

사례로 알아보는 성공적인 SDDC 기반 인프라 전환과 데이터센터 보호 전략

효성인포메이션시스템

#vmwareexplore #session ID

©2023 VMware, Inc.

vmware®
EXPLORE
KOREA 대한민국



Agenda

- 1. SDDC 와 클라우드**
- 2. SDDC 설계/구축 사례**
- 3. 재해복구 설계/구축 사례**
- 4. SDDC 기반 클라우드 오퍼링**

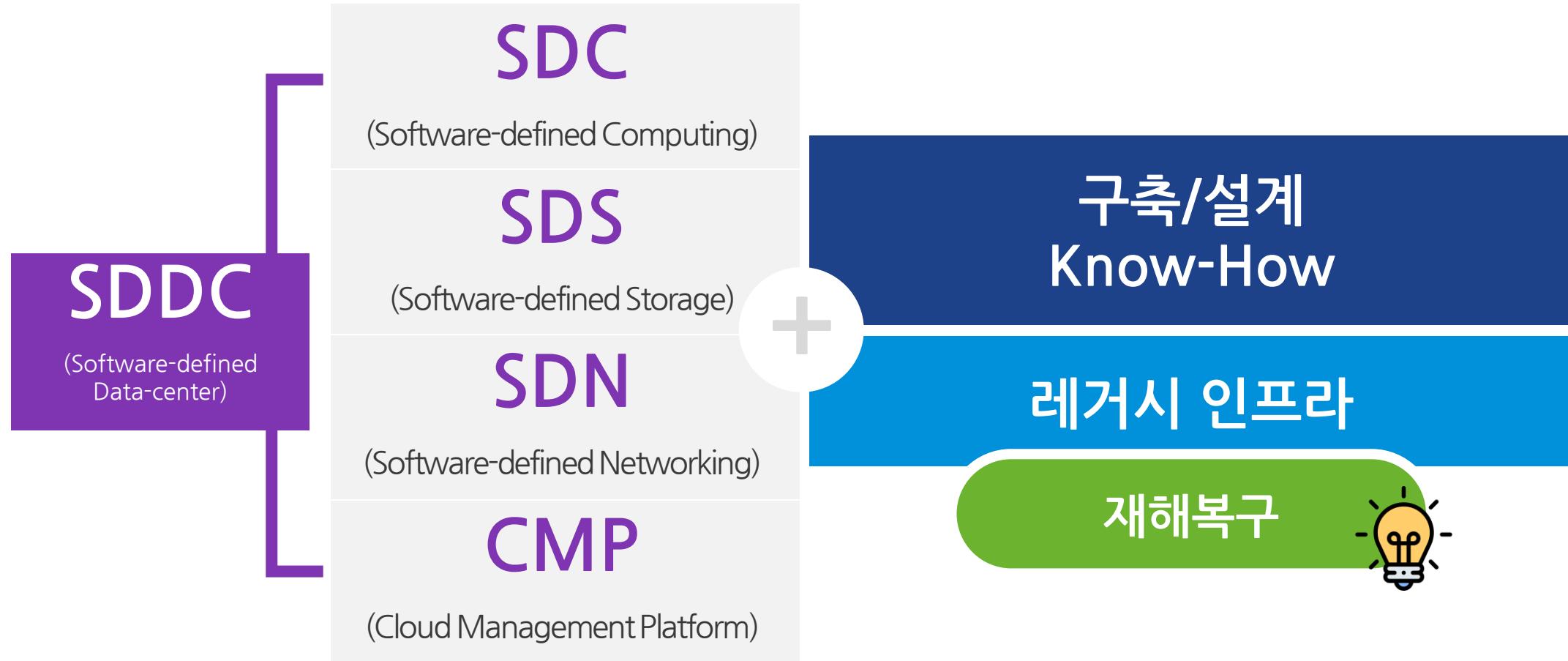
컨센서스(Consensus)

