

# 기술이전 및 사업화 지원제도

2012. 1. 13

서울중앙기술평가원 팀장 최 정 현

기술보증기금

## 목 차

I. 기술보증기금 소개

II. 기술보증제도

III. 기술사업화 지원제도

IV. 최근의 기술이전 사업 사례

KIBO 기술보증기금

# I. 기술보증기금 소개

1 기술보증기금 일반현황

2 주요업무

KIBO 기술보증기금

## 기술보증기금 일반현황

KIBO 기술보증기금

### 설치 근거

- 설립목적 : 기술보증제도를 정착·발전시킴으로써 신기술사업자에 대한 자금 공급을 원활하게 하여 국민경제 발전에 기여
- 설립근거 : 기술신용보증기금법

### 연혁

- 1989. 4 기술보증기금 설립
- 1994. 2 기술우대보증 시행
- 1997. 3 국내 금융기관 최초로 기술평가센터 개소
- 2004. 8 총 보증지원 100조원 돌파
- 2005. 7 신(新) 기술평가시스템(KTRS) 개발
- 2006. 6 벤처기업 확인기관으로 지정
- 2007. 1 보증지원 프로세스를 기술평가보증으로 일원화
- 2007. 4 기술평가모형 KTRS 국내특허 취득
- 2010. 6 공공기관 경영실적평가 4년 연속 우수기관 선정

□ 평가조직



□ 인원 (11.09월말 현재)

구분	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11.09월말
전체직원수	960	948	1,066	1,066	1,056	1,072	1,060
전담인력수 (박사급인력)	268 (57)	308 (55)	441 (107)	568 (109)	586 (116)	578 (126)	555 (122)

주요업무

기술보증

- 금융기관 등에 대해 부담하는 각종 채무에 대한 보증
- 주요 보증상품
  - 대출보증, 지급보증의 보증, 이행보증
  - 구매자금융보증, 사업장분양자금보증
  - 한도거래보증, 창업패키지보증 등

