







기술보증기금과 한국경제

I. 기술보증기금 개요






1. 설립근거 : 기술보증기금법

-  설립목적(존재이유)
 - ✓ 기술보증기금을 설립하여 기술보증제도를 정착·발전시킴으로써  **신기술사업에 대한 자금의 공급을 원활하게 하고** 나아가  **국민경제의 발전에** 이바지함을 목적으로 함(기술보증기금법1조)
 - ✓ 설립 : 담보능력이 미약한 **기업의 채무를 보증하게 하여 기업에 대한 자금 유통을 원활하게 하기 위하여** 기술보증기금을 설립(법 12조)
 - ✓ **기금의 재원** : 정부 출연금의 예산은 중소벤처기업부 소관으로 함

기술보증기금은

- ✓ 기술력은 우수하지만  **담보 부족**한 중소기업의
- ✓ 기술성과 사업성 평가를 통해  **기술보증을 지원하며,**
- ✓  **기술평가, 벤처이노비즈기업 인증, 중소기업 창업지원 등의 업무 수행**




2. 주요개념¹

업 무	내 용
기술보증	<p><u>신기술사업자가</u> 부담하는  금전 채무 보증.( 신용부족-담보부족 해결)</p> <p>금융회사 등으로부터 자금 대출을 받음으로써 금융회사 등에 대하여 부담하는 금전 채무를 기술보증기금이 기술보증서로 보증</p>
	<p><u>신기술사업자</u> - 기술을 개발하거나 이를 응용하여 사업화하는 중소기업(「중소기업기본법」에 따른 중소기업) 및 대통령령으로 정하는 기업</p> <p>- "기업"이란 사업을 하는 개인 및 법인</p>
신용보증	<p>상시 사용하는 종업원이 1천명 이하이고 총자산액이 1천억원 <u>이하인 기업이 부담하는 금전 채무 보증.</u></p>
기술평가	<p>해당 기술과 관련된  기술성·시장성·사업타당성 등을 종합적으로 평가하여  금액·등급·의견 또는 점수 등으로 표시하는 것을 말한다</p> <p>* 기금은 <u>기술평가의 객관성 및 공정성 등을 확보하기 위하여</u> 기술평가의 기준·절차·방법·종류 등에 관한 사항을 미리 정하여야 한다</p>
기술금융***	<p> <u>기업 재무제표 위주로 대출하는 관행에서 벗어나, 기업이 보유한 기술성과 사업성 위주로 ²필요한 자금을 지원하는 금융활동</u></p>

¹ 기본개념을 활용하여 논지 전개 가능 함. 인강을 통하여 반복적으로 금융, 기보 업무와 연관성이 있는 개념이 설명됨

² ① 기술금융은 기술개발과 혁신 등 (정책적으로는 창업, 벤처, 중소기업)기업의 기술혁신의 각각의 과정에 필요한 자금을 공급하는 금융활동

② 기술금융의 형태는 직접금융과 간접금융으로 나타나며, 우리나라는 주로 간접금융에 의존

	<p> (기술과 금융이 결합된 기업금융의 한 형태)</p> <p>① 저성장, 양극화, 4차산업 혁명 시대 대비하여 한국경제의 활성화를 위해 ②중소 중견 기업 대출에 있어 금융회사(은행)이 기업이 보유한 기술의 가치를 평가하고 ③이를 바탕으로 자금을 융통하는 것이 강조되고 있다.</p> <p>한국 경제의 신성장 동력인 중소(벤처)기업의 경우 기술 금융지원이 매우 중요하지만, 금융회사로부터 금융지원을 받기 위해서는 부동산 또는 동산 담보가 요구되는 것이 현실이다.</p> <p>기술금융 확대에 의한 영향(효과)은</p> <p>(1) 벤처, 중소 기술기업의 금융 접근성 제고 (2)  담보력 부족 벤처 중소 중견기업에 자금 융통 (3)  4 차산업 활성화(기술혁신형 기업 지원) 를 통한 한국경제 신성장 동력 확보 (4) 금융 회사의 리스크 증가 우려가 있다</p>
IP 금융**	기업이 보유한 지식재산(IP)을 평가하여 이를 담보로 지원하는 금융활동을 말한다. 특허를 담보로 이뤄지는 대출 등이 대표적
보증연계투자"	<p>-보증연계투자: 기술보증기금이 신기술사업자의 유가증권을 법 제28조의4제1항에 따라 인수하는 것을 말한다.</p> <p>** 제28조의4제1항 : 기금은 기술보증 관계가 성립한 신기술사업자의 다음의 유가증권을 인수할 수 있다.</p> <p>1. 주식 2. 전환사채 3. 신주인수권부사채</p> <p>-중소벤처기업부장관은 기금의 효율적 운영과 적정한 위험분산을 위하여 필요한 때 따로 지침을 정하여 통보할 수 있다</p>
유동화회사 보증(28 조 3)	<p>- 유동화회사 보증: 기금은 유동화 회사가 신기술사업자의 회사채(전환사채, 신주인수권부사채 포함), 대출채권을 유동화자산으로 하는 경우로서 다음에 해당하는 경우에 부담하는 채무에 대하여 보증을 할 수 있다.</p> <p>1. 유동화증권의 발행 (P-CBO)</p> <p>2. 유동화회사에 대한 금융회사 등의 신용공여(信用供與)</p>
보증 등의 한도(Risk)	① 기금의 보증채무부담 및 재보증 총액의 한도는 기금의 기본재산과 이월이익금의 합계액의 20배를 초과하지 아니하는 범위에서
보증료	기금은 보증을 받은 기업으로부터 보증금액에 대하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 신용도 등을 고려하여 보증료를 받는다.

