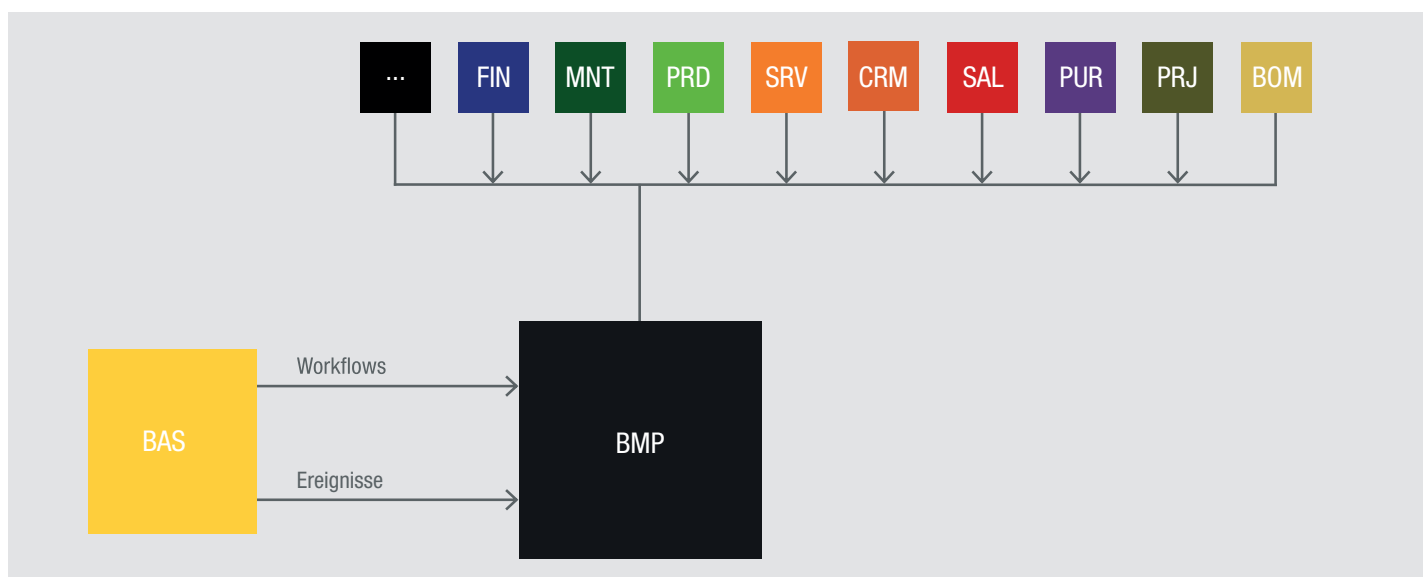
// 하위 프로세스(정의된 하위 프로세스에서 반환되는 결과)

// 대기(정의된 이벤트 유형과 관련된 다른 프로세스의 트리거)

// 메일(설정에 따라 구성된 시스템)

// 거래(1인)

이 모듈에서 사용자가 개별 수행하는 업무와 자동으로 실행되는 업무는 분리해야 합니다. 각 활동에는 수동, 자동 외에 고유한 특성도 있습니다. 활동 선택 외에도 표준 설계 프로세스를 제공하여 사용자가 시스템을 쉽게 이해할 수 있도록 지원합니다. 프로세스 개발자는 이를 직접 사용하거나, 관련 지점에서 하위 프로세스로 다시 돌려보낼 수 있습니다. 따라서 회사 전체의 통합성이 확보되어 오류발생 가능성이 감소합니다. 업무 흐름(workflow)을 생성하면서 프로토콜, 도면 또는 모델 기반 EPC (Event-Driven Chain)을 통합할 수 있습니다. 잘 구성된 자동화 업무 흐름(workflow)은 업무 능력과 기업



의 생산성을 향상시키는 데 중요한 역할을 합니다.

### 현실적 역할 개념

비즈니스 프로세스 관리 모듈에서 정교하게 설계한 역할 개념을 통해 논리적 업무를 특정 개인, 팀 또는 여러 부서에 전달할 수 있습니다. 이러한 이유로, 프로세스 모델링 및 각종 활동의 실행에 허가가 주어지는 동안, 모듈을 통해 개별 사용자에게 업무를 부여할 수 있습니다. '세일즈 매니저'나 '매니저'와 같은 역할은 완전히 자유롭게 지정할 수 있습니다. 또한 인사관리 모듈에서 지정한 조직도도 사용할 수 있습니다. 이러한 역할과 관련한 업무단계에서 어떤 직원이 참여하고, 개별 직원이 어떤 영역까지 책임지는지도 지정할 수 있습니다. 수행 역할은 프로세스에서 구성에 따라 변경할 수 있으며, 수행 업무는 업무와 함께 개별 직원에 배정될 수 있습니다. 시스템 관리자는 업무의 할당, 유지, 관리 및 중앙 제어를 수행합니다. 각 사용자는 자신의 책임 영역에 대한 대표를 할당하고 각 기능에 대한 권한을 대리인에게 양도할 권리가 있습니다.

### 절차 검사 및 추적

프로세스를 중앙 집중식으로 제어할 수 있는 비즈니스 프로세스 관리 모듈에는 각 활동에 대한 여러 기준이 있습니다. 사용자 양방향 업무에서 각 직원에게 배정된 업무에 대한 책임자를 지정해야 합니다. 책임자는 업무를 승인, 거부하거나 다른 사용자에게 할당할 수 있습니다. 마찬가지로, 자동 전자 메일과 같은 자동화 프로세스는 특정 상황이 발생할 때 전송되도록 구성할 수 있습니다. 또 다른 자동화 기능은 프로세스 모델링 중에 타임아웃 링크를 추가하는 것입니다. 사용자가 지정된 시간까지 업무 담당자로부터 응답을 받을 수 없는 경우, 작업을 전달해야 할 대리인을 지정할 수 있습니다. 업무 흐름(workflow)의 자동화를 통해 직원의 일일 작업 부하, 발생할 수 있는 비용과 오류 가능성이 감소하고, 효율성이 높아집니다. 작업 기간 동안 사용자가 업무 프로세스에 접근하여 관련 업무를 검토할 수 있는 기회가 주어집니다. 이는 논리적으로 상호 연결된 프로세스 단계의 흐름을 개괄적으로 보여줍니다. 프로세스의 현재 상태에 대한 정보도 얻을 수 있습니다.

점검 중에는 통과되거나 거절된 프로세스가 어떻게 진행될지 알 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 사용자는 향후 활동을 어떻게 설계하면 좋을지에 대한 관점을 가질 수 있습니다. 또한 전체 프로세스는 모듈로 추적이 가능합니다. 이는 기존 업무 흐름(workflow)을 확보하고, 앞으로의 프로세스를 최적화하는데 기여합니다.

### 이메일 사용

템플릿 초안은 프로세스 설계를 위한 이메일 업무에서 사용합니다. 면밀히 계획한 역할 개념을 통해 업무를 특정 개인, 팀 또는 여러 부서에 배치할 수 있습니다.

### 통합

비즈니스 프로세스 관리 모듈은 프로세스 관리에 필요한 모든 도구를 포함하며, 이는 인터페이스가 아닌 솔루션입니다. 프로세스 관리 구성요소를 전체 시스템에 통합하고, 다른 모듈과의 내부 프로세스 연결하는 것은 사용자에게 많은 이점을 제공합니다. 설정을 통해 특정 객체의 특정 이벤트가 발생할 경우 프로세스가 시작되도록 할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 권한을 가진 사용자에 의한 ERP 시스템의 독립적 적용
- // 빠른 적용
- // 역할을 통한 간편한 업무 및 책임 할당
- // 조직도
- // 본인 또는 다른 사용자/역할에 업무 활동 할당
- // 업무 중에 정의된 메일 및 작업 템플릿 사용
- // 점검 테이블의 간단한 조건으로 프로세스 시작
- // 템플릿 및 표준화된 하위 프로세스를 'Sub Flow'으로 사용
- // 샘플 프로세스를 활용한 통찰력 확보
- // 대리인에게 프로세스 책임을 자동으로 이전(시간 초과 시)
- // 다양한 모드에서 모델링된 프로세스 검토(예: 흐름도)
- // 원활한 시스템 통합, caniasERP 내 모든 모듈의 비즈니스 중심 계획 능력

# 기초

DOC

문서  
관리

## caniasERP 의 문서 관리 (DOC)

caniasERP의 문서 관리 DOC (Document Management) 모듈은 기업이 일상 업무에서 사용하는 수많은 문서를 관리하여 효율적으로 사용할 수 있도록 지원합니다. 이 모듈의 목적은 회사 내에서 디지털로 저장된 문서를 중앙에서 저장하고 관리하는 것입니다. 이 모듈은 단일 시스템에서 문서를 저장하고 색인화 하여 다른 유사 문서와 연결합니다. 기업의 일부 데이터는 세무서와 같은 법률기관에 전자문서 형식으로 제출해야 합니다. 기업이 관리해야 할 문서의 수를 고려하면 문서 관리 시스템(DMS)은 매우 중요합니다.

문서 관리 모듈을 일반 시스템에 통합하고, 다른 기능 영역과의 연결을 그래프에 표시하였습니다.

### 내부 문서 수집

판매, 구매 및 배포와 관련된 시스템에 추가된 문서는 문서 관리 모듈에 자동으로 저장됩니다. 자동으로 저장된 문서는 시스템의 다른 기능 영역에서도 쉽게 접근할 수 있습니다. 예를 들어, 재무회계 모듈에 설정된 연결을 통해 송장확인 모듈에서 생성하고 저장한 공급업체 송장에 직접 접근할 수 있습니다.

### 외부 문서 수집

외부 파일 중 허용된 양식을 적용한 모든 파일을 폴더 구조로 업로드하고 저장할 수 있습니다.

### 문서용 폴더 만들기

모듈의 색인 기능은 문서기반 기업 업무 구성에 도움이 되고, 문서에 다시 접근하는 것을 용이하게 합니다.

### 검토-프로젝트 구조

문서 관리 모듈의 인터페이스로 수정 보호와 법적 요건에 따라서 문서를 보관할 수 있습니다. 사용자는 문서의

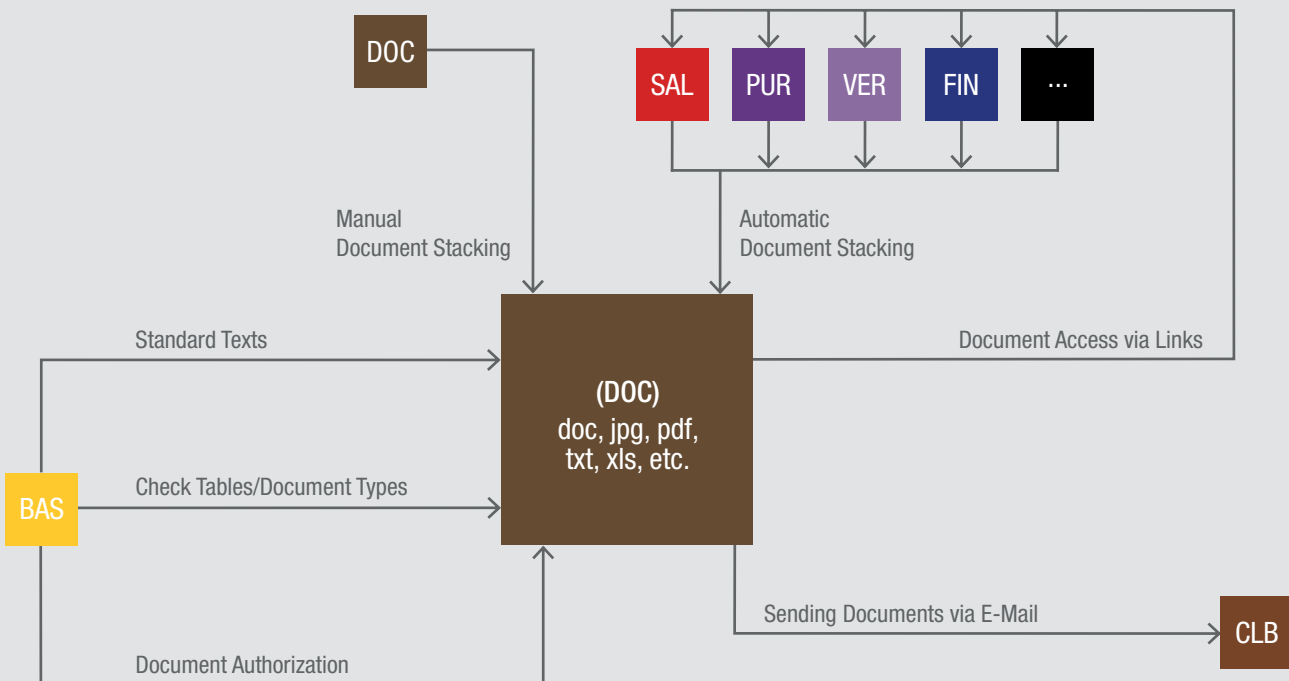
원본을 하위 수정버전에서 접근할 수 있는 방식으로 저장하고, 작성한 수정 버전 중에서 원하는 버전을 유효한 문서로 설정할 수 있습니다.

### 문서 버전 다운로드 및 업로드

사용자가 요청한 문서는 범위 내 지정된 날짜 버전으로 다운로드 할 수 있습니다. 다운로드한 문서는 다른 사람이 볼 수 없으며, 사용자는 변경한 문서를 새로운 버전으로 업로드 할 수 있습니다.

### 즐거찾기 및 바로가기 추가

사용자는 원하는 문서를 즐겨찾기에



추가할 수 있습니다. 즐겨찾기에 추가된 문서는 일반 폴더에 있는 “즐거찾기” 폴더 아래에 표시됩니다. 원하는 문서를 찾을 필요 없이 생성된 폴더에 대한 바로 가기로 이동할 수도 있습니다.

## 라벨 및 해시태그 사용

사용자가 입력해야 하는 문서 유형 관련 필수 라벨이나 선택적 라벨은 문서 관리 모듈에서 정의합니다. 이러한 라벨은 모듈에서 자동으로 입력하거나, 문서를 저장할 때 사용자가 작성할 수 있습니다. 라벨 외에도 문서에 대한 해시태그를 정의할 수 있습니다. 정의된 라벨과 해시태그를 문서를 찾기 위한 검색기준으로 사용할 수 있습니다.

## 알림

모듈의 메인 화면에는 사용자에게 할당된 작업과 수정 확인 요청 사항이 나열되어 있습니다. 관련 문서는 알림을 통해 열람할 수 있습니다.

## 효율적인 문서 관리

일반적으로 업무상 거래를 위해서는 여러 문서를 작성합니다. 관련 항목에 문서를 분류하고, 문서를 폴더에 저장할 수 있습니다. 이러한 문서는 내부적으로, 외부적으로 또는 다른 형식으로 정리할 수 있습니다. 이는 사용자가 더욱 빠르게 문서에 접근할 수 있도록 합니다.

문서는 암호화되어 저장되며 패스워드로 보호할 수 있습니다. 모듈의 문서는 그룹화할 수 있습니다. 이는 사용자에게 포괄적인 사용자 맞춤 기능을 제공합니다. 또한 내부 문서는 작성 근거(예: 고객 또는 공급업체 마스터 데이터)와 연계되어 이를 위해 작성한 폴더에 자동으로 저장되므로 투명성이 높아집니다. 메모와 기타 문서는 문서 보관소에 추가될 수 있습니다. 또한, 문서를 전자우편, 팩스, 인쇄 또는 다른 데이터 환경에 저장할 수 있습니다. caniasERP 시스템의 모든 부분에서 문서 관리를 위한 유연한 사용자 권한 부여 시스템을 갖추고 있습니다. 시스템을 통해 각 사용자에게 맞춤형 문서 편집 권한을 부여할 수 있습니다.

문서 관리 모듈에 보관된 고객과 연관된 모든 데이터는 고객 관계 관리 모듈에서 접근하여 판매, 마케팅 목적으로 사용할 수 있습니다. 예를 들어 HTML 템플릿이나 문서를 이메일 발송에 활용할 수 있습니다. 이를 위해 모듈에서 관련 이메일 전송을 위한 동적 매개 변수로 채워진 템플릿이 있는 HTML 저장소가 있습니다.

## 통합

밸류 체인을 따라 문서를 중앙집중식으로 보관하는 것은 일상 업무의 일부가 되고 있습니다. 전체 ERP 솔루션에 완전히 통합된 문서 관리 모듈은 데이터를 일관되게 저장하고 정보 프로세스를 최적화하는 데 중심적인 역할을 합니다. 문서 관리 시스템의 완벽한 통합은 비용이 많이 소요되는 인터페이스를 만들거나 문서를 외부 시스템과 연결할 필요가 없도록 해줍니다. 따라서 통신과 정보교환이 원활해지고, 데이터 품질과 투명성이 증가하여 업무 흐름속도가 빨라집니다.

# 기능 개요

- // 내부, 외부 문서 보관
- // 모든 형식(텍스트, 이미지, 사운드, 도면 등) 지원
- // drag and drop 으로 새 문서를 신속하게 저장
- // 문서 태그 추가, 태그 및 키워드로 손쉬운 검색
- // 사용자별 또는 공용 폴더 구조 작성
- // 문서 체크인, 체크아웃 기능
- // 비밀번호로 문서 보호
- // 문서 이력 추적
- // 사용자 작업 및 승인 통지
- // 색인화(Indexing) 기능
- // 다른 문서와 연결 및 논리적 연결 설정
- // 추가 작업 실행 용이
- // 직접 이메일 전송
- // 인쇄
- // 팩스
- // 다른 데이터 환경에 저장
- // 개인화된 접근 보호(각 문서 및 폴더에 대한 사용자 권한 설정)
- // 파일 업데이트 또는 보관 시 사용자에게 자동 알림
- // IDW PS 880에 따른 외부 소프트웨어 버전 보호 문서 저장소
- // 다른 모듈 및 작업 프로세스와의 원활한 통합

# 기초

KMS

# 지식 관리



## caniasERP의 지식관리시스템 (KMS)

caniasERP 지식관리시스템 KMS (Knowledge Management) 모듈을 통해 시스템의 데이터를 정리하여 지식관리 데이터 저장소로 전송할 수 있습니다. 모듈 간 액세스를 통해서도 저장된 데이터에 접근할 수 있습니다. 이는 인터넷 사용자의 습관에 맞는 인터페이스를 제공하여, 경험과 같은 이용자의 정보와 피드백을 공유하도록 유도하고 보다 집단적인 시스템이 가능하도록 합니다.

### 지식 탐색기(Knowledge Explorer)

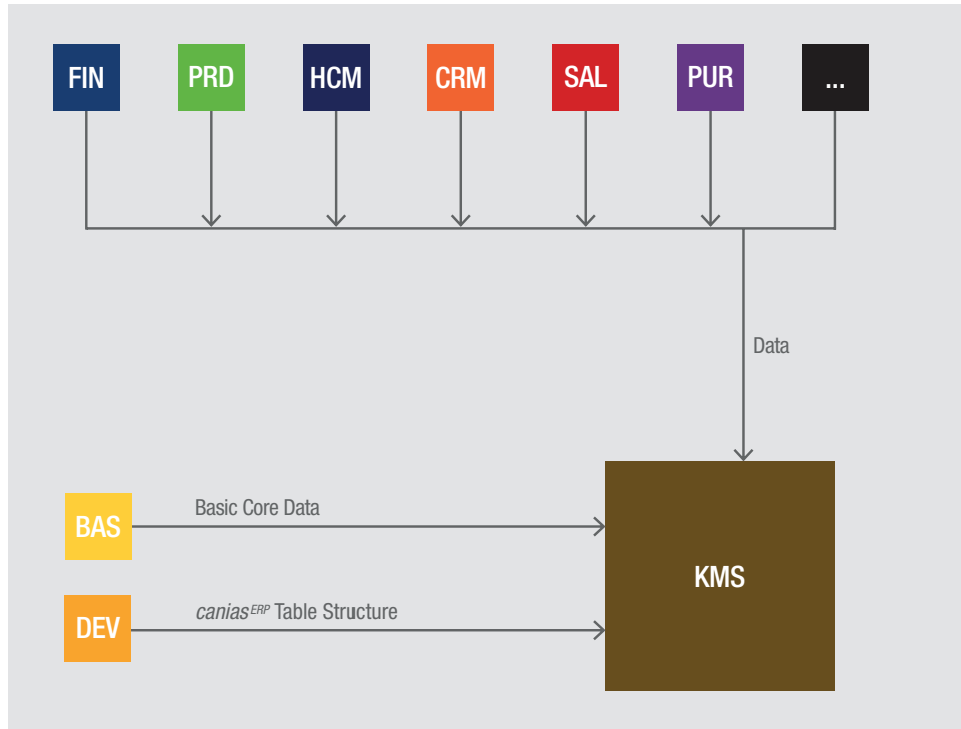
지식 탐색기는 caniasERP 시스템 데이터를 검색하는 데 사용하는 지식 관리 애플리케이션입니다. 사용자는 단어나 단어의 일부를 사용하여 지식 관리 데이터 웨어하우스를 검색하여 원하는 정보에 쉽게 접근할 수 있습니다. 또한 결과 링크를 통해 caniasERP 관련 애플리케이션에도 접속할 수 있습니다.

지식 탐색 애플리케이션은 인터넷 사용자의 습관에 따라 설계되는 사용자 친화적 인터페이스를 갖추고 있습니다. 정보 관리의 필수요소인 피드백 메커니즘은 애플리케이션의 또 다른 특징입니다. 사용자는 산출된 결과에 대한 코멘트를 남기거나, '좋아요', '싫어요' 등의 점수 부여를 할 수 있습니다. 그 결과로 검색을 최적화할 수 있고, 통계와 보고서를 편리하게 작성할 수 있습니다.

지식관리의 또 다른 중요한 특징은 지식관리의 정보가 절대로 손실되지 않는다는 것입니다. 지식 관리 데이터 웨어하우스에서 저장된 데이터의 버전 추적이 가능합니다. 이전 버전 데이터를 검색할 수 있는 기능은 해당 버전에 대한 피드백을 줄 수 있도록 합니다.

### 노하우 백과사전

이 앱은 특정 제목에 따라 분류된 데이터를 아티클로 모으고 분류합니다. 이 아티클은 백과사전 페이지와 마찬가지로 필요한 모든 정보를 하나의 틀로 제공합니다. 따라서, 단순히 정보에 접근하는 대신, 데이터와 관련된 더 큰 그림을 볼 수 있게 됩니다. 예를 들어 자재 카탈로그를 만든 다음 각 자재 코드에 대한 한 페이지짜리 글을 작성할 수 있습니다. 이 아티클에서는 재료의 기본 정보, 생산 정보, 판매/공급 정보 등을 함께 볼 수 있습니다. 지



식 탐색기 애플리케이션과 마찬가지로 지식 백과사전 애플리케이션도 오늘날의 전자 백과사전 설계에 따라 템플릿을 제시하는 요약 데이터에 접근하는 이상적인 방법입니다.

### 지식 중재자 관리

이 애플리케이션에서 관리자는 승인 메커니즘을 설정한 항목을 관리합니다. 해당 항목에서 시스템에 입력된 정보는 관리자가 승인하거나 거부할 수 있습니다. 승인 메커니즘이 설정된 항목은 관리자가 승인하지 않으면 검색 화면에 표시되지 않습니다.

### 통합

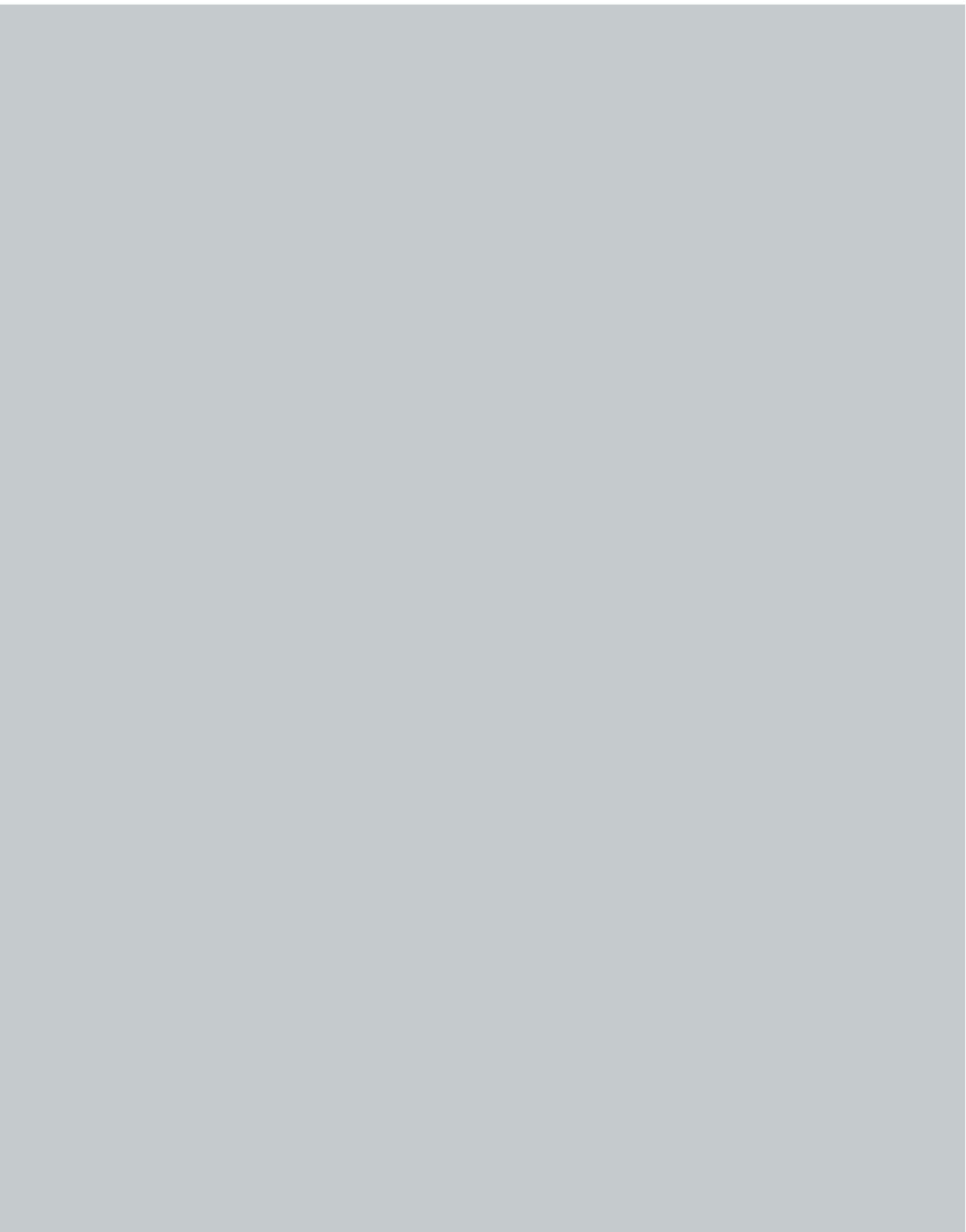
지식관리 모듈은 caniasERP시스템에 마스터 데이터 관리 모듈과 TROIA의 개발 도구 모듈을 중심으로 모든 모듈과 연동이 가능합니다.

## 기능 개요

- // 사용자 친화적 인터페이스
- // caniasERP 시스템 내 모든 모듈과 통합
- // 내포된 정보 입력항목
- // 피드백 메커니즘
- // 유연한 목록 설계
- // 버전 추적
- // 데이터 분류
- // 업무에 따른 승인 메커니즘

# 제품

# 개발



# 제품 개발

BOM

## 부품 명세서 관리

## caniasERP의 자재 명세서 관리(BOM)

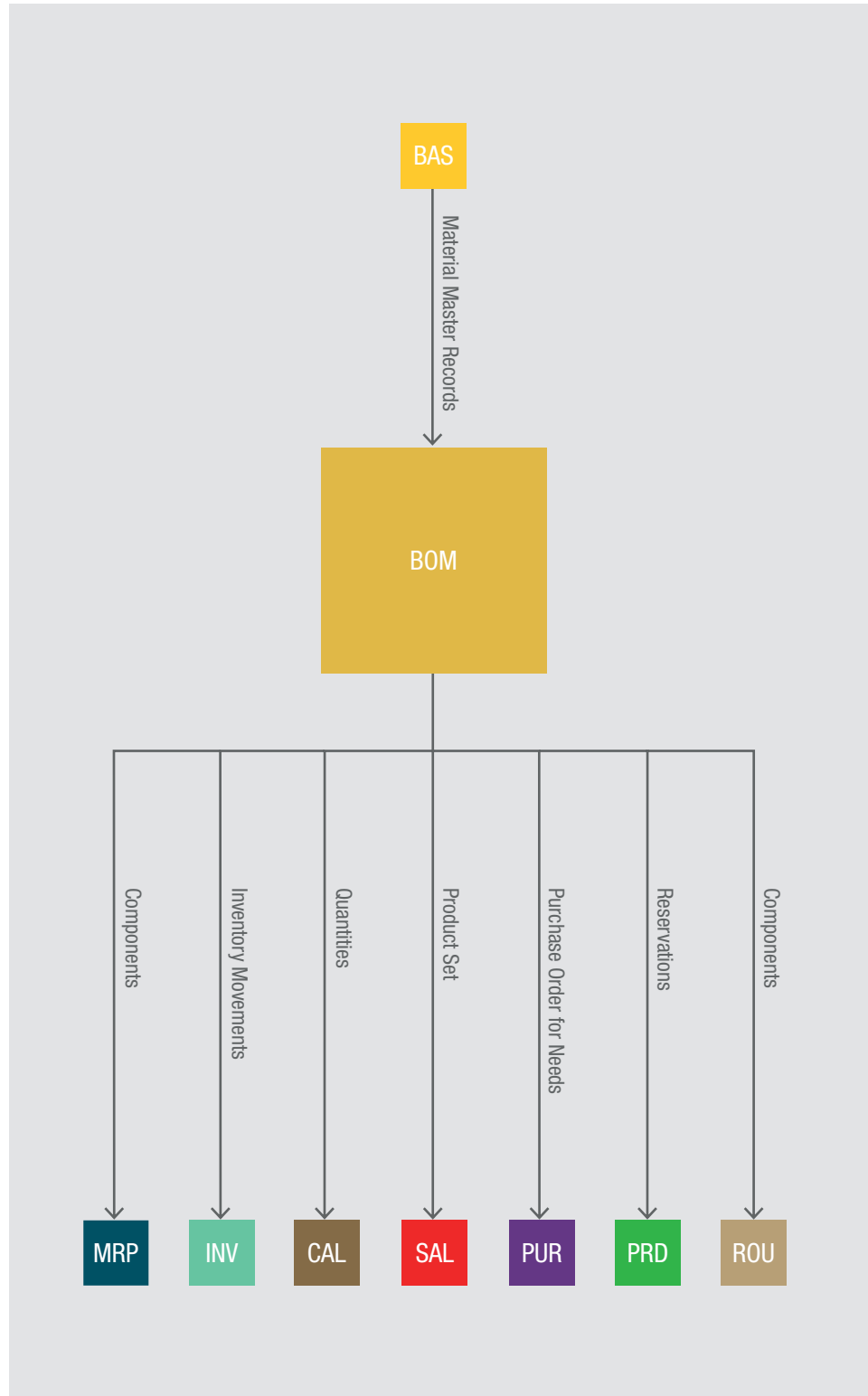
caniasERP의 자재 명세서 관리BOM (Bill of Materials Management) 모듈은 생산에 사용한 자재 정보를 표시하고 관리하는 데 사용할 수 있습니다. BOM은 자재의 목록으로, 제품 생산에 필요한 반제품이나 원자재의 계층 구조와 수량을 정의하는 레시피로 활용 가능합니다. 이 모듈은 BOM을 생성, 복사, 수정 및 제어할 수 있도록 합니다.

이 모듈을 통해 BOM은 생산되는 제품의 복잡성(생산에 필요한 반제품들)에 따라, 계층적 BOM과 다단계적 BOM으로 결합할 수 있습니다. 기업에서 둘 이상의 제품을 생산하는데 사용하는 공용 반제품이 있는 경우, 이 공용 반제품에 대한 하나의 BOM 레코드를 만들어 사용할 완제품과 연관시킬 수 있습니다. 특성(Variant) 관리는 시스템에 저장된 자재를 사용자 특성 측면에서 차별화할 수 있도록 합니다. 예를 들어, 생산할 셔츠의 특성을 신체 크기로 지정한다면, 이 기능의 옵션은 소형, 중형, 대형일 수 있습니다. 이러한 특성 구성은 BOM 관리 모듈뿐만 아니라 모든 모듈에 적용합니다. 이와 같이 특징(Variant)에 따라 여러 특징과 옵션이 단일 자재 코드, BOM, 공정 마스터 데이터로 시스템 전반에 걸쳐 쉽게 관리할 수 있습니다. 각 거래(Transaction)에서 서로 다른 값을 가질 수 있는 길이, 두께 또는 볼륨과 같은 옵션 또한 특성(Variant)으로 정의하고 관리할 수 있습니다.

자재소요계획(MRP) 모듈에서 반제품 및 원자재 요건 산정에 참고자료로 사용하는 BOM도 외부조달 등의 공정에서 효과적으로 사용됩니다. 이 과정에서 하청 업체가 BOM상의 관련 자재를 사용하도록 보낼 수 있습니다.

시스템은 공정 관리(Routing) 모듈과 함께 생산 네트워크를 생성하며, 메시지가 나타나면 네트워크를 그래픽으로 보여줍니다. 따라서 복잡한 BOM과 공정도 서로 다른 위치에서 명확하게 만들어질 수 있습니다. 기존 BOM의 구성요소를 새 BOM에 복사하면 작업흐름이 더욱 쉬워집니다. 정의된 BOM을 참조하면 유사한 자재나 구조를 보다 쉽게 만들 수 있습니다.

다음 그래프는 BOM과 시스템의 다른 모듈 사이의 상호작용을 보여줍니다.



## 유효성 정의

BOM 관리 모듈에서 작성한 각 BOM은 설정한 조건에 따라 달리 적용할 수 있습니다. 예를 들어, 제품을 구성하는 부품은 제품 생산량에 따라 다른 배치(Batch)를 사용해야 합니다. 따라서, 다양한 부품을 다양한 생산량 공정에 사용할 수 있습니다. 특정 기간에 원하는 구조를 정의하기 위해 시간 제한을 설정할 수 있습니다. 기업 내에서 제품을 생산하는 방법은 둘 이상일 수 있습니다. 이러한 다양한 유형의 생산은 시스템에서 생산 대안으로 정의할 수 있습니다.

BOM은 제품 생산에만 사용하는 것이 아니라, 판매에도 사용할 수 있습니다. 두 개 이상의 제품을 조합하여 형성한 세트 제품은 BOMs로 정의할 수 있으며 BOM 타이틀만 입력하면 판매할 때 적용할 수 있습니다. 생산 개시 후에도 관련 BOMs를 변경할 수 있으며 이러한 변경은 공개 생산 주문에 반영할 수 있습니다. 따라서, 제품 설계와 생산 공정을 함께 실행할 수 있습니다.

## Low Level Control

BOM 관리 모듈의 광범위한 구성 옵션은 Level에만 국한되지 않습니다. 각 부품은 다양한 레벨에서 구성되며 해당자재가 최하위로 구성된 수준을 관리하여 MRP 전개 시 하위 수준까지 확산하도록 관리하게 됩니다. 아이템 타입은 사용자가 각 재료를 개별적으로 관리할 수 있도록 해줍니다. 생산과 설계에 사용할 BOM의 구성요소는 서로 다른 특성이 있어야 합니다. 모듈에서 미리 정의한 구성요소의 속성 덕분에 BOM을 구성할 때 이러한 요소의 분리를 쉽게 이룰 수 있습니다. 각 구성요소에 대한 투입량도 정의할 수 있습니다. 예를 들면, 각 X 제품 수량 단위에 대해 Y 구성요소 수량 단위가 필요합니다. 여기서 단위가 같을 필요는 없습니다. 정의된 공식에 따라 구성요소의 소비량을 결정하는 옵션도 있습니다. 부품 관리의 유연성은 생산 중에 발생할 수 있는 부산물에도 적용됩니다. 부산물은 제품과 동일하거나 완전히 다를 수 있으며, 그에 따라 원가 배부 기능을 정의할 수 있습니다.

## 이해하기 쉬운 구조 - 간편한 사용

BOM모듈은 복잡한 구조를 가진 생산 공정에서도 편안하게 작업할 수 있는 매우 효과적인 도구입니다. 중요한 기능을 가진 애플리케이션은 사용 편의성과 장점을 제공합니다. 복수의 BOM이나 전체 BOM에서 구성요소를 대량으로 변경하는 것이 용이하고, 전체 또는 부서별 BOM의 구성요소나 원하는 데이터 레코드에 새로운 구성요소를 추가하는 등, 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 여러 기능을 포함하고 있습니다.

caniasERP 시스템의 개방형 구조는 ERP 시스템은 외부 시스템(예, CAD 소프트웨어)과의 연결을 가능하게 합니다. 따라서, BOMs와 심지어 자재도 외부 시스템에서 생성하고 수정할 수 있습니다. 이러한 상호작용은 전자 데이터 교환(EDI) 모듈을 통해 수행합니다.

## 통합

caniasERP 시스템 내 다른 프로세스와 통합할 수 있는 BOM 모듈은 공정 관리 및 생산 관리와 같은 다른 생산 모듈과 통합되어 기본 제조 공정에서 핵심적인 역할을 하며, 재료 소요 계획, 판매 관리, 구매 관리, 재고 관리 및 표준 코스트 관리 모듈의 기반이 됩니다.

# 기능 개요

- // 생산 계획과 생산에 완벽하게 통합
- // 정시, 정량의 유효성 검증
- // 하위 부품 레벨의 관리
- // 확장 가능한 BOM
- // 부산물 생산
- // 대체 BOM
- // BOM 분해
- // 특성(Variant) 관리
- // 서로 다른 측정 단위
- // 공식에 따른 수량 결정
- // 생산 배치 업데이트
- // 판매 및 조달 BOM(제품 세트)

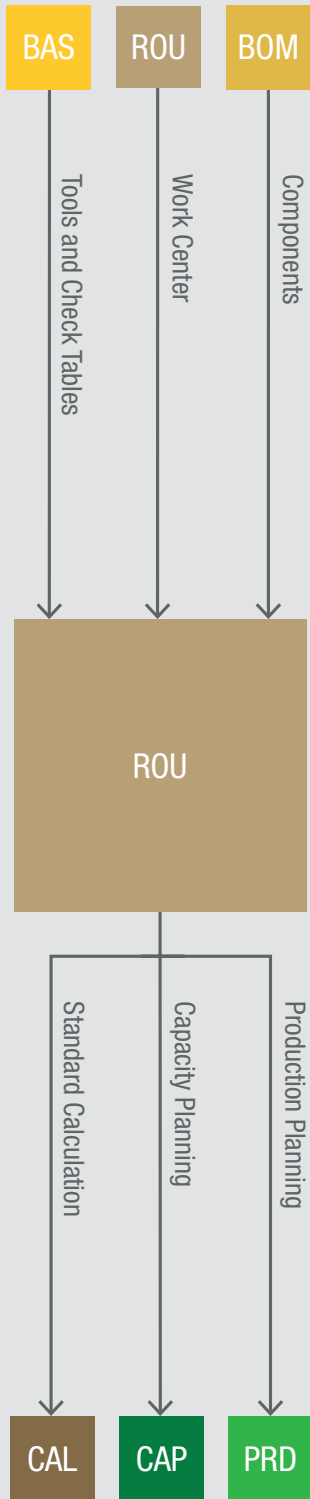
# 제품 개발

ROU

경로  
관리

## caniasERP 의 경로 관리(ROU)

생산, 조립 (또는 분해) 작업을 완료하는데 필요한 경로와 이 경로에서 필요한 자원을 caniasERP 의 경로 관리(ROU (Routing Management) 모듈에서 정의할 수 있습니다. 경로 관리(ROU) 모듈에는 경로의 순서와, 상세한 자재의 사용처에 대한 정보가 포함되어 있습니다.



워크 센터에서는 경로 관리 모듈에서 관리하는 작업장(Work Center)을 확인할 수 있습니다. 이러한 워크 센터는 설비, 작업인원, 비용 등의 요소는 생산능력 계획과 생산 비용 측면에서 매우 중요합니다. 작업장의 근무 시간과 작업량은 주문의 일정관리와 비용에 직접적인 영향을 미칩니다. 모듈에서는 공장 달력을 모든 워크 센터에 사용할 수 있으며 각 워크 센터의 작업 스케줄은 상황에 맞게 조정할 수 있습니다.

다음 차트는 시스템에 통합된 경로 관리 모듈을 보여줍니다.

### BOM 과 특성 관리

경로(Routing) 관리 모듈과 병렬 병행하여 사용할 수 있는 BOM모듈에서는 생산 프로세스에 사용할 구성 부품의 목록이 정의되어 있습니다. 경로 정의에서 이러한 구성 부품과 관련한 작업은 상호 통합됩니다. 모듈의 상세 계획을 통해 구성 부품을 관련 작업에 할당할 수 있습니다. 이 과정에서 세밀하고 정확한 자재 소요 계획(MRP) 수행의 기초가 됩니다. 자재 공급 계획은 생산 시작 단계에서 세울 수 있으며, 긴급한 계획도 추가할 수 있습니다. 이 데이터는 구매에 이르기까지 모든 생산 단계에서 사용됩니다.

특성 옵션 매칭 기능으로 자재에 지정된 특성에 따라 관련 구성에 포함되어야 하는 작업을 상세히 기획할 수 있습니다. 이러한 계획 운영(셋업, 기계 및 노동)의 생산 시간은 각 특성 구성 제품에 따라 다르게 설정할 수 있습니다.

### 작업 흐름 시간과 스케줄

각 경로의 운영에는 사용자가 설정한 생산 시간이 적용됩니다. 이에 따라 생산관리, 자재소요 계획(MRP) 및 생

산능력 관리(CRP) 모듈 및 자재/서비스의 공급과 관련된 워크 센터의 가용성에 따라 마감시한을 정합니다. 작업간 전환 시간은 대기, 이동 및 오버랩 시간으로 구성할 수 있습니다. 이 모든 계획은 생산 일수와 생산량에 따라 변동될 수 있습니다. 생산 지시는 작업 수준과 시스템에 기록된 공식을 기준으로 조정합니다. 가장 일반적으로 사용하는 생산 시간 공식은 기본적으로 사용자에게 제시되지만, 개별 사용자는 비즈니스에 특화시키기 위해 경로에 정의된 정보를 사용하여 수정할 수도 있습니다.

‘생산량 그룹’은 생산에 사용되는 워크 센터에 따라 정의할 수 있습니다. 이와 같이 동일한 업무를 수행하는 워크 센터도 그룹화할 수 있고, 운영 스케줄링 중 생산량 수요도 그룹내 워크 센터에 따라 배분할 수 있습니다. 이 기능은 지정된 워크 센터뿐만 아니라 그룹에 포함된 모든 워크 센터에서 작업 수행 가능성을 평가하여 가장 빠른 방법으로 작업을 수행할 수 있도록 합니다.

### 편의성과 유연성

BOM이 변경되면 이에 대한 경로 정의도 변경할 수 있습니다. 이 과정에서 아직 확인되지 않은 생산 주문도 요청에 따라 업데이트 할 수 있습니다. 경로 관리 모듈에서는 모든 경로에 대한 기록을 보관할 수 있으며, 다양한 버전의 경로를 저장할 수 있습니다. 대안을 통해 일반적인 선택의 자유를 제공합니다. 또한 이러한 대안은 특정 생산량과 관련하여 특정 조건하에 다른 기계에서 일정량을 생산하도록 허용합니다. 이 모듈은 시스템 내의 경로를 쉽고 유연하게 관리할 수 있도록 합니다.

### 통합

마스터 데이터 관리와 BOM 모듈과의 통합을 통해, 경로(Routing)관리 모듈에서 쉽게 생성되는 경로 정보는 자재 소요 계



획(MRP) 모듈에서 생성되는 생산 계획과 생산 관리 모듈에서 생성되는 생산 주문의 주요 구성요소입니다. 생산량 관리 모듈의 생산 계획 및 주문 일정 관리는 이 데이터로 완성합니다. 또한 품질관리 모듈에 정의된 품질관리 계획은 생산 라인 운용과 연계할 수 있습니다.

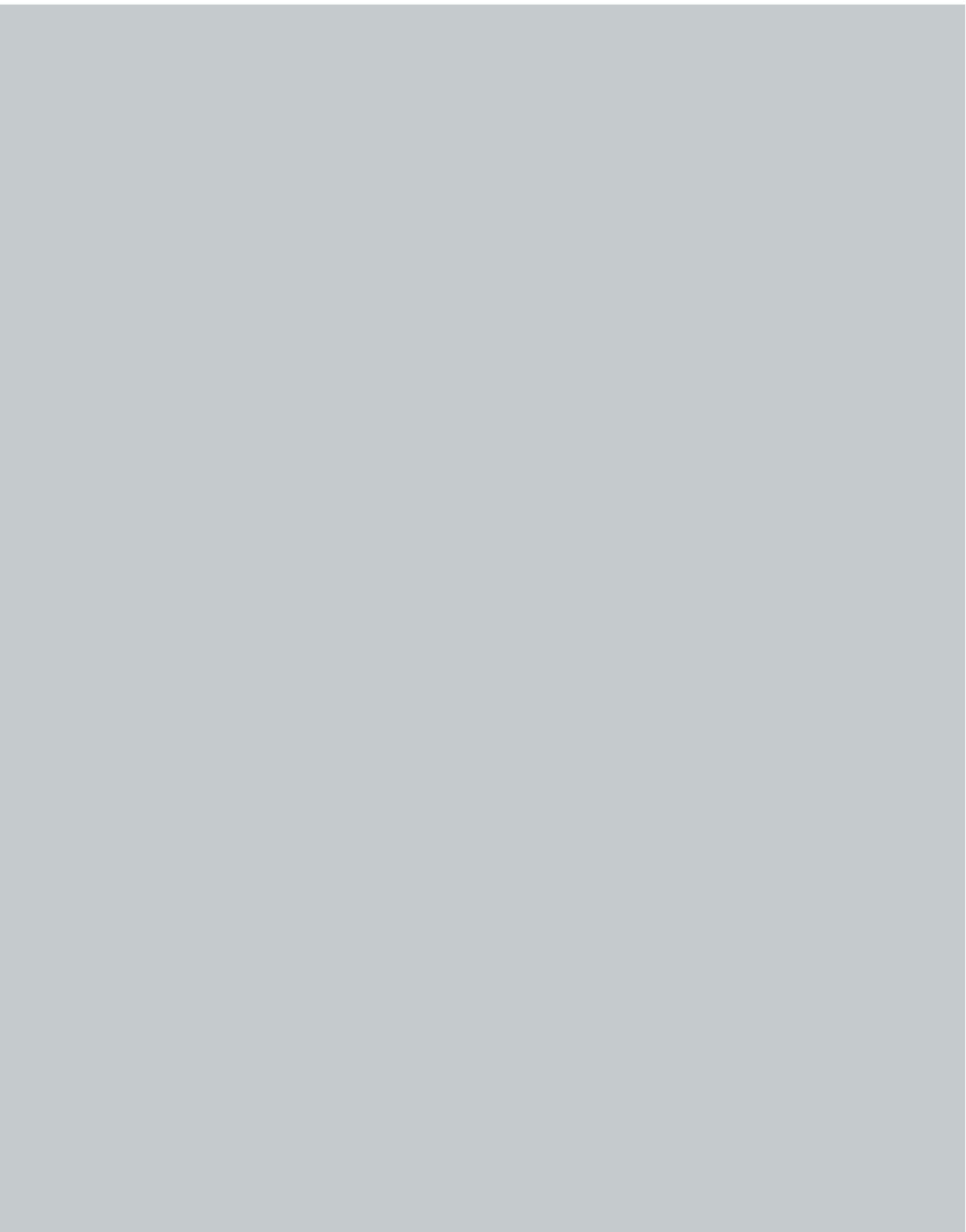
생산원가를 결정하는 마스터 데이터로 사용되는 데이터는 표준 원가 관리 모듈로 전송되고, 생산 주문을 통해 생산 원가 관리 모듈로 전송됩니다. 경로는 서비스 관리 및 유지보수 관리 모듈을 참조하여 설정할 수도 있습니다.

