

현대 BS&C 소개 및 프로젝트 수행 성공 사례

현대 BS&C ITEC

상무 김기진

목차

1. 현대BS&C 소개

2. IT Engineering Center 소개

3. 프로젝트 수행 성공 사례

4. Q&A

회사 개요

• 대표이사 정대선

• 설립일 1995년 7월

• 자본금 17억원

• 사업영역 Total IT Service

• 소재지 서울시 중구 장충동2가 173-2 아도라타워 2F

• 인원 120명

• 매출액 283억원 ('09년), 740억원 ('10년 계획)



• 메사추세츠 주립대
• BNG스틸(주) 이사

본사(서울)



만도 ITO
(평택)



위니아만도 ITO
(아산)



남부지사(울산)

기술연구소
(부산)



대한제강 ITO
(부산)

회사 연혁

• 태동기 1995 ~ 2000

- 1995 (주)신화정보통신 설립
- 1996 부산지역 200대 선도기업 선정
삼성자동차 ERP 협력사 선정
- 1997 Uni-ERP 협력사 선정
- 1998 ERP Business Partner 선정
- 1999 울산대학교 가상대학 구축
IBM AS-400 지방 판매 1위
- 2000 한진중공업 그룹웨어 구축
유상증자 (자본금 15억)

• 성장기 2001 ~ 2007

- 2001 LMIT 서울법인 설립, AM.NET 세계 최초 개발
- 2002 Intel, HP, Microsoft 파트너쉽 체결
- 2003 Microsoft Gold Partner 선정
- 2004 Microsoft 지방 단독 총판 획득
- 2005 대구, 울산사무소 설립
ITMPS(주) 설립 (일본 진출)
- 2006 SKT BCP Mobile사업팀 발족
현대중공업 S/W사업팀 발족
관광 및 컨벤션 분야 U-City 구축 사업 (부산시)
유씨테크 법인 설립
- 2007 Package 솔루션 H-CDP, SESS 개발

• 도약기 2008 ~

- 2008지역 IT융합부품 특화사업 참여
사명 변경 (비에스앤씨) 및 **정대선 사장 대표이사 취임**
유상증자 (자본금 17억원)
현대중공업 PLM 구축사업 수주
- 2009SAP A1 Partner / Oracle OPN Partner
MS MGCP Partner / Autodesk Partner
사명 변경 ( **현대비에스앤씨**)
현대자동차 ERP 2단계 컨설팅 계약
현대/기아자동차 Oracle EA 계약 체결
부산교통공사 디지털 예산통합시스템 구축
(주)만도 **Global ITO** 수주
본사 서울 이전, 남부지사 설립
- 2010**U-SOC 및 IBS 사업** 착수
대한제강 ITO 수주
만도 그룹웨어 프로젝트 수주
위니아만도 ITO 수주
KCC MES/QIS 구축사업 수주

회사 비전

“ **Global Number One!** ”

Business Solution Provider

 **HYUNDAI BS&C**

Mission

- 창조적 예지로 미래를 준비하는 기업
- 열정과 도전 의지로 최고를 지향하는 기업
- 정도 경영을 바탕으로 사회에 공헌하는 기업

Value

- 고객만족
- 직원만족
- 사회만족

사업영역

SI Service

- 정보시스템 구축 서비스
- 패키지 솔루션 서비스
- IT 인프라 서비스



ITO Service

- SM 서비스
- 개발 Pool 서비스
- BPO 서비스



IT Engineering Service

- CAD / PLM 컨설팅 및 구축 서비스
- CAD용 Library 구축 서비스
- 교육 / 시스템 유지 보수 서비스
- 선박 IT 서비스



IT Convergence & Renewable Energy

- U-SOC 및 IBS 사업
- IT융합부품 제조·판매 (R&D)
- 신규사업



Total IT
Service
Provider

사업영역

SI서비스

SI (System Integration) 서비스



- 경영정보와 정보기술을 결합하고, 하드웨어/네트워크/응용시스템 및 개발체계를 유기적으로 통합시켜 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 시스템을 구축하는 것으로 현대BS&C의 핵심사업입니다.
- 현대BS&C는 시스템통합에 필요한 다양한 하드웨어와 소프트웨어, 네트워크기술 그리고 고급 정보처리 기술을 통해 고객의 경쟁력 제고와 이익 증대를 위해 노력하고 있습니다.

