2025.02.18(화)

2025년도
소재부품기술개발사업(이종기술융합형)

투자심사 안내

KITIA 한국소재부품장비투자기관협의회
Korea Core Industrial Technology Investment Association

Contents

1 투자연계형R&D 사업 소개

2 투자심사 절차 안내

3 투자심사 FAQ

4 KITIA 소개

1 투자연계형R&D사업이란

기술력은 있으나 자금력 부족으로 사업화의 어려움을 겪는 기업에

先 민간 투자 + R&D 자금 연계 지원

민간 투자 유치

벤처캐피탈 등 민간 투자자로부터
투자를 받아
성장 가능성을 확인한 기업에게



정부 자금 지원

국가첨단전략기술 등
우수한 기술을 보유한
기업에 정부 자금을 지원



기술 개발

기술개발을 통한
기술확보 및 경쟁력 강화
및 사업화 성공률 제고



소재부품기술개발사업 이종기술융합형(투자연계형) 지원 유형

	자유공모형	품목지정형
개발유형	주관연구개발기관의 희망기술개발	지정된 품목
25년 예산(안)	237.5억 원 내외	226.8억 원 내외
지원 규모	총 25억 원 이내 또는 총 50억 원	과제별 상이
지원기간	3년 이내(1차년도 6개월)	5년 이내(1차년도 6개월)
주관연구개발기관 자격	중소, 중견기업	과제별 상이
공동 연구개발기관 자격	제한 없음	제한 없음
연구개발 과제 의무사항	수요기업 또는 신뢰성평가기관 참여 必	컨소시엄 구성 및 수요기업 참여 필수

1 투자연계형R&D사업이란

품목지정형이란?

소재-부품-모듈-장비-수요 간 모든 단위 기술에 걸쳐 연계 가능한 R&D사업으로,
기술개발 시작 단계부터 **수요기업 참여 의무화 + 민간투자 유치 = 사업화 성공률 제고**

과제 예시(13. 자동차)

총괄 과제

자율주행 정보 전달을 위한 고휘도 초소형 외부 조명 시스템 기술개발
(92.4억 원)

총괄 주관 연구개발기관

① 세부 과제

고휘도 초소형 조명 광원 모듈 개발
(28.7억 원)

① 세부 주관 연구개발기관
공동 연구개발기관①
공동 연구개발기관ⓝ

② 세부 과제

모빌리티 조명 제어 시스템 기술 개발
(34.3억 원)

② 세부 주관 연구개발기관
공동 연구개발기관①
공동 연구개발기관ⓝ

6.86억원(34.3억 원*20%) 이상 투자유치

③ 세부 과제

조명시스템 검증 기술 개발
(28.7억 원)

③ 세부 주관 연구개발기관
공동 연구개발기관①
공동 연구개발기관ⓝ

[2025년 품목지정형 과제 목록]

No.	분야	총괄과제명	출연금(안) (단위: 억 원)	유형
1	기계금속	고속 이동 및 작업과 정교한 조작이 동시에 가능한 차세대 휴머노이드 구현을 위한 핵심 구동 모듈 기술 개발	107	
2	디스플레이	AMOLED용 Fine Metal Mask 기술 개발	105	
3	디스플레이	Micro LED Display를 위한 1억 UPH급 고생산성 전사 기술 개발	105	
4	바이오	AI기반 고령사회 근감소증 회복을 위한 바이오 소재발굴 및 제형화 기술 개발	76	
5	반도체	모바일 반도체 모듈 패키징을 위한 EMI 차폐 및 방열 소재/부품 기술개발	105	
6	방산	전기추진 무인 비행체용 고밀도 리튬금속배터리 팩 개발 및 실증	105	
7	섬유	바이오매스 기반 탄소저감형 고부가가치 섬유 및 응용제품 기술개발	101	병렬형
8	세라믹	극저온 가스 저장·운송용 초단열 실리카 에어로겔 분말 및 응용 기술 개발	120	
9	수소	부하변동 대응형 고내구성 AEM 수전해용 막전극접합체 및 신뢰성 평가기술 개발	105	
10	수소	고효율 전해질지지형 SOEC 스택용 내열/내부식 소재·부품 개발	105	
11	우주항공	우주 방사선 차폐용 다물질·다층구조 소재부품 기술 개발	100	
12	자동차	30만points 이상급 초소형 FMCW One-chip 라이다 기술 개발	137	
13	자동차	자율주행 정보 전달을 위한 고휘도 초소형 외부 조명 시스템 기술개발	107	
14	자동차	중대형 친환경차 연료 제어용 정밀 신호처리 내장형 SoC 기술개발	107	
15	전기전자	e-PBV 플랫폼 적용을 위한 나노히팅필름 기반 복사열 난방시스템 기술 개발	105	
16	전기전자	전고체전지 상용화를 위한 황화물계 고체전해질 제조 공정 및 실증 기술 개발	105	
17	화학공정	메탈소재 디지털 프린팅용 컬러토너 및 잉크젯 잉크	105	병렬형
18	화학공정	목질 폐자원을 이용한 친환경 바이오 폼 소재 제조 기술	105	
19	화학공정	재생 폴리올 및 CO2를 활용한 친환경 폴리올 및 폴리우레탄 제조 기술 개발	105	

