



# 하나금융그룹 공용 클라우드 플랫폼, 혁신 성과 및 비전



클라우드사업팀

# 목 차

- 금융 IT가 넘어서야 할 과제
- 그룹 공용 클라우드의 필요성
- 클라우드 구축, Lessons Learned
- 향후 로드맵과 비전

# 금융 IT가 넘어서야 할 과제

## ❖ Digital Transformation

Think Humanity  
Go Digital

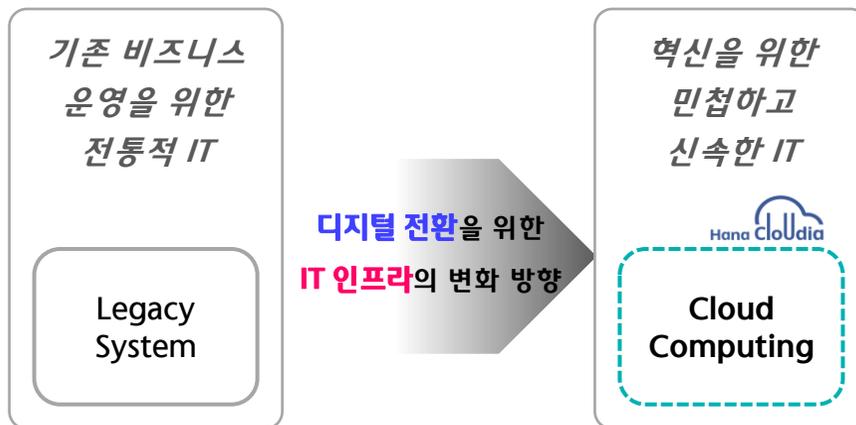
- **Think Humanity** : 인간에 대한 깊이 있는 이해와 성찰을 통해 Painpoint와 숨은 필요를 찾아내어,
- **Go Digital** : 디지털로 최고의 손님 경험을 구현한다.

## “Why Digital Transformation?”

‘손님 중심 데이터 기반 정보회사’ 라는 비전을 달성하기 위한 그룹의 변화 노력

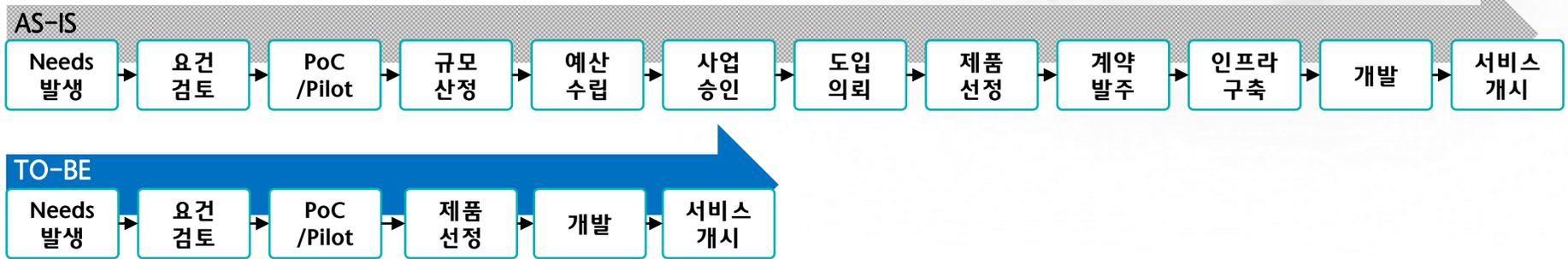
디지털 전환을 위하여 IT 인프라는 어떻게 변화해야 하는가?

