



2017 Cloud Impact 컨퍼런스

사례로 보는

공공시장

민간 클라우드 도입

1. 성북구도시관리공단 소개

2. 공기업 정보화 현실

3. 클라우드 도입방향

4. 클라우드 구축(성북구도시관리공단)

5. 향후 구축방향(성북구도시관리공단)

성북구도시관리공단

설립년월 : 2001.1.24

대표자 : 권혁소

조직 : 2본부 1실
21개 사업장

인력 : 약 280명

정보화사업팀

프로그램 개발 및 운영

- 자체 개발한 정보화 프로그램을
공기업 대상으로 표준화된 프로그램
보급 및 유지관리

정보화 지원 공기업

- 속초시시설관리공단 외 15개 공기업
40개 프로그램 구축 및 유지관리



**공기업에서 운영되는 다양한 정보화 프로그램
프로그램 운영을 위한 전산 시스템 필요**

표준화되고
안정적인
시스템
부재 ?..

예산과 인원은
부족하고...
관리자
인식부족..

공기업 정보화 시스템 ! 현실!

운영프로그램
다양화, 비용
상승 ...

공기업 사업
영역은
넓어지고..

체계적인
관리도
안되고

유지관리
서비스질은
낮아지고



[자체시스템 vs 클라우드]

• 자체 시스템 유지관리

- 개인정보보호법 등 지속적인 정보와 시스템 **업그레이드 필요**
- 정보와시스템 운영을 위한 **전문화된 인력 (?..)**
- 외부 유지관리업체의 체계적인 **관리체계 (?..)**

• 클라우드 시스템 유지관리

- 정보와시스템 보안대책 강화 (클라우드 보안인증)
- G_Cloud, 관계시스템 및 원격지 백업시스템
- 전문화되고 체계적인 시스템 운영 및 관리 지원
- 시스템 유연성 부족(?..)

※ 정보화 시스템 위탁에 따른 위·수탁 관리 검토

클라우드 도입 검토 (시스템 도입 측면)

[클라우드 도입]

- **클라우드컴퓨팅법**
 - 제12조 : 국가기관등의 클라우드 컴퓨팅 도입 촉진
 - 제20조 : 공공기관 클라우드 컴퓨팅 서비스 이용 촉진
- **K-ICT 클라우드 컴퓨팅 활성화계획**
- **정부3.0 클라우드 기반업무 혁신 및 공공부문 민간 클라우드 이용 활성화**
- **개인정보보호법 및 정보화시스템 유지관리 방향**

클라우드 도입 검토 (관련 근거)

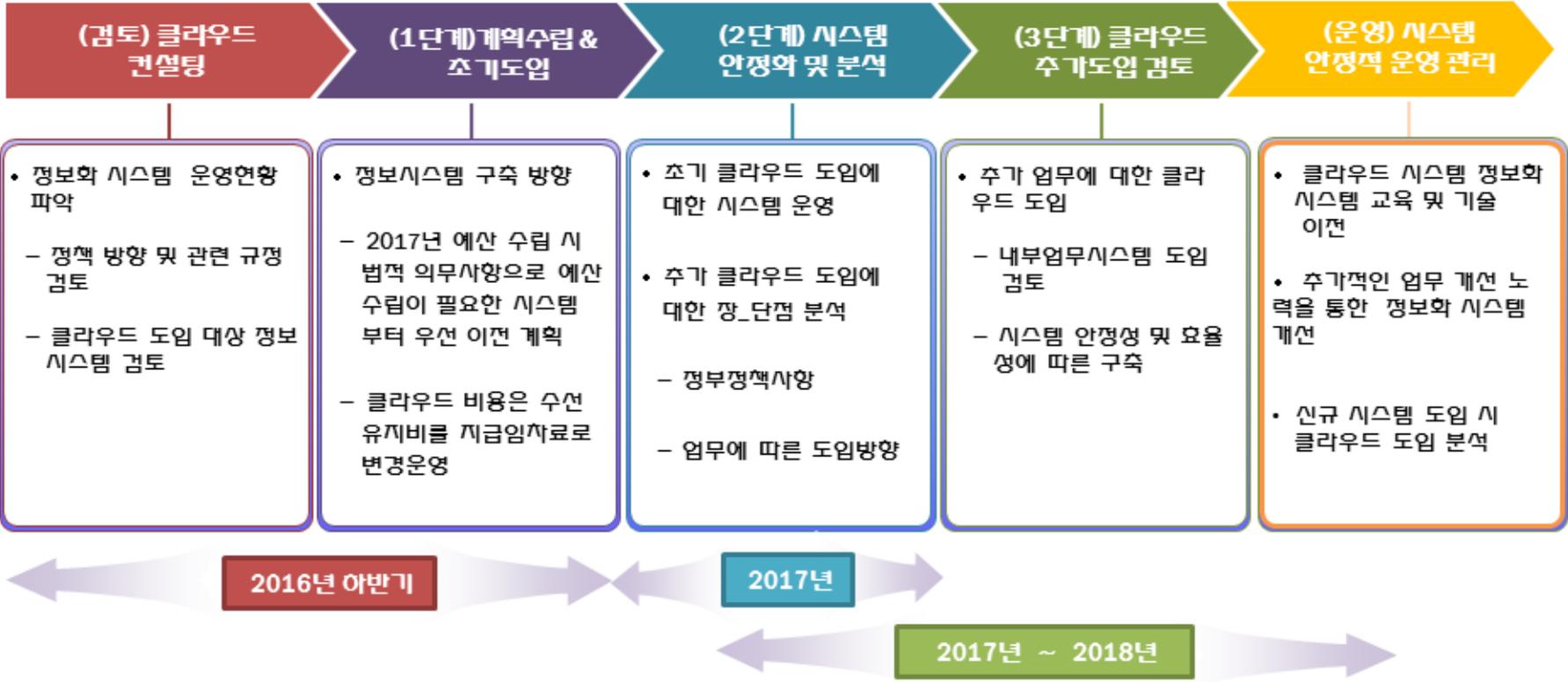
[예산 (운영 비용)]

