



# “오픈소스”로 만들어가는 “멀티클라우드” 생태계

## 클라우드바리스타 커뮤니티 제6차 컨퍼런스

[세션] 클라우드바리스타 활용사례

## Multi-Cloud as a Service, MCaaS

정영태

메가존클라우드

카페라떼(Cafe Latte) 한잔 어떠세요 ?

# 이번 세션은?

응용/도메인/기관 특화 SW



멀티클라우드 서비스 개방형 인터페이스

멀티클라우드 애플리케이션 실행환경  
통합관리 프레임워크

멀티클라우드 인프라 서비스  
통합 관리 프레임워크

멀티클라우드 인프라 연동  
프레임워크

멀티클라우드 통합  
모니터링 프레임워크

멀티클라우드 서비스 공통 플랫폼

멀티클라우드 비즈니스 활용



SW/Application

Platform

Analysis  
/ Optimization

Server

Service/SW  
Marketplace

MCaaS 제공 플랫폼



# 목 차

**I** 메가존클라우드

**II** 메가존클라우드가 바라보는 멀티클라우드

**III** Multi-Cloud as a Service (MCaaS)

**IV** 클라우드바리스타 활용 비즈니스

**V** 클라우드바리스타를 통해...

# 메가존클라우드는?

## • About MegazoneCloud

### Megazone Cloud

메가존클라우드는 지난 10여 년의 3,000여 고객의 클라우드 구축 및 운영 서비스 역량과 AWS와 100여 개의 글로벌 테크기업과의 파트너십을 바탕으로 아시아 최고 AWS Premier Consulting Partner로 성장했습니다.

메가존클라우드는 기업 고객의 클라우드 도입부터 디지털 트랜스 포메이션을 위한 컨설팅과 기술 솔루션을 제공합니다.

그 외에도 미디어, 데브옵스, 빅데이터, AI와 ML 등 다양한 솔루션들을 제공합니다.

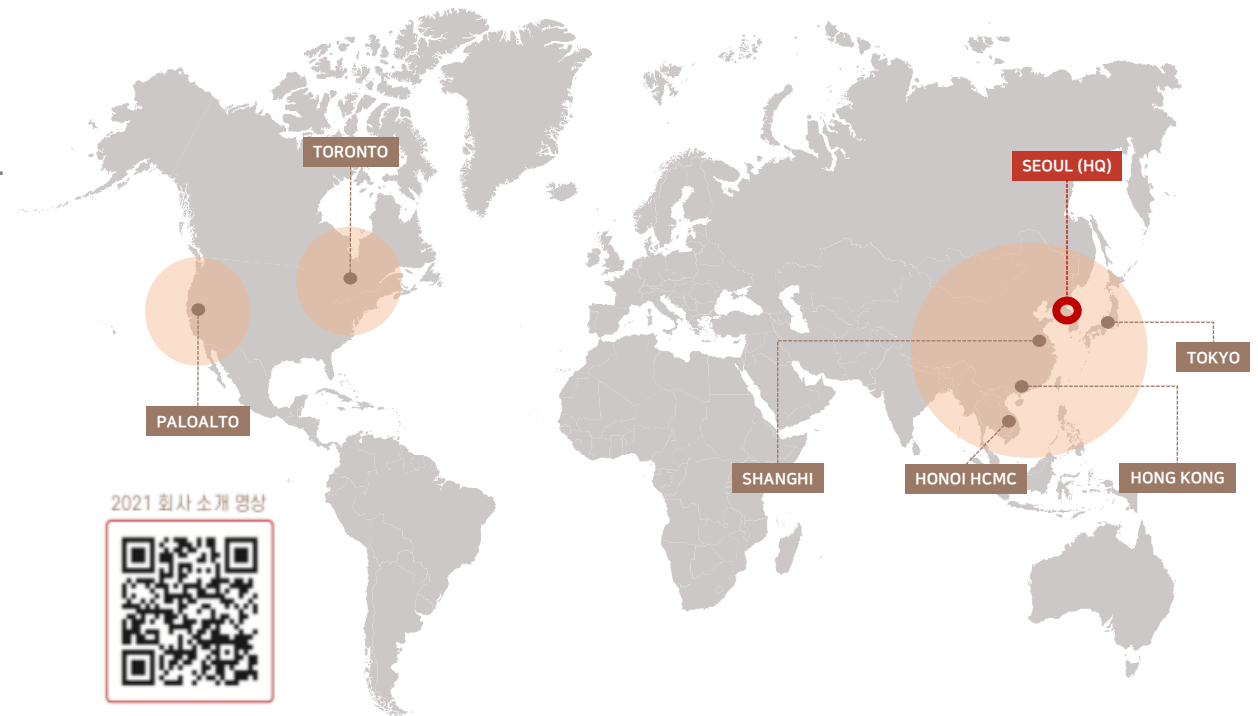
메가존클라우드는 2020년 \$122M의 시리즈 B 투자유치를 기반으로 디지털 테크놀러지를 넘어 디지털 비즈니스, 데이터 서비스 제공을 통해 **기업 고객의 성공적인 디지털 전환과 최적화를 돕고 있습니다.**



## MegazoneCloud Global Office

### Global Office

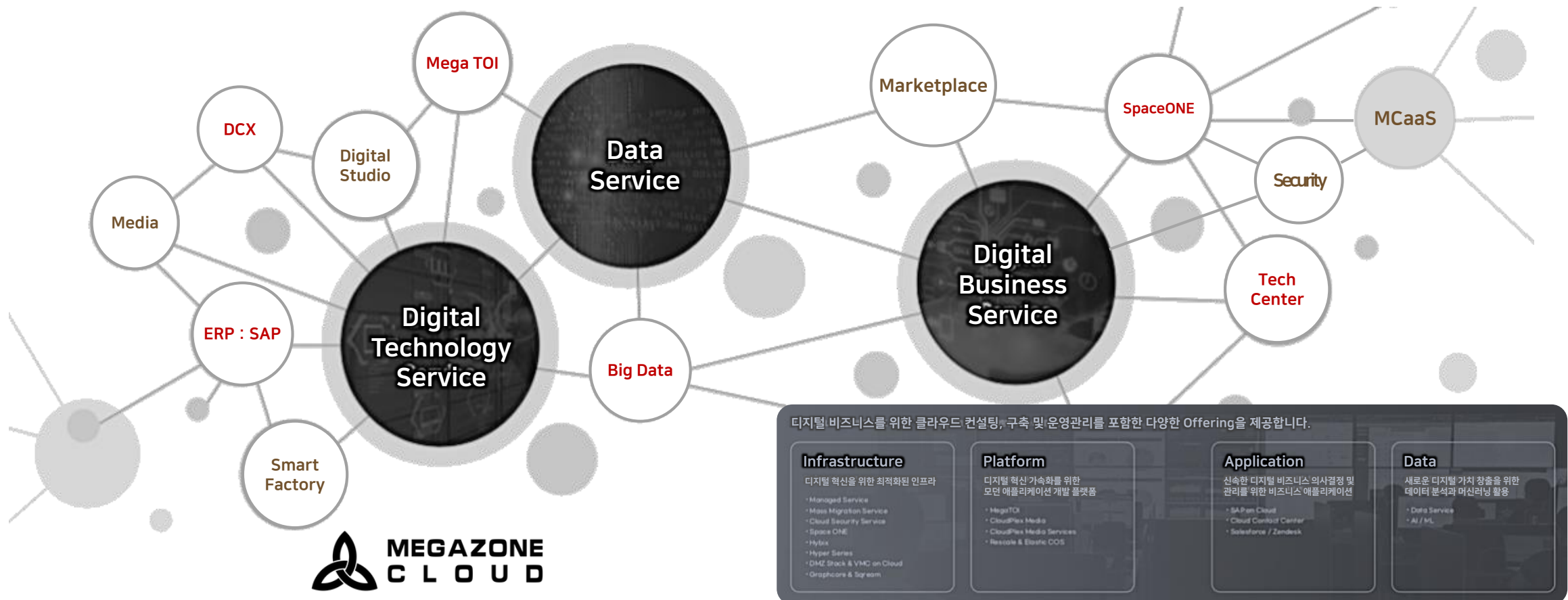
한국과 아시아 시장의 경험과 고객을 바탕으로 빠르게 사업 대상 국가를 확장하고 있습니다.



