

허리가 튼튼한 “항아리형 경제”

혁신형 강소·중견기업 성장전략 후속조치 계획

2021. 4. 14.

관계부처 합동

목 차

I. 추진 경과	1
II. 이행점검 결과	2
III. 분야별 주요실적 및 추진계획	3
IV. 세부과제 추진체계 및 일정	13

I. 추진 경과

- 강소·중견기업을 중심으로 허리가 튼튼한 **항아리형 경제**를 실현하기 위해 「**혁신형 강소·중견기업 성장전략**」 발표('20.11월)

< 혁신형 강소·중견기업 성장전략 주요내용 >

비전	강소·중견기업의 글로벌 재도약으로 혁신성장 조기실현
목표	▶ 2030년 허리층 기업군(Inno-biz, 중견) 경제기여도 30% 달성 * 매출/수출/일자리 : ('18년) 21.5%/24.5%/21.3% → ('30년) 30%

“연대·협력” 기반으로 **규모·특성별 맞춤형 정책 추진**

1. 글로벌 전문기업화 촉진 (규모 中上, 혁신 上)	1 월드베스트 전문기업 1,000개 달성 2 한국판 뉴딜 기술혁신 챌린지 3 글로벌 오픈 이노베이션 4 “신사업 등대(Lighthouse)” 프로젝트
2. 차세대 혁신기업군 집중 육성 (규모 中, 혁신 中)	5 분야별 핵심기업 12,000개 육성 6 부처간 이어달리기 확산 7 혁신성장을 위한 제도적 환경 조성
3. 매출 100억원 돌파기업 지원기반 확충 (규모 下, 혁신 中)	8 중소·벤처 우수인력 확보 뒷받침 9 혁신성장 R&D·정책금융 지원 10 유망 중소·벤처 국내외 판로지원 강화
4. 지역·사회 앵커기업 육성	11 지역경제 리더기업 600개 육성 사회공헌 모범기업 특화지원

- 글로벌 그린·디지털 전환 추세에 따라 혁신형 강소·중견기업의 사업기회 확대를 위해 「**한국판 뉴딜 글로벌화 전략**」 발표(산업부·과기정통부, '21.1월)

- 중소기업의 판로혁신 역량 제고 및 내수진작을 위한 「**중소기업 판로혁신 지원방안**」 발표(중기부, '21.2.10)

- 중견기업의 신사업 등 새로운 도약을 지원하는 「**등대(Lighthouse) 프로젝트***」 추진계획 발표(산업부, '21.2.24)

* '24년까지 사업다각화, 글로벌화, 디지털화 성공사례 100건 발굴 프로젝트

II. 이행점검 결과

- ◇ **산업부, 중기부, 과기부, 금융위 등 14개 부처에서 추진 중인 항아리형 경제 4대 성장전략 71개* 세부과제를 취합·점검**

* R&D 22개, 금융·IP 11개, 수출·판로 7개, 인력 7개, 법·제도 14개, 종합지원 10개 등

- ◇ **그 결과, 2개 과제(제도개선) 완료*, 69개 과제는 정상 추진 중**

* 초기 중견기업 청년 우수인재 유입 지원, 기술사업화 금융지원 대상 확대(중소→중소+중견)

- **4대 성장전략 71개 세부과제 구성표** * 과제목록은 세부과제 추진체계 참조

구분	R&D	금융·IP	수출·판로	인력	법·제도	종합지원
글로벌 전문기업화 촉진 (11개)	월드클래스, 우수기업연구소, 공공연·중견기업 기술협력 촉진 등 6개	강소기업 맞춤형 지식재산 종합 지원 1개	중견기업 혁신 제품 선정 확대 강소·중견기업 해외마케팅 지원 등 4개	-	-	-
차세대 혁신기업군 집중 육성 (26개)	소부장 으뜸기업 육성 소부장 강소기업 전용 기술 개발 애·차혁신기업 육성 등 5개	예비유니콘기업 선정 및 보증 지원 해외자산 담보인정 확대 등 3개	-	-	월드클래스+ 우수기업연구소+ 사업 내 Fast Track 연계 특약 등 9개	SW고성장기업 및 예비고성장기업 지원, 국토교통혁신기업 지원 등 9개
매출100억원 돌파기업 지원기반 확충 (21개)	투자형·후보형 R&D 지원 확대 스케일업 기술 사업화 등 6개	혁신 지식재산 보유 중소기업 IP 금융 확대 등 4개	수출 중소기업 물류·서비스 글로벌화 등 3개	중소기업 전문 인력 확보 재조사 등 7개	중소벤처기업 근로자 보상복지 주가 등 인센티브 강화 1개	-
지역·사회 앵커기업 육성 (13개)	지역대표 중견기업 상생협력형 R&D, 국가혁신 클러스터 등 대규모 R&D 지원 등 5개	지역지자체·센터 활용 IP 서비스 제공, 지역산업 활력펀드 조성 등 지역혁신기업 투자 지원 등 3개	-	-	명문장수기업 제도개선 등 지원 강화, 백년기업 백년소공인 지원 강화 등 4개	지방투자촉진 보조금 활용 신규 투자 지원 1개
계(71개)	22개	11개	7개	7개	14개	10개

