



MEGAZONE CLOUD

Asia-Pacific & KOREA No.1 AWS Premier Consulting Partner

MZC - AWS Offerings

2019.08.20, 에듀클라우드 파트너스 데이

메가존클라우드 Public Presales
김완규 매니저
roy@megazone.com



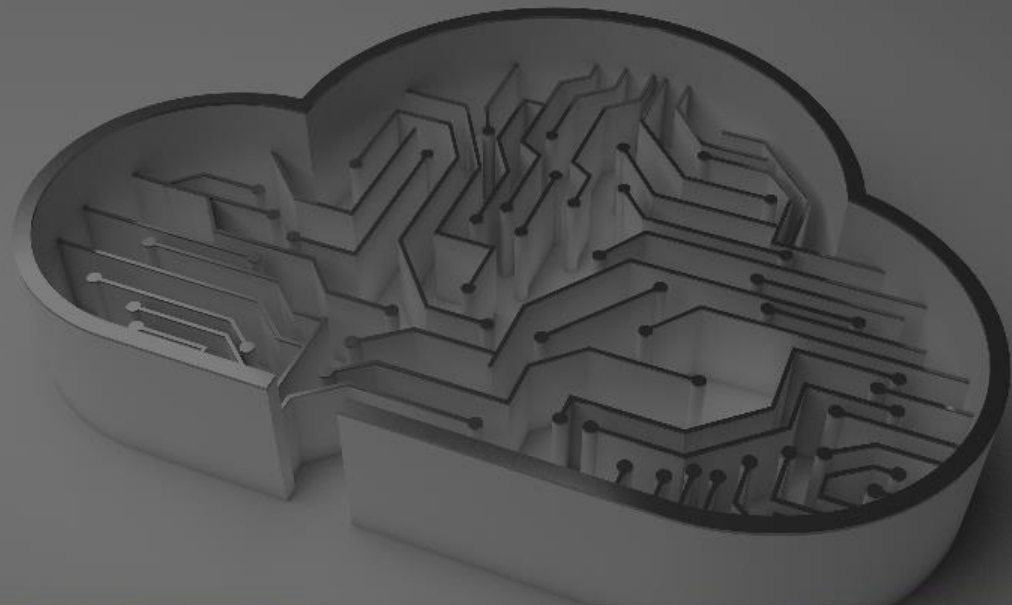
MEGAZONE CLOUD OUTLOOK

메가존 클라우드는 2009년부터 클라우드를 차세대 핵심사업으로 성장시키며 '클라우드 이노베이터(Cloud Innovator)'로서 고객사에서 클라우드 전환의 과정마다 최선의 선택을 하실 수 있도록 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

회사명	메가존 클라우드(주)	직원 수	+700
설립일	1998년	글로벌 파트너	+45
해외지사	미국, 일본, 베트남, 중국, 홍콩 인도네시아, 인도, 싱가포르	클라이언트	+1,200
본사주소	대한민국 서울특별시 강남구 논현로85길 46 GALA빌딩	매출액	2,200억 원 (2018년 12월 기준)
		사업영역	클라우드 & 호스팅 사업부, 디지털 에이전시, 디지털 마케팅

CLOUD BUSINESS OVERVIEW

국내 최초 & 최대 AWS Premier Consulting Partner로써
다년간의 서비스를 통해 축적된 전문적인 기술을 바탕으로
컨설팅 서비스와 구축 서비스를 제공하고 있으며,
인프라 구축 이후 일어날 수 있는 다양한 내·외부 환경까지
대응/관리할 수 있는 기술지원 체계를 갖추고 있습니다.



2012 국내 최초

AWS 공식 파트너사 선정으로
본격 서비스 시작

국내 최초 & 최대

AWS Premier Consulting Partner
(전 세계 1만 여 개 파트너사 중
Premier Partner는 96개)

총 1,200여 개 고객사

클라우드 서비스 제공

국내 유일 AWS 공식인증

한국어 Support Partner 서비스

국내최초

AWS Enterprise Support

24 / 7 / 365 서비스

안정적 서비스 제공

No.1 솔루션 업체

전 세계 45여 개
No.1 솔루션 업체와의
클라우드 파트너십 기반의
통합 서비스 제공

Cloud Innovator
MEGAZONE

CLOUD BUSINESS CAPABILITIES

Amazon Web Services



- 국내 최초 Premier Partner **AMAZON WEB SERVICES** (CLOUD INFRA)
- 컨설팅 & 구축: 24/7 운영 및 Billing 서비스