# 메가존클라우드는?

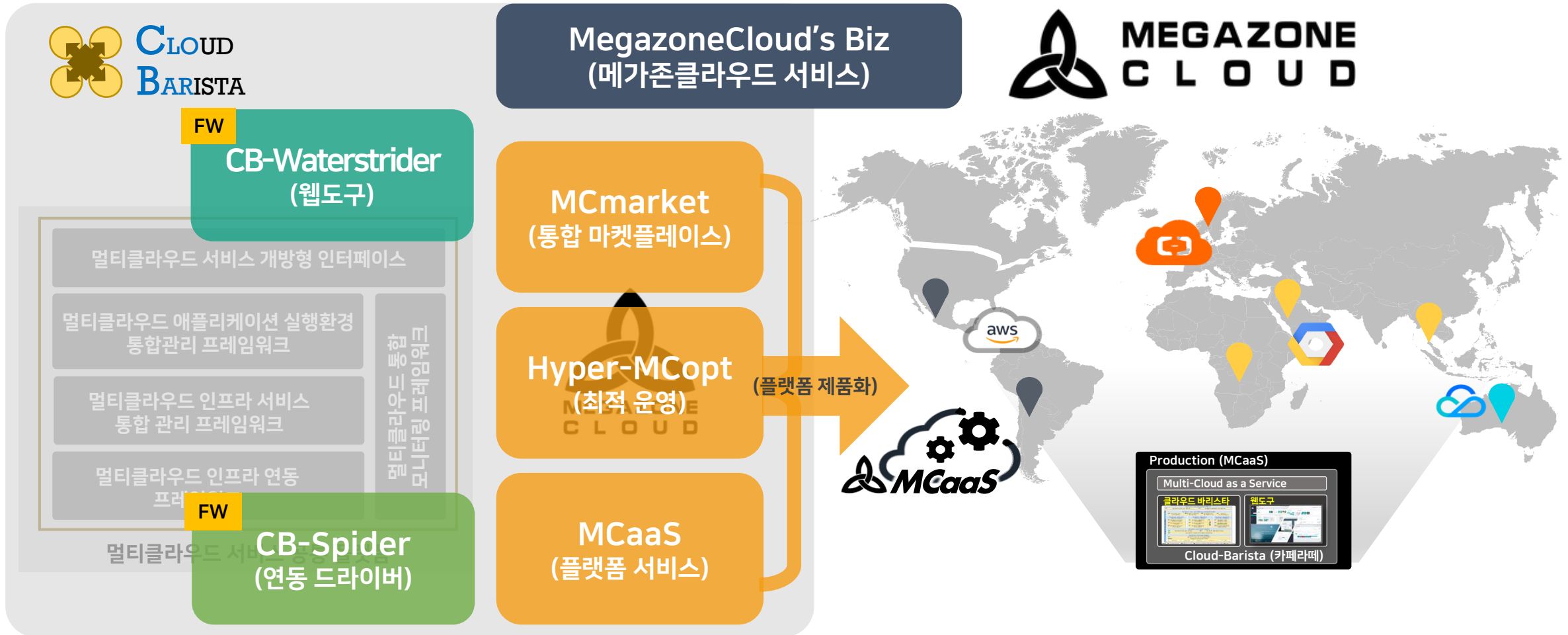
Start Your Digital Journey with MegazoneCloud Today!

