



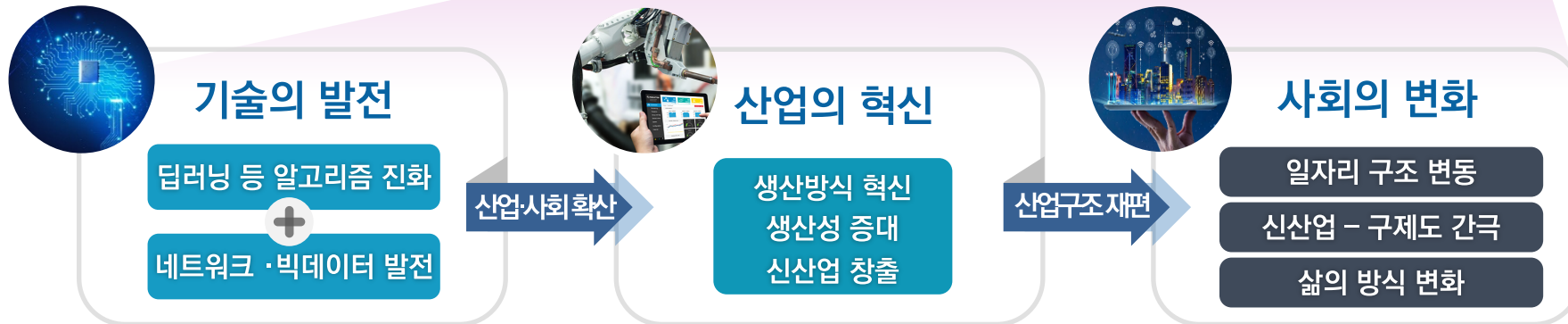
4차산업혁명 체감을 위한,
클라우드 활성화 정책

2020. 11.

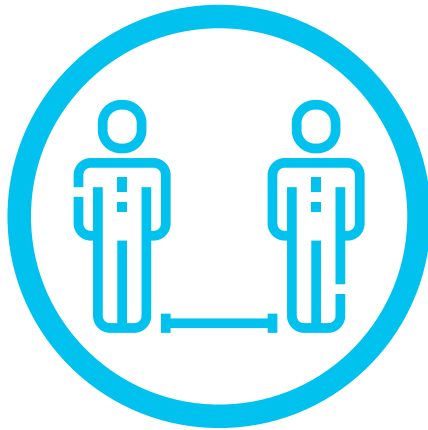


과학기술정보통신부

“ 지금 세계는 4차 산업혁명의 거대한 문명사적 변화에 직면 ”



코로나19 이후, 인류는 기존에 경험하지 못한 **뉴노멀(New Normal)** 직면



1. 언택트 확산

(디지털 사회·경제로의 급진전)



2. 재난 일상화

(국가적 대응체계 마련에 대한 중요성 부각) (분업 기반 효율화에서 '리스크 최소화')



3. GVC 변화

“ IT 강국을 넘어 AI 강국으로! ”

