

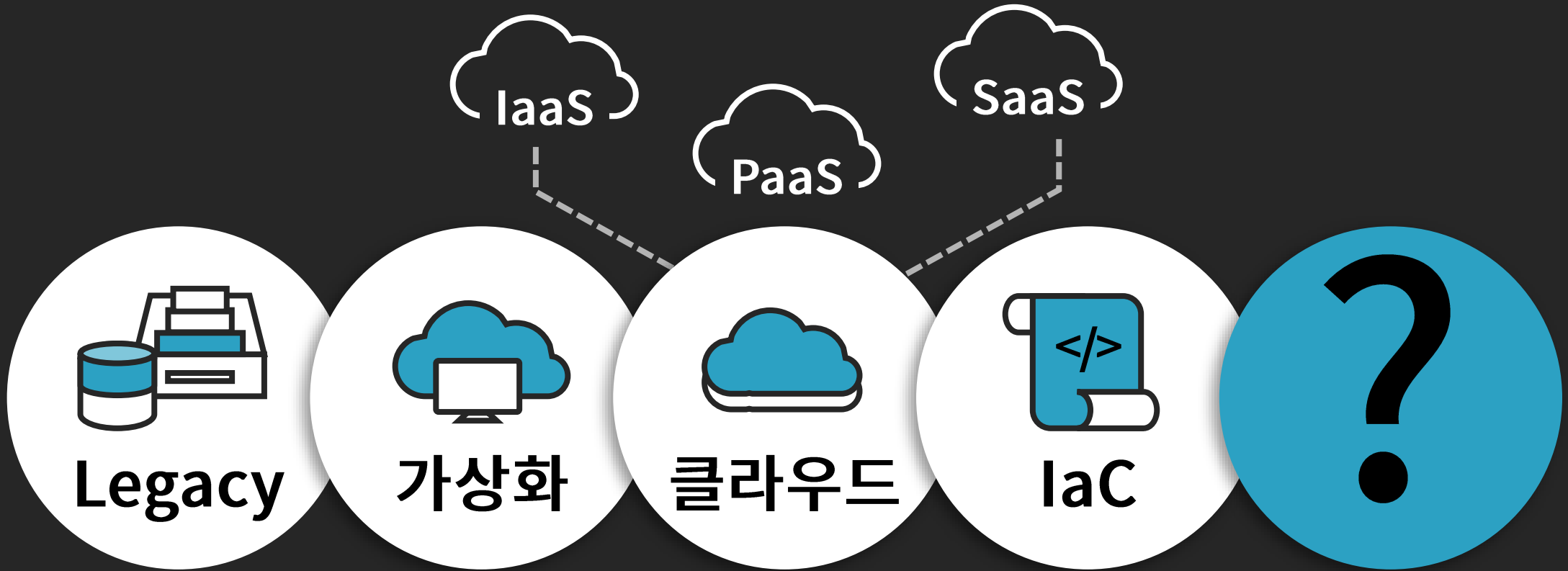
성공적인 SDDC 기반 프라이빗 클라우드 구축 전략

클라우드사업팀 조웅희 컨설턴트

효성인포메이션시스템



끝없이 변화하는 IT 인프라 환경에 대한 요구



기업은 무엇을 원하는가?