[성북구도시관리공단 검토]

- 기존 시스템 소프트웨어 라이선스 사용
- 기존 보안시스템 공통 사용 검토(암호화 등)
- 개인정보보호법 등 관련법에 따른 지속적인 정보와 시스템 업그레이드 시 대안
- 보이지 않는 비용 [유지관리 TCO, 공간, 전기 등...]

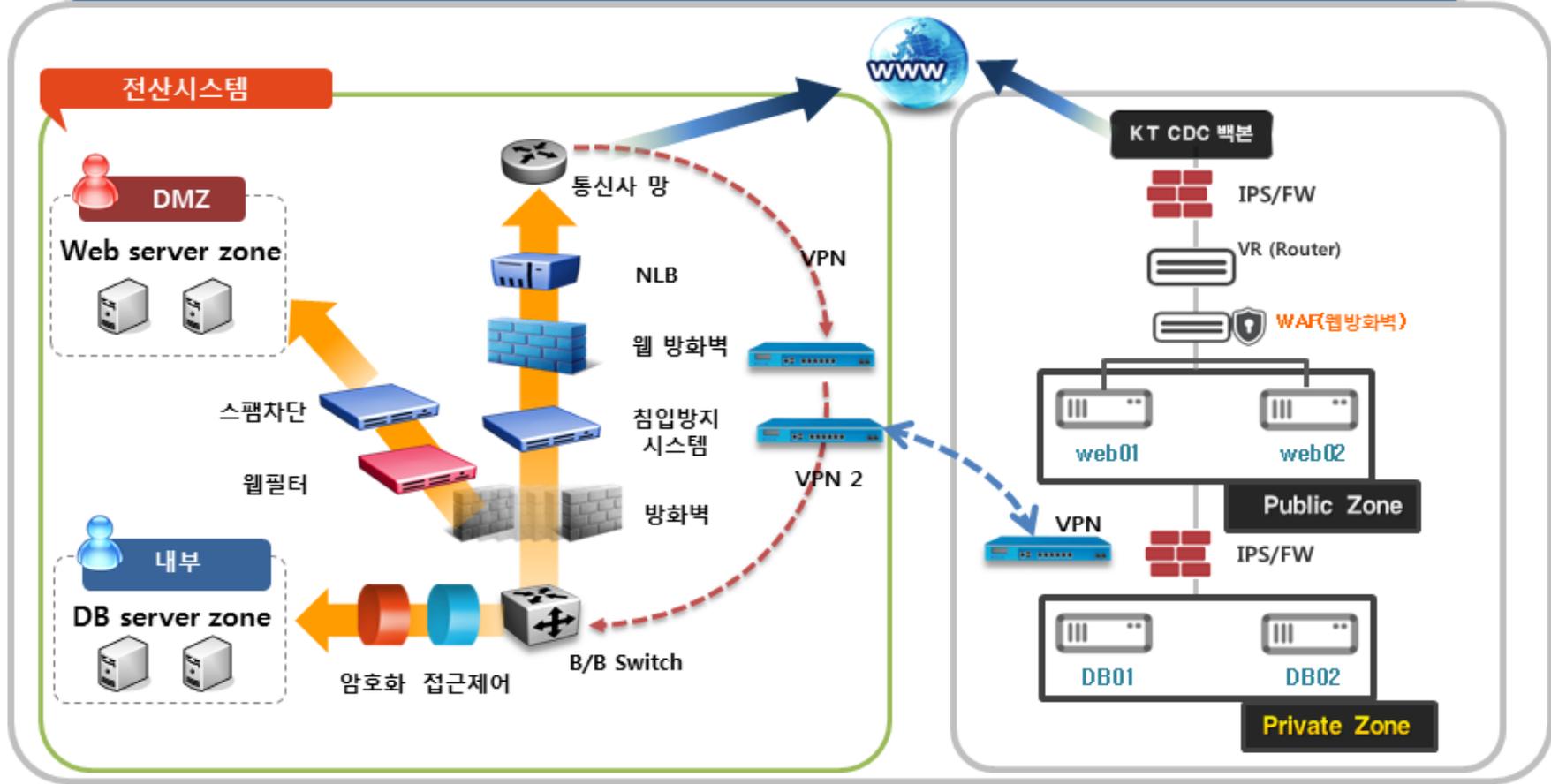
클라우드 도입 검토 (비용적인 측면)

