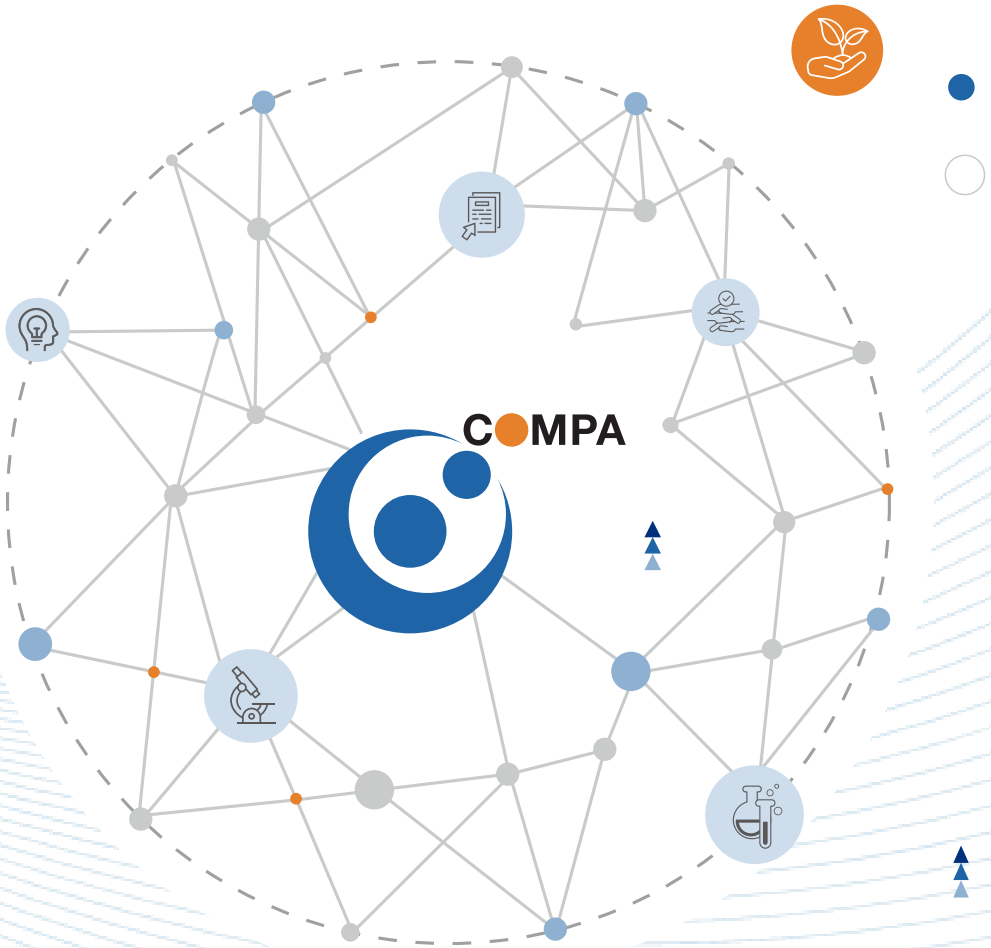
2026 연구산업 분야 통합 사업설명회

국산연구장비기술경쟁력강화

2026. 2.



COMPA 과학기술사업화진흥원

기술에 가치를 더하여 혁신을 선도

COMPA

목차

CONTENTS

Ⅰ 세부사업 소개 1

Ⅱ ('26년 공고) 국산연구장비혁신기술개발 3

Ⅲ ('26년 공고) 수요대응형전략연구장비개발 8

Ⅳ 신청 유의사항 12

기술에 가치를 더하여 혁신을 선도

COMPA

I



세부사업 소개

국산연구장비기술경쟁력강화

사업 목적

☑ 연구장비 혁신기술 개발 및 수요대응형 전략 연구장비 개발 지원을 통한 국내 연구장비산업 지속성장

지원 대상

☑ **대학·출연(연)** 등 공공연구기관, **연구장비 개발·제조 기업** 등

주요 내용

구 분	지원 내용	
국산연구장비 혁신기술개발	목적	• 연구장비 혁신기술 개발을 위한 **연구자-연구장비 기업 협력체계** 확보 및 **신뢰성확보 · 기술축적**
	지원 내용	• 연구자-연구장비 기업 간 공동연구를 통해 **혁신 기술개발** 및 **SCI(E) 우수논문 창출** 등 지원
수요대응형 전략연구장비개발	목적	• 국가 전략기술 분야 **산업계 수요 기반**의 **연구장비 기술 활용 · 확대**를 위한 **브릿지 기술 개발**
	지원 내용	• **장비개발 수요를 토대로** 연구장비 · 기술을 **산업용 진단 · 검사장비 등으로 활용하기 위한 스케일업** R&D 지원