기업 운영 담당자가 원하는 것

손쉬운 사용

안정화된 시스템

운영 비용
최적화

직관적인
모니터링

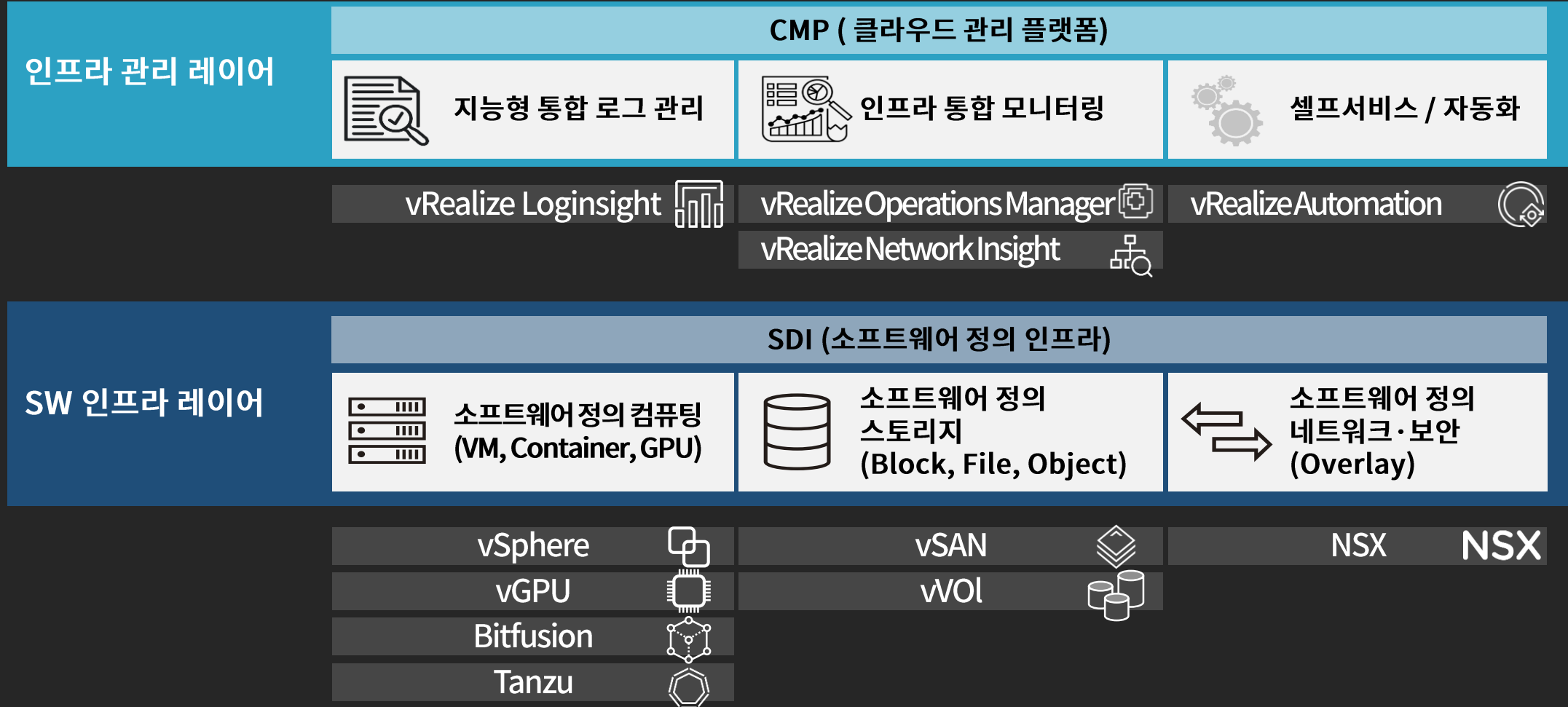
네트워킹, 보안 및
규정 준수

서비스 프로세스
자동화
(셀프 서비스)

