

2017 Cloud Impact

클라우드가 가져온 변화된 업무 환경

발표자료

| 2017. 10. 24

발표자

| 퓨전데이터 최현선 차장



클라우드가 가져온 변화된 업무 환경

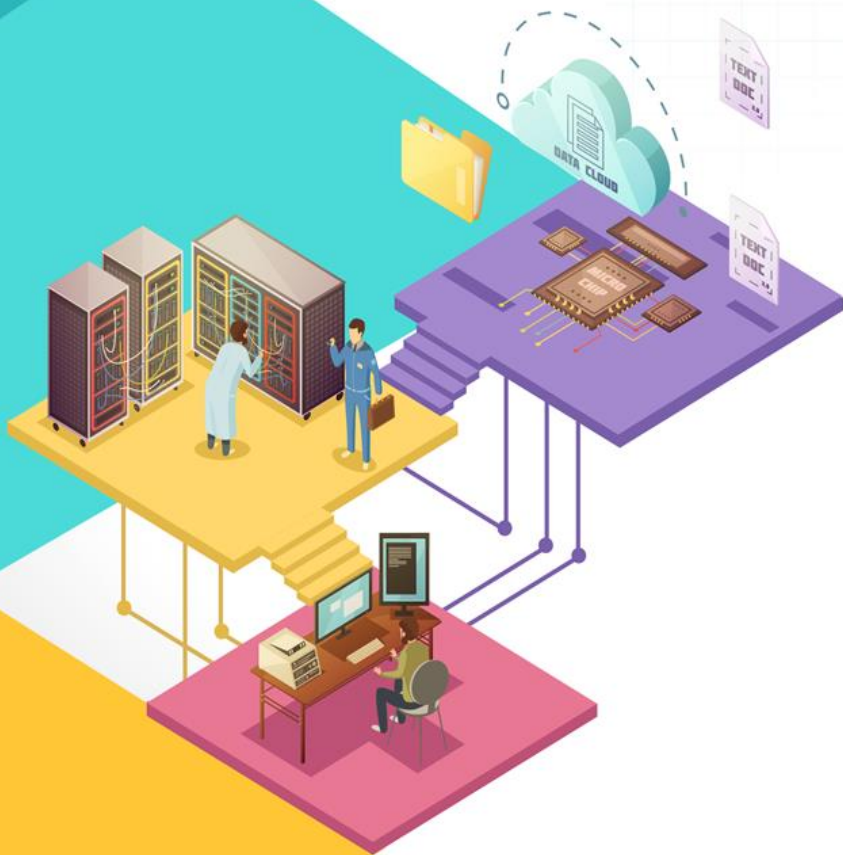
CONTENTS

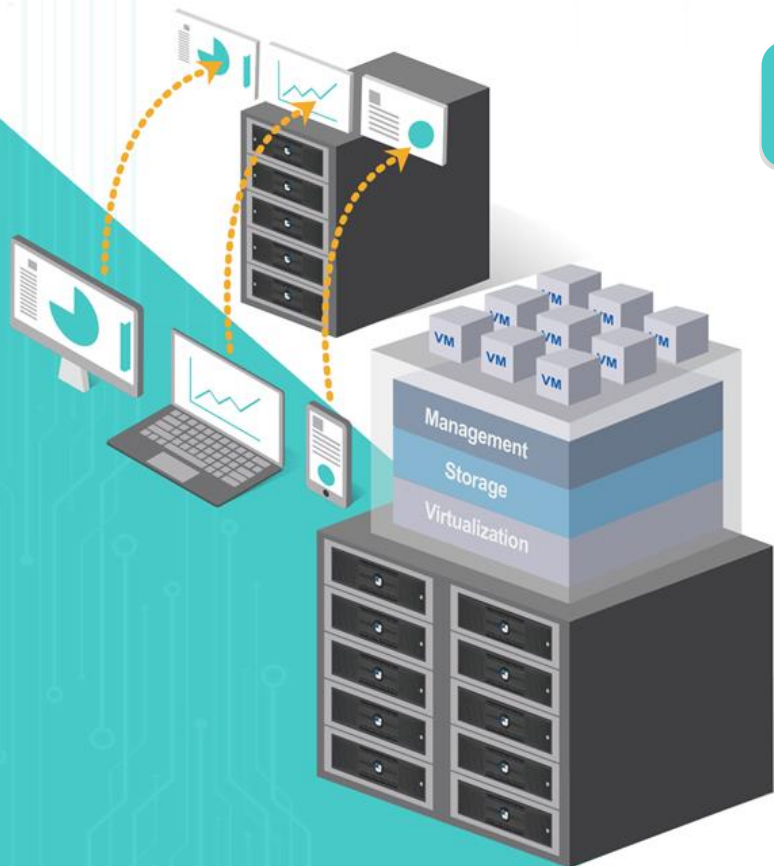
I 개요

II 기존 업무 환경의 한계

III 클라우드 업무 환경의 장점

IV 클라우드 서비스 도입에 따른 변화





I

개요

01. 클라우드?



01. 클라우드?



01. 클라우드?



01. 클라우드?



여행 기간



승용차



이용자 수



승합차



여행의 성격



스포츠카



비용 지불



01. 클라우드?