창의적인 실험과 유연한 신기술 흡수 능력, 비즈니스 아이디어를 즉시 실현할 수 있는 신속성이 핵심  
클라우드가 제공하는 유연성, 민첩성이 필수적



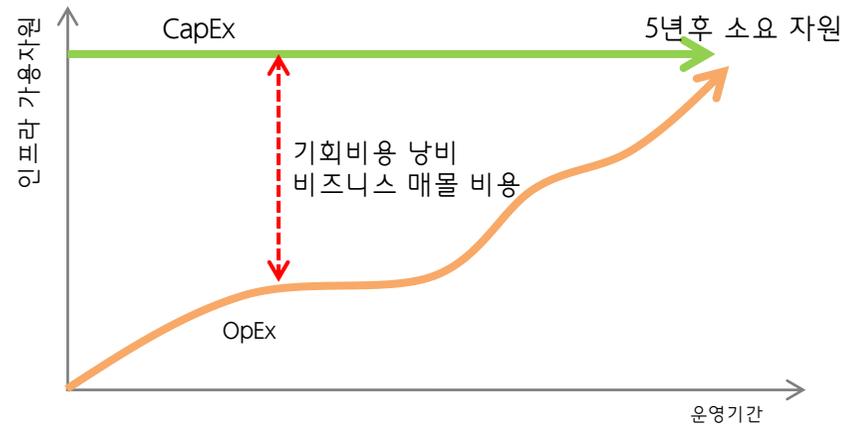
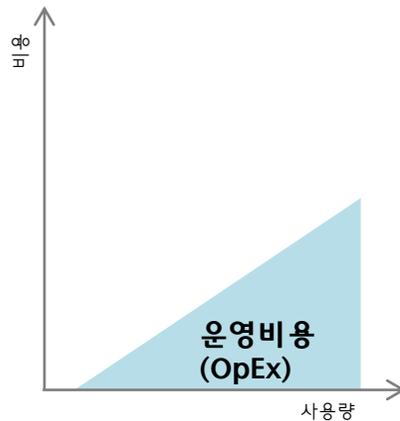
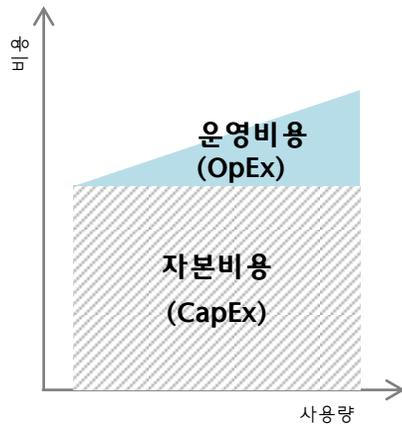
# 금융 IT가 넘어서야 할 과제

