1%의 가능성을 넘어 세상을 뒤흔들 DNA!

AI 스타트업 Beyond유니콘 성장 전략

2026. 11.

중 소 벤 처 기 업 부

순 서

Ⅰ. 추진 배경 ····· 1

Ⅱ. 현재 여건과 진단 ····· 5

Ⅲ. 비전 및 추진전략 ····· 8

Ⅳ. 핵심 추진과제 ····· 9

1 [전략 1] 발굴부터 도약까지 전주기 지원 ····· 9

2 [전략 2] 혁신 성장 가속화 ····· 14

3 [전략 3] 글로벌 시장 도약 촉진 ····· 18

Ⅴ. 향후 추진일정 ····· 22

Ⅰ. 추진 배경

◈ 글로벌 시장은 피지컬 AI 중심으로 재편 및 성장 가속화

□ **(글로벌 시장)** AI는 단순 기술 경쟁을 넘어 **많은 산업 분야**의 **물리적 현장**에서 **적용**되고, **상용화**되면서 연평균 **30.6%** 크게 **성장 예상**

* 시장 규모(억 달러) : ('25) 3,717 → ('32) 24,070 (연평균 30.6%, '26 Markets)

○ **글로벌 AI 벤처 투자 규모**는 10년 사이 **55배 이상** 대규모 **확대** 및 전체 투자 금액 중 **절반 이상**이 **AI에 집중 투입**(OECD, '26)

연도	전체 벤처투자(억$)	AI 분야 투자(억$)	전체 대비 AI 비중(%)
2015	2,003	400	20
2025	4,271	2,587	61

○ 세계 각 국의 **빅테크 기업**과 **AI 스타트업**은 **투자 및 공동연구**를 통해 **AI 기술 주도권 확보**를 위한 **협력** 진행

* **Google** > AI21(이스), Anthropic(미) 등 / **NVIDIA** > 피규어AI(미), Cohere(캐) 등

□ **(글로벌 기술)** 생성형 AI 기술은 **자율적 의사결정**이 가능한 **AI 에이전트**를 거쳐, **현실 세계**에서 동작하는 **피지컬 AI로 발전** 중

○ 인지 AI부터 에이전트 AI까지 **가상 공간**에서 **학습·추론**을 했으나, **피지컬 AI**는 **실제환경**과 **상호작용**을 하는 **새로운 패러다임** 제시

< **AI 기술 패러다임 변화**(출처 : NVIDIA 등) >

	가상 세계 →			← 실제 세계
	Perception AI('12~)	Generative AI('22~)	Agent AI('23~)	Physical AI('25~)
입력	텍스트, 이미지, 영상, 음성 등 디지털 데이터			물리 센서 데이터 + 주변 환경 변화 정보
AI 해석	분류, 탐지 및 인식	추론 · 생성	지각, 계획 및 실행	
결과값	텍스트 형태	텍스트, 이미지, 영상, 음성 등의 형태		실제 세계 행동
학습 방식	Rule-based 학습	딥 러닝 + 강화 학습		Physics-based 시뮬레이션 학습

○ **피지컬 AI**는 기존 **생성형·에이전트** AI 기술과 **융합**을 통해 **진화**하며, 제조업 등 **산업 전반**에 걸친 **혁신적인 변화 주도** 전망

◈ 국내 시장은 AI 스타트업 중심의 산업 AI 대전환 가속화로 생태계 확대

□ **(국내 시장)** 글로벌 AI 시장의 **초거대 AI 모델**보다 **제조·현장 중심** 및 **B2B AI 서비스** 중심으로 **빠른 상용화**를 거쳐 **성장** 중

* 시장 규모(억 달러) : ('25) 81.4 → ('32) 282.7 (연평균 19.2%, '26 Statista)

○ 다만, 국가 **AI 투자 순위**에서 미국(1,140억 달러, 72%), 중국(90.7억 달러, 5.7%) 등에 이어 **9위(15.7억 달러, 1%)**를 차지, **1위와 큰 격차**

* AI 투자 비중(%) : ①美(72) > ②英(7.3) > ③中(5.7) > ④프랑스(2.0) > ⑤獨(1.7) > ⑥이스라엘(1.6) > ⑦캐나다(1.3) > ⑧인도(1.0) > **⑨한국(1.0)**

○ 하지만, **AI 3대 강국**을 **목표**로 **독자 인공지능 모델** 확보, **AI 반도체 시장 선도** 등 **민관 협력**을 통해 최근 **AI 역량 입증**

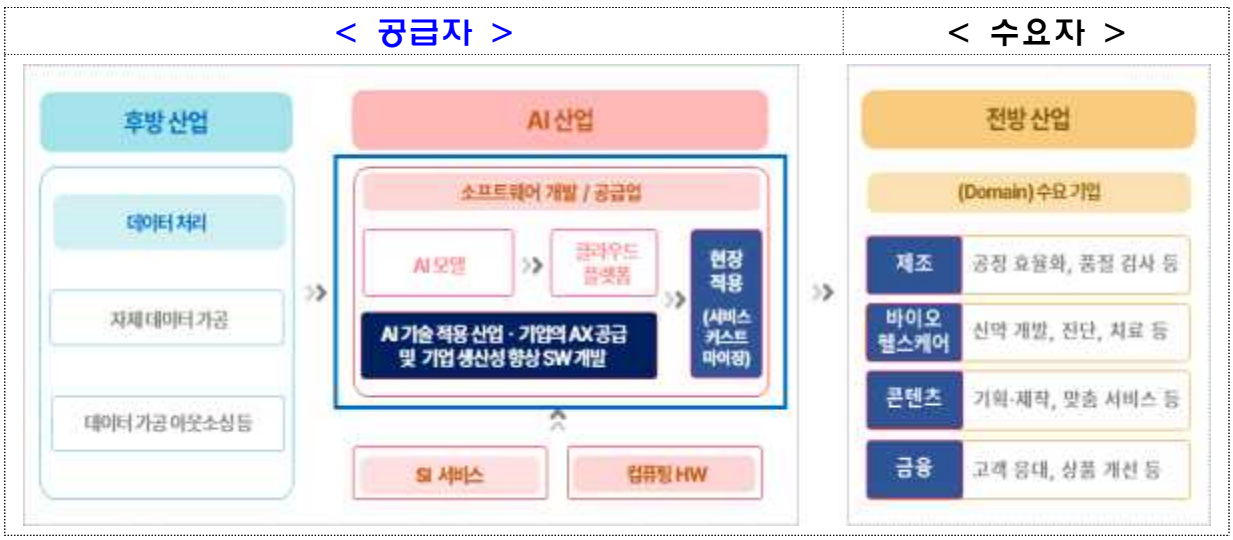
< **AI Index 2026**(Stanford 大) >

❶ (기술) AI 모델 수(세계 3위), 인구 대비 AI 특허수(세계 1위), HBM 반도체 선도
❷ (AX 확산) AI 도입 증가폭(세계 1위), 산업용 로봇 도입(세계 4위)
❸ (법/제도) AI 입법(G20 국가 중 2위), 규제 대비 혁신 우선 비율(세계 2위)

□ **(AI 생태계)** 전체 기업은 총 2,814개이며, **스타트업**은 **1,815개(64.5%)**로 절반 이상을 차지, **AI SW 개발·공급(78.1%)**에 가장 많이 분포

○ **스타트업**은 AI **모델**을 활용, **추가학습**(Fine-Tuning), **산업별 특화**(Vertical) 서비스를 빠르게 **개발·공급**하며 **생태계 주역**으로 성장

< **AI 생태계**(인공지능실태조사, SPRi, '25) >



◈ AI 유니콘 확보는 국가의 AI 경쟁력을 견인하는 핵심 주체

※ AI 유니콘 : 기업가치 1조원 돌파 이력이 있는 비상장 기업

□ **(AI 유니콘 현황)** '26년 기준 글로벌 **AI 유니콘**은 **총 403개**로, 이 중 **데카콘**은 41개로 집계, **미국**이 **70.8%(284개)**를 **차지**하며 **압도적 우위**

