산업통상부 공고 제2026-000**호**

2027년도「소재 · 부품 · 장비 양산성능평가 지원사업」 총괄주관연구개발기관 모집 공고

2027년도 「소재·부품·장비 양산성능평가 지원사업」의 총괄주관연구개발기관 모집계획을 다음과 같이 공고하오니, 사업을 수행하고자 하는 기관(협·단체 등)은 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026. 11. 9.
산업통상부 장관

※ 세부주관연구개발기관(기업) 모집 공고는 '27년 1월 예정입니다.

1 사업 개요

가. 사업목적

○ 소재·부품·장비 산업의 핵심전략기술 분야에서 수요-공급기업 간 개발하거나 이전받은 기술의 실증시험·성능검증 등을 통해 양산성능(TRL 7~8단계) 확보를 지원

* 관련근거 : 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법 제32조

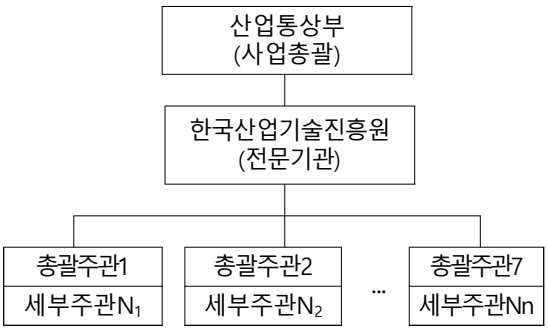


나. 지원분야

○ 소재부품장비 200대 핵심전략기술* 10대 분야(반도체, 디스플레이, 자동차, 전기전자, 기계금속, 기초화학, 바이오, 우주항공, 방산, 수소) 지원

* 「핵심전략기술과 그 관련 품목 및 소재·부품·장비 분야 경제안보품목등의 선정·확인·재검토 세부절차 등에 관한 고시」 제4조제1항 및 동 고시 [별표] 핵심전략기술 목록 참고

다. 사업 추진체계



구분	역할 및 지원대상
총괄주관 연구개발기관	과제발굴, 세부주관기관 과제 관리, 기업지원 등을 수행하는 기술분야별 협단체·연구기관 등
세부주관 연구개발기관	양산성능평가를 실시하고자 하는 소부장 수요-공급기업

라. 사업기간 : 2027.1.1 ~ 2029.12.31. (36개월, 총 2단계)

* 1단계(2년) 종료 시 단계평가 결과에 따라 2단계(1년) 수행 여부 결정

마. '27년 지원규모 : 국비 총 21억원 내외

* 추후 선정된 분야별 세부연구개발과제 수에 따라 차등 지원 예정

** '28~'29년 지원규모는 정부정책에 따라 조정될 수 있음

바. 선정규모 : 7개* 분야별 각 1개 내외

* 반도체, 디스플레이, 자동차, 전자전기, 기계금속, 기초화학, 바이오

** 우주항공, 방산, 수소 분야는 별도 총괄주관연구개발기관을 선정하지 않고, 세부주관과제 선정시 산업 및 기술 유사도를 고려하여 상기 7개 총괄기관 중 배정하여 지원 예정

사. 수행내용

○ 양산성능평가가 필요한 수요·공급기업 발굴 및 매칭, 세부과제 관리, 기업 지원, 성과 홍보 등 수행

분야	수행내용
세부과제 발굴	사업성이 높은 품목에 대한 수요·공급기업 발굴, 매칭, 사전검토 등 세부과제 발굴 (기술위원회, 운영위원회 등 과제발굴 및 매칭활동)
세부과제 관리	수요-공급기업 현장점검, 진도율 모니터링 등 세부주관연구개발기관 사업수행 관리
기업 지원	세부주관연구개발기관이 사업수행시 필요로 하는 기술애로 분석 및 컨설팅 지원
성과 홍보	우수사례 발굴, 소부장대전 지원 등 사업성과 홍보
글로벌 마케팅	해외진출 및 수출확대를 위한 해외바이어 발굴 등 글로벌 마케팅 지원활동
기타	소부장기업 경쟁력 향상 및 공급망 안정화 촉진 관련 활동

* (**동시수행 연구개발과제 수 산정 제외**) 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제20조 제2항 제3호에 따라, 본 사업의 총괄주관기관 참여연구원(연구책임자 포함)은 동시수행 연구개발과제 수 산정에서 제외

아. 세부과제 지원유형

구분	일반 유형	DX 유형
지원 규모	· 2년, 총 3.5억원 이내 - (1차년도) 1.5억원 이내 - (2차년도) 2억원 이내	· 2년, 총 7억원 이내 - (1차년도) 3억원 이내 - (2차년도) 4억원 이내
지원 내용	기술개발이 완료된 소재·부품·장비를 수요기업의 실제 양산라인 등에서 평가·검증하기 위해 해당 품목의 재료비·제작비 등 지원	기술개발이 완료된 소재·부품·장비를 수요기업의 실제 양산라인 등에서 평가·검증하고, 디지털전환 및 실증 데이터 확보를 위한 해당 품목의 재료비·제작비 등 지원
지원 대상	· (주관연구개발기관) 국내 소재·부품·장비 공급기업 또는 수요기업 · (공동연구개발기관) 국내 소재·부품·장비 공급기업 또는 수요기업 연구기관, 대학 등	

