기술보증기금

# 기술이전 사업화 및 지원사업 소개



한국원자력연구원
Korea Atomic Energy Research Institute



기술보증기금의 기술이전 사업화 및 지원사업 소개

# CONTENTS


Ⅰ 기술보증기금 소개

Ⅱ 기술이전 · 사업화 지원 개요

Ⅲ 기술이전 · 사업화 사업 소개

1 보증 지원 제도

2 스마트 테크브릿지 연계 지원 사업


KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

I

기술보증기금의 기술이전 사업화 및 지원사업 소개

# 기술보증기금 소개



KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 01 기관 소개



KIBO 기술보증기금

기술보증기금은 '89.4월 기술보증기금법을 근거로 **설립된 정부출연기관**으로서,
**기술력은 인정**되지만 담보력이 부족한 기업의 **기술을 평가**해서
**금융**(기술보증, 투자, 융자 등)을 지원하는 **기술금융기관**이며,
기술이전, 기술보호, 각종인증, 컨설팅 등을 지원하는 **벤처·혁신 종합지원기관**입니다.

한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

## 업무 감독

| 중소벤처기업부 | 대한민국 국회 | 감사원 | 기획재정부 |
|---|---|---|---|
| | 국정감사 | 정기감사 | 경영평가 |

## 재원 조성

- 수익자 부담의 원칙에 따라 **정부, 금융기관, 기업**이 각각 부담

| 정부출연금 | 금융기관출연금 | 자체수입 |
|---|---|---|
| 소관 : 중소벤처기업부 | 은행의 출연대상 대출금 평균잔액의 0.135%를 매월 출연 | 보증료, 기술평가료, 구상채권회수 등 |

# 02 기술이전 사업 추진 경과






스마트 테크브릿지

**1989.4.**
기술보증기금 설립
(본점 : 부산)

**2001**
산업부 지정 기술거래기관 등록
(기술이전촉진법)
기술이전·사업화 지원업무 시작

**2014**
기술이전·사업화 지원업무 본격 시작
테크브릿지 오픈, 기술혁신센터 개점

**2019**
중소기업 기술보호 종합지원 시스템 구축 시행
기술신탁, 기술임치, TTRS, 지식재산공제

**2021**
중소기업 기술혁신 촉진법 개정 시행
기보를 중소기업기술거래 전담기관으로 지정

**2022**
중소기업 기술거래 활성화 지원사업 최초 시행
기존 테크브릿지를 스마트 테크브릿지로 전면개편 시행('22.12)

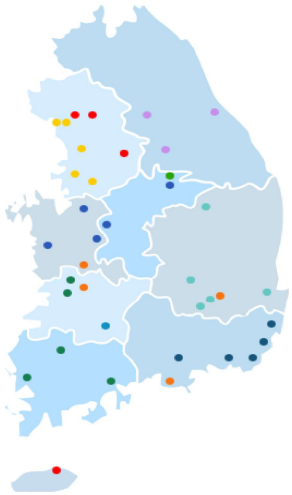
**2025 ~ 2026**
민관협력 중소벤처기업 M&A 플랫폼 오픈
국정과제 채택 통합 플랫폼 구축
기업승계 M&A 플랫폼 구축 추진

한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

# 03 기술혁신센터 소개



## 영업점 현황



전국 66개
영업점
+
8개 혁신센터

- 서울동부기술혁신센터
- 서울서부기술혁신센터
- 경기기술혁신센터
- 인천기술혁신센터
- 대전기술혁신센터
- 대구기술혁신센터
- 부산기술혁신센터
- 광주기술혁신센터

