

(주)소르테크 회사소개서

Jan. 2022

Version 5.0



.SORTECH

Sense of Responsibility Technology



일반현황

■ 업체명	주식회사 소르테크
■ 대표이사	한 창 업
■ 설립일	2017년 1월 2일
■ 자본금	50백만원
■ 서비스 계약	기업, 병원, 대학 등 100여 업체
■ 본사 주소	부산광역시 해운대구 해운대로 575, 1303호(우동, 국제빌딩)
■ 주요 사업 분야	Technical Service / System Infrastructure / Cloud Service Smart Factory / Bigdata / Total Security Service
■ 임직원 현황	임직원 22명



Korea Busan

Vietnam

Mexico

대한민국 부산본사

1303, Haeundae-ro 575, Haeundae-gu,
Busan, Korea
Tel. 051.939.7770 | Fax. 051.939.7771

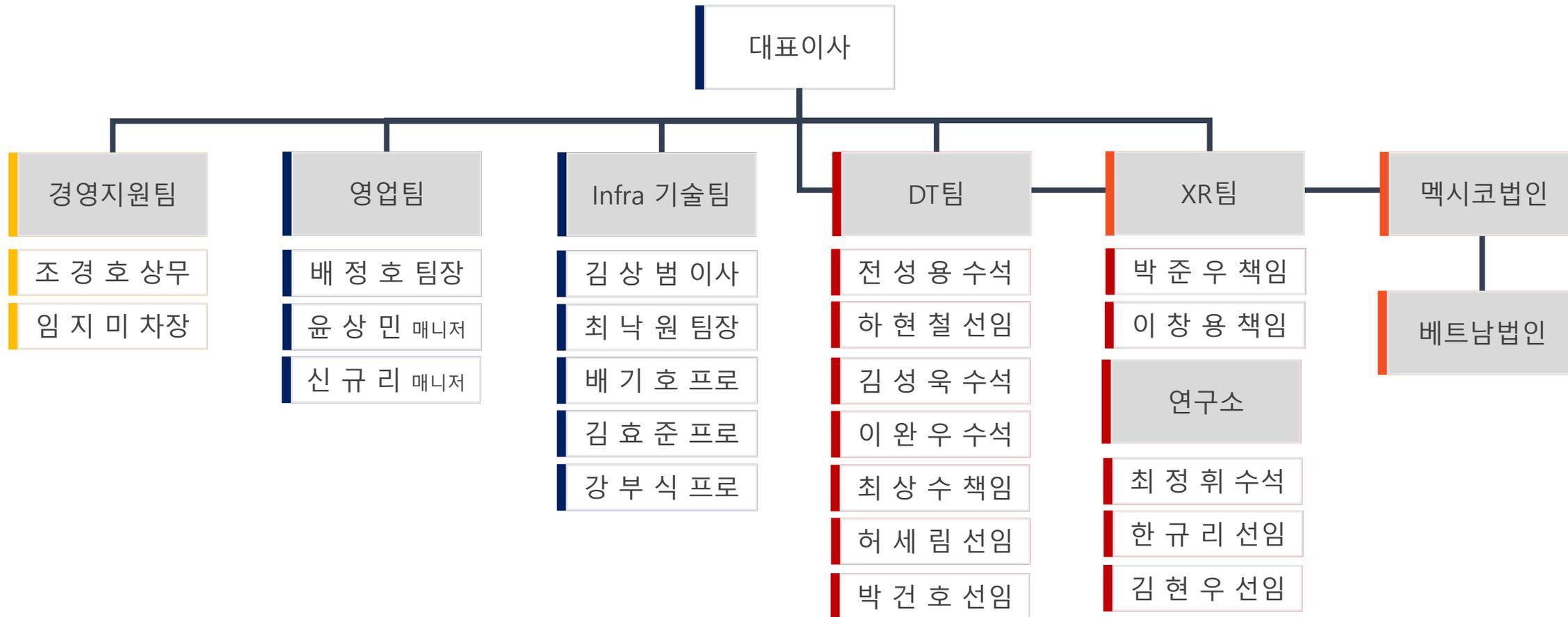
베트남 법인

LC20.10, 67 Đường Mai Chí Thọ, An Phú,
Quận 2, Hồ Chí Minh, Vietnam
Tel. 001.8412.8656.7918 | Fax. 070.7019.7901

멕시코 법인

3CELESTE 212 CERRADAS DE CASA BLANCA
SAN NICOLAS DE LOS GARZA N.L CP 66478
Tel. 52.81.2005.1624

검증 받은 기술력과 전문 기술자 중심의 조직 운영으로 전사 차원의 사업지원이 가능합니다.



