

기술보증기금 2019 연차보고서

KOREA TECHNOLOGY
FINANCE CORPORATION

2 0 1 9 A N N U A L R E P O R T

KIBO 기술보증기금

주 소 부산광역시 남구 문현금융로 33
전 화 1544-1120
홈 페이지 www.kibo.or.kr
디자인, 인쇄 CCA

01

CEO 인사말	04
---------	----

기술보증기금 소개	06
-----------	----

1. 역할 및 설립목적	08
2. 주요연혁	10
3. 기술보증기금의 2019년	12
4. 중장기 경영전략	14
5. 사회적 가치 추진전략	15
6. 핵심고객	15

02

기술보증기금 경영현황	16
-------------	----

1. 총괄	18
2. 기술보증	22
3. 기술평가	28
4. 기술거래보호	40
5. 벤처혁신지원	49
6. 부실발생 예방, 부실채권 회수, 재기지원	54

03

지속가능한 혁신을 위한 경영 지원	56
--------------------	----

1. 조직 및 인원	58
2. 인재채용	59
3. 윤리경영, 인권경영	60
4. 고객만족	63
5. 리스크관리	65
6. 정책연구	67
7. 정보화	69
8. 사회공헌	72
9. 국제교류 및 협력	74

04

부록	76
----	----

1. 결산 재무제표	78
2. 이사회 / 감사	80
3. 경제동향	82
4. 운영위원회	86
5. 영업점현황	87

CEO 인사말

기술보증기금은 벤처 4대강국 실현과
중소·벤처기업의 발전을 가장 가까운 곳에서 함께하는
No.1 혁신성장 파트너로 자리매김하겠습니다.



기술보증기금은 우리 경제의 지속적인 新성장동력 창출을 위해 중소·벤처기업의 혁신성장과 기술경쟁력 강화를 선도하는 벤처혁신 종합지원기관입니다.

2019년은 일본의 수출규제와 미·중 무역분쟁 등으로, 우리 중소·벤처기업이 많은 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 이에 기술보증기금은 중소·벤처기업의 기술경쟁력 제고와 기술독립을 위하여 소재·부품·장비산업 '강소기업 100' 선정, 제2벤처 붐을 통한 글로벌 유니콘기업을 키우기 위한 '예비유니콘기업 특별보증' 지원, 그 외 중소·벤처기업 혁신지원을 위해 총 21.8조 원의 기술보증을 공급하였습니다.

기술보증기금은 중소·벤처기업이 새로운 시장을 선점하고
코로나19가 만들어낸 위기를 재도약의 기회로 만들 수 있도록
'포스트 코로나' 대응에 역량을 집중하겠습니다.

또한, 중소·벤처기업이 안심하고 기술개발에 전념할 수 있도록 기술보호와 공정한 기술거래를 위하여 기술신탁, 기술자료 거래기록 등록, 기술임치, 특허공제 등의 기술보호 종합지원시스템을 구축하였으며, 매출 없는 기업 또는 저신용기업 중 기술력과 성장가능성이 있는 경우에는 보다 적극적으로 신규보증을 지원하였고, 사회성과 혁신성을 겸비한 소셜벤처기업을 적극 발굴·육성하는 등 공공기관으로서의 사회적 가치 실현을 추구하였습니다.

이러한 노력을 정부와 국민으로부터 인정받아 2년 연속 공공기관 경영평가 최우수기관(A등급) 선정과 '중소·벤처기업 금융지원 대통령 표창'을 수상하는 등 어려운 대내외 여건 속에서 중소·벤처기업을 위해 기술보증기금의 역할을 다할 수 있었던 뜻깊은 한 해였습니다.

2020년에 들어서면서, 우리 경제는 '코로나19 팬데믹'에 따른 미증유의 경제 위기 속에서 글로벌 공급망 훼손과 언택트(Untact) 문화가 만들어낸 뉴노멀 시대를 마주하고 있습니다.

기술보증기금은 '중기·소상공인 코로나19 특례보증', '창업·벤처기업 특례보증' 등을 신속하게 도입하여, 중소기업의 안전판 역할과 스타트업·벤처기업의 위기극복을 집중 지원하는 한편, 중소·벤처기업이 새로운 시장을 선점하고, 코로나19가 만들어낸 위기를 재도약의 기회로 만들 수 있도록 '포스트 코로나' 대응에 역량을 집중토록 하였습니다.

또한, 어려운 대내외 환경 속에서도 국내 중소·벤처기업이 기술혁신을 지속해 나갈 수 있도록 총 22조 원 이상의 기술보증을 공급하여 중소·벤처기업 혁신성장지원을 이어나가겠습니다.

특히, 디지털 경제, 스마트 대한민국 구현을 위해 DNA(Digital, Network, AI), BIG3(시스템반도체, 바이오헬스, 미래차), 스마트공장, 소재·부품·장비산업 등의 중점분야에 총 보증의 40% 이상을 집중 공급하고, 빅데이터·인공지능경망 기반의 新기술평가모형 개발과 비대면 온라인 서비스 확대를 위한 전자약정시스템 등을 도입하여, 고객중심의 스마트 기술보증기금으로의 변화를 추구하였습니다.

이에 더하여, 레버리지보증 및 IP벤처 특례보증 신규도입, 예비유니콘기업 특별보증 지원규모 확대, 강소기업 100 추가 발굴 등을 적극 추진하여, 벤처 4대강국 실현과 중소·벤처기업의 발전을 가장 가까운 곳에서 함께하는 혁신 성장 파트너로 자리매김하겠습니다.

기술보증기금을 믿고 성원해주신 중소·벤처기업 및 유관기관 관계자 여러분께 깊이 감사드리며, 올해도 중소·벤처기업의 대내외 위기 극복과 혁신성장 실현을 위해 최선을 다하겠습니다.

2020년 4월

이사장

정윤호

INNOVATION

01

끊임없는 혁신으로
가치를 창출하는

기술금융의 글로벌 리더가 되겠습니다

기술보증기금은 기술금융이라는 단어조차 생소했던 시절, 새로운 길을 개척하며
지난 30년간 국내 기술금융 시장을 선도하고 있습니다.
무형자산을 기반으로 하는 기술금융이 세계적인 화두로 떠오르는 지금
기술보증기금은 한국형 기술금융 제도를 해외에 전파하여
기술금융의 명가로서 글로벌 시장으로 뻗어 나가겠습니다.

기술보증기금 소개

1. 역할 및 설립목적	08
2. 주요연혁	10
3. 기술보증기금의 2019년	12
4. 중장기 경영전략	14
5. 사회적 가치 추진전략	15
6. 핵심고객	15

1. 역할 및 설립목적

기술보증기금의 역할

기술보증기금은 1989년 설립 이후 기술성과 사업성이 우수하나 담보능력이 부족한 기술중소기업에 약 367조 원의 기술보증을 공급하여 중소기업의 기술경쟁력 제고와 기술금융 활성화를 선도하였고, 성장잠재력이 높은 기술창업기업, 벤처이노비즈기업 등 기술혁신형기업 발굴 및 지원 확대, 기술평가와 연계한 투자, 기술이전 및 보호, 기술 경영지도 등 다양한 서비스를 제공하는 등 기술금융 종합지원체계 기반을 구축해오고 있다.

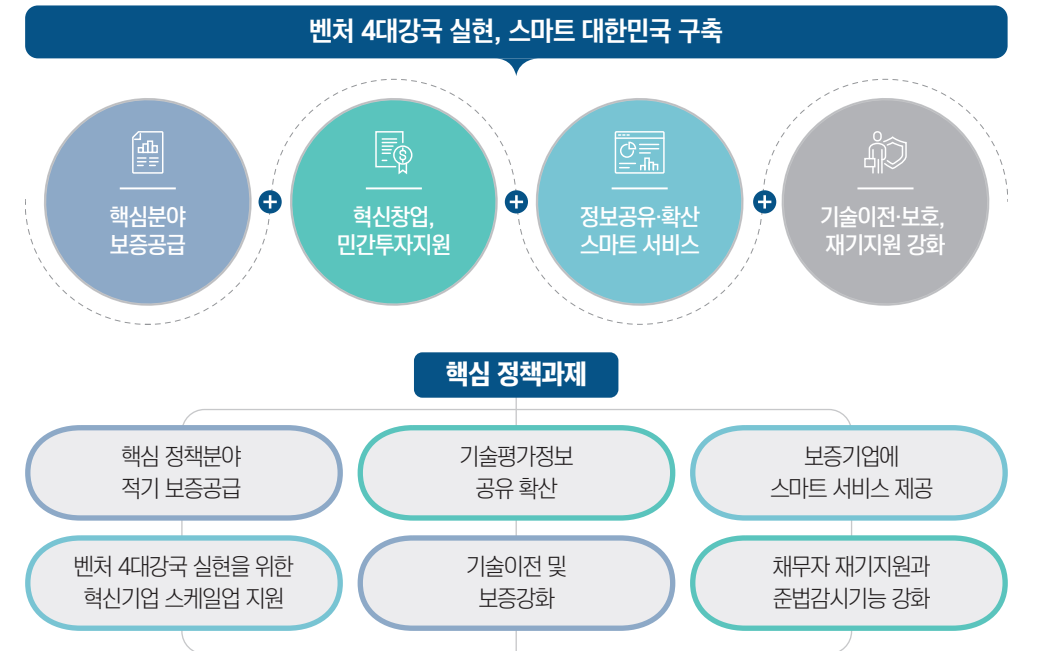
또한, 기업이 보유한 지식재산권 등 무형자산인 기술에 대한 미래가치 중심의 기술평가보증 지원체계를 확립하여 기술력이 우수한 기업을 중점 지원하는 한편, 양질의 일자리 창출을 위하여 기술창업기업 등 성장잠재력을 보유한 기업에 보증지원 역량을 집중하였다.

특히, 기술개발 투자 활성화를 위한 R&D 개발-사업화 자금 지원 확대, 대학-연구소가 보유한 기술의 중소기업 이전 중개지원, 교수-연구원 등 전문인력의 기술창업을 유도하기 위한 금융-비금융 종합지원 등 중소기업의 기술경쟁력 촉진과 국가 경제의 새로운 성장동력 창출을 위한 특화 프로그램을 마련하였다.

설립 이후 367조 원의 기술보증을 창의적 아이디어와 기술을 보유한 기업에 공급



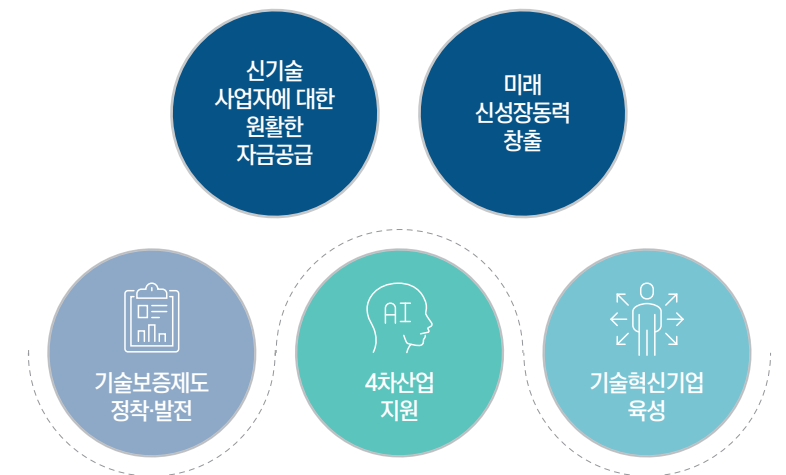
앞으로 기술보증기금은 혁신기업과 유니콘기업의 성장을 위한 신규 프로그램을 시행하고 혁신기업 스케일업 프로그램 지원을 확대하는 한편, 기술보증기금의 기술평가정보가 공공 및 민간부문에 광범위하게 활용될 수 있도록 기술평가기준과 기술평가결과를 공개하여 기업혁신을 유도하는 등 벤처 4대강국을 실현하고, 스마트 대한민국을 구축하기 위하여 역량을 집중할 계획이다.



설립목적

- 기술보증제도를 정착발전시킴으로써 신기술사업에 대한 자금의 공급을 원활하게 하고 나아가 국민경제의 발전에 이바지함. <기술보증기금법 제1조>
- 담보능력이 미약한 기업의 채무를 보증하게 하여 기업에 대한 자금 용통을 원활하게 함. <기술보증기금법 제12조>

국민경제 발전에 기여



2. 주요연혁



1989. 04.

기술보증기금 설립
(’86.12. 기금설치)



1997. 03.

국내 금융기관 최초로
기술평가센터 개소



1999. 02.

기술평가보증제도 시행



2005. 07.

新기술평가시스템(KTRS) 개발



2006. 06.

벤처기업 확인기관 선정



2007. 01.

기술평가보증으로 보증 일원화
(재무중심 심사 폐지)

기술에 가치를 더하는 ————— 중소벤처기업의 No.1 혁신성장 파트너



2018. 12.

누적보증공급 345조 원,
보증규모 22.4조 원,
거래기업 7만 8천 개 돌파



2017. 07.

주무기관 변경
금융위원회 → 중소벤처기업부



2016. 09.

법상명칭 변경
기술신용보증기금 → 기술보증기금



2015. 01.

기술이전·사업화 지원체계 구축
(기술융합센터, KTMS 운영)



2012. 06.

보증연계투자 업무 법제화

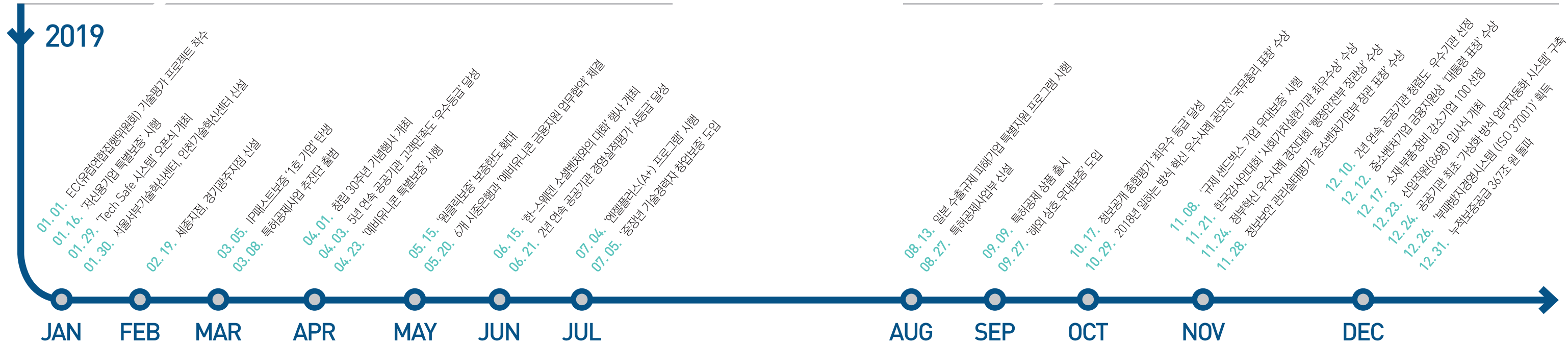


2011. 05.

부산 문현국제금융단지 본점 입주

2019

3. 기술보증기금의 2019년



대외수상

10.29.
국무총리표창(행정안전부)
2018년 일하는 방식 혁신 우수사례 공모
빅데이터 플랫폼 구축 및 이에 기반한
원클릭 보증 출시



11.21.
사회가치실현기관 최우수상(사)한국감사협회)
2019 한국 감사인 대회
사회적 약자 배려, 양질의 일자리 창출, 대기업과
중소기업의 상생협력 강화

11.28.
중소벤처기업부장관표창(중소벤처기업부)
중소벤처기업부 정보보안 관리실태평가
정보보안 관리체계 및 기술적 보안 대책 등 우수

11.24.
행정안전부장관상장(행정안전부)
2019년 정부혁신 우수사례 경진대회
Tech Safe 시스템 구축



12.10.
공직기강/청렴윤리 부문 최우수상
(한국공공기관감사협회)
공직기강/청렴윤리 부문 최우수상
공직기강 확립 활동 및 윤리경영 활동 등 우수



벤처기업협회장상(벤처기업협회)
벤처기업 지원 공로상
'19년도 벤처인들이 뽑은 최고의 벤처정책 부문
유공



12.12.
대통령표창(중소벤처기업부)
제24회 중소기업 금융지원상
제2벤처부 확산, 재도전 생태계 구축, 소셜벤처 등
사회적 가치 창출분야 지원 강화 등



각종행사

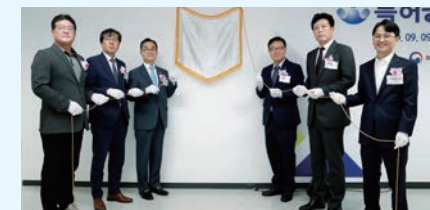
04.01. 창립 30주년 기념행사
국내 최초로 기술평가 시스템을 도입하여 기술금융이라는 새로운 패러다임을
제시한 기술보증기금은, 2019년 창립 제30주년을 맞았으며 '창업기업과
혁신성장기업 집중지원', '개방형 기술평가 플랫폼', '중소기업 기술지킴이'를
향후 발전전략으로 제시



06.15. '한-스웨덴 소셜벤처와의 대화' 행사 개최
스웨덴 스톡홀름 노르헨 하우스에서 노르헨 재단과 함께 양국간의 경험을
공유하고 향후 소셜벤처를 더 확산하기 위한 방안을 논의하기 위해 「포용적
성장을 위한 소셜벤처 활성화 방안」이라는 주제로 행사를 개최



09.09. 특허공제사업 시행
중소중견기업의 특허분쟁 또는 해외출원 비용에
대하여 적립금의 5배까지 낮은 금리로 대출을
지원하는 상품으로, 중소중견기업의 해외 진출
지원과 지식재산보호에 큰 부담목 역할 기대



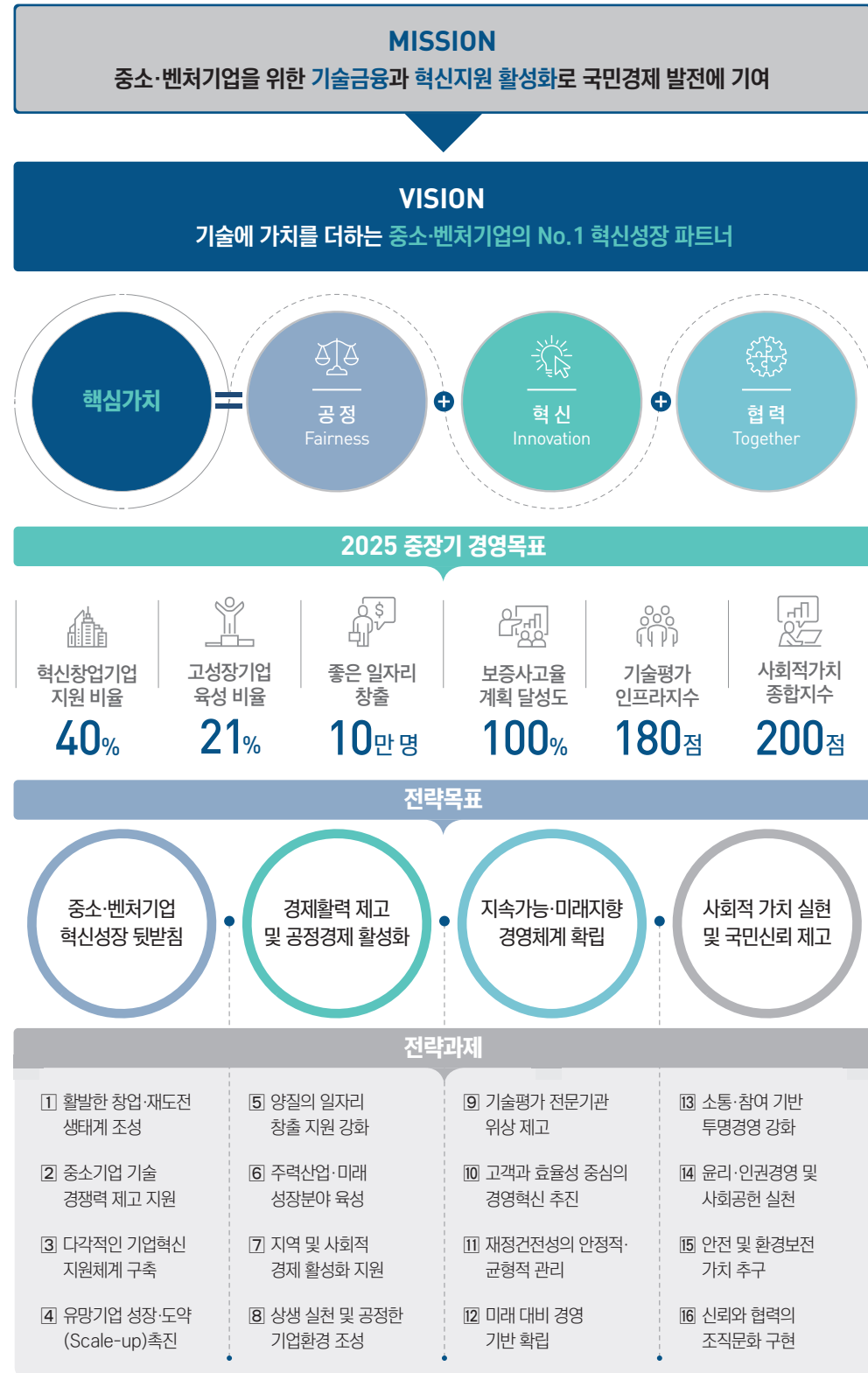
12.11. 예비유니콘 기업 선정
제2벤처부 분위기를 이어가고자 고성장 잠재력을
가진 예비유니콘 기업 27개(상반기 13개, 하반기
14개) 선정



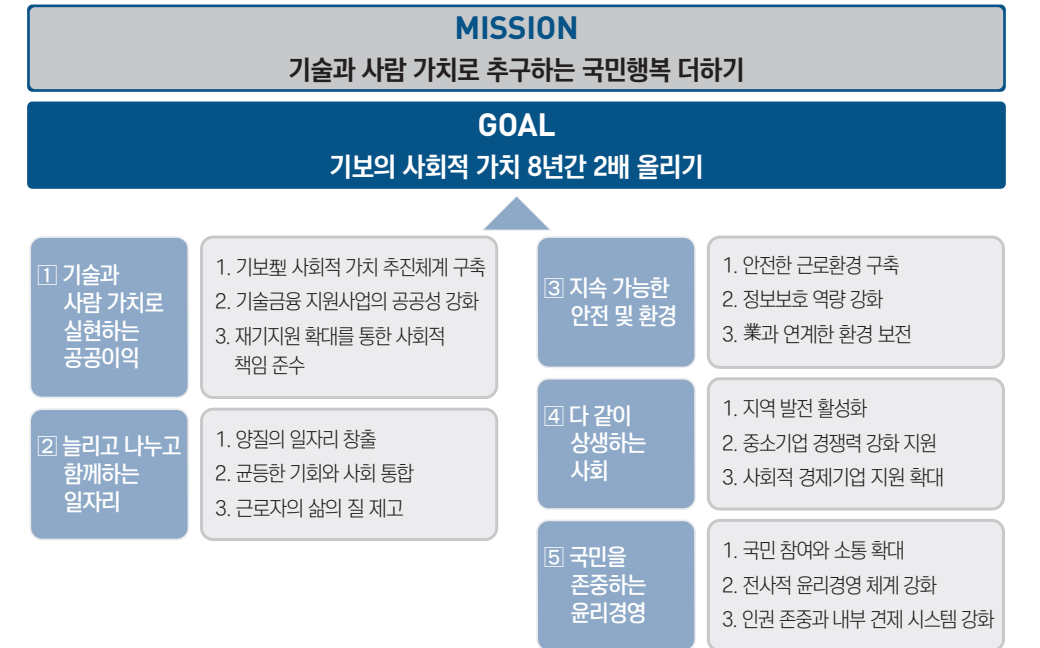
12.17. 소재·부품·장비 강소기업 100 선정
소재·부품·장비산업의 기술자립도를 높이고,
미래 신산업 창출에 기여할 수 있는 유망 소재·
부품장비 강소기업 선정



4. 중장기 경영전략



5. 사회적 가치 추진전략



6. 핵심 고객



CHALLENGE

02

도전의 날개를
펼칠 수 있도록

기술보증기금이 함께합니다

최근 코로나19 사태로 글로벌 경기 침체가 가속화되는 가운데
기술보증기금은 '코로나19 특례보증' 등을 긴급지원하여
중소벤처기업의 위기극복에 앞장서는 한편
기술평가보증을 지속적으로 확대하고
다양한 지원 사업을 추진하는 등
중소벤처기업 종합지원기관으로서의 역할을 이어나가고 있습니다.

기술보증기금 경영현황

1. 총괄	18
2. 기술보증	22
3. 기술평가	28
4. 기술거래보호	40
5. 벤처혁신지원	49
6. 부실발생 예방, 부실채권 회수, 재기지원	54

1. 총괄



2019년 글로벌 경제는 미-중 무역분쟁 등으로 성장률이 둔화되는 가운데 우리 경제도 조선-자동차 등 주력업종의 침체로 촉발된 민간소비 위축, 투자 감소 등 경기둔화가 심화되면서 중소기업의 경영환경 및 자금사정은 갈수록 악화되었다.

