



About 『(주)블루비즈랩』
Bluebizlab, INC

Contents

- ① 일반 현황
- ② 사업분야
- ③ 주요 사업 실적
- ④ Partners

1. 일반 현황 - 회사 개요

(주)블루비즈랩은 Total DT Service Provider로서 DT 컨설팅 및 Solution 공급을 통해 고객의 상황에 적합한 최적의 DT 서비스를 제공하고 있습니다.

PROFILE

회사명 (주)블루비즈랩 (www.bluebizlab.co.kr)

대표이사 안 용 호

설립일 2014.12

소재지 본사: 서울시 송파구 법원로 127 문정대명벨리온 212
지사: 경기도 수원시 영통구 신원로 55(신동)
테크트리 영통 지식산업센터 5F, 501호

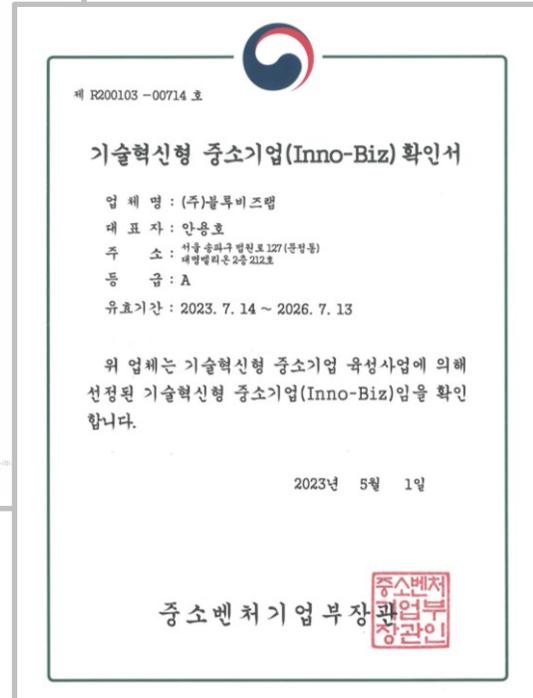
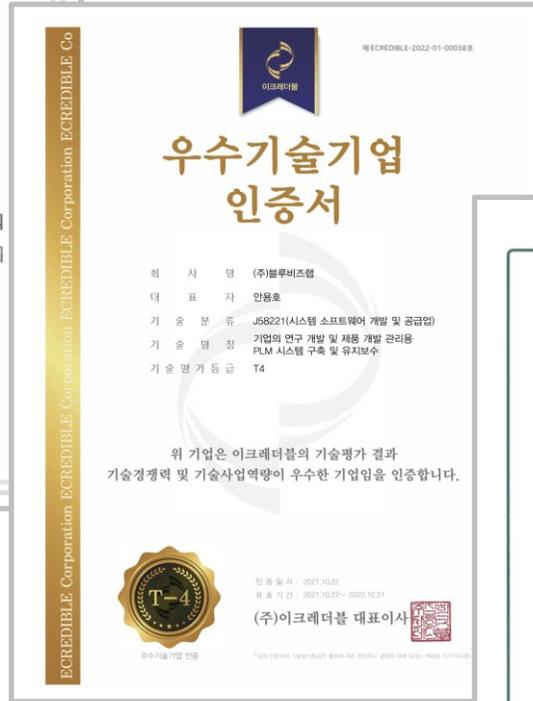
사업내용

- PLM PI Consulting
- PLM / ALM / Smart Factory Solution 공급
- System Integration 서비스
- IT Outsourcing 서비스
- Digital Transformation 서비스

1. 일반 현황 - 주요 연혁

2014 ~	▪ 2014.12	(주)블루비즈랩 법인 설립
	▪ 2016.06	판교테크노벨리 본사 이전
2018	▪ 2016.12	(주)블루비즈랩 기업부설 연구소 인가 (한국산업기술진흥협회)
	▪ 2018.06	삼성에스디에스(주) 파트너사 선정
	▪ 2018.11	벤처기업 인증 (중소기업청)
2019	▪ 2019.02	본사 이전 (서울시 송파구 법원로 127, 문정대명벨리온)
	▪ 2019.10	'19년 제조지능컨퍼런스(한국형 스마트 공장 구축 기술) 참가
2020	▪ 2020.07	이노비즈 인증 (중소기업청)
2021	▪ 2021.10	PLM 시스템 구축 및 유지보수 우수기술 기업 인증 (㈜이크레더블)
	▪ 2021.12	경북지역 스마트공장 테스트베드 구축 (스마트그린제조혁신사업단)
2022	▪ 2022.05	(사)지능형제조융합연구조합(KiDMA) 회원 가입
2023	▪ 2023.04	이노비즈 재인증 (중소기업청)
	▪ 2023.10	삼성전자(주) 파트너사 선정
	▪ 2023.12	매출액 100억원 달성
2024	▪ 2024.05	수원 사업장 확장 (테크트리 영통구 신원로 55, 테크트리 영통 지식산업센터 501호)

1. 일반 현황 - 주요 인증 및 자격



공식기관 인증서

- 기업부설연구소 인정서
- 한국산업기술진흥협회
- T4 우량기술기업 인증서
- (주)이크레디블
- 기술혁신형 중소기업(이노비즈)
A등급 확인서
- 중소벤처기업부

Authorized Channel Partner

- 삼성SDS(주)
- 삼성전자(주)
- (주)엘지씨엔에스
- (주)웨다
- (주)에코시안
- 네이버클라우드(주)

1. 일반 현황 - 재무

(주)블루비즈랩은 전년 대비 '23년 매출이 약 186% 향상한 성장 유망한 기업입니다.

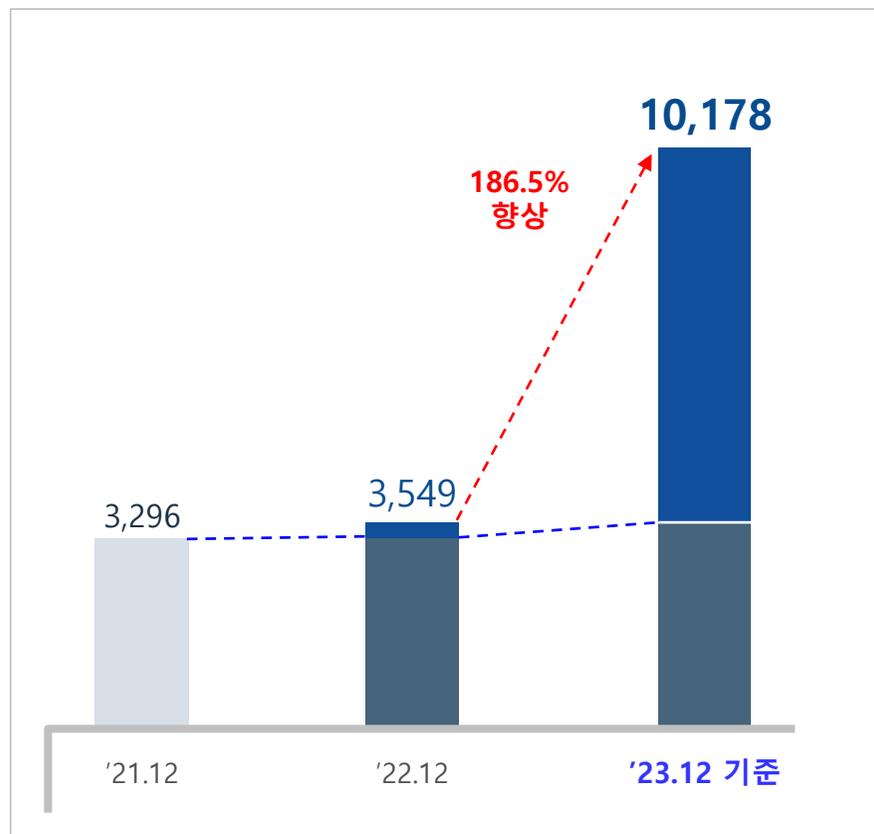
최근 3년간 재무제표 현황

(단위 : 백만원)

구 분		2021년	2022년	2023년
총 자산		1,476	1,880	3,651
자본총계		238	322	657
자본금		210	210	210
당기 순이익		93	83	335
총 매출액	SW개발 용역	2,456	2,901	9,253
	컨설팅	840	648	925
	합계	3,296	3,549	10,178