AWS Partner of the Year
Korea 2016



AWS Partner of the Year
Korea 2017



AWS Partner of the Year
APAC 2017



AWS Channel
Partner



AWS MSP
Partner



AWS Migration
Competency Partner



AWS Public Sector
Partner



AWS Marketing & Commerce
Competency Partner



AWS Financial Services
Competency Partner



AWS Nonprofit
Competency Partner



AWS Education
Competency Partner

CUSTOMERS

Key Customers

The·K 교직원나라

ST Unitas

SMART STUDY

천재교육

visang

연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

고려대학교
KOREA UNIVERSITY

숙명여자대학교
SOOKMYUNG WOMEN'S UNIVERSITY

SAMSUNG

LG Electronics

LG U+

SK telecom

SK planet

롯데면세점

LOTTE
Homeshopping

DOOSAN

LS산전

ASIANA AIRLINES

SPC

HYUNDAI
ELEVATOR CO., LTD.

HYUNDAI
한 설

LFmall

E·LAND

KFC
so'good

NU SKIN.
DISCOVER THE BEST YOU

igaworks

한글스마트카드
Korea Smart Card

S.M.
S.M. ENTERTAINMENT

아놀타

직방

무인하
무인하

여기어디.

NCSoft

NEXON

GAMEVIL

com2us

DOUBLEU
GAMES

WeGo interactive

Gala Lab

Incruit
www.incruit.com

JOYCITY

HanbitSoft

NEOPLE

JANDI

WEBZEN

Jobplanet

Dispatch

아만다

신한은행

우리은행

Hyundai Card

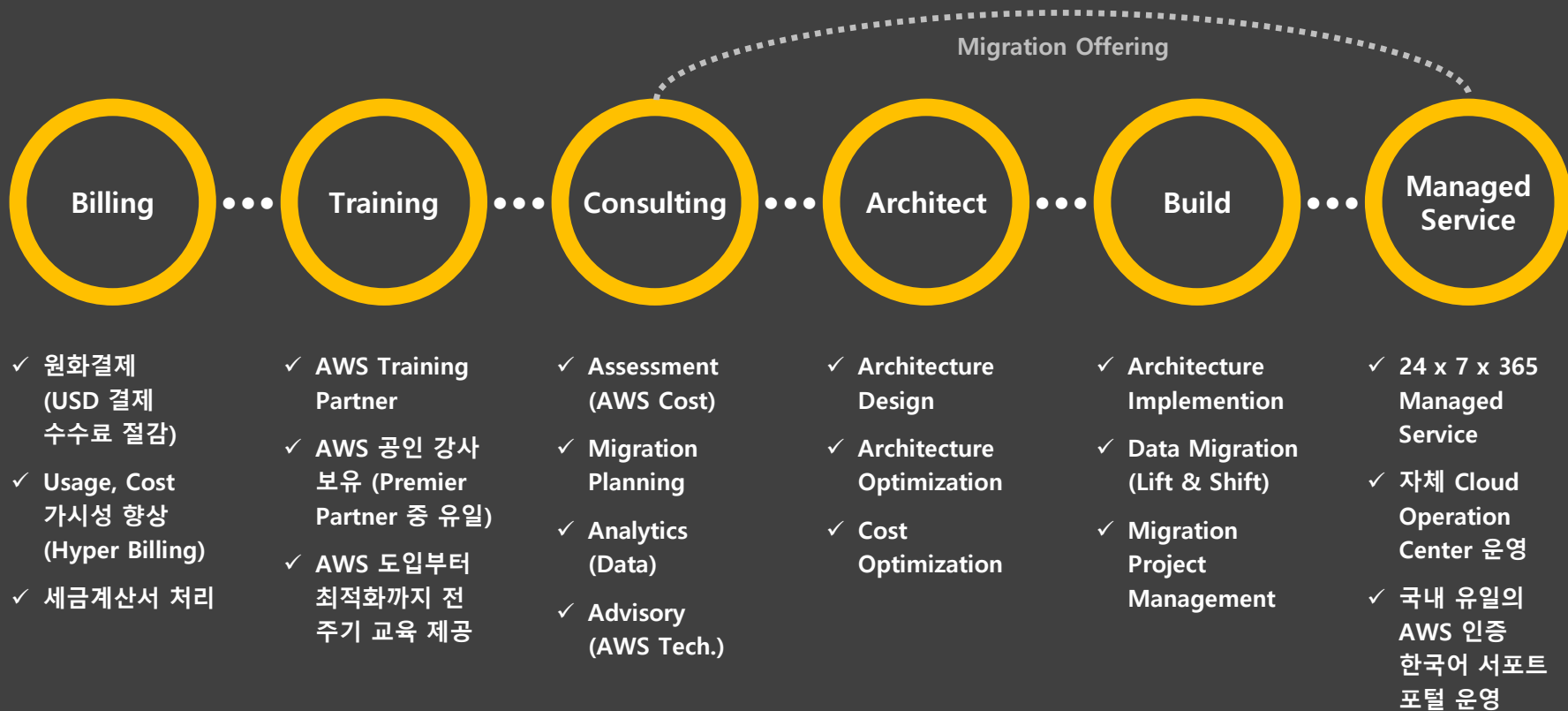
Ready
MERITZ
메리츠화재

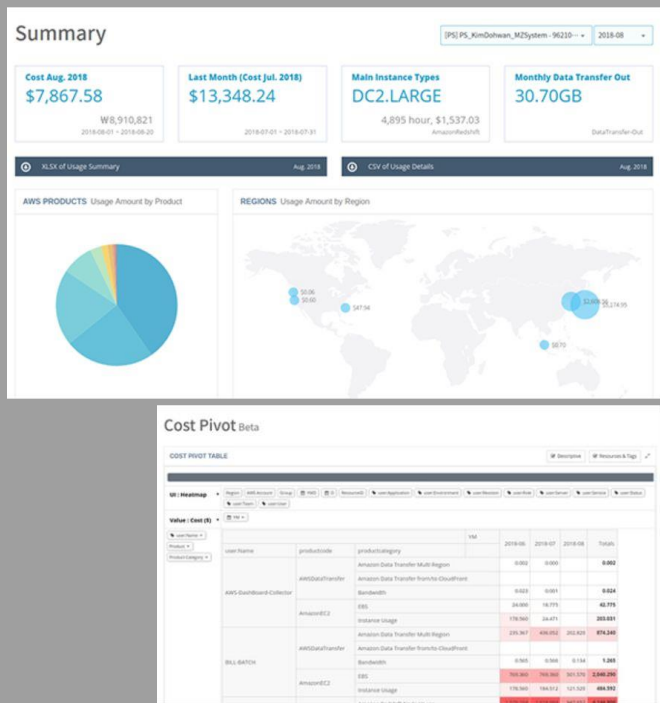
ING LIFE

MIRAE ASSET
미래에셋

유안타증권

NH투자증권





HyperBilling

Unblended 가격정책 반영

한국 원화 결제 지원

세부 빌링 정보 제공

통합 빌링 | 멀티 레벨 매니지먼트

Mater / Group / Branch / Account

◀ 피벗테이블 지원, tag 기준의 비용 관리

- 부서별/계정별
정확한 이용금액 산출
- 월별, 일자별, 지역별, 상품별
사용량에 따른 정확한 데이터를
한눈에 확인
- 클라우드 서비스가 가진 장점을
극대화함으로써 인터넷 인프라
서비스에 대한 최적의 비용 관리

AWS 공식 교육 파트너 인증 & AWS 공인 강사 보유



AWS 교육으로 달라지는 비즈니스의 속도를 경험하세요.

클라우드를 이제 이해하기 위한 한계입니다. 클라우드에 대한 깊은 이해를 지금 바로 시작해 보세요. 전문성과 실용성을 모두 갖춘 AWS 공인 강사가 직접 교육합니다.