II. 한국경제와 기술보증기금

● 한국경제의 이해

1. 존재이유

③기술금융이 정책금융으로 지원되는 이유는 기술금융시장의 시장실패에 기인. 시장실패로 나타나는 역선택의 문제와 대리인문제(모럴 해저드)가 발생할 수 있음.

신기술사업에 대한 자금의 공급을 원활하게 하고 나아가 국민경제의 발전에 이바지함

- ✓ 담보능력이 미약한 **기업의 채무를 보증하게 하여** **기업에 대한 자금 유통을 원활하게** 하기 위하여 **기술보증기금** 설립

2. (참고) 기보 역할과 과제

(2019년³⁾ 강조되는 key words

- 국내 최초 기술평가시스템 도입→ (기술)중소기업의 미래가치 발굴+기술금융 신시장 개척
- 축적된 기술평가 역량 활용 → 기술혁신형 기업에 기술보증· 기술이전·투자·컨설팅 등 금융과 비금융 사업을 함께 지원함으로써-->기업 기술경쟁력 ↑ → 우리경제 신성장 동력(저성장공포 극복) 창출
- 환경 급변(예-성장둔화, 미-중 무역분쟁, 국가간 기술전쟁, 기술중소기업의 자금부족)에 대응 -> 기술력 있는 중소 기업이 (99-88) 양질의 일자리 창출+한국 경제 혁신성장 주도해야
- 기술 중소기업이 Scale-up⁴하도록 기술보증이 함께해야 할 것이다

Mission⁵

중소·벤처기업을 위한 기술금융과 혁신지원 활성화로 국민경제 발전에 기여



3. 강조 point

³ 2019.7월 현재 홈페이지 CEO 인사 중

⁴ 2019년 초 정부가 '제2 벤처 붐 확산 전략'을 발표하면서 부각되고 있는 용어. 문자 그대로 기업의 규모를 확대(키운다)는 뜻.. 중소기업을 (지원)하여 그 기업의 매출, 고용이 성장할 수 있도록 하는 것이며, 기보의 경우 기술 중소기업에 대한 지원이 중요. 이와 관련하여 급성장한 기업의 모델로 2022년까지 '유니콘 기업'(기업가치 10억 USD=1조원)20개 만들기, 지원방법의 다양화 관련된 용어인 '모태펀드' 등이 자주 언급된다,

⁵ 2019.7월

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 기술중소(벤처)기업의 든든한 버팀목-기보. ✓ 기술금융의 선구자 기술금융의 양과 질
최근 강조점 🧑🏻	<ul style="list-style-type: none"> ✓ J 노믹스의 정책방향 (중소(벤처)기업의 지원을 통한 대기업과의 격차 해소 등 ✓ J 노믹스 - 일자리 만들기 마중물 (OOO 금융) <ul style="list-style-type: none"> * 🧑🏻중소벤처기업부로 이관되어, 중소기업, 벤처기업에 대한 금융지원 등이 강조 ✓ 청년 실업해소를 위한 청년창업 지원, 맞춤형 일자리 만들기 ✓ 제조업 르네상스 ✓ 기보의 역할 인식 <ul style="list-style-type: none"> - 창업, 재창업, 벤처지원 강화 - 4차 산업 지원을 통한 창업, 맞춤형 일자리 만들기⁶ 🧑🏻

