

기술기업의 Start up부터 Scale up까지  
함께하는 「**혁신성장 플랫폼**」

기술보증기금

기술보증 지원제도 소개



기술보증기금의 기술보증 지원제도 소개

# CONTENTS

- I** 기술보증기금 소개
- II** 기술보증제도
- III** 2025년 보증운영계획
- IV** 주요보증프로그램
- V** 기타 지원제도
- VI** 보증신청 안내



I

---

# 기술보증기금 소개



### 설립근거 『기술보증기금법』

기술보증제도 정착·발전으로 기술중소기업 자금공급을 원활히 하여

“ 지역 균형 발전 및 국민경제 발전에 이바지 ”





# II

---

## 기술보증제도

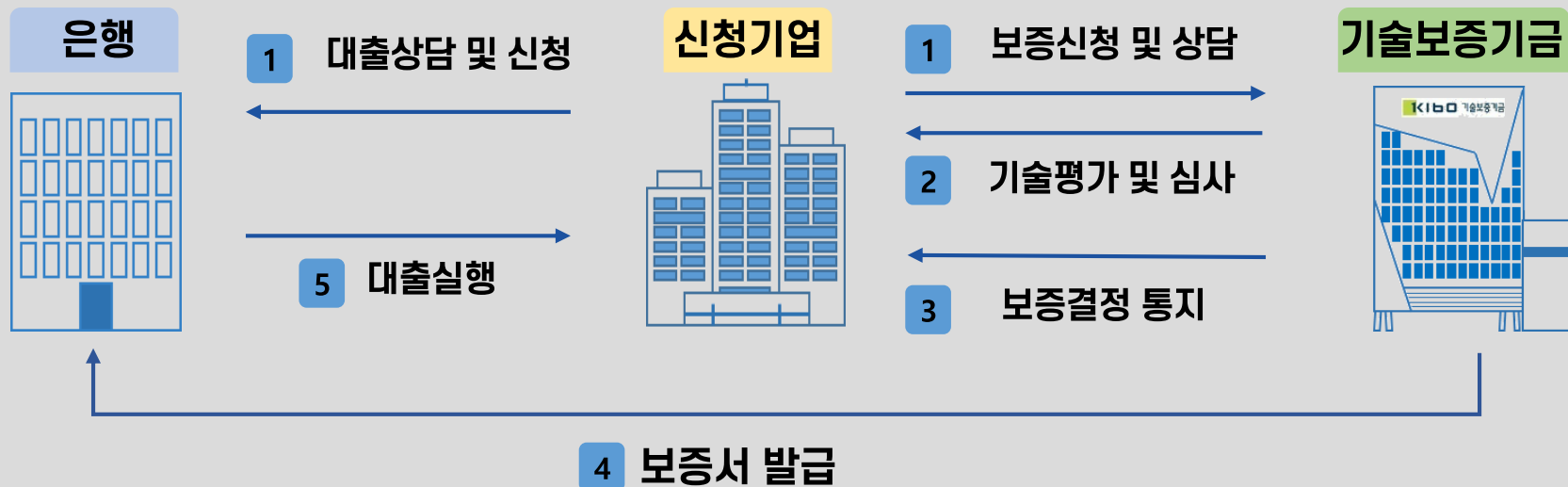
## ❖ 기술보증

- ◆ 기술력을 보유하고 있는 기업에게  
기술성, 사업성 등 미래가치 위주로 평가하여 보증을 지원함으로써  
금융기관 등으로부터 원활하게 자금을 지원받도록 하는 제도

## ❖ 기술보증 대상기업

- ◆ 신기술사업을 영위하는 중소기업 또는 총자산액 5,000억원 미만인 기업

## 기술보증 지원체계





## ❖ 기술평가

- ◆ 기업이 보유한 기술의 기술성, 시장성, 사업성 등을 종합 평가(금액·등급·의견 또는 점수 등으로 표시)
- ☞ 기업의 신용도, 재무상태에 국한되지 않고 전문적인 기술평가 역량을 바탕으로 기술력과 성장 잠재력을 중점적으로 평가하여 금융지원