- **한국판뉴딜 투자계획 및 애로사항 점검**

- ‘**한국판뉴딜 중견기업 투자계획 실태조사**’(‘20.11월, 중견련)를 통해 제조 중견102개사의 ‘**21년 투자계획**(1.5조원 이상 집계) 및 애로사항을 확인

- (**분야별 투자계획**) 디지털뉴딜 분야는 3,990억원(14개社), 그린뉴딜 분야는 1조 1,528억원(88개社)의 투자계획을 보유

* 주요 사례 : A사(차세대반도체 1,200억원), B사(첨단제조 자동화 813억원)

- (**애로사항**) 한국판뉴딜 사업분야 추진에 있어 가장 어려움을 겪는 사항으로 자금조달(38.2%), 기술·정보 획득(28.4%) 순으로 응답

* 디지털뉴딜 기업들은 주로 기술·정보획득(42.9%)을 가장 큰 애로로, 그린뉴딜 기업은 주로 자금조달(40.9%)에 애로가 있는 것으로 조사

Ⅲ. 분야별 주요실적 및 추진계획

1. 글로벌 전문기업화 촉진

① 주요실적 ('20년말 기준)

- (ATC(우수기술연구소)) 우수기술연구소 2단계 기업 48개社(중소 45개社·중견 3개社)를 선정하여 총 185억원* 신규지원

* 중점 투자분야 : AI·빅데이터 42억원, 소부장 56억원, 바이오헬스 14억원

- (해외시장 진출) 수출바우처 지원(318개社 220억원) 및 '수출개척기업' 전용 트랙('21년, 30억원) 신설 기획, 맞춤형 IP서비스** 3,375건 지원(820개社 138억원)

* 수출 비중 10% 미만 또는 수출 규모 1천만불 미만 강소·중견기업

** 해외 권리화 비용지원, 특허·디자인 개발 전략 수립, 기업 지식재산 경영진단·구축 등

< 주요 사례 >

A사	■ 소부장 부품(캐스킷 실링제품) 전량 수입 의존 ⇒ 해외 권리화·브랜드개발 등 IP 종합 지원 ⇒ 국산화 성공
	■ 인도, 말레이시아 등 해외 판로 개척 및 해외공장 설립 * 22개국 수출액 184만\$ 달성

- (글로벌 강소기업) 글로벌 강소기업* 200개사 신규 지정 및 해외 마케팅, 지자체 사업화지원 등을 연계하여 '20년 총 338억원 지원

* '11년부터 총 1,443개사를 지정하였으며, 유효기업은 727개사('20.12월 기준)

< 주요 사례 >

B사	■ 네이처팜, 지역스타기업('19년) → 글로벌강소기업('20년)
	■ 시제품 제작 및 마케팅 서비스 등 글로벌강소기업 바우처 지원 ⇒ '19년 대비 '20년 수출액 200% 증가(100→300만불) * 한국 건조감 전체 수출금액의 50% 이상 차지

② 향후 추진계획

- (R&D) 우수기술연구소 2단계 사업과 병행하여 월드클래스+ 사업을 '21년부터 본격 추진*하여 강소·중견기업 대상 R&D 총 1.5조원 투자

* 월드클래스 지난 10여년간의 성과 공유 및 향후 월드클래스 시즌2 비전 선포를 위한 '월드클래스 플러스 발대식' 추진('21.2Q)

- (등대 프로젝트) '24년까지 신사업 진출 등 100대 등대기업 발굴을 위해 사업다각화·글로벌화·디지털화 14대 실행과제 추진

① (사업다각화) 中堅↔공공研·스타트업 등 연계를 통한 신사업 발굴 지원 및 금융·R&D·판로 등 맞춤형 신사업 진출 지원 (등대기업 30개社 발굴)

- 中堅↔공공研 연대 협력 강화 ⇨ 총 1조원대 민간투자 수요 발굴
- 9대 공공研의 기술 역량을 활용하여 기업의 디지털·그린 전환 등 신사업 투자 지원 ⇨ '24년까지 총 100개 기업, 1조원대 민간 투자 발굴
- 中堅↔Start-Up 연계 강화 ⇨ M&A, 중견기업 CVC 투자 등 성과 창출
- 유망 산업 분야 「중견기업-스타트업 상생라운지」를 마련('21년 6회)하고, ①공동사업, ②M&A 등 성과로 연계 ⇨ 금융·기술점증(PoC), R&D 등 지원
- 모빌리티 혁신 관련 중견·스타트업 협력 R&D·실증 지원센터 구축 추진('22~)
- 「기업활력법」 등 제도적 기반을 활용한 사업재편 본격 지원
- 「중견기업 사업재편·신사업 지원 네트워크」 가동을 통한 사업재편 수요 선제적 발굴, 사업재편 전용 R&D('21. 100억원)·자금 등 신사업 진출 적극 지원
- 금융·판로 등 기업의 신사업 진출에 필요한 사업화 동력 제공
- 혁신조달 제품 선정 확대('20. 345개→'21. 582개) 및 중견기업 대상 제품 발굴, 「혁신기업 국가대표 1,000」 및 사업화 금융 적극 제공
- 성장정체 중견기업을 대상으로 재도약 지원형 프로그램 추진
- 제조 및 ICT 분야 성장정체 기업이 자체 혁신역량을 확충하고 혁신형 중견기업으로 재도약할 수 있도록 인식개선·R&D 등 지원('22~)