총 22명

업계 최고 수준의 기업 레퍼런스를 통해 소르테크는 고객성공을 지원합니다.

컨설팅/SW/보안

- Platform 구성 컨설팅
 - 통합 Infra 구축
 - HCI(VMware/Nutanix)
 - Linux System
 - Unix System
- 라이선스/보안
 - MS CSP 계약 / OV계약
 - OPEN 라이선스
 - 알약 백신 기술지원
 - 서버접근제어
 - 로그통합시스템
 - 문서중앙화시스템
 - DLP시스템

하드웨어

- 통합 인프라 구축
 - 통합 인프라 플랫폼 구축
- Unix Server System
 - pServer
 - Storage
- x86 Server System
 - HCI / X86 Server
 - GPU Server
 - Workstation
 - Desktop / Laptop
- Storage/Backup System
 - All Flash Storage
 - Storage 이중화
 - Backup (Netbackup)

스마트팩토리

- PLM System
 - 공식 Partner
 - PLM / PMS / BOP
- MR/AR/VR
 - 홀로렌즈 2
 - 렌더링 제작 / 매뉴얼
 - Digital Twin
 - 온라인 전시관 제작
- SAP
 - SAP 구축 / 개발 / 유지보수
 - HR 시스템
 - RPA 시스템
- 빅데이터
 - IoT 디바이스, 데이터분석
 - 모니터링 및 시각화 솔루션

솔루션

- SCM (생산계획)
 - 영남총판
 - APS, FS, S&OP 등
 - 현대기아차 전체 사용 제품
 - 삼성첼로 핵심코어기술
- 그룹웨어 (코비전)
 - 국내 1위 제품
 - 노츠 마이그레이션 1위
- HPC (클루닉스)
 - 국내 1위 국산 제품
 - CAE Simulation

클라우드 서비스

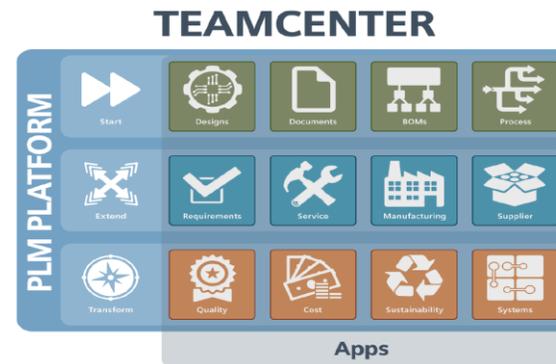
- 하이브리드 Cloud (메가존)
 - VMware on AWS
 - Amazon Web Service
 - Azure
- MSA
 - 쿠버네티스 구성
 - VMware Tanzu
 - Devops 기술지원

주요사업

PLM [PDM/PMS/BOP]

Siemens Product Lifecycle Management

- 제품의 설계 및 개발의 Virtual Engineering 영역과 제품을 정확하게 생산하기 위한 Physical Production 영역의 PLM-MOM-Automation을 연결한 최적화된 디지털 엔터프라이즈의 구현을 고객에게 제공합니다.



그룹웨어

coviSmart²- 웹 표준 준수, 최적화된 UI/UX, 다국어 및 Multi Time Zone 지원

- coviSmart²는 웹표준을 기반으로 개발되어 Cross Browsing을 지원하며, Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome의 최신 브라우저를 지원합니다.
- 그룹웨어 관련 각 메뉴를 손쉽게 다국어 설정할 수 있는 환경을 제공하며, 로그인한 사용자의 지역에 따라 작성 시점을 표시하는 Multi Time Zone을 지원합니다.

