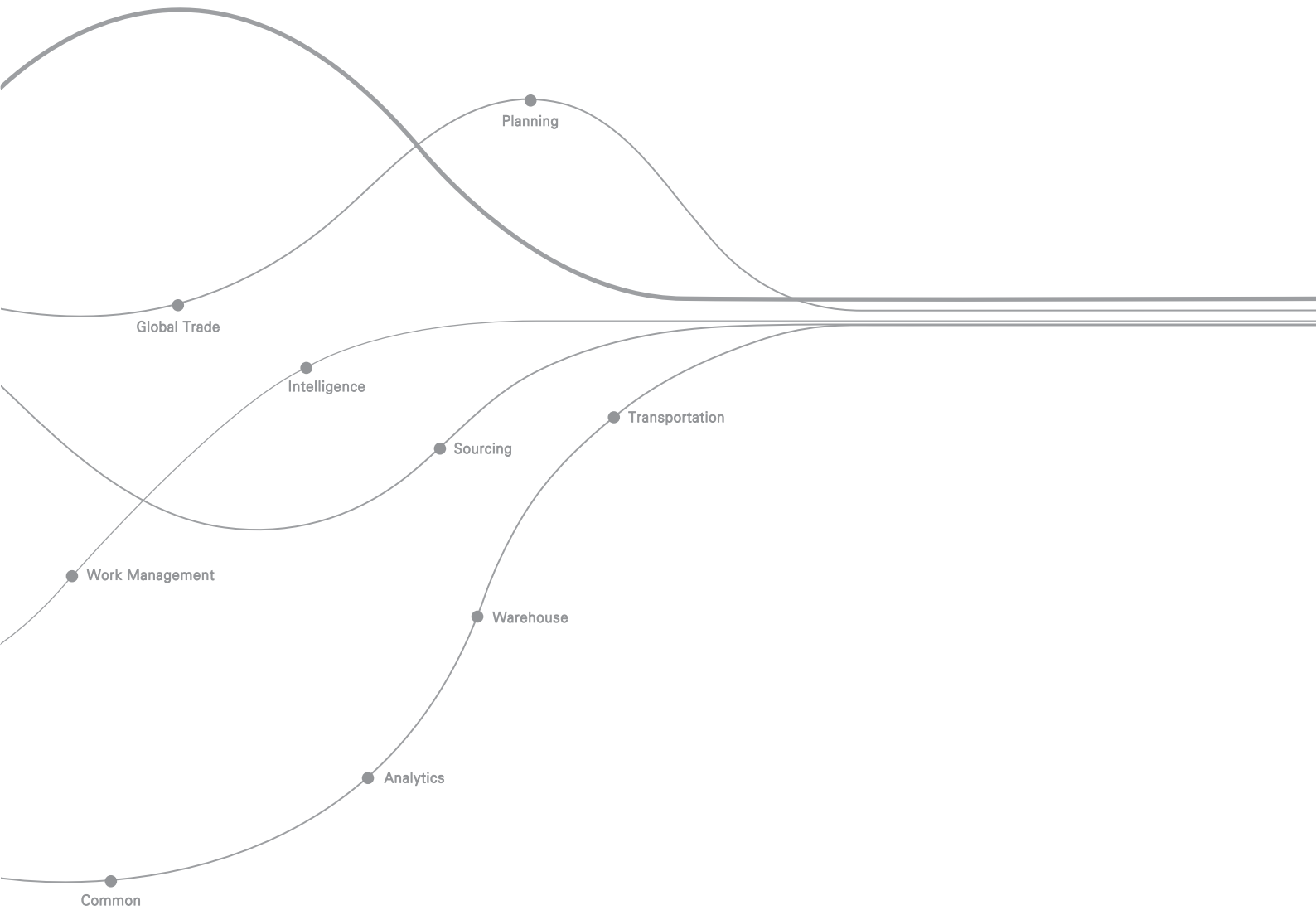


Cello[®] Plus



ICT, 물류에 날개를 달다

SCM 및 물류 분야가 점점 글로벌화 되고 복잡해지면서, 다양한 고객의 요구사항을 만족시키기 위한 IT의 역할은 점점 더 중요해지고 있습니다.

삼성SDS는 SCM 및 물류 분야에서 수많은 프로젝트를 통해 쌓아온 컨설팅, 시스템 구축, IT 인프라 노하우를 바탕으로 지난 2011년 통합 Supply Chain & Logistics 솔루션 'Cello' 를 자체 개발하였으며, 이를 기반으로 다양한 4PL 서비스를 제공하고 있습니다.

• 컨설팅 비즈니스

- 수요/공급/구매/서비스/물류에 이르는 Supply Chain End-to-End 컨설팅 서비스
- 축적된 노하우와 방법론 기반의 고객 Pain Points/Needs 분석
- 고객 실행력 및 관리 역량을 높일 수 있는 개선 방안 및 전략 제안

• 솔루션 비즈니스

- 삼성SDS에서 자체 개발한 통합 Supply Chain & Logistics 솔루션 'Cello' 판매/구축 서비스
- 고객의 니즈와 적용 범위에 따른 다양한 맞춤 솔루션 제공
- 솔루션 기반 SCM 및 물류 Best Practice 제공

• 물류 아웃소싱 비즈니스

- 35개 거점, 105개 사이트, 350여 파트너의 전문 인력 및 인프라 기반 아웃소싱 서비스
- 국제 운송, 창고 운영, 수배송 등 공급망상의 복잡한 프로세스를 통합한 물류 운영
- 물류 전략 수립, 최적 경로 발굴 등 물류 관리 최적화 서비스 제공



Orchestrating Your Supply Chain with Cello

Cello의 유연한 구조와 선진 기술, 앞선 프로세스는 글로벌화되고 분산된 비즈니스 환경에서 SCM 및 물류 운영을 더욱 조화롭게 이끄는 힘이 됩니다.

