

(주)엠로 회사 및 구매혁신 솔루션 소개

소개서

2012년 11월

목차

- I. (주)엠로 소개
- II. (주)엠로 구매혁신 솔루션 소개

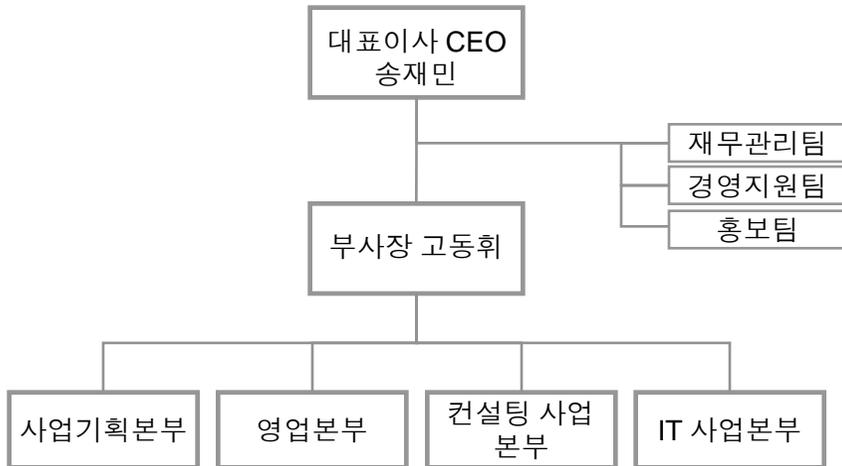
-
- I. (주)엠로 소개**
 - 1. 회사 개요**
 - 2. 주요 연혁**
 - 3. 주요 사업 분야**
 - 4. 회사의 위상**
 - 5. 주요 프로젝트 수행 실적**

고객 중심의 프로세스 및 비즈니스 혁신을 통해 기업의 공급망 전체 경쟁력 강화를 지원하고, 고객가치 극대화를 제공하는 사업 전략을 실천하는 기업 임

개요

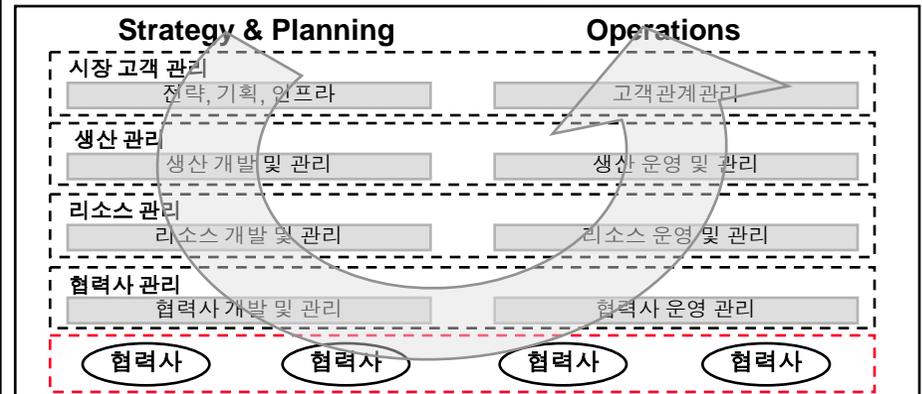
- 설립연도 : 2000년 3월 15일
- 임직원수 : 150명
- 주 소 : 서울시 영등포구 여의도동 45-11
주택건설회관 빌딩 3층
Tel) 02-785-9848 Fax) 02-785-6990

조직도



사업 방향성

(주)엠로의 기업망 효율화 방향성
고객(Customer)

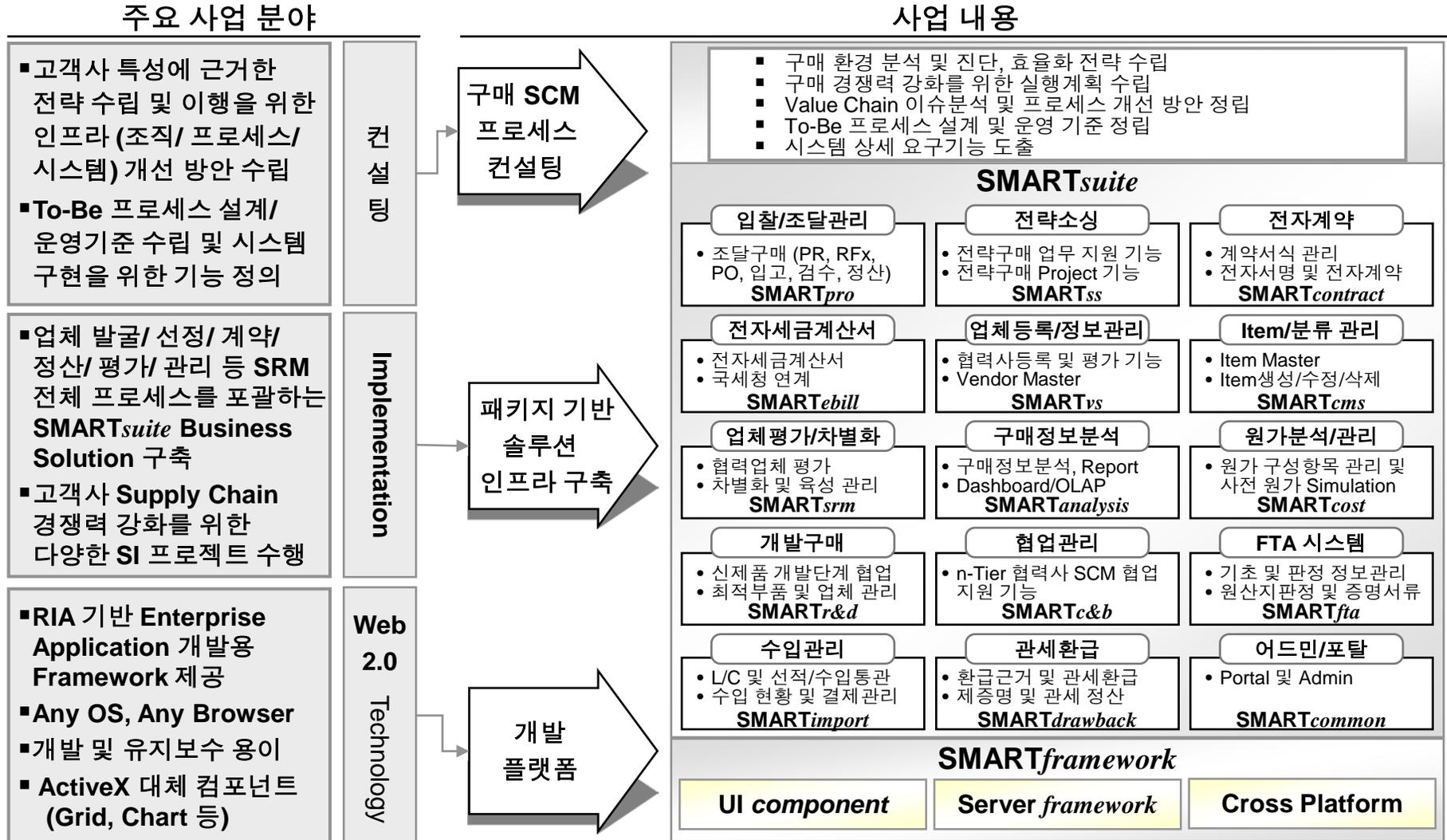


고객 중심적 동태적 비즈니스 모델 구현	사내·외 원활한 Communication 및 협업을 통한 Lean Enterprise 구현	End to End 프로세스의 통합 및 최적화
급변하는 시장 환경과 빠르게 성장 발전하는 기술의 진보 속에서 고객의 다양한 욕구를 발굴하고 충족시킬 수 있는 동태적 비즈니스 모델에 적합한 솔루션 제공	영업, 설계, R&D, 생산, 구매, 협력사 등 다양한 Stakeholder 들의 원활한 Communication과 협업을 이루어 낼 수 있는 Lean Enterprise 솔루션 제공	전략/기획, 발굴, 선정, 계약, 이행, 보증, 정산 등의 쉐 End to End 프로세스를 통합하고 최적화 할 수 있는 유연하고 합리적인 솔루션 제공

2000년 창업 후 구매분야 컨설팅 사업을 시작으로 2003년 솔루션 분야에 진출, 2008년 SMARTframework기반의 구매 솔루션 출시를 통해 시장을 선도하고 있음

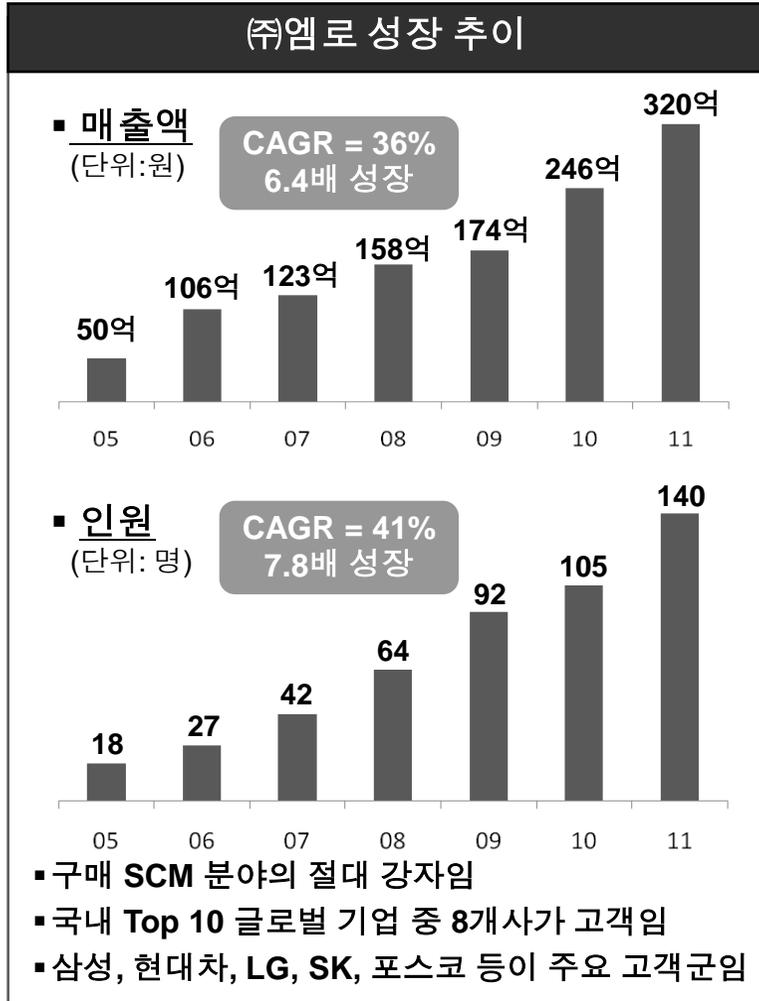
2000년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주)엠로 설립(공급망 최적화 분야 컨설팅) ▪ 현대 자동차, 포스코 건설 등 선도 기업 대상 구매 SCM 컨설팅 프로젝트의 성공적인 수행
2003년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMARTsuite v1.0 출시 (조달구매 솔루션 출시) ▪ 삼성에버랜드, 포스코 건설 등 구매 SCM 프로젝트 수행
2006년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMARTsuite v3.0 출시 (전략 구매 솔루션 출시) ▪ 삼성전자, 삼성전기, KT 등 구매 SCM 프로젝트 수행 ▪ 이노비즈 업체선정, 벤처기업인증 획득
2007년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMARTsuite v4.0 출시 (개발 구매 솔루션 출시) ▪ 삼성테크윈, 두산 인프라코어, 하이닉스 등 구매 SCM 프로젝트 수행
2008년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMARTsuite RIA v1.0 출시 (Web2.0 RIA기반 개발 플랫폼인 SMARTframework 기반) ▪ 대우조선해양, LGD, 현대로템, 삼성에버랜드, 현대자동차, SK Telecom, 국민은행 등 프로젝트 수행 ▪ Deloitte 선정 Technology 아태지역 고속 성장 500대 기업 선정
2009년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SK에너지, SK건설, 현대 모비스, LG전자, 만도, 글로벌비스, 현대제철 등 프로젝트 수행 ▪ 한국 SCM학회 정보서비스 부문 대상 수상 ▪ 중소기업 정보화 지원 사업 Pool 대상업체 선정
2010년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMARTsuite RIA v2.0 출시 (Web2.0 RIA기반 개발 플랫폼인 SMARTframework 기반) ▪ Web 2.0 RIA기반 개발 플랫폼인 SMARTframework 단독 제품 출시 및 사업 진출 ▪ ActiveX 대체 웹 컴포넌트 개발 및 친환경 SCM 솔루션 정부 정책과제 수행 ▪ 삼성LED, KCC, 현대위아, 아모레퍼시픽, KTC, 동국제강, GS칼텍스, POSCO 등 구매 SCM 프로젝트 수행
2011년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2011년 병역특례 지정업체 선정 ▪ 2011년을 빛낸 소프트웨어 대상 수상 (전자신문) ▪ KT, 한국전력기술, 한국타이어, LG 전자, SK케미컬, 웅진케미컬, SK그룹통합구매 등 구매 SCM 프로젝트 수행
2012년	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Web 2.0 RIA기반 개발 플랫폼인 SMARTframework 사업 본격화 ▪ SMARTframework 기반의 두산중공업 전사 PMIS 및 EVMS 확대 적용 프로젝트 수행 ▪ 삼성물산 건설, 삼성에버랜드, 제일모직, 포스코ICT 등 SMARTsuite 및 SMARTframework 기반 시스템 구축 프로젝트 수행

(주)엠로는 공급망 최적화 분야 컨설팅, SMARTsuite 솔루션 근간의 IT 인프라 구축사업, RIA¹⁾ 개발용 Framework을 통한 Web Application 개발 플랫폼 지원 사업을 하고 있음