## 기술혁신센터

중소벤처기업 — 고객접점 — KIBO — 네트워크 — 대학, 연구소 등

수요발굴 기업접점 + 유관기관 네트워크

- 기술이전 중개
- 기술거래 기반조성사업
- IP 인수보증 IP 평가보증
- R&D 보증

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# Ⅱ

**기술보증기금**의 기술이전 사업화 및 지원사업 소개

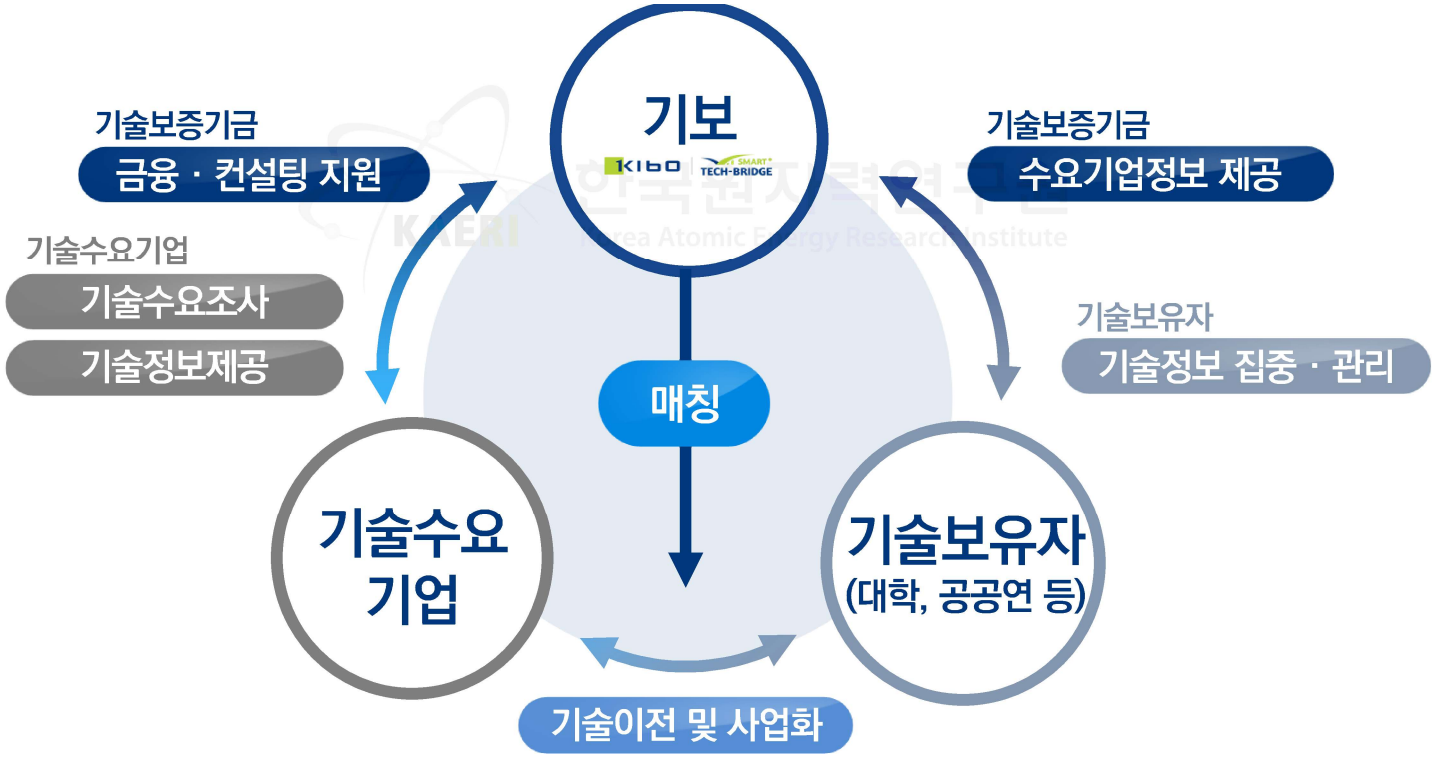
# 기술이전 사업화 지원 개요



KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 01 기술이전 사업화 지원 개요

대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원



# 01 기술이전 사업화 지원 개요



대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원

## On-Line Platform

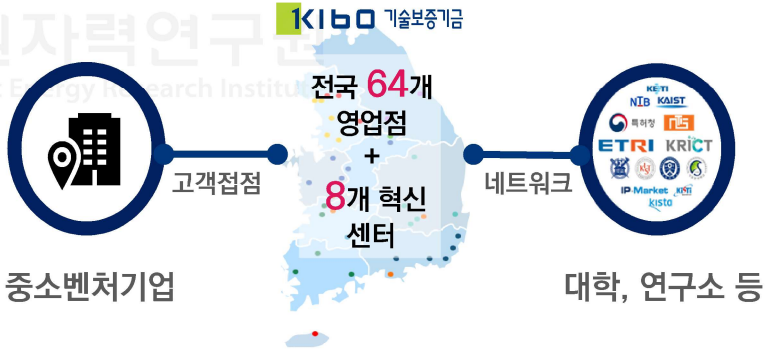
개방형 기술혁신 플랫폼
**'스마트 테크브릿지'**




| 정보연계/수집 | 디지털 혁신 | 민간 참여 서비스 |
|---|---|---|
| 기술정보 DB<br>약 95만건 | AI 기반<br>지능형 매칭 | 민간 수익창출<br>서비스 |

