

기술보증기금 기술보증 지원제도 소개

 중소벤처기업부  KIBO 기술보증기금

2022.1.



기술보증기금의 기술보증 지원제도 소개

CONTENTS

- I 기술보증기금 소개
- II 기술보증제도
- III 기술이전 및 보호
- IV 기타



I

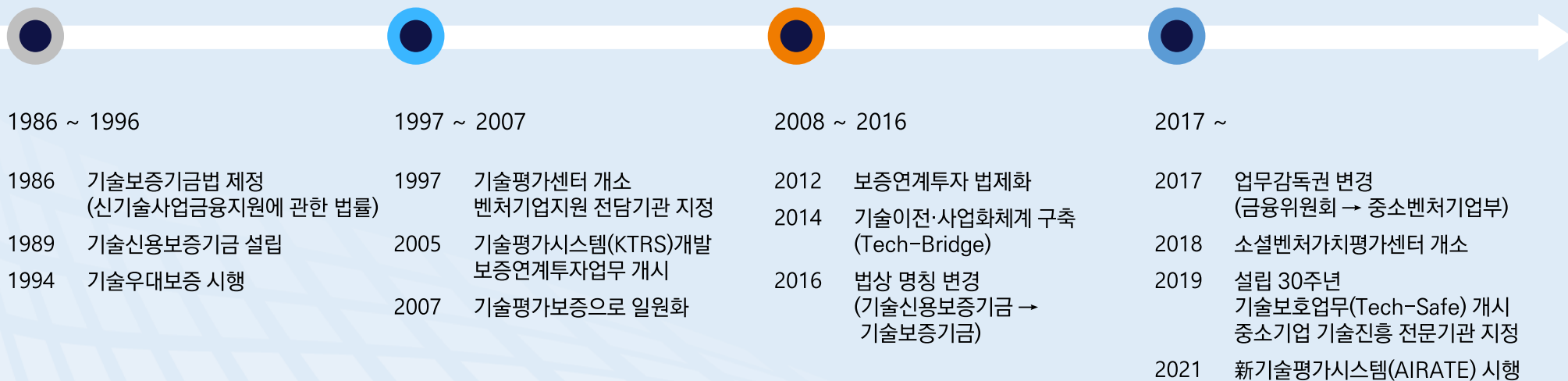
기술보증기금 소개





설립근거 기술보증기금법

기술보증제도 정착·발전으로 기술중소기업 자금공급을 원활히 하여
“지역 균형 발전 및 국민경제 발전에 이바지”