2 투자심사 절차 안내

투자심사란? 신청한 기업에 대해 투자유치 전 과정을 지원하고 **투자적격대상**에 한해 **R&D신청 자격**을 부여

투자심사 → 사업성평가(KITIA)

사업 공고	품목지정형 연구개발계획제출	투자심사 신청	투자유치 지원	투자심사 자료제출	투자적격대상 선정
2/5(수)	3/6(목)	~3/7(금)	3/13(목), 4/3(목)	5/9(금)	5/16(금)

R&D심사 → 기술성평가(KEIT)

자유공모형 연구개발계획서 제출	연구개발계획서 평가
5/30(금)	6월 말 ~ 7월

투자계약 이행 등(KITIA)

투자계약 이행 확인 및 사후관리지원계약 체결
7월

R&D 자금 지원

협약체결 및 정부출연금 지원

* 일정 변동 가능

2 투자심사 절차 세부 안내

[투자적격 대상 요건]

구분		주요 내용
투자 계약	금액	- (자유공모형 Track 1) **총 정부지원금의 30%** 이상 - (자유공모형 Track 2) 총 100억 원 이상 - (품목지정형_통합형) 1개 이상 **세부과제 총 정부지원금의 20% 이상** - (품목지정형_병렬형) 세부 과제별 **총 정부지원금의 20%*(1/세부 과제 수)** 이상
	형태	- 신주 발행(보통주 또는 우선주) ※ 구주 인수, 사채(CB. BW 등) 형태 투자 불인정
	담보제공 금지	- 투자계약과 관련하여 담보제공 금지 ※ 단, 대표이사 또는 최대 주주에 한하여 연대 입보는 가능
	인정 기간	- 2024. 2. 5 부터 2025. 5. 7까지 체결된 투자계약
	투자자 자격	- 투자기관협의회(KITIA) 회원사 ※ 비회원사의 경우 투자기관이 회원 입회 신청해야 함

2 투자심사 절차 세부 안내

구분		주요 내용
투자금	상환금지	- 계약 체결일로부터 30개월 이내 투자금상환 금지
	양도/변경	- 투자금상환금지 기간 내 양도/변경 시 KITIA 사전 승인 필요
	매각	- 기 상장법인의 경우 투자계약체결일로부터 1년 이내 매각 금지
	용도 제한	- 해당 투자기관으로의 부채 상환 - 투기적 목적의 금융상품 예치(원금 미보장) - 제3자 자금대여 등으로 사용 금지
	관리	- 투자금 계좌는 별도 계좌로 관리해야 함
	* 단, 기존 투자계약서 내 상기 투자금과 관련한 내용이 반영되지 않았으면, 원계약서와 함께 '변경투자계약서'를 제출해야 함	
사전 제외	중복지원	- 제출된 투자계약서가 기 지원된 국가연구개발 과제에 제출된 경우
	SI투자	- 일반법인과 투자계약 시 투자 타당성, 재무 건전성 등이 소명되지 못한 경우
	기타	- 투자심사 기업과 특수관계인 또는 과제를 수행하는 참여기업* 간의 투자계약 * 단, **참여기업에 투자한 수요기업**이 **연구개발비를 지원받지 않는 조건**으로 과제 참여시 **정당한 투자계약으로 인정** - 공공기관 또는 개인과 체결한 투자계약 - 기타 사업의 본질적 의의를 훼손하는 투자계약