1. SDDC 와 온프레미스 클라우드



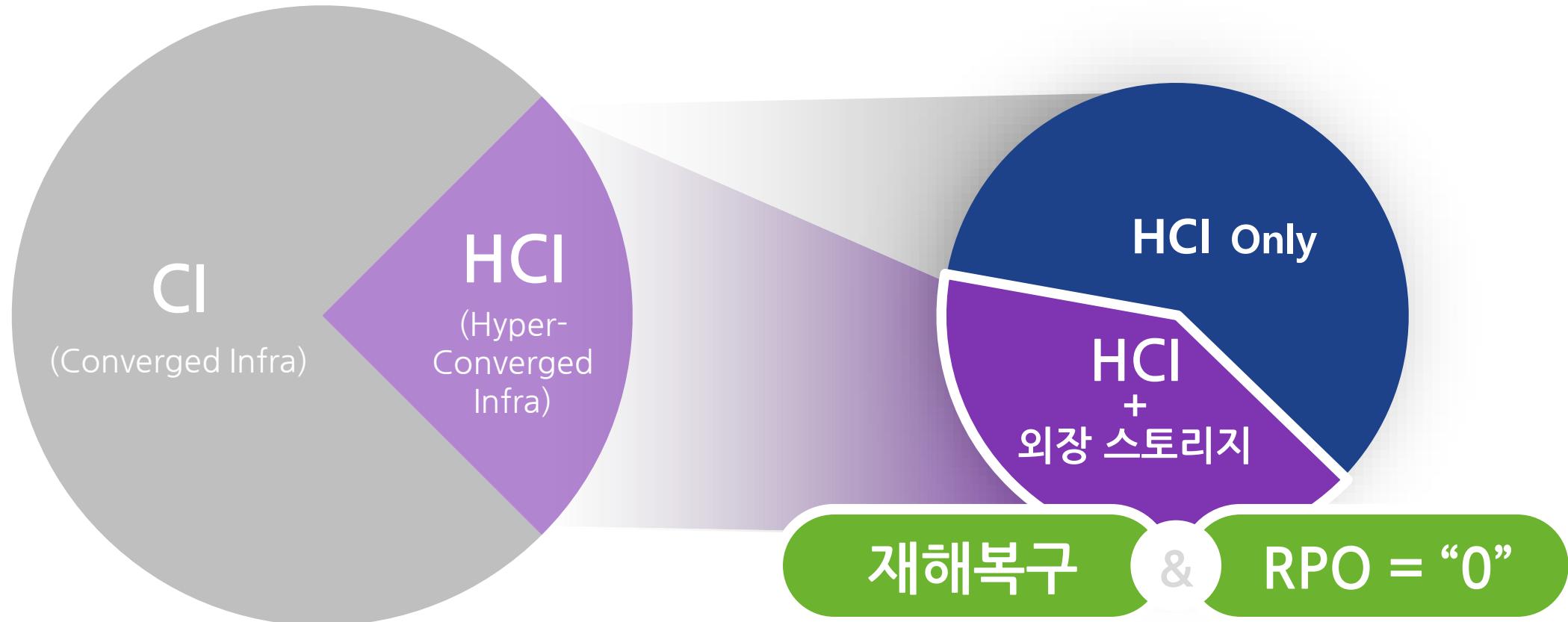
SDDC 전환 시 핵심 고려사항

1. SDDC 와 온프레미스 클라우드



인프라 전환 트렌드

1. SDDC 와 온프레미스 클라우드



- RPO (Recovery Point Objective) : 복구 시점 목표

성공적 SDDC 전환을 위한 도입 시 고려사항

1. SDDC 와 온프레미스 클라우드

✓ 운영 및 관리 효율성

통합 모니터링

✓ 기술지원 안정성

엔지니어 구축경험

✓ 구축 레퍼런스

Not 제품, But “수행사”

✓ 향후 아키텍처 확장 로드맵

DR & RPO=“0”