SDDC 기반 표준 클라우드 아키텍처



SDDC에 최적화 된 솔루션



SDDC 도입의 가장 큰 걸림돌



비용

- HW와 SW 동시 구매로 초기 투자 비용이 높음

HW 및 SW 일체형
어플라이언스 장비로
비용 절감



복잡성

- 많은 HW와 SW제품이 사용으로 초기 설계 및 구축이 어려움
- 설계 및 구축에 대한 전문 인력 부족

검증되고, 사전 설계된
플랫폼 사용 및 전문 인력
제공

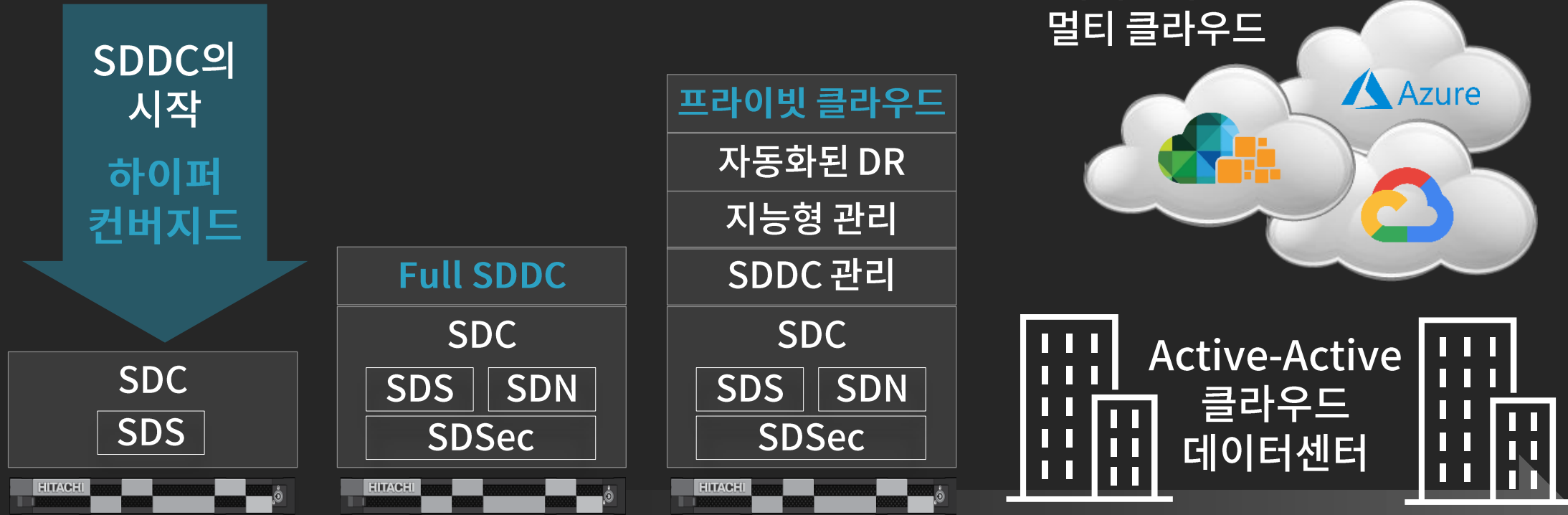


안정성

- HW 및 SW가 분리된 기술 지원 구조
- 기술 지원에 대한 전문 인력 부족

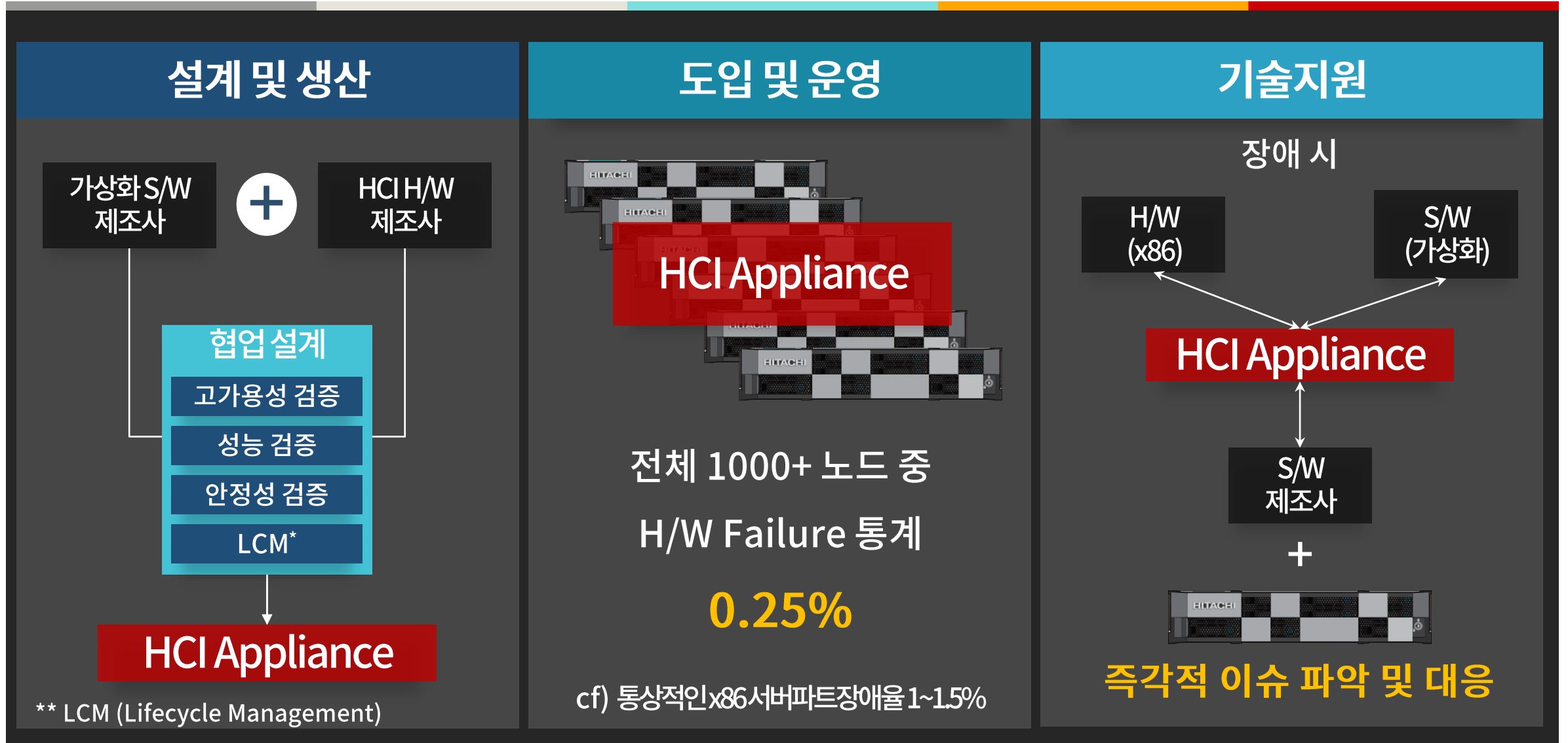
전국 기술지원 조직을 통한
HW 및 SW 통합 기술 지원

HW 및 SW 일체형 어플라이언스

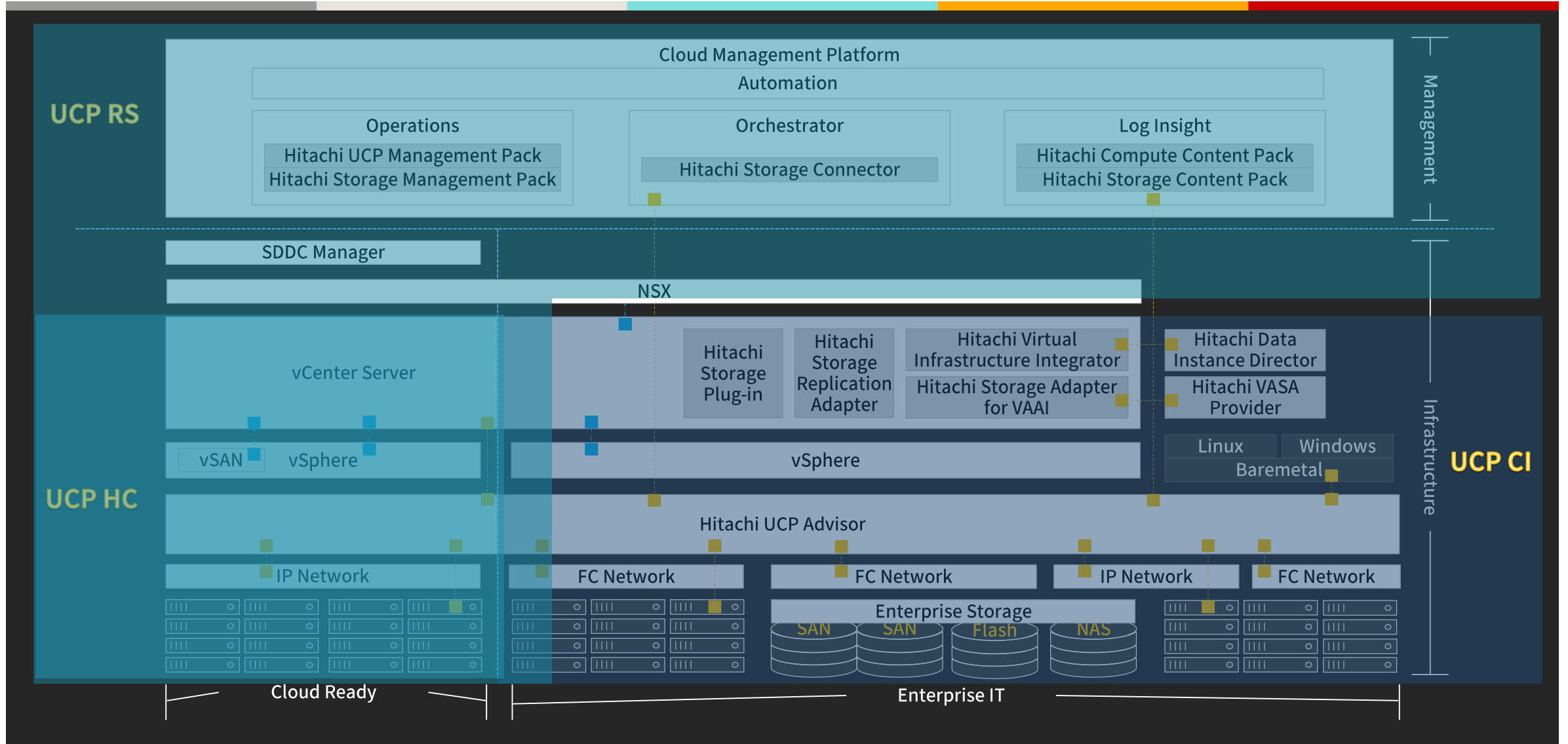


표준화된 장비에 SW를 추가하는 **투자 보호 전략**

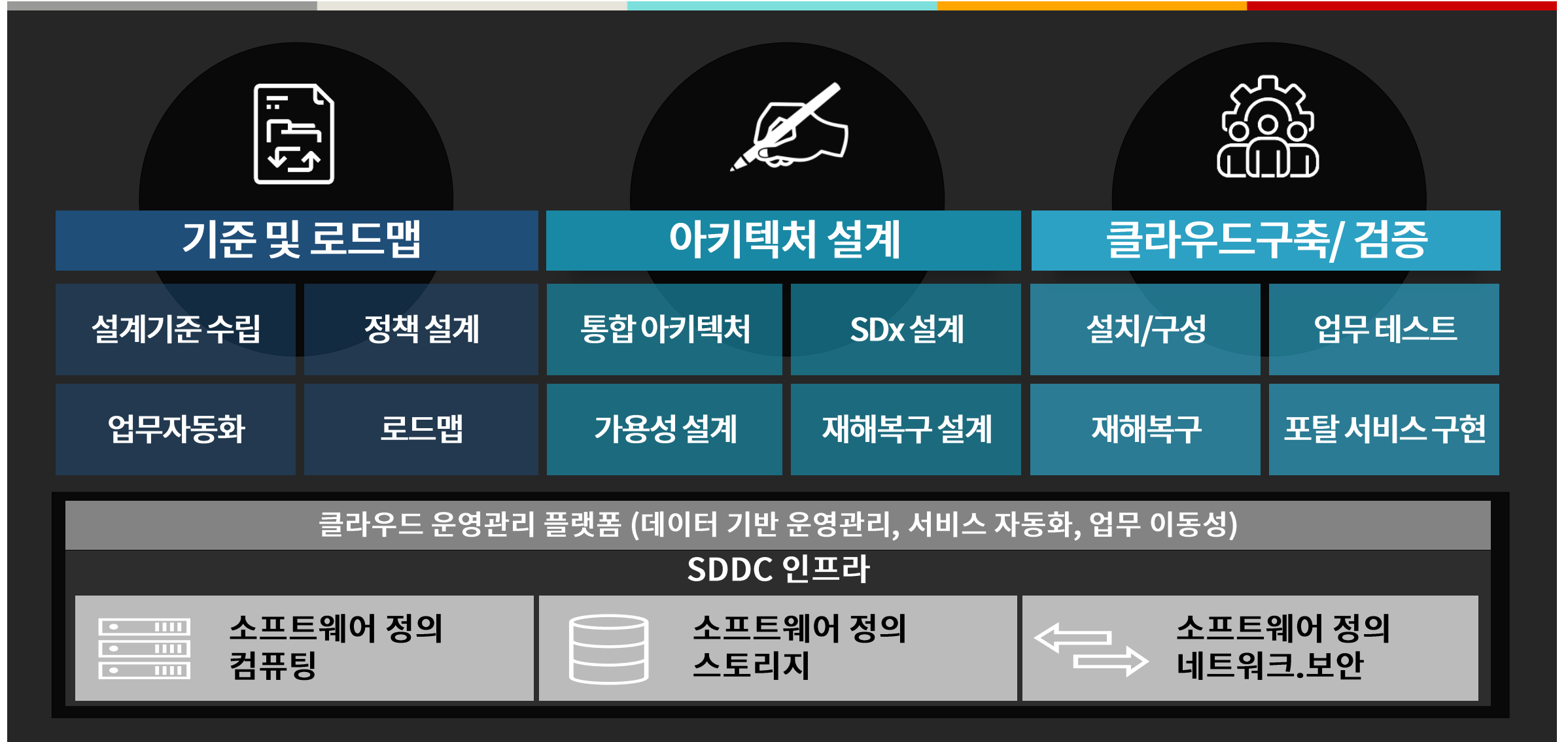
검증된 HW, SW 안정성



사전 설계된 신속한 인프라 환경 제공



전문 인력을 통한 체계적인 사업 수행



직접 체험 할 수 있는 DX캠프



VMware SDDC 기반의 효성인포메이션시스템 “DX센터”

디지털 트랜스포메이션 체험 공간
DX(Digital Transformation) 센터

1. 클라우드 구성에 대한 이해

- SDC/SDS/SDN/CMP 아키텍처 소개
- 각 영역별 솔루션 소개

2. 클라우드 인프라 교육

- DX센터 아키텍처 구성 설명
- 시나리오 별 SDDC 기능 시연

3. Demo 환경 제공

- 테스트 계정 및 환경 제공
- SDDC 기반 서비스를 직접 테스트

전국 기술지원 조직을 갖춘 효성



VMware와 강력한 협력 관계

효성인포메이션시스템

최상위 파트너 (Principal)

vmware®

입증된 효성인포메이션시스템의 고객 중심 솔루션과 기술 능력



VMware
Master Services
Competency

NETWORK VIRTUALIZATION

Achievement of advanced technical certifications,
proof of high-level service capability and expertise
validated by customers.