2 투자심사 절차 세부 안내

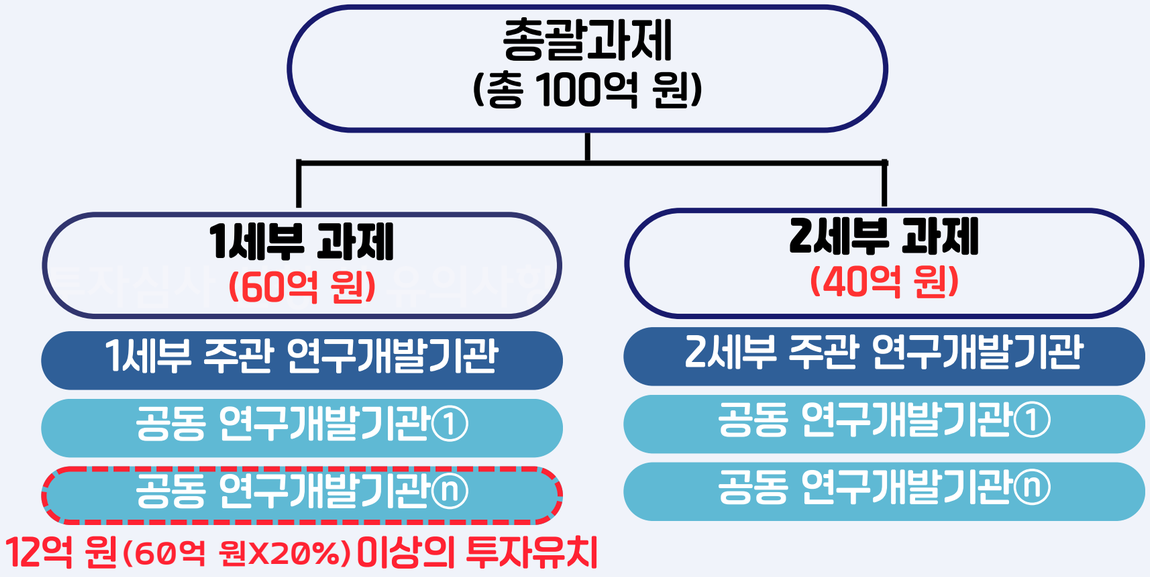
품목지정형 투자 적격 요건? 세부과제 기준 정부출연금의 20% 이상 투자유치 필수

[지원 유형별 투자유치 인정 기준(예시)]

통합형

총괄 및 세부 연구개발과제가 **신청 시부터**
컨소시엄을 구성하여 수행하는 연구개발 과제

(세부과제 정부출연금) * 20%



병렬형

총괄 및 세부 연구개발과제가 **평가 후**
컨소시엄을 구성하여 수행하는 연구개발 과제

(세부과제 정부출연금) * 20% * **(1/세부과제 수)**



2 투자심사 절차 세부 안내

투자심사 신청 | 투자유치 지원 | 투자 협상 | 투자계약 체결 | 투자적격 대상 선정 | 투자계약 이행 | 사후관리 계약체결

① 투자심사 신청(온라인)

~3/7(금), 18:00



(신청)

투자심사를 받고자 하는 기업은 반드시 KITIA 온라인 시스템*을 통해 투자심사 신청

* KITIA Noblesse(invest.kitia.or.kr) 가입 > 지원사업 신청 > 투자심사 관련 신청 서류 업로드


(사전면담)

원활한 투자 심사를 위해 신청 기업에 한하여 필요시 KITIA 전담자와 면담

투자심사 신청 시 유의사항

투자심사 신청은 투자지원 및 투자계약 검토, R&D신청자격 확보를 위한 필수 단계로,
투자완료 여부와 상관 없이 투자심사 신청 해야함

2 투자심사 절차 세부 안내

투자심사 신청 → 투자유치 지원 → 투자 협상 → 투자계약 체결 → 투자적격 대상 선정 → 투자계약 이행 → 사후관리 계약체결

② 투자유치 지원

기업의 투자유치 역량에 따라 KITIA 회원사* 대상으로
투자유치 설명회(IR) 또는 투자상담 기회 제공



* 219개 투자기관 등이 KITIA 회원사로 참여

[투자유치 지원 행사 일정(안)]

구분	행사명	일자	장소
교육	투자연계형R&D 역량 강화 교육	2025. 2. 21(금)	ST Center 중회의실3
IR 및 투자상담	투자연계형 1차 IR-Day	2025. 3. 13(목)	ST Center 중회의실
	투자연계형 2차 IR-Day	2025. 4. 3(목)(* 예정)	미정