웹 표준 준수

Explorer Edge Chrome Android iOS

Cross Browsing, Full Browsing, Multi Device 지원

PC (Windows 7, 10) Smart Phone Tablet PC

설정 정보 보안 Coding 적용

네트워크 보안 / 사용자 정보 암호·복호화 적용

Secure Coding 적용

최적화된 UI/UX 적용

고객사 Culture, Identity를 반영한 최신 Trend 및 최적화된 UI/UX 제공

Solution UX 전문 인력 + Project Know-How + 적극적 커뮤니케이션을 통해 협업 환경에 최적화된 UI/UX 제공

Solution UX Specialty + Project Know-how + Proactive Communication

다국어 지원

관리자 메뉴에서 다국어 설정

다국어 설정

로그인 시 언어선택

그룹웨어 최초 로그인시 사용자 선택에 의해 언어 변경

한국어
English
日本語
中國語

- 그룹웨어 솔루션은 다국어 적용 체계로 구성되어 있으며, 관리자 페이지에서 관련 언어를 번역하여 등록 가능
- 사용자는 로그인 시 언어(한국어, 영어, 중국어, 일본어)를 선택하여 로그인하면 그룹웨어 언어 변경

Multi Time Zone 지원

GMT-5 GMT+8 GMT+9

계시등록

계시조회

같은 지역(국가) 사용자 조회 시

작성자와 Time Zone이 같은 경우 현재 방식으로 제공

2019-01-05 17:30

다른 지역(국가) 사용자 조회 시

작성자의 Time Zone이 다른 경우 해당 영역 표시 됨

2019-01-05 03:30

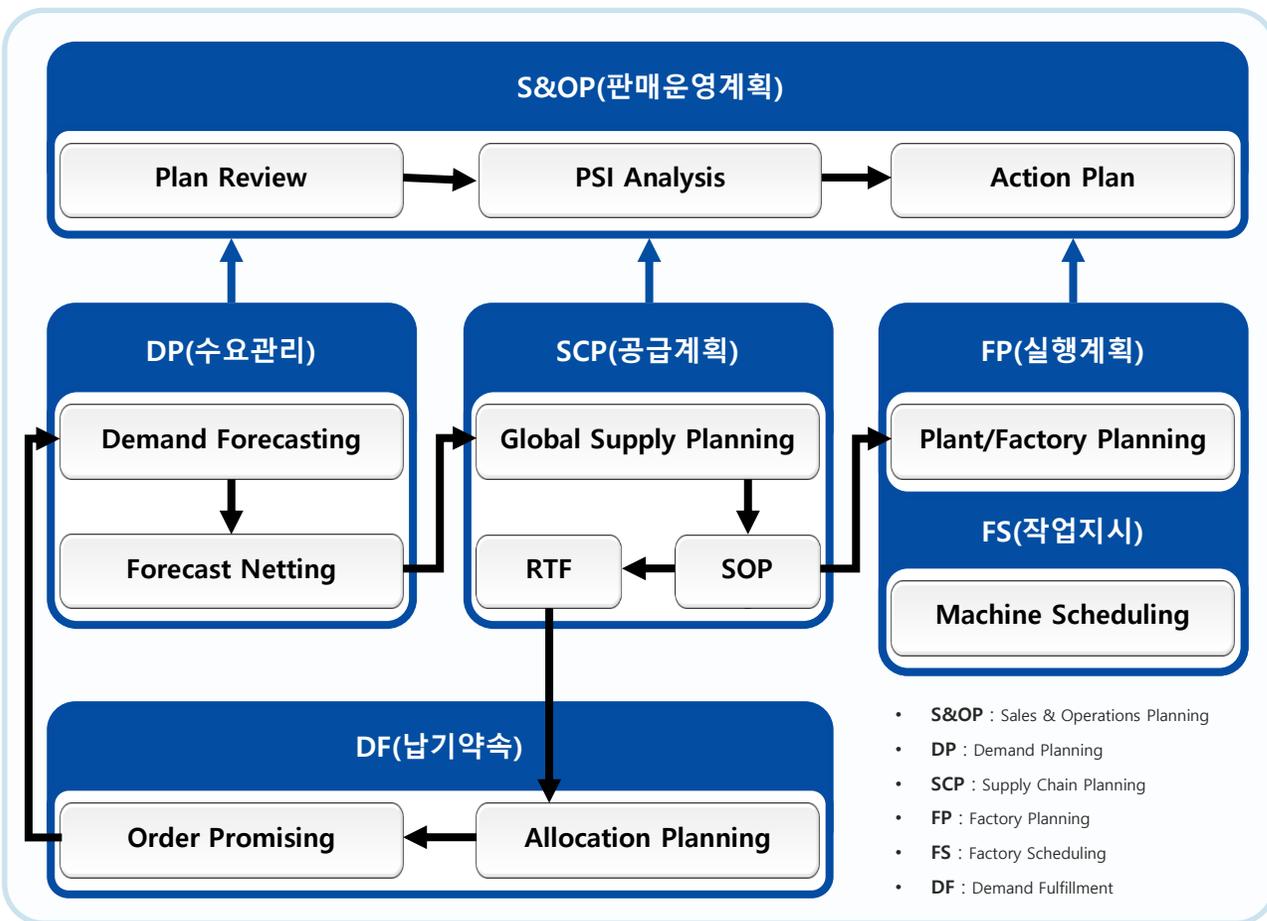
작성자의 Time Zone이 다름(GMT-5:00 뉴욕) 서울 : 2019-03-05 일요일 오후 5:00