이에 기술보증기금은 22조 원 규모의 보증을 지원하여 기술력이 우수한 중소-벤처기업의 자금애로를 경감하였고, 특히 기술창업기업에 중점 지원하여 창업 활성화를 견인하였다. 기술력은 우수하나 매출실적 미흡으로 재무등급이 낮아 민간 금융시장으로부터 소외된 기업을 적극 발굴하여 지원하고, 리스크가 높아 민간금융기관이 지원을 기피하는 창업초기기업, 지방소재기업 중심으로 투자하여 민간 벤처투자의 사각지대를 보완하는 등 중소기업의 금융 안전판으로서의 공적 기능을 충실히 이행하였다. 또한 특허공제사업을 비롯, Tech-Safe, 예비유니콘 특별보증, 강소기업 100 선정 등의 신규사업을 성공적으로 수행하여 기술보증기금의 업무를 다각화하는 첫걸음을 내디뎠다.

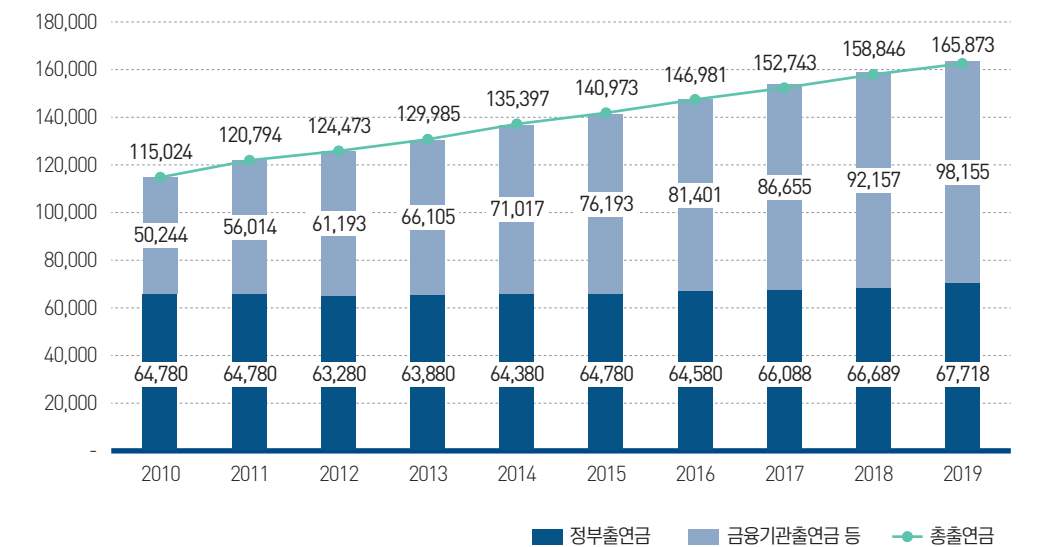
기본재산과 운용배수

기본재산은 기술보증 및 투자 지원 사업을 위한 기초재원으로써 자본금인 동시에 대위변제에 총당하기 위한 지불준비금의 성격이며, 정부, 금융기관 등의 출연금으로 조성된다.

2019년도는 대위변제준비금의 필요 적립 규모가 증가해 비용부담이 커졌으나, 적극적인 대외활동 및 재정보강 노력을 통해 정부출연금 1,030억 원, 특별협약출연금 1,110억 원 등 작년보다 크게 증가된 규모의 출연금을 확보하여, 기본 재산을 전년도와 비슷한 수준인 16,751억 원으로 유지하였고 운용배수는 13.2배로 상승 추세를 억제하였다.

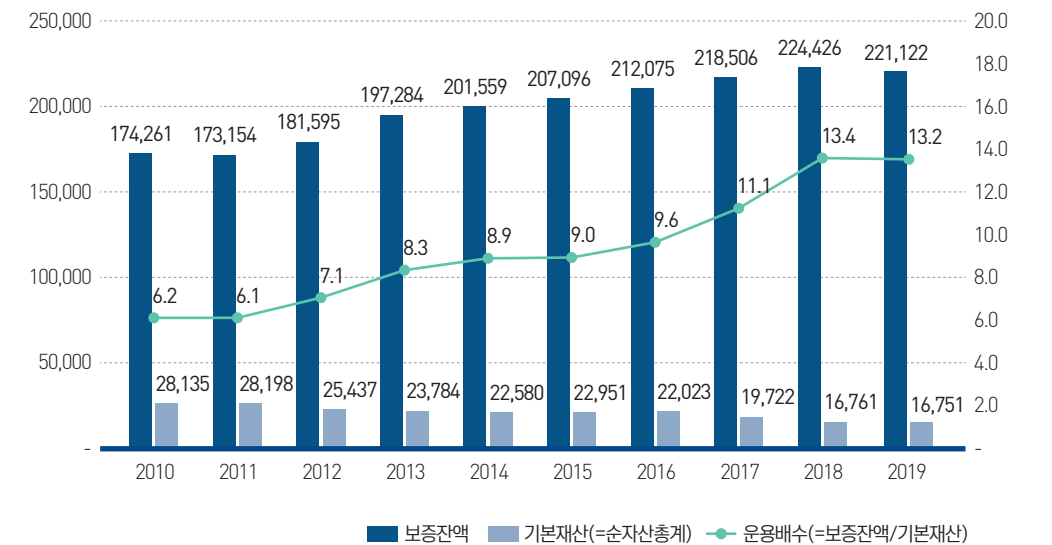
최근 10년간 출연금 누계액 현황

(단위: 억 원)



최근 10년간 주요 경영지표

(단위: 억 원, 배)



1. 총괄

주요 업무

기술보증기금의 주요 업무는 핵심업무인 기술보증, 기술평가, 보증연계투자, 기술이전, 기술보호, 구상권 관리와 부수 업무인 경영지도 및 기업지도, 기술혁신지원이 있으며 세부내용은 아래와 같다.

기술보증

기술중소기업이 창업, R&D 및 사업화를 위해 필요한 자금조달 등의 과정에서 부담하는 각종 금전채무에 대한 보증

- ① 기술창업 보증: 설립 후 7년 이내의 기술창업기업에 대한 보증
- ② 기술혁신형 보증: 벤처·이노비즈기업 등 우수기술보유기업, 혁신성장산업·신재생에너지산업·지식기반서비스산업 영위기업 등에 대한 보증
- ③ 기술평가 보증: 기업이 보유한 무형의 기술·지식 등에 대한 기술평가를 통해 기술력이 우수한 기업에 대한 보증

기술평가

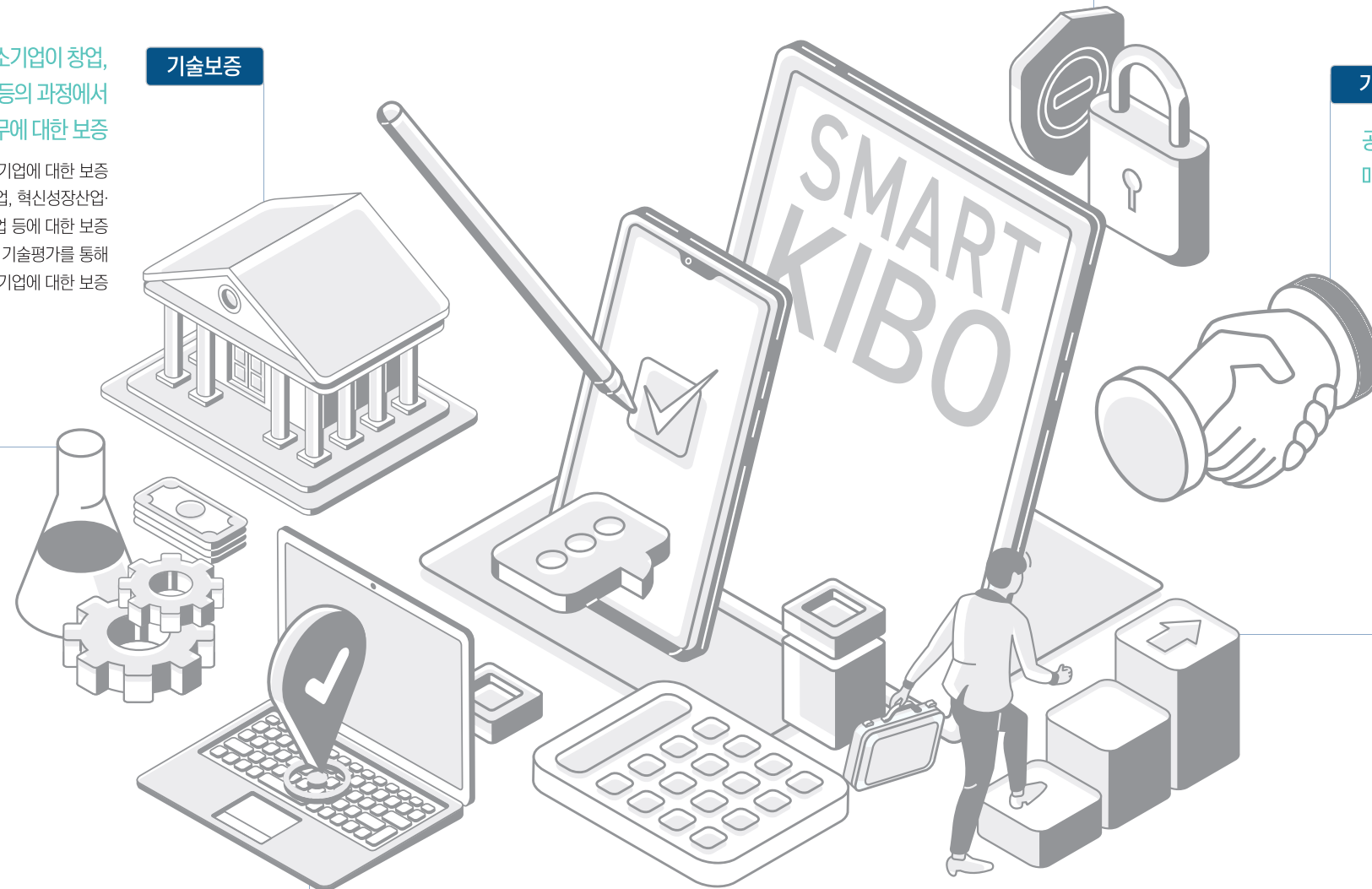
기업이 보유한 기술의 미래가치를 평가하여 보증·투자 등 다양한 목적의 기술금융 지원 수단으로 활용

- ① 기술가치평가: 당해 기술에 의해 시현되고 있거나, 장래에 시현될 가치를 평가
- ② 기술사업타당성평가: 기업이 특정기술 또는 아이디어를 사업화하거나 현 기술사업 투자를 확대하고자 할 때 당해 사업의 기술성·사업타당성을 평가
- ③ 종합기술평가: 기업이 보유한 모든 기술을 경영환경, 사업전망 등 그 기업의 실체와 연계하여 종합적으로 평가

구상권 관리

보증부실 발생시점부터 소멸시효 완성 등으로 구상권이 소멸하기 전까지 채무관계자에 대하여 법령 또는 계약상의 권리행사 및 관리

- ① 채권보전, 소송, 강제집행 등 법적절차 진행 및 임의상환 유도 등
- ② 채권회수 중심에서 성실한 실패의 신용회복과 재창업 지원으로 범위 확대



기술보호

중소기업이 보유하고 있는 기술을 법적·물리적으로 보호하고, 기술보호 비용을 지원하여 기술 탈취를 예방하고 기술거래를 활성화

- 기술신탁관리, 기술자료 거래기록 등록, 기술임치, 특허공제

기술이전

공공연, 대학 등이 보유한 공급기술과 중소기업 수요기술을 매칭하고 중개하여 기술이전 및 사업화에 필요한 금융을 지원

보증연계투자

기술성, 사업성이 우수한 기술기업을 대상으로 보증과 연계한 직접금융 지원

- 주식인수, 전환사채(CB), 신주인수권부사채(BW)

부수 업무

경영지도 및 기술지도

기술중소기업의 생산성 향상과 경쟁력 제고를 위한 각종 경영 및 기술 컨설팅 지원

- 경영 및 기술진단, 기술자료, 창업교육, 창업강좌 및 연수, 판로개척, 멘토링제도, 기업구조조정 지원 및 M&A 등

기술혁신지원

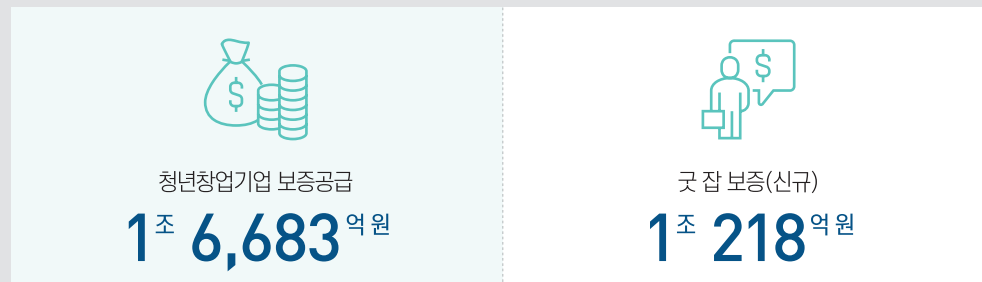
- 벤처기업확인, 이노비즈기업 선정, 녹색기술 및 녹색기업 인증

2. 기술보증

기술보증지원



일자리창출기업 지원 확대 및 창업문화조성



창업지원시스템 강화 및 창업안전망 구축



4차산업혁명 영위 기업 지원



기술보증지원

➔ 총보증지원

기술보증기금은 국내외 경기 불확실성에 따른 중소기업 금융애로를 선제적으로 해소하여 기술중소기업의 안정적 성장과 경쟁력 확보를 지원하는 공적 보증기관의 역할을 적극 수행하고 있다.

중점지원분야인 혁신성장산업, 청년창업기업 등 지원 타당성이 높은 기업 위주로 기술보증지원을 집중하여 '19년도에 총 22조 20억 원의 보증을 공급하였으며, 보증잔액규모는 기금 재정건전성 유지를 위하여 전년대비 3,304억 원 감소한 22조 1,122억 원으로 축소 운영되었다.

기술보증기금은 국가 경제 활력 회복을 위해 경제성장의 핵심 동인인 혁신성장산업 영위기업에 보증 지원 역량을 집중하는 한편, 우수기술 유동화회사보증 1,558억 원을 발행하여 간접금융시장에 편중된 중소기업 대출이 직접금융 시장으로 확대될 수 있도록 지원하였다.

➔ 기술혁신기업 등에 대한 기술보증 지원체계 강화

기술보증기금은 국가 경제의 미래 성장 동력이자 일자리 창출효과가 뛰어난 기술혁신기업을 중심으로 보증지원을 집중하였으며, 이 중에서도 정부 정책에 적극 부응하기 위해 혁신성장산업, 수출중소기업, R&D보증 등의 지원을 확대하였다.

연도별 보증지원 실적

(단위: 억 원, %)

구 분	2017년		2018년		2019년	
	액	비중	액	비중	액	비중
보증공급	222,555	100.0	224,798	100.0	220,020	100.0
기술평가보증	215,783	97.0	219,613	97.7	215,415	97.9
기술혁신기업	213,411	95.9	217,157	96.6	213,037	96.8
지식문화산업	37,192	16.7	40,825	18.2	41,827	19.0
혁신성장산업	26,634	12.0	49,000	21.8	54,852	24.9
수출중소기업	27,734	12.5	27,200	12.1	31,467	14.3
청년창업기업	15,250	6.9	16,261	7.2	16,683	7.6
R&D보증	48,348	21.7	53,138	23.6	55,456	25.2
유동화회사보증	2,609	1.2	1,562	0.7	1,558	0.7
신규보증	52,859	-	52,465	-	48,480	-
보증잔액	218,506	-	224,426	-	221,122	-

* 중복 포함

2. 기술보증

기술혁신기업 보증

2019년 기술혁신기업에 21조 3,037억 원(총 보증공급의 96.8%)을 공급하여, 중소·벤처기업의 혁신성장과 기술경쟁력 강화를 지원하였다.

청년창업기업 보증

청년일자리 창출과 창업문화 확산 등을 통한 국가 경제 활력 제고를 위해 기술사업평가등급별 보증한도, 보증비율 및 보증료 우대 등의 노력으로, 2017년에는 1조 5,250억 원, 2018년에는 1조 6,261억 원, 2019년에는 1조 6,683억 원(총 보증공급의 7.6%)을 지원하는 등 공급 규모를 확대해 나가고 있다.

미래성장동력 창출을 위해 혁신성장 공동기준 마련 및 지원시스템 구축

기술보증기금은 4차 산업혁명 등에 따른 중소기업의 급격한 사업구조 변화에 선제적으로 대응하기 위해, 정부의 혁신성장산업 분류 체계 구축에 주도적으로 참여하여 혁신성장산업 지원시스템을 구축하였다.

혁신성장산업 지원시스템은 기술성, 시장성, 사업성, 공공성을 감안한 9대 테마, 46개 분야, 300개 품목으로 구성된 '혁신산업 공동기준'에 기반하여 중점지원 대상을 재설정하고 지원제도를 새롭게 정립한 시스템으로서, 급격한 사업구조 변화 속에서도 중소기업의 경쟁력 향상과 안정적인 성장이 이루어질 수 있도록 지속적으로 시스템을 개편해오고 있다.

또한, '혁신성장 공동기준 적용원칙'을 추가로 마련함으로써 기업의 주요 제품, 서비스 및 보유기술의 혁신성장산업 해당 여부를 더욱 정확하고 일관성 있게 판단하여 지원하고 있다.

혁신성장산업 보증공급 현황

(단위: 조 원, %)

구 분	2017년	2018년	2019년
혁신성장산업 보증공급 실적	2.7	4.9	5.5
총 보증공급 대비 비중	12.0	21.8	24.9

기술금융을 통한 일자리창출 기업 지원 확대 및 창업문화 조성

기업의 고용환경에 맞는 맞춤형 일자리 창출지원 프로그램 운영

기술보증기금은 일자리 창출의 '양적 확대'와 동시에 '질적 향상'에 기여하고자 일자리창출 기업 선정 요건을 완화하여 우대지원 대상을 확대하고 고용환경에 맞는 맞춤형 일자리 창출 기업 보증지원 프로그램인 '굿잡(Good-Job) 보증' 제도를 운영하고 있다.

굿잡 보증은 일자리 창출 기업 중 고용 취약계층(비정규직, 경력단절여성, 장애인 등)을 고용하는 일자리 배려 기업('쉐어링잡')과 고용창출을 확대하는 기업('점핑잡'), 상시근로자 30인 이상 고용을 유지하는 기업('베스트잡')의 3가지 유형에 해당하는 기업을 우대 지원하는 프로그램으로, 지방소재 중소기업의 쉐어링잡 지원요건을 완화함으로써 고용위기지역에 대한 지원을 강화하여 '더 많은 일자리와 더 좋은 일자리' 창출에 주력하고 있다.

굿잡(Good-Job) 보증 신규보증 현황

(단위: 억 원, %)

구 분	2017년	2018년	2019년
전체 신규보증 규모	52,859	52,465	48,480
굿잡보증 신규보증 지원 실적	2,383	8,935	10,218
전체 신규보증 대비 비중	4.5	17.0	21.1

창업문화 조성을 위한 창업보증시스템 개편 및 지원확대

기술창업기업을 업력에 따라 4단계로 구분하여 신용도가 낮은 창업초기 기업일수록 보증료 감면을 확대하고 보증비율을 우대하는 등 단계별 창업지원 체계를 개선하였다.

업력에 따른 창업단계별 우대지원 현황

구 분	예비창업	창업초기		창업중기	창업후기
업 력	창업 이전	~1년	~3년	4년~5년	6년~7년
보증비율	100%	100%	95%	95%	90%
보증료율 인하	0.7%p ↓	0.4%p ↓		0.3%p ↓	0.3%p ↓

이밖에 창업유형에 따라 지식문화창업, 이공계철린저창업, 기술경력뿌리창업, 첨단·성장연계창업 등 4대 창업육성 분야를 선정하여 집중 지원하는 「맞춤형 창업성장 보증」을 통해 10,008개 창업기업에 2조 5,021억 원의 신규보증을 지원하였다.

또한, 다양한 창업보증 지원제도를 통해 총 12,863개 창업기업에 3조 3,418억 원(전체 신규보증 4조 8,480억 원의 68.9%)을 신규보증 지원하는 등 미래성장 가능성 위주의 기술평가로 기술창업기업 지원을 강화함으로써 창업문화 활성화에 기여하였다.

2. 기술보증

➔ 대학·연구소 창업활성화를 위한 우수기술 사업화 지원(Tech 밸리) 프로그램 강화

기술보증기금은 고급 기술인력의 창업 촉진을 통한 경제 성장 동력 창출과 'Made in Korea' 신화 재현을 위해, 대학 및 연구소에서 개발한 우수기술의 사업화를 체계적으로 지원하는 우수기술 사업화 플랫폼인 Tech 밸리 프로그램을 출시하였다.

기술보증기금은 금융기관 최초로 5개 대학(서울대, 연세대, 고려대, KAIST, 포항공대)과 U-Tech 밸리 협약을 체결한 후 61개 창업선도대학과 협약을 추가로 체결하였고, 17개 정부출연 연구기관과 R-Tech 밸리 협약을 체결하여 '19년 말 까지 총 257개 기업에 4,602억 원의 Tech 밸리 보증을 지원하였다.

앞으로도 Tech 밸리 프로그램을 통해 우수기술 창업기업 등에 최대 30억 원의 금융지원과 함께, 보증연계투자 우선 추천, 마케팅 영업전략 컨설팅, 기술특례상장을 통한 IPO 지원 등의 비금융 지원을 지속해나갈 예정이다.

➔ 도전적 창업을 위한 창업안전망 구축

그동안 기술보증기금은 사업실패에 대한 부담감 완화 및 도전적 창업문화 확산을 위해 '연대보증제도'를 폐지하고 17개 시중은행과의 협약을 통해 연대보증 면제 기준을 금융권 전반으로 확대하여 왔다. 이러한 노력으로 신규보증의 평균 연대보증인수는 계속 감소('18년 0.12명→'19년 0.01명)하고 있는 추세이다.

아울러, '19년에는 개인기업의 공동경영자도 연대입보 면제대상으로 추가하고, 기존 보증의 연대보증인도 2022년까지 점진적으로 입보면제를 추진 중에 있다. 나아가 법적 변제책임 소멸·완료 채무자와 법적으로 추심이 불가능한 소각채권 채무자 등에 대한 불합리한 차별요소를 개선하고, 구상채무 변제 완료기업에 대한 보증은 일반기업과 동일한 조건으로 지원하는 등 사업 실패에 대한 부담을 완화하여 도전적인 창업 문화 조성에 기여하였다.

신규보증의 평균 연대보증인 수

(단위: 명)

2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
0.64	0.53	0.48	0.12	0.01

4차 산업혁명을 주도할 첨단산업 영위기업 선제적 지원 강화

➔ '4차 산업혁명' 관련 특화 프로그램을 확대하여 미래 성장동력분야 지원 강화

경기회복 지원, 저출산·고령화 등으로 기존 산업의 성장속도가 둔화되고 있는 가운데 '4차 산업혁명'이라는 큰 산업 구조의 변화에 직면함에 따라, 기술보증기금은 미래 주력산업인 新성장 분야에 대한 선제적인 지원을 위해 금융기관 최초로 4차 산업혁명 지원 프로그램인 '인더스트리 4.0 퍼스트 보증(FIRST: Fourth Industrial Revolution and Significant Transformation)'과 '4.0 스마트팩토리 보증' 지원 제도를 도입하여 운영 중에 있다.

기술보증기금의 4차 산업혁명 지원 프로그램은 첨단 기술 사업화 기업의 발굴·육성과 스마트공장 구축 지원을 통해, 중소기업이 4차 산업혁명 관련기술의 우위를 선점하여 강소기업으로 성장하도록 지원하는 것을 목표로 하고 있다.

4차 산업혁명 지원 프로그램 도입 현황

(단위: 개, 억 원)

도입 제도	도입 취지	2019년 신규보증 실적	
		업체 수	금액
인더스트리 4.0 FIRST 보증	4차 산업혁명을 주도할 첨단산업의 경쟁력 강화	2,746	9,575
4.0 스마트 팩토리 보증	스마트공장 확산을 통해 국내 제조업의 경쟁력 강화	196	1,419

➔ 4차 산업혁명 영위기업에 대한 대외협약사업 확대를 추진하여 지원역량 강화

기술보증기금은 4차 산업혁명을 선도할 기술중소기업을 중점지원하기 위해 금융기관과 업무협약 체결을 통한 특별출연 협약보증을 추진하여 2019년까지 1,047개 기업에 1,789억 원의 보증을 지원하였다.

또한, 스마트공장 보급사업의 활성화를 위해 LH공사(특별출연), 경상남도(이차보전), 우리·기업·농협·경남은행(보증료 지원)과 협약을 체결하는 등 대외협약사업을 확대해나가고 있다.