## • MegazoneCloud Business & Offerings



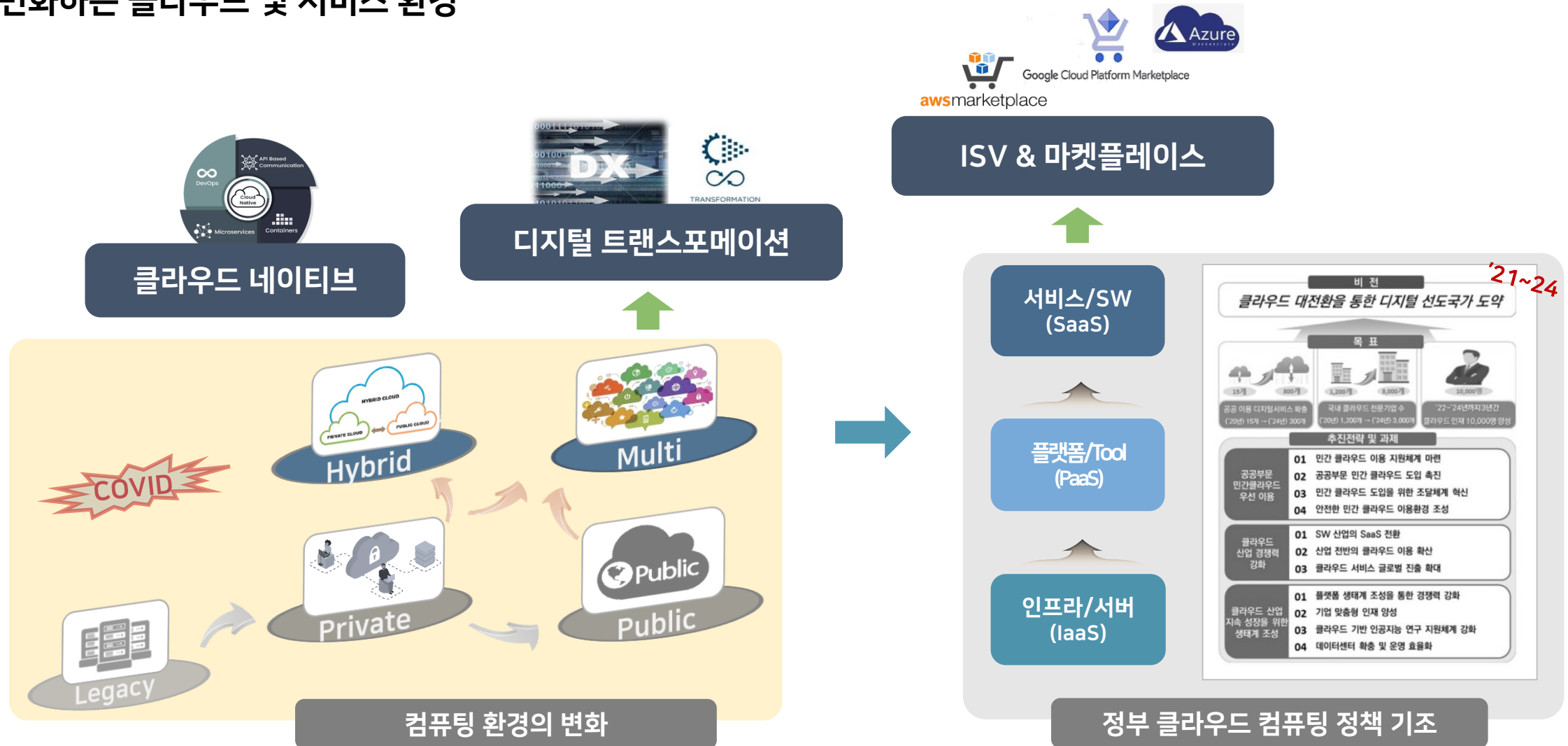


# 클라우드바리스타에서 메가존클라우드는?



# 메가존클라우드가 바라보는 멀티클라우드

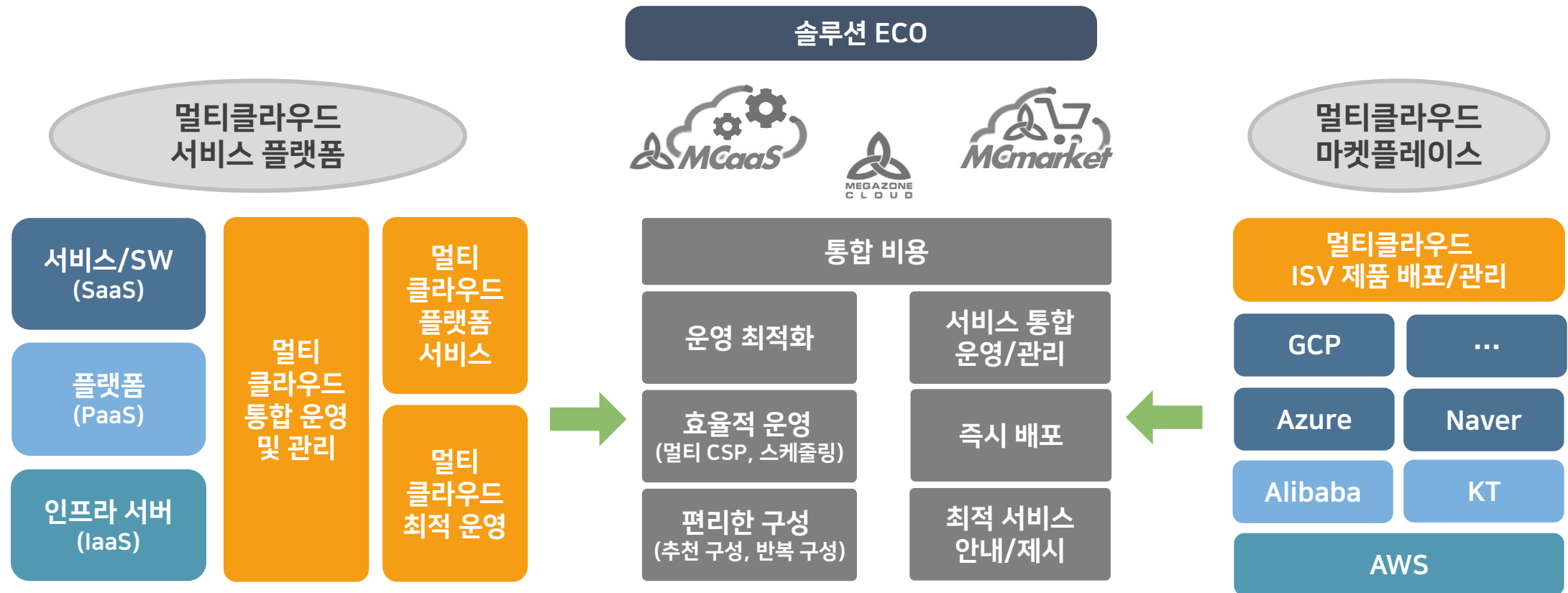
## • 변화하는 클라우드 및 서비스 환경



# 메가존클라우드가 바라보는 멀티클라우드

## 멀티클라우드 플랫폼 기반 Solution Echo System Biz

- 멀티클라우드 서비스 플랫폼과 ISV 마켓플레이스

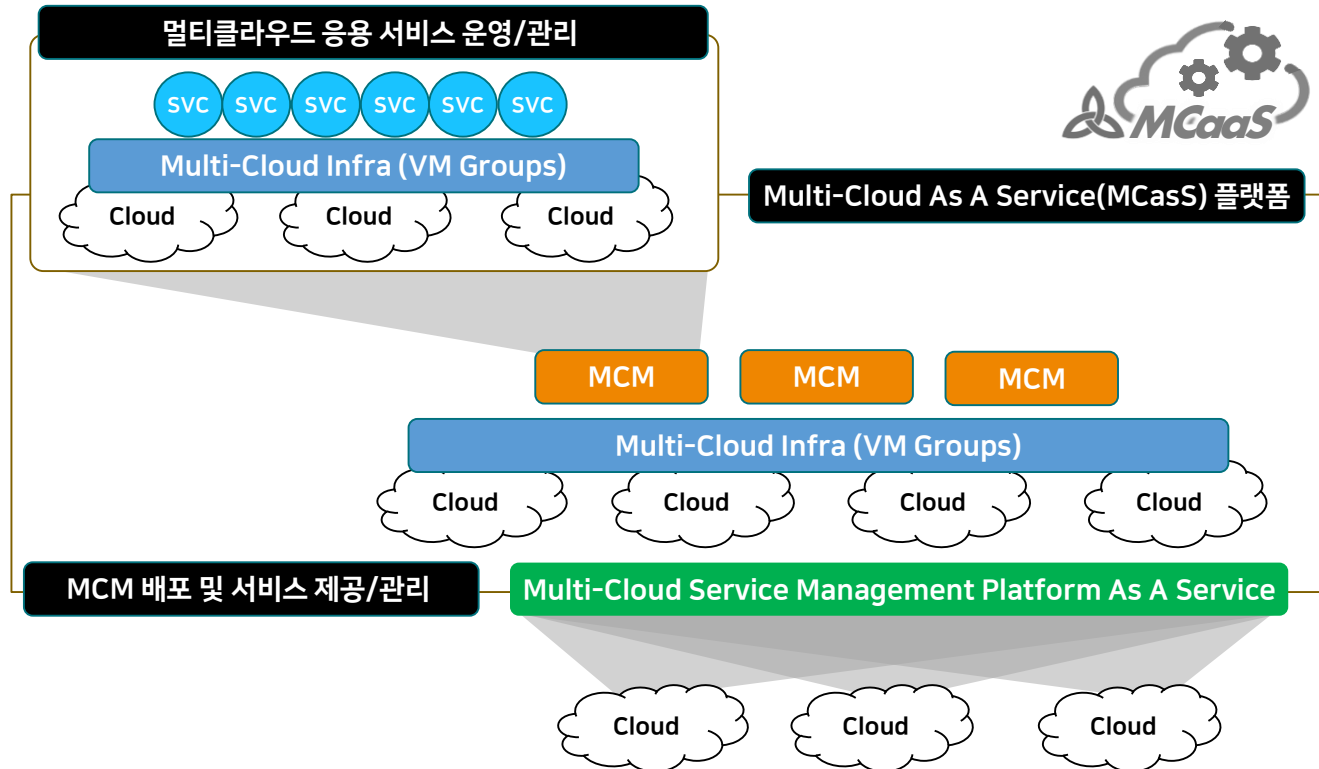




# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (1/6)

Easy access to Your complex cloud computing with MCaaS Today!