2 투자심사 절차 세부 안내

③ 투자협상

투자심사 대상 기업은 일정 유형*의 KITIA 회원사로부터 투자를 유치해야 함

* 투자기관 유형 : 벤처투자회사, 신기술금융사, 은행, LLC형 벤처캐피탈, 사모투자전문회사, 해외투자기관, 수요기업 등

투자협상 중인 투자사가 KITIA 회원사가 아닐 경우 일정 기간 내에 입회해야 함

* 회원사 여부는 KITIA 홈페이지 및 담당자에게 문의

[KITIA 회원사 입회 절차]

KITIA 온라인 플랫폼* 가입 (invest.kitia.or.kr) → 입회 신청서 제출 → 과제 결과 확인 → 회비 납부

2 투자심사 절차 세부 안내

④ 투자계약 체결



(기업)

투자계약서(안)을 필요 시 KITIA에 검토 요청

* 사업 참여를 위한 필수사항, 규정위반 조항 등 사전 점검

KITIA 온라인 시스템에 투자계약서 및 제반 서류 업로드



(투자자)

기술투자보고서(3page 이내)* 작성

* 투자기관에서 해당 기업에 투자한 사유, 기업 성장 전망, 시장성, 위험요인 등을 정리한 자료

✗ 투자 담당자가 직접 작성 후 KITIA 온라인 시스템에 제출

✗✗ 일반법인(SI)인 경우, 투자 타당성 및 투자자의 재무 건전성 등이 소명되어야 함

2 투자심사 절차 세부 안내

⑤ 투자적격 대상 선정

투자계약서를 제출한 기업에 한해 투자적격 대상 충족 여부 심의 및 선정 결과 KEIT 통보

구분	항목	주요 내용
정성평가(70점)	투자유치 금액(30점)	- 20억 원 이상 : 30점 - 20억 미만 : (투자 금액 / 20억) * 30점
	정부지원금 대비 투자유치 비율(20점)	- 100% 이상 : 20점 - 100% 미만 : (투자 금액 / 정부지원금) * 20점
	투자계약 체결 인정 투자기관 수(20점)	- 1개 사 : 10점 - 2개 사 : 15점 - 3개 사 이상 : 20점
정성평가(30점)	투자자의 우수성(15점)	- 투자자 투자 전문성, 투자연계형 R&D 사업에 대한 이해도, 투자 협력 네트워크 구축도 등
	투자계약의 적절성(15점)	- 투자계약과 투자 목적의 부합성, 투자계약 이행 가능성, 회수 가능성 등

2 투자심사 절차 세부 안내

⑥ 투자계약 이행

전문기관의 기술성 평가를 통과하여 최종 지원대상 과제로 선정된 기업은 투자계약 이행 및 증빙 서류 제출

* 투자계약 이행 여부에 대해 회사의 신주 발행 및 투자자 인수 대금 전액 납부 등 거래 완결에 대한 증빙 서류

* 투자계약 미이행 시 R&D 협약체결 중지(산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침 제32조)

제출 서류
• 투자금 계좌 사본(입출금 내용 포함) • 법인등기부등본 • 주주명부 • 은행명의 주금 납입 보관 증명서

2 투자심사 절차 세부 안내

⑦ 사후관리지원계약 체결

(1) 투자계약을 이행한 기업은 KITIA와 **사후관리지원계약을 체결**하며,

* 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침 제28조

(2) 사후관리 **이행점검 수수료*는 매년 연구활동비에 계상**해야 함

* 150만 원(VAT 별도)

사후관리지원계약이란

선정기업의 건전한 재무구조 유지 지원, 모니터링, 투자금 사용 관리 등을 목적으로 실태조사 시행

- KITIA는 지정회계법인을 통해 **연 1회 기업 방문을 통한 사후관리 이행 점검** 실시
- 민간 투자금은 **R&D 과제에 한정되지 않고 설비투자, 운전자금, 판로개척 등 다양한 용도로 사용 가능**
- 투자금상환금지기간 내 투자계약의 **변경 또는 양도 시 반드시 KITIA 사전승인 必**

3 투자심사 FAQ

기투자 건에는 '투자계약 필수 반영 사항'을 어떻게 반영하나요?

기투자 건(공고일 1년 이내)은 기존 계약서와 함께 변경투자계약서 및 확약서 제출을 통해 갈음

* 투자심사 신청 시 양식 별도 안내 및 배포 예정

투자계약서 제출 시 투자 확약서 등의 자료로 대체 가능한가요?

아니오. 투자적격대상이 되기 위해서는 반드시 주관연구개발기관(기업)과 투자기관이 함께 날인한 투자계약서 제출이 원칙이며, 다른 대체 서류는 인정하지 않음

인정되는 투자자의 범위는?