- GMT(Greenwich Mean Time)를 아키텍처에 반영, 시차로 인해 발생할 수 있는 커뮤니케이션의 오류 방지
- 로그인한 사용자의 관점에서 시간을 표시하고 Time Zone이 다를 경우 작성자가 속한 지역의 작성 시점의 시간 표시

SCM

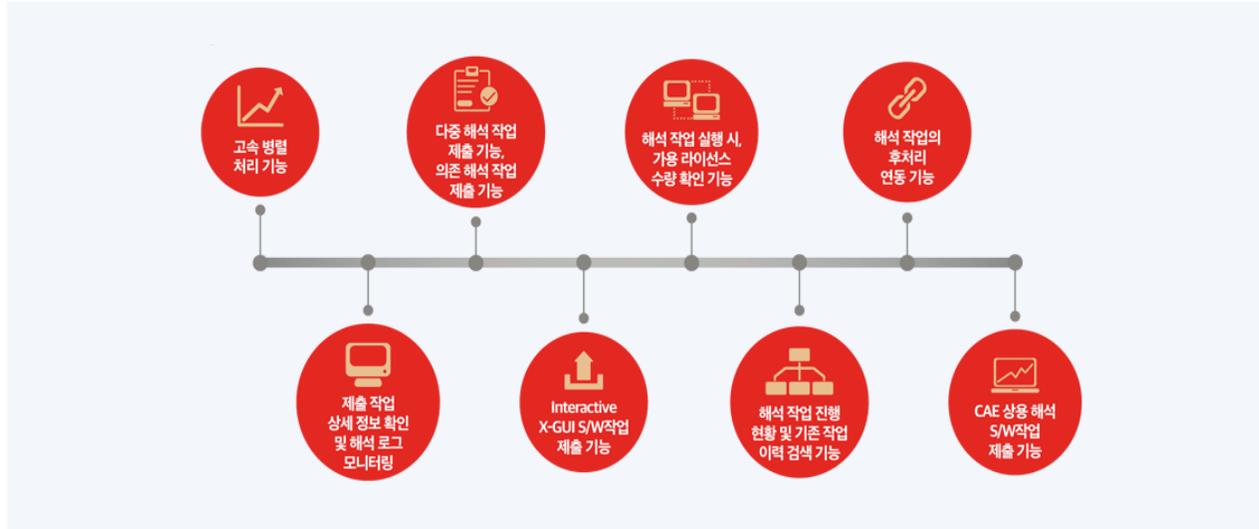
드림아이즈는 공급망 관리의 공급계획을 중심으로 판매운영계획, 실행계획이 핵심사업 영역이며, 수요납기와 납기약속 모듈에 대한 영역을 보유하고 있고, 본사레벨에서의 물동 계획으로부터 생산공장의 라인별 생산순서까지 고려한 실행계획까지의 SCM 전 영역의 동기화된 Single Plan을 지원합니다.

