

행정·공공기관 정보시스템 클라우드센터 이전·통합



행정안전부

contents

- I. 추진배경 및 경과
- II. 정보자원 통합 및 클라우드 전환
- III. 추진사업('21년~)



CONTENTS 

I .추진배경 및 경과

- 01.추진배경
- 02.추진경과

I. 추진배경 및 경과

I 01. 추진배경

‘디지털 전환’은 위기극복의 핵심수단이자
포스트코로나 시대의 사회변환에 대응하기 위한 필수요소



코로나19대응 과정에서 우리나라의 **디지털 역량** 확인,
동시에 디지털 정부혁신 **가속화·전면확대** 요구가 증대

I.추진배경 및 경과

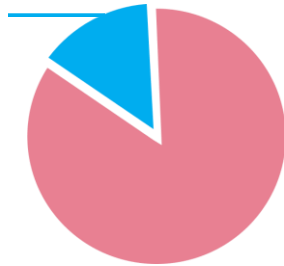
I 01.추진배경

[행정·공공기관 정보시스템 및 전산실 현황]

정보자원 총 22.4만대

국가정보자원관리원
통합운영
3.9만대(17%)

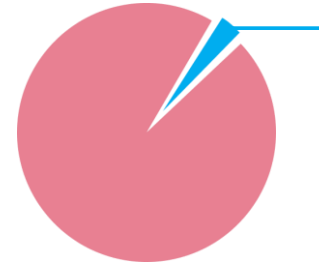
18.5만대(83%)
기관별 운영



전산실 총 993개

데이터센터급
(500m² 이상)규모
34개(3%)

소규모 전산실
959개(97%)



서비스 안정성
저하



전문 인력
부족



보안 취약

기관별 소규모 전산환경을
클라우드 통합운영환경으로 단계적 전환

I. 추진배경 및 경과

I 02. 추진경과

‘행정기관 및 공공기관 정보자원 통합기준’ 제정(행안부고시)

