

CLOIT  
Company  
Introduction  
2024

**CLOIT**

Cloud  
Native  
Technology  
Company

# 01

## Company Overview

01. About CLOIT

02. Vision

03. Organization

04. Cloud Professionals

05. Cloud Partnership & Certificates

06. About ITCEN Group

# 01. About CLOIT

클로잇은 국내 IT산업을 이끌어 온 아이티센 그룹의 Cloud 역량을 결집하여 설립되었고, 클라우드 네이티브 기술을 기반으로 고객중심의 컨설팅과 솔루션, 서비스를 제공하고 있습니다.

## 회사 개요

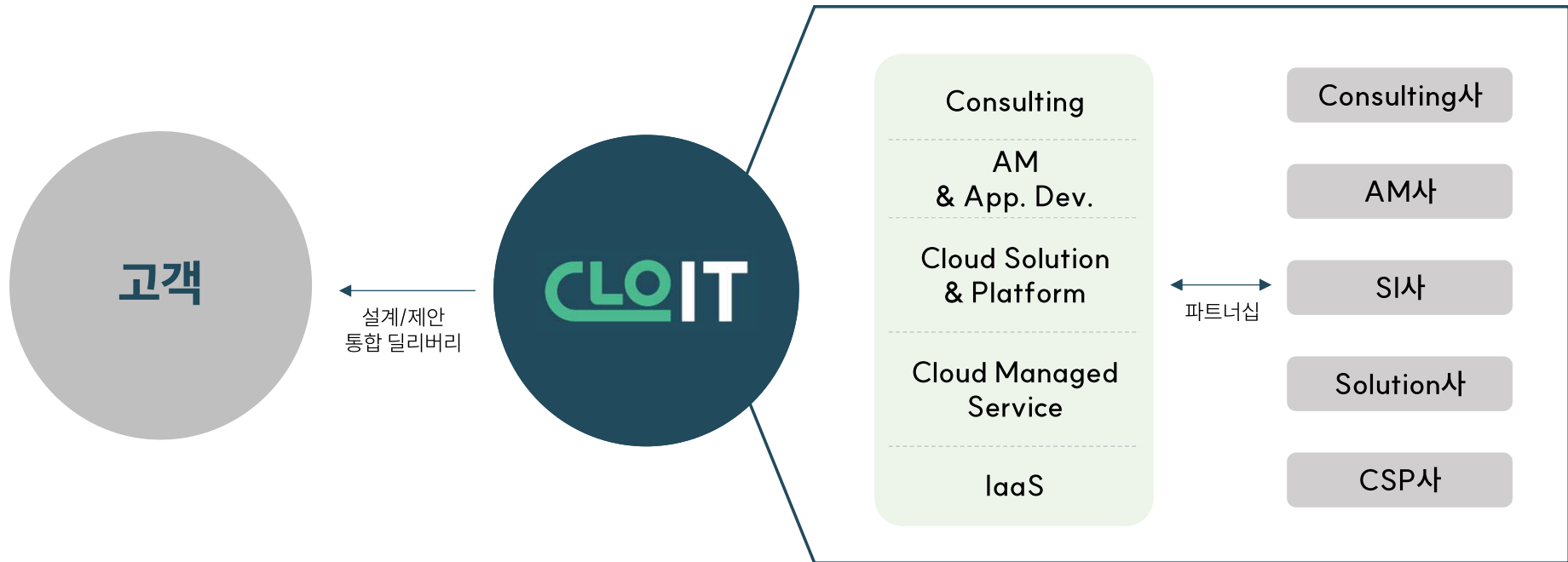
회사명	(주)클로잇
설립연도	1986.09*
대표집행임원	이 세 희
납입자본금	50.6억원
주요사업	Cloud Consulting, Cloud Migration, Cloud Application Modernization, Cloud MSP, SaaS
본사위치	서울특별시 마포구 마포대로 155 LG마포빌딩
임직원수	400 (2024.3 기준)
홈페이지	www.cloit.com

