

성공적인 Cloud 도입을 위한 보안전략

안희철 대표이사



Cloud 전환

□ 국내 기업 **39%** Cloud 도입 사용 중, **74%** 도입 계획*

□ 기업 **82%** Multi Cloud 사용**

□ Digital Transformation에 따른 Cloud 도입 대상의 확장

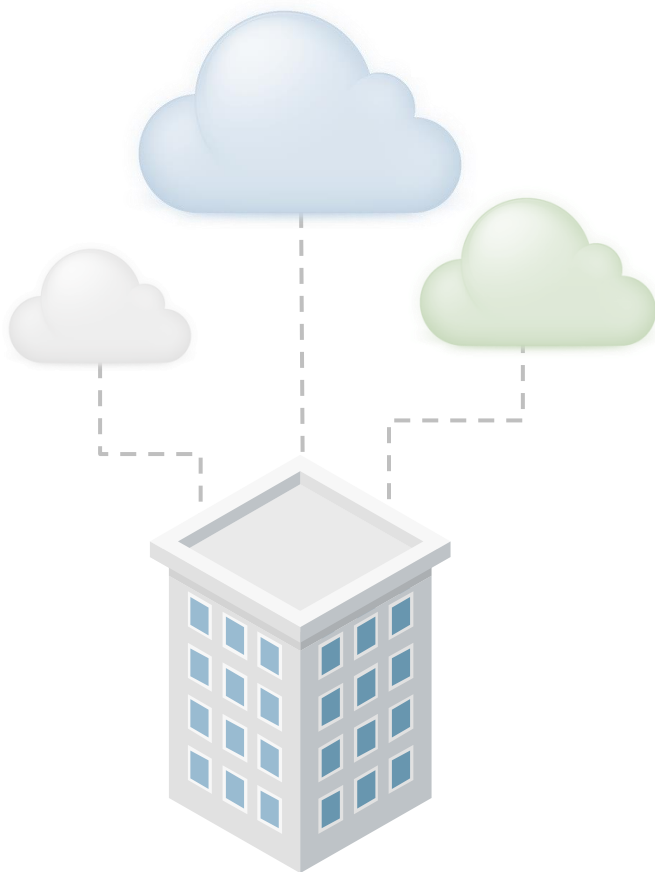
IT서비스 일부 → 기간계 시스템 → OT*/물리보안

*[IDG, 2017 한국 Cloud의 현주소]

**[RightScale, 2017 State of the Cloud Survey]

***[OT-Operational Technology]

Cloud Challenges



리소스/전문가 부족

보안 리스크 ✓

법적 & 규제 컴플라이언스

거버넌스 / 통제

Multi cloud 서비스 관리

기존 IT 환경과의 통합

성능

Cloud 전환에 따른 기업의 고민 _____

- ✓ 일관된 보안 정책의 적용과 운영이 가능한가?
- ✓ 공유환경 특성 상 데이터 보호 수준은?
- ✓ 비인가된 사용자의 인증/권한/접근제어는?
- ✓ Cloud 접속과 사용에 대한 가시성 확보?
- ✓ 보안과 규정 준수에 있어 CSP와 기업의 책임과 관리범위가 명확한가?
- ✓ 법적 규제 & 컴플라이언스 준수는?
- ✓ 보안 위협에 대한 효과적 대응은?

On-Premise 보안 vs Cloud 보안 _____

소유
[On-Premise]



사용
[Service]