계획 수립 제품군 : **Enckeforcast, Enckemacro, Enckemicro, nckeNano**



해석 플랫폼

* 주요 기능



* 구축 사례

삼성전자 - 해석업무 향상을 위한 RNTier 도입



도입 배경

- 외부 슈퍼컴 활용에 따른 불편 사항 발생
- 자원 할당의 대기시간이 발생하여 대규모 해석 작업을 위한 자원 부족
- 빠른 해석 작업을 위한 부서전용 해석 시스템 필요
- 고성능 슈퍼컴퓨터 기술을 이용한 해석 및 설계 성능 향상 필요

도입 효과

- 기존의 시스템 성능 부족으로 인해 하지 못했던 대규모 해석 작업 가능
- 동시에 대량으로 작업 처리 가능
- 해석 업무 절차를 자동화하여 업무 속도 향상
- 고속 병렬 클러스터 컴퓨팅 시스템의 활용으로 해석 작업 시간 대폭 감소
- 제출된 해석 작업의 실시간 작업 모니터링 가능
- 중앙에 전체 서버 자원을 집중시키고, 전체/개인/부서/프로젝트 단위 또는 용도별로 그룹화하여 자원을 분할, 할당 및 재구성

HCI (Hyper Converged Infrastructure)

기존 가상화 구성

Scale-out Servers



Storage Network



SAN



HCI 구성



Converged compute and storage for virtualized environments

구분	내용
구성설명	3Tier 구조로 서버 및 San Switch, 스토리지 별도로 구성 모든 데이터 통합 관리
장점	최소 1노드 부터 구성가능 권장 2노드 이상 (이중화 구성) 개별 증설이 가능
단점	관리의 복잡성 서버, San Switch, 스토리지 각각의 성능에 서비스에 영향

구분	내용
구성설명	1Tier 구조로 구성이 단순
장점	관리 단순화 내장 Flash의 캐쉬 사용으로 성능 향상
단점	네트워크는 10G로 만 구성 물리적용량의 1/2 만 사용가능

레퍼런스 현황

제조, 유통, 공공, 항만, 건설, 서비스, 해외 등 다양한 사업군의 IT인프라 서비스를 구축한 사업수행실적은 다음과 같습니다.