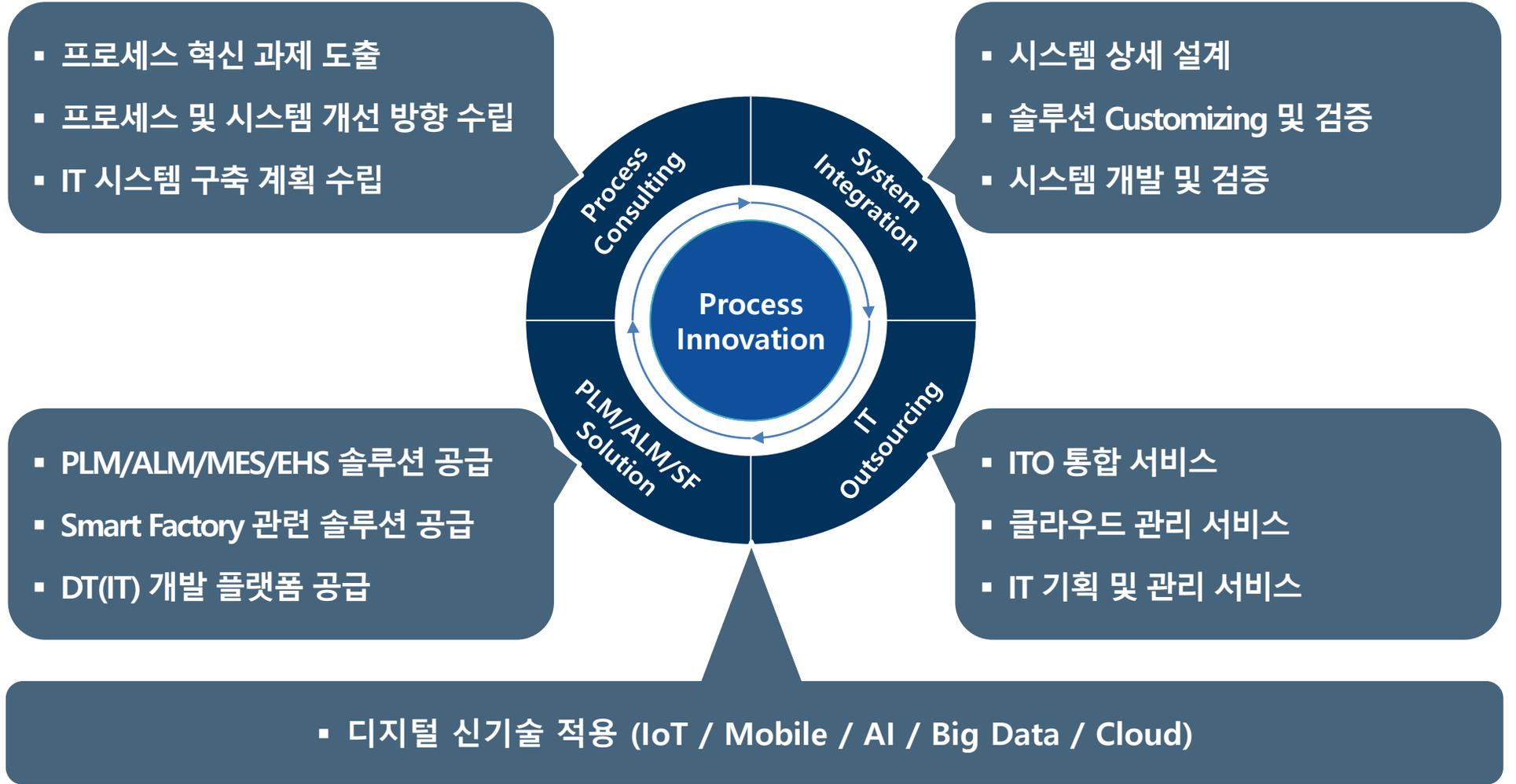
최근 3년간 매출 추이

(단위 : 백만원)



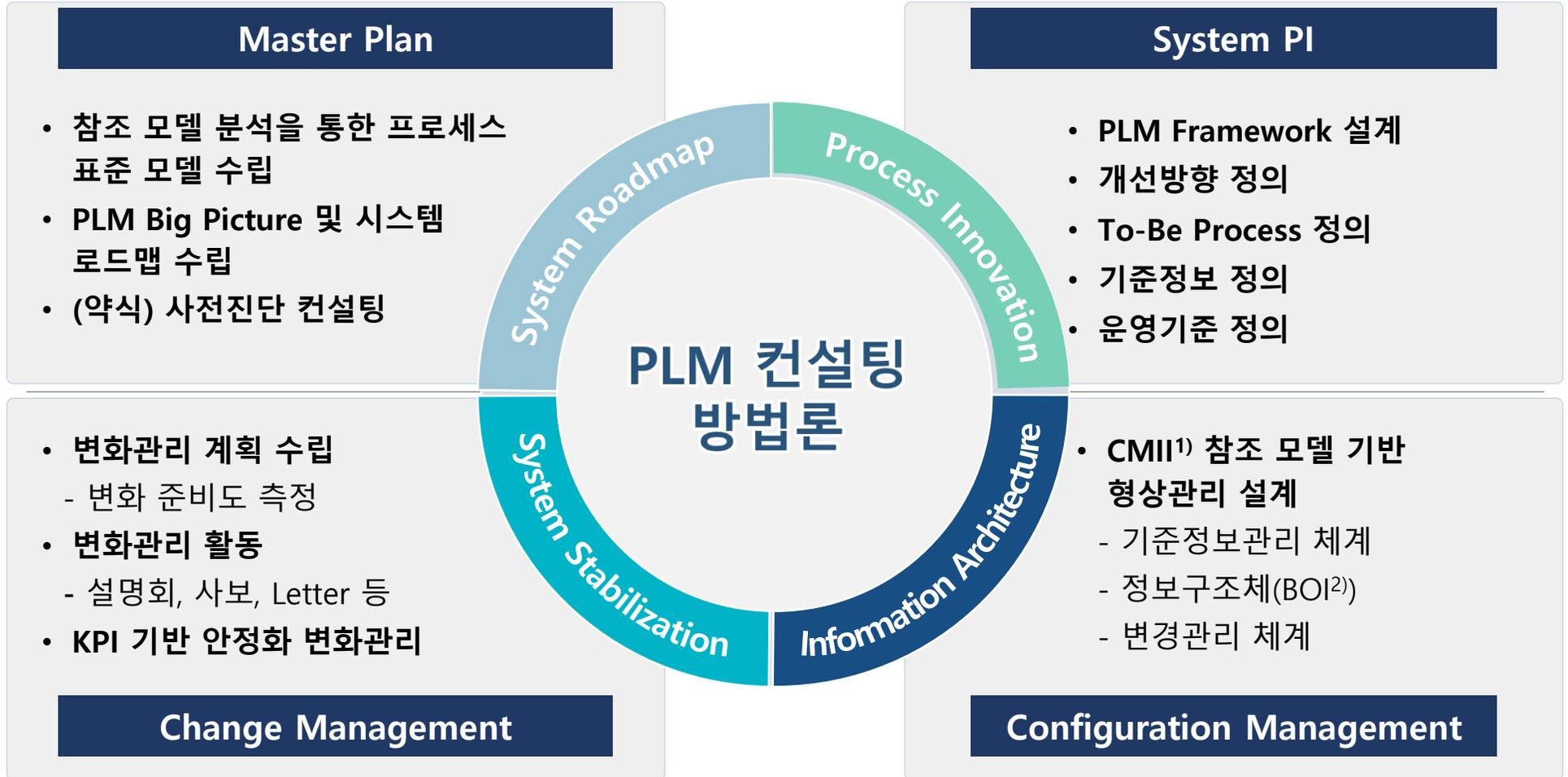
2. 사업 분야 - 서비스 영역

(주)블루비즈랩은 Product Lifecycle 전 영역에 대하여 Process Consulting, SI, SM 서비스 및 관련 Solution을 제공하고 있습니다.



2. 사업 분야 - 컨설팅 방법론

(주)블루비즈랩은 컨설팅 수행을 위한 다양한 방법론을 보유하고 있습니다.



