

신용보증기금 공고

『Scale-UP Again!』

성숙기 혁신기업 재도약 지원 시범사업 참여기업 모집 공고

혁신 DNA를 가진 성숙기 기업의 재도약을 위한
공공-민간 협력 지원 프로그램을 추진하고자 다음과 같이
『Scale-UP Again! 시범사업』 참여기업을 모집하오니
많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 7월

신용보증기금 이사장

Contents

1 사업 개요	3
1.1 사업 목적	3
1.2 사업 개요	3
1.3 사업 배경	3
2 지원 대상 및 자격요건	3
2.1 지원 대상	3
2.1.1 기본 요건(모두 충족)	3
2.1.2 경영상황 악화 요건(어느 하나에 해당)	4
2.2 제외 대상	4
3 지원 내용	4
3.1 보증 지원	4
3.2 지원 패키지	4
4 평가 및 선정 프로세스	5
4.1 1단계: 적격성 평가	5
4.2 2단계: 종합평가 및 최종선정	5
5 신청 방법	5
6 추진 일정	5
7 문의처	6
별표 1. 기관투자자 범위	7
별표 2. 신성장동력산업 영위 기업 대상범위	8

1. 사업 개요

1.1 사업 목적

- 혁신 DNA를 가진 성숙기 기업의 재도약을 위한 공공-민간 협력 지원 프로그램
- K-혁신 생태계 보호를 위한 성숙기 혁신기업 맞춤형 지원

1.2 사업 개요

구분	내용
사업명	Scale-UP Again! 성숙기 혁신기업 재도약 지원 시범사업
시행주체	신용보증기금
사업기간	2025년 7월 - 2025년 12월 (시범사업)
사업규모	업력 10년 초과 혁신기업 5개사 내외

1.3 사업 배경

- 글로벌 금리인상과 VC 투자 위축으로 성장기업 자금조달 절벽 직면
- 최근 투자유치 이력 혁신기업 폐업 급증: ('22)126개 → ('23)144개 → ('24)170개
- 시리즈 B 이상 투자 10% 대 감소, 대규모 투자유치 기업도 연쇄 폐업
- 3高(고물가·금리·환율) 현상으로 인한 자금조달 경색 심화

2. 지원 대상 및 자격요건

2.1 지원 대상

2.1.1 기본 요건(모두 충족)

- 기관투자자(별표 1)로부터 3억원 이상 투자유치¹ 실적을 보유한 설립 10년 초과 혁신기업
- 최근연도말 기준 상시종업원수 20명 이상 또는 재무제표 기준 매출액이 20억원 이상
- 제조업 또는 신성장동력산업 영위 기업(별표 2)에 해당하는 기업

¹투자자가 주식, 사채, 지분 등을 인수하여 납입한 투자금으로 기업이 자금을 조달

2.1.2 경영상황 악화 요건(어느 하나에 해당)

- 재무제표 기준 매출액의 정체 또는 감소
- 재무제표 기준 총자산의 정체 또는 감소
- 상시종업원수의 정체 또는 감소

[참고사항]

- 재무제표 항목의 경우 당기 재무제표(결산 미확정인 경우에는 전기 재무제표)를 기준으로 함
- 상시종업원수는 건강보험·국민연금·고용보험·산재보험 납부내역서, 갑종근로소득에 대한 소득세원천징수확인서, 한국고용정보원이 제공한 고용보험 피보험자수 등 객관적으로 확인 가능한 자료로 확인
- **평가기간:** 재무제표 항목은 당기를 포함한 3개년(예: 2024년 기준시 2022-2024년), 상시종업원수는 당해연도를 포함한 3개년(예: 2025년 기준시 2023-2025년)으로 하여 연평균성장률을 산정
- **정체:** 3개년 연평균성장률이 5% 이내인 경우
- **감소:** 3개년 연평균성장률이 음수(-) 또는 2년 이상 연속 감소한 경우

2.2 제외 대상

- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 기업
- 국세 또는 지방세 체납중인 기업
- 기타 신용보증기금에서 참여제한의 사유가 있다고 판단되는 기업