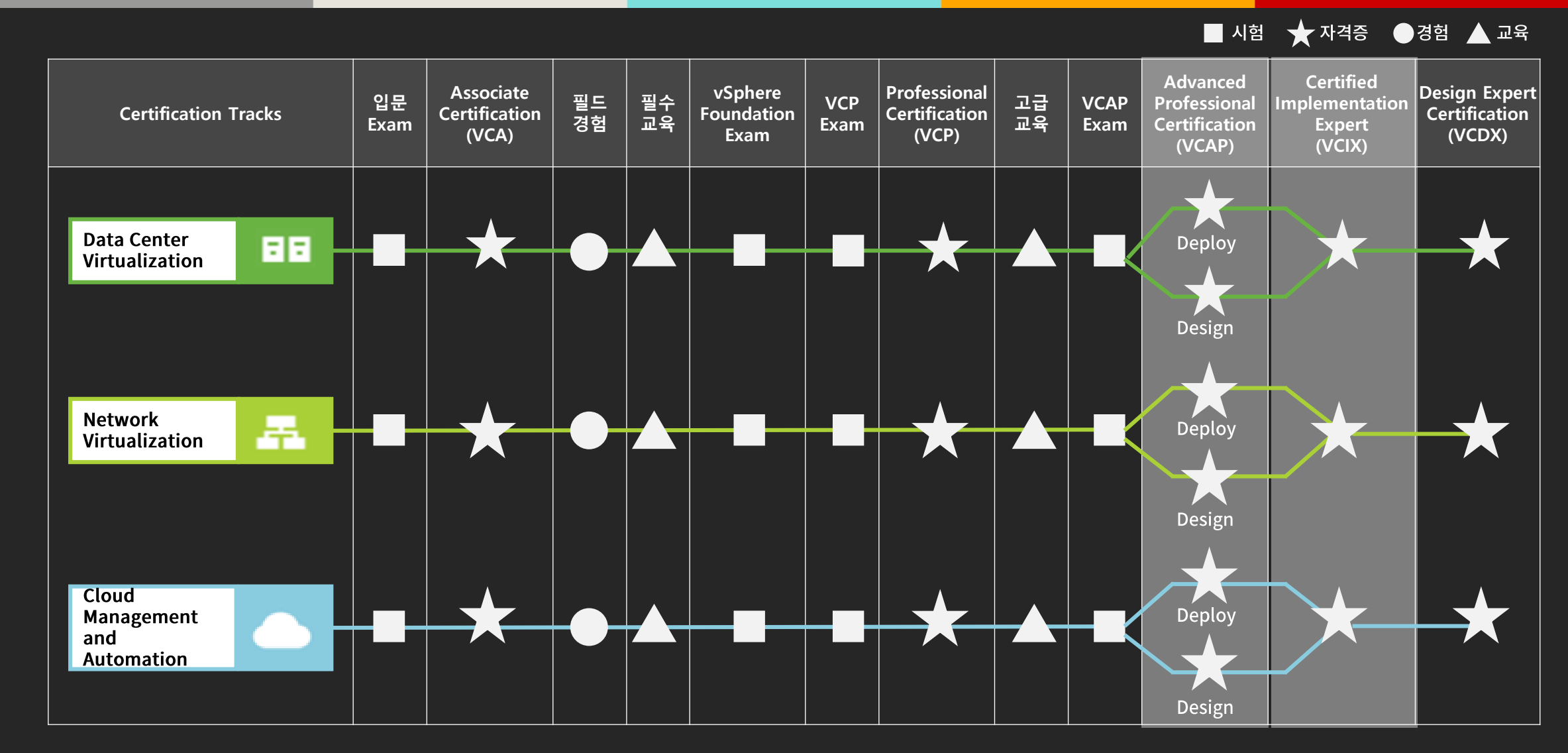
VMware
Master Services
Competency

DATA CENTER VIRTUALIZATION

Achievement of advanced technical certifications,
proof of high-level service capability and expertise
validated by customers.