3. 기술평가

기술평가 조직 및 인력



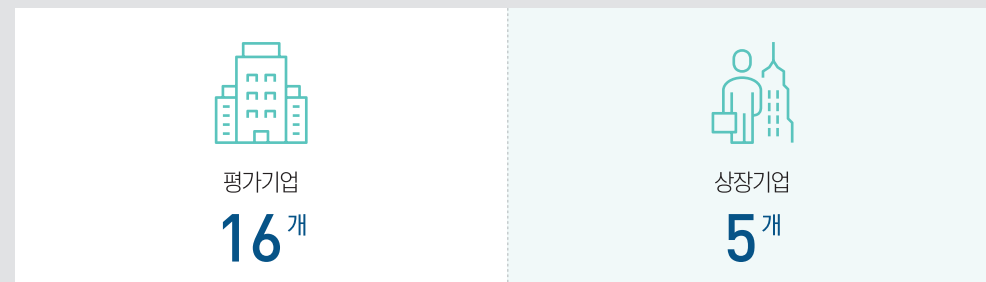
기술평가 실적



지식재산(IP) · R&D 보증 공급



코스닥 기술특례상장평가 실적

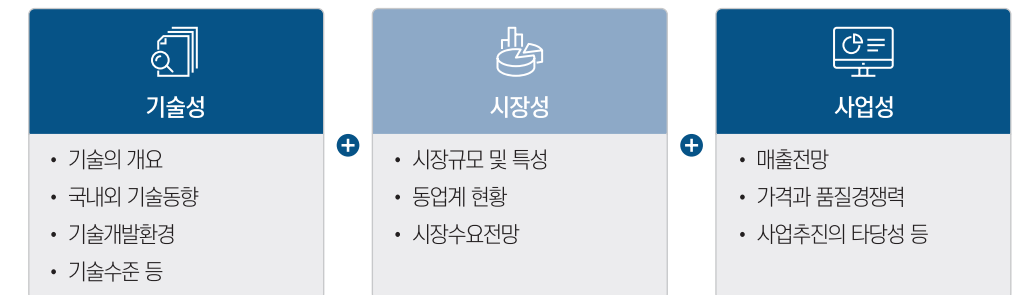


기술평가 개요

→ 기술평가의 개념

기술평가는 무형의 기술에 대하여 그 기술의 미래가치 중심으로 기술성, 사업성, 시장성 등을 심층적으로 평가하여 금액, 등급, 평점, 의견 등으로 표시하는 제도이다.

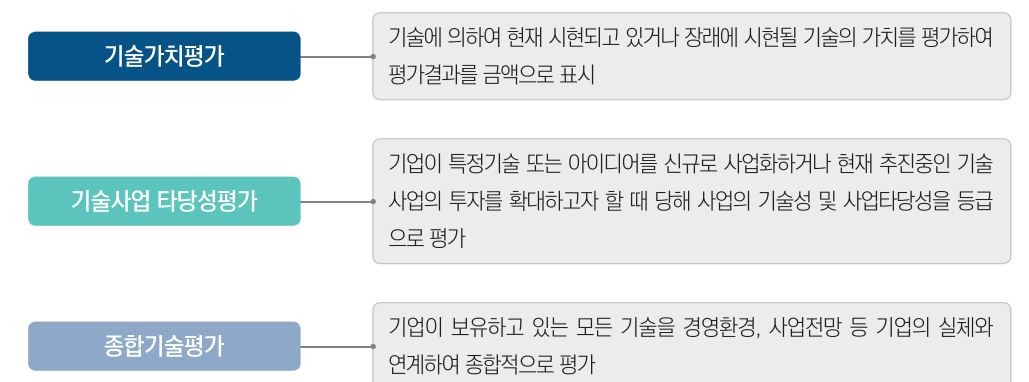
기술평가의 범위



→ 기술평가의 유형

기술평가는 평가목적이나 용도에 따라 기술가치평가, 기술사업타당성평가, 종합기술평가 등으로 구분된다.

기술평가의 종류



3. 기술평가

기술평가사업 운영현황

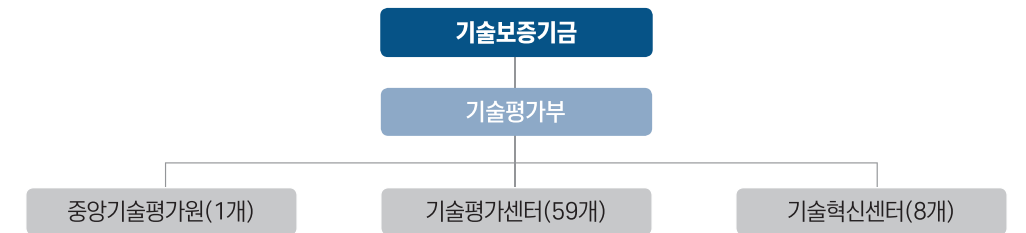
➔ 사업경과

기술보증기금은 1997년 3월 국내 최초로 기술평가업무를 도입한 이래 기술평가보증제도 시행, 기술평가시스템(KTRS) 개발, 벤처 확산·이노비즈 평가 기관, 중소기업 기술진흥 전문기관으로 지정되는 등 최고의 기술평가기관으로 기술평가시장을 선도하고 있다.

- 1997** 03월 기술평가센터 개소
- 05월 특허기술의 기술성·사업성 평가기관(발명진흥법)
- 10월 벤처기업의 산업재산권 현물출자가액 평가기관(벤처기업육성에관한특별조치법)
- 1998** 08월 벤처기업 확인평가기관(벤처기업육성에관한특별조치법)
- 11월 외국인 현물출자 산업재산권 등에 대한 기술평가기관(외국인투자촉진법)
- 1999** 02월 기술평가보증제도 시행
- 2001** 04월 기술이전 및 사업화 대상기술의 기술평가·기술거래 전문기관(기술이전촉진법)
- 07월 벤처기업의 코스닥시장 등록심사참고용 기술평가기관(한국증권업협회)
- 08월 INNO-BIZ(기술혁신형 중소기업) 선정을 위한 기술평가기관(중소기업청)
- 2004** 09월 기술평가인증제도(대내용) 시행
- 2005** 07월 신(新) 기술평가시스템(KTRS) 개발
- 2007** 04월 기술평가모형 KTRS 국내 BM특허 취득
- 2008** 04월 기술평가모형 KTRS 국제특허(PCT)의 개별국(일본,중국,싱가폴) 등록 출원
- 2009** 10월 창업기업용 기술평가모형(KTRS-Startup) 국내특허 취득
- 2010** 04월 정부 녹색인증 평가기관 지정
- 10월 KTRS피드백 시스템 국내특허 등록(2건)
- 2011** 01월 KTRS 고도화 연구용역결과 적용·시행(KTRS-V2.0)
- 2012** 11월 녹색기술·산업 특성에 차별화된 녹색기술평가모형(GTRS) 개발
- 2013** 12월 KTRS계열모형 개선 및 체계 재정립(연구용역결과 적용)
- 2014** 06월 기술신용평가기관(TCB)으로 지정
- 07월 예비창업자평가모형 개발
- 2015** 07월 기술가치평가 방법 및 평가 노하우에 대한 BM특허 등록(2건)
- 12월 투자용 기술평가모형 개발
- 2016** 01월 '기술신용평가사'자격제도 민간등록 시행
- 08월 CTCN(기후기술센터네트워크) 가입
- 2017** 09월 온라인 특허등급평가시스템(KPAS- I) 오픈
- 11월 기술평가사업 20주년 국제심포지엄 개최
- 2018** 12월 온라인 특허가치평가시스템(KPAS- II) 구축
- 2019** 02월 특허가치평가시스템(KPAS- II) 기반의 IP패스트보증 출시
- 09월 중소기업 기술진흥전문기관 지정(중소기업 기술혁신촉진법)

기술평가 조직 및 인력

기술평가의 수요 증가에 대한 대응과 효율적인 업무수행을 위하여 2019년 말 현재 중앙기술평가원 1개, 기술혁신센터 8개, 기술평가센터 59개를 설치함으로써 특화된 기술평가금융 영업망을 확보하였다.



구 분	역 할	주요업무
중앙기술평가원	고도로 전문화된 핵심 평가조직	<ul style="list-style-type: none"> 고난이도 전문기술평가 기술평가 마케팅 기술평가 품질관리
기술혁신센터	기술이전·사업화 지원에 특화된 조직	<ul style="list-style-type: none"> 기술거래·M&A 사업화 지원 기술평가연계보증(IP, R&D보증 등) 전문기술평가(R&BD 기획컨설팅 등)
기술평가센터	정형화된 기술평가업무 수행	<ul style="list-style-type: none"> 기술평가보증(지식재산보증, R&D보증 등) 기술평가인증, 오픈바우처 등 기술사업타당성 평가 벤처·이노비즈기업 선정 평가 등

한편, 기술평가 전반에 대한 이론과 지식을 습득하고 평가실무를 통해 일정자격과 평가역량을 갖춘 기술평가 전담인력을 지속적으로 양성·확대하고 있다.

(단위: 명)

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
전체 직원 수	1,102	1,126	1,156	1,211	1,304	1,362
기술평가전담인력	552	592	581	605	662	688
박사급 인력	154	168	190	215	239	257

※ 기술평가 전담인력: 박사급인력, 전문직 직급 부여자, 본점 기술평가부서 근무자, 중앙기술평가원 근무자, 기술평가팀 소속자, 기술평가사 3급 이상 자격자

또한, 자체 보유 평가인력의 한계를 극복하고, 전문성을 제고하기 위하여 산·학·연 각계 전문가들로 구성된 외부자문위원 Pool을 구성·활용함으로써 신속하고 신뢰도 높은 기술평가를 수행하고 있다.

(단위: 명)

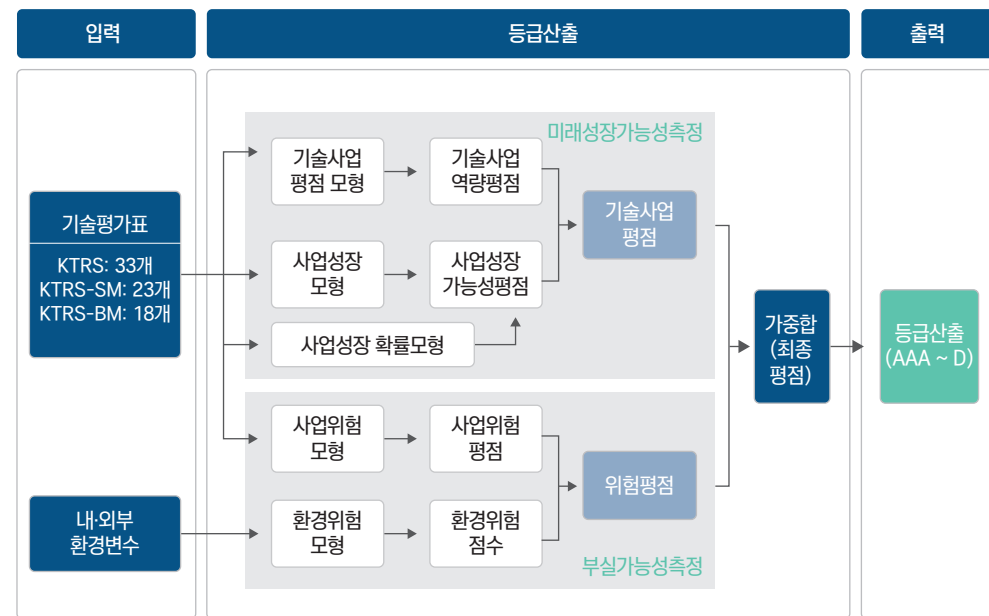
기계	정보통신	전자	재료·금속	항공	섬유	생명(BIO)	환경	재무회계	특허법률	문화콘텐츠	기타	계
159	118	119	79	72	13	94	33	151	52	30	60	980

3. 기술평가

→ 기술평가시스템

기술보증기금은 재무위주의 신용평가모형으로는 선별 지원이 어려운 무형의 기술 지식 등에 대하여 기술성·사업성·시장성 등을 평가하는 독자적이고 전문적인 기술평가시스템(KTRS : Kibo Technology Rating System)을 개발하여 운용 중에 있다.

KTRS는 기술사업의 미래 성공가능성 및 기술기반의 위험을 동시에 고려한 기술금융에 최적화된 평가시스템으로, 2005년 7월 전면 도입 후 지속적인 검증과 개선을 실시하여 성장성과 부실률에 대한 예측치가 안정적인 것으로 확인되고 있다.

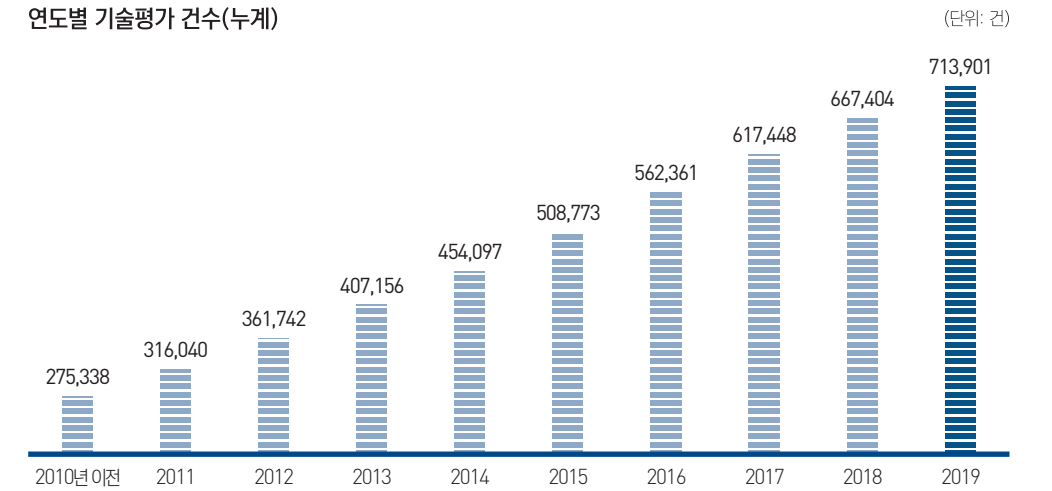


또한, 기술보증기금은 평가목적 및 용도에 따라 KTRS계열, 정책목적용 모형으로 구분하여 운영(13개 종류 65개 세부모형)함으로써 다양한 기술금융 지원 수요에 대응하고 있다.

→ 기술평가수행 실적

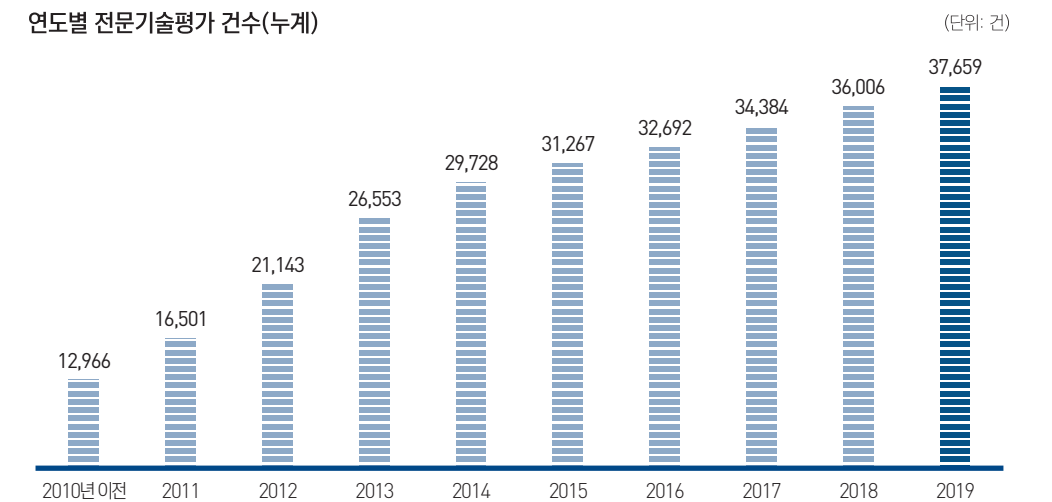
1997년 3월 기술평가업무를 개시한 이후 2019년 말까지 총 71만여 건의 기술평가를 수행함으로써 국내 최고의 기술평가 전문기관으로서 선도적인 역할을 담당하고 있다.

연도별 기술평가 건수(누계)



특히, 기술평가 중 '정부 및 공공부문의 기술평가'와 '민간기관 제공을 위한 민간부문의 기술평가' 등의 일반평가보다 난이도가 높고 고도의 전문성과 객관성이 요구되는 전문기술평가를 통해, 국내 기술평가 시장확대와 기술금융 활성화에 크게 기여하고 있다.

연도별 전문기술평가 건수(누계)



3. 기술평가

2019년 기술평가 사업 주요업무 추진현황 및 성과

▶ 국내 지식재산(IP) 금융의 프런티어 역할 수행

2006년부터 지식재산(IP) 기반의 선진형 기술금융인 특허기술가치평가연계보증, 기술가치연계보증 등을 국내에 선도적으로 도입한 기술보증기금은 2013년 8월 관련 제도를 정비하여 '지식재산(IP) 보증 제도'로 확대 시행함으로써 기술중소기업이 보유(또는 인수)한 우수 지식재산의 기술가치를 평가하여 지원하는 차별화된 보증지원을 통해 IP금융 활성화에 앞장서고 있다.

지식재산(IP) 보증은 기술평가보증 절차에 기술가치평가 절차를 더하기 때문에 평가의 난이도가 높고, 고도의 객관성과 전문성이 요구되며, 높은 평가비용이 소요되는 문제점이 존재하였다. 기술보증기금은 이러한 문제점을 개선하기 위해 특허청, 시중은행 등 유관기관과 공동지원 업무협약을 체결하여 우수 기술기업의 금융조달비용 절감에 기여하고 있으며, 지식재산(IP) 보증지원 목표를 공격적으로 설정하여 IP금융지원 실적을 큰 폭으로 향상시켰다.

기술가치평가 프로세스



* 일반 기술평가절차와는 차별화된 기술가치평가만의 심층 평가절차

특히, 시기반의 '특허평가시스템(KPAS)'을 도입하여 어렵고 복잡한 IP평가 절차를 개선하였으며, 'IP등급보증', 'IP패스트보증' 등의 신상품 출시를 통해 IP금융을 획기적으로 확대하였다. 또한, 기술가치평가서의 종류를 4가지로 다양화하여 수요자의 선택의 폭을 확대하는 등 지식재산(IP)의 평가체계를 시장중심으로 개선하여 IP금융의 활성화에 기여하였다.

지식재산(IP) 보증공급 실적

(단위: 건, 억 원)

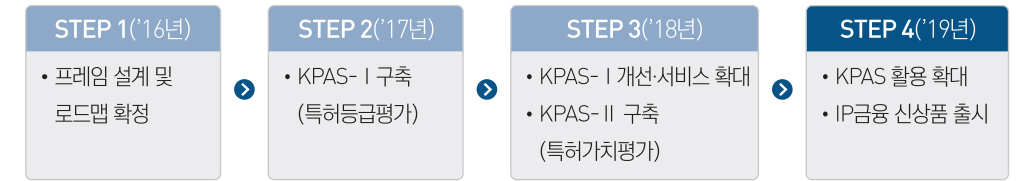
구 분	2016년		2017년		2018년		2019년	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
IP보증공급	3,037	6,141	3,874	7,992	4,514	9,363	6,533	13,225
IP가치	2,323	5,278	2,884	6,681	3,344	7,774	3,985	8,883
IP등급*	-	-	-	-	-	-	977	2,366
IP인수	714	863	990	1,311	1,170	1,589	1,571	1,975

* IP등급보증: '19년 2월 신설

▶ 시기반의 특허평가시스템(KPAS) 개발을 통한 IP금융혁신

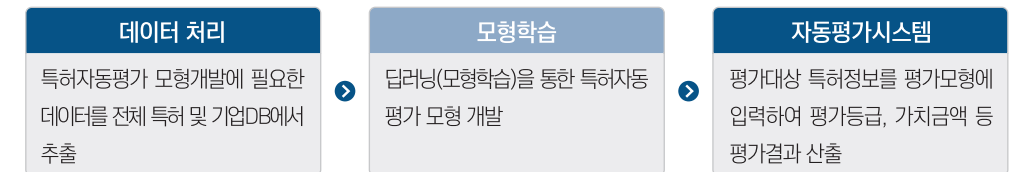
기술보증기금은 2016년부터 고난도, 고비용 구조의 IP평가절차를 개선하기 위해 시기반의 특허평가시스템(KPAS) 개발 로드맵을 수립하여, 2017년 9월 시기술로 특허 등급을 자동평가하는 특허등급평가시스템(KPAS- I)을 구축하였다.

로드맵



기술보증기금은 KPAS- I 을 무료로 공개하여 모든 국민이 직접 자신의 특허 등급을 온라인상에서 산출해볼 수 있도록 서비스를 제공하고 있으며, 2019년 2월에는 KPAS-I 기반의 'IP등급보증'을 출시하여 2019년 말까지 우수특허 보유 기업에 2,301억 원의 IP등급 보증을 신규로 지원하는 성과를 거두었다.

특허자동평가 흐름도



또한, 2018년 12월에 특허의 고유특성과 가치평가 전문가들의 평가패턴을 답러닝기법으로 학습하여 특허의 가치를 자동으로 산출하는 특허가치평가시스템(KPAS- II)을 최초로 구축함으로써 3주 이상 소요되었던 IP평가시간을 대폭 축소하였다. 2019년 2월에는 KPAS- II를 기반으로 한 'IP패스트보증'을 출시하여 463억 원의 IP보증을 지원하였고, 고객의 비용이 소요되었던 IP평가료를 1백만 원 이하로 낮춤으로써 고객의 부담을 큰 폭으로 축소하였다.

기술보증기금은 특허평가시스템(KPAS)의 도입 및 활용을 통해 그동안 지속적으로 제기되던 어렵고 복잡한 IP금융지원체계를 효율화함으로써, IP금융을 획기적으로 확대(2018년 2,909억 원 → 2019년 5,413억 원, 전년대비 86%↑)하였다. 이에 따라 기술보증기금은 국내 IP금융을 최초로 개척한 후 2019년 말에 누적 IP 보증 신규지원금액 2조 원을 돌파하였고, 2019년 국내 IP보증의 74.8%를 공급하는 등 명실상부 국내 IP금융시장의 선도적 역할을 수행하였다.

3. 기술평가

→ 중소기업 기술혁신을 위한 R&D 종합지원 강화

기술보증기금은 기술평가를 통해 성장가능성이 높은 R&D를 선별하고 R&D 사업화 과정 전주기를 지원하는 「R&D 보증」을 2008년부터 도입하여 단계별 맞춤형 지원프로그램을 구축함으로써 정부 지원만으로는 부족한 R&D 자금을 보완하고, 중소기업의 기술개발 및 사업화를 촉진하고 있다.

R&D 전주기 보증지원 제도

대상자금	연구개발자금 연구개발과제 목표 달성을 위하여 직·간접적으로 소요되는 자금	개발완료 과제의 사업화와 제품 양산에 필요한 운전 또는 시설자금
	개발완성자금 디자인, 시제품제작 등 개발 완성도를 높이기 위해 소요되는 자금	
평가방법	사업화타당성 및 경제성 평가	기술사업타당성 평가
평가모형	R&D평가모형	KTRS 또는 KTRS-SM(기타 모형 적용 불가)

특히, 2019년도에는 R&D종합지원시스템 사상 최대인 5.5조 원의 R&D자금을 지원함으로써 중소기업의 기술경쟁력 제고에 크게 기여하였다.

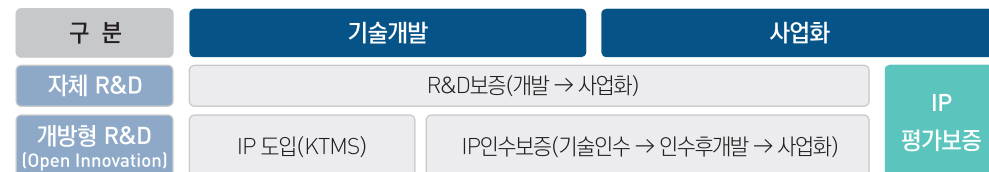
R&D 보증공급 실적

(단위: 건, 억 원)

구 분	2016년		2017년		2018년		2019년	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
R&D보증 공급	13,860	41,937	17,493	48,348	20,073	53,138	22,330	55,456
개발단계	6,835	10,651	9,171	13,794	9,955	14,364	10,558	14,543
사업화준비단계	749	1,180	820	1,214	802	1,102	662	902
사업화단계	6,276	30,106	7,502	33,341	9,316	37,671	11,110	40,010

또한 2016년부터는 R&D금융 지원대상을 자체개발 R&D에서 외부기술도입(개방형 R&D)까지로 확대함으로써 R&D성과물(IP)의 사업화 활성화에 기여하였으며, 그 공로로 '지식재산위원장(국무총리) 표창'을 수상하였다.

개방형 R&D지원 시스템



→ 기술평가시장 확대를 위한 선도적 역할

기술보증기금은 기술평가 선도기관으로서 기술평가의 외연을 넓히고 신규 평가수요를 지속적으로 창출하기 위해 다양한 역할을 수행하고 있다.

먼저, 기술형 모험시장 활성화를 위하여 한국거래소와의 MOU를 통해 코스닥·코넥스 기술특례상장평가를 확대 시행함으로써 상장을 위한 재무요건이 일부 미흡하더라도 기술평가를 거쳐 상장할 수 있는 기회를 확대하였다.