## ❖ 기술평가 역량



## ❖ 기업별 지원가능 보증금액의 최대한도

- ◆ 일반한도: 30억원
- ◆ 특별한도: 50억원 (기술집약형중소기업 등)
  - 70억원 (우수기술기업, 혁신성장산업영위, 수출관련자금 등)
  - 100억원 (시설자금)
  - 200억원 (예비유니콘, 소부장 강소기업100+, 혁신기업 국가대표1000)

## ❖ 최대한도 내 지원 보증금액

- ◆ 운전자금: 자금 용도별 소요자금 범위 내 [예: 1회전 소요자금]
- ◆ 시설자금: 해당 시설의 소요자금 범위 내 [예: 기계 매매계약 금액(부가가치세 제외)]

# III

## 2025년 보증운용계획

## 보증공급 확대

보증공급 28.3조원

28.3조원

27.5조원

24년

25년

신규공급 6.0조원

6.0조원

5.3조원

24년

25년

## 중점지원분야 신규공급

신성장 4.0+

1.8조원

R&amp;D

0.8조원

청년

0.7조원

글로벌(수출)

0.5조원

스케일업

0.3조원

기타

1.9조원

## 기업규모별 신규공급

기술소공인

2.1조원

중소기업

3.8조원

중견기업

0.1조원

## 2025년 보증운영 방향

- ◆ 신규보증 규모는 '24년 계획 대비 0.7조원 증가한 **6.0조원 수준으로 확대 공급**
- ◆ 성장단계, 기업규모, 지원분야별로 전략적 배분을 통한 적극 지원 예정
- ◆ 기술형·플랫폼형·혁신형 소상공인 등 우수 소상공인에 2.1조원 공급 목표

# IV

---

## 주요보증프로그램

## “미래전략산업 초격차 확보, 글로벌 초일류 기업 육성”

### 신성장 미래전략산업 우대지원 프로그램(신성장 4.0+ 프로그램)

#### Track1(성장유망기업)

#### Track2(경영애로기업)

#### 지원대상

- ▶ (핵심) 미래전략산업 영위기업
- ▶ (일반) 미래전략산업 영위기업과 거래 중인 기업

- ▶ 일시적 경영애로를 겪고 있는 미래전략산업 영위기업

#### 세부내용

##### 핵심

- 운전자금 산정한도 확대(130%)
- 보증료 감면(0.2%p × 3년)
- 보증비율 95%

##### 일반

- 운전자금 산정한도 확대(120%)

- ▶ 경영개선지원보증(진단컨설팅) 및 저신용기업 특별보증

- ▶ 운전자금 산정한도 확대(120%)

## “미래전략산업 초격차 확보, 글로벌 초일류 기업 육성”

### 참 고

#### ▶ 미래전략산업(5대 분야 18대 세부산업) 영위기업

5대 분야	첨단제조	에너지	디지털·통신·서비스	자동화	바이오
18대 세부산업	-소재/부품/장비 -우주항공, 해양 -차세대 반도체 -차세대 디스플레이 -차세대 배터리	-차세대 원자력 -수소에너지 -미래에너지	-차세대 통신, 네트워크 -사이버보안 -양자기술 -지식서비스	-AI, 빅데이터 -차세대 모빌리티 -로봇	-레드바이오 -그린, 화이트바이오 -디지털 헬스케어

## “ 高科技·高성장 혁신기업 선별 및 성장 견인, 스케일업 추진 ”

### 지원대상

- ◆ 다음 요건을 모두 충족하는 신성장 미래전략산업 영위기업
  - 창업 후 3년 초과
  - 최근 3회계년도 중 2개년 평균 매출증가율이 20%이상
  - 기금 기술평가에 의한 기술사업평가등급 BB등급 이상, 기술사업성장성등급 G6 등급 이상

### 지원내용

- ◆ (보증비율) 최대 95% (보증료) 최대 0.5%p 감면
- ◆ (우대금액) 기업당 최대 100억원(기술사업평가등급 등에 따라 차등)