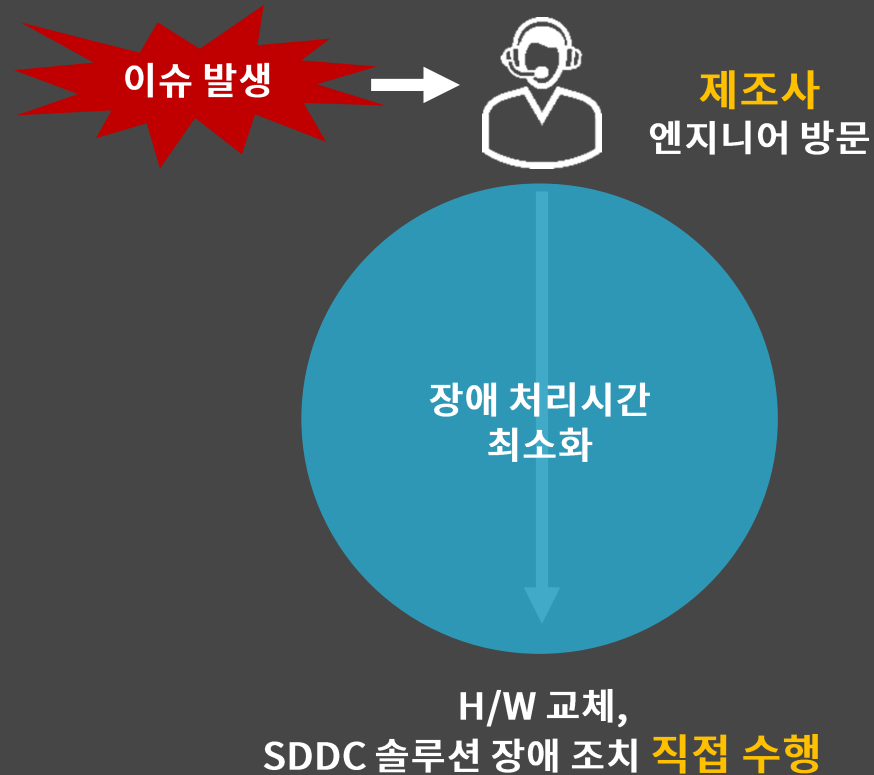
VMware 기술 역량 인증 프로그램의 최상위 단계

상위 등급의 공인 인증 자격 인력 보유

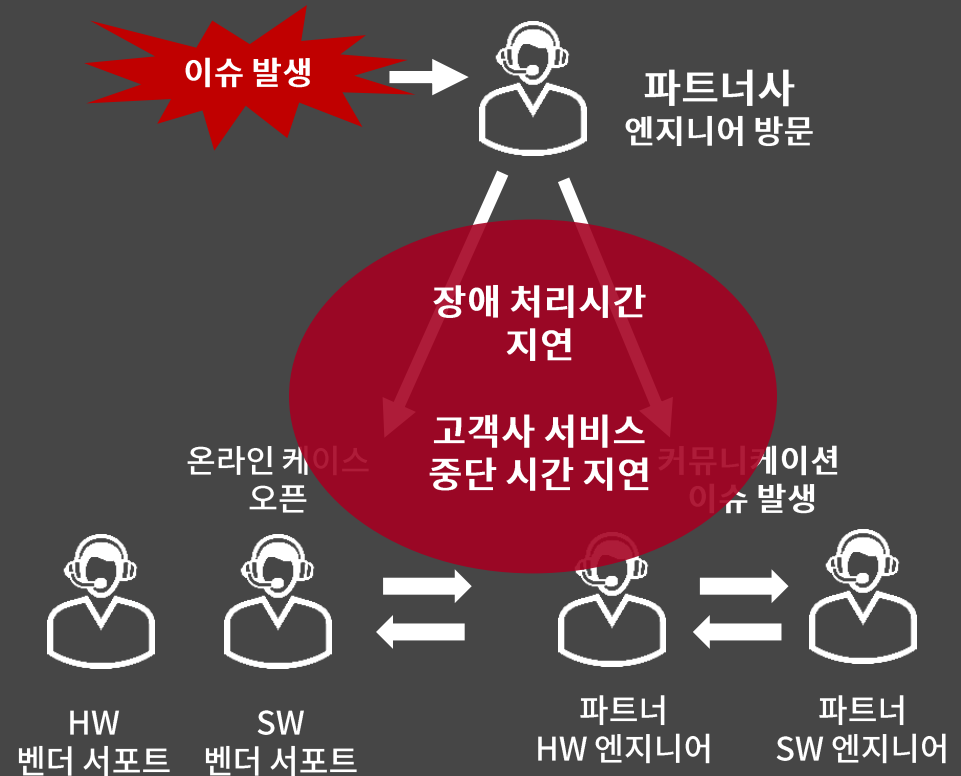


H/W와 S/W를 단일 기술 지원 제공




효성 – 국내 엔지니어 직접 지원



타사 – 기술 지원 이원화

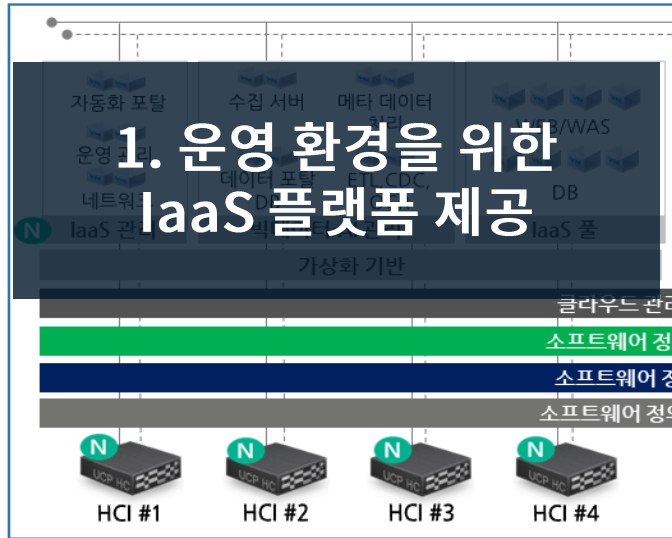


고객 성공 사례 : A시 스타트업파크 플랫폼

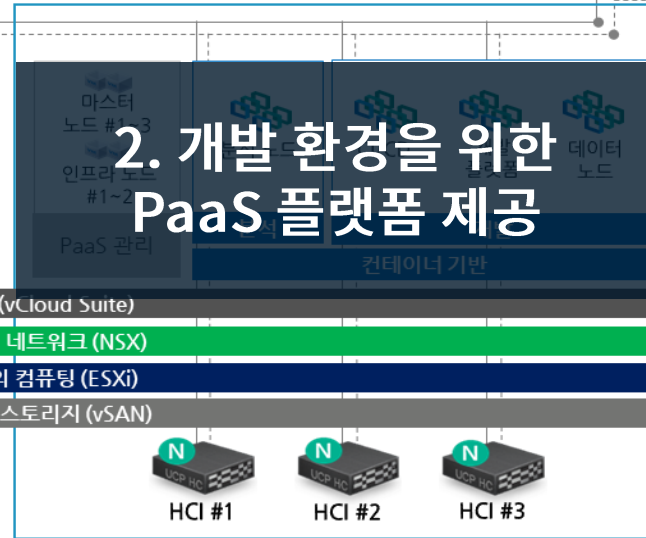
목표	해결방안	성과
<ul style="list-style-type: none"> • 스타트업에게 필요한 맞춤형 지원 서비스 제공을 위한 통합 지원 플랫폼 구현 • IaaS를 통한 서버 및 데스크톱 제공 • PaaS를 이용한 SW 개발환경 및 데이터/AI 연구개발 환경 제공 • 비정형 및 시계열 데이터 저장을 위한 데이터 허브 제공 	<ul style="list-style-type: none"> • HCI 어플라이언스와 GPU 전용 어플라이언스를 이용하여 IaaS 및 GPU 클러스터 구성 • SDN을 이용한 클라우드, 컨테이너, 빅데이터 네트워크 통합 관리 • NAS와 오브젝트 스토리지를 이용한 데이터 허브 구현 	<ul style="list-style-type: none"> • SDDC를 이용한 IaaS, PaaS, VDI, 빅데이터, AI 자원 중복투자 제거 • 클라우드 관리 시스템을 통한 자원 (서버, 스토리지, 네트워크, 보안) 및 플랫폼 (VM, VDI, 빅데이터, AI) 공급 통합 자동화 • 파일 및 오브젝트 스토리지 최적화 