## 기능 개요

- // 생산계획 및 생산주문 기준 작성
- // 대체 경로 관리
- // 제품 특성에 따른 작업 매칭
- // 구성 가능한 작업 기간
- // 연속 부하 / 병렬 처리
- // 작업 공구 및 템플릿 관리
- // 단일 생산량 그룹에 동일한 워크 센터 추가
- // 기업별로 다른 생산 공식 적용
- // 수요에 따른 작업 유형별 비용
- // 생산량 데이터를 기반으로 워크 센터 일정 업데이트

포파매

포파매



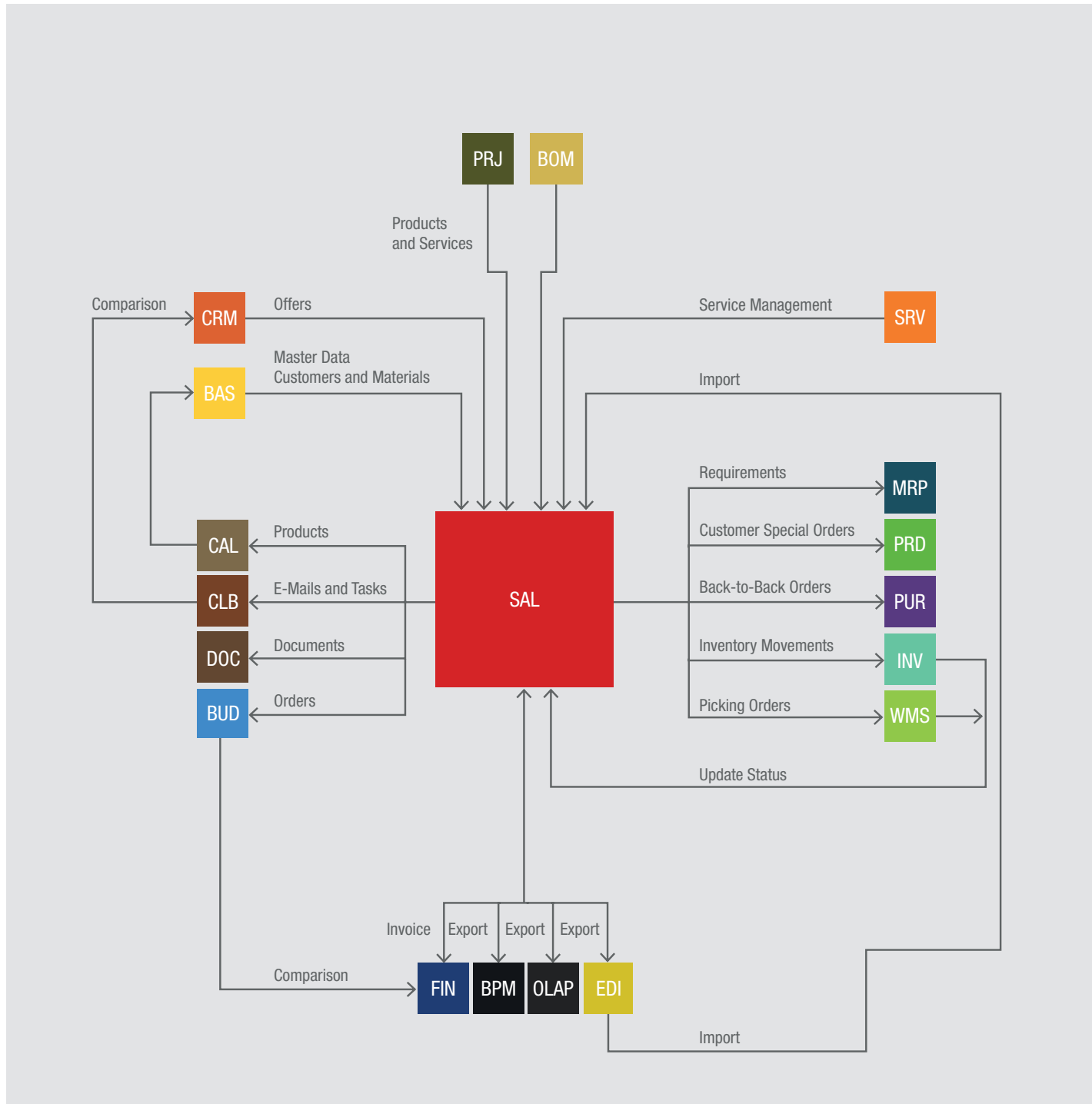
# 판매 관리

SAL

판매  
관리

## caniasERP의 판매 관리(SAL)

caniasERP 판매 관리 SAL (Sales Management) 모듈은 모든 판매에 대한 운영과 문서 기반 추적을 수행하는 데 사용됩니다. 이 모듈은 ERP의 기본 모듈 중 하나로 기업운영에 매우 중요하며, 시스템의 모든 프로세스와 통합되어 작동합니다. 기업은 판매 관리 모듈을 통해 판매 프로세스를 관리하고, 제안서, 계약서, 주문서, 발송서, 송장과 같은 문서를 연결 및 추적하고, 재고를 관리하며 관련 재무 기록을 업데이트하고 맞춤형 조합으로 가격 정책이나 캠페인을 관리할 수 있습니다. 넓은 범위로 제공되는 판매 보고서는 고객의 요구에 맞게 손쉽게 수정할 수 있으며 송장, 출하 지시서, 위탁 등의 양식을 국가 및 고객의 법률 및 규정에 따라 수정하여 사용할 수 있습니다.



다음 차트에서는 판매 관리 모듈의 구조를 설명합니다.

## 판매 제안

기업들은 매출을 올리기 위해서 잠재 고객을 확보해야 합니다. 판매 관리 모듈은 고객 관계 관리(CRM) 모듈에서 얻은 데이터로 고객 목록을 작성할 수 있습니다. 두 모듈을 통합한 결과를 통해 제안(Offer) 프로세스를 시작하고 관리할 수 있습니다. 모듈 내의 유연한 가격 책정 및 캠페인 어플리케이션으로 시스템의 많은 변화 기준에 따라 점진적이고 유동적으로 가격을 결정할 수 있으며, 손익률 기준에 따라 가격 책정 프로세스를 관리할 수 있습니다. 대량으로 판매하는 경우의 가격도 가격 리스트에 반영할 수 있습니다. 주문 기반 제조 회사에서 사용하며 마스터 데이터 관리 모듈을 기반으로 하는 제품 구성자(Product Configurator) 어플리케이션과의 통합을 통해 설계 단계에 있으며, 시스템에 기록이 없는 제품 및 하위 항목에 대한 비용도 계산할 수 있습니다.

## 주문 및 계약

제안이 수락되면 잠재 고객은 실질적인 고객이 되고, 준비된 제안은 실제 주문이나 계약으로 전환될 수 있습니다. 제안사항을 참조하여 요구 조건에 따라 초기 수량, 가격 또는 예정된 계약을 만들 수 있습니다. 이 경우, 주문은 제안(Offer) 사항보다는 계약(Contract)을 기반으로 작성합니다. 판매 관리 모듈의 재무회계, 원가 관리 회계, 재고 관리, 생산 관리, 자재 소요 계획 모듈과 통합되어, 마감일, 생산 계획, 모든 재고 유형, 현재 및 향후의 재고 정보 또는 중요 고객의 위험도 평가 과정을 거친 후에 주문이 확정됩니다. 기업은 이런 과정을 통해 고객에게 납기에 대한 좀 더 명확한 정보를 제공할 수 있습니다. 납기일, 가격, 주소, 지불 계획, 배송 조건과 같은 많은 중요한 정보는 문서나 품목에 근거하여 보관합니다. 한편으로는 주요사항에 대한 관리를 제공하는 마스터 데이터 관리 옵션은 적으며, 여러 특징(색상, 크기 등)과 이러한 특징을 기반으로 다양한 옵션의 제품을 더 신속히 관리할 수 있습니다. 모든 제품의 기능은 문서로 보관될 수 있도록 제공되며, 원할 경우 이 사양에 따라 가격을 책정할 수 있습니다.

마찬가지로, 제품 세트를 사용하여 많은 수의 제품을 한 번에 추가하고, 관리하여 판매 프로세스를 가속화할 수 있습니다.

## 배송

주문 프로세스가 완료된 후에는 납품 날짜 및 재고품 이동에 따라 재고를 자동 또는 수동으로 배송 관리합니다. 필요한 경우, 일련번호나 배치번호 추적을 통하여 관리할 수도 있습니다. 또한, 부피, 중량, 크기 등의 제품정보와 함께 모듈에 제시된 옵션을 따라 포장하거나 제거 참고로 부터 출하가 가능합니다. 이를 통해 패키지를 추적할 수도 있습니다.

## 송장

판매 과정에서 생산자는 발송 문서로 재고 출하를 완료한 후, 송장 처리 과정을 시작합니다. 재무회계 모듈을 통합하여 송장을 개별 또는 일괄적으로 회계처리하며, 수금계획에 따라 관련 회계를 고려하도록 지원합니다. 유연한 전표 코드로 프로세스를 쉽게 관리할 수 있습니다.

## 편리한 사용

체계적인 구조를 가진 판매 관리 모듈은 보다 효율적인 잠재 고객 관리를 가능하게 하고, 프로세스를 가속화하여 더 높은 경제적 성과를 달성할 수 있도록 합니다. 완전히 통합된 이 모듈은 프로세스 전반에 걸쳐 판매에 중요한 모든 매개변수를 고려하여 비용 절감과 투명성 증대에 기여합니다. 사용자는 판매 관리 모듈을 통해 최소한의 정보 입력으로 모든 거래를 매우 신속하게 수행할 수 있습니다. 또한 모듈의 '배치(Batch) 어플리케이션'은 배치와 많은 프로세스의 자동 작업을 가능하게 합니다. 비즈니스 프로세스 관리 모듈과 통합하여 권한, 허가, 통지 등 모든 판매 프로세스를 관리할 수 있습니다. 동적 인쇄 기능을 통해 문서 유형이나 고객에 따라 다양한 인쇄 조건을 설정할 수 있으며, 작성한 모든 문서는 기업 커뮤니케이션 모듈과의 통합을 통해 전자 메일로 전송할 수 있습니다.

문서 관리 모듈의 통합으로 문서를 쉽게 보관할 수도 있습니다.

## 통합

판매 관리 모듈은 판매의 모든 프로세스를 지원합니다. 제안, 계약, 주문, 배송 및 송장과 같은 문서 유형이 이 모듈에서 작성됩니다. 시스템은 모든 문서와 정보 흐름을 관리합니다. 이 모듈은 독립적으로 사용할 수도 있지만, 사용자는 다른 caniasERP 모듈과 함께 사용할 때 가장 많은 혜택을 받을 수 있습니다. 판매 관리 모듈에는 제안에서 송장까지 모든 중요한 사항이 포함됩니다.

// 사용자 인증

// 제안 프로세스

// 고객/잠재고객 추적 및 활동 관리(고객 관계 관리-CRM)

// 가격 및 손익 계산(원가 관리 회계, 표준 비용 관리, 생산 비용 관리, 재고 관리)

// 재고 추적 및 운영(필요 자재 사항, 재고 현황)

// 필요 자재 요청 생성(자재 소요 계획)

// 생산 계획 및 납품일 산정(자재 소요 계획, 생산 관리)

// 제품 세트(BOM 관리)

// 회계 문서(재무회계)

// Back-to-back 주문(구매관리)

// 비용 송장(송장 관리)

// 프로세스 관리 및 승인(비즈니스 프로세스 관리)

// 문서 보관(문서 관리)

// 데이터 교환(전자 데이터 교환)

// 전자 송장, 전자문서 보존, 전자 배포, 전자 문서 발송 운영(e-delivery)

// 이메일 송수신(기업 커뮤니케이션 관리)

// 수입 반품(수입 관리)

// 수출 문서(수출 관리)

// 소매 판매(소매 관리)

// 예산 계획(예산 관리)

// 고정자산 매출/청구(자산관리)

// 서비스 송장(서비스 관리)

// 프로젝트 및 생산주문 생성(프로젝트 관리, 운영 관리)

// 제품 사양관리 (마스터 데이터 관리)

# 기능 개요

- // 사용자 권한
- // 제안(Offer) 프로세스
- // 주문 프로세스
- // 일정 계약 프로세스
- // 금액기준 계약 프로세스
- // 수량기준 계약 프로세스
- // 수동 및 자동 예약 프로세스
- // Back-to-Back 주문 프로세스
- // 배송 프로세스
- // 배차 지시 프로세스
- // 위탁 프로세스
- // 자재 일련번호 사용
- // 배치 번호 사용
- // 변형(Variant) 자재 사용
- // 바코드 프로세스
- // 반품 및 취소 프로세스
- // 송장 처리 프로세스
- // 견적 송장
- // 초기 주문 송장 프로세스
- // 환율 관리 프로세스
- // 신용장 프로세스
- // 임대 프로세스(일련번호 포함 또는 제외)
- // 서명 개념(& Limit)
- // 동적 인쇄 개념
- // 주문 식별 및 주문 금액 계산기
- // 포장 조건(운송 및 포장 정보)
- // 할인 관리
- // 세금 계산
- // 가격 정책
- // 복잡한 부가가치세 활용
- // 제품 사용법
- // 제품 사양 활용
- // 일괄 송장 인식
- // 포장 목록
- // 자동 가격 차이 및 환입 계산
- // 판매 목표 관리
- // Available-to-promise (ATP) 계산(재고 상황을 고려한 고객 문의 대응)
- // 일괄 송장 처리
- // 운송비 계산
- // 은행 불입금 애플리케이션
- // 고객 리스크 평가 및 신용 한도 관리
- // 제안 수정 버전 추적
- // 이익 손실 비용 계산
- // 전자 송장, 전자 문서 보존, 전자 수출, 전자 배송 노트

# 판매 관리

CRM

# 고객 관계 관리



## caniasERP의 고객 관계 관리(CRM)

caniasERP의 고객 관계 관리CRM (Customer Relationship Management) 모듈은 시스템 내의 모든 모듈의 데이터를 통합하여 중앙 집중식으로 기록하고 관리할 수 있습니다. 이 모듈의 기능을 통해 고객, 공급업체 및 잠재 고객과의 모든 통신 내역을 기록할 수 있습니다. 또한, 활동기록은 기회 관리, 이슈 관리, 판매 관리, 협업자와 같이 다른 모듈에서 직접 생성할 수 있습니다. 계획된 작업 기능과 함께 작업 그룹을 정의하고, 이 작업에 따라 다른 모든 계획된 작업을 작동시킬 수 있습니다. 고객 관계 관리 모듈의 주요 기능은 개별 요건에 대한 통신 정보의 적용, 잠재 고객에 대한 구체적인 접근, 고객 관계 발전을 위한 즉각적인 대응을 제공하는 것입니다. 기회 관리 애플리케이션을 통해 시스템에 대한 모니터링과 보고를 할 수 있습니다. 마찬가지로 이슈와 제안을 검토할 수 있으며, 이슈 관리 기능을 통해 필요한 조치를 취할 수 있습니다. 고객 관계 관리 모듈과 기타 모듈의 일상 작업에서 생성된 데이터는 이 모듈의 정보 풀(Pool)에 자동으로 수집됩니다. 그러므로 기업은 인력을 투입할 필요가 없습니다.

다음 도표는 시스템 내 고객 관계 관리 모듈의 도식도를 보여줍니다.

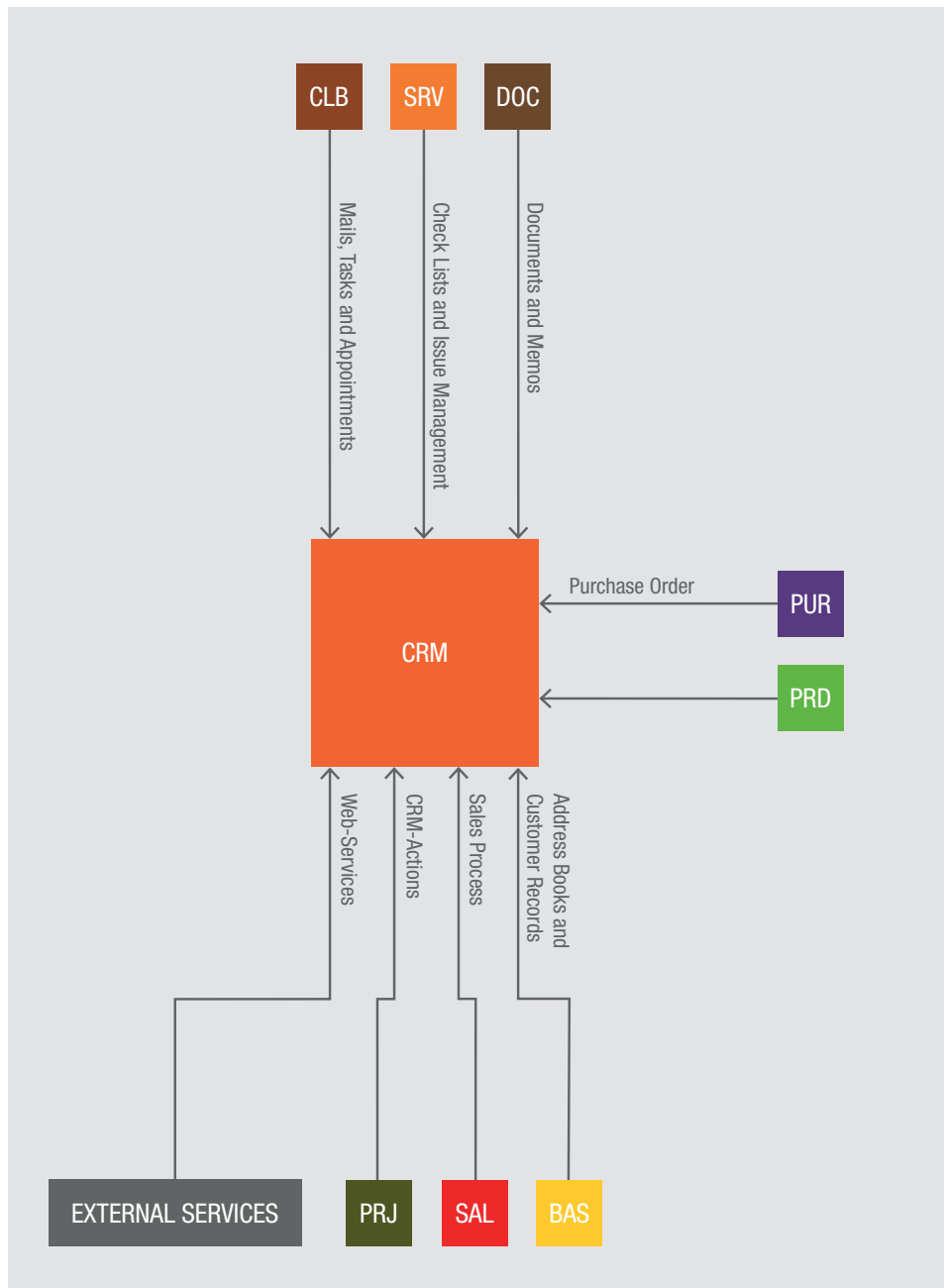
### 네트워크

시스템에는 매일 이메일, 전화, 팩스, 편지, 문자 메시지와 같이 통신을 통해 들어오는 고객 데이터가 수많은 데이터 스트림을 형성합니다. 이러한 방식으로 생성된 데이터와 문서는 다른 모든 모듈과 통합하여 시스템에 중앙 집중식으로 저장됩니다. 과거의 거래 내역, 연락처, 주소, 경쟁사와의 관계, 경쟁사의 활동 등 판매, 서비스, 마케팅 부서에서 검색한 상세 정보를 전략적 관계 관리에 활용할 수 있습니다.

### 분석

고객 조사는 고객 관계 관리 모듈의 분석 기능을 통해 수동 또는 전자 시스템으로 수행할 수 있습니다. 이를 통해 전체 질문 양식을 시스템에 생성할 수 있습니다. 대체 응답 경로와 다른 가중 기준을 정의할 수 있으며, 개방형 질문은 편집될 수 있습니다. 고객 설문은 특정 참가자에 대해 할당할 수 있고, 적용 및 평가할 수 있습니다. 반응 분석을 시각적으로 표시할 수도 있고, 데이터 주소로 접근하면 결과를 볼 수 있습니다.

영업 기회: 캠페인, 프로젝트, 제안서, 자료 또는 경쟁업체. 또한 선택된 검색 기준에 기초하여, 영업 기회 분석은 기준에 정의하고 유지한 판매 기회와는 다른 관점을 제공할 수 있습니다. 모듈의 불만사항 관리 기능은 고



고객의 아이디어를 개선 프로세스에 포함시키기 위해 모든 피드백을 수집합니다. 모듈의 이력 추적 기능은 관련 고객 또는 관련 연락 담당자를 포함한 전체 통신 프로세스에 대한 정보를 제공합니다. 또한 잠재 고객/벤더, 실제 고객/벤더와 같은 유형을 생성해 지정할 수 있으며, 잠재 고객으로 지정된 이후에는 모든 절차를 따를 수 있습니다.

## 운영 구조

고객 관계 관리 모듈은 제안에서 승장에 이르기까지 전체 공급망에 규제 및 감독 작업을 지원합니다. 주소록과 고객 마스터 데이터의 통합으로 문서를 신속하고 정확하게 편집하며, 전체적으로 추적할 수 있습니다.

## 이동 연결

이 모듈의 모바일 애플리케이션은 스마트폰, 태블릿 등 모바일 기기에서 사용할 수 있으며 현장 서비스 중 관련 데이터의 생성과 유지보수가 가능합니다. 영업 사원 콘솔은 모듈의 주요 기능 영역에 대한 간략한 개요를 제공하며, 고객 관계와 이러한 관계에 대한 대응을 보다 투명하게 관리할 수 있도록 합니다. 전체 통신 이력을 독립적으로 볼 수 있어 현장 서비스의 일상 업무가 매우 쉬워집니다.

## 통합

고객 관계 관리 모듈은 ERP 전체 시스템과 통합됩니다. 그러므로 기업에게 고객, 공급업체, 잠재적 고객/공급업체에 대한 더 나은 판단을 할 수 있는 기회를 제공합니다. 이력 추적 기능을 통해 시스템의 모든 데이터(판매 관리, 구매 관리, 재무 회계, 서비스 관리, 생산 관리, 재고 관리 등) 및 모든 관련 모듈에 액세스할 수 있습니다. 또한, 기업 커뮤니케이션 관리 모듈과의 통합으로 지침 활동을 관련자에게 특별히 맞춤화 할 수 있습니다. 문서 관리 모듈을 통해 고객/벤더/잠재 고객/잠재 벤더와 관련된 모든 문서를 시스템에서 기록하고 모니터링할 수 있습니다. 영업 사원은 콘솔의 바로가기를 통해 새 작업 또는 영업 관리 모듈에 영업 문서 작성과 같은 작업을 수행할 수 있습니다. 이러한 통합 외에도 고객 관계 관리 모듈을 독립적

인 솔루션으로 사용할 수도 있습니다. 하지만 모듈이 caniasERP시스템과 완전한 통합이 되었을 때 비로소 마케팅, 콜 센터, 영업 및 서비스 부서 간에 조화롭고 통합된 운영이 가능합니다.

# 기능 개요

- // caniasERP와 완벽한 통합
- // 활동 관리
- // 커뮤니케이션 관리
- // 잠재적인 고객/벤더, 벤더와 고객
- // 데이터 유지관리
- // 커뮤니케이션 계획, 연락 기록
- // 텔레마케팅 지원 / 콜센터 통합
- // 대량 이메일/편지/SMS 전송
- // 고객 그룹 분석
- // 계획된 활동
- // 기업 커뮤니케이션 관리 모듈과의 통합
- // 이메일 고객
- // 캘린더
- // 업무 관리
- // 활동 관리
- // 주소록 관리
- // SMS 문자 보내기
- // 기획 관리
- // 조사 관리
- // 영업캠페인 관리
- // 영업사원 콘솔
- // 평가
- // 이슈 관리

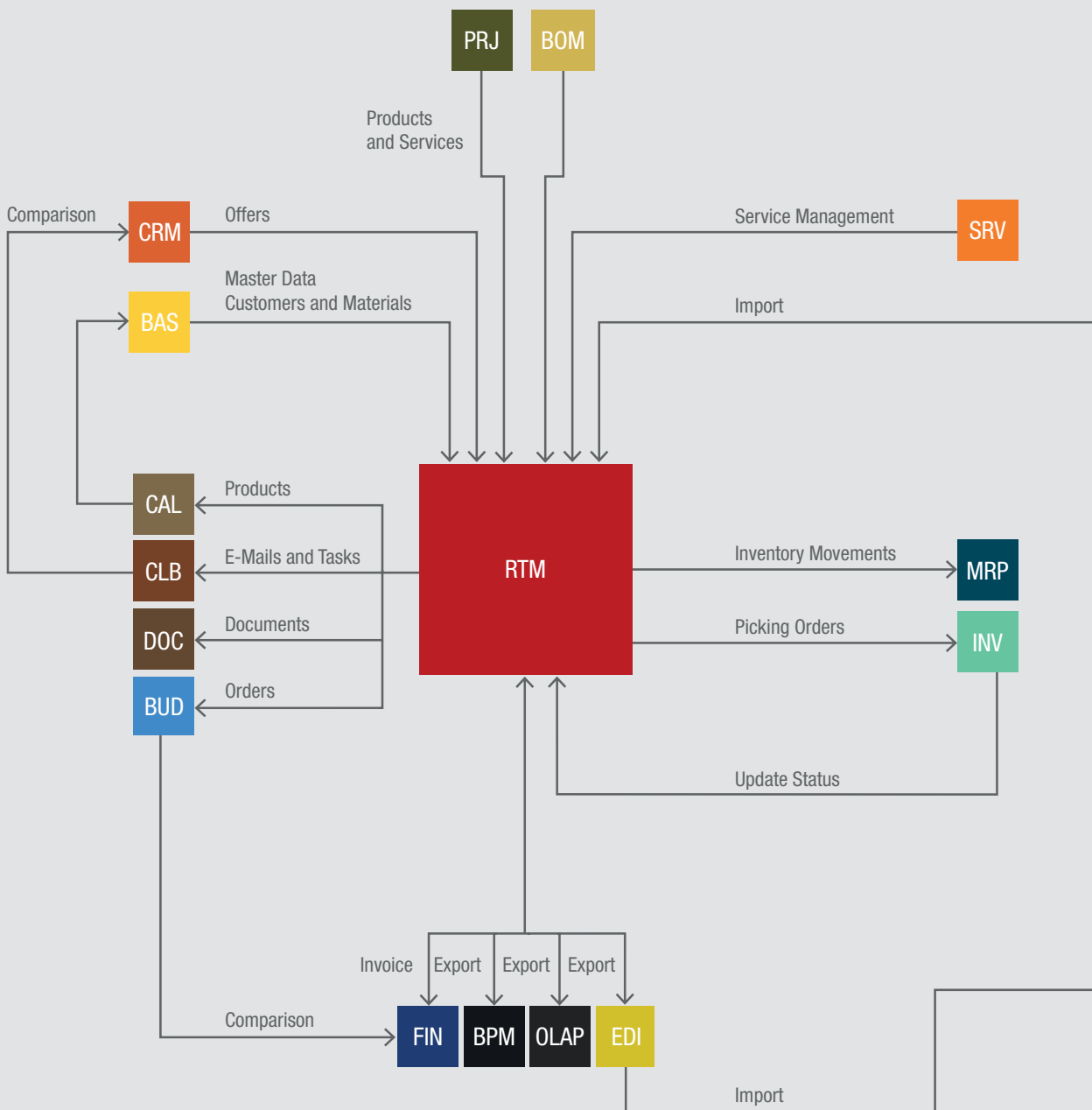
# 판매 관리



# 수매 관리

## caniasERP의 소매 관리 (RTM)

기업은 caniasERP의 소매 관리 RTM (Retail Management) 모듈을 통해 단일 소프트웨어 플랫폼으로 스토어를 관리하고 모든 비즈니스 프로세스를 제어할 수 있습니다. 판매에서 재고, 회계 통합, 고객 관계 및 캠페인 관리에 이르는 모든 비즈니스 프로세스를 이 모듈로 쉽게 관리할 수 있습니다. 소매 관리 모듈, 스토어 재고, 매대 관리, 스토어 수요 예측, 메인 창고 및 매장 간 이동, 송장, 지출 메모, 로열티 카드 관리, 선물 및 보너스 포인트, 고객 상세 정보, 고객 알림, 자동 SMS 및 이메일 전송, 온라인 및 오프라인 운영시스템 통합을 수행할 수 있습니다. 이 모듈은 제품, 고객, 매장, 날짜, 국가, 도시, 가격, 현금 합계와 같은 중요한 기준을 포함하는 보고서를 통해 기업의 경쟁력을 높일 수 있습니다. 동시에 기업들 스토어 비교를 수행하고 제품 포트폴리오를 만들어 효과적인 마케팅 전략을 개발할 수 있습니다.



## 소매 판매

통합되어 있습니다.

소매 판매는 일반적인 판매 절차와 다소 차이가 있습니다. 소매 관리 모듈은 이러한 차이점을 고려하여 판매 관리 모듈 및 다른 모듈과 통합하였습니다. 이 모듈로 소매 판매, 교환, 반품 거래를 관리할 수 있고, 재고 및 운송 움직임을 제공할 수 있으며 소매 다중 보고서와 일일 결산 보고서를 작성할 수 있습니다. 판매 통계도 확인할 수 있습니다. 이 기능은 지불 조건, 지불 유형 및 할인 키는 점포 기반, 문서 유형, 참고 및 재고 참고 위치를 입력하면 이용 가능합니다. 사용자 친화적인 인터페이스는 사용자가 프로그램을 편안하게 조작할 수 있도록 해줍니다.

## 동적 캠페인 관리

캠페인은 필요에 따라 모듈의 동적 캠페인 관리 기능(예: 2+1, 3% 50% 할인 등)을 통해 생성할 수 있으며, 이러한 캠페인에서 소매 판매 중 선물, 보너스 및 할인 기능을 사용할 수 있습니다. 또한, 상품권을 선물하거나 판매할 수 있으며, 할인 또는 구매 대금 지불 수단으로 사용할 수 있습니다. 일반 할인일 또는 생일과 같은 개인 특별 할인일을 지정할 수 있습니다.

## 분석 및 제어

소매 판매 데이터는 다중 보고서 기능을 사용하여 원하는 사양에 따라 실시간으로 데이터를 동적으로 분리하여 평가할 수 있습니다. 판매 관리 모듈을 통해 모든 문서를 서로 연결할 수 있습니다. 이렇게 하면 제안서, 주문서, 발송서, 반환서, 송장부터의 전 과정을 쉽게 검토할 수 있게 됩니다. 전자 데이터 교환 모듈의 도움으로 소매 판매 데이터를 가져올 수 있고 caniasERP로부터 시스템 외부 환경으로 전송할 수도 있습니다.

## 통합

소매 관리 모듈은 판매 관리 모듈과 서로 연동되어 있습니다. 판매 관리 모듈에서 사용되는 판매 전후 보고서 및 가격 정책과 같은 기능도 이 모듈에서 사용할 수 있습니다. 판매 관리 모듈 외에도, 소매 관리 모듈은 재고 관리, 고객관계 관리, 전자데이터 교환, 기업소통 관리, 문서 관리 등의 모듈과

# 기능 개요

- // 일련번호 관리
- // 다양한 판매 유형 관리
- // 전자 메일 통합
- // 모든 문서에 대한 보관(통합 문서 관리)
- // 자동 송장 인쇄
- // 단단계 가격 책정 시스템
- // 결제 계획 및 할인 관리
- // 제품 세트 관리
- // 자재 재고 추적
- // 신속한 고객 진입
- // 대기 중인 판매 주문
- // 면세
- // VAT 키 수정
- // 수리 어플리케이션
- // 스토어와 캐시 기반 동적 총 판매량과 및 반품정보
- // 빠른 구매 송장 목록
- // 재고 양도
- // 다중 보고서 및 일일 보고서
- // 판매 통계
- // 불입금 차이
- // 반올림
- // 캐시 기반 할인 승인
- // 상품권 사용, 관리
- // 동적 캠페인 관리
- // RTM Lite를 사용한 사용자 친화적 인터페이스
- // 세션 보고서
- // 로열티 카드
- // 전자 송장, 전자 문서 저장

# 판매 관리

SRV

서비스  
관리

## caniasERP의 서비스 관리 (SRV)

caniasERP의 서비스 관리 SRV (Service Management) 모듈은 사용자의 필요에 따라 서비스 상태와 관련한 모든 정보를 관리합니다. 이 모듈은 caniasERP의 다른 모듈과 통합하여 기업이 서비스 관련 프로세스에서 수행하는 모든 거래에 활용할 수 있습니다. 서비스와 관련된 모든 작업은 기업 커뮤니케이션 모듈을 통해 사용자의 화면에 즉시 표시됩니다. 재고 관련 이동, 구매, 송장 발행, 서비스 주문 생성과 같은 많은 거래를 오류 없이 신속하게 처리할 수 있습니다. 서비스 관리 모듈을 통해 설치, 분해, 수정, 수리, 서비스 통지, 정기적인 서비스 계획, 서비스 계약 및 서비스 송장 승인 등의 활동을 관리할 수 있습니다. 또한 고객은 이 모듈을 사용하여 고장을 처리하거나 보고할 수 있습니다. 대화형 체크 리스트와 설문도 이 모듈을 통해 만들 수 있습니다.

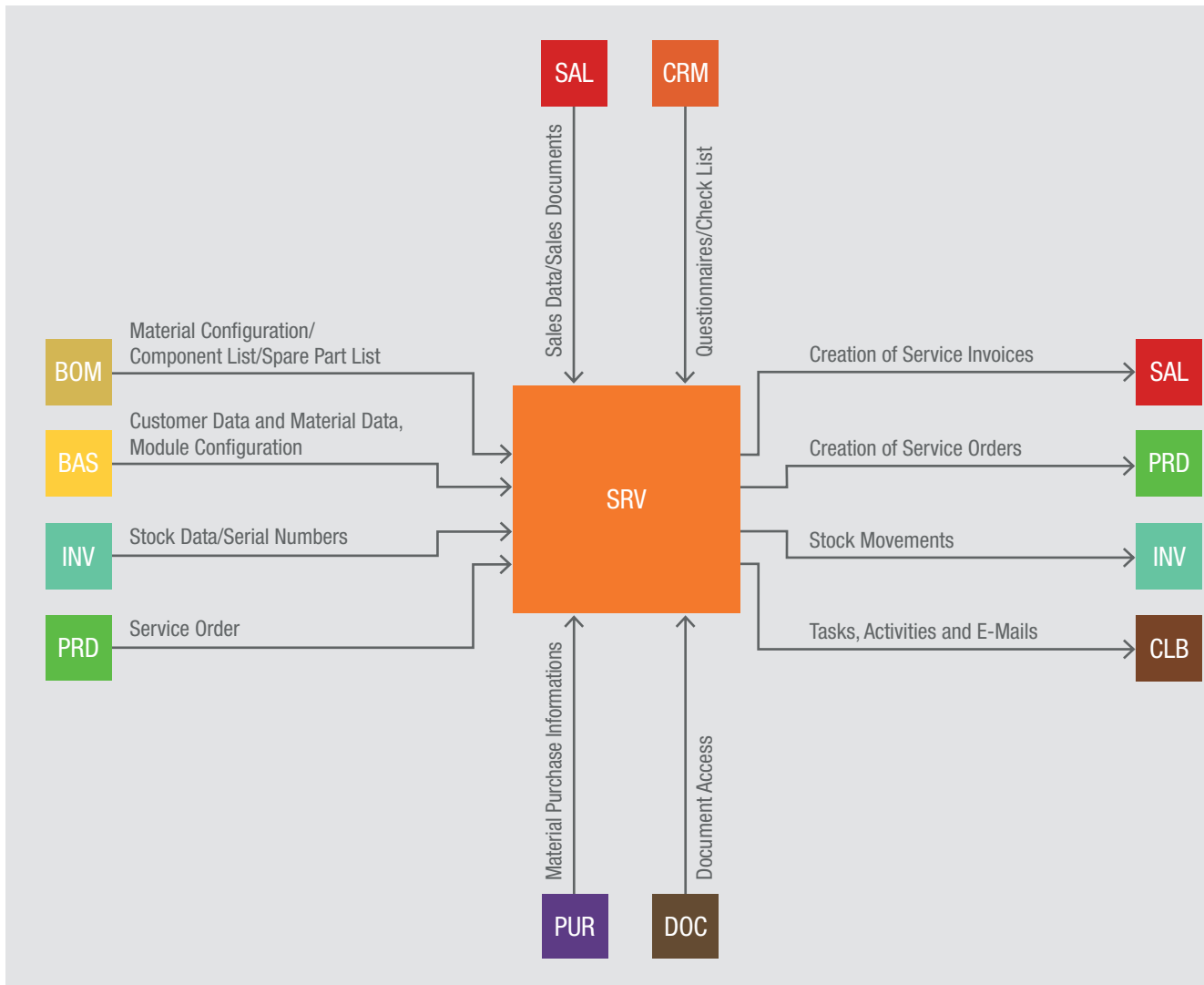
### 현장 서비스

caniasERP와 서비스 관리 모듈의 일반적인 기술 인프라로 기업은 고객에게 현장 서비스를 쉽게 제공할 수 있습니다. 직원은 언제 어디서나 어플리케이션에 접근할 수 있고, 일련 번호를 통해 고객별 정보에 접근할 수 있으며, 예비 부품 및 자재 소비와 같은 서비

스 관련 데이터를 기록할 수 있습니다. 모듈은 제공된 서비스에 대한 프로토콜을 생성하고 서비스 중에 송장을 준비할 수 있도록 지원합니다. 또한 모듈에서 장치, 기계, 고정장치의 일련번호에 따라 조립 및 분해가 가능합니다.

### 평가 및 분석

서비스 관리 모듈의 구성은 서비스 직원에게 다양한 분류 옵션을 제공합니다. 프로젝트 소속, 부서, 직원, 우선 순위, 서비스 그룹, 통지 유형과 같은 다양한 기본 데이터가 분류기반이 될 수 있습니다. 조립, 분해, 수정, 수리 등의 서비스 유형은 문제 발생원과 해



결 유형에 따라 상세하게 분류할 수 있습니다. 또한 승인 대기, 승인 완료, 승인 거부, 또는 송장 없음과 같은 송장 승인 상태는 서비스 유형, 서비스 부서 및 청구 유형에 따라 시스템에서 결정합니다. 고객 결제는 유형에 따라 입력할 수 있습니다. 기업들은 평가 수행과 향후 서비스 활동의 더 나은 계획 수립을 위해 데이터 베이스에 기록된 모든 데이터를 사용할 수 있습니다. 또한 반품 사유를 분석할 수 있으며, 필요한 조치를 적시에 취할 수 있습니다.

서비스 상태 및 서비스 날짜 외에도 서비스 기록은 직원이 어떤 서비스 상태에서 일하고 있는지 간략하게 보여줍니다. 각 사용 자재에 대해 모든 구매 및 가치 평가 정보가 기록되므로 서비스 단계에 대한 비용 산출도 가능합니다. 기존 데이터를 이용하여 직접 검사를 할 수 있으며, 이를 통해 문제점을 개선한다면 관련 판매 수익 향상을 기대할 수 있습니다. 재료 공급 물품 분석, 고장 및 수리 시간, 일련번호 제품 추적 등을 통해 유용한 정보를 얻을 수 있습니다. 시스템은 작업 상태 다이어그램을 통해 서비스 부서의 담당자에게 미처리 서비스 통지와 알림을 전송합니다. 미처리 서비스 알림, 완료가 되어야 할 미처리 서비스, 고객측 서비스 상태, 시작 시간을 초과한 미처리 서비스, 종료 시간을 초과한 미처리 서비스, 아직 할당되지 않은 서비스 등의 실시간 서비스 정보를 다이어그램에서 접근할 수 있습니다.

고객과 재고의 일련 번호는 상태에 따라 나열할 수 있습니다. 조립 및 분해된 부품의 수령 및 발행을 자동 또는 수동으로 수행할 수 있습니다. 공급업체 또는 고객 보증 기간과 같은 물질적 서비스 데이터와 주기적 수행할 서비스를 정의할 수 있습니다. 또한 이 모듈로 오류를 제로 수준까지 줄일 수 있습니다. 작업자가 잘못된 일련번호로 작업을 접수하거나 실행할 경우에는 시스템이 작업을 차단합니다.

### 공급업체 추가

서비스 관리 모듈에서 공급업체는 외부 서비스 제공 업체로 정의될 수 있으며 이러한 외부 파트너는 caniasERP 대한 제한된 접근 권한을 부여받을 수 있습니다. 따라서 데이터의 유지보수는 일시적 지연 없이 수행될 수 있습니다. 이 모듈을 통해 공급업체별 외

부 창고 및 매입 송장을 관리할 수 있습니다.

### 통합

모든 caniasERP의 모듈은 전체 시스템에 완전히 통합됩니다. 모든 데이터가 중앙에서 관리되기 때문에 지속적인 보증, 활성화 및 과거 서비스에 대한 데이터 또는 판매 및 구매된 일련 번호에 대한 검색이 가능합니다. 고객에게 서비스 사고가 발생한 경우, 부품을 분해하거나 조립해야 할 경우, 이러한 부품은 서비스 오더로 직접 이전할 수 있습니다. 이에 필요한 유지 보수, BOM 및 작업 계획과 같은 정보는 BOM 관리 및 공정 관리 모듈에서 호출할 수 있습니다.

서비스 송장을 작성하면서 영업 관리 모듈과 서비스 관리의 통합 구조로 모든 판매 정보를 조회할 수 있습니다. 이 과정에서 주소 및 연락처 정보, 실시간 가격 리스트, 기초 계약, 특별 할인과 결제 조건 등, 중앙 데이터베이스에 저장된 정보를 이용할 수 있습니다. 서비스 관리 모듈의 일련 번호 관리를 통해 사용자는 일련 번호와 관련된 모든 데이터에 포괄적으로 접근할 수 있습니다. 판매 제안 문서는 서비스 공지사항과 함께 서비스되는 제품/자재를 포함하여 작성할 수도 있습니다. 서비스 유형에 따라 이메일 그룹을 지정할 수 있으며 Collaboration 모듈과의 통합을 통해 지연 서비스에 대한 일괄 메일 전송 또는 작업 상황을 보고할 수 있습니다. 서비스 업무에 따라 재고 관리, 구매 관리, 영업 관리, 서비스 관리 모듈 등 다양한 모듈을 함께 이용할 수도 있습니다.

## 기능 개요

- // 제품 마스터 데이터에서 서비스 데이터 생성 및 유지 관리
- // 서비스 알림 생성 및 진행 중인 서비스 추적
- // 기간 서비스 제공
- // 수정 기한 및 미처리 서비스 알림
- // 조립 주문 작성 및 수정
- // 일련번호 관리
- // 서비스 주문 생성
- // 서비스 알림을 우선 순위별로 그룹화
- // 동적 통지 방법 작성
- // 서비스 계약 작성
- // 현장 서비스(온라인 서비스 알림)
- // 서비스 유형별 메일 그룹 생성
- // 서비스 송장, 체크리스트, 설문 작성
- // 연결된 서비스 알림 생성
- // 공급업체 추가
- // 보증 관련 제품 이력 작성
- // 모든 서비스 사례에 대한 이력 관리
- // 평가 및 분석(판매 수익, 비용, 수리 시간 등)
- // 전체 시스템에 대한 완벽한 통합



# 판매 관리



## 수출 관리

## caniasERP의 수출 관리

caniasERP의 수출 관리 EXP (Export Management) 모듈은 수출업무의 운영을 위하여 연결된 문서를 기반으로 사용합니다. 이 모듈은 모든 판매 프로세스와 통합되어 운영되기 때문에, 자체적으로 외국 무역 거래를 관리하고 있는 회사에 매우 유용합니다. 수출 관리 모듈을 통해 기업은 수출신고 관리, 신용장과 연결, HS (Harmonized System code)별로 추적, 신고 비용과 기타 비용을 계산하며, 이러한 비용은 상황에 맞게 수정할 수 있고 사전 입력했거나 새로 입력된 비용을 반영할 수 있습니다. 수출 국가별 다양한 특별 보고서 (예: 터키 원산지 증명서, 터키 물류증명서 A.TR, EUR1)를 나라별, 고객별로 변경될 수 있는 송장, 수출 목록, 위탁 등과 같은 양식의 유통 문서는 시스템에서 설정하여 사용할 수 있습니다.