aws training and certification
Authorized Instructor

aws partner network
Training Partner

AWS 공식 교육기관 메가존클라우드

First
국내 최초 & 최대 AWS 파트너

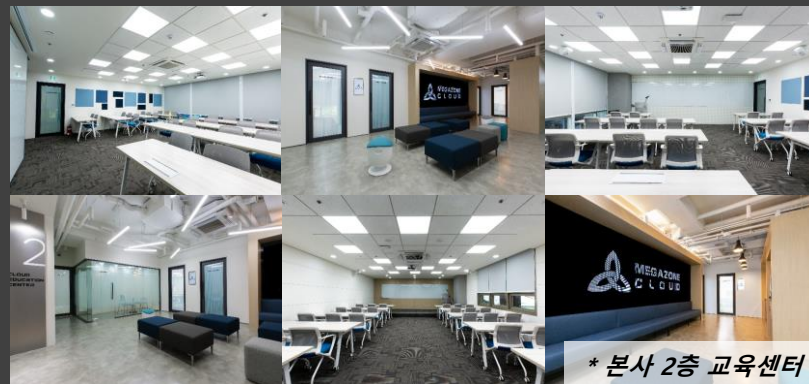
메가존은 국내 최대의 AWS 파트너로 성장했으며, '혁신과 도전'이라는 가치를 바탕으로 '고객'을 최우선으로 생각합니다. '고객'의 문제를 해결하는 데 최선을 다합니다.

Second
최고의 경험과 노하우

2020년 특화된 클라우드 전문가를 보유하고 있으며, '고객'의 문제를 해결하는 데 최선을 다합니다.

aws partner network
Training Partner

전문 클라우드 교육센터 보유



입문 과정

AWS 비즈니스 에센셜
AWS 기술 에센셜

역할 기반 과정

AWS 기반 아키텍처 설계
AWS 기반 개발
AWS 기반 시스템 운영
AWS 기반 고급 아키텍처 설계
AWS 기반 데브옵스 엔지니어링

전문가 과정

AWS 기반 빅 데이터
AWS 기반 데이터 웨어하우징
AWS 기반 보안 운영

✓ Migration Journey with MZC ; 1Q+3M



✓ Quick Assessment ; 1 week

조사표

Quick Assessment

인프라 현황 조사

YYYY - MM - DD

목적

조사는 현재 보유하고 계신 인프라 정보를 바탕으로 현재 TCO 및 AWS Migration 예상 비용을 산출하고 추진 방향을 제시하기 위해 시행 합니다.

조사서 구성 및 작성방법

본 조사서는 Server(H/W), Application(S/W), Server to Application(연관관계), Storage & Network 의 4가지 파트로 구성되어 있습니다.

내용 중 기재하지 않으셨거나 불명확한 정보를 기재하신 경우 추가 피드백을 요청드릴 수 있으며, 해당 기간 만큼 결과 산출이 지연될 수 있으므로 가급적 빈 칸 없이 정보를 기재하여 주시길 바랍니다.

정확한 정보를 기재하기 어려운 경우, 담당자의 추정치를 기재하여 주셔도 됩니다.

추정치나 기타 항목에 대해 기입이 어려우신 경우 피드백 주시면 별도 미팅을 통해 담당 컨설턴트와 협의하여 진행하실 수 있습니다.
예) 항목 중 '비밀' 으로 표시된 항목은 모니터링 솔루션에서 제공되는 정보이거나 내부 RDR 이 불명확 하실 경우 기재하기 어려우실 수 있습니다. 이 경우 '공한' 으로 두시고 우선 제출하여 주십시오.

Server 시트 작성 시, 서버 자원을 컨테이너로 분할해서 이용하시는 경우 분할된 영역 단위를 별도의 정보로 가정하여 별도 행으로 자원 정보를 기재하여 주십시오.

모든 작성 항목에는 가이드와 작성 예시가 기재되어 있습니다. **항목을 복사한 가이드를 대치하거나, 역설 상단의 '참조' > '예제' 모두 표시**를 선택하시면 작성 가이드를 확인하실 수 있습니다.

담당 연락처

성 중 의문사항이 있으실 경우, 다음 연락처로 연락 주십시오.
담당자 : 000 / 메가존클라우드
P : 000-0000-0000 / E-mail 000@meza.co.kr

