KIBO 기술보증기금

창업선도대학 우수기술 사업화를 위한

기술보증기금 지원제도 안내



www.kibo.or.kr



Contents

1 기술보증기금 현황

2 창업선도대학 우수기술 사업화 지원사업

3 투·융자 제도

4 비금융 지원제도

KIBO 기술보증기금



1. 기술보증기금 현황

1. 소개 및 연혁
2. 주요 업무
3. 기술금융 소개
4. 평가 인프라 및 보증 현황

KIBO 기술보증기금

소 개

기술보증기금은 '89.4월 기금법에 의해 설립된 **정부출연기관**으로서 기술혁신형 기업에 기술보증 및 기술평가를 중점 지원하여 **기업의 기술경쟁력을 제고**하고 나아가 **우리경제의 지속적인 성장동력 창출**의 일익을 담당하고 있는 **기술금융 전문지원 기관**입니다.

연 혁

- 1989.4 기술보증기금 설립
- 1997.3 국내 금융기관 최초로 기술평가센터 개소
- 1999.2 기술평가보증제도 시행
- 2005.7 신(新) 기술평가시스템(KTRS) 개발
- 2007.1 보증지원 프로세스를 기술평가보증으로 일원화
- 2007.4 기술평가모형 KTRS 국내특허 취득
- 2011.4 부산시 문현동 국제금융단지 현사옥으로 신축·이전
- 2015.7 기술이전·사업화 지원체계 구축(기술융합센터 확대 및 KTMS운용)

1-2. 주요 업무

KIBO 기술보증기금

- **기술중소기업이** 금융기관등에 대해 **부담하는 각종 채무에 대한 보증**
- 주요 기술보증 상품
  - R&D평가보증, 정책자금 One-stop보증, 기술창업기업 특례보증 등

- 기술성, 시장성, 사업성 등 **미래가치를 평가**하여 **기술금융지원** 수단으로 활용
- 기술평가 분류
  - 기술가치평가, 기술사업타당성평가 종합기술평가



- **보증연계투자**
  - 창업초기기업 중 성장 유망기업 직접투자

- **P-CBO**
  - 중소기업의 회사채 발행을 지원

- **기술사업화지원** (기술이전 및 M&A지원)
- **기술중소기업인증** (벤처, 이노비즈기업)
- **창업보육기관 연계지원** (벤처창업교실 등)
- **기술/경영지원** (기술경영, 컨설팅 등)

기술금융을 선도하는 기술금융전문기관

KIBO 기술보증기금

기술금융이란?

기술금융이란 창업, R&D, 사업화 등 기술혁신 과정에서 필요한 자금을 **기술평가를 통해** 공급하는 기업금융의 형태로서, 지원방법 및 회수조건 등에 따라 **투·융자와 보증, 출연, 복합금융 등**으로 구분되며, 기보의 기술평가보증이 대표적인 기술금융 상품입니다.

기술금융 지원제도

기술금융	기업생애주기별 지원제도	창업 – 도약 – 성장·성숙 – 재도전
	기술개발 전주기 지원제도	연구개발 – 사업화준비 – 사업화
	기술가치평가 금융제도	IP인수, IP평가, IP담보, IP투자
기술평가	• 현물출자용 산업재산권 평가, 코스닥 코넥스 기술특례상장평가 • 벤처, 이노비즈기업 인증평가, 녹색인증평가 • 정부, 공공연의 R&D 프로젝트 등에 따른 기술성 및 경제성 평가 등	

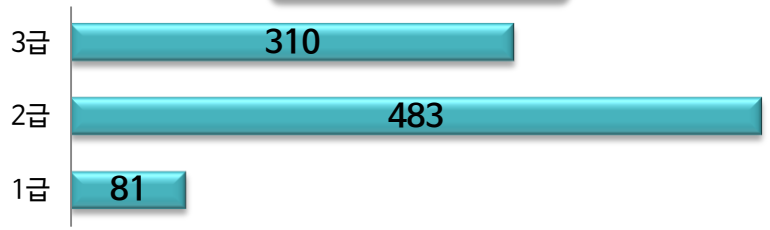
KIBO 기술보증기금

기술평가 인프라

박사급인력

구 분	기계	정보통신	전기전자	재료금속	화공	섬유	생명	환경	기타	계
이공계 박사 등	24	21	19	12	13	1	7	5	25	127
기술평가사 1급	14	22	7	9	3	3	2	3	0	63
계	38	43	26	21	16	4	9	8	25	190

