

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

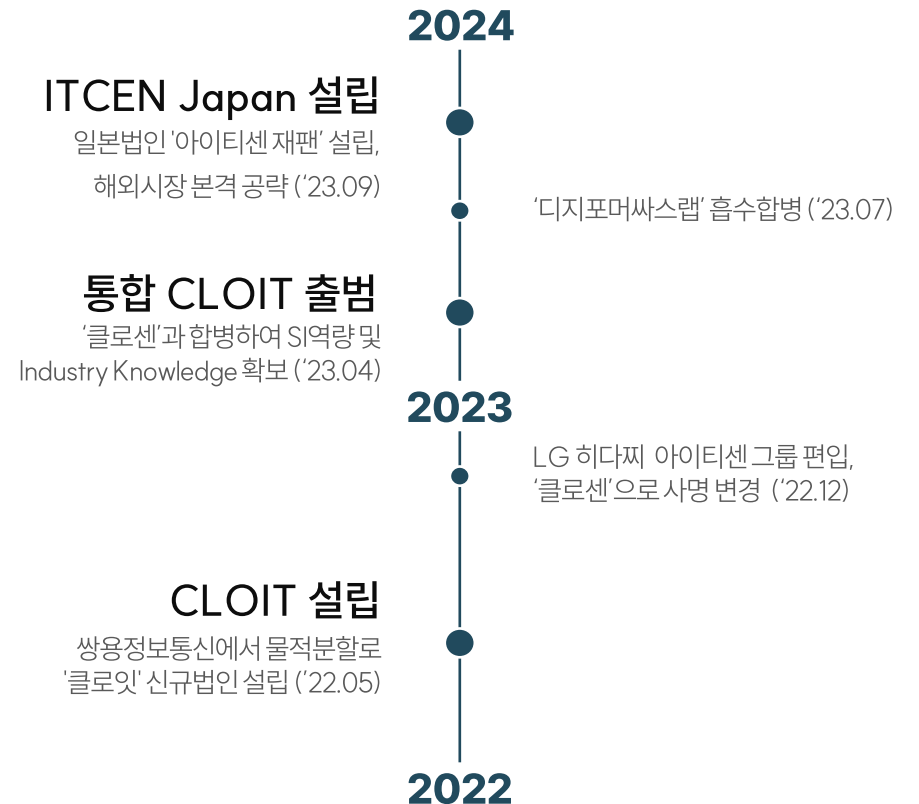
클로잇은 국내 IT산업을 이끌어 온 아이티센 그룹의 Cloud 역량을 결집하여 설립되었고, 클라우드 네이티브 기술을 기반으로 고객중심의 컨설팅과 솔루션, 서비스를 제공하고 있습니다.

## 회사 개요

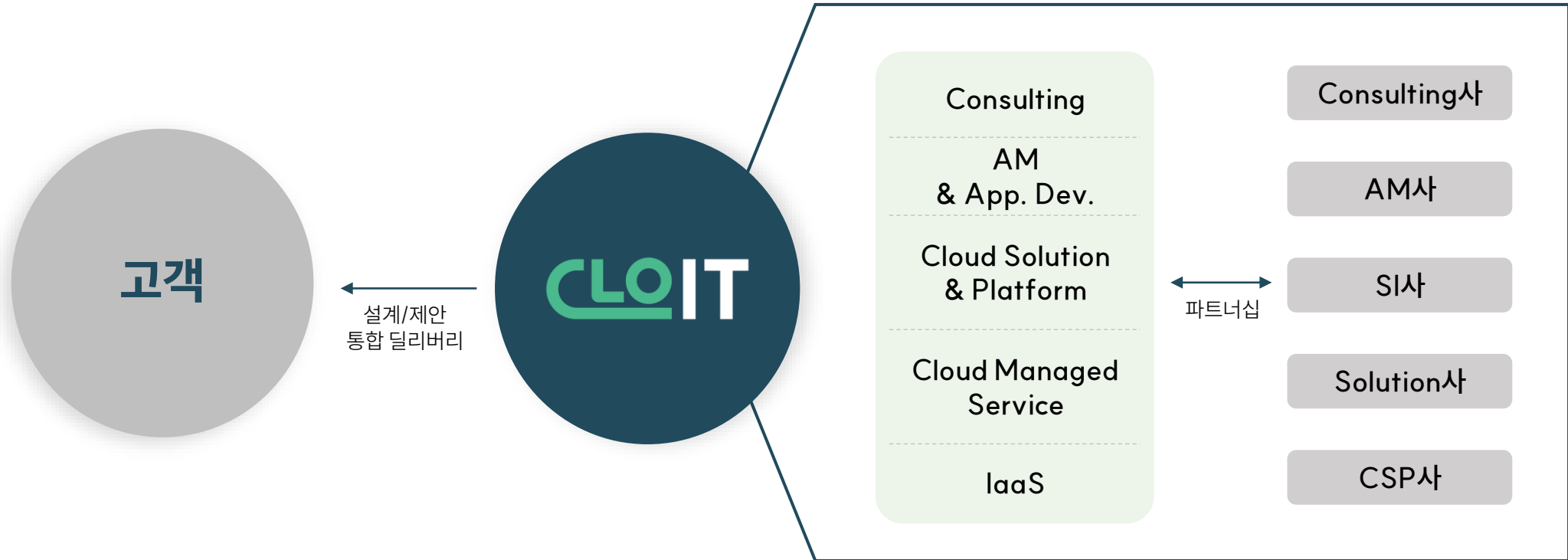
회사명	(주)클로잇
설립연도	1986.09*
대표집행임원	이 세 희
납입자본금	50.6억원
주요사업	Cloud Consulting, Cloud Migration, Cloud Application Modernization, Cloud MSP, SaaS
본사위치	서울시 중구 수표로 34, 씨티센터타워 3층
임직원수	400 (2024.3 기준)
홈페이지	www.cloit.com