- 정부자원을 통합적으로 구축, 관리하기 위한 기준 및 원칙 등을 규정

행정·공공기관 클라우드 전환 중기계획 수립사업

포스트코로나시대 디지털정부혁신 발전계획

- 공공부문 클라우드 전면 전환

9월

2020. 6월

7월 한국판 뉴딜 종합계획

- 행정·공공기관 정보시스템 클라우드 전면 전환

2019. 10월 디지털정부혁신 추진계획

- 클라우드와 디지털서비스 이용 활성화

CONTENTS 

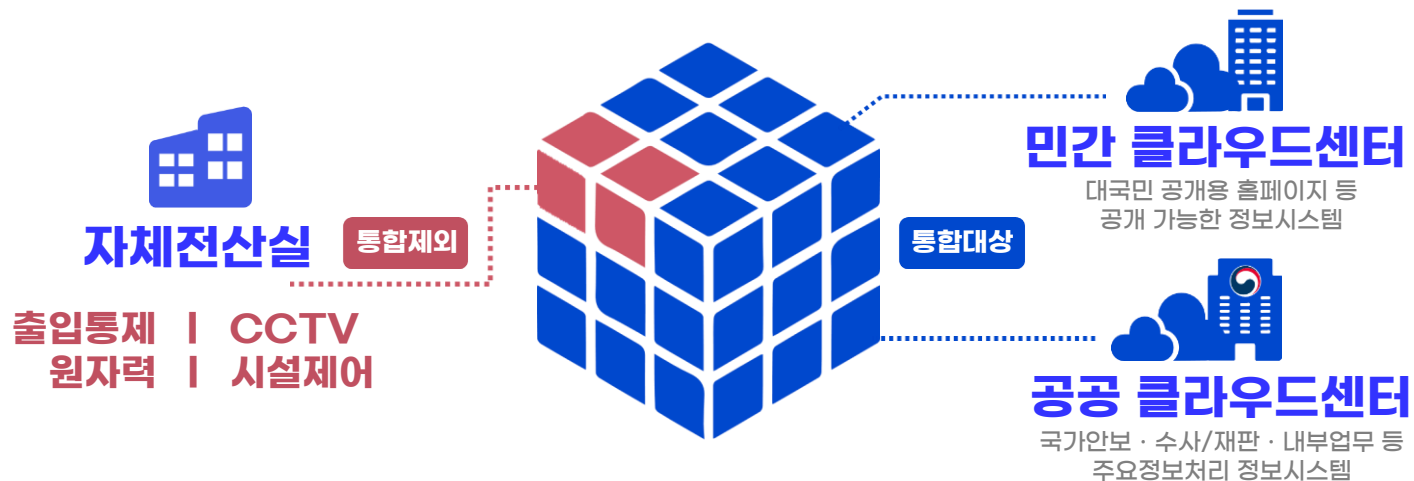
II.정보자원 통합 및 클라우드 전환

- 01.정책내용
- 02.기대효과

II. 정보자원 통합 및 클라우드 전환 | 01. 정책내용



민간·공공 클라우드센터로 '25년까지 단계적 이전·통합



II. 정보자원 통합 및 클라우드 전환 | 01. 정책내용

통합계획 수립·제출 및 심의



행정·공공기관

기관별 정보자원 통합 및 클라우드 전환 계획 수립·제출

- 정보시스템 규모·특성
- 정보시스템 노후정도
- 통합방법(민간/공공클라우드센터)
- 통합일정 및 소요예산
- 공공클라우드센터 지정 요청 등



행정안전부



정보자원통합
심의위원회

II. 정보자원 통합 및 클라우드 전환 | 02. 기대효과

정보자원의 효율적 활용



안정적 정부서비스 제공

충분한 설비 및 운영 전문성



관리 효율 향상 및 사이버위협 대응

정보자원 관리부담 해소



서비스 혁신 등 창의적 업무 집중

공공부문 클라우드 도입 확산



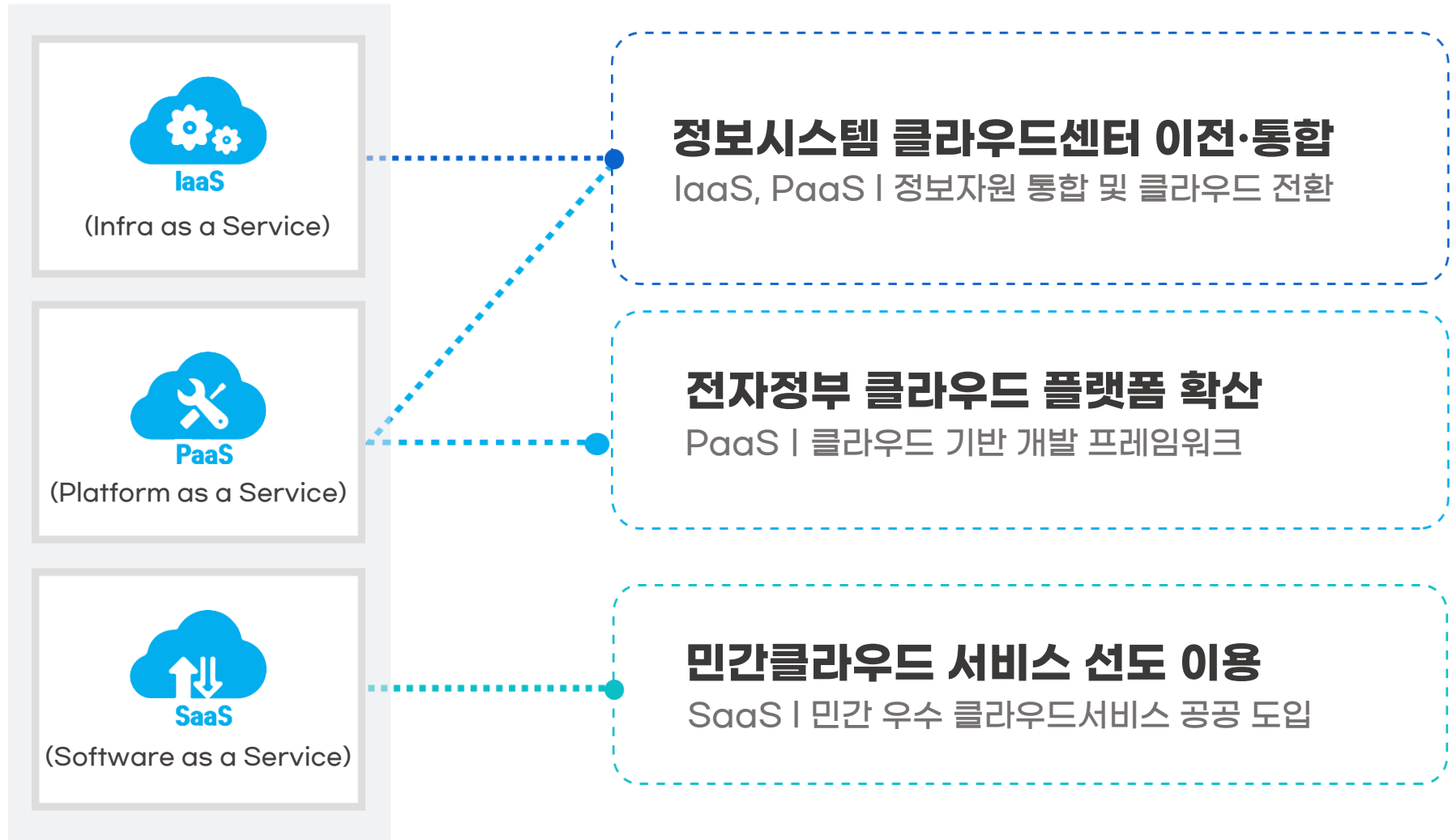
민간클라우드 산업 발전 마중물 역할

CONTENTS 

Ⅲ. 추진사업('21년~)

- 01. 정보시스템 클라우드센터 이전·통합
- 02. 전자정부 클라우드 플랫폼 확산
- 03. 민간클라우드 서비스 선도 이용

Ⅲ.추진사업('21년~)



Ⅲ.추진사업('21년~) | 01.정보시스템 클라우드센터 이전·통합

행정·공공기관 소규모 전산실의 정보시스템을 민간·공공클라우드센터로 '25년까지 단계적 이전·통합

'20년 하반기

범정부 정보시스템
클라우드센터
이전·통합 중기계획



'21년도 이전·통합 대상 정보시스템

상반기



설계 컨설팅

상세 분석 및 비용 설계

하반기



전환 사업

전환비·이용료 등 지원



Ⅲ.추진사업('21년~) | 02.전자정부 클라우드 플랫폼 확산

별도의 환경 구축 없이 시스템을 개발·실행·운영·관리할 수 있도록
인프라·개발 프레임워크 등을 제공하는 정보화 기반 환경



Ⅲ.추진사업('21년~) | 03.민간클라우드 서비스 선도 이용

디지털서비스 전문계약제도를 활용 민간 우수 클라우드서비스의 공공 도입 지원



디지털전문계약제도(10월1일 시행)

- 디지털서비스 정의 신설
- 신속한 계약대상 선택을 위한 디지털서비스 심사위원회 신설
- 디지털서비스 수의계약 및 카탈로그 계약 신설

디지털서비스 전문시스템

디지털서비스
등록 공개

디지털서비스
계약

과기정통부

조달청

Thank you for your attention

감사합니다