## Off-Line Platform

**수요발굴 기업접점 + 유관기관 네트워크**




기술이전 One-Stop 금융 **IP인수보증**

| [Step1] 기술이전 | [Step2] 추가 R&D | [Step3] 사업화 |
|---|---|---|
| 인수자금 | 완성화자금 | 양산자금 |

한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

# 03 스마트 테크브릿지 소개



대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원





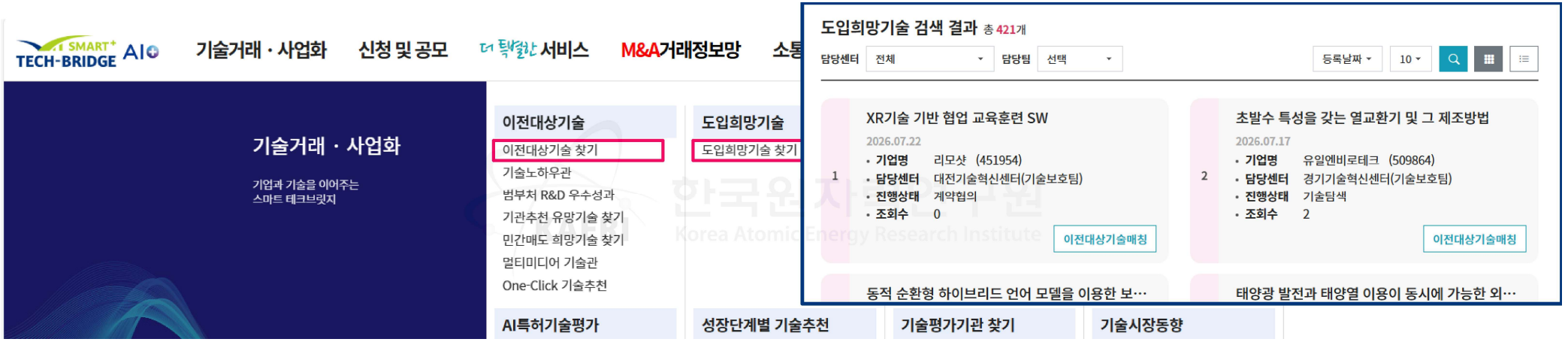


한국원자력연구원
Korea Atomic Energy Research Institute

# 03 스마트 테크브릿지 소개



대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원

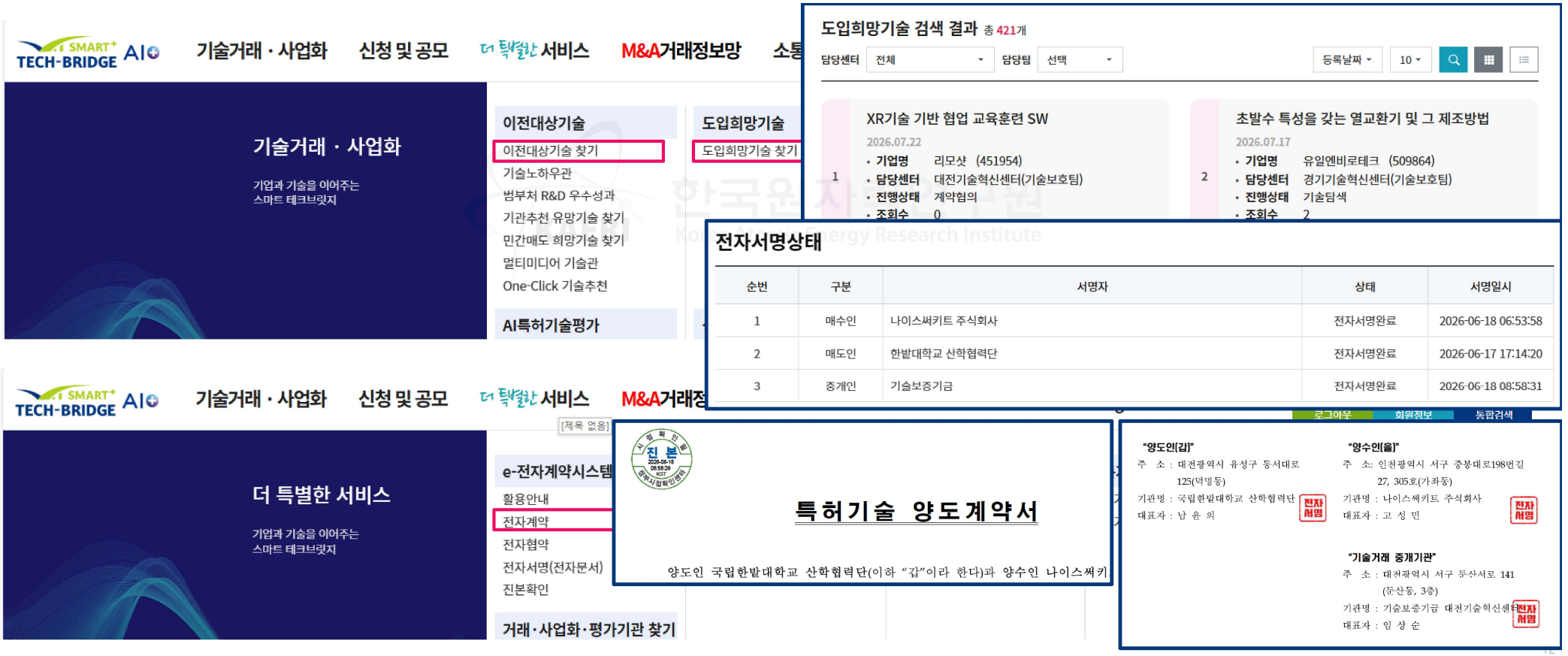





# 03 스마트 테크브릿지 소개



대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원



# 04 기술이전 중개 절차



대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원

| | |
|---|---|
| 상담 / 신청 | 영업점, 스마트 테크브릿지 |
| ▼ | |
| 기술수요조사 예비검토 | 기술혁신센터 |
| ▼ | |
| 기술탐색, 협상 등 중개추진 | 스마트 테크브릿지, 기술혁신센터 |
| ▼ | |
| 지식재산(IP) 인수보증 | 기술혁신센터 ※ 기업 요청시 지원 |
| ▼ | |
| 계약 체결 | 기술혁신센터, 스마트 테크브릿지, 사후관리 등 |




스마트 테크브릿지