벤처캐피탈 등 투자기관 외 SI 투자자도 인정함. 단, 수요기업은 투자 타당성, 재무 건전성 등 평가 위한 별도의 투자개요서 제출 必

상장사도 본 사업에 참여할 수 있나요?

참여 가능하지만, 투자계약체결일로부터 1년 이내 장내 매각 제한

투자자가 KITIA 회원사가 아닌 경우에는?

KITIA 온라인 시스템 가입(서류상 입회) 후 회비 납부 시 신규 회원으로 인정

* 회비 납부는 투자기업이 최종 선정 시 KITIA에서 별도 요청

개인 투자자 및 조합의 투자도 인정 되는지?

개인 투자자 및 개인 조합 불인정하고, 투자기관은 반드시 법인이어야 함

특수관계인 및 참여기관으로부터의 투자도 인정 되나요?

주관연구개발기관(선정 기업)과의 특수관계인 및 과제를 수행하는 참여기관(공동 연구개발기관)과의 투자계약은 불인정

* 단, 참여기업에 투자한 수요기업이 자기 부담분 외 연구개발비를 지원받지 않는 조건으로 과제에 참여하는 경우 정당한 투자계약으로 인정함

타 투자연계형 사업에 제출한 투자계약도 인정 되는지?

아니오. 타 투자연계형R&D사업에 제출한 투자계약서는 제출 불가능

“소재부품장비 산업 경쟁력 강화를 위한 특별조치법” 제22조에 근거
2001년에 설립된 산업통상자원부 산하 기관

소재·부품·장비 기업의 대형화·전문화를 위한 다양한 지원사업 수행

투자연계형R&D사업 투자심사



IR 컨설팅 등 국내투자유치 지원



해외 기술 도입 및 투자유치 컨설팅

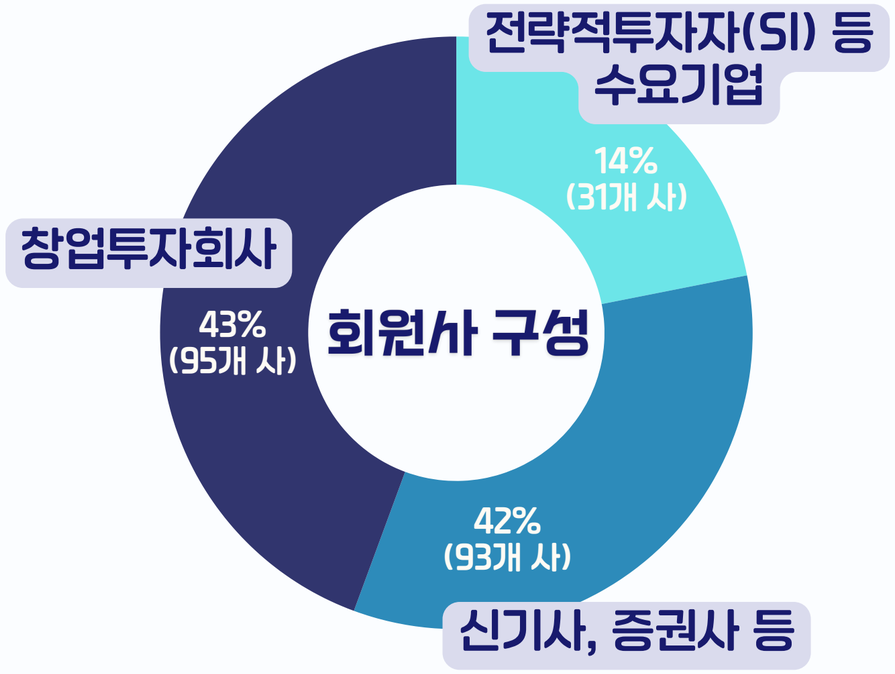


금융투자 관련 정책 및 제도 연구



219개 투자기관 및 기업(SI) 등 KITIA 회원사로 참여

재무적투자자(FI), 증권, 은행 및 전략적투자자(SI) 회원사로 구성



법정 전문기관

소부장 산업법 상 지정된 산업부 산하 유일의
투자, 금융, M&A 전문 지원기관

투자금융 네트워크

국내외 500여 개 VC, PE, M&A Boutique 등
투자, M&A 네트워크 구축

소부장 전문성

국내외 20,000여 개 소부장 유망기업
및 전략적투자자(SI) 정보 공유

THANK YOU

감사합니다

KITIA 한국소재부품장비투자기관협의회
Korea Core Industrial Technology Investment Association