< **주요국 AI 유니콘·데카콘 현황**(산업연구원, '26.10월) >

단위 : 개(%)

구분	합계	미국	유럽	중국	한국	일본	기타
AI 유니콘	403(100)	284(70.8)	39(9.7)	35(8.7)	6(1.5)	3(0.7)	36(9.0)
AI 데카콘	41(100)	32(78.0)	3(7.3)	4(9.8)	-	-	2(4.9)

○ 한국은 **글로벌 AI 종합 경쟁력** 지표상 **세계 4위권**으로, **기술** 및 **인프라 기반**은 **견고**하나, **AI 유니콘*은 1.5%**로 주요국 중 **하위권**

* 리벨리온, 퓨리오사AI, 갤럭시코퍼레이션, 업스테이지, 딥엑스, 뤼튼 등 6개사

○ **신규 AI 유니콘**의 **63%**가 **상업적 확장(Scaling*) 단계**에서 유니콘에 **도달**했으며, **유니콘 달성**은 기술보다 **상업적 확장 역량**이 좌우

* (성숙 단계) 시장 검증 완료 및 안정적 수익과 확장 가능 사업 구조 구비

< **글로벌 AI 유니콘 성공 공통 분모**(산업연구원, '26) >

❶ 정부의 정책 환경 + ❷ 앵커 고객 실증 + ❸ 이종 자본(정부+민간) 결합		
사례	Mistral AI	① (이종자본) 국책금융(시리즈 C까지 참여) + ASML 전략투자(€1.3B) 등 ② (앵커고객) BNP, AXA 등 프랑스 대기업 및 Orange 등 공기업 전사 도입 ③ (정부정책) EU 소버린 AI 어젠다 정책과 결합 및 사업 단계별 자동 연계

□ **(AI 유니콘 필요성)** 글로벌 **AI 경쟁**이 산업 적용·**상용화 중심**으로 **확대**되면서, **혁신 기술**을 **빠르게 사업화**하는 **유니콘**의 **역할 중요**

○ 생성형 AI 이후 **AI 스타트업**은 **유니콘**으로 **빠르게 성장***, 유니콘 기업은 **핵심 기술을 시장**에 **적용**하여 **새로운 산업 표준**** **형성**

* '22년 ChatGPT 이후 '25년까지 AI 스타트업 100개 이상이 유니콘으로 성장(CB Insights)
'26년 상반기 탄생한 유니콘 83개사 중 63개(76%)가 AI 관련 유니콘(Tech Crunch)

** 예시 : (OpenAI) LLM 기술이 연구를 넘어 대중화를 이끌며 AI 모델 표준 형성
(Mistral AI) 미국과 차별된 LLM 개발 및 기업·공공 분야 도입 표준

○ **AI 유니콘**은 단순한 창업 성과를 넘어 **AI 기술개발→사업화→글로벌 확장**으로 이어지는 **국가 경쟁력**을 결정하는 **주요 지표**

< 참고 > 글로벌 AI 유니콘 및 데카콘 현황

1 주요국 유니콘 현황 ('26.10월 기준)

○ AI 유니콘(401개사) 중 **미국이** 약 **71%**(284개사)를 **차지**하며 압도적 우위

구분		미국	유럽	중국	한국	일본	기타(이외 국가)	전체
전체 유니콘		776개사	178개사	156개사	**31개사**	5개사	216개사	1,362개사
AI 유니콘	규모	284개사	39개사	35개사	**6개사**	3개사	36개사	403개사
	비중	36.6%	21.9%	22.4%	**19.4%**	60.0%	16.7%	29.7%

2 AI 데카콘 TOP 10 현황 ('26.6월 기준)

○ AI 데카콘 상위 10개사 펀딩(총 4,995억$) 중 OpenAI, Anthropic에 전체 70% 이상 집중

순위	기업명	국가	총 펀딩(백만$)	상업 성숙도	IPO 확률	M&A 확률
1	**OpenAI**	미국	186,875	5단계(시장안착)	58.33%	0.54%
2	**Anthropic**	미국	162,254	5단계(시장안착)	25.0%	0.54%
3	**Databricks**	미국	27,252	5단계(시장안착)	-	-
4	**Project Prometheus**	미국	18,200	2단계(시장검증)	-	0.5%
5	**Scale AI**	미국	16,403	5단계(시장안착)	-	-
6	**Anduril**	미국	11,339	5단계(시장안착)	58.18%	0.54%
7	**ByteDance**	중국	9,460	5단계(시장안착)	58.33%	0.54%
8	**DeepSeek**	중국	7,546	4단계(시장확장)	8.24%	1.21%
9	**Moonshot AI**	중국	5,400	4단계(시장확장)	-	0.54%
10	**Bending Spoons**	이탈리아	4,280	5단계(시장안착)	-	-

* IPO·M&A 확률 : CB Insights가 기업 활동에 기반하여 예측한 회수 경로·모델 실현 확률

3 신생 유니콘 상업 성숙도

○ '24~'25 신생 AI **유니콘** 중 **63%**는 **상업적 확장**(Scaling) **단계**에서 **유니콘 등극**

- **상업적 확장 단계**에서 **유니콘 비율은** '24년 **23%** → '25년 **63%**로 **급증**, 이는 AI 시장 성숙도 상승과 **수익화 역량**이 **핵심**으로 **부상**함을 시사

구분	1단계(Emerging) 기술·제품 개발 및 시장 가능성 탐색	2단계(Validating) MVP·PoC 등을 통한 사업성 검증	3단계(Deploying) 제품·서비스 초기 공급 및 레퍼런스 획득	4단계(Scaling) 반복 가능한 BM 구축 및 진출시장 확대	5단계(Established) 고객·수익구조 안정화 및 시장입지 구축
2024년	0%	27%	37%	**23%**	13%
2025년	4%	4%	15%	**63%**	13%

4 글로벌 AI 데카콘 사례·시사점

기업명	자본	기술·전략	실증	정책
Mistral AI (프랑스)	ASML(최대주주) + 국책은행 투자	오픈소스 기반 소버린 AI 확장 (후속 주자 전략)	자국 내 공공기관 실증 및 대기업 전사 도입	EU 소버린 AI 지원, 1.4GW AI 캠퍼스 구축
xAI (미국)	국부펀드 + NVIDIA 전략투자	Tesla·SpaceX 연계, 슈퍼컴퓨터(칩 20만 개, 300MW) 확보	X(트위터) 플랫폼 기반 실증	美 데이터센터 인허가 가속 정책 수혜

Ⅱ. 현재 여건과 진단

◈ 현장의 AI 스타트업은 민관 공동으로 장기간, 통합 지원 요구

□ **(잠재 유니콘 발굴 한계)** **정부**(기술성 중심)와 **민간·투자** 시장(수익성 중심)의 지향점과 선호 **기준이 상이, 공동 발굴·육성 제한**

> 현장의 목소리 대기업에서 협업 및 투자 중인 성장성 보유 스타트업이 정부 사업에 기술력이 부족하다는 이유로 탈락하여, 성장 기회 제한 (대기업 임원)

☞ 정부가 **민간**과 **함께 잠재 AI 유니콘 통합 발굴** 및 육성

□ **(단계적 지원 체계 미비)** 정부 지원 사업이 **단기간**에 **가시적 성과 요구** 및 **부처 사업 간 연결이 단절**되어, **체계적 지원 결여**

> 현장의 목소리 정부 창업지원 사업에 매출이 성과 지표로 들어가 있어 긴호흡으로 지원이 필요한 AI 스타트업에 큰 부담, 정부 부처 간 연결 지원 부족 (AI 스타트업 대표)

☞ **부처별 검증된 스타트업**을 선별, **사업 간 이어달리기**로 **일관지원**

□ **(단편적 지원)** **유니콘 성장**을 위해 **자금**부터 **실증, 투자 등 생태계 전반**의 **지원**이 필요하나, 현재는 **단순 R&D, 사업화 자금**만 지원