② (글로벌화) 내수중심 기업 등을 선발하여 「수출 개척기업 비즈니스 클럽」 구성 및 마케팅, 트랙레코드 확보 등 맞춤형 지원 (등대기업 40개社 발굴)

- 「수출 개척기업 비즈니스 클럽」 구성 ⇨ 타겟시장 발굴 등 쏠주기 지원
- 내수 중심·초기 중견기업 중 글로벌 역량 보유기업을 선정('24년까지 총 300개社) ⇨ 「수출개척기업 비즈니스 클럽」 구성('21.上~)

구분	① 기업 역량확보	② 타겟시장 발굴	③ 해외시장 진출
지원규모	300개사 (유망 내수 중견기업)		100개사 (잠재력 높은 기업)
지원방법	멘토링 사업 (3~6개월)		바우처 (1년)
지원내용	기업 역량진단, 전문위원 1:1 멘토링	GP 센터(7+3개('21년 신설)) 등 네트워크 활용 해외시장 조사·수출상담회	바이어 발굴·마케팅 지원, 수출금융 제공 등

- **협력거점(독일·이스라엘) 및 해외 수요기업 등 글로벌 네트워크 연계**
 - 한-독 기술협력센터 입주기업 선정시 우대하고, 국내 중견-이스라엘 협력(공동투자, 제3국 시장 공동진출, JV 설립 등) **현지거점 조성** 추진
 - 국내 中堅과 ①**해외 수요기업** 및 ②**글로벌 연구기관**간 공동 R&D 지원
- **공공 조달시장 진입을 통한 해외시장 트랙레코드 확보**
 - 등대 후보기업에 대해 **차세대세계일류상품** 선정('21.5~)시 우대하고, 이를 활용하여 공공기관 혁신조달 및 해외조달시장 진입 지원
 - 해외 공공조달시장 진출 마케팅 등 지원 「글로벌 혁신기업 대전」 개최(11월)
- **해외기술규제 정보 수집·분석·전파 및 애로 상담 전담창구 운영**(‘21~) 등 수출 기업의 무역 기술장벽(TBT) 극복 지원

③ (디지털화) 「중견기업 DX 혁신센터」 구축(‘21.4월) 및 CEO·임원 인식제고, 수요-공급기업 연대 등 DX 도입·활용 지원 (등대기업 30개社 발굴)

- **공급-수요기업간 맞춤형 매칭을 위한 찾아가는 「디지털 카라반」 운영**
 - 분야별 DX 공급 기업(카라반팀)이 수요기업 CEO를 직접 방문(‘21년 20회 이상)하여 디지털 기술 및 솔루션 도입 지원(‘21년 10건 이상)
- **CEO·임원을 중심으로 디지털 대전환에 대한 인식 확산**
 - 수요·공급기업, 전문가 등이 참여하는 「DX 산학연 포럼*」을 개최하고, DX가 기업경영의 핵심 아젠다로 추진될 수 있도록 「CEO 아카데미」 추진
- **디지털 전환의 실질적 구현을 위한 전문인력 4,000명 내외 양성**
 - 중견기업 임직원을 대상으로 DX 전문 교육과정 제공 (연 900명 내외)
- **디지털 전환 실행을 위한 밀착형 멘토링 등 지원**
 - 「DX 멘토링 지원단」을 구성하여, 기업의 역량 진단부터 활용분야 추천·도입방안 제시·애로 상담 등 DX 실행을 위한 전주기 지원
- **DX 실행 지원을 위한 「중견기업 디지털 혁신센터」 구축**
 - 인식 제고→역량 강화→실행 지원 등 DX 전 과정을 체계적으로 지원하고, 기업간 연대·협력 허브 역할 수행(중견련, ‘21.4월 개소)

2. 차세대 혁신기업군 집중 육성

① 주요실적 (‘20년말 기준)

- ① (소부장) 소부장 으뜸기업 22개社(중소 6, 중견 14, 대 2) 선정, 소부장 강소기업 총 100개社* 출범(‘20.11) 등 소부장 분야 혁신기업군 육성
 - * 46개사를 추가 선정(‘20년)하여 총 100개사 출범하였으며, ‘20년 총 1,689억원 지원
- ② (에너지혁신) 기술혁신형 에너지강소기업 6개社와 협약 체결로 민간투자 165.5억원 유치 및 그린뉴딜 유망기업 41개社 선정

< 에너지강소기업 주요 사례 >

- ① (에너지-ICT 융합) AI 기반 수요관리 솔루션 개발 및 상용화 ⇒ 약 55억원 민간투자 유치
- ② (에너지-소부장) ESS용 이온전지 기술개발 ⇒ 약 28억원의 민간투자 유치