사업 범위

2. SDDC 설계/구축 사례



재해복구 시스템 구축

- ✓ 서버
- ✓ 스토리지
- ✓ 네트워크



재해복구 자동화 시스템 도입

- ✓ 자동화 솔루션 구축으로 장애 발생 시 자동으로 재해복구시스템 서비스 전환



프라이빗 클라우드 고도화 및 멀티 클라우드 전환

- ✓ 스토리지 성능향상
- ✓ 클라우드 솔루션 도입 및 전환
- ✓ 기존 데이터/서비스 마이그레이션



프라이빗 클라우드 업무 탑재 지원

- ✓ 노후 시스템 업무 탑재
- ✓ 정보자원 할당
- ✓ 운영 및 관리자 교육

수행 목표 및 전략

2. SDDC 설계/구축 사례

비용절감

클라우드 기반
IT 시스템 통합구축

시스템 고도화

소프트웨어 정의 인프라 도입
성능/확장성/안정성 확보

운영자동화

클라우드플랫폼 적용
운영 편리성 및 유연성 확보

**비즈니스 연속성과 안정성을 보장하는
클라우드 통합 관리 시스템 단계적 구축**

기존 시스템 운영 환경 분석
및 사전 인터뷰

고객사 요구조건 수용
및 향후 시스템 로드맵 제공

클라우드 구축 및
시스템 이전 경험/노하우

중장기 확장 고려한
초기 인프라 설계/구축

사업 수행 실행 조건

수행 결과

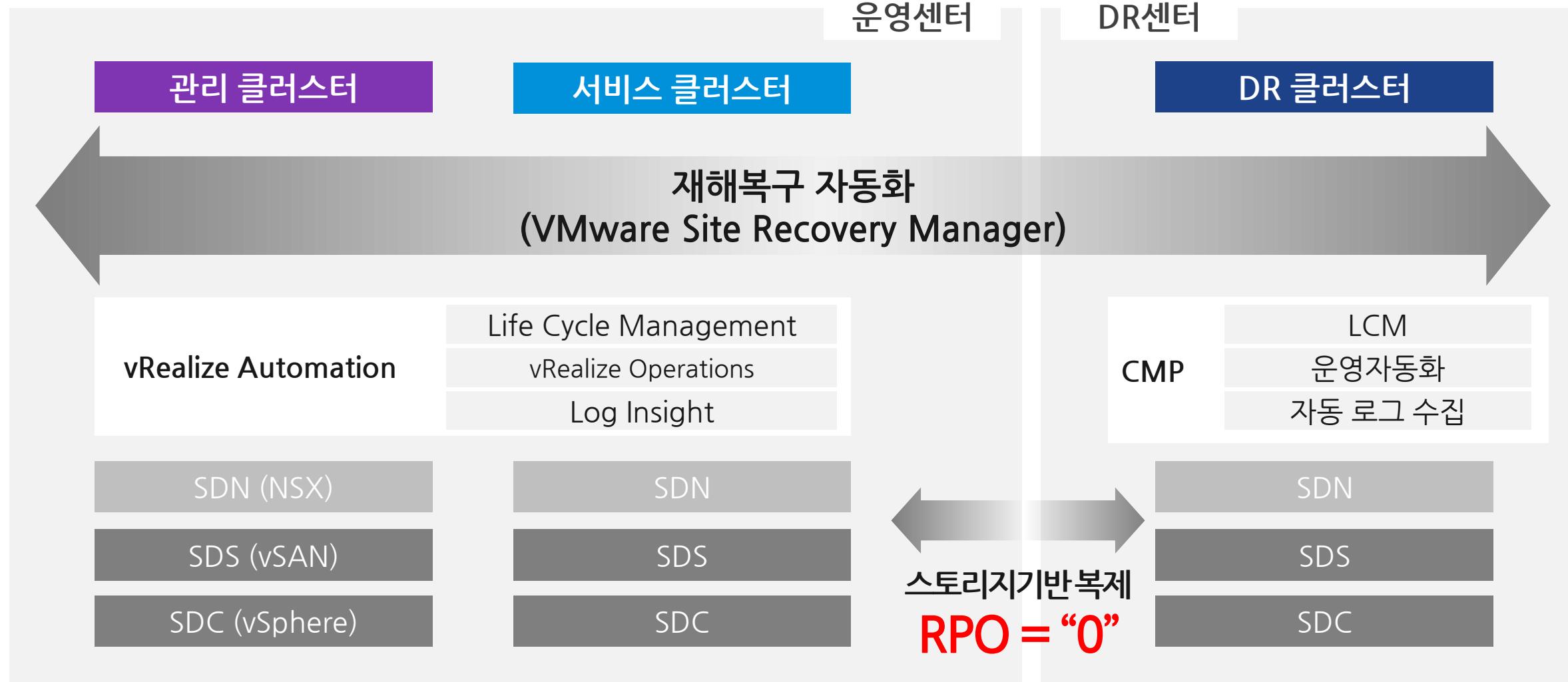
2. SDDC 설계/구축 사례

비즈니스 연속성과 안정성을 보장하는 클라우드 통합 관리 시스템 단계적 구축

프로젝트 착수	프로젝트 수행			안정화 및 유지보수
+M1~4	+M5	+M6	+M7	+M8 ~
수행 계획 수립	주센터 장비 입고	DR 장비 입고	클라우드 솔루션 설치/구성	안정화
현황 파악	설치 구성	설치 구성	운영자 교육	
구축 설계	이관 테스트	DR 모의 훈련	검수	

