

빅테크(Big Tech)-스타트업 계층구조를 이용한 AI 산업 생태계 분석



2020. 6.

김항석, 최민석

기술정책연구본부

한국전자통신연구원



ICT Innovator leading
the 4th Industrial Revolution



CONTENTS



I 분석 개요

II AI 산업 생태계 분석 절차

III 향후 계획 및 주요 메시지



ETRI

Electronics and Telecommunications Research Institute

I 분석 개요

필요성

기획, 정책, 전략 마련을 위한 기초자료

기획 기술의 경제적 측면에서의 R&D 타당성 분석을 위한 기초자료
시장의 구조 변화 및 생태계분석을 통한 기술개발의 정책, 전략 마련

현황

거시적 산업분석 & 단편적이고 일시적인 자료

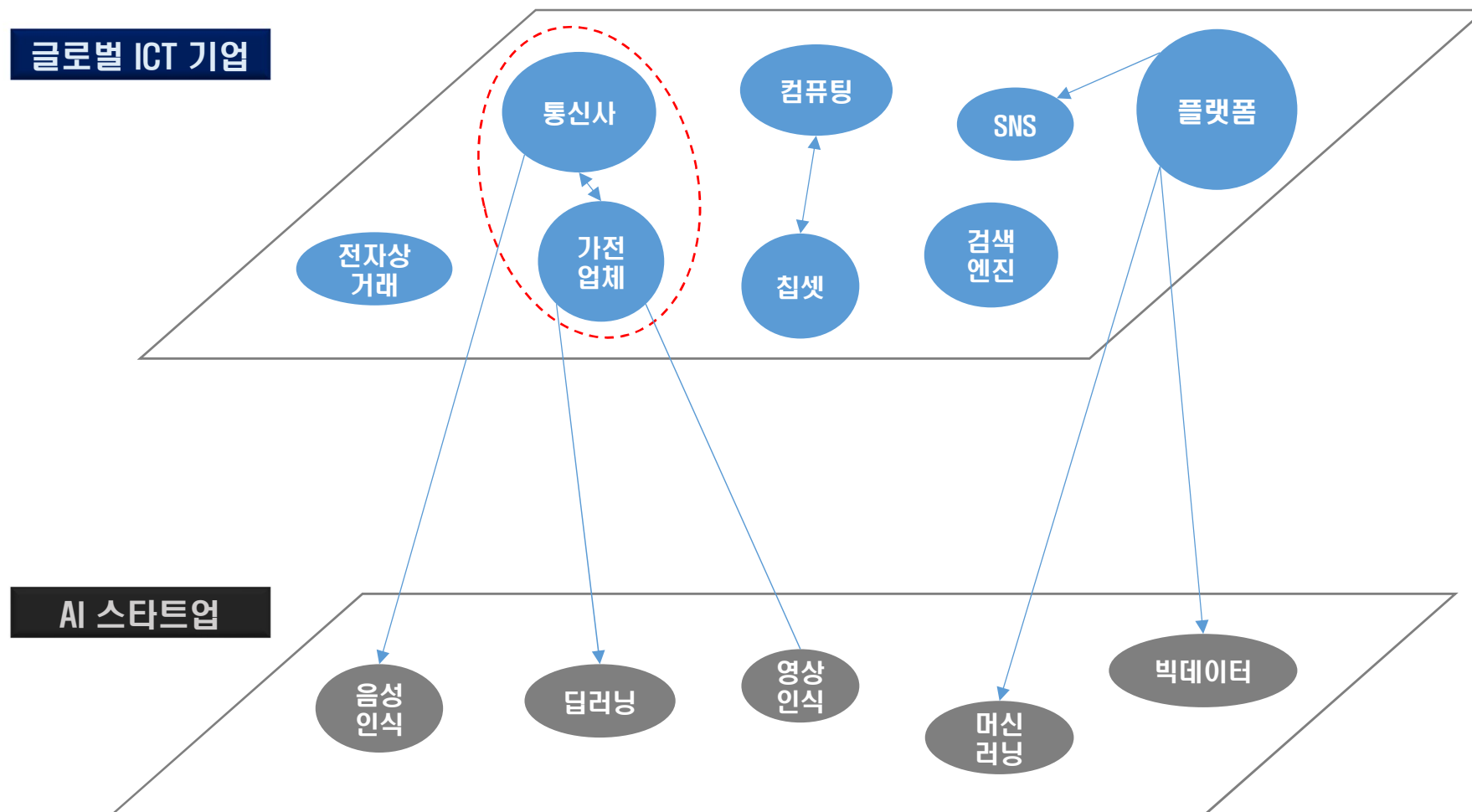
AI 융합 프로젝트 관련 실제 산업생태계 분석 미미
대표 개별기업의 제품, 서비스 소개, 포괄적 기업간 관계 분석 미미