코스닥 기술특례상장평가 실적

(단위: 개)

구 분	내 용					
요건	전문평가기관 중 2개 기관으로부터의 기술평가 결과가 BBB이상이고, 1개는 A이상					
평가실적 및 성과	구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
	평가기업	12	12	8	4	16
	상장기업	6	6	6	0	5

기술보증기금은 기술력 우수기업에 대한 민간 투자활성화를 지원하기 위하여 투자 대상의 선별에 적합한 평가지표를 성장성, 투자회수 가능성 관점에서 도출한 '투자용 기술평가모형'을 개발·보급하였고 이를 바탕으로 2016년 투자용 기술평가인증을 시행하였으며, 2018년에는 소셜벤처기업 판별 가이드라인 및 범용 평가모형을 개발하여 소셜벤처 지원 유관기관에 배포하였다. 또한 기술보증기금이 보유하고 있는 기술평가의 노하우를 활용하여 R&D기획지원사업(중기부), 연구성과사업화지원사업(과기정통부), 특허기술평가지원사업(특허청), SW기술가치평가지원사업(과기정통부) 등 공공부문의 IP, R&D사업화 전문기술평가에 지속적으로 참여하고 있다.

한편, 기술보증기금은 정부에서 추진 중인 「기술신용대출 정착 로드맵」에 따른 기술금융 전문인력을 육성하기 위해 '기술금융담당자 전문성 강화를 위한 온-오프라인 교육과정'을 개설·운영하여, 산업분야별 기술·시장의 특성 등 실무 중심의 교육을 통해 시중은행 및 VC 등의 기술금융 담당자의 전문성을 강화하고, 인적 네트워크를 통해 기술금융정보를 공유하는 기회를 제공하였다.

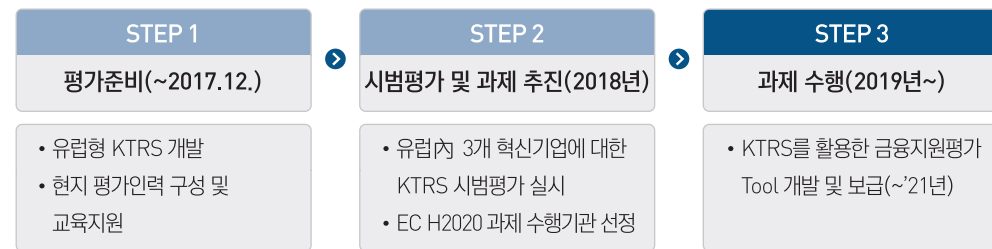
특히, 2016년에는 기술금융 전문인력 양성을 위해 '기술신용평가사' 자격검정 제도를 시행하여 2019년까지 민간 기술평가 전문인력 3,419명(1급 39명, 2급 638명, 3급 2,742명)을 배출하였으며, 기술평가의 민간 확산을 주도한 공로를 인정받아 2016년 금융의 날 '대통령 표창'을 수상했다.

3. 기술평가

➔ 기술평가 글로벌화를 통한 국제신인도 제고와 중소기업의 해외진출지원

그동안 기술보증기금은 국제 교류와 기술평가시스템(KTRS)의 해외 전수를 통해 기술평가 시스템에 대한 인지도와 위상을 높여왔다. 특히 '17년 기술평가 교류를 위한 유럽투자은행(EIB)과 업무협약 체결 및 유럽 내 KTRS 적용 방안을 수립하여 '18년 EIB 금융지원사업의 시범평가를 수행하였고, 국내 금융기관 최초로 EC H2020 과제 수행기관으로 선정되어 유럽의 중소기업지원정책에 KTRS를 적용할 수 있는 구체적인 로드맵을 확정하는 등 KTRS 국제화의 구체적 성과를 도출하였다.

KTRS 유럽적용 로드맵



*EU IPF 보고서('12.11.), EIB보고서('18.3.)에서 기술보증기금의 기술평가시스템을 우수사례(BEST Practice)로 소개

또한, 개발도상국을 대상으로 기술보증기금의 선진 기술금융 및 기술평가시스템 보급을 위해 노력하였고, 그중 태국, 베트남, 페루에는 기술보증기금의 KTRS를 반영한 기술평가시스템 도입 및 기술평가 전담기관 설치 등을 지원하였다.

기술평가 글로벌 수요기반 구축

구분	추진기관	추진내용
실무역량 지도	베트남 기술혁신원(SATI)	베트남 기술평가시스템(VTRS) 활용교육실시('16.11.)
현지안착 지원	태국 신용보증공사(TCG)	태국 기술평가시스템(TTRS) 전수완료('17.05.)
금융제도 전파	페루 보증공사(POGAPI)	페루 기술평가시스템(PTRS) 전수완료('18.04.)

한편, 기술보증기금은 해외시장 정보와 자금의 부족 등으로 해외진출에 어려움 겪고 있는 중소기업을 위해, 기술보증기금의 보증지원 프로그램과 협업기관의 다양한 진출지원 프로그램을 상호 연계하여 중소기업 글로벌 도약의 교두보를 마련하였다. 국내거점(정보통신산업진흥원, 농업기술실용화재단)과 해외거점(미국, 중국, 유럽 등)간 상호 조직과 인력을 공유하는 유기적 상시 협업체계를 통해 글로벌 진출 예비기업을 발굴하고 현지화, 판로개척, 글로벌 기술이전 등 다양한 진출 형태별 맞춤형 지원서비스를 제공하기 위해 노력하고 있다.

➔ 기술진흥전문기관 및 소재·부품·장비 강소기업 전담관리기관 지정

기술보증기금은 중소기업 지원 사업을 금융뿐만 아니라 비금융 영역으로 확대하기 위하여 2019년 9월에 「중소기업 기술혁신촉진법」 상의 R&D사업화를 종합 지원하는 「중소기업 기술진흥 전문기관」으로 지정되었다.

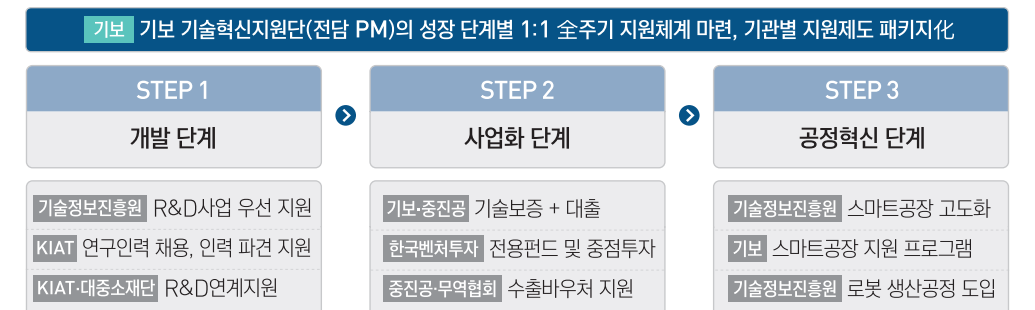
이러한 법적기반에 근거하여 기술보증기금은 2019년도 소재·부품·장비 산업 경쟁력 강화를 위한 강소기업 전담관리 기관으로서 「강소기업 100 선정 프로젝트」를 주도적으로 수행하였다. 일본 수출규제로 인한 위기상황에서 우수한 평가인프라를 바탕으로 신속한 대응 역량을 발휘하여 국가대표 강소기업 55개사를 발굴하고, 전문가와 국민 참여, 기관 간 협력 방식의 신사업 모델을 정립하는 성과를 거두었다.

소재·부품·장비 강소기업 100 선정 프로세스



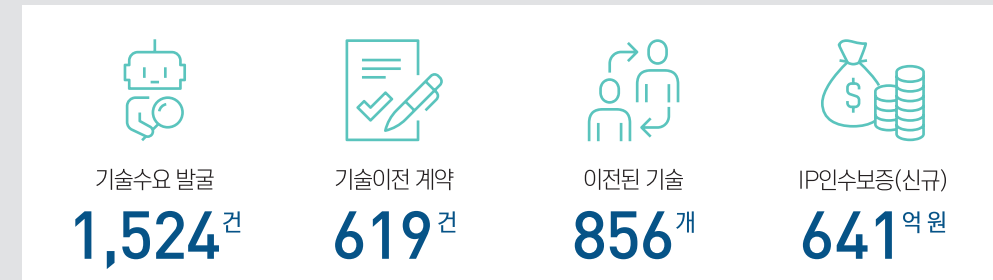
또한, 중소벤처기업부 산하 기관별로 분산된 지원제도를 패키지화한 기관 협업형 전주기 지원체계를 마련함으로써 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화에 크게 기여하였다.

소재·부품·장비 강소기업 100 지원제도

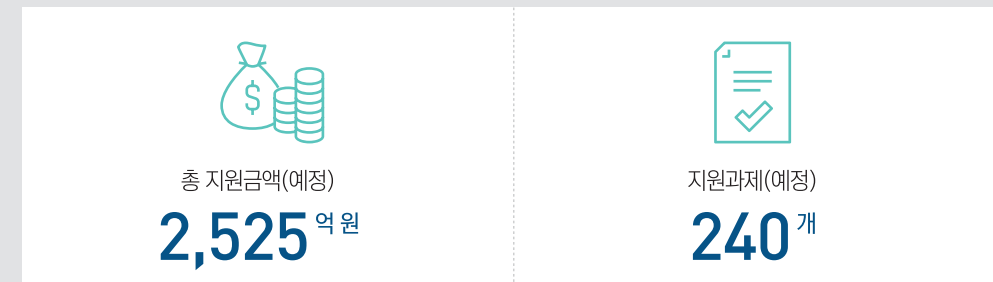


4. 기술거래보호

기술거래 · IP인수보증 실적



Tech-Bridge 기반 상용화 R&D 지원



기술보호 수행 실적



특허공제 가입현황



기술거래

➔ 사업개요

중소기업이 필요로 하는 기술을 이전받아 사업화를 원활히 추진할 수 있도록 기술탐색*, 기술이전 중개, 사업화 금융을 통해 공공기술(공공연대학 보유기술)을 활용한 중소기업의 개방형 혁신을 지원한다.

* 기술개발역량이 뛰어난 대학연구소의 보유기술 DB를 활용

➔ 사업 운영현황

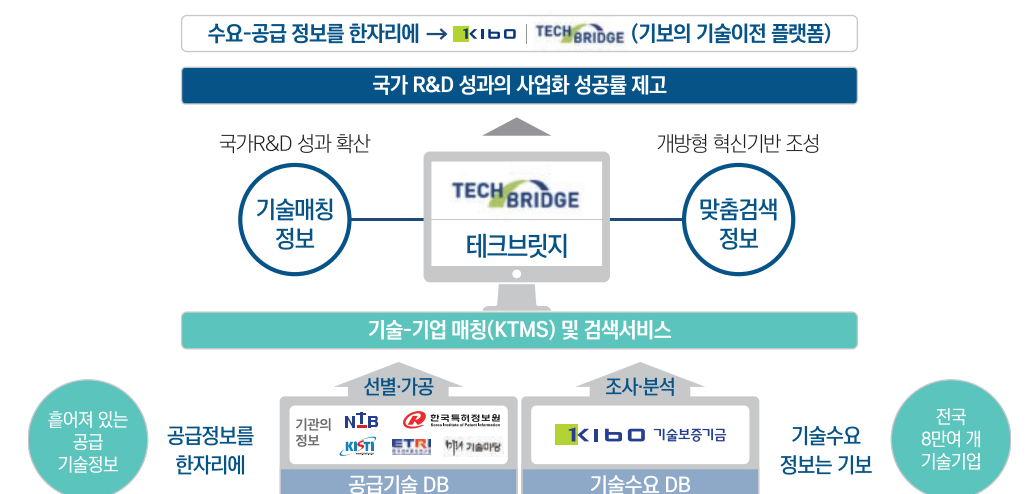
♣ 사업경과

구분	내용
2001. 04.	기술이전법상 기술거래기관 지정
2014. 01.	기술혁신센터(서울, 대전)를 설치, 기술이전중개업무 본격 시행
2014. 09.	Tech-Bridge 오픈 및 기술매칭시스템(KTMS) 운용
2015. 07.	대구, 부산 기술혁신센터 신설
2016. 07.	경기, 광주 기술혁신센터 신설
2019. 01.	서울서부, 인천 기술혁신센터 신설

♣ 기술이전 인프라

기술의 수요와 공급정보를 한곳에 모아 맞춤형 기술이전 정보를 기업에 제공하는 온라인 기술유통 플랫폼인 Tech-Bridge를 구축하고 이를 전담하는 기술혁신센터를 설치·운영 중에 있으며, 공공연 공공기술 약 38만 건과 매년 1,500건 이상의 수요기술을 발굴하여 기업, 연구기관, 기술거래기관 등의 시장참여자에게 제공하고 있다. 또한, 기업의 기술수요와 공급기술을 자동매칭하여 기술을 추천하는 KTMS(Kibo Technology Matching System)를 통해 기술이전 서비스를 고도화하고 있다

온-오프라인 융합형 기술이전 플랫폼



4. 기술거래보호

기술거래 · IP인수보증 실적

(단위: 건, 개, 억 원)

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	합 계
기술수요발굴	1,299	1,411	1,415	1,490	1,559	1,524	8,698
기술이전계약	166	262	534	528	553	619	2,662
이전된 기술	254	456	715	725	737	856	3,743
IP인수보증(신규)	222	247	414	608	593	641	2,725

→ 2019년 기술거래사업 주요업무 추진현황 및 성과

☑ 정부 R&D 연계 지원체계 구축을 통한 기술이전·사업화 지원 강화

기술보증기금은 일본 수출규제 신속 대응을 위해 정부 예비타당성 조사 면제 R&D 사업 신설을 추진하였으며, 사업 중요성과 시급성을 인정받아 국무회의를 통과하였다.

이에 따라, 소재·부품·장비 분야 우수기업 육성과 국가 핵심기술의 조기 상용화 등에 기여하기 위해 향후 7년간 240개 과제에 대해 총 2,525억 원 규모의 기술 상용화 R&D 자금을 지원할 예정이다.

→ 사업개요

☑ 사업목적

중소기업이 보유한 기술을 체계적으로 보호함으로써 기술탈취를 근절하고 공정한 기술거래문화를 확산한다.

☑ 사업내용

기술신탁관리, 기술임치업무 및 기술자료 거래기록 등록 시스템을 일괄 수행함으로써 중소기업 기술을 효과적으로 보호하는 기술보호 종합지원시스템을 구축하였다.



기술보호

중소기업 기술보호 종합지원 시스템

기술신탁관리 업무	기술자료 거래기록 등록 업무	기술임치 업무
특허등록 기술에 대한 보호	특허 미등록 영업비밀에 대한 보호	
	입찰, 공모 등 거래과정에서 유출되는 기술정보 보호	기술노하우, 경영 정보에 대한 보호
2019. 04. 시행	2019. 01. 시행	2019. 01. 시행

구 분	내 용
기술신탁업무	중소기업 기술이 정당한 대가를 지불받고 이전될 수 있도록 기술보증기금이 신탁 받아 관리·보호하고 기술이전을 중개하는 제도
기술자료 거래기록 등록 업무 (증거지킴이 TTRS*)	중소기업이 사업제안, 입찰, 공모 등 기술거래 과정에서 발생하는 각종 비공식 기술탈취 증거자료를 향후 법적분쟁 발생 시 활용하기 위해 신뢰성 있는 제3의 기관인 기술보증기금에 체계적이고 안전하게 보관하는 제도
기술임치업무	기술임치제도는 기업의 기술·경영상 핵심비밀이 외부로 유출되는 것을 대비해 공신력 있는 제3의 기관에 비밀을 보관하고, 기술 유출이 발생할 경우 그 기술의 보유자라는 것을 증명할 수 있는 제도

* TTRS(Technology data Transaction record Registration System): 기술자료 거래기록 등록시스템

→ 기술보호사업 운영현황

사업경과

구 분	내 용
2018. 05.	기술신탁관리업무 운용 지침 시달
2018. 10.	기술이전법에 따른 기술신탁관리기관 지정 승인
2019. 01.	중소기업 기술보호업무 운용지침 시달, 기술자료 임치기관 지정 승인 통보, Tech Safe 시스템* 오픈 및 기술보호사업 본격 시행
2019. 04.	기술신탁관리업무 본격 시행
2020. 02.	기술보증기금법상 기술신탁 및 기술보호업무 추가

* Tech Safe는 '기술과 '금고'의 합성어로 '기술자료 거래기록 등록시스템' 과 '기술임치시스템'을 포함한 온라인 기술금고 시스템을 의미

기술보호 수행 실적

(단위: 건)

구 분	2019년 연간 목표	실 적
기술신탁	200	219
기술임치	1,000	1,037
TTRS	200	272

4. 기술거래보호

→ 2019년 기술거래사업 주요업무 추진현황 및 성과

☑ 대·중소기업 상생협력을 위한 신탁기술 거래시스템(2Win-Bridge*) 구축 추진

기술에 대하여 정당한 대가를 지불하고 거래하는 공정한 문화조성을 위해 대기업의 수요기술과 기술보증기금이 신탁 받은 중소기업의 기술을 매칭·중개하는 대·중소기업 상생협력 신탁기술 거래시스템을 구축하여 공정한 기술이전 문화 조성을 통한 대·중소기업 동반 성장 견인을 도모하였다.

*2Win-Bridge란 중소기업과 대기업이 모두 Win Win할 수 있는 기술거래시스템이라는 의미로서, 대·중소기업 상생협력 신탁기술 거래시스템을 의미

대·중소기업 상생협력 신탁기술 거래시스템 구축(안)

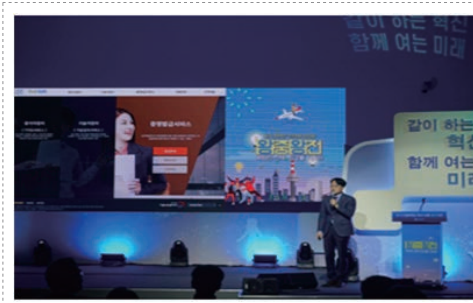


구 분	내 용
중소기업	<ul style="list-style-type: none"> (기술탈취 우려 감소) 기술탈취 없이 기술보증기금의 중개를 통해 정당한 대가를 받고 기술이전 가능 → 기술개발유인 강화로 지속적인 기술혁신 추진 가능
대기업	<ul style="list-style-type: none"> (대외 이미지 제고) '대기업은 기술탈취'라는 이미지를 탈피하고 동반성장을 선도하는 대기업 이미지 제고 가능 (비용절감) 기술보증기금의 중소기업 네트워크 및 기술DB를 활용 시 중소기업 기술정보 수집을 위해 소요되는 시간과 비용절감 가능

→ 정부혁신 우수사례 선정

2019 정부혁신 우수사례 경진대회에서 400여 개 후보 중 **Tech Safe** 가 16개 왕중왕전 우수사례로 선정되어 행정안전부 장관상(동상)을 수상하였다('19.11.).

<정부혁신 우수사례 발표>



<정부혁신 장관상 수상>



특허공제사업

→ 사업개요

☑ 사업목적

중소·중견기업의 IP리스크를 완화하고 해외진출을 뒷받침하여 안정적인 경영기반을 제공한다.

☑ 추진배경

중소기업의 기술침해 대응 역량이 미흡하여 기술탈취 피해가 증가*하고 있으며, 국내외 특허 출원이 증가함에 따라 지식재산 활동 관련 비용이 지속 확대되는 추세이다.

* 최근 5년간 조사 대상 중소기업 총 8,219개 중 644개(7.8%)가 기술 침해·탈취를 경험하였고, 그 피해액은 1조 1,000억 원 규모('17. 중기부)

☑ 사업내용

특허공제사업은 중소·중견기업이 적립한 부금을 재원으로 지식재산권 분쟁 및 해외 출원 시 발생한 비용을 대출하여 상호 부조하는 사업으로, 가입기업이 납입한 월별부금은 일정 비율로 적립되고 적립된 원리금은 공제계약 해지 시 일시 환급된다.

가입기업은 해외출원, 국내외 심판·소송 등 발생 시 해당 비용의 5배 내에서 지식재산비용대출을 이용할 수 있으며, 자금경색 등의 사유 발생 시에는 부금납부합계액의 90% 이내에서 1년 이내 상환을 조건으로 경영자금대출을 신청할 수 있다.

또한, 특허공제사업 가입기업에게 지식재산권 관련 법률 자문 서비스를 제공하여, 지식재산권 보호를 통한 지식재산 경쟁력 강화를 지원하고 있다.

→ 사업 운영현황

☑ 사업경과

구 분	내 용
2019. 01.	특허공제사업 위탁기관으로 기술보증기금 선정
2019. 03.	지식재산기업 공동 지원을 위한 특허청과 포괄적 업무협약
2019. 05.	발명진흥법 시행령 개정(특허공제사업 위탁기관으로 기술보증기금 명시)
2019. 08.	특허공제사업 공식 출범
2019. 11.	1000호 기업 가입 및 '19년 가입목표(1,040건) 조기 달성



4. 기술거래보호

특허공제 가입 현황

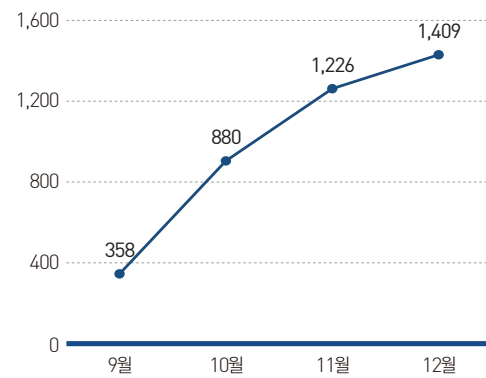
특허공제사업은 2019년 8월 사업개시 이후 1,415개의 기업의 가입을 유지하여 당초 목표를 초과 달성하였으며, 2019년 12월 말 기준 수납부금 잔고는 27억 원, 부금총액 잔고는 479억 원 규모이다.

(단위: 개, 백만 원, %)

구 분	2019년			계획 대비 실적	
	신규(A)	해지(B)	잔고(C=A-B)	목표(D)	달성률(C/D)
가입기업	1,415	6	1,409	1,040	135.5
수납부금	2,677	5	2,672	-	-
부금총액	48,024	135	47,889	-	-

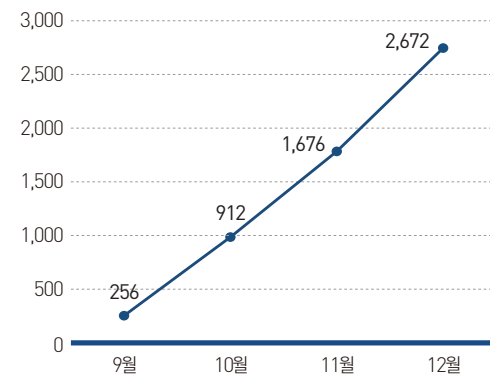
가입기업

(단위: 개)



수납부금

(단위: 백만 원)



지역별로 경기, 충청, 부산 순으로 가입기업이 많았으며, 전체 지역본부에서 1,361건의 가입기업을 유지하여 목표 (700건) 대비 194% 수준의 실적을 달성하였다.

지역본부별 특허공제 가입현황

(단위: 개, 백만 원, %)

구 분	승 인		목표 대비 실적		
	가입기업(A)	수납부금	목 표(B)	달성률(A/B)	
지 역 본 부	서 울	207	458.4	149	138.9
	부 산	219	323.8	130	168.5
	경 기	265	513.0	136	194.9
	인 천	175	258.9	74	236.5
	충 청	251	355.3	79	317.7
	호 남	103	285.8	55	187.3
	대 구	141	235.9	77	183.1
	(소 계)	1,361	2,431.1	700	194.4
운영센터	48	241.2	340	14.1	
합 계	1,409	2,672.3	1,040	135.5	

업종별로 제조업의 가입비중(77%)이 가장 높았으며, 대부분 업종의 평균 월부금액이 50만 원 이상이고, 도·소매업과 건설업의 평균 월부금액은 75만 원 이상으로 양호한 수준을 달성하였다.

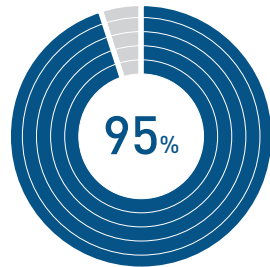
업종별 특허공제 가입현황

(단위: 개, 백만 원, %)

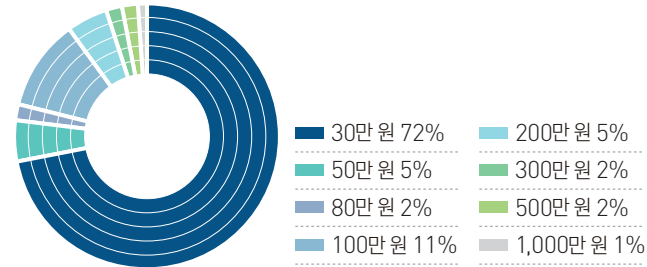
구 분	가입기업	비 중	수납부금	평균 월부금액
제조업	1,087	77.0	2,072.7	0.67
정보통신업	90	6.5	135.6	0.49
전문,과학,기술서비스업	82	5.8	155.6	0.64
건설업	64	4.6	110.4	0.75
도·소매업	50	3.5	154.7	0.84
기 타	36	2.6	43.3	0.46
합 계	1,409	100	2,672.3	0.66

4. 기술거래보호

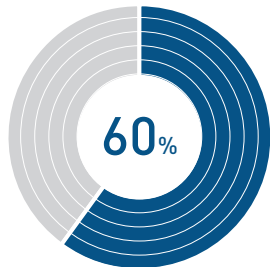
보증기업 비중



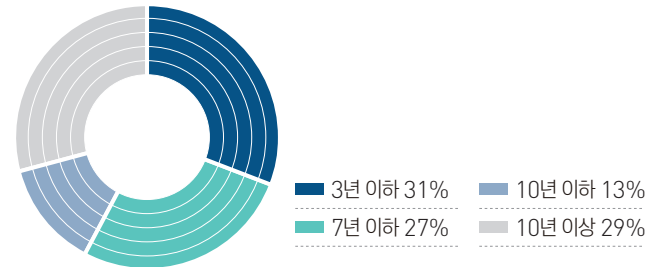
부금 납입금액별 비중



특허권 보유기업 비중



기업 업력별 비중



5. 벤처혁신지원

벤처 투자실적 및 수익



보증·투자 결합 금융지원



창업교육 및 보육



5. 벤처혁신지원

보증연계투자

→ 개요

정의

- 기술성 및 성장 잠재력이 우수한 기술혁신형 기업에 보증과 연계하여 **직접 투자**하는 제도
- 기업에 **직접금융 조달기회**를 부여하고 **재무구조 개선** 등을 지원할 목적
- 특히 투자리스크가 높아 벤처캐피탈(VC) 시장에서 소외되기 쉬운 기술벤처기업을 중심으로 사업을 운영하여 민간 투자영역을 뒷받침

사업근거

- 기술보증기금법 제28조에 '보증연계투자'가 주요 수행업무로 명시
- 기술보증기금법 제28조의4에 '투자한도'와 '투자방식' 등을 규정

→ 투자종류

기술보증기금의 보증연계투자는 주식, 전환사채(CB), 신주인수권부사채(BW)를 인수하는 방식으로 한다.