1) CMII - 업계/학계 전문가가 형상관리의 BP를 정의한 Reference Model로써, 산업계에서는 널리 적용되고 있는 사실상의 표준 및 방법론

2) BOI(Bill of Information) - 제품 형상 및 개발 정보의 집합체(설계, 공정개발, Test 등 개발 과정에서 발생하는 모든 중간정보 간 연계 관계, 의존성 등을 정의)

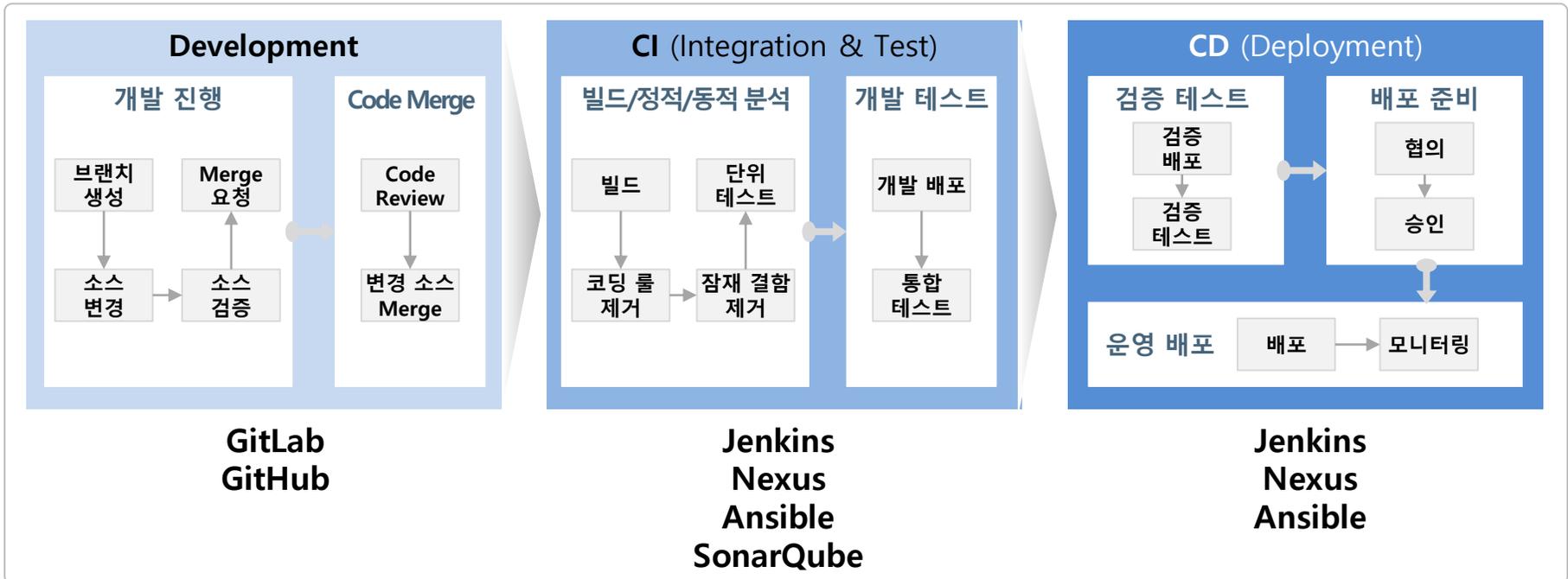
2. 사업 분야 - 시스템 운영 체계

(주)블루비즈랩은 시스템 운영 시 자동화를 최대한 고려하여 안정적인 개발/운영 체계(DevOps) 구축하고, 운영팀이 안정적 운영할 수 있도록 지원하고 있습니다.

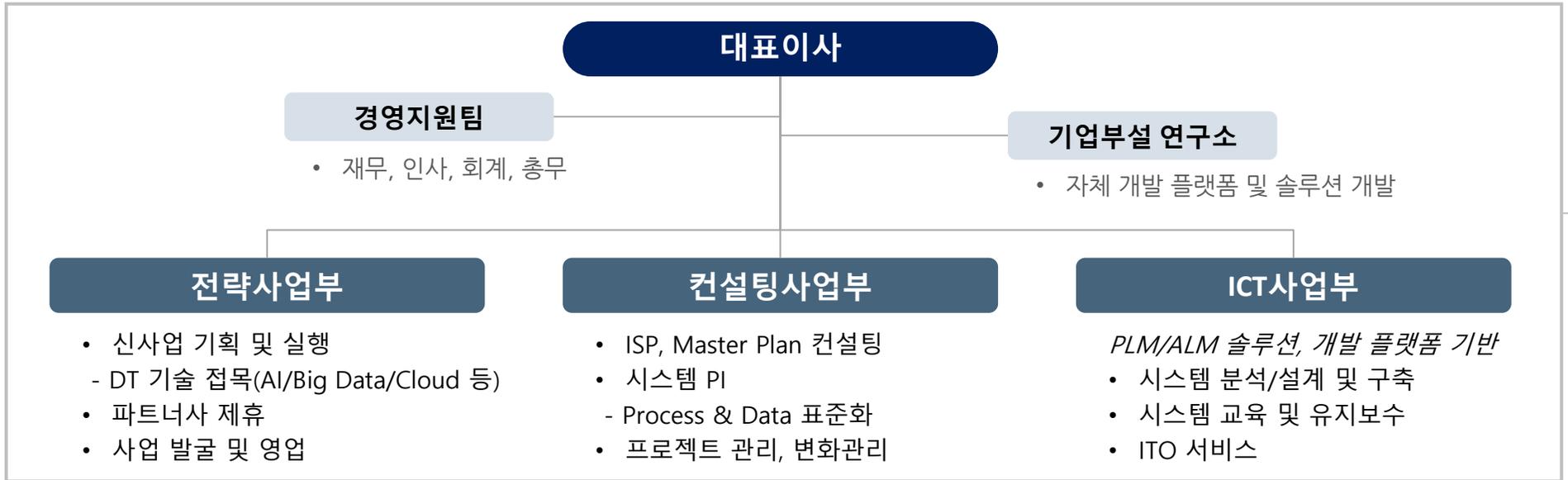
DevOps 체계 구축 (CI/CD Pipeline 구성)

- ✓ 신속한 배포 관리를 통한 개발 프로세스 개선과 효율성 증대로 자원 활용 증대 / 비용 절감
- ✓ 시스템 품질 향상을 위한 소스코드 품질 정적 검사 Tool(SonarQube) 적용

DevOps Platform



2. 사업 분야 - 조직 및 인력 현황



기술 인력 현황

기술 등급별 인력 현황		기술 분류별 인력 현황	
등급	인원	기술 명	인원
특 급	31	PI 컨설팅	10
고 급	7	PL/분석/설계	18
중 급	8	TA/DevOps	5
초 급	6	개발	36
합 계	52	※ 기술 중심으로 인원 중복	

파트너사

- 삼성SDS(주)
- 삼성전자(주)
- (주)엘지씨엔에스
- (주)WEDA
- (주)에코시안
- 네이버클라우드(주)

연구협력기관

- 부경대학교
- 금오공과대학교

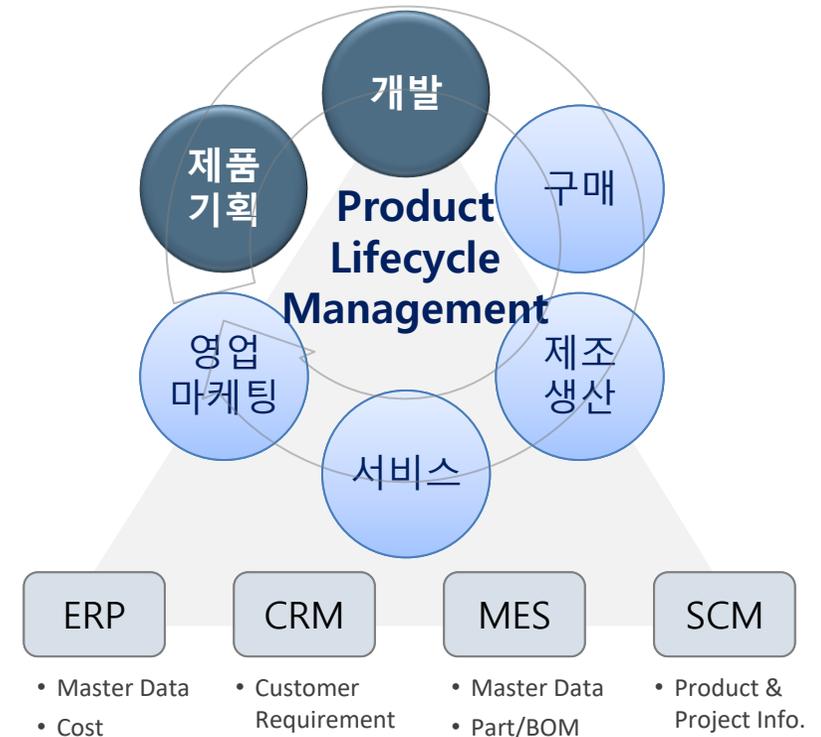
3. 주요 사업 실적 (1/3)

(주)블루비즈랩은 Hi-Tech, 케미칼, 바이오 및 자동차 산업 등 다양한 산업 분야에서 Product Lifecycle 전체 프로세스에 대한 DT 서비스를 제공하고 있음