AI for Everyone, AI of Everything

☑ 세계를 선도하는
인공지능 생태계 구축

AI 경쟁력 혁신

- 1 ▶ 인프라 확충
- 2 ▶ 전략적 기술 개발
- 3 ▶ 과감한 규제혁신
- 4 ▶ 스타트업 육성

☑ 인공지능을 가장 잘
활용하는 나라

AI 활용 전면화

- 5 ▶ 인재양성 국민교육
- 6 ▶ 전 산업 AI 도입
- 7 ▶ 디지털 정부 대전환

☑ 사람 중심의
인공지능 구현

AI와 조화·공존

- 8 ▶ 포용적 일자리 안전망 구축
- 9 ▶ 역기능 방지 및 AI 윤리 마련

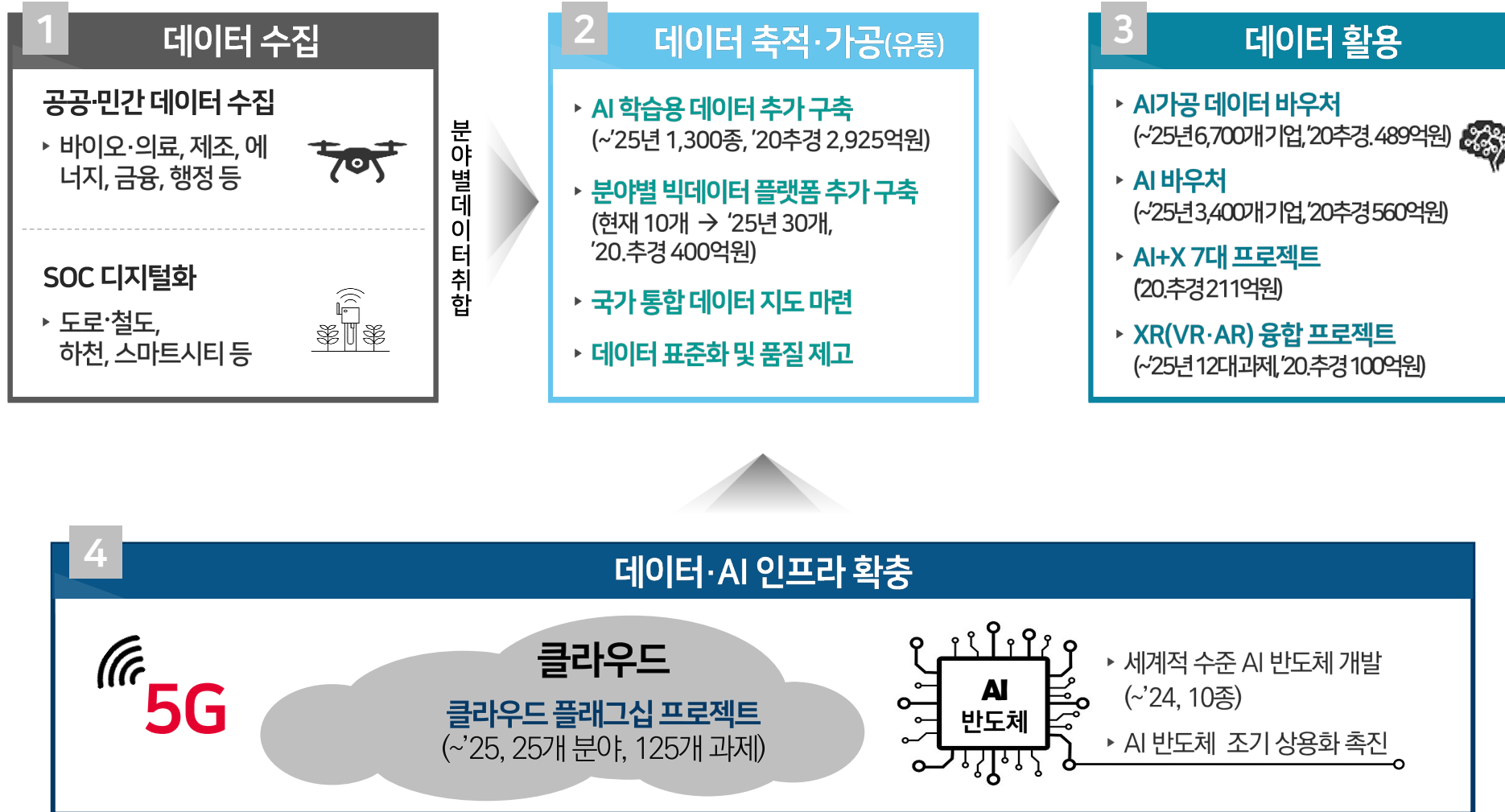
정책목표
2030년

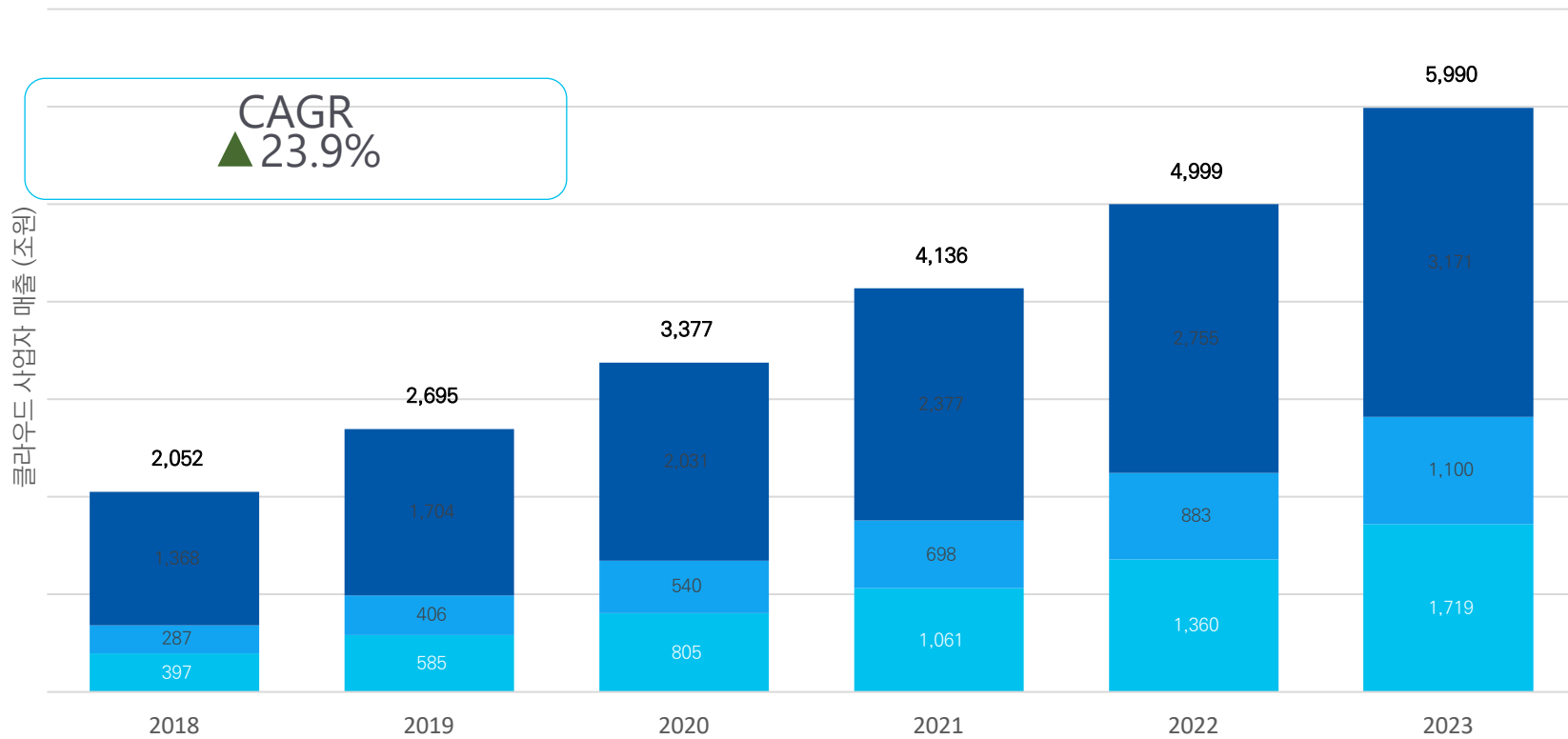
▶ 디지털경쟁력 세계 3위
現 10위(IMD)

▶ 지능화 경제효과
최대 455조원
(맥킨지, KISDI 분석)

▶ 삶의 질 세계 10위
現 30위(OECD)