2 신청자격 및 선정기준

가. 신청자격

○ 협·단체, 연구기관(국공립·민간), 기업지원기관 등 단독 또는 컨소시엄

구 분	자 격
협회·단체	■ 업종별로 대표성을 보유한 협회 또는 단체 - 비영리법인으로서 주무부처에 등록된 협회 또는 단체에 한함
연구기관	■ 국공립연구기관, 「특정연구기관육성법」의 적용을 받는 연구기관, 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술 분야 정부출연연구기관, 「산업기술혁신 촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소 및 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술 분야의 법인인 연구기관
기업지원기관	■ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제3조 각호의 사업을 수행하는 비영리기관(연구기관 및 대학 제외)

나. 선정 기준

○ 사업수행능력을 종합적으로 판단하여 대면평가와 현장확인(필요시)을 통해 선정

평가항목	평가지표	평가내용	배점
사업 타당성 (20)	정책 부합성	소부장 핵심전략기술 분야 지원 등 정부정책과의 부합성 * 대외 환경변화(공급망, 탄소절감), 업계의 수요 및 중요도 반영	10
	목표 타당성	총괄주관연구개발기관의 목표 달성 가능성	10
계획 적정성 (30)	계획 구체성	사업계획의 구체성	10
	수요기업 참여정도	총괄주관연구개발기관의 세부과제 구성 역할 정도	10
	사업비 사용	사업비 편성 및 집행계획 적절성	10
수행능력 적정성 (20)	조직 역량	수행조직 구성 및 역량의 적절성	10
	수행 전문성	총괄주관연구개발기관의 역량, 전문성, 유사과제 수행실적, 등 고려	10
결과활용 가능성 (30)	성과창출의 지속 가능성	과제 수행 결과에 따른 기업의 경쟁력 제고 및 지속 성장 가능성 등	15
	기대 효과	지원 후 기대되는 경제적, 기술적, 사회적 효과	15
합 계			100

3 추진절차 및 일정

추진절차	시행기관	일정(안)
사업공고	산업통상부	’26.11.9
⬇		
사업신청서 접수 (서류접수)	신청기관 → 한국산업기술진흥원	~’26.11.30
⬇		
선정평가위원회 개최(발표평가)	한국산업기술진흥원	’26.12월
⬇		
평가결과 통보 및 이의신청	한국산업기술진흥원 ↔ 신청기관	’26.12월
⬇		
수행기관 선정·확정	산업통상부 / 한국산업기술진흥원	’26.12월
⬇		
세부주관기관 모집 (서류접수, 평가, 선정·확정)	산업통상부 / 한국산업기술진흥원	’27.1~4월
⬇		
협약체결	한국산업기술진흥원 ↔ 수행기관	’27.1월~
⬇		
정부출연금 지급	한국산업기술진흥원 → 수행기관	’27.1월~
⬇		
사업수행	수행기관	~’29.12월
⬇		
수행결과 보고	수행기관 → 한국산업기술진흥원	~’30.2월
⬇		
수행결과 평가	한국산업기술진흥원	~’30.3월

* 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음(변경시 연구책임자 메일로 안내 예정)

4 신청 방법

가. 신청방법 : 서류접수(IRIS)

<table>
<tr><th>구 분</th><th>내 용</th></tr>
<tr><td>공고 및
접수기간</td><td>■ 2026. 11. 9.(월) ~ 2026. 11. 30.(월) 18:00:00</td></tr>
<tr><td>서식교부</td><td>■ 온라인 연구지원시스템(www.iris.go.kr) 또는
· 한국산업기술진흥원 홈페이지 사업공고(www.kiat.or.kr)</td></tr>
<tr><td>접 수 처</td><td>■ 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에 온라인 접수
· IRIS 문의처: 1877-2041</td></tr>
<tr><td>접수절차</td><td>■ 모든 연구개발기관 및 연구자(연구책임자 포함)는 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에 사전 회원가입 등 필수
<table>
<tr><th colspan="2">접수 전 필수 이행사항</th><th colspan="2">신청</th><th rowspan="2">연구과제
신청완료</th></tr>
<tr><td>연구자는 NRI 가입, 연구자전환 동의 및 정보 등록·갱신 (학력, 경력 등)</td><td>IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청 (기관담당자 권한 부여), 기관대표자 등록 등</td><td>온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 등록</td><td>연구개발기관의 온라인 등록사항 확인 · 승인</td></tr>
<tr><td>1 연구자</td><td>2 연구개발 기관</td><td>연구책임자</td><td>연구개발기관장</td><td></td></tr>
</table>
■ 연구책임자가 연구개발계획서 신청을 시작하기 전에 기관 대표자 및 담당자 정보가 입력되어 있어야 연구책임자의 과제 신청 완료가 가능