### 수출 운영

수출 관리 모듈은 관세, 운송회사, 수출 증명서와 운송 유형 등 주요 운송정보를 유지할 수 있습니다. 도착 예상 시간은 배송이 시작되는 날짜를 시스템이 자동으로 계산합니다. 기업들은 예상 도착 시간과 실제 도착일을 비교하고 해운사의 수행 능력을 평가할 수 있습니다. 수출문서의 송장에 기재된 지불액, 관련 은행/지점에 대한 수수료, 은행 요금 및 영수증을 문서흐름 (Document Flow)로 관리 할 수 있습니다. 또한 수출입 대금과 인출에 대해서는 잔액, 사용 가능한 잔액, 총 납입액, 총 추심액, 총 비용 및 만기 정보와 같은 기본 정보가 제공 됩니다.

### 통합

수출 관리 모듈은 판매 관리 모듈과 통합되어 운영되고, 수출 문서는 판매 문서의 항목을 복사하여 작성됩니다. 복사 과정에서 수출 문서와 판매 문서의 데이터의 일관성을 수출 문서 유형 확인 테이블로 교차 확인할 수 있습니다. 수출 신고 금액을 산정할 때 영업 관리 모듈에서 받은 송장 정보는 송장 관리 모듈에 입력된 판매비용 송장정보가 반영됩니다. 모듈에서 생성된 대금 및 수출신고 비용을 재무회계 모듈로 이전해 정확성을 확인할 수 있습니다. 문서 관리 모듈과 통합해 사용자는 문서를 내보내고, 읽고, 수정하거나 다운로드하는 데 필요한 파일을 나중에 추가할 수 있습니다. 이 모듈은 수입 관리 모듈과도 연계 됩니다. 수입 반품과 관련된 내용은 수출 관리 모듈에 포함되고, 수출 반품과 관련된 내용은 수입 관리 모듈에서 처리 됩니다.

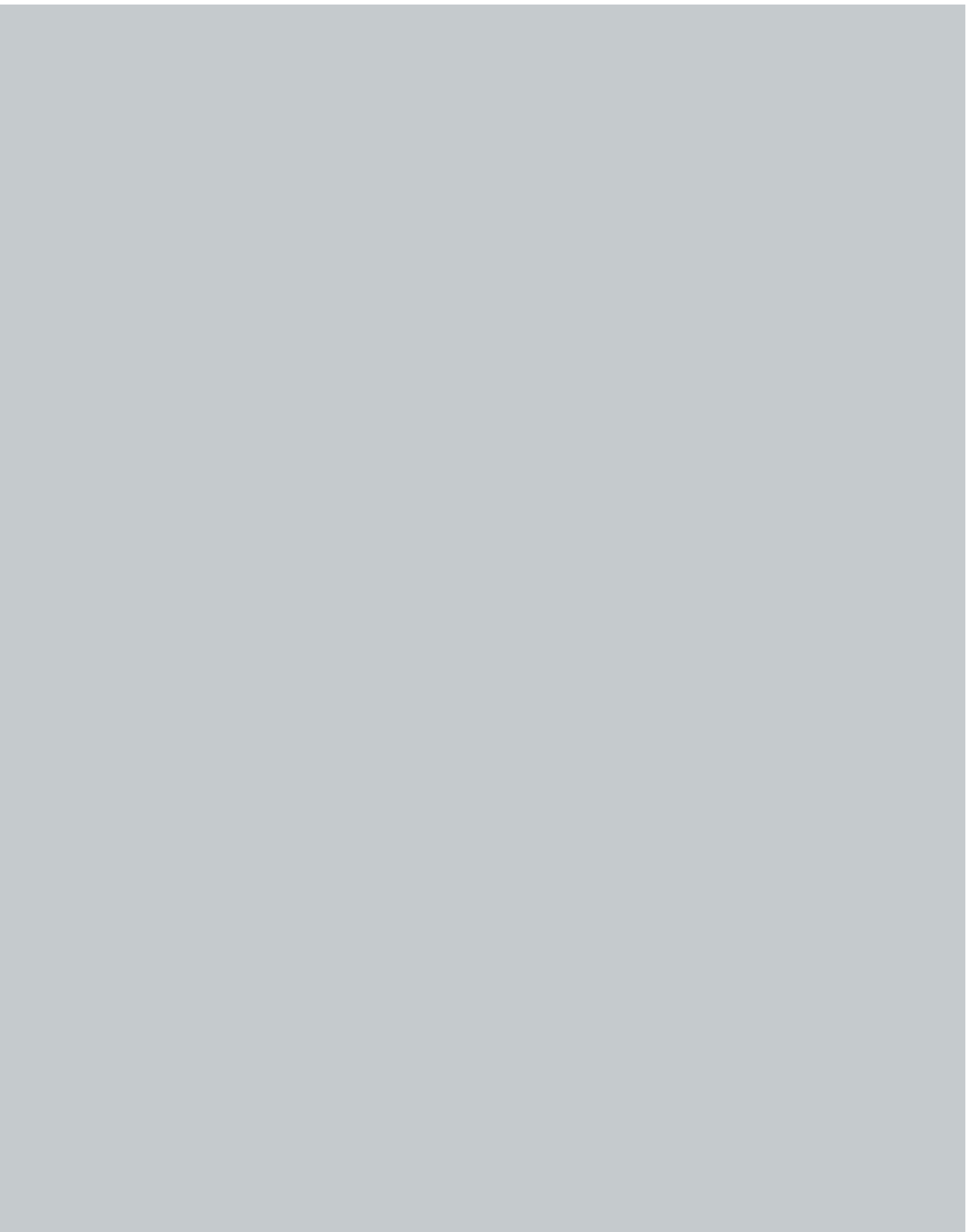
## 기능 개요

- // 수출 신고 관리
- // 운송 단계 추적
- // 운송업체 수행 능력 평가
- // 표준 또는 특수 보고서 및 양식 인쇄
- // H.S No 추적
- // 은행 상세 내역
- // 수출 결제 추적
- // FOB 계산
- // 수출 문서 작성
- // 수출 비용 보고서
- // 대금 인출 추적
- // 수출 비용 추적
- // 주간 선적 계획
- // 수출 촉진 보고서



자산재

관리



# 자산 관리

INV

# 재고 관리

## caniasERP의 재고 관리 (INV)

caniasERP의 재고 관리 INV (Inventory Management) 모듈은 시스템 코어 모듈 중 하나입니다. 이 모듈로 기업은 자재 재고를 날짜, 수량, 금액, 위치, 배치 번호, 재고 상태 등 다양한 기준으로 관리할 수 있습니다. 판매, 구매, 서비스, 유지보수, 생산, 품질보증 등 전체 공급망을 지원하는 이 모듈을 이용하여 창고 비용을 절감할 수 있으며, 과거와 현재의 재고 상태를 자세히 확인할 수 있습니다.

### 이동 유형

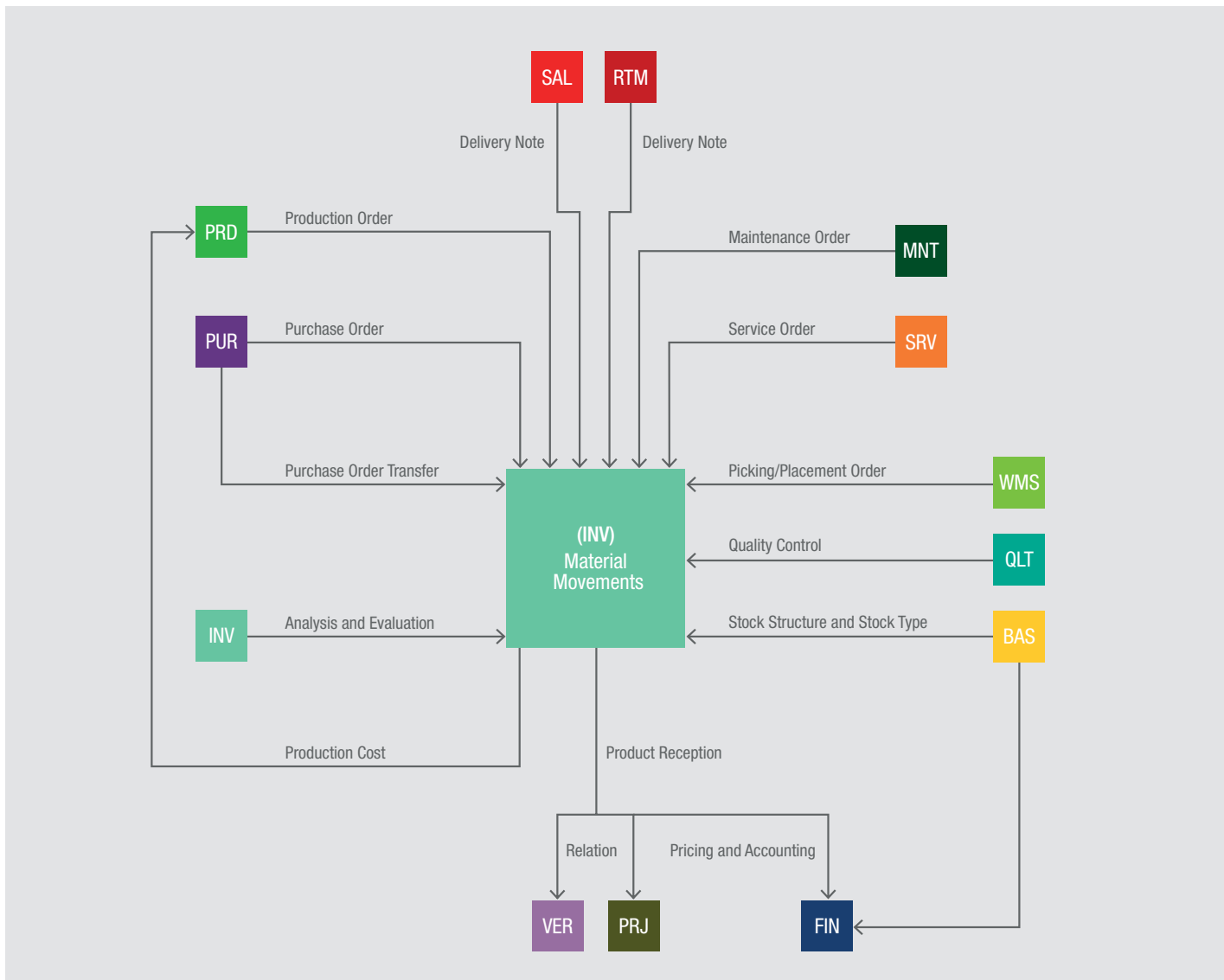
모든 자재의 이동은 재고 관리 모듈의 점검 테이블을 통해 관리할 수 있습니다. 점검 테이블은 수요에 따라 옵션을 무제한으로 구성할 수 있습니다. 따라서 기업은 각각의 자재이동에 대한 상세한 정보를 얻을 수 있고, 추가적인 개발을 편리하게 이용할 수 있습니다.

### 배치 및 일련 번호

모듈의 배치(일괄 생산 단위) 및 일련 번호 추적 기능을 통해 재료 자재 이동을 순조롭게 추적할 수 있습니다. 이 기능은 유지 보수 및 서비스 관련 프로세스 또는 식품, 의약품 및 설비 같이 정기적인 모니터링과 추적이 중요한 프로세스가 원활하게 작동할 수 있도록 지원합니다.

### 투명한 평가

이 모듈에서는 중요한 정보를 강조하기 위해 포괄적인 평가를 수행할 수 있습니다. 검색 기준을 사용하여 창고 재고 또는 창고 이동에 대해 Realtime으로 최신 데이터를 개별 요구 사항에 따라 모니터링하고 분류할 수 있습니다. 또한 자재, 재고 회전을 및 가치에 따라 ABC 분석을 적용하여 분류할 수 있습니다.



## 유연한 저장소와 모바일 사용

재고 관리 모듈은 현재 재고 및 사용 가능 재고, 보류 재고, 양품 재고, 예약 재고, 수정 재고, 위탁 재고, 거래선 공급 자재 재고, 고객 오더 재고 등으로 현재 재고의 재고 유형을 추적하는 데 사용할 수 있습니다. 창고 관리 모듈 통합을 통해 이동 데이터 입력 장치 (MDE) 또는 바코드 리더를 사용하여 스캔/배치/전송 작업의 운용과, 바코드를 통한 자재 입고/출고/재고 수량 계산 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 컨테이너/팔레트 등의 입고 및 출고 작업을 수행할 수 있습니다.

## 예약

재고 목록에서 자재를 출고하도록 하는 판매 주문, 생산 주문, 출하 주문과 같은 프로세스 기록은 재고관리 모듈에 저장됩니다. 하지만 서로 다른 위치에서 동시에 동일한 프로세스를 요청할 수 없습니다. 이런 상황을 피하기 위해서는 예약 관리 기능을 사용할 수 있습니다. 또한 가용 재고 및 예약 재고를 즉시 추적하고, 구성할 수 있습니다.

## 배치 세부 사항

세부적인 재고 정보를 보는 것은 배치 (일괄 생산 단위) 전략을 결정하는 측면에서 매우 중요합니다. 재고 관리 모듈을 사용하면 영업, 구매 및 생산 프로세스와 관련된 자재 입고/배포/이동 작업에서 배치 정책과 고객의 세부 사항에 대한 개념을 생성할 수 있습니다. 또한 배치의 세부 개념은 수요에 따라 작성할 수 있습니다. 배치에 근거하여 요구되는 상세한 정보를 추적하고, 이 정보를 따라 조회할 수 있습니다. 이 방법으로 회사는 과거 및 현재의 모든 내용을 검토하고 정리할 수 있습니다.

## 컨테이너/팔레트 사용

컨테이너 추적 시스템은 기업의 물류 프로세스에서 제품을 보다 쉽게 저장하고 로딩 및 언로딩 프로세스를 보다 실질적으로 실현합니다. 필요에 따라 생성할 수 있는 컨테이너와 관련된 모든 프로세스는 판매 가능한 배치 크기 및 일련 번호를 정의하며 유지 관리 프로세스를 이용해 관리할 수 있습니다.

이러한 프로세스는 재고 관리 모듈에서 수행할 수 있습니다.

## 재고 비용

FIFO, LIFO와 같은 회계 유형 중 하나를 선택하여 각 재고품 이동, 평균 비용, 보행 가중 평균 비용, 모듈의 배치/일련 번호를 기반으로 한 실제 원가를 계산할 수 있습니다. 산출된 재고 이동 비용 자료는 재무 회계 모듈뿐만 아니라 다양한 보고서에서 실무 회계 처리에 사용됩니다.

## 비용 검증

재고 이동 비용을 확인하기 위해 데이터는 주로 마스터 데이터 관리, 생산 관리, 구매 관리, 송장 검증 및 판매 관리와 같은 많은 모듈에서 가져옵니다. 데이터를 정확하고 철저하게 통합해 재고 비용을 정확하게 계산합니다. 전후의 비용 보고서를 확인하여 발생할 수 있는 오류를 최소화합니다.

## 복수 회계 기준

재고 이동 비용은 IFRS, USGAAP, K-GAAP와 같은 다른 회계 기준을 사용하여 계산할 수 있습니다. 각 회계 표준은 별도로 계산될 수 있습니다. 이러한 방식으로 다른 회계 기준의 결과를 비교하고 계산할 수 있습니다.

## Activate Base Costing 계산

재고 관리 모듈의 실시간 비용 계산 기능을 사용하면 제품의 원자재, 반제품 또는 재고품 이동 비용을 표준 또는 이동 평균 비용에 대해 즉시 산출합니다.

## 수익 센터

모듈의 수익 센터에서 회계 기간 중 지정된 비용 센터와 관련된 실제 원가 항목을 판매 항목에 분배할 원칙을 정의하고, 배포 템플릿을 생성할 수 있습니다. 또한 해당 기간 내에 배포할 수 없는 R&D, 마케팅, 영업, 유통, 일반 관리 및 자금 조달과 같은 비용은 특정 기준에 따른 배포 템플릿을 통해 판매 비용 문서의 항목으로 청구될 수 있습니다.

## 비용 차이 분석

판매 출고 가격, 판매 송장 가격, 표준 비용, 실제 비용 및 배포 계획 및 판매 품목에 대한 추가비용을 caniasERP 시스템에 보고할 수 있습니다. 여기에서 보고된 자료로 매출 대비 비용의 비율을 확인할 수 있고, 손익 분석이 가능합니다.

## 통합

재고 관리 모듈의 기능과 caniasERP 시스템 모듈의 완전한 통합된 구조는 기업의 요구에 신속한 솔루션을 제공합니다.

// 판매 관리, 소매 판매 관리 모듈에서 생성된 운송장 또는 물품 수령과 관련된 판매, 판매 반환, 위탁, 임대 재고 거래 및 판매 문서에서 최신 재고 정보에 접근

// 입고 기반의 구매 관리 모듈에서 생성된 구매 오더, 공급 업체에 재고 이동 및 반환

// 생산 관리 모듈에서 생성된 생산 오더와 관련된 제품 입고 및 원자재 소비 재고 이동,

// 품질 관리 모듈에서 자재의 품질 관리 프로세스 중 승인, 거부 및 반환된 수량에 대한 재고 이동,

// 창고 관리 모듈의 수집 / 배치 / 이동 / 개수 / 컨테이너 / 팔레트 작업 중에 생성된 재고 이동

// BOM 모듈에서 설정된 BOM을 사용하여 조립 및 분해 프로세스와 관련된 재고 이동,

// 서비스 관리 모듈에서 생성된 서비스 순서, 개정, 조립 및 분해 작업과 관련된 재고 이동,

// 결함 관리 및 유지 보수 주문과 관련된 유지 보수 관리 모듈에 사용되는 재료의 재고 레코드,

// 자재/저장/시설 자재 요구 사항을 기반으로 한 운송 관리 모듈의 재고 이동,

// 날짜 기준으로 자재 소요량 계획 모듈에 재고 정보 제공,

// 송장 확인 모듈에서 송장 수령 중 구매 주문과 관련된 재고 입고 및 반품 정보

// 생산 원가 관리 모듈의 생산 오더에 사용된 자재와 관련된 수량 및 원가 정보 제공,



// 프로젝트 관리 모듈에서 생성된 프로젝트와 관련된 재고 이동

// 재무 회계 모듈의 재료비용 회계는 마스터 데이터 관리, 생산 관리, 구매 관리, 송장 검증, 영업 관리 등과 같은 모듈의 데이터 계산 후 재고 관리 모듈과 다른 모듈과의 통합을 통해 수행됩니다.

## 기능 개요

// 창고 레코드와 관련된 재고 입고 (출고 주문, 생산 주문, 외부 주문, 서비스 주문, 고객 환급), 재고 문제 (서비스 주문, 출하, 프로젝트, 계약 주문, 생산 주문, 공급자로 반환 등) 및 재고 운송 프로세스

// 창고 및 재고 장소에 대한 계층적 구조 (창고 / 재고 장소 및 창고 / 재고 위치 주소)

// 로트(생산 단위) 번호 및 일련 번호 관리

// 단체 세부 사항 및 단체 정책의 사용

// 컨테이너/팔레트 추적 시스템

// 재고 계산 및 재고 규제

// 향후 또는 과거로 재고 이동

// 원가 관리로 재고 이동

// 재고 유형 관리 : 가용 재고, 보류 재고, 품질 재고, 예비 재고, 수정 재고

// 특별 재고 유형 관리 : 위탁 재고, 외부 재고, 고객 주문 재고

// 재고 변경에 대한 문서 등록의 무화

// 두 측정 단위로 병합 재고 관리

// 창고나 재고 장소에 마이너스 재고 옵션

// 재고 이동 후 자동 출력

// 사용자 또는 사용자 그룹에 기반한 인증

// 사용자 기반 단축키

// 재고 이동을 위한 자유로운 구성

// 자재를 자재로 이전

// 일괄 재고 이동

// 조립/분해 이동

// ABC 분석

// 안전 재고 관리

// 재고 회전을 계산

// 장기 재고

// 매개 변수 바코드 인쇄

// 도구 사용

// 수량 및 가치 기반 평가

// 비용 편차 분석

// 표준 - 실제 원가 비교

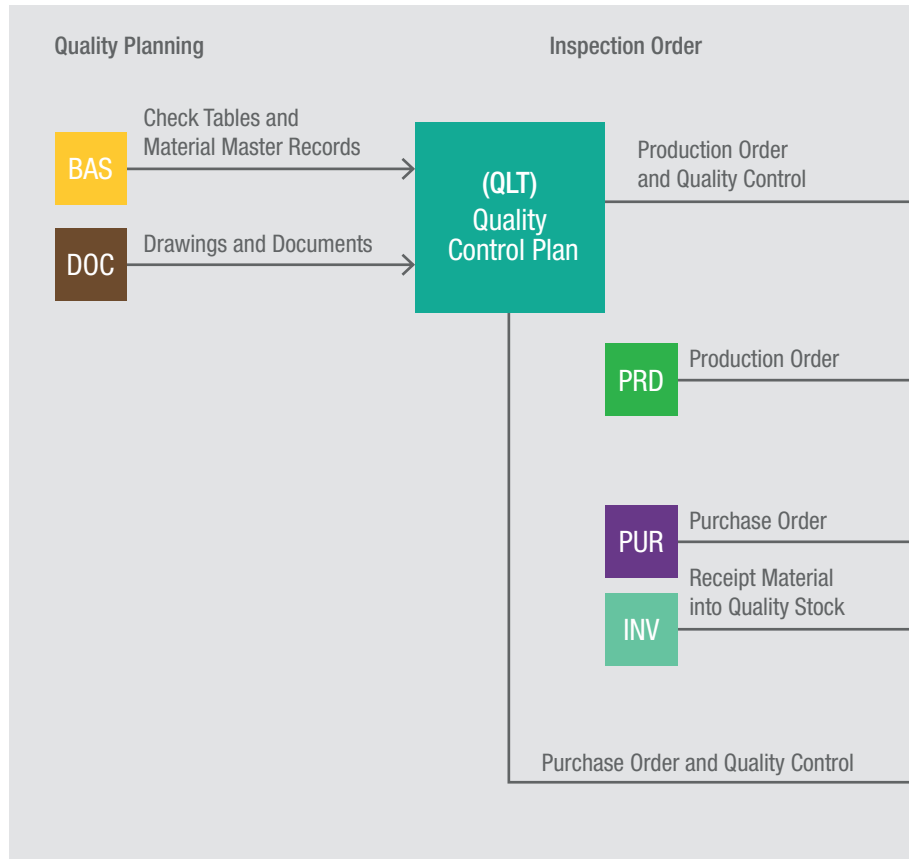
// 다른 원가 계산 유형 (평균 원가, 이동 가중 평균 원가, 실제 원가, FIFO, LIFO)을 사용하는 재고 이동의 원가 계산 및 회계

// 실시간 비용 계산

// 다른 회계 기준 (TFS, IFRS, USGAAP, K-GAAP 등)을 사용하여 각 회계 표준에 대한 재고 이동 비용의 개별 계산

// 모든 관련 모듈과의 완벽한 통합

# 자재 관리

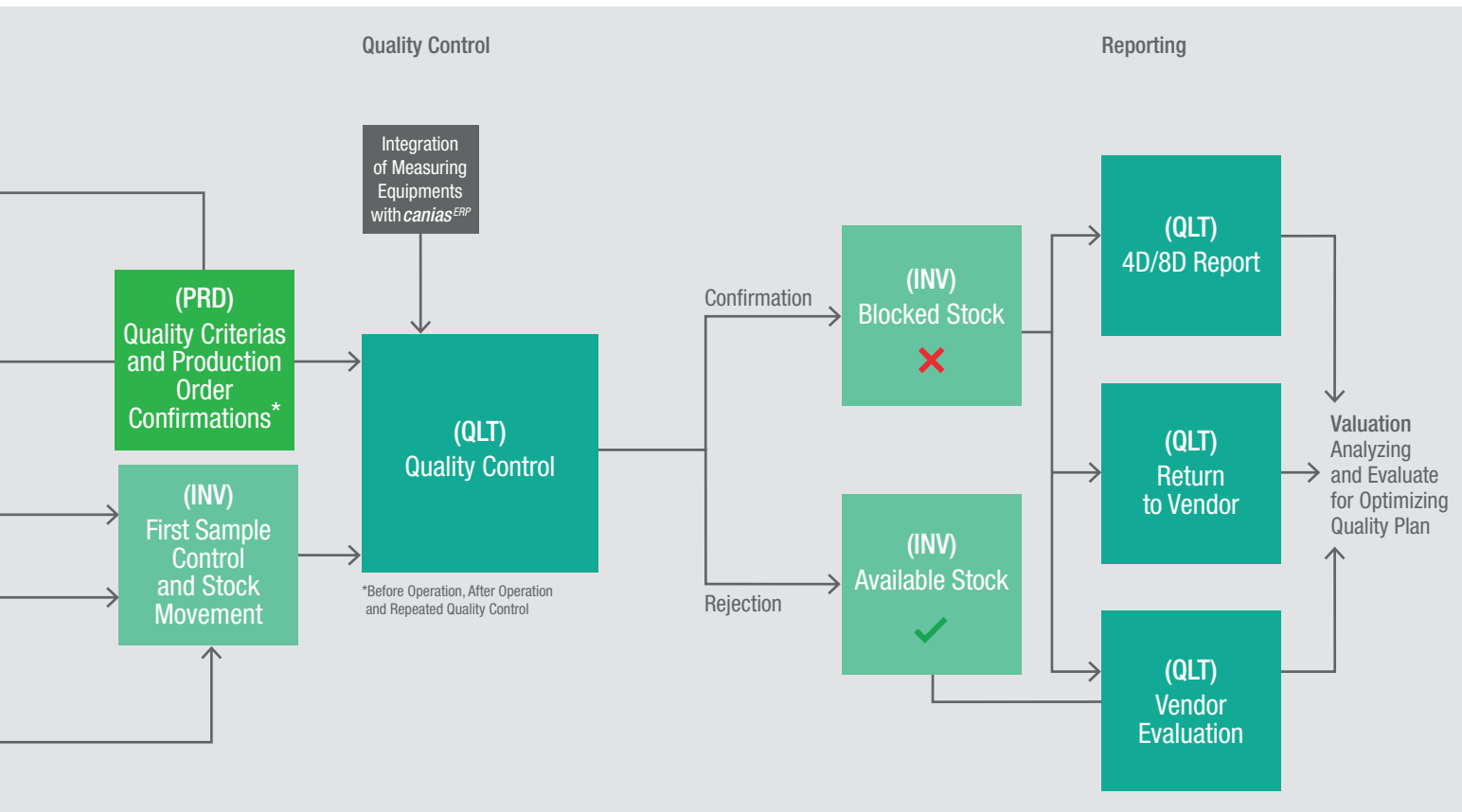


QLT

# 품질 관리

## caniasERP의 품질 관리(QLT)

caniasERP의 품질 관리 QLT (Quality Management) 모듈은 기업이 구매 및 제조 프로세스 중에 직면하는 품질 문제를 식별하고, 해결하는 프로세스를 관리하는데 사용됩니다. 사용자는 품질 관리 모듈에서 구매하거나 생산한 자재나 제품에 대한 세부 품질 계획을 작성하고, 지정된 모든 기준에 대한 품질 관리 프로세스를 수행할 수 있습니다. 작업장에 대한 품질 계획을 정의할 수 있으므로 필요에 따라 정기 검사를 수행할 수도 있습니다. 또한, 오류를 방지하기 위해 제어 결과에 따라 다양한 보고서를 모듈에 반영할 수 있습니다.



### 품질 관리 계획

회사는 모듈의 제어 테이블을 사용하여 품질 관리 프로세스 중에 수집된 데이터를 중앙에서 일괄적으로 관리할 수 있습니다. 시스템에 포함된 제어 방법, 제어 특성, 제어 정도, 동적 변경 및 오류 범주의 확인 또는 프로세스 중에 얻은 데이터를 기록할 수 있습니다. 또한 품질 계획으로 옮긴 품질 보증 관련 자재 정보는 자재 마스터 데이터에서 관리합니다.

### 제어 프로세스

품질 관리 모듈에서 구매 기반 품질 관리 프로세스는 자재 재고 수불원장을

반영해 작동합니다. 재고 수불원장 중에 품질 계획 및 재료 마스터 데이터를 참조하는 품질 관리 기록은 자재 로트의 합,부 판정 승인으로 결정합니다. 품질 관리 프로세스에서 합격되지 않은 자재는 재고 관리 모듈에 개별 보관되며, 일반적으로 caniasERP 모듈의 다른 프로세스(예 : 생산, 판매 등)에는 출고될 수 없습니다.

또한 생산 전후에 샘플링 품질 검사로 생산 공정을 설정할 수 있습니다. 자재 품질 관리 외에도 작업장에서 제조 활동의 작업 행위를 품질 측정 대상으로 기록할 수 있습니다.

### 품질 관리

품질 관리 모듈에서 관리 유형과 빈도는 품질 관리 계획으로 관리합니다. 품질 보증에 대한 마스터 데이터에서 제어의 필요성에 대한 정보를 얻으며, 이 정보는 마스터 자재 데이터에 기록됩니다. 사용자는 제어 계획에 여러가지 제어 특성을 할당할 수 있습니다. 자재의 품질 관리 프로세스는 제어 특성으로 계획할 수 있습니다. 또한 동적 구성으로 품질 관리 프로세스를 시작하고, 관리하여 주문이나 배치 단위의 품질 관리를 보장할 수 있습니다. 또한 과거의 시스템 제어 결과에 따라 샘플 레벨을 설정할 수 있습니다. 구매한 고품질 재고 자재의 최종 재고 상태는 관리 프로세스가 끝날 때 반영될

니다. 품질 검사를 통과한 자재는 사용 가능한 재고 상태로 바뀝니다. 승인되지 않은 자재는 재고 관리에서 차단된 재고로 이전된 다음 폐기되거나 공급 업체로 반품될 수 있습니다. 생산 관리 프로세스를 통과한 자재는 다음 작업 또는 사용 가능한 재고 목록으로 이동합니다. 결과가 승인되지 않은 원재료의 경우, 폐기하거나 재처리 결정을 내릴 수 있습니다.

### 측정 장비와 연결

이 모듈은 기술적으로 이용 가능한 측정 장비와 통합할 수 있습니다. 제어 프로세스 중에 연결된 측정 도구를 사용하여 측정 결과를 기록할 수 있습니다. 측정 장비에 의해 결정된 자재 제어 특성을 실시간으로 시스템에 측정하고 기록할 수 있습니다.

### 데이터 보고 및 분석

품질 관리 모듈은 품질 관리 중에 측정된 값과 많은 관련 데이터를 리포트할 수 있습니다. 표준 품질 관리 시스템의 많은 보고서 및 그래프를 사용할 수 있습니다. 또한 '규제 활동'은 측정 값, '4D / 8D', 'FMEA', '부적합' 보고서가 나오고 '오류 분석'을 수행 한 후에 설정할 수 있습니다. 마지막으로 '공급 업체 평가 분석'은 품질 관리 결과를 구매 주문서 및 송장 데이터와 결합하여 수행할 수 있습니다.

### 통합

모든 caniasERP 모듈은 전체 시스템에 완전히 연동됩니다. 모든 데이터가 중앙 집중식으로 관리되기 때문에, 재고 관리 모듈을 통해 자재를 수령하는 동안 자동으로 열리는 품질 관리 화면에 제어 데이터가 제공됩니다. 생산 관리 모듈과의 통합으로 제품 및 작업 센터의 제어 데이터는 생산 전, 후 승인 단계 또는 생산 중에 생성될 수 있습니다. 또한, 문서 관리 모듈을 품질 프로세스에 통합 함으로 관련 문서에 접근할 수 있습니다. 구매 관리 및 송장 관리 모듈과의 통합을 통해 '공급 업체 평가 분석'을 수행할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 중앙 집중식 품질 계획
- // 자재 품질 관리
- // 생산 공정 제어
- // 작업 센터 성능 분석
- // 동적 샘플 계획 (ISO 2859-1 / DIN 40080)
- // 상세한 그래프 분석
- // 4D / 8D 보고서
- // FMEA, CAPA 문서
- // 벤더 평가 분석
- // 측정 장비 통합

# 자재 관리

MRP

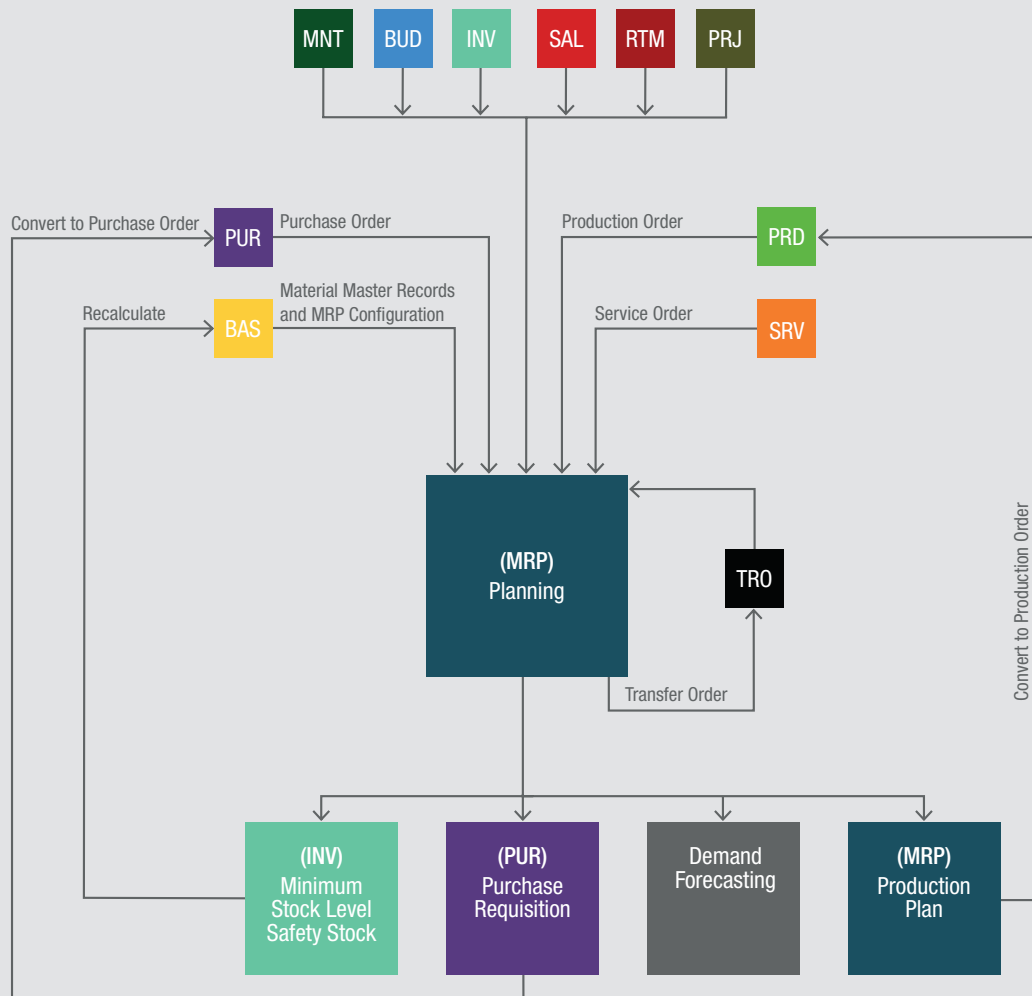
자재 소요량  
계획

## caniasERP의 자재 소요량 계획 (MRP)

caniasERP의 자재 소요량 계획 MRP (Material Requirements Planning) 모듈은 조직 내의 물류 체인의 핵심입니다. 이 모듈에서는 조달 프로세스에서 요청한 문서에 따라 자재 기반 계획을 수립합니다. 이러한 방식으로 조달 문서가 계획 단계에서 생성되므로, 모든 요구를 가장 이상적으로 충족할 수 있습니다. 시스템과 모듈이 통합되어 있기 때문에, 문서를 최종 문서로 쉽게 변환할 수 있습니다. 또한, 공급망에 포함된 각 요구 문서를 통해 열람하는 모든 공급 문서를 이 모듈로 쉽게 모니터링하고 보고할 수 있게 됩니다.

각 산업은 공급망 관리 측면에서 각기 다른 변수를 갖고 있으며, 이러한 변수는 향후 계획을 수립하는데 중대한 영향을 줄 수 있습니다. caniasERP시스템은 자재 소요량 계획 모듈의 수많은 매개 변수를 사용하여 최적의 계획 방법을 쉽게 식별하고 구현할 수 있도록 합니다. 또한 모듈은 유연한 구조를 가지고 있기 때문에, 재료에 대한 여러 계획 전략을 사용하여 만든 다양한 시나리오를 시뮬레이션할 수 있습니다.

모든 조직은 변화하는 시장 상황에 대비한 사전 예방 조치를 취하기 위해 미래를 예측하고 싶어 합니다. 이러한 요구에 따라 자재 소요량 계획 모듈을 사용하여 향후 예측안을 세울 수 있습니다. 과거 데이터를 고려하여 가장 적합한 모델을 결정하고, 다양한 예측 모델을 사용하여 향후 판매 데이터를 추정합니다. 이러한 예상치에 대한 대략적인 생산량 계획을 수립하여 조직에 필요한 조치를 취할 수 있습니다.



## 유연한 구성

이 모듈은 현실에 가장 가까운 조건을 계획하기 위해 다른 설정 유형을 사용하여 동일한 재료에 대해 다양한 계획 옵션을 제공합니다. 이러한 방식으로, 자재의 실제 계획 프로세스와 병행하여 수행할 수 있는 시뮬레이션 계획을 통해 가능한 각 시나리오가 계획에 영향을 미치는 정도를 관찰할 수 있습니다.

## 다양한 타임 버킷과 수량 계산 매개 변수

자재 소요량 계획 모듈은 인과 관계를 고려하여 작동합니다. 소요 계획은 완벽한 시간 정확도를 토대로 이루어지므로 최적화된 공급망을 구축합니다. 또한 사용자는 원하는 경우 시간 단위를 일, 주, 월 또는 별도의 지정 기간에 따라 결정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 사용자가 허용 오차를 표시하여 계획 추정치의 오류율을 줄일 수 있습니다. 또한 생성된 일정의 계획에서 주문 우송 시간, 생산 준비/기계/노동 시간, 조달 리드타임과 같은 중요한 데이터를 사용하여 현실에 가장 가까운 결과를 얻을 수 있습니다.

모듈은 수량 계산면에서 완벽하게 작동합니다. 이 모듈에서는 산업 표준 주문 규모 결정 방법을 사용할 수 있습니다. Lot-for-lot (개별 주문 수량), 고정 수량, 최대 주문 수준과 같은 직선적인 방법 외에도 경제적 주문 수량, 최소 단위 비용, 최소 총 비용 및 부품 기간 조정과 같은 진보한 방법을 사용하여 주문 크기를 결정합니다. 또한 안전 재고 및 재주문 포인트를 적절한 자재 범주 내에서 설정할 수 있으며 최소 유지 재고 관리를 할 수 있습니다.

## 유연한 계획

자재 소요량 계획 모듈은 유사한 자재들을 상호 대체 가능한 자재들로 설정할 수 있습니다. 따라서, 기업은 자신의 필요를 충족하기 위해 하나의 자재 대신 여러 대안을 고려할 수 있습니다. 이를 통해 불필요한 추가 구매를 줄이고 비용을 절감할 수 있습니다. 시스템의 다른 대안으로 설정된 자재들 사이의 선택은 실제 재고 수준을 고려하여 이루어집니다. 회사는 시스템을 통해 결정된 우선 순위에 따라 이상적인 대체 재료의 선택을 관리할 수 있습니다.

## 미래 지향적인

이 모듈은 다양한 통계 예측 모델을 제공하여 향후 변화가 필요할 사항을 계획합니다. 예를 들어, 해당 회사의 판매 수치를 기반으로 수요 예측을 생성할 수 있습니다. 이 추정치는 의사 결정권자가 미래의 발전과 수요를 더 잘 예측하고, 이에 따른 계획 수립에 도움이 됩니다. 추정 수요량을 결정하기 위해 산술 평균과 같은 간단한 방법뿐만 아니라 선형 회귀 분석, 계절별 색인 생성과 같은 고급 통계 방법을 사용할 수 있습니다. 또한 수요 예측의 원천인 데이터 집합의 오류를 식별하고 수정하는 알고리즘을 통해 사용자는 신뢰도가 높은 예측치를 얻을 수 있습니다.

## 통합

자재 소요량 계획 모듈은 자재, 특히 기본 데이터 관리, BOM 관리, 생산 경로 관리, 판매 관리, 예산 관리, 재고 관리, 생산 관리, 구매 관리 및 전송 관리 모듈과 관련된 모든 모듈과 완벽하게 통합됩니다. 포함된 모듈은 계획에 대한 모든 예상 입고와 공급에 대한 즉각적인 데이터를 제공합니다. 이렇게 하면 시스템을 항상 최신 상태로 유지할 수 있습니다. Net Change를 통해 통합 모듈 중 하나에 중대한 변경 사항이 있는 경우, 모듈은 자동으로 정보를 저장하고 관련 자료를 통해 계획을 다시 수립합니다. 총괄 계획 응용 프로그램을 통해 자재 및 관련 자재의 계획 상태가 현재 상태로 새롭게 업데이트됩니다. 또한, 이 시스템을 통해 사용자는 배치 스케줄링 응용 프로그램을 주기적으로 자동으로 실행할 수 있습니다.

자재 소요량 계획 모듈로 작성된 구매 요청 및 생산 계획은 생산 관리, 구매 관리 및 전송 관리 모듈을 통해 실제 문서 (구매 주문 및 생산 주문)로 변환됩니다. 따라서 계획 수립은 시스템에서 실행합니다. 또한 이 모듈은 최종 문서를 모니터링하고, 사용자가 향후의 재고 상태를 즉시 확인할 수 있도록 합니다.

# 기능 개요

- // 실시간 자재 재고 상태
- // 확정 사항 및 실제 조달일 결정
- // 시간 매개 변수
- // 로트 크기 최적화 방법
  - Lot-for-Lot (별개 주문 수량)
  - 고정 수량
  - 최대 주문량
  - 경제적인 주문 크기
  - PPB (part period balancing)
- // 계획 정책
  - 다양한 계획 구성
  - 병렬 계획 및 시뮬레이션
- // 시설 간 자재 이동 예상
- // Net Change 시스템으로 자재 계획을 최신 상태로 유지
- // 고객 기반 특별 주문 계획
- // 대체 자재 및 자재 취급 그룹의 사용
- // 생성된 계획의 실현
- // 대략적인 생산량 계획
- // 공급 및 수요 서류 일치
- // 문서가 작성 될 때 매칭 레코드 업데이트
- // 수요 예측
- // 적절한 수요 예측 모델 결정
- // 여러 가지 방법으로 예측
- // 제품 및 제품군 기반 수요 예측
- // 누락되거나 잘못된 데이터의 자동 감지 및 수정
- // 예측 결과를 고객 또는 공급 업체와 공유

# 자재 관리

WMS

창고  
관리



## caniasERP의 창고 관리 (WMS)

caniasERP의 창고 관리 WMS (Warehouse Management) 모듈은 창고 이동을 자동으로 관리하여 기업의 시간을 절약할 수 있습니다. 이 모듈을 사용하면, 사용자는 모든 자재 이동을 관리하는 데 도움이 되고, 기업은 모든 창고 위치 및 창고 위치에 대한 정보를 한 눈에 볼 수 있습니다. 이를 통해 이상적인 자재 위치와 가장 적합한 목표위치를 자동으로 계산할 수 있습니다. 재고가 불규칙적으로 보관되어 있는 경우, 시스템 구성 요소를 사용하여 규칙적인 구조를 만들 수 있습니다. 기업별 요구 사항을 고려하여 수정할 수 있으며, 제품을 반입하거나 반출 시 소요되는 시간을 절약합니다. 모듈을 시스템의 다른 모듈과 통합하면 보다 효율적인 물류 업무 흐름이 가능합니다.

### 탄력적인 창고에서의 주문

기업 소유의 모든 창고와 그 내용물이 모듈에 상세하게 기록됩니다. 사용자는 어떤 재고 창고에 어떤 자재가 얼마나 있는지 정확하게 알 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 모든 창고나 재고 보관소 주소를 효율적으로 이용하고, 여러 창고나 재고 보관소의 자재 재고를 편리하게 관리할 수 있습니다.

### 재고 이동의 초기화

시스템의 다른 모듈에 있는 자재 문서에 의해 창고에 있는 실제 재고 이동을 시작할 수 있습니다. 또한, 구매 관리 모듈을 통한 구매 오더에 따른 제품 운송(입고), 판매 관리 모듈에서 생성된 납품서에 의한 납품(출고), 생산 관리 모듈에서 생성되는 생산 오더에 따라 생산 공급 영역으로 자재 운송(입고) 혹은 생산 주문에 따라 상품을 창고로 배치(입고) 프로세스를 실질적으로 수행할 수 있습니다.