기술평가

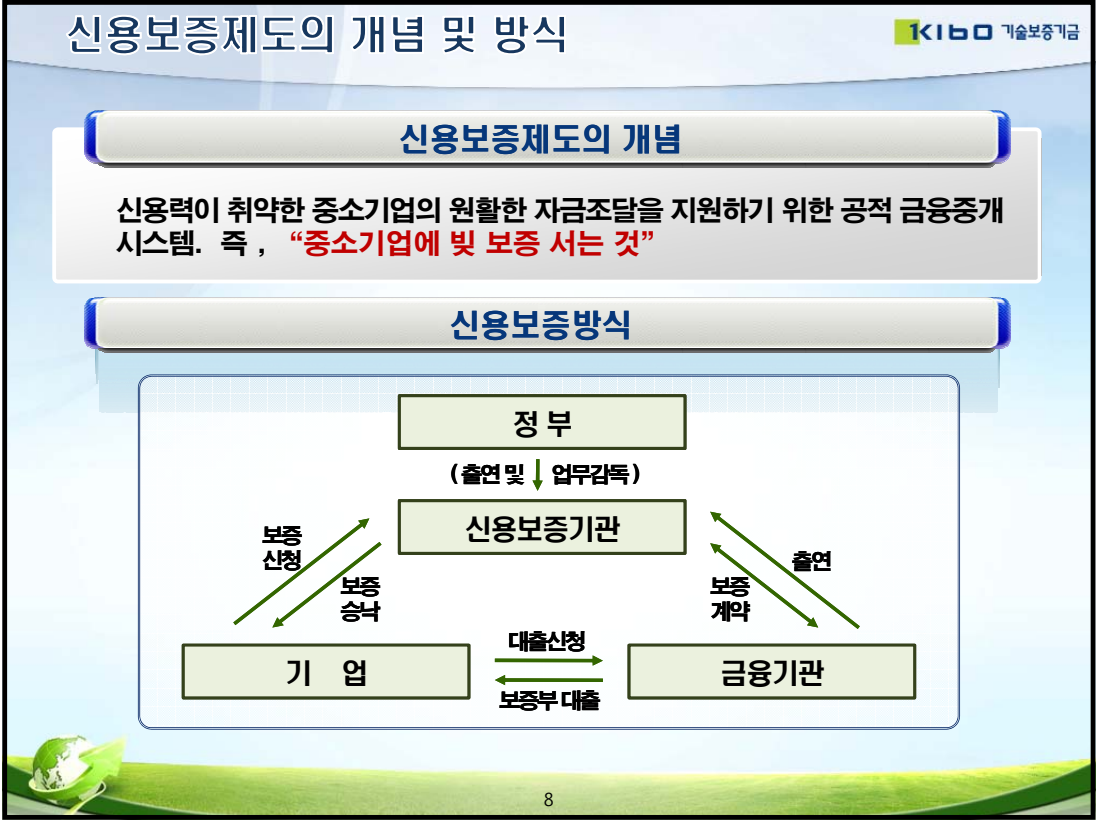
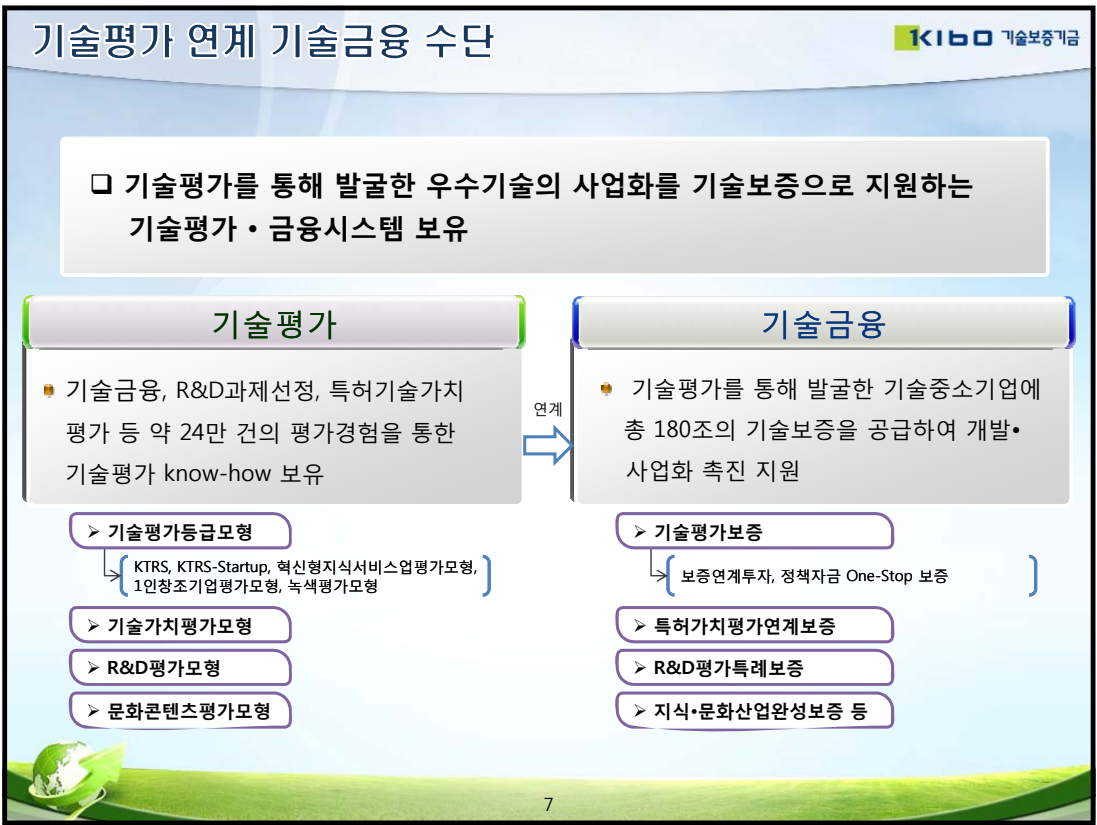
- 기술성, 시장성, 사업성 등 미래가치를 평가하여 다양한 목적의 기술금융 수단으로 활용
- 기술평가 분류
  - 기술가치평가
  - 기술사업타당성평가
  - 종합기술평가

채권관리

- 채무관계자에 대한 구상권 관리
  - 재산조사 및 채권보전조치 업무
  - 경매, 소송 등 법적절차 수행
  - 임의상환 유도 등 구상권 회수업무 등