\*클로센(구 LG히다찌)의 설립연도

## 회사 연혁



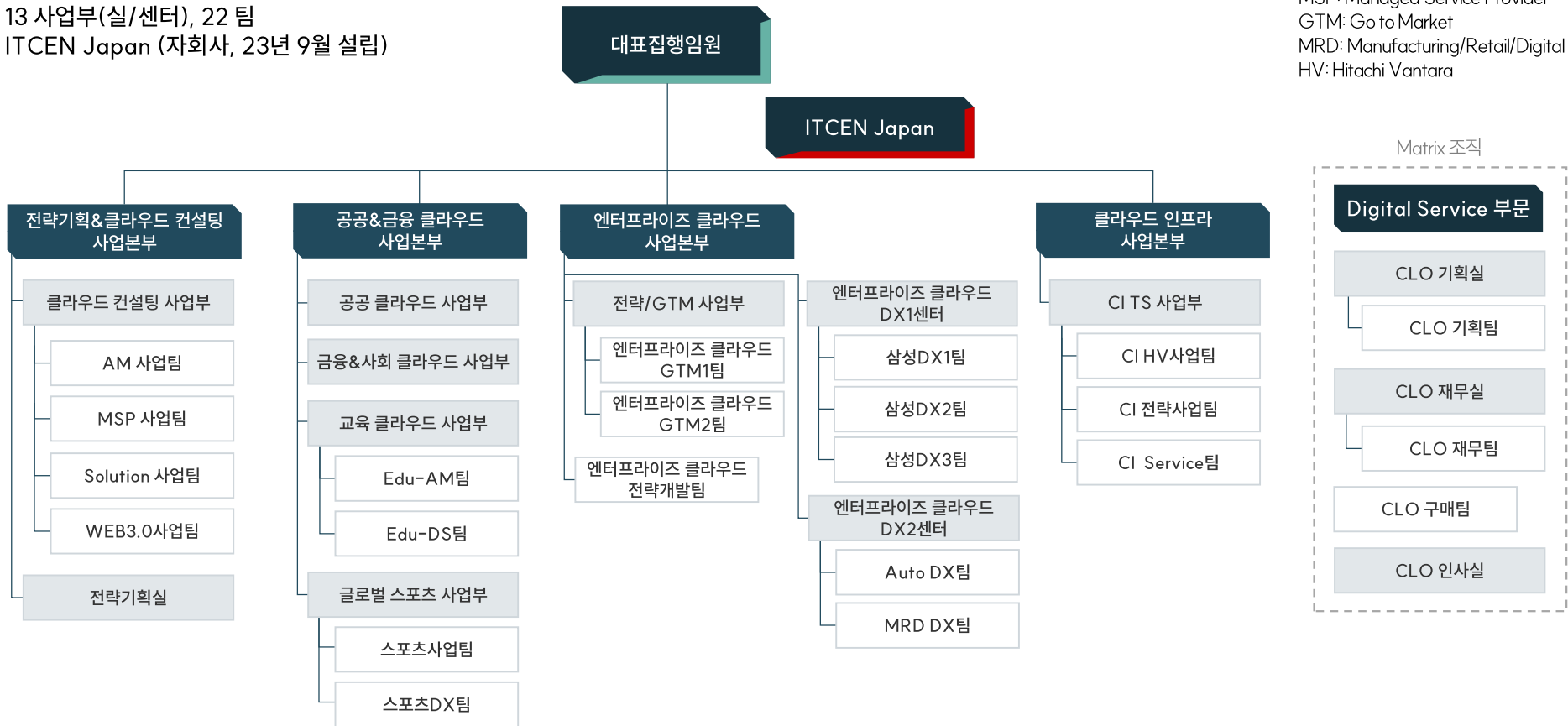
클로잇은 Cloud IT Service Provider로서 고객 니즈와 산업을 이해하고 Cloud Native 기술을 기반으로 설계·제안 및 통합 딜리버리하는 회사입니다.



# 03. Organization

- 4 본부, 1 부문
- 13 사업부(실/센터), 22 팀
- ITCEN Japan (자회사, 23년 9월 설립)

※ AM: Application Modernization  
 MSP: Managed Service Provider  
 GTM: Go to Market  
 MRD: Manufacturing/Retail/Digital  
 HV: Hitachi Vantara

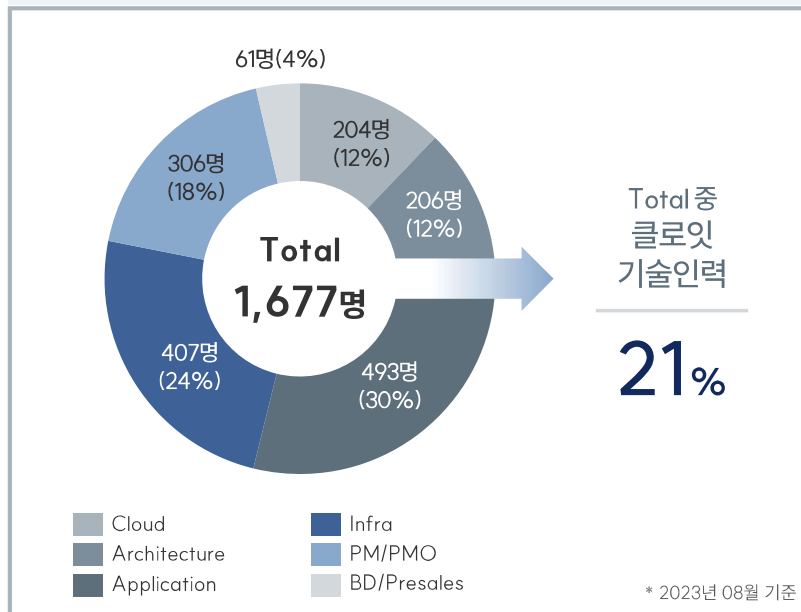


## 04. Cloud Professionals

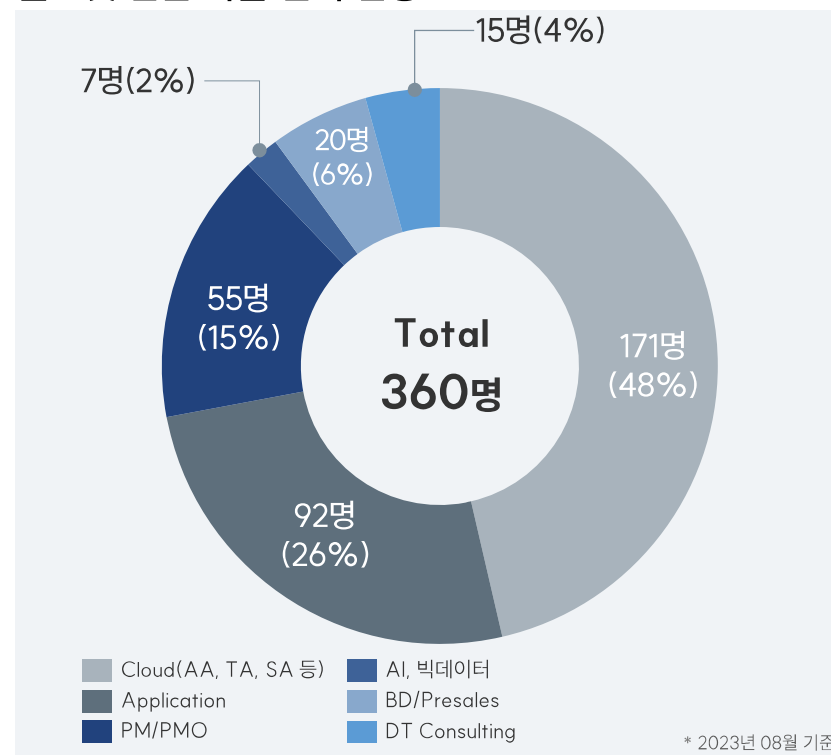
전 직원 400명 중 90% 가 클라우드 및 전문기술인력으로 구성되어 있습니다.