- **On-Demand Offerings**

고객 니즈에 맞춘 다양한 솔루션 및 서비스를 제공합니다.

- SCM 계획부터 물류 실행까지 전 영역 솔루션 보유
- 단일 플랫폼 기반 솔루션 체계 구현
- Cello 기반 컨설팅 및 물류 아웃소싱 서비스 제공

- **Leading-Edge Technology**

SCM 및 물류 분야의 앞선 기술이 적용되어 있습니다.

- IoT¹⁾ 기반 화물 위치 추적 및 위험 감지 기능 제공
- 고객 수요 관리를 위한 Big Data 분석 기법 적용
- WOS, NOS²⁾ 등 최적화 알고리즘 기술을 적용한 기능 구현

- **From 'Best-Practice' to 'Next-Practice'**

검증된 선진 프로세스 및 새로운 비즈니스 프로세스를 제시합니다.

- 다양한 업종에서 쌓아온 SCM 및 물류 지식/경험 내재화
- 글로벌 물류 운영을 통해 축적된 '물류 운영 표준 프로세스' 적용
- GLMP, IO, PO³⁾ 등 Planning과 Execution을 통합한 신개념 솔루션 보유

1) Internet of Things

2) Warehouse Optimization System, Network Optimization System

3) Global Logistics Master Planning, Inventory Optimization, Profit Optimization

SCM 계획에서 물류 실행까지 SCL 전 영역을 지원하는 Cello

Cello는 Supply Chain & Logistics 전 영역을 지원하는 단일 플랫폼 기반 통합 솔루션이며, 총 9개의 Suite으로 구성되어 있습니다.



Planning Suite

제품에 대한 시장 수요를 예측하고, 자원을 최적으로 활용한 글로벌 SCM 운영 계획을 수립합니다.

신뢰성 있는 수요 예측 정보 제공, 글로벌 자원 운영 계획 수립, 수요/공급간 전략적 의사 결정 지원, 실시간 고객 주문/납기 약속 등의 업무를 지원합니다.



Global Trade Suite

글로벌 표준 통합 물류 프로세스를 기반으로 실시간 협업 운영 환경을 제공하여 효율적인 포워딩 업무를 지원합니다.

수출/수입을 연계한 국제 운송 관리, 항공/해상/철도/트럭 등 다양한 복합 운송 모드를 수행하며, 각종 통관 서류 관리 등의 기능을 제공합니다.



Sourcing Suite

항공, 해상, 복합 운송(Multi-modal), 트럭, 창고, 통관 등 물류 계약 전반의 최적 물류 실행사를 선정합니다.

운송모드 및 권역 별 표준 템플릿과 요율(Tariff)을 지원하며, 물류 실행사 선정 시뮬레이션 및 입찰 진행 현황 실시간 모니터링 등을 지원합니다.



Warehouse Suite

물류센터 내에서 발생하는 모든 업무 유형과 프로세스를 표준화하여, 효과적인 창고 관리 환경을 제공합니다.

여러 물류센터의 통합 관리, 3D 기반 창고 최적화(WOS; Warehouse Optimization System), VAS(Value Added Service) 관리를 지원합니다.



Transportation Suite

물류 네트워크 상에서 최적의 운송 계획을 수립합니다.

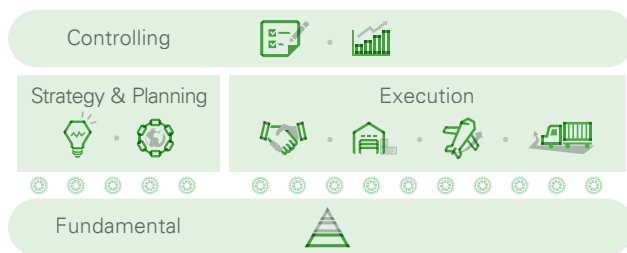
물류 네트워크 최적화(NOS; Network Optimization System), 물류 실행사/물류 장비/운송 경로를 복합적으로 고려한 운송 계획 수립, 운임 생성 및 검증, 운송 실적 관리 등의 기능을 제공하고 있습니다.



Intelligence Suite

SCM Planning과 물류 실행의 통합 운영을 지원합니다.

글로벌 다단계(Multi-Echelon) 물류 네트워크에서 최적화된 재고 위치 선정 및 재고 수준 결정, 물류 실행시 수익 최적화 관리, 단기 물류 자원 소요량 예측 및 운영 계획 수립 등의 기능을 제공합니다.



Work Management Suite

물류 실행을 위한 업무 기준 및 지식 관리 체계를 제공하고, 위험 요소의 통합 관제 기능을 제공합니다.

프로세스와 룰을 표준화하여 물류 실행에 필요한 표준 시나리오를 제공하고, 다양한 업무 지식과 경험을 체계적으로 축적/자산화하며, 각종 위험 요소의 조기 감지 및 전파, 관리를 지원 합니다.

Analytics Suite

물류 실행 관련 각종 데이터를 집계하고 다양한 형태의 분석 정보를 제공합니다.

글로벌 End-to-End 실시간 모니터링, 예외 상황 및 위험 요인 사전 감지, KPI 달성 현황 집계/분석 등을 가능하게 합니다.

Common Suite

Cello 전반의 관리 체계와 주문, 계약, 정산 관리 등 물류 공통 서비스를 제공하여 Cello 서비스와 운영의 기반이 됩니다.

통합 UI, 사용자/권한 관리, 기준 데이터 관리 및 연계 인터페이스 등의 기능을 지원합니다.



insight to !nspiration



삼성SDS

www.cellosquare.com

www.samsungsds.com

Copyright © 2016 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.