• 정보시스템 개발 서비스

ERP(Enterprise Resource Management)
MES(Manufacturing Execution System)
CRM(Customer Relation Management)

- 풍부한 산업별 IT전문가를 기반으로 고객의 경영환경과 전략에 부합하는 최적의 정보시스템 컨설팅/설계/구축/유지보수 서비스를 제공

• 패키지 솔루션 서비스

- 고객 Needs에 따른 ERP, MES, SCM, CRM, KM 등의 기업용 패키지 소프트웨어 기반 솔루션 서비스를 제공

• IT 인프라 서비스

- 신규, 보완, 증설 투자시 최적 IT 인프라 진단, 공급 및 구축 서비스
- H/W, N/W, S/W 및 IT Convergence 등의 IT Infra 공급

Reference Site

- 현대비엔지스틸 ERP 프로젝트 참여
- 현대자동차 ERP 2차 프로젝트 참여
- 한라건설 및 협력업체 DTI 서비스
- KCC MES/QIS 구축
- 현대중공업 태양광2공장 MES 구축
- 만도 그룹웨어 구축
- 현대중공업 EC 서비스
- 서한산업 통합구매시스템 구축
- 현대백화점 킨텍스점 주차유도시스템 구축

사업영역

ITO서비스

ITO (IT Outsourcing) 서비스



- 현대BS&C의 풍부한 경험을 지닌 산업별 시스템 전문인력을 바탕으로 선진 서비스수준관리를 통해 고객의 IT자원에 대한 안정적 운영과 현업의 효율적인 업무 성과를 낼 수 있도록 BS&C는 최상의 정보 서비스를 공급하여 궁극적으로 고객의 경쟁력 강화와 원활한 사업성과를 낼 수 있도록 지원하는 IT 아웃소싱 서비스를 제공하고 있습니다.

• System Management 서비스

- 정보시스템 아웃소싱 컨설팅 서비스
- 시스템 운영/관리 서비스
- 데이터센터 운영/지원 서비스
- 네트워크운영관리서비스
- Help Desk 운영

• 개발 Pool 서비스

- 상시 개발을 위한 개발인력 Pool 서비스
- 제조, 금융, 유통 등 산업별 전문가 그룹 제공

• BPO서비스

BPO (Business Process Outsourcing)

- 고객의 IT자산 뿐 아니라 기업의 업무 프로세스 일부 또는 업무 전반에 걸쳐 위탁 수행하는 서비스
- 구매, 인사, 고객관리 등의 분야

Reference Site

- 만도 Global Total IT Outsourcing
- 대한제강 Total IT Outsourcing
- 위니아만도 Total IT Outsourcing
- 현대중공업그룹 통합출력관리(MPS*) 서비스
- 현대비엔지스틸 통합유지보수
- 부산시청 CRM 유지보수
- 부산도시공사 통합정보시스템 유지보수

사업영역

IT 엔지니어링 서비스

IT Engineering Center

• 조선 및 자동차산업 등 대규모 설계가 요구되는 중장비, 장치, 조립산업분야에 현대BS&C의 CAD/PLM 전문인력이 선진 설계 Solution을 활용하여 고객의 설계 및 생산 업무를 보다 신속하고 정확하게 수행 하기 위한 CAD/CAM/CAE/PLM/DM 관련 Consulting 및 구축 서비스와 고객의 요구 사항을 기반으로 각종 응용 프로그램에 대한 개발 및 유지 보수 서비스를 제공하고 있습니다.

CAD/CAM/CAE/PLM/DM

- 다양한 Engineering 솔루션 지원
 - AVEVA사의 AVEVA Marine / TRIBON
 - Intergraph사의 PDS / SP3D
 - Dassault사의 CATIA/ENOVIA
 - SIEMENS사의 NG/TeamCenter
 - PTC사의 Pro-Engineer/Windchill
 - Autodesk 사의 AutoCAD/Inventor등
 - SSI 사의 ShipConstructor
- PLM 관련 PI 및 구축 Consulting
- 시스템 구현
- 변화 관리
- CAD/CAM/CAE/DM 시스템 구축

Library 구축 서비스

- 선박 설계용 CAD Library 제공
- 해양 설계용 CAD Library 제공
- 다양한 CAD Format

교육 및 유지보수 서비스

- 상용 프로그램에 대한 사용자 교육
- 개발 프로그램에 대한 교육 및 유지 보수
- Helpdesk 운영 지원

선박 IT 서비스

- On-Board PLM 시스템
- 선박 Network 시스템등

Reference Site

- 현대중공업 조선PLM 시스템 구축
- 현대중공업 조선사업본부 조도 계산
- 현대중공업 조선사업본부 AM Library 제공

- 현대중공업 해양사업본부 GAD도면 자동화

사업영역

신사업분야

IBS (Intelligent Building System) 사업

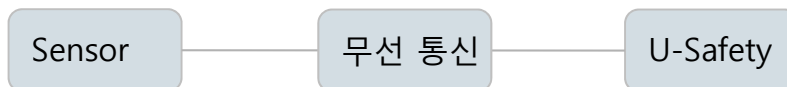
- 건축물 내 사무자동화, 정보통신, 빌딩자동화 부문을 효율적으로 융합하여 입주자의 편의 향상과 관리의 효율성을 통해 건물의 가치를 부각시키는 서비스를 말합니다.