1) Rich Internet Application

(주)엠로는 최근 지속적인 성장세를 유지하고 있으며, 다수의 기관들로부터 그 성과를 인정받았으며 구매 **SCM**문화를 선도해나가고 있음



- ### 대외적 활동 및 성과
- **2012년:** ‘대한민국 IT Innovation 대상’ 지식경제부 장관상 수상
삼성SDS SCM분야 협력 파트너사 선정
현대오토에버 “S/W부문 최우수협력사상” 수상
SK그룹 구매SCM 분야 표준 패키지 선정
 - **2011년:** 2011년 병역특례 지정업체 선정
2011년을 빛낸 소프트웨어 대상 수상 (전자신문)
 - **2010년:** Active X 대체 웹 컴포넌트 개발 정부정책과제 수행
CIO Award Best Practice 제조 부분 대상 수상
 - **2009년:** 한국 SCM학회 정보서비스 부문 대상 수상
 - **2008년:** 아태지역 고속 성장 500대 기술기업 선정 (Deloitte)

구매 **SCM** 문화를 선도하는 기업

대외 활동	사내 활동
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 매년 구매 SCM 경쟁력 강화 세미나 개최 (국내/외 글로벌 Best Practice 공유 및 선진 트렌드 발표) ▪ 구매 온라인 강의 제공 ▪ 엠로 웹진 정기 발행 ▪ White Paper 정기 발행 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 격주 구매 리더십 포럼 시행 (구매 전문 강사를 초빙하여 글로벌 수준의 구매 MBA 프로그램 운영) ▪ 반기별 직급별 구매 전문성 향상 교육 시행 ▪ 신입 및 경력 공채 대상 구매 SCM 집중 교육 시행

(주)엠로는 지속적인 기술 혁신 및 제품 혁신 노력을 통해 고객사의 업무 성과 개선 및 업무 편의성 증진에 기여함으로써 고객으로부터 좋은 평가를 받고 있음

(주)엠로의 주요 SMARTsuite 시스템 구축 수행 실적

RIA 버전 솔루션 적용 사례

지속적인 기술 혁신 및 제품 혁신을 통한 고객 요구 적극 수용

- 알리안츠생명 전자입찰 시스템
- LG디스플레이 단가관리 시스템
- LG산전 단가결정 시스템
- (주)효성 SRM 시스템
- SK건설 통합조달 시스템
- (주)만도 SRM 시스템
- 현대제철 자재관리 시스템
- SK에너지 통합구매 고도화 시스템
- 현대 글로벌스 통합구매시스템
- LG전자 일반구매시스템
- 두산인프라코어 협력사관리 및 통합구매 시스템 유럽법인 확산
- SKT 구매시스템 고도화

- 포스코 패밀리 통합 SRM 시스템
- SK에너지 독립경영 구매시스템
- 동국제강 통합구매 시스템
- 삼성LED SRM 시스템
- GS 칼텍스 통합구매 시스템
- 부경대 시스템 Flex 프레임 제공
- 대우정보시스템 S-ERP 프레임 제공
- 대우 조선 해양 SRM 시스템
- 아모레퍼시픽 협업동기화시스템
- LG전자 General Procurement 확산
- 현대위아 통합 구매 /원가 관리 시스템
- SK건설 Plant 외주 PQ/Proposal
- 현대글로벌스 실행사 포털 시스템
- 두산건설 SRM 시스템 고도화
- 두산인프라코어 VM/SRM 3차 확산

- 제일모직 구매 포탈/협력사 평가 시스템
- 삼성에버랜드 차세대 구매시스템
- 삼성물산건설 차세대 구매 시스템
- 포스코ICT 구매시스템
- 두산중공업 SRM 시스템
- LGD 설비 구매 업체 평가 확산 Roll-in
- KT 차세대 BIT SRM 시스템
- 현대위아 부품구매 통합 시스템 3차
- 웅진케미칼 구매 시스템
- 한국전력기술 구매시스템
- 호텔신라 공사 전자입찰 시스템
- 두산중공업 사이트 PMIS 시스템
- SK케미칼 구매 시스템
- 현대위아 FTA 시스템
- 현대모비스 SRM 시스템 2차 고도화
- 아모레퍼시픽 협업정보동기화 2차
- LG전자 GPS 2.0 고도화
- 한국타이어 통합구매 시스템
- 두산인프라코어 VM/SRM 시스템 4차
- 두산인프라코어 시설구매 SRM 고도화

- 에스-오일 Procurement Enhancement
- 한국장학재단 계약/구매관리 시스템
- 삼성에스원 상생포탈
- 제일모직 패션 SCM시스템 고도화
- 현대파워텍 업체선정/개발정보 시스템
- 제일모직 케미칼 SRM시스템
- 현대오토버 VaatzIT 시스템 고도화
- LS니꼬 동제련 구매시스템 업그레이드
- 웅진케미칼 C&B 고도화
- 두산인프라코어 Engineering Portal
- 글로벌스 협력사 관리 시스템 기능 개선
- 한국타이어 중국법인 통합 구매 시스템
- LG이노텍 구매시스템
- SK그룹 구매관리 통합 시스템 (SKI, SKT, SKN, SK증권, SK해운 등 SK그룹 18개사 대상)
- 만도 협력사 관리 시스템 중국 법인 확산
- SK유베이스 구매시스템
- 현대카드/캐피탈 구매시스템
- 포스코켄텍 수입관리 시스템
- 한국전력기술 구매관리시스템 2단계
- 두산중공업 EVM 시스템
- 두산중공업 사이트 PMIS 구축 2단계
- 현대위아 E-도우미 시스템 고도화
- 두산인프라코어 VM 구축 5단계

2009년

2010년

2011년

2012년 11월 현재

한국 SCM 학회 IT 기술부문 대상 수상

02월 SMARTsuite RIA v2.0 출시

SMARTframework 사업 본격화

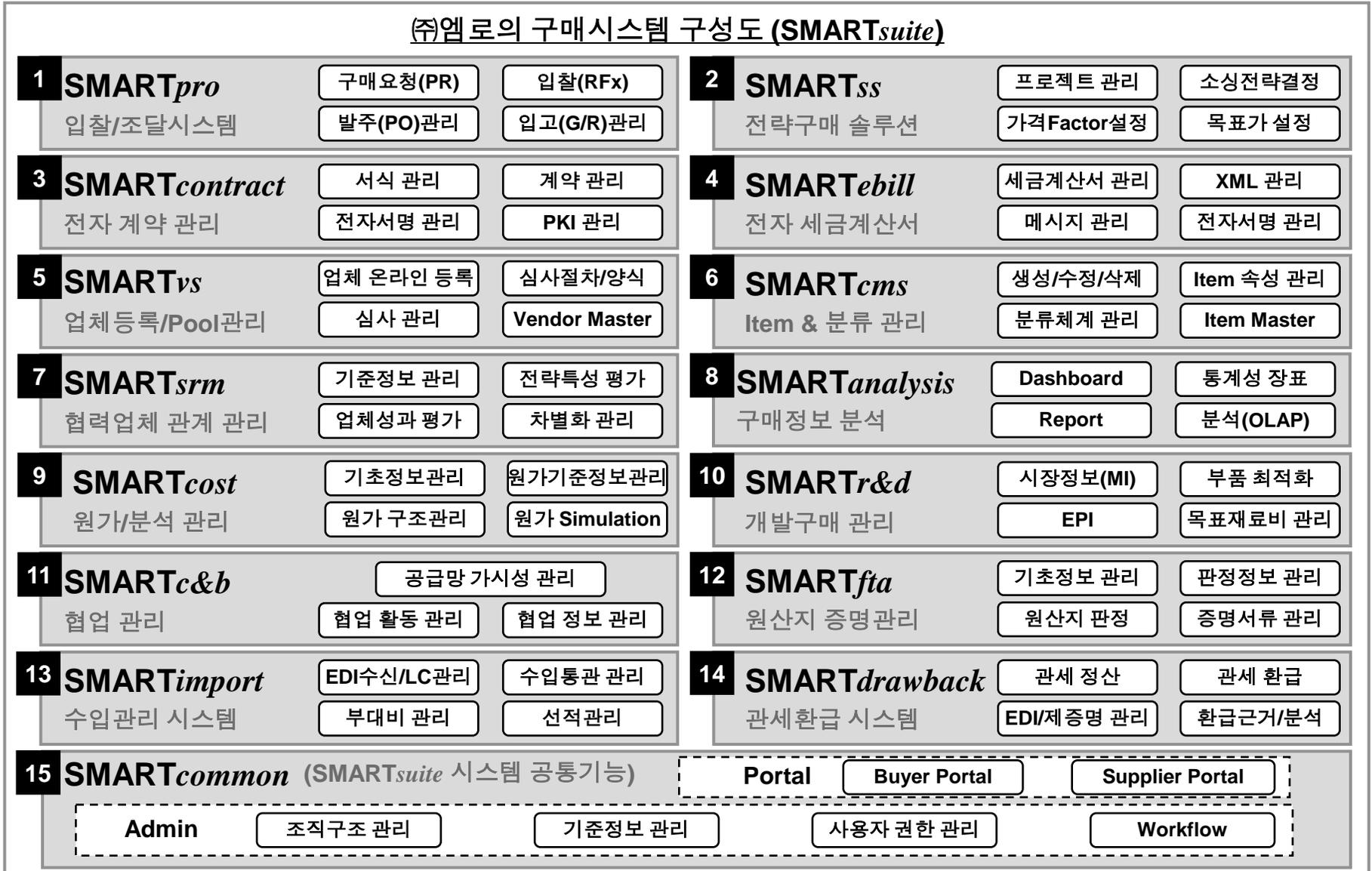
n-tier SCM BIZ 확산

II. (주)엠로 구매혁신 솔루션 소개

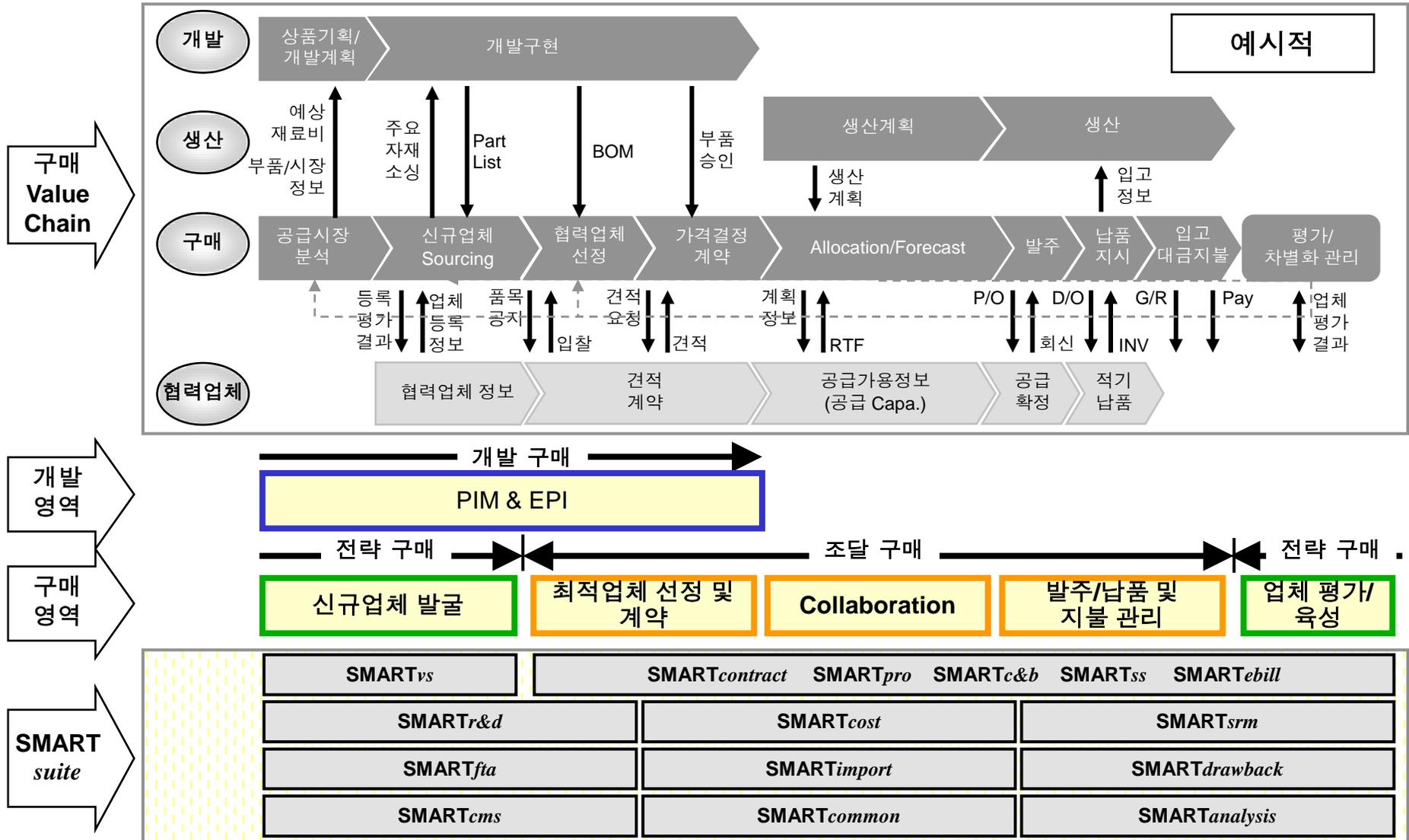
1. **SMART*suite*** 솔루션 개요
2. **SMART*suite*** 기능적 특징점
3. **SMART*suite*** 기술적 특징점

SMARTsuite의 전체 구성도

(주)엠로의 구매시스템 구성도 (SMARTsuite)