Service Provider

Service Consumers



사용료 지불



Datacenter



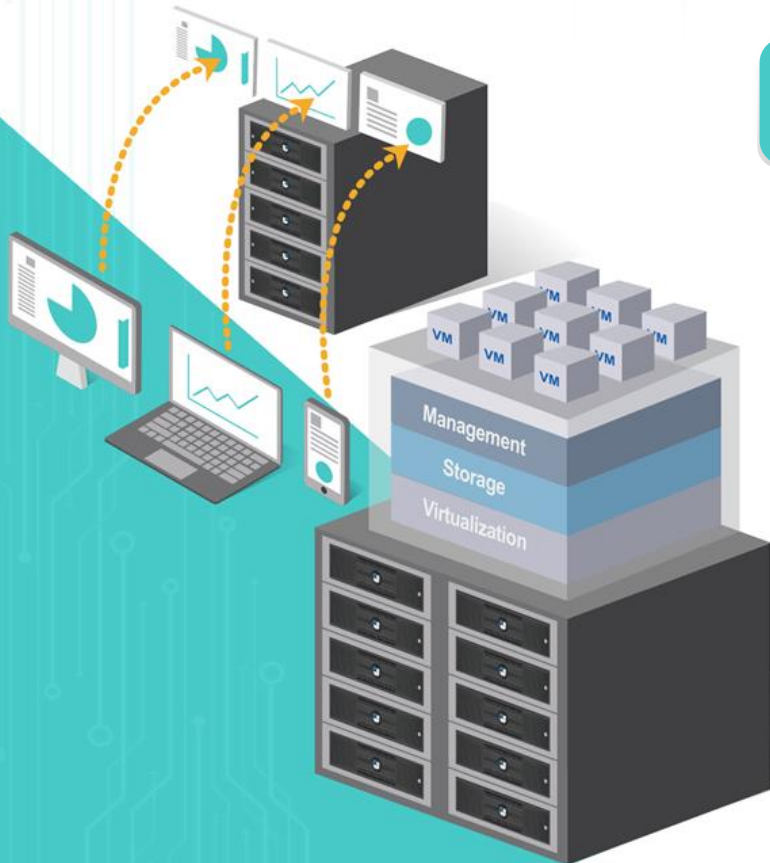
요청 자원 대여



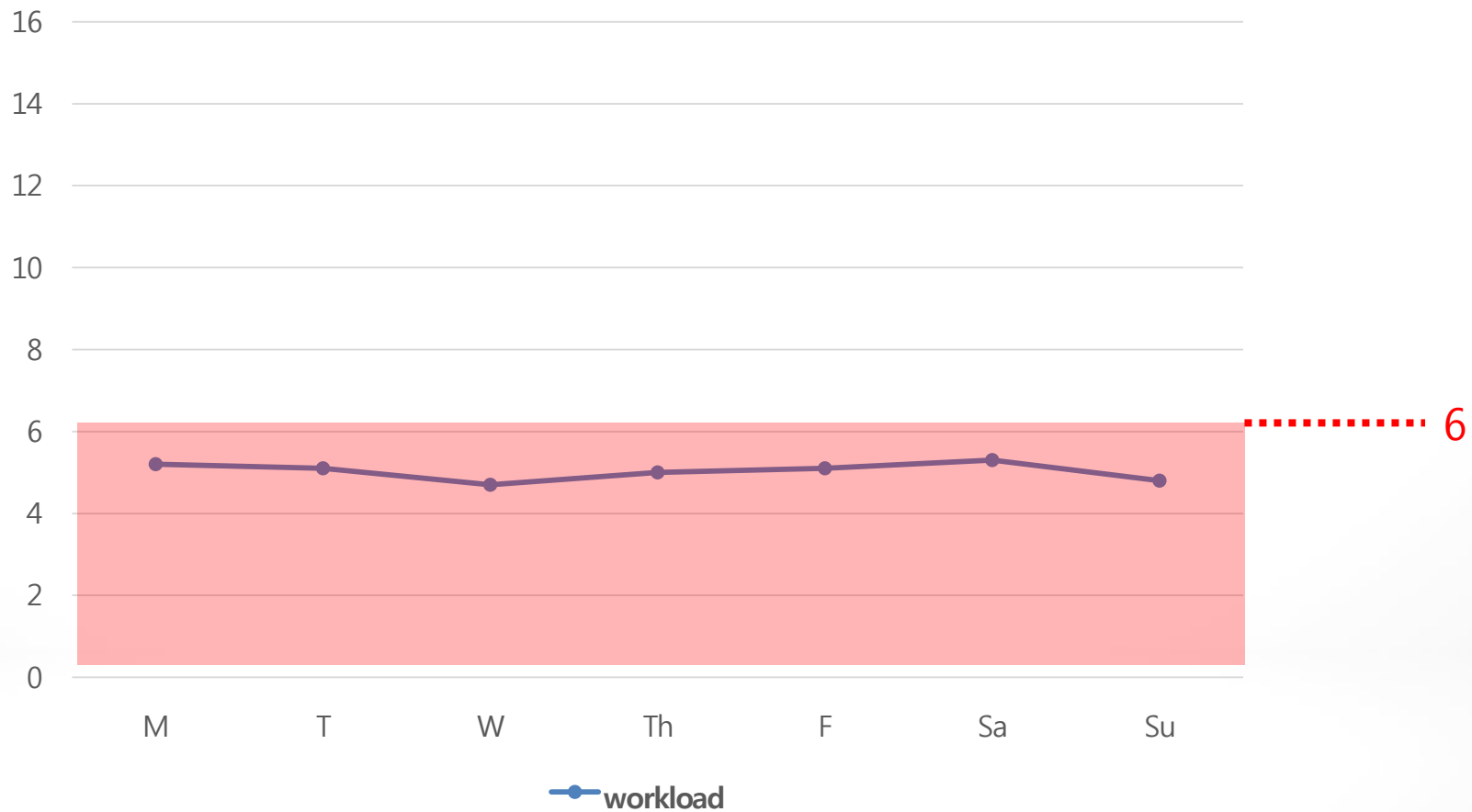
II

기존 업무 환경의 한계

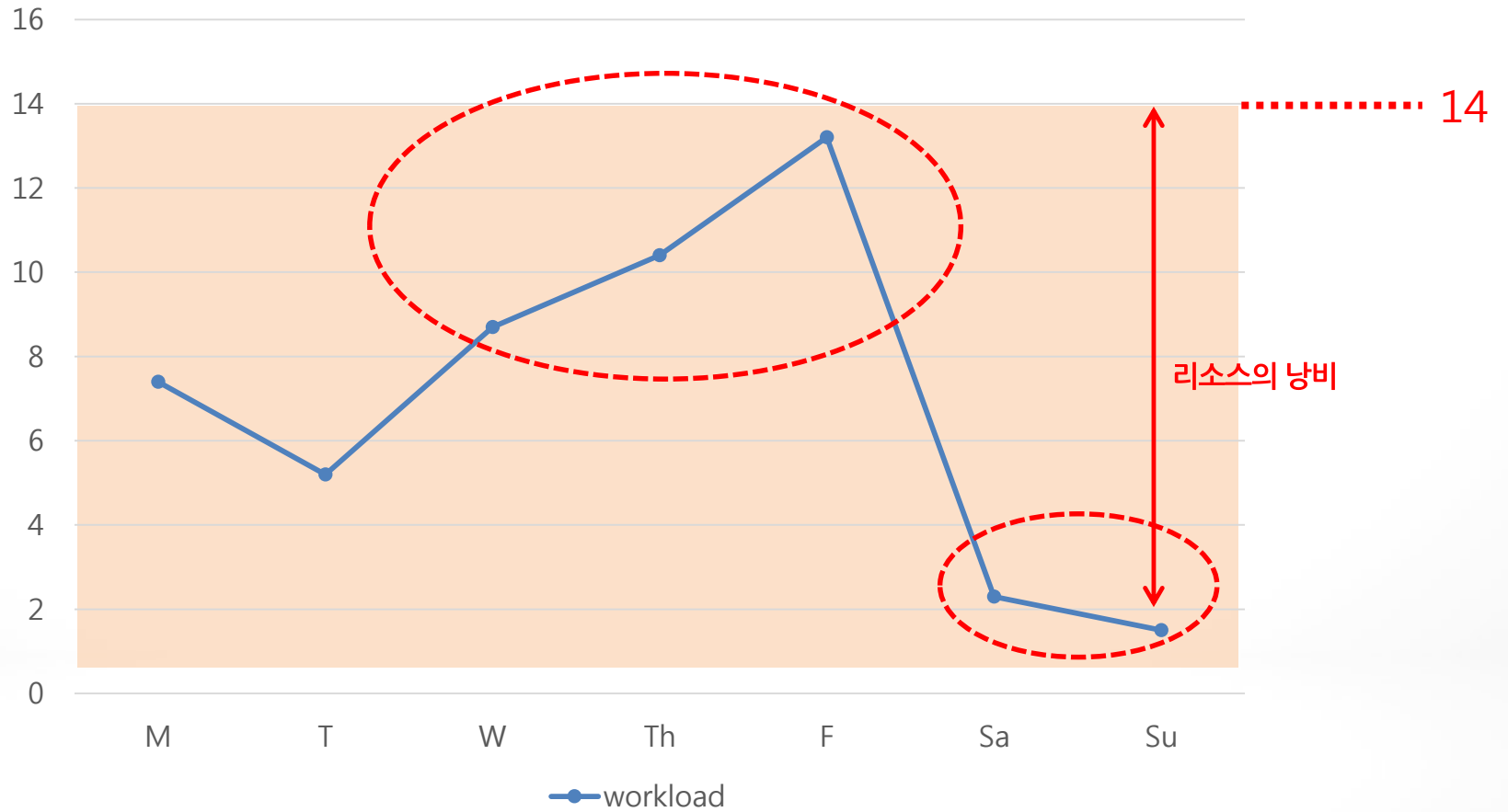
1. 자원의 낭비
2. 제공자 중심의 서비스
3. 사용량 기반의 과금 체계 부재
4. 비 탄력적 자원 증설
5. 특정 자원의 이용률 저조
6. 규격화된 시스템 구축