## ❖ 복잡한 업무 프로세스 효율화를 통한 경쟁력 강화



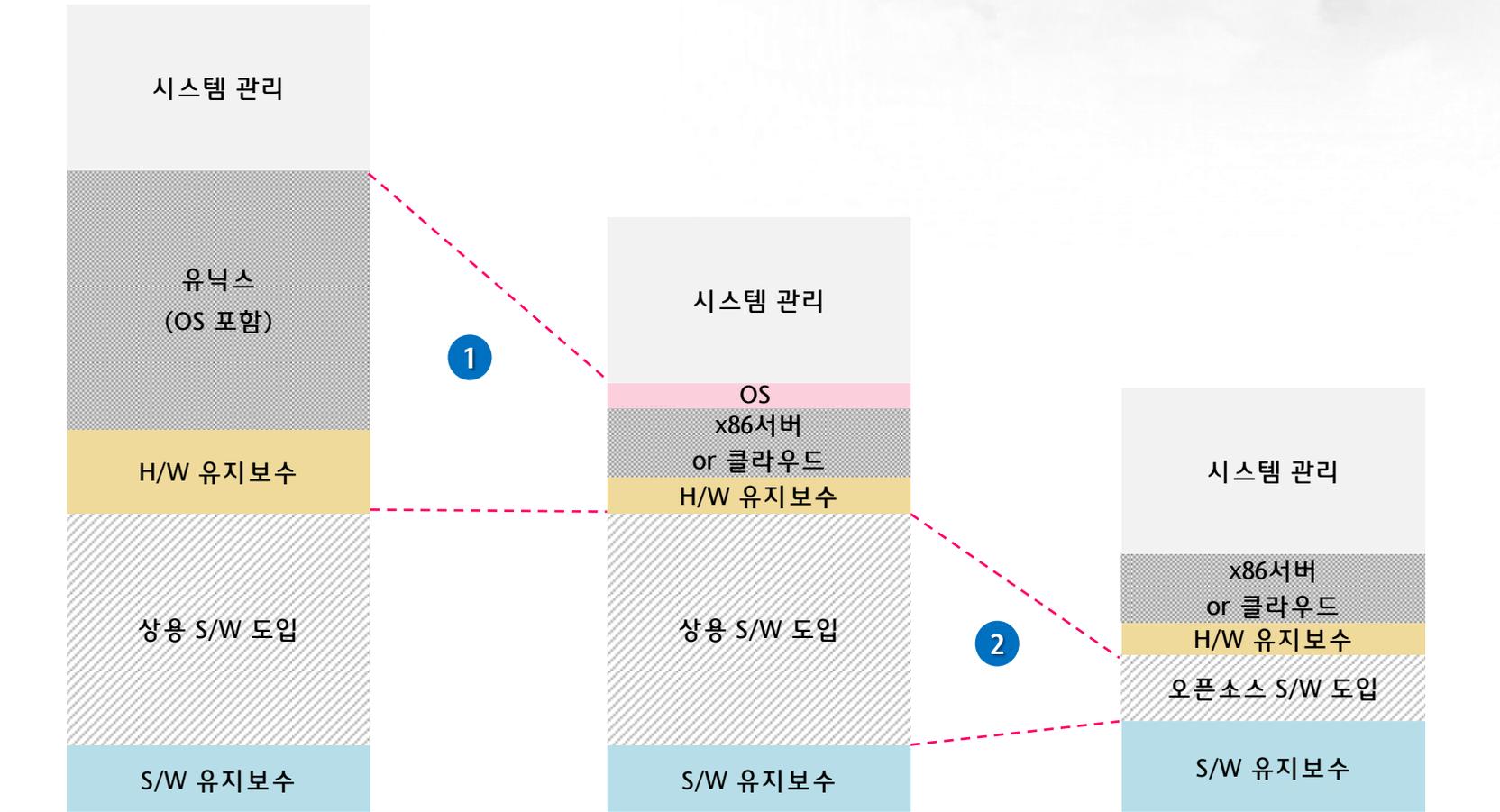
## ❖ 비즈니스 요건에 대한 유연한 대응

- CapEx → OpEx



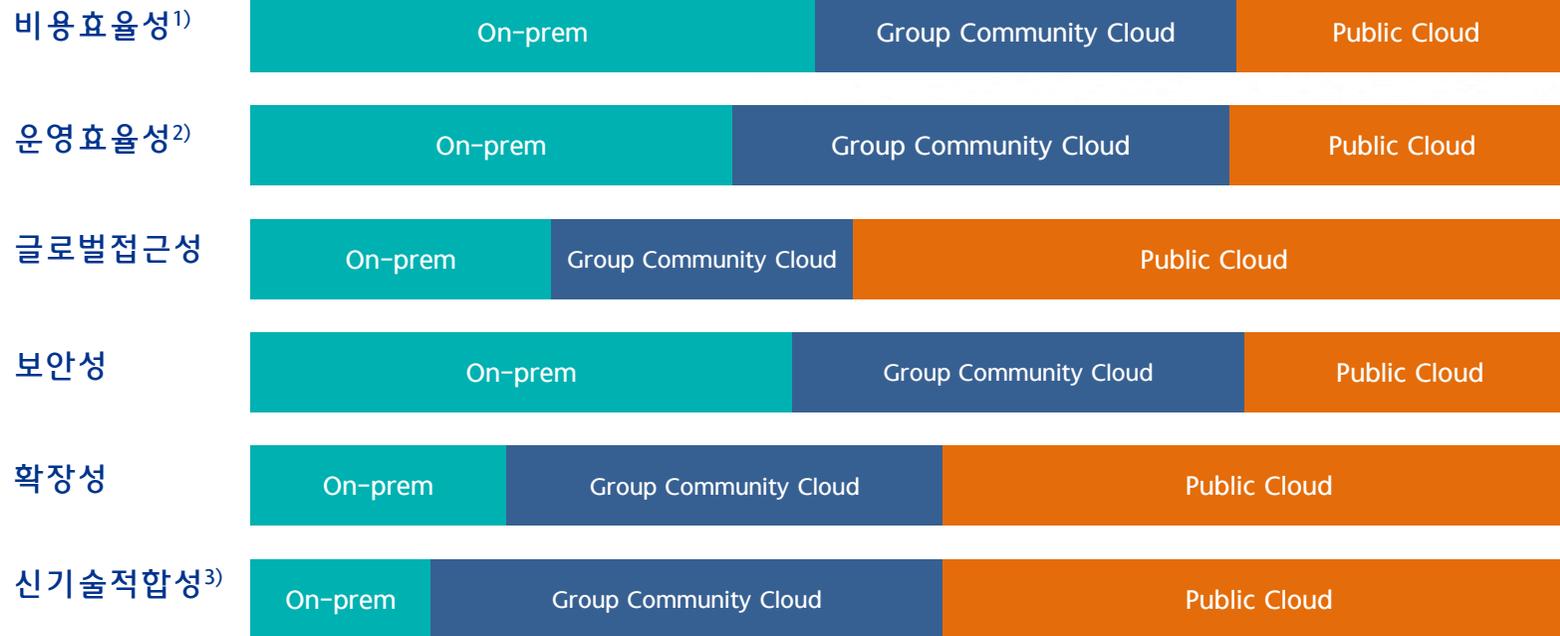