회사명	서비스내용	회사명	서비스내용	회사명	서비스내용	회사명	서비스내용
쌍용자동차 본사	본사 지멘스 PLM 유지보수	성우하이텍	통합 유지보수(MS-Platform 포함)	제일전기공업	통합유지보수 (AWS Cloud)	팔핑거코리아	통합 유지보수
쌍용자동차 창원	ERP / MES 유지보수	S&T모티브	통합 유지보수	휴캠스	HCI 유지보수	시도상선	서버 가상화 플랫폼
디티알	서버시스템 / 오라클 / MS-Platform	S&T중공업	AS400 유지보수	복산나이스	서버 가상화 플랫폼	정산인터넷셔널	통합 유지보수
센트랄	HCI 가상화 시스템 / SSO	성광벤드	서버 가상화 플랫폼	엠지엘건설	서버 가상화 플랫폼	일진앤드	서버 및 문서중앙화
태광실업	통합 유지보수	STX중공업	HCI 가상화 시스템	코벨	DLP 유지보수(글라디우스)	일진금속	서버 가상화 플랫폼
서원유통	통합 유지보수	세운철강	통합 유지보수	부경양돈농협	자동화 시스템 유지보수	DR엑시온	서버 가상화 플랫폼
파크랜드	통합 유지보수	시도상선	통합 유지보수	아이제이엑스콤	서버 및 네트워크 유지보수	종합해사	통합유지보수
대선조선	통합 유지보수	동아타이어공업	백업 유지보수	태광실업 (베트남)	통합 유지보수	성우하이텍 (멕시코)	통합 유지보수
한국화낙	통합 유지보수	동화엔텍	통합 유지보수	센트랄 (베트남)	서버 유지보수	세종공업 (멕시코)	통합 유지보수
경동도시가스	통합 유지보수	경동월드와이드	서버 가상화 플랫폼	삼호산업 (베트남)	통합 유지보수	LS오토모티브 (멕시코)	통합 유지보수
삼호산업	통합 유지보수	덕산홀딩스	서버시스템, DLP 유지보수(코소시스)	정산인터넷셔널(베트남)	통합 유지보수	디티알 (멕시코)	서버 유지보수 (클라우드 포함)
현진소재	통합 유지보수	메리어트호텔	서버 가상화 플랫폼	동부터미널	항만 인프라 유지보수	DKUNC	항만 인프라 유지보수
신신기계	서버 가상화 플랫폼	동화엔텍	통합 유지보수	부산진 CY	항만 인프라 유지보수	다목적 터미널	항만 인프라 유지보수
동양제강	통합 유지보수	제일전자공업	통합 유지보수	주택도시보증공사	서버 시스템 유지보수	한국자산공사	서버 시스템 유지보수
농심호텔	서버 가상화 플랫폼, DB 암호화	DTR Automotive	통합 유지보수				등 100여 고객사

수행연도	회사명	정부사업/프로젝트명	개발 / 구축 내용	수준
2017	쌍용자동차 창원공장	스마트팩토리 구축용역	HMI 시스템 Migration	개발사업
2019	코렌스	스마트팩토리 보급확산사업	PLM 구축 (PDM, PMS, PCM, BOP)	개발사업
2019	부경양돈협동조합	스마트팩토리 구축용역	물류설비 운영시스템 구축	개발사업
2019	아이제이엑스콤	중소기업 네트워크형 기술개발사업	선박통합모니터링시스템 개발	R&D 사업
2020	쌍용자동차	OPC 시스템 구축	Kepware 기반 데이터 통합	개발 사업
2020	센트랄	스마트팩토리 구축용역	센트랄 PLM시스템 구축	개발 사업
2021	일진앤드	해양수산핵심기자재사업	스마트쉽적용을 위한 IP기반 통합 확장형 항해통신(NMEA) 데이터 디지털관리 시스템 개발	R&D 사업
2021	삼성창원병원	신규 홈페이지 구축 사업	-	개발 사업
2021	일진앤드	스마트팩토리 보급 확산사업	ERP 고도화	기초 2단계
2021	성우하이텍	스마트팩토리 보급 확산사업	AR/VR – IOT – Digital Twin	기초 1단계
2021	제일이엔에스	스마트팩토리 보급 확산사업	MES고도화	고도화 1단계
2021	디티알오토모티브	스마트팩토리 보급 확산사업	ERP 고도화 (SAP도입)	기초 1단계

영남 파트너

COVISION

- Groupware

공식 파트너

SIEMENS

- PLM (PDM-PMS-BOP)

공식 파트너

aws

- Public Cloud System

CSP 파트너

Microsoft

- 홀로렌즈² (MR/AR/VR)
- CSP 계약 / 오픈라이선스 / MESH

영남 파트너

impix

- IoT디바이스, 데이터분석, 모니터링/시각화 솔루션
- 스마트팩토리 / 스마트팜

영남 총판

DREAMIZE

- SCM

영남 파트너

Clunix

- HPC 시스템

영남 파트너

비에스지원 / BSG ONE

- SAP ERP
- RPA
- HR System

SORTECH

**IBM
Dell EMC**

- HCI
- Storage
- Unix

Gold 파트너 (영남지역 총 2개사)