- 다양한 서비스를 지역이나 서비스 제공자(CSP)에 제약없이 배포 및 운용하고
- 응용 서비스 사업자가 전세계 글로벌 스케일의 클라우드 컴퓨팅 자원을 손쉽게 접근 활용할 수 있도록 제공



- 주요내용 -

- ① 멀티클라우드 서비스 공통 플랫폼인 클라우드바리스타
- ② 클라우드바리스타 플랫폼 배포 및 제공
- ③ MCaaS 플랫폼 이용을 위한 서비스(사용자) 포털
- ④ MCaaS 제공을 위한 관리자 포털
- ⑤ 플랫폼 상의 멀티클라우드 응용 서비스 배포/운영

※ SVC: Service on Multi-Cloud

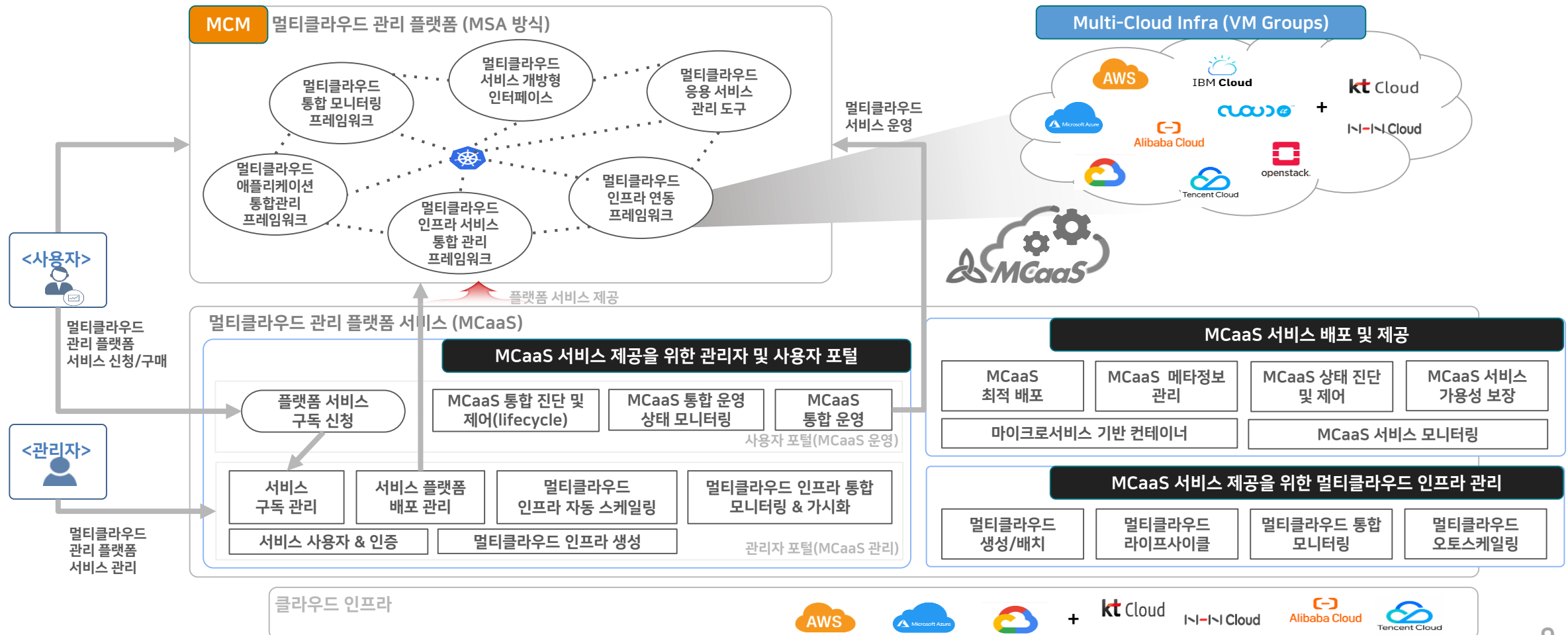
※ MCM: Multi-Cloud Management,

멀티클라우드 서비스 공통 플랫폼(Cloud-Barista), 국내 공개SW

[MCaaS(Multi-Cloud as a Service) 플랫폼 서비스]

# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (2/6)

## Multi-Cloud as a Service (MCaaS) 플랫폼 구조도



# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (3/6)

## 멀티클라우드 운영(MCM) - NameSpace 및 Cloud Connection

- 네임스페이스(작업 공간)의 할당 및 멀티클라우드 연결
  - 서비스를 위한 네임스페이스(이름, 설명), 이용 대상 클라우드에 대한 연결
- 작업 대상 멀티클라우드 연결을 위한 클라우드 자원의 설정
  - 클라우드 제공자, 드라이버, Credential, 리전(Region & Zone)



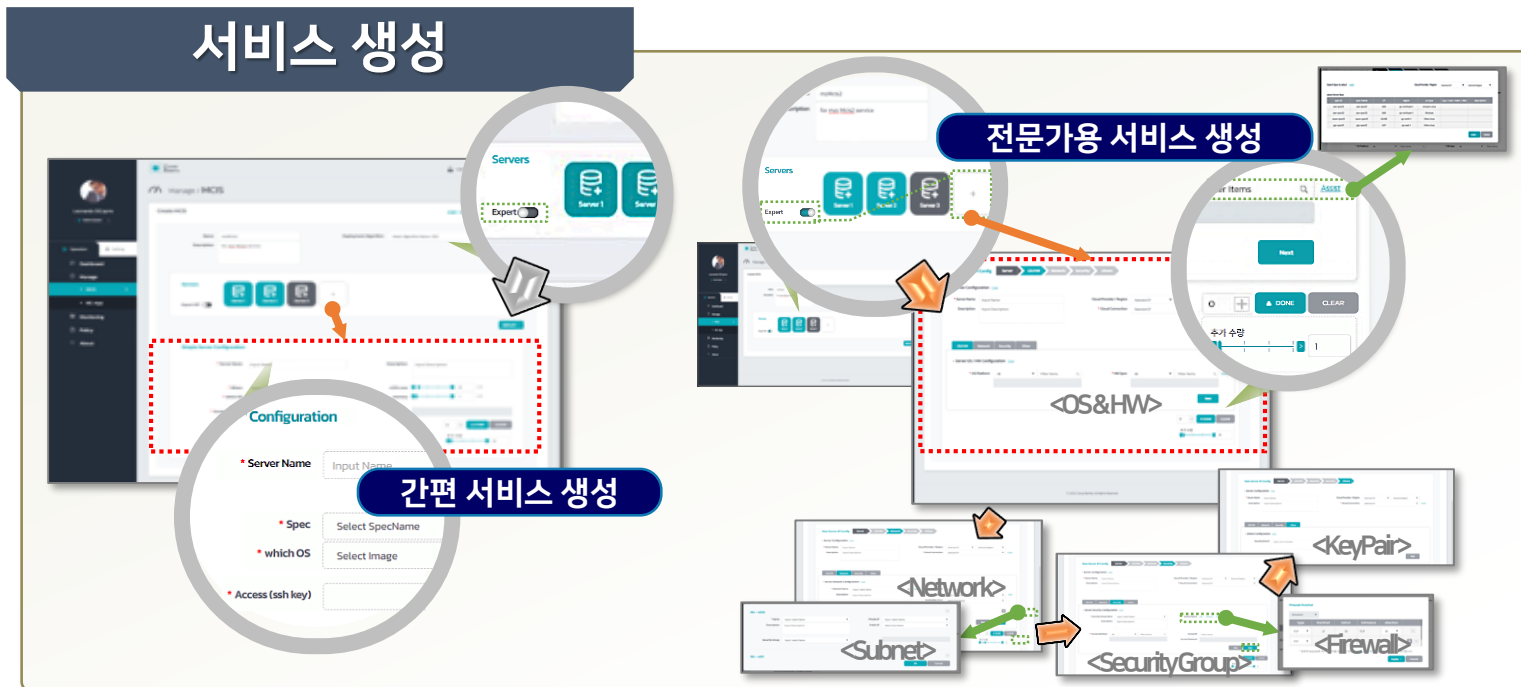
# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (4/6)