Controllability

Visibility

Compliance

On-Premise 보안 vs Cloud 보안 _____

Controllability

Cloud 운영에 대한 복잡성 증가로, 통제에 대한 자동화/통합화 필요



On-Premise 보안 vs Cloud 보안 _____



Visibility

리스크 관리 – 데이터의 위치
논리적 가시성 확보

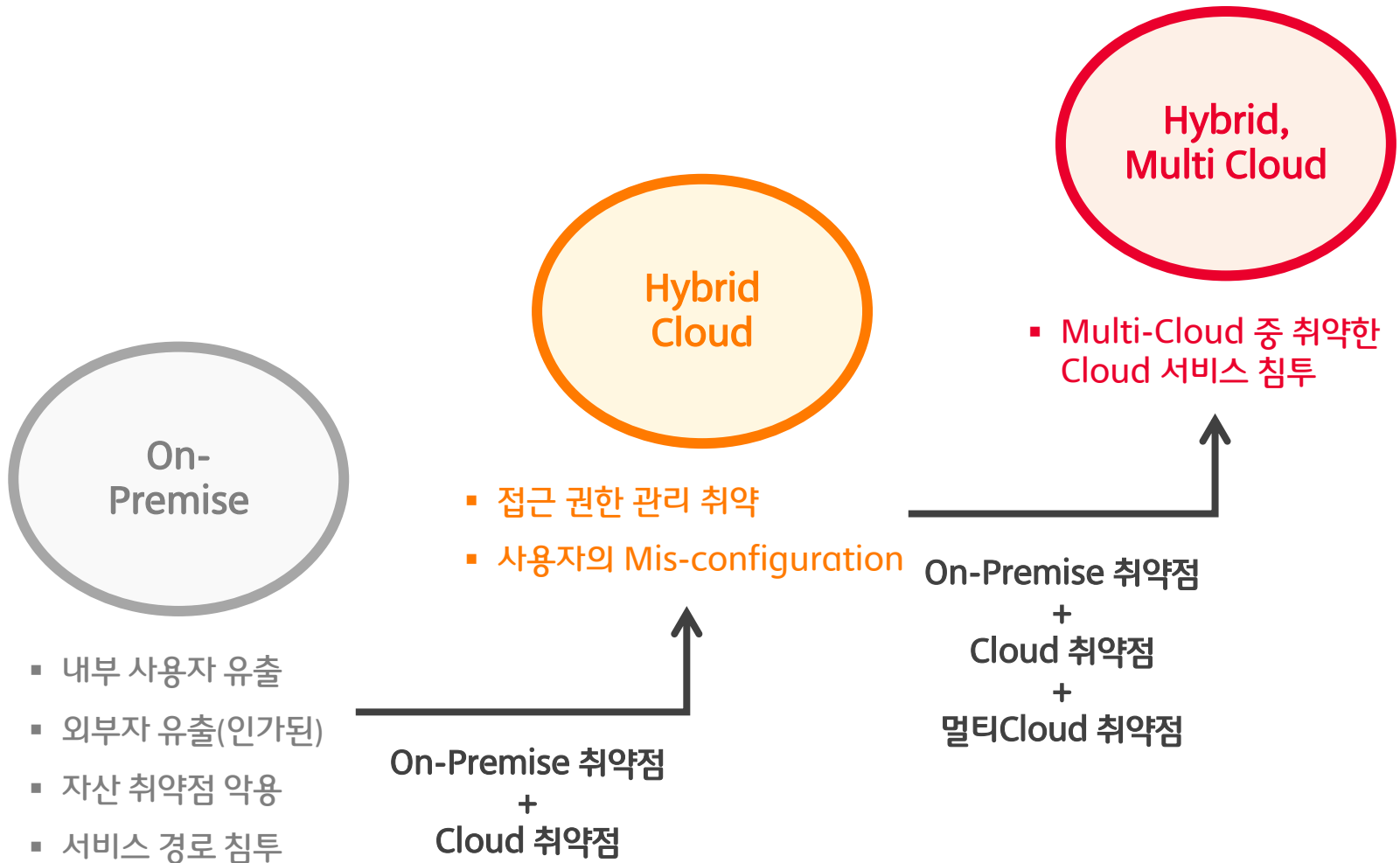
On-Premise 보안 vs Cloud 보안 _____

A man in a dark blue suit, white shirt, and blue patterned tie is shown from the chest up. He is holding a black pen in his right hand, pointing it towards a checklist. The checklist is overlaid on the image and consists of three square boxes. The top and bottom boxes have a white checkmark inside, while the middle box is empty. The background is a solid blue color.