SMARTsuite은 단편적인 조달구매 업무의 효율화를 넘어 구매 Value Chain 전체의 최적화를 도모할 수 있는 통합 솔루션임



(주)엠로의 **SMARTsuite**는 ① 전 구매 프로세스를 포괄하고, ② 다양한 품목 유형 별 특성을 반영하며, ③ 표준화된 **Strategic Sourcing** 프로세스 지원 하고, ④ 전략적 의사 결정, ⑤ 협력사 관리 및 ⑥ **GSI** 기반의 확장성을 지원함

1 구매요청~지불까지 전 구매 프로세스를 지원하는 시스템

- 구매요청, RFx, 계약관리, 발주관리, 납품관리, 입고/정산까지 전 구매 업무를 통합 지원
- 다양한 유형의 업체 선정 지원
- 계약관리 프로세스 지원
- 카탈로그 구매 프로세스 지원

2 품목 유형 별 특성이 반영된 프로세스를 지원하는 시스템

- 품목 특성을 고려한 다양한 구매요청 기능
- 품목 유형별 특수성을 고려한 RFx 프로세스
- 품목 유형별 납품 정산 기능

3 Strategic Sourcing 프로세스를 지원하는 시스템

- 전사차원의 공식화되고 표준화된 Strategic Sourcing 프로세스 및 기능 제공
- 신규 전략구매 프로젝트 이벤트 관리
- 단가 이력 분석 및 시계열 분석을 통한 객관적인 목표가 설정 기능

4 전사 구매 실적 분석과 전략적 의사결정을 지원하는 시스템

- Dashboard - 기 정의되어 있는 Template을 통한 다양한 경영지표에 대한 모니터링
- OLAP - Metric(19+), Measure(23+) 기 정의되어 있음. 이를 활용한 다차원 분석 수행 가능

5 신규업체 발굴부터 협력사 관리 및 평가를 지원하는 시스템

- 사전 스크리닝 조건을 반영한 신규 업체 발굴
- 협력사 관리 관련 기준 항목의 유연한 관리
- Best Practice 프로세스의 내재 및 Online化
- 평가결과를 활용한 사후관리 지원

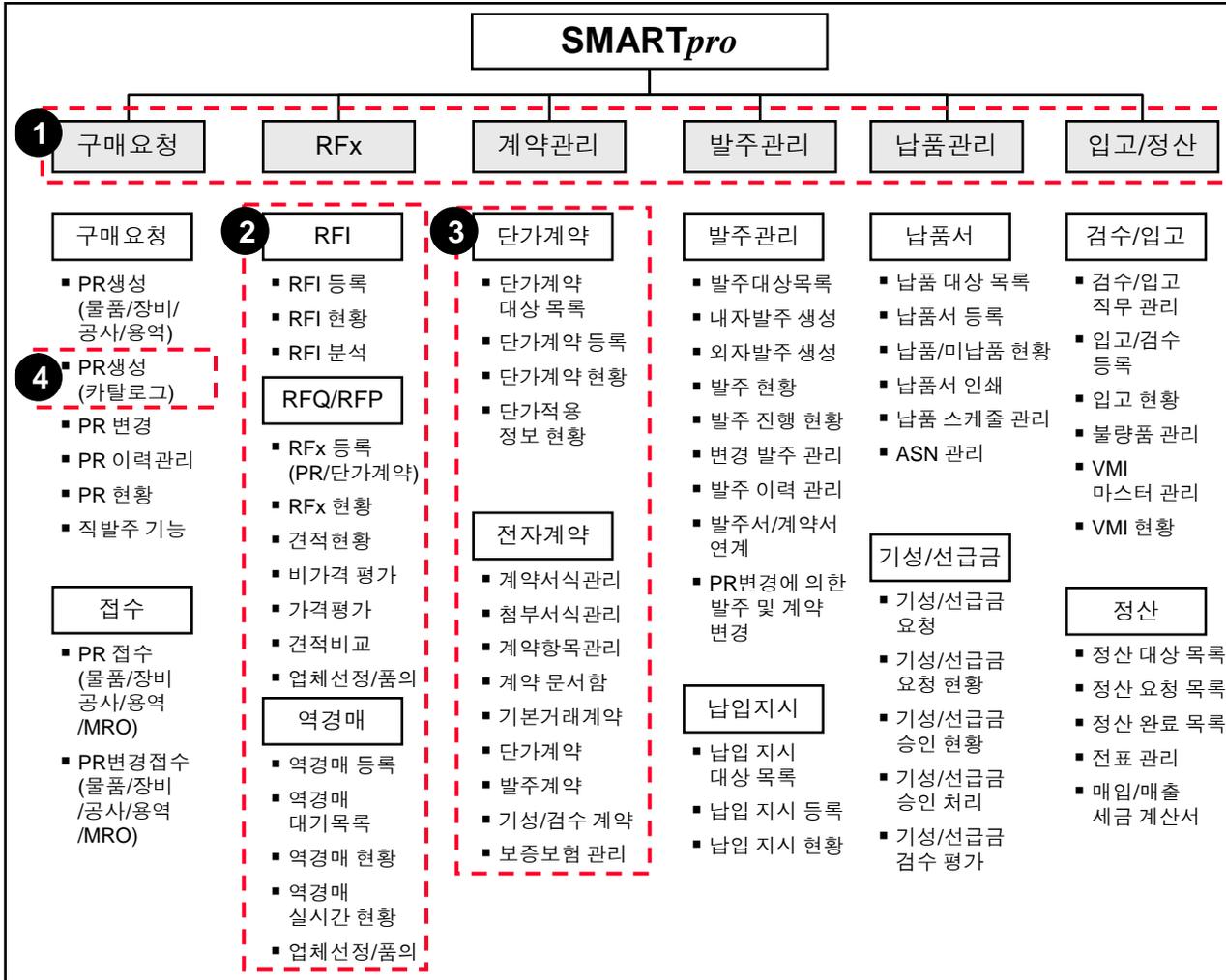
6 Global Single Instance 기반 확장성을 지원하는 유연한 시스템

- 계층적 조직 관리기능을 통한 One System-Multi Company 구조 운영
- 계열사 운영 단위 별 사별 구매 특성 반영
- 글로벌 구매 현황에 대한 통합 View 기반 제공

1 구매요청~지불까지 전 구매 프로세스를 지원하는 시스템

SMARTpro는 전 구매 업무를 지원하며 다양한 유형의 업체 선정 방식 제공, 계약관리, 카탈로그 구매 등 선도기업들이 구현한 주요 모듈을 기 보유하고 있음

SMARTpro 주요 기능 구성표



SMARTpro 주요 기능 개요

1 전 구매 프로세스 지원

- 구매요청, RFx, 계약관리, 발주관리, 납품관리, 입고/정산까지 전 구매 업무를 통합된 아키텍처 기반 하에 지원

2 다양한 유형의 업체 선정 지원

- 사전 공급시장 및 업체 조사를 위한 RFI 프로세스 지원
- BMT 등 비가격 평가를 위한 종합평가 (RFP) 프로세스 지원
- 가격 중심의 업체선정(RFQ) 프로세스 지원
- 실시간 역경매 프로세스 지원

3 계약관리 프로세스 지원

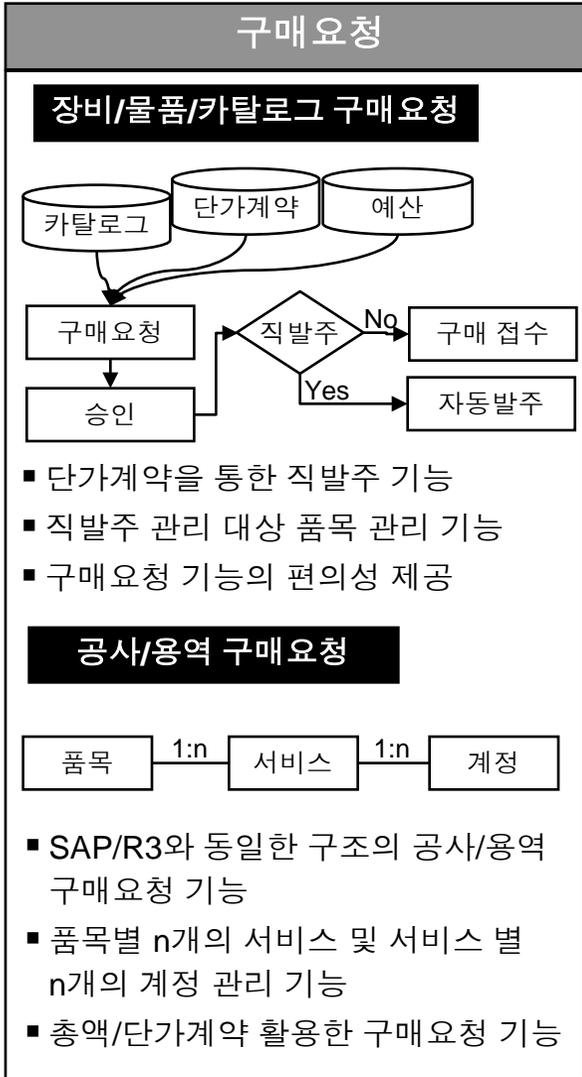
- 협력사와의 표준 계약서식 통합
- 품목 특성 별 계약 서식 및 첨부 서식 기능
- PKI를 활용한 전자 서명 기능

4 카탈로그 구매 프로세스 지원

- 단가계약을 통한 카탈로그 마스터 관리
- 단가계약을 활용한 직발주 프로세스 지원
- 구매대행사와의 인터페이스 지원

2 품목 유형 별 특성이 반영된 프로세스를 지원하는 시스템

장비, 물품, 공사, 용역, 카탈로그 구매 등 다양한 구매 프로세스를 품목 특성에 맞는 프로세스를 적용함



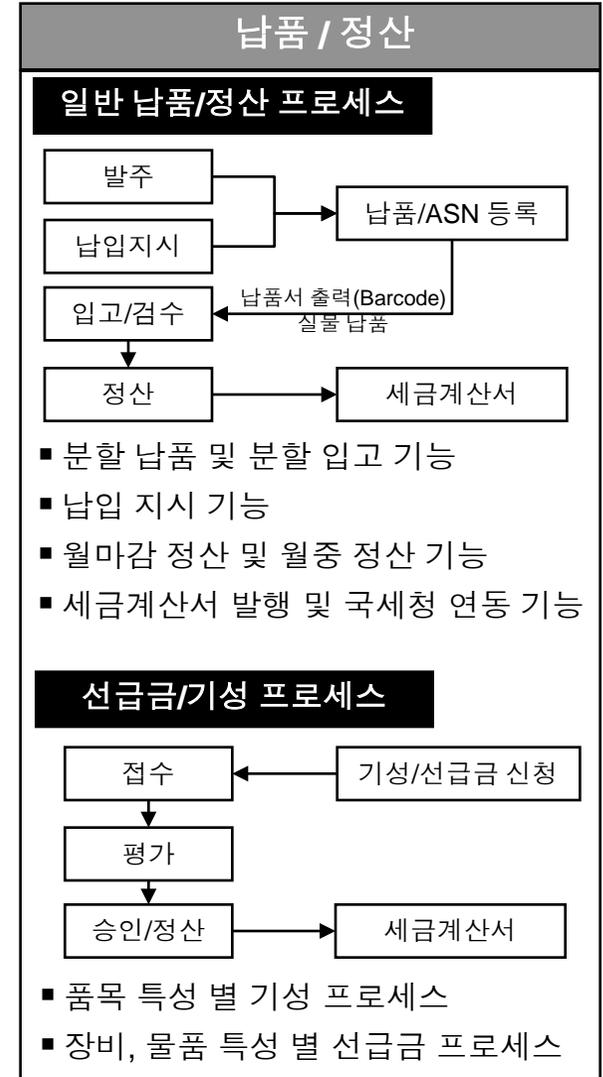
RFx

품목별 RFx 적용 프로세스 비교

구분	RFI	RFP/R FQ	역경매	사양 설명	비가격평가	가격평가	물량 배분
물품	○	○	○	X	△	○	○
장비	○	○	△	○	○	○	△
공사	○	○	X	○	○	△	X
용역	○	○	△	△	△	○	△
카탈로그	○	○	○	X	X	○	△

범례: ○:적용, △: Optional, X:비적용

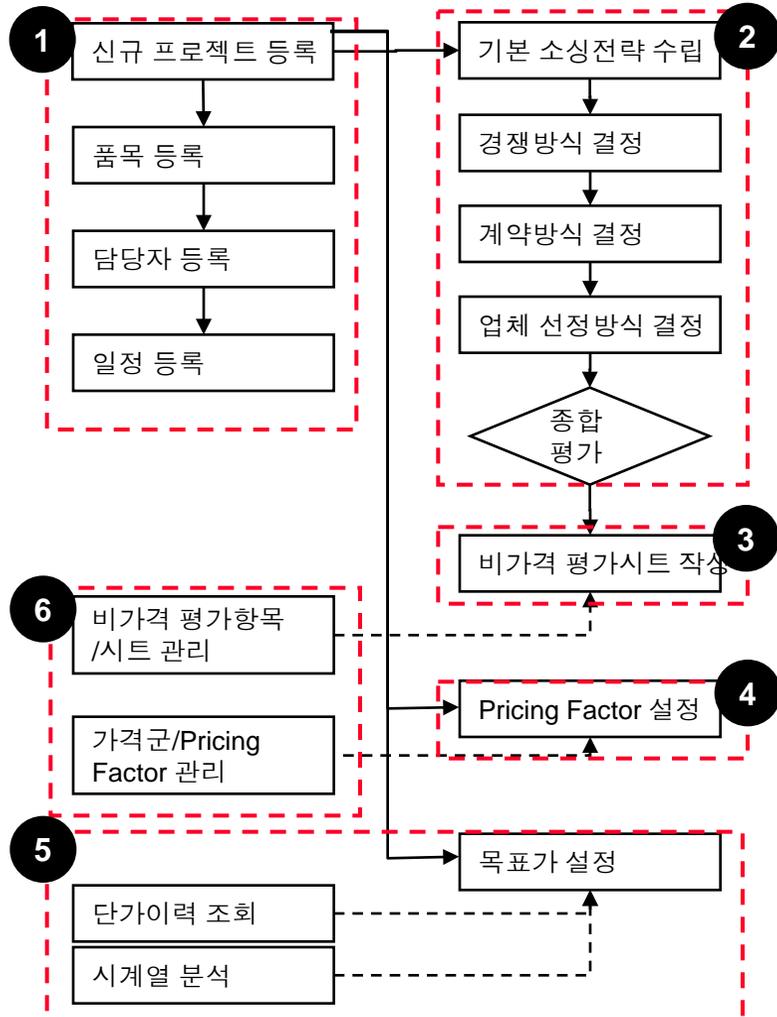
- 물품, 카탈로그
 - 품목별 업체선정, 복수 업체 선정 물량배분 기능
 - 복수 품목으로 역경매 진행 가능
- 장비, 공사, 용역
 - 품목 코드가 아닌 MTG 코드로 진행
 - 견적 총액 기준 견적 비교, 업체 선정
 - 사양 설명, BMT 프로세스 지원
 - 복수업체 선정 및 물량 배분 가능 (장비)
- 내·외자 업체 참여한 Global 경쟁 가능