응답자 정보	
소속부서	성명
연락처	작성일자

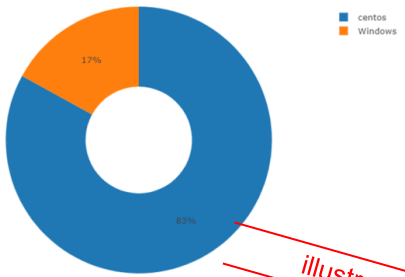
고객 작성



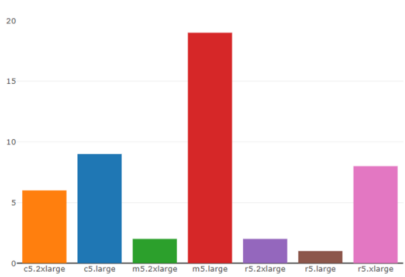
II. 현황분석

운영체제는 47대중 39대가 CentOS 를 이용하고 있고, 나머지는 Windows 를 이용하고 있어 전환에 우리가 없는 구성입니다. MPA 분석 결과, AWS 전환 시 추천되는 Instance Type 은 다음 우측 그림과 같습니다.

운영체제 비율



EC2 Instance Type (Recommended)



illustrate

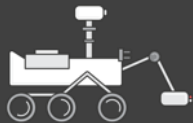


III. 전환 고려사항

전환 대상 자원 분석 과정에서 식별된 OS 업그레이드, Right Sizing에 대한 필요 사항과 향후 Autoscaling 아키텍처 적용 시 고려해야 할 사항 있습니다.

구분	대상	설명
OS 업그레이드	CentOS : 39대	AWS 에서 지원하지 않는 구버전 CentOS 4.8 ~ 6.1 버전 이용 중 → 6.x or 7.x 버전으로 업그레이드 필요
	Windows 2003 : 3대	MS EOS (End of Service) 된 Windows 2003 버전 이용 중 → 2008 버전 이상으로 업그레이드 필요 ※ On-Premise 상에서 버전 업그레이드를 통한 사전 검증은 수행 하거나, AWS 전환 전 PoC를 통한 업그레이드 시 서비스 이상유무 점검 필요 (EOS 된 OS의 경우 제조사의 보안패치 미지원에 따라 보안취약점 증가 → 업그레이드 권고)
Right Sizing	전체	1:1 Direct Match 경우 Migration 완료 후 비용 최적화를 위한 Right Sizing 작업이 필수 (Megazone Cloud 의 MSP 서비스 이용 시 지속적 아키텍처 개선 및 Right Sizing을 위한 Scale Down 권고 서비스 제공)

✓ Migration Planning ; 1 ~ 3 month



대상 선정

- ▶ 시스템 현황 분석
- ▶ 6R Pattern 도출
; 기술적 제약 식별
; 서비스 별 전환 패턴 정의
- ▶ 전환대상 선정
; 필요 시 PoC 진행



계획 수립

- ▶ 아키텍처 정의
; 성능, 보안, 안정성, 비용 관점 최적화
(= Landing Zone)
- ▶ Mig. Task 정의
; 수행일정, 역할 (고객 & 수행사)



예상비용 산출

- ▶ AWS 이용요금 (월/년)
- ▶ 전환 비용 구분
 - + 구축 인건비 < Re-host, Re-Platform
 - + License 재 구매비 < Re-Purchase
 - + 전환 솔루션/용역비 < Re-architect

✓ Migration Project

실행 계획
(Action Plan)

- 전환대상 정보 리뷰
 - 대상 시스템 정보
 - To-Be Architecture
 - 요구일정, Downtime
- Task 및 R&R 정의*
 - 진행 Task 정의
 - Task 별 수행주체 정의 (고객-수행사-3rd Party)
- Roll Back 계획
 - 작업 단계 별 문제 발생 시 Roll Back 계획 검토

목표 아키텍처 구축
(Build)

- AWS Architecture Build
 - 네트워크 리소스 구성 (VPC, DX, ELB, CF 등)
 - 컴퓨팅 리소스 구성 (EC2, EBS 등)
 - 스토리지 리소스 구성 (S3, EFS 등)
 - Auto-Scaling 구성
 - 보안 리소스 구성 (IAM, Security Group 등)
- Application 설치*
 - OS 외 시스템 운영에 필요한 솔루션 설치 및 라이선스 등록

이관 및 검증
(Migrate)

- 이관 실행*
 - 시스템 환경 정보
 - DBMS Data
 - Contents Data
 - Application Data
- 테스트/검증*
 - AWS 인프라 구성 점검
 - Data 이관 결과 검증
 - 사용자 테스트 (Application 기능/응답속도)

운영 전환
(Cut Over)

- Cut Over 수행*
 - DNS 전환 등
- 안정화 모니터링
 - 인프라 문제 발생 시 Trouble Shooting

* 고객참여 필수

✓ Managed Service

안정적인 운영 서비스를 제공하기 위해 체계적인 운영 프로세서 및 자체 COC(Cloud Operation Center)를 구축하여 운영하고 있습니다.