# 금융 IT가 넘어서야 할 과제

## ❖ 클라우드와 오픈소스를 통한 비용효율화



# 그룹 공용 클라우드의 필요성

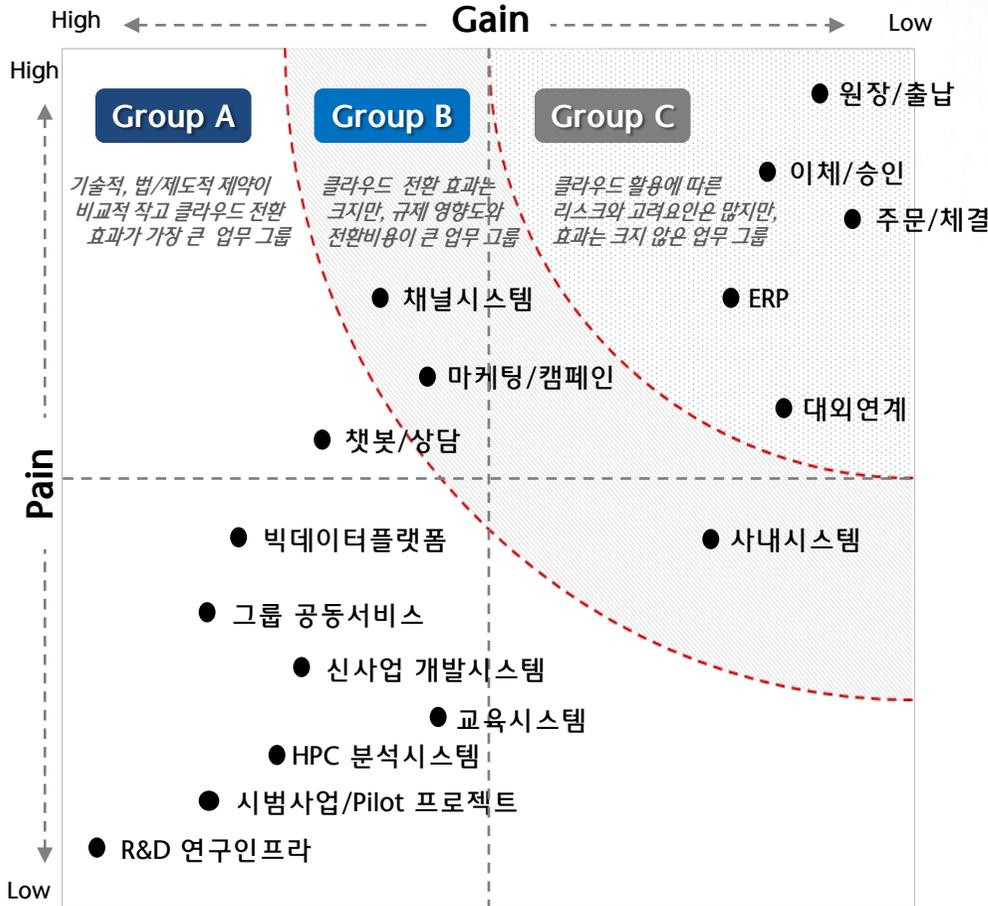
## ❖ On-prem vs. Group Community Cloud vs. Public Cloud