3 Strategic Sourcing 프로세스를 지원하는 시스템

전략구매 수행을 위해 요구되는 프로세스 및 기능이 SMART_{SS} 패키지를 통해 구현됨으로써 전사 차원의 공식적이고 표준화된 Strategic Sourcing 프로세스를 확립함

SMART_{SS} 주요 프로세스 개요



SMART_{SS} 주요 기능 개요

1 신규 프로젝트 등록	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 성 전략구매에 대한 신규 Event 등록/관리 프로젝트 주관부서, 상세일정, 대상 Item/SG 등록 SG 별 담당자 지정 및 상세 Role (기술사양관리, Base Price 설정, 소싱 실행) 설정을 통한 부서간 협력체계수립
2 소싱 전략 수립	<ul style="list-style-type: none"> SG 특성에 근거한 경쟁방식, 계약방식, 선정방식 등 상세 실행 전략 수립 기능 SG Profile 정보(SG 정보, 구매현황, 기본구매전략, 공급시장정보 등)연계를 통한 전략 수립 기능
3 비가격 평가 관리	<ul style="list-style-type: none"> 비가격 평가요소 (업체경영평가, 업체기술평가, 기술서류평가, BMT평가 등) 선택 및 평가요소 별 평가시트, 평가자, 가중치 설정
4 Pricing Factor 설정	<ul style="list-style-type: none"> Item 단위 상세 Pricing Factor 설정 기능 TCO 관점의 상세 입찰 내역을 업체로부터 받을 수 있음
5 목표가 설정	<ul style="list-style-type: none"> 품목 별 Base Price(목표가)를 설정할 수 있는 기능 이력조회 및 평균/최대/최소값 조회로 목표가 직접 설정 기능 시계열 분석 등 통계 기법 적용으로 객관성 확보
6 기준 정보 관리	<ul style="list-style-type: none"> 비가격 평가항목 및 이를 활용한 평가시트 관리 Pricing Factor 및 이를 활용한 가격군 관리

4 전사 구매 실적 분석과 전략적 의사결정을 지원하는 시스템
Dashboard와 Analysis (OLAP) 기능을 보유한 SMARTanalysis를 통해 SG, 업체 평가/관리 정보, 업체 기본 정보, 구매실적 Data에 대한 다양한 실적분석을 제공하여 전략적 구매의사 결정 지원이 가능하여야 함

Input Data

SG Profile

업체 평가/관리 정보

업체 기본정보

구매 실적

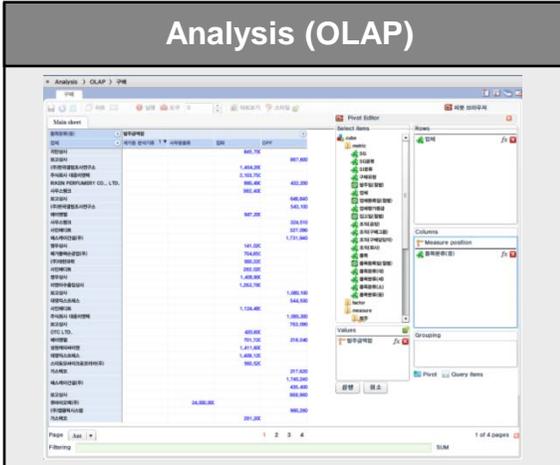
SMARTanalysis 구성

Dashboard



- Pre-Define된 Best Practice Template을 활용하여 구매실적, 협력사 관련 지표 등 다양한 형태의 경영지표에 대한 Monitoring 가능
- 5개 분류 (품목등록실적, 업체등록실적, 구매발주실적, 구매입고실적, 업체납품실적)에 총 15+ Template 정의 되어 있음
- 각 지표의 현재 수준 및 달성도를 한눈에 파악하기 쉽도록 다양한 형태의 Graph 제공

Analysis (OLAP)



- Drill detail, Top N, Bottom N, Pivoting, Highlighting, Filtering, Sorting 등 다차원 분석기능 제공
- Metric(19+), Measure(23+) 기 정의되어 있음. 이를 활용한 다차원 분석 수행 가능
- 분석 관점과 항목을 자유롭게 선택하여 조회하는 기능(Ad-hoc Query)
- Drag & Drop 방식의 편리한 질의 및 관리 기능 제공

활용 사례



보고업무

신속한 의사결정



협상

구매역량 강화



성과분석

협력사 차별화를 통한 경쟁력 강화



정보공유

구매업무 시너지 창출

5 신규업체 발굴부터 협력사 관리 및 평가를 지원하는 시스템

SMART suite 협력사 관리 시스템은 Open형 신규 협력사 발굴, 다양한 협력사관리 관련 기준의 유연한 관리, Best Practice 프로세스의 내재 및 Online化, 평가 후 사후관리의 지원, Global 확장 지원이 되어야 함

1 사전 스크리닝 조건을 반영한 신규 업체 발굴

- 능동적/개방적 상시적 신규 협력사 발굴 인프라
- 차별화된 기준에 의거한 시스템적 협력사 소싱
- 협력사 심사 정보 조회를 통한 협력사 선정

The flowchart shows a process starting with '계획' (Planning) leading to 'RFI 발송' (RFI Issuance), '스크린 (신용평가)' (Screening/Credit Evaluation), '심사 (실사평가)' (Review/On-site Evaluation), '등록' (Registration), and 'Update'. It also shows '상사 소싱' (Supplier Sourcing) and '신규 업체 추천' (New Supplier Recommendation) leading to '신용정보' (Credit Information) and '신용평가' (Credit Evaluation). '신용정보' and '신용평가' lead to '실사평가' (On-site Evaluation), which leads to '협력업체 등록' (Supplier Registration). '협력업체 등록' leads to '사후관리' (Post-management). '신용정보' is linked to '신규 협력사 Pool' and 'Vendor Master'. '실사평가' is linked to 'ERP' and '연계' (Integration). '협력업체 등록' is linked to 'Legacy'.

3 Best Practice 프로세스의 내재 및 Online化

- Best Practice 프로세스의 내재

The diagram shows 'Supplier Segmentation' (with a grid) and 'Supplier Performance Evaluation' (with a bar chart showing 4%, 57%, and 36% for categories A, B, and C) leading to 'Supplier Development'. 'Supplier Development' is divided into '개선그룹' (Improvement Group), '합업그룹' (Integration Group), and '유지그룹' (Maintenance Group). '개선그룹' is further divided into '핵심그룹' (Core Group) and '일반그룹' (General Group).

- Evaluation 프로세스의 온라인化
- 평가업무 중심 → 전략적 협력사 관리 업무 중심 (평가기준수립, 평가결과 분석, 협력사 관리업무 중심)

2 협력사 관리 관련 기준 항목의 유연한 관리

- 협력사 관리 관련 기준 : Sourcing Group, 평가항목, 평가 담당자, 평가시트(평가기간, 평가대상, 가중치 등)
- 공급시장 여건, 협력사 관리 전략 변화를 유연하게 반영 할 수 있어야 함

The diagram shows 'Sourcing Group 관리' and '평가 항목 관리' leading to a central box: '사용자가 유연하게 생성/수정/삭제 할 수 있는 마스터 관리 기능'. This central box leads to '평가 담당자 관리' and '평가 시트 관리'.

4 평가결과를 활용한 사후관리 지원

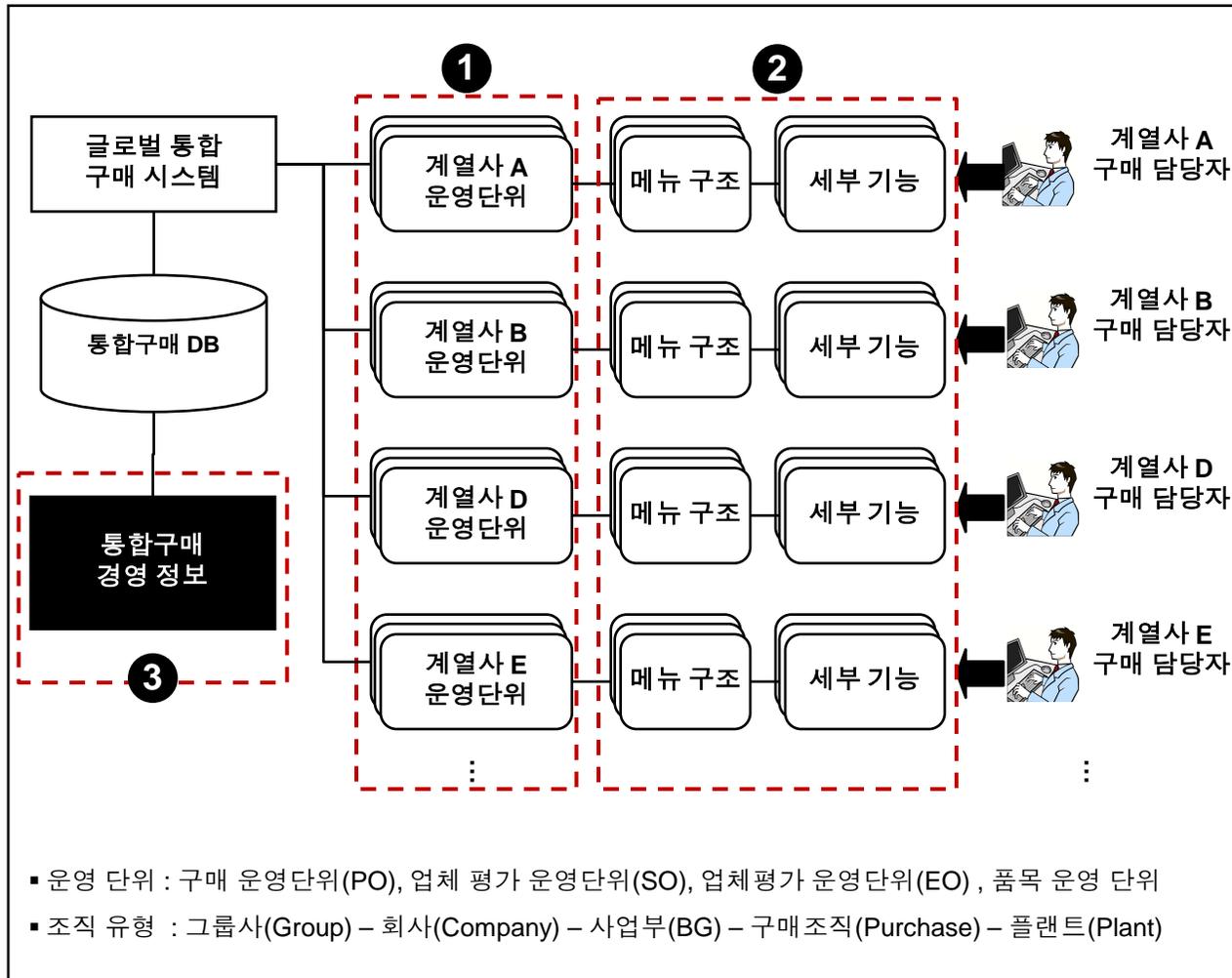
- 평가 결과에 근거한 업체별/Sourcing Group 별 지원/제재 정책 수립 지원 기능
- 주요 개선 항목에 대한 개선계획 수립 및 모니터링 기능
- 평가 결과 및 사후관리 결과에 대한 다양한 분석 및 조회 기능

The flowchart shows '평가수행' (Evaluation Execution) leading to '분석 및 조회' (Analysis and Search), which leads to '협력사 피드백' (Supplier Feedback). '협력사 피드백' leads to '개선 합의 및 I/P 적용' (Improvement Agreement and I/P Application), which leads to '모니터링' (Monitoring). '모니터링' leads back to '평가수행'. A side note says '협력사 역량의 지속적 개선을 통한 공급망 경쟁력 강화' (Strengthening supply chain competitiveness through continuous improvement of supplier capabilities).