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 04 기술이전 중개 절차

대학, 연구소 등으로부터 **기술을 도입하고자 하는 기업에 관련 지식재산 등의 정보제공,**
**기술보유자 – 기술수요자 간 거래 알선, 협상 및 기술사업화 필요 자금에 대한 기술금융**까지 **One-stop** 으로 지원

| | |
|---|---|
| 상담 / 신청 | 영업점, 스마트 테크브릿지 |
| ▼ | |
| 기술수요조사 예비검토 | 기술혁신센터 |
| ▼ | |
| 기술탐색, 협상 등 중개추진 | 스마트 테크브릿지, 기술혁신센터 |
| ▼ | |
| 지식재산(IP) 인수보증 | 기술혁신센터 ※ 기업 요청시 지원 |
| ▼ | |
| 계약 체결 | 기술혁신센터, 스마트 테크브릿지, 사후관리 등 |




스마트 테크브릿지

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# Ⅲ

기술보증기금의 기술이전 사업화 및 지원사업 소개

# 기술이전 사업화 제도 소개

## ① 보증지원 제도 소개



KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

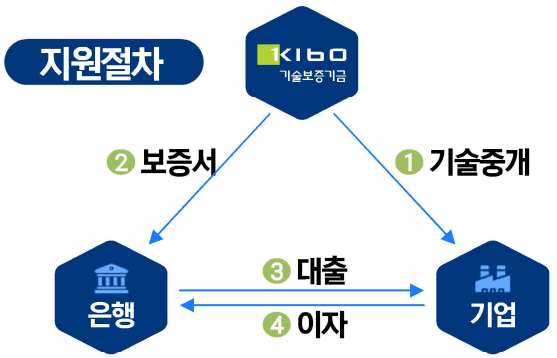
# 01 지식재산(IP) 인수보증 제도

KIBO 기술보증기금

## 매매, 실시권 허여 등의 방법으로 IP 인수 및 사업화 추진에 필요한 기술금융 지원

**대상기업** 지식재산(IP)의 인수를 추진 중이거나, 지식재산인수일 로부터 24개월 이내+기술평가등급(B)

**지원범위** 지식재산의 인수 및 사업화 단계별로 소요되는 아래의 운전 또는 시설자금




### 1단계 인수자금

- 매매, 실시권 허여 등의 방법으로 지식재산(IP) 인수에 필요한 **착수금, 기술료, 기술매매대금,이전기술 교육비** 등
  * 인수자금 **3억원** 초과시 "기술가치평가" 필요