### 아이티센 그룹 전문 기술 인력 Pool

- Cloud, Infra/ TA, DB, SA, AA, PM 등 약 1,700명의 IT 엔지니어 Pool 보유
- 고객커뮤니케이션 / 프로젝트 이행 / PMO / SWAT 역량 보유



### 클라우드 전문 기술 인력 현황

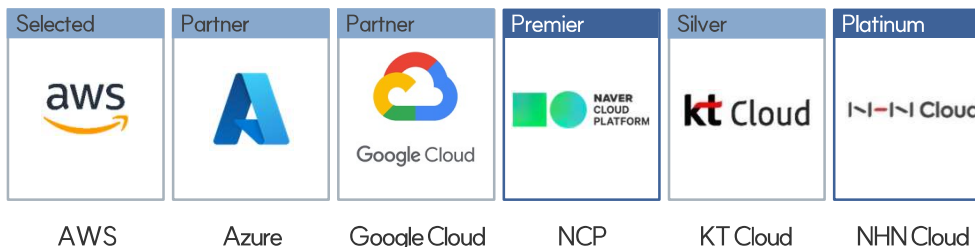


## 05. Cloud Partnership & Certificates

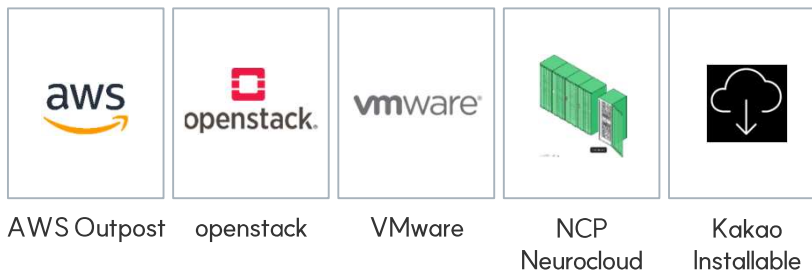
폭 넓고 다양한 서비스 제공을 위한 클라우드 파트너십과 자격증을 보유하고 있습니다.

### 클라우드 파트너십

#### Public Cloud

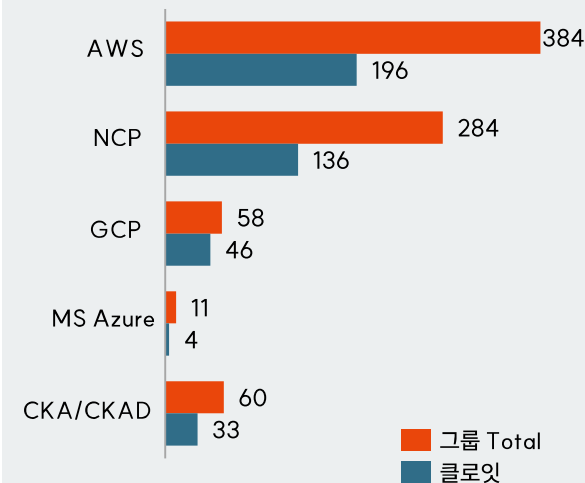


#### Private Cloud



### 클라우드 자격증 보유 현황

- 클로잇 Cloud 자격증 보유 인력 254명
- 그룹 전반에 걸쳐 Cloud 자격증 보유 인력 635명(전체 기술 인력의 40% 수준)

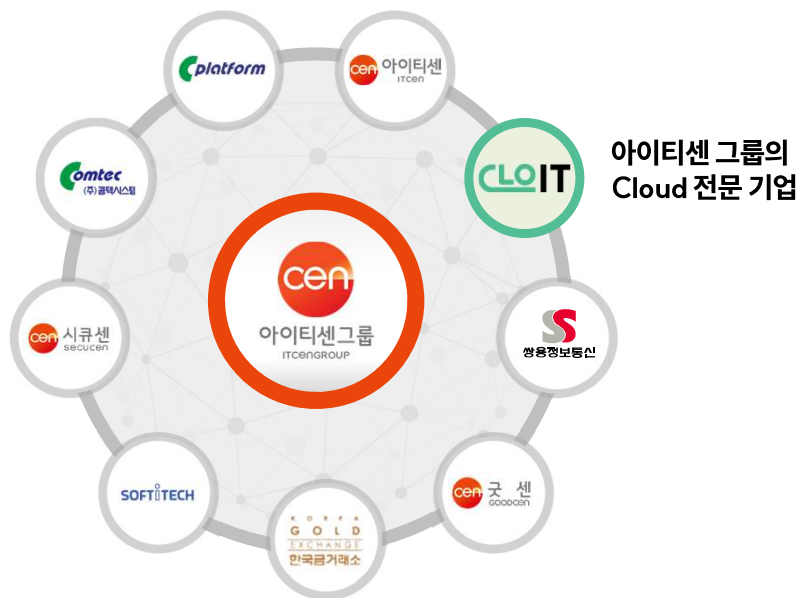


\* 2024년1월 기준

## 06. About ITCEN Group

아이티센 그룹은 Digital Transformation Leader로 세상 모든 Service에 Digital Value를 부여하는 국내 대표 그룹으로 IT 시장 전반에 걸쳐 차별화된 Total IT Service Provider입니다.