→ 투자대상기업



→ 개별기업 투자한도

기업당 투자한도는 30억 원, 통합한도(보증+투자)는 100억 원으로 한다. 단, 투자 금액은 기술보증기금이 해당기업에 보증한 금액의 2배를 초과할 수 없다.

구분	T15등급	T14등급 이상
기업당 투자한도*	10억 원	30억 원
기업당 통합한도(보증+투자)	50억 원	100억 원

* 투자한도: 기술보증기금 투자금액 기준

→ 운영실적

'05년 투자제도 시행 이후 '19년까지 293개 기업에 3,098억 원을 투자하여 26개 기업이 코스닥 상장에 성공하는 등의 성과를 거두어, 14.13%의 누적투자수익률을 실현하였다.

연도별 투자실적

(단위: 개, 억 원)

구분	'17년		'18년		'19년		누적('05년 이후)	
	기업 수	금액	기업 수	금액	기업 수	금액	기업 수	금액
투자실행	40	430	34	283	33	259	293	3,098
투자손익	48		△25		259		438	

보증·투자 결합 금융지원

기술보증기금은 투자 전단계에 걸쳐 투자와 결합된 연계형 보증제도를 마련함으로써 시장의 위험을 선제적으로 흡수하는 투자 중심의 금융정책에 능동적으로 부응하고 민간투자유치기업에 대한 성장자금 후속지원으로 기업의 스케일업을 촉진하고 있다.

구분	투자연계보증	엔젤투자연계보증	투자유선부보증			
개요	민간벤처캐피탈(VC)의 투자를 유치한 기업을 대상으로 보증부 대출을 연계지원하는 프로그램	엔젤투자를 유치한 창업기업에 대하여 엔젤투자유치금액의 2배까지 특례보증 지원	기술력이 우수한 창업기업에 대하여 보증취급 후 일정 기간 경과 시점에 보증부대출을 투자로 전환할 수 있는 옵션이 부여된 보증			
시행일	2018. 06.	2019. 07.	2014. 05.			
지원대상	벤처투자기관 또는 투자기구에서 투자받은 기술혁신선도형 기업 (개인투자기관&투자조합 제외)	기보엔젤파트너스*로부터 3천만 원 이상의 엔젤투자를 유치한 창업기업	설립 후 5년 이내 주식회사로 기술사업평가등급 BB등급 이상인 기술혁신선도형 기업			
우대 사항	보증비율	95%(창업), 90%(비창업)	전액보증(100%)			
	보증료	0.3%p 감면	0.3%p 감면			
보증한도	가장 최근일자 벤처투자기관 투자금액의 1/2 이내에서 운전자금보증금액 사정 생략	엔젤투자 금액의 2배 (최대 3억 원)	10억 원			
보증료	0.3%p 감면	0.3%p 감면	0.5% 고정			
지원실적 (2019년)	업체수	금액(억 원)	업체수	금액(억 원)	건수	금액(억 원)
	205	2,394	31	63	179	578

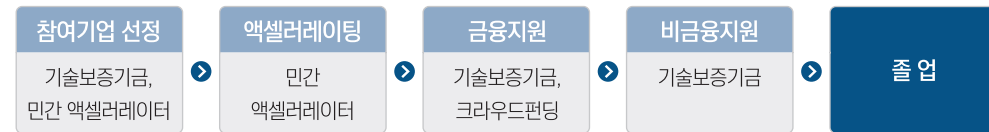
* 78개사(엑셀러레이터 35개사, 전문엔젤 투자자 43명)로 기보엔젤파트너스 구성

5. 벤처혁신지원

기보벤처캠프 Kibo Venture CAMP

기술보증기금이 보유하고 있는 기술평가 인프라를 활용하여 민간 액셀러레이터 및 크라우드펀딩 중개업자 등 민간과 협업을 통해 될성부른 신생벤처를 집중 보육하고 지원함으로써 성공창업을 견인하고 좋은 일자리를 창출하는 액셀러레이팅 프로그램이다.

Kibo Venture CAMP*



* CAMP(Competitiveness Accelerating Management Program): 신생벤처기업의 경쟁력을 강화하는 프로그램

추진현황(제4기 및 제5기 기보벤처캠프 수행)

전국적으로 총 801개 기업이 신청하였으며, 1차 서류평가, 2차 PT평가를 통해 최종 105개 기업을 참여기업으로 선정하였다.

민간과 협업을 통한 시너지 창출

선정된 참여기업에 대한 금융·비금융 종합지원을 위해 민간 액셀러레이터, 크라우드펀딩 중개업자, 금융기관 등과 MOU를 체결하여 민간기관들과의 협업을 통한 시너지 창출 체계를 구축하였다.

구 분	주요 지원내역
민간 액셀러레이터	인큐베이팅, 멘토링, 비즈니스 스킬 개발, 시장 세분화 전략 등 선진화된 액셀러레이팅 기법 제공
크라우드펀딩 중개업자	참여기업에 대한 크라우드펀딩 중개
우리은행	기보벤처캠프를 위한 대출상품 개발, 보증료 지원 등
한국방송광고진흥공사 (kobaco)	광고제작 및 광고비 지원을 통한 마케팅 지원

창업교육 프로그램

기보벤처창업교실

기보벤처창업교실은 기술창업을 준비 중인 예비창업자를 대상으로 자금조달전략, 마케팅, 지식재산권 등의 체계적인 기술창업 실무를 교육하는 프로그램으로, 창업분위기 조성을 통한 창업촉진과 창업 관심도 제고에 기여하고 있다.

추진현황

(단위: 회, 명)

구 분	'01~'05	'06~'10	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	합계
회수	17	12	2	2	3	2	2	2	2	2	2	42
수료자	641	775	133	168	194	191	194	128	143	152	113	2,832

청년·기술창업교실

만 19세 이상 39세 이하의 청년창업자(창업 후 3년 이내 혹은 예비창업자)를 대상으로 비즈니스 모델, 기업가 정신 함양, 기술보증기금 지원제도 소개 등 무료강좌를 실시하여 청년층의 창의적인 기술과 아이디어가 사업화로 연결될 수 있는 창업생태계의 조성을 도모하고 있다.

추진현황

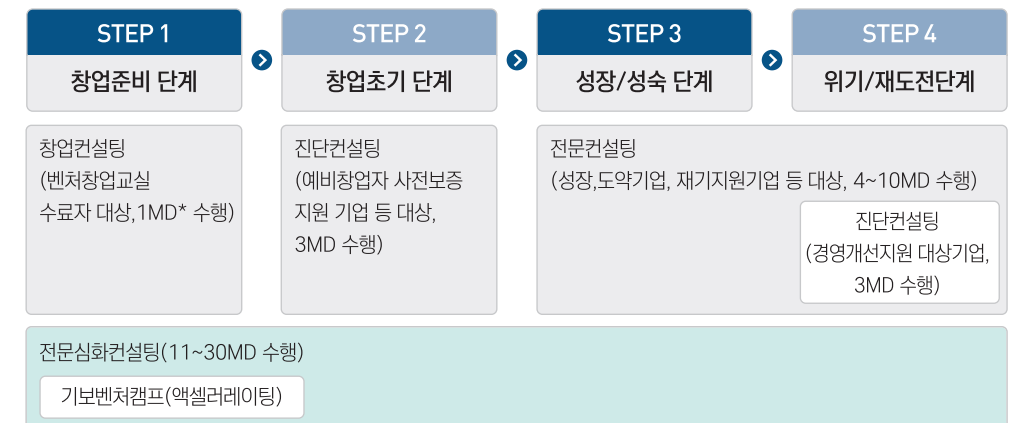
(단위: 회, 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	합 계
회수	6	4	3	13
수료자	231	185	117	533

컨설팅

창업컨설팅, 진단컨설팅 및 전문컨설팅으로 구성된 맞춤형 컨설팅 지원 체계를 구축하여, 창업 준비부터 위기/재도전까지의 기업 성장 전주기에 대한 체계적인 컨설팅을 지원하고 있다.

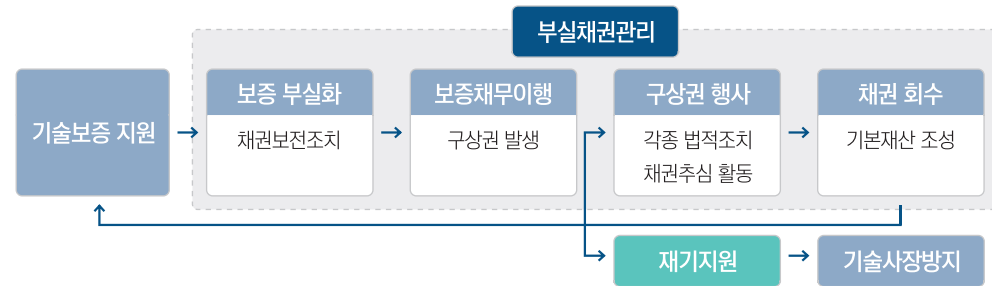
기업성장 전주기에 걸친 기술·경영컨설팅 지원체계 구축



* MD: Man-Day

6. 부실발생 예방, 부실채권 회수, 재기지원

기술보증기금은 보증기업의 부실 예방과 부실채권 회수를 통한 기본재산 확충 및 기술력 있는 성실 실패자에 대한 재기 지원을 통한 포용적 금융환경 조성에 전사적인 노력을 전개하였다.



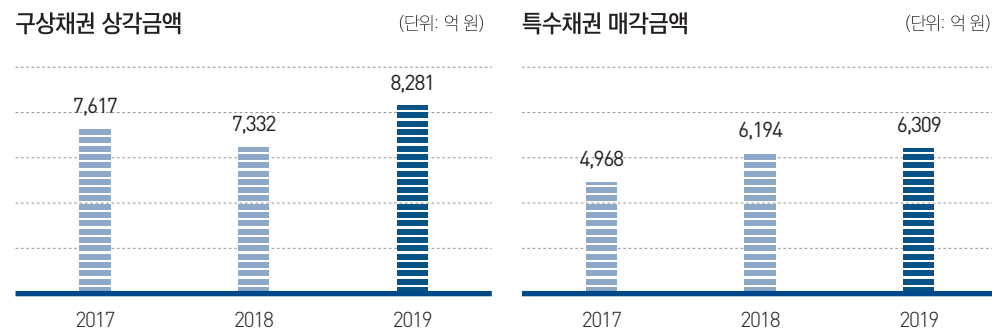
부실발생 예방 및 부실채권 회수를 통한 기본재산 확충

안정적인 사고율 관리 및 재도전 기업의 부실을 감축

'19년도는 마-중 무역분쟁에 따른 세계경제 둔화와 한-일 외교갈등에 따른 투자, 수출 부진의 어려운 여건 속에서도 연간 사고율을 목표치(4.8%) 범위 내인 4.5%로 안정적으로 관리하였으며, 실무중심의 재기기업인 전문강좌, 중소벤처기업진흥공단과 연계한 기술경영컨설팅 등 실패기업인의 2차 실패 최소화를 위한 비금융 지원을 강화하여 재창업자 역량강화에 노력하였다.

한정된 인력으로 최적의 성과를 창출하는 부실채권 관리체계 구축

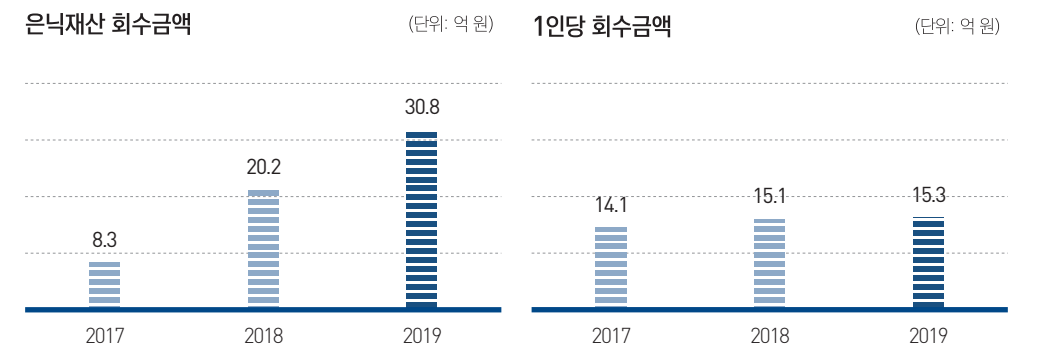
연대보증면제, 회생신청 기업의 증가 등 회수환경 약화에 따른 대응방안 마련을 위해 회수가능성 기반의 단계별 부실채권 관리체계 운영(미상각채권 → 상각채권 → 매각채권 → 소각채권)으로 선택과 집중을 통한 회수활동의 효율성을 제고하였다.



부실채권 회수실적 제고노력

신규회수자원 발굴을 위한 공공정보 수집 확대(국세청 종합소득세, 건강보험공단 직장가입자정보)로 6개 기관, 13종의 공공정보를 수집하였으며, 그 결과 118,328건의 정보를 이용하여 약 31억 원의 부실채권을 추가 회수(전년대비 11억 원 증가)하였다.

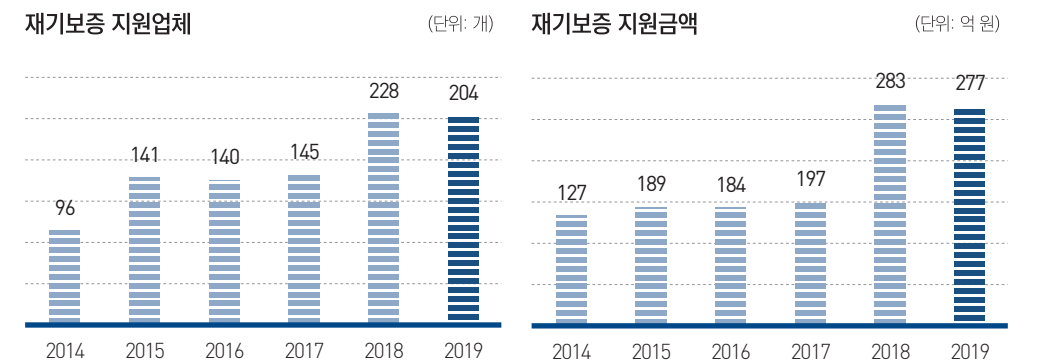
또한, 내·외부 연수 프로그램(자체연수·금융기관 외부연수) 운영, 내부전문가(채권관리사) 양성 및 지식공유(구상권 우수사례 발굴대회) 활성화를 통한 개인 실무역량 강화로 직원 1인당 채권 회수금액의 지속적인 상승을 이끌었다.



채무자 재기 지원을 통한 포용적 금융환경 조성

지원대상별 맞춤형 보증지원을 통한 재기보증 지원확대

지원대상별 맞춤형 보증지원(단독채무자 → 기술보증기금 단독 프로그램, 다중채무자 → 신용회복위원회 협업 프로그램)을 통하여, '19년 204개 업체에 277억 원 규모의 재기보증을 지원하였으며, 재창업자 자동검색 시스템을 도입하여 실시간 정보활용을 통한 적극적인 대상기업 발굴을 위해 노력하였다.



PASSION

03

언제 어디서나
더 뜨거운 열정으로

고객의 밝은 내일을 약속합니다

기술보증기금은 빠르고 광범위하게 이뤄지는 기술의 진보와 융합에 적극적으로 대처하고자
기술평가조직을 강화시켜 왔습니다.
앞으로도 기술평가 역량 강화, 리스크관리 및 정책연구 고도화, 사회 공헌 확대 등의 노력으로
고객의 밝은 내일을 위해 지속가능한 경영 혁신을 이어나가겠습니다.

지속가능한 혁신을 위한 경영 지원

1. 조직 및 인원	58
2. 인재채용	59
3. 윤리경영, 인권경영	60
4. 고객만족	63
5. 리스크관리	65
6. 정책연구	67
7. 정보화	69
8. 사회공헌	72
9. 국제교류 및 협력	74

1. 조직 및 인원

본부부서는 특허공제사업부를 신설하여 중소기업의 지식재산 창출 및 사업화 지원을 위한 기반을 마련하였고, Tech-Bridge 등 종합지원 플랫폼화 사업 및 신규 사업확대를 위해 기존 기술거래보호실을 기술거래보호부로 승격하였으며 영업조직에서는 지역기술혁신센터에 신탭기술 이전업무, R&BD, 금융-기술평가 등 분장업무를 신설하여 기술이전-사업화 종합지원 서비스를 확대하였다.

→ 조직 현황

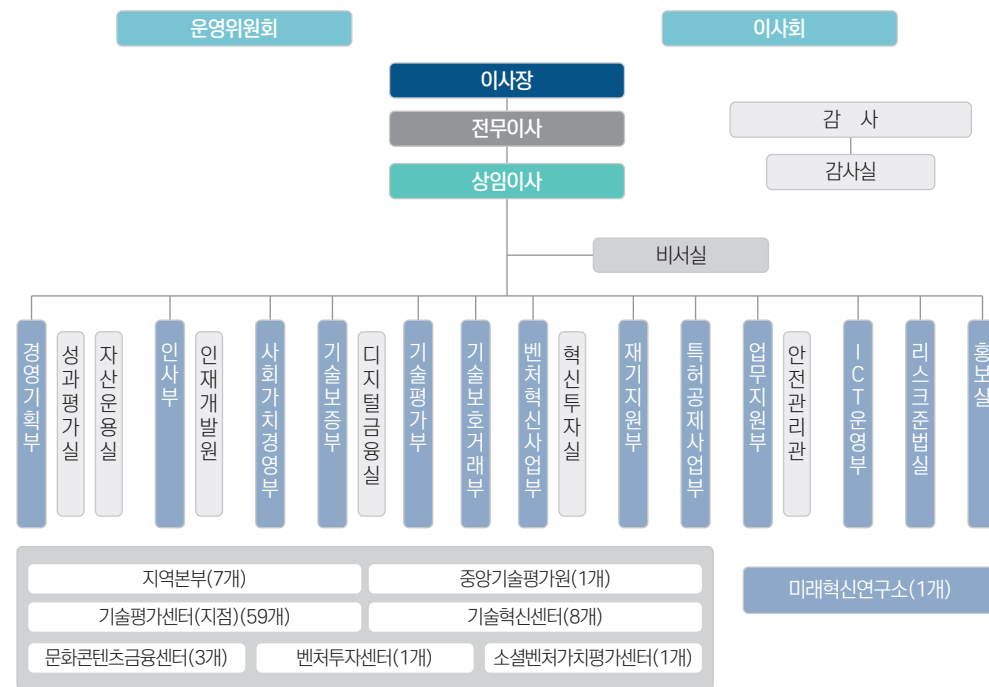
2019년말 현재 기술보증기금의 조직은 본부(11부 3실 6부속실 1연구소) 및 영업점(중앙기술평가원 1개, 기술혁신센터 8개, 문화콘텐츠금융센터 3개, 지역본부 7개, 벤처투자센터 1개, 소셜벤처가치평가센터 1개, 지점 59개)으로 구성되어 있으며, 인력은 임원 7명, 별정직 164명 등을 포함하여 총 1,362명으로 구성되어 있다.

→ 인원 현황

(단위: 명)

구 분	임원	1급	2급	3급	4급	5급 이하	별정직	계
현원	7	18	90	296	406	381	164	1,362

*2019. 12. 31.기준



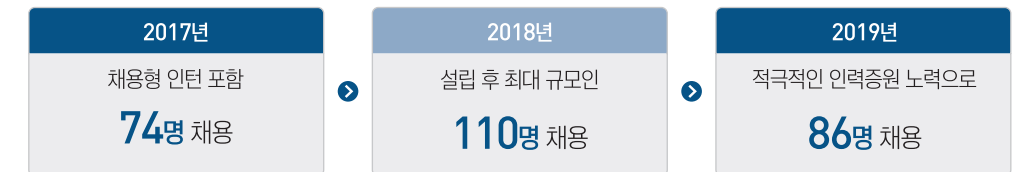
2. 인재채용

→ 일자리 창출 노력

기술보증기금은 중소기업의 기술금융과 혁신지원 활성화를 위해 중기인력계획을 수립하고, 신규사업 추진에 따른 인력증원과 휴직대체인력 총원 등을 통해 정부의 일자리 창출 정책에 부응하고자 노력하고 있다.

2019년에는 연대보증 전면 폐지, 특허공제사업, 중소기업 기술보호 지원, 벤처투자 등 신규정책사업 추진을 위한 인력증원 및 추가 채용여력 확보 노력으로 86명의 신입직원을 채용하였다.

기술보증기금 신입직원 채용 실적



→ 공정한 직무능력 중심 채용

기술보증기금은 학력·연령·성별 등 불합리한 차별과 편견을 야기할 수 있는 요소를 제거한 블라인드 채용과 함께 국가직무능력표준(NCS)을 활용한 직무능력중심 채용을 실시하고 있다. 채용 단계별 외부 전문가 참여, 채용비리 점검 프로세스 운영 등 공정한 채용제도와 평등한 기회 제공을 통해 채용 전반의 공정성과 투명성을 확보하고, 직무능력중심 채용절차 강화를 통해 중소기업 종합지원기관으로서의 기술보증기금에 적합한 직무역량을 갖춘 우수인재를 선발하기 위해 노력하고 있다.

→ 사회형평적 채용 확대

기술보증기금은 취업지원대상자, 장애인, 여성, 비수도권 지역인재, 고졸 등에 대한 취업기회를 확대하고 '늘리고 나누고 함께하는 일자리'라는 사회적 가치를 실현하기 위해 가정 부여, 채용목표제 운영, 별도 모집부문으로 구분채용 등 다양한 우대 방법으로 채용을 실시하고 있다. 2019년 신입직원과 무기계약직 채용 시 취업지원대상자, 장애인, 여성, 비수도권 지역인재, 고졸 등 총 106명을 채용하였고, 이를 통해 취약계층 인재의 취업으로 해소에 기여하며 공공기관으로서의 사회적 책임을 적극 실천하고 있다.

2019년 기술보증기금 채용 현황

(단위: 명)

구 분	채용인원	청년	취업지원 대상자	장애인	여성	비수도권 지역인재	고졸
정규직 신입직원	86	80	10	2	32	35	1
무기계약직	12	9	1	-	9	4	12

* 채용인원 외 각 부문의 수치는 채용인원 중 해당 부문 요건을 충족하는 인원임

3. 윤리경영, 인권경영

윤리경영 추진현황

기반 고유사업의 경영 투명성 지원을 위한 제도개선 노력

기술보증기금은 기관 경영 활동 전반의 투명성 강화로 '2019 정보공개 종합평가' 최우수 등급을 달성하였다.

국민참여 확대	정보공개 강화	평가정보 공개	추진 성과
<ul style="list-style-type: none"> 시민참여혁신위원회 시민고객자문단 시민감사관 청렴옹부즈만 	<ul style="list-style-type: none"> 경영공시 확대 (35개→47개) 사전정보공표(154개) 정보공개(145건) 	<ul style="list-style-type: none"> 특허평가정보 공개 (16,420건) 실수요 데이터 발굴 개방(7건) 	<ul style="list-style-type: none"> 2019 정보공개 종합평가 최우수 달성 국민소통지수 전년대비 2.7점 상승 '18년 83.0점 → '19년 85.7점

아울러, 공공부문에 대한 국민의 투명·청렴성 요구가 꾸준히 증가함에 따라, 기술보증기금은 ISO 37001(부패방지 경영시스템) 인증을 획득하여 국제기준의 클린경영시스템 구축하였다.