주요 산업 분야 및 고객사

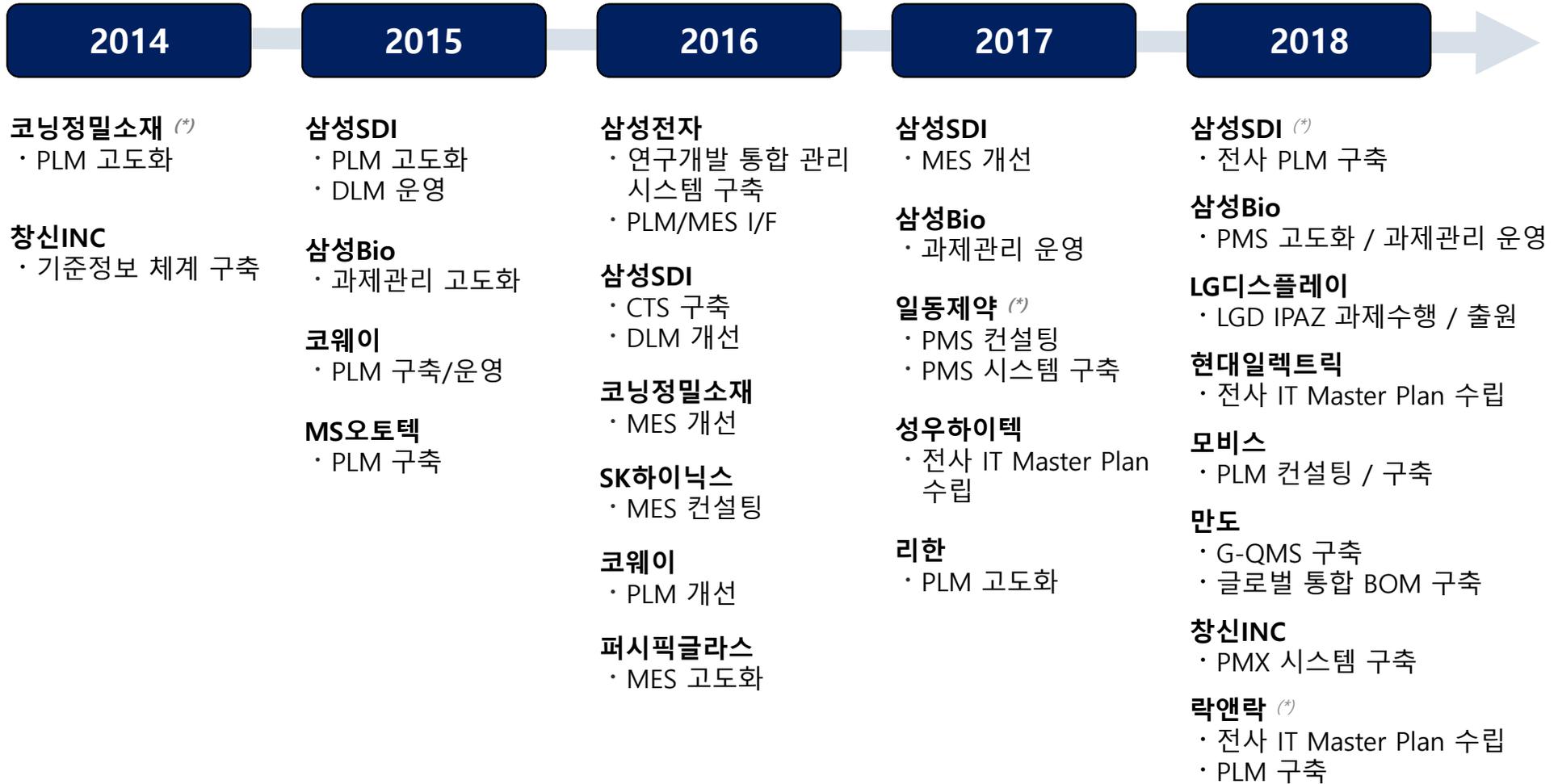
Hi-Tech / Electronics	Chemical / Bio	Automotive / Others

주요 비즈니스 영역



3. 주요 사업 실적 (2/3)

연도별 주요 사업 실적



(*) 주요 프로젝트 Overview 별첨 포함

3. 주요 사업 실적 (3/3)

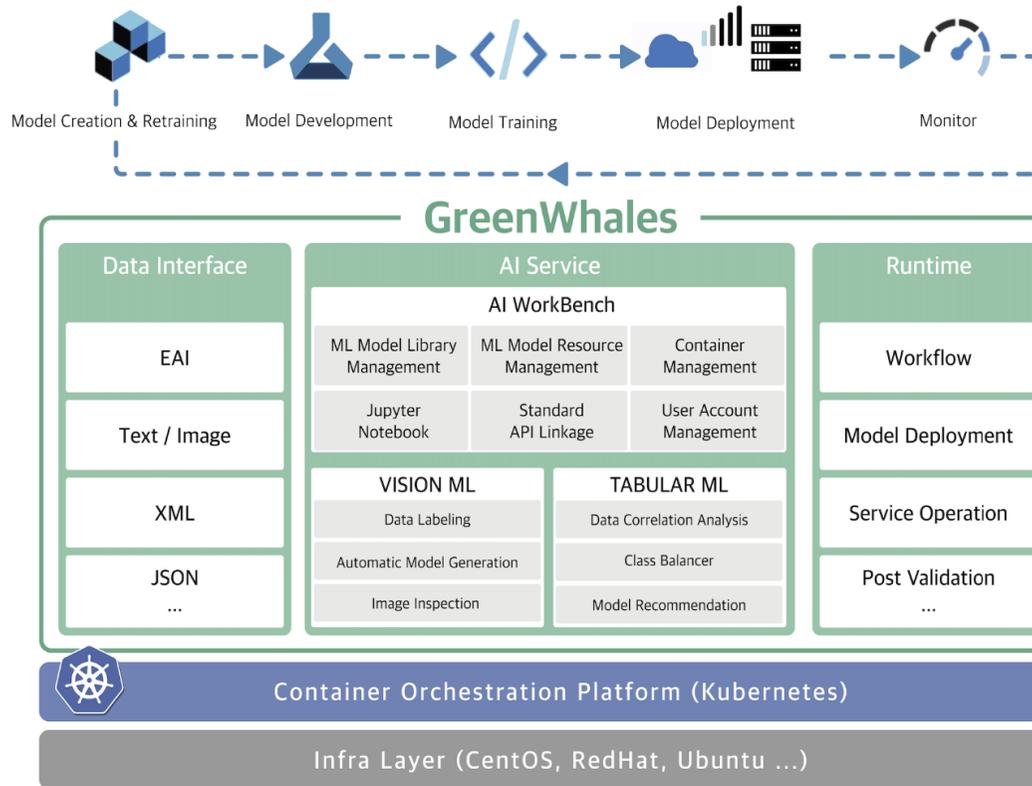
연도별 주요 사업 실적



(*) 주요 프로젝트 Overview 별첨 포함

4. Partners (1/4)

(주)웨다는 IoT, Big Data 및 AI 기술을 기반으로 데이터 수집 및 분석 전문기업입니다.



GreenWhales

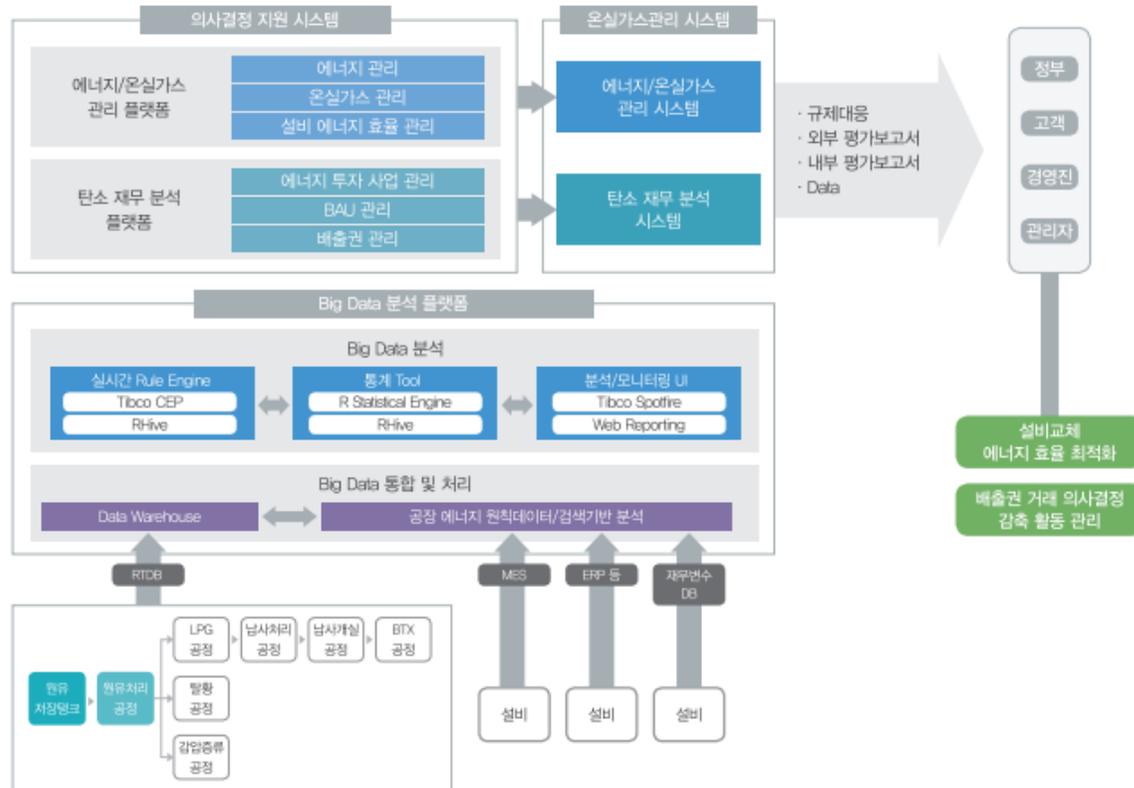
GreenWhales는 Kubernetes를 바탕으로 사용자마다 독립된 AI 분석 환경을 제공하고 작업 공유 기능을 통하여 협업을 가능하게 합니다. 생성된 모델은 Operation 기능을 통해 쉽게 실시간 서비스 환경을 구축하고 MLOps를 통하여 지속적으로 모델을 고도화합니다.