### 아이티센그룹 계열사



### 주요 계열사 현황

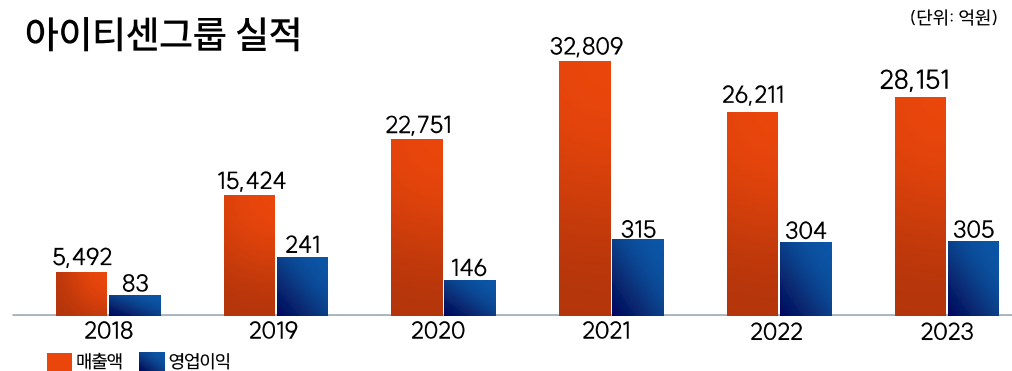
KOSDAQ	아이티센
KOSPI	콤텍시스템
KOSDAQ	쌍용정보통신
KONEX	굿센
KOSDAQ	벤처기업 시큐센

### 사업영역

공공 SI 전문기업, Web3.0	560억원
Network 전문기업, Cloud Infra.	8,926억원
Cloud, 국내·외 SI, 국방	3,925억원
ERP, ICM 등 경영관리 솔루션 전문기업	257억원
Security 전문기업	162억원

\* 2023.12.31 기준 (12월 결산법인)

### 아이티센그룹 실적





# 02

## Business Offering

- 
01. Business Area
  02. Cloud Professional Service
  03. SaaS & Data/AI
  04. Application Modernization
  05. IT Outsourcing
  06. Private Cloud Infrastructure
  07. Solution & Platform
  08. Main Customers

# 01. Business Area

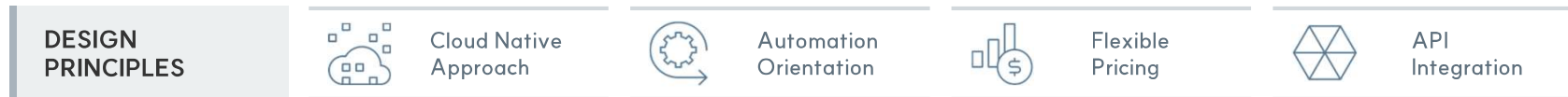
고객의 클라우드 여정 전반에 걸친 5대 Product & Service를 중심으로 End to End 서비스를 제공하고 있습니다.

1	2	3	4	5
<b>Cloud Professional Service</b>	<b>SaaS &amp; Data/AI</b>	<b>Application Modernization</b>	<b>ITO (IT Outsourcing)</b>	<b>Private Cloud Infrastructure</b>
표준화된 방법론에 기반한 퍼블릭 (멀티), 프라이빗 클라우드 구축 및 전환, 모니터링 및 운영 서비스	SaaS 전환, 구축 운영 지원, LCDP 서비스, Sport SaaS 서비스	Cloud Native Tech. 기반의 Application Modernize 및 Application 신규 구축	그룹내 ITO 경험 기반의 안정적인 체계적인 운영 및 유지관리 서비스	Digital Transformation 가속화를 위한 다양한 Cloud Infrastructure를 제공
Multi Cloud 구축	SaaSfication	Value-PM	Cloud 기반 운영, 유지보수	Block Storage
Cloud Migration	SaaS Managed Service	Application Service 구축	System Learning	File & Object Storage
Cloud Managed Service	Sports SaaS Service	DevOps, CI/CD Pipeline	Cloud Managed Service, 24x7 Monitoring	Converged Infrastructure
Hybrid DR	Low Code Development	MSA, K8s, Kubernetes	Infra Outsourcing	Hyper Converged Infrastructure
Security Managed Service	Data, G-AI	Service Integration	Security Managed Service	Management & Orchestration

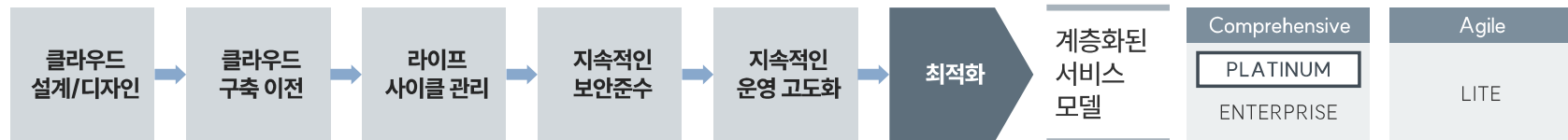
\* Product & Service는 지속적으로 Update되고 있습니다.