목표

지속 가능한 AI 산업생태계 분석을 통한 시사점 도출

주요 기업 및 Big Tech 중심의 사업 및 AI 동향 파악
주요 AI 스타트업과 거대기업 간의 관계 파악

II AI 산업 생태계분석 절차: 예상 분석 결과



화살표: 투자
연결선: 인수합병

Ⅱ AI 산업 생태계분석 절차: 분석 대상

글로벌 ICT 기업

선정 기준 : R&D 투자규모

세계 ICT R&D 투자액 상위 100대 기업

출처: IITP, ICT R&D 투자 1000대 기업

AI 스타트업

선정 기준 : 총 투자액

세계 AI 관련 기술 및 서비스 분야 투자 상위 스타트업

출처: 크런치베이스

II AI 산업 생태계분석 절차: 분석 내용

글로벌 ICT 기업

사업 개요

- 사업구성
- 미션/비전/전략
- 매출/R&D

AI 관련 움직임

- 전략
- 주요 기술/제품/서비스
- 투자/인수

AI 스타트업

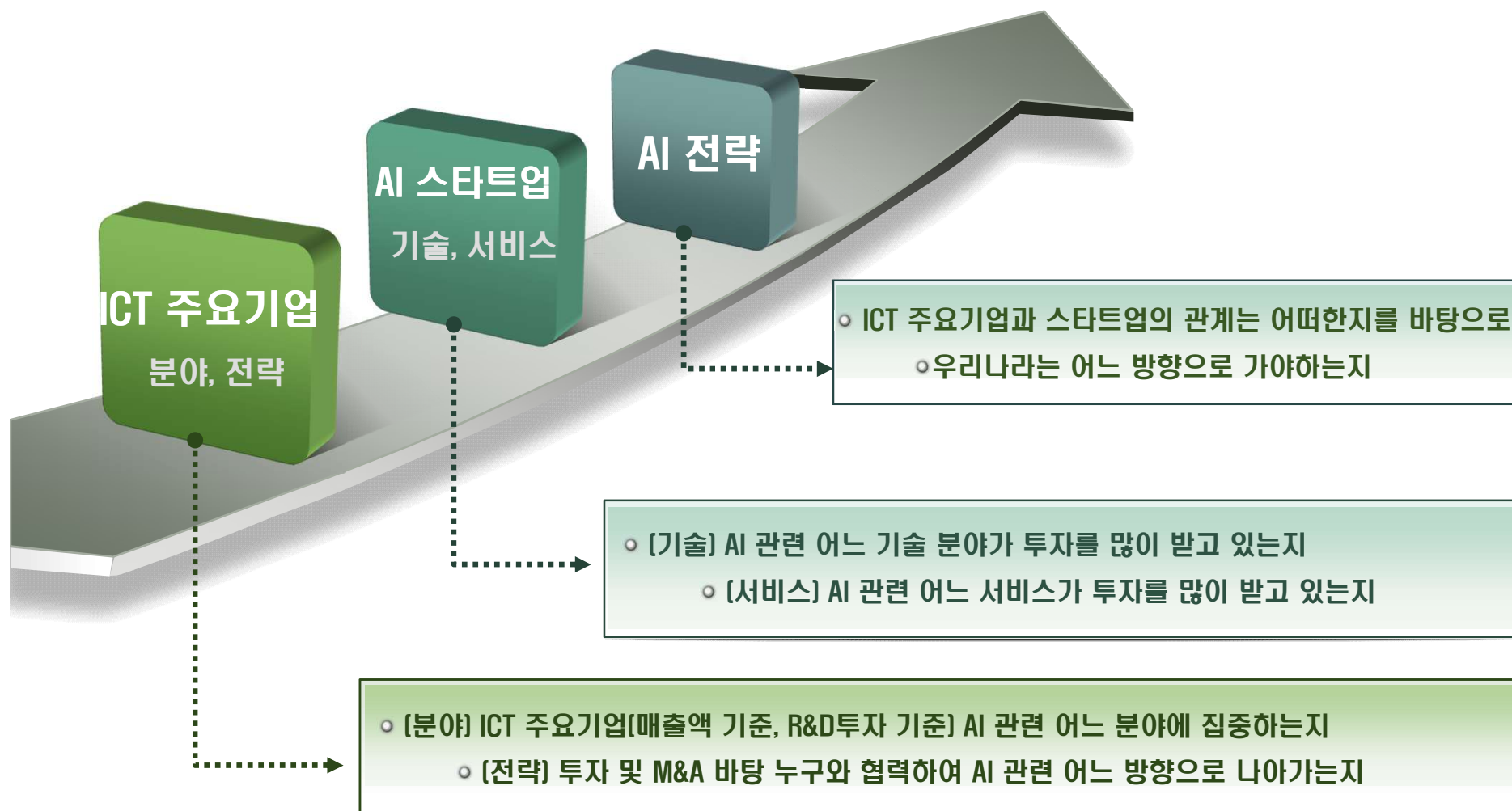
사업 개요

- 비전
- 사업 분야

AI 관련 움직임

- 투자 단계
- 투자 회수, 투자 금액,
- 미국특허

Ⅲ 향후 계획: 예상 목표 결과



감사합니다



Acknowledgements

본 연구는 한국전자통신연구원 기초연구과제(주요연구사업)의 일환으로 수행되었음.

[20ZR1410, 국가지능화 기술정책 및 표준화 연구]

This work was supported by Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI) grant funded by the Korean government.

[20ZR1410, Research on the technology policy and standardization for national intelligence]

ETRI