# “ 소부장 기업 육성, 소부장 강국 도약과 대외의존형 산업구조 탈피 및 글로벌 공급망 위기 극복을 위한 공급망 관련 산업 지원 체계 강화 ”

## 소·부·장 특례보증

### Track1(강소기업)

- 중기부 선정 강소기업 100+
- 창진원 선정 스타트업 100
- 산자부 선정 소부장 으뜸기업

- (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

### Track3(공급망)

- 공급망안정화 선도사업자
- 선도사업자 협력기업
- 공급망안정화기금운용심의회 인정기업

- (보증한도) 기금 내규에 따름
- (보증비율) 85%
- (보증료) 최대 0.4%p 감면

지원대상

세부내용

## “ 스마트공장 도입기업 등을 우대지원하여 기업현장의 스마트화 지원 ”

### 지원대상

- ◆ 스마트공장 도입기업(예정포함)
  - 스마트공장 정부사업 참여기업
  - 스마트공장구축확인 기업
  - 기보 자체판별 기업
  - 첫공장 스마트화 추진 제조 스타트업
- ◆ 스마트공장 공급기업
- ◆ 스마트서비스 기업

### 지원내용

- ◆ (보증비율) 최대 100%
- ◆ (보증료) 보증료율 감면 최대 0.5%p, 구축단계에 따라 0.5% 고정요율 적용 가능

## “ 수출잠재력 확충 및 글로벌 진출 도모, 수출실적 성장단계별 맞춤형 지원 ”

### 지원대상

- ◆ 1. 수출예상기업(수출실적 비율 10% 미만 or 향후 수출 예상)
- ◆ 2. 수출실적기업(수출실적 비율 10% 이상)
- ◆ 3. 수출주력기업(수출실적 비율 30% 이상 or 수출실적이 1백만불 이상)
- ◆ 4. 수출우수기업(수출실적이 5백만불 이상)
- ◆ 수출선정기업
  - 정부 및 유관기관 선정기업(중벤처 ‘온라인 수출 패키지 사업’ 참여기업, 브랜드K, 수출바우처 등)
  - 수출다변화 성공기업(전기 대비 당기 수출국가 확대 등)

### 지원내용

- ◆ (보증비율) 최대 95% (보증료) 최대 0.4%p 감면
- ◆ (정부사업 연계) 중기부 글로벌 강소기업 1,000+ 프로젝트 선정기업 추가 연계지원

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

<b>청년창업기업보증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (지원대상) 경영주가 청년인 창업후 7년 이내 기술창업기업</li> <li>▶ (우대사항) 보증료 0.3%p 감면, 보증비율 95% 이상</li> </ul>
<b>청년창업기업 우대프로그램</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (지원대상) 경영주가 청년인 창업후 7년 이내 기술창업기업</li> <li>▶ (우대사항) 보증료 0.3% 고정(창업후 5년 이내) 보증비율 95% 이상</li> <li>▶ (지원한도) 같은 기업당 3억원 이내</li> </ul>
<b>청년테크스타 보 증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (지원대상) 창업진흥원 등 유관기관에서 추천하는 우수 청년창업기업 등</li> <li>▶ (우대사항) 보증료 0.3% 고정(창업후 5년 이내), 전액보증</li> <li>▶ (지원한도) 같은 기업당 6억원 이내</li> </ul>

**청년창업기업**

경영주 모두 만 17세 이상 39세 이하 &amp; 창업후 7년이내 기술창업기업

## “ 일시적 경영애로를 겪고 있으나, 경영정상화 가능성이 높은 혁신기업에 대한 신속 지원 제도”

### 지원대상

- ◆ 지역산업 위기기업
  - (직접 피해기업) 경영난을 겪고 있는 대규모 납품처의 협력기업
  - (간접 피해기업) 직접 피해기업과 거래관계에 있는 기업
- ◆ 일시적 경영애로 기업
  - 대외환경 변화에 따른 피해우려기업
  - 경제환경 변화에 따른 피해우려기업
  - 중소기업특별지원지역 소재 기업
  - 기금이 별도로 지원이 필요하다고 인정하는 기업(전년도 매출액 없는 기업 등)

### 지원대상

- ◆ (보증비율) 최대 100% (보증료) 0.3%p 감면

## “기술력·사업성이 우수한 스타트업 제품에 대해 공공기관의 제품구매를 촉진하기 위한 제도”

공공구매를 활용한 수요창출을 통해 기업의 판로지원

### Track1(사전보증)

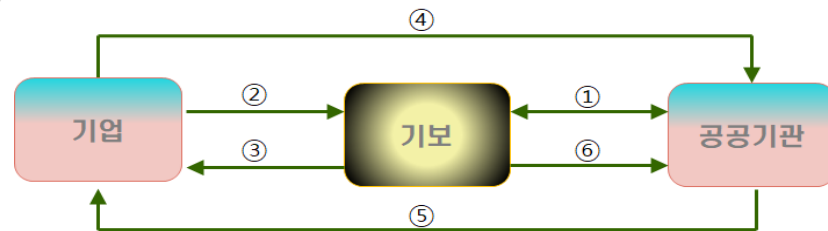
### Track2(납품보증)