기술평가사



외부자문





연도별 보증지원 현황 (단위 : 개, 조원)

구 분	2014년		2015년		2016년	
	업체수	금액	업체수	금액	업체수	금액
보증잔액	66,066	20.2	69,922	20.1	71,285	21.2
신규증액보증	12,687	5.3	13,797	5.8	14,600	5.3
지식문화산업공급	14,182	3.2	16,099	3.4	16,776	3.6



2. 창업선도대학 우수기술 사업화 지원 사업

1 사업 개요

2 U-TECH밸리

3 제도 비교

4 전담 영업본부 운영 계획

KIBO 기술보증기금

2-1. 창업선도대학 우수기술 사업화 지원 사업 (공통)

KIBO 기술보증기금

개요

협약대학(창업선도대학)이 추천한 기술창업 기업의 사업화를 위한 **금융(보증.투자)** 및 **비금융(창업교육, 컨설팅 등)** 지원

대상기업

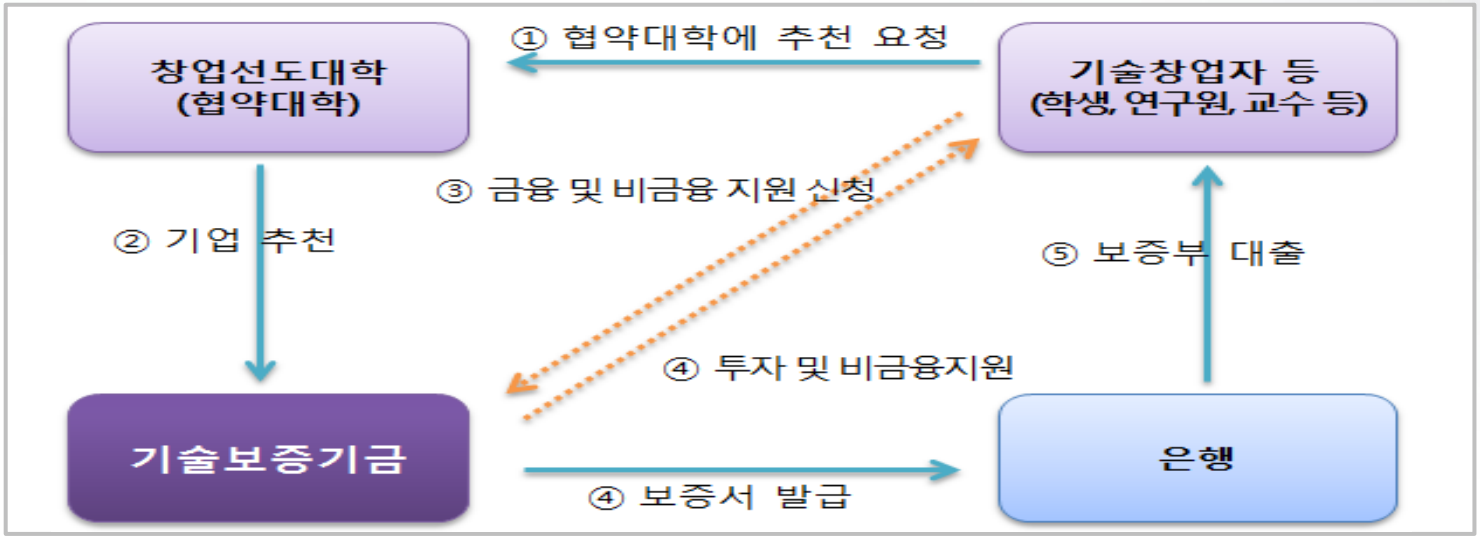
협약대학이 추천하는 설립 후 7년 이내의 우수기술 창업기업으로 아래의 어느 하나에 해당하는 중소기업 (예비창업자 포함)