구축 컴포넌트

2. SDDC 설계/구축 사례



구축 컴포넌트

2. SDDC 설계/구축 사례

운영센터

DR센터

300 VMs w/ Site Recovery Manager(SRM)

세이프Guard 사용
(VMware Site Recovery Manager)

50 TB w/ Storage Data

Log Insight

자동 로그 수집

70 km w/ Storage Remote Replication

SDC (vSphere)

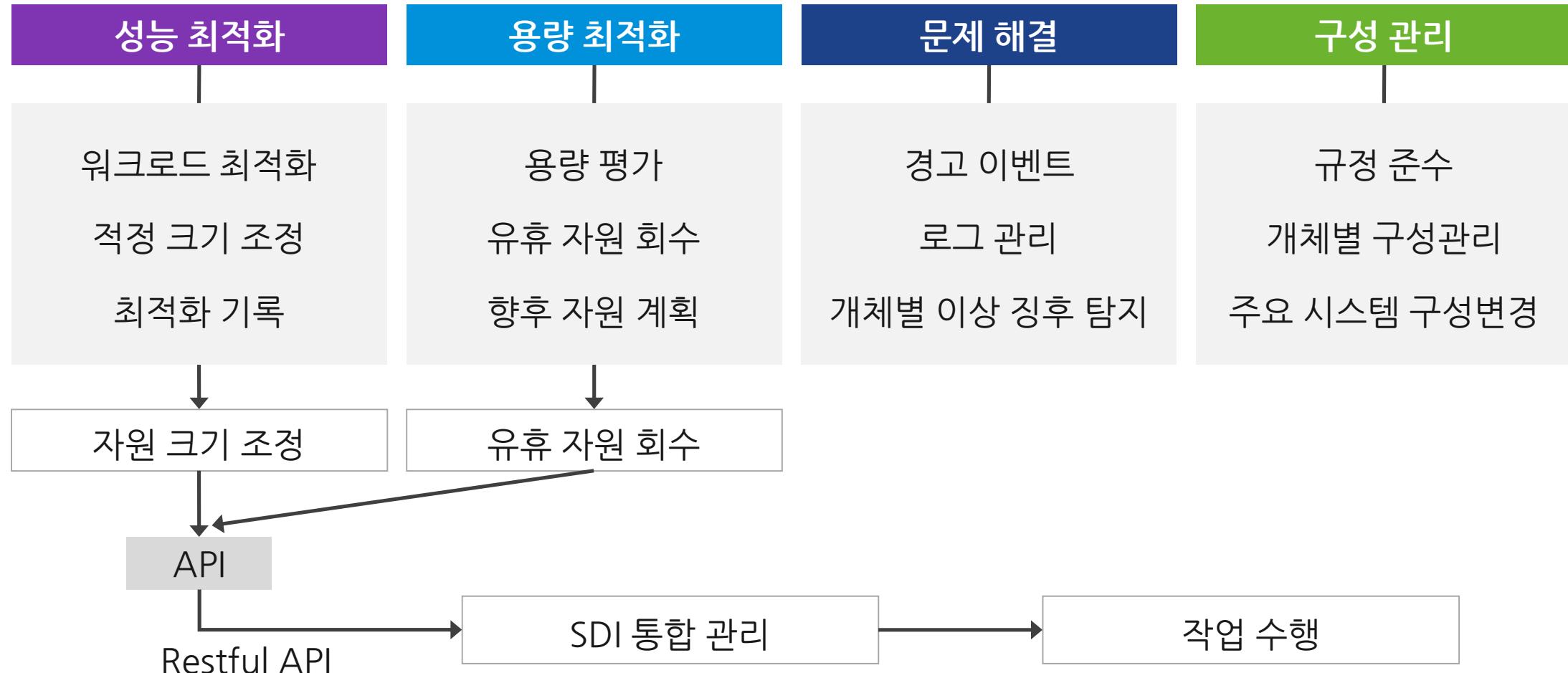
SDC

스토리지기반복제
RPO = “0”