고객 성공 사례 : A시 스타트업파크 플랫폼

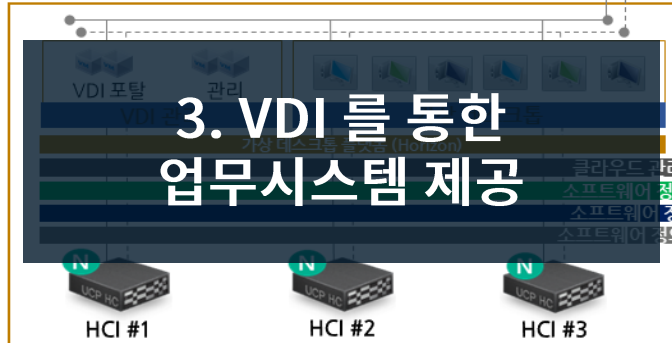
개발지원 IaaS 플랫폼



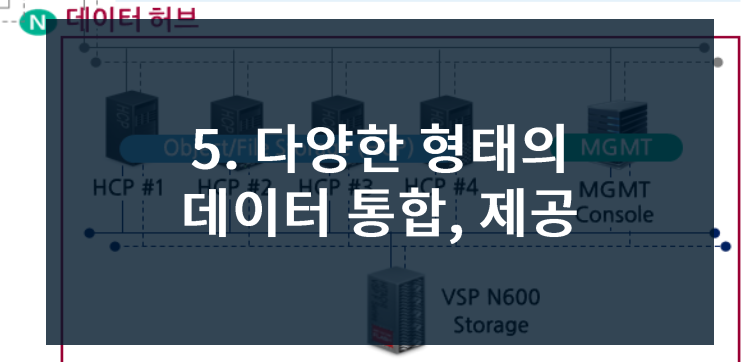
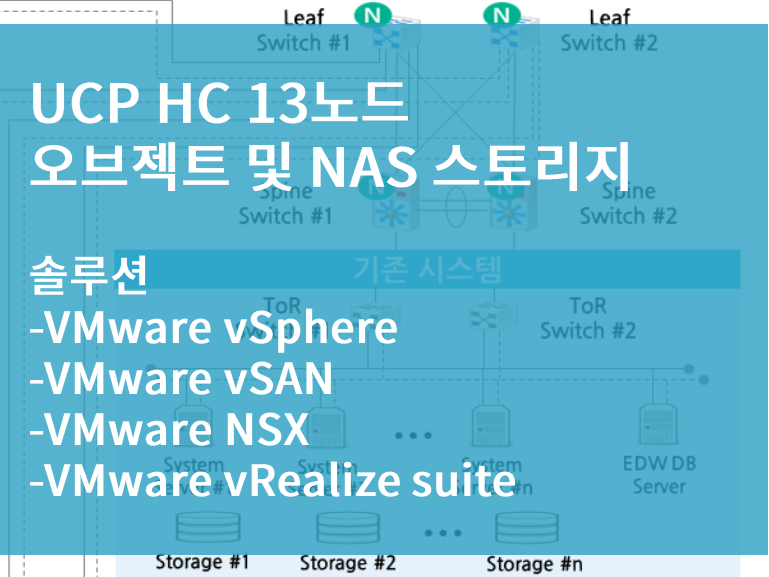
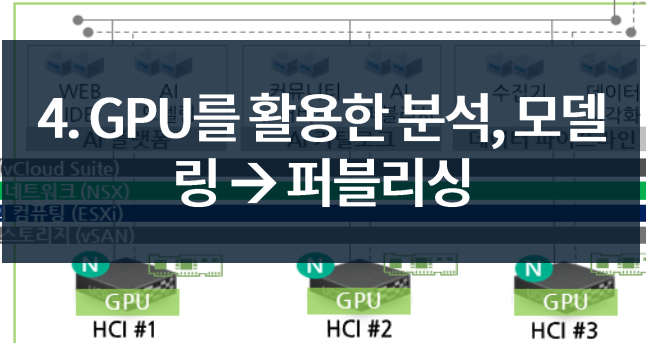
개발지원 PaaS 플랫폼