블루비즈랩의 DT 개발 플랫폼과 웨다의 AI 플랫폼 기반 협업을 통해 고객에게 최적의 데이터 수집 및 분석 서비스를 제공할 예정입니다.

4. Partners (2/4)

(주)에코시안은 지난 20년간 축적된 경험과 기술력을 바탕으로 친환경과 에너지 분야의 컨설팅 전문기업입니다.

■ 온실가스·에너지 관리 체계 개념도



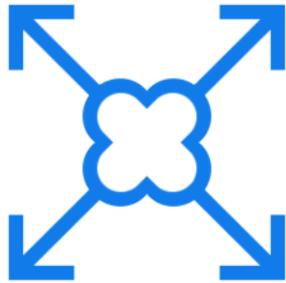
블루비즈랩은 에코시안과 ESG 기반 PLM 컨설팅을 통해 고객에게 최적의 ESG + PLM 서비스를 제공할 것입니다.

4. Partners (3/4)

(주)블루비즈랩은 Naver Cloud Platform의 MSP(Managed Service Provider) 파트너입니다.

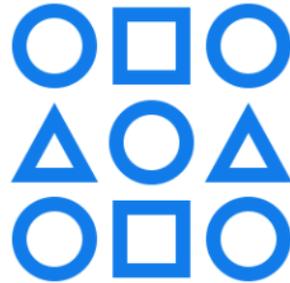


Hyperscale
AI



커스터마이징이 가능한
초대규모 AI

Software for
Business



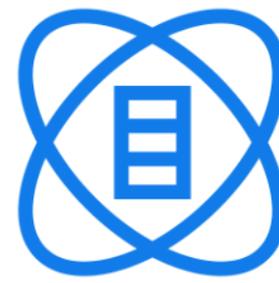
비즈니스를 위한
다양한 SaaS

Cloud for
Business



각 산업에 최적화된
클라우드 솔루션

Hi-tech
Data Center



첨단 기술의 집약체
데이터센터 '각'

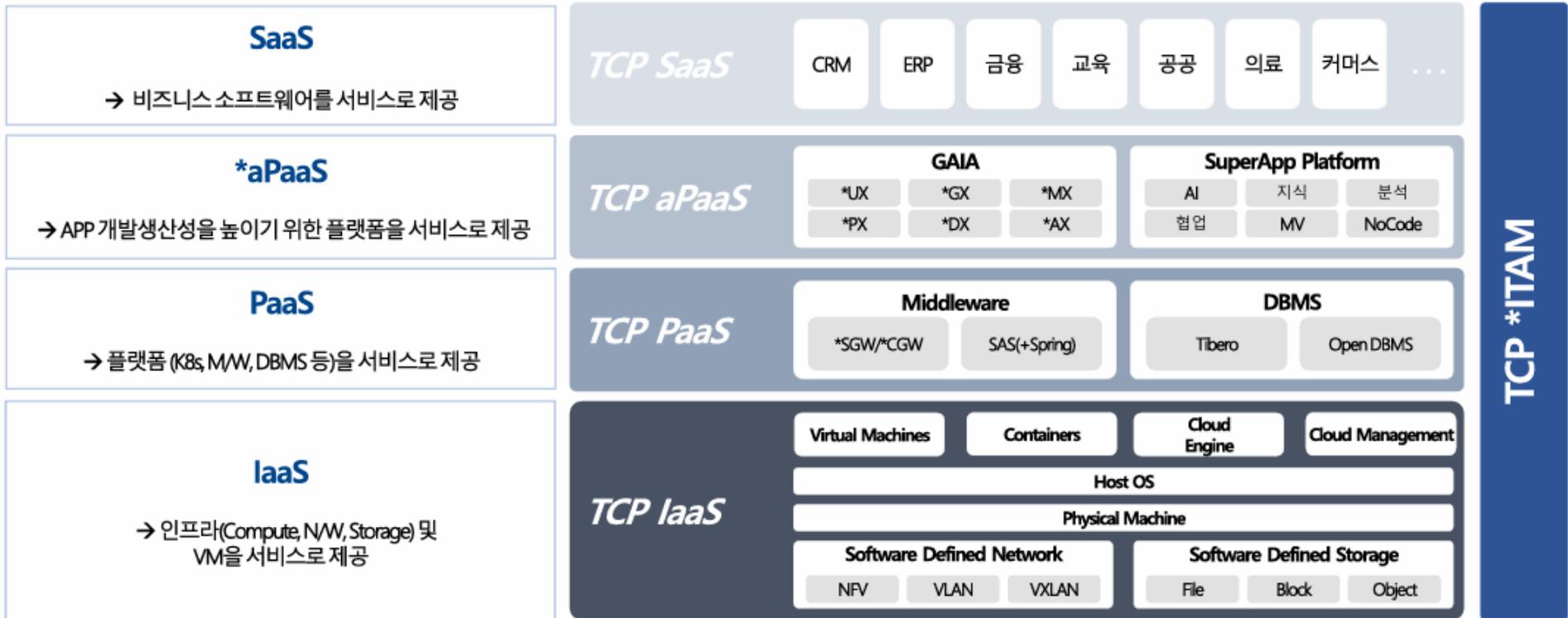
블루비즈랩은 다음과 같은 서비스를 강화할 예정입니다

1. 클라우드 인프라 구축 및 관리
2. 맞춤형 클라우드 솔루션 컨설팅
3. 클라우드 기반 애플리케이션 개발 및 운영 지원
4. 데이터 보안 및 백업 솔루션 제공

4. Partners (4/4)

(주)블루비즈랩은 Tmax Cloud Platform의 MSP(Managed Service Provider) 파트너입니다.

TCP (Tmax Cloud Platform)



- aPaaS: Application Platform as a Service, SGW: SuperApp Gateway, CGW: Custom Gateway, ITAM: IT All Service Management
- UX: UI Extension, GX: Graphic Extension, MX: Metaverse Extension, PX: Programming Extension, DX: Data Extension, AX: AI Extension, SGW: SuperApp Extension



감사합니다

(주) **블루비즈랩**

본사: 서울시 송파구 법원로 127 (문정동) 대명벨리온 2층 212호

지사: 경기도 수원시 영통구 신원로 55(신동)
테크트리 영통 지식산업센터 5F, 501호

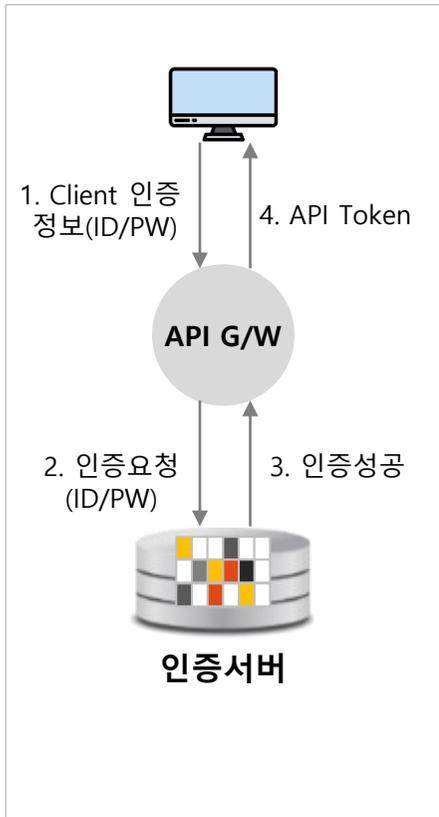
TEL : 02 6956 4761

FAX : 02 6956 4769

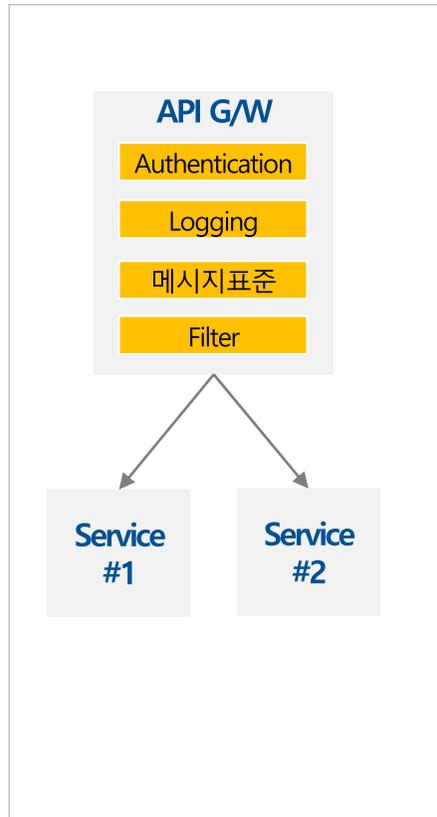
별첨 1. 보유 기술 상세 (1/4)