담보는 부족하나 **기술성**,
사업성 등 **미래가치가**
높은 기술력을 보유한
중소기업에 보증지원

기술보
증

공공연, 대학이 보유한 공급기술과
중소기업의 수요기술을 **이전**하고,
기술이전 및 사업화에 필요한 금융
지원

기술이
전

직접투
자

우수기술 보유 창업기업,
기술혁신기업에 대해 **보증과**
연계하여 **신주인수**, **전환사채**
등 **직접 투자**

기술보
호

중소기업이 보유하고 있는
기술을 **보호**하고, 거래
활성화를 일괄적으로
지원하는 역할

기술평가

무형의 기술을 대상으로
기술성, 시장성, 사업성 등을
평가하여 금융, 비금융
지원수단으로 활용

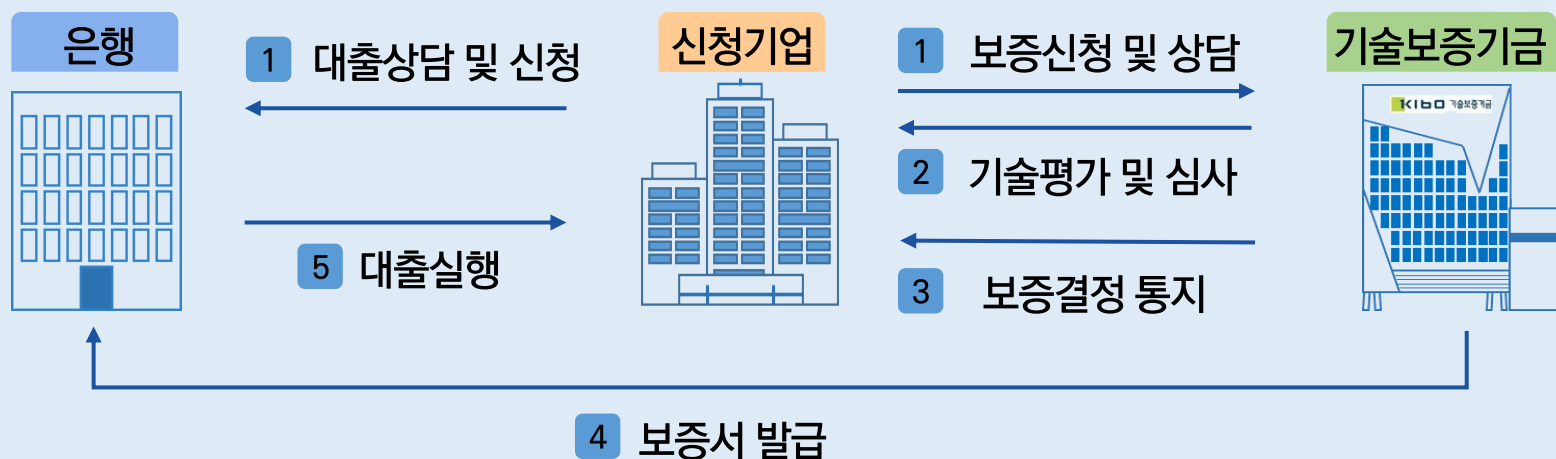
II

기술보증제도





기술보증 지원체계



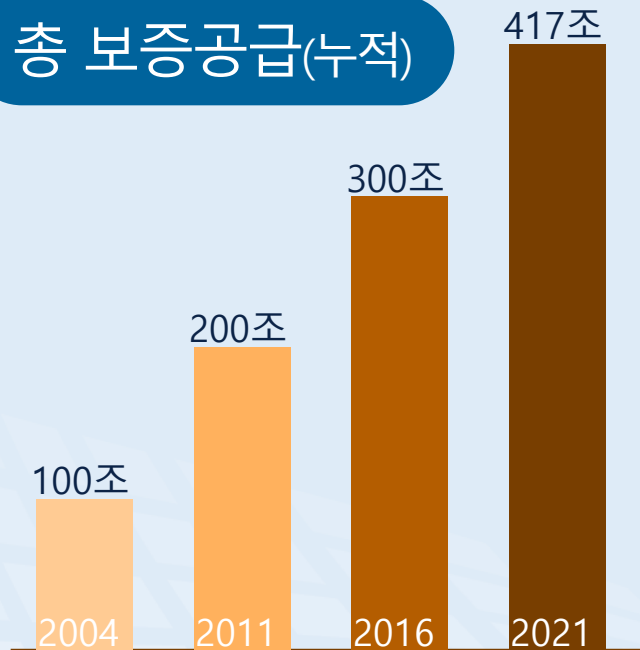
보증대상기업

- 신기술사업을 영위하는 중소기업
- 신기술사업을 영위하는 총자산액이 5천억원 미만인 기업



“설립 이후 417조원의 기술보증을”
창의적 아이디어와 기술을 보유한 기업에 공급

총 보증공급(누적)



혁신성장분야 중점 지원

한국판 뉴딜 적극 수행

혁신·벤처기업 스케일업 지원

중소기업 ESG 경영 확산



“**신규보증 4.2조원**을 포함하여 총 24.8조원 보증공급”

구분 (단위: 조원)	보증잔액		보증공급	
	'21년	'22년(e)	'21년	'22년(e)
총 보증	26.5	26.5	25.5	24.8
기술보증 (신규보증)	26.3	26.3	25.4 (4.9)	24.7 (4.2)
유동화회사보증	0.2	0.2	0.1	0.1