IT 융합 부품 · 신재생에너지 사업



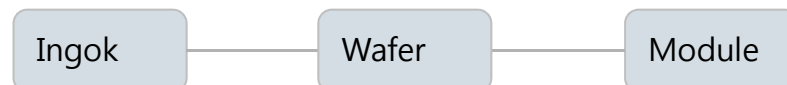
조선 분야



자동차 분야



태양광



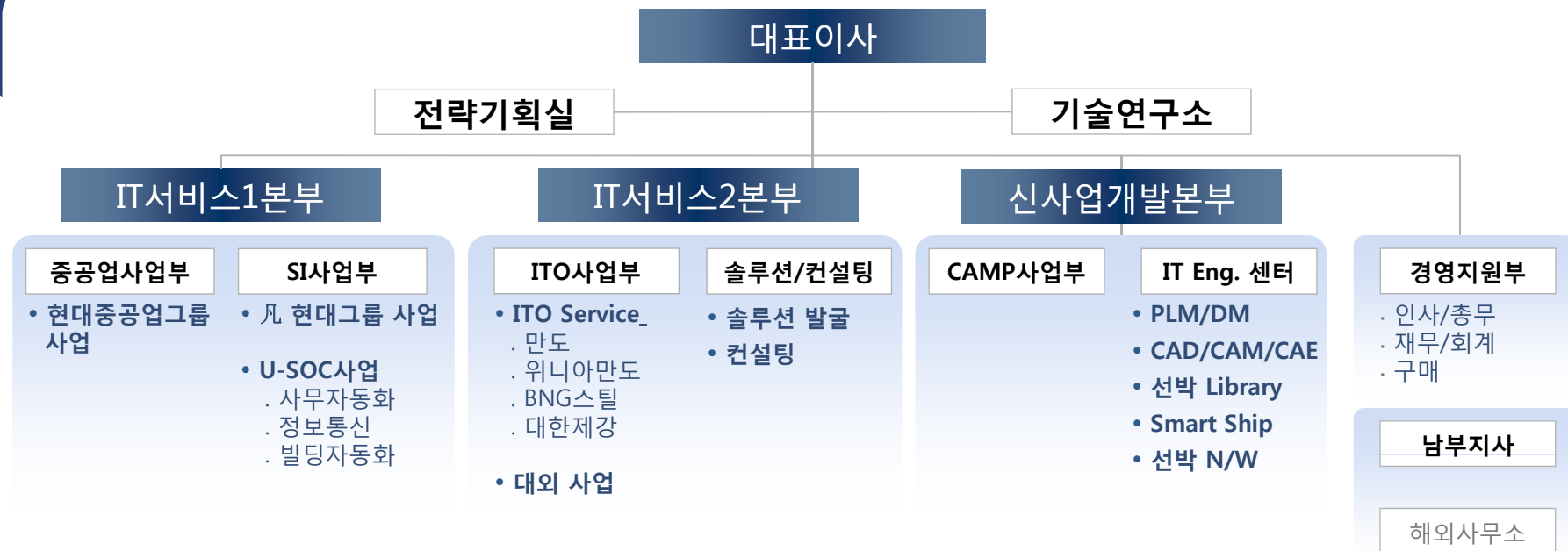
탄소시장



* CDM (Clean Development Mechanism)
* CER (Certified Emissions Reduction)

회사 조직도

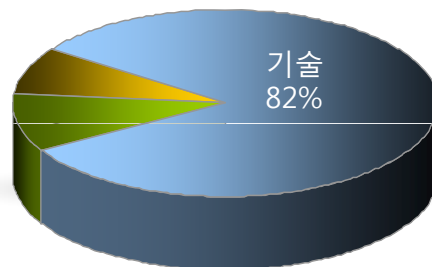
Organization



Manpower

영업
8%

관리
10%



Consulting Grade		Consulting Area	
특급기술자	24%	CAD	20%
고급기술자	22%	PLM	13%
중급기술자	21%	.NET/JAVA	62%
초급기술자	33%	DBA/NETWORK	5%

Partner사 현황

• Global Partner

“기업 및 개인용 Total IT Infra /Solution 제공을 위해 글로벌 IT 기업과 사업 협력”



Autodesk®



SIEMENS



• Local Partner

“국내 IT서비스 기업 / Telco / 특화 솔루션 기업과 사업 협력”