MSA(Micro Service Architecture)

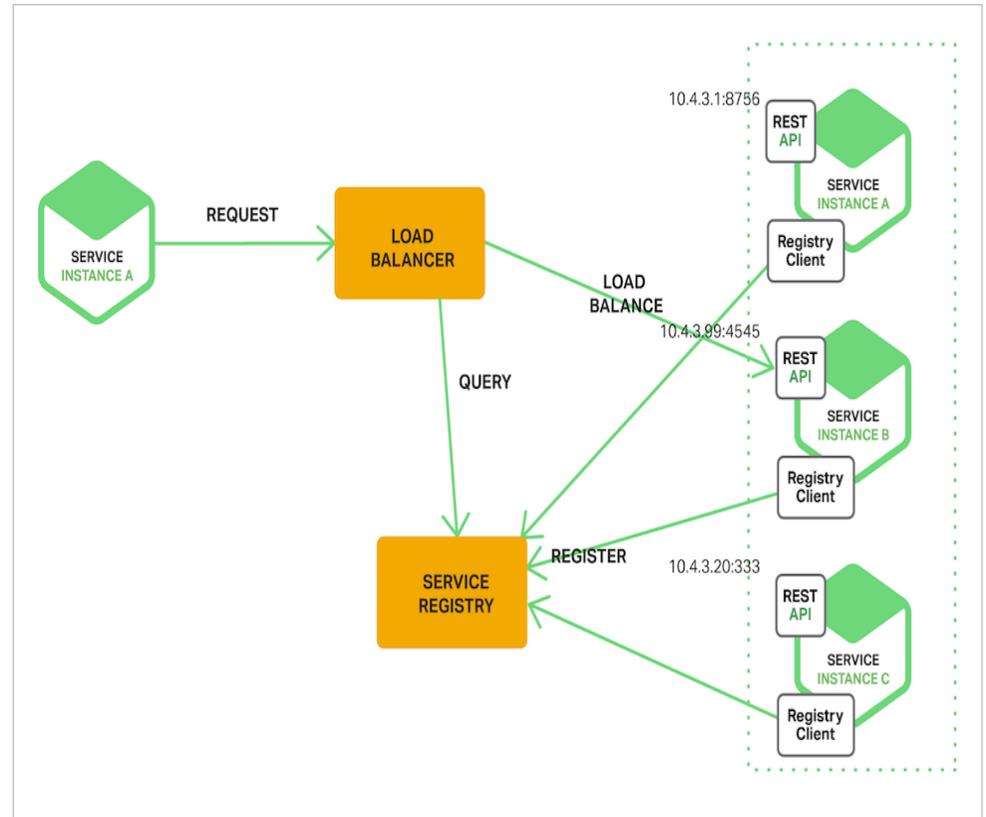
인가/인증 토큰 발행



공통 로직 처리

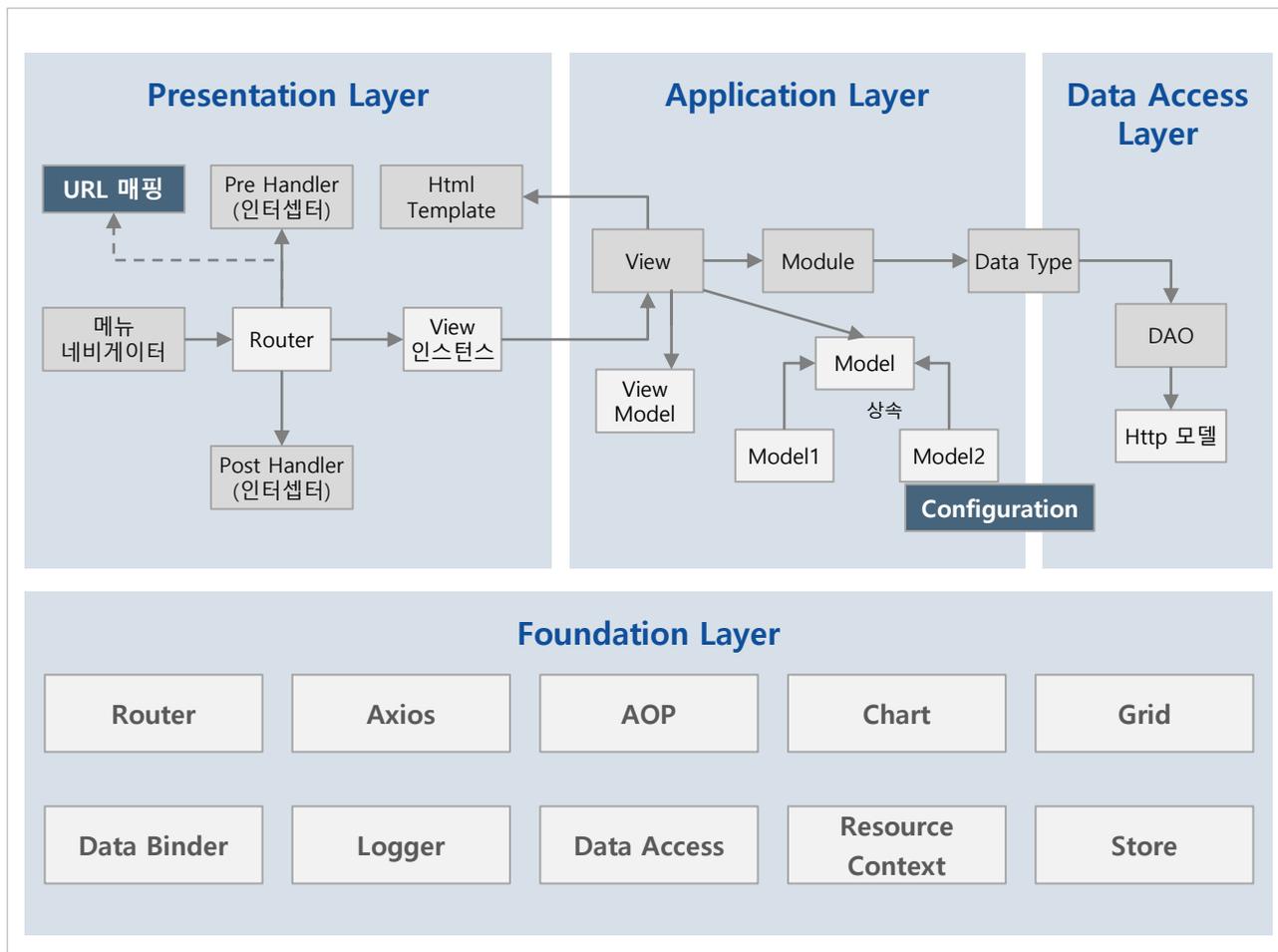


Load Balancing & Service Discovery



별첨 1. 보유 기술 상세 (2/4)

최신 UI Framework – Vue JS



Presentation Layer

- Application에서 제공하는 기능을 End Point로 제공이 필요한 Routing 역할 수행
- 화면 네비게이션 요청을 가로채서 전처리 / 후처리 구현 기능 제공
- 화면 접근 통제

Application Layer

- End Point에서 요청된 View를 화면에 어떻게 렌더링 해야 하는지 결정
- End Point에서 요청된 사용자 이벤트를 어떻게 처리할지 정의
- 단위 기능 및 각각의 재사용 가능한 비즈니스 로직 구현하는 모델 정의