- ③ (BIG3) D·N·A+BIG3 펀드 조성(1,500억원)하였고, 시스템반도체 설계지원 센터*를 개소(‘20.6월)하여 팹리스 대상 시제품 제작 27건(총 15억원) 지원
 - * 제2판교에 소재하며 팹리스 전주기를 지원(‘20.6월)
- ④ (ICT GROWTH) ‘20년 15개社 지원(신용보증 및 해외진출 특화 프로그램 운영)하여 매출(1,532억원), 투자 유치(1,095억원), 고용(278명) 등 창출
- ⑤ (예비유니콘) 1차 선정기업(42개社) 지원하여 매출(‘19년 동기 대비 ‘20년 54.1% ↑), 투자유치(21개사 5,688억원), 고용(1,449명), 기업공개 등 창출
- ⑥ (M&A) M&A펀드, 거래매칭 등을 지원*하고, 일반지주회사의 CVC 제한적 보유 허용(공정거래법 개정, ‘21.12.0 시행) 등 제도개선 실시
 - * M&A펀드결성(4,508억원), M&A거래매칭(56건, 5,253억원 규모), 법률자문(139건) 등

② 향후 추진계획

- ① (소부장) 빠른 기술개발로 소부장 자주독립을 실현하고, 소부장 핵심기업 발굴과 집중육성으로 세계시장 진출 확대

- (기술자립) 수요연계 기술개발* 강화 및 기술확보 M&A** 확대, 소부장 강소기업에 전용 기술개발 지원, 우수 스타트업 발굴

* ①전년대비 30% 증가한 1.7조원 규모 기술개발 투자 실시('21년) ②소부장 기업의 가장 큰 애로인 성능평가 등 사업화 집중 지원('21년 400억원)

** (발굴) 핵심 타겟 후보기업 DB 구축('21년 14억원), (지원) M&A시 법인세액 공제(5~10%)

- (글로벌화) 핵심 글로벌 공급망으로 진출할 소부장 으뜸기업 100개* 육성

* ('21년) 20+α개 → ('22~'24년) 58+α개

② (에너지혁신) 신재생에너지, 수소경제, 수요관리, 온실가스 감축 등 그린뉴딜, 탄소중립 관련 기업의 에너지 혁신 지원

* 에너지믹스전력망 보강산업 육성 등 「에너지 탄소중립 혁신전략」 수립(산업부, '21.하)

- (녹색보증) 신재생에너지 기업(신재생E 제조기업 및 발전사업자)을 대상으로 탄소가치평가*를 기반으로 융자보증**을 제공

* 탄소가치평가 : 신재생에너지 제품 및 발전사업을 통해 발생할 것으로 예상되는 온실가스 감축량을 평가

** 예공단-신보-기보 間 「녹색보증사업 도입을 위한 업무협약(MOU)」 체결('21.3.25.)

- (기술개발) 강소·중견 혁신기업 대상 에너지 기술개발·사업화 지원

- (국제표준) 글로벌 수소기술 전문가들과의 협력 네트워크를 바탕으로 우리 기술의 국제표준화를 적극 추진

* 마이크로 연료전지 국제표준 등록('19.5), 건설기계 연료전지 국제표준 제안('19.6), 그린 수소 생산장치·노트북용 연료전지 국제표준 제안('20)

③ (BIG3) 미래차(핵심 기술경쟁력 확보 및 산업생태계 구축)·시스템반도체(순단계 경쟁력 확보)·바이오헬스(기술력 고도화)분야 혁신기업 집중 지원

* 수요기업-공급기업 및 연구원, 협회로 구성된 '미래차-반도체 연대협력 협의체' 출범('21.3.4)

- (미래차) ①친환경차 핵심부품 요소기술* 확보, 수출맞춤형 기술 등 지원 강화 ②수요기업 연계형 강소·중견기업 기술개발 추진

* 에너지 저장 및 충전 기술, 공조 및 열관리 기술, 수소연료전지시스템 기술 등

- (시스템반도체) ①팹리스 자유공모형 R&D* 신설 ②SiC 기반 전력반도체 시제품 제조 인프라 확대 ③첨단 PnT 기술혁신 플랫폼 사업 예타 재추진

* (既) 정부 중심 사전기획 → (改) 팹리스의 창의적·다각적 설계 시도 지원

- (바이오헬스) ①개량바이오의약품, 맞춤형 질병진단 시스템 등 개발 ②빅데이터·AI 등 활용 맞춤형 헬스케어 제품·서비스 개발 ③생물체·자연유래 원료 활용 첨단 신소재 개발·제품화 지원

④ (유니콘) K유니콘 프로젝트 후속조치* 추진 및 상장 벤처기업의 복수의결권 도입(벤처특별법·벤처투자법 개정) 등 유니콘 탄생을 위한 성장생태계 조성

* ▲아기유니콘 60개사 → 시장개척자금 3억원 ▲예비유니콘 20개사 → 특별보증 100억원 지원 등('21년)

- (아기유니콘) 참여기업은 특별보증(기보), 정책자금(중공단) 등 신청 심사 우대를 통해 예비유니콘기업으로 스케일업 지원 예정

- (예비유니콘) '21년부터 '예비유니콘 서포터즈'를 구성하여 후속 투자유치·애로사항 관리 등 모니터링을 통해 성장지원 역할 수행 예정

⑤ (부처간 이어달리기) 중기부(중소, 벤처), 과기부(ICT·SW), 산업부(중견, 산업), 특허청(IP) 등 부처간 지원사업 연계로 시너지 효과 창출