- 1) 기존 전산설비와 운영인력을 유지하는 상황에서의 단순 비용 비교
- 2) 기술력 보유 여부, 금융 컴플라이언스 준수를 위한 보고, 감독, 단말분리 등 추가적 관리 부담 종합적 고려
- 3) 빅데이터, AI, 블록체인 등 리눅스와 오픈소스 기반에서 개발 및 운영 가능한 신기술 사업 적용 용이성

# 그룹 공용 클라우드의 필요성

## ❖ 클라우드 도입 Pain & Gain Analysis



- A**
- 신기술 활용으로 단기간에 대량의 컴퓨팅 자원 요구
  - 시스템 사용량의 변동이 매우 크고 예측이 어려운 경우
  - 단시간내 구축이 필요한 경우
  - 기존 시스템과 연계가 적은 독립적 시스템
  - 전담 운영인력 확보가 어려운 경우
- ※ 금융권 클라우드 이용 가이드 중

- B**
- 유닉스 기반으로 운영중인 싱글시스템
  - 전자금융거래 관련 시스템
  - 대량의 데이터 이동이 필요한 경우

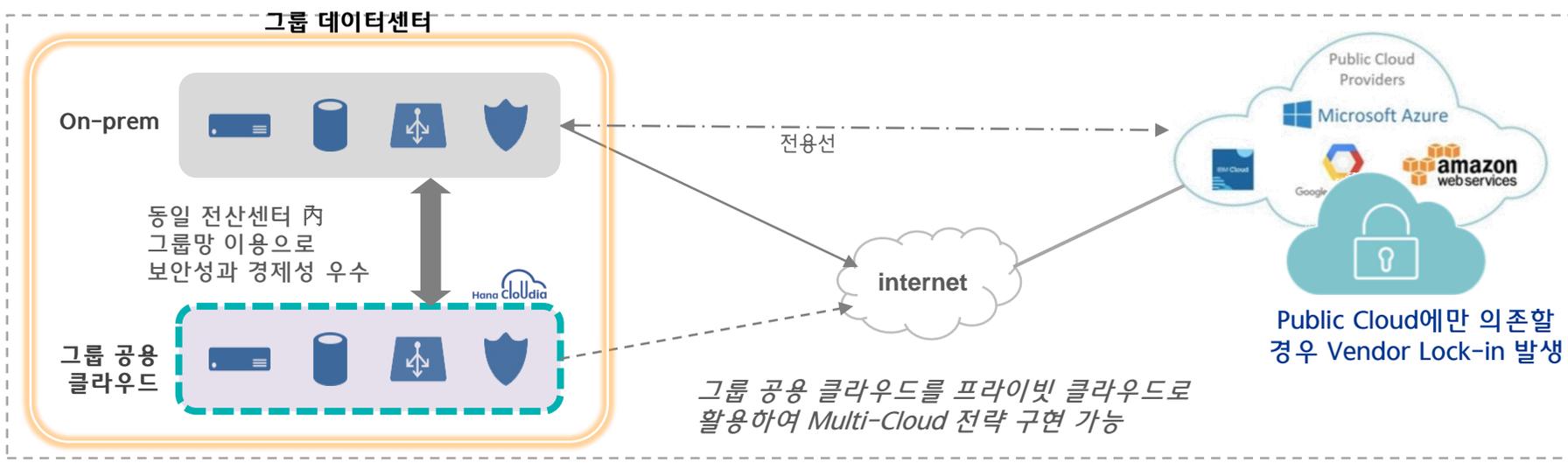
- C**
- 기업의 존폐에 큰 영향을 미치는 핵심시스템
  - 데이터 유출 등 보안사고 발생시 파급이 큰 경우
  - 연계망, 전용회선 구성이 불리한 업무