AutoEverSystems



사업 실적

고객사

제조 분야

조선

현대중공업
현대미포조선
현대삼호중공업
삼성중공업
대우조선해양

자동차·부품

현대자동차
기아자동차
만도
위아
동양기전
한일이화

철강

비엔지스틸
대한제강
현대종합금속
포항강판
동양제강
한국특수형강
협신철강

기타

위니아만도
트렉스타
쿠쿠홈시스
성호실업

Public

공공기관

부산시
기장군
부산교통공사
부산교통공단
부산도시공사
부산테크노파크
부산발전연구원
부산시설관리공단
Bexco

교육기관

울산대학교
동아대학교
부산대학교
동의대학교
창원대학교
인하대학교
부산시 교육청

의료기관

아산사회복지재단
울산대병원
부산대병원
종근당
제일의원

산업 분야

화학

삼성석유화학
넥센타이어
동일고무벨트
동방석유

건설

한라건설
현대건설

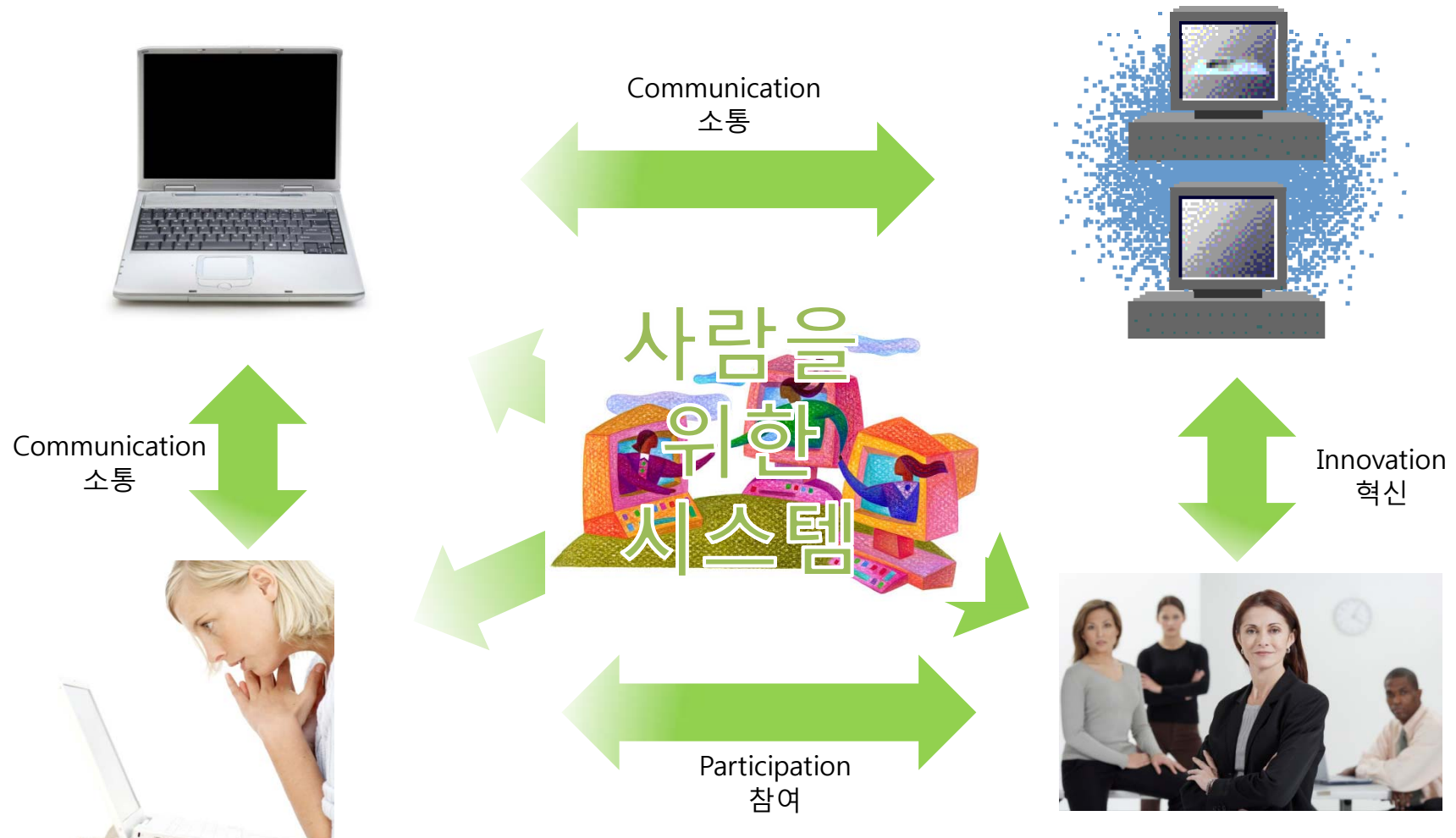
서비스·물류

호텔현대
현대백화점
현대종합상사
한국허치슨터미널
우암터미널
정일울산컨테이너터미널
태영인더스트리
고려종합운수
KCTC
세진물류

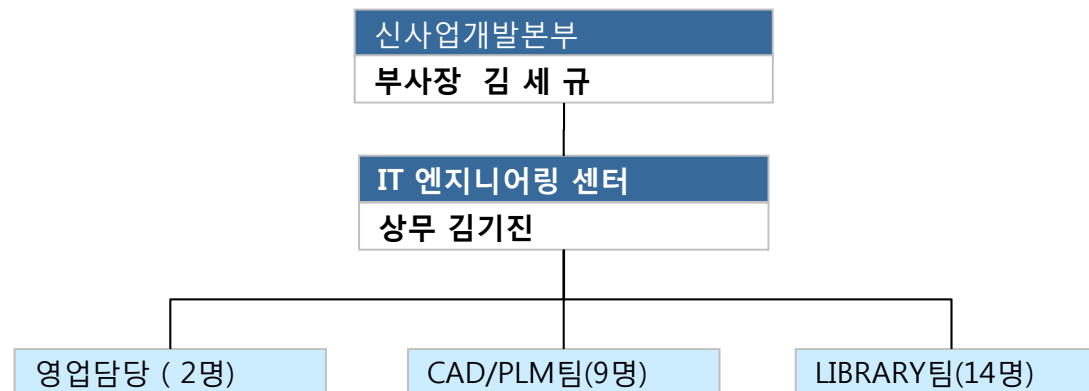
금융

현대해상화재보험
부산은행
부산신용보증재단

현대BS&C의 PLM 가치



ITEC 조직도



솔루션 Partners



개발 Partners

분야	2010/6
CAD/PLM	9
Library	14
영업 / Center장	3
	26

2010년 말 30명 이상 으로 확대

ITEC 주요 사업 영역

프로젝트수행

- CAD/CAM/CAE/PLM/DM 에 대한 PI/구축 Consulting
- 프로젝트 제안 및 개발
- CAD용 Library 구축 서비스

유지 보수