SDC

운영 관리 자동화 구성

2. SDDC 설계/구축 사례



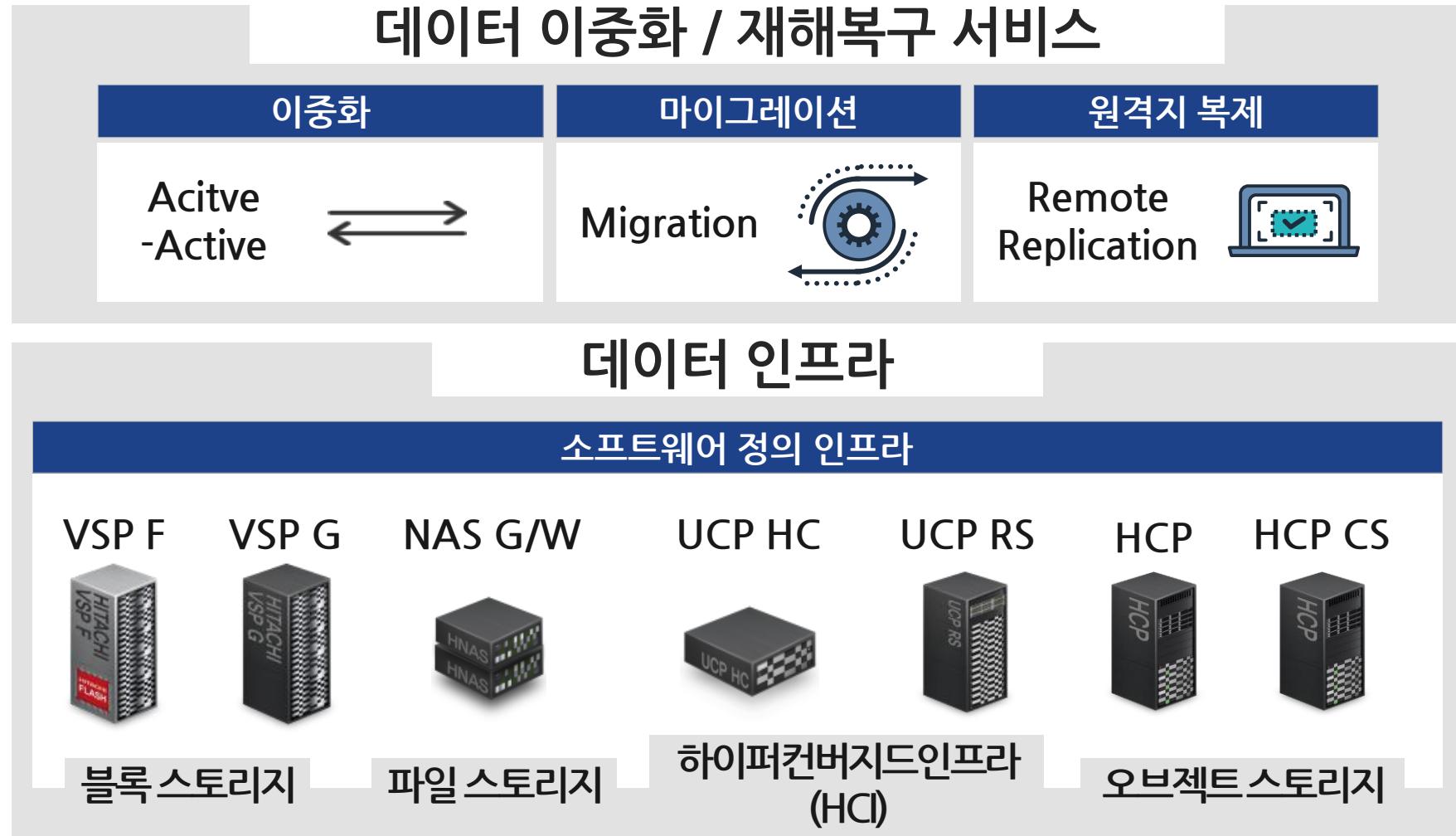
재해복구 설계

3. 재해복구 설계/구축 사례



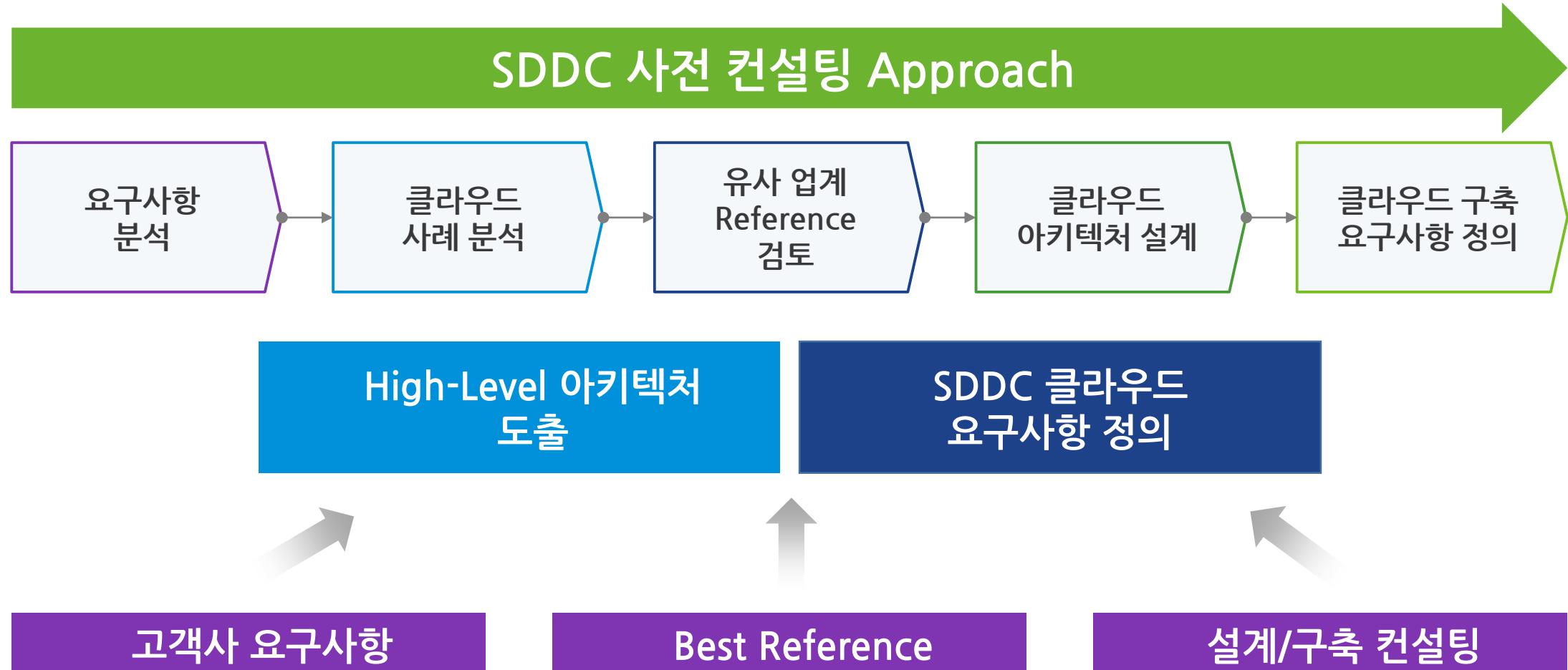
Agile 포트폴리오

4. SDDC 기반 클라우드 오퍼링



사전 컨설팅 프로그램

4. SDDC 기반 클라우드 오퍼링



* 사전 컨설팅은 PaaS 포탈 및 클라우드 포탈은 제외되며, 내부 비즈니스 상황과 고객 요구사항을 기반으로 단계 및 범위 조정

효성인포메이션시스템 ‘DX 캠프’

4. SDDC 기반 클라우드 오퍼링



디지털 비즈니스를 위한 SDDC 기반 클라우드

- ✓ 클라우드 환경 구축을 위한 소프트웨어 기반 플랫폼 소개
- ✓ 효율적인 데이터센터 관리 환경 시연
- ✓ 자동화된 서비스 배포 환경 구현
- ✓ 높은 성능 및 안정적인 인프라 기반 PoC 환경 제공
- ✓ 실제 설계 엔지니어의 구축사례 기반 컨설팅 (Lesson to Learn)

효성인포메이션시스템-VMware SDDC 역량

4. SDDC 기반 클라우드 오퍼링



VMware MSC를 획득하기 위해서는 고급 기술 자격은 물론,

“고객이 검증한 서비스 역량, 전문성 등의 종합적인 항목을 충족하여야 합니다”

국내 인프라 벤더 중

효성인포메이션시스템 Only

Thank You