### 2단계 기술완성화자금

**기술개발자금**
- 기술인수기간 중 또는 기술인수 후 추가 개발에 소요되는 인건비 등 자체연구개발비, 위탁연구개발비, 연구개발용 기자재 구입비, 기술도입비, 시험생산시설 건설·운전비 등

**시제품제작자금**
- 디자인, 금형(목형), 재료비, 성능인증에 소요되는 자금

### 3단계 양산자금

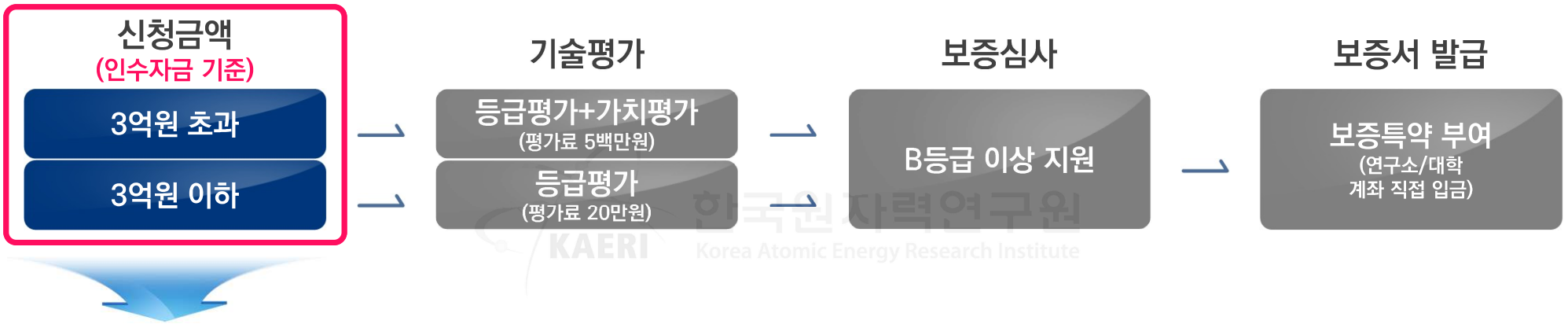
- **사업화 또는 제품양산**에 소요되는 시설 또는 운전자금
  * 시설자금 전액(일부) 해지후 최고한도 (운전+시설) **30억원** 이내

한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 01 지식재산(IP) 인수보증 제도



## 지식재산(IP) 인수자금 지원 절차




한국원자력연구원
KAERI
Korea Atomic Energy Research Institute

| 지식재산(IP) 인수 계약 유형 | | | 보증 지원 한도 |
|---|---|---|---|
| 매매 | | | 계약서상 거래금액 |
| 실시권 허락 | 경상기술료(Running Royalty) | | 계약서상 착수금주) |
| | 고정기술료 (Fixed Royalty) | 일괄 지급 | 계약서상 고정기술료 |
| | | 분할 지급 | 계약서상 착수금 |

주) 기술라이센스 계약의 초기 단계에서 기술구매자가 고정금액으로 미리 실시권 허락자인 기술제공자에게 지급키로 하는 기술료

※ 지식재산(IP) 인수보증 – 기술완성화자금 및 양산자금 → 기금의 일반 보증지원 체계와 동일

# 02 고성장 스케일업 지원보증 (Kibo-Star밸리)



## 1 제도 개요

협약기관의 **高기술, 高성장** 혁신기업의
**성장단계 및 유형별 특성**을 반영한 맞춤 지원을 통해
**스케일업을 견인**

기술력이 우수하고 미래성장 가능성이 큰 우수기술기업을
초기부터 집중 발굴 · 지원하여 좋은 일자리를 제공할
**대표기업군으로 육성**



Start-up 단계 (Level 1) → Build-up 단계 (Level 2) → Scale-up 단계 (Level 3)