- (가점우대 등) 월드클래스+사업 선정시 가점 부여*, 우수기업연구소 사업 內 별도 지원트랙 신설** 등 추진

* 우수기업연구소사업(산업부), 글로벌 IP 스타기업(특허청), 글로벌강소기업(중기부) 등

** 창업성장기술개발사업-TIPS과제, 글로벌강소기업(중기부) 등

- (혁신기업 데이터 뱅크) 기업간 M&A, 합작법인 등 전략적 협력을 위해 부처별로 분산된 혁신기업* 현황 데이터 연계 추진

* 혁신기업 : 각 부처 지원사업에서 선정되어 혁신성을 인정받은 기업

⑥ (금융) 경제중대본 금융리스크 대응반 회의* 등을 통한 금융애로 해소 지원 및 혁신기업 금융지원 확대(신사업 진출·M&A·스케일 업을 촉진) 등

* 금융위 부위원장 주재, 정부, 정책금융기관 및 시중은행 참석, 격주 개최

< 혁신기업 금융지원 제도 예시 >

- 「혁신기업 국가대표 1000」는 한도 확대, 금리·보증료 감면 등을 통해 혁신성·기술력 등이 검증된 기업의 자금수요에 맞게 대출·보증·투자 등을 충분히 지원
- 「글로벌 챌린저스 200」는 신규 지원대상 기업 '21년 중 50개사 이상 추가 선정하여 특별자금 지원 및 기타 수수료 우대 등 중점 지원
- * 대상 : 일자리 창출 효과가 큰 중견기업과 성장가능성이 큰 중소기업(예비 중견기업) 200여개사

- 또한, 한국판뉴딜 기업의 사업화·성장·해외진출 등을 종합지원하기 위해 대출·보증 등 자금공급 추진

* 예시 : ▲(산은) 대한민국 대전한 뉴딜 특별자금, 뉴딜 스마트공장 지원자금, ▲(수은) K-뉴딜 글로벌 촉진 프로그램 등 ▲(신보) 뉴딜 신성장 분야 중점 육성 프로그램 등

3. 매출 100억원 돌파기업 지원기반 확충

1 주요실적 ('20년말 기준)

- ① (전문인력) 이공계 석·박사 채용(233명) 및 공공연 연구인력 파견(129명), 중소기업 계약학과(1,951명) 등 중소기업 전문인력 총 2,313명 확보

< 전문인력 확보 주요 사례 >

공공연 파견 A사	■ 생산기술연구원 연구인력 파견 ⇒ 국내최초 폐열회수 보일러용 내열합금강 용접 클래딩 공정 개발 ⇒ 기존 대비 성능 3배 이상 향상 제품개발 ⇒ 430만불 수출(일본 MHIEC사) 및 신규인력 채용 8명
계약학과 B사	■ 중소기업 직원, 계약학과 석사과정 등록 ⇒ 치과용 집진기 신제품 개발 및 출시 ⇒ 4만불 수출계약 및 사전예약 2천대 판매 성과

- ② (R&D) 중소벤처기업의 혁신성장을 위한 R&D 400억원 이상 지원*

* 투자형 R&D 매칭 투자(165억원) 및 후불형 R&D(36억원), 빅데이터 기반 R&D(65억원), 미드테크 분야(72억원) ICT 융합(128억원) 등

- ③ (정책금융) 성장 유망 중소기업 대상 시설투자(1조 676억원)·수출(3,600억원) 지원, 혁신 지식재산 보유 중소기업의 IP금융 신규공급(1조 667억원)* 등

* 산은-기은 3,330억원, 기술보증기금 4,500억원, 신용보증기금 2,837억원

- ④ (수출) (해상)미주·동남아 주요항로 긴급선박(총 11척) 투입, 운임* 지원 및 민관합동 '수출입물류 종합 대응센터**' 설치('20.12월), (항공)항공 운임 보전 지원(1,377개사, 63.2억원) 등 수출입물류애로 해소

* '20년 국제운송비(해상운임) 12억원 지원

** 구성 : (정부)산업부·해수부·중기부, (유관기관)무역협회·해운협회·KOTRA·중진공, (업계)HMM

- 이 외에도 브랜드K 민관합동협의체* 발족 등 판로 개척 지원

* 구성 : 중기부, 무역협회, MD협회, 중소벤처기업진흥공단, 기보, 중소기업유통센터, 중소기업기술정보진흥원, 공영홈쇼핑, 롯데홈쇼핑, 11번가, CJ E&M, 아리랑TV ('20.12월)

2 향후 추진계획

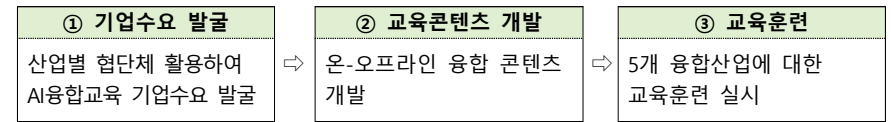
- ① (인력) 중소벤처기업 근로자 인센티브 강화, 재직자 AI 역량 강화, 전문인력 맞춤형 지원체계 구축 등 추진