#### 지원대상

▶ 구매기관에 제품, 소프트웨어 등을  
납품 예정인 창업기업

▶ 구매기관과 제품, 소프트웨어 등에  
대해 납품계약을 체결한 창업기업

#### 세부내용



- ① (공공기관, 기보) 보증서 발급 대상 기관을 사전 확정
- ② (기업) 해당 공공기관에 제품을 납품하고자 하는 기업이 기보에 사전보증 신청
- ③ (기보) 기업에 “기술보증 예정확인서” 발급
- ④ (기업) 기업은 공공기관에 “기술보증 예정확인서” 제공

⑤ (공공기관) “기술보증 예정확인서”를 참고하여 수의계약 등 체결(레퍼런스 활용)

⑥ (기보) 공공기관에 대해 납품보증서 발급

- (대위변제) 사고사유(계약해제·환불사유)발생시 기보는 공공기관에 기업이 환불해야할 금액을 대위변제

## “아이디어 단계부터 사업화에 이르기까지 쏠 주기 R&D 금융 Matching을 통한 맞춤형 금융지원 시스템”

### 지원대상

- ◆ (개발단계) : R&D 체크리스트(개발단계)를 충족하는 기업
- ◆ (사업화단계)
  - 개발기간 종료 후 3년 이내의 기업자체 R&D 과제
  - 최근 3년 이내 개발성공 판정을 받은 정부출연 R&D 과제
  - 최근 3년 이내 기술이전을 받은 공공연이전 R&D 과제

### 지원내용

- ◆ (보증비율)
  - 개발단계 : 95%이내(창업 후 7년 이내 100%)
  - 사업화단계 : 85%이내(정부출연 R&D과제에 대한 보증 95%)
- ◆ (보증료) 0.3%p 감면

## “IP금융 활성화를 통한 창업, 사업화, Scale-up 촉진”

### 지식재산(IP) 평가보증

#### 지원대상

- ▶ 지식재산(IP) 개발 완료 후 사업화 하는 기업으로 기술사업평가등급 B등급 이상

#### IP가치보증

지식재산의 가치(금액)을 평가하여 사업화에 소요되는 자금 지원

KPAS

#### IP패스트보증

지식재산의 가치(금액)을 자동산출 방식으로 평가하여 사업화에 소요되는 자금 지원

KPAS

#### IP등급보증

지식재산의(가치)등급을 자동산출 방식으로 평가하여 사업화에 소요되는 자금 지원

#### 지원내용

- ◆ (보증비율) 90% ~ 95%
- ◆ (보증료) 0.3 ~ 0.5%p 감면



## “매매, 실시권 허여 등의 방법으로 IP인수 및 사업화 추진에 필요한 기술금융 지원”

### 지원대상

- ◆ 지식재산(IP)의 인수를 추진 중이거나, 지식재산 인수일로부터 24개월 이내 + 기술평가등급 B등급 이상

### 지원내용

- ◆ (인수자금) 지식재산 인수에 필요한 착수금, 기술료, 기술매매대금, 이전기술 교육비 등
- ◆ (기술완성화자금)
  - 기술인수기간 중 또는 기술인수 후 추가 개발에 소요되는 자금 지원
  - 디자인, 금형, 재료비 성능인증 등에 소요되는 자금
- ◆ (양산자금) 사업화 또는 제품양산에 소요되는 시설 또는 운전자금
- ◆ (보증비율) 95%
- ◆ (보증료) 0.3%p 감면

“ 벤처투자 유치 기업의 Scale-up 지원을 통해 완결형 벤처생태계 구현 ”