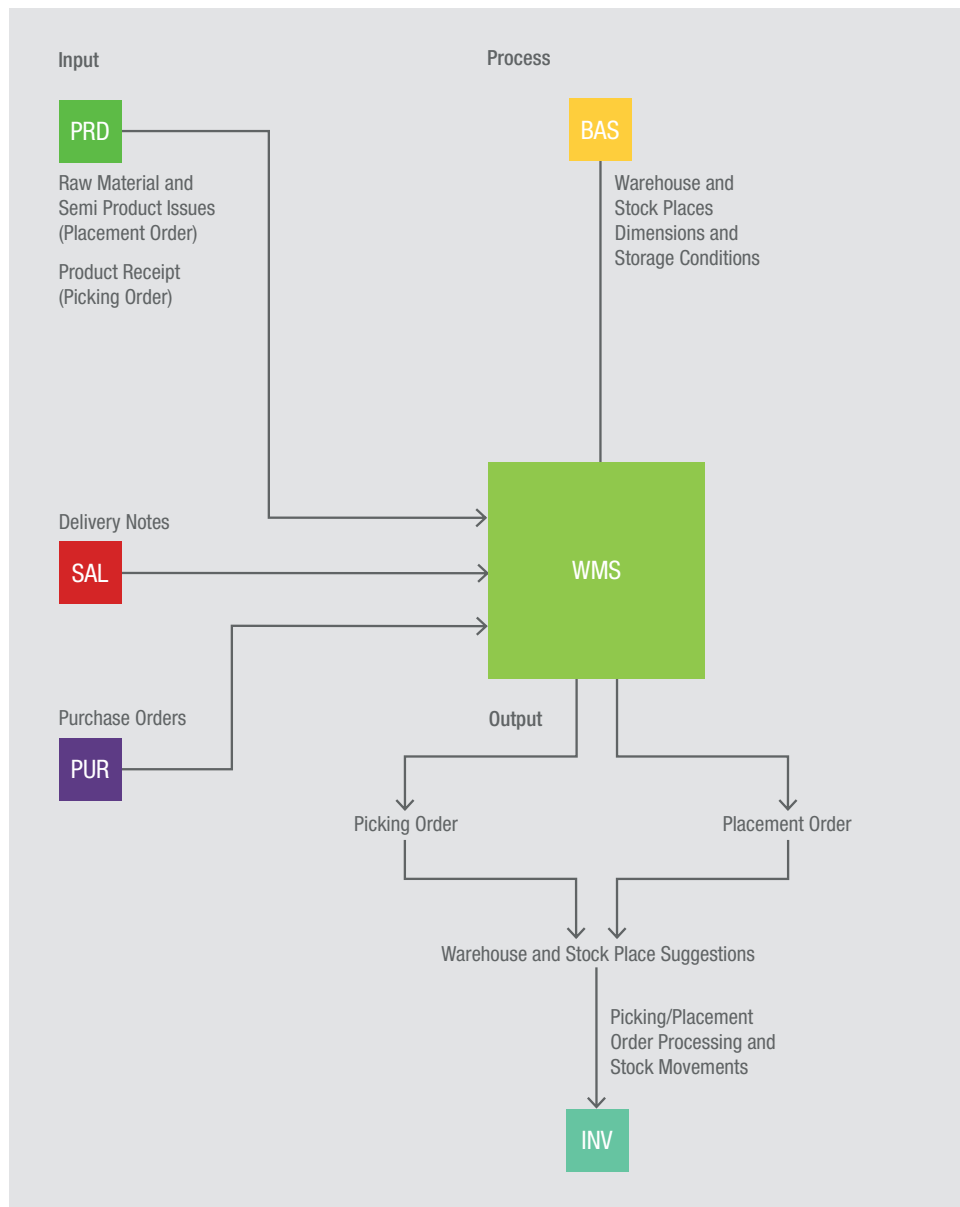
창고 주문 처리 중에 기본 데이터 관리 모듈의 치수, 중량, 창고 그룹 및 조건 그룹과 같은 창고 관리 정보를 사용합니다. 또한 재고 관리 모듈은 창고 관리 모듈에서 알려진 일상 작업을 위한 인프라를 제공합니다.

### 자동 창고 주문

생산 관리 모듈과 함께 모듈에서 구현하는 자동화는 생산 작업 흐름을 촉진하려는 기업에 중요한 이점을 제공합니다. 비즈니스 거래가 수행되면 관련 프로세스가 창고 관리 모듈에서 활성화 됩니다. 구매 오더를 따라 입고된 제품은 먼저 수집 영역으로 지정된 창고/재고 창고에 등록됩니다. 여기서 창고 관리 모듈은 자동으로 최종 창고/재고 장소에 제품을 보관하는 배치 오더를 생성합니다. 따라서 공급 업체가 제공하거나 회사에서 제조한 제품은 창고에 쉽고 빠르게 배치될 수 있습니다.

이 모듈에서 고객의 주문이 처리되고, 배송 노트가 기록되면 자동 수집 주문을 생성할 수 있으며 상품을 창고에서 꺼내 수집 영역으로 이동할 수 있습니다. 마찬가지로 수집된 주문과 생산에 사용되는 원자재는 적시에 적당한 위치

고/재고 장소에 제품을 보관하는 배치 오더를 생성합니다. 따라서 공급 업체가 제공하거나 회사에서 제조한 제품은 창고에 쉽고 빠르게 배치될 수 있습니다.



치에 보관됩니다. 또한 시스템은 생성된 배치/수집 오더를 기반으로 권장 사항 목록을 작성합니다. 이 목록에는 적절한 참고/재고 참고 주소에 대해서 사용자가 구성할 수 있습니다.

### 포괄적 사이즈 처리

입고 및 출고를 위해 적절한 참고/재고 참고를 추천합니다. 주문에 대해 특별히 기록된 기준에 따라 가장 먼저 관리될 보관 위치에 가장 이상적인 대안이 나열됩니다. 목록에 있는 제안 사항 중 어느 것을 적용할지 결정하는 것은 책임자인 참고 관리자의 재량에 달려 있습니다. 기준은 사용자가 정의할 수 있으며 일반적으로 다음 항목과 관련됩니다.

- // 거리 (최단 거리)
- // 진입이 용이하거나 가까운 참고, 비어 있거나 짝 찬 참고
- // 각 참고 위치에 하나의 제품 허용
- // FIFO 원칙 또는 이와 유사한 방법
- // 참고 공간 우선 순위 지정을 위한 사용자 정의

또한 '냉장 보관', '유해 물질 저장소' 또는 '소형 부품 보관소'와 같은 참고 관련 조건 그룹을 모듈에 생성할 수 있습니다. 따라서 특수 소재를 적절하게 보관하기 위한 요구사항을 모두 충족할 수 있습니다. 수집/배치 제안이 목록에 적용될 경우 참고 직원이 물리적 화물 이동을 수행하고 작업이 시스템에 통지됩니다. 알림 프로세스는 고정된 컴퓨터 업무 스테이션을 통해, 또는 모바일 장치를 통해 수행될 수 있습니다.

### 모바일 사용

모바일 참고 관리용 응용 프로그램 및 모바일 데이터 입력 장치(MDE)를 사용하여 수집 및 배치 주문을 독립적으로 처리할 수 있으며, 재고 이동을 기록할 수 있습니다. 이 데이터는 실시간으로 재고 관리 모듈 및 참고 관리 모듈로 전송됩니다. 이 기능은 시스템의 일관성에 크게 기여합니다. 바코드 판독기를 사용하면 납품서 또는 구매 주문 번호를 원격 제어할 수 있으며, 출고/입고 또는 자재 재고 이전 기록을 기록할 수 있습니다. 여기서 각 바

코드에 포함된 데이터는 사용자가 쉽게 구성할 수 있습니다. 시스템에 직접 연결하면 수집 프로세스의 상태를 지속적으로 모니터링할 수 있고, 필요할 때마다 사용 가능한 재고를 확인할 수도 있습니다. 따라서 사용자는 납품 가능성에 대한 즉각적인 판단을 할 수 있습니다. 이 솔루션을 통해 사용자는 참고에서 자재 관리 업무를 간단하게 수행할 수 있습니다.

### 통합

참고 관리 모듈은 시스템에 완전히 통합되어 있습니다. 따라서 참고 관리와 관련된 모든 데이터는 항상 최신 상태로 유지됩니다. 구매 관리, 판매 관리, 생산 관리와 같은 모듈과의 통합을 통해 마스터 데이터 관리 모듈에 저장된 정보를 사용하여 모든 물리적인 자재 이동과 관련 프로세스가 자동으로 시작하고 처리합니다. 수집 또는 배치 작업의 결과는 재고 관리 모듈을 통해 추적됩니다. 또한 모듈의 통합된 수용량 제어 기능으로 모든 스토리지 위치를 가장 효율적으로 사용할 수 있습니다.

이 모듈은 향후 판매 주문, 생산 주문이나 화물 인도 주문과 같은 상품 이동에 대한 정보를 제공하고 참고를 가장 효율적으로 이용할 수 있도록 지원합니다.

## 기능 개요

- // 참고 입고, 참고 출고 및 이송 관련 언제든지 모든 주문을 관찰할 수 있는 기능
- // 참고 관리를 위한 저장 조건(예, 냉장 보관) 정의
- // 저장된 설정 기준에 따른 참고 위치 추천
- // 모바일 장치와 연동
- // 수용 제한 (볼륨, 무게, 단위) 고려 사항
- // 참고 용량 최적화 (참고 허버 방지)
- // 재고 관리 모듈과의 강력한 통합
- // 세부 권한과 승인 메커니즘

# 자산 관리

TRO

이송  
관리

## caniasERP이송 관리 (TRO)

caniasERP의 이송 관리 TRO (Transfer Management) 모듈을 사용하면 창고/저장소에서 자재 요구 사항을 결정하고 재고 계획을 세우며, 다른 창고에서 자재를 요청하고 주문을 추적할 수도 있습니다. 창고/저장소로 요구사항을 전달하는 대신, 이송 관리 모듈 및 이송 방법을 사용하면 기업은 시간, 공간 및 재무 자원을 효율적으로 사용할 수 있습니다. 이 모듈은 창고의 요구 사항을 식별하고, 이전 연도에 창고에서 제공했던 주문 통계를 설정합니다. 따라서 평균 재고 소비 시간을 계산할 수 있습니다. 주문 수량과 배송 시간을 고려하여 시스템은 필요한 자재의 양을 제안합니다. 창고는 이러한 요구에 따라 자재 이전을 요청할 수 있습니다.

### 유연한 분배

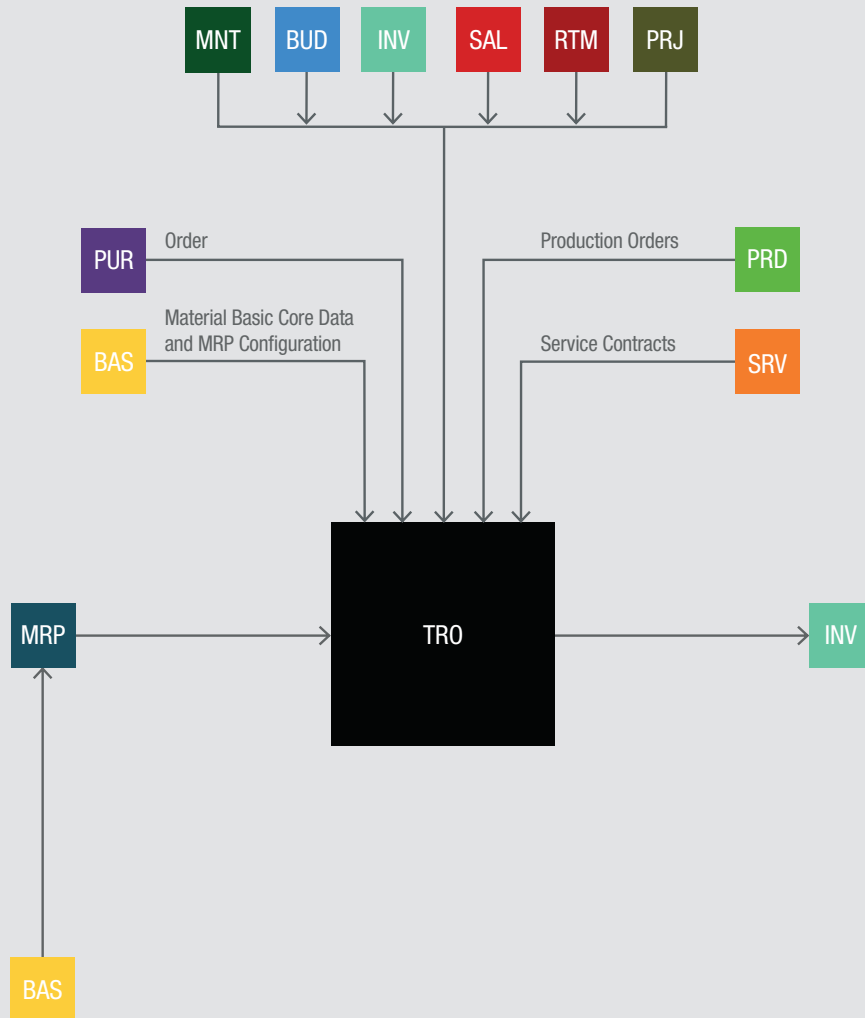
여러 개의 창고를 보유하고 있는 기업의 경우, 효율적인 재고 관리가 필수적입니다. 이송 관리 모듈을 사용하면 서로 다른 창고에서 발생한 이송 요청을 단일 센터에서 관리할 수 있습니다. 센터는 모든 요청을 평가해 요구를 충족하기 위해 “수요에 따라”, “동일하게 (분배)”, “수요 비율에 따

라” 등과 같이 유연한 이송 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

### 빠른 분배

빠른 분배 화면에서 생산 오더의 자재 요구사항을 확인할 수 있습니다. 이 시스템은 필요한 자재 수량과 여러 창고의 재고량을 자동으로 계산하여 생

산에 필요한 자재의 분배 계획 수립을 가능하게 합니다. 이 분배 구조를 사용하면 하나의 창고뿐만 아니라 여러 창고에서 생산에 필요한 자재를 공급할 수 있습니다. 이러한 요청 및 명령에 따라 이송 작업을 수행합니다. 모든 프로세스를 자동으로 완료하면 생산에 지장을 줄 수 있는 시간 낭비를 미연에 방지할 수 있습니다.



## 통합

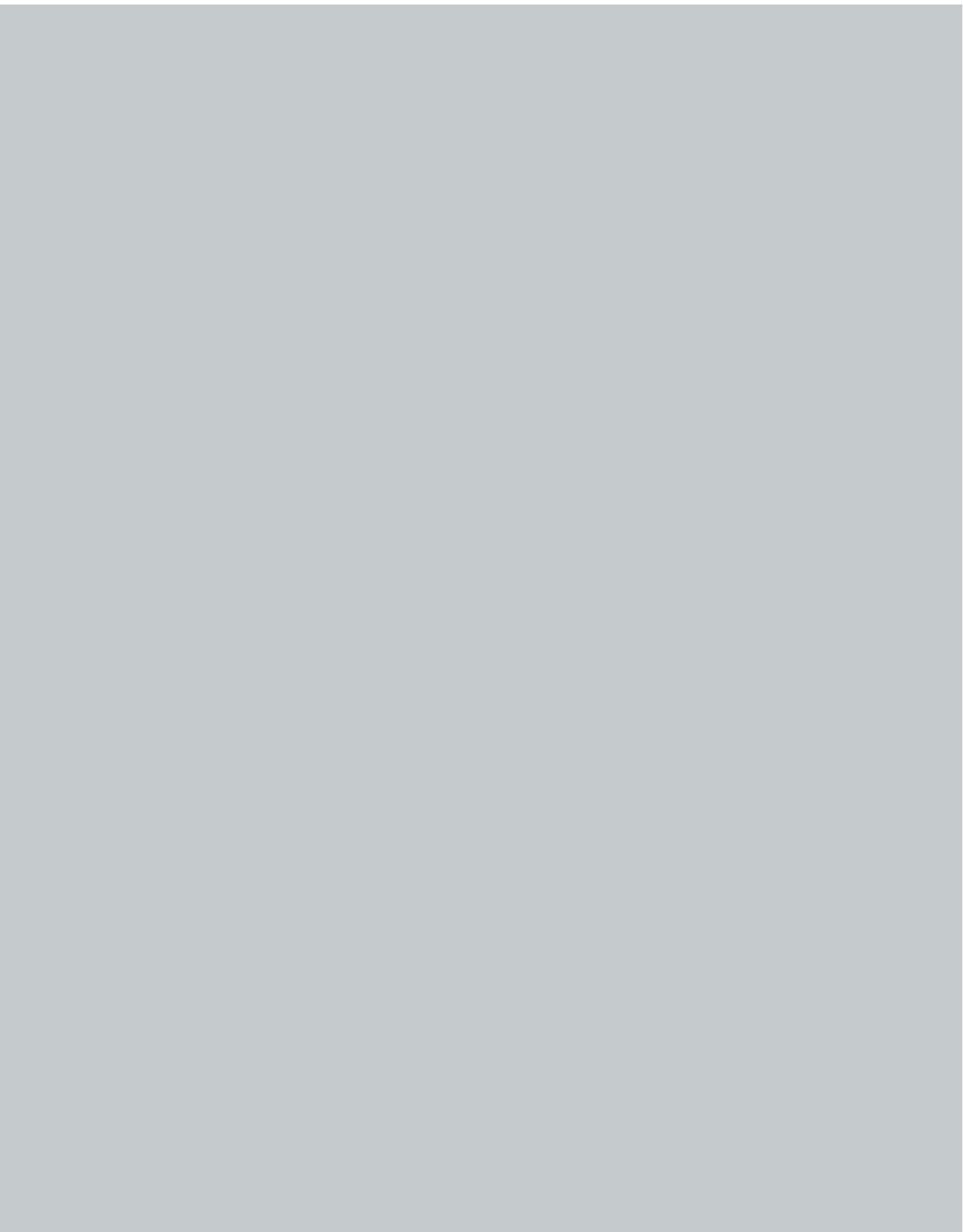
이송 관리 모듈에서 재고 관리 모듈과의 통합을 통해 재고 이송을 실행합니다. 이를 통해 현재 재고 정보에 접근할 수 있습니다. 이송 요청 및 오더는 자재 소요량 계획 모듈의 계획 하에 이루어집니다. 판매 관리 모듈을 통합하여 이전 연도의 판매 데이터를 분석할 수 있고, 창고/보관소 자재 수요를 계산할 수 있습니다. 생산 관리 모듈의 통합으로 생산 요청에 사용할 자재에 대한 이송 요청도 생성할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 요청과 주문으로 구성된 2 단계 프로세스
- // 세부 권한 및 승인 메커니즘
- // 유연한 분배 기술 (수요에 따라, 균등 분배, 수요 비율에 따라)
- // 운송 시간 지정
- // 가상 웨어 하우스 기능
- // 이전 기간 매출을 고려한 자재 수요 결정
- // 생산에 필요한 자재를 한 창고에서 다른 창고로 빠른 이송 요청 및 주문
- // 자재 이송 추적

구매

관리



# 구매 관리

PUR

구매  
관리



## caniasERP의 구매 관리 (PUR)

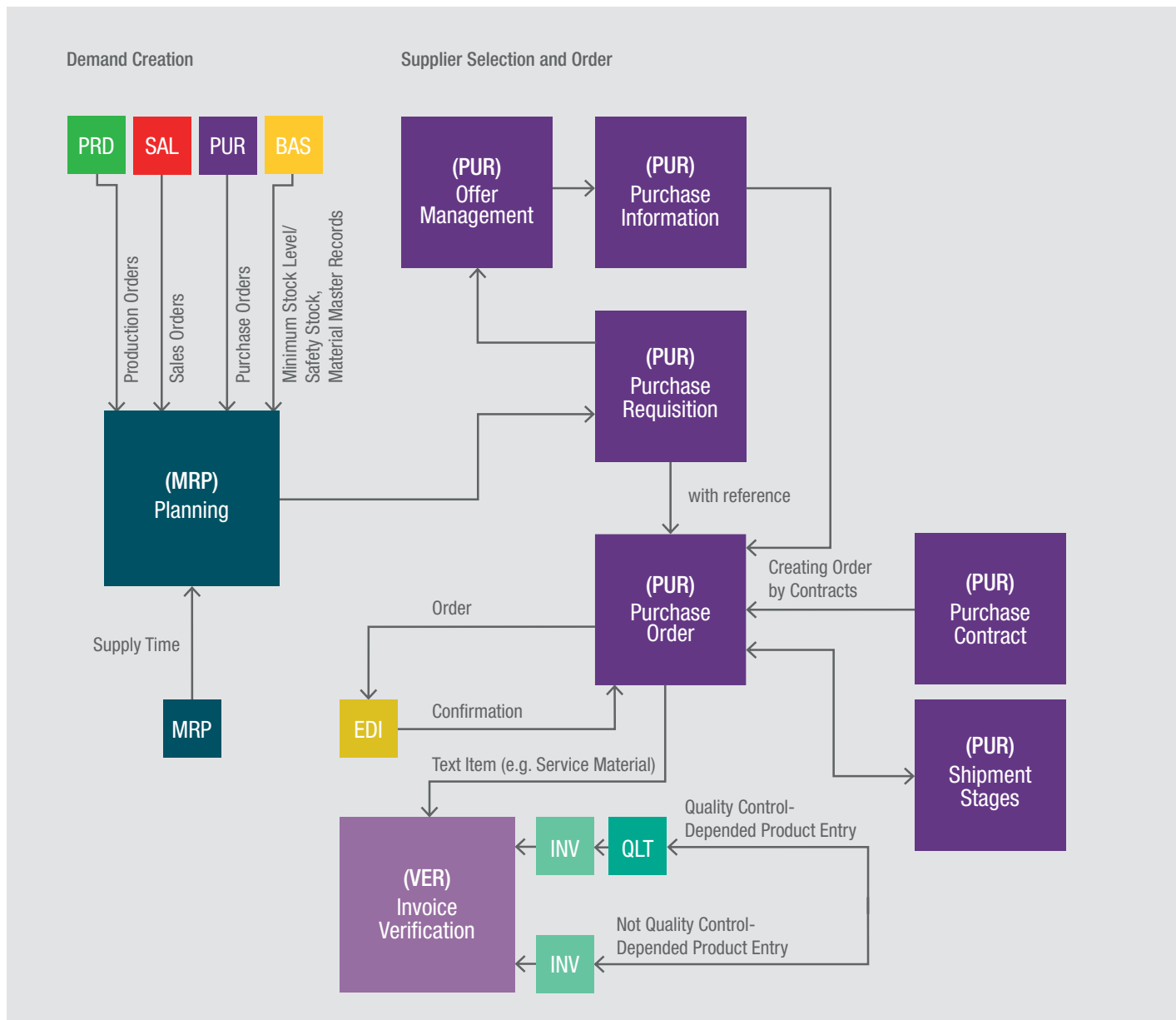
caniasERP의 구매 관리 PUR (Purchase Management) 모듈은 회사의 구매 프로세스에 필요한 모든 종류의 거래를 처리합니다. 사용자는 필요한 자재나 서비스에 대한 구매 요청을 생성할 수 있고, 공급 업체에 견적을 요청하고, 공급 업체의 가격 정보를 시스템에 저장하고, 필요한 경우 이 모듈을 통해 공급 업체와의 계약 문서를 작성할 수 있습니다. 자재 또는 서비스에 대한 구매 주문서 및 보고서도 준비할 수 있습니다. 마찬가지로 해외 구매를 위한 출하를 추적할 수 있으며, 구매 주문과 관련된 재고, 납품, 송장 및 공급 업체 분석을 수행할 수 있습니다.

### 구매 제안

구매 관리 모듈은 시스템의 다른 모듈과 통합된 구조를 가지고 있습니다. 자재 소요량 계획 모듈을 사용하면 가장 적합한 주문 시간과 금액으로 구매 요청을 생성할 수 있습니다. 이 과정

에서 배달 시간, 구매 시간 및 물품 구매와 같은 요구사항 뿐만 아니라 요구 사항에 근거한 마감 시간도 고려할 수 있습니다. 원하는 경우, 주문을 넣기 전에 구매 요청 결과에 변경 사항을 추가할 수 있습니다. 또한, 구매 시간 및 기타 매개 변수에 따라 우선 순위가 높

은 요청을 시스템에서 정의할 수 있습니다. 그런 다음 자재 소요량 계획으로 구매 요청을 애플리케이션을 통해 구매 오더로 전환하고, 구매 프로세스를 시작할 수 있습니다.



## 투명한 공급자 정보

모든 주문에서 가장 적합한 비용을 가진 공급 업체는 납품 기한을 고려하여 결정해야 합니다. 이 모듈에는 시스템에서 사용할 수 있는 구매 정보를 직접 비교하여 구매자의 합리적인 선택에 기여합니다. 이를 통해 모듈은 계약 및 구매 제안에 따라 배송 시간, 할증료, 할인, 규모 가격, 운송 및 운송 조건 등의 데이터를 통합합니다. 이러한 방식으로 가장 낮은 가격 또는 가장 짧은 운송 시간과 같은 다른 기준에 따라 구매 주문서를 작성할 수 있습니다.

## 추적 가능성 및 효율성

구매 관리 모듈에서는 구매 요청을 계정, 고객, 프로젝트, 생산 주문, 설비 정보 또는 원가 센터와 같은 다양한 정보와 연관시킬 수 있습니다. 요청이 주문으로 전환될 때 주문 문서로 이전됩니다. 또한 필요한 경우, 여러 프로젝트, 생산 주문, 설비 또는 비용 센터에 일대일 연결을 설정할 수 있습니다. 사용자는 이 모듈을 사용하여 운송 단계를 관리할 수도 있습니다. 이 모듈에는 간단한 주문 확인에서 주문 운송 단계의 위치 추적에 이르는 다양하고 포괄적인 기능이 제공됩니다. 또한 구매 관리 모듈은 자재 제안 응용 프로그램을 사용하여 자재에 대한 구매 요청 또는 구매 주문을 작성하고 자재와 함께 구매할 다른 자재를 제안합니다. 따라서 기업은 보다 효율적이고 유리한 구매 프로세스를 실현할 수 있습니다.

## 구매의 모든 세부요소

창고에 입고되는 자재 구매 외에도 창고 입고 없이 유지 보수 및 서비스 구매를 사용할 수 있으며, 조달 프로세스를 이 모듈에서 관리할 수 있습니다. 또한 생산을 위해 외부적으로 공급되는 자재의 조달 프로세스를 외부 작업 개념으로 운영할 수 있습니다. 사용자는 구매 관리 모듈의 동적 인쇄 기능을 통해 문서 유형이나 공급 업체를 기반으로 다양한 동적 인쇄 조건을 정의할 수 있습니다. 사용자는 이러한 정의된 조건을 사용하여 문서를 인쇄할 수 있습니다. 그리고 문서를 다른 방식의 인쇄물로 변환할 수 있습니다.

이 모듈에서는 시스템의 예약 구매 항목을 다른 거래에 할당할 수 있으며,

시스템의 다른 거래를 외부 하위 항목에서 가져와 사용할 수 있습니다. 모듈에서 특정 자재에 대한 입찰을 생성할 수 있습니다. 생성된 입찰에서, 공급 업체를 조달 프로세스에 가장 적합한 공급 업체로 선정하기 위한 견적문의 역할을 할 수 있습니다. 또한, 이 모듈은 문서 및 항목 단계에서 추가 요금 및 할인, 다양한 송장 및 구매자 생성 및 문서 관리 모듈과의 통합 등의 편리한 기능을 가지고 있습니다.

## 프로세스 관리

회사에 대한 경쟁 및 비용 압박이 지속적으로 증가하는 환경에서 구매 관리 모듈은 보다 체계적으로 효과적으로 공급 업체를 관리하게 하고, 프로세스를 가속화하며, 경제적 성취를 달성하도록 해줍니다. 시스템에 완벽하게 통합된 이 모듈은 프로세스 전반에 걸쳐 조달에 중요한 모든 매개 변수를 고려하여 투명성뿐만 아니라, 비용 절감 효과를 증대시킵니다.

## 통합

구매 관리 모듈은 효과적인 구매 프로세스를 보장하기 위해 시스템의 많은 모듈과 통합된 방식으로 작동합니다. 재고 관리 모듈과의 통합을 통해 재고로 구매한 자재를 구매 문서와 함께 직접 수령합니다. 재고 입고 상태는 구매 응용 프로그램을 통해 추적할 수 있습니다. 송장 검증 모듈과의 통합을 통해 주문 문서를 송장 및 모니터 되는 주문의 수령 상태 송장과 일치시킬 수 있습니다.

자재 소요 계획 모듈 통합을 통해 중요 재고 자재에 대한 자동 구매 요청을 생성할 수 있습니다. 생산 관리 모듈과의 통합으로 외부 구매가 가능합니다. 판매 관리 모듈과 통합된 이 모듈은 구매 및 판매 주문에 대한 자동 구매 요청 또는 구매 주문을 생성할 수 있습니다. 예산 관리 모듈과의 통합은 구매 요청 또는 구매 주문을 작성할 때 충분한 예산이 있는지 쉽게 확인하는데 도움이 됩니다. 수입 관리 모듈과 통합으로 구매 주문서를 수입 신고서에 직접 추가할 수 있고, 외국 구매 작업을 이 모듈과 통합된 방식으로 수행할 수 있습니다.

# 기능 개요

- // 요청 관리
- // 입찰 관리
- // 계약 관리
- // 주문 관리
- // Piece-by-Piece 주문
- // 계약서 참조 주문 생성
- // 구매 계약서를 중앙 집중식으로 작성
- // 요청에 따른 구매 주문을 생성 중 공급 업체 추천
- // 입찰 관리
- // 구매 문서 관리를 위한 이력 추적
- // 문서 관리 모듈에서 문서 보관
- // 자재 소요량 계획 후 자동 구매 요청
- // 문서 및 항목 설명문
- // 주문 이메일 전송
- // 유연한 가격표 및 계약 관리
- // 주문량에 따른 가격 비교
- // 확인 메커니즘
- // 내부 전자 데이터 교환 모듈 연결
- // 저항력 관리
- // 지불 계획
- // 추가 비용 (운송, 보험, 세관, 포장) 고려
- // 상품 입고 제어
- // 구매 개발 검토
- // 사용자 문서 제약 조건 생성
- // 동적 인쇄 관리
- // 비용 센터 분배
- // 자재 제안 애플리케이션

# 자재 관리



송장  
검증

## caniasERP의 송장 검증 (VER)

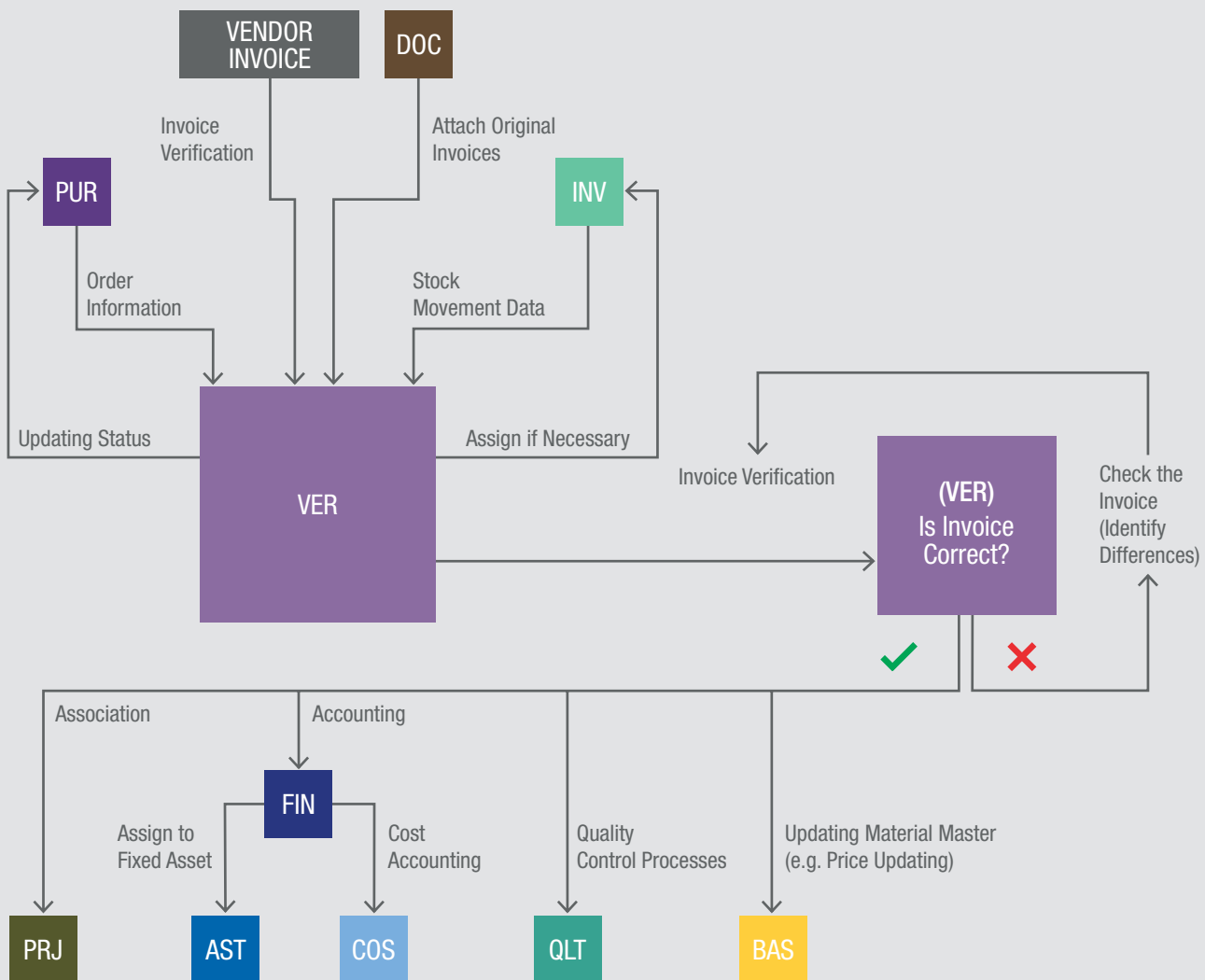
caniasERP의 송장 검증 VER (Invoice Verification) 모듈은 구매 거래의 대상인 자재 또는 서비스에 대한 송장의 정확성을 검증하는데 사용됩니다. 입고 송장은 이 모듈을 통해 시스템에 입력됩니다. 또한 이 모듈에서는 반품, 차액, 원가, 서비스 및 환차 송장을 생성할 수 있습니다. 송장 검증 모듈은 구매 주문 및 재고 거래 정보의 일관성을 유지하기 위해 송장 정보를 재무 회계 모듈로 전송합니다. 송장, 가격 차이 관리 및 구매 통계의 가격 비교는 모듈 내의 다양한 보고서를 통해 분석할 수 있습니다.

### 주문시 인보이스 검증 통합

구매 프로세스가 시작되면 구매 관리 모듈에 구매 발주가 생성되고, 재고 관리 모듈에서는 입고 내용이 저장됩니다. 통합 송장 검증을 수행하려면 이러한 구매 문서를 참조해야 합니다. 사용자는 송장 검증 모듈에서 공급 업체 번호, 구매 주문 번호 및 날짜와 같은 관련 기준을 사용하여 구매 발주 또

는 입고를 쉽게 검색할 수 있습니다. 여기서는 구매 발주의 가격과 입고 (해당되는 경우 환불 수정) 수량을 확인할 수 있습니다. 수량, 가격 및 조건과 관련해 현재 송장이 올바른지 여부는 시스템에서 자동으로 확인합니다. 재고장이 없는 구매 발주도 가격 송장을 생성하고, 수량을 확인할 수 있습니다.

송장 검증 중에 불일치가 확인되면 불일치의 원인을 분명히 하고, 필요한 경우 송장을 재구성 해야 합니다. 불일치가 발생한 송장은 미리 등록되었지만 시스템에서 '일시 중단'으로 분류해 재무 회계 모듈로의 송금을 차단합니다. 불일치의 원인을 밝혀내면 송장을 등록하여 관련 모듈로 이전할 수 있습니다. 이 작업은 수작업 전표나 자동으로 각 문서에 일괄 적용 할 수도



있습니다. 전자 송장 및 전자 저장소 반환 문서는 애플리케이션을 통해서도 생성할 수 있습니다. 입고되는 전자 인보이스 및 전자 저장소 문서는 자동으로 시스템에 저장되며 송장 확인이 가능합니다.

### 수작업 전표 송장 검증

송장 검증 모듈에서 특정 유형의 비용에 대한 송장은 주문 참조 없이 수작업 전표로 저장할 수 있습니다. 이를 위해 송장의 데이터를 수작업 전표로 시스템에 입력해야 합니다. 재무 회계 계정 및 비용 센터와 같은 데이터는 송장 항목에 저장되며, 문서 날짜 및 지불 조건과 같은 정보는 송장 헤더에 저장됩니다. 수작업으로 저장된 송장의 검증은 주문을 기반으로 한 송장 검증과 유사한 방식으로 수행됩니다.

### 반품 및 비용 송장

운송된 상품의 전체 또는 일부가 판매자에게 반환되는 경우, 주문 송장과 관련하여 반품 송장이 생성될 수 있습니다. 운송 및 포장과 같은 추가 비용은 관련 송장 항목에 직접 지정하거나 품목의 금액 또는 금액에 비례하여 책정될 수 있습니다.

### 평가

모듈의 모든 정보는 가격 정책, 가격 비교 및 가격 분석에 사용될 수 있습니다.

### 통합

caniasERP 시스템의 가장 큰 장점 중 하나는 높은 수준의 통합입니다. 통합을 통해 송장 검증 모듈은 구매 관리 및 재고 관리와 같은 모듈에서 데이터에 쉽게 접근할 수 있습니다.

송장을 등록하면 재무회계 모듈의 공급 업체 계정에서 미결제 항목을 생성하고 공급 업체 계정으로 대변에 기입됩니다. 이 모듈을 통해 사용자는 송장 항목을 프로젝트, 계좌 번호, 부서 코드, 고정 자산 번호, 고객, 생산 주문 또는 판매 주문과 연결할 수 있습니다. 사용자가 고정 자산 번호로 연결 프로세스를 수행하면 평가 산출이 관련 고정 자산에 직접 지정되고, 회계

프로세스를 거친 후 송장은 자산 관리 모듈로 전송됩니다. 마찬가지로 사용자가 원가 계정 번호로 연결 작업을 수행하면 송장이 C.C.A (Cost Center Accounting) 모듈로 전송됩니다.

유효성이 확인된 외화 송장의 경우, 재무회계 모듈에서 비교 후 환율에 따라 가격 차이가 있는 경우 환차 송장을 송장 관리 모듈에서 생성할 수 있습니다. 이러한 송장의 경우 재무회계 모듈의 기존 전달 계약을 고려하여 평균 환율을 인보이스로 가져올 수 있습니다. 송장의 회계와 관련된 정보는 기본 데이터 관리 모듈로 전송됩니다. 따라서 해당 제품의 최종 구매 가격이 자재 카드에서 갱신되고, 이동 가중 평균도 가격 계산에 포함됩니다.

송장 검증 모듈은 품질 보증해 공급 업체를 평가하는 데에도 이용할 수 있습니다. 품질 관리 모듈과의 통합으로 재작업 및 반품과 같은 품질 보증 프로세스에도 송장 검증 모듈의 내용이 반영됩니다. 또한 수입 관리, 판매 관리 및 서비스 관리 모듈과 통합되어 작동합니다.

## 기능 개요

- // 주문 또는 입고와 연결된 송장
- // 수작업 전표 송장
- // 금액 및 수량에 대한 송장
- // 원가 송장
- // 계약 프로세스 송장
- // 차액 및 반송 송장
- // 부분 송장, 일괄 송장 및 외화 송장
- // 구매 가격과 송장 가격 간의 자동 비교, 입고 수량과 송장 수량 간의 자동 비교
- // 완전히 처리될 때까지 인보이스에 대한 회계 일시 중지
- // 송장 데이터를 재무 회계 모듈로 손쉽게 전송할 수 있습니다 (수작업 전표, 자동 및 대량)
- // 원가 중심점과 원가 단위와 연결
- // 추가 비용 분배
- // 자재 카드의 원가 업데이트
- // 동적 인쇄
- // 전자 인보이스, 전자 저장소 통합

# 구매 관리

IMP

수익  
관리

## caniasERP의 수입 관리 (IMP)

caniasERP의 수입 관리 IMP (Import Management) 모듈을 사용하면 모든 수입 거래에 대한 운영상의 문서기반의 추적이 가능합니다. 이 모듈은 대외 무역 거래를 자체적으로 수행하는 회사에 특히 유용합니다. 회사는 시스템의 모든 구매와 송장 검증 프로세스에 통합한 수입 관리 모듈을 사용하여 수입 신고를 관리하고, HS 코드를 추적하며 세관 절차, 수입 운송 수단 및 세관 절차, 관세, 및 VAT와 같은 해외 총 비용을 사전에 고려한 CIF가격을 산출할 수 있습니다. 수입 서류의 외환 결산도 이 모듈을 통해 수행 가능합니다. 또한 회사는 수입 지불 거래를 쉽게 관리할 수 있으며, 회계 거래가 필요할 때 재무회계 모듈로 이러한 지불을 간단히 전송할 수 있습니다.

### 추가 비용 계산

사용자는 수입 관리 모듈을 사용하여 운송, 보험, 세관, 포장 및 추가 비용 정보를 정의하고, 수입 신고서에 이 비용들을 추가할 수 있습니다. 사용자는 구매 관리 모듈과 모듈의 성공적인 통합을 통해 구매 문서에서 다른 계획 원가를 확인할 수도 있습니다.

### 인보이스 추적

사용자는 이 모듈에서 수입 문서와 관련된 실제 물품 송장 및 비용 송장을 조회할 수 있습니다. 또한 모듈에서 송장의 상세 항목 또는 송장 기반의 상세 정보를 선택하여 표시할 수 있습니다. 송장이 송장 검증 모듈의 수입 문서와 일치하면 관련 송장 항목으로 표시됩니다. 송장이 송장 검증 모듈의 수입 문서와 일치하지 않으면 별도의 송장 항목으로 표시됩니다.

### 단계 추적 기능

사용자는 모듈의 단계 추적 기능으로 수입 프로세스에서 제품의 수입 단계를 모니터링할 수 있습니다. (예: 운송, 세관, 창고 등) 또한 모듈의 기능을 통해 적재 스테이션, 지정 세관에서 예상 도착 시간, 세관 도착 예정 시간, 운송 업체에 운송한 일자도 조회할 수 있습니다. 한편 자재 단계 통계 및 주문 아이템 통계와 같은 기록도 보 관할 수 있습니다. 선적 유형 점검 테이블을 통해 시스템의 각 선적 유형에 대해 별도의 공식을 정의할 수 있습니다. 따라서 선택한 선적 유형에 대해 주어진 공식에 따라 문서의 총 금액을 계산할 수 있습니다.

### 추정 관세

수입 관리 모듈을 사용하면 가져온 항목을 HS코드를 기준으로 그룹화할 수 있습니다. 총 지불액은 그룹화한 항목의 예상 가중치와 감시 세금을 곱하여 산출할 수 있습니다. 총 지불액과 제품 합계 금액과의 차액은 국내외 경비와 관련된 것으로, 지불해야 할 관세 금액이 계산되어 사용자에게 제시됩니다.

### 통합

수입 관리 모듈은 구매 관리 모듈과 통합되어 작동합니다. 구매 문서를 복사하여 수입 문서를 생성합니다. 이 복사 프로세스 중에 수입 증명서와 구매 증명서의 데이터 일관성은 수입 문서의 지원 문서로 체크할 수 있습니다.

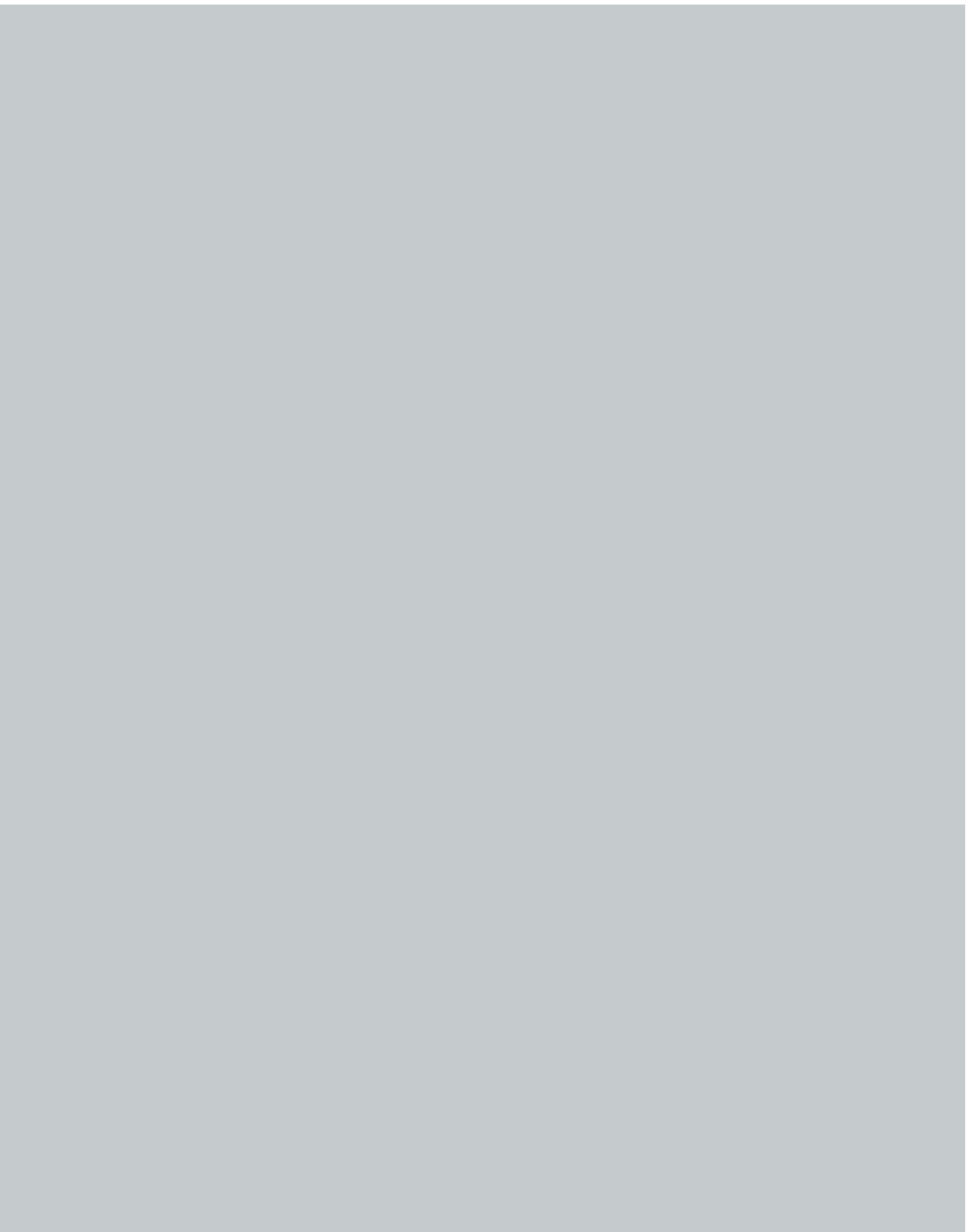
수입 관리는 송장 관리 모듈과 통합되어 있습니다. 수입 신고 금액을 계산할 때 송장 확인 모듈에서 신고와 관련된 주문에 대한 송장이 참조됩니다. 수입 관리 모듈에서 생성된 수입 신고 관련 지불 거래는 재무 회계 모듈로 이전되어 그 정확성을 검증할 수 있습니다. 문서 관리 모듈과 통합하여 사용자는 나중에 수입 문서에 필요한 파일을 추가하고, 나중에 열람하거나 수정하고, 다운로드할 수 있습니다. 이 모듈은 수출 관리 모듈과 통합되어 있어 수출 반환은 수입 관리 모듈에서 처리되고, 수입 결과는 수출 관리 모듈에서 처리됩니다.