- 개발 Software 에 대한 유지 보수
- 상용 S/W에 대한 전문 Helpdesk 운영

S/W License 공급

- CAD/CAM/CAE/PLM/DM 관련 S/W License 공급
- 특화된 상용 Software Provider와 전략적 제휴

교육

- CAD/CAM/CAE Application 등 상용 SW 에 대한 사용자 교육
- PLM/DM Application 등 개발 시스템 에 대한 사용자 교육

CAD : Computer Aided Design
CAM : Computer Aided Manufacturing
CAE : Computer Aided Engineering
PLM : Product Lifecycle Management
DM : Digital Manufacturing

• ~ 2010.6 현대중공업 그룹 위주
• 2010.7 ~ 현대/비현대 그룹 으로 전면 확대

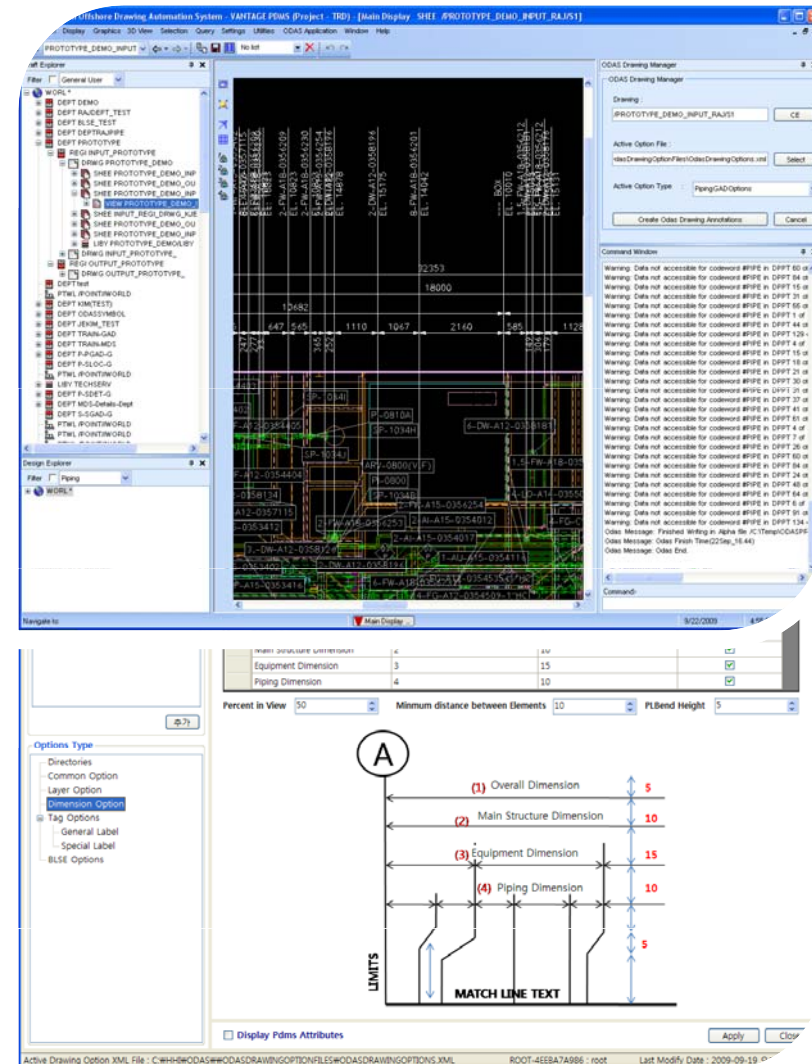
프로젝트 구축 사례

CAD

GAD 도면 자동화 시스템

고객명	H중공업 해양 사업본부
내용	해양사업본부에서 생성하는 다양한 GAD 도면 자동 생성 프로그램

- 총 10종의 다양한 GAD 도면 생성 기능 제공
- External/Internal Label / Dimension 표기
- XML 기반의 사용자 Option 관리
- Object Group 관리
- 사용자 지정 BOM Table 생성
- Reference Drawing / NorthMark / Key Plan 생성
- 도면 Revision 관리 기능
- 다양한 Symbol 처리 기능
- 공간 검색 및 겹침 최소화 기술 적용