## 02. Cloud Professional Service

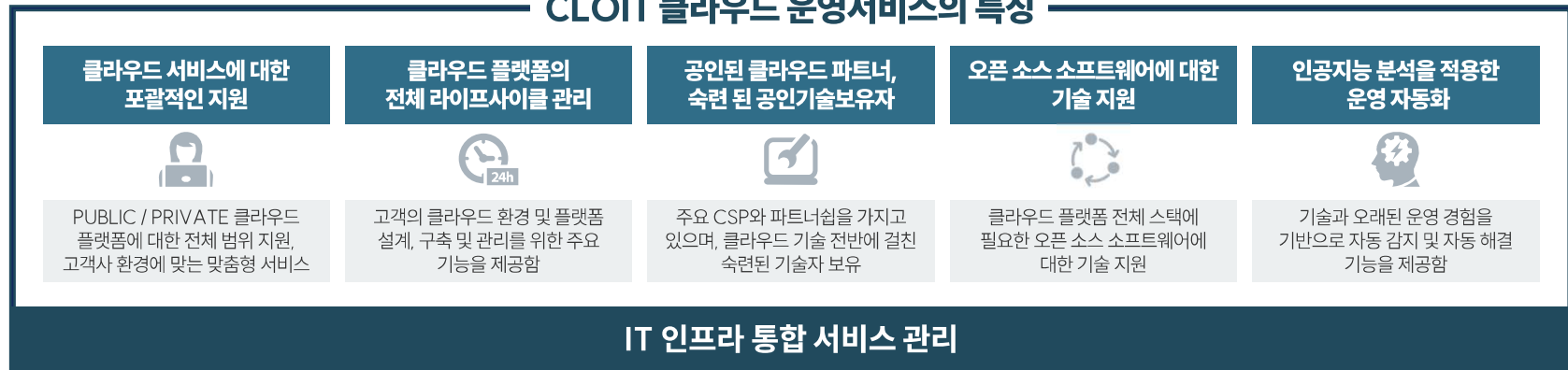
Public Cloud 인프라 운영을 위한 Managed Service를 제공하고 있으며, 검증된 운영 방법론과 운영 경험을 바탕으로 한 최적화된 클라우드 개발/운영 서비스를 제공합니다.



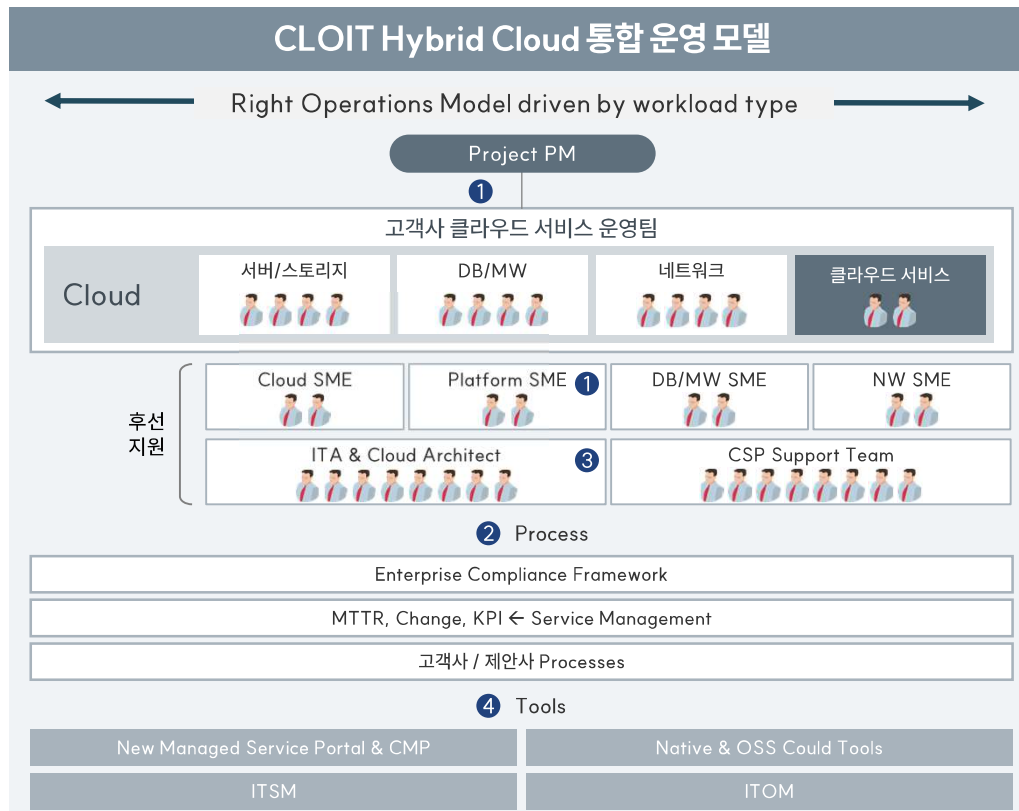
### 클라우드 서비스에 대한 END-TO-END 관리



### CLOIT 클라우드 운영서비스의 특징



## Public Cloud의 장점을 극대화하고 엔터프라이즈 수준의 절차 및 표준 운영 방안을 토대로 유연하면서 안정적인 개발/운영 서비스를 제공합니다.



### 수행 방안

#### 1 2 GOVERNANCE

- 서비스 관리일원화 및 Delivery Ownership 확보
- 자원의 형태 및 기술 요소에 따라 클라우드 운영 서비스 운영 조직을 유연하게 구성
- Enterprise Delivery Framework 기반의 Hybrid Cloud 통합 운영 체계 구축

#### 1 3 HYBRID CLOUD 운영팀

- 클라우드 서버, NW, 스토리지, DB/MW 과 클라우드 서비스 영역까지 확대 운영
- 하이브리드 IT 서비스 경험과 숙련 된 클라우드 기술 보유한 인력(군술 관리자) 투입
- 다양한 클라우드 이전 및 운영 경험을 보유한 SME 그룹과 아키텍트 그룹과 CSP 국내+글로벌 지원

#### 4 TOOL & TECHNOLOGY

- 하이브리드 클라우드 통합 이벤트 모니터링 제공
- 클라우드 장애 알람, 이벤트 전달, 서비스 요청, 자동화에 이르는 one stop service 제공