기술에 가치를 더하여 혁신을 선도

COMPA

Ⅱ

('26년 공고) 국산연구장비 혁신기술개발

국산연구장비혁신기술개발

사업 목적

☑ 우수 연구자와 연구장비 기업이 공동으로 **연구장비 혁신기술개발, 이를 활용한 연구결과 우수논문 게재 등을 통해 기술축적 및 신뢰도 향상 추진**

※ 연구자 장비활용 → 연구성과 창출 → 장비적용(고도화) → 신뢰도 향상 • 기술축적 등 환류체계(feedback) 구축

지원 대상

☑ **(주관)** 대학/출연(연) 등 **공공연구기관**, **(공동) 연구장비 기업***(시험·분석·계측 기술/장비 보유 중소·중견 기업)

※ 주관/공동 컨소시엄 구성 필수, 연구장비 기업(공동 연구기관)이 복수 과제에 신청하는 경우 2개 이내(제출순) 신청 가능

지원 규모

☑ **과제별 2.6억원/년 x 2년 (1년차는 9개월 1.95억원)**

※ 지원기간 및 지원금액은 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

주요 내용

☑ 연구자-연구장비 기업 공동연구를 통해 **혁신기술개발 및 우수논문(SCI(E)) 창출을 위한 R&D 지원**

☑ 최종 성과: 논문(SCI(E)), 특허, 기술이전, 시제품 등

연구분야/연구장비 개발 수요 매칭

연구자와 연구장비 기업 간
연구분야/장비개발
수요 매칭



연구자/기업 공동R&D

연구자-연구장비기업 협력 R&D

연구기관 **주관** **공동** 연구장비 기업

(연구자) SCI(E) 논문 게재, 장비개발 관련 피드백
(연구장비 기업) 첨단 연구장비 기술 개발·적용

연구장비 제품개발/고도화

연구장비 기술고도화 및
제품 신뢰도 향상



국산연구장비혁신기술개발

지원 분야

☑개발하는 연구장비・핵심부품・요소기술과 부합하는 1개 분과를 선택하여 지원신청

※ 연구책임자는 해당 분과 중점사항을 과제계획서에 제시

분과	주요품목	분과 중점사항
광학/전자영상(A), 물리적측정(F)	A2.현미경 A4.광파발생/측정장비 A6.이미지분석장비 F1.온도/열/습도/수분 측정 F7.유체특성측정	• 해외 경쟁제품 대비 해상도/측정속도 목표, 제품화 추진계획 • 반도체/이차전지, 첨단바이오 등 연구장비 상용화를 목표로 하는 해당 전략기술분야 활용 필요성/우수성/기대효과 제시
화합물/전처리 분석(B)	B2.바이오/제조분석 B4.분리분석, B5.분광분석 B6.질량분석, B7.입자분석	• 해외 경쟁제품 대비 분석정확도/정밀도 목표 • 반도체/이차전지, 첨단바이오 등 연구장비 상용화를 목표로 하는 해당 전략기술분야 활용 필요성/우수성/기대효과 제시

국산연구장비혁신기술개발

신청 자격

☑ [주관] 공공연구기관(대학 · 출연연 등), [공동] 연구장비 기업* ※ 공동연구 필수

* 전문연구사업자 신고기업 또는 과제 종료 전 전문연구사업자 신고 필수(전문연구사업자 신고예정 기업은 과제지원 시 자율양식으로 확약서 제출)

국가연구개발혁신법 제2조 제3호에 따른 기관/단체, 기업 등

과제 책임자

☑ 주관기관 소속으로 연구 역량을 보유한 연구자

- 국가연구개발사업 참여제한 등 제재조치를 받지 않은 자
- 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조 1항에 의한 과제수 상한제(3책 5공 제도) 적용*

* 기술사업화와 관련된 국가연구개발사업의 과제로서 부처에서 3책5공 적용 제외가 필요하다고 인정하는 과제로 지정 시 연구개발과제 수의 제한(3책 5공 제도) 제외 검토 예정

'26년 지원규모

☑ 신규기준 : '26년 12개 과제 내외

국산연구장비혁신기술개발

필수사항 등

① (필수) 지원분과별 중점사항을 과제계획서 내 제시 [첨부 2-1]