- (인센티브 강화) 내일채움공제 확산* 등을 통해 중소기업 근로자에 대한 자산형성 지원을 통한 중소기업 유입촉진 및 장기재직 유도

* 유튜브, SNS, 라디오 및 내일채움공제 서포터즈 운영 등 온오프라인 홍보채널 다양화를 통한 지속적인 홍보 추진

- (재직자 AI 역량 강화) 5개 산업분야 및 수행기관 선정 → 연중 총20개 교육과정 개발 1,250명 교육

【 세부 추진절차 】



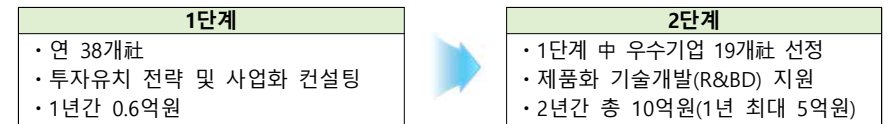
⇒ 기존 현장인력의 리스킬(Re-skill)·업스킬(Up-skill)을 통해 AI 융합인력으로 육성·재배치하여 일자리전환 촉진 및 효율적 인력 활용

- (정보제공) 청년 등 구직자에 필요한 정보를 제공하도록 '참 괜찮은 중소기업'플랫폼* 활성화 및 성과공유 확산(~'22년, 성과공유기업 10만개 창출)

* 약 3만개 기업 DB를 구축하여 구직자가 선호하는 기업정보를 지도(Map), 선호조건 검색 등 방식으로 쉽게 찾을 수 있도록 서비스 제공

- ② (스케일업) 우수 기술을 보유한 제조기업에 사업화 컨설팅, R&D, 자금, 벤처캐피탈(VC) 유치를 지원하여 신산업 진출 기회 제공

【 스케일업 지원 프로그램 구성도 】



- ③ (정책금융) 유망 중소기업의 자금조달 애로 해소를 위해 시설투자, 수출, 지식재산 등 분야에 정책금융 지원 확대

- ④ (수출) 3대 B2B 플랫폼* 상품정보 DB 연계·통합('21.상) 추진, 수출유관 기관 및 산업별 협·단체 등이 협업하여 수출 희망기업 연간 1만개사 발굴('21년~) 등 "무역 디지털 전환 대책"('20.11.13) 본격 가동

* 바이코리아, 고비즈코리아, 트레이드코리아

- 수출입물류 현안 체계적 대응을 위한 상생협의체 운영, 애로 해소를 위한 컨설팅 제공*, HMM 1.6만TEU급 8척 신규 투입('21.上) 및 '25년까지 국적선사 원양선복량 확대(77만TEU → 120만TEU)

* 수출 중소기업 대상 해상운송 등 물류 관련 교육, 컨설팅 및 전문서비스 제공('21년 600개사)

4. 지역·사회 앵커기업 육성

① 주요실적 ('20년말 기준)

- ❶ (지방투자) '지역산업활력펀드(260억원 규모)' 조성하여 1호 투자기업* 선정완료(투자 실행)하였고, 권역별 '지역뉴딜 벤처펀드' 설명회를 개최해 제1호 펀드로 '부산 지역뉴딜 벤처펀드' MOU 체결('20.12월)
* 대전 소재 디지털 뉴딜 관련(5G 광통신 소재·부품)업체에 10억원 투자('20.12월)

- ❷ (네트워크) 자율형 산학연협의체(산단 입주기업 중심 공동 R&BD 지원) 구성 (79개)* 및 중소기업·대학·연구기관 간 매칭 확대('19년 250개 → '20년 295개)
* (기업) 54개, (협업체) 15, (대학) 4, (산학융합) 6 ⇒ 공동협업 R&BD 과제 168개 발굴

< 자율형 산학연협의체 주요 사례 >

- 협업체 기반 '사강원이모빌리티산업협회' 설립('20.4) → 자생력 확보 및 해외마케팅 공동대응
- 일본 수출규제 대응 기업간 공동 R&BD → 초정밀 광학장비 국산화 개발('25년까지 1,000억원 매출 기대)

- ❸ (지재권) 지역지식재산센터를 통해 창업 성공(261건) - 창업기업 (709개社) IP 경영·기술 전략 수립 - 기술 중소기업(820개社) 대상 해외 IP 역량 강화 등 기업 성장단계별 맞춤형 IP서비스 지원
- ❹ (모범사례 확산) 우수 중견기업 대상 경제 다큐(중견만리(中堅萬里) 시즌2) 및 KBS '사장님이美쳤어요' 시즌4 제작·방영
* '중견만리' 시즌2('20.10.25~11.29.) 방송(KBS1, 6부작)
'사장님美쳤어요' 시즌4('20.12.6 ~ '21.1.17.) 방송(KBS1, 7부작)
- ❺ (상생협력) 백년가게·소공인 1,068개사('20.12월, 누계)를 발굴하여 대기업 상생을 통한 홍보 극대화 및 온·오프라인 판로개척 추진

② 향후 추진계획

- ❶ 지방투자 지방투자보조금 우대 시행* 및 지역산업활력펀드(260억원) 투자 실시, 지역뉴딜 벤처펀드 조성** 등 지역 혁신기업 투자 활성화
* 각 지자체별로 지역특성화업종 50개를 선정하고, 특성화업종 투자기업에 설비 투자보조금 지원비율 3~10%(기존 2%) 우대 시행('21.1월~)
** '21년 4개 권역, 최대 5,000억원 규모 조성