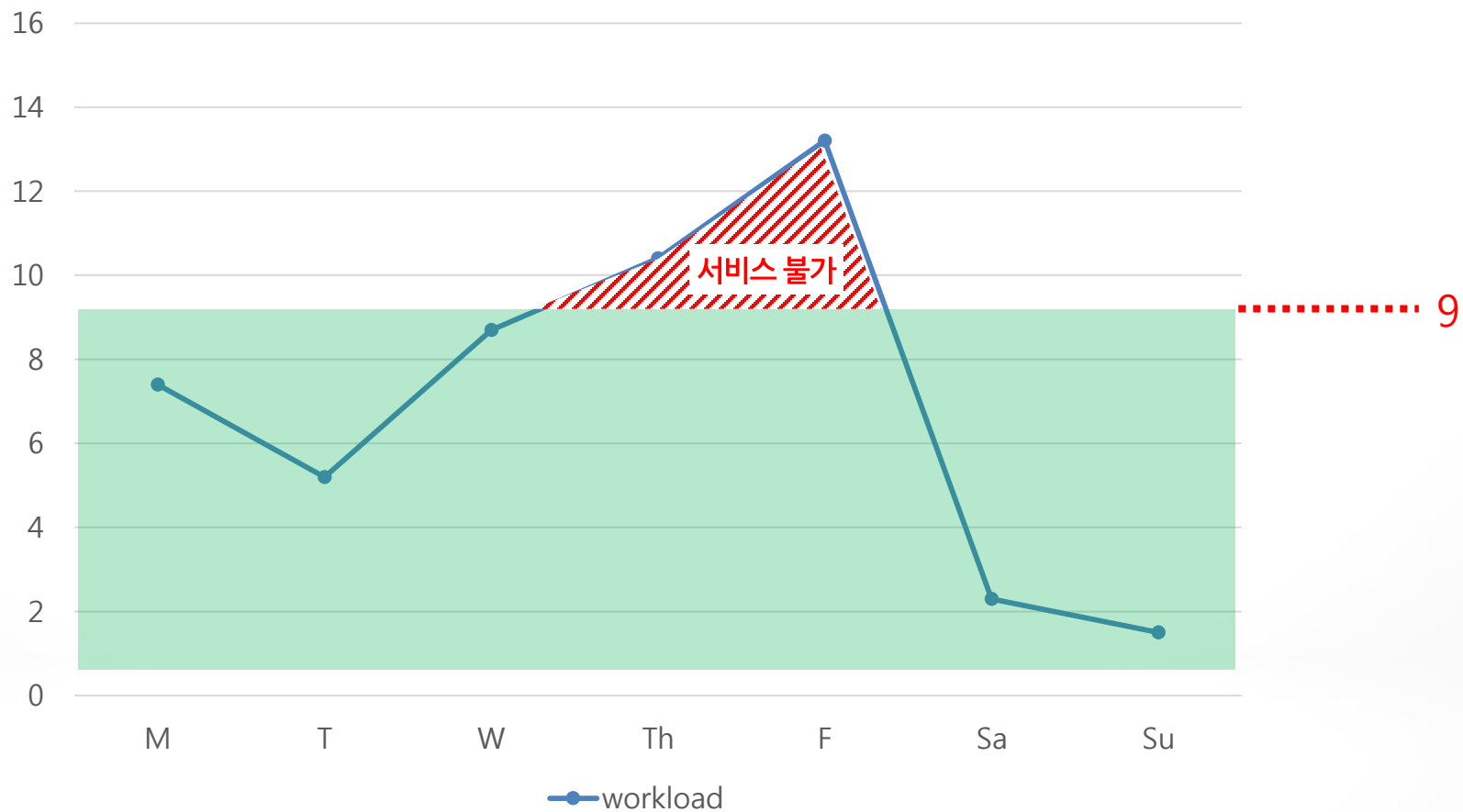
01. 자원의 낭비 발생



01. 자원의 낭비 발생



01. 자원의 낭비 발생



02. 제공자 중심의 서비스

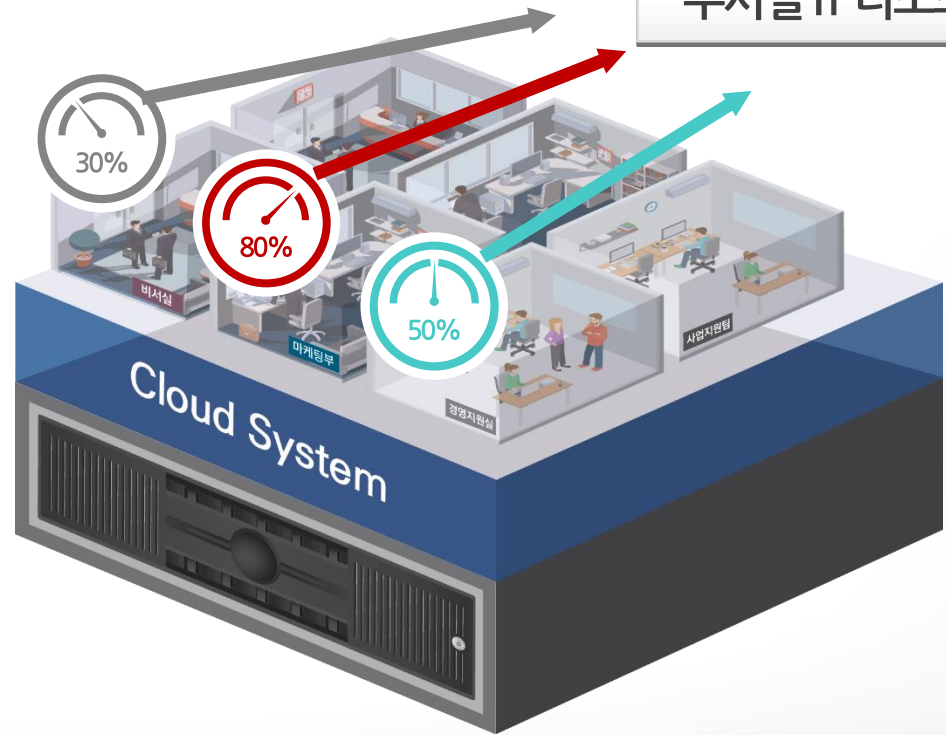


03. 사용량 기반의 과금 체계 부재

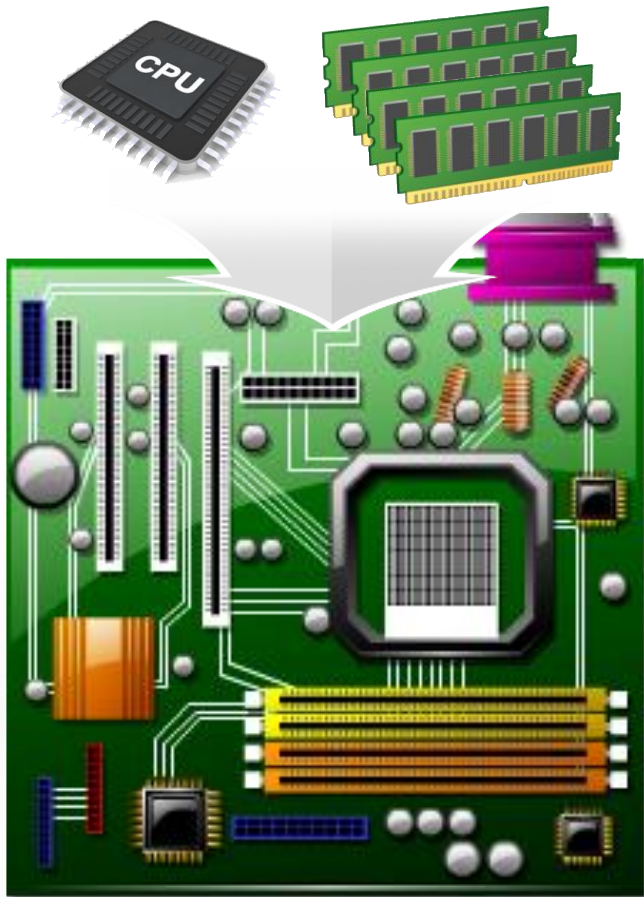


리포트 작성

부서별 IT 리소스



04. 비 탄력적 자원 증설



새 장비 구입

04. 비 탄력적 자원 증설



기존 시스템을 어떻게 재활용할 것인가?



05. 특정 자원의 이용률 저조



내부 인프라



DB



WAS

유휴 자원 이용에 제한 사항이 많음

06. 규격화된 시스템 구축



기존 환경에서 시스템 구축 프로세스



↑
구축요청

구축 기간 내 개발 진행 불가(최소 3주 이상 소요)

↑
개발 시작



개발자

구축 요청



구축 담당자

기존 업무 환경의 한계 (정리)