## 기능 개요

- // 수입 신고 관리
- // 수입 신고서와 신용장 연결
- // 회사 별 수입 신고 금액 계산
- // 세관 서류
- // HS 코드 추적
- // 수입 단계 추적
- // 수입 단계 통계
- // 문서 비용 분석
- // 추가 비용 계산
- // 송장 추적
- // 수입 문서 흐름 보고서
- // 외부 청구
- // 신용장 관리
- // 부가 기능 관리
- // 은행 정보
- // 외국환
- // 예상 관세 금액 계산
- // 수입 비용 보고서
- // 지출 모니터링
- // 수입 인센티브 보고서

# 생사 관리의





# 생산 관리

PRD

생산  
관리

## caniasERP의 생산 관리 (PRD)

caniasERP의 생산 관리 PRD (Production Management) 모듈은 기업의 모든 생산 프로세스에 용이하게 적용할 수 있고 생산량을 최적화 하는데 기여합니다. 이 모듈은 단일 레벨 또는 다중 레벨 생산을 허용하며, 자재 소요량 계획 모듈에서 생성한 생산 계획을 생산 오더로 전환하여 관리할 수 있습니다. 생산 관리 모듈은 전체 시스템에 완벽하게 통합될 수 있고, 성공적인 데이터 흐름을 보장합니다. 따라서 기업은 투명하고 일관되고 안정적이며 효율적인 생산 프로세스를 실현할 수 있습니다. 모듈에서 생성된 생산 오더에는 생산할 제품의 수량, 변형, BOM 구성 자재 및 공정 운영과 같이 생산을 위한 모든 요구 사항 정보가 포함됩니다. 생산 오더 생성 중에 누락된 자재 분석이 자동으로 수행됩니다. 이 모듈은 정방향 또는 역방향 스케줄링을 사용하여 자세한 계획 유형의 도움을 받아 새로운 기한을 정할 수 있습니다. 또한 자원에 대한 정보도 얻고 이를 이용할 수 있습니다. 이 모듈의 또 다른 기능은 생산 레벨, 투입량 및 생산량에 대한 계획과 실제 생산 결과를 하는 것입니다.

### 생산 주문 기능 및 관리

생산 관리 모듈에서는 단일 레벨 또는 다중 레벨 생산(제품 및 생산에 필요한 반제품 포함)을 수행할 수 있습니다. 이 모듈을 사용하면 유사한 제품의 생산을 하나의 생산 주문으로 관리하거나 분배 생산에 사용할 수 있습니다. 자재 소요량 계획 모듈에서 생성한 생산 계획은 생산 주문으로 간주하지 않습니다. 자재 소요량 계획 모듈에서 생성한 계획을 생산 주문으로 전환하려면 '계획을 생산 주문으로 변환' 기능을 사용하면 됩니다. 모듈은 관련 자재의 필요한 수량을 포함하고 있는 생산 계획이 필요할 때, 생산 주문으로 자동 변환할 수 있습니다.

계획 변환 중, 자재 소요량 계획에서 제안한 값을 사용할 수도 있습니다. 생산 주문 생성 중에 누락한 자재 검토는 자동으로 수행됩니다. 이 분석에서 필요한 구성 요소가 있는지 여부를 확인할 수 있습니다. 관련 부품은 필요한 자재의 공급을 보장할 수 있도록 필요한 날짜에 자동으로 예약할 수 있습니다.

모듈에서 외부 프로세스를 생성할 수도 있습니다. 생산 주문은 외부 작업을 정의하여 지속적으로 모니터링 할 수 있습니다. 작업 중에 사용될 자재는 회사 재고에서 외부 작업을 수행할 공급 업체로 이송할 수 있으며, 작업으로 인해 생성된 외부 제품을 재고로 가져올 수 있습니다. 이러한 기능을 통해 부품이나 제품을 쉽게 추적할 수 있습니다.

### 운영 계획

생산 관리 모듈과 생산 능력 관리 모듈을 통합하면 관련 생산 오더에 대해 최적의 자원 계획을 수행할 수 있습니다. 세부적인 계획 유형의 도움으로 작업을 모든 단계에서 예약할 수 있고, 그에 따라 해당 작업 시간을 다시 계산할 수 있습니다. 또한 이 모듈은 리소스에 대한 정보, BOM과 리소스 사용에 대한 정보를 제공합니다. 따라서 생산 관리 모듈의 계획과 관련된 생산 프로세스에 포함된 모든 운영 데이터를 고려합니다.

기업의 공통 자원이 비슷한 공정에 사용되는 경우, 작업 조합 방법으로 비슷한 작업을 같이 계획하고 승인할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 기업의 시설 점유율을 최대화하여 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. 또한 원하는 경우 생산 프로세스에 대한 예측을 모듈의 실시간 모니터링을 통해 생성할 수 있습니다. 자재 소비 보고서 또는 생산 주문 보고서와 같은 생산 프로세스에 대한 중요한 문서는 이 모듈을 통해 생성할 수 있습니다.

### 생산 확인

작업이 부분적으로 또는 완전히 완료되면 완료 수량과 동일한 확인 수량이 제공되어야 합니다. 품질 관리 모듈과의 통합을 통해 할당된 테스트 계획에 따라 확인 전, 도중 또는 후에 품질 관리 프로세스를 시작할 수 있습니다. 생산 확인 화면은 모든 사용자에게 맞게 정의할 수 있습니다. 모듈의 생산 확인 방법에는 '정상', '보통' 및

'빠름'의 세 가지가 있습니다. 확인 방법은 확인 중에 세부 사항에 따라 지정됩니다.

생산 과정에서 사용되는 구성 요소의 자동 재고 소비는 여러 가지 방법으로 이루어질 수 있습니다. 다시 생산할 자재와 관련된 모든 작업이 확인되면 해당 제품에 대해 자동 재고 수령을 수행할 수 있습니다. 또한 확인 및 재고 이동을 바코드 또는 수동 입력으로 기록할 수 있습니다. 따라서 생산된 모든 구성 요소를 빠짐없이 모니터링 할 수 있습니다.

### 분석 및 평가

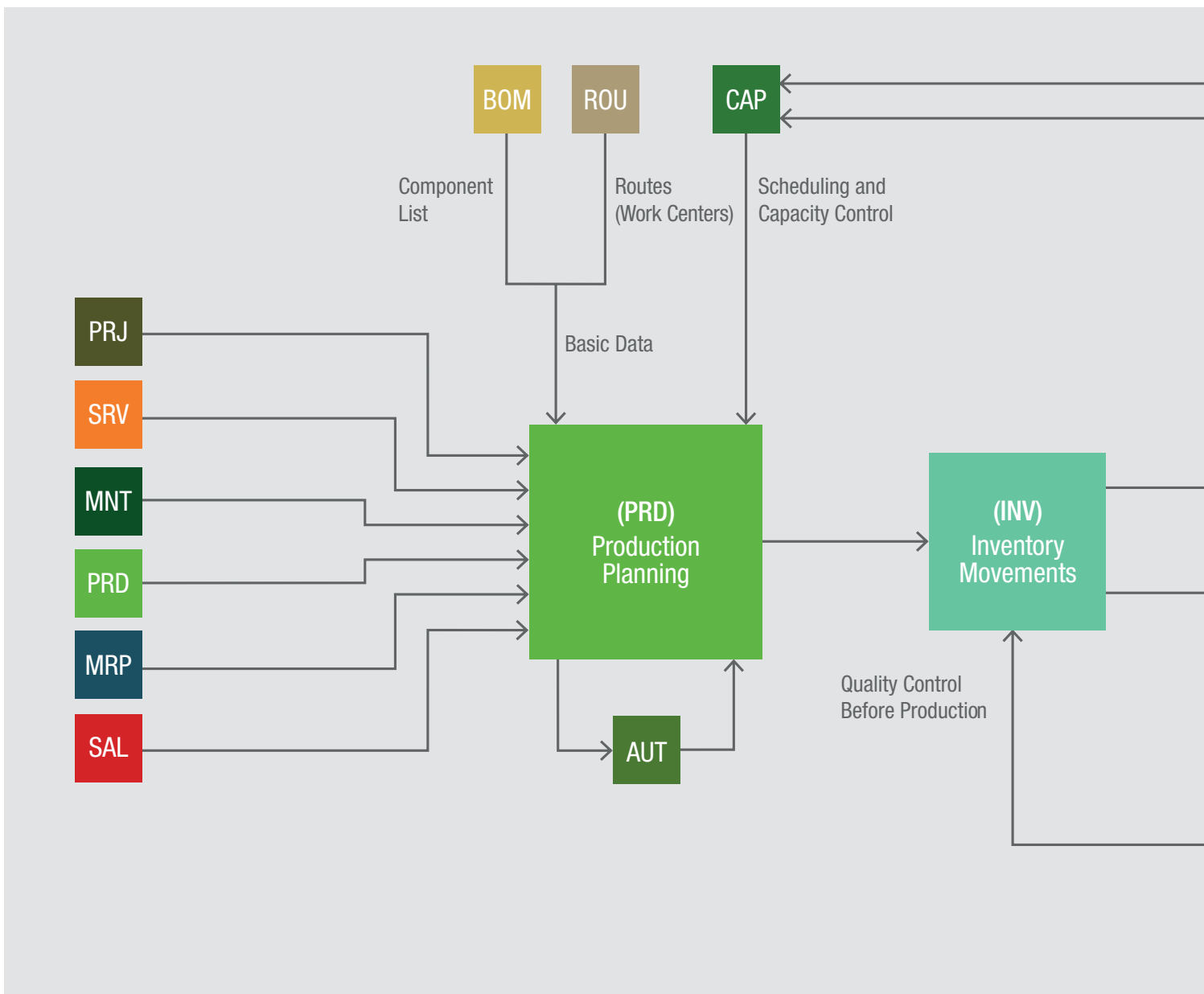
이 모듈에서는 생산의 최적화 가능성을 결정하고 평가하기 위한 다양한 분석을 사용자에게 제공합니다. 이러한 분석을 통해 사용자는 다양한 기준에 따라 작업 센터 또는 비용 센터와 같은 다양한 주제를 평가할 수 있습니다. 또한 이 모듈에서 생산 수준, 투입량 및 생산량에 대해 계획과 실제 결과를 비교하는 것도 가능합니다.

생산 관리 모듈에서는 현재 생산중인 구성 요소의 가치를 계산하기 위해 반제품 WIP (Work-in-Process) 분석도 제공됩니다. 또한 모듈에서 재처리 및 스크랩 분석을 사용할 수 있습니다. 따라서 주요 BOM 및 공정과 다른 생산 BOM 및 경로를 원본과 비교할 수 있습니다. 모듈의 톨 관리 기능은 소스 시뮬레이션을 제공하여 작업 중에 사용되는 리소스를 식별하고 최적화 잠재력을 검토합니다.

## 통합

생산 관리 모듈은 caniasERP 시스템과의 통합 구조를 통해 다른 모듈 간에 정보를 완벽하게 교환할 수 있습니다. 데이터를 자동화 모듈에서 직접 공급하는 모듈은 생산 인텔리전스 모듈의 데이터 소스로도 사용됩니다.

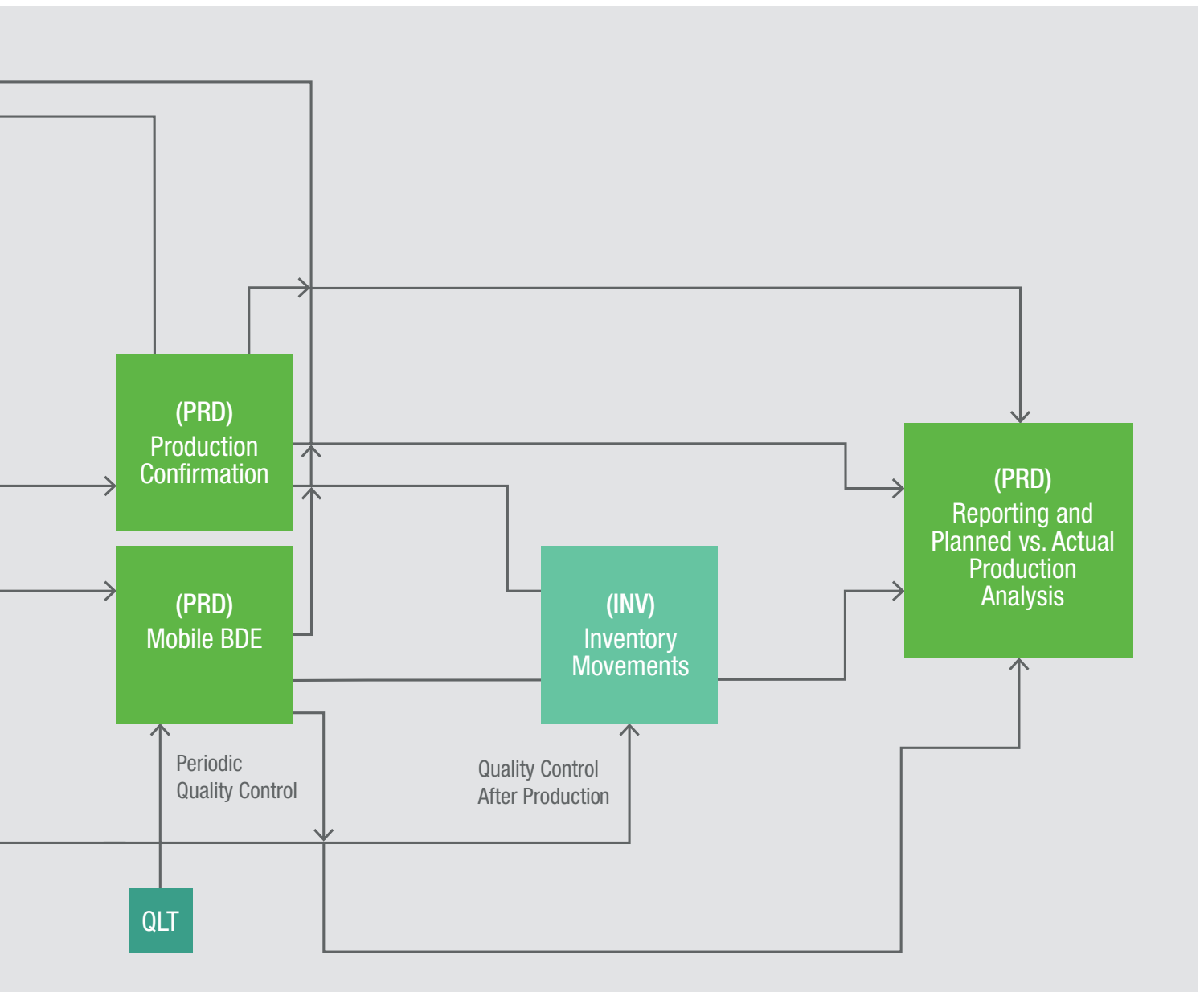
이 모듈은 마스터 데이터 관리, BOM 관리, 라우팅 관리, 자재 소요량 계획, 용량 관리, 영업 관리, 프로젝트 관리, 재고 관리, 창고 관리, 이전 관리, 유지 관리, 품질 관리, 표준 원가 관리, 생산 비용 관리 및 원가 회계 센터 시스템과 통합됩니다.



# 기능 개요

- // 대안 관리
- // 특성 관리
- // 생산 공정의 최적화
- // 여러 생산 오더 유형의 사용
- // 다단계 생산
- // 가동 스케줄링
- // 외부 운영 관리
- // 유사한 작업에 대한 작업 그룹 개념

- // 생산에 사용되는 자재에 대한 재고 추적
- // 자원 관리
- // 필요에 따라 관리되는 재고 이동
- // 운영 승인의 다양성
- // 효과적인 비용 관리
- // 상세한 분석 및 보고



# 생산 관리

CAP

생산력  
관리

## caniasERP의 생산 능력 관리 (CAP)

caniasERP의 생산 능력 관리 CAP (Capacity Management) 모듈은 생산시 일정 기간 내에 자원의 제약 조건에 따라 생산 주문에 마감기한이 부여되도록 하며, 일반적으로 허용되는 방법에 따라 일정을 수립합니다. 이 모듈은 생산 주문 유형 및 작업장에 따라 다른 기준으로 운영할 수 있습니다. 여러 계획 결과를 모듈에 저장할 수 있으며 이러한 결과를 이전 계획과 비교할 수 있습니다. 이 기능을 통해 생산력 계획에 사용한 여러 가지 전략의 성과를 비교할 수 있습니다.

생산 능력 관리 모듈에서는 여러 예약 알고리즘 옵션을 지원합니다. 스케줄링 기능으로 기업의 요구에 가장 적합한 알고리즘을 적용하여 수행할 수 있습니다. 일정관리와 최적화 적용 범위는 사용자가 설정할 수 있습니다. 기업의 다수의 공장에 대해 다양한 유형의 계획 방법을 개발할 수 있습니다.

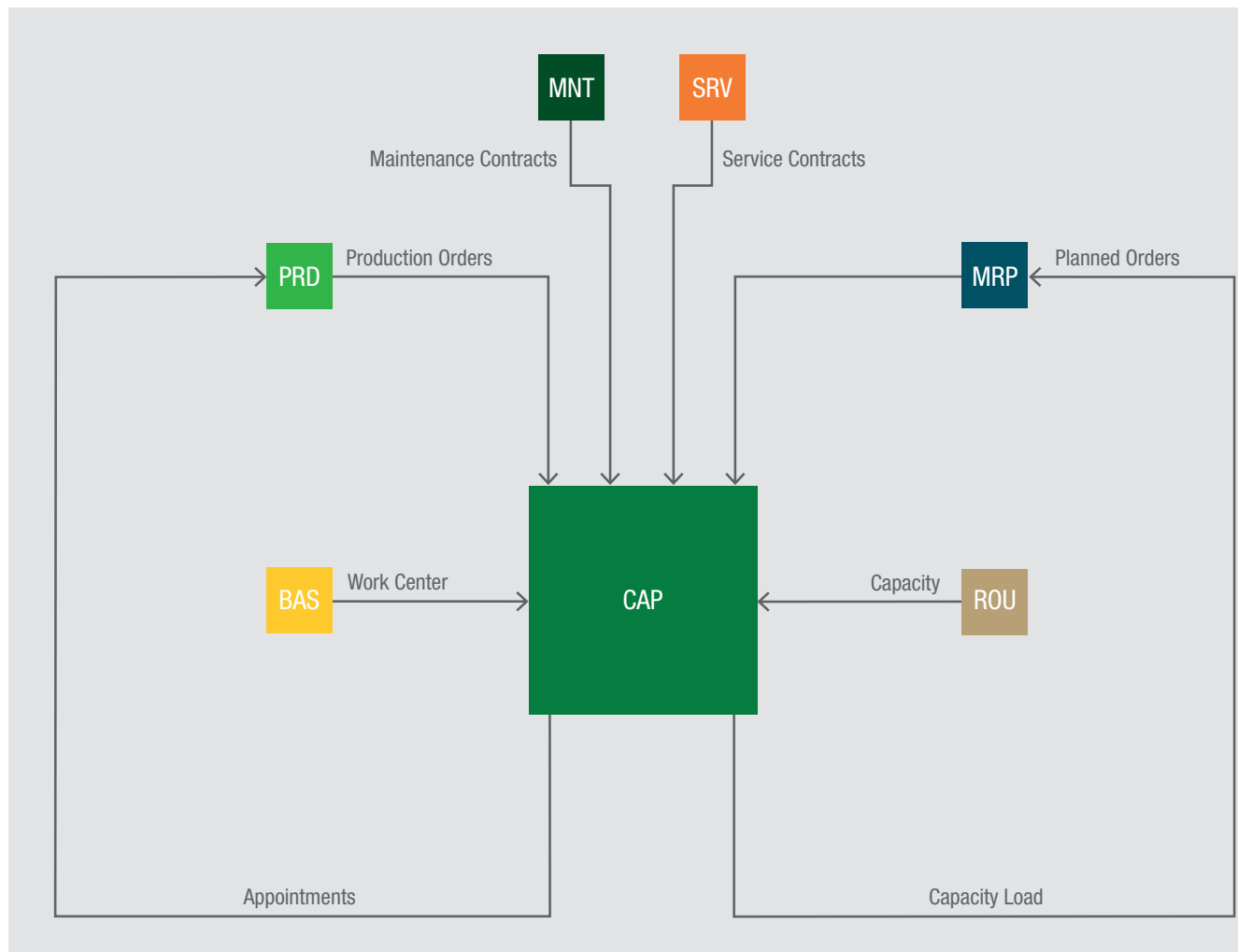
### 시각화 및 투명성

모듈의 GANTT 차트는 생산 주문이나 작업장을 기준으로 각 작업장의 생산력 활용도를 나열하고 이들 간의 관계를 그래픽으로 표시합니다. DRAG-AND-DROP 기능을 사용하면 작업 시작 시간, 작업 시간, 작업장과 같은 정보를 직접 관리 할 수 있습니다. 사용자는

모듈의 중요 공정, 지연 시간, 누락된 부품 및 일반 예약 성능시 그래픽으로 표시되어 가능한 오류를 일찍 인식 할 수 있습니다. 이러한 방식으로 차트의 갑작스런 개발에 신속한 대응이 가능하며 조기 개입이 가능합니다.

### 시간과 활동

생산 범위는 생산력 관리 모듈에 표시할 수 있습니다. 이러한 방식으로, 생산 시작과 마무리 작업이 끝나는 사이의 시간을 관찰할 수 있습니다. 덕분에 작업 활동과 관련하여 생산 시간, 설정 시간 및 운송 시간과 같은 다른 정보에 접근할 수 있습니다. 시스템



에서는 작업장 사용률, 효율성 및 가동 시간 비율 (시작 및 종료 시간, 대기 시간, 준비 시간)에 대한 정보를 생산 능력 관리에 사용할 수 있습니다.

### 포괄적이고 요청 기반인 정보

각 작업에 대한 확인 정보는 생산 능력 관리 모듈로 실시간 전송됩니다. 여기에는 작업 시작 및 종료 시간, 대기 시간, 작업 흐름 시간 및 작업 시간간의 출하 시간 뿐만 아니라 작업 지연에 대한 정보를 표시할 수 있습니다. 생산력 계획은 작업장 일정이나 공장 일정을 고려하여 수행할 수 있습니다. 이 계산은 대기 시간, 예외일 또는 교대 시스템에 대한 자세한 정보를 기반으로 합니다. 또한 생산 관계 및 스케줄링 규칙에 대한 정보는 시스템을 통해 접근할 수 있습니다. 따라서 생산 주문을 모니터링하고, 활동을 비교하여 다른 차트를 분석할 수 있습니다.

### 분석과 행동

모듈의 또 다른 기능은 작업장 비교 분석입니다. 특정 생산 공정과 관련된 모든 작업장을 비교하고 최적화할 수 있습니다. 이 분석을 위해 사용자는 각 생산 주문 단계에 대한 자세한 정보 데이터베이스를 제공받습니다. 다양한 벤치마크를 사용하여 설정 시간, 실제 소요 시간 및 기계 용량과 같은 관련 작업장을 비교할 수 있습니다. 또한 모듈에서 생산력 활용도를 표시할 수도 있습니다. 이 기능은 사용자에게 사용된 자원과 해당 생산 오더에서 사용 및 사용되는 자원의 양을 알려줍니다. 또한 생산력 관리 모듈은 어떤 직원이 어떤 업무를 수행할지에 대한 직원 배치 능력, 직원 능력 상태 및 평가되지 않은 용량 계획에 대한 데이터를 제공합니다.

### 맞춤형 스케줄링 알고리즘

생산 능력 관리 모듈에서 최대 성능을 얻기 위해 기업 별 생산력 규칙 및 제약 조건을 자세히 지정할 수 있습니다. 발생 가능한 지연 분석을 수행하는 것 외에도 설치 시간을 최적화하고, 리소스를 구성하는 것도 가능합니다. 반면에, 우선 순위 규칙은 공장 단위로 정의할 수 있으며, 성과를 비교할 수도 있습니다. 순서 의존적 셋업

시간 (상호 운영 시간포함)을 결정할 수 있으며, 특정 제약 조건은 준비 시간에 정의할 수 있습니다. 모듈의 또 다른 기능은 생산력 그룹을 만드는 것입니다. 생산 능력 측면에서 동일하거나 유사한 작업을 수행하는 작업장을 그룹화할 수 있습니다. 생산력 병목 현상 또한 이 모듈에서 중요한 역할을 합니다.

### 통합

생산 능력 관리 모듈을 전체 시스템과 통합하면 생산 일정 계획에 상당한 이점이 있습니다. 사용자는 단일 시스템을 통해 모든 프로세스를 관리하여 작업 부하 및 위험을 크게 줄이게 되고, 회사의 전반적인 상황을 평가하고 분석할 수 있습니다. 스케줄링 후에 평가된 생산 계획 결과에 따르면 완전한 통합으로 취할 조치는 훨씬 빠르고 편리합니다. 모듈은 생산 관리, 자재 소요량 계획, 유지 보수 관리 및 공정 관리 모듈과 밀접하게 통합됩니다.

## 기능 개요

- // 기업의 필요에 따라 개선될 수 있는 스케줄링 알고리즘
- // Gantt Chart의 생산 계획 비교
- // 성능 비교
- // Drag-and-drop 기능으로 운영 관리
- // 생산 시간 및 자원의 최적화
- // 설치 최적화
- // 분석 및 보고



# 생산 관리

MNT

설비유지 보수  
관리

## caniasERP의 설비 유지 보수 관리

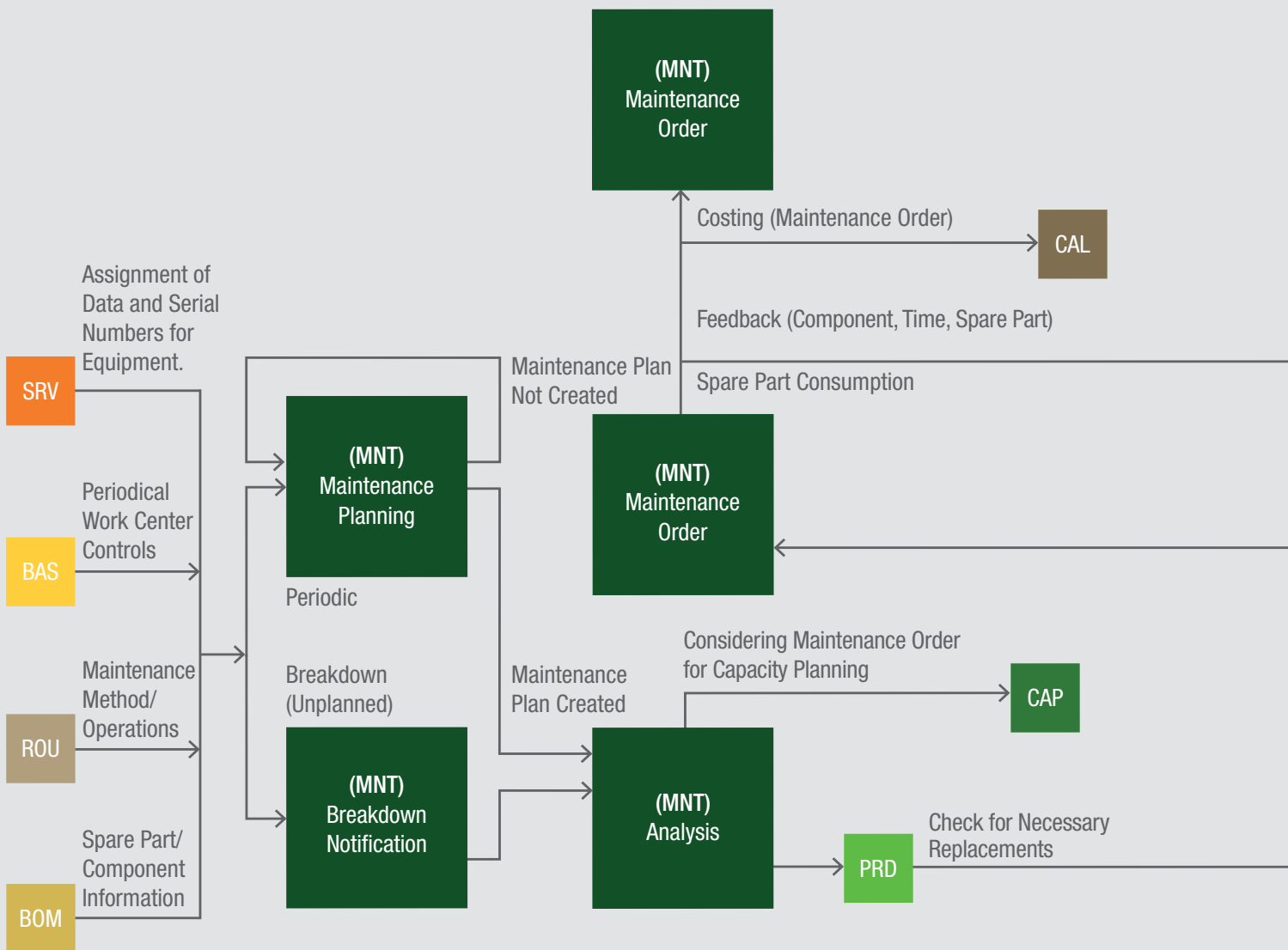
caniasERP의 설비 유지 보수 관리 MNT (Maintenance Management) 모듈은 플랜트 및 기술 시스템이 의도한 목적으로 계속 기능을 발휘할 수 있도록 유지하거나, 장애가 있는 경우 해당 기능을 다시 활성화 하는 기능을 수행합니다. 시스템 가동 중단을 방지하고 장비 가동 시간을 연장하는 것 외에도 설비 유지 보수 작업의 효율적인 운영으로 안전한 작업 흐름을 보장합니다. 회사는 이 모듈로 작업의 안정성을 보장받을 수 있습니다.

### 정기 설비 유지 보수

기업의 기술 시스템의 기능적 무결성을 유지하기 위해 정기적인 유지 관리 작업을 수행하는 것에는 신중한 후속 프로세스가 필요합니다. 설비 유지 보수에 사용하는 장치와 시스템은 설비 유지 보수 대상으로 정의되며, 업데이트한 기록은 모듈에 보관됩니다. 따라서 설비 유지 보수 방법은 각 설비 유

지 보수 대상별로 결정될 수 있으며, 필요한 정의는 공정 관리 모듈을 사용하여 만들 수 있습니다. 또한 기계 유형과 정기 설비 유지 보수 기간 데이터는 마스터 데이터 관리 모듈에 저장되고 일련 번호(Serial No)는 설비 유지 보수 관리 모듈에 저장됩니다. 이 레코드를 사용하여 각 일련 번호 별로 시스템에 정의한 데이터에 따라 설비 유지 보수 계획을 생성합니다. 설비 유

지 보수 계획 프로세스는 사용자가 수행할 수 있을 뿐만 아니라 정기적으로 자동 수행하도록 설정할 수 있습니다. 계획 프로세스는 정기 제어의 유형 및 기간에 따라 자동으로 수행하고 계획된 시간은 설비 유지 보수 계획으로 저장됩니다. 설비 유지 보수 관리 모듈을 통해 회사는 설비 유지 보수 관리 계획을 쉽게 모니터링할 수 있습니다.



## 장애 수리

시스템 장애와 같은 예기치 않은 상황에 신속하게 대처하지 못하면 시스템을 교체하는데 시간이 소요되거나, 근로자가 추가로 근무하게 되어 회사에 재정적 손실이 발생할 수 있습니다. 이런 상황에 기업은 비정기적인 설비 유지 보수로 신속한 조치를 취할 필요가 있습니다. 고장 후 수리에서 설비 유지 보수 관리 모듈은 고장 메시지를 기록하고 시스템의 기술적 문제를 해결합니다. 따라서, 수행될 설비 유지 보수에 등록된 일반 정보에 기초하여 설비 유지 보수 오더가 생성됩니다. 이렇게 빠르게 작동하는 프로세스는 회사에 필요한 시간 및 예비 부품에 대한 정보를 제공합니다.

## 설비 유지 보수 확인

설비 유지 보수에 대한 오더가 실행되면 적절한 절차를 확인합니다. 이러한 방식으로, 설비 유지 보수 대상이 적용되는 정기 설비 유지 보수 또는 수리 및 수행 시간 및 예비 부품 사용 여부 등을 시스템에 기록합니다.

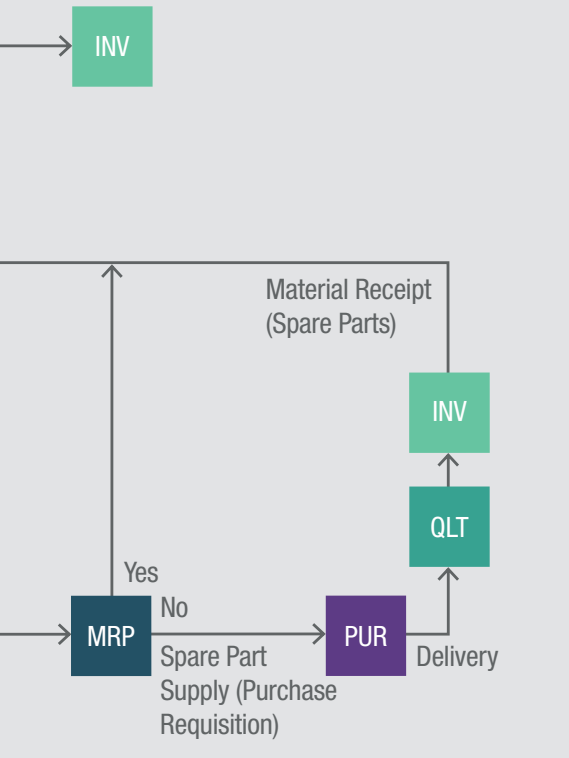
## 예비 부품 조달

정기 설비 유지 보수 또는 고장으로 설비 유지 보수 오더가 시작되면 이 오더 수행에 필요한 예비 부품과 같은 자재를 확인하고 계획하는데 시스템을 사용할 수 있습니다. 설비 유지 보수 관리 모듈은 다른 모듈과의 통합을 통해 기업에 신속한 솔루션을 제공합니다. 설비 유지 보수 대상으로 간주될 수 있는 모든 예비 부품은 BOM (Bill of Materials) 관리 모듈에 저장됩니다. 사용된 부품은 재고 관리 모듈을 통해 사용자의 업무 방식에 따라 자동 또는 수동으로 재고에서 제거됩니다. 자재 소요량 계획 모듈을 사용하면 설비 유지 보수 또는 수리 작업에 필요하지만 재고가 없는 부품의 조달 프로세스를 자동으로 생성할 수 있습니다. 이 조달 프로세스는 구매 관리 모듈 또는 생산 관리 모듈에서 수행합니다. 구매한 부품이 납품되면 재고 관리 모듈에 입고와 함께 사용 가능한 재고로 저장되고, 필요한 설비 유지 보수에 사용됩니다. 기업은 caniasERP 시스템을 통해 설비 유지 보수, 예비 부품 조달 및 재고 관리와 같은 복잡한 프로세스를 쉽게 수행할 수 있습니다.

니다. 또한 모듈을 생산 비용 관리 모듈과 통합하면 설비 유지 보수 및 수리 작업의 최종 비용을 수행하고, 비용을 관리할 수 있습니다.

## 통합

caniasERP 소프트웨어의 모듈은 모듈간의 연결하는 인터페이스가 필요하지 않으며 완벽한 통합을 통해 작동합니다. 따라서 데이터가 최신 상태로 유지되고, 설비 유지 보수 서비스에 필요한 프로세스가 자동으로 시작됩니다. BOM 관리, 공정 관리 및 마스터 데이터 관리 모듈에 저장된 정보는 설비 유지 보수 관리 계획 수립을 위한 데이터 기반을 만듭니다. 설비 유지 보수 관리 계획과 설비 유지 보수 오더는 자재 소요량 계획 및 설비 유지 보수 관리 모듈을 통해 생성 및 실행됩니다. 필요한 예비 부품의 조달 프로세스는 자재 소요량 계획, 재고 관리, 구매 관리 및 생산 관리 모듈의 도움을 받아 수행됩니다. 오랜 시간 동안 높은 성능의 기술 시스템을 사용하려면 예방 및 설비 유지 보수 작업을 수행하는 것이 중요합니다. 이러한 이유로 필요한 모든 설비 유지 보수 계획에 대한 정보를 모든 관련 모듈에서 조기에 확보하고 조치를 효과적으로 수행하며, 효율성을 보장합니다.



## 평가 및 분석

설비 유지 보수 목적으로 수집된 모든 사용 가능한 정보는 향후 유지 관리 계획의 보다 체계적인 생성 및 실행을 위한 기초 자료로 사용될 수 있습니다. 유지 관리 모듈의 다양한 평가를 통해 회사는 예측 가능한 방식으로 기술 시스템의 설비 유지 보수를 수행하고, 보다 원활한 업무 흐름을 확보할 수 있습니다. 정비, 수리 명령 및 정기적인 체크 리스트의 마스터 데이터를 통해 다양한 분석을 수행할 수 있습니다. 이러한 분석에는 설비 유지 보수 기간이 끝난 후 발생한 컴플레인과 설비 유지 보수 작업에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 평가에는 회사에 설비 유지 보수 작업에 소요되는 사유, 해결책 및 시간에 대한 보고서를 제공

# 기능 개요

- // 설비 유지 보수 관리 대상 준비 (기계 및 시스템)
- // 정기 설비 유지 보수 계획 수립
- // 향후 설비 유지 보수 계획을 위한 시스템 제안
- // 정기 설비 유지 보수 오더 생성 및 처리
- // 생산력에 따른 설비 유지 보수 작업 점검
- // 장애 관리
- // 시간순 유지 관리 목록
- // 설비 유지 보수 관리 계획 상태에 대한 점검 목록
- // 설비 유지 보수 관리 비용 산출
- // 설비 유지 보수 오더 및 설비 유지 보수 승인에 대한 다양한 분석
- // 전체 시스템과 완벽한 통합

# 생산 관리

PRI

생산  
인텔리전스

## caniasERP의 생산 인텔리전스 (PRI)

caniasERP의 생산 인텔리전스 - PRI (Production Intelligence) 모듈은 기업의 모든 생산 프로세스를 자세히 보고하는데 사용됩니다. 생산 환경의 효율성은 플랜트, 생산 라인, 생산력 그룹 및 작업장에 대해 정의할 수 있는 KPIs (핵심 성능 지표)를 통해 실시간으로 모니터링할 수 있습니다. KPI의 매우 유연한 구조를 통해 시스템에서 정의된 기간을 기준으로 한 편차도 확인할 수 있습니다.

### 설비 종합 효율 (OEE)

설비 종합 효율 OEE (Overall Equipment Efficiency), 심플한 생산 애플리케이션에서 사용되는 도구 중 하나인 전체 장비 효율성 (OEE)은 기업 내의 기계 및 장비 성능을 향상 시키는데 중점을 둡니다. 가용성, 성능 및 품질의 세 가지 주요 요소를 기반으로 OEE는 중단 시간, 오류, 스크랩 및 재작업과 같은 손실에 중점을 둡니다.

가용도 점수는 생산에 소요된 시간과 생산 예정 시간의 비율을 사용하여 계산됩니다. 성능 점수는 생산 속도에 대한 실제 속도와 생산 오더에 대한 계획 속도의 비율을 사용하여 계산됩니다. 마지막으로, 전체 장비 유효성은 이 세가지 점수를 곱하여 계산됩니다.

OEE 보고서는 일별, 주별, 월별, 연도별, 재료, 생산력 그룹, 작업장, 교대 및 인원에 따라 그룹화하여 테이블 및 막대 그래프로 검토할 수 있습니다.

### 실시간 생산 모니터링

생산 인텔리전스 모듈에 있는 실시간 생산 모니터링 기능을 사용하면 사용자 정의 핵심 성과 지표를 통해 작업 센터의 생산 프로세스를 기간 기준으로 추적할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 실시간 작업 정보, 실시간 속도 그래프, 계획 및 실제 운용 시간, 고품질 제품, 스크랩 및 각 작업장의 재작업 비용과 같은 자세한 정보에 접근할 수 있습니다.

### 상세 보고

생산 인텔리전스 모듈을 사용하면 생산 주문 작업 및 스크랩, 재 작업, 부산물 및 제품 수량에 따라 계획했던 작업 시간과 실제 작업 시간을 비교할 수 있습니다. 작업 결과로 생성될 자재의 계측 확인이 필요한 경우, 데이터도

보고할 수 있습니다. 보고 프로세스를 테이블이나 막대 그래프로 시각화 할 수 있습니다.

### 통합

생산 인텔리전스 모듈은 생산 관리 및 자동화 모듈과 연동되어 작동합니다. 자동화 모듈에서 수집 한 생산 환경 데이터는 생산 인텔리전스 모듈에서 해석되어 생산 라인을 안정적으로 제어할 수 있도록 지원합니다.

## 기능 개요

- // 원하는 기간에 원하는 형태로 그룹화
- // OEE, 가용성, 성능 및 품질 평가
- // 실현 및 예정 생산 수량 및 시간
- // 실현 및 예정 가동 주기
- // 고장 코드에 따른 고장 시간과 빈도
- // 스크랩 코드에 따른 스크랩의 수량 및 빈도
- // 재 작업 코드에 따른 재 작업의 수량 및 빈도.
- // 추가 정보 (온도, 압력 등) 보고서
- // 부산물 생산량
- // 생산량, 생산 및 인원 기반의 가동 중단 시간

# 생산 관리

AUT

# 자동화

## caniasERP의 자동화 (AUT)

caniasERP의 자동화 AUT (Automation) 모듈은 회사의 모든 제조 프로세스를 관리하도록 설계되었으며 caniasERP의 모든 모듈과 통합되어 있습니다. 기업은 제조를 관리하려면 시스템과 완벽하게 호환되는 관리 도구를 갖추는 것이 우선 목표가 되어야 합니다. 이 모듈은 다른 모듈, 특히 생산 관리 모듈과 완전히 동기화되어 생산 단계와 관련된 모든 중요한 데이터를 처리하고 생산 라인을 제어합니다.

생산 시스템은 직접 또는 게이트웨이를 통해 caniasERP 시스템에 연결되므로 통합 운영이 가능합니다. 이러한 방식으로 워크 센터는 caniasERP 시스템의 확장이라 할 수 있습니다. 작업 내용을 워크 센터로 전송하고 워크 센터에서 생산 데이터를 수집하기 위한 추가적인 작업은 필요하지 않습니다. 워크 센터가 caniasERP 시스템에 연결되면 작업의 세부 사항에 직접 접근할 수 있습니다. 같은 방식으로, 작업장의 생산 데이터는 온라인 caniasERP 시스템에 지연되지 않고 즉시 반영됩니다.

### 사물 인터넷- IoT GATEWAY

자동화 시스템은 어떤 기술 인프라와 장치를 사용했는지에 따라 달라집니다. 예를 들어 PLC (프로그래밍 가능한 로직 제어자), DCS (분산 제어 시스템) 및 HMI (휴먼 머신 인터페이스) 조합 및 컴퓨터 제어 CNC 시스템이 있는 제어 시스템이 있습니다. 이러한 자동화 시스템에서 가장 큰 문제 중 하나는 시스템에 사용되는 기술 인프라의 다양성으로 인해 서로 다른 통신 프로토콜이 존재한다는 것입니다. 기계 및 생산 라인은 업계에 따라 상당히 다를 수 있습니다. 이 시스템에서 생성된 데이터는 다른 프로토콜로 전송해야 합니다. 따라서 공통 커뮤니케이터의 개발은 고급 통신 능력을 보장하는 가장 중요한 사항입니다.

자동화 모듈의 IoT 게이트웨이는 자동화 시스템용으로 개발된 프로토콜 독립적 통신 기술입니다. IoT Gateway는 caniasERP 서버와 제어 장치, 센서 및 스마트 장치 간에 양면 연결을 제공하는 도구입니다. 실시간 산업 데이터를 caniasERP 서버로 실시간으로 직접 전송할 수 있습니다. 이 서비스 덕분에 생산, 자재, 자원 소비 (전기, 천연 가스 등) 및 대기 값 (온도, 압력 등)과 같은 여러 유형의 제어 시스템으로 관리되는 장비에서 수집된 데이터를 모니터링하고 분석할 수 있으며 실시간으로 시각화 합니다.

다른 프로토콜과 caniasERP 간의 데이터 통신은 자동화 모듈의 IoT 게이트웨이 기술을 통해 이루어집니다. OPC, MTConnect 및 일부 PLC 모델은 특수 프

로토콜로 지원되므로 거의 모든 브랜드와 모델 PLC, DCS, HMI 조합과 컴퓨터 제어 CNC 기계는 데이터 흐름을 제어할 수 있습니다. 비즈니스와 관련한 caniasERP 환경에서 정의된 규칙으로 IoT Gateway는 시스템 간에 전송된 데이터를 해석할 수 있으므로 이러한 시스템에 특정 제어 기능을 제공할 수 있습니다.

### 생산 조정실 및 실시간 프로덕션 모니터

자동화 모듈로 수집된 생산 환경 데이터는 생산 인텔리전스 모듈에서 해석하여 사용할 수 있습니다. 생산 환경의 효율성은 플랜트, 생산 라인, 생산량 그룹 및 워크 센터에 대해 정의하는 KPI (핵심 성과 지표)를 통해 실시간으로 모니터링할 수 있습니다. KPI 정의는 매우 유연하며 시스템에 정의된 생산 환경별로 정의한 기간을 기준으로 편차를 모니터링할 수 있습니다.

### 생산 인텔리전스의 생산 제품 데이터의 보고

// 원하는 기간 동안 유연한 그룹화

// OEE, 유용성, 성능 및 품질 평가

// 실제 및 계획 생산 수량 및 시간

// 실제 및 계획 가동 시간

// 정지 코드에 따라 횡수와 주기 정지

// 폐기 코드에 따른 폐기량 및 빈도

// 부산물 생산량

// 재 처리 코드에 따른 재 처리량 및 빈도

// 추가 정보 (온도, 압력 등)에 대한 계획/실현 보고서

// 인력 생산량, 생산 및 가동 중단 시간

### 통합

기업의 생산 프로세스를 관리하도록 설계한 자동화 모듈은 생산 관리 모듈을 비롯한 여러 모듈과 동기화되어 생산 단계와 관련된 모든 중요한 데이터를 처리하고 생산 라인을 제어합니다. IoT Gateway를 통해 caniasERP서버로 원활하게 전송되는 생산 환경 데이터는 플랜트, 생산 라인, 생산력 그룹, 워크 센터의 생산 인텔리전스 모듈에 정의된 KPI (Key Performance Indicators)에 의해 모니터링 되고 해석할 수 있습니다.

## 기능 개요

// IoT (Internet of Things) 게이트웨이 기술로 caniasERP 동기화를 통해 생산 시스템 간에 독립적으로 프로토콜을 제어할 수 있습니다.