- ❷ 지역혁신 선도기업 지역스타기업('22년까지 1,000개사) 중 지역주력산업 유망기업 100개사를 선정하여 '지역혁신 선도기업'으로 육성

③ 국가혁신클러스터 지역 新성장거점 육성을 위한 14개 지역별 혁신 프로젝트 개발 및 非R&D 사업화 지원

- (R&D) 지역별 신산업 육성을 위한 혁신 프로젝트 개발 지원
< 14개 시도별 1.5 단계 프로젝트('20~'22) 현황 >

시도	프로젝트	시도	프로젝트
울산	소형(15~25인) 전기버스 시스템	광주	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
경북	차소형 전기차 부품개발	전남	다회로 DC배전망 보호협조 컴포넌트
세종	자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 기술	충남	에너지 신산업 대형 수소화물차 열관리 부품 성능개선
경남	단일 통로기급 민수 파일론 최적화 기술	충북	에너지 통합거래 운영 및 분석 플랫폼
제주	스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스	대전	산업현장 AI서비스 지능형 플랫폼
대구	지능형 맞춤 의료기기 기술	부산	ICT 융합 스마트해양 융복합 서비스 플랫폼
강원	개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스		
전북	약용 작물 데이터 서비스 플랫폼		

- (비R&D) 클러스터 내 기업유치, 기업간 네트워크, 글로벌협력, 기획·사업화 역량 강화 및 클러스터 육성계획 수립·관리 등 지원

④ 규제자유특구 실증 및 상용화를 위한 R&D·사업화 예산 증액* 확보('21년 1,272억원) 및 규제자유특구 펀드 운용**

- * 실증 R&D : 706억원('20) → 985억원('21) / 사업화 : 196억원('20) → 287억원('21)
** 운용사 : ①소풍벤처스/(재)강원창조경제혁신센터, ②경남벤처투자, ③블루포인트파트너스

⑤ 제도개선 명문장수기업 신청업종* 및 우대사업** 확대, '21년 '백년가게 및 백년소공인 육성' 사업*** 신설(58.5억) 등 제도 개선

- * 중소기업진흥법을 개정하여 신청대상에 부동산업 포함('20.12 홍석준의원 대표발의)
** 기존 우대 지원사업 6개에서 R&D, 지역특화, 수출 등 63개로 확대
*** 전문 컨설팅 및 시설개선·판로개척 등 실질적 지원

- 명문장수기업 선정대상 확대, 초기 중견 대상 지원 확대 등 법령 개정사항 신속 이행 및 성장걸림돌 과제 지속 발굴·개선 추진

주요내용	조치계획	소관부처
· 초기 중견 부설연구소 지방세(취득세·재산세) 감면 구간 신설 (중소/중소외→중소/중견/대)	「지방세특례제한법」 개정('21년)	행안부
· 초기 중견에 중소기업과 동일한 연구개발비 지원 기준 적용 (현행 중소 75% 이상, 중견 70% 이상)	「국가연구개발혁신법 시행령」 개정('21년)	과기부
· 명문장수기업 선정대상을 전체중견으로 확대 (중소·초기중견→중소·전체중견)	「중견기업법」 개정('21년)	산업부
· 청년미취업자 고용지원 대상 (필요시)초기중견까지 확대		

IV. 세부과제 추진체계 및 일정

1 글로벌 전문기업화 촉진

주요 추진과제	지원	일정	소관부처
가. 월드베스트 전문기업 1,000개 달성			
1. 월드클래스 플러스 사업 추진	R&D	'21~	산업부
2. 우수기업연구소 2단계 사업 추진	R&D	'20~	산업부
3. 중견기업 혁신제품 선정 확대	판로	'20~	산업부
4. 글로벌 진출유망 혁신제품 선정 및 공공조달 우대	판로	'20~	특허청
5. 중소·중견기업 해외마케팅 지원	수출	'20~	산업부
6. 중소기업 맞춤형 지식재산 종합 지원	IP	'20~	특허청
7. 글로벌 중소기업 집중 육성	수출	'21~	중기부
나. 한국판 뉴딜 기술혁신 챌린지			
8. 공공연구기관·중견기업 기술협력 촉진	R&D	'20~	산업부
다. 글로벌 오픈 이노베이션			
9. 글로벌 협력거점 구축(독일·이스라엘 등)	R&D	'20~	산업부
10. 국제공동 R&D 연계 지원	R&D	'21~	산업부
11. 신북방국가 국제협력 기술개발	R&D	'21~	중기부
라. 신사업 등대(Lighthouse) 프로젝트	별도		산업부

2 차세대 혁신기업군 집중 육성

가. 분야별 핵심기업 12,000개 육성			
12. K-선도 연구소기업 프로젝트 추진	R&D	'20~	과기부
13. SW고성장기업 및 예비고성장기업 지원	종합	'21~	과기부
14. ICT 유망기업 발굴 및 유니콘기업으로 성장 지원	종합	'20~	과기부
15. 아기유니콘기업 선정 및 패키지 지원	종합	'20~	중기부
16. 예비유니콘기업 선정 및 보증 지원	금융	'20~	중기부
17. TIPS 기반 혁신기업 지원(Pre-TIPS, TIPS, Post-TIPS)	종합	'20~	중기부
18. 국토교통혁신기업 10대 분야별 맞춤형 지원	종합	'21~	국토부
19. 6대 핵심분야 에너지혁신기업 육성	R&D	'21~	산업부
20. 그린뉴딜 유망기업 선정 및 R&D·사업화 지원	R&D	'20~	중기부, 환경부