Best Practice
협력사
관리
시스템
구성 요소

6 GSI 기반의 확장성을 지원하는 유연한 시스템 구조

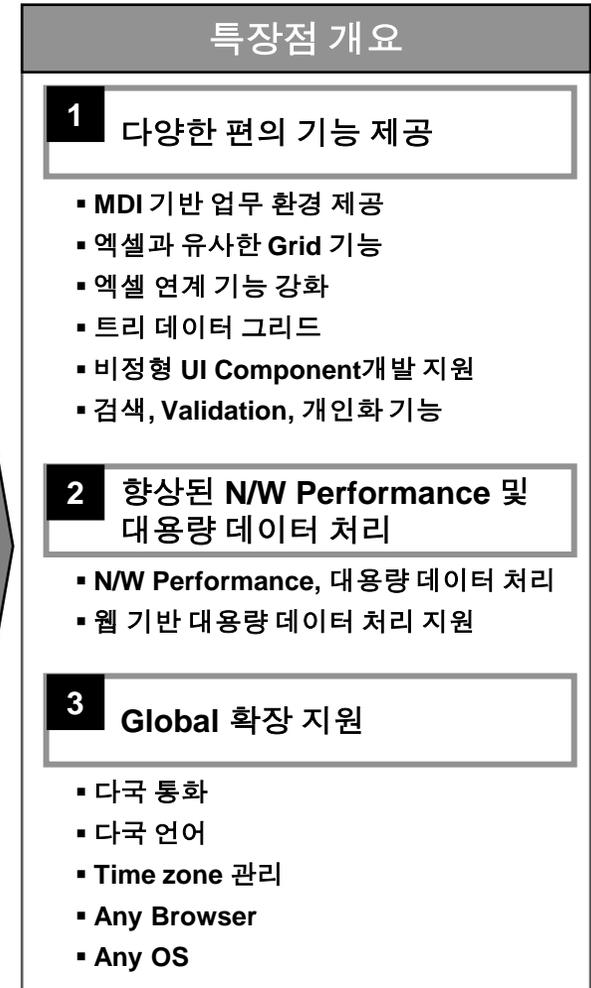
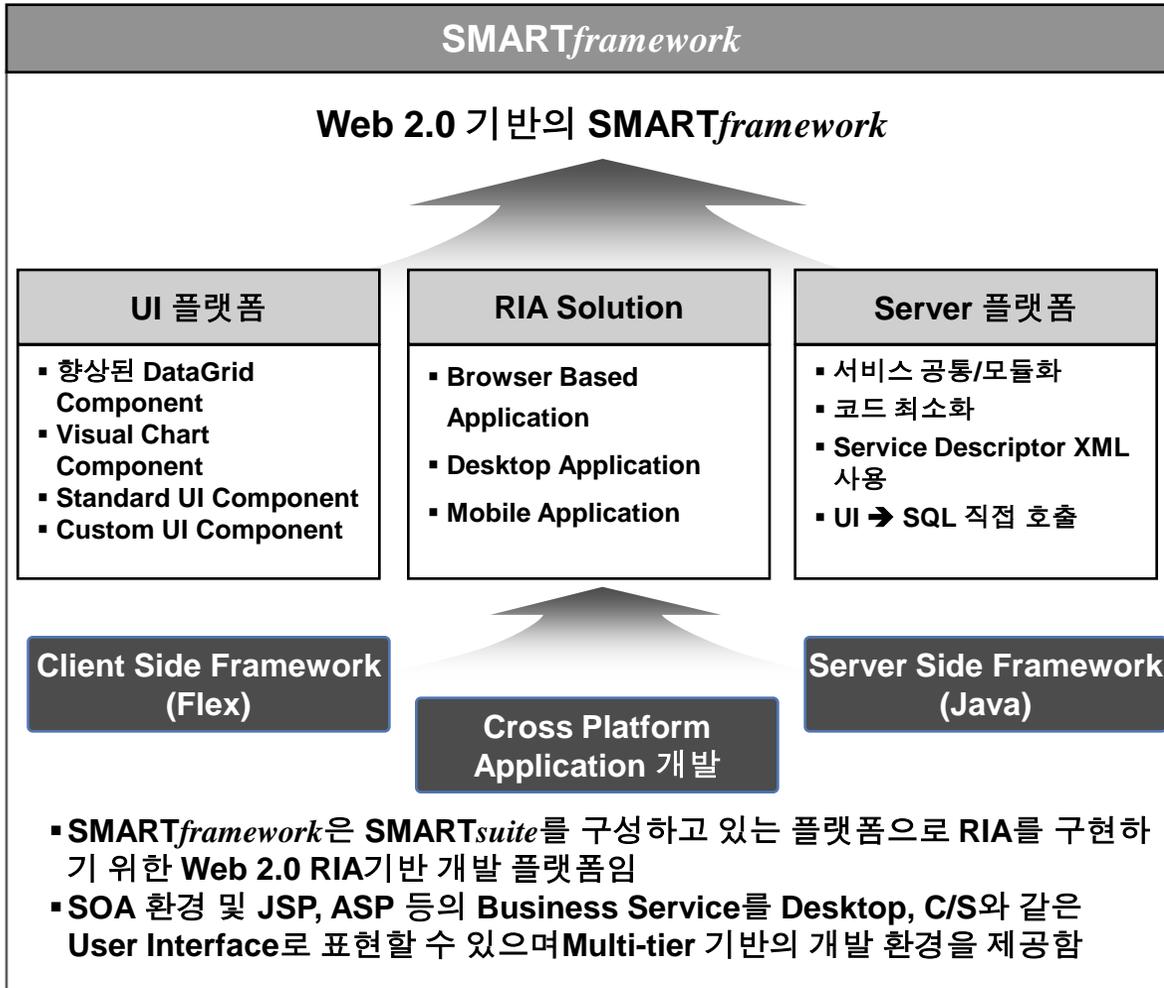
Admin 조직구조관리의 운영단위관리를 통해 계열사 별 구매 환경에 맞는 메뉴구조와 세부기능을 구현할 수 있는 구매 시스템을 구축함으로써 One System Multi-Company 사용 구조를 지원함



- 1 계층적 조직 관리기능을 통한 One System-Multi Company 구조 운영**
 - SMARTcommon의 Admin 기능 내 조직관리의 Tree 구조를 활용하여 하나의 통합 시스템 내에서 개별 법인 단위의 운영조직으로 분리 운영이 가능함
- 2 계열사 운영 단위 별 메뉴 구조 및 세부 기능 운영으로 사별 구매 특성 반영**
 - 운영단위 별로 메뉴기준 및 세부기능 관리를 통해 법인 별 특수성 반영 가능
 - 향후 타 해외 법인 확장 시에도 One System 내에서 법인 단위 별 특성화된 운영 가능
- 3 글로벌 구매 현황에 대한 통합 View 기반 제공**
 - 법인 별 구매 현황에 대한 통합 경영정보 분석 및 조회 가능
 - 운영단위 별 권한 관리를 통한 조회 권한 관리

SMARTframework 개요

Web 2.0 기반의 RIA 기술인 SMARTframework을 적용하여 사용 편의성을 극대화한 업무 환경을 제공하여 시스템의 활용도 제고 및 사용자의 업무 효율성 증진을 지원할 것임

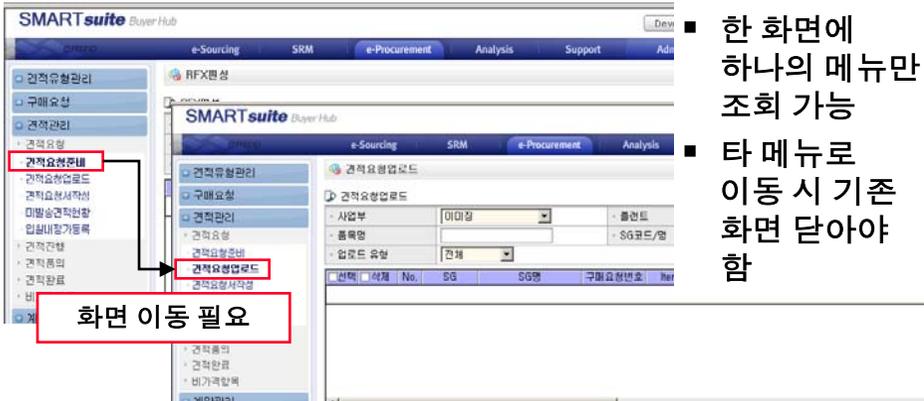


1 다양한 편의기능 제공 (1/3)

Flex 기반의 Application Framework를 통해 플래시 기반의 RIA 환경을 지원함으로써 사용자 중심의 직관적인 UI 및 다양한 편의 기능을 제공할 수 있도록 시스템을 구현하겠음

MDI 기반의 업무환경 제공

기존 Web 환경



- 한 화면에 하나의 메뉴만 조회 가능
- 타 메뉴로 이동 시 기존 화면 닫아야 함

Flex 환경



- C/S와 유사한 MDI (Multi Document Interface) 기반의 업무 환경 제공
- 작업에 필요한 여러 화면을 동시에 처리 가능
- 로그아웃 후 재로그인 해도 기존 화면구성 유지

엑셀과 유사한 Grid 기능 제공



- 데이터 필터링: 문자열, <(보다 작음), <=, >(보다 큼), >=
- 데이터 검색: 컬럼 내에 있는 데이터 검색 및 해당 Row로 이동
- 데이터 정렬 및 컬럼 이동: 복수 기준으로 정렬 가능
- 세로/가로 틀고정, 틀고정 취소: 로그아웃 후 재접속해도 유지
- 선택영역 복사/붙여넣기: 마우스 드래그 영역지정, 엑셀 및 타 문서에 붙여넣기 기능
- 칼럼 숨기기, 숨기기 취소, 칼럼너비 자동 맞춤
- 트리 데이터 그리드: 계층형 데이터 표현 시 사용
- 칼럼/데이터 헤더 Merge
- 엑셀 연동: 엑셀에 데이터 입력 시 실시간으로 그리드에 반영
- 데이터 편집: 엑셀과 동일한 Cell 복사 기능, 소계 및 합계 기능

1 다양한 편의기능 제공 (2/3)

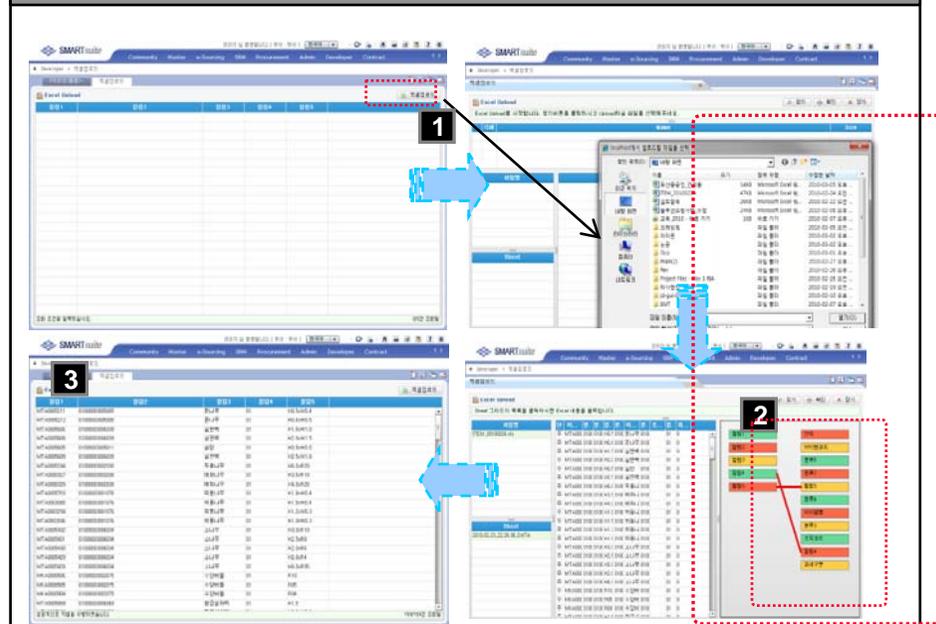
Flex 기반의 Application Framework를 통해 플래시 기반의 RIA 환경을 지원함으로써 사용자 중심의 직관적인 UI 및 다양한 편의 기능을 제공할 수 있도록 시스템을 구현하겠음

트리 데이터 그리드

메뉴	상태	카테고리	메뉴코드	메뉴명	정렬	URL	무활	사용
입체정보 관리	<input type="checkbox"/>	ESC90000	입체정보 관리	1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
자사정보 관리	<input type="checkbox"/>	ESC91000	자사정보 관리	1	ESupplierVendorMatApp.swf		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
사용자 관리	<input type="checkbox"/>	ESC92000	사용자 관리	2	ESupplierUserMatApp.swf		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
구매구별	수정	PHO90000	구매구별	2			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
공시/용역 구매	수정	CON900000	공시/용역 구매	3			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
입찰 관리	<input type="checkbox"/>	CON91000	입찰 관리	1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
기상 관리	<input type="checkbox"/>	CON92000	기상 관리	2			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
기상채수 생성	<input type="checkbox"/>	CON92100	기상채수 생성	2	http://71.26.33.75:8301/etopslogin.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
기상 요청	<input type="checkbox"/>	CON92200	기상 요청	2			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
계약 관리	<input type="checkbox"/>	CON93000	계약 관리	3			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
발주/납품관리	<input type="checkbox"/>	SPO90000	발주/납품관리	4			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
장산관리	<input type="checkbox"/>	SGR90000	장산관리	5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
일차별 납품실적조회	<input type="checkbox"/>	SGR91000	일차별 납품실적조회	1	SPaymentDeliversResultByDateApp		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
품목별 납품실적조회	<input type="checkbox"/>	SGR92000	품목별 납품실적조회	2	SPaymentDeliversResultByItemApp		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
일차/품목별 납품실적조회	<input type="checkbox"/>	SGR93000	일차/품목별 납품실적조회	3	SPaymentDeliversResultDetailApp.c		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
매입실산 조회	<input type="checkbox"/>	SGR94000	매입실산 조회	4	SPaymentBiddingTadInvoiceApp.ov		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
물류비(매출)실산 조회	<input type="checkbox"/>	SGR95000	물류비(매출)실산 조회	5	SPaymentSellingTadInvoiceApp.ov		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
수수료실산조회	<input type="checkbox"/>	SGR96000	수수료실산조회	6	SPaymentBrokerageApp.swf		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
입가공관리	<input type="checkbox"/>	PRC90000	입가공관리	7			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
상할관리	<input type="checkbox"/>	STS90000	상할관리	6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
참의대당	<input type="checkbox"/>	COM90000	참의대당	8			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
품목/수발관리	<input type="checkbox"/>	MTR90000	품목/수발관리	9			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 런타임 시 펼쳐질 노드 Depth 지정 가능
 - 전체 노드 펼치기/접기
 - 특정 Depth 노드 펼치기/접기
- 현재/하위 노드에 row 추가/삭제 가능
- BOM 기준 정보 생성 관리 등 계층형 데이터 관리시에 활용도 높음