> 현장의 목소리 개별 기업에 자금만 지원할 게 아니라, 기술실증 기관 연결, GPU 등 인프라 배정, 투자자 매칭, 해외 시장 진출 지원 등 종합 지원 필요 (VC 대표)

☞ 기술사업화 자금부터, **기술 이전·실증**, 투자, **해외 진출**까지 **종합 지원**

□ **(레퍼런스 부족)** AI 스타트업의 **해외진출**을 위해서, **국내 공공·민간 레퍼런스**가 **필수적**이나, **관련 사업 및 제도 부족, 형식적**

> 현장의 목소리 AI 스타트업의 큰 장벽은 기술력 부재가 아닌 공공기관의 레퍼런스 부재로, 공공기관이 회피하면 민간기업과 해외도 외면 (코리아 스타트업 포럼)

☞ **정부가 '첫 고객'**이 되어 **직접 기술 실증**부터 **구매**까지 단계적 **지원**

< 참고 > AI 스타트업 설문조사 결과(요약) >

1 조사 개요

○ **AI 유니콘 육성**을 위해 **초격차 AI 스타트업** 215개사* 대상 **단계별 애로** 및 **정책 수요 설문조사** 진행 ('26.7.1.~7.10.)

* 성장단계 구성 : 초기 131개사(60.9%), 성장 70개사(32.6%), 스케일업 14개사(6.5%)
** 기술·분야 구성 : AI 서비스(83개사), 로보틱스 등 피지컬 AI(65개사) 등 밸류체인 전 영역

2 조사 결과

○ **(필요 정책) 전체 설문 대상**에서 **AI 유니콘 성장**을 위해 **최우선으로 정부 지원을 필요**로 하는 영역은 **자금**(40.9%)과 **시장 검증**(23.7%)이 **64.7%**

☞ **AI 스타트업 공통 갈증**은 **'자금과 첫 고객 확보'**

구분	자금	시장 검증	기술·인프라	인재	데이터·규제	글로벌
우선순위	40.9	23.7	11.6	10.2	7.9	5.6
평균선호	1	2	3	3	4	4

○ **(애로사항) 단계별로 초기**는 **'잠재력 입증** 및 **초기 자금 조달'** 성장기는 **'시장 검증·진입'**, **스케일업 단계**는 **'인프라 확충** 및 **글로벌 진출'**에 **초점**

❶ **(초기) 유망 스타트업**이 보유한 **기술력** 및 **시장 잠재력**을 **입증**하기 어려워 **민·관**에서의 **초기 자금 조달**에 **애로**

* 초기 스타트업의 주요 자금 조달 시 애로사항 : "기술과 시장 평가의 괴리" 29.8%

- **(민간투자)** 매출을 통한 **실적 증명 위주**의 **투자 심사**로 **민간 자금 확보 제약**
- **(정부지원) 정부와 시장의 평가 기준 불일치**로 **정책 지원 사각지대 발생**

❷ **(성장기) 시장의 수요 창출**을 위한 **기술 실증 후 본 계약 전환** 단계로의 **단절**과 **시장진입** 및 **안착을 위한 자금 확보 애로**

* 성장기 스타트업의 주요 시장진입 시 애로사항 : "기술 검증 → 본 계약 단절" 60.0%

- **(상용화)** 조달청 혁신제품 구매 면책조항처럼 **공공 구매 확대 방안 필요**
- **(이어달리기)** 부처별 기술개발, 사업화, 투자유치 등 **단절된 정책 지원**

❸ **(스케일업)** GPU, 데이터, 인재 등 **사업 확장**을 위한 **인프라 구축** 및 **글로벌 시장 진출·정착**에 **한계**

* 스케일업 스타트업의 주요 인프라 구축 애로사항 : "빅테크 임금 격차" 71.4%

- **(인프라)** AI 학습용 **컴퓨팅 인프라** 및 **정형 데이터, 우수 AI 인재 확보 애로**
- **(글로벌)** 해외시장 진출을 위한 **글로벌 투자유치** 및 **해외 실증 지원 필요**

◈ 글로벌 AI 유니콘 창출 조건은 상업적 확장 역량 적기 지원

□ **(자본집중)** 글로벌 AI 시장은 **사업화 역량**을 가진 **소수 최상위 기업**에 **자본**이 **집중**되는 **승자독식 구조**로, **'상업적 확장 역량'**이 핵심

* 글로벌 AI 유니콘 401개사 중 OpenAI, Anthropic 등 2개사가 AI 펀딩의 70% 차지

⇒ **수요기업 매칭 등**을 통해 **상업적 확장 역량 확보**와 동시에 **정부·민간 자금 지원** 및 **글로벌 자본**과 연결이 필수

□ **(성장속도)** AI **기술의 급성장**으로 **창업 후 수년 내 AI 유니콘 도달**이 **일반화**되어, 혁신 AI 스타트업 **'골든 타임' 지원**이 중요

* '25년 기준 창업 3년 이내 기업 중 유니콘 등극과 동시에 신규 투자 유치 기업이 46개이며, 이 중 36개사(78%)가 AI 유니콘(Crunchbase News 2025)

⇒ 매년 연 단위 **경쟁 공모**를 통한 **선발·지원이 아닌**, 단계별 **마일스톤**을 통해 **성장 속도**에 최적화된 **지속적** 지원 필요

□ **(보완자산)** AI 산업에서 **기업**은 **기술개발만으로 성장이 힘들며**, **컴퓨팅·데이터·시장 진출** 경로 등 **새로운 보완자산** 확보가 **중요**

⇒ 우리나라 **AI 기술 역량**은 **충분**하며, **축적된 역량**을 **기업가치**로 **전환**하는 데 필요한 **보완자산 활용** 및 **시장 검증 지원** 필요

□ **(종합지원)** 글로벌 유니콘 성공 사례의 공통 분모는 **개별 기업의 탁월함이 아닌**, 관련 **국가 지원 프로그램**의 **종합 연계** 시스템

⇒ 정부의 **기술개발 → 실증 → 사업화 → 투자 → 글로벌 진출 사업**을 **연결**하여 **종합적**으로 **지원**

□ **(규제 개선)** AI 산업은 **데이터 적법성, 신뢰성 검증** 등 **핵심 규제**가 많아 **기업 성장 저해 요소**로 **작용** 및 **개별 기업 대응 애로**

⇒ 민관 협업 기반으로 **업계 의견**을 반영한 **규제 발굴** 및 **규제 합리화 거버넌스**에서 **'스타트업 대변자' 역할** 수행

◆ **AI 스타트업이 "유니콘, 그 이상을 넘어" 성장할 수 있도록 단계별로 국가 차원의 전례 없는 지원 역량을 연결·집결**

Ⅲ. 비전 및 추진 전략

비 전

AI Beyond유니콘 발굴·육성을 통한 AI 3대 강국 및 창업 국가 실현

목 표

❶ AI 스타트업 육성 : ('26) 2천개 → ('30) 1만개

❷ AI 초기 유니콘 육성 : ('26) 87개 → ('30) 350개
(Rising-corn : Rising + Unicorn – 기업가치 1~5천억원 미만)

❸ AI 잠재 유니콘 육성 : ('26) 12개 → ('30) 50개
(Fast-corn : Fast + Unicorn – 기업가치 5천억원~1조원 미만)