// 환경 값의 실시간 생산 및 모니터링

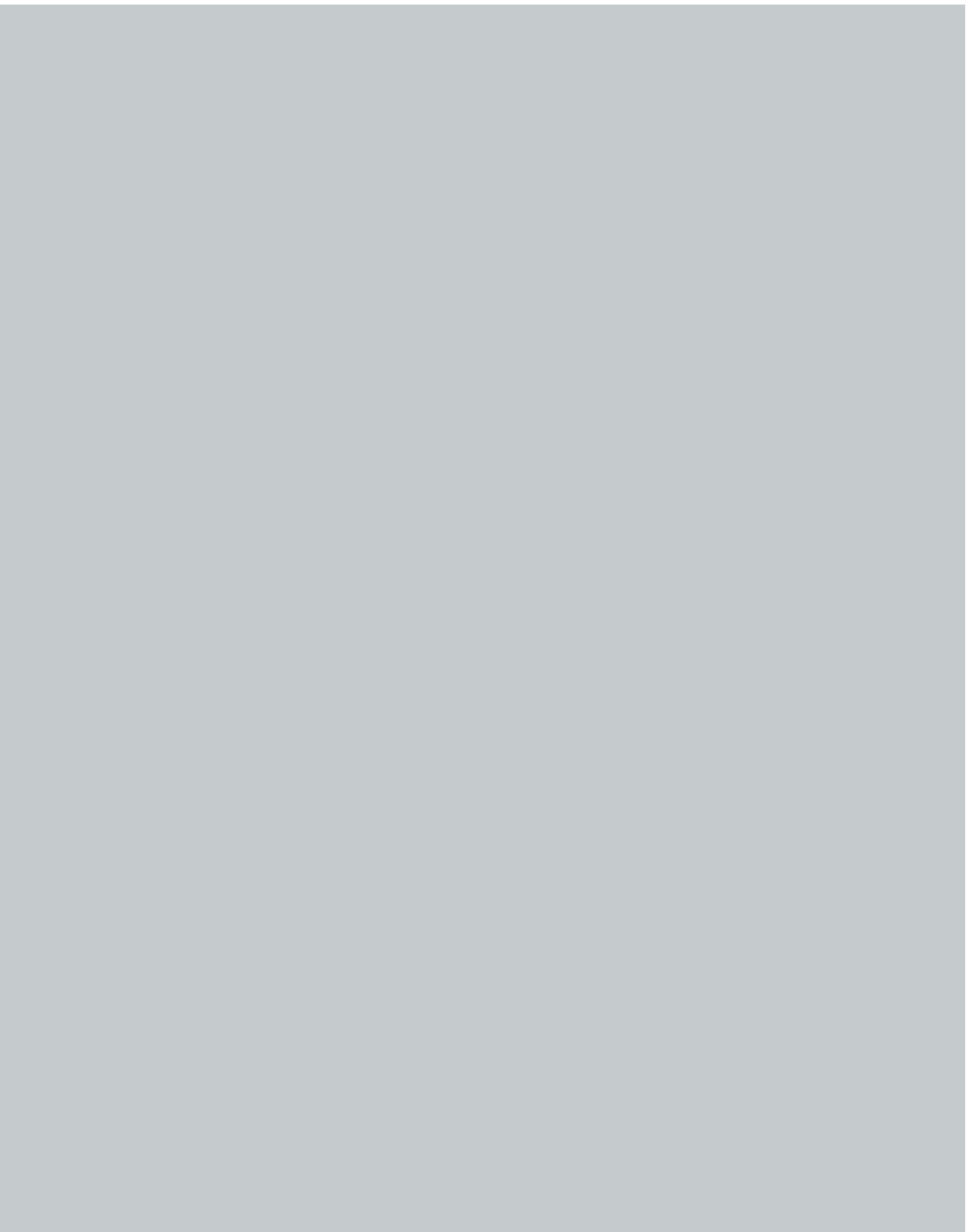
// 전자 데이터 교환 모듈을 통한 생산 데이터 전송

// 사용자 정의가 가능한 유연한 아키텍처

재무

관리





# 재무 관리

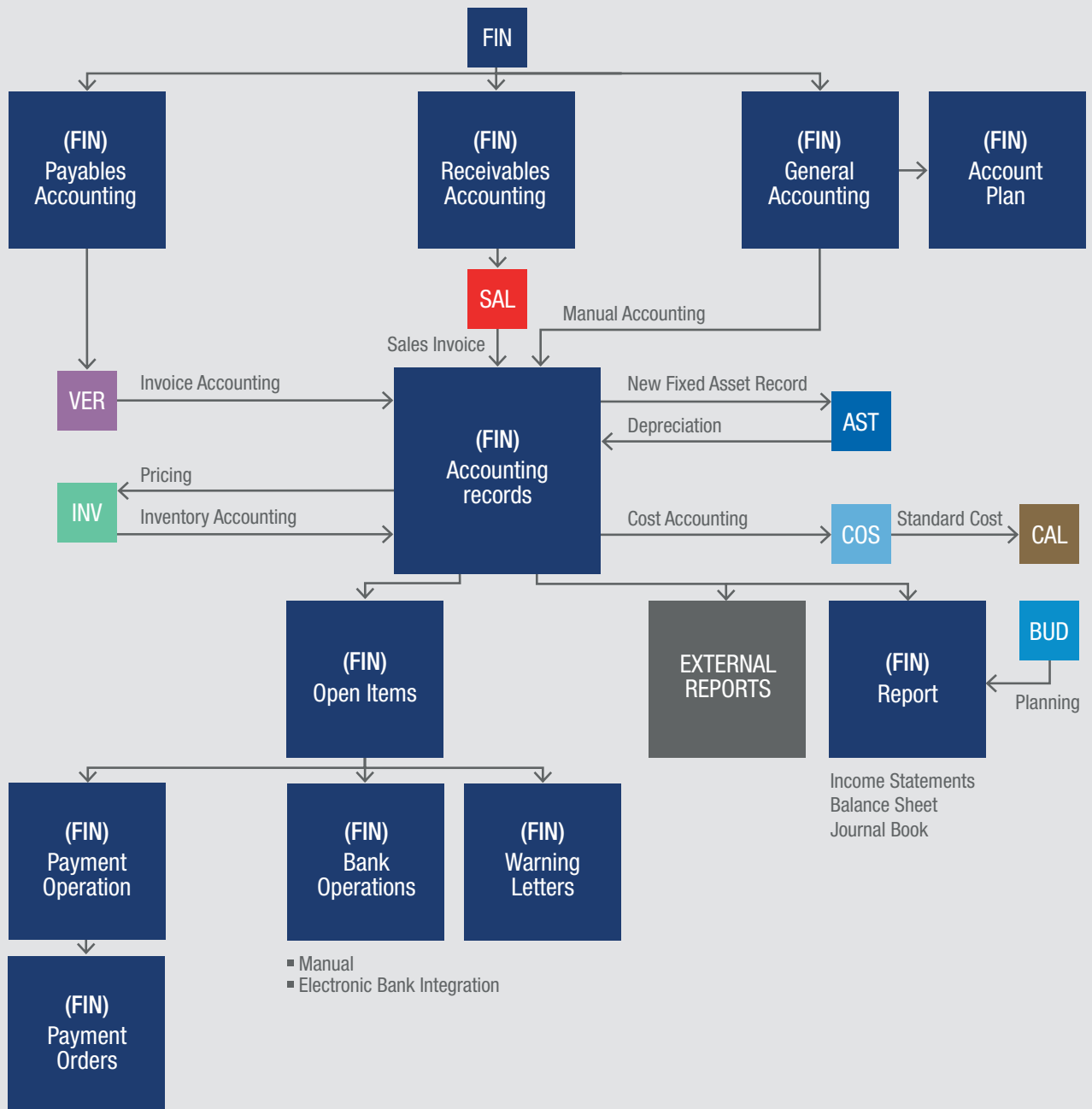
FIN

재무  
회계

## caniasERP의 재무 회계(FIN)

caniasERP의 재무 회계 FIN (Financial Accounting) 모듈은 제조업체, 서비스 업체 및 영리 회사의 행정 요구 사항을 관리하기 위하여 개발하였습니다. 재무 회계 모듈에는 일반 회계, 채권 회계, 채무 회계, 원가 회계, 관리 회계, 고정 자산, 인사 회계 기능이 포함됩니다.

재무 회계 모듈을 사용하면 기업은 추가적인 비용이나 데이터베이스 설치 없이 K-GAAP, UFRS, USGAAP 및 기타 여러 회계 표준을 사용하여 운영을 원활히 수행하고 효율적으로 보고서를 작성할 수 있습니다.



모듈의 주요 특징은 다음과 같습니다:

// 해당 법률 및 해당 외화 정보 (공식적인 일반 회계 요건 충족)에 따라 경영 활동 및 관련 서류를 등록.

// 장부, 전자 원장, 신고, 전자 신고 또는 재무제표를 전자 정부 업무에서 사용할 수 있도록 준비.

// 판매 관리, 소매 관리, 송장 관리 모듈과의 실시간 또는 공동 통합을 통해 매출 채권 및 상업 채무 관리 (기초 잔액 관리, 차변/대변 에이징, 고객 부채 정보, 추심 독촉 등).

// 자산 관리 모듈에 대한 실시간 통합으로 월별 감가 상각비를 계산, 전체 또는 부분 판매의 자동 생성, 관련 회계 문서의 폐기, 자동 결정, 회계 기록으로부터 관련 기간의 고정 자산 및 비용 처리

// 인적 자원 관리 모듈 통합을 통한 월별 급여 및 발생 회계 원칙

// 완벽한 통합 기능으로 재무 계산 모듈에 입력된 비용 레코드를 비용 계산 전에 코스트 센터 회계 모듈로 전송.

// 재고 관리 및 생산 원가 관리 모듈과의 통합을 통해 비용 계정에 반영 및 자재 원가 계산 기록 생성

// 예산 관리 모듈 통합을 통해 재무 및 지출 예산 계획 및 실현 결과를 비교

// 수표, 노트, 신용장, 신용 영수증, 후속, 파산, 징수 또는 법의식 후속 조치, 보고, 자동 회계 서류 등을 기록하고 정산 기간에 평가

// 화물 선취 보증서 계정 추적

// 대출 및 리스 애플리케이션의 후속 조치, 선금 및 할부 지불의 실현, 모니터링 및 회계, 애플리케이션의 세부 분석 및 기말 환율 조정 및 회계 실현.

// 회사가 지불 또는 수금해야 하는 재정 리마인더 (수표, 약정서, 신용장, 보험 증서 등 정보 및 알림을 특정 보고서, 날짜 및 시간을 전자 메일 및 SMS로 정의하여 누락하지 않도록 "재무 알림"기능 메시지).

// 채무 추심의 자동 발생, 명확한 잔액 추적, 관련 외환 손익 및 만기 날짜 계산. 부채 발생액을 거래 통화 또는 현지 통화로 재정적으로 매칭하여 부과.

// 원장, 시산표, 확정 시산표 잔액, 대차 대조표, 손익 계산서, 현금 흐름 명세서 등의 포괄적인 보고 (현지 통화, 보고, 거래 또는 통화 옵션 포함) 재무제표와 목록을 쉽게 획득, 맞춤

형 보고서와 표는 물론 재무 보고서 및 표준이 적용되는 표를 작성.

// 회계 기록, 사전 회계 (판매, 구매 송장, 주문) 문서 및 아직 회계에 통합되지 않은 신용 지불 계획으로부터의 공식 현금 관리 흐름표 작성.

// 정기적인 지불, 보험료 또는 리스비용 납부 및 자동 날짜 계산과 같은 거래에 대한 템플릿 문서 작성.

// 회사와 거래 은행과의 통합, MT940 표준 트랜잭션의 신속한 통합, 체크/노트 통합, 대량 지불 주문 전달 및 결과 통합.

// 다른 관련 모듈과의 통합을 통한 실시간 또는 일괄 문서 생성은 물론, 사용자 정의가 가능한 "Posting keys"(전표 키)를 통해 빠르고 제어하기 쉬운 문서 항목을 생성.

// 채무 기록, 발행 주의 회계 서류, 주기적 통화 평가와 외환 인보이스 차액을 반영한 환차손 회계 처리 문서 자동 생성

// 채무/채권 만기, 지연 이자 및 이자 계산서, 재할인, 가중 평균 만기 차이 계산 보고서 생성.

// 포괄적인 정산 기간 거래와 종료 및 신규 기간 문서 생성

### 보고

재무 회계 모듈에는 공식 또는 행정 필요 사항, 회계 문서 분석, 체크 리스트, 포괄적인 계정 거래 덤프, 임시 및 최종 잔액, 대차 대조표, 손익 계산서, 공식 책자(인쇄한 용지나 승인 받은 전자 원장 옵션 포함) 현금 흐름 보고서, 전자 신고, 채무자 계좌 정보 및 알림, Babs 보고서, VAT 보고서, 수입 및 수출 업체 특별 보고서, VAT 보고서, 부채 고령화 보고서, 징수 지불 보고서 뿐만 아니라 다량의 준비 보고서를 포함합니다. 다양한 매개 변수 및 옵션으로 표준 보고서를 사용할 수 있습니다. 사용하기 쉬운 마법사, Excel, PDF의 도움으로 텍스트 문서를 다른 환경으로 쉽게 전송할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // e-Ledger, e-Declarations, VAT report와 같은 공식 보고서
- // 다양한 회계기준 적용
- // 실시간 또는 마감 시마다 병렬 원장 인쇄
- // 만료 부채, 신용 할인 계산
- // 외화 거래, 외화보고, 정기 환율 평가, 외환 손익, 자산 수명의 차이, 이자 번호 및 채무/채권회수 에이징 계산
- // 수동 또는 일괄 채무 매칭, 교환 차이 매칭
- // 실시간 또는 추심 회계 통합
- // 전표 코드를 사용하여 여러 트랜잭션 유형에 대한 회계 템플릿 생성
- // 대량 고객/공급 업체 정보, 미리 알림
- // 수표 및 약속 어음 관리, 재정적 알림
- // 은행과의 연동
- // 상세한 신용 및 리스 모니터링
- // 재무 비율, 분석
- // 자동 반복 지급 및 회계 문서
- // 풍부한 사용자 정의가 보고서 작성 기능
- // 회계기간 기간 종료 및 시작 작업을 완벽하게 지원
- // 터키, 독일 및 기타 여러 유럽, 중동, 아시아 및 라틴 아메리카 국가의 현지 규정 및 법률에 대한 전체 인프라 지원

# 재무 관리



# 자산 관리

## caniasERP의 자산 관리 (AST)

기업은 caniasERP의 자산관리 AST (Asset Management) 모듈을 통해 생산, 서비스 제공을 위해 보유하고 있는 기계, 장비, 토지, 건물, 시설 및 설비와 같은 자산과 관련된 거래를 수행할 수 있습니다. 이 모듈은 고정 자산의 기록 유지, 노화 및 비용 계산, 모니터링, 보고와 같은 작업을 쉽게 수행할 수 있도록 합니다. 또한 시스템은 감가상각, 구매와 보험 정보 및 조기 상환에 적용되는 공제에 대한 세부 정보를 제공 할 수 있습니다. 신속하고 오류 없는 재평가 계산 또는 처리, 추가 비용 및 투자 비용 청구, 월별 또는 일별 감가상각, 전체 또는 부분 판매 계산, 폐기 준비, 정식 또는 관리 보고서, 재고 확인 및 청구 처리를 수행합니다.

중소기업에도 수천개의 고정 자산이 있습니다. 이러한 고정 자산은 반복적인 월말 작업을 통해 일반 회계, 원가 회계 및 구매 단위 간의 완벽한 통합을 필요로 합니다. 이 모듈은 고정 자산을 쉽게 관리할 수 있게 함으로써 이러한 기업의 업무를 크게 줄입니다.

### 보고

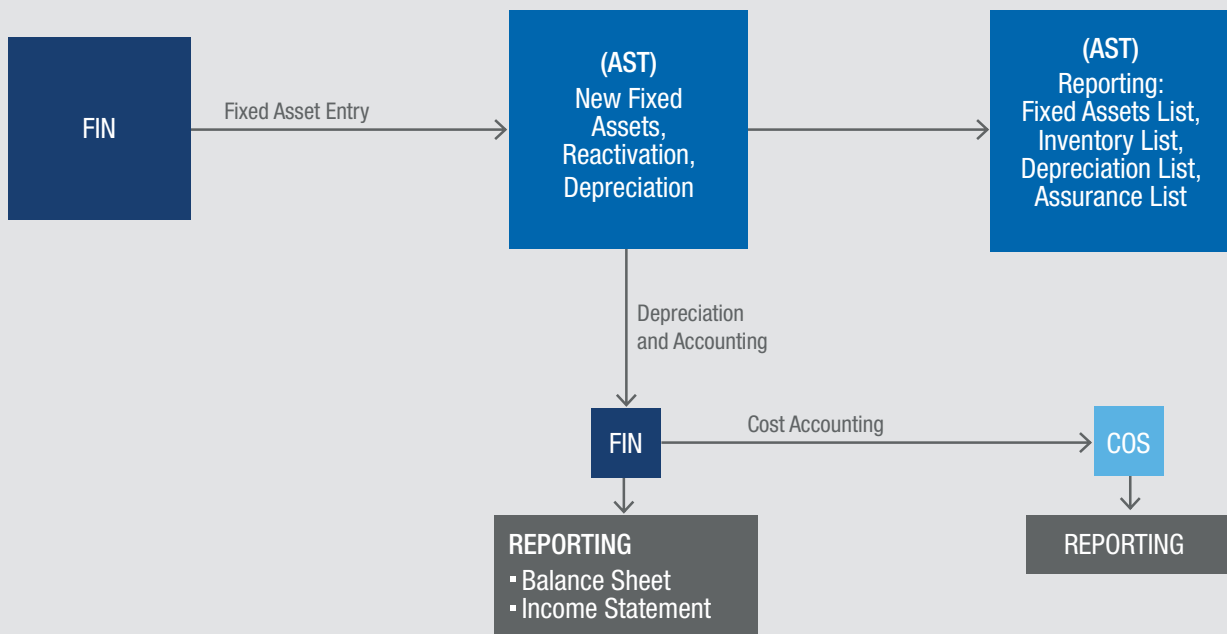
고정 자산 관리(Fixed Asset Management) 모듈은 공식 또는 행정 요구를 충족시키기 위해 쉽게 사용할 수 있는 많은 보고서를 제공합니다. 감가상각비를 나열하는 보고서는 “계획”, “실적” 또는 “All” 옵션으로 가져올 수 있습니다. 이렇게 하면 실제 비용 금액 또는 예상 비용을 분석할 수 있습니다. 다양한 쿼리 매개 변수, 다양한 상태 설정 및 자세한 분석 기능을 사용하여 PDF 또는 Excel 파일로 보고서를 생성할 수 있습니다.

다양한 옵션을 사용하여 수행 할 수 있는 보고서의 몇 가지 예는 다음과 같습니다.

- // 관리할 세부 사항이 있는 고정 자산 목록
- // 고정 자산 취득 및 평가 (동산, 할인, 비용, 재평가, 감가 상각 등 자산의 이력)
- // 고정 자산에 대한 주기적 취득 및 평가 보고서
- // 고정 자산 감가상각비
- // 고정 자산 재평가 금액
- // 특수 고정 자산 리스트

### 통합

고정 자산 관리 모듈은 재무 회계, C.C.A (Cost Center Accounting), 인사 관리, 구매 관리 및 송장 검증 모듈과 긴밀하게 통합됩니다.

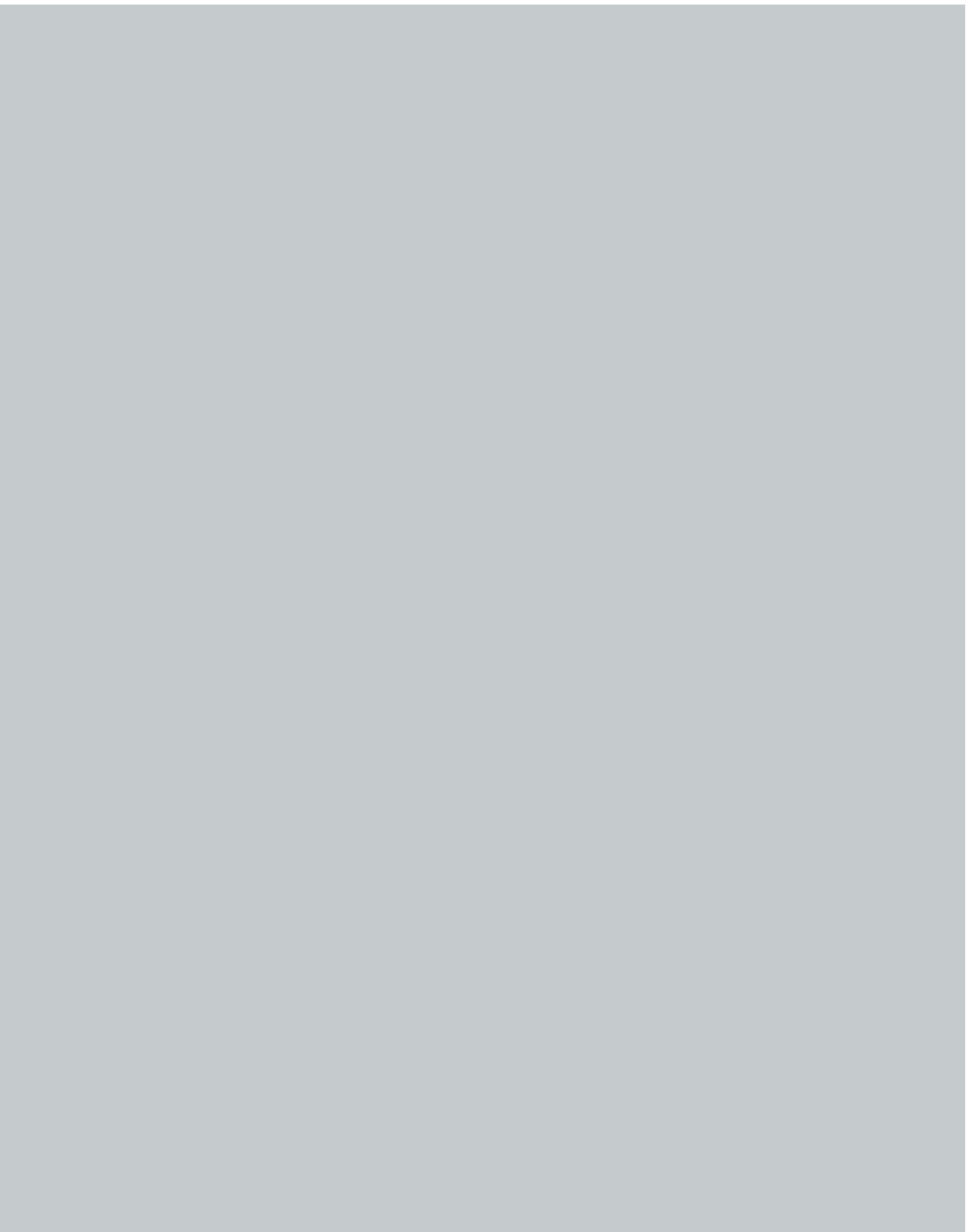


# 기능 개요

- // 여러 회계 표준 (복수 장부) 지원 (각 고정 자산에 대해 다른 감가 상각법, 시간 및 회계 통합 정의)
- // 월별, 분기 별 또는 일별 감가 상각 계획 및 회계 전표 생성
- // 정액법, 정률법, 생산비례법 3가지의 감가상각 방법을 지원
- // 회계 기록, 일괄 처리에서 고정 자산, 할인 및 경비의 자동 결정 및 구매.
- // 사용 정도 또는 예외 감가 상각 계산
- // 잔존가, 지연 감가상각비, 장부 가액 감가상각, 장부 가액 및 원가 관리.
- // 지정된 비율에 따른 감가상각비를 다른 코스트 센터 또는 원가 계정에 할당
- // 전체 또는 부분 판매, 폐기 및 관련 회계 기록을 작성할 수 있는 능력
- // 재평가 지원
- // 설정에 따라 감가상각 방법을 자동 또는 일괄 변경할 수 있습니다. (조건이 적절할 때 정률법으로 시작해서 정액법으로 변경)
- // 건설 가계정 관리 (투자 단계 관리)
- // 고정 자산 별 5가지 감가상각 방법 및 옵션 식별
- // 영업외 비용 회계 처리
- // 고정 자산 구매 송장, 공급 업체, 보험, 인센티브 정보 추적
- // 고정 자산 확인 (물리적 집계, 위치, 지정인원 및 상태 업데이트)

# 위탁가 관리





# 원가 관리

CAL

표준 비용  
관리

## caniasERP의 표준 비용 관리 (CAL)

caniasERP의 표준 원가 관리 CAL (Standard Cost Management) 모듈에서는 BOM 과 공정에서 얻은 기본 정보를 사용하여 특정 제품이나 반제품의 계획 생산 원가를 산정할 수 있습니다. 특정 제품을 산정하는 것 외에도 여러 재료가 포함된 총원가를 산정할 수 있습니다. 또한 다른 모듈에서도 원가 산정을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 영업 관리 모듈에 오퍼를 만들 때 프로젝트 관리 모듈에서 오퍼 또는 프로젝트 비용을 산정할 수 있습니다. 표준 원가 관리 모듈에서는 비용 다이어그램 또는 유효성 정보, 가격 세부 정보, 활동 세부 정보, BOM 및 산정과 같은 다양한 매개 변수를 사용할 수 있습니다. 사용자는 이 모듈을 통해 포괄적인 평가와 분석을 수행할 수 있습니다. 또한 이 모듈을 사용하면 총 원가 산정에서 발생할 수 있는 오류를 니열하고, 분석할 수 있습니다. 또한 다양한 산정 결과를 모듈의 교차 제어를 통해 서로 비교할 수 있습니다. 시스템의 나머지 모듈과 성공적으로 통합하여 각 산정에서 중앙 관리 데이터를 사용하도록 보장합니다.

### 비용 매개 변수

BOM 및 공정 관리 모듈(ROU)과 같은 마스터 데이터는 원가 산출의 중요한 요소입니다. 필요한 부품의 소요량은 BOM 모듈에서 가져옵니다. 생산에 소요되는 시간과 같은 공수정보는 공정 관리 모듈(ROU)에서 가져옵니다. 원가 산정에 포함할 다양한 부품과 반제품의 원가를 결정할 수도 있습니다. 구입한 원자재의 경우 이동 평균 단가 또는 최종 구매 가격을 사용할 수 있으며, 내부에서 생산된 반제품의 생산 비용을 고려할 수 있습니다.

기계 설비, 노동 또는 준비 시간과 같은 공정 관리 모듈(ROU)에 입력된 활동의 경우, 관련 코스트 센터에 대한 활동 단위 원가 기록을 정의할 수 있습니다. 이 정의는 코스트 센터 회계 모듈과 통합하여 전달의 비용 분배 결과에서 가져올 수 있습니다. 활동 단위 원가 기록의 고정 및 변동 금리는 유연한 가격 책정을 가능하게 합니다. 원하는 산정 체계(Schemes)를 이 모듈에서 새롭게 정의하여 사용할 수 있습니다. 각 체계에서 활동 기록과 구성품의 가격을 산정에 기본으로 사용할지 여부를 별도로 결정할 수 있습니다. 또한, 일반 생산 비용과 같은 추가 원가 내역을 고려할지, 어떤 금액을 고려할지 여부를 정의할 수 있습니다. 이러한 체계에 따라 체계 변수(Calculation Schemes)를 사용하면 재료의 특정 속성에 따라 변수를 동적으로 결정할 수 있으며, 산정한 비용에 대한 추가 비용을 생성할 수 있습니다.

또한 다단계 분석 및 자재 마스터 데이터의 새로운 표준 가격으로 산정한 결과를 모듈에서 매개 변수로 설정할 수 있습니다.

### 산정 방법

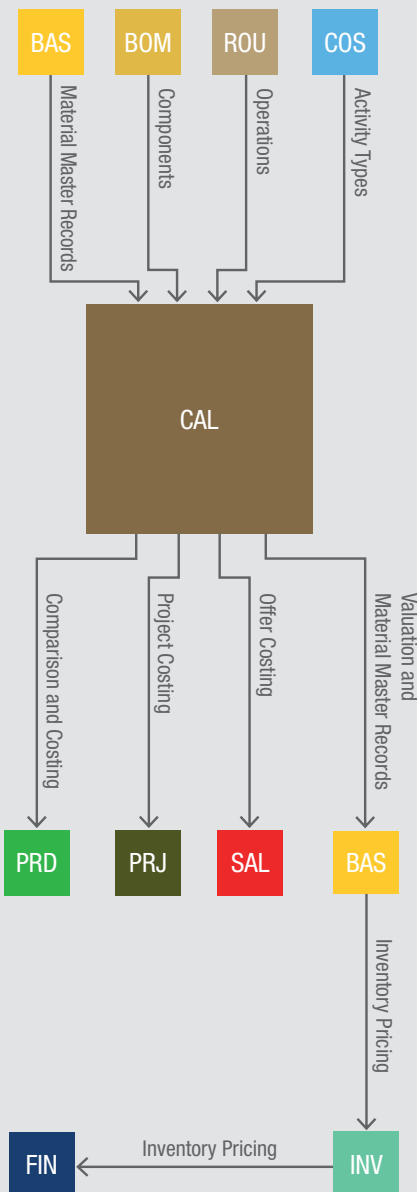
표준 원가 관리 모듈에서는 특정 제품을 산정하는 것 외에도 여러 자재를 포괄하는 일괄 산정을 수행할 수 있습니다. 일괄 산정에서 특정 매개 변수를 기반으로 선택된 자재를 예비 조건에서 고려합니다. 다른 모듈에서도 산정을 시작할 수 있습니다. 예를 들어 영업 관리 모듈에서 제안서를 생성할 때 입찰 원가를 산정하거나 프로젝트 관리 모듈에서 프로젝트 원가를 산정할 수 있습니다. 마찬가지로, 예산 관리 모듈의 표준 비용 산정은 예산에 포함된 자료에 대해 공동으로 수행할 수도 있습니다.

### 평가 및 분석

표준 원가 관리 모듈은 포괄적인 평가 및 분석을 제공합니다. 따라서 일괄 산정에서 가능한 오류를 보고 분석할 수 있는 목록을 작성할 수 있습니다. 또한 상호 제어를 통해 서로 다른 산정 결과를 비교할 수 있습니다. 모듈에서 산정 보기를 선택하여 산정 내 특정 이슈를 강조 표시할 수도 있습니다.

### 통합

표준 원가 관리 모듈과 시스템의 모든 모듈을 성공적으로 통합하면 각 항목을 산정할 때 중앙 관리 데이터를 사용할 수 있습니다. 이 모듈은 기본 데이터 관리, BOM 관리, 공정 관리, 판매 관리, 프로젝트 관리, 생산 관리, 예산 관리 및 회계 코스트 센터와 같은 모듈과 통합됩니다.



## 기능 개요

- // 단일 산정 및 일괄 산정
- // 이력 기록
- // 서로 다른 버전의 동시 관리
- // 다단계 BOM에 대한 다단계 산정
- // 활동 단위 비용에 대한 고정 이자율
- // 구성 가능한 산정 체계를 무제한으로 정의
- // 체계 변수를 사용하여 체계 행에 대한 비용을 효과적으로 관리
- // 사용자 정의 수식을 사용한 산정
- // 사용자가 결정한 날짜에 BOM, 활동 단위 비용 및 환율 산정
- // 특성에 의한 산정
- // 제품 생산지별 원가 배부 결정
- // 다양한 회계 표준에 따라 비용을 산정하는 기능
- // 비용 비교 보고서

# 원가 관리



## 제조 원가 관리

## caniasERP의 제조원가 관리 (PRC)

caniasERP의 제조 원가 관리 PRC (Production Cost Management) 모듈은 제품의 원가를 계산하는데 사용됩니다. 이 모듈에서 제조 원가는 원재료 비용, 코스트 센터에 발생된 가공비, 외부 작업으로 지불한 추가 비용 등의 세 가지 주요 구성 요소로 구성됩니다. 원자재의 수량은 재고 관리 모듈에서, 활동 비용은 원가 회계 모듈에서, 외부 운영 비용은 송장 검증 모듈에서 참조합니다. 내부 보고서에 대한 데이터를 제공할 뿐만 아니라, 재무 회계 모듈과의 통합을 통해 비용이 회계 모듈로 이전됩니다. 모듈간 완벽한 통합으로 원가 관리 모듈은 결산 비용 결과에 대한 실용적인 계산도 제공합니다.

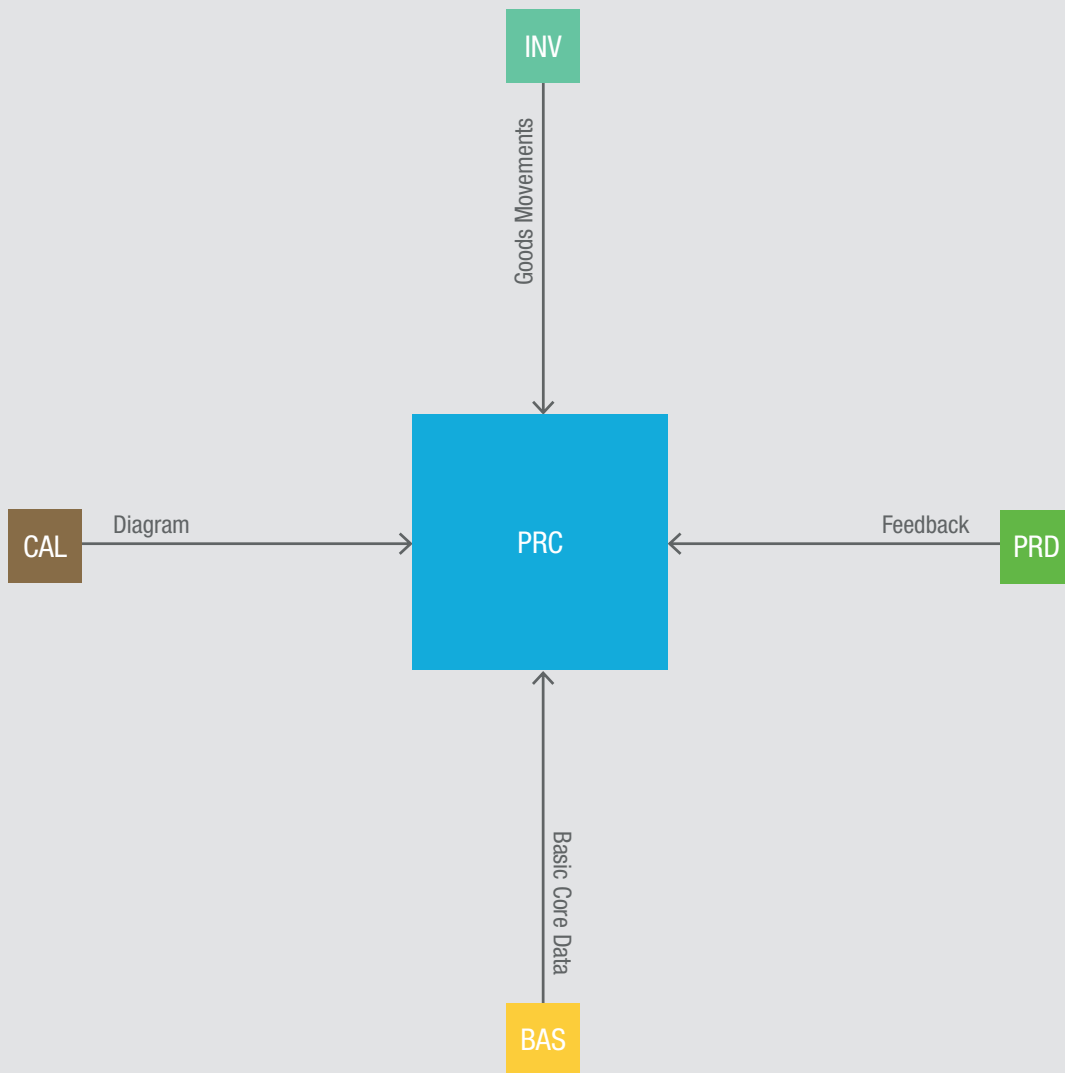
### 원가 보고서

이 모듈은 사용자에게 광범위한 보고서 옵션을 제공합니다. 보고서 중 일부는 다른 모듈의 데이터 정확성과 일관성을 확인하고, 실수 없이 제조 원가를 계산하는데 사용합니다. 이러한 방식으로 제조 원가 계산 전에 완료해

야 하는 변경 사항을 쉽게 확인할 수 있습니다.

또한 제조 원가의 계산 결과로 생성된 데이터를 사용합니다. '자재 소비 분석', '활동 원가 분석', '생산 주문 원가 분석', '제품, 폐기 및 외부 원가 분석'을 수행할 수 있습니다.

세부 정보가 포함된 보고서는 직관적으로 디자인되어 있어 이해하기 쉽고, 사용자가 자유롭게 탐색할 수 있습니다.



## 원가 계산

제조 원가 관리 모듈에서는 생산 주문을 기준으로 한 원가 요소를 고려하여 계산한 모든 금액이 해당 생산 주문의 제품 입고 금액에 반영합니다. 이 방법을 통해 해당 생산 프로세스와 다른 제품의 원가를 현실적인 방법으로 산출할 수 있습니다.

또한, 생산 오더의 운영 구조를 고려하여 부산물, 재작업 필요 제품 및 반제품과 같은 품목의 재고 입고 금액을 계산할 수 있습니다.

원가 계산 과정에서 생성되는 생산 주문 원가는 실제 출하 상황에 따라 차기 결산 기간으로 이월시킵니다.

## 원가 회계

제조원가 관리 모듈의 결과는 자동으로 회계로 이전됩니다. 제품 및 비용 계정이 생성되고 비용 결과가 산출됩니다. 따라서 새로운 회계 전표를 추가하지 않고도 원가 회계를 마감할 수 있습니다.

## 여러 회계 표준

제조원가 관리 모듈에서 K-GAAP, IFRS, USGAAP 및 TFRS와 같은 서로 다른 회계 표준에 대해 개별 제품 원가를 계산할 수 있습니다. 이러한 방식으로 회계 기준에 따라 비용 결과를 다르게 보고할 수 있으며, 회계기준별 결과를 쉽게 비교할 수 있습니다.

## 실제 시간 원가

모듈의 실시간 원가 계산 기능을 사용하면 제품의 원자재, 반제품 또는 재고 이동 비용이 즉시 계산되고 계산된 금액은 표준(standard) 또는 가동(walking)가중 평균 비용에 따라 계산됩니다.

## 원가 절감 분석

판매 출고가, 판매 송장 가격, 표준 원가, 실제 원가 및 배분 체계 및 판매 품목에 대한 추가 비용은 caniasERP시스템의 보고로 확인할 수 있습니다. 또한, 편익 비율 보고를 참조하여 이익 손실 분석을 수행할 수 있습니다.

## 통합

제조원가 관리 모듈을 사용하면 다음 모듈과의 통합으로 인해 데이터 이관 없이 원가 결과를 생성하고 관리할 수 있습니다.

// 재고 관리  
// 원가 회계  
// 생산 관리  
// 송장 검사

비용 결과를 마감 시한 안에 제공해야 한다는 점을 감안할 때, 이 통합은 사용자의 시간을 대폭 절약할 수 있도록 합니다. 또한, 결과를 재무회계 모듈로 전송할 수 있습니다.

# 기능 개요

- // 중복을 허용하지 않는 통합
- // 부산물, 재작업 자재 및 반제품 비용 계산
- // 제조원가 계산
- // 재료비 계산
- // 제조 가공비 계산
- // 외주 가공비 계산
- // 생산 오더 기준 기간별 원가 산출
- // 재공 (Working in Process) 금액 산출
- // 다양한 결산 보고서
- // 자세한 주문 생산 원가 (Make to Order) 분석
- // 자재 소비 분석
- // 계약 원가 분석
- // 간접비 분석
- // 제품 및 화재 보험 비용 분석
- // 원가 항목 분석
- // 계획 및 실현 비용 분포 분석
- // 표준 - 실제 비용 비교
- // 여러 회계 표준을 사용한 원가 계산
- // 비용 결과를 원가 회계 계정으로 이전
- // 반제품 또는 제품에 대한 실시간 원가 계산
- // caniasERP시스템 전반의 일관성 제어
- // 원가 계정에 포함된 레코드 제어
- // 재고, 생산 및 회계 데이터의 일관성 제어

# 원가 관리

COS

코스트 센터  
회계



## caniasERP의 코스트 회계 센터

회사는 caniasERP의 코스트 회계 센터 COS (Cost Center Accounting) 모듈을 사용하여 모든 제품과 활동의 효율성을 측정하고, 의사결정 프로세스를 관리할 수 있습니다. 비용을 고정이나 변동으로 설정할 수 있으며, 비용 유형 그룹을 생성할 수 있습니다. 또한 광범위한 비용을 설정할 수 있고, 해당 기간 동안 발생하는 비용을 계산합니다. 따라서 계획상의 비용과 실제 비용을 비교할 수 있습니다. 모듈에 정의된 전표 코드를 사용하여 코스트 센터간에 비용을 전송할 수 있습니다. 사용자는 비용 배분 데이터를 기반으로 관련 월 및 다음 달에 대한 표준 제품 원가 계산을 위한 활동 단위 원가를 결정할 수 있습니다. 원가 배부 테이블, 연간 비교 또는 계획과 실현 결과 비교와 같은 다양한 보고를 수행할 수도 있습니다.

### 원가 유형

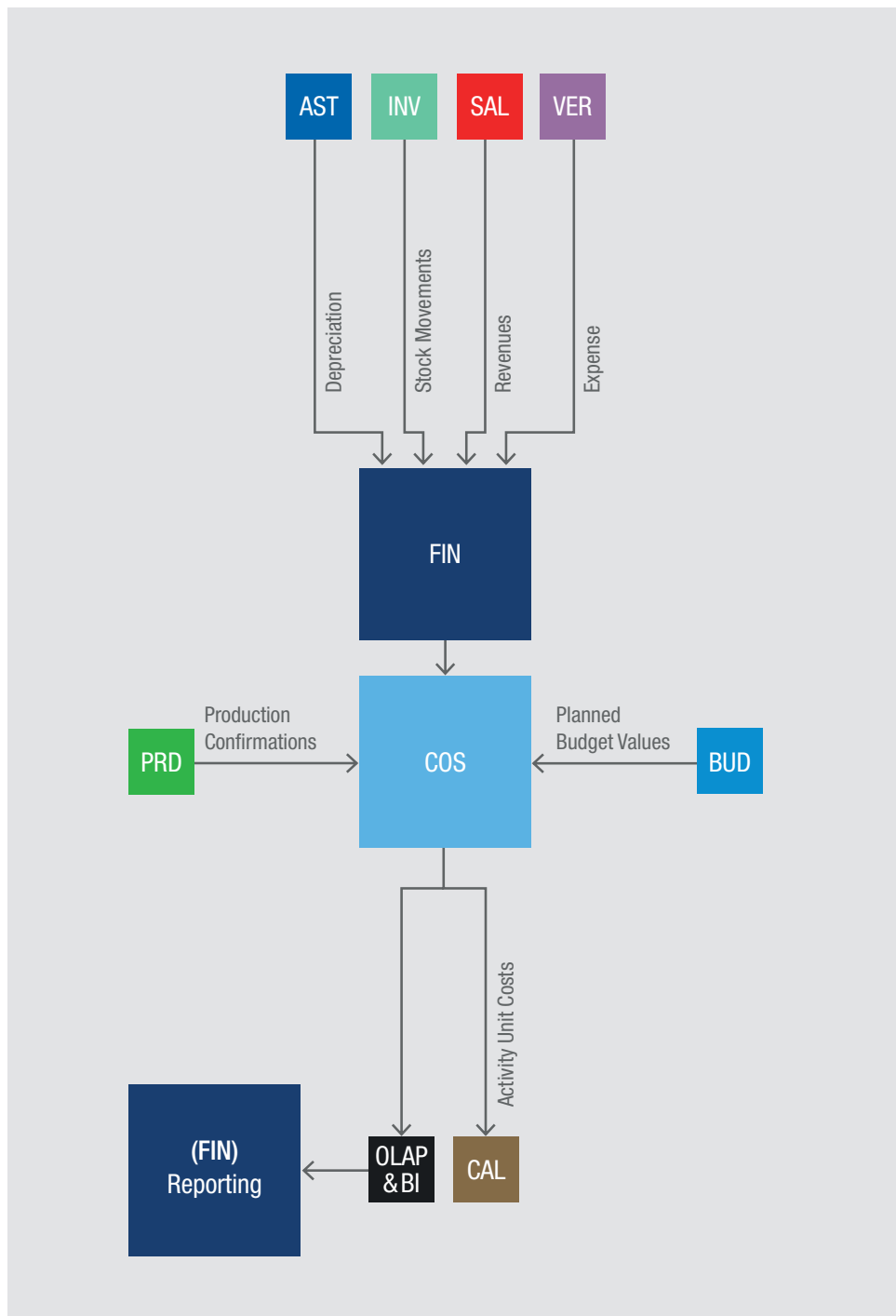
시스템에서 재무 회계 모듈의 지출 계정은 원가 유형으로 사용됩니다. 이를 고정 또는 변동비용으로 정의하고, 원가 그룹을 요약하고 형성할 수 있습니다. 또한, 계정 또는 계정 유형을 코스트 센터의 대상으로 정의할 수 있습니다. 원가 유형을 나누는 이유는 모든 관련 재무 회계 기록이 코스트 센터와 원활하게 연동되도록 지원하기 위한 것입니다.

### 비용 대상

코스트 센터 회계 모듈은 광범위한 원가 대상(예: 생산 주문 또는 프로젝트)의 정의를 허용합니다. 해당 기간 동안 형성되는 원가 대상은 실시간 계산으로 제어할 수 있습니다. 실제 원가와 계획 원가는 최종 원가 계산을 통해 비교할 수 있습니다.

### 코스트 센터

모듈의 기초를 형성하는 코스트 센터의 마스터 데이터는 특정 코스트 센터 수에 국한하지 않고 자유롭게 설정될 수 있습니다. 정의된 코스트 센터는 재무 회계 모듈의 원가 유형(원가 계정), 생산 관리, 프로젝트 관리 모듈의 원가 대상(생산 오더 작업 또는 프로젝트 단계)과 관련됩니다. 코스트 회계 센터 모듈은 이러한 연결을 통해 다른 모듈과 통합하여 작동합니다. 각 코스트 센터에 대해 상위 코스트 센터를 설정하여 코스트 센터 계층을 정의할 수도 있습니다.