# 그룹 공용 클라우드의 필요성

## ❖ U2L, OSS, 클라우드 전환 Soft-landing 유도

- 1 신뢰성 높은 클라우드 서비스 제공
- 2 Public 클라우드 대비 저렴한 가격으로 서비스
- 3 ITO 수준의 밀착형 기술지원

- 그룹 공용 클라우드
- 클라우드 구축/운영
- OSS/U2L 기술지원
- Public Cloud M/S

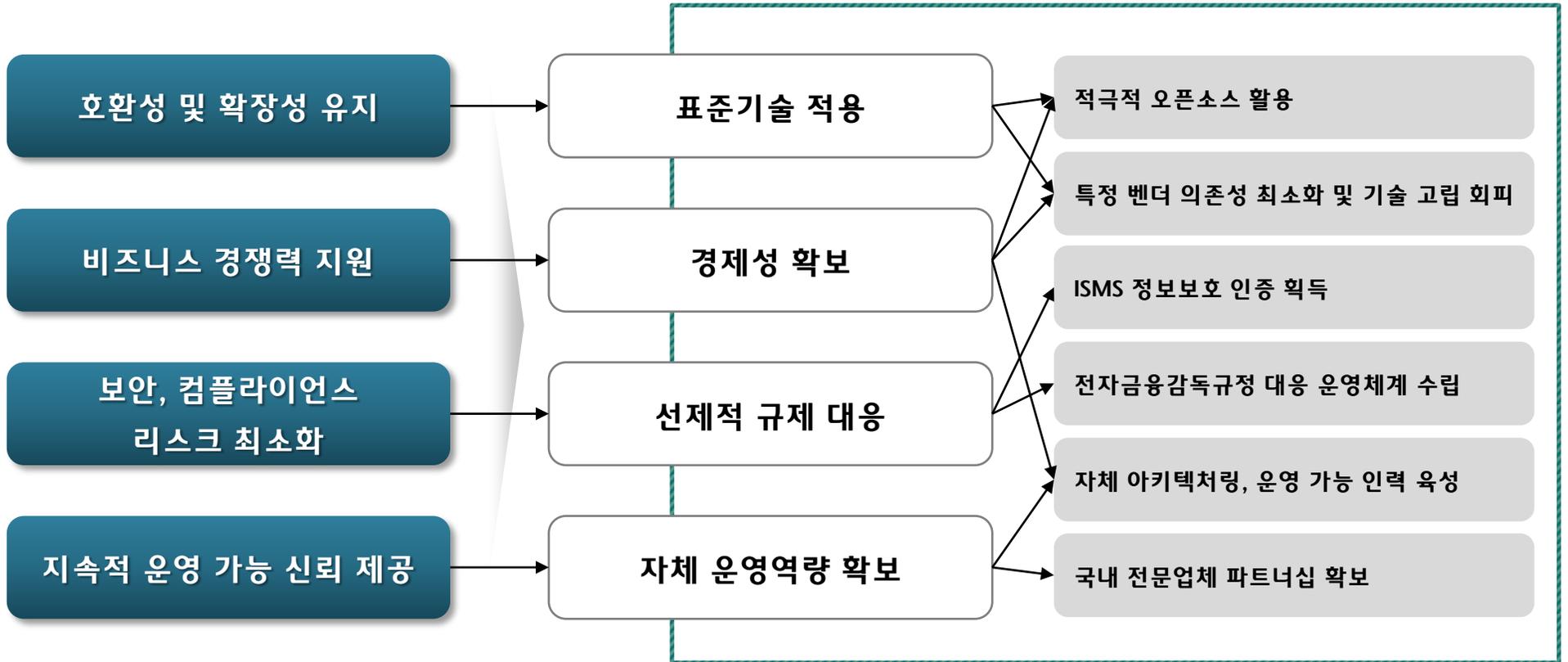


# 클라우드 구축, Lessons Learned

## ❖ 그룹 공용 클라우드의 방향성

### Key Issue of Private Cloud

### Hana Cloudia 구축 목표



# 클라우드 구축, Lessons Learned

## ❖ 클라우드 적용을 추진하며 받은 질문들..

서버 한 대 사는  