❹ AI 유니콘 : ('26) 6개 → ('30) 20개

❺ AI 데카콘 : ('26) 0개 → ('30) 1개

전략 1

유망 AI 스타트업 발굴부터 도약까지 전주기 지원

❶ 정부+민간이 'AI 초기 유니콘' 발굴

❷ 유니콘 이상까지 성장 연결 체계 구축

❸ AI 가치사슬에 맞춘 전략 지원 강화

❹ AI 유니콘 육성 관리 체계 구축

전략 2

유망 AI 스타트업의 혁신 성장 가속화

❶ AI 펀드 공급을 통해 고속성장 견인

❷ AI 산업을 잇는 통합 실증으로 성장 동력 확보

❸ 민관 실증 구매를 통해 AI 초기 시장 형성

❹ AI 기술 융합 사업화를 통해 신성장 동력 창출

전략 3

유망 AI 스타트업의 글로벌 시장 도약 촉진

❶ 규제 합리화로 글로벌 진출 기반 마련

❷ 해외 실증 강화로 글로벌 AI 시장 개척

❸ 글로벌 투자 유치를 통한 성장 강화

❹ 글로벌 인재 채용을 통한 경쟁력 강화

Ⅳ. 핵심 추진 과제

전략 1 발굴부터 도약까지 전주기 지원

1 정부+민간이 'AI 초기 유니콘*' 발굴

※ 高기술로 빠르게 성장하여 유니콘으로 도약할 가능성이 큰 기업(Rising-corn)

□ **(공동발굴)** **정부, 학교·연구계, 민간 등**이 **공동**으로 **유니콘 성장 잠재력**을 보유한 **혁신 AI 스타트업**을 **전략적**으로 **발굴**

❶ **정부** : AI **관계 부처**에서 부처별 **랜드마크 R&D 등**에 **참여하**여 **우수 성과**를 **달성**한 **高기술** 보유 **AI 스타트업** 선별

* (예시) 중기부(딥테크 팁스), 과기정통부(K-디지털 그랜드 챔피언십) 등

❷ **학교·연구계** : **대학·출연연** 소속 **교수, 연구원** 등이 **창업**한 **기술력, 성장 잠재력** 등이 높은 **AI 스타트업** 추천

❸ **민간** : 국내외 **대기업** 및 **CVC가 직접 투자**하거나 **'AI 벤처 스튜디오*'**가 육성 중인 **유망 AI 스타트업** 추천

* 대기업, 출연연 등의 창업자를 조합하여 창업팀 기획·육성, 투자한 창업기획자 등

□ **(후보군 구축)** 정부·대학·민간 등이 **공동 발굴**한 **高기술+高성장 AI 스타트업 후보군** 구축 및 **맞춤형 사업** 연계 지원 (매년 50개사)

○ **공통** : 부처별 **R&D, 인프라, 글로벌** 등 **사업 참여**시 **가점** 부여

○ **성장** : 전문가 평가를 거쳐 **투자, 고용** 등 **상위 20% 기업**을 **선별**하여 **유니콘 성장**까지 **일관* 지원**

* 성과달성목표(마일스톤) 방식으로 사업 간 이어달리기를 통해 체계적으로 지원

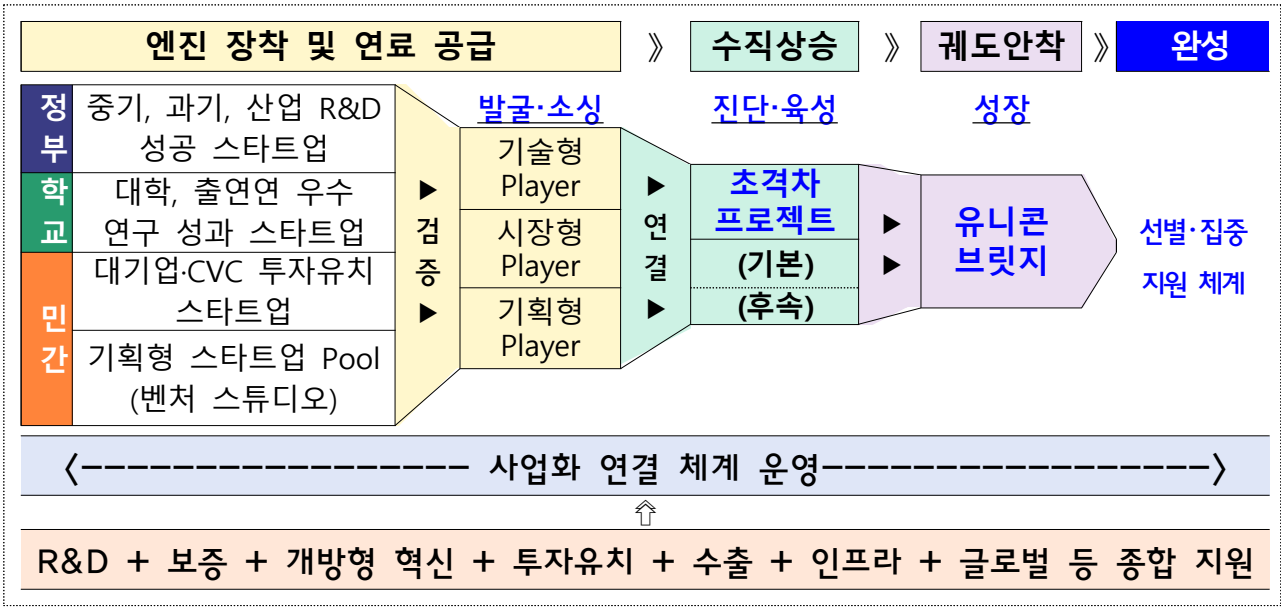
○ **홍보** : 기업별 IR 소개집(디렉토리북) 및 **짧은 영상**(쇼츠) **제작** → **주요 플랫폼**을 통해 **국내외 투자자 대상** 홍보 지원

2 유니콘 이상까지 성장 연결 체계 구축

□ **(지원방식)** ‘AI 초기 유니콘’에 **성과달성목표**(마일스톤) 적용, **상업화 역량 강화 중심**으로 **유니콘 이상**(Beyond)까지 **장기간·단계별** 지원

* R&D, 사업화, 투자, 개방형 혁신, 글로벌 등 모든 자원을 하나의 체계로 맞춤형 지원

< **지원 체계** >



□ **(자금지원)** 마일스톤 달성시 **다음 단계로 자동 연계**되며, **최종 단계 사업**까지 **연계**시, **기업당 최대 100억원+**의 R&D·사업화 **자금** 지원

< 지원 예시 및 내용 >

	1단계(성장 잠재력)	(선별) ⇒	2단계(초기 유니콘)	(마일스톤) ⇒	3단계(유니콘 이상)
사업명	일반·딥테크 팁스(R&D)		초격차 프로젝트		유니콘 브릿지
지원규모	5년간 23억원		(사업화) 5년 16억원 (R&D) 2년 6억원		(유니콘) 사업화 16+보증 200억원 (**데카콘**) 사업화 40+보증 500억원

* 마일스톤 : 민간투자, 매출액, 기술거래 실적 등 사업화 중점 지표로 설정 / 사업 도중 성과목표 달성시 다음 단계로 바로 이동 가능(R&D 및 사업화는 동시 수행 가능)

□ **(종합지원)** **사업화 촉진** 및 **스케일업**을 위해 **기술실증, 투자 유치,** 수출, 인프라, 글로벌 진출 **프로그램** 등 **맞춤형 종합 지원 병행**

구분	주요 지원 프로그램
기술실증	정부 첫 실증·구매 프로젝트, 모두의 챌린지 AX, AI 풀스택 등
투자유치	초격차 VC 멤버십(정기 IR), 도전의 IR, 전용 온라인 디렉토리북 제작 등
수출/인프라	수출바우처 / 최신 GPU, 슈퍼컴퓨팅, 반도체 설계 도구(IP, EDA) 등
글로벌진출	해외 전시회 참여 및 미국·일본·독일 데모데이 참여 지원 등

3 AI 가치사슬에 맞춘 전략 지원 강화

□ **(생태계 분류)** 인공지능산업 분류에 따른 'AI 소프트웨어 개발 및 공급업' 등 **4개 산업별 특성**을 **고려**하여 **차별화된 사업화** 지원