창업, 추가 R&D, 사업화 자금을
단계별로 지원하기 위해 사전한도(운전+시설)
**최대 30억원 ~ 100억원 부여**

같은 기업당 운전자금보증금액
3억원까지 **산정 특례**

사전한도 운용기간은
**승인 후 3년 이내**

한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

# 02 고성장 스케일업 지원보증 (Kibo-Star밸리)



## 2 Kibo-Star 밸리 단계별 지원 내용

| 구분 | Start-up 단계 (Level 1)<br>(창업기업 발굴·지원) | Build-up 단계 (Level 2)<br>(혁신기업 성장 지원) | Scale-up 단계 (Level 3)<br>(고성장기업 스케일업 지원) |
|---|---|---|---|
| 대상 | 창업 후 3년 이내 | 창업 후 3년 초과 7년 이내 | 창업 후 7년 초과 |
| | BB등급 이상 | BB등급 이상 & G6 이상 | 2개년 평균매출증가율 20% 이상<br>BB등급 이상 & G6 이상 |
| | ☐ 협약기관 추천기업<br>☐ 기술선도 미래전략산업 영위기업 | ☐ 벤처·이노비즈기업<br>☐ 기타 업무협약 등을 통해 추천한 기업 | ☐ 혁신성장산업 영위기업 |
| 최고한도 | 30억 원 | 50억 원 | 100억 원 |
| 산정특례 | 운전자금 3억 원 이하 | | |
| 우대 | 선정일로부터 3년, 보증료 0.5%p 감면, 95% 보증비율 (창업 후 1년 이내 100%) | | |

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 03 우수기술 사업화지원 사업(TECH밸리)

## 1 제도 개요

우수 전문인력이 창업한 대학, 연구기관 내 기업에 대해 금융·비금융 지원 등을 통해

**성공창업을 유도하기 위한**

**종합지원사업**

교수, 연구원들이 연구를 통하여 획득한 기술을 직접 사업화로 연계하기 위해

**창업을 유도하고**

**연구결과의 상업화를 촉진**

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

### (PRE) START-UP

- 창업교육
- 창업자금
  (예비창업자 사전보증)
- 기술이전

### TAKE-OFF

- R&D 자금
- 투자 연계(VC 등)
- 벤처인증
- 컨설팅(마케팅 등)

### EXIT

- IPO 지원
- 기술이전
  (IP평가보증 M&A)
- 재창업 지원

# 03 우수기술 사업화지원 사업(TECH밸리)



## 2 지원 대상

- 창업 후 7년 이내인 아래 기업

| 대상요건 | |
|---|---|
| 재직자 | 연구기관의 이공계 석·박사 연구원(연구직, 기술직) 또는 대학의 이공계교수, 석·박사 연구원이 창업하여 협약 기관의 추천을 받은 기업 또는 기금이 선정한 기업 |
| 퇴직자 | 퇴직 후 2년 이내인 자로 연구기관/대학에서 5년 이상 근무한 이공계(의대 포함)교수, 석·박사 연구원(연구직, 기술직)이 창업하여 협약 기관의 추천을 받은 기업 또는 기금이 선정한 기업 |





* 퇴직일로부터 TECH밸리 지원신청 접수일까지의 기간

# 03 우수기술 사업화지원 사업(TECH밸리)

## 3 사전한도 부여

창업, 추가 R&D, 사업화 자금을
단계별로 지원하기 위해 사전한도(운전+시설)

**최대 50억원 부여**

같은 기업당 운전자금보증금액
3억원까지 **산정 특례**

사전한도 운용기간은
**승인 후 3년 이내**



KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

### 업무처리 흐름

1. 보증 추천 (협약기관 또는 기금)
2. 기술평가, 보증심사 (기술혁신센터)
3. 사전한도 승인 (기술혁신센터)
4. 보증서 발급 (영업점)

추가지원 (사전한도이내)

- 산정특례, 시설자금 소요자금 산정 (영업점) → 보증서 발급 (영업점)
- 소요자금 산정, 사업계획 재평가 (기술혁신센터) → 보증서 발급 (영업점)