① 협약대학의 교수, 석・박사 연구원이 창업한 기업

② 협약대학에 재학중인 대학(원)생이 창업한 기업

③ 협약대학의 창업보육센터(BI) 등에 입주중인 창업기업 등

업무처리절차



2-2. 창업선도대학 우수기술 사업화 지원 사업(U-TECH밸리)

KIBO 기술보증기금

대상	재직중인 교수, 석・박사 연구원이 창업한 기업
프로그램 개요	✓ **(추천절차 참여)** 협약대학이 대상기업 추천 심의시 기보의 전문인력이 참여 ✓ **(전담조직 운영)** 전문평가 및 신속한 자금 지원을 위해 기술평가 전담조직 활용 ※ 기술평가 전담조직 : 중앙평가원(1), 기술융합센터(6) ✓ **(사전한도)** 창업·추가 R&D·사업화 자금을 단계별로 지원하기 위해 사전한도 최대 30억원 부여(보증+투자) ✓ **(퇴직자 포함)** 대학에서 5년 이상 근무한 이공계 교수, 석·박사 연구원으로 퇴직 후 1년 이내인 자
업무처리절차	지원 요청 → 내부심의 → 지원 추천  기업 → 대학 / 기보 평가인력 참여 / 대학 → 기보

2-3. 창업선도대학 우수기술 사업화 지원 사업(제도 비교)

우대 사항

구분	일반보증	우수기술사업화 지원 사업	
		창업선도대학	U-TECH
대상	일반기업	교수, 연구원, 학생, BI	교수, 연구원
보증료	1.2% (기금 평균)	0.5% 차감	0.5% 고정
기술평가료	업체부담	면제	〈좌동〉
평가조직	영업점	영업점	전문평가 조직
사정특례	보증금액 1억원이하	보증금액 1억원이하	보증금액 2억원이하
부분보증	85% (기준)	90% (1년이내 100%)	〈좌동〉
연대보증	요건 충족시 면제	면제	면제
사전한도 부여	-	-	30억원

지원 플랫폼

창업교육·보증·투자·기술이전·인증·컨설팅 등 창업부터 Exit 단계까지 종합지원



2-4. 창업선도대학 전담 영업본부 운영 계획

영업본부(7개)	선도대학(40개)
서울영업본부(9개)	건국대, 국민대, 동국대, 서울과기대, 연세대, 성신여대, 인덕대, 숭실대, 한양대
경기영업본부(7개)	가천대, 경기대, 단국대, 성균관대, 한국산기대,가톨릭관동대, 강원대
충청영업본부(7개)	순천향대, 충북대, 충남대, 한남대, 한국교통대, 한밭대, 호서대
부산영업본부(6개)	경성대, 동서대, 부산대, 동아대, 부경대, 울산대
호남영업본부(6개)	광주대, 순천대, 원광대, 전북대, 전주대, 조선대
대구영업본부(4개)	경일대, 계명대, 대구대, 창원대
인천영업본부(1개)	인천대

◈ 각 영업본부별 담당자는 별도 안내 예정



3. 투 · 융자 제도

1 보증연계투자

2 보증연계투자 지원 절차 등

3 투자옵션부 보증

KIBO 기술보증기금

3-1. 보증연계투자 개요

개요	▣ 기술력 및 사업성이 우수한 기술·창업중소기업에 보증과 연계하여 기금이 직접 투자하는 제도 - 직접금융 조달기회를 부여 및 재무구조 개선 목적 - 창업초기 기업 중심으로 사업을 운영하여 시장실패영역을 보완
대상기업 (모두충족)	- 법인설립 후 5년 이내의 기술혁신선도형 (정책적 지원의 필요성이 인정되는 경우 5년초과 가능) - 기술사업평가등급 BB 이상 - 법상 벤처기업(또는 이노비즈기업) - 旣 보증기업 또는 보증승인 기업 - 벤처캐피탈(VC)로 부터 선 투자가 없는 기업
지원내용	- 투자한도 : 업체당 30억원(보증금액 포함시 100억원) - 투자종류 : 주식, 전환사채, 신주인수권부사채 인수