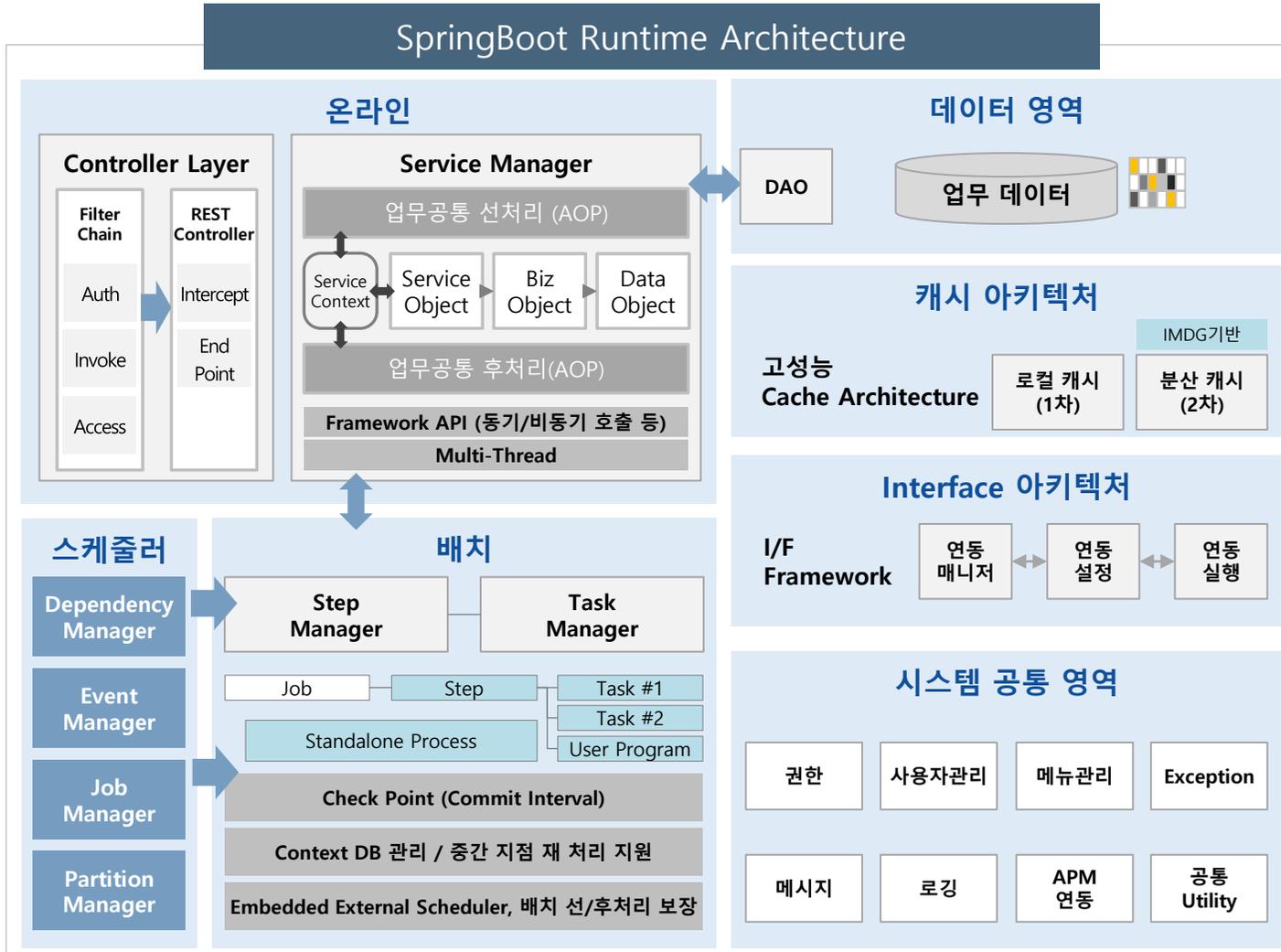
Data Access Layer

- 데이터를 어느 장소에서, 어떤 방법으로 가져올지 결정
- Application Layer에 제공할 데이터의 중간 처리(가공)
- Data Access에 대한 리소스 접근제어
- 다른 레이어와 의존성 최소화

Foundation Layer

- 개발 Framework 제공

최신 Backend Framework – SpringBoot Runtime Architecture



고성능 런타임 아키텍처

- IMDG 기반 캐시 아키텍처 지원
- 대용량 병렬 분산 배치 처리 지원
- AOP 적용

운영 유연성 극대화

- 데이터 드리븐 아키텍처 지원
- Transaction 제어 관리
- 개발환경 Stage별 설정 관리
- 공통 서비스 지원

서비스 기반 아키텍처

- 서비스 모듈화 지원
- Framework 제공 API 활용 서비스 연계 투명성 제공 (트랜잭션 정합성 보장)

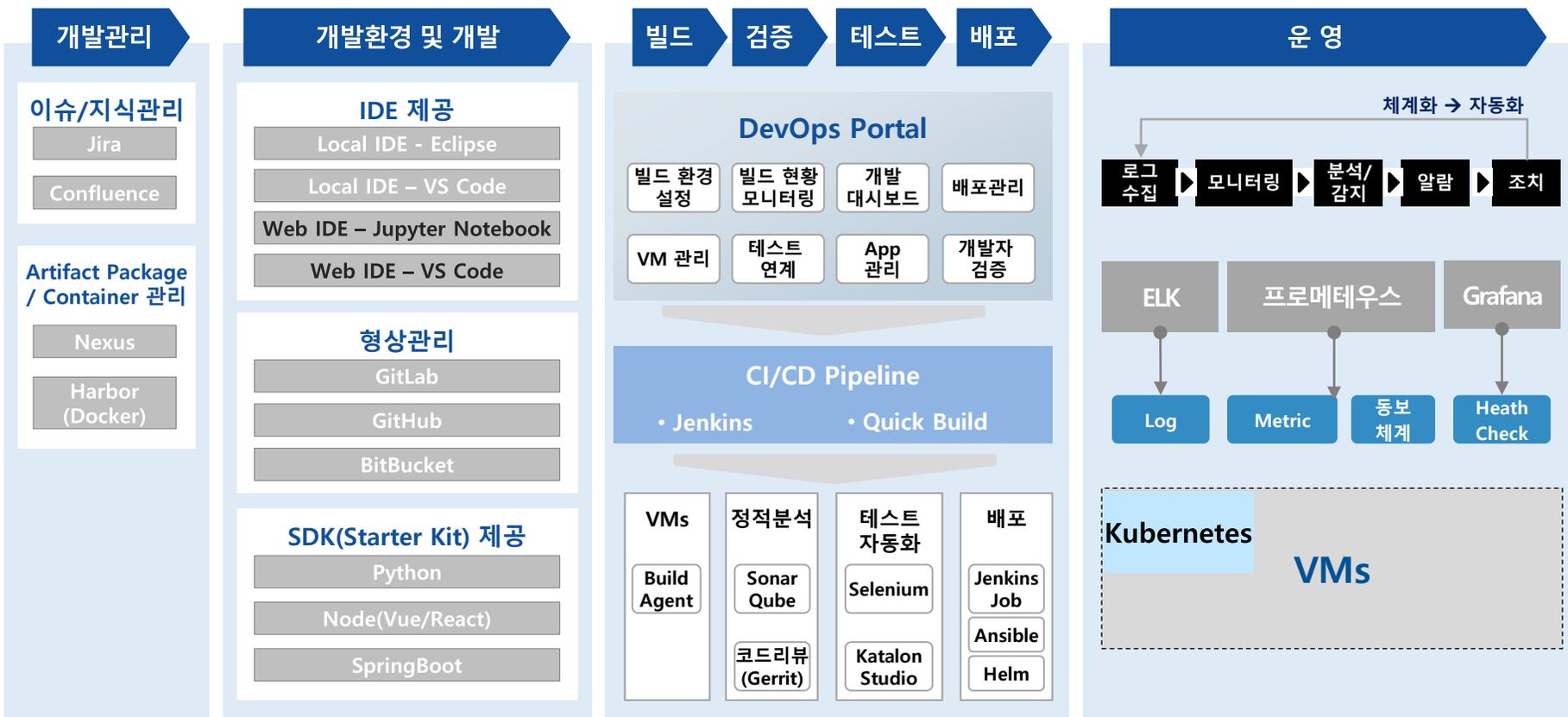
대용량 업무 처리 지원

- 대용량 온라인 처리 아키텍처 지원
- 노드별 동적 유량 제어 지원
- 온라인 처리 서비스와 대용량 온라인 처리 병행 실행 최적화 지원

별첨 1. 보유 기술 상세 (4/4)

클라우드 플랫폼 DevOps 구축 (삼성전자 반도체)