Powerful한 엑셀 Import 기능 제공

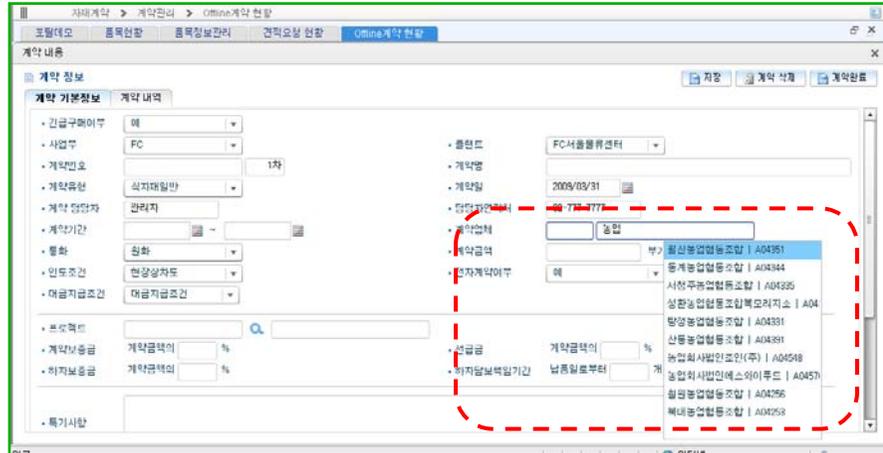


- 1 엑셀 Upload Button Click 후 엑셀 파일 선택
- 2 엑셀 파일 Upload 실행 및 동일한 그리드 헤더와 엑셀 Column 간 자동 매핑, 필요 시 사용자가 직접 그리드 헤더와 엑셀 Column간 Drag&Drop을 통한 수동 매핑 기능 지원
- 3 확인 후 데이터 그리드에 최종 Upload

1 다양한 편의기능 제공 (3/3)

Flex 기반의 Application Framework를 통해 플래시 기반의 RIA 환경을 지원함으로써 사용자 중심의 직관적인 UI 및 다양한 편의 기능을 제공할 수 있도록 시스템을 구현하겠음

검색 어 자동완성 기능



- 사용자가 찾고자 하는 각종 정보를 좀더 쉽게 접근할 수 있는 있는 편의기능을 반영
- 솔루션에서 제공하는 자동완성기능은 포털 사이트에서 제공하는 검색량이 많은 것을 모아서 미리 만들어 놓은 것과는 일부 차이는 있음

입력 오류에 대한 Validation 기능



- 사용자 입력 오류에 대한 다양한 Validation 기능을 통해 데이터 입력 오류를 방지하고 사용자 스스로 업무를 종료 할 수 있도록 유도함

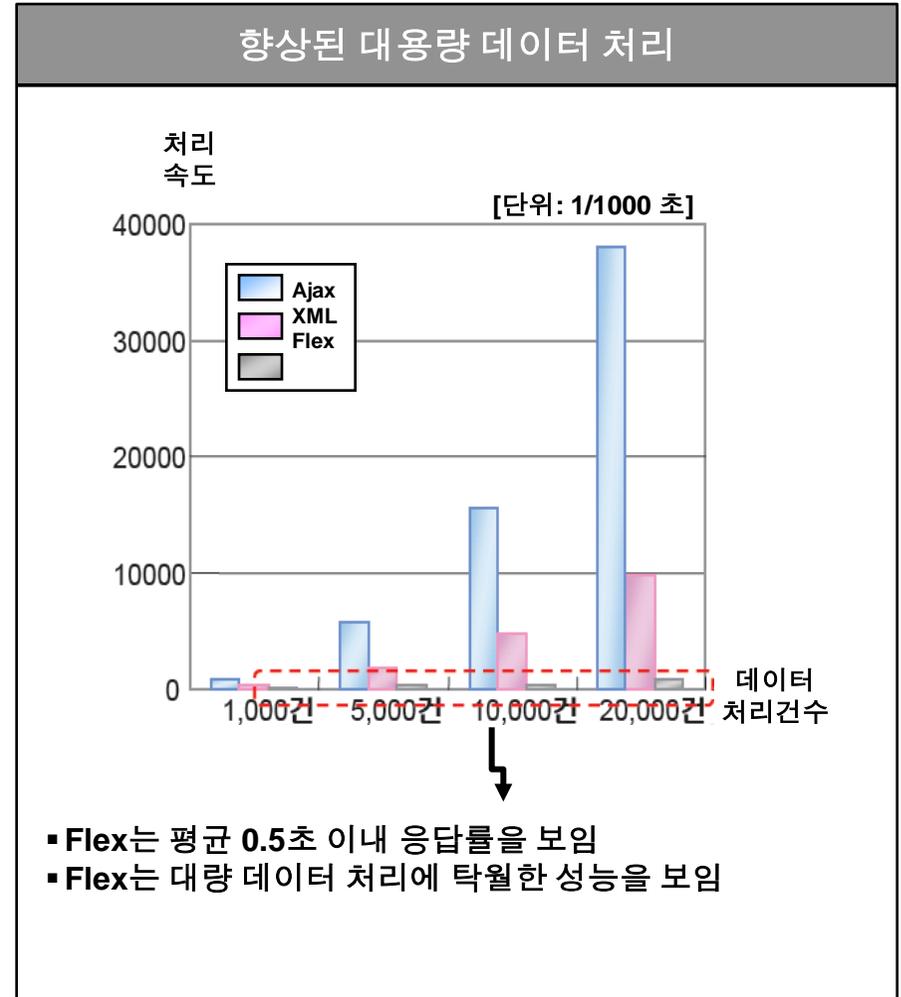
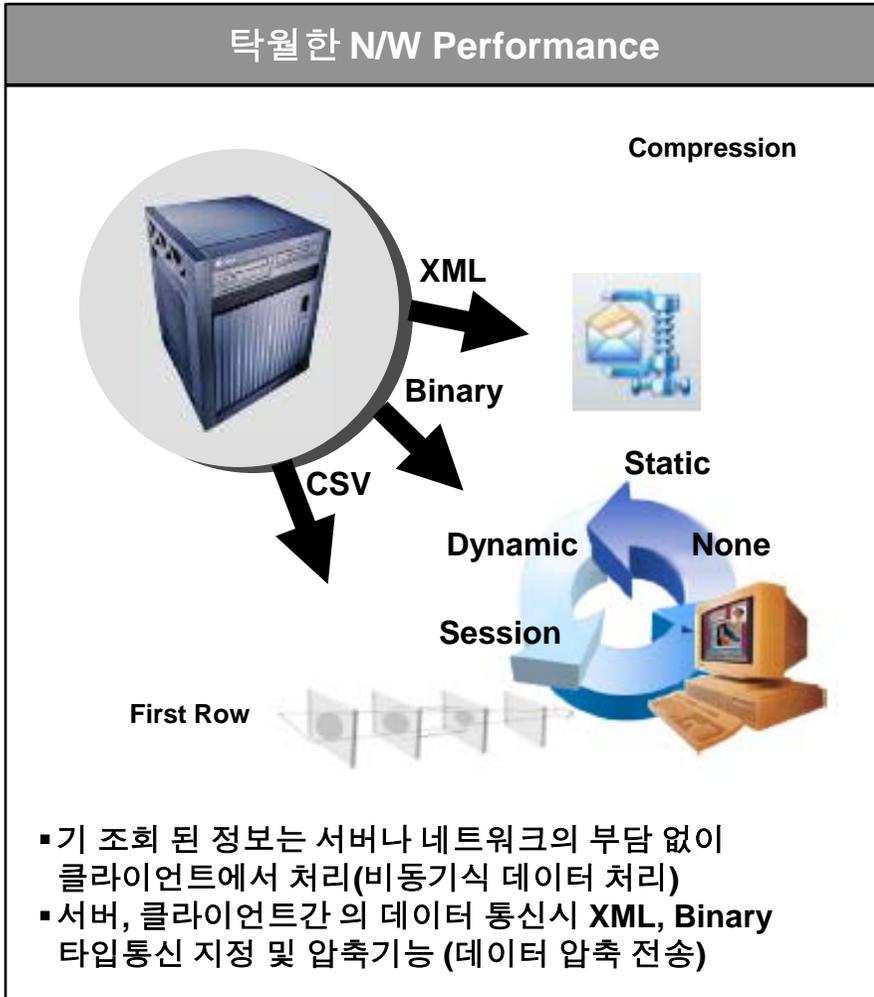
개인별 업무환경 가능



- Drag & Drop 에 의한 메뉴위치 변경 및 개인별 사용환경 설정 가능
- Grid설정환경 저장/최종 Login설정 등

2 향상된 N/W Performance 및 대용량 데이터 처리 (1/2)

Flex는 “비 동기식 데이터 처리, 데이터 압축 전송” 등을 통하여 웹 어플리케이션 데이터처리 부분에 향상된 기능을 지원하고 있음. 대용량 데이터 처리 결과 Ajax 또는 XML을 이용한 처리보다 10~20배 이상 빠른 것으로 측정되었음



2 향상된 N/W Performance 및 대용량 데이터 처리 (2/2)

웹기반에서도 대용량 Data의 조회 및 작업이 용이하도록 다양한 편의 기능을 적용하여 사용자의 업무 생산성을 높일 것임

대용량 데이터 조회

The screenshot shows a web interface for searching large data. The search criteria include '업체그룹' (Company Group) and '조회건수' (Number of items to display). A dropdown menu for '조회건수' is open, showing '전체' (All) and '12412건' (12,412 items). The table below shows columns for '업체코드' (Company Code), '업체명' (Company Name), '업체그룹' (Company Group), '사업자등록번호' (Business Registration Number), '우편번호' (Postal Code), '주소' (Address), '국가' (Country), '전화번호' (Phone Number), and '팩스 번호' (Fax Number).

- 검색 시 십만 건 이상 조회 가능 (화면은 12,412건 사례)
- 다양한 조회 조건을 통해 필요 데이터만 추출할 수 있음
- 조회 건수 단위를 설정함으로써 선택한건수 만큼 조회를 진행하여 업무 생산성을 높일 수 있음

대용량 데이터 작업

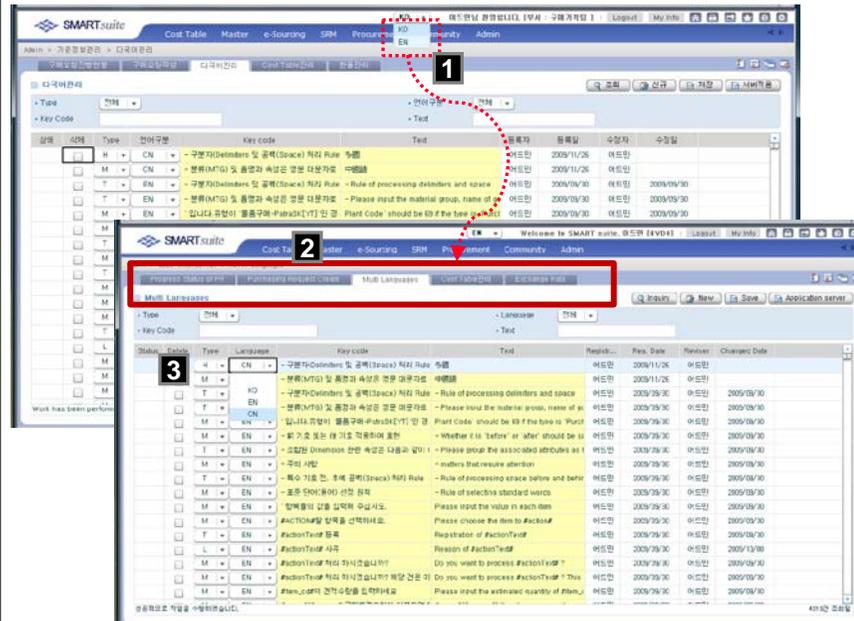
The screenshot shows the same data table as the previous image, but with a context menu open over a selected row. The menu includes options like '삭제' (Delete), '복사' (Copy), '붙여넣기' (Paste), '블록 붙여넣기' (Paste as block), '정렬 취소' (Cancel Sort), '필터 부분 취소' (Cancel Filter Part), '필터 전체 취소' (Cancel Filter All), '다의 지움' (Remove All), and 'Adobe Flash Player 10 정보' (Adobe Flash Player 10 Info).