Compliance

Cloud 공동 책임 모델

Cloud 환경에서의 보안 취약점



Cloud 보안 전략 수립 시 고려사항 _____



- 직접 vs 서비스
- Compliance
- Professional Service Level

Cloud 보안 전략 수립 시 고려사항 _____



직접 vs 서비스

복잡성의 극복
전문가 서비스

Cloud 보안 전략 수립 시 고려사항 _____



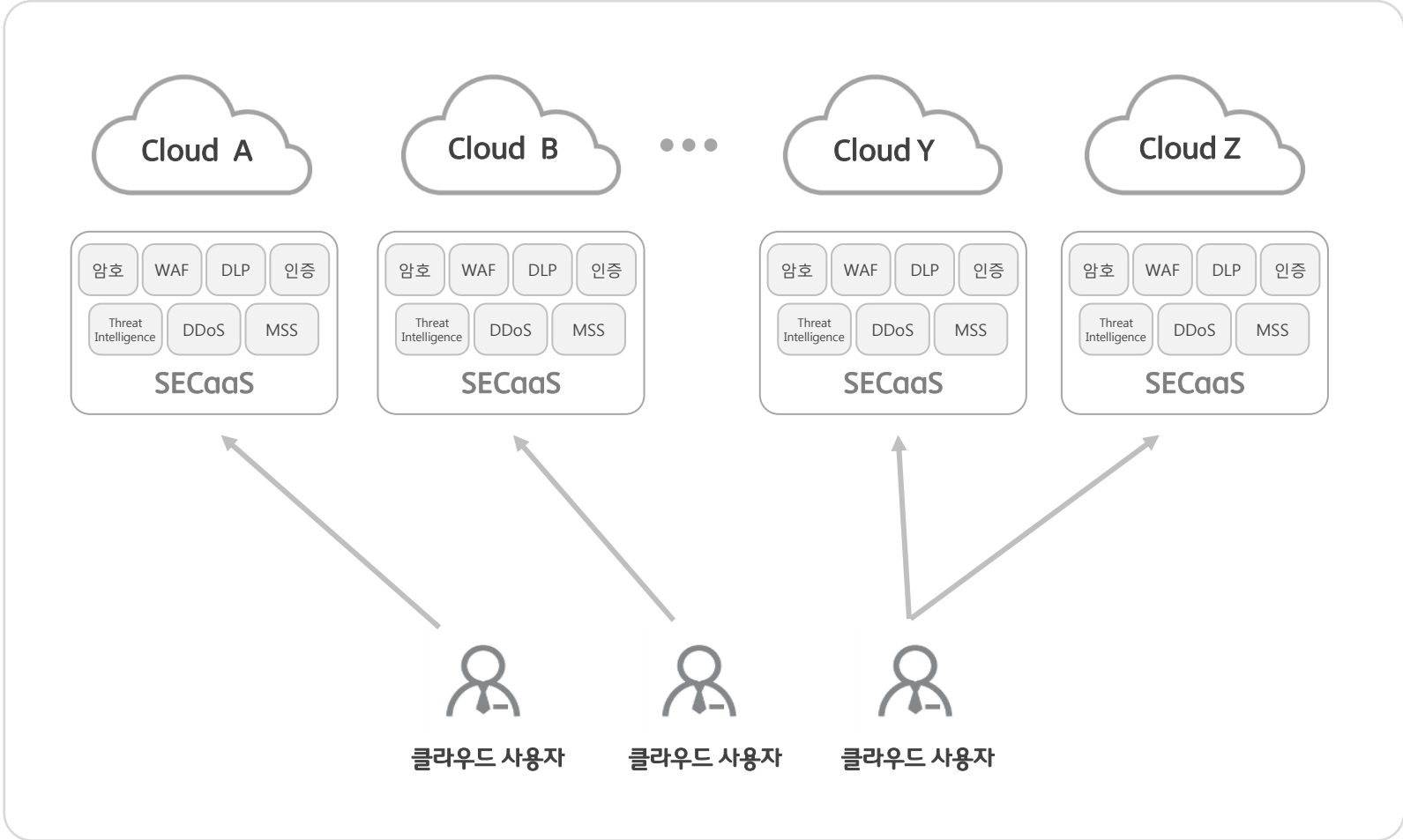
Cloud 보안 전략 수립 시 고려사항 _____



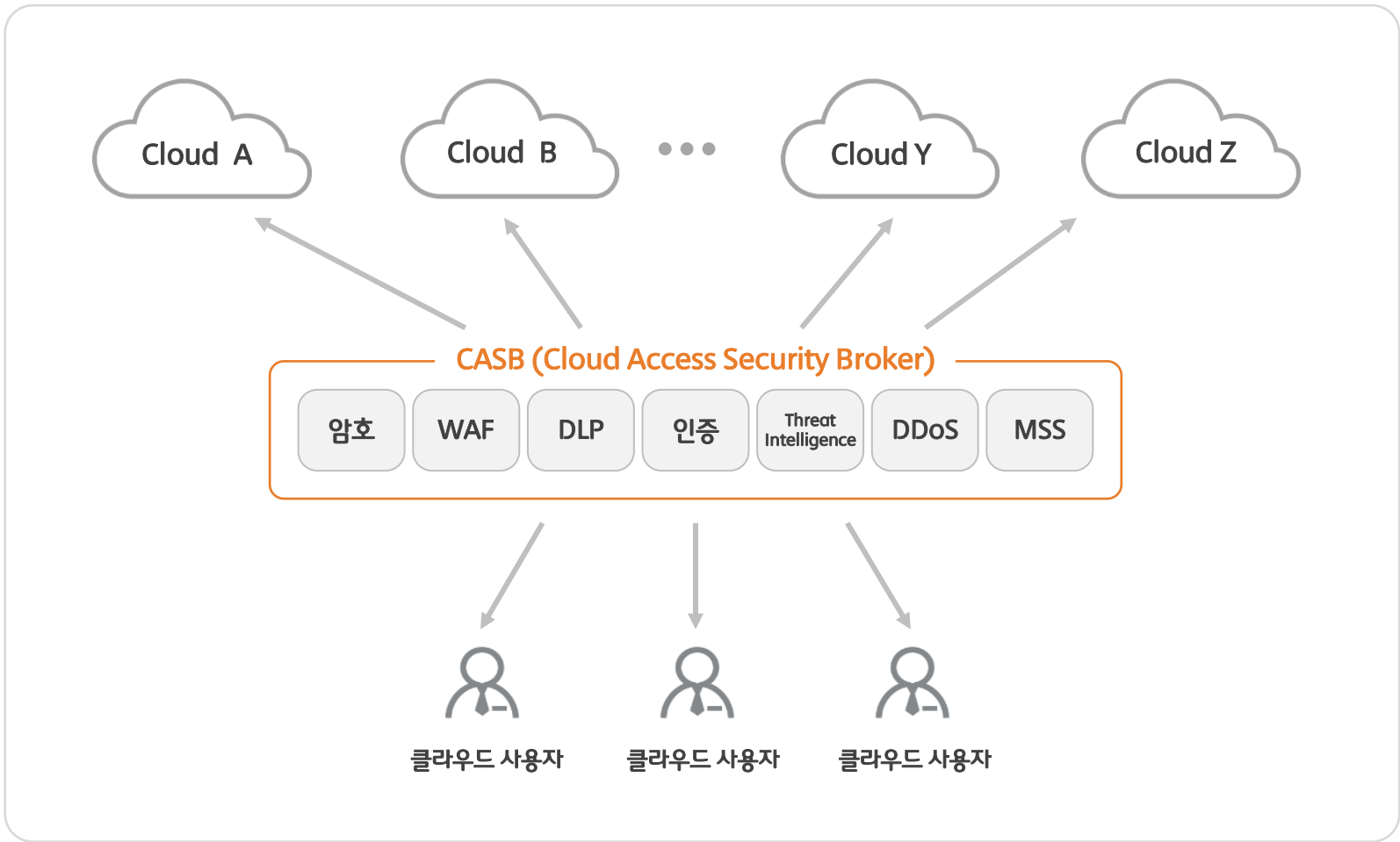
Professional Service Level

리스크를 고려한 최상위 서비스