< 분야별 주요 지원 내용 >

구분	주요 지원 내용
①AI 시스템 SW 개발·공급업	**< 예시 : 클라우드 머신러닝 플랫폼 등 >** ▸생성형 모델 개발을 위한 GPU 및 컴퓨팅 인프라 지원 ▸기술검증 및 초기시장 형성을 위해 솔루션 기업 등과 풀스택 지원
②AI 응용 SW 개발·공급업	**< 예시 : AI 에이전트, 자율주행 소프트웨어 등 >** ▸기술사업화를 위한 대기업·공공기관 등과 기술실증 및 판로확보 지원 ▸GS 인증 등 공공시장 진입 인증 지원 및 국내외 AI 마켓 진출 지원
③AI 구축·관리 정보 서비스업	**< 예시 : AI 시스템 관리, 클라우드 컴퓨팅 등 >** ▸보안 검증 및 레퍼런스 확보를 위한 공공기관 AI 구축 실증 지원 ▸글로벌 시장 진출을 위한 글로벌 기업 협업 및 인증 대응 지원
④AI 연산·처리 부품/장치 제조업	**< 예시 : AI 반도체 칩(NPU) 등 >** ▸팹리스 스타트업의 성장단계별로 설계도구 등 맞춤형 일관 지원 ▸신제품 검증 기회 제공을 위해 국내 파운드리와 시제품제작 지원

□ **(핵심 분야)** AI 대전환을 통해 **생산성**을 높일 수 있는 **제조** 등 **5대 핵심 산업**별 가치사슬에 맞춰 **수요 연계 특화 지원**

❶ **제조 AI** : **스마트 제조 앵커기업**과 현장 중심의 **기술실증**(PoC), **실전 적용 검증**(PoV) 지원을 통해 '**전문기업**'으로 육성

* (예시) 중소 산업 현장 고위험 작업 수행 로봇 시뮬레이션 기술실증 → 타 기업 확대

❷ **바이오 AI** : **신약** 개발 **대기업, 병원**과 매칭을 통해 **기술이전** 및 **임상 실험 등 실증**을 통해 **판로 확보** 지원

* (예시) AI 기술 결합 암진단 기술 환자 대상 실증 → 우수 기술 및 제품 구매

❸ **콘텐츠 AI** : 콘텐츠 제작 희망 **방송사 및 제작사** 등과 **협업**을 통해 **음성, 자막 중심 AI 솔루션** 실증 지원

* (예시) 한국어 영상 AI 기반 다국어 자막 자동생성 기술실증 → 글로벌 판로 확대

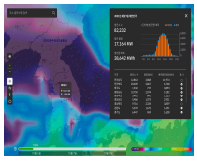
❹ **금융 AI** : 금융사의 **테스트 데이터 셋**을 통한 **학습, 클라우드** 및 **테스트베드** 제공을 통해 **AI 솔루션 개발** 지원

* (예시) 금융 고객 데이터 활용 AI 자산관리 에이전트 개발 → 금융사 구매

❺ **기후 AI** : 원전·재생에너지 공공기관 등과 협력, 진단, 에너지 최적화, 탄소배출, 자원순환 AI 솔루션 실증·사업화

* (예시) AI 에너지 예지·재생에너지 발전 예측·제어 실증 → 공공기관 도입·확산

< 참고 > 핵심 분야 AI 스타트업 주요 사례 >

분야	주요 사례	
제조 AI	**[인터엑스] AI·디지털 트윈 제조 공정 제어·예측**	
	· 현대차·LS 등 제조 앵커기업 생산라인에서 지능형 제조 솔루션 PoC 수행, 설비 불량 예측·공정 현장 150건 이상 적용 효과 검증	
	[스패너] AI 기반 태양광·에너지 인프라 건설 자동화	
	· 미국 태양광 발전소 파일 시공 자동화 기술 실증·상용화, 파일 배치·패널 설치 등 태양광 시공 공정 자동화	
바이오 AI	**[모니터코퍼레이션] AI 폐암·유방암 조기 검출 솔루션**	
	· 분당서울대병원 등 종합병원 임상 실증을 통해 판독 효율성을 검증, GE 워크스테이션(Invenia ABUS) 및 일본 원격의료 인프라 연동으로 확장	
	[에이슬립] AI 수면 의료 진단·관리 솔루션	
	· 스탠퍼드 클리닉 등 주요 기관과 협업, 수면 데이터를 확보, 식약처 인허가 획득 및 종근당과 함께 전국 200여개 병·의원 공급으로 판로 확대	
콘텐츠 AI	**[허드슨AI] AI·Acting TTS 기반 Voice Agent Builder**	
	· 방송사(CJ ENM, MBN 등) 더빙을 통해 기술을 실증, 상용화하고, 스포츠 중계(KBO) 다국어 AI 더빙 확장	
	[가우디오랩] AI 음원 분리 기술 서비스	
	· 현대차·현대모비스와 차량 탑재형 AI 오디오 플랫폼(GAuto) 공동 개발 → 국내 방송사, NHK 상용 공급	
금융 AI	**[알프레드] 세무·결산 자율 실행 에이전틱 AI 서비스**	
	· IBK 비식별 금융·세무 데이터를 활용해 금융 특화 LLM·에이전트를 고도화, 소상공인, 중소기업 AI 재무 비서 '알프레드' 상용화 및 금융 AI 솔루션 개발 완료	
	[셀렉트스타] 성능평가 AI 신뢰성 검증 서비스	
	· 신한·우리·NH농협 생성형 AI 서비스에 신뢰성 검증 자동화 솔루션 적용 → 금융 특화 평가 데이터·평가 지표 구축 및 AI 응답 정확성·안전성 검증	
기후 AI	**[마리나체인] AI 선박 탄소배출 분석·모니터링**	
	· 글로벌 선박 검사·인증 전문기관 DNV와 실시간 탄소 배출 모니터링 기술 협업 및 글로벌 선사 대상 실증·사업화 확대, 국제·환경규제 대응 솔루션 검증	
	[식스티헤르츠] AI 재생에너지 발전량 예측 및 전력거래	
	· 기상 데이터로 태양광·풍력 발전량을 예측하고 여러 발전소 통합 관리 → 현대건설 재생에너지 전력거래 자동화 플랫폼 및 가상발전소(VPP) 서비스 개발 추진	

4 AI 유니콘 육성 관리 체계 구축

□ **(AI 유니콘 위원회)** 부처별 **분산된 AI 스타트업 정책 칸막이** 제거, **이어달리기 정책** 수립, **규제 해소** 등을 통해 **유니콘 성장 견인**

○ 국가AI전략위원회 **'산업 AX 분과'와 공동**으로 **협의체**를 설치, **범부처 AI 유니콘 정책 컨트롤 타워** 역할 수행

○ 중기부, **'산업 AX 분과 위원'**이 **공동 위원장, 각 부처**와 산업 AX 및 AI 스타트업 관련 **전문가, 유관기관** 등이 참여

< 주요 기능 및 역할 >

주요 기능	주요 역할
①정책 조정	부처별 AI 스타트업 종합 점검, 중복 지원 방지, 정책 간 연계 강화, 신규 정책 및 애로사항 발굴, 부처별 이행실적 점검
②후보 발굴	기술력, 시장성 등 성장 가능성이 높은 AI 스타트업 후보군 발굴, 성장 마일스톤 점검 및 맞춤형 지원 발굴
③인프라 지원	AI 모델 고도화에 필요한 GPU, 컴퓨팅 자원과 데이터 확보, 단계별 지원 인프라 확보 및 맞춤형 지원 체계 구축
④투자 및 사업화	부처별 정책금융, 펀드, 민간 투자 연계 지원, 투자 과정에서 발생하는 문제점 파악 및 대응 방안 마련
⑤규제 개선	기술개발 및 사업화 과정에서 발생하는 규제 발굴 및 해당 부처와 공동 검토, 부처 간 이견 사항 조정

□ **(AI 스타트업 연합체)** 유니콘 사업 **참여 기업, VC, 빅테크, 전문기관** 등이 **참여**한 **연합체**(Alliance)를 구성, **협업 및 성장 전략** 등 공유