## Low Code 개발 플랫폼을 활용하여 생산성 향상 및 유지보수 편의성을 제공합니다.

No-Code	Low-Code	Extend-Code
<p><b>1. 품질</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ORM 기반의 코딩을 최소화 하여 오류를 최소화</li><li>소스 통합과 동시에 모든 오류를 점검하여 배포 전 품질 보증</li></ul>	<p><b>2. 생산성</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>디자인 스튜디오 에디터를 사용하여 빠른 웹 및 모바일 인터페이스를 구축</li><li>Micro/Nano Flow기반의 손쉬운 비즈니스 로직 개발 및 공유</li></ul>	<p><b>3. 유지보수</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>시각적 모델을 사용하여 클라이언트 비즈니스 로직의 신속한 공유 및 이해 제고</li><li>유지보수의 용이함과 개발자의 종속성 배제</li></ul>
<p><b>4. 다양한 인적 자원 활용</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>비즈니스 현업 사용자부터 전문 개발자에 이르기 까지 다양한 개발자 수준 지원 기술 종속성을 최소화 하는 개방형 표준 플랫폼</li></ul>	<p><b>5. 협업 및 커뮤니케이션</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>사용자와 개발자 간의 의사 소통 기반 제공으로 Feedback을 신속 하게 반영</li><li>개발자간 의사소통 도구 및 형상 관리 도구를 제공하여 협업지원</li></ul>	<p><b>6. Marketplace &amp; App Factory</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>다양한 개발 결과물들을 공유하고 재활용할 수 있는 Marketplace 제공</li><li>App Factory를 통한 공유 및 재활용으로 신속한 App 개발</li></ul>

## LLM 전문성과 경험을 바탕으로 데이터/AI 혁신을 선도합니다.

CLOIT 자체 LLM 구축 방법론 보유

생성형AI / 데이터 분석 / DataPlatform & Engineering / 구축 전략 컨설팅

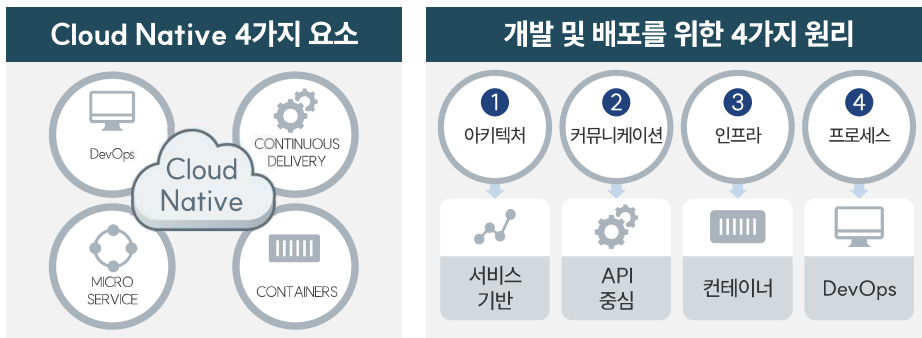
업무 구분	데이터 수집	데이터 전처리	Vector DB 저장	생성형AI RAG	단계별 LLM 산출물
<b>분석</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Legacy DB 분석</li> <li>✓ 실시간 데이터 분석</li> <li>✓ 내부 DB API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 전처리 솔루션 분석</li> <li>✓ 전처리 라이브러리 분석</li> <li>✓ 전처리 자동화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vector 변환 분석</li> <li>✓ 추론 저장 분석</li> <li>✓ Vector DB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ RAG</li> <li>✓ Generative AI</li> <li>✓ LLM</li> <li>✓ 답변생성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LLM 데이터 요구사항 정의서</li> <li>▪ 고객인터뷰 협의서</li> <li>▪ 시스템 요구사항 정의서</li> </ul>
<b>설계 프로세스</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Legacy DB 설계</li> <li>✓ 실시간 데이터 설계</li> <li>✓ 내부 DB API 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 전처리 자동화 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vector 변환 설계</li> <li>✓ 추론 저장소 설계</li> <li>✓ Vector DB 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ RAG 답변 생성 설계</li> <li>✓ 프롬프트 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터 정의서</li> <li>▪ 데이터베이스 설계서</li> <li>▪ LLM RAG Architecture 정의서</li> <li>▪ 시스템 구성도, 소프트웨어 Stack</li> <li>▪ 데이터 API 정의서</li> </ul>
<b>구축 프로세스</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ DB API 구축</li> <li>✓ 실시간 데이터 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 전처리 자동화 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vector 변환 구축</li> <li>✓ 추론 저장소 구축</li> <li>✓ Vector DB 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ RAG 답변 생성 구축</li> <li>✓ 프롬프트 구축</li> <li>✓ Generative AI 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LLM 데이터 json</li> <li>▪ RAG기반 전처리함수 프로그램</li> <li>▪ RAG API 프로그램, UI 프로그램</li> </ul>
<b>배포</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ RAG</li> <li>✓ Generative AI</li> <li>✓ LLM</li> <li>✓ 답변생성 프로그램 배포</li> <li>✓ Staging 서버 배포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LLM설치 셋업파일</li> <li>▪ 소프트웨어 라이선스</li> <li>▪ 단위 테스트 케이스</li> <li>▪ 통합 테스트 케이스</li> </ul>
<b>납기/운영</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 통합테스트/고객</li> <li>✓ 인수확인결과서</li> <li>✓ Staging&gt;&gt;운영서버</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RAG기반 운영 완료 보고서</li> <li>▪ 시스템 매뉴얼(운영자/사용자)</li> <li>▪ 인수확인서</li> </ul>

## 04. Application Modernization

# MSA(Micro Service Architecture) 기반 아키텍처 구조 및 Agile 방법론으로 고객의 요구사항을 반영한 시스템 구축 서비스를 제공하고 있습니다.

소유에서 구독으로 변화하는 NEW 패러다임에 맞게

### MSA 기반 Application 구축



### CLOUD NATIVE 환경이란?

- 1 애플리케이션의 구조를 한 가지 업무나 기능에 특화된 독립적인 단위로 개발 (Microservices)하고,
- 2 1을 경량화된 가상화 환경에서 구동을 할 수 있는 단위 (Container)로 생성하고,
- 3 2와 같은 여러 개의 컨테이너들을 관리하고 지속적으로 배포 할 수 있는 환경을 의미함.