## 멀티클라우드 운영(MCM) - MCIS vm Infra 구성 및 배포

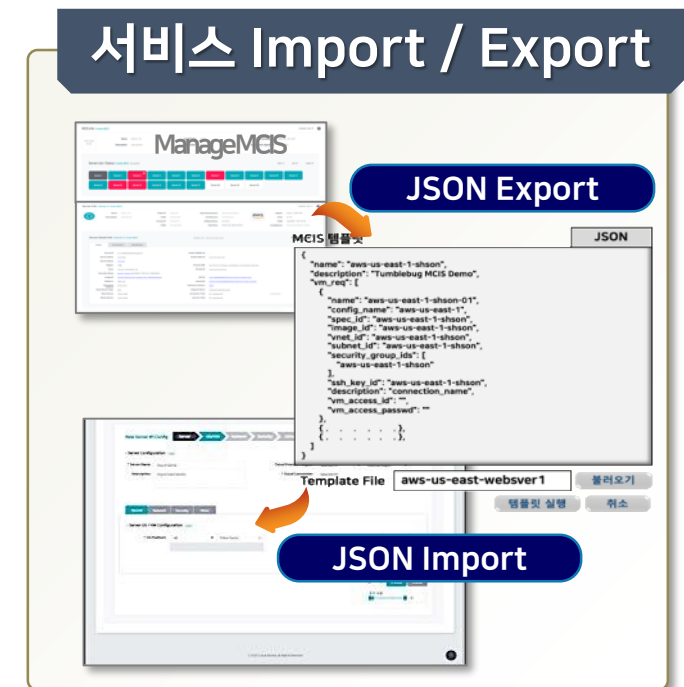
- 다양한 서비스 생성 방식을 제공
  - 단순하고 간단하게 서비스를 생성
  - 좀더 전문적인 정보 및 세부적인 제어를 포함하여 서비스를 생성
  - 생성된 서비스를 통해 서비스 구성 템플릿을 Export / Import 서비스 생성

최적 배치 →  
(TOBE) 추천 구성 카탈로그

### 서비스 생성



### 서비스 Import / Export



# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (5/6)

## 멀티클라우드 운영(MCM) - 운영 대시보드/라이프사이클

- 통합 서비스 대시보드 (NS, Global & Map)의 제공
  - 서비스 운영 상황 파악, Life Cycle 제어 및 서비스 변경 관리
  - 사용자 - 특정 작업 공간의 서비스를 대상으로 운영 대시보드 제공 (NS 대시보드)
  - 관리자 - 전체 작업 공간 내 모든 서비스를 대상으로 운영 대시보드 제공 (Global 대시보드)

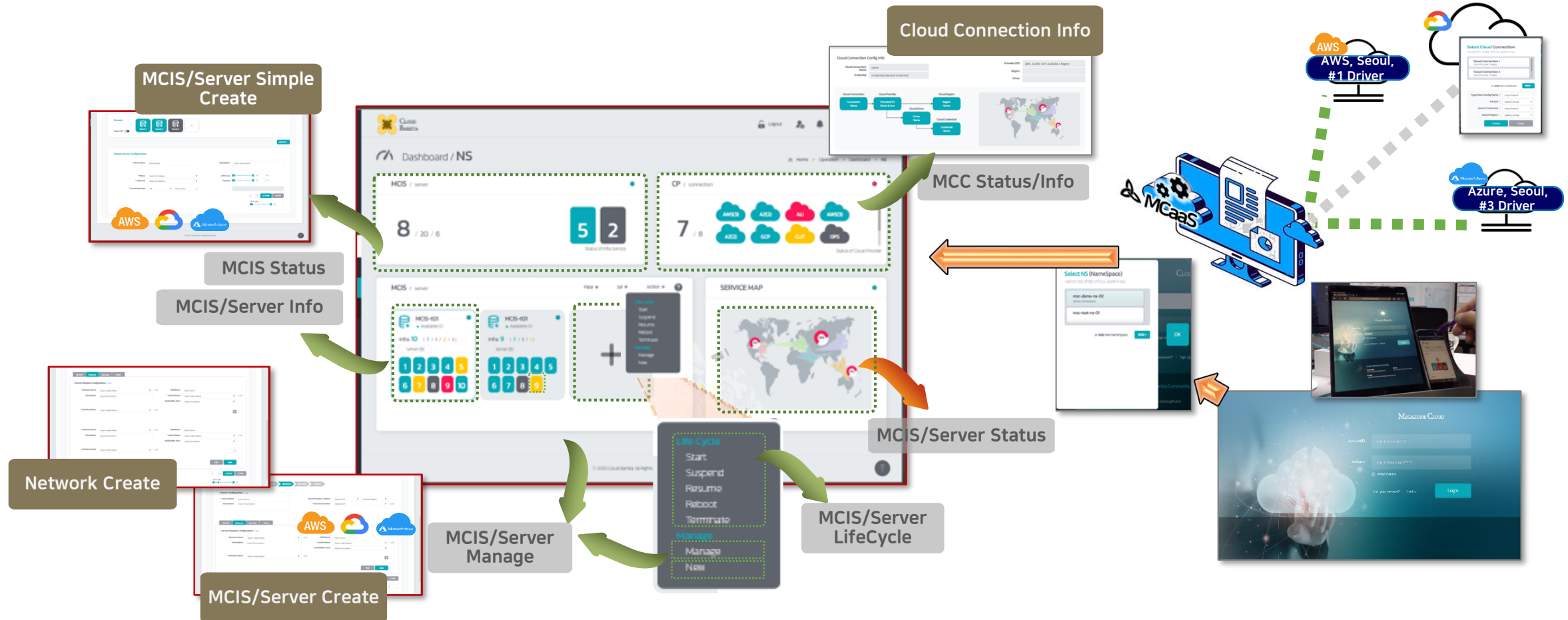
### 운영 대시보드





# Multi-Cloud as a Service, MCaaS (6/6)

## 멀티클라우드 운영(MCM) - 대시보드를 중심으로

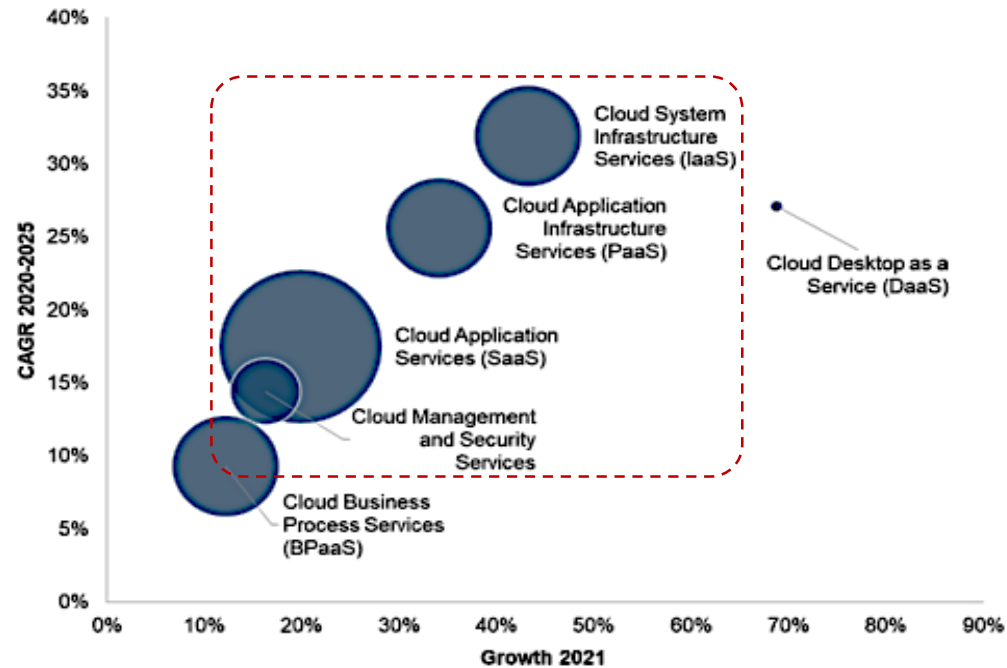


# 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (1/6)

## Biz 환경, 시장

### • 퍼블릭클라우드 서비스 시장

Public Cloud Service End-User Spending, Worldwide



퍼블릭 클라우드 서비스별 규모 및 성장률

(출처) Forecast Analysis: Public Cloud Services, Worldwide, 3Q21 Update, 2021, Gartner