기업지원

- 혁신기업 인증 (벤처, 이노비즈, 경영혁신형)
- 기업지도 (기술, 경영컨설팅)
- 기술이전 및 M&A 지원
- 창업보육기관 연계지원제도 등





## 한국의 보증기관 현황

KIBO 기술보증기금

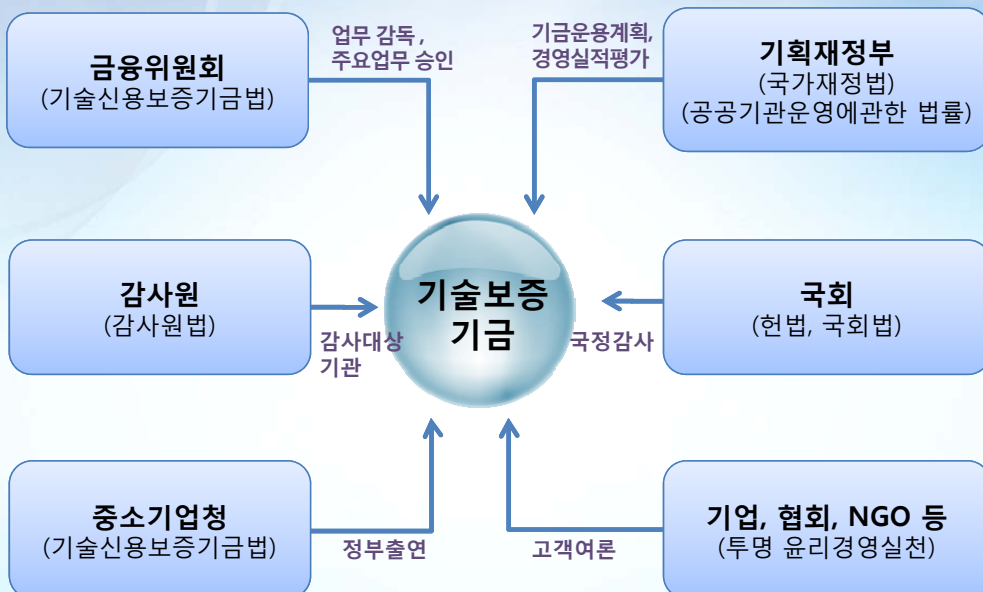
중소기업을 위한 공적 보증기관은 기보 · 신보 · 보증재단으로 대별

구 분	기술보증기금	신용보증기금	지역신용보증재단
설치연도 (법령근거)	1989 (기술신용보증기금법)	1976 (신용보증기금법)	1996 (지역신용보증재단법)
기금조성 (출연금)	정 부 금융기관 (대출금의 0.135%)	정 부 금융기관 (대출금의 0.225%)	정부, 지방자치단체, 금융기관 (대출금의 0.02%)
동일기업 보증한도	30억(양 기금 합산운영), 특별한도 : 100억		4억원
대상기업	<b>■ 중소기업 및 신기술사업 기업</b> - 벤처 · 이노비즈 기업 - 창업 후 5년 이내 기술혁신형 기업 - 기술인증, 기술관련상 수상 기업등	<b>■ 일반 중소기업</b> (업종별 제한 없음)	<b>■ 지역 내 소기업, 소상공인, 중소기업</b> <b>■ 일반 중소기업</b> (업종별 제한 없음)

9

## 법규 및 관리감독 체계

KIBO 기술보증기금



10



기술보증제도의 필요성

KIBO 기술보증기금

중소기업의 자금시장 접근성 제고

- 중소기업의 제도권 금융에 대한 접근성과 가용성을 제고함으로써 담보력이 부족한 중소기업의 자금조달

금융기관의 건전성 제고

- 보증부대출에 대한 부실발생시 대위변제를 통해 손실보전을 해 줌으로써 금융기관의 대외신인도 제고
  - '97외환 위기 시 부동산 담보부보증 -> 금융기관의 BIS 자기자본비율 제고로 금융기능 조기 정상화

정부정책의 효율성 제고

- 승수효과로 적은 재정투입으로 최대의 정책효과 실현
- 경기변동기에 신용보증의 원활한 공급으로 산업의 안전판 역할 수행
  - '97년 외환위기, 최근 글로벌 금융위기