* 기후대응보증 0.5조원, 신재생에너지보증 0.16조원, 문화산업완성보증 0.1조원 별도

중점지원 보증

구분 (단위: 조원)	DNA+BIG3	스마트 제조·서비스	비대면·디지털	소재·부품·장비
지원계획	0.9	0.4	1.0	0.25



혁신성장 분야를 적극 지원하여
“제4차 산업혁명을 주도할 기술 및 기업 육성”

제4차 산업혁명 지원
프로그램

지원대상

- ▶ 제4차 산업혁명 관련 영위기업
 - (핵심) 기술사업평가등급 BBB이상 또는 정부추진 6대 핵심분야
 - (일반) 기술사업평가등급 B이상

세부내용

- ▶ (보증비율) 최대 95% (보증료) 최대 0.3%p 감면

정부추진 6대 핵심분야

- (D.N.A) 데이터, 네트워크, 인공지능
- (BIG3) 시스템반도체, 바이오헬스, 미래차



포스트코로나 시대를 선도할
“비대면·디지털분야 기업 육성”

비대면·디지털기업 우대보증

지원대상

- ▶ 비대면 기업
- ▶ 디지털 인프라 영위기업

세부내용

- ▶ (보증비율) 최대 95% (보증료) 최대 0.3%p 감면

지원대상 세부내용

- (비대면 기업) ICT 기술 등을 활용하여 기존의 제조 생산·서비스 전달과정에서 사람간 접촉을 최소화/감소시킨 비즈니스 모델 영위기업
- (디지털 인프라 영위기업) Data, Network, AI, ICT 활용기술 등 4차 산업혁명 관련 영위기업



디지털경제 확산을 위한 “**쏠** 산업의 스마트화 지원”

스마트제조·서비스 보증 (스마트제조)

지원대상

- ▶ 스마트공장(스마트공방 포함) 보급사업 참여기업
- ▶ 스마트공장 구축 확인(정부확인) 기업
- ▶ 스마트공장 자체 구축기업(기보확인)
- ▶ ‘첫 공장 스마트화’ 추진 유망 제조 스타트업

세부내용

- ▶ (보증비율) 최대 100% (보증료) 최대 0.5%p감면



디지털경제 확산을 위한
“**중** 산업의 스마트화 지원”

스마트제조·서비스 보증
(스마트서비스)

지원대상

▶ 스마트서비스 기업

스마트서비스
기업

- 서비스(비제조) 분야에 첨단 ICT 활용 → 생산성 향상, 고부가가치화 또는 신규 BM 창출 → 기업혁신서비스, 온라인경제 서비스 또는 공공서비스 제공

세부내용

- ▶ (보증비율) 95% (보증료) 0.3%p감면



탈탄소 경제전환을 위한
“2050탄소중립’ 정책에 적극 부응”

기후대응보증(22. 상반기
시행예정)

지원대상

- ▶ 온실가스 저감기술 개발·사업화 기업
- ▶ 제조·생산 과정에서 온실가스 감축성과가 예상되는 쏠업종의 기업

지원내용

- ▶ 온실가스 감축 프로젝트 완성, 탄소저감기술 R&D 및 사업화, 저탄소 산업구조 전환 등 소요자금 유형에 따라 보증지원
- ▶ 보증비율, 보증료 등 우대지원



“예비유니콘기업이 Scale-up 문턱을 넘어설 수 있는 도약자금 지원”

예비유니콘

시장검증

국내외 벤처투자
기관에서 50억원
이상(누적) 투자
유치기업

성장성

3개년
매출성장률
연평균
20%이상

혁신성

기술사업평가등
급
BB등급 이상

또는

기업가치

기업가치 1,000억원
이상 +
기술사업평가등급
B등급 이상

예비유니콘 특별보증

- (지원대상) 예비유니콘 선정기업
- (세부내용) 같은 기업당 최대 100억원 지원
(보증비율) 95% (보증료) 1% 고정



제조업의 혁신과 소부장 분야 경쟁력 강화를 위해,
“소재·부품·장비 업종 영위기업 우대 지원”