\* 클로센(구 LG히다찌)의 설립연도

## 회사 연혁



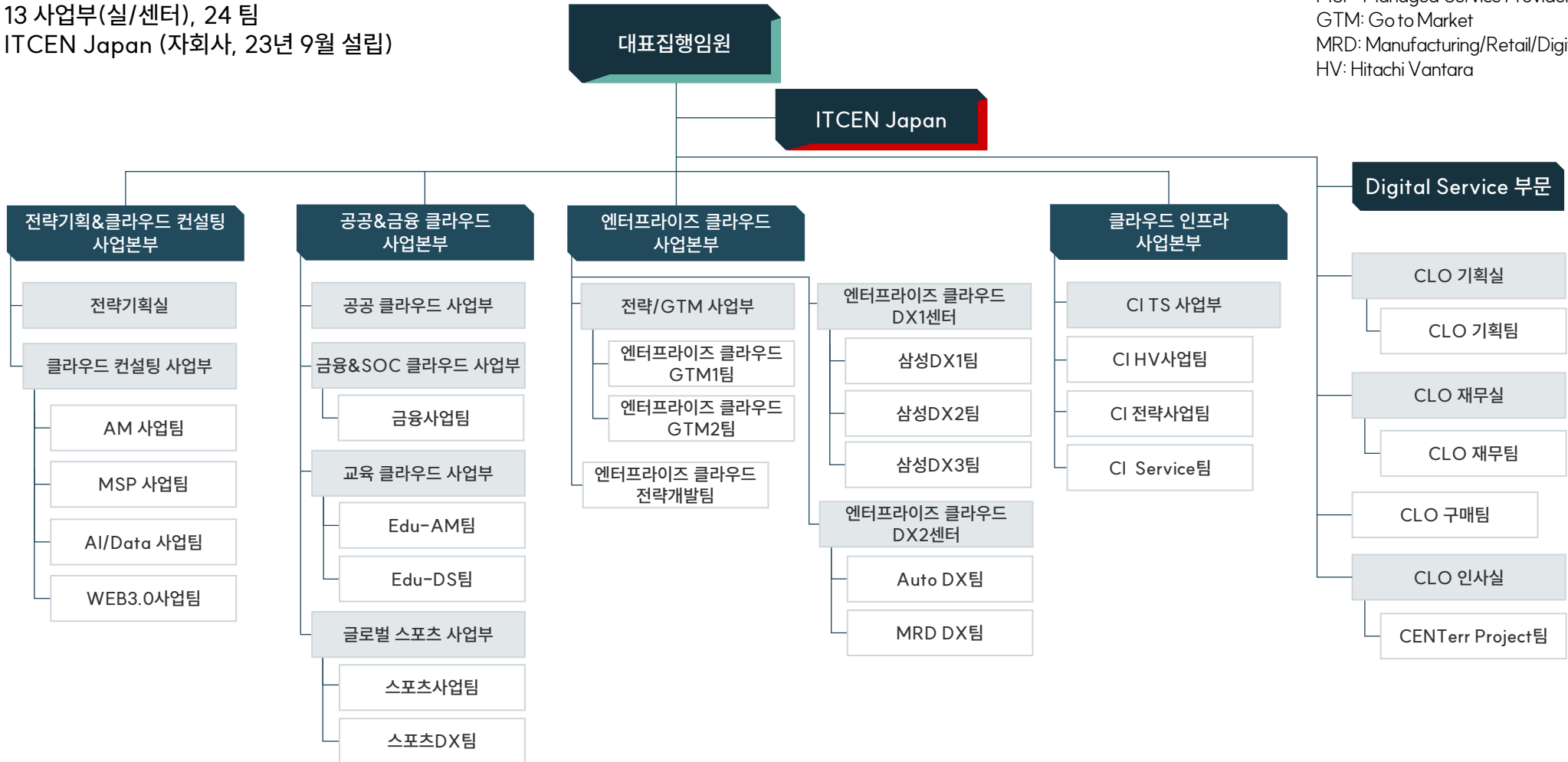
클로잇은 Cloud IT Service Provider로서 고객 니즈와 산업을 이해하고 Cloud Native 기술을 기반으로 설계·제안 및 통합 딜리버리하는 회사입니다.



# 03. Organization

- 4 본부, 1 부문
- 13 사업부(실/센터), 24 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