3-2. 보증연계투자 지원절차 및 투자 성과

진행절차

▣ 기술평가, 투자심사 및 조건협상 등을 거쳐 투자심사위원회의 심의·의결을 통해 투자 의사 결정



주요 특징

▣ 기술평가를 중심으로 기술경쟁력과 성장 가능성에 주안점

▣ 공적 투자기능 강화

- 창업 초기 기업 중심의 투자운용 ('16년도 53.7%)

투자성과

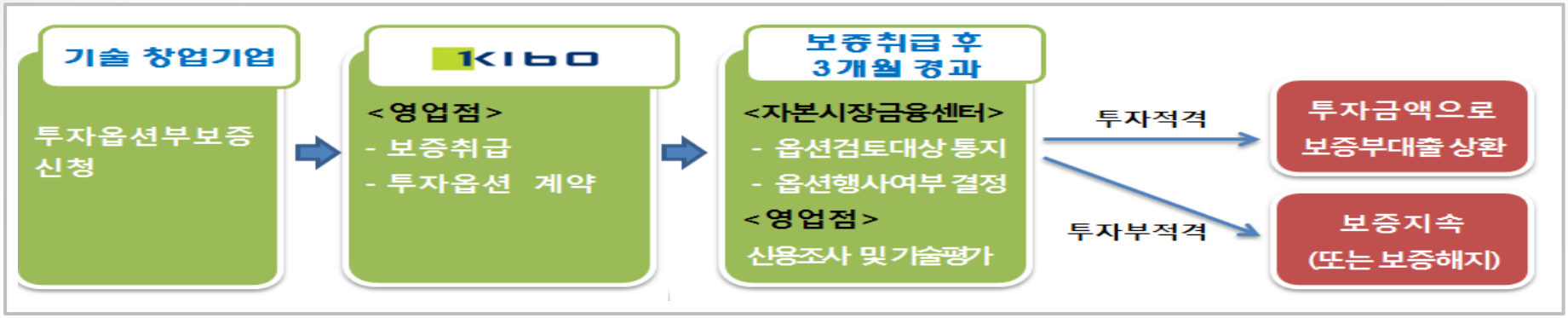
▣ '17.9월말 현재 총 208개 기업에 2,336억원을 투자하고, **누적투자수익은** 299억원 수준으로 총 투자금액 대비 12.8%의 **누적수익률** 시현

- 투자기업 중 21개 업체가 코스닥시장에 상장

3-3. 투자옵션부보증

KIBO 기술보증기금

개요	▣ 기술력이 우수한 창업기업에 대하여 일정기간 경과 후 보증부 대출을 투자로 전환할 수 있는 옵션이 부여된 보증 - 기업은 투자전환으로 재무재표 개선(부채 → 자본化)
대상기업 (모두충족)	설립 후 5년 이내의 주식회사로서 기술사업평가등급 BB이상인 기술혁신 선도형 기업
지원내용	- 보증한도 : 10억원 이내 - 보증기한 : 취급 후 5년이내 - 보증비율 : 전액보증(100%) - 보증료율 : 0.5% 고정요율