○ **스타트업-대기업, 스타트업-스타트업** 등 **매칭**을 통해 **기술 이전·융합, 투자**까지 완성되는 **'실질적 거래시장**(딜마켓)'으로 운영(연 2회)

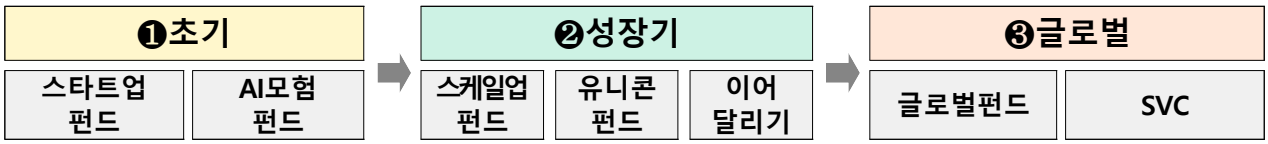
○ 성과 창출을 위해 **온라인**에서도 **사업화 거래 및 투자 등**이 진행될 수 있도록 **'온라인 거래시장**(딜마켓) **플랫폼' 구축·운영**

○ 국내 진출 **글로벌 대기업**과 **협업**이 **발생**할 수 있도록 **별도 매칭 데이** 운영 및 사업화 지원

전략 2 혁신 성장 가속화

1 AI 펀드 공급을 통해 고속 성장 견인

< 펀드 공급 체계 >



□ **(초기)** 기술경쟁력을 보유한 유망 AI 스타트업에 초기 자금 중점 공급을 통한 성장 기반 마련

펀드	주요 내용	규모
스타트업	**전문 기술인력** 창업 **AI 스타트업**에 기업당 **20억원 내외** 중점 투자	1,750억원 ('26)
AI모험	업력 3년 이내, 연 매출액 20억원 이하, 창업 경진대회 수상 기업 등 **유망 기업에 결성액의 60% 투자**	200억원 ('26)

□ **(성장기)** 민·관에서 경쟁력을 입증한 유니콘 후보기업에 민·관 자금 집중 및 대규모 후속 투자 연계로 유니콘 도약 지원

펀드	주요 내용	규모
스케일업	**AI 지원사업에서** 일정 **성과 달성 기업**에 **100억원 이상 대규모 투자**	2,250억원 ('26)
유니콘	**유니콘 후보기업**(기업가치 2,000억원 ↑)에 민·관 합동 **600억원 이상** 투자	1,000억원 ('26)
이어달리기 / 국민성장펀드	**모태펀드**가 **투자·육성**한 **AI 유니콘 후보기업**을 **선별·추천**하여 **국민성장펀드**가 **대규모 후속 투자 연계**	

□ **(글로벌)** 글로벌 AI 스타트업의 해외 시장 진출을 위한 글로벌 우수 VC의 대규모 투자 및 원스톱 정착 지원

펀드	주요 내용	규모
글로벌	**글로벌 VC**로부터 **대규모 투자유치 지원**을 통한 **해외 시장 진출 촉진**	1,300억원('26)
SVC	**실리콘밸리, 도쿄** 등 주요 도시에 **정착**부터 **투자유치**까지 **원스톱 지원**하는 **거점 마련**

⇨ **AI 벤처·스타트업이 글로벌 유니콘으로 도약할 수 있도록 창업, 스케일업, 해외진출 등 성장단계별 집중 투자·육성**

2 AI 산업을 잇는 통합 실증으로 성장 동력 확보

□ **(AI 통합 실증)** 국내 **AI 산업·인프라 생태계 全 단계**(반도체-클라우드-LLM-서비스)를 **수직 계열화**하여 **통합 실증 체계** 구축 및 지원

※ **AI full-stack** : AI 작동에 필요한 전체 기술·산업 밸류체인을 통합적으로 갖춘 구조

○ 산업 全 **단계**를 **AI 스타트업 중심**으로 **컨소시엄** 구성 및 풀스택을 통해 ①**공공형(Top-Down)**, ②**시장형(Bottom-up)** 과제 해결

* ① 행정, 국방 등 수요가 명확한 공익성 과제, ② 제조, 서비스 등 시장 중심 과제

< **AI 풀스택 지원 컨소시엄 구조 예시** >

구분		역할	기술 연결	예시
AI 풀스택	반도체	추론·학습 HW	NPU 활용	딥엑스
	클라우드	컴퓨팅 인프라	API 서빙	네이버 등
	LLM	모델 개발	파인튜닝, 경량화	업스테이지
	SW(솔루션)	사용자·산업 적용	서비스 배포	허드슨 AI

○ **AI 전문기관***이 **코디네이터**로 **참여**하여 컨소시엄 참여 기관 간 **원활한 협업** 지원·조율 * 서울대학교 시스템반도체산업 진흥센터 등

□ **(AI 공동설계 검증)** AI **팹리스** 스타트업 + AI **솔루션** 스타트업 + **수요기업**을 '**하나의 협력체**'로 묶어 **공동 설계 프로젝트** 지원

○ **설계 단계**부터 **수요기업이 참여**, 협력을 통해 업무량 **최적화** 및 수요기반의 **공동 기술검증(PoC)** 지원

○ **AI 반도체 검증센터**(과기부)를 통해 **국산 NPU와 AI 서비스 간 성능** 및 **호환성** 평가, **MLPerf 벤치마크*** 등 검증 지원

* AI 반도체·AI 시스템의 성능을 공정하게 비교하기 위한 국제 표준 벤치마크

AI 반도체 검증 센터 개요

- **기간/규모** : '25.07.01. ~ '27.12.31. / 총 127억원('25년 24억, '26년 58억, '27년 45억)
- **수행기관** : (주관) 인공지능산업융합사업단(AICA), (참여) 한국정보통신기술협회

2025년	2026년	2027년
- 검증장비 구축 2종 - 검증 지원 3건	▶ - 검증장비 구축 5종 - 검증 지원 10건 - **AI반도체 검증센터 구축**	▶ - 검증장비 구축 10종 - 검증 지원 10건 - **AI반도체 검증센터 운영**

3 민관 실증·구매를 통해 AI 성장 시장 형성

□ **(민간)** AI **수요**가 있는 **분야별 대기업** 등의 제품 등에 **스타트업**의 혁신 **기술을 실증·구매**를 통해 **판로 확보** 및 **시장 창출**

○ 언어모델**K-AI** 등 **대기업 LLM 모델**에 **현장 수요**를 **적용**한 스타트업의 특화된 **AI 기술 적용·검증** 및 우수 과제는 **수요기관** 등 **구매**

* (예시) 대기업 LLM 활용 중소기업(현장수요)의 마케팅 자동화 솔루션 개발

○ 제품**가전, 스마트기기, 뷰티용품** 등 **글로벌 수요**가 높은 **대기업 제품**에 **AI 솔루션**을 **탑재**하여 **기술검증** 및 **매출** 확대

* (예시) 스마트 TV 중심 AI 스마트홈/AIoT 구현 솔루션 개발

○ 플랫폼대기업이 보유한 **고객·상권 데이터**를 **활용**한 **소상공인 경영** 지원 **AI 솔루션** 개발 및 **현장 적용**을 통해 **초기 시장 형성**

* (예시) 모빌리티 기반 도보 관광 연계 소상공인 매장 노출/고객 유치 서비스 개발

⇨ **(우수 성과) 추가 실증(POV) 및 투자 유치 등 지원 확대**

□ **(정부)** **정부** (중앙·지방)와 공공기관이 **스타트업의 첫 고객이** 되어 현장의 문제를 해결하는 **'정부 첫 실증·구매 프로젝트'** 등 확대

○ 첫구매 **R&D 결과**가 ①**정부 실증**을 통해 ②**혁신제품**으로 지정, ③**시범 구매** 및 ④**해외 실증**까지 이어지도록 **체계적**으로 지원