## 비용 배분

총 계정 원장 레코드와 필요한 경우 재고 이동을 원가 입력의 기본 원가로 그룹화할 수 있습니다. 배부기를 식별하여 보조 코스트 센터의 원가를 생산이 이루어지는 주요 코스트 센터에 배부할 수 있습니다. 생산 확인, 실적 비용 또는 고정 비용 (예 : 평방 미터, 직원 수 등)에 배부 기준으로 사용할 수 있습니다. 정의된 배부기를 사용하여 코스트 센터간에 원가 전환을 수행한 다음, 원가 분포를 비교할 수 있습니다.

비용 할당 데이터를 사용하여, 새로운 활동 (예 : 작업 시간 또는 전기 소비)에 대한 단가는 미래의 제품 원가 계산 기반으로 결정될 수 있습니다. 또한 활동 단위 비용을 계산할 때 실제 생산을 확인하는 대신, 공정에서 정의한 이상적인 런타임을 사용할 수 있습니다. 작업 용량이 완전히 채워지지 않을 때 작동하지 않는 부품의 비용은 코스트 회계 센터 모듈에서 회계 처리됩니다.

또한 모듈에서 생성된 데이터에 대해 비용 분산 테이블, 연간 비교 또는 계획과 실제 비교와 같은 다양한 보고 옵션을 사용할 수 있습니다.

## 통합

caniasERP 시스템을 통한 높은 수준의 연동을 통해, 재무 회계, 고정 자산 관리, 영업 관리, 재고 관리 및 생산 관리 모듈의 문서 레코드와 함께 코스트 센터 어카운팅 모듈과 관련된 데이터가 등록됩니다. 이렇게 하면 중복 레코드 및 추가 데이터를 전송하지 않고 원가를 계산할 수 있습니다.

실제 원가뿐만 아니라, 코스트 회계 센터 모듈은 계획한 원가 작업도 진행할 수 있습니다. 계획 원가는 표준 원가 관리 및 예산 관리 모듈에서도 사용할 수 있습니다.

표준 보고서 외에도 비즈니스 인텔리전스 모듈을 사용하여 고객별 사용자 지정 보고서를 만들 수도 있습니다.

# 기능 개요

- // 계획 원가와 실적 원가 비교
- // 코스트 센터 관리
- // 코스트 센터의 계층 구조
- // 배부 사이클
- // 변동비 및 고정비 정의
- // 활동 기준 원가 계산
- // 간접비 배부 기준
- // 다양한 배부 기준
  - 생산 수량에 따른 배분
  - 직접비에 의한 배분
  - 배부 상수 적용
- // 포괄 손익 계산서
  - 원자재 및 반제품, 완제품의 사용 재료비
  - 계획 및 실적 원가 배부 분석
- // 코스트 센터 비용 흐름
- // 데이터 일관성 관리



# 이적 과거

# 하원의

# 인적 자원 관리

HCM

# 인적 자원 관리

## caniasERP의 인적 자원 관리 (HCM)

caniasERP의 인적 자원 관리 HCM (Human Resources Management) 모듈은 인사 데이터, 급여, 성과 관리, 교육 후속 조치, 직원 요청, 채용 및 후속 조치와 같은 광범위한 인적 자원 프로세스의 관리를 처리합니다. 모듈에 인적 자원 셀프 서비스 응용 프로그램을 사용하면 직원 및 관리자가 인사 요청 없이 휴가 요청, 교육 요청 및 기타 응용 프로그램과 같은 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 인사 담당자는 보고서를 시스템에서 직접 설계하여 필요한 보고서를 얻을 수 있습니다. 따라서 인적 자원 부서의 운영 및 전략 프로세스를 시스템에서 효율적으로 관리할 수 있습니다. 인사 관리 모듈은 관련 모듈 시스템과 연동됩니다.

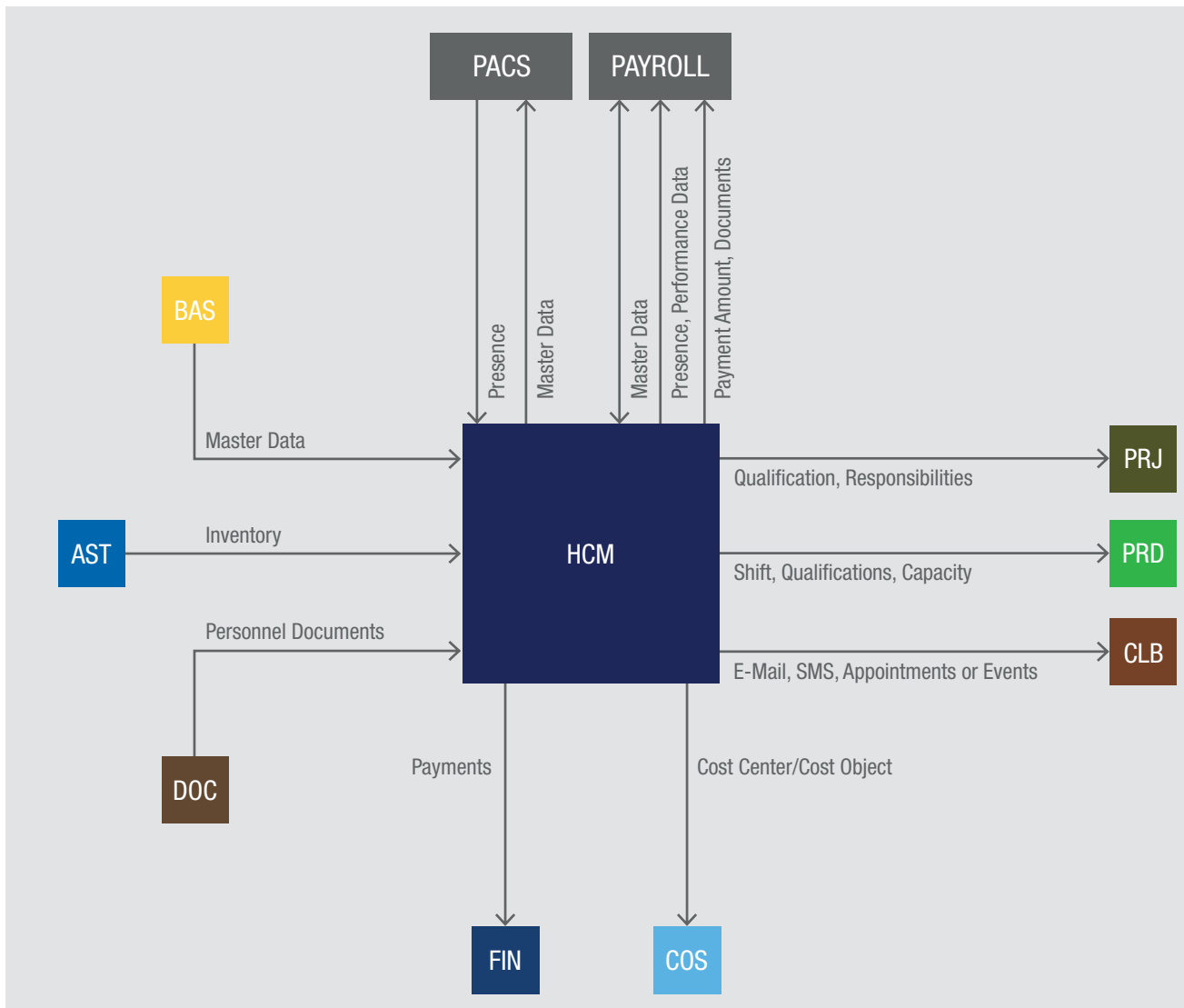
### 조직 계획

인적 자원 관리 모듈을 통해 직무 정의, 직원 정의, 직원 요청 및 조직도를 작성할 수 있습니다. 직무 요구 조건, 후보자 또는 현 직원의 트레이닝 조건, 교육 정보, 외국어 정보, 업무 및 책임에 대해 기록할 수 있습니다. 직원 인적 사항 및 직무 정의를 연계할 수도 있습니다. 개별 직원의 요청

은 시스템에서 작성하여 승인을 요청하게 됩니다. 직원 인적 사항에서 직원 및 공석을 나열하고 현재 직원 수, 급여 범위와 급여를 관리할 수 있습니다.

모듈에서 확인할 수 있는 조직도는 플랜트를 기준으로 기간과 연동하여 단계 방식으로 정의할 수 있으며, 트리 구조나 다이어그램 구조로 표시할

수도 있습니다. 직무에 따라 근무하는 모든 인원은 유효기간 범위에 등록됩니다. 조직도는 비즈니스 프로세스 관리(BPM) 모듈을 통하여 검토 및 승인 프로세스를 운영할 수 있습니다. 또한 인사 관리 모듈을 통해 회사 및 시설을 기반으로 부서, 직책, 직원 등을 정의할 수 있습니다. 이러한 정의는 인사 기록 카드와 연동됩니다. 직원 상태 및 요구 사항을 준수할 수 있습니



다. 조직도도 만들 수 있습니다. 결과적으로 조직에 구현된 모든 프로세스는 이 모듈을 통해 쉽고 통합적으로 관리될 수 있습니다.

## 인력 선발 및 배치

인사 관리 모듈을 사용하면 프로젝트에 진행할 업무의 수준에 맞는 직원 선발, 비용, 요구 사항, 공지 사항, 응용 프로그램, 인터뷰 및 테스트를 구성할 수 있습니다. 프로젝트에 적합한 자격요건은 인사 마스터에 직원의 경험, 능력의 프로파일을 기반으로 선발할 수 있으며, 프로젝트에 대한 공지 및 관련 비용을 관리할 수 있습니다. 현직원, 전직원 또는 이력서 은행에서 프로젝트 신청자를 선발할 수 있으며, 우편이나 이메일을 통해 신청자에게 연락하고, 시스템을 통해 테스트나 시험 결과를 관리할 수도 있습니다.

이력서 은행 응용 프로그램을 사용하면 일반 정보, 경험, 언어 지식, 교육 수준 및 교육 기록과 같은 데이터를 관리할 수 있습니다. 사진 및 문서를 이력서에 추가할 수도 있습니다. 후보자에게 제출한 제안과 결정을 기록할 수 있습니다. 원하는 기준에 따라 이력서 은행을 검색할 수 있습니다. 직원 모집 과정에서 이력서 은행의 이력서에 대한 정보를 자동으로 생성할 기록 카드로 전송할 수 있습니다. 또한 XML 형식을 통해 외부 환경에서 준비된 이력서를 저장할 수도 있습니다.

요약하면, 인사 선발을 위한 인사 선택 프로젝트의 모든 단계를 모니터링하고, 이력서 은행을 만들고, 기록 카드와 연계시키며, 인사 선택 및 배치 프로세스를 모듈에서 쉽게 관리할 수 있습니다.

## 인사 기록 카드

인사 기록 관리 모듈에 있는 인사 기록 카드에서 인력의 운영과 개인 정보는 정보 그룹을 기반으로 유지합니다. 일부 데이터는 날짜 별로 추적할 수 있으므로 직원이 다른 기간 동안 유효한 정보를 시스템에서 유지하고 관리할 수 있습니다. 등록 카드의 일부 정보 그룹에는 조직, 신원 정보, 급여, 은행, 교대 및 근무 설정, 사회 보험, 민간 보험, 급여, 부과 서류, 장애 상태, 가족 정보, 결혼 상태, 직장 경험, 교육, 외국어, 포상 및 처벌, 자산 재고, 서류

및 기타 유사한 표목 등이 있으며, 대부분은 인사 기록 검색 기준으로 사용할 수 있습니다. 일괄 정보를 업데이트하거나 미리 보기 기능은 인사부 사용자에게 편리성을 제공합니다.

모듈에서 급여 변경은 관련 양식을 통해 인사 기록에 일괄적으로 전송되며, 다른 계산 방법으로 전송할 수 있습니다. 인사 이동은 이동 계획 거래에서 계획하고 등록 카드에 저장할 수 있습니다. 고용 종료 절차 시, 시스템에 해당 직원의 기록 카드를 전 직원으로 보관합니다. 직원이 추후 다시 근무하기 시작하면 이전 카드의 정보를 새 카드로 이전하거나 이전 기록 카드를 계속 사용하여 채용을 신속하게 처리할 수 있습니다. 업무를 시작한 직원과 관련된 정보가 이력서 은행에 있을 경우, 해당 정보는 기록 카드로 전송할 수 있습니다. 고용 해지시 직원에게 지급된 회사 비품, 할부 미불 상환액에 대한 검사를 수행할 수 있습니다. 또한 잔여 휴가 급여를 자동으로 반영하고, 퇴직 보상을 계산하여 급여로 이전할 수 있습니다. 시스템 내부 회사 간 이동은 단일 프로세스로 수행할 수 있으며, 동일한 기록 카드로 고용을 계속할 수 있습니다. 비즈니스 프로세스 관리는 채용과 퇴직 프로세스에서 각 회사 별 업무 흐름을 관리하는데 사용할 수도 있습니다.

앞서 언급한 기능과 기록 관리에 필요한 데이터를 저장하고, 다른 모듈에 영향을 줄 수 있으며 기록 관리 프로세스를 쉽고 빠르게 관리할 수 있습니다.

## 급여 관리

인적 자원 관리 모듈에서 직원 급여는 현행법, 사회 보장 유형 및 세법에 따라 신속하고 간편하게 계산합니다. 동일한 기간 동안 다양한 조건을 반영한 급여를 산출할 수 있습니다. 그리고 이는 급여 계산 화면에서 설정할 수 있습니다. 추가 소득과 공제 관리를 통해 지급이 급여로 자동 이전되거나 CSV 형식으로 가져올 수 있습니다. 카드 리더 시스템에서 받은 정보는 CSV 형식으로 가져와 일일 작업 데이터를 만들 수 있으며 휴가 신청서에 입력한 휴일을 급여에 포함시킬 수 있습니다. 분할 부채와 대출금은 시스템에 기록하고, 공제액은 자동으로 급여에 반영할 수 있습니다.

계산한 급여는 이메일을 통해 직원에게 전달할 수 있습니다. 또한, 급여 보고서와 같은 다양한 인쇄물을 얻을 수 있습니다. 전자 급여 보고서를 자동으로 신속하게 작성할 수 있습니다. 지불 문서는 계산된 급여와 관련한 은행 지점에 대해 준비된 형식에 따라 자동으로 생성할 수 있습니다. 모든 필수적인 법적 선언 (고용 종료 선언, 월 보험료 및 서비스 문서 등)을 신속하게 작성할 수 있습니다.

모듈에서 계산된 급여는 시스템의 응용 프로그램을 통해 인력을 기반으로 지정된 전표 코드로 계산할 수 있습니다. 인사 기록 카드의 재무 그룹 값 필드에 설정된 코드에 따라 동일한 전표 코드를 처리하는 경우에도 다른 계정을 자동으로 등록할 수 있습니다. 급여에 명시된 코스트 센터에 따르면 코스트 센터에 대한 회계 영수증 배포가 용이해집니다. 직원을 위한 고정 코스트 센터로의 이전도 수행할 수 있습니다.

## 성과 관리

인사 관리 모듈의 성과 관리 섹션에서 직원의 정기적인 평가를 수행할 수 있습니다. 성과 평가에서는 비즈니스 목표를 주기적으로 정의하고 경력 목표, 의견 및 제안을 정의하고 평가와 관련된 문서를 추가할 수 있습니다. 주요 역할은 부서 및 직책에 따라 적용할 수 있습니다. 원하는 수의 평가자를 정의할 수 있으며 평가자는 “상관”, “하급자”, “동급자”, “자체” 또는 “외부”로 정의할 수 있습니다. 평가자의 경우, 목표와 능력에 따라 다양한 가중치를 정의할 수 있습니다. 평가자는 셀프 서비스 애플리케이션으로 평가를 완료하고 각 항목에 대한 설명을 입력하고 평가 기준에 따라 문서를 추가할 수 있습니다. 완료된 평가는 수정되지 않을 수 있으며, 평가 결과는 권한 내의 직원 또는 관리자와 공유될 수 있습니다. 평가가 기록된 후 필요한 개선 교육이 필요합니다.

성과 평가 프로세스는 인사 관리 모듈을 통해 쉽게 수행할 수 있습니다. 성과 평가 결과는 직원 기록 카드의 개발 탭에서 모두 추적할 수 있습니다. 따라서 회사는 성과 관리, 인사 목표, 역량 및 제안을 기록하고 회사 목표에 따라 직원 개발을 관리할 수 있도록 합니다.



## 교육 관리

인사 관리 모듈을 사용하면 회사 내에서 교육 프로세스 관리를 위해 필요한 교육, 교육 장소 및 트레이너를 시스템에 정의할 수 있으며, 교육 요청 및 교육 기록을 추적할 수 있습니다. 교육 요청을 받으면, 승인을 위해 제출되고 참가자는 승인하게 됩니다. 승인 받은 참가자는 생성된 교육 기록으로 이동할 수 있습니다. 필요한 자료, 자격, 비용은 교육 정의에서 정의할 수 있습니다. 교육 정의에서는 교육 업체를 정의하고, 외부 교육을 위해 교육 문서를 기록할 수 있습니다.

교육 기록은 교육의 정의, 위치 및 강사 정보를 포함하여 작성할 수 있으며 계획 및 실제 비용, 교육 요구 사항, 강사, 교육 장소 비용을 포함하여 산출할 수 있습니다. 참가자는 교육, 시험 및 점수 정보 및 의견에 참여할 수 있습니다. 관련 교육을 통해 개발된 참가자의 자격은 기록 카드로 업데이트할 수 있습니다. 또한 교육 문서를 모듈에 보관할 수 있습니다. 교육 설문조사, 질의 응답은 교육에 사용하기 위해 시스템에 기록될 수 있습니다.

## 셀프 서비스 프로그램

인적 자원 관리 모듈의 셀프 서비스 관리에는 직원이 자체적으로, 또는 관리자가 시스템에서 자체 작업을 수행할 수 있는 인적 자원 응용 프로그램이 포함됩니다. 모듈의 셀프 서비스 응용 프로그램 목록은 다음과 같습니다.

- // 인사 기록
- // 월간 업무 데이터 관리
- // 추가 소득 및 공제
- // 휴가
- // 가불
- // 용자
- // 급여 기록
- // 교육 요청
- // 오픈 포지션 신청
- // 성과 평가 결과
- // 성과 평가

목록에 있는 응용 프로그램은 직원 셀프 서비스와 관리자 셀프 서비스로 모두 이용할 수 있습니다. 권한은 직원 셀프 서비스와 매니저 셀프 서비스 애플리케이션에 대해 별도로 지정할 수 있습니다. 오픈 포지션 애플리케이션은 관리자 자체 서비스와 관련된 기능이 없기 때문에, 직원 셀프 서비스에

서만 사용할 수 있습니다. 회사의 인적 자원 사용자의 집중적인 업무를 고려할 때, 휴가 입력, 급여 출력물 인쇄, 직원 또는 관리자의 교육 요청 입력과 같은 시스템 운영을 수행하는 것이 일상 업무의 지속 가능성을 위해 중요합니다. 인적 자원 관리 모듈을 사용하면 이러한 모든 프로세스를 쉽게 관리할 수 있습니다.

## 보고서 마법사

회사는 인적 자원에 관련된 모든 프로세스를 쉽게 보고하는 것이 중요합니다. 인적 자원 부서의 직원에게는 일별, 주기적 또는 개별 보고서 요구 사항에 시간이 많이 소요될 수 있으며, 때로는 보고서 준비 프로세스에 추가 인원이 필요할 수도 있습니다. 이러한 프로세스는 인사 관리 모듈의 보고서 디자인과 보고 응용 프로그램을 사용하여 쉽게 관리할 수 있습니다. 보고서 마법사를 사용하면 필요할 때마다 보고서를 설계, 기록 및 실행할 수 있습니다. 보고서에 사용된 검색 조건은 사용자 단위로 기록하고 후속 보고서에서 재사용할 수 있습니다. 준비된 보고서는 CSV, PDF, Excel, 텍스트 형식으로 가져올 수 있습니다.

## 통합

인적 자원 관리 모듈은 시스템의 다양한 부분과 통합됩니다. 모듈에서 산정한 급여는 재무 회계 모듈의 통합을 통해 단일 키로 회계 처리할 수 있습니다. 회계 레코드를 생성할 때 코스트 센터, 원가 대상 또는 프로젝트를 기반으로 배포할 수 있습니다. 재계산된 급여의 원천세 신고로의 이전은 시스템에서 쉽게 수행할 수 있습니다. 고정 자산 관리 모듈 통합을 사용하면 인원을 자산 재고 목록에 등록할 수 있습니다.

기록, 교육 및 성능 평가와 같은 애플리케이션은 문서 관리 모듈과 통합되어 있습니다. 따라서 관련 문서 업무가 시스템에서 진행될 수 있습니다. 또한 시스템을 통해 인사 부서의 업무 및 승인 프로세스를 관리하기 위해 비즈니스 프로세스 관리 모듈과 통합할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 조직 계획
- // 인사 선발 및 배치
- // 인사 기록 관리
- // 급여 관리
- // 성과 관리
- // 교육 관리
- // 셀프 서비스 애플리케이션(직원-관리자)

# 프로젝트 관리

E

# 프로젝트 관리

PRJ

# 프로젝트 관리

## caniasERP의 프로젝트 관리 (PRJ)

caniasERP의 프로젝트 관리 PRJ (Project Management) 모듈을 사용하면 프로젝트 계획과 관리를 효과적으로 수행하고, 중요한 프로젝트별로 요인의 세부 정보를 분석할 수 있습니다. 이 모듈은 인터넷을 프로젝트 관리 방법을 고려하여 개발하였으며, PMBOK (Project Management Body Of Knowledge)의 원칙을 고려하여 PMI (Project Management Institute)가 전 세계에서 표준으로 사용하는 프로젝트 관리 지침을 준수합니다. 자동 상태 알림과 자세한 프로젝트 구조를 보여주는 Gantt 차트 덕분에 빠르고 안정적인 제어를 수행합니다. 프로젝트 정보는 모든 세부 사항에서 관리가 가능합니다. 프로젝트 관리 모듈은 시스템에 완전히 통합되어 있습니다. 따라서 두 가지 방법으로 데이터를 사용할 수 있습니다.

다음 차트는 프로젝트 관리 모듈의 구성도와 다른 모듈과의 관계를 보여줍니다.

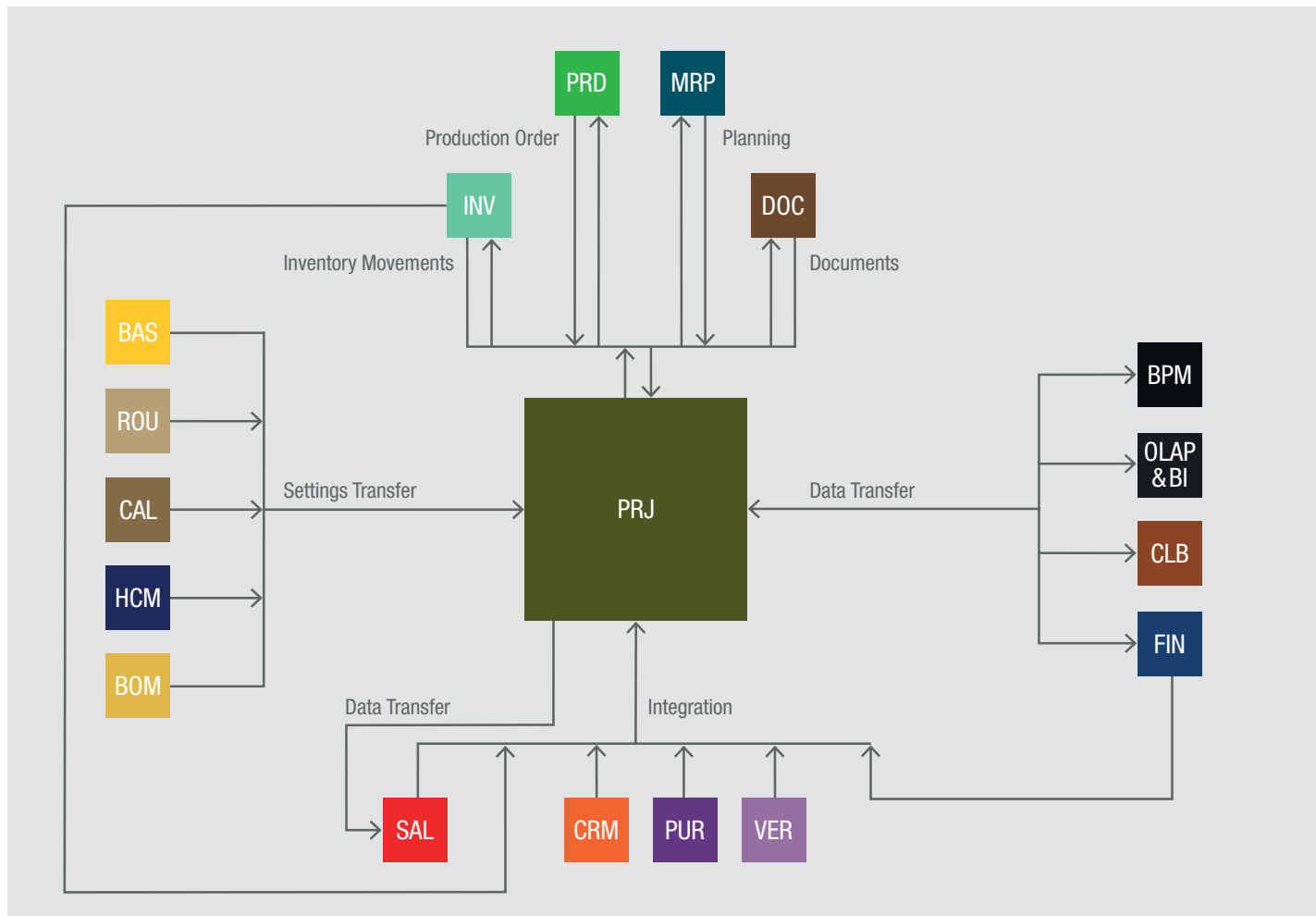
### 프로젝트 계획

처음에는 프로젝트 관리 모듈에서 EPS (Enterprise Project Structure)가 생성됩니다. 이 구조는 프로젝트를 범주화하고 분류를 용이하게 하는 계층구조를 가지고 있습니다. 새로 생성한 프로젝트

는 EPS 구조내의 적절한 범주에 배치됩니다. 프로젝트에서 WBS (Work Breakdown Structures)는 프로젝트에서 설명하는 활동을 범주화하는데 사용됩니다. 작업 분류 구조는 종종 프로젝트의 단계를 나타내며 EPS와 같이 계층구조를 가질 수 있습니다. 프로젝트 단계를 결정하면 활동 계획을 시작할 수 있습니다. 활동의 특징, 중요 단계 포인트와 프로젝트 자원에 대한 설명은 도표나 표 형식으로 자세하게 계획할 수 있습니다. 활동 계획에 따라 업무 흐름

계획과 최상 경로를 종합적으로 설정하여 프로젝트의 전반적인 시간 흐름을 결정할 수 있습니다. 작업 분류 구조 및 활동은 시간 차원에서 Gantt 차트를 통해 모니터링 할 수 있습니다.

프로젝트 관리 모듈에서 기존 프로젝트를 새 프로젝트의 템플릿으로 사용하거나 소규모 프로젝트를 하위 프로젝트로 큰 프로젝트에 통합할 수 있습니다. 따라서 프로젝트는 보다 신속하고 효과적으로 계획되어 관리됩니다.



중앙 집중식으로 활동을 관리하고 승인하며 모든 변경 사항을 즉시 모니터링하면 프로젝트 관리의 효율성이 높아집니다. 활동이 완료되면 부적절한 개발에 신속하게 대처할 수 있도록 자동 피드백을 수행합니다.

변경, 추가, 삭제는 기존 프로젝트의 활동, 워크 센터, 자원, 자재 또는 직원과 같은 프로젝트 구성 요소에서 언제든지 수행할 수 있습니다. 즉각적인 프로젝트 상황 및 진행 상황에 대한 개요를 얻기 위해 프로젝트 기준선을 만들 수 있습니다. 프로젝트 기준선은 비용과 활동을 바탕으로 도표와 표 형식으로 작성하고 비교할 수 있습니다. 여기에서는 프로젝트의 비용, 업무 흐름 및 자원을 고려하여 현재 프로젝트와 다른 프로젝트를 비교합니다. To-Do List를 작성하여 사용자가 활동 내에서 수행해야 할 중요한 일을 상기시키고, 승인을 얻을 수 있습니다. 이러한 방식으로 활동의 실현 과정에서 세밀한 세부 사항 누락을 방지합니다.

### 인보이스 편집

프로젝트 관리 모듈에서 각 프로젝트 구성 요소의 승인은 개별 또는 전체적으로 송장 처리될 수 있습니다. 송장은 활동 비용, 자재, 자원, 서비스 유형 및 지출 비용과 같이 프로젝트의 모든 비용에 대해 생성될 수 있습니다. 프로젝트가 지원 사업에 의해 지원되는 경우, 지원금은 프로젝트 내에서 관리할 수 있으며 프로젝트는 자금 지원 지연에 따라 중단할 수 있습니다. 또한, 완료되면 지원금에 대한 인보이스를 발행할 수 있습니다.

### 산정 비용

프로젝트 관리 모듈에서 계획한 비용은 프로젝트의 모든 단계에서 사용되는 활동, 자재, 자원, 서비스를 기반으로 산정할 수 있습니다. 승인된 활동이나 전체 프로젝트에 계획한 비용과 실제 비용을 비교할 수 있습니다. 프로젝트 기준선은 언제든지 산정할 수 있으며 프로젝트 계획 및 진행 상황을 추적할 수 있습니다.

### 통합

통합은 프로젝트 관리 모듈에서 중요한 역할을 합니다. 다른 모듈에서 사용 및 관리되는 자원은 프로젝트 관리와 연계되어 직접 사용되었습니다. 문서 관리 모듈에 모든 문서를 중앙 집중식으로 저장하면 정보를 효율적이고 체계적으로 관리할 수 있습니다.

모듈의 통합된 구조를 통해 영업 관리 모듈에서 프로젝트를 생성하고 실현할 수 있습니다. 판매 문서를 사용하여 새 프로젝트를 만들 수 있습니다. 마찬가지로, 프로젝트에 필요한 자원과 계획 비용은 프로젝트가 생성되기 전에 시뮬레이션할 수 있습니다. 승인 받은 활동, 수행한 서비스 또는 자재 소비와 같은 프로젝트 진행 상황은 프로젝트를 완료하기 전에 판매 관리 모듈을 통해 고객에게 송장을 개별적으로 발행할 수 있습니다. 모듈을 구매 관리와 통합하면 납품과 관련된 기간, 수량 및 공급 업체와 같은 데이터가 프로젝트 관리 모듈로 전송되어 관리됩니다. 따라서 구매 프로세스 중 변화에 신속하게 대응할 수 있습니다.

이 모듈은 생산 관리 및 용량 관리 모듈과 이어지는 구조로 되어 있습니다. 따라서 이 모듈을 통해 생산 계획 및 생산 주문을 모니터링하고, 제어할 수 있습니다. 통합된 구조는 생산 주문과 프로젝트 간의 스케줄링 링크를 생성시킵니다.

## 기능 개요

- // 비용 및 자원에 대한 포괄적인 계획
- // Gantt 차트를 통한 프로젝트의 효율적인 관리 및 스케줄링
- // 골절 구조로 분류된 계층 구조
- // 차트 및 표 제공, 비교 가능한 프로젝트 기준선
- // 프로젝트의 중요한 부분에서 알림 또는 확인을 위해 사용할 수 있는 To-Do List
- // 프로젝트의 모든 비용에 대한 송장 생성 기능
- // 기금 관리
- // 예상 비용 및 실제 비용 보고서 비교



비즈니스  
이텔리  
저라크 기  
소저호





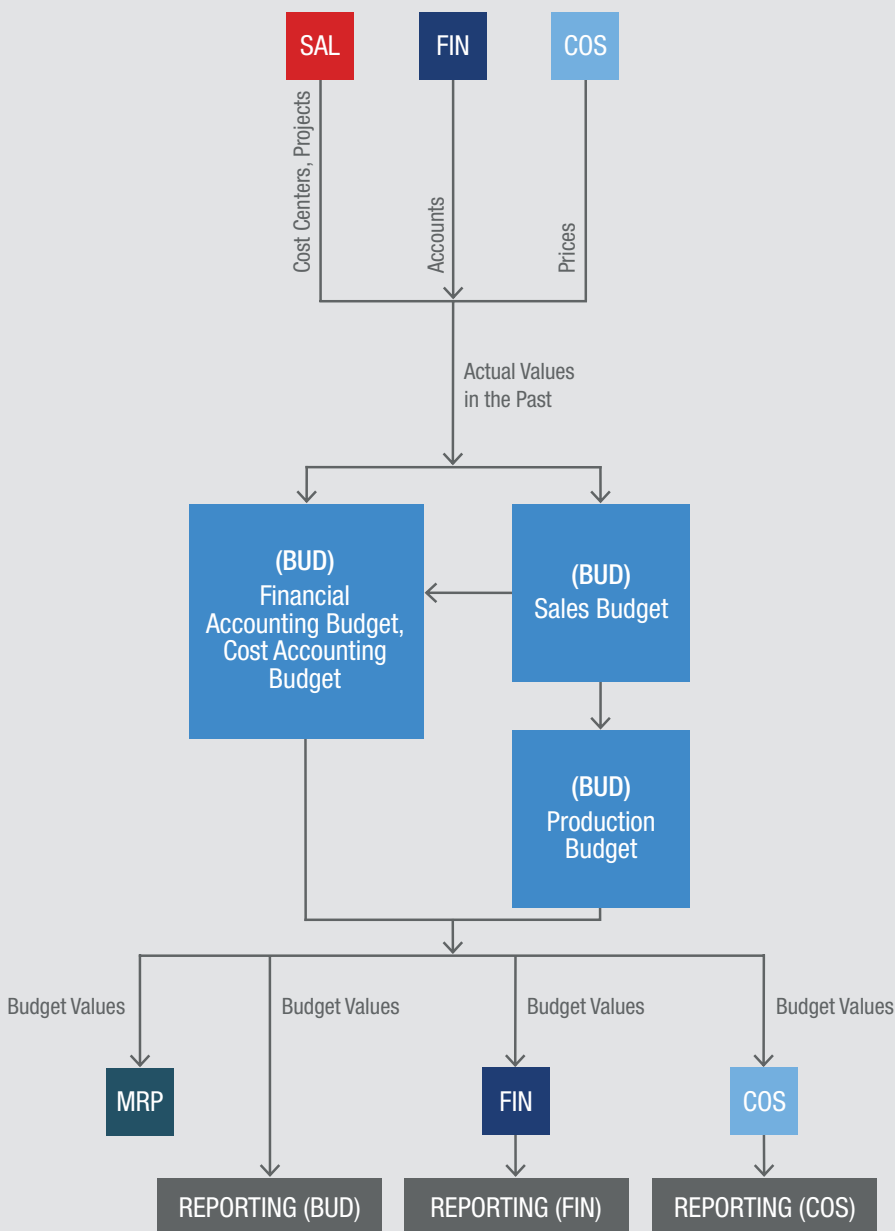
# 비즈니스 인텔리전스 및 전략 기획

BUD

예산  
관리

## caniasERP의 예산 관리(BUD)

caniasERP의 예산 관리BUD (Budget Management) 모듈은 기업의 미래 비전에 맞는 예산을 수립하여 전체 전략, 운영, 재무 계획을 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. 이 모듈을 통해 예산 시나리오를 무제한으로 생성할 수 있으며, 생성된 예산 버전을 관리하고 선택할 수 있으며, 필요한 경우 신속하게 개정할 수 있습니다. 모듈의 통합 구조로 인해 계획된 실제 수치가 항상 최신 상태로 유지되고, 기업은 실시간으로 관리할 수 있습니다. 예산 범주는 “판매 예산”, “생산 예산”, “구매 예산”, “투자 예산”, “일반 경비 예산”, “인력 예산” 및 “재정 예산”과 같은 다양한 비즈니스 영역에 대해 서로 다른 계층 구조로 설정할 수 있습니다. 다른 모듈과의 성공적인 통합은 계획 및 보고 프로세스를 보다 효율적으로 만듭니다.



모듈의 주요 특징은 다음과 같습니다.

- // 자재 및 자재 그룹을 기반으로 한 판매 예산 생성.
- // 환율 시나리오의 원하는 수를 기술하고 이를 예산 및 보고에 사용.
- // 기간의 시작, 안전 재고 데이터, 생산 예산 사용을 정의.
- // 다양한 BOM을 정의하고 대안을 계획하여 생산 예산을 운영.
- // 판매 예산 산정 중에 예산에 독립적인 필요 사항을 포함.
- // 자재 기준으로 생산, 반제품 및 활동 예산 모니터링.
- // 이전에 시스템에서 정의한 데이터를 사용, 생산 예산을 운영하여 얻은 예산 구매에 대한 공급 업체 및 가격 정보를 수신.
- // 인적 자원 관리 모듈의 데이터를 고려하여 원하는 세부 사항의 인력 예산 데이터를 자동으로 생성.
- // 투자 예산에서 계획된 고정 자산은 자산 관리 모듈로 이전되어 보고에 사용.
- // 코스트 센터 회계 모듈 인프라의 배포 계획에 따른 활동에 대한 비용 분배 및 비용 예산을 정의한 후 코스트 센터를 기반으로 한 단위 활동 비용 계산.
- // 예산 승인 및 권한 부여 메커니즘을 정의
- // 전표 코드와 가져오기 템플릿으로 모든 예산 항목을 회계 수준 재정 예산으로 이전.
- // 실제 세부 예산 비용.
- // 예산의 통합.
- // 수정된 예산의 신속한 생성

// 실제 예산 관리 중 실시간 예산 초과를 관리.

### 통합

예산 관리 모듈에는 다양한 분석을 허용하는 표준 보고서가 있습니다.

// 판매 예산 상세 분석 보고서

// 구매 예산의 상세 분석 보고서

// 지출 예산 상세 분석 보고서

// 투자 예산 상세 분석 보고서

// 인사 예산 세부 분석 보고서

// 재무 예산 세부 분석 보고서

// 판매 예산에 대한 계획과 실제 및 예산 비교

// 구매 예산에 대한 계획과 실제 및 예산 비교

// 예산 예산에 대한 계획과 실제 및 예산 비교

// 재무 예산에 대한 계획과 실제 및 예산 비교

// 용량 요약 보고서

// 활동 단위 비용 보고서

// 운영비 보고서

// 예산 현금 흐름 보고서

// 예산 대차 대조표 및 손익 계산서

// 예산 비용 보고서

### 통합

예산 관리 모듈의 계획 판매 수치의 경우, 실제 데이터 또는 판매 관리 모듈의 독립적 요구 사항을 사용할 수 있습니다. 생산 및 구매 예산은 자재 소요량 계획을 통해 간접적으로 BOM 및 공정 관리 모듈을 통해 생성됩니다. 예산 관리 내에서 작성된 계획값은 자재 소요량 계획 모듈에서 고려할 수 있으며 관련 프로세스에서 이용할 수 있습니다. 재무 회계 모듈의 어플리케이션에 있는 값은 예산 모듈 내에서 사용할 수 있으며, 예산의 신용 정의를 만들 수 있습니다. 투자 예산에 속하는 고정 자산의 개발은 자산 관리 모듈에서 모니터링할 수 있습니다. 구매 및 비용 계획 예산이 초과되면 시스템은 구매 관리 및 기타 관련 모듈에서 거래를 수행하는 동안 사용자에게 경고합니다. 인사 예산은 인사 관리 모듈

의 데이터를 고려하여 만들 수 있습니다. 비용 예산이 정의되면 코스트 회계 센터 모듈 인프라의 배분 방식을 통해 활동에 대한 지출 배분, 코스트 센터를 기준으로 한 단위 활동 비용을 계산하므로 표준 원가 관리 모듈의 도움을 받아, 실제 원가 세부 정보에서 예산 원가를 산정할 수 있습니다. 또한 시스템을 통해 승인 프로세스를 관리하기 위해 비즈니스 프로세스 관리 모듈과 통합된 구조를 설정할 수 있습니다. 생성된 예산 계획 데이터는 관련 모듈과의 통합을 통해 실제 값과 비교하여, 편차 분석을 위해 보고서가 생성될 수 있습니다.

예산 관리 모듈의 구성 요소는 일반 시스템과 연계되고, 다른 모듈과 관련된 구조를 가지고 있으므로 계산, 보고, 거래를 신속하고 정확하게 수행할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 원하는 수만큼의 예산안 생성
- // 식별 가능한 권한 및 승인 프로세스
- // 여러 계층 구조의 예산 카테고리
- // 예산에서 여러 통화 사용
- // 자재 그룹을 기반으로 한 일반 판매 계획
- // 고객과 자재를 기반으로 한 상세한 판매 계획
- // 부서별 예산 항목
- // 판매 예산에 따른 생산 계획
- // 자재 소요량 계획 모듈을 사용하여 생산 예산 관리
- // 판매, 생산, 일반 경비, 투자, 인사, 구매 및 재무 예산 확인.
- // 고급 및 세부 사항 보고
- // 일별 및 월별 계획 수치 비교
- // 진보한 매개 변수 구조로 신속하게 예산 수정안 작성
- // 모든 기본 모듈과의 완벽한 통합
- // 세부 원가 구조
- // 라이브 예산 관리와 관련된 프로세스에서 예산 초과 관리
- // 예산의 통합

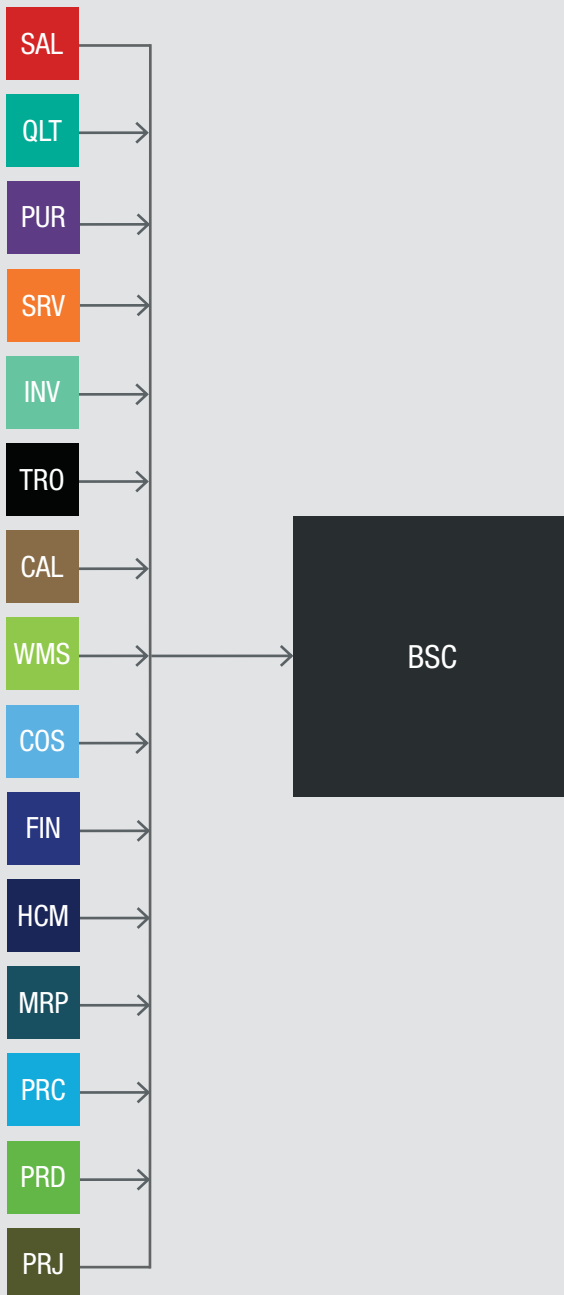
# 비즈니스 인텔리전스 및 전략 기획

BSC

# 균형 성과카드 관리

## caniasERP의 균형 성과카드 관리 (BSC)

caniasERP의 균형 성과카드 관리BSC (Balanced Scorecard Management) 모듈을 사용하면 회사의 비전과 전략을 일관적인 실행평가/성과 측정으로 전환하고, 포괄적인 프레임워크를 작성하여 관리자에게 제공할 수 있습니다. 균형 성과카드 관리는 성과 측정 시스템 외에도 전략적 접근을 위한 관리 시스템으로 사용됩니다. 이 경영 시스템은 “재무적 관점”, “고객 관점”, “내부 프로세스 관점” 및 “직원 관점”의 4 가지 주요 관점으로 구성합니다. 다른 관점이 필요하다면 모듈에서 추가할 수 있습니다.



전략적 목표는 균형 성과카드 관리 모듈에서 정의하며, 목표는 이러한 대상을 기반으로 설정합니다. 이러한 목표는 측정 가능한 성과 지표로 변환됩니다. 따라서 성과 지표는 기업의 현재 상태를 보여 주면서 전략을 구현하는데 사용됩니다. 이러한 전략적 목표는 성과 카드로 수집합니다. 또한, 어떤 계수가 보고서의 가치를 결정하는데 효과적인지 정의합니다. 각각의 목표에 대해 별도의 스케일과 작동 기간을 지정할 수 있습니다. 결과는 시스템에서 자동으로 산출합니다.

### 보고서

정의된 성과카드가 지정된 시간에 실행되면 결과는 다이어그램에 정의된 트리 구조와 보고서에 모두 표시됩니다.

### 통합

균형 성과 카드 관리 모듈은 caniasERP 시스템의 모든 모듈과 통합되므로 모든 시스템 데이터를 성과카드 계산에 사용할 수 있습니다.

## 기능 개요

- // 설정 가능한 모듈 매개 변수
- // 새로운 관점 파악
- // 유연한 비율 디자인
- // 실제 규모 다중화
- // 시스템의 각 모듈의 데이터 사용

# 비즈니스 인텔리전스 및 전략 기획

ERM

## 기업 위험 관리

## caniasERP의 기업 위험 관리(ERM)

caniasERP의 기업 위험 관리ERM (Enterprise Risk Management) 모듈은 체계적이고 상세한 프로세스를 통해 중요한 위험을 식별하고, 잠재적 영향을 측정하며 통합한 위험 관리 기법을 구현하여 기업의 경제적 가치를 극대화 합니다. 기관이나 조직의 업무 수행 능력과 상업 시설의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 위험 요소를 결정, 측정, 최소화 하기 위해 수행하는 제도적 위험 관리 프로세스는 이 모듈을 통해 효과적인 방식으로 관리할 수 있습니다. 이는 국제 위험 관리 표준에 따라 설계되었습니다.