대상기업

## 엔젤투자연계보증



3년 이내 3천만원 이상  
투자유치한  
창업후 7년 이내 기업

## 벤처투자연계보증



5억원 이상  
투자유치한  
창업후 7년 이내 기업

## VC투자매칭 특별보증



2년 이내 20억원 이상  
투자유치한 비상장기업

‘아기유니콘 육성사업 선정 기업, TIPS  
R&D 성공기업 포함(협약기간 이내)’

보증금액  
산정특례

같은 기업당 5억원까지  
투자유치금액과 추정매출액 중  
많은 금액의 1/2 이내

같은 기업당 10억원까지  
투자유치금액과 추정매출액 중  
많은 금액의 1/2 이내

같은 기업당 20억원까지  
투자유치금액과 추정매출액 중  
많은 금액의 1/2 이내

우대사항

보증비율 및  
보증료

100% 전액보증  
0.7% 고정보증료율

100% 전액보증  
1.0% 고정보증료율

95% 부분보증  
(단, 협약은행 진행시 100% 전액보증)  
0.7% 고정보증료율

## “시장성·성장성·혁신성 3가지 요건을 갖춘 예비 유니콘기업 발굴 및 미래 유니콘기업 성장 지원”

### 지원대상

◆ 비상장기업으로 ①, ② 중 하나에 해당하는 중소기업

① 시장검증, 성장성, 혁신성 요건 모두 충족

- 시장검증 : 벤처투자기관에서 50억원 이상 투자 유치기업

- 성장성 : 최근 3개년 매출성장률 연평균 20% 이상, 전년도 매출액 직전년 대비 100억원 이상 증가

- 혁신성 : 기술사업평가등급 BB등급 이상인 기업

② 기업가치 1,000억원 이상인 기업으로 기술사업평가등급 B등급 이상인 기업

### 지원내용

◆ (보증비율) 85%(협약보증 취급 시 100% 적용 가능)

◆ (보증료) 1% 고정보증료

◆ (지원한도) 최대 200억원

## “중소벤처기업에 대한 맞춤형 M&A 보증 지원”

### M&A 관련 보증 제도

#### 기업인수보증

#### 지원대상

기업 인수·합병(구조조정)을 추진 중인 기업

#### 세부내용

(대상자금)  
기업인수자금, 기술개발자금, 설비도입자금, 사업화자금 등  
(지원한도) 기금내규에 따름  
(보증료) (일반 + 성과) 보증료

#### 기술혁신형 M&A 특례보증

기업 인수·합병을 추진 중인 기술혁신형(우수기술)기업

(대상자금)  
기업인수자금 및 부대비용  
(지원한도) 최대 200억원 이내  
(보증료) 고정보증료(0.5%)

#### 기업승계형 M&A 특례보증

대표자가 고령(60세이상)인 기업을 인수하고자 하는 기업

(대상자금)  
기업인수자금 및 부대비용  
(지원한도) 최대 100억원 이내  
(보증료) 일반보증료

## “중소·벤처기업 저탄소 혁신성장 지원, 탄소중립 사회로의 이행”

### 지원대상

- ◆ 온실가스 감축 성과가 예상되는 ①외부감축기업, ②자체감축기업, ③신·재생에너지 분야 기업에 대한 우대지원

지원유형	① 외부감축기업	② 자체감축기업	③ 신재생에너지기업
대상	우수기술 보유 기술혁신형기업 등	中·高탄소 업종 영위 기술혁신형기업 등	신재생에너지 발전·산업 영위기업
탄소감축 내용	탄소저감 기술 및 제품·부품·소재 사업화를 통해 탄소감축에 기여	기업 內 시설도입(교체), 연료전환 등을 통해 탄소감축 프로젝트를 추진	태양광, 바이오, 폐기물, 풍력, 연료전지, 수력 등

### 지원내용

- ◆ (보증료율 감면) 탄소감축 기여수준에 따라 보증료 감면 차등화(0.2% ~ 0.4%p 감면)
- ◆ (추가 한도지원) 기업의 온실가스 감축량을 화폐가치로 평가하여 기존 운전자금 한도금액에 가산하여 지원(시설자금은 해당 시설 소요자금 이내 지원)