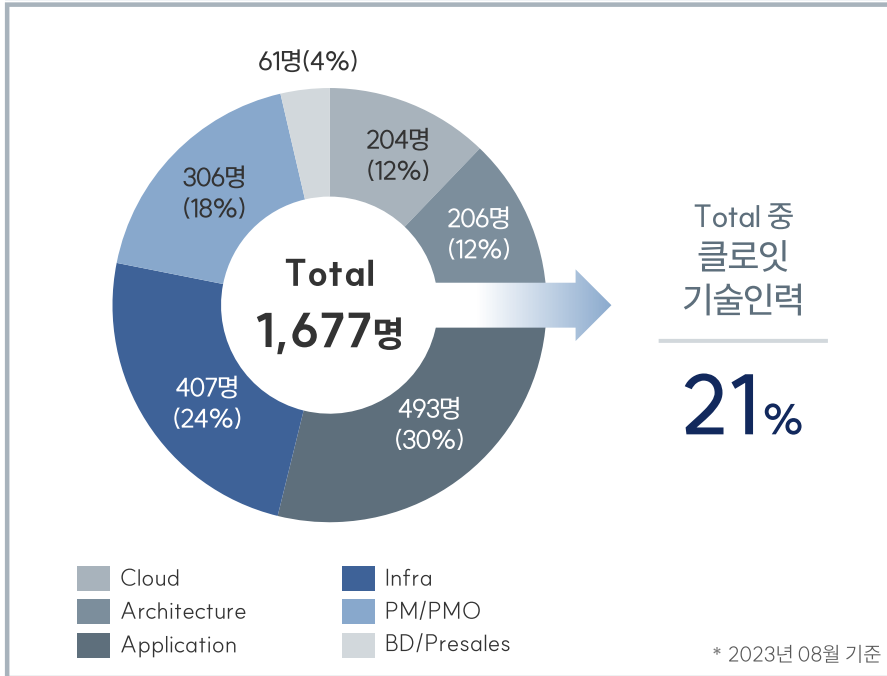


# 04. Cloud Professionals

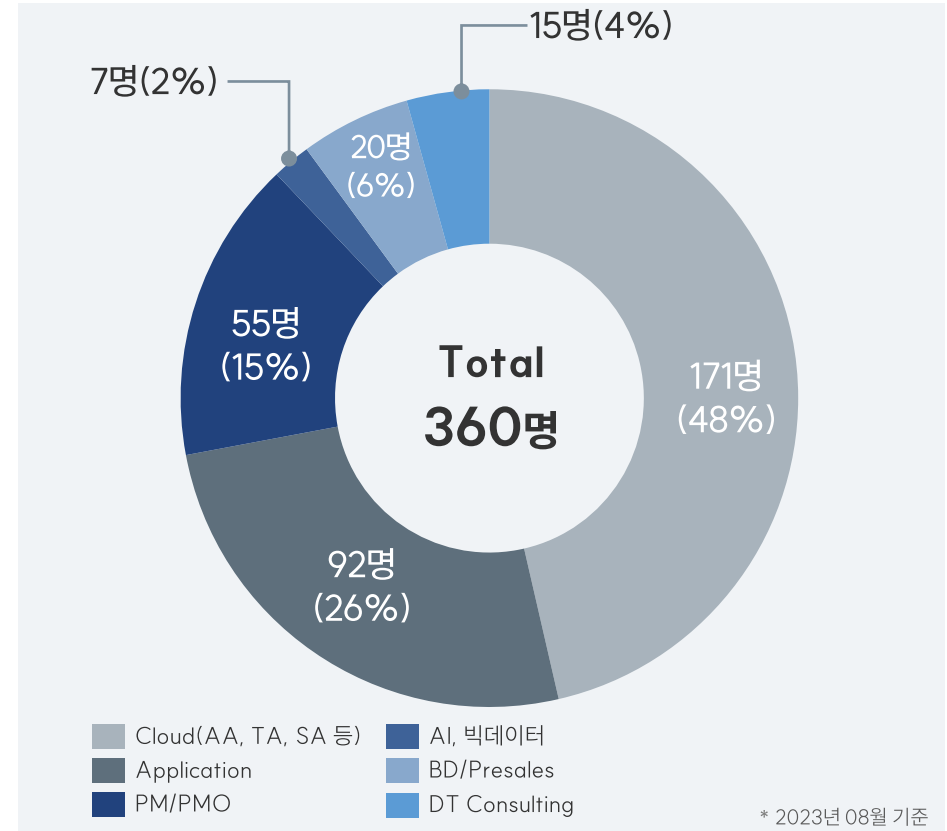
전 직원 400명 중 90% 가 클라우드 및 전문기술인력으로 구성되어 있습니다.

## 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



## 클로잇 전문 기술 인력 현황

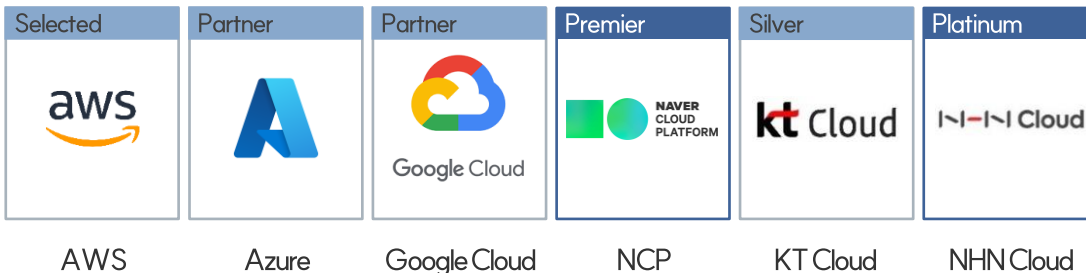


# 05. Cloud Partnership & Certificates

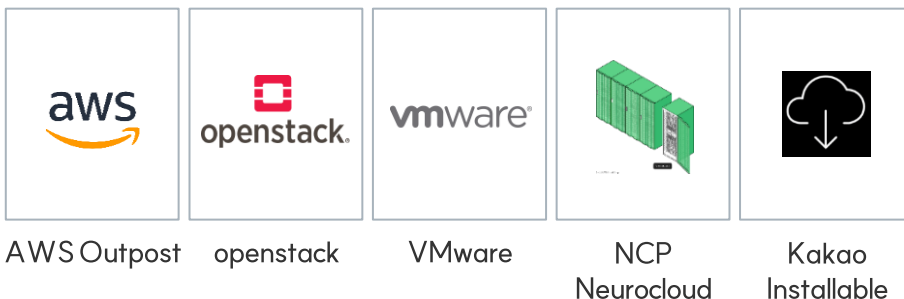
폭 넓고 다양한 서비스 제공을 위한 클라우드 파트너십과 자격증을 보유하고 있습니다.