“AWS Premier Consulting Partner
국내 최초로 MSP 3.2 인증”



메가존클라우드 COC
(Cloud Operation Center)



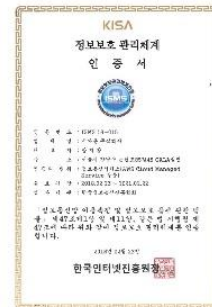
◀ 24x7x365 Managed Services

- AWS Technical 교육 인증 자격 엔지니어 상주
- 고객 서비스에 대한 모니터링 및 장애 대응
- 정기 / 비정기 리포트, 원인 분석 보고서 제공

“메가존클라우드, 국내 클라우드 MSP 사업자 중 최초로 클라우드 매니지드 서비스 기반 ISMS 인증 획득”



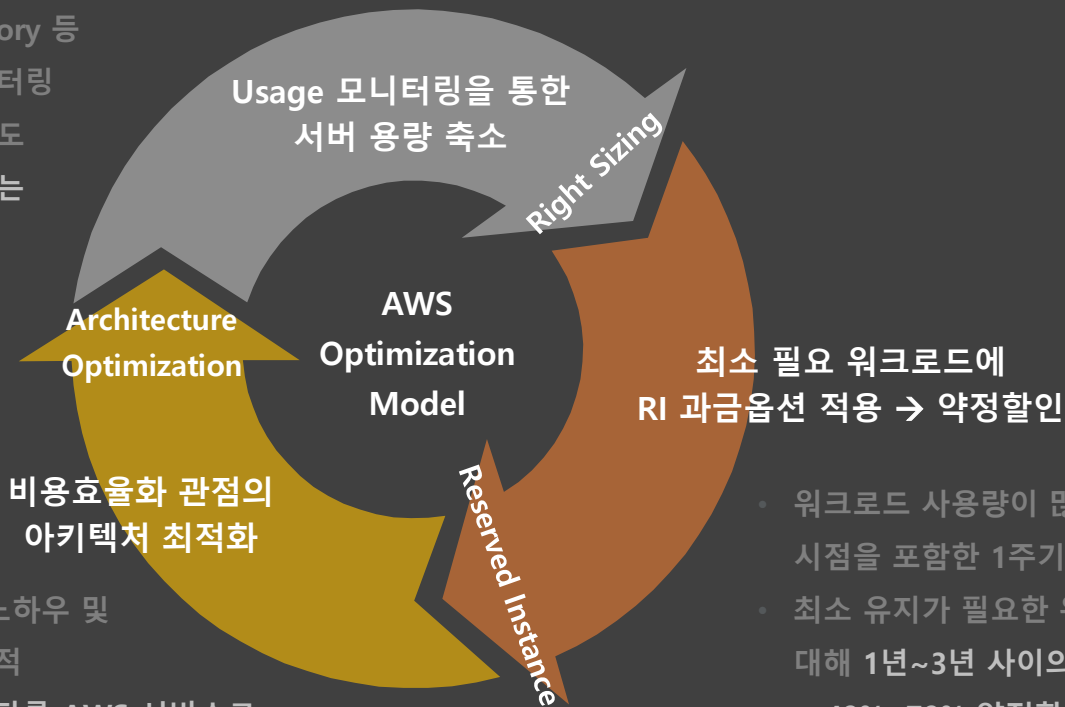
- 정보 보호 관리체계 104개 인증 기준 적합성 인증
- 국내 글로벌 클라우드 매니지드 서비스 사업자 중 최초
- AWS 클라우드 매니지드 서비스(MSP) 부문 정보보호 관리체계(ISMS) 인증



(2018년 2월)