클라우드 시스템 도입 방향

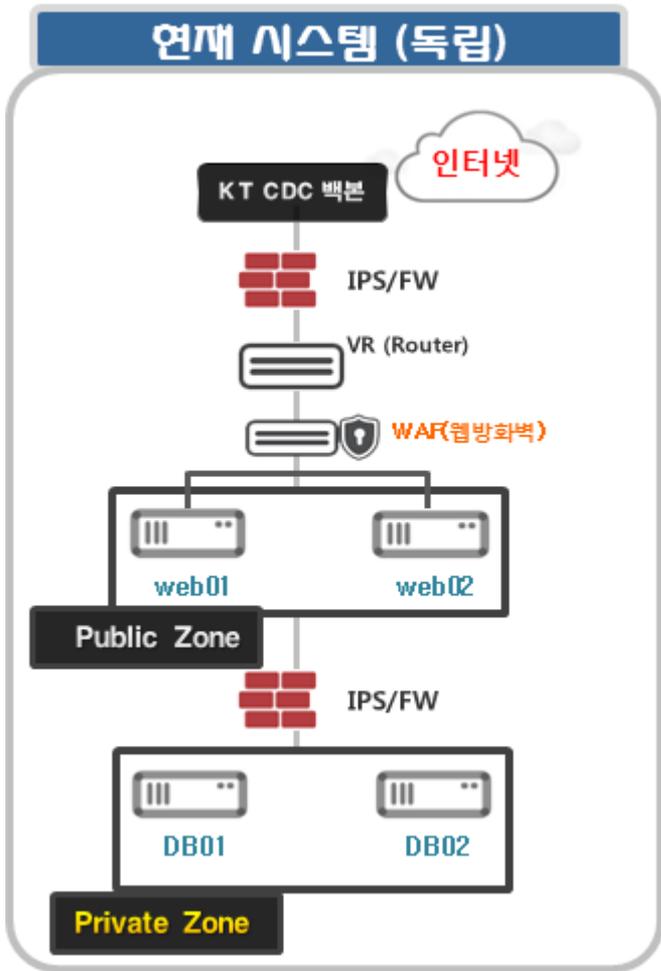


클라우드 시스템 도입 전략(방향)

클라우드 도입 후 구성도



클라우드 도입 전 /후 구성도



[향후 방향]

공기업 Zone 구축으로 클라우드 자원 절감



“클라우드 시스템”

「개방 · 공유 · 소통 · 협력」

클라우드 기반 업무 혁신 및 공공부문 민간 클라우드 이용 활성화

편리한 정보화시스템 제공!

G_Cloud / 관제서비스 및 소프트웨어 연계를 통해
IT 트렌드를 지원하는 원스톱서비스 제공

효율성(Efficiency)
신속성(Agility)
혁신성(Innovation)

정보보안강화
전문성 강화

시스템 백업 및
재해발생 시
안정성 향상

공기업 &
민간기업
상조적 업무역신
활성화

THANK YOU