3. 지원 내용

3.1 보증 지원

보증한도 3년간 최대 30억원

※ 신용보증기금, 기술보증기금, 신용보증재단의 기존 보증금액은 차감하여 운영

3.2 지원 패키지

컨설팅 빌드업 프로그램 연계 컨설팅 지원

투자 연계 협력 VC, 유관기관 협업을 통한 후속 투자유치 지원

4. 평가 및 선정 프로세스

4.1 1단계: 적격성 평가

- 기본 요건 충족 여부 (투자유치, 업력, 규모, 업종)
- 경영상황 악화 요건 해당 여부 (매출/자산/고용 정체 또는 감소)
- 제외 대상 해당 여부 (채무불이행, 세금체납 등)
- 1단계 통과 기업에게는 2단계 평가를 위한 경영개선 계획안 제출을 별도 안내

4.2 2단계: 종합평가 및 최종선정

- 경영개선 실행력, 기술혁신 로드맵 등 평가
- 위기대응 전략의 구체성 및 실현가능성 검토
- 협력 VC와 신용보증기금 심사역으로 구성된 선정위원회에서 최종 선정

5. 신청 방법

구분	내용
신청기간	2025년 7월 7일(월) - 7월 24일(목) 18:00
신청방법	① naver.me/GWitOT4K을 통해 온라인으로 접수 ② basadata.com에 기업회원 가입 및 경영진단 신청

6. 추진 일정

시기	주요 내용
2025년 7월	사업공고, 신청접수 및 적격성 평가
2025년 8월	종합평가 및 최종선정
2025년 9 - 12월	보증지원 및 프로그램 운영
2026년 1 - 2월	성과분석 및 정규사업화 검토

7. 문의처

구분	내용
담당자	강성일 부부장, 김수림 대리 (기업개선부)
연락처	053-430-4414, 053-430-4428
이메일	ksikj@kodit.co.kr, forest@kodit.co.kr
사업 설명회	2025년 7월 11일(금) 14:00 - 15:00
설명회 참여방법	Google Meet 온라인 참여 영상 통화 링크: meet.google.com/uyd-dida-hwb

본 공고는 시범사업으로 추진되며, 세부 사항은 추진 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

별표 1. 기관투자자 범위

1. 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제2조의2제1항제2호가목 중 아래에 해당하는 자

1. 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제10호에 따른 벤처투자회사
2. 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제11호에 따른 벤처투자조합
3. 「여성전문금융업법」에 따른 신기술사업금융업자
4. 「여성전문금융업법」에 따른 신기술사업투자조합
5. 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제66조에 따른 한국벤처투자

2. 「벤처기업육성에 관한 특별조치법 시행령」 제2조의3제2항 중 아래에 해당하는 자

1. 신기술창업전문회사
2. 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 개인투자조합
3. 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 창업기획자(엑셀러레이터)
4. 「한국산업은행법」에 따른 한국산업은행
5. 「중소기업은행법」에 따른 중소기업은행
6. 「은행법」 제2조제1항제2호에 따른 은행
7. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조제19항제1호에 따른 기관전용 사모집합투자기구
8. 「농림수산식품투자조합 결성 및 운용에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 농식품투자조합
9. 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 산학협력기술지주회사
10. 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제2조제10호에 따른 공공연구기관첨단기술지주회사
11. 전문성과 국제적 신인도 등에 관하여 중소벤처기업부장관이 정하여 고시하는 기준을 갖춘 외국투자회사

3. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제249조23에 따른 창업·벤처전문 사모집합투자기구

4. 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따른 중소벤처기업진흥공단
5. 재단법인 은행권청년창업재단
6. 「신용보증기금법」에 따른 신용보증기금
7. 「기술보증기금법」에 따른 기술보증기금