- 조회된 대용량 데이터를 대상으로 사용자가 편하게 업무를 할 수 있도록 필터링, 검색, 정렬 등 엑셀 기능 활용
- 블록 붙여 넣기 기능을 활용하여 대용량 Data에 대한 Multi 조회 기능을 지원함

3 Global 확장 지원 (1/2)

복수 법인, 복수 사업장에 대한 계층적 코드 관리와 다국 통화, 다국 언어, Timezone 관리를 통해 시스템의 Global 확장과 통합을 지원함

다국 언어



- 1 등록된 언어 코드 선택
- 2 화면 메뉴가 해당 언어로 즉시 변환
- 3 추가 필요한 언어는 Dictionary 등록 후 사용 가능

다국 통화

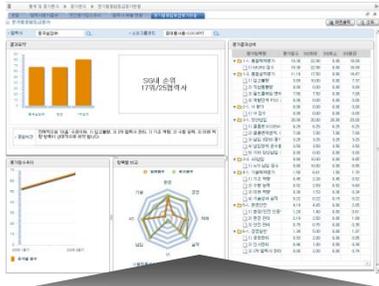


- 1 통화 코드 검색
- 2 통화 코드 조회 창 활성화
- 3 해당 통화 지정 시 환율 정보 조회

3 Global 확장 지원 (2/2)

SMARTframework은 Browser나 OS에 제약을 받지 않아 국내와 다른 해외의 IT환경에서도 시스템 활용에 문제가 없음 (ActiveX기반의 Application의 경우 MS에 의존적이며 Browser, OS에 제약이 있음)

Any Browser





Internet Explorer 8



Safari 4
For Mac + PC

Free download



Firefox

다양한 수상 기록에 빛나는 속도 그리고 신기능이 더해질 것입니다. 지금 배



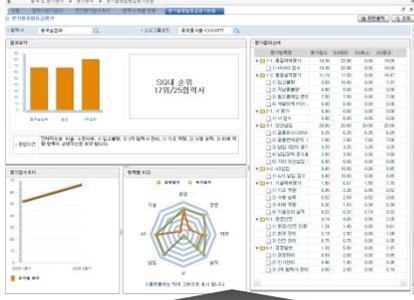
Google chrome



ON ADOBE®
AIR™

- Any Browser 지원: MS Internet Explorer, Mac Safari, Mozilla Firefox, Google chrome 등 Flash Player 가 설치된 모든 Browser 지원
- Adobe AIR 를 통한 웹 브라우저 없이 인터넷 응용 프로그램 구동 가능

Any OS



MS Windows

Unix

Linux

Mac

SMARTframework

UI component

- Advanced Data Grid
- Standard UI/Custom UI
- Visual Chart Component

Server framework

- Service Descriptor XML
- Modulized Common Service
- Direct SQL call from UI

- 서버, 클라이언트 OS에 종속되지 않는 개발 및 운영환경 제공
- 기업의 기존 자원을 100% 재활용
- 사용자 OS에 최대한 종속적이지 않은 사용환경 제공

-
- ❖ 첨부 : 사업 수행 실적
 - 1. 컨설팅
 - 2. 솔루션 기반 시스템 구축

컨설팅 영역에서는 고객사의 상황에 맞는 구매혁신이 가능하도록 구체적인 방안을 제시하여 고객과 긴밀한 신뢰관계를 형성하고 있음 (1/2)

주요 구매혁신 전략 컨설팅 수행 실적

영역	업종	고객사명	년도	프로젝트명	프로젝트 개요
진단 및 구매 효율화 컨설팅	제지	한솔제지	2008년	구매혁신 효율화 프로젝트	전략/조직/프로세스/인프라 등 진단 및 효율화 방향성 수립
	통신	SKT	2008년	구매/협력사 관리 효율화 진단	구매혁신 과제 도출을 위한 사전 진단
	출판	웅진씽크빅	2006년	구매효율화 진단 프로젝트	구매효율화 진단 및 To-Be 개선 프로세스 & 관리방향성 수립
	제지	한솔제지	2006년	구매역량 및 개선 진단	구매 역량 진단/평가 및 개선 방향성 수립
	자동차	현대자동차	2001년	구매진단 및 효율화 과제 도출 프로젝트	일반자재부문 진단 및 e-비즈니스 방향성 도출
	건설	포스코건설	2000년	구매혁신 효율화 프로젝트	전략/조직/프로세스/인프라 등 진단 및 효율화 방향성 수립
ISP 컨설팅	IT/제조	포스코ICT	2011년	구매혁신을 위한 ISP 프로젝트	진단 및 구매 혁신 과제 도출
	제조	삼성전자	2009년	삼성전자 대중소 상생 IT 혁신 사업	삼성전자 주요 협력사에 대한 IT 진단 및 혁신 방안 도출
	건설	대우건설	2008년	전사 인프라 현황 진단	전사 경영혁신을 위한 인프라 현황 진단 및 방향성 수립
	제조	두산인프라코어	2006년	구매부문 ISP 프로젝트	경영전략에 부합하는 시스템 인프라 방향성 및 세부과제 수립
	유통	서브원	2005년	BPR 프로젝트	전 Value Chain 개선 프로세스 및 업무의 원칙과 기준 정립
구매 혁신 PI/협력사 관리 컨설팅	제조	SK이노베이션	2012년	구매시스템 TO-BE 구현 프로젝트	SG기반의 구매 프로세스 개선 및 전략적 공급업체 관리 체계 정립
	제조	포스코	2012년	포스피아 3.0 원료구매 컨설팅	포스코 본사 원료구매 프로세스 개선 및 기준 정립
	금융	현대카드	2012년	구매업무 통합 및 협력사 관리 구현 PI	전사 비즈니스 혁신을 위한 통합구매 및 협력사 관리부문 체계정립
	제조/서비스	SK그룹	2011년	SK 그룹 구매 시스템 PI 및 시스템 설계	그룹 표준 구매 프로세스 및 분류 체계 정립, 통합구매 설계
	제조	LS엠트론	2011년	LS엠트론 구매 혁신 컨설팅	트랙터사업부문의 구매, 협력사관리, 수급관리 부분의 PI 컨설팅
	유통	서브원	2011년	구매/공사/외주 부문 PI	리조트/건설부문 구매혁신 과제 도출 및 상세 PI 수행
	제조	삼성SMD	2011년	개발/협업체계 정립 PI	개발구매 영역에서 관련 프로세스 및 협업체계 정립
	제조	아모레퍼시픽	2011년	협력업체 정보 동기화 2차 프로젝트 PI	SCM 협업측면에서 협력업체 21개사와의 정보공유 체계 정립
	통신	KT	2011년	구매업무 통합 및 협력사 관리 구현 PI	전사 비즈니스 혁신을 위한 통합구매 및 협력사 관리부문 체계정립
	건설	KEPCO ENC	2011년	플랜트 구매/시공 관리 시스템 구축 PI	관리 시스템 구축을 위한 플랜트 구매 및 시공관리 프로세스 정립
	제조	두산인프라코어	2011년	Supplier Development 컨설팅	협력사 품질, 납기 향상을 위한 협력사 진단/개선/개발 컨설팅
	IT	오토에버시스템즈	2011년	제품 품번 및 증가관리 프로젝트	품번관리 표준화 체계 재 정의 및 관련 프로세스 정립
	화학	한국타이어	2011년	통합 구매시스템 구축을 위한 PI	글로벌 통합구매를 위한 진단 및 프로세스/조직 등 정립
	전자	LG전자	2011년	GPS 고도화 컨설팅	GPS(General Procurement System) 고도화 및 해외 확산
	제조	현대위아	2011년	공동구매/표준화 체계 정립 PI	관계사 공동구매를 위한 PI 및 물품 표준화 프로젝트 수행
	제조	KCC	2010년	협력사 관리 PI 프로젝트	협력사 기본정보 관리, 협업 프로세스, 평가 프로세스 체계 수립
	제조	아모레퍼시픽	2010년	협력업체 정보 동기화 1차 프로젝트 PI	SCM 협업측면에서 협력업체 10개사와의 정보공유 체계 정립
	전자	LG전자	2010년	GPS 구축을 위한 PI	GPS(General Procurement System) 구현을 위한 프로세스 PI
	물류	글로벌비스	2010년	협력사 포탈 구축을 위한 PI	글로벌 물류 합리화를 위한 사전 PI
	제조	포스코	2010년	포스코 패밀리 통합 협력사 관리 PI	포스코 및 포스코 10개 관계사에 대한 통합 협력사 관리 PI

컨설팅 영역에서는 고객사의 상황에 맞는 구매혁신이 가능하도록 구체적인 방안을 제시하여 고객과 긴밀한 신뢰관계를 형성하고 있음 (2/2)

주요 구매혁신 전략 컨설팅 수행 실적

영역	업종	고객사명	년도	프로젝트명	프로젝트 개요
구매 혁신 PI/ 협력사 관리 컨설팅	제조	동국제강	2010년	동국제강 MP구축을 위한 PI	그룹 통합구매을 위한 Biz/운영 모델 컨설팅 및 PI
	서비스	KT커머스	2010년	협력사 관리 PI 프로젝트	SG분류,평가모델정립,차별화 관리 방안 수립
	제조	현대위아	2010년	부품통합 구매 시스템 프로세스 수립 PI	구매 전략 체계 및 협력사 관리 운영 PI
	제조	대우조선해양	2010년	협력사 관리 PI 프로젝트	조선업 관련 협력사 관리 전략체계 및 운영 프로세스 수립
	제조	(주)만도	2009년	협력사 관리 PI 프로젝트	협력사 기본정보 관리, 협업 프로세스, 평가 프로세스 체계 수립
	제조	두산인프라코어	2009년	사급관리개선 PI	사급관리개선 PI
	제조	현대모비스	2009년	협력사 관리 시스템 고도화 PI	협력사 관리 시스템 고도화 PI (현대오토넷 합병)
	제조	효성 중공업	2009년	협력사 관리 시스템 구축을 위한 PI	협력사 관리체계 정립 및 관리전략 수립 프로젝트
	건설	SK건설	2009년	통합조달 시스템구축을 위한 PI	업무 프로세스 재 설계 및 화면 UI설계
	조선	대우조선해양	2009년	통합협업 포털 시스템 구축을 위한 PI	조선 공정 및 협업 프로세스 재 설계 및 업무정의
	제조	두산메카텍	2008년	구매혁신 컨설팅	구매 / 외주업체관리 전반의 전사 역량 평가 및 혁신 방안 수립
	석유화학	SK에너지	2008년	구매 고도화 PI 컨설팅	구매전략, 프로세스, 협력사 관리 체계 고도화 컨설팅
	제조	현대로템	2008년	구매/자재 조달부문 PI	선행구매/자재구매/협력사 관리 프로세스 및 전략 방향성수립
	제조	현대모비스	2008년	협력사 관리 PI 컨설팅	협력사 관리 전략 체계 및 운영 프로세스 수립
	통신	SKT	2008년	TCO,PRM 체계정립 컨설팅	구매 TCO체계 및 파트너관리부문 프로세스 설계
	통신	KT	2008년	파트너관리(PRM) PI프로젝트	전사 파트너관리 체계 및 프로세스 정립 PI
	제지	한솔제지	2008년	협력사 관리체계 정립 PI	선진 협력사 관리 체계 정립 및 관리전략 수립
	전자	LG Display	2008년	협력사 관리 PI컨설팅	협력사 관리 전략 체계 및 운영 프로세스 수립
	건설	두산건설	2007년	협력사 관리 PI 프로젝트	SG 분류/Profiling, 평가 모델 정립, 차별화 관리 방안 수립
	유통	LG 아워홈	2007년	구매 혁신 PI 프로젝트	조달, 협력사 관리 등 전 구매 Value Chain에 대한 구매혁신 PI
	제조	삼성테크윈	2007년	구매혁신 PI 프로젝트	개발구매, 조달구매, 협력사 관리 등 전사 구매혁신 PI
	제조	두산인프라코어	2007년	개발/외주구매 부문 PI	개발구매/외주구매/내차구매,조달 부문 프로세스 설계
	통신	KT	2007년	공사/IT서비스 협력사 관리 고도화	공사/IT 협력사 평가 및 차별화 관리체계 정립
	제조	삼성전자	2006년	협력사 종합평가/정보관리	협력사 평가 및 종합정보조회 개선 체계 정립
	제조	삼성전기	2006년	협력사 관리 체계정립 프로젝트	협력사 평가 및 관리체계 정립
	제조	두산인프라코어	2006년	협력사 관리 PI 프로젝트	협력사에 대한 차별화 관리 방안 (SG, Profiling, 평가 모델 등)
	통신	KT	2006년	물자 구매 PI	구매 업무 시스템화 방향 및 입찰/계약관리 효율화 방안 수립
	유통	웅진해피올	2006년	그룹 통합구매 모델링 PI	통합구매 비즈니스 모델링 및 프로세스 설계
	유통	삼성에버랜드	2005년	통합구매 혁신 PI 프로젝트	유통사업부를 대상으로 구매/조달, 협력사 관리 체계 정립
	유통	삼성에버랜드	2004년	전략구매 프로젝트	전략구매 실행을 통한 직접 원가절감
자동차	현대자동차	2003년	현대/기아자동차 통합구매 PI	원자재/부자재/재고관리부문 프로세스 및 개선 방향성 수립	