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CAGR 2020-2025
PaaS	62,480	83,787	106,978	133,822	162,515	195,392	25.6%
SaaS	123,149	147,698	173,906	204,949	238,953	276,105	17.5%
IaaS	64,286	92,046	121,896	159,249	204,270	256,223	31.9%
Cloud Management and Security Services	22,664	26,356	30,622	35,420	39,961	44,486	14.4%
DaaS	1,236	2,086	2,708	3,360	3,774	4,097	27.1%
BPaaS	46,066	51,704	56,784	61,829	66,828	71,728	9.3%
Total	319,880	403,677	492,894	598,630	716,301	848,031	21.5%

Note: Numbers may not add to totals shown because of rounding.

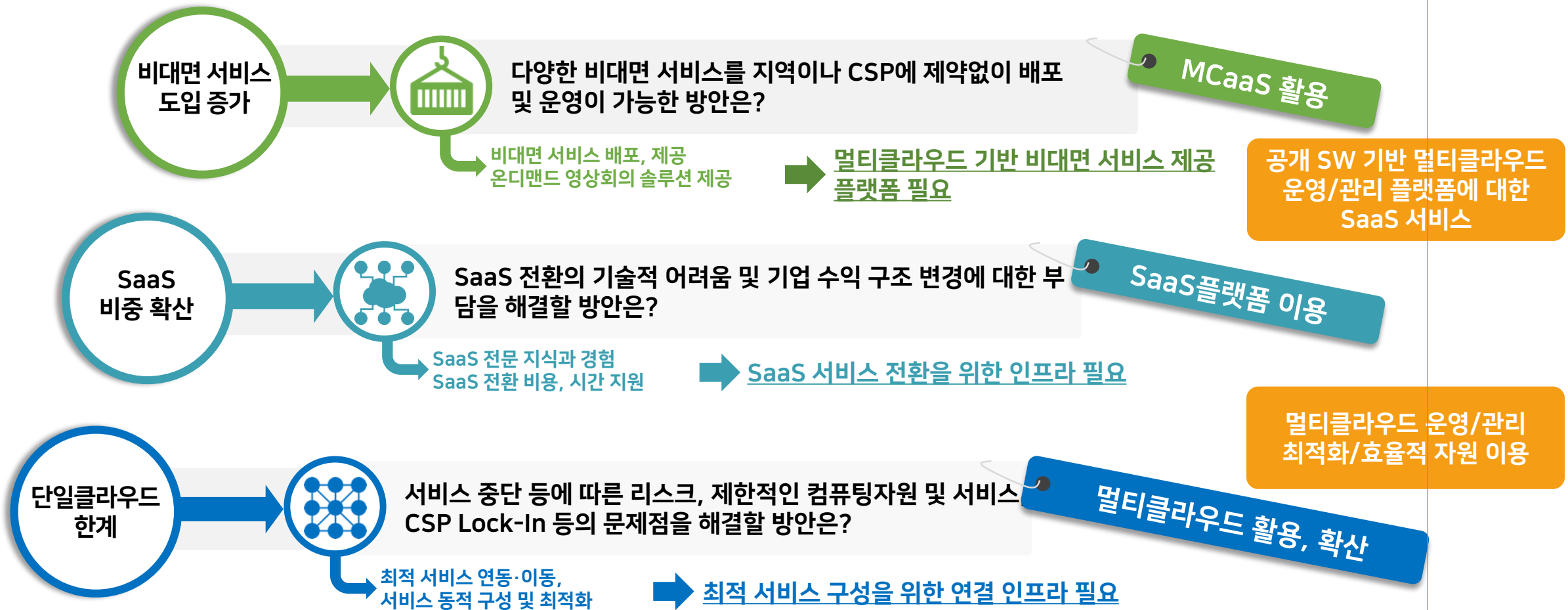
퍼블릭 클라우드 서비스의 연간 성장률



(출처) 제3차 클라우드컴퓨팅 기본계획('22~'24), '2021

## 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (2/6)

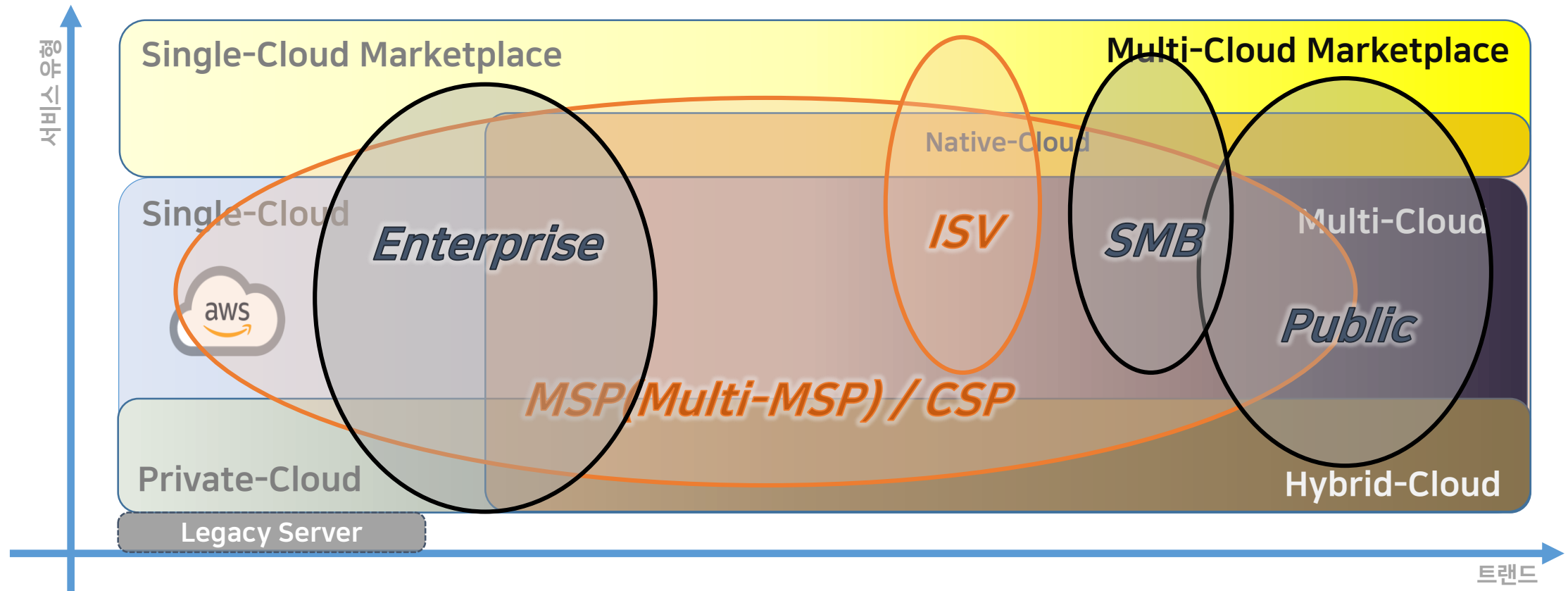