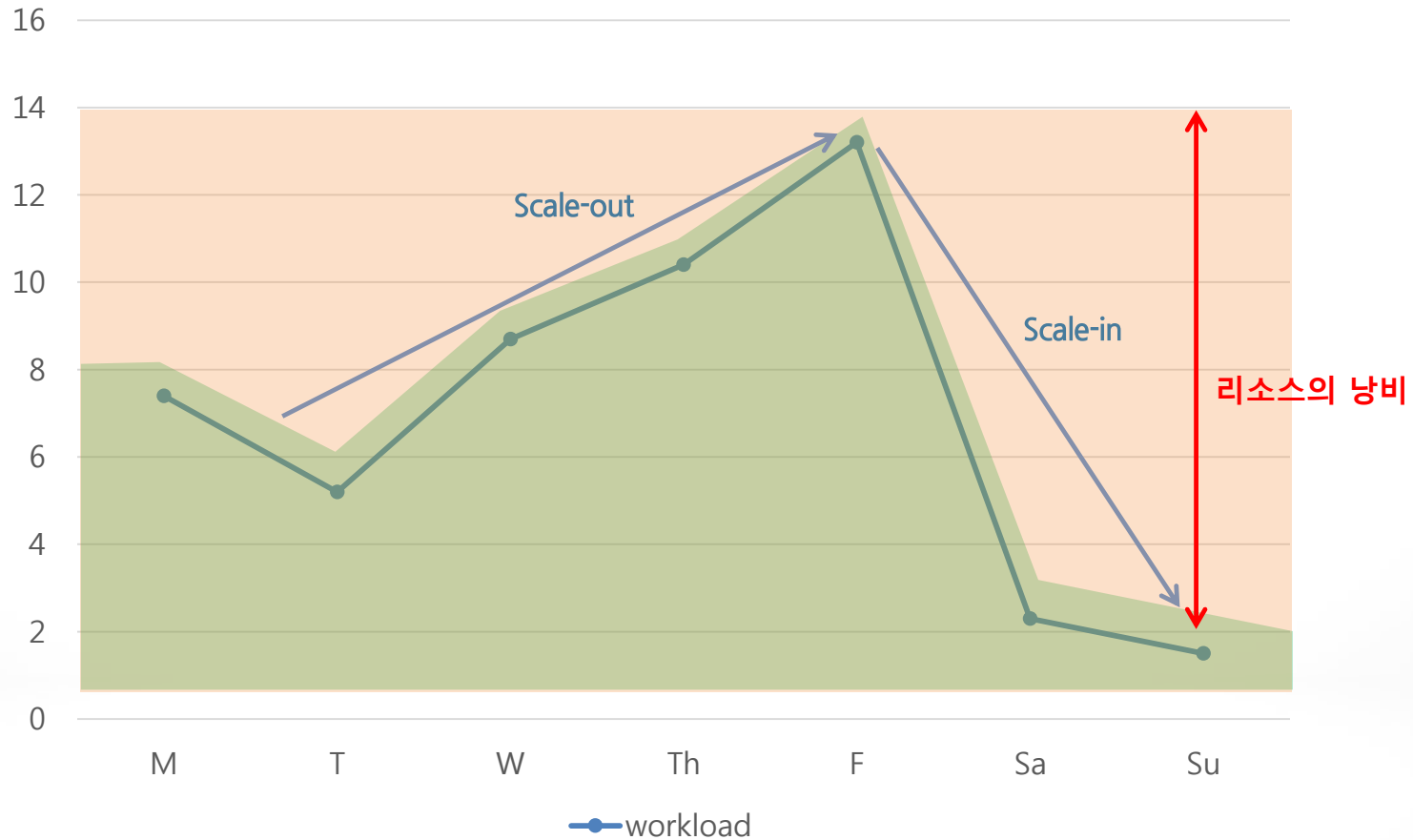
Ⅲ

클라우드 업무 환경의 장점

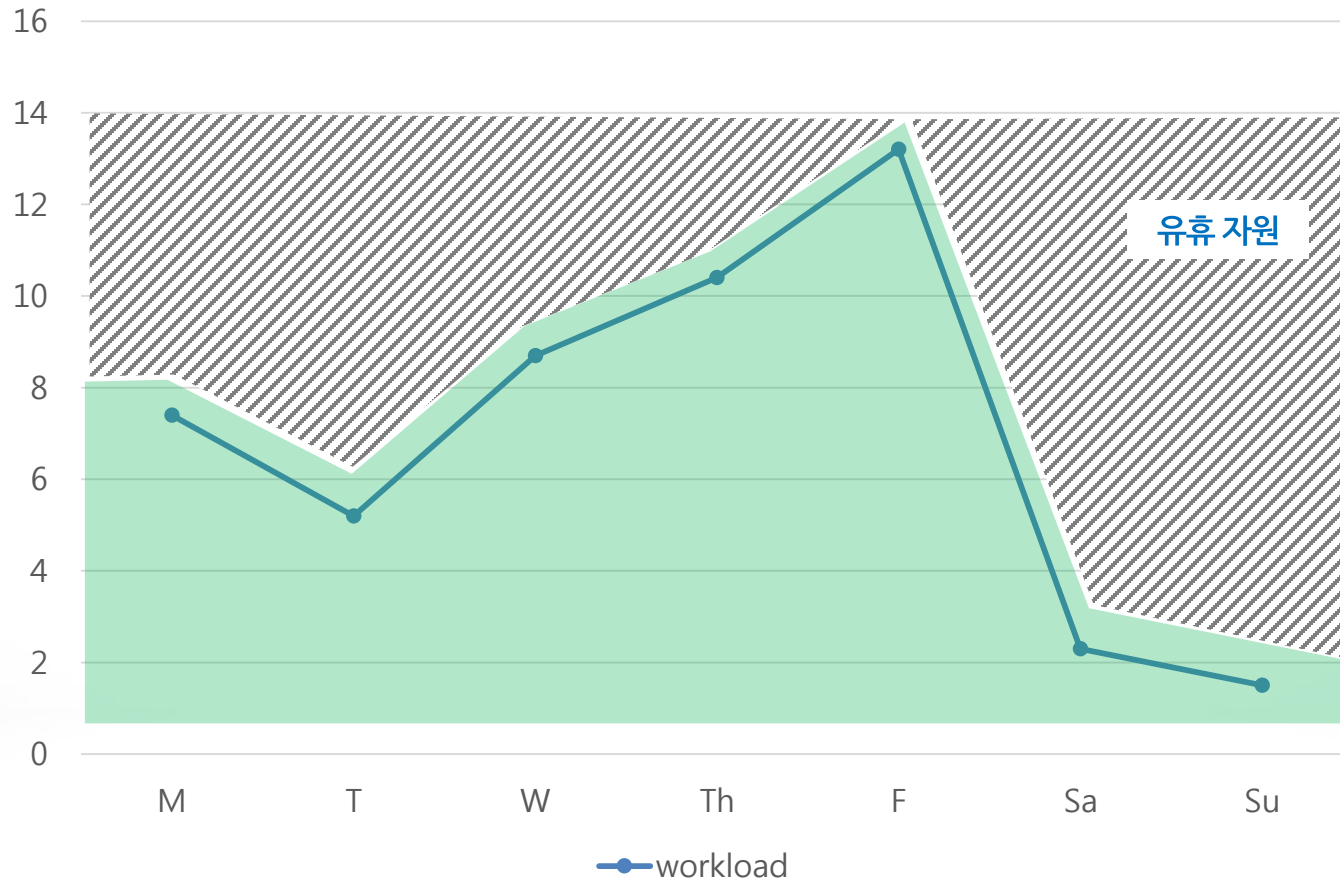
1. 효율적 자원 활용
2. 수요자 중심 서비스
3. 사용자 과금 체계 제공
4. 탄력적 자원 증설
5. 이용율 증가
6. 민첩한 시스템 구성