데이터의 수집·유통·활용에 이르는 가치사슬 전주기 활성화



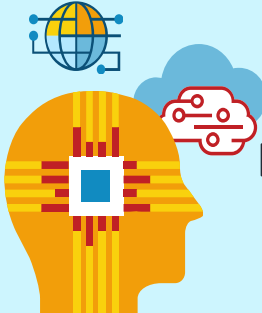


Source: IDC 2019


IaaS

PaaS

SaaS



데이터·AI 강국 실현을 위한 클라우드 산업 활성화



공공부문의 클라우드 전면 전환

클라우드 도입·확산을 통한
행정업무·대민서비스의 혁신 및
산업 활성화의 마중물 역할

국내산업의 클라우드 기반 디지털 혁신

클라우드를 활용한
기업의 생산성 제고 및
국내 산업의 경쟁력 강
화

국내 기업 간 협업을 통한
다양한 클라우드 서비스 확보 및
클라우드 기업 육성

클라우드 산업의 협력 생태계 조성

01

국가 클라우드 대전환

01

공공부문
클라우드
전면전환

- » 공공 정보시스템 클라우드 전환
- » 민간클라우드 전환 지원
- » 대규모 클라우드 사업 추진

02

클라우드
조달체계
혁신

- » 클라우드 친화적 예산 지침 마련
- » 디지털서비스 전문계약 제도 마련
- » 디지털서비스 전문 유통플랫폼 구축

03

민간클라우드
도입환경
개선

- » 공공 클라우드 수요예보 개선
- » 공공이 이용 가능한 서비스 확충

02

클라우드 산업 생태계 강화

01

플래그십
프로젝트
추진

- » 분야별 클라우드 서비스 개발 지원
- » 분야별 클라우드 서비스 확산

02

클라우드
이용지원