## Why ? ... 고객 요구



# 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (3/6)

Where, Who ? ... 어디에, Target

- 멀티 클라우드 비즈니스 Target



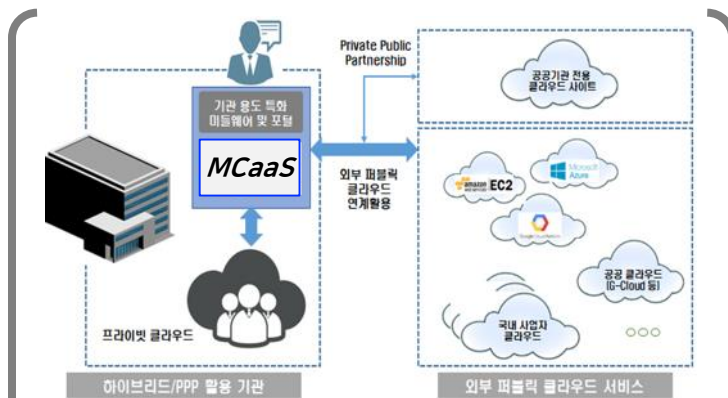
## 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (4/6)

What ? ... 어떤 Biz, Use Case, 제품

멀티클라우드를 활용하는 다양한 서비스 및 응용의 효율적 운영을 위한  
MCaaS를 제공하여 **멀티클라우드 솔루션 및 서비스의 기반 운영 기술**로 적용



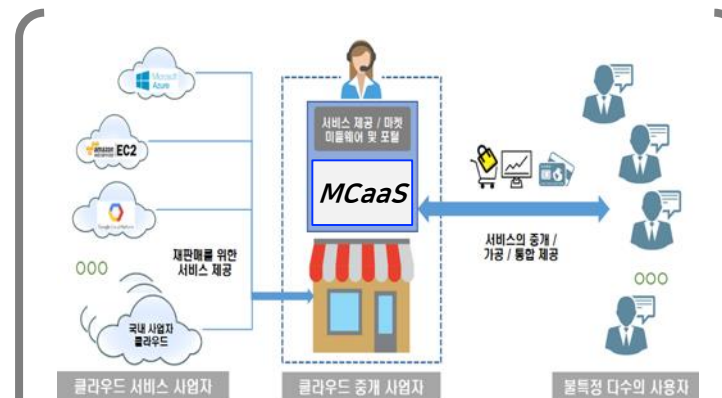
## 특정 기관용



자체 프라이빗 클라우드 보유 기관에서  
외부 퍼블릭 클라우드 서비스를 연계, 활용

하이브리드, Private-Public Partnership의  
기반 서비스 기술

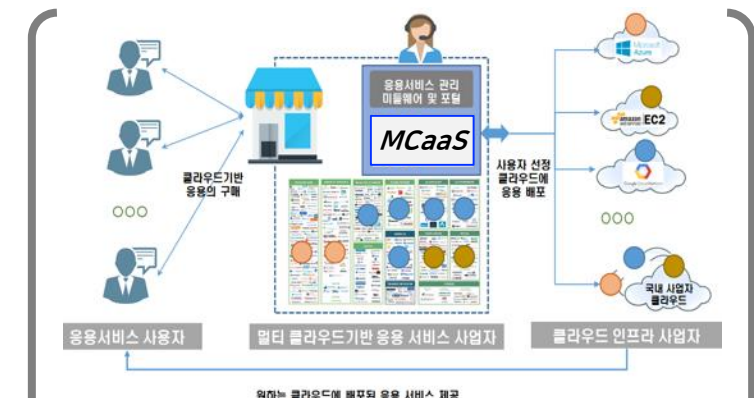
## 클라우드 서비스 중개 사업자용



기존 클라우드 인프라 사업자의 서비스를 중개,  
가공, 통합하여 신규 서비스를 제공

CSB, 클라우드 오픈마켓, 민간 클라우드  
정보 제공의 기반 기술

## 응용 사업자용



응용 솔루션 사업자가 다양한 멀티  
클라우드 기반으로 자체 솔루션을 제공

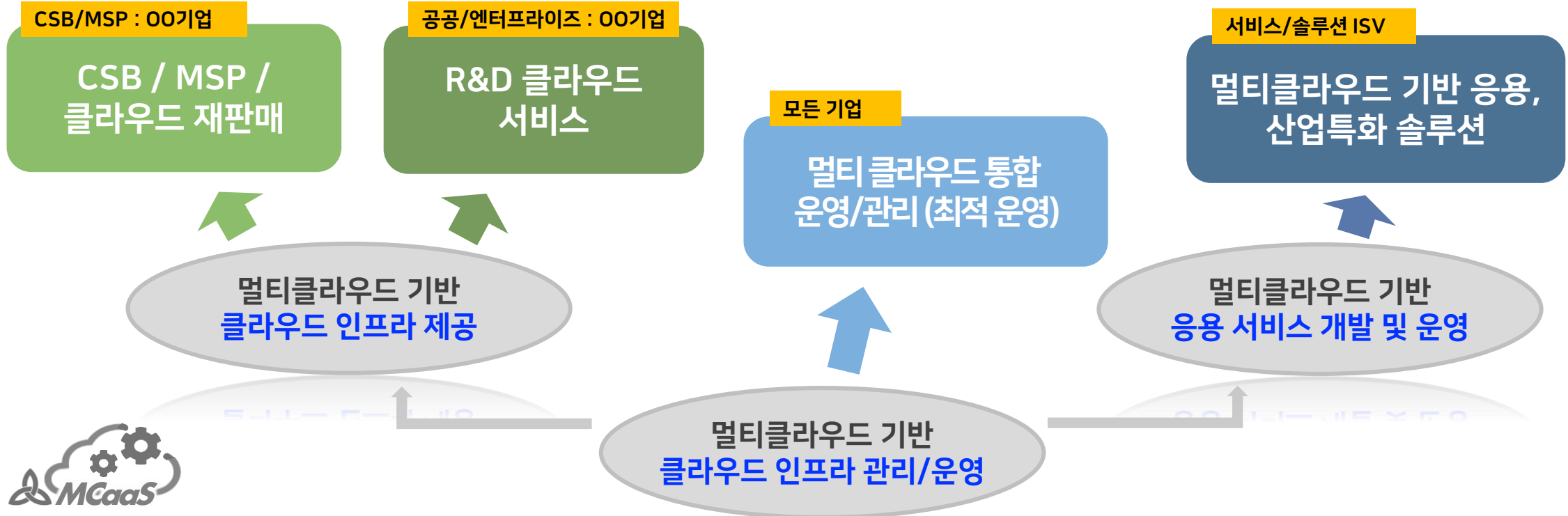
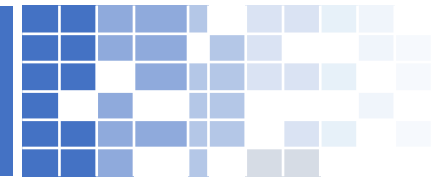
멀티클라우드 기반 응용, 산업특화  
솔루션 제공 시스템의 기반 기술