01. 효율적 자원 사용



01. 효율적 자원 사용



02. 수요자 중심 서비스



03. 사용자 과금 체계 제공



리소스 모니터링

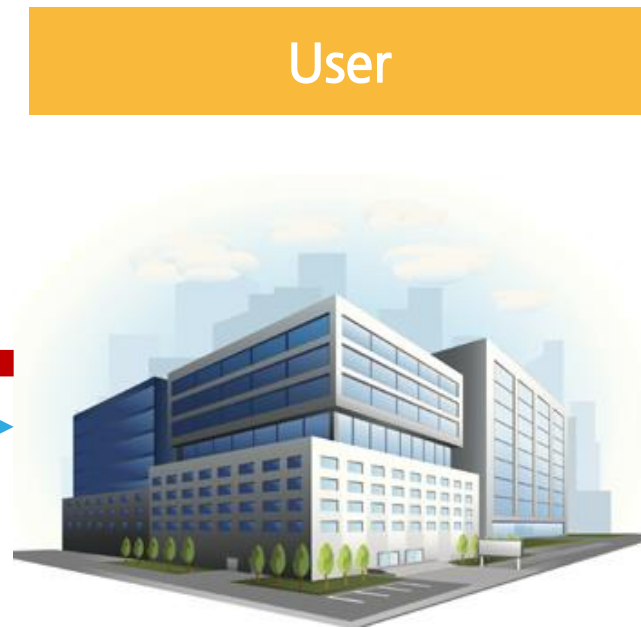
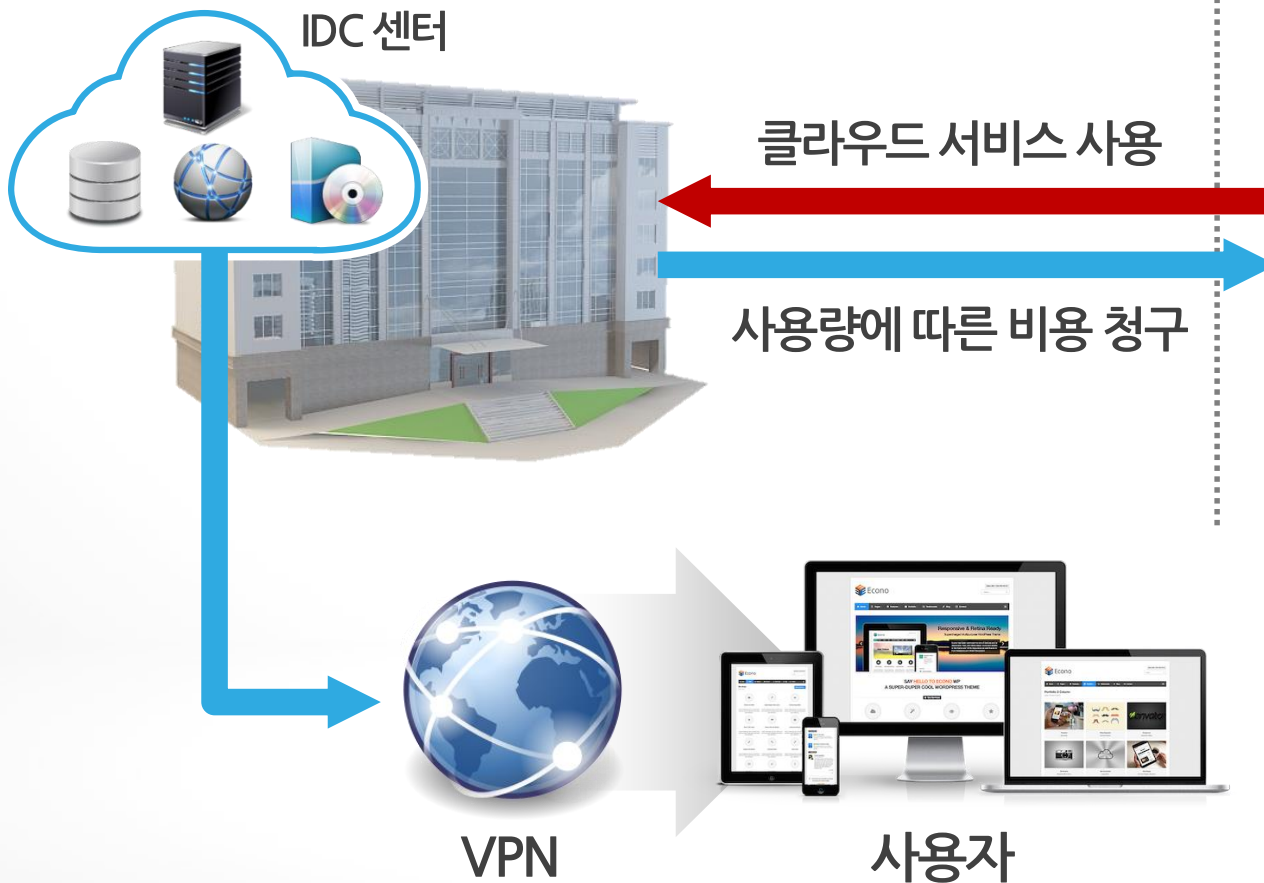