## 클라우드 파트너십

### Public Cloud

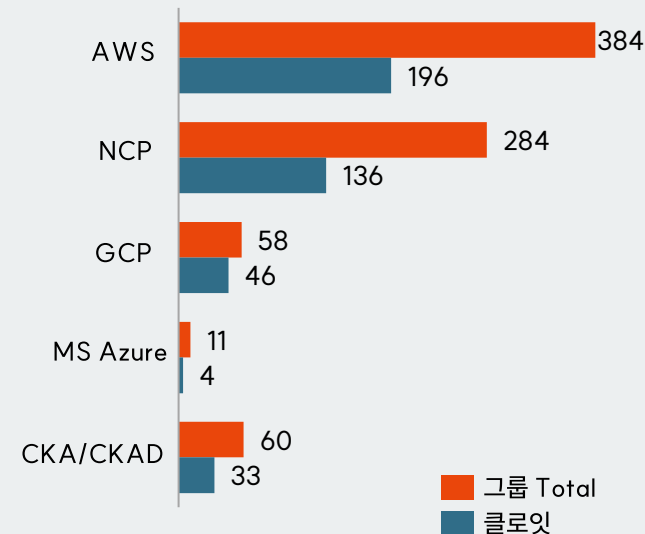


### Private Cloud



## 클라우드 자격증 보유 현황

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



\* 2024년 1월 기준

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

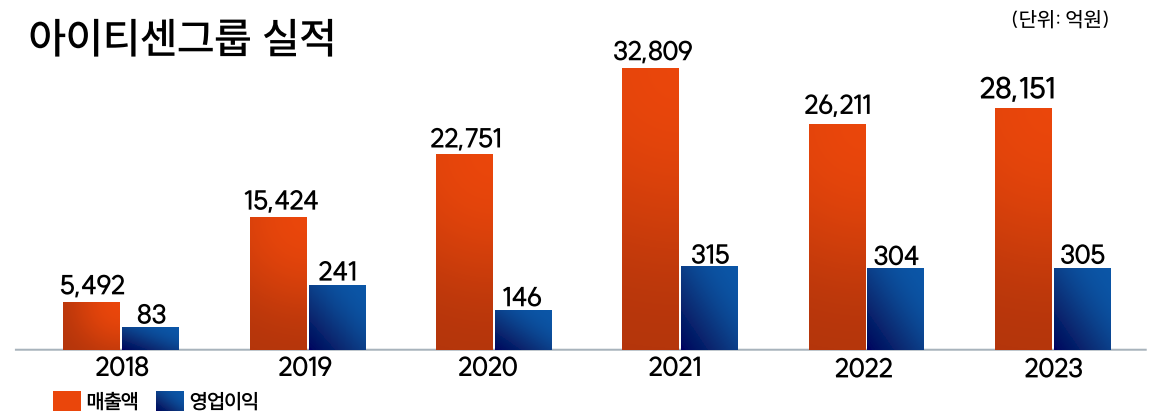
공공 SI 전문기업, Web3.0  
 Network 전문기업, Cloud Infra.  
 Cloud, 국내·외 SI, 국방  
 ERP, ICM 등 경영관리 솔루션 전문기업  
 Security 전문기업

## 매출액

560억원  
 8,926억원  
 3,925억원  
 257억원  
 162억원

\* 2023.12.31 기준(12월 결산법인)