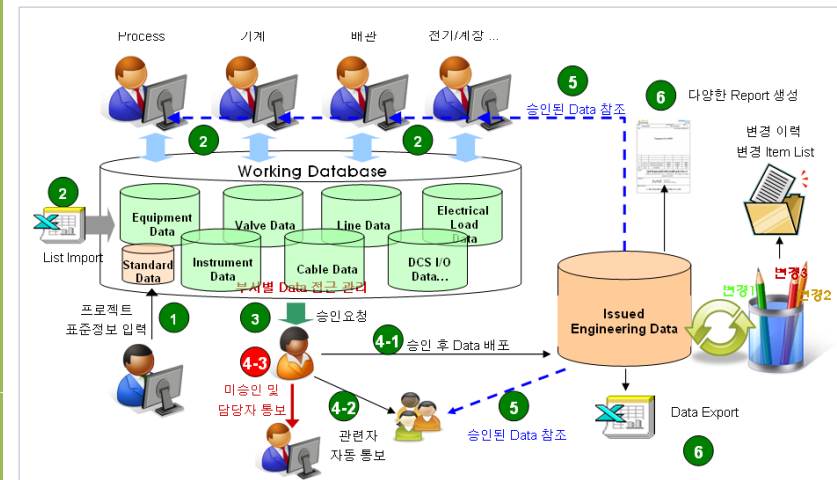
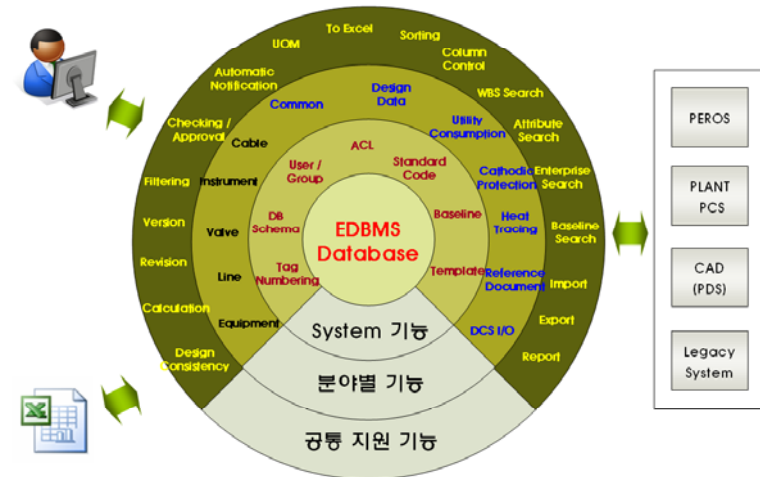
프로젝트 구축 사례

EDBMS

플랜트 엔지니어링 데이터베이스 관리 시스템 구축

고객명	H중공업 플랜트 사업본부
내용	Engineering Database Management System 구축

- 엔지니어링 Data 관리 기능
 - ✓ Line / Valve / Equipment / Instrument / Cable
- PEROS 와 연계 하여 Drawing / 관련 문서 참조 기능
- 검색 기능
 - ✓ System-Sub System / WBS / Base Line / Attribute 이용
- 변경 관리
- 승인/배포 기능
- Unit 변환 기능
- Import/Export/Report 기능
- 사용자 / 그룹 관리
- DB Schema 관리



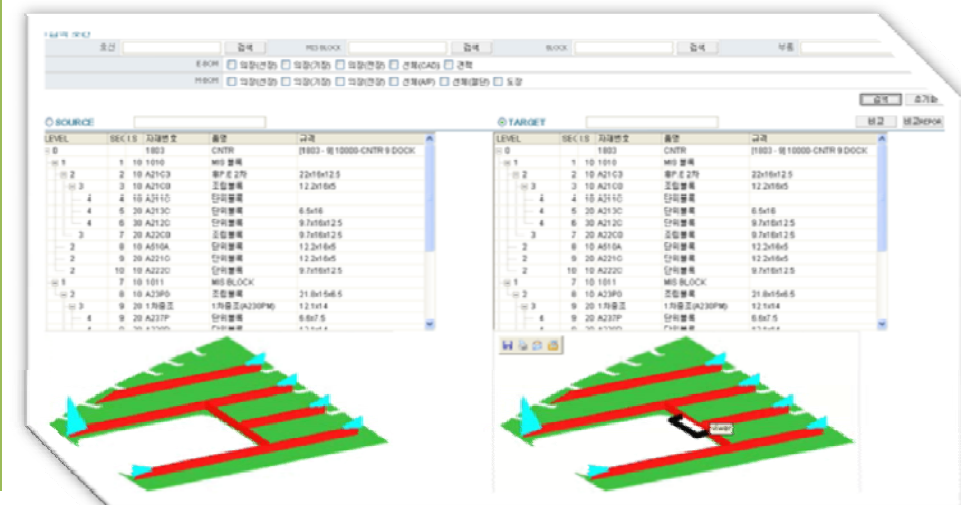
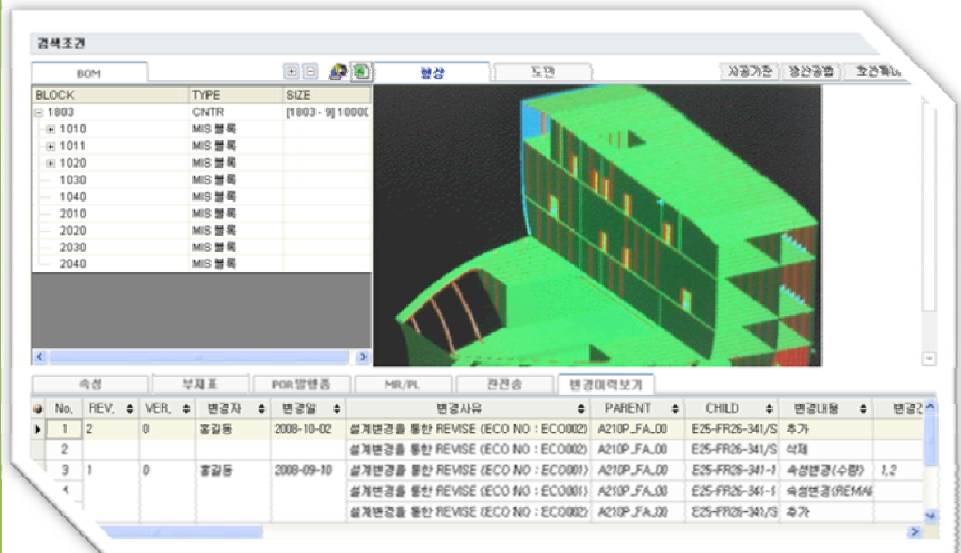
프로젝트 구축 사례