# 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (4/6)

What ? ... 어떤 Biz, Use Case, 제품

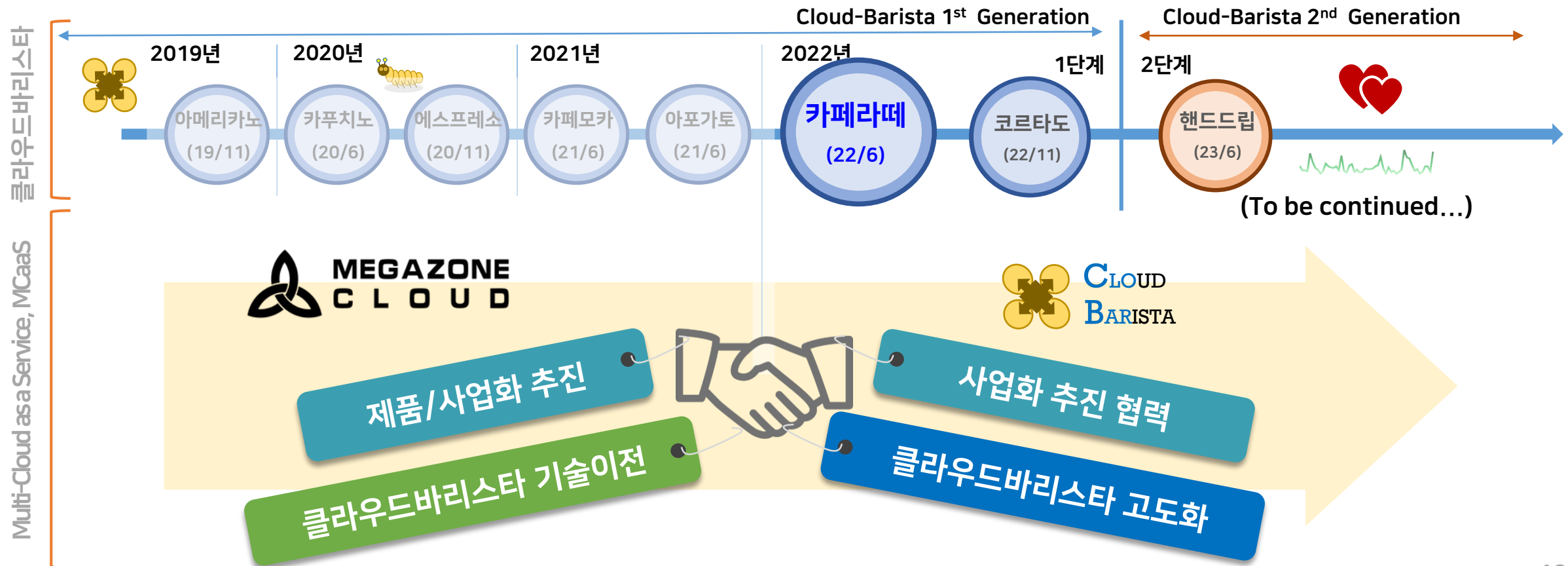
멀티클라우드를 활용하는 다양한 서비스 및 응용의 효율적 운영을 위한  
MCaaS를 제공하여 멀티클라우드 솔루션 및 서비스의 기반 운영 기술로 적용



## 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (5/6)

How? ... 노력, 투자 등 어떤 발걸음으로 ?

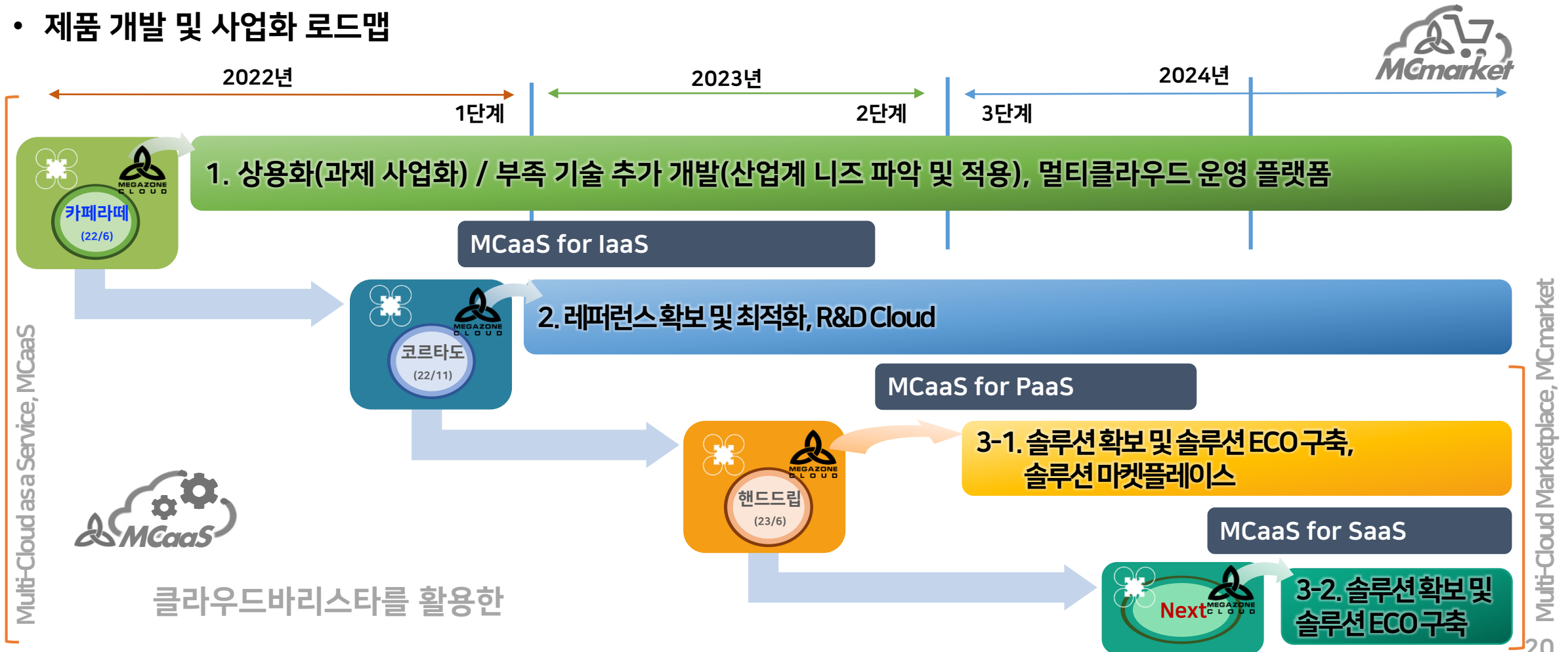
## • 제품 개발 및 사업화를 위한 기술 협력



## 클라우드바리스타 활용 비즈니스 (6/6)

## Roadmap? ... Biz 전개...

## • 제품 개발 및 사업화 로드맵



# 클라우드바리스타를 통해

Easy access to Your complex cloud computing with MCaaS Today!

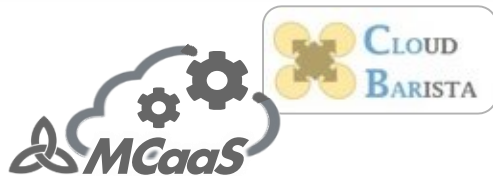
- 멀티클라우드 확산 및 서비스 활성화 ...



멀티클라우드 서비스 활성화 /  
클라우드 컴퓨팅 국가 경쟁력 강화

멀티클라우드 확산 /  
오픈소스 커뮤니티 활성화

MCaaS 제공 플랫폼



클라우드 바리스타들의 여섯번째 이야기

“오픈소스”로 만들어가는 “멀티클라우드” 생태계

Cloud-Barista Community the 6th Conference

감사합니다.

<https://github.com/cloud-barista>

<https://cloud-barista.github.io>

(정 영 태 / [zephy@megazone.com](mailto:zephy@megazone.com), [contact-to-cloud-barista@googlegroups.com](mailto:contact-to-cloud-barista@googlegroups.com))