21. 소·부장 으뜸기업 육성	R&D	'21~	산업부
22. 소·부장 강소기업 전용 기술개발 사업 신설	R&D	'21~	중기부
23. 소·부장 스타트업 발굴 및 기획·개발·사업화 지원	종합	'21~	중기부
24. 시스템반도체 설계지원센터 활용 시제품 제작 등 지원	종합	'20~	산업부
25. 유망 스타트업벤처 250개사 대상 기업혁신멘토단 맞춤형 지원	종합	'21~	중기부
나. 부처간 이어달리기			
26. 월드클래스+ · ATC+ 사업 내 Fast Track 연계	법제도	'21~	산업부
27. 특허전략 통합지원	법제도	'21~	특허청
28. 혁신기업 데이터뱅크 구축	법제도	'21~	산업부
다. 혁신성장을 위한 제도적 환경 조성			
29. 기업부설연구소 지방세액 감면대상 개편	법제도	'21~	행안부
30. 국가연구개발 사업관리규정 개정	법제도	'21~	과기부
31. 청년 우수인재 유입 지원	법제도	'21~	고용부
32. 기술사업화 금융지원 대상 확대	법제도	'21~	산업부
33. 해외자산 담보인정 확대	금융	'20~	금융위
34. 혁신기업 대상 신보 보증한도 특례 확대	금융	'21~	금융위
35. 규제자유특구의 기업 성장촉진 기능 강화	종합	'21~	중기부
36. 비대면 중소벤처기업 육성에 관한 법률 제정	법제도	'21~	중기부
37. 혁신기업 규모화·대형화 위한 M&A 활성화	법제도	'21~	중기부

3 매출 100억원 돌파기업 지원기반 확충

가. 중소벤처 우수인력 확보 뒷받침			
38. 중소벤처기업 근로자 보상·복지·주거 등 인센티브 강화	법제도	'20~	중기부
39. 중소기업 전문인력 확보	인력	'20~	중기부
40. 중소기업 인력매칭 지원 강화	인력	'20~	중기부
41. 중소기업 고졸 재직자 대학 진학 장학금 지원	인력	'20~	교육부
42. 우수 중소기업 취업연계 지원 강화	인력	'20~	교육부
43. 재직자 AI 역량 강화	인력	'21~	산업부
44. 우수 중소벤처기업 정보제공 플랫폼 운영	인력	'20~	중기부
45. 우수 중소벤처기업 성과공유 확산	인력	'20~	중기부
나. 혁신성장을 위한 R&D·정책금융 지원			
46. 투자형·후불형 R&D 지원 확대	R&D	'20~	중기부

47. 서비스 고부가가치화 및 빅데이터 활용 R&D 촉진	R&D	'20~	중기부
48. 중기술 분야 및 고성장 중소기업 기술혁신 촉진	R&D	'21~	중기부
49. 스케일업 기술사업화 추진	R&D	'21~	산업부
50. 산학연 R&D 플랫폼 조성	R&D	'20~	중기부
51. ICT 융합 R&D 바우처 지원 확대	R&D	'21~	과기부
52. 성장 유망 중소기업의 정책금융 접근성 제고	금융	'21~	중기부
53. 혁신 지식재산 보유 중소기업 IP금융 확대①	금융	'21~	중기부
54. 혁신 지식재산 보유 중소기업 IP금융 확대②	금융	'20~	특허청
55. 혁신 지식재산 보유 중소기업 IP금융 확대③	금융	'20~	문체부
다. 유망 중소벤처 국내외 판로지원 강화			
56. 수출 중소기업 물류 애로해소(항공, 해운)	판로	'20~	중기부
57. 브랜드K 글로벌화 및 온라인 수출 활성화	판로	'20~	중기부
58. 중소벤처기업 혁신제품의 공공판로 확대	판로	'21~	조달청, 중기부

4 지역·사회 앵커기업 육성

가. 지역혁신 리더기업 600개 육성			
59. 지역혁신 선도기업 선정 및 R&D·사업화 지원	R&D	'20~	중기부
60. 지역대표 중견기업 상생협력형 R&D 지원	R&D	'21~	산업부
61. 지역지식재산센터 활용 지식재산 서비스 제공	IP	'20~	특허청
62. 지방투자촉진보조금 활용 신규투자 지원	종합	'20~	산업부
63. 지역산업활력펀드 조성 등 지역혁신기업 투자 지원	금융	'20~	산업부
64. 지방기업펀드 조성 등 지역혁신기업 투자 지원	금융	'21~	중기부
65. 지역산단 중심 혁신기업·혁신기관 네트워크 추진	R&D	'21~	산업부
66. 지역 산학연 협력 등 네트워크 통한 R&D 전주기 지원	R&D	'20~	중기부
67. 국가혁신클러스터 등 대규모 R&D 프로젝트 지원	R&D	'21~	산업부
나. 사회공헌 모범기업 특화지원			
68. 명문장수기업 제도개선 등 지원강화	법제도	'21~	중기부
69. 백년가계·백년소공인 지원 강화	법제도	'21~	중기부
70. "사장님이 멋졌어요" 제작·방영	법제도	'20~	중기부
71. 사회공헌 모범기업 특화지원	법제도	'21~	중기부