추진 배경	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문에 대한 국민의 투명·청렴성 요구는 꾸준히 증가 표준 업무 프로세스를 도입하여 기관 사업 전반 투명성 확보 						
추진 과정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>STEP 1 자체진단</th> <th>STEP 2 경영시스템 구축</th> <th>STEP 3 지속 개선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 제반 환경 및 요구사항 분석 ISO 37001 추진 전담반 구성 업무별 리스크 자체평가 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 부패방지 방침 제정 (이사회 의결) 부패방지시스템 표준화 시행 → 운영기준 1종, 절차서 9종 제정 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 경영검토(이사회 보고) 운영상태 점검 및 개선 → 권고사항(3건) 조치 완료 </td> </tr> </tbody> </table>	STEP 1 자체진단	STEP 2 경영시스템 구축	STEP 3 지속 개선	<ul style="list-style-type: none"> 제반 환경 및 요구사항 분석 ISO 37001 추진 전담반 구성 업무별 리스크 자체평가 	<ul style="list-style-type: none"> 부패방지 방침 제정 (이사회 의결) 부패방지시스템 표준화 시행 → 운영기준 1종, 절차서 9종 제정 	<ul style="list-style-type: none"> 경영검토(이사회 보고) 운영상태 점검 및 개선 → 권고사항(3건) 조치 완료
STEP 1 자체진단	STEP 2 경영시스템 구축	STEP 3 지속 개선					
<ul style="list-style-type: none"> 제반 환경 및 요구사항 분석 ISO 37001 추진 전담반 구성 업무별 리스크 자체평가 	<ul style="list-style-type: none"> 부패방지 방침 제정 (이사회 의결) 부패방지시스템 표준화 시행 → 운영기준 1종, 절차서 9종 제정 	<ul style="list-style-type: none"> 경영검토(이사회 보고) 운영상태 점검 및 개선 → 권고사항(3건) 조치 완료 					
추진 성과	<ul style="list-style-type: none"> PDCA(계획-실행-검증-개선) 기반 Global 수준의 클린경영 인프라 조성으로 외부 이해관계자 신뢰 상승 						

또한, 기술보증기금은 국민 거래관행과 협력업체 거래관행을 개선하고, 민간기업의 불공정행위를 차단하여 민간기업과 국민의 권익을 향상시켰다.

부담전가 불공정 제도	개선	개선	차단
	국민 거래관행	협력업체 거래관행	민간기업 불공정행위
	<ul style="list-style-type: none"> 보증료 산출방식 개선 (고객부담 축소) 관련인 등록의 원칙적 금지 비대면 금융거래 확대 (무방문연장 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 지체상금률 상한 규정 (기업부담 축소) 저가계약 관행차단 (일위대가 산정) 상생결제시스템 도입 및 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재하도급 제한 (하도급 갑질 축소) 자회사 도급계약 불공정 조항 개선 표준계약서 및 계약체크리스트

윤리경영 시스템 고도화로 부패방지시책평가 6년 연속 우수등급 달성

고위직 갑질 OUT선언, 갑질행위 처벌강화 및 소극행정·고객응대 관리를 통해 갑질과 불공정, 반칙과 특권 등 보이지 않는 부패까지도 근절하는 윤리적 기업환경을 조성하였다.

추진 배경	<ul style="list-style-type: none"> 보증, 기술평가 등을 수행하고 있는 공공기관으로 갑질예방을 위한 선제적 제도 개선 필요 									
추진 과정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>의지표명</th> <th>제도개선</th> <th>교육강화</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>고위직 갑질 OUT 선언</td> <td>갑질행위 처벌 강화</td> <td>소극행정·고객응대 관리</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 이사장·감사 갑질근절 선포식 개최 → 최고경영진 의지표명·실천결의, 부당한 업무지시 무관용 원칙 천명 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 포괄적 갑질근절 대책 수립 갑질금지를 반영한 행동강령 개정 중대갑질행위 징계양정 감경 금지 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> CS 클리닉(54개 영업점), 민원교육 → 소극행정 타파, 고객응대 강화 VOC 마이닝(47개), 고객 FGI(14개) </td> </tr> </tbody> </table>	의지표명	제도개선	교육강화	고위직 갑질 OUT 선언	갑질행위 처벌 강화	소극행정·고객응대 관리	<ul style="list-style-type: none"> 이사장·감사 갑질근절 선포식 개최 → 최고경영진 의지표명·실천결의, 부당한 업무지시 무관용 원칙 천명 	<ul style="list-style-type: none"> 포괄적 갑질근절 대책 수립 갑질금지를 반영한 행동강령 개정 중대갑질행위 징계양정 감경 금지 	<ul style="list-style-type: none"> CS 클리닉(54개 영업점), 민원교육 → 소극행정 타파, 고객응대 강화 VOC 마이닝(47개), 고객 FGI(14개)
의지표명	제도개선	교육강화								
고위직 갑질 OUT 선언	갑질행위 처벌 강화	소극행정·고객응대 관리								
<ul style="list-style-type: none"> 이사장·감사 갑질근절 선포식 개최 → 최고경영진 의지표명·실천결의, 부당한 업무지시 무관용 원칙 천명 	<ul style="list-style-type: none"> 포괄적 갑질근절 대책 수립 갑질금지를 반영한 행동강령 개정 중대갑질행위 징계양정 감경 금지 	<ul style="list-style-type: none"> CS 클리닉(54개 영업점), 민원교육 → 소극행정 타파, 고객응대 강화 VOC 마이닝(47개), 고객 FGI(14개) 								
추진 성과	<ul style="list-style-type: none"> 내부청렴도 1등급 달성(전년대비 1등급 상승, 공직유관단체 II 유형 중 2개 기관 유일) 종합청렴도 2년 연속 우수등급 달성(공공기관 전체 평균(8.99점)보다 0.56점 상승) 									

기술보증기금의 청렴경영, 부패취약분야 개선 우수사례를 중소기업 등 민간부문까지 공유·확산하여 2019년 공공기관 감사협회 청렴윤리 부문 최우수상을 수상하는 등의 성과를 이루었다.

추진내용	개선노력	추진실적
청렴문화 확산	<ul style="list-style-type: none"> 시민과 함께 청렴문화 활동 전개 자발적 참여로 청렴감수성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 시민단체와 부산청렴문화제(9월), 청렴영화제(6월) 공동주최 청렴나무심기대회(9월), 청렴 봉사활동(상시), 청렴 가두캠페인(상시)
수범사례 전파	<ul style="list-style-type: none"> 권익위 제도개선 컨설팅(7월) 우수청렴제도 발굴 캠페인(8월) 찾아가는 확산활동 전개(9월) 	<p>공유·확산 성과</p> <p>도입완료: 반부패 수범 사례 확산(중소기업 3개, 공공기관 2개 업체)</p> <p>성과: 2019년 공공기관감사협회 청렴윤리 부문 최우수상 포상</p>

윤리경영 추진성과

- '19년 국민권익위원회 종합청렴도 우수등급 기관 선정(2년 연속 우수등급 달성)
- '19년 국민권익위원회 부패방지시책평가 6년 연속 우수등급 달성
- 부패사건발생 및 청탁금지법 위반사례 ZERO

3. 윤리경영, 인권경영

인권경영 추진현황

인권경영위원회, 인권경영 실무협의회 등의 조직을 구성하여 기술보증기금의 인권경영 실행력 제고를 위한 인권경영 추진 체계를 확립하였다.

구분	조직	주요활동
의결기구	• 인권경영위원회	• 인권경영 관련 중요 의사결정 및 인권정책 추진계획 심의
협의기구	• 인권경영 실무협의회	• 부서별 인권 실무활동 및 인권영향평가 등 제도개선 추진
실무부서	• 사회가치경영부	• 인권경영 추진계획 수립 및 인권교육 등 운영
인권구제	• 인권침해 심의위원회	• 인권침해 사안에 관한 심의 및 처리
	• 인권고충상담센터	• 인권침해 고충상담, 인권침해 재발 방지 대책 수립 및 이행

업(業)의 특성 및 근무현실이 반영된 인권경영 안내서 제작, 온라인 인권고충상담센터 설치 등의 인권침해방지를 위한 제도 개선으로 대내외 이해관계자의 인권을 보호하였으며, 비즈링 서비스에 고객응대 근로자 보호 안내멘트를 추가하여 고객의 폭언 성희롱 등으로부터 직원을 보호하기 위한 방안을 마련하였다.

구분	기존	개선	추진 성과
인권 매뉴얼	• 국가인권위 배포 공공기관 인권 경영 매뉴얼만 존재	• 업(業)의 특성 및 근무현실 반영된 인권경영 안내서 제작	• 표준화된 인권경영 운영
인권 상담센터	• 오프라인 고충상담센터만 존재	• 온라인 인권고충상담센터 신규 설치 → 편리한 신고, 철저한 익명성 보장	• 상담센터 접근성 향상 • 피해자 인권침해 예방
자회사	• 자회사 인권보호방안 지원 필요	• 인권보호 준수조항 계약서 포함 → 자회사 모든 용역계약시 의무화	• 노동인권 존중 확산
비즈링 서비스	• 고객폭언, 폭행 등 건강장애 발생	• 고객응대근로자 보호 안내멘트 신설	• 감정노동자 인권보호

2019년 인권경영 실천현황 결과

다양한 인권경영 추진을 통해 2019년 인권침해 및 성희롱·성비위 사건이 단 한 건도 발생하지 않는 성과를 거두었다.



4. 고객만족

고객만족 추진현황

▶ 고객맞춤형 서비스 개선활동 추진을 통한 CS역량 강화

고객만족경영 실현을 위한 「고객만족도 향상 추진계획」을 수립·전파하고, 이를 통해 '18년도 공공기관 고객만족도 (PCSI) 조사 결과를 분석 및 개선방안을 도출하여 CS역량을 강화하였다.

'18년 PCSI 결과	'19년도 개선내용	추진결과
90.3점	<ul style="list-style-type: none"> • 고객서비스 개선을 위한 서비스 품질관리 강화 • 고객접점 직원의 CS역량 강화 • 고객소통 확대를 통한 고객만족도 향상 • 고객응대서비스 절차의 간소화 제고 	91.1점 고객만족도 우수기관 달성

또한, 고객 소통 마인드 함양 및 소통 채널 다양화를 위한 「소통 UP 페스티벌」을 실시하여 고객과의 소통기반 확대 및 CS마인드를 내재화 함으로써 서비스 품질개선과 고객감동경영 실현을 위한 CS확산 활동을 추진하였다.

추진실적	추진결과
<ul style="list-style-type: none"> • 고객과의 커뮤니케이션 노하우, 고객을 감동시킨 생생스토리 수집 및 전파 • 고객이 이해할 수 있는 상세한 설명의 제공여부를 조사하는 고객소통지수 평가 • 불만고객 감소를 위한 민원 예방활동 강화 • 홍보자료 및 홍보용품 제작 배포 	고객과의 소통기반 확대 및 CS 마인드 내재화

이외에, 다양한 현장 CS컨설팅 및 교육 강화를 통해 직원의 CS역량을 강화하였다.

추진실적	교육대상	주요내용
• 찾아가는 맞춤형 CS클리닉 실시(2월, 8월)	• 고객만족도 평균 이하 영업점 • 2년 이내 클리닉 미실시 영업점	• 영업점별 맞춤형 취약부문 컨설팅
• 영업점 자체 CS교육(2월, 8월)	• CS클리닉 미실시 영업점	• 고객만족도 제고방안을 활용한 자체교육
• CS체크데이 실시(매월)	• 전직원	• 서비스이행 자기진단 • CS뎀글참여 • CS우수사례 전파
• CS마인드Refreshment 연수(3월)	• 영업점 CS리더	• 고객응대 역량 및 커뮤니케이션 스킬 향상 교육 등
• 권역별 직원 크로스 미팅 및 CS교육 실시(10월)	• 권역별 영업점 고객접점 직원 • 고객센터 직원	• 고객특성에 따른 케어방안 토의 • 고객응대근로자(감정노동자) 보호 교육
• 신입직원 입문과정 CS교육 실시(수시)	• 신입직원	• 고객응대서비스 입문교육을 통한 CS마인드 함양

4. 고객만족

→ 고객의견 수렴활동 및 피드백을 통한 지속적인 고객서비스 개선

고객과 시민의 참여와 소통을 위한 고객자문단 확대 운영을 통해 현장중심의 대국민 서비스 혁신 활동을 강화하고, 불만고객 A/S Call 및 VOC 마이닝 실시로 거래고객의 불편-애로사항을 청취하여 고객의견을 수렴하였다. 수집된 고객의견은 고객가치실무협의회를 통해 제도 개선에 활용하고 있으며, 고객접점 직원에 대한 성과 보상 제도를 운영하여 자발적인 CS활동 참여를 유도하고 있다.

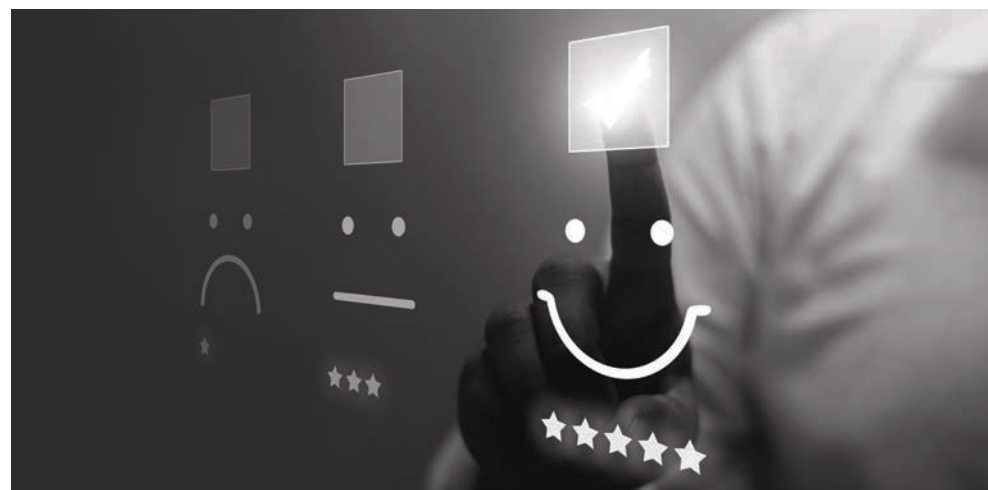
추진실적	추진결과
<ul style="list-style-type: none"> 고객만족도 최상위 직원을 '이달의 CS마스터'로 선정(매월) 고객만족도 최상위 영업점을 '고객감동 우수영업점'으로 선정(격월) 고객센터 우수상담원에 대한 포상(연말) 	자발적인 CS활동 참여 유도

→ 고객만족도 제고를 위한 노력 강화

기술보증기금의 신규보증·인증 서비스 이용 고객을 대상으로 전화 고객 만족도 조사(매주) 및 온라인 고객 만족도 조사(반기 1회)를 실시하여 설문 결과를 토대로 고객 서비스 만족도 향상을 위한 개선 대책을 마련하는 한편, 매년 1회 공공기관 고객만족지수(PCSI)조사를 대비한 CS교육을 실시하고 있다.

고객만족 추진성과

구 분	2017년	2018년	2019년
공공기관 고객만족도 조사(PCSI)	90.6점	90.3점	91.1점
온라인 고객만족도 조사	94.5점	95.9점	96.4점
전화 고객만족도 조사	99.2점	99.2점	99.1점



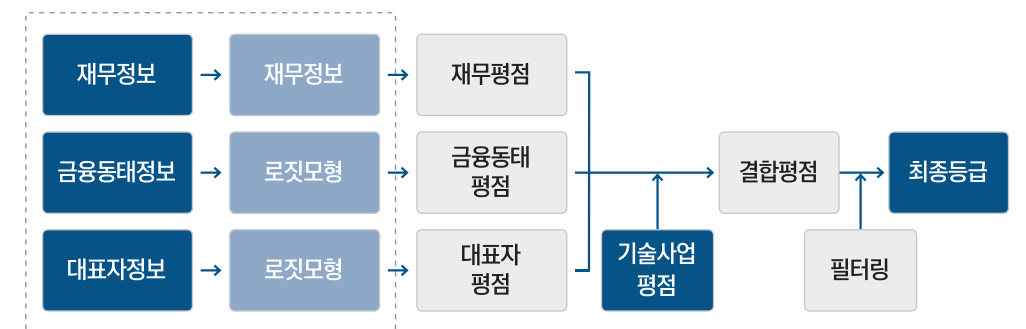
5. 리스크관리

기술보증기금의 리스크관리는 대내외 경제·경영 환경 변화 등 미래의 불확실성으로 인하여 발생할 수 있는 손실의 발생원천을 미리 파악하고 선제적 대응을 통한 부실위험 축소를 목적으로 한다.

리스크평가시스템

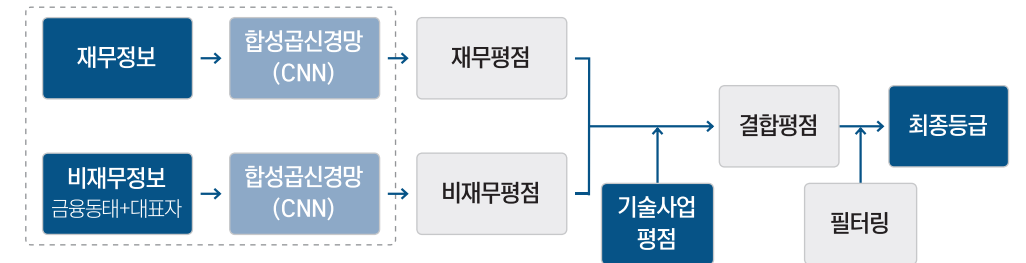
기술보증기금은 계량화된 개별기업의 리스크량을 이용하여 총 보증자산에 대한 리스크량을 산출 및 관리하는 리스크 평가모형을 운영하고 있으며 개별기업의 리스크량은 재무, 금융동태, 대표자 및 기술사업을 종합적으로 분석하여 산출한다.

리스크평가시스템 체계



또한, 기술보증기금은 딥러닝(합성곱신경망) 기법으로 인공지능(AI)기반 리스크평가모형을 개발하고, 이를 기존 리스크 평가모형과 접목하여 상호보완적 듀얼코어모형을 운영하고 있다.

인공지능기반모형에 의한 리스크평가시스템 체계



리스크포지셔닝 시스템

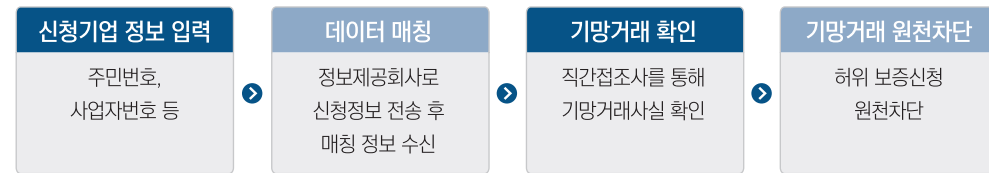
기술보증기금은 보증신청기업의 기초데이터(업력, 업종, 규모, 지역)를 토대로 유사 기업 그룹 내 보증신청기업의 리스크평가등급 및 조기경보등급 위치를 제공하는 빅데이터 기반 리스크포지셔닝 시스템을 도입하여 미래 위험의 선제적 대응을 통한 보증자산 건전성을 제고하고 있다.

5. 리스크관리

기망거래 경고시스템

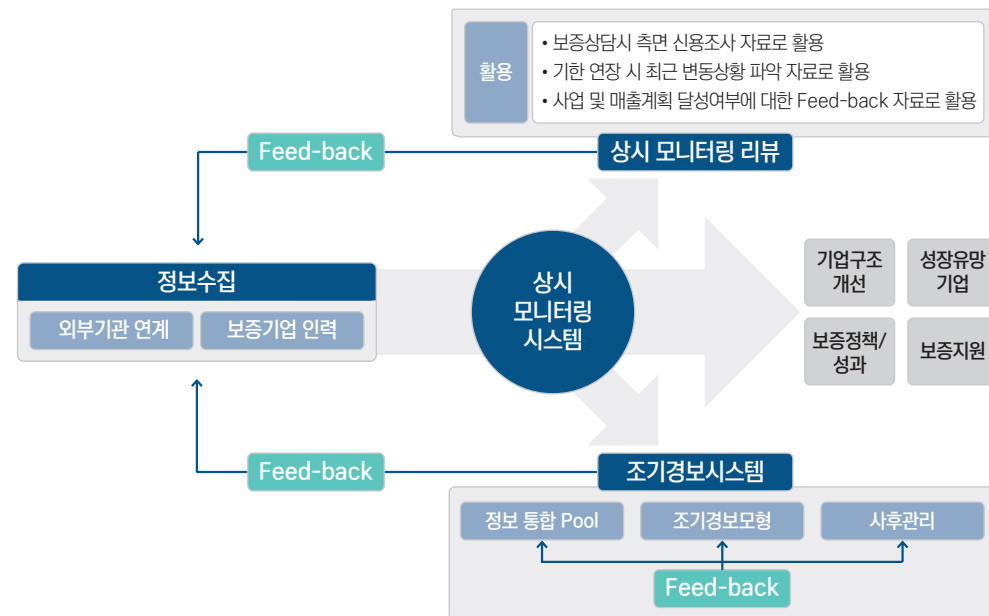
기술보증기금은 본인의 정보를 허위로 기재하거나, 타인의 정보를 고의로 기재하는 등 사기 또는 허위의 보증신청으로 인한 기망리스크를 관리하기 위하여 기망거래 경고시스템을 운영 중에 있다.

기망거래 경고시스템



상시모니터링 시스템

기술보증기금은 상시적으로 축적된 기업정보를 활용하여 보증기업을 분류하고 분류별 특성에 맞는 지원방법을 마련하여 보증기업에 대한 사후관리, 성장유망기업에 대한 성공지원 및 일시적 경영상 애로기업에 대한 경영개선활동 지원 등을 추진할 수 있도록 상시모니터링시스템을 운영하고 있다.



보증기업의 부실가능성을 계량화하기 위한 통계적 수단으로 재무, 금융동태, 대표자의 허위모형과 필터링 항목으로 구성된 조기경보모형을 통하여 보증기업의 조기경보모형등급을 산출하고, 조기경보모형등급에 따라 일반기업과 사업 안정성 취약기업으로 분류하여 사업안정성 취약기업에 대한 후속조치를 취하고 있다.

6. 정책연구

적시성·확장성을 갖춘 기술금융 관련 연구과제 수행

➔ 기술금융지원 효과성·중소기업 특성에 관한 자체연구

기술보증기금의 각종 지원사업의 효율성 증대 및 전략 수립을 위해 고도화된 데이터 계량분석 연구를 포함한 다수의 자체 연구를 수행하고 있으며, 연구결과는 각 사업부서의 사업추진을 위한 기초자료 등으로 활용되고 있다.

2019년 기술보증기금 자체 연구 과제

과제명	주요내용	활용분야
데이터 기반의 보증연계투자 후보기업 선별을 위한 계량모형 연구	보증연계투자 선정에 미치는 영향요인 도출 및 후보기업군 발굴·추천 모형 제안	보증연계투자 후보기업의 효과적 발굴 등 벤처혁신사업부 사업지원
중소기업 혁신성장 활성화를 위한 기술혁신 창업기업의 선별방법	혁신형 전환 여부에 영향을 주는 평가지표 도출 및 혁신형 전환 예측 모델 구축	혁신성장 가능성이 높은 기업의 초기발굴을 위한 기초자료
고성장 기업 조사 및 신설기업의 생존분석	고성장 기업 수 2,034개(비율: 18.2%), 5년 생존확률 74.7%	경영목표 중 '고성장기업 육성비율' 기초자료 제공
매출없는 기업에 대한 기술보증 지원실적 및 성과 분석	매출없는 기업의 부실률은 매출있는 기업 보다 높고, 정상해지율은 낮아 상대적으로 보증리스크가 높음	정부 등 대응자료, 연구결과의 중장기 경영목표 반영
데이터 기반의 고성장 기업 예측 방법 등에 관한 연구	신규보증 지원 2년 후 고성장 하는 기업의 특성과 영향요인을 도출하여 신규보증 시점에 고성장 가능 기업 예측 모형 개발	고성장기업 육성 및 중소기업 혁신성장에 있어 기술보증기금 역할의 중요성 제시
신규보증 기업의 업력과 기업 생존확률에 관한 계량적 분석	'12년 ~ '15년 신규보증 한 71,419개 기업을 대상으로 7년간 생존확률 도출	창업기업 지원의 질적 고도화 제시

➔ 적시성 있는 연구 과제를 발굴하여 공동연구 또는 연구용역 진행

사업 추진이 임박한 연구과제의 경우 대외 공신력 확보 등을 위해 외부 기관과 공동으로 연구를 진행하여 공신력 있는 연구결과를 신속하게 도출하였다.

특허공제사업 검토

기술보증기금	특허공제사업의 중장기적 발전을 위한 전략적 시사점
유법법무법인	특허공제사업 수행을 위한 실무법률 및 특허법률 서비스 제공방안
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> 특허공제사업 도입기에 고려할 사항은 차별화, 자립기반 구성, 정부지원 등이고, 중장기 발전을 위해 회원복지, 자산운용·채권관리, 컨설팅 제도 도입이 필요 특허공제사업 업무위탁, 추진단계(준비, 수행, 서비스)에 필요한 사항에 대한 법적검토

6. 정책연구

블록체인 매출채권보험 사업 검토

아이콘루프	블록체인 기술 기반의 매출채권 보험을 위한 개념설계
법무법인바른	매출채권의 유통프로세스 사업구조에 대한 법적 검토
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> 추진 중인 매출채권보험사업에 대하여 선제적으로 대응 특허공제사업 업무위탁, 추진단계(준비, 수행, 서비스)에 필요한 사항에 대한 법적검토 → '매출채권보험사업' 중진법 개정안 국회 심사소위 상정, 사업모델 특허출원(2019-0101264)

연구 교류·협력 채널 구축

→ 연구 교류를 위한 공동 워크숍 개최

「중소기업 혁신방안 모색을 위한 워크숍」(기술보증기금, 기술경영경제학회, 과학기술혁신정책포럼)

목적	중소 혁신성장을 위한 새로운 사업모델 논의 및 외부전문 그룹과 新사업의 공감대 형성
일정-장소	2019.4.19.(금) ~ 4.20.(토), 기술보증기금 인재개발원
참석자	[외부] 기술경영경제학회장 외 20명, [내부] 전무이사 조규대 외 5명
주요내용	<p>중소기업 기술금융과 벤처혁신 관련 발표 및 토의</p> <ul style="list-style-type: none"> 중소기업 R&D지원과 투융자연계지원을 위한 혁신성장 펀드의 조성 및 운용 방안 중소기업 R&D지원 방식으로 융자와 투자 확대 방안
언론보도	역량우수중소, 기업주도 R&D투자 받는다(디지털타임스, '19.4.21.)