12

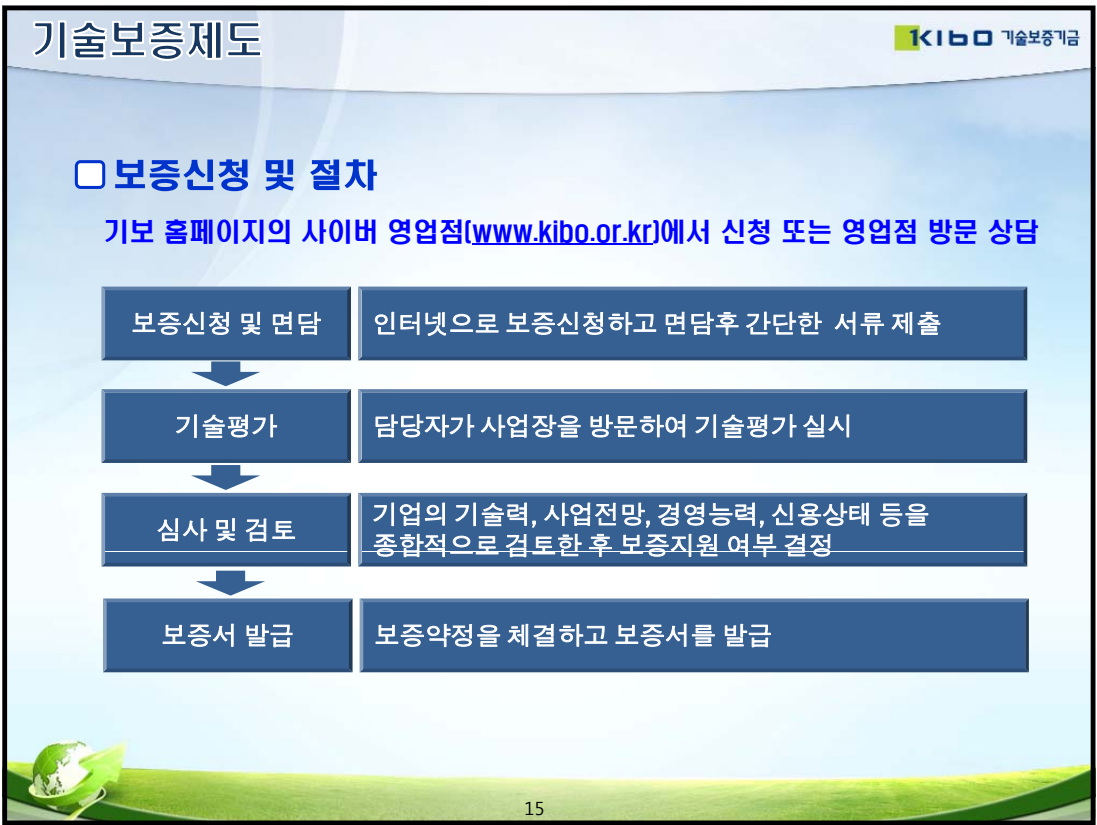
## □ 기술보증 개요

기술력을 보유하고 있는 **중소기업의 기술성, 사업성 등 미래가치** 위주로 평가하여 **보증서를 발급**하여 기술중소기업이 **금융기관** 등으로부터 원활하게 **자금을 지원**받을 수 있는 **제도**