04. 탄력적 자원 증설 : Public Cloud

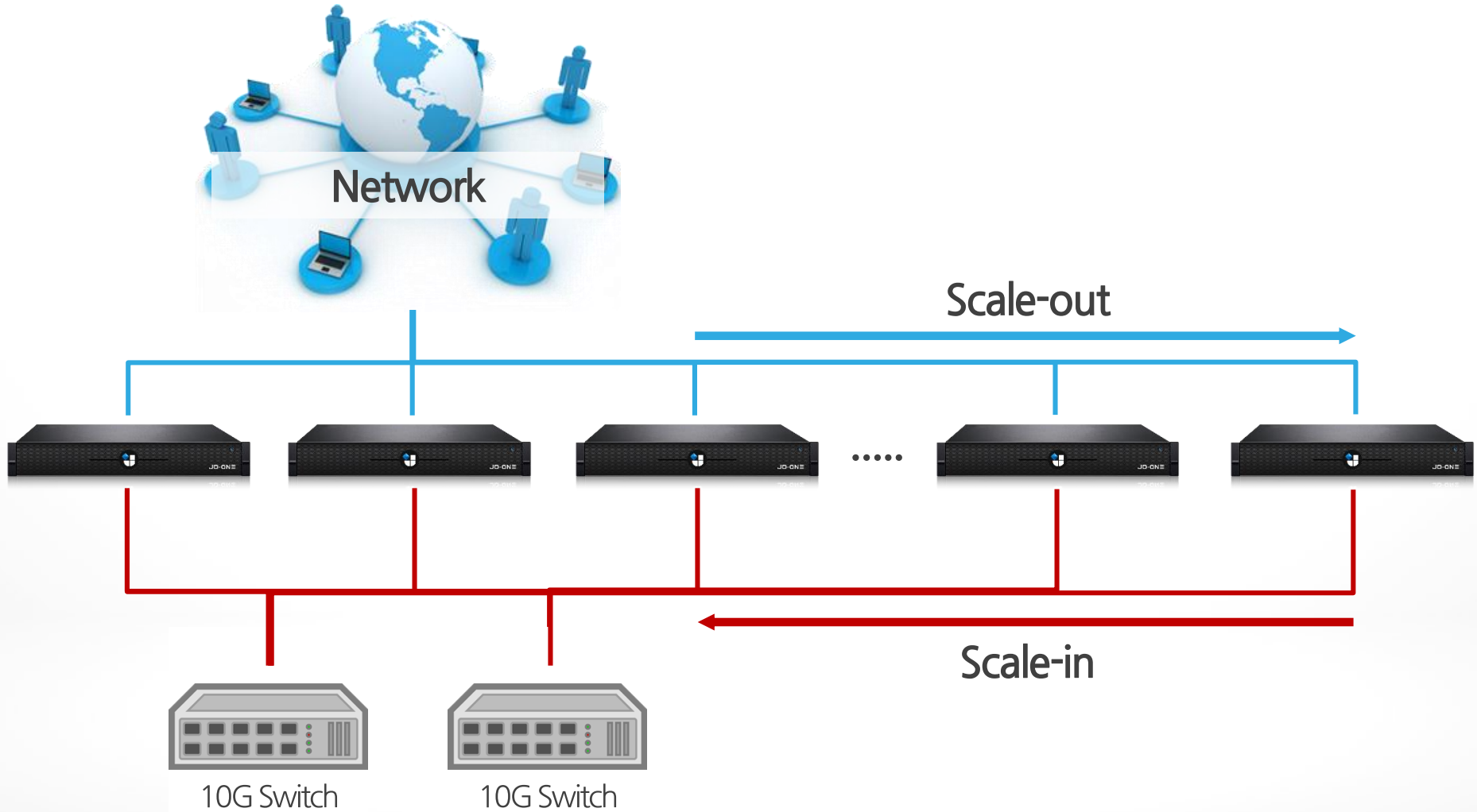


Service Provider

User



04. 탄력적 자원 증설 : Private Cloud





FUSIONDATA
any time, any where, any devices



JD-ONE

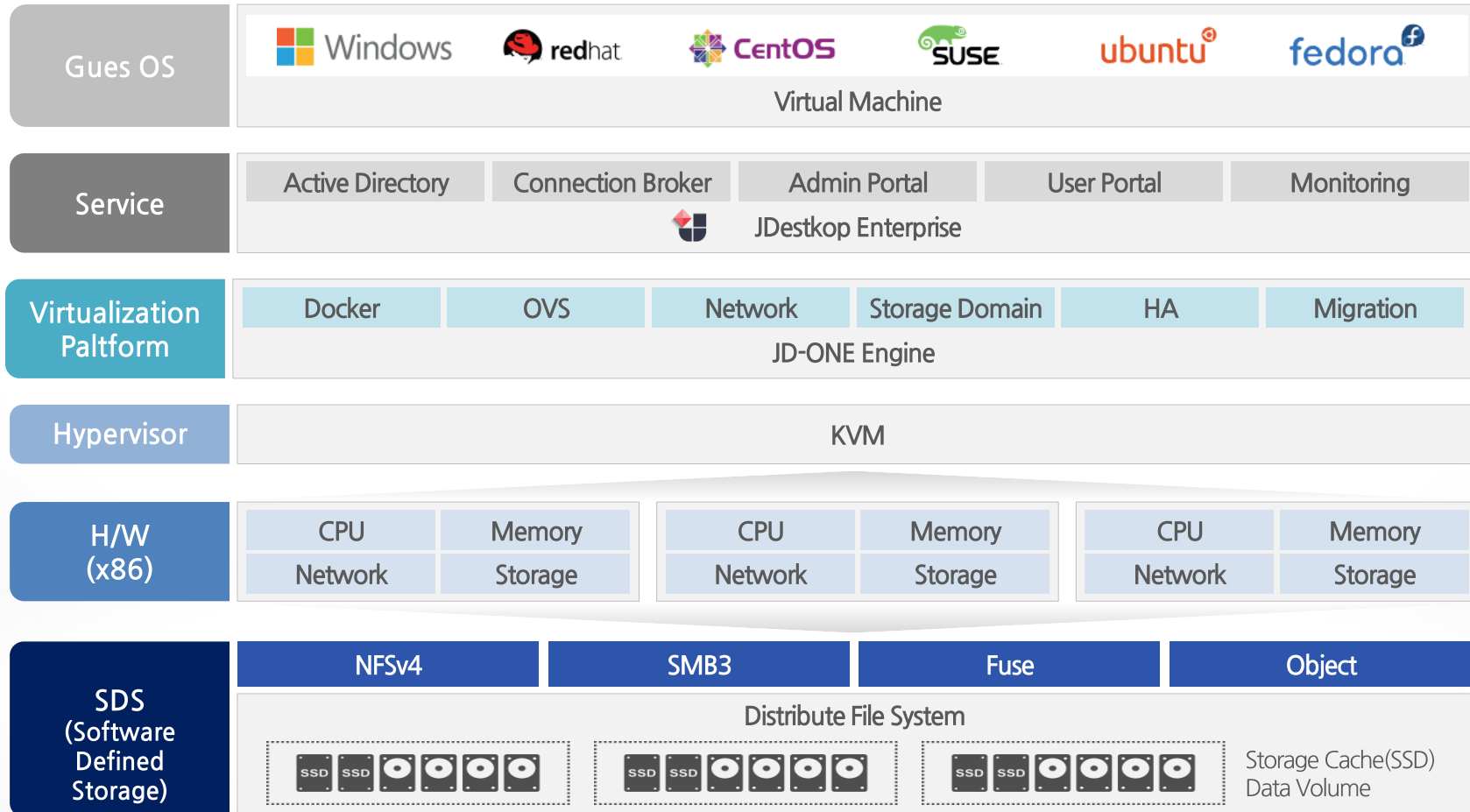
HCI Based Product



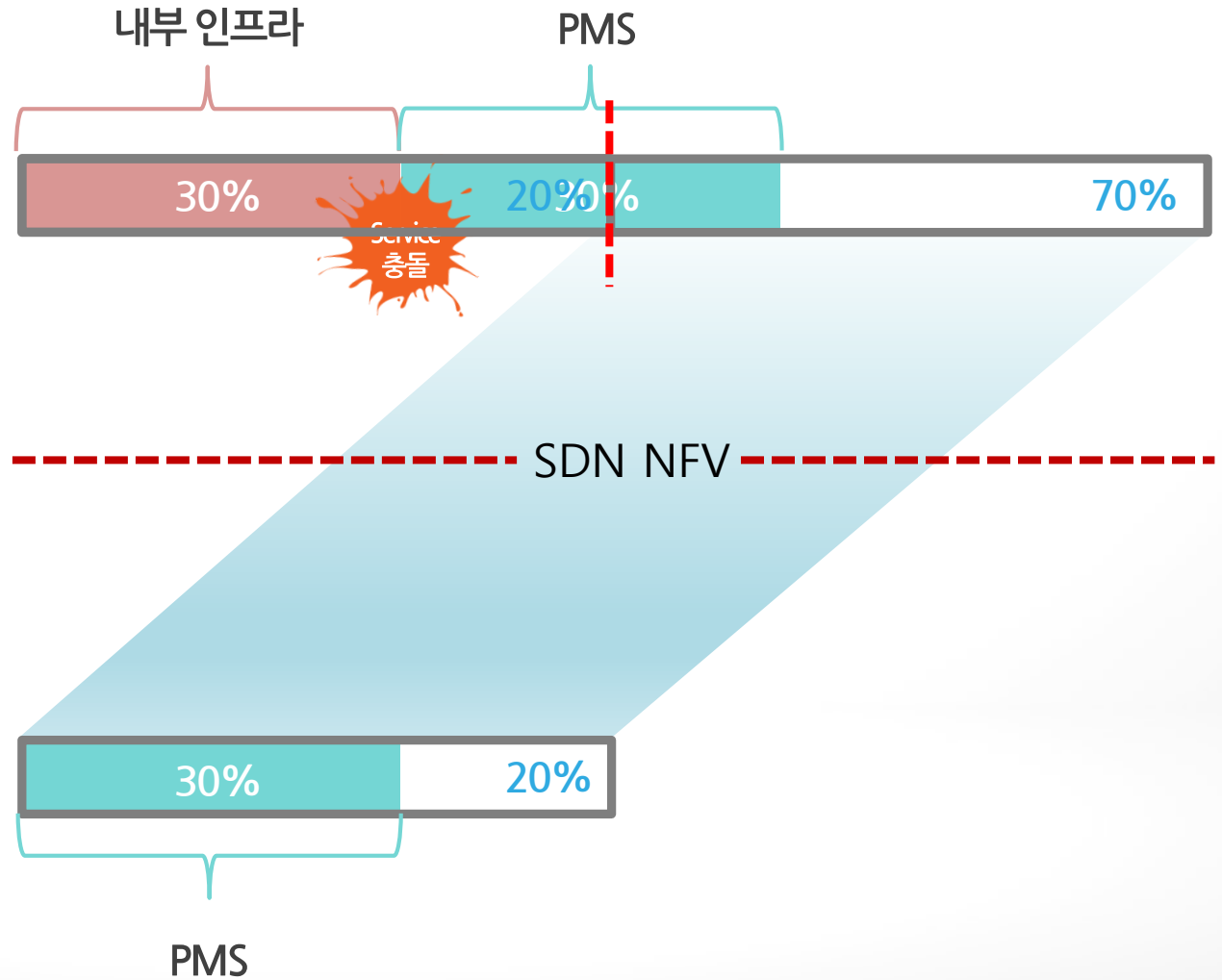
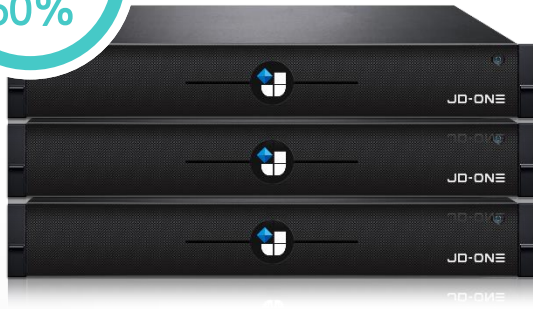
Chapter. III 04. 탄력적 자원 증설