소·부·장 특례보증

Track1(강소기업)

지원대상

- 중기부 선정 강소기업 100+
- 중기부 선정 스타트업 100
- * 최종 선정 후보기업 포함

세부내용

- (보증한도) 최대 30억원 이내
- (보증비율) 95%
- (보증료) 0.4%p 감면

Track2(일반기업)

- Tech-Bridge 활용 기업
- 상생모델 선정기업
- R&D 과제 선정(추진) 중인 기업

- (보증한도) 최대 15억원 이내
- (보증비율) 90%
- (보증료) 0.3%p 감면



창업 前

예비창업자 사전보증

지원대상

- ▶ 우수기술 아이디어를 보유한 예비창업자

세부내용

- ▶ (보증비율) 100% (보증료) 0.7%p 감면

창업 後 7년 이내

맞춤형 창업

지식문화,이공계챌린저
기술경력·뿌리창업
첨단·성장연계창업

(보증비율) 최대 100%
(보증료) 최대 0.4%p 감면

청년창업

창업 후 7년 이내 &
만 17-39세 경영주

(보증비율) 95%
(보증료) 0.3% 고정

중장년
기술경력자
창업

만 40세 이상 경영주 &
고급이상 기술자

(보증비율) 95%
(보증료) 최대 0.7%p 감면

마이스터
기술창업

(일반) 대·중견(중소)기업
경력 5년(25년) 이상
(분사) 대·중견기업
스핀오프기업 등

(보증비율) 최대 95%
(보증료) 최대 0.7%p 감면



청년창업 활성화 및 활발한 창업 환경 조성을 위해 “청년창업기업 우대 지원”

청년창업기업

경영주 모두 만 17세 이상 39세 이하
& 창업후 7년 이내 기술창업기업

청년창업기업 우대 프로그램

청년창업기업 우대보증

지원대상

- ▶ 창업 후 5년 이내 청년창업기업

세부내용

- ▶ (보증비율) 95%
- ▶ (보증료) 0.3% 고정
- ▶ (보증한도) 3억원 이내

청년테크스타보증

- ▶ 최근 3년 이내 정부지원사업에 참여한
협약기관 추천 우수 청년창업기업

- ▶ (보증비율) 100%
- ▶ (보증료) 0.3% 고정(창업후 5년 이내)
0.3%p 감면(창업후 5년-7년)
- ▶ (보증한도) 3억원 이내
* 클린플러스보증으로 지원 시 6억원 이내



미래성장 가능성이 높은
“혁신기업 집중 발굴 및 육성”

KIBO-STAR밸리 프로그램

지원대상

- ▶ 창업 후 12년 이내 벤처·이노비즈 기업 또는 혁신성장산업 등 영위기업으로 기술평가등급 B이상 & 성장성 등급 G6 이상

세부내용

- ▶ (사전한도) 창업연한, 성장성 등급에 따라 최대 50억원 이내
* 3년간 경영실적과 연계하여 단계별 지원
- ▶ (보증비율) 95% (보증료) 0.5%p 감면



대학, 연구기관, 대기업 연구소 기술인재의 “**高기술창업 지원 특화 프로그램**”

우수기술 사업화지원 프로그램 (TECH 밸리 보증)

지원대상

- ▶ 창업 후 7년 이내 & 협약기관 이공계(의학포함) 교수, 석·박사 연구원이 창업한 기업

* (U-TECH) 대학 (R-TECH) 국공립 연구기관 (M-TECH) 대기업 연구소

세부내용

- ▶ (사전한도) 기술사업평가 등급에 따라 최대 50억원 이내

* 3년간 경영실적과 연계하여 단계별 지원

- ▶ (보증비율) 95% (보증료) 0.5% 고정



사회적 가치와 경제적 성과를 동시에 창출하는
“소셜벤처기업 활성화 도모”