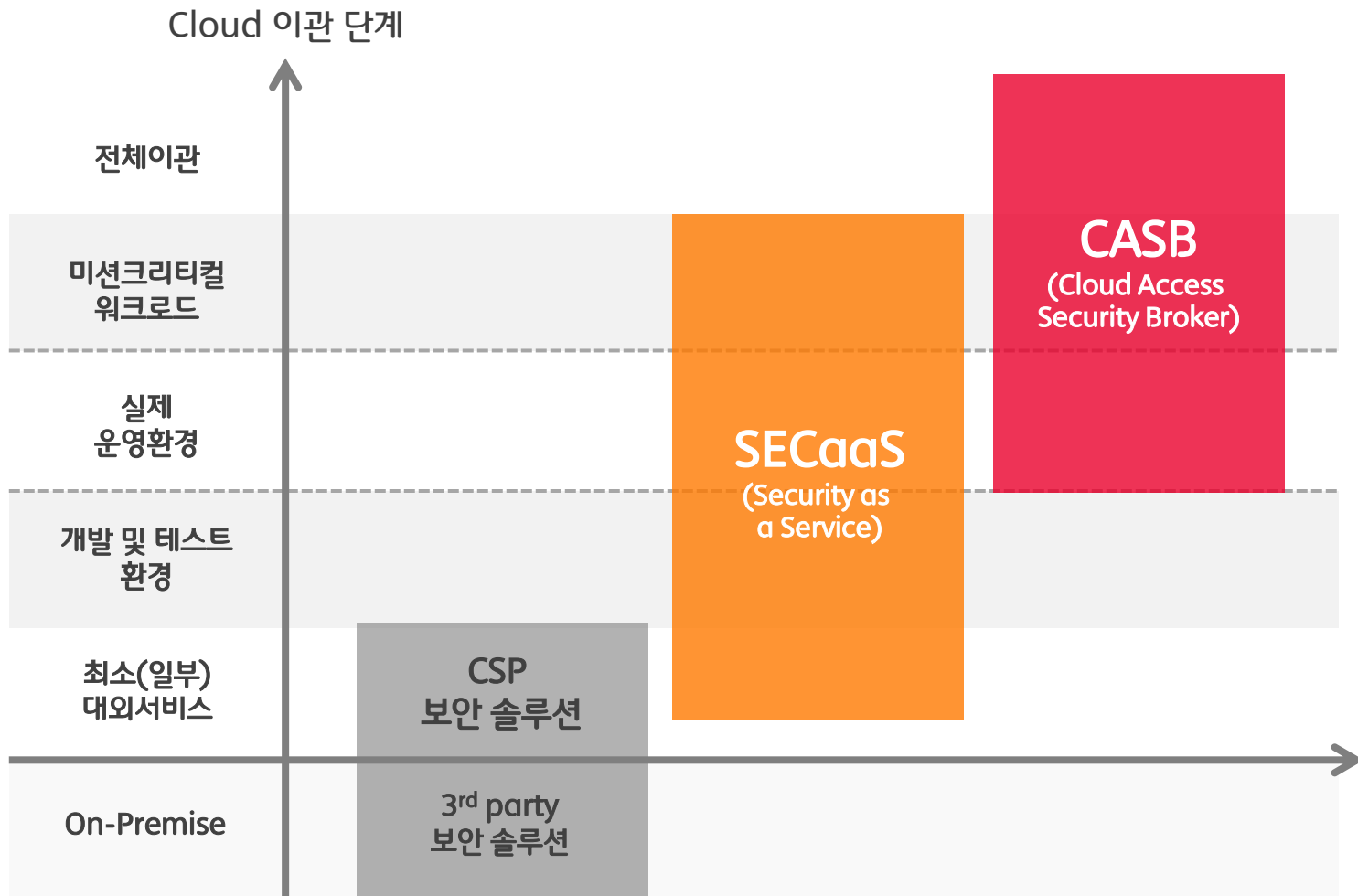
SECaaS (SECurity as a Service)



CASB (Cloud Access Security Broker)



Cloud 보안 Coverage



Cloud 강점을 극대화하기 위해서는...

- ‘Cloud’ 보안이라는 관점으로
- 보안도 ‘서비스’
- ‘보안 전략’을 포함한 Cloud 전략