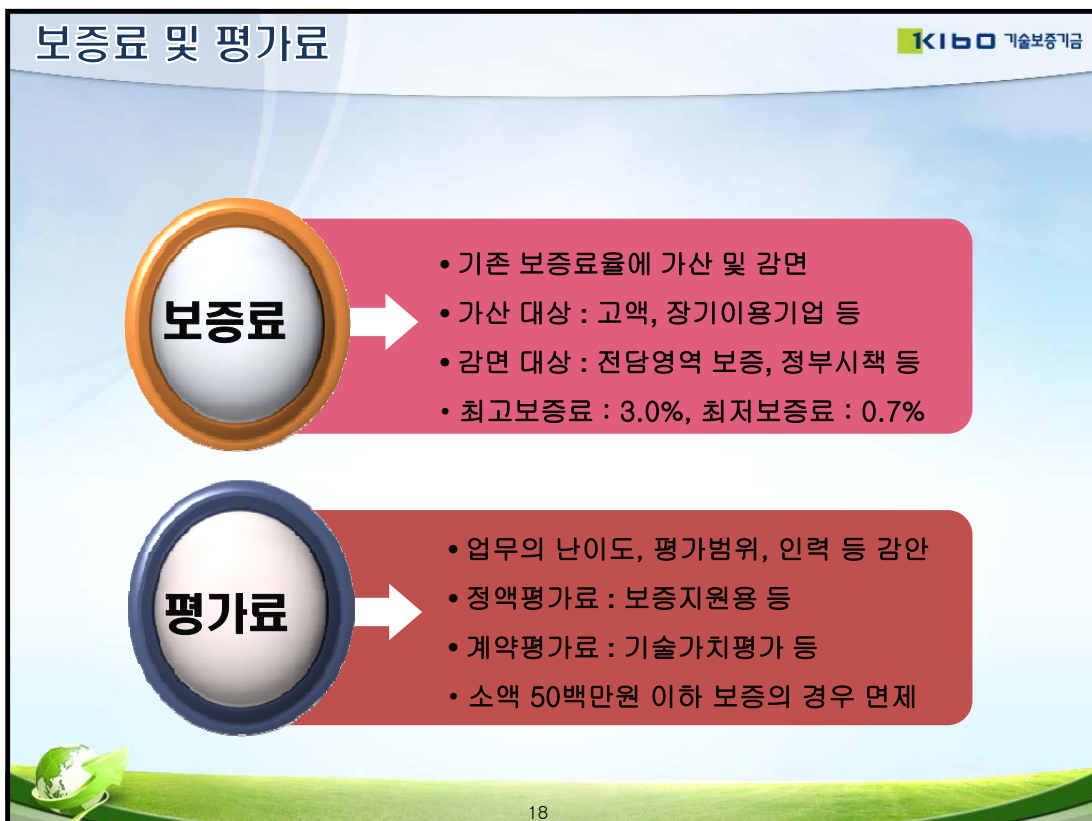


- ◆ **기준 : 소요자금 기준**
- ◆ **원칙 : 적정금액 이내**  
(자금용도, 향후 사업추진계획 등)
- **창업자금** : 개업 및 창업비 등
- **기술개발자금** : 직접적 소요자금
- **제품화(양산)자금** : 소요 운영자금 (생산 및 판매)  
\*소요자금 산정기준 : 4개월 이내

◆ 같은 기업당 보증금액(기보, 신보, 재단 합산) 기준으로査定함







### ■ 기본 자료 징구

세무조정계산서 (재무제표, 각 계정 명세서, 지분현황)

최근 재무제표 (최근 실적 파악 및 세금계산서 등으로 진의성 파악)

부가가치세 신고서 (분기별)

### ■ 신용여부 체크

급여대장 및 지급증빙

4대 보험 납부 영수증

국세, 지방세 체납 여부 (특히 부가가치세)

### ■ 부실여부

가장 납입 (주금납입통장, 입금후 즉시 지출 내역 파악)

대여금, 가지급금의 부실 여부

매출채권, 선급금의 회수 가능성

가수금의 문제성

### ■ 감사보고서 및 감사의견

외감대상의 경우 (감사보고서 징구, 감사의견 및 특기사항, 주석 검토)

전자공시시스템 (dart.fss.or.kr) 활용

거래소, 코스닥 등록법인의 경우 (분기보고서 및 공시자료 참조)

▪ 사업성 검토

기술력 외에도 구체적인 목표시장과 마케팅 을 통한 진입 가능성 검토  
구체적인 판매 계획을 갖고 있는지 여부  
수주계약에 대한 진실성 (수주의 진의여부, 상대거래처의 신뢰성)  
계획 실적 달성 가능성 검토 (월별 실적 추이 파악)

▪ 재무구조 파악

과다한 차입금 (자산의 40% 이상 차입시 요주의)  
자본 잠식 및 높은 부채비율

### III. 기술사업화 지원제도

1 기술평가제도

2 기술이전 보증제도

## 기술평가제도

KIBO 기술보증기금

- 기금의 KTRS(자체 개발 및 특허등록 한 평가모형)를 통해 기술성, 시장성, 사업성 등을 종합적으로 평가하여 평가목적과 용도에 따라 다양하게 제공

### 기술가치평가

- 당해 기술에 의하여 현재 실현되고 있거나 장래에 실현될 기술의 가치를 평가
  - 벤처기업 현물출자 특허 산업재산권 등의 평가
  - 기술의 담보가치 산정 평가
  - 기술이전·거래 기준가격 산정평가 등

### 기술사업 타당성 평가

- 특정기술 또는 아이디어를 사업화, 투자를 확대하고자 하는 때에 당해 사업의 기술성 및 사업타당성을 평가
  - 벤처기업 확인, 이노비즈 선정
  - 정부,유관기관 등의 정책자금 지원대상자 선정을 위한 평가
  - 발명의 기술성·사업성 평가
  - 보증지원을 위한 평가 등

### 종합기술평가

- 기업이 보유하고 있는 모든 기술을 경영환경, 사업전망 등 기업의 실체와 연계하여 종합적으로 평가
  - 금융기관 등의 투자용 평가
  - 벤처기업의 코스닥상장을 위한 평가
  - 주식가치평가 등