소셜벤처 임팩트 보증

지원대상

➤ 소셜벤처기업

- 「소셜벤처기업 판별기준」 사회성&혁신성장성 점수 각 70점 이상

세부내용

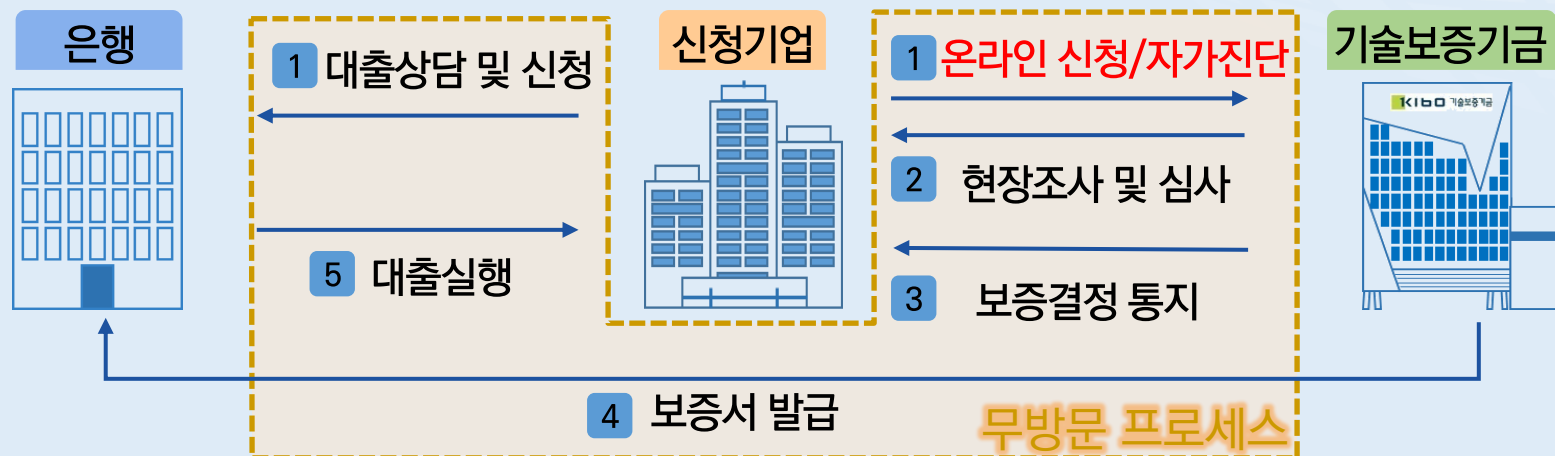
- (보증비율) 100% (보증료) 0.5%p 감면

소셜벤처기업 판별기준

- (사회성) 사회적경제인증기업, 중앙정부·지자체 펀드 취급기관으로부터 소셜임팩트 계정으로 50백만원 이상 투자 받은 기업 등
- (혁신성) 벤처·이노비즈기업, 상시근로자10인 이상&최근 3년간 매출액 20%이상 등



원클릭보증 지원체계



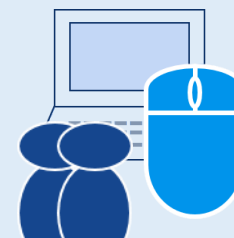
원클릭보증

고객이 영업점 방문 없이 온라인 상에서 기술력 자가진단을 통해 보증결과를 예측할 수 있는 스마트 보증 상품

* (신청한도) 1억원 이하 (보증비율) 100% (보증료) 0.3%p 감면, 간이평가모형 적용

■ (비대면 금융지원 협약보증) 기업·신한·우리은행의 비대면 대출과 연계

* (보증대상) 개인사업자 (보증비율) 100% (보증료) 0.3%p 감면, 간이평가모형 적용





“아이디어 단계부터 사업화에 이르기까지 전 주기에 걸친 R&D 금융 Matching을 통해 체계적인 금융지원”