(1)광학・전자영상・물리적측정

・해외 경쟁제품 대비 해상도/측정속도(광학・전자영상), 정밀도(물리적측정) 목표 및 제품화 계획 제시

・12대 전략기술분야 활용 필요성/우수성/기대효과 제시

(2)화합물분석

・해외 경쟁제품 대비 분석정확도 목표 제시

・12대 전략기술분야 활용 필요성/우수성/기대효과 제시

② (필수) 주관기관 연구책임자와 연구장비 기업 간 장비개발 협력 계획 제시 [첨부 2-4]

③ (선택) 기업으로의 기술이전 의향서 제출시 가점 3점 [첨부 2-6]

※ 과제수행 기간 중(과제종료 이전까지) 기술이전 계획

④ (선택) 공동연구기관이 전문연구사업자 신고기업(연구장비) 등록증 제출시 가점 1점

※ 문의처: 한국연구산업협회, Tel. 02-779-9071

기술에 가치를 더하여 혁신을 선도

COMPA

Ⅲ



('26년 공고)
수요대응형전략
연구장비개발

수요대응형전략연구장비개발

사업 목적

☑ **국가전략기술 분야 수요를 기반으로 연구장비(기술)의 활용 · 확대를 위한 스케일업 기술개발**

※ 연구장비 • 공공연구성과 융합을 통한 연구장비 스케일업 → 다양한 활용분야 발굴 → 전략기술 분야 진단 • 검사 등에 활용

지원 대상

☑ **(주관) 연구장비 기업**(시험·분석·계측 기술/장비 보유 중소·중견 기업), **(공동)** 대학/출연(연) 등 **공공연구기관**

※ 주관/공동 컨소시엄 구성 필수 (필요시 제품 수요기업이 공동/위탁 연구 참여 가능)

지원 규모

☑ **과제별 4.4억원/년 x 3년 (2+1년, 1년차는 9개월 3.3억원)**

※ 지원기간 및 지원금액은 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

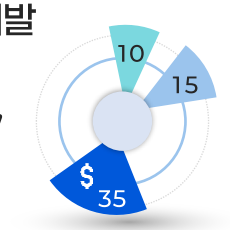
주요 내용

☑ 전략기술 분야 수요를 기반으로 연구장비(기술)의 **전략기술 분야 진단/검사장비 활용**을 위한 **스케일업 R&D** 지원

☑ 최종성과: 시제품, 특허, 매출액 등

전략기술분야 장비개발 수요 → **연구장비 기술/ 제품 스케일업** → **전략기술 분야 활용 연구장비 개발**

전략기술분야 활용 장비개발 수요 발굴
(반도체/디스플레이, 이차전지, 첨단바이오 등)



연구장비(기술) 활용·확대를 위한 R&D

연구장비 기업 **주관** **공동** 연구기관

전략기술/첨단산업분야 활용 연구장비 확보



수요대응형전략연구장비개발

신청 자격

☑ [주관] 연구장비 기업 * , [공동] 공공연구기관(대학 · 출연연 등) ※ 공동연구 필수

* 전문연구사업자 신고기업 또는 과제 종료 전 전문연구사업자 신고 필수(전문연구사업자 신고예정 기업은 과제지원 시 자율양식으로 확약서 제출)

국가연구개발혁신법 제2조 제3호에 따른 기관/단체, 기업 등

과제 책임자

☑ 주관기관 소속으로 연구 역량을 보유한 연구자

- 국가연구개발사업 참여제한 등 제재조치를 받지 않은 자
- 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조 1항에 의한 과제수 상한제(3책 5공 제도) 적용*

* 기술사업화와 관련된 국가연구개발사업의 과제로서 부처에서 3책5공 적용 제외가 필요하다고 인정하는 과제로 지정 시 연구개발과제 수의 제한(3책 5공 제도) 제외 검토 예정

‘26년 지원규모

☑ 신규기준 : ‘26년 5개 과제 내외

수요대응형전략연구장비개발

필수사항 등

① (필수) 제품 수요기업의 '개발제품 구매・활용 의향서' [첨부 2-5]

② (필수) 제품화 계획 작성 [첨부 2-1]

※ 과제계획서 내 IP-R&D(특허 창출・보호 관련 분석/컨설팅 등), 제품디자인, SW개발, 규격(시험인증) 등 제품화 계획 제시(과제별 필요한 사항 선택 작성)

③ (선택) 기업으로의 기술이전 의향서 제출시 가점 3점 [첨부 2-6]

※ 과제수행 기간 중(과제종료 이전까지) 기술이전 계획

④ (선택) 공동연구기관이 전문연구사업자 신고기업(연구장비) 등록증 제출시 가점 1점

※ 문의처: 한국연구산업협회, Tel. 02-779-9071

Ⅳ



신청 유의사항

신청 유의사항

☑(참여제한) 접수마감일 기준으로 주관기관 · 참여기관 등 연구개발기관(기업) 중 기관(기업) 또는 연구책임자가 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우