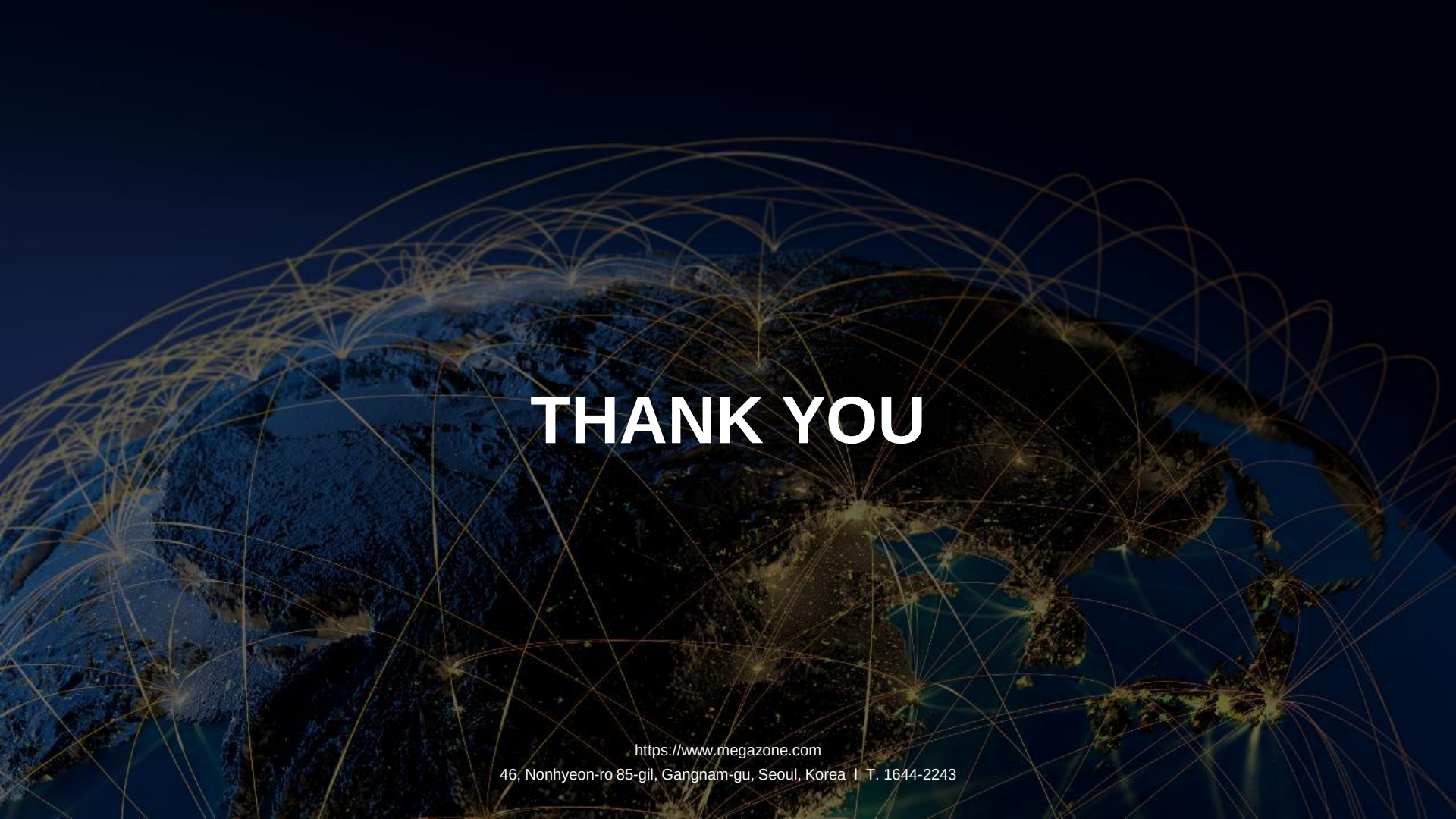
✓ Managed Service - Optimization (Cost & Architecture)

- Instance 의 CPU, Memory 등
자원사용량의 지속 모니터링
- 운영에 문제가 없으면서도
최소한의 비용이 부과되는
Instance Type으로 변경



- AWS 기반의 운영 노하우 및
모니터링 데이터 축적
- 비용효율화 가능한 다른 AWS 서비스로
아키텍처 변경 가능성을 검토하여 적용

- 워크로드 사용량이 많거나 적은
시점을 포함한 1주기 모니터링
- 최소 유지가 필요한 워크로드에
대해 1년~3년 사이의 RI 적용
> 40%~70% 약정할인 효과



THANK YOU

<https://www.megazone.com>

46, Nonhyeon-ro 85-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea | T. 1644-2243