PLM

조선 PLM 시스템 구축

고객명	H중공업 조선 사업본부
내용	조선용 PLM 시스템 구축 - 설계 정보 관리 (1차)

- 설계 일정 관리
 - ✓ DP 관리
 - ✓ 부하 관리
- 물량관리
 - ✓ E-BOM / M-BOM 관리
 - ✓ 예량 물량 관리등
- 설계 정보 관리
 - ✓ 선주/선급 / 협력사 정보
 - ✓ 호선 정보
 - ✓ To-Do List
- 도면관리
 - ✓ CAD 도면
 - ✓ Nesting 도면
 - ✓ 배포 관리
 - ✓ 보존년한/폐기 관리
- 설계 변경 관리
 - ✓ ECR / ECO 관리
 - ✓ 결재 정보 관리
- 설계 협업 관리
 - ✓ 선주/선급 Comment 관리
 - ✓ 외주 일정 관리 / 협업
 - ✓ 회의록 배포, 타 시스템 연계등



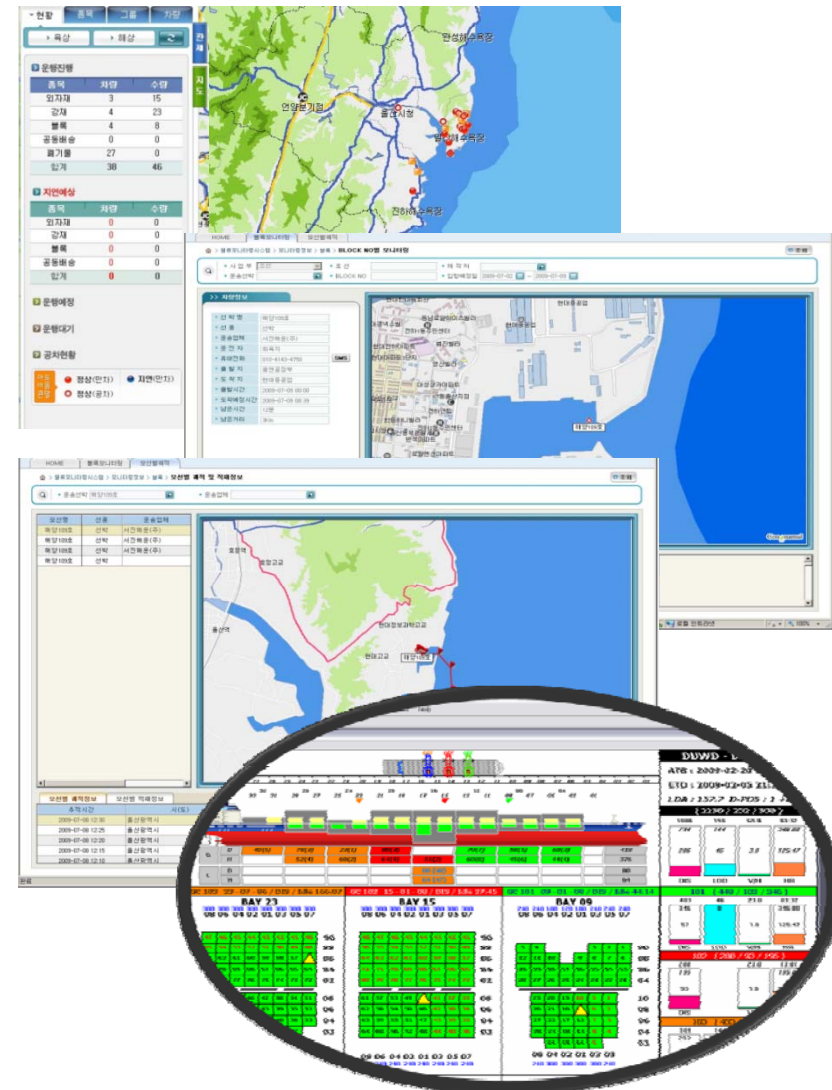
프로젝트 구축 사례

DM

안벽배치시물레이션 및 GIS기반 안벽모니터링 시스템