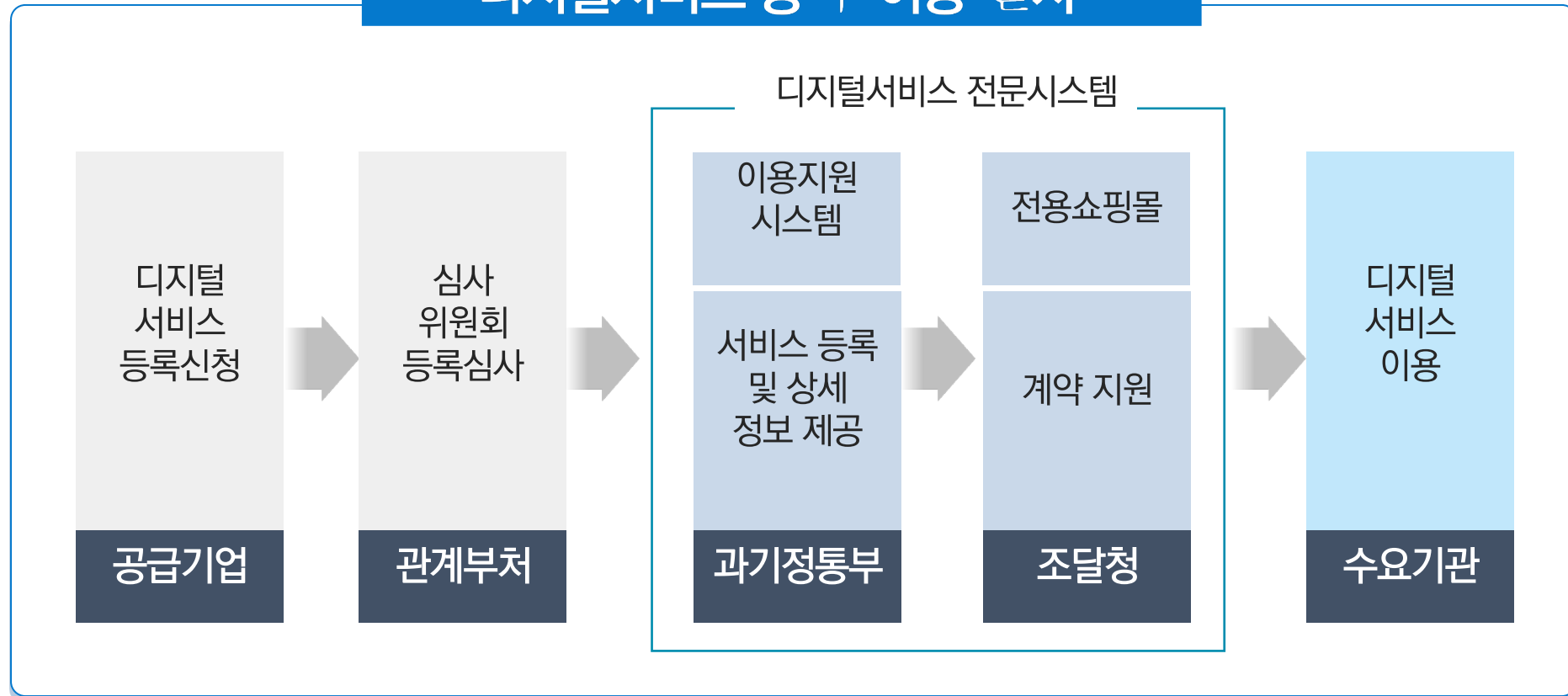
- » 클라우드 이용기업 대상 지원 확대

03

기업 간
협업체계 구축

- » 클라우드 기업 간 협업의 장 마련
- » 클라우드 얼라이언스의 협업사업 지원

디지털서비스 등록·이용 절차



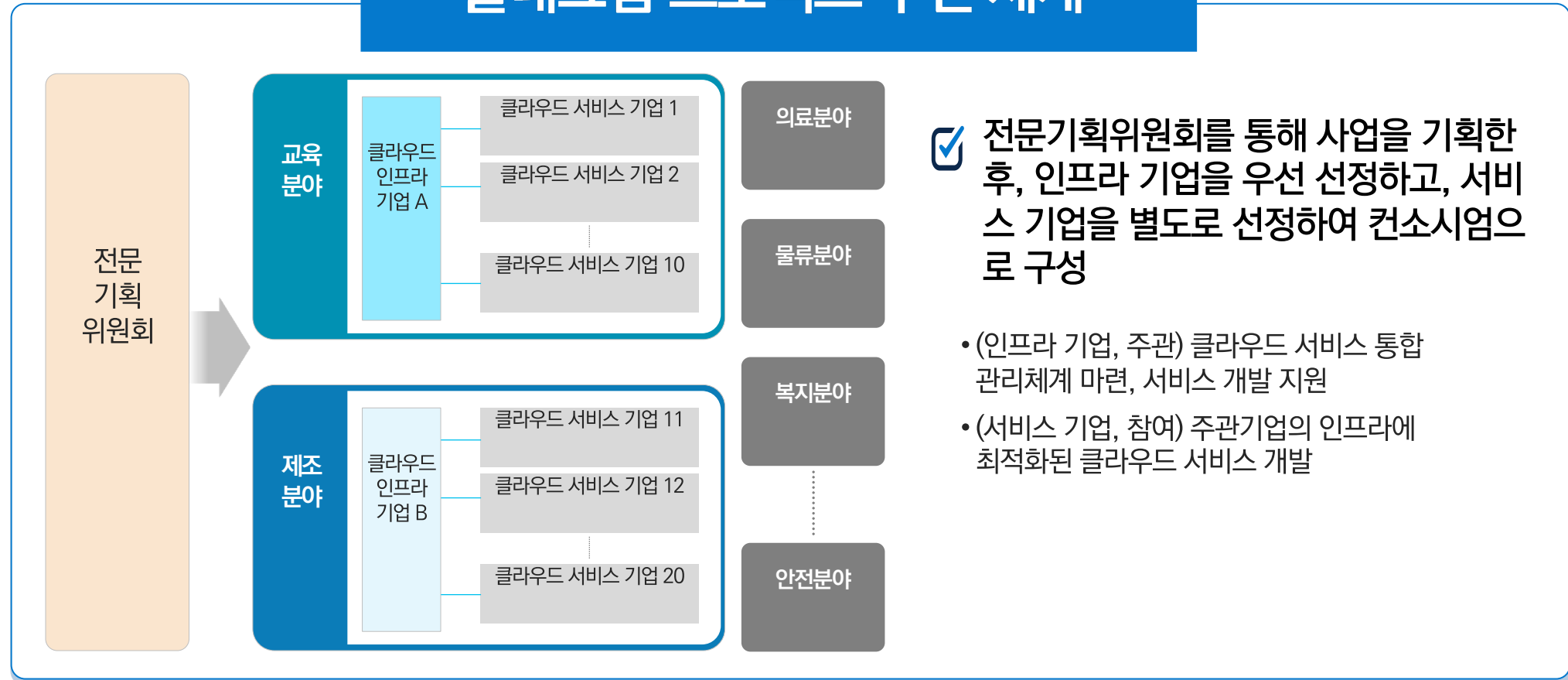
클라우드 이용 바우처 지원 세부 내용

01	클라우드 도입 컨설팅	<ul style="list-style-type: none">• 개별 기업의 업무환경을 분석하여 최적의 클라우드 서비스를 도입 방안을 마련
02	기존 시스템의 클라우드 전환	<ul style="list-style-type: none">• 기업이 보유한 시스템을 민간클라우드로 전환에 필요한 데이터 변환, 신규SW 도입 등을 지원
03	클라우드 이용료	<ul style="list-style-type: none">• 기업의 인프라·SW서비스 등의 민간클라우드 이용료를 한시적(최대 1년)으로 지원



세계 리전	23개	56개	20개
국내 리전	1개	2개(서울,부산+)	1개(서울,2월)
자체 서비스	197개	260개	130개
마켓 서비스	10,225개	13,884개	2,743개
시장 점유율	32.3%	16.9%	5.8%

플래그십 프로젝트 추진 체계





감사합니다.

schong02@korea.kr