「중소기업 혁신방안 모색을 위한 워크숍」(기술보증기금, 한국전략경영학회)

목적	중소기업 혁신생태계 조성 및 고성장 기술혁신기업 육성을 위한 방안 모색 및 외부전문가 그룹과의 네트워킹을 통해 기술보증기금 추진 사업의 공감대 형성
일정-장소	2019.11.29.(금) ~ 11.30.(토), 기술보증기금 인재개발원
참석자	[외부] 한국전략경영학회장 외 10명, [내부] 전무이사 조규대 외 7명
발표내용	<p>고성장 기술혁신 기업 육성 관련 발표 및 토의</p> <ul style="list-style-type: none"> 데이터 기반의 고성장기업 예측 방법 연구 초고속 성장 기술혁신기업 육성 방안 중소기업 R&D 정책방향 및 20년 중기부 R&D사업구조

중소기업 혁신방안 모색을 위한 워크숍('19.04.)



중소기업 혁신방안 모색을 위한 워크숍('19.11.)



7. 정보화

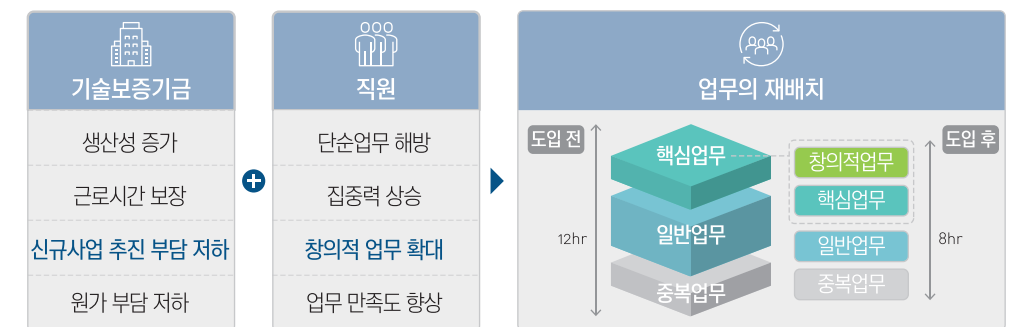
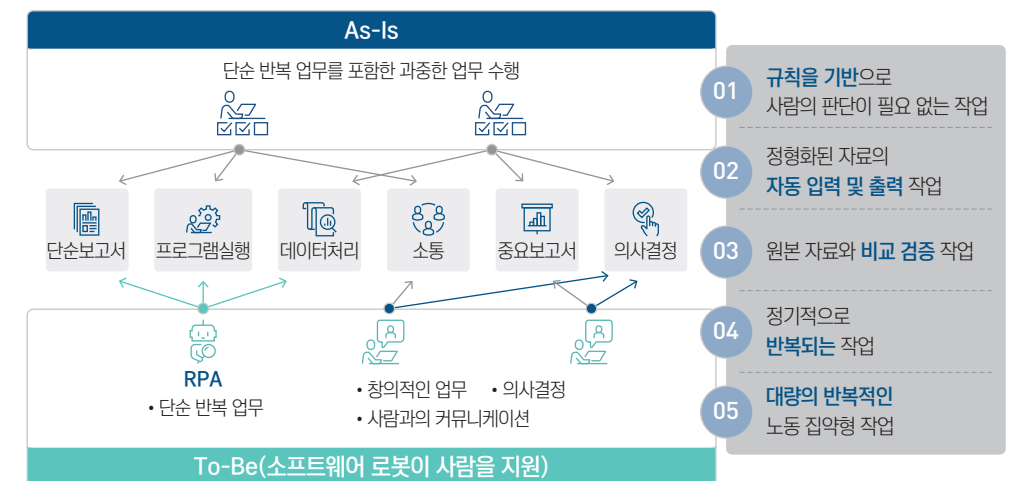
업무효율성 향상을 위한 정보화 추진 노력

→ 업무자동화(RPA)* 구축 ('19.12.)

기술보증기금은 업무 효율성 제고를 위해 사람 중심의 업무처리 방식에서 Digital Labor를 통한 업무 자동화 환경 구축으로 공공부문 디지털 전환을 선도하고 있다.

* 업무자동화(RPA, Robotic Process Automation): 소프트웨어로봇의 일종으로 IT환경(PC 등)에서 사람의 행동을 복제하여, 여러 시스템의 반복적 작업을 자동화하는 기술

업무자동화(RPA) 도입 흐름도 및 기대효과



‘지식재산권 정보자동수집’ 등 11개 업무를 대상으로 업무자동화를 추진하였으며, 선정 대상 업무에 대한 업무자동화 효과 검증 결과 총 편익 1,072백만 원, 투자수익률 724백만 원의 우수한 성과를 거두었으며, 2020년 50개 직무로 업무자동화를 확대해나갈 계획이다.

(단위: 백만 원, %, 개월)

대상건수	적용기간	총 편익	총 비용	순 편익	투자수익률 (ROI)	자본회수기간 (PBP)
11건	1년	1,072	130	942	724	1.7

※ 2020년 50개 직무로 대상 확대 예정(자동화 대상선정 아이디어 공모 예정)

7. 정보화

▶ 영상기반 공유 및 소통 채널 Kibo-On 구축 ('19.10.)

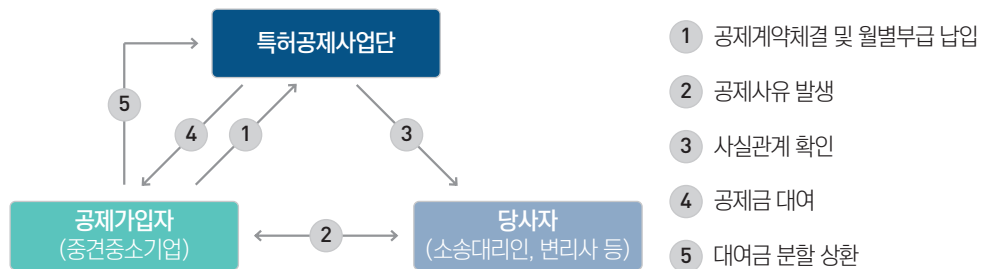
정보 공유 및 소통 채널 다변화를 위해 그룹웨어 내 동영상 스트리밍 서비스「KIBO-ON」을 신설하여 HOTA이슈, 지식공유(보증, 기술평가, 기술혁신, 관리), 취미 등 소통채널 별 동영상 콘텐츠를 제작·공유하고, 구독자들의 평가 및 SNS참여로 소통을 유도하였다.



사업 지원을 위한 정보시스템 구축 및 운영

▶ 특허공제시스템 구축, 운영 ('19.11.)

특허 등 지식재산 비용을 '先대여 後분할상환' 방식으로 지원하여 중소·중견기업의 비용부담 분산·완화 및 경영안정 기반 제공을 위해 특허공제시스템(www.ipmas.or.kr)을 구축하여 운영하고 있다.



▶ 개방형 소셜벤처평가시스템(소셜스퀘어) 구축, 운영 ('19.12.)

중소벤처기업부에서 발표한 「소셜벤처활성화를 통한 일자리 창출 방안」('18.5.16.)에 포함된 소셜벤처 활성화 사업의 일환으로 소셜벤처평가시스템(sv.kibo.or.kr)을 구축하여 운영하고 있다.

회원가입, 자가진단, 판별신청, 평가신청, 소셜벤처 지원제도, 교육프로그램 자료 등의 서비스 제공

소셜벤처 소개	소셜벤처 판별	소셜벤처 평가	알림소식	현황자료
소셜벤처 개념 신청절차	소셜벤처 판별이란 자가진단 판별신청	소셜벤처 평가란 소셜벤처 평가신청	지원제도 소개 교육프로그램	지원기관현황 기타자료

사이버위협 대응능력 제고 노력

▶ 통합로그관리시스템 고도화 구축 ('19.03.)

기존 로그관리시스템을 보안관제시스템과 로그관리시스템의 통합 개념인 빅데이터 기반 보안관제 시스템(SIEM*)으로 고도화하여 지능화·다양화되고 있는 사이버위협에 대응하고 있다.

* SIEM: Security Information and Event Management

▶ 국가정보원 협업체계 구축 ('19.10.)

실시간 사이버위협 정보 공유를 위해 국가정보원 '국가 사이버위협 정보공유시스템'에 가입하여, 대형화·고도화되고 있는 사이버공격 대응 협업체계를 구축하였다.

정보화업무 추진 성과

중소벤처기업부의 정보보안 평가, 행정안전부의 개인정보보호 관리수준 평가 및 체계적인 정보화 업무 추진 성과에 대해 각종 대외기관 평가에서 우수성을 인정받았다.

구 분	주관	평가 결과	비 고
공공기관 개인정보보호 관리수준 진단	행정안전부	90.3점 (100점 만점)	5년 연속 우수 등급
정보자원관리 수준 측정	행정안전부	93.7점 (100점 만점)	공공기관 중 최상위권 (평균 88점)
소속 산하기관 정보보안평가	중소벤처기업부	96.6점 (100점 만점)	최고 등급(1위) 2년 연속 1위 달성
사이버공격 대응훈련	국가정보원	우수	우수등급 달성

8. 사회공헌

→ 개요

기술보증기금은 사회적 가치실현을 선도하고 중소기업 등의 이해관계자, 사회적 약자, 소외된 이웃을 지원함으로써 복지공동체 구축을 위해 앞장서고 있다. 또한, 공동체 발전에 기여하는 금융 공공기관의 모습을 구현하는 것을 사회공헌 활동의 목표로 삼고 있다.

→ 추진 전략

2019년에는 기술보증기금의 설립 목적과 업무 특성을 반영한 사회공헌 활동을 강화하였고 지방자치단체, 지역 공공기관, 지역주민과 연계된 사회공헌 프로그램 발굴 및 확대를 통해 지역 복지공동체 구축에 기여하였다.

대표 브랜드	희망플랫폼 기보		
전략 목표	상생 사회공헌프로그램 확대	미래 인재 양성기반 마련	맞춤형·지역밀착형 사회공헌
실행과제	<ul style="list-style-type: none"> 희망리어카 사업 부산지역 확대 지역사회공헌인정제 업무협약 	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술체험관 교육기부 대학생 창업교육 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 지역현안 해결형 사회공헌 지역밀착형 소외계층 지원
추진조직	사회공헌담당부서	기보사랑실천추진위원회	기보사랑봉사단
한 류	대내외 만족도조사를 통한 의견청취 → 사회공헌 방향성 설정		


→ 세부 추진실적

❖ 희망리어카 사업 및 지역사회공헌 인정제 협약으로 상생협력 프로그램 확대

부산 희망리어카 사업 확산으로 CSV형 사회공헌 프로그램 확대

추진내용	<ul style="list-style-type: none"> 취약계층에게 경량리어카를 기부하고 리어카에 광고판을 부착하여 광고비 지급 민간기업(액터스컴퍼니), 지자체(부산시, 복지관), 공공기관간 협력모델 구축
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 지역 공공기관(부산항만공사, 부산도시공사, 부산관광공사)과 복지관을 1:1 매칭 리어카 운영규모 확대(10대 → 25대), 부산시와 연계하여 야광조끼 등 안전장구 지급
추진성과	<ul style="list-style-type: none"> 공유가치창출(CSV)형 사회공헌활동을 통해 기관을 홍보하는 동시에 지역 취약계층 일자리 지원 자체 구축한 협력모델을 부산지역 공공기관 및 부산 동서남북 방향 전지역으로 확산

지역사회공헌 인정제* 업무협약 체결 및 지역사회공헌기업으로 인증

추진내용	<ul style="list-style-type: none"> 보건복지부, 한국사회복지협의회와 '지역사회공헌 인정제 업무협약'을 체결하여 기술중소기업의 사회공헌 및 사회적 책임경영 유도 	
추진성과	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능한 복지 공동체를 구축하여 보건복지부 지역사회공헌 인정기업으로 인증 	

* 지역사회공헌 인정제: 지역 비영리단체와 협력관계를 형성하여 지역사회 문제 해결에 기여한 기업기관의 사회공헌 활동을 인정하는 제도

❖ 미래인재 양성 프로그램으로 창업·지역 인재 육성을 위한 교육기부 확대

구 분	내 용
부산금융박물관로드 교육기부	기술보증기금, 부산시, 부산시교육청 등 7개 기관이 교육기부 프로그램 공동 운영하며 금융 및 과학 교육 → 부산시장상 수상
공과대 대학생 창업교육	기술보증기금-우수기술기업이 협업하여 공과대 대학생에게 기술 체험 및 창업교육
부산과학축전 참가	부산지역 학생 및 청소년들에게 로봇공연, 과학만들기체험 등 과학을 체험할 수 있는 기회 제공 → 부산시교육감상 수상
기보사이언스데이 개최	부산과학기술협의회와 협업하여 부산지역 학생 및 시민들에게 로봇공연, 과학만들기 체험 나눔행사 진행 → 교육부 진로체험기관 인증

❖ 수혜자 중심 맞춤형, 지역밀착형 사회공헌활동 실시

구 분	내 용
강원도 산불피해지역 지원	속초 산불최초 발화지점 인근에 노사공동 '기보 희망나무 숲'을 조성하고, 산불피해 중소기업을 돕기 위한 특산품 구매
노사공동 착한책방 도서 기증	노사공동 한책나눔캠페인 통해 임직원이 자발적으로 기부한 도서 2,000권을 서울시 강서구립 가양도서관에 기증
노사공동 저소득층 아동 지원	노조와 사측이 공동으로 1:1 매칭하여 새학기 교복과 학용품을 취약계층 학생에게 전달
농촌봉사활동 실시	서울경기권, 부산경남권 농촌봉사활동 실시
복지관 무료급식 봉사활동 실시	감만종합사회복지관 무료급식 등 봉사활동 실시
연탄배달 봉사활동 실시	독거노인 등 취약계층에게 연탄 3,000장 기부 및 배달
희망플랫폼 문화체험 행사 실시	취약계층 자녀들과 직원이 동반문화체험 행사 실시

기보 희망나무숲 조성



착한책방 도서 기증



9. 국제교류 및 협력

2019년 교류현황 및 성과

한-스웨덴 소셜벤처와의 대화 ('19.06.)



Business Sweden 업무협약 체결 ('19.06.)



2019년 글로벌사업 추진방향

유럽 및 아시아 혁신지원기관과의 협업을 통한 혁신기업 지원역량을 강화하고, 글로벌 혁신금융 지식교류를 통한 한국형 혁신지원 플랫폼의 세계화를 추진하였다.

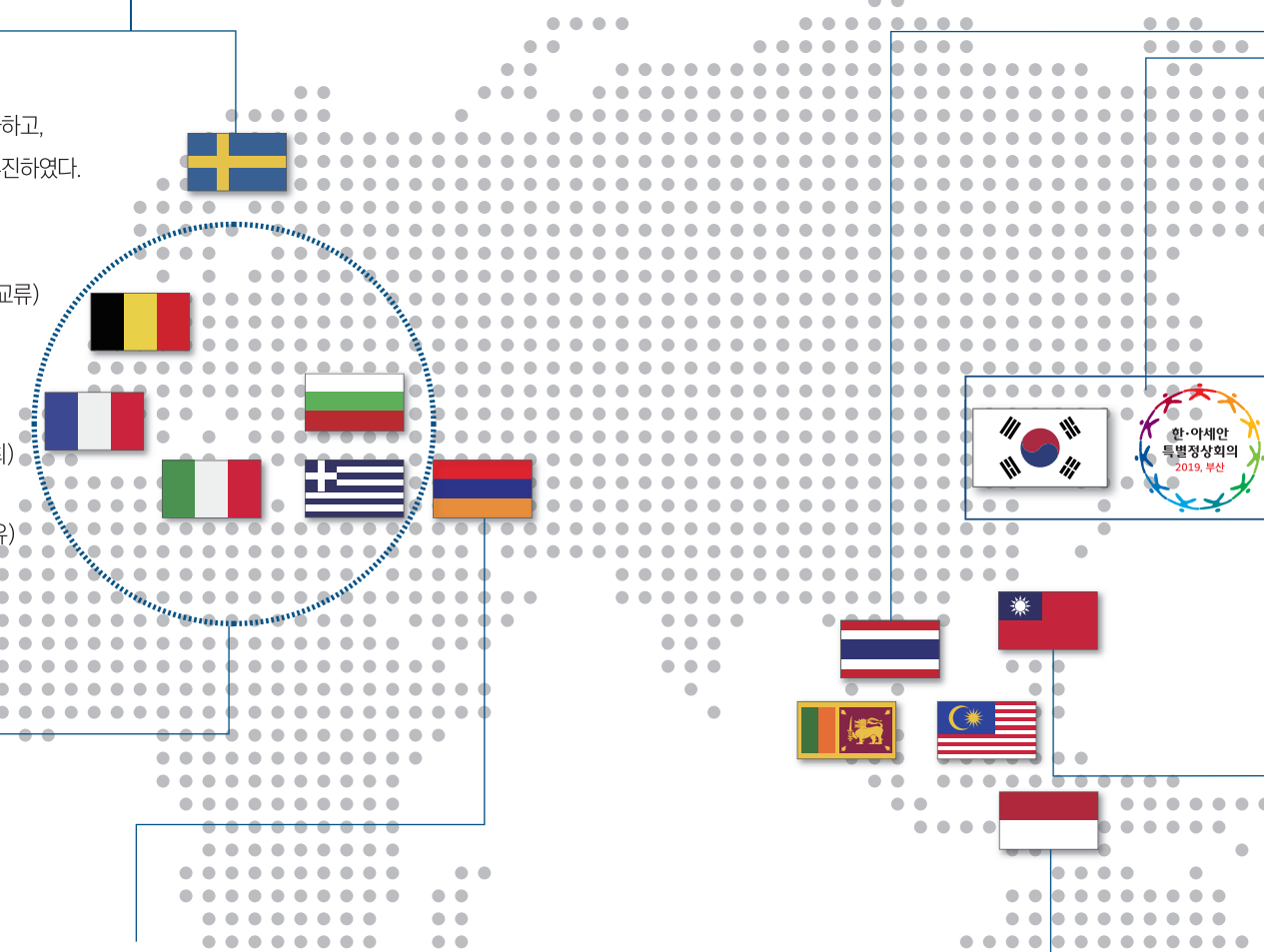
- 01. 01. EC InnoRate(유럽형 기술평가모형 개발)프로젝트 착수
- 02. 21. 프랑스 공공투자은행(BPI France) 기술보증기금 내방(지식교류)
- 05. 28. InnoRate 공동창출 워크숍
- 05. 28. InnoRate 2차 프로젝트 정기회의
- 06. 07. UN Technology Bank 기술보증기금 내방(협업방안 논의)
- 06. 15. 한-스웨덴 소셜벤처와의 대화(Norrskan 재단-기보 공동주최)
- 06. 15. Business Sweden과 업무협약 체결
- 06. 20. 아르메니아 중앙은행 및 유관기관 방문연수(기술금융제도 공유)
- 07. 29. InnoRate 온라인 워크숍(ITRS 설계이슈 논의)
- 12. 02. InnoRate 3차 프로젝트 정기회의(ITRS 설계 결과발표)
- 12. 04. 유럽투자은행(EIB) 방문(협업방안 논의)



InnoRate 공동창출 워크숍 ('19.05.)



아르메니아 중앙은행 기술보증기금 내방 ('19.06.)



OSMEP, TCG, NSTDA와 다자간 업무협약 체결 ('19.11.)



한-태국 스타트업 정책 대화 ('19.11.)



- 04. 23. 태국신용보증공사(TCG)/국립과학기술개발원(NSTDA) 방문(지식교류)
- 04. 25. 대만중소기업신용보증기금(SMEG)/산업기술연구소(ITRI) 방문(지식교류)
- 06. 06. 태국신용보증공사(TCG)와 혁신기업지원 업무협약 체결
- 07. 02. 국제 기술가치평가 워크숍 개최 (장소: 대만산업기술연구소(ITRI))
- 07. 03. 대만중소기업신용보증기금(SMEG)와 혁신지원 업무협약 체결
- 07. 26. 태국 중소기업청(OSMEP), 개발연구소(TDRI) 기술보증기금 내방(기술금융 세미나)
- 08. 18. KOICA 기후기술창업 및 사업화 역량강화 글로벌 연수(기술금융전파)
- 09. 06. Thailand Tech Show 2019(기술평가 지식공유사업 성공사례 발표)
- 09. 11. 인도네시아 신용보증공사(Perum Jamkrindo) 방문(지식교류)
- 09. 12. 말레이시아 신용보증공사(CGCMB) 방문(지식교류)
- 10. 08. KOICA 중소기업 금융 역량강화 글로벌 연수(기술금융전파)
- 10. 28. 제32차 ACSIC 회의 참가 및 기술보증기금 '21 ATP 개최 의결
- 11. 01. UN ESCAP 2nd ASEAN Inclusive Business Summit(소셜벤처 지원정책 발표)
- 11. 25. 태국 OSMEP, TCG, NSTDA와 다자간 업무협약 체결
- 11. 25. 한-아세안 특별정상회의(한-태국 스타트업 정책 대화 개최)

Perum Jamkrindo 방문 ('19.09.)



Taiwan SMEG와 업무협약 체결 ('19.07.)



APPENDIX

04

부록

1. 결산 재무제표	78
2. 이사회 / 감사	80
3. 경제동향	82
4. 운영위원회	86
5. 영업점현황	87

1. 결산 재무제표

2019년 요약 재정상태표

2019. 12. 31. 현재

(단위: 백만 원)

자 산		부채 및 순자산	
과 목	금 액	과 목	금 액
I. 유동자산	2,065,693	I. 유동부채	167,297
현금및현금성자산	19,597	선수수익	149,010
단기금융상품	1,142,613	기타	18,287
단기투자증권	787,087	II. 장기충당부채	1,110,314
기타유동자산 등	116,396	대위변제준비금	1,046,742
II. 투자자산	426,788	유동화보증대위변제준비금	23,499
장기금융상품	61,000	퇴직급여충당부채 등	40,073
장기투자증권	217,204	III. 기타비유동부채	802
기타투자자산 등	148,584	부채총계	1,278,413
III. 일반유형자산	145,189	I. 기본순자산	10,360,891
토지	53,716	설립시기본재산	21,768
건물	84,985	출연금	10,339,123
기계장치	2,467	II. 적립금및잉여금	(8,710,866)
집기비품-차량운반구 등	4,021	전기이월잉여금	(8,706,101)
IV. 무형자산	3,063	기타순자산의증감	103,000
산업재산권 등	3,063	당기재정운영결과	(107,765)
V. 기타비유동자산	312,736	III. 순자산조정	25,031
구상채권	256,358	투자자산평가손익 등	25,031
보전채권	84	순자산총계	1,675,056
보증금 등	56,294	부채와 순자산 합계	2,953,469
자산총계	2,953,469		

2019년 재정운영표

2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.

(단위: 백만 원)

과 목	금 액		
	총원가	수 익	순 원가
I. 프로그램순원가	1,040,887	(339,688)	701,199
산업금융지원	1,040,887	(339,688)	701,199
II. 관리운영비			60,181
인건비			30,550
경비 등			29,631
III. 비배분비용			695
자산감액손실 등			695
IV. 비배분수익			54,557
이자수익 등			54,557
V. 재정운영순원가 (I + II + III - IV)			707,518
VI. 비교환수익 등			599,753
부담금수익			488,800
기타재원조달및이전			110,953
VII. 재정운영결과(V-VI)			107,765

2019년 요약 순자산변동표

2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.

(단위: 백만 원)

과 목	금 액			
	기본순자산	적립금및잉여금	순자산조정	합 계
I. 기초순자산	10,360,891	(8,706,101)	21,284	1,676,074
보고금액	10,360,891	(8,706,101)	21,284	1,676,074
II. 재정운영결과	-	107,765	-	107,765
III. 조정항목	-	103,000	3,747	106,747
투자증권평가손익	-	-	2,766	2,766
자산재평가이익	-	-	981	981
기타순자산의증감	-	103,000	-	103,000
IV. 기말순자산(I - II + III)	10,360,891	(8,710,866)	25,031	1,675,056

2. 이사회 / 감사

조규대
전무이사

정윤모
이사장

박세규
감사



이사회는 정관의 변경, 업무방법서의 제정 및 변경, 경영목표와 업무계획의 수립 및 변경 등 기술보증기금 업무의 중요 사항을 심의·의결하는 최고 집행 기구로, 의장인 이사장과 전무이사를 포함한 상임이사와 비상임이사로 구성되어있다.