### MSA 기반 ICT 플랫폼 구축

- 개발유형 : Web, Mobile app
- 개발언어 : Frontend - React, React Native  
Backend - Golang  
DB - MySQL
- 아키텍처 : MSA 기반의 네이티브 클라우드
- 인터페이스 : 단말기제어, 결제시스템, SMS, 지도연계 등

### MSA 적용 개발 기능

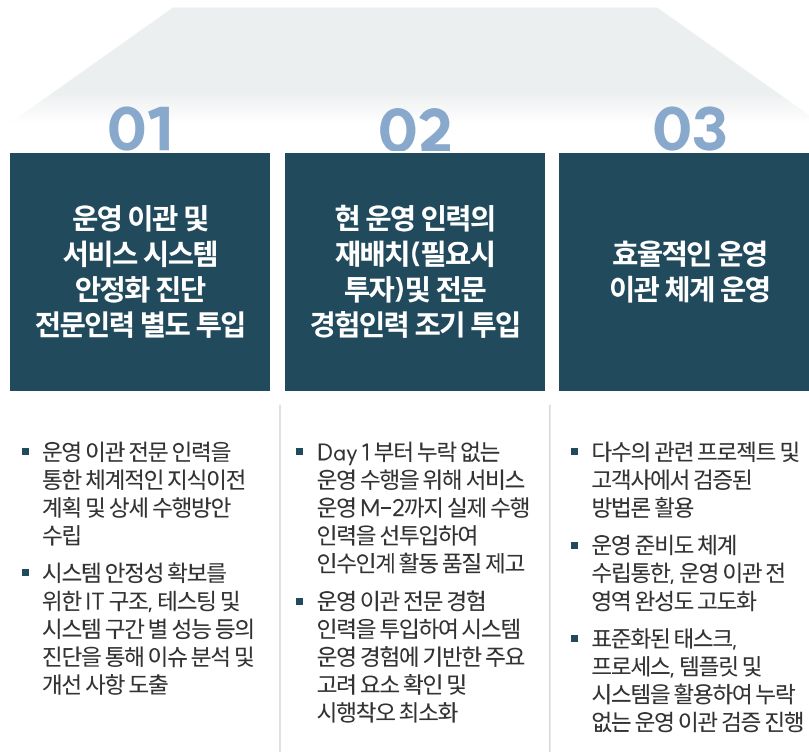
- 차량 모델 / 상태 관리
- 차량 관제 / 단말 제어
- 차량 예약 / 배치 처리

### | 클라우드 MSA 기반기술 확보 현황 |

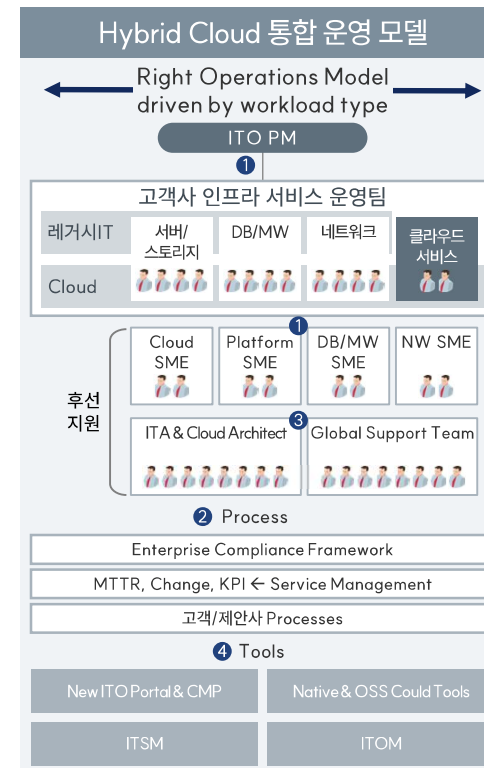


## 공공, 금융, 철도, 엔터 등 전 산업 영역에서 전문인력을 통한 안정적이고 효율적인 시스템 운영 서비스를 제공합니다.

### 고객에 최적화된 안정 운영 Model



### Hybrid Cloud IT 운영 Model



### 지원방안

#### 1 2 Governance

- 서비스 관리 일원화 및 Delivery Ownership 확보
- 자원의 형태 및 기술 요소에 따라 클라우드 운영 서비스 운영 조직을 유연하게 구성
- Enterprise Delivery Framework 기반의 Hybrid Cloud 통합

#### 1 3 Hybrid Cloud 운영팀

- 서버, NW, 스토리지, DB/MW 영역은 클라우드 영역까지 확대 운영
- 하이브리드 IT 서비스 경험과 숙련된 클라우드 기술을 보유한 인력(콘솔 관리자) 투입
- 다양한 클라우드 이전 및 운영 경험을 보유한 SME 그룹과 아키텍트 그룹과 글로벌 지원