개발 단계

- ▶ 2년 이내 개발이 종료되는 R&D 과제

연구개발자금



개발완성자금

(창업기업) 보증비율 100%
(그 외) 보증비율 95% 이내



사업화 단계

- ▶ 정부출연 R&D 과제

- 3년 내 개발성공 판정을 받은 정부출연 과제
- 보증비율 85% 이내

- ▶ 기업자체 R&D 과제

- 개발기간 종료 후 3년 이내
- 보증비율 85% 이내

- ▶ 대학·공공연구원 이전 R&D 과제

- 국공립 연구기관, 대학 등에서 3년 내 기술이전을 받은 과제
- 보증비율 85% 이내



“IP금융 활성화를 통한 창업, 사업화 촉진”

지식재산(IP) 평가보증

지원대상

- 지식재산(IP) 개발 완료 후 사업화 하는 기업

IP가치보증

지식재산(IP)의 사업화에
소요되는 운전자금

KPAS

IP패스트보증

등록일로부터 5년 이내
특허권의 사업화에 소요되는
운전자금

KPAS

IP등급보증

특허평가등급 B등급 이상인
등록된 특허권의 사업화에
소요되는 운전자금

KPAS

특허등급 및 가치(금액)를 자동으로
산출하는 기보의 AI기반 특허평가시스템

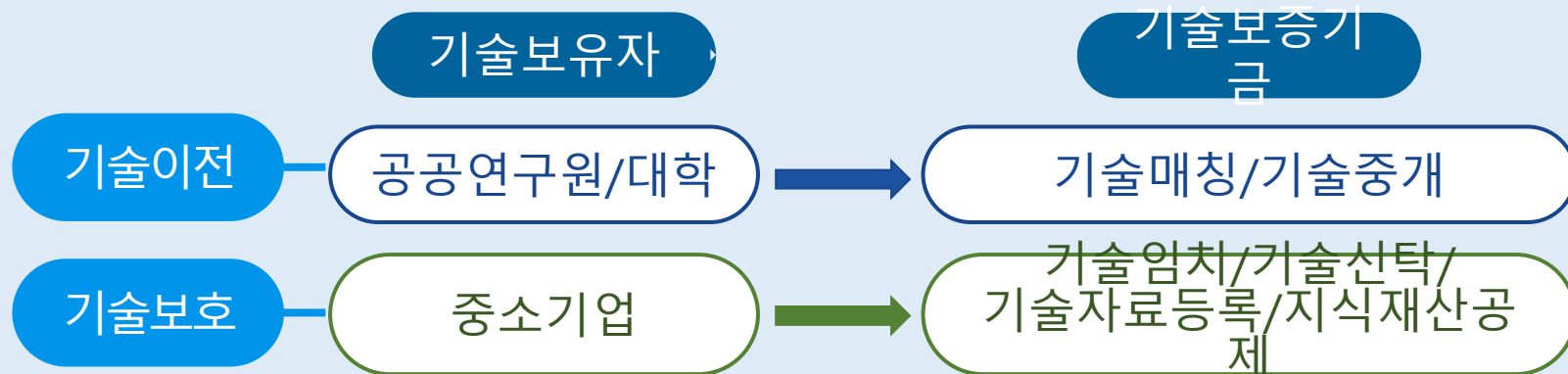
III

기술이전 및 보호





“기술이전을 통해 중소기업의 개방형 기술혁신을 지원
기술보호 종합지원을 통해 기술탈취를 예방”



기술이전 및 기술보호 종합지원

- (기술이전) 우수기술 이전·사업화를 통해 중소기업 기술경쟁력 제고
- (기술보호) 중소기업이 기술유출·탈취 없이 정당한 대가를 받고 기술이전 가능

IV

기타





영업점

지점 62개 기술혁신센터 8개
문화콘텐츠금융센터 4개
중앙기술평가원 1개 벤처투자센터 1개
소셜벤처가치평가센터 1개 지식재산공제센터 1개

대표전화

1544-1120



중소·벤처기업의 No.1 혁신성장파트너

1KIBO 기술보증기금

감사합니다

 중소기업부 **1KIBO** 기술보증기금