경제와 기술의 발전으로 인해 많은 사람들이 여러 활동을 하면서 장기간에 걸쳐 많은 활동이 이루어지고, 계층적 조직 구성이 끊임 없이 진화하는 복잡한 비즈니스 구조가 생겨났습니다. 이러한 상황은 단순한 통제 방법으로는 기업의 운영을 관측할 수 없었습니다. 미국의 5 개 독립 전문 기관으로 구성된 COSO(미국 Treadway 위원회 산하 후원 조직 위원회)는 내부 통제 환경, 위험 평가, 통제 활동, 정보, 커뮤니케이션, 모니터링을 기업의 표준화한 구조로 전환 시켰습니다. COSO 내부 통제 모델은 비즈니스 활동의 효율성, 재무 보고서의 신뢰성, 관련 법규 준수와 관련하여 구성됩니다. 그런 다음 ISO 31000 위험 관리 시스템 표준을 사용하여 위험 관리 표준을 결정했습니다. ISO 31000 위험 관리 시스템 표준은 조직에 위험 관리 프로세스를 회사의 경영, 전략 및 계획, 관리, 보고 프

로세스, 정책, 가치 및 문화와 통합하는 것을 목표로 하는 프레임워크를 개발할 것을 제안합니다. 기업 위험 관리 모듈은 이러한 표준을 준수하여 만들어졌습니다.

### 일반 운영

기업 위험 관리 모듈에는 다음과 같은 네 가지 주요 위험 그룹이 있습니다.

- // 전략
- // 재정
- // 운영
- // 적합성 / 재해

위험을 관리하기 위해 다음 단계를 수행합니다.

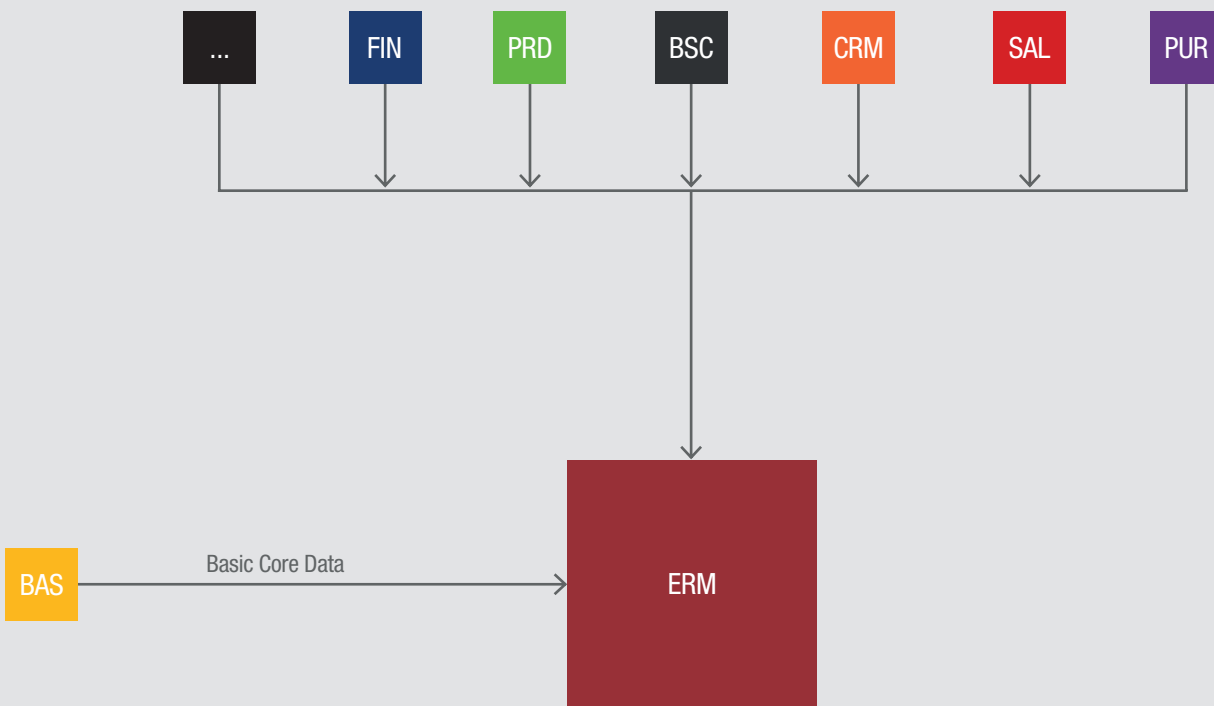
I. 위험을 식별하고 지정하여 그들이 속한 그룹을 정의합니다.

회사는 내부 감사 프로세스를 고려하여 위험을 판단합니다. 위험에 대한 책임자와 관리자를 임명합니다. 위험 측정 기간 및 측정 수행 방법을 결정합니다.

### II. 위험 평가

주요 위험 평가 방법은 다음과 같다 :

- // 브레인 스토밍
- // 시나리오 분석
- // 이익 / 비용 분석
- // 원인 트리 분석
- // 오류 영향 분석
- // 확률 모형 및 결과





III. 위험을 실행하고, 결과에 따라 위험을 분류하고 위험 제어 방법을 결정합니다.

사용되는 위험 관리 방법 :

// 회피 : 기업은 관련 활동을 종료합니다.

// 예방 : 위험 가능성 감소

// 보호 : 위험 영향 감소

// 배포 : 비즈니스의 모든 작업이 위험에 의해 해가되지 않도록 활동 지침

// 이전 : 위험을 제 3 자 또는 기관으로 이전

#### IV. 위험 선택, 구현 및 모니터링

// 구성 가능한 모듈 매개 변수

// 추가 위험 그룹 식별

// 확률 및 효과 규모 정의

// 유연한 측정 기간 정의

// 시스템의 각 모듈에서 데이터 사용

#### 보고

모듈에 정의된 위험 요소가 지정된 시간에 실행되면 결과는 도표와 보고서로 표시됩니다.

#### 통합

기업 위험 관리 모듈은 시스템에 완벽하게 통합되므로, 시스템의 모든 모듈에 있는 정보를 사용하여 위험을 측정할 수 있습니다.

## 기능 개요

// 구성 가능한 모듈 매개 변수  
// 추가 위험 그룹 식별  
// 확률 및 효과 규모 정의  
// 유연한 측정 기간 정의  
// 시스템의 각 모듈에서 데이터 사용

# 비즈니스 인텔리전스 및 전략 기획

IQ

비즈니스  
인텔리전스

## caniasERP의 비즈니스 인텔리전스 (IQ)

caniasERP의 비즈니스 인텔리전스 (IQ) 모듈은 회사 전체의 전략적 의사 결정에 필요한 데이터를 제공하여 분석을 가능한 한 빨리 수행하고, 다차원 방식으로 데이터를 평가하며 시각적으로 준비합니다. 이 프로세스에서는 사용자의 개입을 최소화하고, 보고를 가능한 한 자동으로 수행하는 것을 목표로 합니다. 세계 최고의 비즈니스 인텔리전스 회사 중 하나인 Qlik과 협력하여 개발한 Business Intelligence 모듈은 caniasERP의 모든 사용자를 위해 통합된 비즈니스 인텔리전스 시스템입니다.

### 데이터 자원 사용

비즈니스 인텔리전스 모듈은 시스템과 완전히 연동하는 동질 구조입니다. 타사 ETL (Extract-Transform-Load) 도구가 없어도 ERP 데이터는 ETL 프로세스를 거쳐 데이터 웨어하우스 관리 모듈의 OLAP 테이블로 전송됩니다. 따라서, 중앙 집중식 방식으로 자원과 데이터를 분석하고, 데이터를 독립적으로 수집할 수 있습니다. 결과적으로 기업에 중요한 결정을 내릴 때 도움이 되는 정보를 더욱 많이 얻을 수 있습니다.

### 데이터 및 유연성에 대한 다차원 뷰

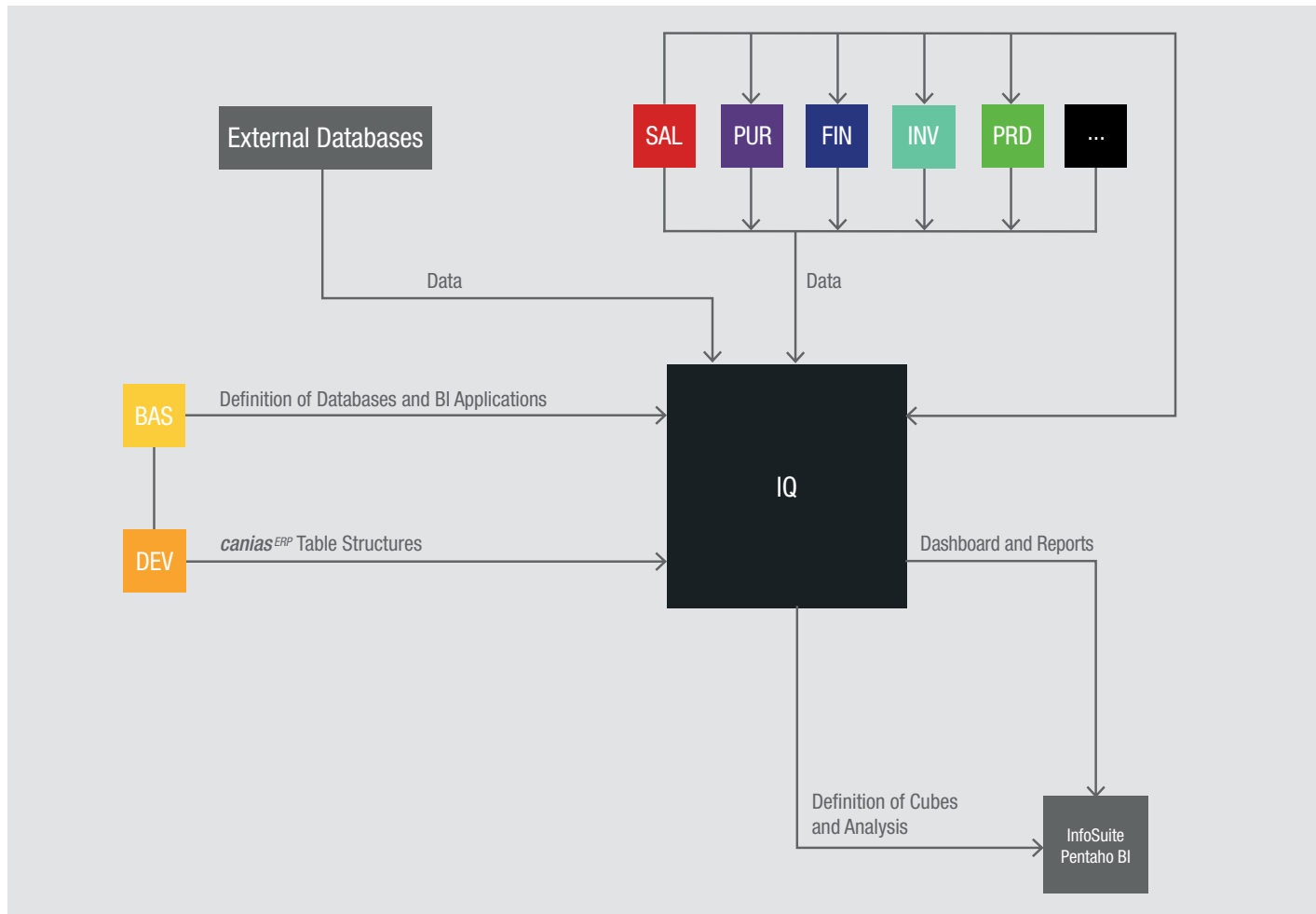
이 모듈은 회사의 중요한 데이터를 표준화하고 체계화한 방식으로 형식화하여, 효율적인 분석적 조사를 위해 다차원적 기능을 사용자에게 제공합니다. 데이터 웨어하우스 관리 모듈을 사용하여 생성한 OLAP 테이블 덕분에 비즈니스 인텔리전스 모듈에서 가로, 혹은 세로 축으로 데이터를 다차원적으로 볼 수 있습니다. 데이터의 다차원 뷰는 준비된 보고서에 유연성을 제공하며, 상호간의 방대한 보고서를 제공합니다.

### 빠른 정보 전달

이 모듈은 또한 다차원의 수평축과 수직축에서 회사의 상업 활동에 대한 방대한 양의 데이터를 확인할 수 있도록 합니다. 모듈에서는 대시보드와 같은 시각화 도구를 사용할 수 있습니다. 따라서 기업의 의사 결정 프로세스가 자동으로 지원됩니다.

### 간편한 보고

OLAP 테이블은 요구 사항을 충족 시키도록 설계되었으며 OLAP 큐브를 디자



인 할 필요없이 테이블 간의 관계를 자동으로 설정합니다.

비즈니스 인텔리전스 모듈의 통합 기술을 통해 인간의 두뇌가 생각하는 방식으로 분석 할 수 있으며 편리한 조회 자료를 사용자에게 제공할 수 있습니다. 통합으로 데이터를 사용 가능하게 유지한 결과, 요청 자료와는 다른 관련 분석 결과가 화면에 반영될 수 있습니다. 셀프 서비스 기능을 통해 사용자는 기존 대시 보드 디스플레이를 변경하거나 처음부터 새 화면을 분석하거나 만들 수 있습니다.

### 즉시 사용 가능한 보고서

데이터 분석은 모듈이 설치되자마자 바로 사용할 수 있는 보고서로 즉시 시작할 수 있습니다.

### IN-MEMORY 분석

비즈니스 인텔리전스 모듈의 In-Memory 작업 기술은 분석에 설정된 모든 데이터를 메모리에 보관하고 분석 시간을 단 몇 초로 단축시켜 프로세스를 가속화합니다. 즉, 사용자가 작성한 데이터의 출처 (데이터베이스)로 이동하기 전에 메모리에 저장되어 있는 데이터 집합에 대한 사용자의 질의 결과를 반환합니다. 이러한 기술은 데이터 소스의 수백만 행의 데이터가 포함된 대규모 데이터 세트를 감안할 때, 사용자가 속도 측면에서 필요로 하는 즉석 계산에서 큰 차이를 만듭니다.

### 통합

비즈니스 인텔리전스 모듈은 caniasERP 시스템의 모든 모듈, 특히 데이터 웨어하우스 관리 모듈과 완벽하게 통합됩니다. 타사 응용 프로그램이 없어도 모듈에서 준비된 대시 보드 및 기타 보고서에 직접 접근할 수 있습니다. 개발된 양방향 통합을 통해 비즈니스 인텔리전스 보고서는 caniasERP 모듈을 통해 접근할 수 있을 뿐 아니라 비즈니스 인텔리전스 대시 보드에 정의된 링크를 사용하여 접근할 수 있으며, 중요한 상황이나 레코드의 세부 정보는 caniasERP를 통해 클릭 한 번으로 접근할 수 있습니다.

## 기능 개요

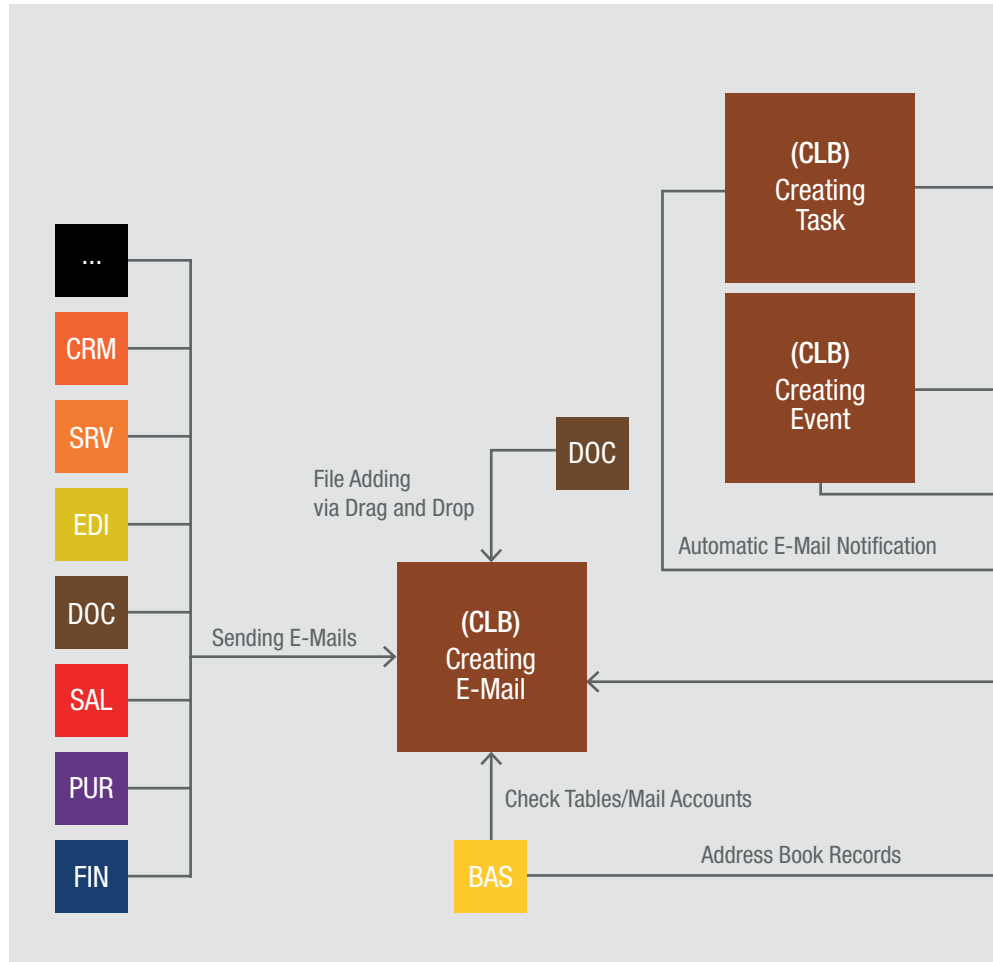
- // 가변 OLAP 테이블 요약
- // 모듈을 설치하자마자 바로 사용할 수 있는 보고서로 즉시 분석
- // In-Memory 작업 기술
- // 통합 기술
- // caniasERP를 통해 대시 보드 및 보고서에 직접 접근
- // 대시 보드를 통해 caniasERP 레코드에 직접 접근
- // 다차원 개요 기능
- // 무제한 치수 및 그룹화
- // 무제한 교차 보고 기능
- // 상세 또는 요약된 개요
- // 무제한 데이터 표시
- // 비교 개요 기능
- // 실시간 평가



# 커뮤니티 과리

# 케이션

# 커뮤니케이션 관리



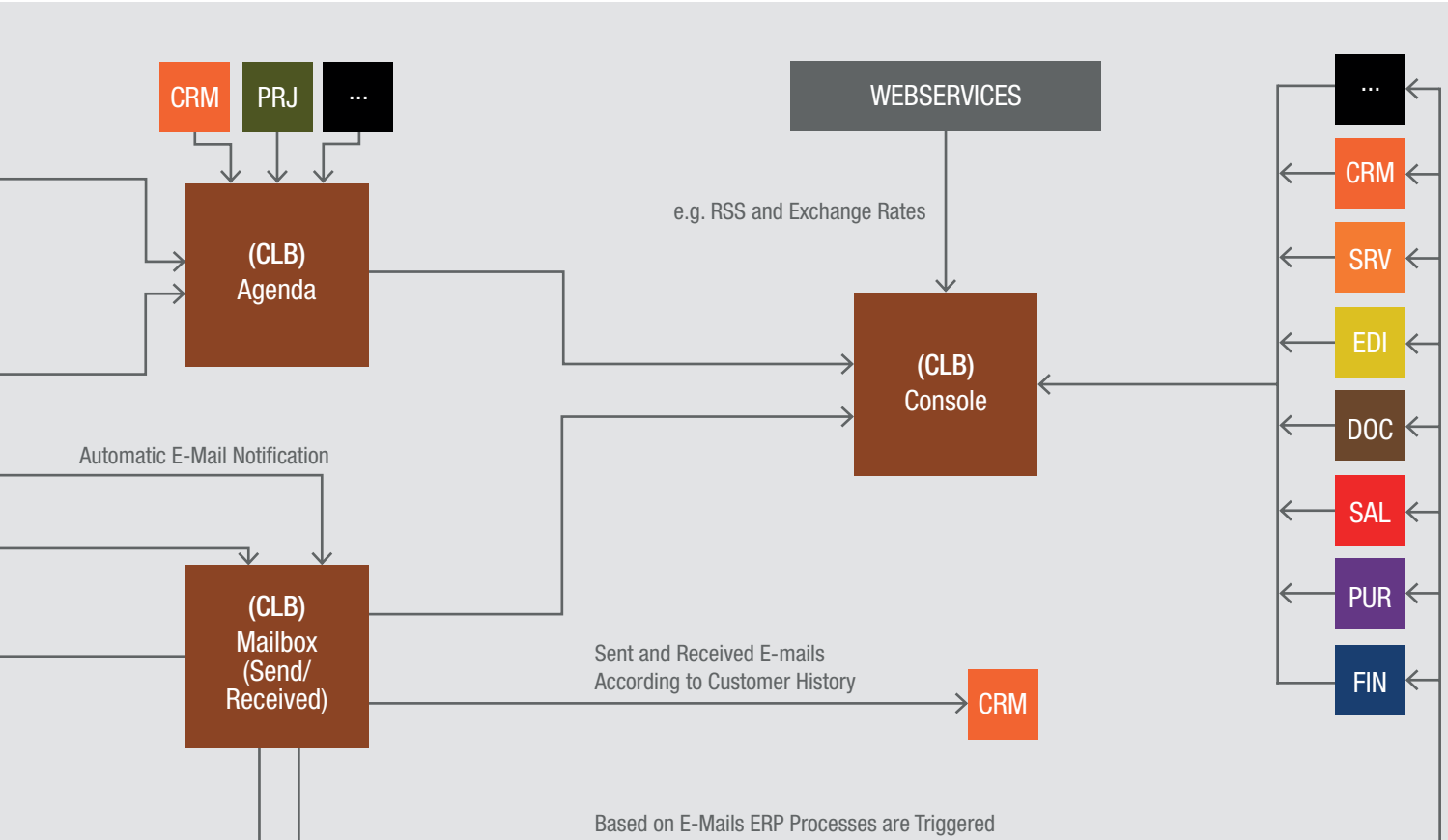
CLB

# 기업 이션 커뮤니케이션



## caniasERP의 기업 커뮤니케이션 (CLB)

caniasERP의 기업 커뮤니케이션 CLB (Collaborator) 모듈을 사용하면 회사 내부와 외부로 전자 메일을 전송하고, 모든 응용 프로그램에서 전자 메일을 보낼 수 있습니다. 개인 또는 전체의 마감일 및 작업은 개인 일정, 회사 일정, 주소록 관리 응용 프로그램을 통해 관리할 수 있습니다. 이 외에도 모듈의 요약 기능을 사용하여 ERP의 응용 프로그램에서 데이터에 접근할 수 있으며, 개인 보고서를 준비할 수 있습니다.



다음 차트는 동일한 네트워크에 있는 기업 커뮤니케이션 모듈의 구성도를 보여줍니다.

### 이메일 클라이언트

이메일은 통합 메일 클라이언트를 통해 송수신할 수 있습니다. 이 모듈을 사용하여 여러 전자 메일 계정을 관리할 수도 있습니다. 주소록에 저장된 모든 연락처의 정보에 쉽게 접근할 수 있습니다. 주소록에 저장된 연락처는 전자 메일, 전화 또는 팩스 통합을 통해 연락할 수 있습니다.

### 회사 일정

기업 커뮤니케이션 모듈의 조직자는 사용자의 개인 달력을 보거나 회사 전체 개요를 볼 때 사용할 수 있습니다. 표시할 기간을 개별적으로 선택할 수 있습니다. 원하는 검색은 리소스 (회사 자동차, 회의실 예약) 또는 직원 그룹 (부서, 팀 등)과 같은 다양한 디스플레이 필터를 사용하여 대화식 달력에서 수행할 수 있습니다. 수동 또는 통합 프로세스를 통해 자동으로 새로운 이벤트를 생성할 수 있습니다. 또한 ERP 시스템의 지불 또는 계약 갱신 날짜와 같은 중요한 정보는 모듈의 달력에서 추적할 수 있습니다.

### 업무 및 이벤트

모듈의 작업 및 이벤트 관리자는 작업을 만들고 관리하는 포괄적인 기능을 제공합니다. 사용자 정의의 현장 미팅 및 사내 활동과 같은 작업 및 활동 유형을 사용할 수 있습니다. 작업이나 이벤트에 다른 상태를 할당할 수 있으며, 이러한 할당사항은 전자 메일 알림을 통해 관련 사용자에게 전달할 수 있습니다.

## 사용자 콘솔

기업 커뮤니케이션 모듈은 전체 caniasERP 시스템에서 회사의 중요한 목록과 수치를 제공합니다. 또한 예정 작업, 작업 및 외부 소스의 정보를 비롯한 모든 원하는 지표를 사용자별 요약본 보기와 결합할 수 있습니다.

## 통합

전자 메일과 관련된 특정 프로세스는 모듈 사용자 정의 코드를 사용하여 시작할 수 있습니다. 따라서, 생산 관리 모듈의 판매 관리 및 구매 관리 모듈 또는 생산 주문에서 주문을 생성하는 프로세스는 이 모듈을 통해 직접 시작할 수 있습니다. 모듈의 전자 메일 및 주소록 관리 응용 프로그램은 고객 관계 관리 모듈과 완벽하게 통합됩니다. 공동 작업자 모듈은 개인화된 작업 지시를 설정하기 위한 다양한 가능성을 제공하는 대화식 통신 솔루션입니다. caniasERP에 완전히 통합된 구조로, 이 모듈은 다수의 프로세스를 시작하고 개별 연결할 수 있도록 합니다.

## 기능 개요

- // 동적이고 사용이 편한 사용자 콘솔
- // caniasERP모듈/프로세스 또는 외부 데이터 소스와의 연결
- // 모든 모듈로부터 전자 메일을 보낼 수 있는 기능
- // 작업, 이벤트 계획 및 관리 도구
- // 개인 또는 회사 달력 관리
- // 고객 관계 관리 모듈과 통합된 전자 메일 및 주소록 관리
- // 인스턴트 메시지 및 SMS 서비스

# 커뮤니케이션 관리

EDI

전자 데이터  
교환

## caniasERP의 전자 데이터 교환 (EDI)

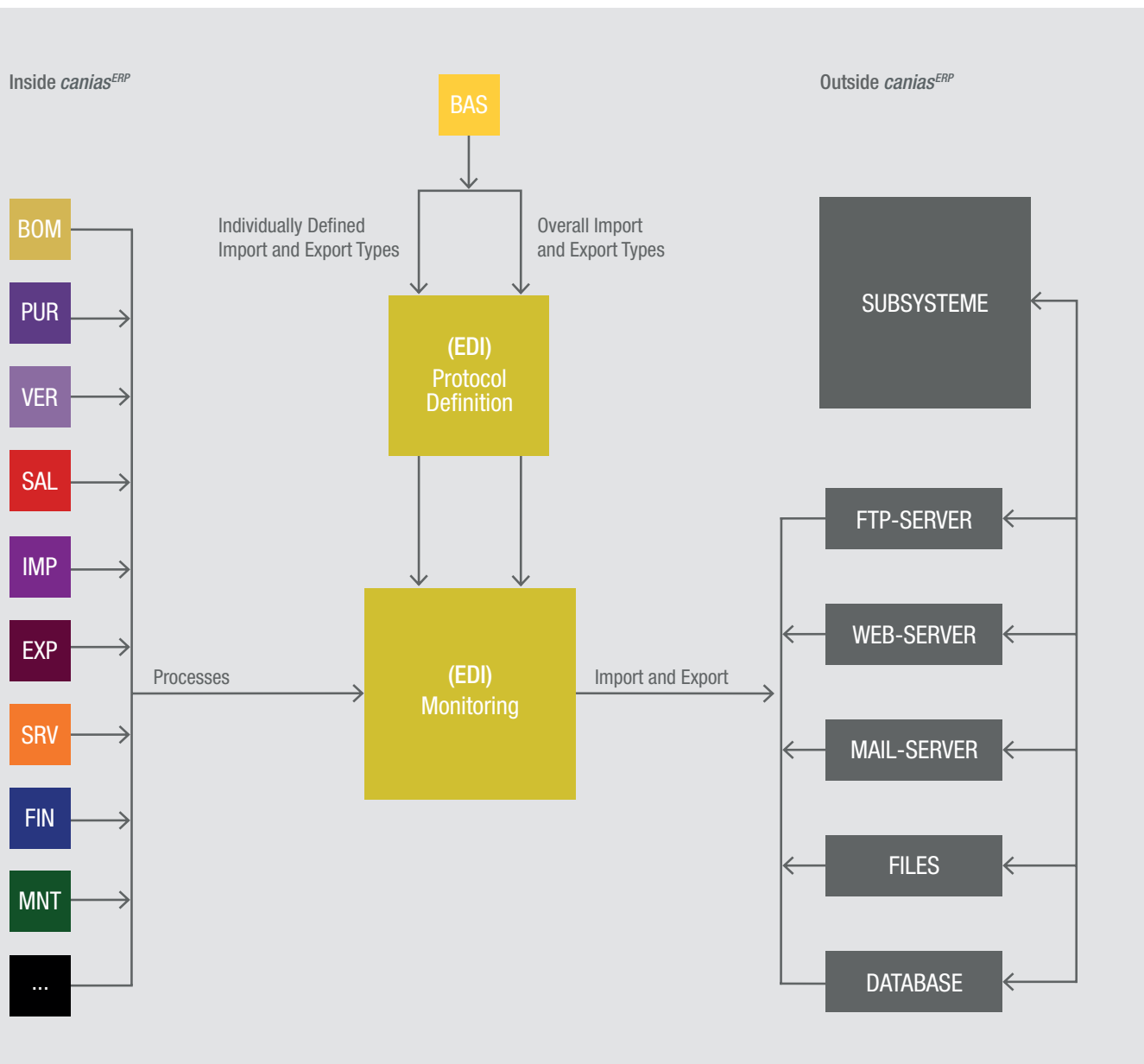
caniasERP의 전자 데이터 교환 EDI (Electronic Data Interchange) 모듈은 전체 시스템에 통합한 구조로, 시스템은 회사와 회사간 전자 데이터 교환을 가능하게 합니다. 시스템에서 발견한 모든 데이터는 EDIFACT, VDA, ODETTE, ANSI ASC X12와 같은 표준이나 자유롭게 정의된 프로토콜을 통해 외부 환경으로 완전히 내보내거나 동일한 방식으로 외부 환경의 데이터를 caniasERP시스템으로 문제 없이 전송할 수 있습니다. 데이터를 가져오기 / 내보내기 전과 후에 원하는 caniasERP 프로세스를 작동시킬 수 있습니다.

### 통합 프로세스 업무 흐름

전자 데이터 교환 모듈에서는 비즈니스 프로세스나 이벤트를 정의하여 전자 데이터 교환을 시작하고 실행할 수 있습니다. 예를 들어, 이 모듈을 통해 구매 주문서가 저장되었을 때 판매자

에게 자동이나 전자 방식으로 보내거나, 판매 또는 프로세스가 있을 때 관련 문서를 자동으로 생성하여 고객이나 공급 업체에 전달하는 작업을 수행합니다. 또한 모듈을 사용하여 직접적으로 개입하지 않고 생산 주문을 생성할 수 있습니다. 최소 보관 수량보다

적을 경우, 공급 업체에 구매 주문서를 자동으로 생성하여 전송할 수 있습니다. 또한 이 모듈은 회사간 업무 수행의 일부로 생성된 정보를 전송하는데 사용될 수 있습니다.



## 무상 프로토콜 정의

모듈의 표준 프로토콜 외에 비즈니스 관련 솔루션을 위한 무상 프로토콜 정의도 만들 수 있습니다. 여기서 대상 형식은 XML 기반, CSV 형식, Excel 파일 또는 기타 형식으로 정의할 수 있습니다. 서로 다른 형식의 데이터를 시스템과 시스템간에 전송할 수 있습니다. 원하는 저장 위치를 정의된 간격으로 스캔하여 새로 포함된 프로토콜 파일을 찾고 가져올 수 있습니다. 모듈을 완전하게 연동했기 때문에, 실제로 사용하는 프로토콜에만 국한되지 않습니다. 전자 데이터 교환 지원 통신으로 관련 문서 (예 : 대량 송장의 송장 리스트)를 제공해야 하는 경우, 이를 자유롭게 정의하여 프로세스 흐름에 포함시킬 수 있습니다. 다음 가능한 단계는 파일 시스템에 저장하거나 문서 관리 모듈에 저장하거나 자동 메일 또는 팩스를 보내는 것입니다. 또한 caniasERP의 모든 저장 작업은 전자 데이터 교환 모듈에서 내보내기로 프로세스를 시작할 수 있습니다. 따라서 이 모듈을 통해 자동으로 주문을 확인할 수 있습니다.

## 창의적인 사용성 \*

전자 데이터 교환 모듈을 통해 사용되는 외부 시스템용으로 데이터를 가져오거나, 내보낼 수 있습니다. 예를 들어 모듈을 통해 수신 및 처리된 자재, BOM 변경 사항에 대한 CAD 소프트웨어 시스템과의 연결을 설정할 수 있습니다. 따라서 caniasERP의 데이터 레코드를 업데이트하여 설계 단계에서 변경된 특성과 자재의 데이터를 자동으로 조정할 수 있으며, 필요한 경우 새로운 제어 계획, 도면 버전, 변경 색인을 지정할 수 있습니다. 프로토콜의 적응성과 융통성 (프로토콜 및 시스템에서 데이터 구조의 연결)을 통해 데이터 교환 당사자가 사용하는 소프트웨어 버전의 변경으로 인해 발생할 수 있는 데이터 구조 문제가 신속하게 수정됩니다.

## 프로세스의 완전한 제어

전용 화면에 전자 데이터 교환을 통한 모든 데이터 전송이 표시되며 그에 따른 로그가 생성됩니다. 따라서, 연속적인 모니터링을 수행할 수 있습니다. 이러한 방식으로 데이터의 전송, 수행한 작업, 가져 오기 또는 내보내기 여

부에 관계없이 발생할 수 있는 오류에 대해 로그 메커니즘을 만들 수 있습니다. 전자 데이터 교환 모듈은 오류가 있는 데이터를 평가, 재전송, 검색하고 이러한 오류에 대한 로그 메커니즘을 만드는 등의 기능이 있는 고성능의 안정적인 유틸리티입니다. 시스템 내의 다른 모듈과 결합되어 회사의 요구를 완벽히 충족하는 ERP 시스템을 형성합니다.

## 완성통합

모듈의 유연한 데이터 전송 및 프로세스 가동 기능을 사용하여 시스템 내의 모든 모듈과 상호 작용할 수 있습니다. 영업 관리, 구매 관리, 송장 검증, 생산 관리, 재고 관리, 인사 관리, 고객 관계 관리와 같은 다양한 모듈과의 상호 작용을 통해 독창적인 사용을 위해 준비된 프로토콜로, 양방향 데이터 전송을 실현하고 프로세스를 가동시킬 수 있습니다.

# 기능 개요

- // 모든 표준 전자 데이터 교환 프로토콜 (예 : EDIFACT, VDA, ODETTE, ANSI ASC X12 ...) 지원
- // 비표준 사용자 정의 프로토콜 사용 가능
- // 모든 전자 데이터 교환 프로세스에 대한 상세 모니터링
- // 오류 및 원인에 대한 로그
- // 파일 시스템에서 가져 오기 디렉토리 추적
- // 문서를 파일 시스템으로 자동 전송하거나 문서 관리 모듈에 문서를 보관
- // 회사 간 거래
- // 웹 서비스를 통한 데이터 전송
- // 메일 서버간 양방향 데이터 전송
- // 양방향 데이터 전송 후 프로세스 트리거(가동)

# 인터페이스 개요

# 및 공급처

## 선적 관리

시스템	공급처	기술
FORMAT Shipment	FORMAT Software Service GmbH	수출입 거래 처리를 위한 배송 프로그램 (배송 서류, 바코드 라벨 등)
GLS Uni-Connect	GLS Germany GmbH & Co. KG	배송 정보 및 운송 비용 전송
ExpoWin	BEO GmbH	배송 정보 및 운송 비용 전송
FORTRAS	Various manufacturers	운송 업체에 패키지 및 패키지 콘텐츠 전송

## 발신 송장 데이터

시스템	공급처	기술
SAP-FI	SAP AG	caniasERP는 SAP FI에서 표준 SAP Import tool 로 이용되어지는 거래 송장정보의 ASCII 파일 지원
DATEV	DATEV	계정 잔액 목록 만들기 DATEV로 가져올 수 있음. caniasERP 계정 번호가 DATEV 계정 번호와 일치하지 않는 경우 재고 계정 내보 내기에 구현 목록사용 가능.
ADDISON	Wolters Kluwer Software/Service GmbH	Addison으로 caniasERP에서 발신 및 수신 송장
ADDISON	Wolters Kluwer Software/Service GmbH	Addison으로 caniasERP에서 발신 및 수신 송장
Navision	Microsoft Corporation	caniasERP와 Navision 간의 양방향 인터페이스. Oracle 서버와 MS SQL Server간에 송장 및 PDF 문서 전송

## 팩스 연결

시스템	공급처	기술
d.3	d.velop digital solutions GmbH	caniasERP에서 팩스 전송 가능
FerrariFax	Ferrari Electronic AG	caniasERP에서 팩스 전송 가능



## 문서 관리 시스템

시스템	공급처	기술
Bvl Archivio	Bvl.com GmbH	caniasERP (DMS) 및 PS880 인증 감사 검증 아카이빙 솔루션“BVL Archivio”의 완벽한 통합. 문서는 caniasERP에 의해 실시간 처리를 통해 BVL Archivio로 직접 보관됨. 통합 웹 서비스 인터페이스를 통한 완벽한 검색 기능.
Easy Archive	Easy Software AG	감사가 증명된 아카이빙 시스템 Easy Archive에 대한 인터페이스. EASY-API 인터페이스를 통한 생산을 위해 Easy Archive에서 필요한 문서를 자동으로 제공. 전자적으로 제출된 모든 문서는 caniasERP를 통해 신속하게 찾을 수 있음.
Bvl Archivio	Bvl.com GmbH	수신 송장 보관
ELO	ELO Digital Office GmbH	ELO / 인텍싱에 문서 저장, caniasERP에서 문서 활성화

## 생산 관리 시스템

시스템	공급처	기술
QSYS	IBS AG	<b>QSYS®:</b> 기업 인수, 제조 회사의 품질 관련 정보 관리 및 분석을 위한 통합 소프트웨어. 데이터베이스 테이블 및 EDI 프로토콜을 통한 양방향 인터페이스. <b>To QSYS :</b> 운영 및 BOM, 마스터 승인, 양호한 이동과의 마스터 데이터 (제품, 고객) 건설 계약. <b>From QSYS :</b> 품질 평가
EasyWorks	ITAC AG	데이터베이스 테이블을 통한 양방향 인터페이스, 데이터베이스 뷰에 대한 파일 공유 <b>From Easy-Works :</b> 자재 마스터, BOM, 공정, 생산 오더, 확인, 주문, 자재 이동. <b>To Easy-Works:</b> 판매 주문 (생산 주문), 주문 정보
Acad	IDAT GmbH	caniasERP에서 기술 도면의 데이터를 가져와서 바닥 위치 정보의 CAD로 내보냄. 생산 및 공급 후 자동 송장이 생성.
Hydra	MPDV Mikrolab GmbH	생산 오더 데이터는 Hydra로 전달, 획득 정보는 caniasERP로 다시 흐름
Avero	DiGiTAL-Zeit GmbH	생산 오더 데이터는 AVERO로 전달, 획득 정보는 caniasERP로 다시 흐름

## 컴퓨터 보조 설계 시스템

시스템	공급처	기술
Solid Edge	Siemens PLM Software	Import of stocklists from CAD program to caniasERP
EAGLE PCB	CadSoft Computer GmbH	Import of stocklists from CAD program to caniasERP

## 전자 금융

시스템	공급처	기술
SEPA	Various banks	caniasERP에서 XML 파일 작성 (전송, 기본 직불, 회사 직불, 익스프레스 직불) 이러한 파일은 표준 은행 소프트웨어(SFIRM, GENO-Cash 등)에서 가져와 주거래 은행으로 전송 가능.
MT940	Various banks	전자 계정 명세서 읽기. caniasERP는 출금된 금액을 자동으로 청구하고 필요에 따라 (고객으로부터 입금된 금액)으로 반제 할 수 있다. 이 프로그램은 고객 기반으로 할당된 금액을 수동으로 실행하도록 저장하고 자동 할당 금액은 바로 지불로 만들어질 수 있도록 지정할 수 있다. 스위스* 826 (ESR 지불) *827 (CHF의 국내 지불) *836 (CHF 및 외화의 IBAN 지불) 등의 다양한 지불방식의 포맷 사용 가능.
Various banking software e.g. SFIRM, GENO-Cash	Various banks	크로스보더 전송 생성. 이러한 파일은 모든 표준 बैं킹 소프트웨어 (SFIRM, GENO-cash 등)에서 가져와 주거래 은행으로 전송 가능.

## 세금 신고 시스템

시스템	공급처	기술
ELSTER	Federal Ministry of Finance	매출액 사전 신고 옵션 1 : VAT 데이터 (매월)를 사용하여 caniasERP에서 XML 파일을 가져옴. ELSTER-ONLINE으로 가져올 수 있음. 옵션 2 : ERIC 인터페이스를 통해 caniasERP에서 세무 당국으로 데이터를 직접 전달 가능. 요약 재무 제표 caniasERP에서 CSV 파일 작성. ELSTER-ONLINE으로 가져올 수 있음.
IDEA	Audicon GmbH	회계 연도 재무 회계의 모든 거래 데이터 파일 작성. 이 파일은 IDEA로 가져올 수 있음.
Optitax	Audicon GmbH	Optitax: 전자 세금 계정 („e-balance“)을 만들고 배달하는 데 사용되는 HSP 회사의 소프트웨어. caniasERP는 잔액을 Optitax로 이체 할 수 있는 가능성을 제공.

## 신용 한도 조회 시스템

시스템	공급처	기술
EOLIS	Euler Hermes Deutschland AG	<b>EULER</b> 인터페이스 : caniasERP에서 신용 한도 데이터 가져 오기 (보험사, 보험 회사 고객 번호, 정보 날짜, 신용 한도, 보험 시작, 보험 종료, 신용 지수, 메모). 데이터는 고객 마스터에 저장됨.
Creditreform Credit Assessment	Creditreform e.V.	XML 인터페이스에는 고객 및 공급 업체의 지급 능력이 필요할 수 있음. XML 정보를 사용하면 SFTP 연결을 통한 순수한 데이터 교환이 이루어짐. 재무 정보 (예 : 등급, 신용 지수 또는 주소) 가 선택한 회사에 자동으로 추가. 관련 정보를 통해 대변 데이터를 평가하고 조기 경고 시스템으로 사용할 수 있음 (예 : 판매 문서 생성 전).

## 팩토링

시스템	공급처	기술
Coface	Coface Deutschland AG	caniasERP가 열린 항목을 COFACE로 전달
Factoring HELLER	heller Software Systemhaus	caniasERP가 청구서 / 지불을 HELLER에 전달

## 다른 연결

통합	시스템	공급처	기술
SE Stock Management System PA	CILOG	ECO-LOG	창고 관리 시스템으로 자재 이동 전송 (자동 재고 트랜잭션, 저장 위치 배치 등)
Route Planning System	X-Server	PTV AG	최단 경로에 대한 이동 거리 및 시간을 추정할 위치 결정
Consolidated Balance Sheet System	IDLKONSIS	IDL Beratung GmbH	데이터베이스 테이블에서 각 회사 코드, 연도, 기간 및 계정 유형에 대한 총 계정 잔액 전송
Incoming Invoice Data	SAP-FI	SAP AG	caniasERP는 표준 송장 및 송장의 ASCII 파일을 내보내고 표준 SAP 가져 오기 도구를 통해 SAP-FI로 유입됨.
TravelCost Management System	MobileXpense	MobileXpense	caniasERP에서 여행 경비 시스템의 회계 기록 읽기.
Accounting	eGecko	CSS AG	caniasERP에서 재무 회계 전기 레코드 전송
Export/Shipping	EVA	Anton GmbH	패키지 데이터 전송
HCM System	various systems	various manufacturers	다양한 급여 인터페이스 : caniasERP는 FIN 모듈 내에서 임금 데이터를 수락하고 예약 기록 생성.

공공서비스

# 자료 및

## 공급처

## 시스템

ADDITION	Financial Accounting
Anton GmbH	EVA
Audicon GmbH	Idea
BEO GmbH	Beo-Atlas
BEO GmbH	Expowin
Federal Ministry of Finance	ELSTER
Bvl.com GmbH	Bvl Archivio
CadSoft Computer GmbH	Eagle Pcb
Coface Deutschland AG	Coface
Creditreform e.V.	Creditreform Credit Check
DATEV	DATEV
d.velop digital solutions GmbH	d.3
DiGiTAL-ZEIT GmbH	Avero
Various banks	MT940
Various banks	SEPA
Various vendors	Fortras
Various vendors	various banking software (e.g. SFIRM, GEBO-CASH)
Easy Software AG	Easyarchiv
ECO-LOG	CILOG

## 공급처

## 시스템

CSS AG	eGecko
ELO Digital Office GmbH	ELO
Eule Hermes Deutschland AG	EOLIS
Ferrari electronic AG	FerrariFAX
FORMAT Software Service GmbH	Format-Versand
GLS Germany GmbH & Co. KG	GLS Uni-Connect
heller Software Systemhaus	Factorin HELLER
HASP GmbH	Optitax
IBS GmbH	QSYS
IDAT GmbH	Acad
IDL Beratung GmbH	IDLKONSIS
InfoSuite AS	InfoSuite
ITAC AG	EasyWorks
MobileXpense	MobileXpense
MPDV Microlab	Hydra
Microsoft Corporation	Navision
PTV AG	X-Server
SAP AG	SAP-FI
Siemens PLS Software	Solide Edge

LE













**ias** Industrial  
Application  
Software

INDUSTRIAL APPLICATION SOFTWARE

서울시 서초구 강남대로 507 신태양빌딩 902호  
Tel.: 02-540-5300  
ias\_kr@caniaserp.com  
www.caniaserp.com/kr

**canias**<sup>ERP</sup>