III. 기보의 🧑🏻기대효과(역할)

1. 기술중소(벤처)기업 지원을 통한 한국경제의 성장 견인

- 마중물 역할 (생산적 금융)

2030 제조업 르네상스 비전⁷

2. 기술 중소(벤처)기업의 동반자

- ✓ 국내 경제는 저성장 고착화, 높은 실업률과 대내외 경제환경(미국과의 금리역전, G2 무역전쟁)의 불확실성으로 인한 소비 위축 그리고 투자심리 부진 등으로 어려운 상황이 계속 우리의 주요 고객인 중소기업의 앞 날은 여전히 어둡고 불확실한 위기상황 직면
- ✓ 자금의 양극화로 기술 중소기업의 성장한계 극복
- ✓ 기보가 중소기업을 위해 역할과 임무를 수행하는 것이 중요+기보의 책임

3. 4차 산업 혁명시대⁸ - 혁신과 중소기업의 새로운 도약 기회

- ✓ 기술 중소기업은 우리 경제의 위기 극복하고, 미래 핵심요소
- ✓ 기술 중소기업은 기술금융으로!
- ✓ 청년창업 지원에 기술금융을 집중하여 우리 경제의 대도약을 이끌어 나가야
- ✓ 기술혁신 위한 금융, 제도, consulting 지원

⁶ 기보- 일자리창출 지원(굿잡보증)사업: 고용없는 성장 장기화로 인해 일자리 문제해결이 시급한 현상황을 고려하여 일자리 양과 질을 확대하기 위해 일자리창출 지원 프로그램(굿잡보증) 제도 운영 중

⁷ 2030년까지 수출을 세계 4위로 끌어올리고 글로벌 일류상품 기업을 현재의 2배로 늘린다는 정부의 비전 (2019. 6 발표).

⁸ 기보의 🧑🏻4차산업혁명 지원 프로그램:


경제구조 변화에 따라 기존산업의 성장속도가 둔화되고 있어 미래 주력산업인 신성장 분야를 적극 지원함으로, 사물인터넷·인공지능 등 제4차 산업혁명을 주도할 기술·기업 육성에 목적을 두는 제도

* Smart 공장 지원사업도 서술하여도 가능

🧑🏻스마트 공장 지원사업- 양적 투입 위주의 제조업 성장방식의 한계를 극복하고, 부가가치 증대를 위해 제조업과 IT·서비스를 융합한 스마트 산업혁명을 주도할 기술·기업 육성에 목적을 두고 운영중인 제도

4. 기술혁신형 기업에 기술평가와 기술보증 지원








☞ 기업의 기술경쟁력을 높이고, 나아가 우리 경제의 성장동력 창출의 일익을 담당하는 기술금융 전문기관

☞  신용보증기금은 업종제한이 없지만 기술보증기금은 기술력에 특화한 기관으로 신용이 없더라도 기술력 하나만으로 보증을 지원한다는 차별점이 있음을 강조

5. 국내 최초 기술평가 시스템 도입, 기술금융이란 패러다임 개척

✓ 세계 최고수준의 기술평가시스템인 KTRS 를 개발·시행함으로써 재무제표 위주의 평가관행을 기술성과 사업성 위주로 변화시키는 선구자로서의 역할을 훌륭히 수행하였음

IV. 기술보증기금의 주요업무

- ①  기술보증/신용보증
- ②  기술평가
 - ⇒ 기술성·시장성·사업타당성 등을 종합 평가하여 금액·등급·의견 또는 점수 등으로 표시하는 것
- ③  경영지도 및 기술지도
- ④ 보증연계  투자(주식, BW, CB 인수)
- ⑤  재보증업무 및  유동화회사 보증업무
 - 재보증을 하려는 경우에는 신용보증재단("원보증자")과 계약 체결(재보증 한도액, 재보증 기간, 재보증 요건 등 포함)
 - 기금은 유동화회사가 신기술사업자의 회사채(전환사채, 신주인수권부사채 포함), 대출채권 등을 유동화자산으로 하는 경우에 '유동화증권'을 발행하거나,  금융기관이 '유동화증권'에 신용을 공여할 때, 그 채무에 대하여 보증 할 수 있다

*법 28조, 28조의 1, 28조의 2