## 아이티센그룹 실적



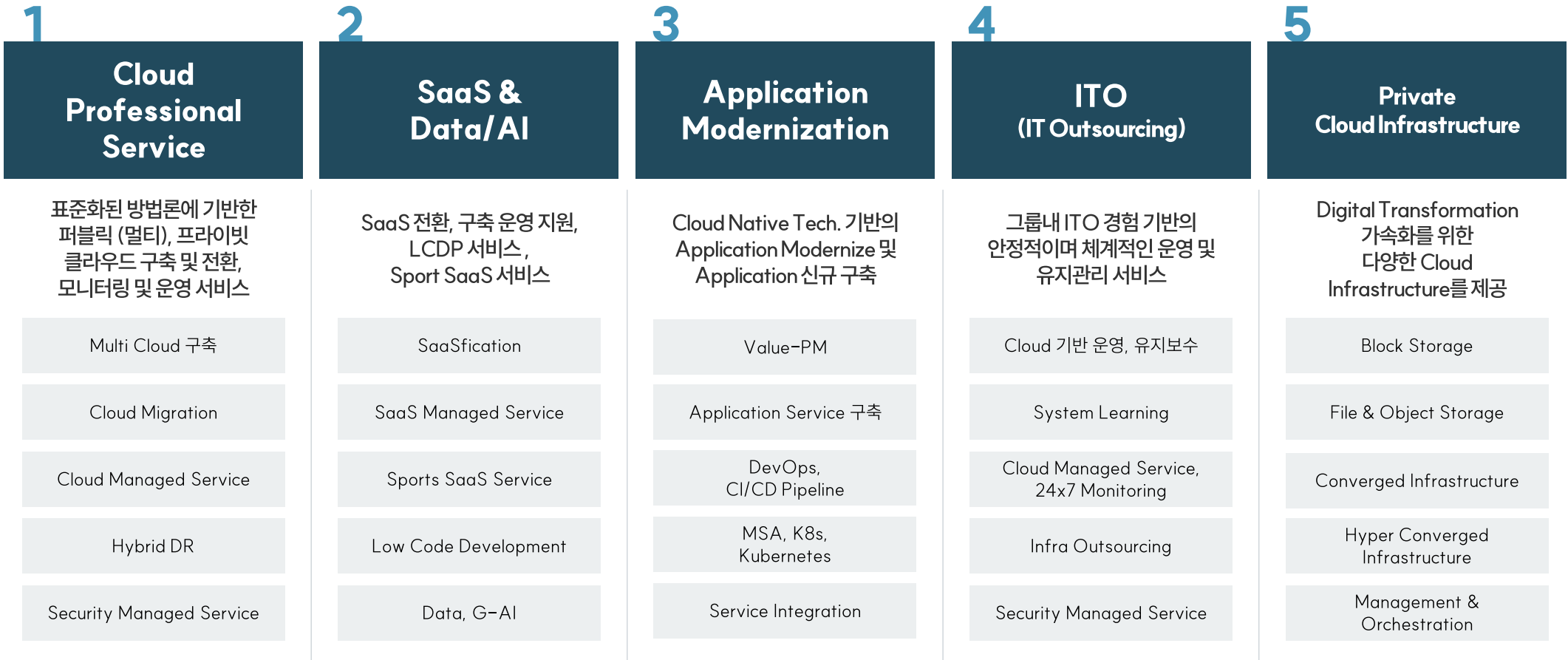


# 02

## 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

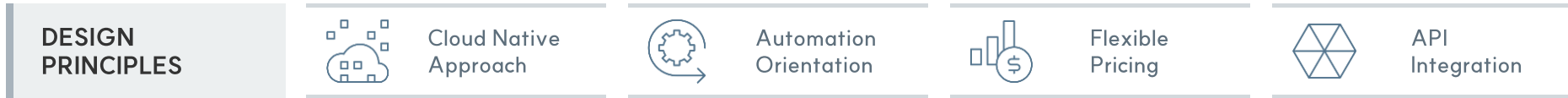
## 고객의 클라우드 여정 전반에 걸친 5대 Product & Service를 중심으로 End to End 서비스를 제공하고 있습니다.



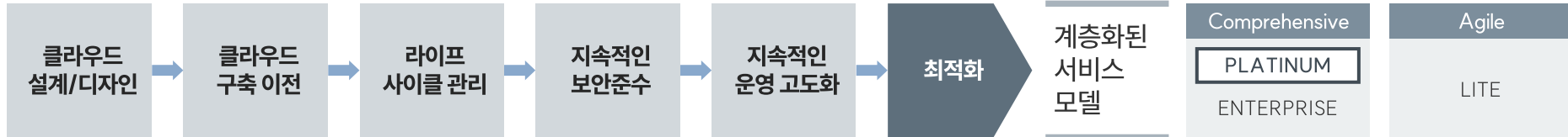
\* Product & Service는 지속적으로 Update 되고 있습니다.