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(1/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
12.11~13.07	제조	에쓰-오일	Procurement Enhancement	조달/ e-Sourcing/ 협력사관리	SG별 특성을 반영한 구매시스템 구축 및 협력업체 평가/관리 시스템 개선	SMARTsuite	에쓰-오일	PI 컨설팅 및 시스템 구축
12.10~13.03	서비스	한국장학재단	계약/구매관리 시스템	조달	차세대 시스템 구축을 위한 계약/구매관리 시스템 구축	SMARTpro SMARTcontract	삼일PWC	패키지 공급 및 구축
12.09~13.08	서비스	삼성에스원	상생 구매포탈	조달/ e-Sourcing	전 구매유형을 포괄하는 통합 시스템 및 협력사 정보관리 기능 구축	SMARTpro SMARTvs	삼성 에스원	패키지 공급 및 구축
12.09~12.11	제조	제일모직 패션	SCM시스템 고도화	조달/ SRM e-Sourcing	구매 포탈 및 협력사 평가 관리 시스템 고도화	SMARTsuite	제일모직 패션	패키지 공급 및 구축
12.09~12.12	제조	현대 파워텍	업체선정 및 개발정보 시스템	조달/협업	부품 업체 선정과 개발 정보 협업 시스템 구축	SMARTpro	현대 오토에버	패키지 공급 및 구축
12.08~13.07	제조	제일모직 케미칼	SRM시스템	조달/SRM/ e-Sourcing	ERP 일류화 2차사 추진 (구매 및 협력사 관리 영역 통합 시스템 구축)	SMARTsuite	제일모직 케미칼	패키지 공급 및 구축
12.08~12.11	IT 서비스	현대오토에버	VaatzIT 시스템 고도화	조달/CMS	VaatzIT(구매 시스템) CMS 기능 개선 고도화	SMARTcommon	현대 오토에버	시스템 개선 구축
12.05~12.12	제조	LS니코동제련	구매시스템 업그레이드	조달/ e-Sourcing	구매시스템 고도화	SMARTsuite	LG CNS	패키지 공급 및 구축
12.04~12.07	화학	웅진 케미칼	C&B 고도화	조달/ 협력사평가/ 생산협업	구매시스템 C&B 고도화	SMARTsuite	웅진 홀딩스	패키지 공급 및 구축
12.04~12.11	제조	두산 인프라이코어	Engineering Portal 구축	R&D Portal 구축	R&D 과제관리 및 정보 관리 등 신제품 개발 관련 통합 협업 포탈 구축	SMARTframework	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(2/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
12.03~12.08	물류	글로벌비스	협력사 관리 시스템 기능 개선	협력업체 관리 체계 구축	협력사 관리 시스템 개선, 협력사 품질평가 시스템, 프레임워크 업그레이드	SMARTframework	현대 오토에버	패키지 공급 및 구축
12.03~12.10	화학	한국타이어	중국법인 통합 전자 구매 시스템	조달/ e-Sourcing	글로벌 확장을 위한 중국 전자 통합 구매시스템 구축	SMARTsuite	엠프론 티어	패키지 공급 및 구축
12.03~13.01	제조	LG이노텍	구매 시스템	조달/ SRM e-Sourcing	구매 시스템 구축	SMARTsuite	LG CNS	패키지 공급 및 구축
12.03~12.10	제조 서비스	SK그룹	SK 구매관리 통합시스템	조달/ e-Sourcing	SK 그룹 주요 계열사 통합구매 시스템 (15개사)	SMARTsuite	SKC&C	PI 컨설팅 및 시스템 구축
12.03~12.07	제조	만도	만도 TOPs 글로벌 확장	협력업체 관리 체계 구축	협력사 관리 시스템 중국 3개 법인 글로벌 확산 구축	SMARTsrm SMARTvs	(주)만도	패키지 공급 및 구축
12.02~12.04	에너지/ 화학	SK유베이스	YMAC 구매시스템 구축	조달	구매시스템 구축	SMARTpro	SK C&C	패키지 공급 및 구축
12.02~12.08	금융	현대카드	구매시스템 구축	구매 시스템 구축	구매시스템 구축	SMARTsuite	현대카드	PI 컨설팅 및 시스템 구축
12.01~12.12	제조	두산 인프라코어	두산인프라코어 VM 5단계	e-Sourcing	VM 5단계 확대 구축 (브라질 법인 적용)	SMARTvs	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(3/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
12.01~12.06	제조	포스코켐텍	수입관리 시스템 구축	수입관리 시스템 구축	수입관리 시스템 구축	SMARTimport	포스코ICT	패키지 공급 및 구축
12.01~12.07	EPC	KEPCO ENC	구매관리 시스템 2단계	외주 및 용역 구매	한국전력기술 외주 및 용역 구매 시스템 구축	SMARTpro	KEPCO ENC	패키지 공급 및 분석/설계/개발
12.01~12.11	제조	두산 중공업	EVMS 구축	프로젝트 관리	WBS 기반의 공정/공사비 통합 관리에 의한 Project Status 파악 및 Risk 관리	SMARTframework	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축
12.01~12.11	제조	두산 중공업	Site PMIS 구축 2단계	프로젝트관리	국내 및 해외 통합 프로젝트 관리	SMARTframework	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축
11.12~12.06	제조	제일모직 패션	구매 포탈 및 협력사 평가 관리 시스템	조달/ e-Sourcing	구매 포탈 및 협력사 평가 관리 시스템	SMARTsuite	제일모직 패션	패키지 공급 및 구축
11.11~12.09	서비스	삼성에버랜드	삼성에버랜드 ERP 일류화 관련 전사 구매 시스템 구축	전략구매 및 조달구매	전사 통합 관점의 구매 및 협력업체 관리 구축	SMARTsuite	삼성SDS	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.10~12.08	건설	삼성물산	차세대 통합구매시스템	구매 및 협력사 관리	ERP 신규 구축과 구매 및 협력업체 관리와 관련된 모든 Legacy 시스템 통합 재 구축	SMARTsuite	삼성SDS	패키지 공급 및 구축
11.10~12.12	IT 서비스	포스코 ICT	구매 시스템 구축	조달/ e-Sourcing	포스코ICT 구매 영역 Web Application 시스템 고도화	SMARTsuite	포스코ICT	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.10~12.04	제조/EPC	두산중공업	중공업, 협력사 평가시스템(SRM) 구축	협력업체 관리 체계 구축	SG분류, 신규협력업체 등록 체계, 기존협력업체 평가 및 차별화 관리 체계 구축	SMARTsrm SMARTvs	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축
11.09~11.11	제조	두산 인프라코어	중국법인 구매통합시스템 구축	중국 내 생산 법인의 구매 기능 통합	중국 내 분산되어 있는 구매 시스템 기능의 표준 적용	SMARTpro	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(4/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
11.09~11.12	제조	현대위아	E-도우미 시스템 구축	E-도우미 시스템 구축	사내 내부 사용자 협업 구축	SMARTframework	오토에버 시스템즈	패키지 공급 및 구축
11.08~12.02	제조	현대위아	통합 부품구매 시스템 구축 3차	수출입/품목표준화/공통구매/CKD	통합구매 시스템 고도화 3차	SMARTsuite	오토에버 시스템즈	패키지 공급 및 구축
11.07~11.09	전자	LG Display	LGD 설비 구매 업체 평가 확산Roll-in	SMS고도화	설비 구매 업체 평가 확산 Roll-in	SMARTsrm	LG CNS	패키지 공급 및 구축
11.07~12.04	화학	웅진케미칼	구매시스템 구축	조달/협력사평가/생산협업	구매시스템 구축	SMARTsuite	웅진홀딩스	패키지 공급 및 구축
11.06~11.12	제조	두산중공업	Site PMIS 시스템 구축	프로젝트관리	국내 및 해외 통합 프로젝트 관리	SMARTframework	두산정보통신	패키지 공급 및 구축
11.06~11.12	유통	호텔신라	전자입찰 시스템 구축	조달	공사입찰 공고 및 견적비교 분석/평가	SMARTpro	삼성SDS	패키지 공급 및 구축
11.05~11.08	제조	두산인프라코어	시설구매 SRM 고도화	조달	시설구매기술 추가 개발	SMARTpro	두산정보통신	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.05~12.02	화학	SK케미칼	구매시스템 구축	조달/SRM	SK케미칼 통합 구매 시스템 구축	SMARTsuite	SK C&C	패키지 공급 및 구축
11.04~12.09	통신	KT	KT BIT ERP 구축	조달/SRM/e-Sourcing	KT 차세대 통합 구매 시스템 및 협력사 관리 시스템 구축	SMARTsuite	KT	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.04~11.08	제조	현대위아	FTA 시스템 구축	FTA	현대위아 FTA 시스템 구축	SMARTfta	오토에버 시스템즈	패키지 공급 및 구축

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(5/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
11.04~11.06	에너지/화학	SK 루브리컨츠	구매통합시스템 구축	조달/SRM	SK 루브리컨츠 구매통합시스템 구축	SMARTsuite	SK C&C	패키지 공급 및 구축
11.04~11.09	제조	현대모비스	SRM 시스템 고도화	SRM/e-Sourcing	협력사 종합 관리 시스템 고도화	SMARTsrm SMARTvs	현대모비스	패키지 공급 및 구축
11.04~11.10	건설	KEPCO ENC	플랜트 구매/시공관리 시스템 구축	PI컨설팅	관리 시스템 구축을 위한 플랜트 구매 및 시공 관리 프로세스 정립 및 시스템 구축	SMARTvs SMARTpro	KEPCO ENC	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.03~11.10	통신	SK 텔레콤	구매 및 파트너 관리 시스템 3 차 고도화	조달/e-Sourcing	구매 및 파트너 관리 시스템 고도화	SMARTvs SMARTpro	SK C&C	패키지 공급 및 구축
11.03~11.07	제조	두산 인프라코어	Supplier Development 컨설팅	PI컨설팅	LCC(Low Cost Country) 지역 협력업체 개발 컨설팅	SMARTvs	두산 정보통신	PI 컨설팅
11.02~11.04	IT	오토에버 시스템즈	제품 품번 및 종가 관리 전산화 프로젝트	Item Master	품번관리 표준화 체계 재정의 및 관리 시스템 구축	SMARTsuite	오토에버 시스템즈	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.02~11.09	화학	한국타이어	한국타이어 통합 구매시스템 구축	조달/e-Sourcing	한국타이어 통합 전자구매시스템 구축	SMARTsuite	엠프론 티어	PI 컨설팅 및 시스템 구축
11.01~11.10	제조	아모레퍼시픽	협력업체 정보 동기화 시스템 구축 2차	구매 SCM	SCM 협업을 위한 아모레퍼시픽 주요협력업체 21개와의 정보공유 시스템 구축	SMARTsuite	아모레퍼시픽	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.08~11.04	철강	포스코	포스코 패밀리 통합 RM시스템	SRM	포스코 및 포스코 핵심 10개 자회사의 통합 SRM 시스템	SMARTsrm	포스코 ICT	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.08~11.02	석유화학	SK 에너지	SK 에너지 독립경영관련 SKBIOK구축	조달/SRM/e-Sourcing	모회사 분할에 따라 기 구축한 통합구매 시스템을 다수 분할 회사가 공동으로 사용하도록 시스템 재구성	SMARTsuite	SK C&C	PI 컨설팅 및 시스템 구축

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(6/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
10.08~10.11	물류	글로벌비스	협력사포탈 구축	조달/ e-Sourcing	실행사 포탈 구축 계약서	SMARTsuite	오토에버 시스템즈	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.07~11.01	석유 화학	GS칼텍스	구매시스템 구축	조달/SRM	통합 구매 시스템 구축	SMARTsuite	GS칼텍스	시스템 구축
10.06~11.01	철강	동국제강	통합구매 Portal 시스템 구축	SRM/ e-Sourcing	통합 구매 Portal구축 및 컨설팅	SMARTvs SMARTpro SMARTframework	포스코ICT	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.05~10.09	유통	KT커머스	협력업체 관리 시스템(SRM)	SRM/ e-Sourcing	SRM 시스템 구축	SMARTsrm	KT커머스	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.04~10.10	조선	대우조선해양	상생협력 혁신/육상물류	조달/SRM	상생 협력 SRM 시스템 구축 육상물류 시스템 구축	SMARTframework	대우정보 시스템	패키지 공급 및 구축
10.04~10.10	제조	아모레퍼시픽	협력업체 정보 동기화 시스템 구축	구매 SCM	SCM 협업을 위한 협력업체와의 정보공유 시스템 구축	SMARTframework	아모레 퍼시픽	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.03~11.02	제조	두산인프라 코어	VM글로벌/ SRM 3단계 확산	조달/SRM	VM 글로벌 확산 SRM 시스템 3단계 확산	SMARTsrm SI개발	두산 정보통신	패키지 공급 및 구축
10.02~10.10	제조	현대위아	통합 부품구매 시스템 구축	조달/SRM/ e-Sourcing	전사 통합 구매 시스템 구축	SMARTsuite	오토에버 시스템즈	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.02~10.10	제조	금강고려화학 (KCC)	통합 구매 및 SRM 시스템 구축	조달/SRM/ e-Sourcing	구매 및 SRM 전 영역에 대한 컨설팅 및 시스템 구축	SMARTsuite	금강고려 화학 (KCC)	PI 컨설팅 및 시스템 구축
10.01~10.05	전자	LG전자	GPS 고도화 컨설팅	조달/SRM/ e-Sourcing	GPS(General Procurement System) 고도화 및 해외 확산	SMARTsuite	LG CNS	패키지 기능개선

최근 3년 솔루션 기반 시스템 구축 실적(7/7)

기간	업종	고객사명	프로젝트명	업무영역	프로젝트 내용	적용 Solution	주계약자	(주)엠로 역할
10.01~10.04	제조	삼성 LED	SRM 시스템 구축	SRM/ e-Sourcing	협력사 관리 시스템	SMART _{srm} SMART _{vs}	삼성 SDS	패키지 공급 및 구축
10.01~10.04	금융	알리안츠생명	e-bidding시스템 구축	조달	e-구매시스템 구축	SMART _{pro}	알리안츠 생명	패키지 공급 및 구축
09.12~10.06	전자	LG Display	단가 시뮬레이션 시스템 구축	PI & 패키지 구축	구매 자재 단가 결정 및 시뮬레이션 시스템 구축	SMART _{framework}	LG CNS	패키지 공급 및 구축
09.11~10.05	제조	LS산전	단가결정 시스템 구축	단가 관리	구매 자재 단가 결정 시스템구축	SMART _{framework}	LG CNS	패키지 공급 및 구축
09.08~09.12	제조	효성중공업	SRM 시스템 구축	SRM/ e-Sourcing	협력사 관리 시스템	SMART _{srm} SMART _{vs}	노틸러스 효성	PI/패키지 공급 및 구축
09.07~10.05	건설	SK건설	통합조달 시스템 구축	조달/ e-Sourcing	통합조달 시스템 구축	SMART _{vs} SMART _{analysis} SMART _{pro}	SK C&C	PI/패키지 공급 및 구축
09.04~09.12	제조	만도	SRM PI/시스템 구축	SRM/ e-Sourcing	협력사 관리 시스템	SMART _{srm} SMART _{vs}	(주)만도	PI/패키지 공급 및 구축
09.04~09.07	전자	LG전자	GPS 시스템구축	조달/ e-Sourcing	구매 시스템 구축	SMART _{pro}	LG CNS	패키지 공급 및 구축
09.03~09.10	통신	SK 텔레콤	구매시스템 고도화	조달/ e-Sourcing	구매 시스템 고도화	SMART _{vs} SMART _{pro}	SK C&C	패키지 공급 및 구축
09.02~09.10	석유 화학	SK에너지	구매기능고도화	조달/SRM/ e-Sourcing	통합구매 시스템 구축	SMART _{suite}	SK C&C	PI/패키지 공급 및 구축

End of Document