2019년 기술보증기금의 이사회는 원활한 정책 수행을 위한 이사회 활성화와 구성원의 적극적 참여 방안 마련을 위해, 이사회 구성원의 다양성·전문성 확보, 여성 대표성 제고, 이사회 참여 유인 확대, 사전설명 및 현안 공유 강화의 개선 과제를 선정하고, 전문성을 갖춘 임원 6명(여성임원 2인 포함) 신규 선임, 화상회의를 통한 비상임이사의 참여유도, 이사회안건 100% 사전 설명 시행 등을 추진하였다.

또한, 소위원회의 구성 및 역할 분담을 통해 효율적인 이사회 의사결정을 지원하였으며, 분과별 자문위원회를 전문위원회로 기능 개편하여 전문심의를 활성화하고 경영 견제 기능을 강화하였다.

감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있고, 기술보증기금의 업무와 회계를 감사한다.

백경호
상임이사

김영춘
상임이사

윤범수
상임이사

이종배
상임이사



<이사회 구성>

직 위	성 명
이사장	정윤모
전무이사	조규대
상임이사	백경호
	김영춘
	윤범수
	이종배

직 위	성 명
비상임이사	이대식(現 부산대 경제통상학과 교수)
	최재호(現 대우조선해양 사외이사)
	이철원(現 법률사무소 인산 변호사)
	강윤경(現 법무법인 정산 대표변호사)
	김진관(前 아프로파이낸셜대부(주) 경영고문)
	김선화(現 중소기업연구원 경영컨설팅센터 센터장)

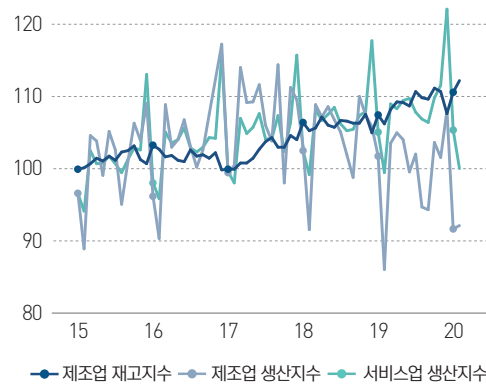
3. 경제동향

국내 중소기업

2019년은 수출경기 약화와 내수부진 심화 속에 제조업의 생산 부진과 서비스업의 성장 둔화가 지속되었고, 중소기업 수출 역시 마중 무역 갈등 및 수출단가 하락 속에 중화권 국가를 중심으로 감소하였다.

이러한 체감 경기의 악화 속에서도, 2019년 말에는 정부의 SOC 확대 등에 따른 건설업의 개선이 기대되면서 중소기업 업황이 완만한 회복세를 보였으나, 최근 코로나19 사태로 인해 급격한 경기 하락 국면이 펼쳐져 중소기업의 업황 전망치가 급감하였다.

중소기업 생산 및 재고



자료: 통계청

중소기업 업황 BSI(전망)



자료: 한국은행

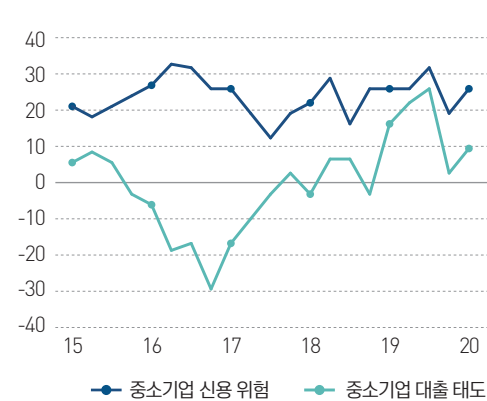
2019년 중소기업 자금사정은 인건비 상승, 경기 부진으로 다소 악화된 가운데, 정부의 우호적 자금조달 환경 조성으로 어려움이 다소 상쇄되어 있었다. 2020년에는 코로나19 사태로 인해, 공격적인 정책자금 확대와 은행의 중소기업 대출 태도 완화(예대출 규제, 생산적금융 등)에도 불구하고 중소기업의 극심한 자금사정 악화가 예상된다.

중소기업 자금사정 및 대출금리



자료: 한국은행

중소기업 신용위험 및 대출태도



자료: 한국은행

벤처기업

→ 개요

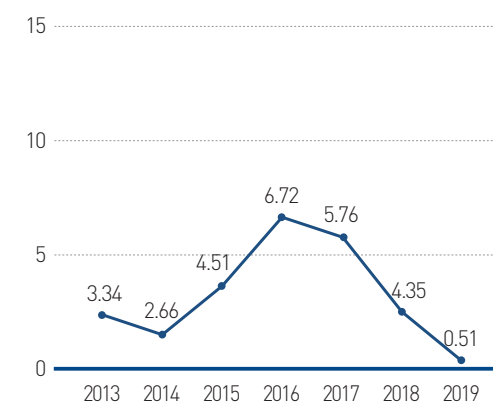
정부는 기술력과 성장가능성이 높은 기업을 벤처기업으로 확인하고 자금, 기술, 인력, 입지 등 유무형의 각종 혜택을 부여하여 미래성장동력을 창출할 목적으로 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」에 근거하여 '98년 벤처기업 확인제도를 도입하였다.

→ 벤처확인제도 이력

'09년 제도도입이후 '01년 7월 처음으로 1만 개를 돌파하였으며, '04년 4월 정부의 벤처 활성화 정책과 '06년 6월 정부주도로 이루어졌던 벤처기업 확인 기능을 기술보증기금, 중소기업진흥공단, 한국벤처캐피탈협회 등 민간으로 이양하는 등 전면적인 벤처기업 확인제도 개편을 통해 '08년에는 벤처기업 수가 1만 5천 개로 증가하였다.

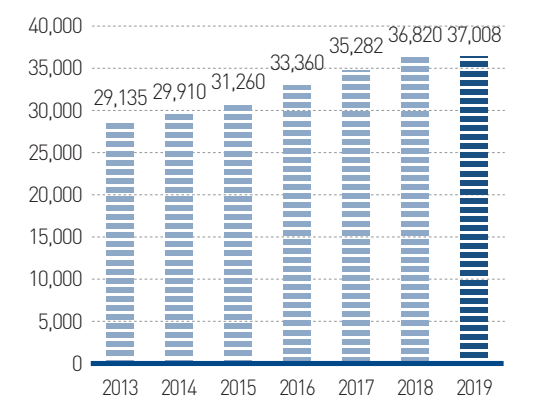
→ 연도별 벤처기업 수

벤처기업 증가율



자료: 벤처인

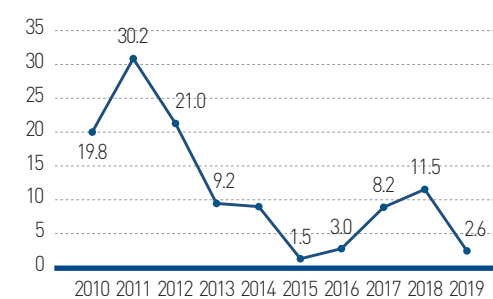
벤처기업 수



→ 벤처천역기업 수 및 증가율 추이

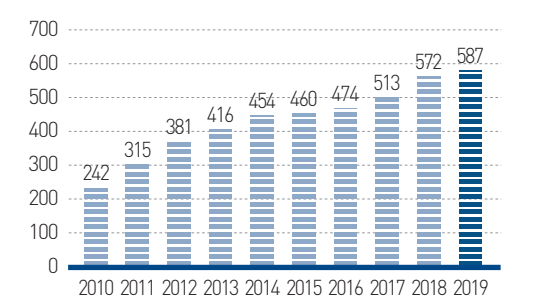
벤처기업은 수적 증가뿐만 아니라 질적으로도 크게 성장하였다. 최근 세계적인 경기침체 등 어려운 경영여건 속에서도 매출액 1천억 원 이상인 벤처천역기업 수가 '19년('18년 결산 기준) 587개로 '18년('17년 결산 기준) 대비 2.6%(15 개사) 증가하였다.

벤처천역기업 증가율



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

벤처천역기업 수



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

3. 경제동향

▶ 벤처천역기업에 대한 기술보증기금의 보증지원 내역

'19년 현재 중소벤처기업부에서 선정한 벤처천역기업 587개 중 기술보증기금이 보증지원한 기업 487개에 대한 분석 결과에 따르면, 총 2조 9,330억 원의 신규보증을 지원하여 이 중 397개사(81.5%)는 보증을 졸업했고, 90개사(18.5%)는 1,852억 원의 보증잔액을 유지하고 있다.

벤처천역기업 보증지원 현황

(단위: 개, %)

구 분	보증졸업기업		보증거래기업		합 계	
	업체 수	신규공급	업체 수	신규공급	업체 수	신규공급
보증현황(구성비)	397(81.5)	22,522(77.4)	90(18.5)	6,808(22.6)	487(100)	29,330(100)

기술보증기금 보증거래기업 중 기업공개한 기업은 260개 업체로 최초보증 취급 당시 39개 업체, 보증거래 기간 중 151개 업체, 보증졸업 이후 70개사가 IPO에 성공하여 보증거래기업이 보증이용기간 중 성장·성숙 과정을 거쳐 IPO 기반을 마련했다는 것을 짐작할 수 있다.

(단위: 개)

구 분	KOSDAQ	KOSPI	KONEX	합 계
최초 보증당시	29	10	0	39
보증거래 기간중	130	19	2	151
보증졸업 이후	56	13	1	70
합계	215	42	3	260

앞으로도 기술보증기금은 기술평가 전문기관으로 주도적인 역할을 담당하여 국가 미래성장동력인 벤처기업을 적극 발굴하고 벤처기업의 지속 성장을 위하여 기술금융 지원 노력을 경주할 예정이다.



이노비즈기업

▶ 개요

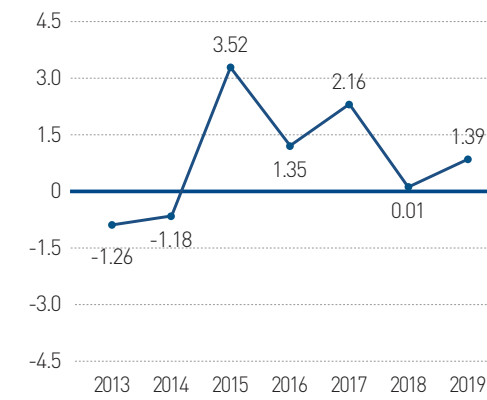
21세기 세계경제의 글로벌개방화 진전에 따른 환경변화에 유연하게 대응하고, 국가 경쟁력을 제고하기 위해 우리 경제를 견인할 기술혁신형 중소기업의 육성이 시급한 과제로 대두됨에 따라 정부는 '01년부터 「중소기업 기술혁신 촉진법」에 근거하여 '기술혁신형 중소기업 발굴·육성계획'을 수립하고 기술경쟁력과 미래 성장가능성을 갖춘 중소기업을 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)으로 선정하여 기술, 자금, 판로 등을 연계 지원함으로써 글로벌 기업으로 성장할 수 있도록 지원하는 정책을 지속적으로 추진하고 있다.

▶ 이노비즈기업 인증기업 선정 추이

정부 및 중소기업 유관기관의 지속적인 관심과 지원으로 이노비즈 인증 신청기업이 증가하여 '19년말 현재 18,345개 기업이 기술보증기금의 기술평가를 거쳐 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)으로 인증을 받았다.

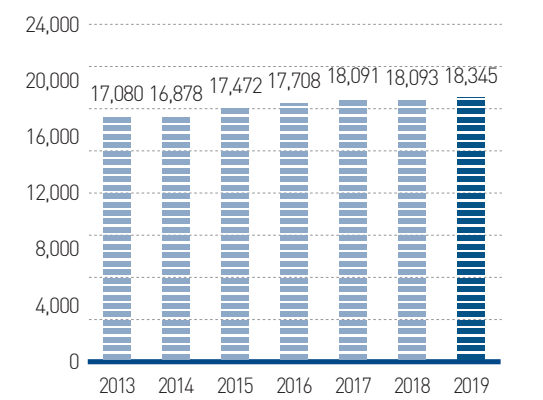
이노비즈기업 증가율

(단위: %)



이노비즈기업 수

(단위: 개)



자료: 중소벤처기업부



4. 운영위원회

기술보증기금 운영위원 명단

운영위원회의 설치: 기술보증기금법 제17조

(2019.12.)

구 분	운 영 위 원			비고	
위 원 장	기 술 보 증 기 금 이 사 장				
지명 위원 (5명)	중소벤처기업부장관 지명(1명)	중소벤처기업부	벤처혁신정책관	오기웅	
	기획재정부장관 지명(1명)	기획재정부	경제예산심의관	양충모	
	금융위원회 지명(1명)	금융위원회	금융정책국장	이세훈	
	중소기업은행장 지명(1명)	중소기업은행	부 행 장	최현숙	
	국민은행장 지명(1명)	국민은행	전 무	신덕순	
	위촉 위원 (7명)	금융회사 등의 임원 또는 집행간부 중에서 중소기업부 장관이 금융위원회와 협의하여 위촉(3명)	신한은행	부 행 장	최동욱
			우리은행	부 행 장	신명혁
		하나은행	전 무	박지환	
대한상공회의소 회장이 위촉(1명)		대한상공회의소	상근부회장	김준동	
중소기업중앙회 회장이 위촉(1명)	중소기업중앙회	상근부회장	서승원		
기술관련전문가 중에서 중소벤처기업부장관이 과학기술정보통신부장관과 협의하여 위촉(2명)	한국산업 기술진흥협회	부 회 장	마창환		
	과학기술일자리 진흥원	원 장	배정희		

5. 영업점현황

(정렬기준: 개나다순)

구 분	주 소	대표전화	
지역본부	경기	경기 수원시 팔달구 권광로 199, 세영빌딩 9층	031)8006-1590
	대구	대구 수성구 달구벌대로 2598, S큐브빌딩 10층	053)251-5672
	부산	부산 남구 문현금융로 33, 기술보증기금 별관 2층	051)606-6591
	서울	서울 영등포구 63로 50, 63빌딩 41층	02)3215-5915
	인천	인천 연수구 인천타워대로 323, 송도센트로드 B동 10층	032)830-5600
	충청	대전 서구 둔산대로 141, 2층	042)610-2232
	호남	광주 서구 죽봉대로 80, 무등산타워 6층	062)360-4662
중앙기술평가원	서울 서초구 매향로 16, 하이브랜드빌딩(리빙관-11층)	02)2155-3754	
기술 평가센터	가산	서울 금천구 가산디지털1로 128, 에스티엑스브이타워 1906호	02)818-4300
	강남	서울 강남구 테헤란로 328, 동우빌딩 5층	02)2016-1300
	강릉	강원 강릉시 경강로 2110, 동아빌딩 8층	033)640-8700
	경기광주	경기 광주시 초월읍 경충대로 1052, 청파빌딩 2층	031)724-5200
	경산	경북 경산시 삼풍로 27, 경북테크노파크 본부동 1층	053)859-9000
	광주	광주 서구 죽봉대로 80, 무등산타워 6층	062)360-4600
	광주 제주영업소	제주 제주시 연삼로 473, 중소기업지원센터 3층	064)727-0271
	광주서	광주 광산구 무진대로 240, 기업은행 3층	062)970-9200
	구로	서울 구로구 디지털로26길 111, JNK 디지털타워 1801호	02)6124-6400
	구미	경북 구미시 수출대로 124, 기업은행 3층	054)440-0730
	김포	경기 김포시 김포한강4로 113, 신한프라자 805호	031)980-8600
	김해	경남 김해시 김해대로 2342, 아이스퀘어몰 C1002호	055)330-2100
	녹산	부산 강서구 명지국제8로10번길 12, 대명프라자 3층	051)970-0600
	대구	대구 수성구 달구벌대로 2598, S큐브빌딩 10층	053)251-5600
	대구북	대구 북구 원대로 130, 파크드림갤러리 5층	053)350-9500
	대구서	대구 달서구 용산로 141, 그랜드M타워 12층	053)550-1400
	대전	대전 서구 둔산서로 141, 기보빌딩 1층	042)610-2200
대전동	대전 중구 대종로 540, 유안타증권 2층	042)250-0700	
동래	부산 금정구 중앙대로 1925, 금정타워 10층	051)510-6900	

5. 영업점현황

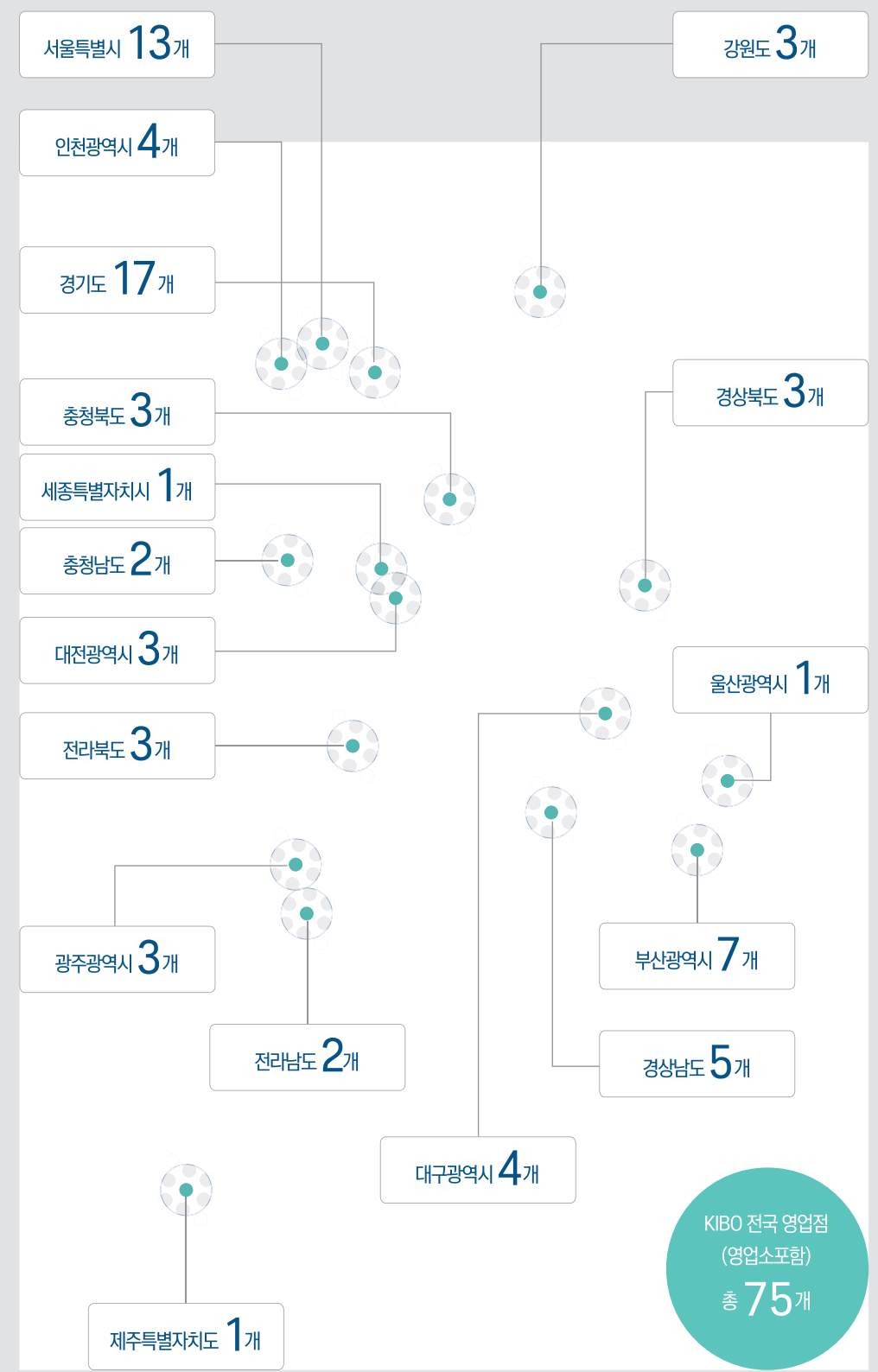
(정렬기준: 가나다순)

구분	주소	대표전화	
기술 평가센터	미산	경남 창원시 마산합포구 해안대로 323, 기업은행 2층	055)249-9799
	목포	전남 목포시 옥암로 25, 기업은행 2층	061)288-1500
	부산	부산 남구 문현금융로 33, 기술보증기금 별관 1층	051)606-6500
	부천	경기 부천시 소항로 217, NH농협은행 4층	032)620-8800
	부평	인천 부평구 부흥로 353, 중소기업은행 2층	032)509-1700
	사상	부산 사상구 학감대로 257, 보생빌딩 2층	051)320-3400
	사하	부산 사하구 낙동남로 1422, 청경빌딩 10층	051)250-7808
	서울	서울 영등포구 63로 50, 63빌딩 41층	02)3215-5900
	서초	서울 서초구 방배로 131, 하나은행 방배사옥 1층	02)2224-3100
	성남	경기 성남시 분당구 황새울로 346, 우리은행 5층	031)750-4800
	세종	세종 세종로 1219, 세종중앙타워 401~403호	044)850-1800
	송파	서울 송파구 중대로 135, 아이티벤처타워 동관 601호	02)3400-7900
	수원	경기 수원시 팔달구 권광로 199, 세영빌딩 8층	031)8006-1500
	순천	전남 순천시 충효로 152, 청우2빌딩 4층	061)729-9333
	시화	경기 시흥시 옥구공원로 361, KT&G 안산지사 3층	031)496-5911
	아산	충남 아산시 배방읍 배방로 25, 장호빌딩 3층	041)538-5900
	안산	경기 안산시 단원구 화랑로 366, 교보빌딩 9층	031)8084-5300
	안양	경기 안양시 동안구 부림로 169번길 42, 한국산업은행 3층	031)450-1600
	양산	경남 양산시 중앙로 33-2, 양산비즈니스센터 3층	055)370-4700
	오산	경기 오산시 내삼미로 79번길 19, 4층	031)369-5500
용인	경기 용인시 기흥구 동백5로 22, 쉼네브문월드 가동 302호	031)8020-4000	
울산	울산 북구 산업로 915, 울산경제진흥원 2층	052)220-7900	
원주	강원 원주시 원일로 115, NH농협은행 3층	033)730-8300	
의정부	경기 의정부시 시민로 62, 삼성생명빌딩 9층	031)820-0300	
익산	전북 익산시 익산대로 16길 39, SK빌딩 7층	063)840-3100	
익산 군산영업소	전북 군산시 대학로 35, 교보빌딩 2층	063)460-2800	
인천	인천 연수구 인천타워대로 323, 송도센트로드 B동 10층	032)830-5600	

(정렬기준: 가나다순)

구분	주소	대표전화	
기술 평가센터	인천중앙	인천 남동구 예술로 152번길 30, 기술보증기금 1층	032)420-3500
	일산	경기 고양시 일산동구 백마로 195, 엠시타워워 색션동 15층	031)931-7200
	전주	전북 전주시 덕진구 백제대로 566, 전북은행 11층	063)270-9800
	종로	서울 종로구 새문안로3길 30, 대우빌딩 복합동 2층	02)2280-4800
	진주	경남 진주시 대신로 310, 기업은행 4층	055)750-1111
	진천	충북 진천군 진천읍 문화로 356, 대명빌딩 3층	043)251-1500
	창원	경남 창원시 성산구 용지로 38, 기업은행 3층	055)210-4099
	천안	충남 천안시 서북구 광장로 215, 충남경제종합지원센터 802호	041)629-5913
	청주	충북 청주시 서원구 산남로 76, 인템프라자 6층	043)290-9513
	춘천	강원 춘천시 금강로 45, 기업은행 5층	033)240-2800
	충주	충북 충주시 애향로 10, 현대자동차 4층	043)849-8600
	판교	경기 성남시 분당구 판교역로 182, 5층	031)725-7800
	평택	경기 평택시 평택1로 48, 비전프라자 3층	031)659-8700
	포항	경북 포항시 남구 포스코대로 369, 기업은행 3층	054)271-4900
화성	경기 화성시 팔탄면 시청로 934-4, 우리들유통타운 C동 2층	031)299-8200	
기술 혁신센터	경기	경기 수원시 팔달구 권광로 199, 세영빌딩 8층	031)8006-1570
	광주	광주 서구 죽봉대로 80, 무동산타워 6층	062)360-4654
	대구	대구 달서구 용산로 141, 그랜드M타워 12층	053)550-1450
	대전	대전 서구 둔산서로 141, 3층	042)610-2279
	부산	부산 남구 문현금융로 33, 기술보증기금 별관 2층	051)606-6561
	서울동부	서울 서초구 매현로 16, 하이브랜드 리빙관 11층	02)2155-3662
	서울서부	서울 구로구 디지털로26길 111, JNK디지털타워 1807호	02)6124-6930
문화 콘텐츠 금융센터	인천	인천 남동구 예술로 152번길 30, 4층	032)420-3560
	경기	경기 성남시 분당구 판교역로 182, 한국반도체산업협회 5층	031)725-7857
	부산	부산 해운대구 센텀서로 39, 영상산업센터 11층	051)726-1300
벤처투자센터	서울	서울 영등포구 63로 50, 63빌딩 41층	02)3215-5971
	벤처투자센터	서울 종로구 새문안로3길 30, 2층	02)2280-4800
소셜벤처가치평가센터	서울 성동구 성수이로 89, 엠지빌딩 5층	02)3407-2900	

5. 영업점현황



꿈이 깃든
기술력에
희망을

DREAM

KIBO 기술보증기금

당신의 소중한 기술력은
대한민국의 미래이기에
기술보증기금은
당신의 꿈이 깃든 기술력에 희망을 드립니다