## “녹색기술·환경산업의 영세성을 극복하고, 강소기업으로의 성장 지원”

### 지원대상

- ◆ 녹색경제활동을 영위하는 기업
  - K-텍소노미에 적합한 경제활동을 영위하는 녹색기술·환경산업 기업

### 선정평가

- ◆ K-텍소노미 적합성 평가시스템(KTAS)을 활용하여 해당 자금의 사용 목적별로 4단계 적합성 평가 실시



### 지원내용

- ◆ (보증료 및 보증비율) K-텍소노미 적합성 평가 단계에 따라 보증료 감면(0.2% ~ 0.4%p 감면) 및 보증비율 우대(90% ~ 95% 부분보증) 차등화

**V**

---

# 기타 지원제도

## “안정적 장기자금 공급을 통해 스케일업 자금 지원 강화”

### 지원대상

- ◆ 다음 요건을 모두 충족하는 기업
  - 기술력 및 신용도 양호한 중소· 중견기업
  - (중소기업)기금 기술사업평가등급 BB등급 이상
  - (중견기업)기금 기술사업평가등급 BB등급 이상&신용평가사 회사채 등급 BB-등급이상

### 지원내용

- ◆ (발행금리) AAA등급 무보증 공모사채(3년)민평금리+등급별 가산금리
- ◆ (지원한도) 중소기업 최대 150억원, 중견기업 최대 250억원  
(기술사업평가등급, 매출액 등에 따라 차등)



중소기업의 기술이전 및 사업화 지원을 통한 개방형 기술혁신을 촉진하는 지원사업

【TRACK 1】 기술거래 기반조성사업



【TRACK 2】 기술거래 사업화 통합지원사업



## “중소·중견기업의 IP비용 부담 및 분쟁 리스크 완화”

### 공제

- ◆ 가입대상: 중소·중견기업 (단, 담배, 주류 중개·도매업, 주점업 등 가입제한 업종 제외)
- ◆ 가입자 당 최대 3건까지 가입 가능
- ◆ 부금이자율 3.00%(변동금리, 25.1.20일 예정) 소액부금 신설
- ◆ 1. 적립형 공제 - 부금월액 10~1,000만원, 납부기간 30~70개월
- ◆ 2. 예탁형 공제 - 예탁부금 10~500백만원, 납입기간 2년, 3년, 5년

### 대출

- ◆ 대출자격: 부금납부월수 6개월 경과(적립형 공제), 부금납부일수 180일 경과(예탁형 공제)
- ◆ 1. 지식재산비용대출 - 국내외 산업재산권 출원, 지식재산권 심판·소송 등
  - (대출한도) 부금납입액의 최대 5배 이내 (이자율) 3.00%(변동금리, 25.1.20일 예정, 0.25%p 인하)
  - (분쟁비용 즉시대출) 지식재산분쟁에 대해 부금납부월수 6개월 미경과 부금납입액의 3배 이내 즉시대출
- ◆ 2. 경영자금대출 - 일시적인 경영자금 필요시
  - (대출한도) 부금잔액의 90% 이내 (이자율) 4.50%(변동금리, 25.1.20일 예정, 0.25%p 인하)

## “ 민간투자시장 보완을 위한 공적 투자기능 확대”

### 지원대상

- ◆ 다음 요건을 모두 충족하는 기업
  - 설립 후 5년 이내의 기업
  - 기술평가등급 T18등급 이상인 기업
  - 기보와 보증거래 중이거나 보증 승인을 받은 기업

### 지원내용

- ◆ 주식, CB, BW, 조건부지분인수계약 등 벤처투자법상 투자방식

## “상환청구권없는 팩토링, 신속한 자금조달과 연쇄도산 방지”

### 지원대상

- ◆ 판매·구매기업
  - 신기술사업을 영위하는 중소기업 등
  - 기술사업평가등급 B등급 이상

### 우선지원

- ◆ 미래혁신 고성장기업(예비유니콘 선정기업, 강소기업100+, 혁신기업 국가대표 1000)
- ◆ 핵심분야 보증 대상기업(수출기업, 벤처창업기업, 혁신성장산업 영위기업 등)
- ◆ Kibo-Star밸리 기업
- ◆ Kibo A+ Members 선정기업
- ◆ Net-Zero Members 기업