〈 **제18차 국무회의('26.4.28) - 프로젝트 국가유산청 사례('26.8.24)** 〉

◈ 덕수궁 內 관제플랫폼과 연동하여 ㈜뉴빌리티의 자율주행 로봇을 활용, 화재발생 및 낙상사고 등 특이사항 감지와 대기질 분석 등을 탐지하여 관제화면 송출 기술 실증(순라봇)



* ('26) **"로봇, 스마트 시티"** 분야 추진(40개사) → ('27) **"AI" 추가·확대(80여개사)**

○ AI조달**AI 혁신제품**을 **적극 발굴**하기 위한 **AI**에 **특화**된 **별도 심사** 분야 및 **평가지표**를 **도입**하여 AI 제품의 **공공 판로** 확대(조달청)

* (기존) AI/일반 제품 동일 기준 평가 → (개정) AI모델 적합성 등 별도 평가

⇨ **(우수 성과) 공공기관 구매상담회 등을 통해 추가 매칭·실증 지원**

4 AI 기술 융합 사업화를 통해 신성장 동력 창출

□ **(업종별 협·단체)** 중소기업중앙회, 소상공인연합회 등 **업종별 협단체와 AI 스타트업 매칭**을 통해 업종별 **기술 융합 및 실증 지원**

○ 개별 기업이 아닌 **업종별 현장**의 **공동 문제 발굴** 및 **AI 기술 융합**을 통해 **범용 AI 솔루션** 등 개발 및 **공동 실증** 후 확산

업종별 협회	⇨	AI 스타트업	⇦	정부
업계 공통 AI 애로과제 발굴·실증		업종 기술에 AI 융합 개발·사업화		매칭 및 협업 자금 지원 → 표준모델 업계 보급

□ **(출연연 기술 융합)** **출연연 보유 원천 기술**을 **노하우·특허사용·기술이전** 등을 통해 **AI 기술과 융합**하여 **신성장 모델** 창출

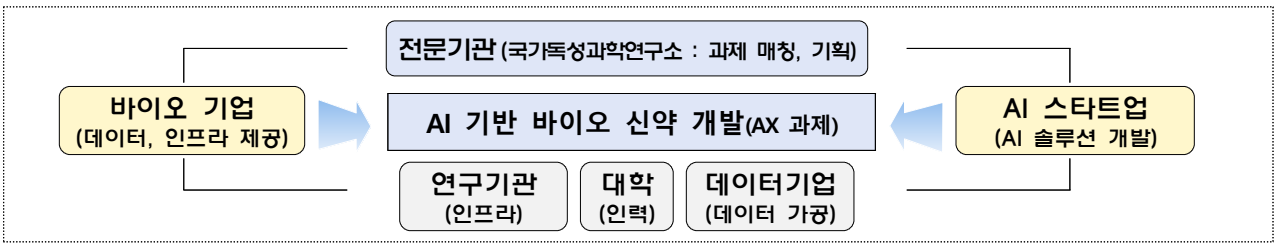
○ **국가과학기술연구회**(NST)와 **협업**을 통해 산하 **출연연**과 **AI 스타트업 간 기술 매칭** 및 연구개발 장비 등 **인프라** 활용 융합 지원

국가과학기술연구회(NST)	⇔	중소벤처기업부
출연연 매칭·연계기관(지정) ·스타트업-출연연 기술 매칭 ·기술이전 등 프로그램 운영 ETRI / KIST / 화학연 / …	컨소시엄	AI / 로봇 / 바이오 / … · 우수 AI 스타트업 발굴 · 융합 사업화 자금 지원 · GPU 공급 및 투자 유치

□ **(전문기관 기술 융합)** **12대** 기술사업화 **전문기관*** 주도 **분야별 AI 스타트업**+수요기관+대학교 등이 **컨소시엄** 구성, **기술 융합 사업화**

* (예시) 로봇(한국과학기술원), 바이오(국가독성연구소), 해양(중소조선연구원) 등

< **(예시) 바이오 분야 지원 체계** >



□ **(모두의 AI 연계)** 대국민 AI 서비스 **'모두의 AI'** 선정 **컨소시엄***과 **연계**하여, **특정 분야** 핵심 **모델 개발**** 및 **국민 실증** 지원

* SKT(요청 하나로 일상업무 완료), 카카오(메신저로 AI 에이전트 통합 서비스) 등

** (예시) 대국민 접점에 특화된 카카오톡 활용, 소상공인 특화 마케팅 서비스 제공 등

전략 3 글로벌 시장 도약 촉진

1 규제 합리화로 글로벌 진출 기반 마련

□ **(규제합리화) 민관 협업** 기반으로 **업계 의견**을 반영한 **AI 규제 과제 발굴** 및 **규제 합리화 거버넌스**에서 **'스타트업 대변자'** 역할 수행

○ 정부입법 **규제 평가 사전 검토 강화** 및 협·단체 **전담조직**(코스포 규제개혁위원회) **AI 분야 분과회의 운영**을 통해 **규제 발굴** 확대

* 분과 구성(안) : 생성AI스타트업협회, 한국스마트데이터협회, 정보통신산업진흥원 등

○ 선별된 **규제**에 대해 민관 **협업 기반 단계적 논의** 체계* 마련 및 **공론장**에 논의된 **AI 규제 합리화 방안**은 **'위원회' 상정** 추진

* (1차) 부처별 간담회 → (2차) 중기부-소관 부처 합동 간담회 → (3차) 국조실 주관 정책조정회의 → (포럼) 진행현황 발표 및 국회·업계·정부가 논의

□ **(규제 실증 지원)** AI 등 신산업 **스타트업 대상 '공동 규제실증 프로젝트' 도입** 및 **규제 애로**에 대해 **전문가 자문 지원** 강화

○ 동일·유사한 **규제애로**가 있는 **스타트업을 발굴,** 8개 규제샌드박스*에서 **공동 규제실증** 및 **규제 합리화 촉진**

* 규제샌드박스 內에서 규제특례를 적용받아 실증테스트하고, 안전성 등 확인된 경우 규제정비로 연결, 정부내 8개 샌드박스(6개 부처) 운영

○ 규제 실증 **성과**에 따라 향후 **'스타트업 전용 샌드박스' 신설 검토** 및 **'스타트업 원스톱 지원센터'**를 통한 **전문가 자문** 지원

□ **(AI 기본법 대응)** 고영향 **AI 영향 평가, 신뢰성 검증, 투명성** 등 AI 기본법 시행에 따라 **소요되는 비용** 지원

⇨ **AI 규제의 불확실성 완화를 통한 사업화 가능성을 높여, 글로벌 VC 등의 투자 유치 촉진 및 글로벌 진출 기반 마련**

2 해외 실증 강화로 글로벌 AI 시장 개척

□ **(해외 실증)** 조달청-중기부 **협업**을 통해 국내 유망 **AI 스타트업 중심 기술 서비스**를 **해외기관**에 **제공** 및 **실증 추진**

○ 중기부 보유 **글로벌 네트워크** 및 **해외거점** 등을 통해 **해외 기관 발굴·매칭**, AI 기술·제품 구매 후 **해외기관 제공·실증**

* Korea Startup Center(미국 등 5개 도시), 재외공관 협의체(외교부 협업)

< 예시 : **해외 거점 활용 해외 실증 네트워크(안)** >

미주 지역	아시아 지역	유럽 지역
NSF(국립과학재단), 대학 및 연구기관 등	APEC 스타트업 얼라이언스 사우디, UAE 등	영국 GOVTech, 덴마크 GINP, EUREKA 등
공통	재외공관 협력 네트워크(현지 대사관 중심 각 부처 해외거점 등)	

○ **수요처 확보**시, 단일 스타트업이 아닌 **도메인 가치사슬**에 따라 **풀스택**으로 **컨소시엄**을 **구성**하여 **실증 지원**

* (예시) AI 파운데이션 모델 기업+**의료영상 AI 스타트업**+의료영상장비 중소기업

□ **(해외 정부 협력)** AI 선도국인 **미국 州정부**와 **협력**을 통해 국내 유망 AI 스타트업의 **현지 진출** 추진 * 애리조나, 텍사스, 포틀랜드 등 10개