별표 2

신성장동력산업 영위 기업 대상범위

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
1. 제조·모빌리티	제조공정	공정혁신, 공정 간소화, 품질 향상 등 제조 효율 증대(원가 절감, 생산성 향상 등)를 목적으로 하며 인더스트리 4.0 관련 제조장비, 제조기법, 공정 및 품질관리를 포함	3D머신비전, 3D·4D 프린팅, 자율제조·스마트팩토리솔루션, 미세가공기술, 이종소재 접합기술, 지능형기계, 첨단소재가공시스템, 개인맞춤형 제품생산 시스템, 비파괴 검사, 하이브리드 제조, 고부가 표면처리기술, 스마트 패키징
	로봇	스스로 보유한 능력에 의해 주어진 일을 자동으로 처리하거나 작동하는 기계로 산업용, 의료용, 우주용, 해저용 등 다양한 산업에서 사용	제조로봇, 서비스로봇
	항공·우주/방산	항공기, 우주비행체, 관련 부속기기류 또는 관련 소재류, 방산 제품을 생산하는 산업(제조, 가공, 조립, 재생, 개조 또는 수리하는 것을 포함)	드론(무인기), 항공기, 인공위성, 우주발사체 및 시스템, 첨단 방산, AAM/UAM(항공 모빌리티)
	모빌리티	ICT 기술 등 첨단기술이 접목되어 기존 교통체계와 운행·제공·설치·운영 방식이나 형태의 차별성이 인정되는 모빌리티 수단, 기반시설·서비스 및 기술	첨단 철도시스템, 전기·하이브리드차, 자율주행차, 전기·수소차 충전 인프라/서비스, 퍼스널모빌리티 인프라/서비스, 수소전기차, 첨단운전자지원시스템
	조선·해양	선박의 설계·건조 뿐 아니라 해양시스템, 해양공간을 활용하기 위한 기술을 포함	심해저·극한환경 해양플랜트, 고효율·친환경 선박, 자율운항선박

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
2. 소재·부품	미래유망소재	반도체, 에너지 저장장치 등 전기전자분야에서 사용되는 초고온, 초내마모성, 초전도 등 전기적·광학적으로 우수한 물성에 기반을 둔 고부가 첨단소재 등	기능성 탄소소재, 전도성 잉크, 압전·열전소자, 초전도체, 미세캡슐, 바이오 화학소재, 나노소재·부품, 슈퍼섬유, 스마트 섬유, 이온성 액체, 복합재료, 경량화 소재, 엔지니어링 플라스틱, 고기능성 촉매, 자극반응성 소재, 기능성 특수유리, 기능성 분리막, 고분자 첨가제, 초고강도 고기능 금속, 친환경섬유
	핵심부품·센서	반도체기술을 이용해 자외선(UV) 파장의 빛을 발산하는 발광다이오드(LED) 램프 등 차세대 전자소자 및 각종 센서 기술	자외선발광다이오드(UVLED)램프, 차세대 전자소자, 스마트조명, 3차원 이미지센서, 3차원 터치기술, 바이오센서, 고해상도 이미지센서, 융·복합센서, 라이다(LIDAR)
3. 에너지	신재생에너지	기존의 화석연료를 재활용하거나 햇빛, 물, 바람, 지열, 강수, 생물유기체 등 자연환경에서 얻을 수 있는 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용가능한 에너지를 생산하는 기술 및 관련 인프라	태양광발전, 바이오매스 에너지, 재생열에너지, 해양에너지, 풍력발전, 신재생에너지 하이브리드시스템
	원자력·핵융합	안전하고 효율적인 방식으로 원자력을 활용하는 기술로, 핵융합 기술, 핵폐기물 감소, 핵확산 위험성 방지 기술을 포함	원자력발전, 차세대원자로·SMR, 원전플랜트 해체, 방사성폐기물 처리, 원전연계 공정열원생산, 핵융합에너지
	에너지저장	시간적, 공간적인 제약으로 발생하는 에너지 수요와 공급의 불균형을 해소하려는 목적으로, 초과되는 에너지를 축적저장하여 부족시 활용하는 고효율의 에너지저장 관련 산업	에너지저장장치(ESS), 슈퍼커패시터