■ JD-ONE Software Architecture



05. 이용률 증가





06. 민첩한 시스템 구성

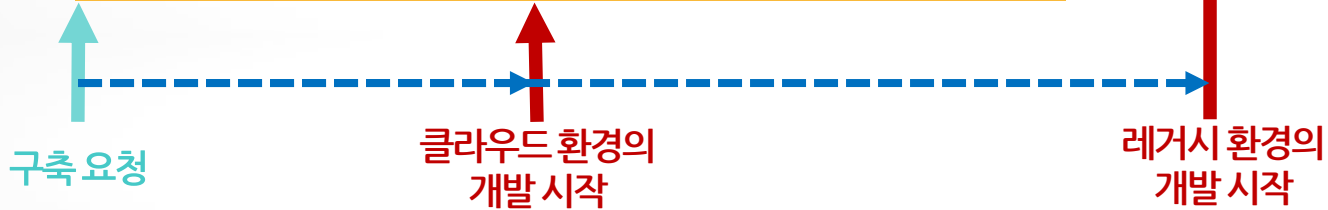
기존 환경에서 시스템 구축 프로세스



셀프 서비스로 수행



클라우드 환경에서 시스템 구축 프로세스

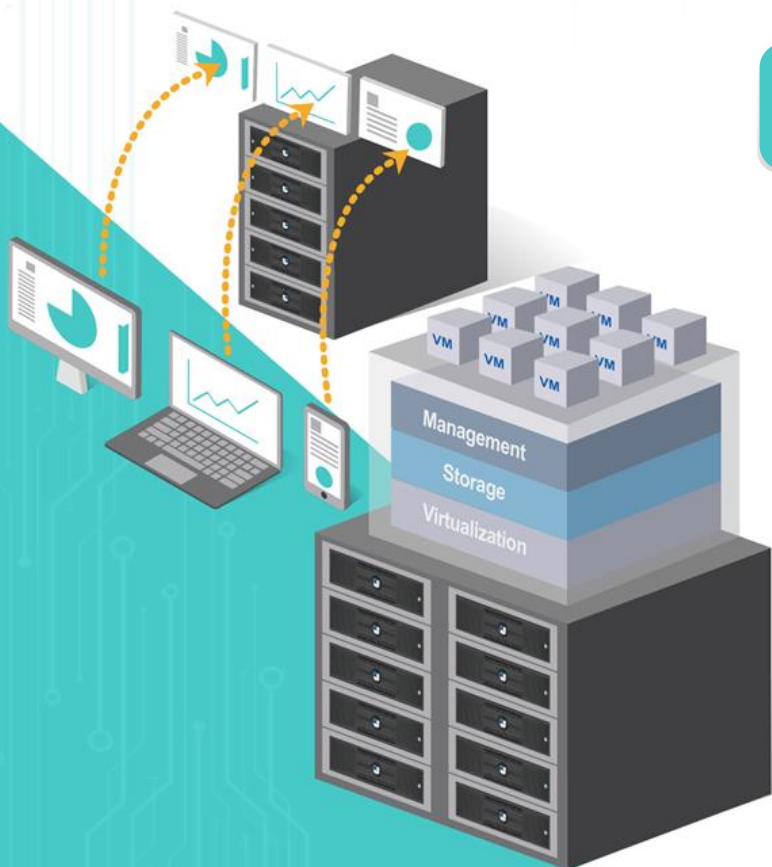


개발 업무 단축에 따른 최소 3주 이상 단축

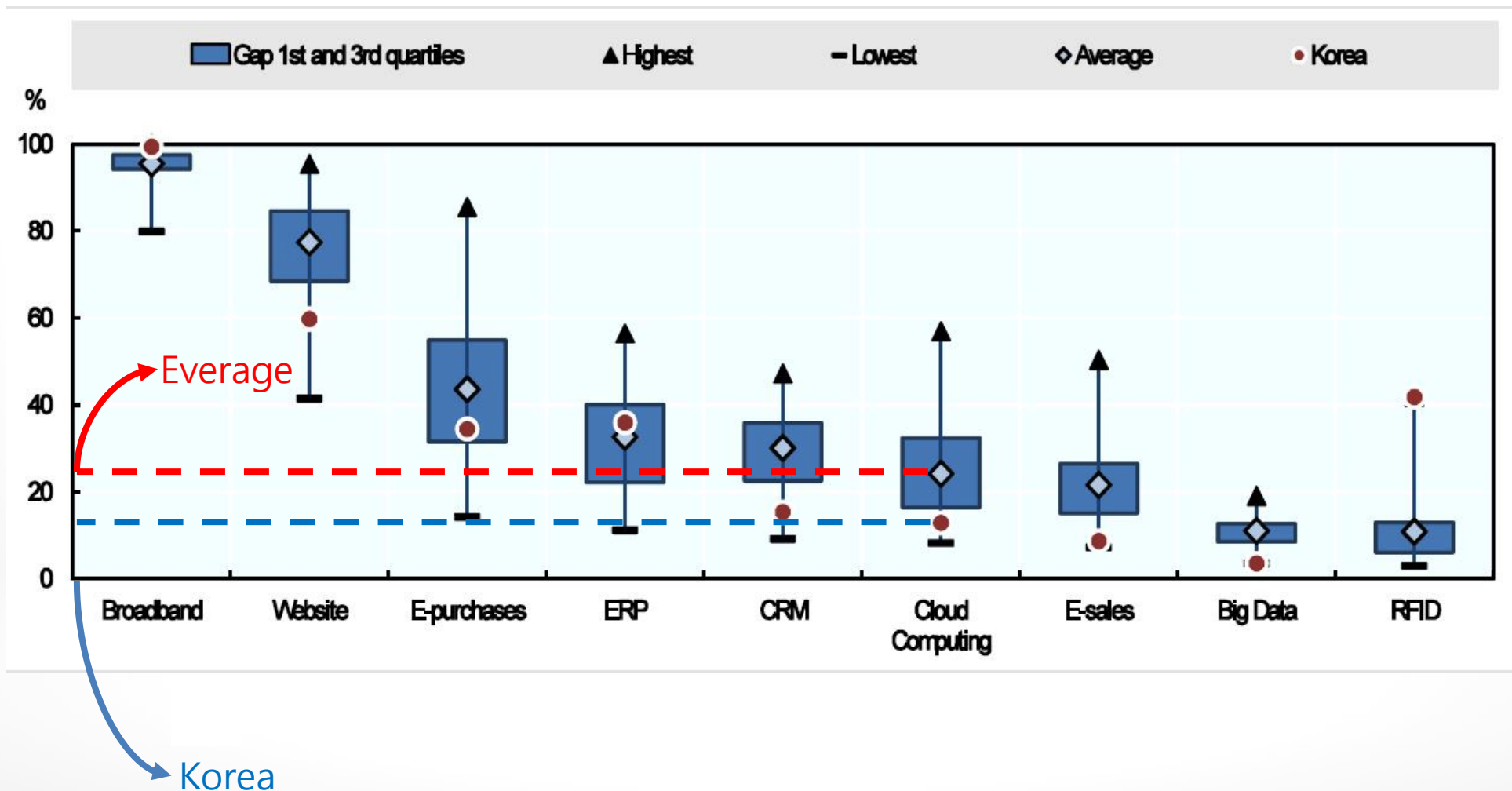
IV

클라우드 서비스 도입에 따른 변화

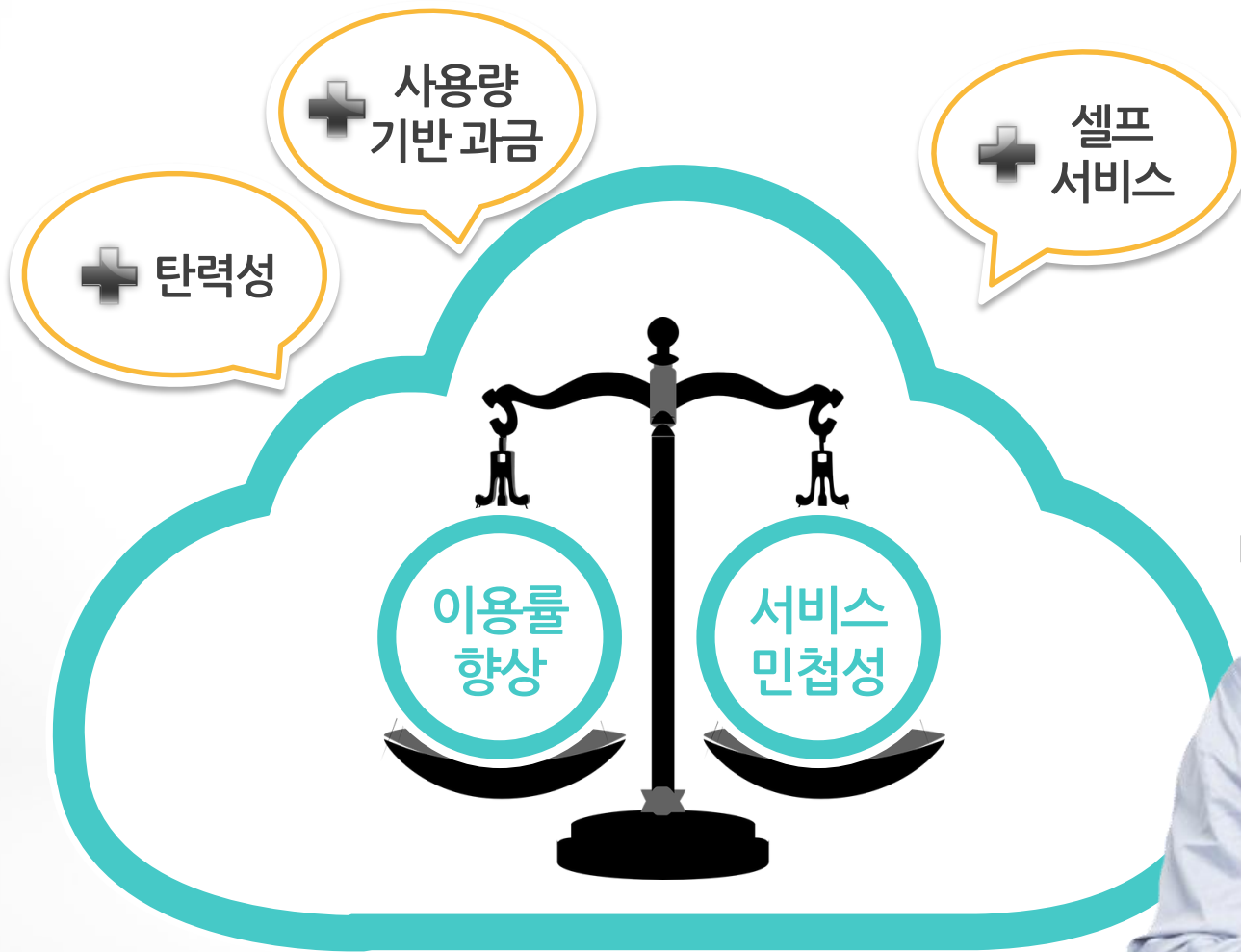