고객명	H중공업
내용	안벽배치시물레이션 및 GIS기반 안벽모니터링 시스템

- 안벽 및 도크배치 시물레이션 관리
 - ✓ 기준 정보 관리
 - ✓ 안벽 배치 시물레이션
 - ✓ 안벽 일정 계획
 - ✓ 도크 배치 시물레이션
 - ✓ 3D 형상 정보
 - ✓ 호선 이동 간섭 시물레이션
- GIS 기반 안벽 모니터링 관리
 - ✓ 물류/건조 선박 모니터링
 - ✓ GIS 웹 엔진

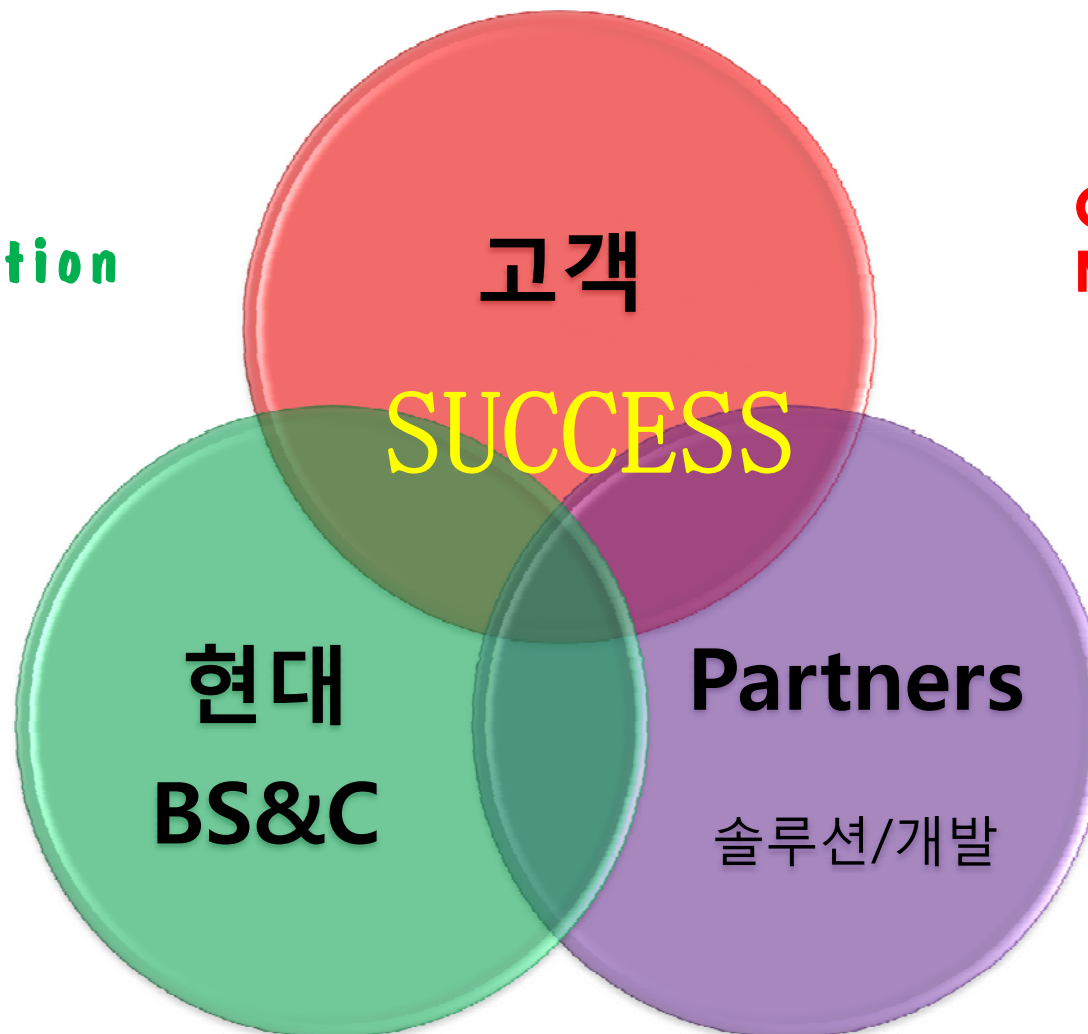


성공의 조건

Communication

Change
Management

Technical
Expertise



Industry
Knowledge

Right Persons / Scoping / Period

Q/A



감사합니다.

www.hd-bsnc.com
kjkim@hd-bsnc.com

070-8277-7930

@kjkimtw