- DevOps 체계 구축 (CI/ CD Pipeline 구성)
- DevOps 체계 자동화 구축



별첨 2. 주요 프로젝트 List (1/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성전자	DS IT플랫폼 SDK 고도화 개발	SDS PaaS + DKS(DS K8S Service), Vue.js, React + SpringBoot	2023
삼성전자	DS IT플랫폼 공통기능 & APIM 확장/고도화 및 A/M 지원	Java, Vue.js, React, Atlassian Jira/Confluence, Splunk, Kubernetes	2023
삼성전자	DS Application DevOps 환경구축	Application DevOps 환경구축	2023
삼성SDI	데이터 플랫폼 전략 수립 및 구축	연구개발 부문 PI 및 시스템 설계	2023
삼성물산	물산 건설기계 작업계획 시스템 구축	건설기계 작업계획 시스템 구축	2023
삼성전자	DS SW 서비스 운영 (LSI&FOUNDRY)	DS SW 서비스 운영 (LSI&FOUNDRY)	2023
삼성전자	DS IT 플랫폼 SDK 고도화 개발	DS IT 플랫폼 SDK 고도화 개발	2023
삼성전자	DS 공통기능 & APIM 확장 고도화	공통기능 & APIM 확장 고도화	2023
삼성전자	PLM 유관 시스템 구축	PLM 유관 시스템 구축	2023
삼성전자	DS DevOps App Dev 구축	DS DevOps App Dev 구축	2023
삼성전자	N-EHS 아키텍처 설계 및 파일럿 개발	N-EHS 아키텍처 설계 및 파일럿 개발	2023
삼성디스플레이	품질 시스템 구축	품질 시스템 구축	2023
만도	만도 PLM 운영 구축	PLM 운영 구축	2023
삼성전자	DS PBOM 시스템 구축	PBOM 시스템 구축	2023
모비스	차세대 ALM 시스템 전사 확대 구축	기 사용 ALM 솔루션의 속도 및 요구사항 대응 이슈로 대체 솔루션 적용	2023

별첨 2. 주요 프로젝트 List (2/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성전자	삼성 반도체 P_BOM 체계 구축	P-BOM 체계 구축	2022
두산인프라코어	현대 두산인프라코어 PLM 유지보수(Enovia)	두산인프라코어 기준정보 유지관리, 1명	2022
삼성SDI	SDI PLM 운영	SDI PLM (도면관리, 설계변경) 유지보수, 3명	2022
삼성전자	삼성 전자 PLM 유지보수	과제관리 시스템 유지보수, 1명	2022
LG전자	LG 전자 ALM 운영	공상평 운영-OL품질 Stages 운영, 2명	2022
LG전자	LG 전자 차세대 PLM 구축 컨설팅	차세대 PLM ISP	2022
삼성SDI	SDI 전사 BOM체계화 및 협업 기능 확장	SDI 전사 BOM 고도화	2022
SK_ON	SK_ON(PWC)	SK ON PI실행_1단계 컨설팅	2022
인터엠	인터엠 PLM 구축(Enovia)	인터엠 PLM업그레이드 프로젝트 개발	2022
베르상스퍼시픽	베르상스퍼시픽 MES 운영	베르상스퍼시픽 시스템 유지보수, 1명	2022
삼성바이오 로직스	삼성바이오 로직스 PMS 컨설팅	삼성바이오로직스 PI 프로젝트	2022
삼성SDI	SDI PLM 전략	SDI 중장기 정보화 전략 컨설팅	2022

별첨 2. 주요 프로젝트 List (3/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성SDI	소형 Stark 공정관리 개선	CJ PLM 과제관리, 분석/설계/개발	2021
삼성SDI	CPC 소형 사업부 S-NET 확산 및 개선	중형 사업부의 S-NET 확산 개발	2021
삼성전자	삼성전자 메모리 Program management	삼성전자 메모리 구축	2021
삼성SDI	SDIHU RND FACTORY MES I/F(PLM)	헝가리 2공장 Factory 추가 모듈 구축	2021
삼성SDI	기구/회로 설계 협업솔루션 구현	기구, 회로, SW 관리 화면 UI통합 구축	2021
삼성SDI	소형 외주제조를 위한 생산정보 연계구축	SQL 컨버전 분석설계개발 구축	2021
SK이노베이션	ALM Interface 개발	기구/회로/SW 협업 과제 관리	2021
코웨이	IBM-코웨이(주) PLM 운영	PLM 운영 유지보수, 2명	2021
CJ제일제당	R&D PLM 구축 PMS	과제관리 Gate 관리	2021
삼성SDI	포장혁신 업무 프로세스 시스템 개선	소형중대형 통합하여 시스템 개발	2021
삼성전자	IT 플랫폼 과제관리시스템 구축 고도화	플랫폼 과제관리시스템 고도화	2021
SK이노베이션	PI 실행 1단계 컨설팅(PLM & ALM 연계)	품질 PI 과제 관리	2021
SK하이닉스	전사PLM 체계구축 PI 1차 컨설팅	제품 구조 분석 설계	2021

별첨 2. 주요 프로젝트 List (4/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성바이오	인사평가 승격 시스템 구축	평가 및 승격 운영 프로세스 개발	2020
울촌 화학	농심 계열사 PMS 구축	화학 산업 PMS 구축	2020
현대모비스	연구개발 시스템 고도화	PMS 고도화	2020
두산 인프라 코어	인프라 코어 PLM 운영	중장비 사업부 PLM 운영, 1명	2020
삼성SDI	SDI CAD-BOM 솔루션 해외 확산	CAD 데이터 BOM 연계 부문 프로세스 해외 확산 적용	2020
삼성전자	DS IT 플랫폼 과제 관리 구축	플랫폼 과제 관리 구축	2020
CJ제일제당	RND 플랫폼 상세설계	식품/바이오/제약 분야 PLM 상세설계	2020
삼성바이오	PMS 3.0 구축 및 운영	PMS 고도화 및 운영, 3명	2019
삼성SDI	SDI 중장기 통합 PLM PI 분석설계	배터리 사업부 중장기 통합 PLM 분석설계	2019
현대모비스	현대모비스 시험정보 통합관리 구축	자동차 부품 시험정보 통합관리 구축	2019
삼성SDI	SDI 중대형 통합 PLM 기능개선	배터리 사업부 중대형 통합 PLM 기능개선	2019
SK 실트론	SK실트론 '19년 경영정보 ISP 통합 PI	반도체 부품 ISP	2019
삼성바이오	인사평가 승격 시스템 구축	평가 및 승격 운영 프로세스 개발	2020

별첨 2. 주요 프로젝트 List (5/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성바이오	바이오로직스 경력 채용 시스템 구축	경력채용 시스템 구축	2018
락앤락	락앤락 R&D 통합시스템 구축	연구개발 과제 관리 및 정보 관리 시스템 구축	2018
SEMES	PLM 구축	반도체 장비사업 PLM구축 및 ALM 연계	2018
현대모비스	PLM 시스템 엔지니어링 구축	PLM 시스템 엔지니어링 구축 컨설팅	2018
현대일렉트릭	전사 프로세스 혁신	R&D부문 프로세스 혁신전략 수립	2018
삼성SDI	PLM 개선	전장사업부 PLM 고도화	2018
일동제약	PMS 구축	과제관리시스템 구축	2017
삼성바이오	바이오에피스 17년 PMS 3단계	myNOW 3단계 구축	2017
현대모비스	PLM 1단계 구축	자동차 부품사 ALM 고도화 전략 수립 및 구축	2017
만도	글로벌 통합BOM 구축	자동차 부품사 BOM 시스템 구축	2017
삼성SDI	BOM 개선전략	자동차 전지 부문 BOM 전략 수립	2017
삼성바이오	PMS 고도화	프로젝트 참여자 공수 관리 개선	2016
코웨이	PLM 운영	과제관리 유지보수 수행, 2명	2016
삼성바이오	PMS 개선	PMS 시스템 개선	2015

별첨 2. 주요 프로젝트 List (5/5)

고객사	프로젝트 명	프로젝트 내용	수행 년도
삼성바이오	바이오로직스 경력 채용 시스템 구축	경력채용 시스템 구축	2018
락앤락	락앤락 R&D 통합시스템 구축	연구개발 과제 관리 및 정보 관리 시스템 구축	2018
SEMES	PLM 구축	반도체 장비사업 PLM구축 및 ALM 연계	2018
현대모비스	PLM 시스템 엔지니어링 구축	PLM 시스템 엔지니어링 구축 컨설팅	2018
현대일렉트릭	전사 프로세스 혁신	R&D부문 프로세스 혁신전략 수립	2018
삼성SDI	PLM 개선	전장사업부 PLM 고도화	2018
일동제약	PMS 구축	과제관리시스템 구축	2017
삼성바이오	바이오에피스 17년 PMS 3단계	myNOW 3단계 구축	2017
현대모비스	PLM 1단계 구축	자동차 부품사 ALM 고도화 전략 수립 및 구축	2017
만도	글로벌 통합BOM 구축	자동차 부품사 BOM 시스템 구축	2017
삼성SDI	BOM 개선전략	자동차 전지 부문 BOM 전략 수립	2017
삼성바이오	PMS 고도화	프로젝트 참여자 공수 관리 개선	2016
코웨이	PLM 운영	과제관리 유지보수 수행, 2명	2016
삼성바이오	PMS 개선	PMS 시스템 개선	2015