# Ⅲ

기술보증기금의 기술이전 사업화 및 지원사업 소개

# 기술이전 사업화 제도 소개

## ② 스마트 테크브릿지 연계 지원사업



KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 01 스마트 테크브릿지 연계 지원사업



**기술사업화 패키지**

중소기업기술정보진흥원(TIPA)이 수행하는 신규 바우처 사업으로,
**기술거래 플랫폼을 통해 기술이전 받은 중소기업** 대상

**민관공동 기술사업화 R&D**

출연금 사업으로, 민관공동 기술사업화 R&D 사업으로 개편되며 단계 신설
2단계(사업화R&D)는 **"스마트 테크브릿지를 통해 기술이전 받은 중소기업"** 대상

* 27년 시행 예정

KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute

# 01 스마트 테크브릿지 연계 지원사업

## 1 기술사업화 패키지 (중소기업기술정보진흥원(TIPA)) (※ 제2차 시행계획 기준)




**사업 목적**

정부R&D 지원사업 등으로 우수한 기술을 확보한 중소기업에 대해 **맞춤형으로 사업화 지원 제공**

**지원 내용**

기업이 직접 설계한 사업화 로드맵 특성에 따라 **사업화 프로그램을 처방 및 지원**

**지원 트랙**

① 정부 R&D 우수과제

② 기술거래플랫폼 연계 (제2차 시행계획 기준)
- 예산 : 39억 원 내외
- 기업 수 : 26개社 내외 (기업당 1.5억원)

③ 규제혁신 연계

④ R&D 수행 창업기업

**신청 자격**

**스마트 테크브릿지** 등 기술거래플랫폼을 통해 '23년 1월 1일 이후 사업화할 기술을 이전 받았거나 이전 예정*인 기업

* 기술이전 예정 기업은 신청시 기술이전 확약서를 제출 및 **협약 전까지 기술이전계약서를 제출해야 함**

# 01 스마트 테크브릿지 연계 지원사업

KIBO 기술보증기금

## 2 민관공동 기술사업화 R&D 사업 (중소벤처기업부)

중소벤처기업부 공고 제2026-17호

**2026년도 민관공동기술사업화R&D**
**(기술이전사업화, 구매연계·상생협력) 상반기 시행계획 공고**

『2026년도 민관공동기술사업화R&D』(기술이전사업화, 구매연계·상생협력형) 상반기 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 중소기업은 사업 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2026년 1월 12일
중소벤처기업부 장관

- 유의사항 -

1. 내역사업별 신청·접수 시기가 아래와 같이 상이하오니 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.

| 구분 | 내역사업 | 공고 | 신청·접수 | 선정평가 | 협약 |
|---|---|---|---|---|---|
| 상반기 (1차) | 기술이전사업화(1단계) | '26.1월 | 1월 29일 ~ 2월 12일 | 3월 | 4월 |
| | 구매연계·상생협력 | | | | |
| 상반기 (2차) | TRL점프업(1단계) | '26.3월 | 3월 ~ 4월 | 5월 | 6월 |
| 하반기 (3차) | 구매연계·상생협력 | '26.5월 | 5월 ~ 6월 | 7월 ~ 8월 | 9월 |

※ 지원규모 및 일정은 변동될 수 있으며, 세부 내용은 공고 참조

**사업 목적**

기획부터 시장진출까지 민관 협력형 기술사업화
전주기 지원을 통한 **공급-수요간 기술성숙도 간극 최소화**

**내역 사업**

**① 기술이전 사업화,** ② TRL점프업, ③ 구매연계 · 상생협력

**운영 방안**

| 단계 | (1단계) '26년 과제기획 및 사전검증 | (2단계) '27~'28년 R&D | (3단계) '29년~ 사업화 및 성과관리 |
|---|---|---|---|
| 기술이전 사업화 | PoC · PoM | 과제관리 | 포스트R&D 사업화 투자/융자/보증 연계 |
| | IP R&D | 기술 컨설팅 | |
| | 기술이전계약 검토 (공증 등) | 실증 (테스트베드) | |
| 지원규모 | 9개월, 최대 1억원 | 2년, 최대 10억원 | - |

**신청 자격**

공공기술을 이전 받아 후속 상용화 기술개발을 하고자 하는 기업

※ '27년 2단계 사업화R&D 과제 선정시 스마트 테크브릿지 등 공공기술거래플랫폼을 통한 기술이전 계약 체결 필수



한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

2026

중소기업 기술거래 ·사업화 촉진 지원사업 소개

# 감사합니다




042-610-2281 2714@kibo.or.kr