☑연구개발계획서 중복제출 제한

- 동일한 컨소시엄으로 '국산연구장비혁신기술개발', '수요대응형전략연구장비개발' 간 중복 신청 불가
- 동일한 연구개발 아이템으로 '혁신연구장비 핵심기술 개발 및 상용화' 사업 내 '연구장비핵심원천기술개발', '첨단연구장비상용화' 중복 신청 불가

☑(기타사항) 제출서류 미비 또는 허위로 작성하거나, 과제 신청 기업이 다음에 해당하는 경우

- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자
- 국세 또는 지방세 체납으로 규제 중인 자

☑기관부담연구개발비 및 기술료(기업수행 과제)

- 기업 등 영리기관이 과제 참여를 하는 경우 사업비에 따른 부담금(현금부담금 포함) 및 과제종료 후 기술료 부담

신청 유의사항

☑ 공고기간 : 2026.1.20.(화) ~ 2.25.(수) 18:00 (37일간)

☑ 신청기간 : 2026.2.9.(월) 09:00 ~ 2.25.(수) 18:00 ※ IRIS에서 신청과제 제출 후, '기관담당자 승인' 필수

☑ 사업신청 문의처

과학기술사업화진흥원 장비재료팀

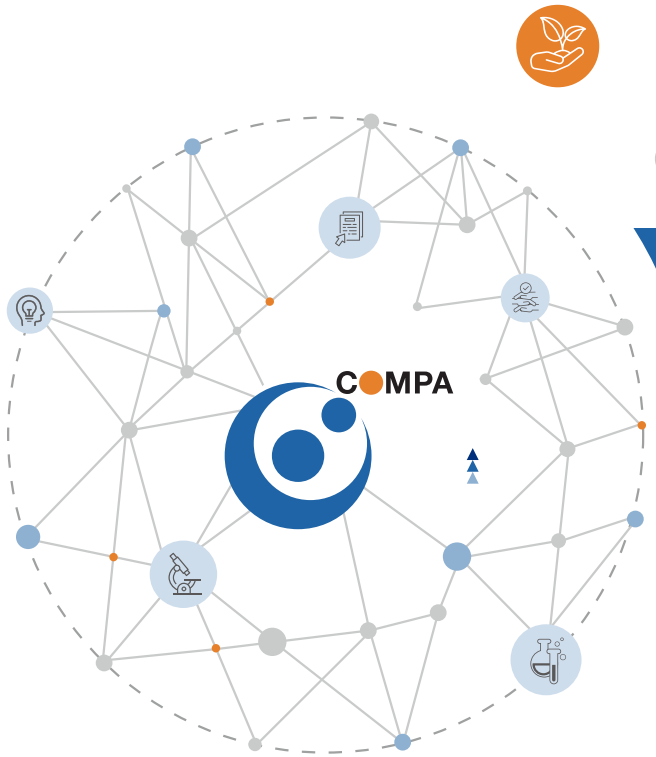
- 이성규 책임연구원(02-736-9025, sk1210@compa.re.kr)

- 박제민 연구원(02-736-9029, ejjm60@compa.re.kr)

신규과제 추진일정

사업명			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
국산연구장비 기술경쟁력강화	국산연구장비 혁신기술개발	신규	시행계획 수립	사업공고	선정평가	협약 및 과제착수					중간 점검			연차점검
	수요대응형 전략연구장비개발	신규	시행계획 수립	사업공고	선정평가	협약 및 과제착수					중간 점검			연차점검

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음



감사합니다

과학기술사업화진흥원

- 질의·응답 -

Q1. 사업계획서 제출시기 및 작년과 비슷한 규모인지?

A1. 2월 9일부터 25일까지 IRIS 전산으로 제출가능하며, 작년과 과제단가는 동일하나, 신규 선정 개수 증가(혁신기술개발 10개→12개 내외, 수요대응형 2 개→5 개 내외)

Q2. 국산연구장비산업 육성관련, 산업부/외교부와 함께 ODA/KOICA 등 신규 프로젝트 추진계획이 있는지?

A2. 현재 계획중인 사항은 없음

Q3. 신청접수는 어떻게 하는 것인지?

A3. 범부처통합연구지원시스템(IRIS)를 통해 연구개발계획서를 제출하며, 신청 마감날인 2월 25일(수) 18시까지 제출완료 및 기관담당자 승인 까지 진행되어야 함