23

## 기술평가인증제도

KIBO 기술보증기금

### 제도개요

- 개별기술 또는 기업의 기술력 등을 평가하여 금융기관 등에서 융자, 투자, 보증, 기술거래 및 M&A 등에 활용될 수 있도록 평가용도, 평가등급(금액), 유효기간 등을 명시하여 다수의 이해관계자에게 제공하는 제도

### 기술평가인증서를 활용한 금융기관의 신용대출 현황

구 분		2007년	2008년	2009년	2010년
여신심사용 기술평가인증	제공건수	329 건	881 건	1,200 건	1,180건
	대출건수	58 건	432 건	557 건	942건
	대출금액	253 억원	613 억원	1,126 억원	1,402억원

24



## 제도개요

- 현재 시현되고 있거나 장래에 시현될 무형의 자산가치를 평가하여 기술의 가치를 금액으로 산출

## 평가대상

- 현물출자 특례대상의 산업재산권 등의 평가
  - 기술이전 · 거래 기준가격 산정을 위한 평가 등
  - 주식가치평가, 벤처기업의 코스닥시장등록을 위한 평가 등
- 특이 평가사례 : SBS 아이디어 하우스 및 서울대 기술지주회사 설립관련 현물출자 기술가치평가**

## 추진배경 및 실적

- 국가 R&D 지원사업은 과제 선정단계부터 경제성·사업성에 대한 평가를 실시 하여 사업화성공율을 제고할 필요

### 추진실적

구 분	07년	08년	09년	10년
R&D과제 평가건수	164	185	310	42

## 주요 평가내용

- 지경부(한국산업기술재단) : 공통핵심기술개발사업, 부품소재기술개발사업, 산업원천기술개발사업 등
- 지경부(에너지기술평가원) : 에너지기술개발사업
- 교과부(대덕연구개발특구지원본부) : 대덕특구연구개발사업
- 농림수산식품부(농림기술관리센터) : 농림바이오기술사업화지원사업
- 국토해양부(한국해양수산기술진흥원) : 미래해양기술개발사업, 수산중소벤처기업 기술개발지원사업, 해양중소벤처기업 기술개발지원사업

## 기술이전보증이란?

기업의 기술형 창업과 기술사업화를 촉진하고 기술경쟁력 강화를 도모하기 위하여 기술이전을 통한 사업화 과정에서 소요되는 기술도입자금, 기술완성화자금, 생산시설자금, 개발제품생산자금에 대해 보증지원하는 상품임.

## 대상기업

기술거래를 추진하고 있는 중소기업  
단, 관계기업간 기술이전의 경우 보증대상에서 제외

## 보증지원 한도

일반한도 : 30억원, 특별한도 50억원(벤처, 이노비즈 등 기술집약형기업)

## 보증지원 범위

기술도입 단계부터 사업화 단계까지의 소요자금을 단계별로 구분 하여 보증지원

구분		지원대상 자금의 범위
1단계	기술도입자금	착수금, 일괄기술료 또는 기술매매대금
2단계	기술완성화자금	추가개발비, 훈련비, 시험검사비 등 실용화 자금
3단계	생산시설자금	제품 생산에 필요한 시설도입자금
4단계	개발제품생산자금	개발 제품 생산에 필요한 초기 운전자금

## 취급점 : 전국 영업점

## IV. 최근 기술이전 사업 사례

1 포스텍 기술이전 사업

2 ETRI 기술수요 예보제

KIBO 기술보증기금

### 포스텍 기술이전 사업

KIBO 기술보증기금

보유기술 선별 평가



기술이전 대상기업 발굴



기술가치평가



기술이전설명회 및 상담회



기술이전계약 체결



기술이전보증 지원

□ 현장실사를 통한 기술수요조사

- 기술개발자와 직접 대면 조사
- 전국 50여개 지점에서 추천한 기술력 우수기업 대상  
→ 인터넷 설문수요조사에 비해 실질적인 수요조사 가능

□ 기술교류회

- 기술개발자와 해당기업 기술자간의 교류
- 정부R&D과제 기획 및 제안 논의
- 기보추천 우수기술기업 대상(기술력, 재무 등)  
→ 기술이전 및 R&D 사업화 성공을 제고

\* 별도 자료



# 감사합니다

최정현 연락처: [jhchoin@naver.com](mailto:jhchoin@naver.com)



**KIBO** 기술보증기금