### 지원내용

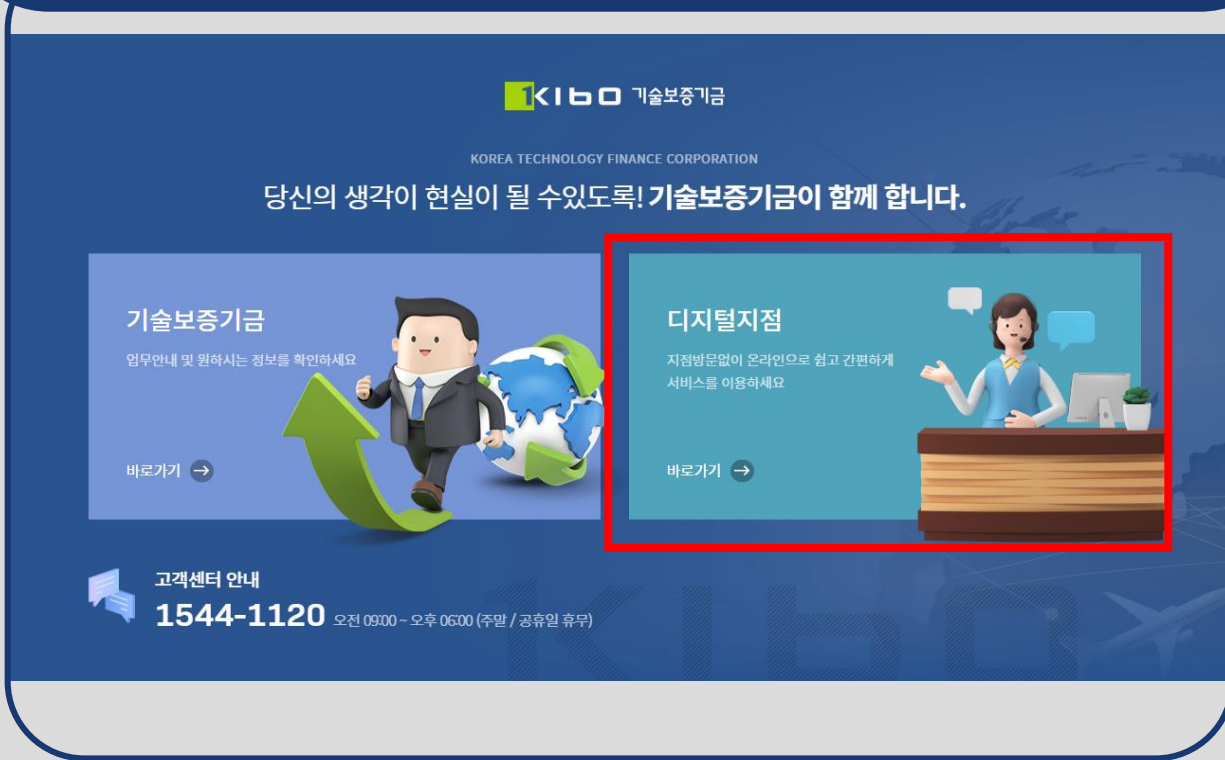
- ◆ (이용한도) 판매·구매기업 30억 (할인율) 연 3.10% ~ 7.00%(24.3.4일 기준)

# VI

---

## 보증신청 안내

“ 고객 편의를 위한 무방문 비대면 서비스 제공 ”  
온라인 기반 영업점: 디지털지점 [ www.kibo.or.kr ]



- 보증신청
- ↓
- 자료제출
- ↓
- 보증약정
- ↓
- 보증료 납부
- ↓
- 보증서 발급



## 기술보증 절차 간소화를 위한 비대면 & 페이퍼리스(Paperless) 체계 구축



### 온라인 자료제출 시스템

**스크래핑**  
정부24, 국세청, 건강보험공단 등으로부터  
고객 인증서 기반으로 자동 자료 제출

**공공 마이데이터**  
개인기업 고객이 휴대전화 간편인증만으로  
온라인을 통해 발급 및 자동 자료 제출

**스마트 자료제출**  
추가로 제출 필요한 자료에 대해 고객이  
파일을 업로드하여 자료 제출



### 전자약정 시스템

고객

**디지털지점 접속**  
(공동인증서, 블록체인, 타임  
스탬프)

영업점 방문 無  
&  
인증서 기반으로 보증약정 체결 완료

기술기업의 **Start up**부터 **Scale up**까지 함께하는  
「**혁신성장 플랫폼**」

**1KIBO** 기술보증기금

**감사합니다**