4. 비금융 지원제도

1. R&D 보증
2. 기술이전 · 사업화 지원
3. 벤처기업 인증
4. 이노비즈 인증

KIBO 기술보증기금

기술보증기금

R&D 보증

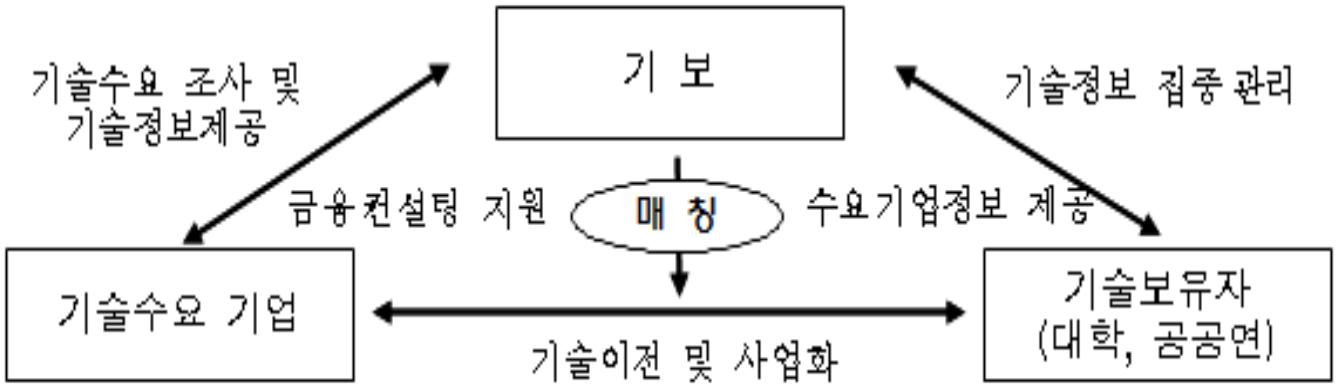
개요	R&D를 개발-사업화 준비-사업화 단계로 세분화함으로써 단계별 신청기술 및 자금에 대한 지원절차의 차별화를 통한 맞춤형 보증 지원
개발단계 및 사업화준비단계 자금	개발단계 : 신청일로부터 2년 이내에 개발이 종료되는 과제 사업화 준비단계 : 신청기술이 개발 완료 후 2년이 경과되지 않은 과제 *소요자금의 100% 지원, 95~100% 부분보증 운용, 보증료 0.3%P 감면, 입보면제
사업화 단계 자금	• 최근 5년내 정부, 지자체, 공공기관 지원 R&D 성공과제 • 기업이 자체수행한 R&D 과제 성공기업 (기보의 성공판정 기준 충족시) • 최근 5년내 이전된 기술을 활용하여 R&D를 추진하는 기업 *소요자금의 100% 지원, 95~100% 부분보증 운용, 보증료 0.3%P 감면

기술이전·사업화 지원

개요

대학, 연구소, 대기업 등으로부터 기술을 도입하고자 하는 기업을 대상으로 필요정보 및 기술이전, 사업화 서비스를 제공

업무처리절차



Tech-Bridge (tb.kibo.or.kr)

여러 기관과의 정보공유 및 협업을 통해 다양한 기술정보와 기술이전·사업화 서비스를 제공하는 기술보증기금의 기술포털(Portal)사이트

벤처기업 인증

기보는 기술평가 선도기관으로서 벤처기업 확인평가를 실시하고 있으며, 벤처확인 공시시스템인 벤처인(www,venturein.or.kr)을 직접 운영 중

기술평가보증기업	• 보증금액 8천만원 이상(창업후 1년 미경과 기업은 4천만원) • 보증금액이 총자산에서 차지하는 비율이 5%이상 • 기술평가 결과 기술성 우수기업
연구개발기업	• 기업부설연구소를 보유, 연구개발비가 5천만원 이상일 것 • 직전 4분기 연간 연구개발비 5천만원 이상, 연간 매출액의 5~10%이상 (창업후 3년 미경과 기업은 적용제외) • 사업성 우수기업
예비벤처기업	• 법인설립 또는 사업자등록을 준비중인 자 • 기술평가 결과 기술성 우수기업 취득)

* 벤처투자기업(투자금액 5천만원, 자본금의 10%이상)은 한국벤처캐피탈협회에서 전담

이노비즈기업 인증

이노비즈(Inno-biz)란 혁신(Innovation)과 기업(Business)의 합성어로 기술우위를 바탕으로 경쟁력을 확보한 기술혁신형 중소기업을 의미

신청자격	• 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 • 신청일 현재 설립 후 3년 이상이며, 정상 가동중인 기업
선정절차	• 이노비즈넷(www.innobiz.net)에서 자가진단 650점 이상인 업체를 대상으로 접수후 기보에서 현장실사후 선정
선정기준	• 기술혁신시스템 점수 700점 이상 • 기보 기술사업평가등급 B등급 이상

KIBO 기술보증기금

대학창업 생태계 조성
기술보증기금이 앞장서겠습니다