#### 4 Tool & Technology

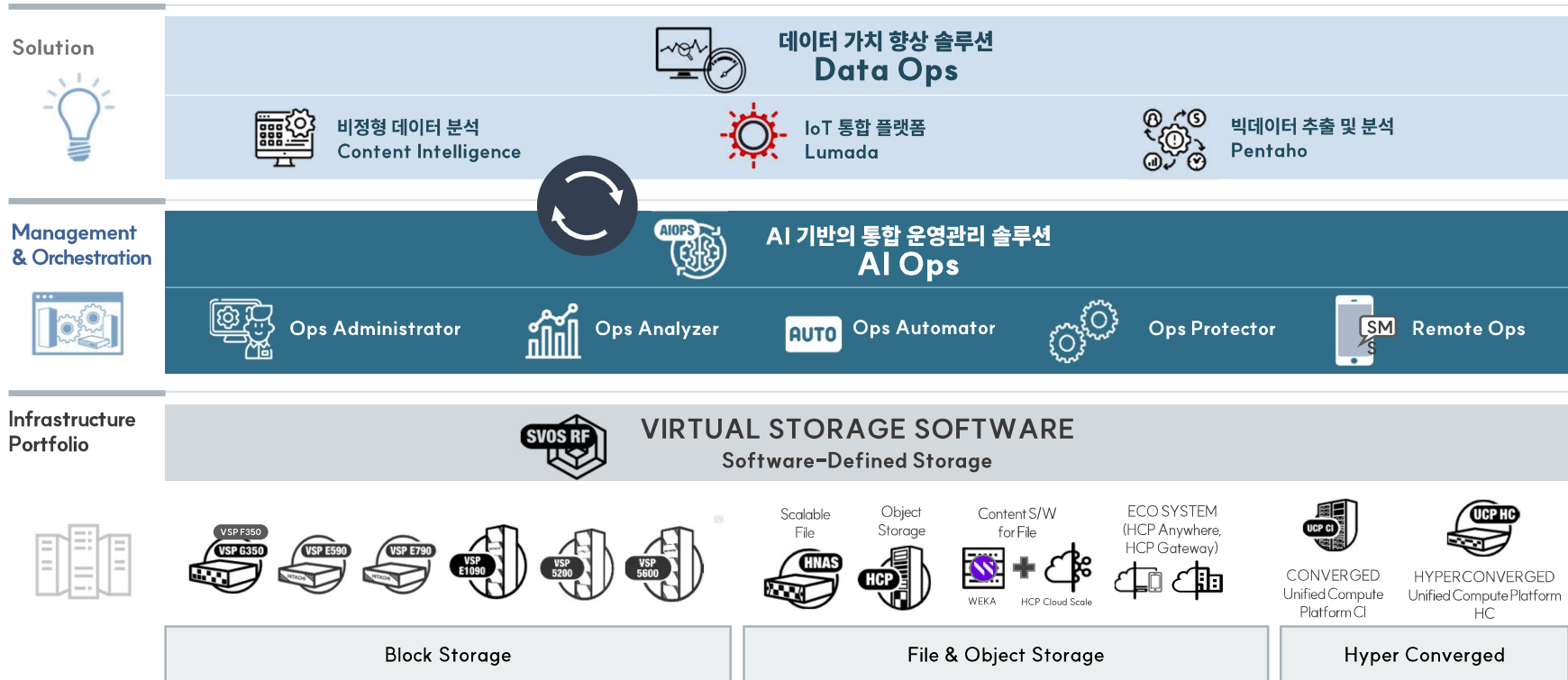
- 하이브리드 클라우드 통합 이벤트 모니터링 제공
- 클라우드 장애 알람, 이벤트 전달, 서비스 요청, 자동화에 이르는 one stop service 제공








# 06. Private Cloud infrastructure

Hitachi Vantara의 국내 총판으로 다양한 Cloud Infrastructure (Private Cloud, Hybrid Cloud) 확장을 지원하고 고도화된 Private Cloud Infra 및 Service를 제공하고 있습니다.

## 주요 제품 및 솔루션



## 자체 개발한 Solution 및 Platform을 통한 Cloud Experience를 제공합니다.

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>4</p> 	<p>5</p> 
<p><b>EBS 프리미엄 콘텐츠 구독 Platform</b></p>	<p><b>Low-Code로 구축한 스포츠 관리 Solution</b></p>	<p><b>Cloud Native DevOps Platform</b></p>	<p><b>Cloud Management Platform</b></p>	<p><b>Remote Management System</b></p>
<p>동영상 강좌와 교재가 함께 제공되고, 학부모 전용 강좌와 초등 영재 커리큘럼을 접할 수 있습니다. 초등학교 전 학년을 대상으로 하는 풍부한 학습 자료를 갖추고 있습니다.</p>	<p>통합 포털, Help Desk, 직원 및 자원봉사자 관리 기능을 제공합니다. 대회 이동 및 결과 관리를 포함한 전반적인 대회 운영을 지원합니다.</p>	<p>Kubernetes를 활용한 오픈소스 기반의 컨테이너 관리를 제공합니다. 다양한 클라우드 서비스들과의 호환은 물론, 프라이빗 클라우드 환경으로도 적용 가능합니다.</p>	<p>클라우드 기반의 운영과 유지보수를 제공하고, 시스템 학습을 통해 24/7 모니터링 및 인프라 아웃소싱 서비스를 지원합니다. 보안 관리 서비스를 통해 강화된 보안 솔루션을 제공합니다.</p>	<p>JAVA 기반 아키텍처로 다양한 유형의 센서를 지원하는 원격 모니터링 시스템입니다. 장애 발생 시 SNS를 통해 신속하게 알리를 제공하며, 영어, 일본어 등 다국어 지원으로 글로벌 환경에서도 서비스 제공이 가능합니다.</p>

\* Product & Service는 지속적으로 Update되고 있습니다.

# 08. Main Customer

다양한 산업의 폭넓은 고객층과 검증된 성공 사례를 보유하고 있습니다.

Partial list



Wide Industries, Numerous Customers, and Solid Success



# CLOIT

고객의 니즈와 산업을 이해하고,  
Cloud Native 기술 기반의  
설계와 제안, 통합 딜리버리를  
제공하는 회사