## 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.



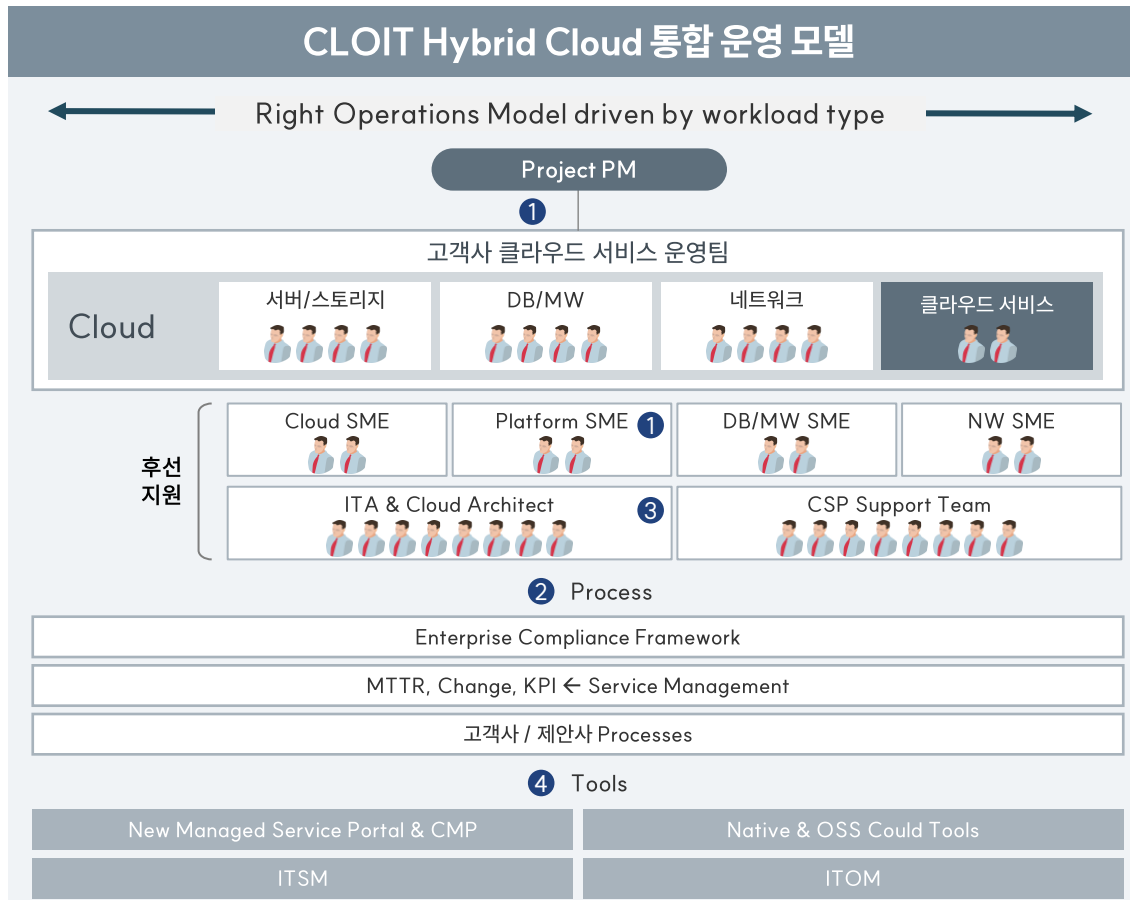
### 클라우드 서비스에 대한 END-TO-END 관리



### CLOIT 클라우드 운영서비스의 특징

<b>클라우드 서비스에 대한 포괄적인 지원</b>  PUBLIC / PRIVATE 클라우드 플랫폼에 대한 전체 범위 지원, 고객사 환경에 맞는 맞춤형 서비스	<b>클라우드 플랫폼의 전체 라이프사이클 관리</b>  고객의 클라우드 환경 및 플랫폼 설계, 구축 및 관리를 위한 주요 기능을 제공함	<b>공인된 클라우드 파트너, 숙련된 공인기술보유자</b>  주요 CSP와 파트너십을 가지고 있으며, 클라우드 기술 전반에 걸친 숙련된 기술자 보유	<b>오픈 소스 소프트웨어에 대한 기술 지원</b>  클라우드 플랫폼 전체 스택에 필요한 오픈 소스 소프트웨어에 대한 기술 지원	<b>인공지능 분석을 적용한 운영 자동화</b>  기술과 오래된 운영 경험을 기반으로 자동 감지 및 자동 해결 기능을 제공함
<b>IT 인프라 통합 서비스 관리</b>				

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



### 수행 방안

#### 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 운영 체계 구축

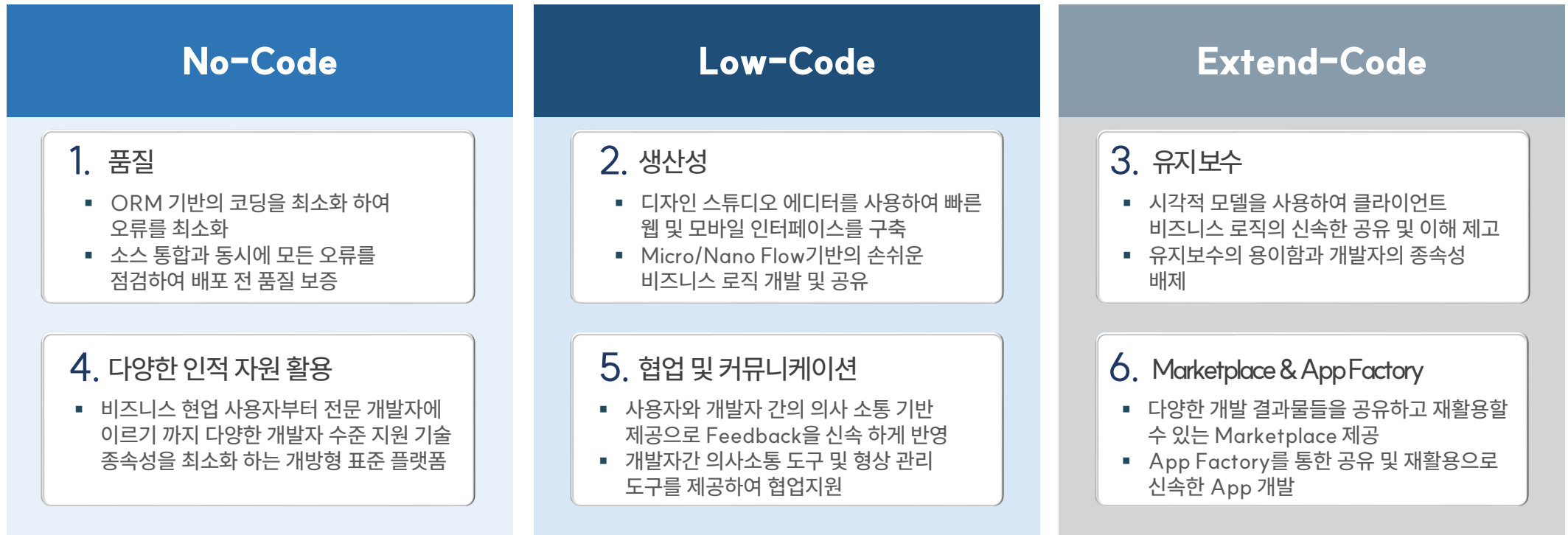
#### 1 3 HYBRID CLOUD 운영팀

- 클라우드 서버, NW, 스토리지, DB/MW 과 클라우드 서비스 영역까지 확대 운영
- 하이브리드 IT 서비스 경험과 숙련된 클라우드 기술 보유한 인력(콘솔 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.