1 (연구자)
① IRIS 회원가입
② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)
③ NRI 내 학력/경력* 및 주요 연구수행 실적** 정보 등록 필수
* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수
** 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성
※ ① 및 ② : 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외)
③ : 연구책임자 필수(공동·위탁연구개발기관 책임자 포함)

2 (연구개발기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등
※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 필수 이행사항 사전 조치

☎ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용 (사이트내 매뉴얼 참조 요망)

■ 파일업로드 : 사업 공고에 첨부된 연구개발계획서 양식 등을 다운받아 해당 내용을 작성한 후, 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 업로드
- 연구개발계획서는 HWP파일로 제출
- 연구개발계획서 이외의 첨부서류는 작성 후 스캔하여 PDF파일로 제출</td></tr>
</table>

구 분	내 용
유의사항	① 마감일에는 접속자 과다로 인해 전산등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으며, 반드시 시간적 여유를 갖고 준비 필요 - 특히 회원가입, 인증 등 사전절차와, 과제 전산정보 입력 및 서류 업로드 등에 상당 기간이 소요될 수 있으므로 사전에 미리 등록 권장 ② 접수 마감일 18:00:00까지 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에 최종 제출되지 않은 경우 추가 접수 불가(마감시간에 작성 중인 경우도 접수 불가함에 유의) ③ 온라인 등록시 과제 내용 및 연구개발비(단위)에 대한 오기가 없도록 주의 ④ 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성하는 경우 사전 지원제외 처리 가능 ⑤ 전산등록한 연구책임자 및 실무자의 E-mail 및 휴대폰번호를 통해 평가일정 등의 안내가 실시되므로 정확한 연락처 입력 필요 ※ 잘못된 담당자, 전화번호, 이메일 등을 기재하여 발생한 평가 안내, 결과 통보 등 미수신(연락 불능)의 책임은 신청기관에 있음 ⑥ 사업비의 적정한 사용과 효율적 관리를 위해 사업비 별도 통장 사용을 의무화 ※ 본 과제만을 위한 별도의 통장 필요(통장 잔액이 없어야 함) ⑦ 본 사업은 실시간통합연구비관리(RCMS)적용 대상 사업임 ⑧ 필수서류 미제출 및 오제출 등 신청기관의 행정착오로 인한 인한 지원제외 등 불이익 조치는 신청기관에 책임이 있으므로 필히 사전에 관련 서류를 확인하여 신청요망 ⑨ 연구개발비 지급은 2차에 걸쳐 지급 예정 ※ (1차) 협약시 기본 운영비(1억원 이내) 지급, (2차) 협약 변경으로 세부주관기관 선정후 차등 지급되며, 수정사업계획서를 포함한 서류 등을 온라인 접수 예정 ⑩ 접수기한 내에 '기관담당자 제출승인'이 완료되지 않은 과제에 대한 구제는 절대 불가 ⑪ 과제수행기간 및 종료후 5년간 성과활용현황조사 추진 예정
기 타	■ 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)의 사용자 매뉴얼 참조 (사이트내 다운로드 가능)

나. 구비서류

순번	제출서류	부수	비고
1	연구개발계획서	1부	과제별 1부
2	연구개발기관 대표의 참여의사 확인서	각 1부	기관별 1부
3	참여연구자의 개인정보·과세정보 제공활용동의 및 청렴·보안서약서	각 1부	기관별 1부
4	신청자격 적정성 확인서	각 1부	기관별 1부
5	법인등기부 등본(법인해당시), 사업자등록증	각 1부	기관별 1부

다. 문의처

구 분	담 당	연락처
사업 내용 관련 문의	한국산업기술진흥원 소재부품장비기반실	■ ☎ 02-6009-3934 ■ ☎ 02-6009-3925
온라인 서류접수	범부처통합연구지원시스템(IRIS) 연구자 대상 콜센터	■ ☎ 1877-2041

라. 지원제외 대상

○ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(기관 및 개인)는 신청 불가

* 국가연구개발사업종합관리시스템(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능

○ 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 각종 의무사항(보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등) 불이행인 경우

○ 신청한 목표 및 내용이 기 지원 과제와 유사한 경우 지원제외 가능

* NTIS(http://ntis.go.kr)의 “메뉴→사업과제→유사과제” 등을 활용, 중복성 검토

○ 신청서류 등이 해당사업 기본목적에 부합하지 않거나 시행계획에 정한 요건을 갖추지 못한 경우 지원제외 가능

* 제출서류에 허위 기재사실 발견시 지원제외, 협약해약 및 제재 등의 조치 가능

5 근거법령 및 규정

1. 관련법령

○ 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법

○ 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신 촉진법

2. 관련규정

○ 산업기술혁신사업 공통 운영요령

○ 산업기술혁신사업 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 통합요령

○ 산업기술혁신사업 보안관리요령

○ 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침

○ 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령

○ 산업기술개발장비 통합관리요령