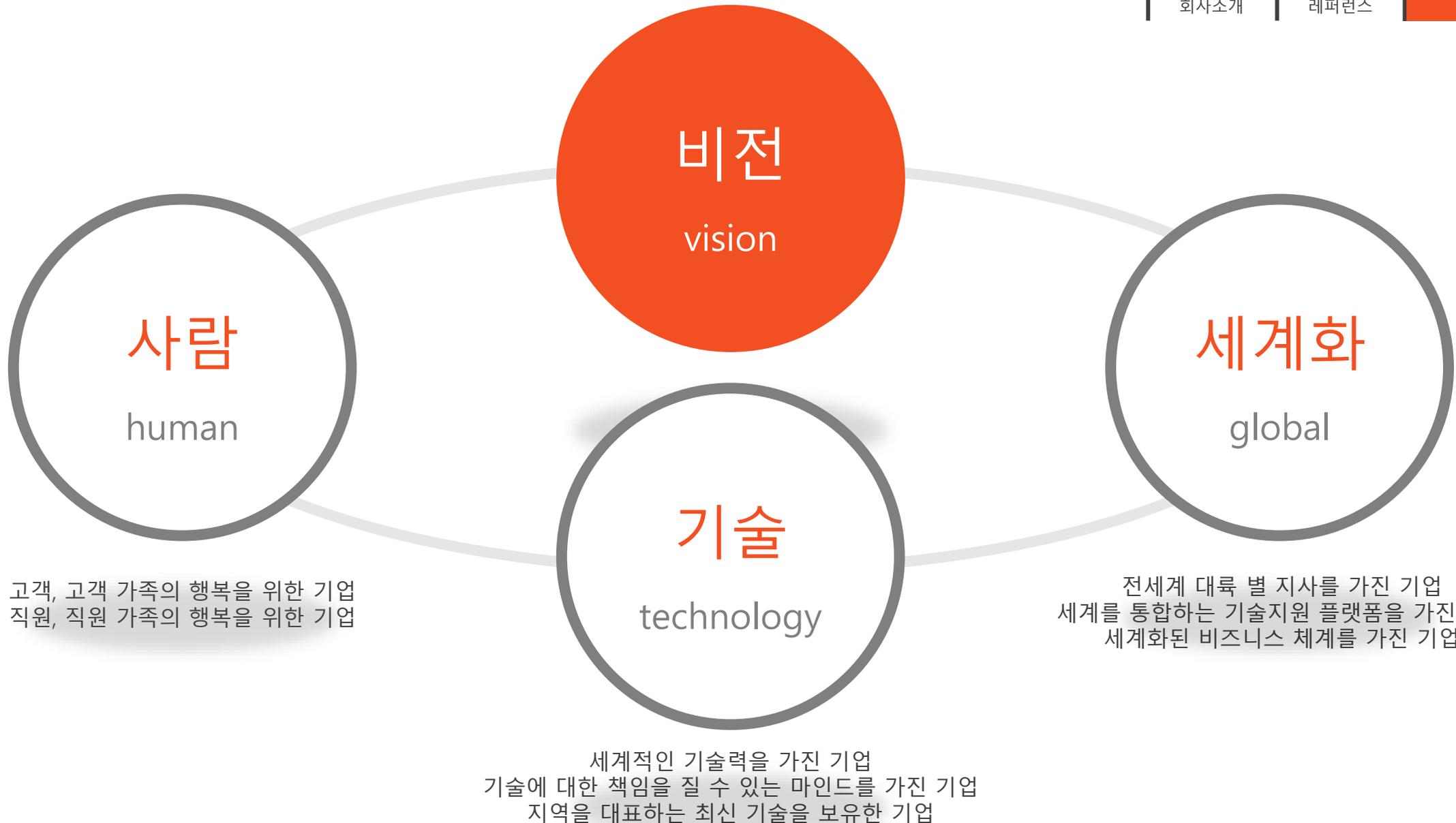
lenovo

- NT Server / Workstation
- Laptop/Desktop

MSP 파트너 등록 중

vmware

- Virtualization
- Hybrid Cloud
- Virtual Desktop Infra



.SORTECH



(주)소르테크

부산시 해운대구 해운대로 575, 1303호 (우동, 국제빌딩)

Tel. 051.939.7770 | Fax. 051.939.7771