돈보다 클라우드  
이용 비용이 비싸다

클라우드는 운영과  
보안을 공급자가  
모두 해결해 준다

정부와 감독기관은  
클라우드 이용을  
달가와 하지 않는다

숲이 아닌 나무 한그루  
가격 비교,  
자본예산과 경비예산  
단순 비교는 무리

서비스 형태에 따라  
다르지만  
운영의 주체는 여전히  
이용자의 몫

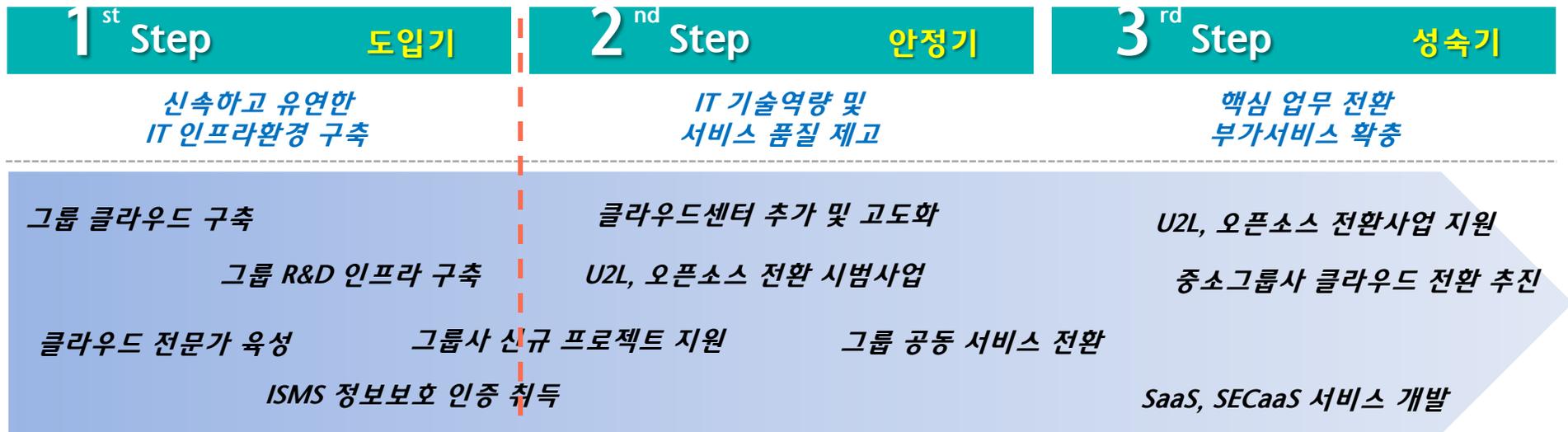
클라우드가 신성장  
핵심 동력임 인지  
안전과 효율성의 최적  
조합을 찾아가는 시점

# 향후 로드맵과 비전

## ❖ Hana Cloudia 의 비전

그룹의 **Digital Transformation** 을 가능하게 하는 IT 혁신의 동반자

## ❖ Hana Cloudia 이용확대 로드맵



감사합니다