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
	에너지효율향상	생산된 에너지를 IT기술의 접목, 신소재 적용 등을 통해 효과적으로 분배·활용·관리하여 에너지 사용의 효율성을 증대시킴으로써 에너지 절감을 가능케 하는 산업	초임계CO2 발전시스템, 가스터빈 발전, 에너지 가스변환, 무탄소 가스발전, 액화기술, 폐열회수, 에너지 하베스팅, 고온환원처리 시스템, 스마트그리드, 분산에너지 시스템, 지능형 공조시스템, 동적송전용량 측정기술, 스마트 직류배전, 초고압직류송배전, 가정용에너지 관리, 제로에너지빌딩, 히트펌프
	이차전지	에너지저장 장치 중 전기화학적 반응을 통해 충·방전을 반복할 수 있는 전지관련 산업	리튬이온배터리, 차세대 이차전지, 배터리에너지 관리체계, 무선충전, 이차전지 재사용·재자원화
	수소·연료전지	연료·전력생산에 활용할 수 있는 수소를 생산하거나, 생산된 수소를 저장·운송하고 발전 등에 활용하는 산업 및 기술	수소에너지, 연료전지 발전, 원전연계 수소생산
4. 환경·스마트농축수산	환경개선	생물학적, 물리적, 화학적 방법으로, 물, 공기, 토양 등의 환경 오염원을 제거 또는 현저히 완화시켜 환경을 복원하거나 환경오염을 최소화하여 지속가능한 환경을 조성하는 기술과 관련 서비스	대기오염관리, 소음진동관리, 수질오염관리, 실내공기질 관리, 친환경 냉매, 탄소포집/활용/저장(CCUS), 토양정화, 통합환경관리서비스, 스마트상하수도, 친환경 연료
	자원순환	다양한 종류의 자원을 생산·소비하는 것을 넘어, 활용 가치가 높은 폐기물 등을 환경친화적인 방법으로 처리하여 유해성을 제거한 후 재생원료, 재생에너지로 활용하는 등 자원의 재활용 촉진을 유도하는 산업 및 기술	금속자원 재자원화, 담수화, 모듈러 건축, 신재생발전시스템 재자원화, 유니소재화 제품, 재제조, 전자폐기물 업사이클링, 폐자원에너지, 플라스틱 업사이클링

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
	스마트농축수산	농수산업, 축산업 밸류체인 전반에 정보통신기술, 생명공학기술 등의 첨단기술을 접목하여 생산성을 높이고 최종 제품의 품질을 개선하여, 농축수산업의 고부가가치를 창출하는 산업 및 기술	수직농법, 스마트 농업, 스마트 어업
	그린바이오	농업생명자원에 생명공학기술을 적용한 산업으로 농업의 지속가능성을 높이고 환경적 영향을 최소화하는 기술을 포함	곤충사육, 농업용 미생물, 종자 개발·육종, 동물용 의약품, 식품소재/첨가물, 천연추출물
	푸드테크	첨단기술을 활용하여 식품의 생산성, 효율성, 안정성, 지속가능성을 개선하는 산업	간편식, 케어푸드, 대체식품, 푸드 업사이클링
5. 바이오 헬스	정밀의료 (치료·진단)	손상된 인체조직이나 장기의 일부를 복원시키거나 대체하여 그 기능을 유지, 향상, 복원 가능하게 하는 재료공학 및 생명공학 기술 등	재생의료, 인공장기, 의료용 임플란트, 장내미생물치료, 동반진단, 액체생체검사, 분자진단, 유전자진단, 의료데이터활용, 임상·비임상예측, 유전자 활용치료, 첨단의료영상 진단기기, 신경자극 의료기기, 가상현실기반 의료기기, 첨단 고령친화기기, 독립형 의료기기 소프트웨어, 의료용 로봇, 안과용 레이저, 의료정보서비스, 맞춤형 디지털헬스케어, 의료용 생체적용소재
	차세대 제약·의약품	새로운 기술(유전자 재조합, 세포배양 등)을 이용하여 기존 의약품 대비 높은 효능 및 안정성 개선을 가능케 하는 의약품 관련 산업	제약·바이오의약품 생산 시스템, 바이오시밀러, 바이오신약, 경피약물전달, 개량신약, 혁신신약, 나노약물 전달체, 바이오베타, 합성생물학(바이오파운드리)
	뷰티테크	미용, 건강 등 삶의 질 개선을 목적으로 혁신·첨단기술 융합을 통해 고부가가치를 창출하는 산업	혁신형 화장품, 미용 의료기기