스마트 오피스 플랫폼






빅데이터·AI 플랫폼

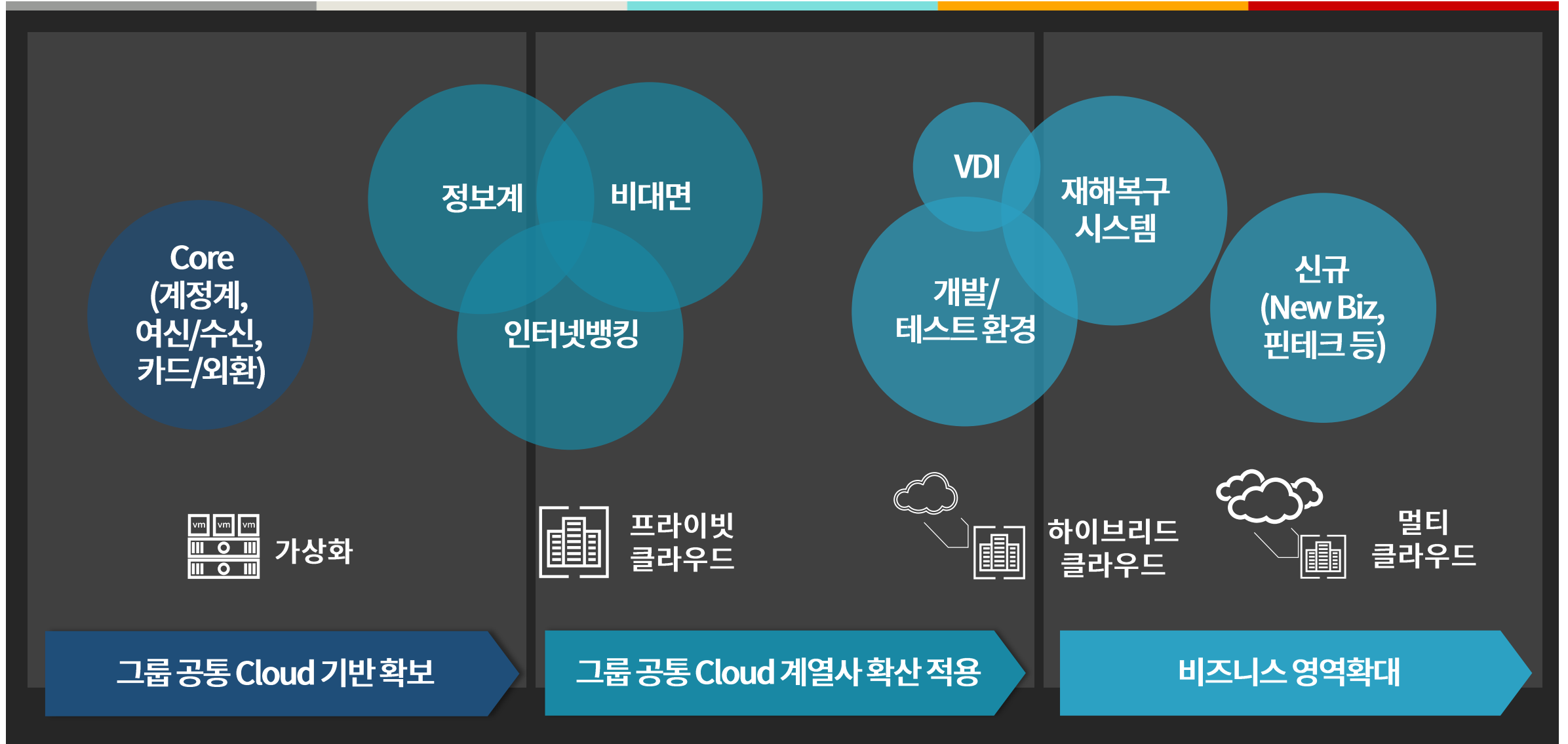


효성인포메이션시스템 공급 영역

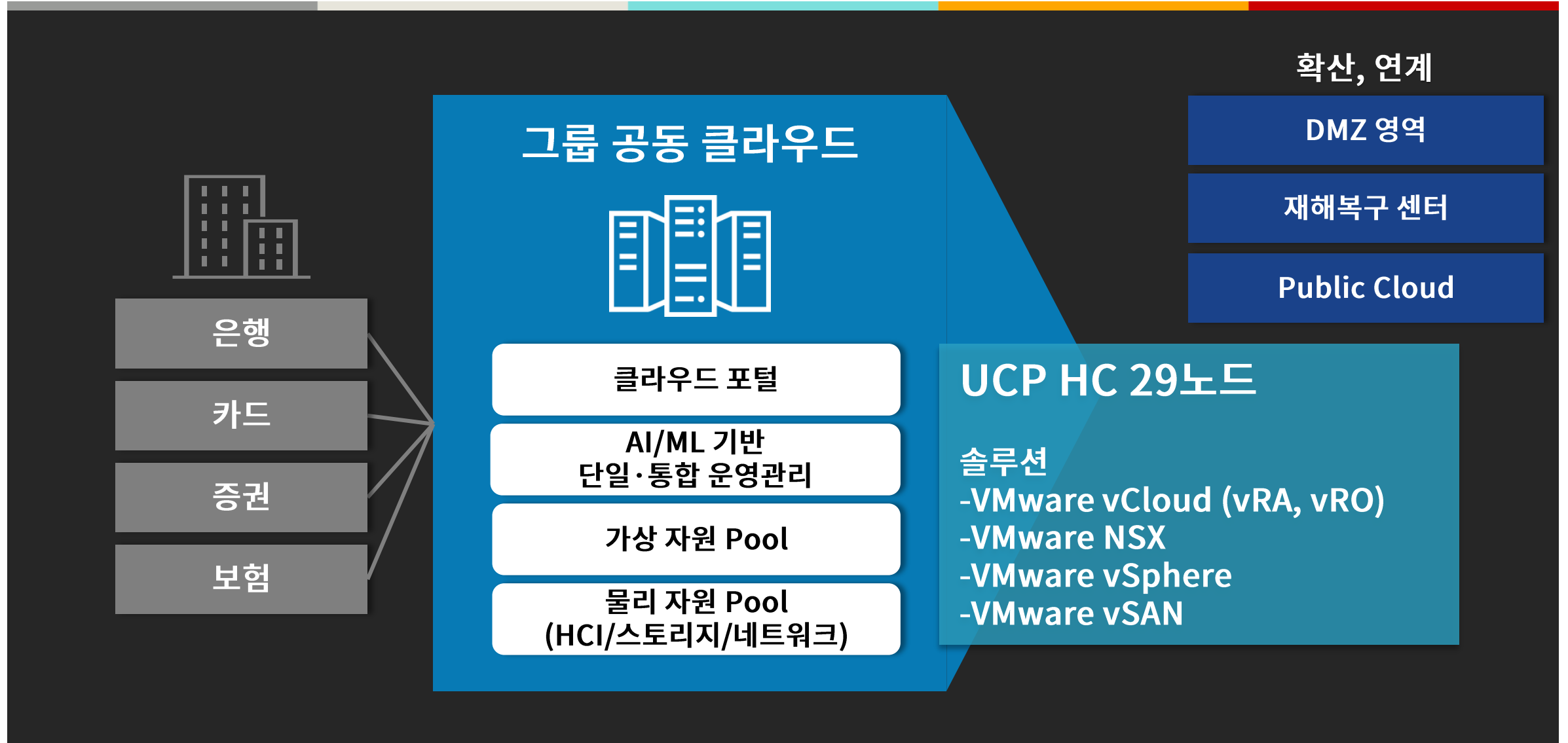
고객 성공 사례 : B금융그룹사 공동 클라우드 구축

목표	해결방안	성과
<ul style="list-style-type: none"> • 신규사업에 대한 인프라 적시 제공 • 노후 시스템의 클라우드 상 인프라 구축 • 클라우드 전문 역량 확보 및 중장기 발전방향에 따른 클라우드 확산 • 그룹사 공동 시스템 통합 환경 및 IT 인프라 비용 절감, 운영효율 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 안정성이 입증되고 마켓에서 검증된 클라우드 인프라에 최적화된 VMware vCloud suite로 구성 • 확장성 및 고성능 기반의 클라우드 아키텍처 구축 • 고품질 인프라 환경 제공을 위한 체계적이고 정밀한 계획수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 비즈니스 신속대응 클라우드 기반 환경 구축 • 신기술에 유연한 IT인프라 환경 구축 • 클라우드 자체 역량 확보 • IT인프라 도입비용 절감 • DX센터를 활용하여 프로젝트 수행 중 발생하는 다양한 요구 사항 사전 확인 및 완벽 대응 

고객 성공 사례 : B금융그룹사 공동 클라우드 구축



고객 성공 사례 : B금융그룹사 공동 클라우드 구축



“앞으로의 방향이 SDDC 라는 건
너무나 잘 알고 있습니다”

다만,
여전히 불안하고 어렵습니다



“기업 입장에서는 우리에게 SDDC를
가이드 해 줄 수 있고,
설계 해 줄 수 있고
축적된 노하우가 있는
튼튼한 파트너가 필요합니다”





Thank
you