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

CLOIT 자체 LLM 구축 방법론 보유

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

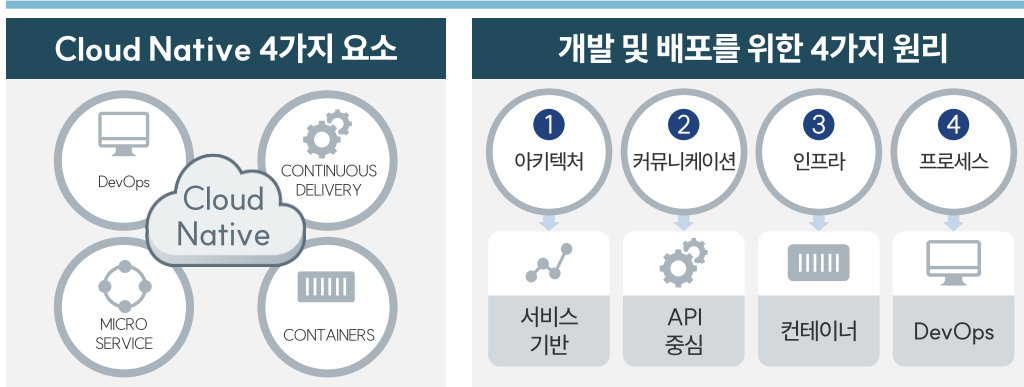
업무 구분	데이터 수집	데이터 전처리	Vector DB 저장	생성형AI RAG	단계별 LLM 산출물
<b>분석</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Legacy DB 분석</li> <li>✓ 실시간 데이터 분석</li> <li>✓ 내부 DB API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 전처리 솔루션 분석</li> <li>✓ 전처리 라이브러리 분석</li> <li>✓ 전처리 자동화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: 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

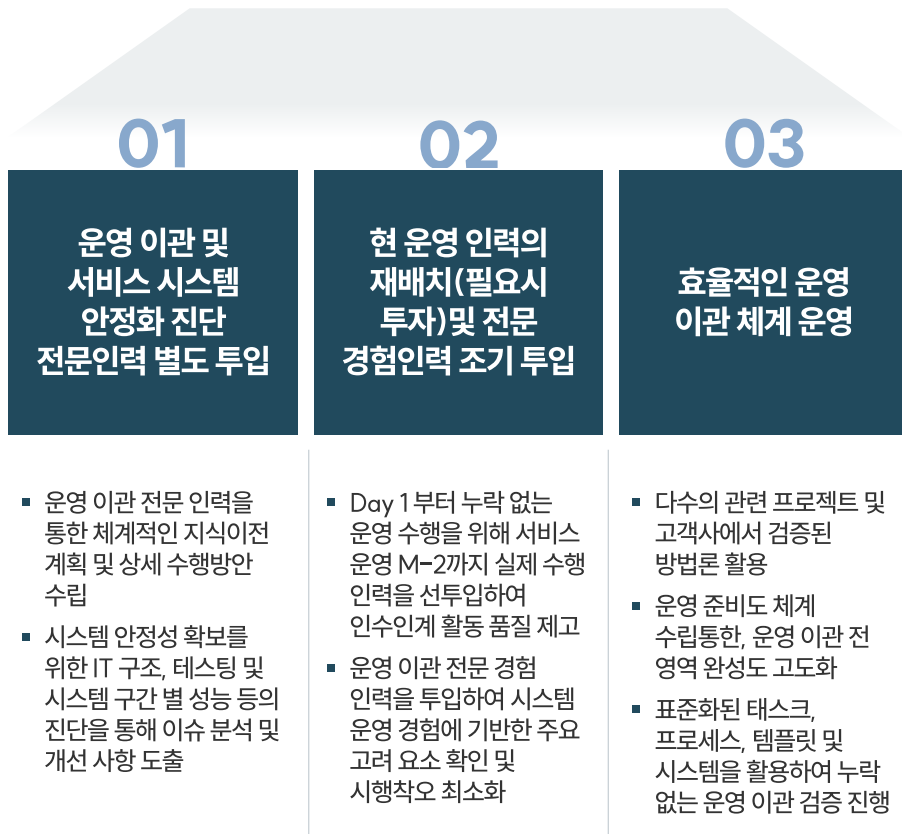
- 차량 모델 / 상태 관리
- 차량 관제 / 단말 제어
- 차량 예약 / 배치 처리

### | 클로잇 MSA 기반기술 확보 현황 |

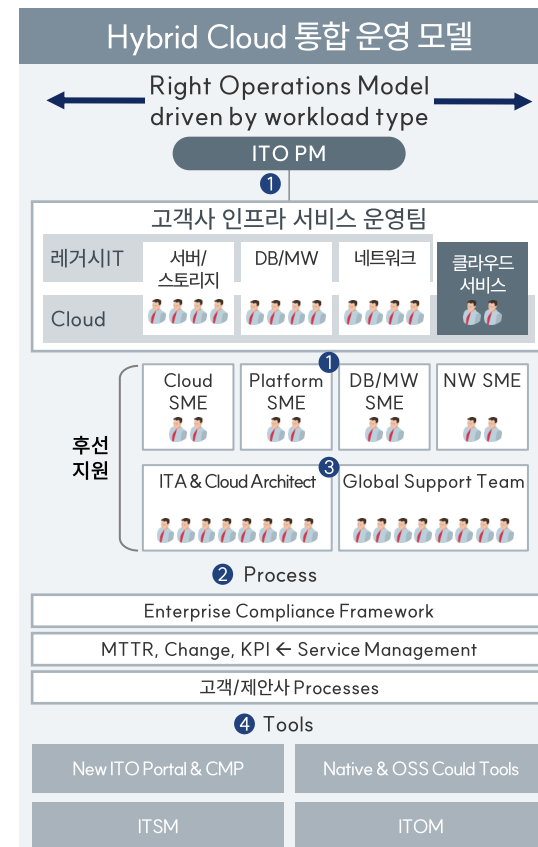


## 공공, 금융, 철도, 엔터 등 전 산업 영역에서 전문인력을 통한 안정적이고 효율적인 시스템 운영 서비스를 제공합니다.

### 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 운영조직을 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 글로벌팀 지원