○ 州정부 **산하 경제기관**과 협업하여 **공공서비스**에 **AI 솔루션 실증·투자유치**, 대학 등과 **공동 R&D, 세제지원** 등을 통해 **안착 지원**

□ **(대기업 협업)** **국내외 대기업**이 보유한 **인프라**와 **기술·역량**을 **활용**하여 AI 스타트업의 **글로벌 스케일업** 및 **판로 확대** 지원

○ 국내 **대기업** 보유 **해외 고객 네트워크**를 통해 **'대기업·스타트업·현지 수요'** 기반의 **동반 진출** AI 실증 모델 확장

* 예시 : (네이버 클라우드+네이버 아라비아) → AI 스타트업 현지 서비스 제공

○ **엔비디아** 등 **글로벌 빅테크**와 협업을 통해 **글로벌 기업 보유 인프라, 서비스**를 **활용**하여 AI 스타트업의 **실증 및 시장** 확대

AI				
NVIDIA. Microsoft aws IBM ORACLE intel L'ORÉAL				
Bio	Contents	Defense	Energy	Factory
DASSAULT SYSTEMES	Google Play	Ansys THALES	Air Liquide	Ansys SIEMENS

3 글로벌 투자 유치를 통한 성장 강화

□ **(글로벌 VC 멤버십)** AI 스타트업 투자 수요가 많은 **美실리콘밸리 현지 투자사** 중심 **네트워크 구축** 및 **투자 유치 활동** 강화

○ **'AI 초기 유니콘'** 대상 정기 **온라인 IR 운영** 및 국내 **주요 행사***시 초청하여 **IR 데모데이** 등 추진

* DeepTech Startup Conference(국내 최대 규모 딥테크 스타트업 컨퍼런스) 등

□ **(글로벌 IR)** AI 스타트업의 진출 수요가 높은 **미국, 일본, 유럽**을 **중심**으로 현지 투자사 대상 **IR, 기술검증(PoC)** 등 추진

○ **국가·시장 특성**에 맞춰 **시장별 최적**의 **투자자**와 **수요기업** 직접 **연결**을 통해 **실질적**인 **투자 유치** 및 **협업 강화**

< 국가별 IR 추진 계획(안) >

국가	주요 추진 내용
미국	CES 연계, 실리콘밸리 빅테크, 글로벌 VC 등과 IR 중점 추진, 네트워크 구축 등
일본	일본 대기업과 사전 매칭을 통해 현지 PoC 진행 후 CVC 연계 투자 지원
유럽	완성차 및 우주·항공 대기업 등과 협업 밋업 및 IR 추진, 전시회 참여 등

○ 해외 **현지 한인 중심의 네트워크**와 연계하여**(예 : 미국 UKF 등)** 현지 네트워킹과 시장진입, 해외 진출 **교두보** 확대

□ **(글로벌 AI 커넥터)** **글로벌 AI 수요처**(기업, 공공기관 등)**와** AI 스타트업 간 **기술을 직접 연결·거래를 성사**시키는 국가별 **커넥터** 구축

○ 기술거래 **매칭 후** 판매를 위한 기술 **밸류업**을 위해, **사업화 자금 지원** 및 멘토링, 기술서비스 등 제공

□ **(글로벌 원스톱 지원센터)** 국내(전략 수립) → 글로벌(실행) 다각도 지원, **글로벌 미디어 협력**을 통한 **언론 발표회**(Press Day) 운영

* CB인사이트, 테크크런치 등 유망 해외 미디어를 통해 스타트업 PR, 브리핑 지원

○ **해외 투자자(시장)** 탐색, 밸류에이션 전략 수립 등을 지원하고, 현지 시장 맞춤형 IR·세미나, **빅테크 연계**로 글로벌 진출

* JP Morgan, RSS, ICML 등 글로벌 유망 전시회·학회 참여로 홍보 지원

4 글로벌 인재 채용을 통한 경쟁력 확보

□ **(실증형 인재)** **'AI 초기 유니콘'**에 **국내외 AI 인재**를 직접 연결, 기업의 **'AI 현안 프로젝트'**에 직접 참여하여 **경쟁력 강화**

○ **정부 운영** 'AI 인재 양성 프로그램 **참여 인재'** 및 이에 준하는 **국외 인재**를 **매칭**하고, 기업 스스로 'AI **프로젝트** 성과목표'* **제안**

* 현재 추진하는 주요 프로젝트에 신규 채용 인재 역할 부여 및 진척도 등 제시

○ 선정 기업에 **AI 인재 활용 프로젝트 사업화 자금** 지원 및 성과목표 **달성여부**에 따라 **분할 지급**하고, 우수 기업은 **성과보상*** 부여

* 개방형혁신 프로그램, 차년도 관련 사업 등에 가점 부여

□ **(연구인력)** 스타트업이 필요로 하는 **연구인력 채용** 및 **파견**을 통해 **AI 기술 애로**를 **해결** 등 업무 수행에 대한 **연봉 지원**

○ 기업부설연구소 등 보유 스타트업에 **국내 학·석·박사 연구인력** 채용시 **연봉의 50% 지원** 및 우수 **외국인 연구인력 매칭** 지원

○ 벤처기업 등 대상 **정부출연연구기관** 소속 **연구원**을 **파견**하여 AI 관련 **기술 애로 해결** 및 **연봉**의 50% **지원**

□ **(채용 연계)** AI 분야 **국내외 인재**와 **AI 스타트업**이 **참여**하는 **채용매칭·연계**를 통해 **AI 인재 확보** 지원

○ 국내 **인공지능 관련 고급인력** 및 **외국 유학생** 등 AI 인재* **사전매칭** 후 면접, 기업 소개, 채용 상담, **취업 全 과정 지원**

* (국내) 인공지능대학원 및 융합대학원 / 인공지능사관학교 졸업자 등
(국외) 인도, 베트남 등 대학생, 국내 체류 중 외국인 유학생 등

□ **(인재 확보 제도)** 글로벌 **AI 인재 유인** 및 **장기 근속**을 위해, AI 벤처·스타트업에 **'주식매수선택권*(스톡옵션)' 활용 가이드라인** 확산

* 성과 등에 연동, 주식을 약정된 가격으로 매수할 수 있도록 하는 주식 연계형 보상 제도

○ **'초기 유니콘'**을 **대상**으로 가**이드라인 보급** 및 **제도 활용** 독려

Ⅴ. 추진 일정(안)

정책 과제	추진시기	부처·기관
1. (All-in-One) 발굴부터 도약까지 전주기 지원		
▸ 정부 + 민간이 'AI 초기 유니콘' 발굴	'27.1분기	중기부, 관계부처
▸ 유니콘 이상까지 성장 연결 체계 구축	'27.1분기	중기부
▸ AI 가치사슬에 맞춘 전략 지원 강화	'27.1분기	중기부
▸ AI 유니콘 육성 관리 체계 구축	'27.1분기	중기부, 관계부처
2. (Innovative growth) 혁신 성장 가속화		
▸ AI 펀드 공급을 통해 고속성장 견인	'27.1분기	중기부, 관계부처
▸ AI 산업을 잇는 통합 실증으로 성장 동력 확보	'27.1분기	중기부, 관계부처
▸ 민관 실증·구매를 통해 AI 초기 시장 형성	'27.1분기	중기부, 조달청
▸ AI 기술 융합 사업화를 통해 신성장 동력 창출	'27.1분기	중기부, 관계부처
3. (Market expansion) 글로벌 시장 도약 촉진		
▸ 규제 합리화로 글로벌 진출 기반 마련	'27.1분기	중기부, 관계부처
▸ 해외 실증 강화로 글로벌 AI 시장 개척	'27.1분기	중기부, 조달청
▸ 글로벌 투자 유치를 통한 성장 강화	'27.1분기	중기부
▸ 글로벌 인재 채용을 통한 경쟁력 확보	'27.1분기	중기부, 관계부처