1. 국내 서비스 현황
2. 기업의 변화
3. 기술의 변화



01. 국내 서비스 현황



01. 국내 서비스 현황

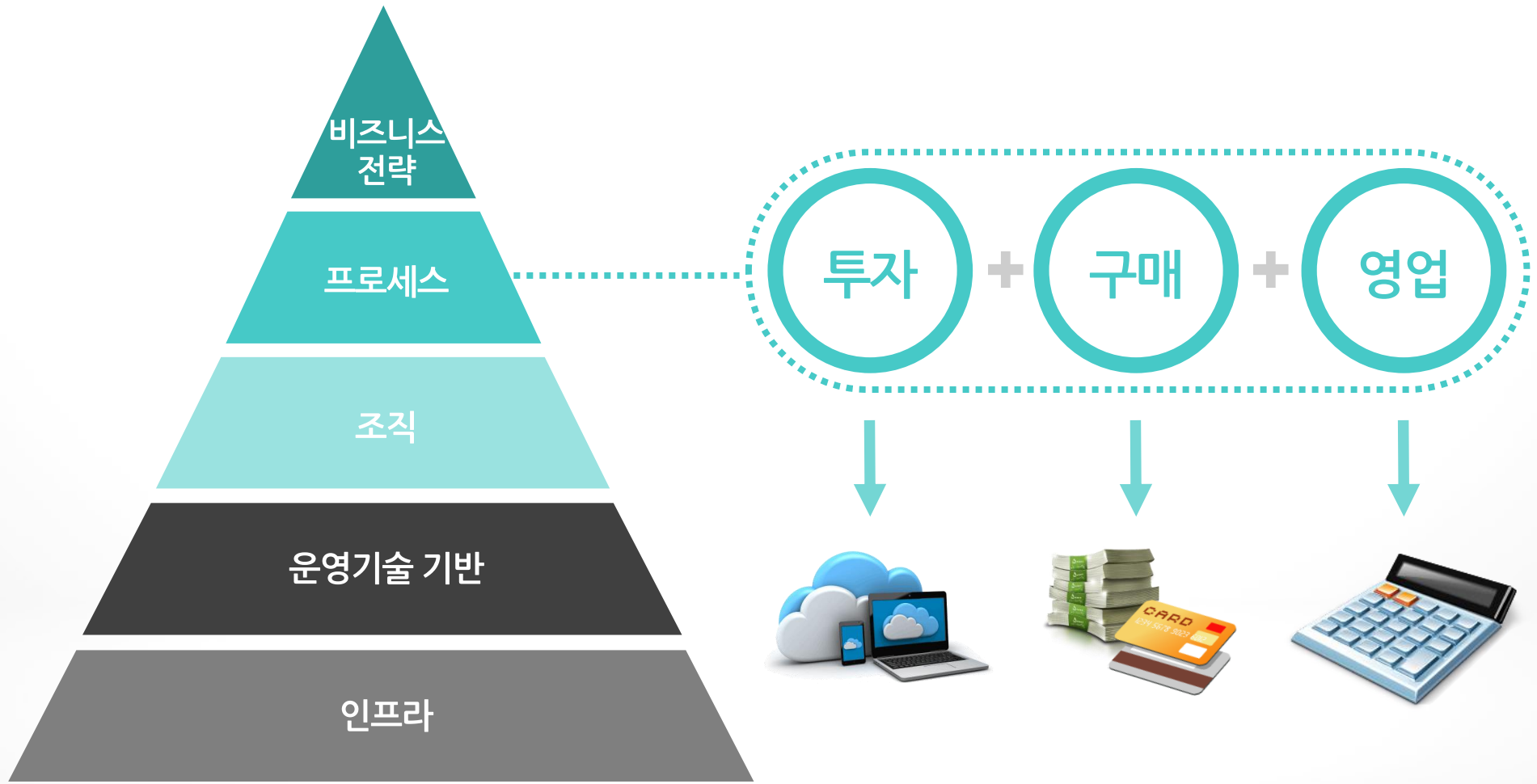


Senior Cloud Engineer



전문 인력 부족

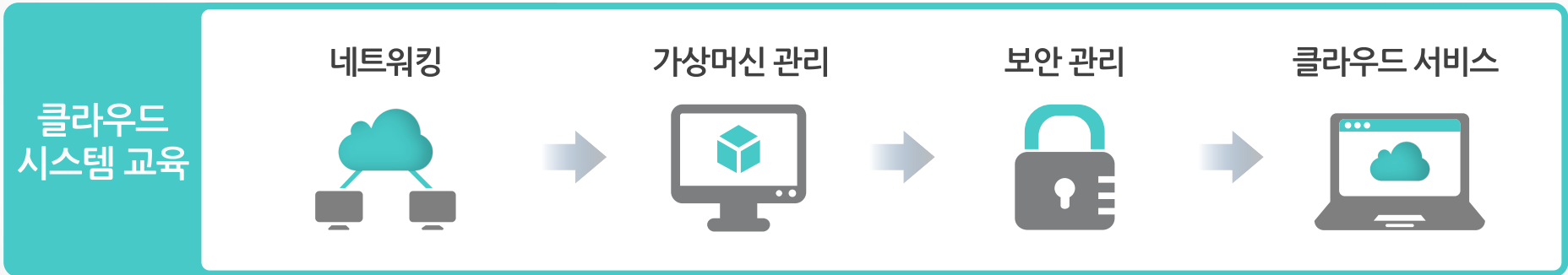
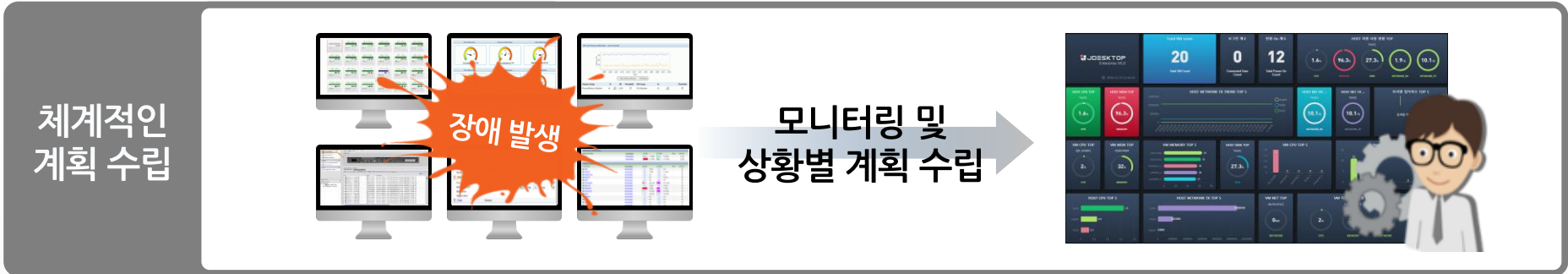
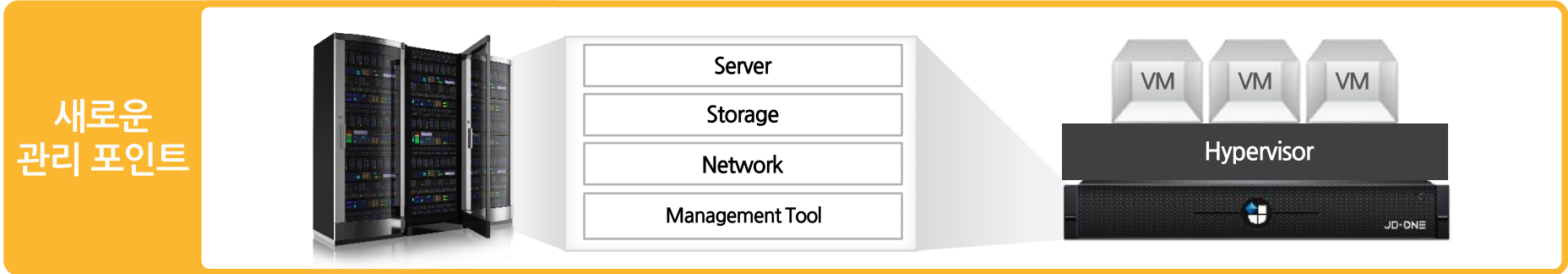
02. 기업의 변화



02. 기업의 변화



03. 기술의 변화





THANK YOU

클라우드가 가져온 변화된 업무 환경