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
6. ICT · 디지털	통신 · 인프라	전송속도의 향상, 소모전력 절감, 고속이동 중 통신, 종단간(end to end) 통신 등 새로운 무선환경에서 필요한 통신기술, 인프라 및 서비스	5G/6G 통신, 차량간통신(V2X), 사물인터넷(IoT), 고주파 무선통신 기술, 가시광통신(Li-Fi), 방송통신인프라, RFID, 실시간 위치추적시스템(RTLS), 오픈랜(Open RAN)
	디지털전환	디지털 기술을 기반으로 산업(또는 기술) 간 창의적인 결합을 통해 디지털 환경에 대응할 수 있는 새로운 가치를 창출하는 산업	스마트물류시스템, 확장현실 및 기반·응용기술, 스마트홈, 웨어러블 디바이스, 디지털트윈, XaaS, 로봇 프로세스 자동화(RPA), 재난안전관리시스템, 스마트시티, 3차원 건설정보 모델링(BIM), 메타버스
	소프트웨어 응용/ 사이버보안	소프트웨어 혁신을 통해 서비스로서의 SW 응용적 활용이 가능한 산업으로, 사이버 환경에서 네트워크를 통해 연결된 조직, 사용자 자산을 보호하는 사이버보안 산업을 포함	실감형콘텐츠 제작 소프트웨어, 블록체인, 사이버보안, 저작권 보호기술(DRM/CAS), 소프트웨어정의(SDN), 임베디드 소프트웨어, 게임엔진
7. 반도체 · 디스플레이	반도체	기존 반도체 대비 처리속도, 저전력 사용, 경박단소화 등 고성능, 고효율을 실현하는 반도체 및 관련 소재	3D집적회로, 전력반도체 소자, 시스템반도체, 차세대 메모리, 반도체 장비, 칩렛, 반도체 소재
	디스플레이	액정에 대한 빛의 투과도 변화를 이용하여 여러 가지 정보를 시각적인 정보로 표시하는 장치로, 최종 패널 생산을 중심으로 패널 관련 소재, 부품, 장비 등 후방산업을 포함하는 제품 및 서비스	디스플레이 소재, 스크린리스·입체영상 디스플레이, OLED디스플레이, 플렉서블 디스플레이, 디스플레이 장비, 무기발광 디스플레이
8. 인공지능	AI 인프라 및 핵심모델	인공지능(AI) 구현을 위해 필요한 기술 및 관련 하드웨어·소프트웨어 전반	기계학습·딥러닝, 지능형 상황진단 및 분석, 멀티모달 모델, 사용자 인터페이스 기술(HMI), AI칩, 온디바이스 AI기술

구분(테마)	분야	정의	주요품목(기술)
	데이터분석·컴퓨팅	데이터가 발생하는 현장에 가까운 네트워크의 가장자리에서 컴퓨팅 작업을 수행하여 데이터 처리시간을 단축하고 네트워크 트래픽을 감소시키는 기술 등	에지컴퓨팅, 메모리중심 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 데이터시각화, 시맨틱기술, 차세대 데이터저장, 슈퍼컴퓨팅, 양자컴퓨팅
	AI 융합서비스	단순 인공지능 활용이 아닌 인공지능 활용·융합 관련 핵심기술을 기반으로, 타기술 또는 사업과 융합하여 새로운 가치를 창출하는 제품 및 서비스	AI 진단, 지능형교통체계, 지능형 사회간접자본 유지관리, AI 분석 및 예측 솔루션, AI 휴머노이드, AI 기반 콘텐츠 개발, AI 고객경험(CX)
9. 융합지식서비스	지식서비스	공연, 전시, 행사 공연 기획 또는 관광 콘텐츠 개발, 관광 시설 조성 등과 관련한 산업 등	하이브리드형 MICE, 융합관광, 애드테크, 에듀테크, 디지털/콘텐츠 디자인, 제품/시각정보 디자인, 혁신 모바일서비스, 공유경제 플랫폼, 구독·경험서비스, ESG 정보 서비스, 핀테크, 글로벌 의료서비스, 게임
	미디어·콘텐츠융합	음악, 영화, 방송 애니메이션, 캐릭터 관련 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스의 제작, 유통, 이용 등과 관련한 산업	방송·영화·애니메이션 콘텐츠, 케이팝(K-pop), 웹툰/웹소설, 디지털 시각특수효과(VFX; Visual Effect)