#### 4 Tool & Technology

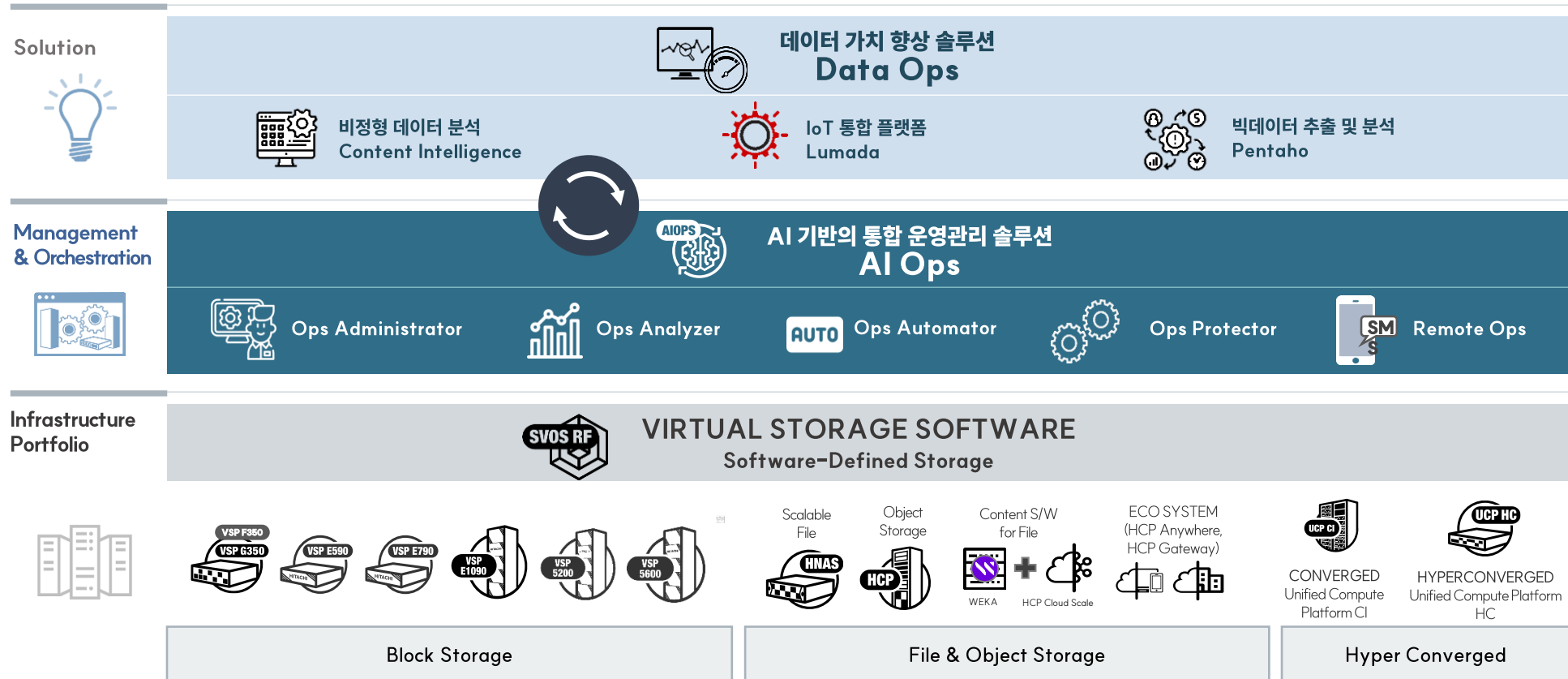
- 하이브리드 클라우드 통합 이벤트 모니터링 제공
- 클라우드 장애 알람, 이벤트 전달, 서비스 요청, 자동화에 이르는 one stop service 제공








# 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>Kubernetes 를 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 알림을 제공하며, 영어, 일본어 등 다국어 지원으로 글로벌 환경에서도 서비스 제공이 가능합니다.</p>

\* Product & Service는 지속적으로 Update 되고 있습니다.

# 08. Main Customer

다양한 산업의 폭넓은 고객층과 검증된 성공 사례를 보유하고 있습니다.

Partial list

**공공**

NIA 한국지능정보사회진흥원  
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

KERIS 한국교육학술정보원

EBS SR multicampus

국가정보자원관리원

NPS 국민연금공단  
National Pension Service

KLID 한국지역정보개발원  
Korea Local Information Research & Development Institute

KISA 한국인터넷진흥원



**금융**

toss payments

우리은행

KB 국민은행

Kbank bithumb

하나은행 신한은행

참! 좋은 은행 IBK기업은행

현대차증권

HUG 주택도시보증공사

NH농협은행

저축은행중앙회 KYOBO 교보증권



**엔터프라이즈**

SAMSUNG 삼성전자 LG

HYUNDAI

CJ 제일제당

SK telecom

AIR PREMIA

Hanwha 위대한상상

무이한행씨들 VEOLIA

WEMADE TREE



**글로벌 스포츠**

FIFA WORLD CUP

19th Asian Games Hangzhou 2022

FISU

Fina WORLD CHAMPIONSHIPS

KFA

WORLD TAEKWONDO

대한장애인체육회 KOREA PARALYMPIC COMMITTEE

IAAF Athletics





# CLOIT

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