산업통상자원부 공고 제2024-447호

2024년도「중견기업-공공연 개방형 혁신 지원」사업 모집 공고

중견기업과 공공연구기관의 기술협력 및 네트워크 구축을 통해 개방형 혁신을 촉진하고자 「2024년도 중견기업-공공연 개방형 혁신 지원」사업 모집 공고를 실시하오니 관심있는 기업은 신청하여 주시기 바랍니다.

2024년 6월 4일
산업통상자원부장관

Ⅰ 사업 개요

1. 사업목적 : 고난도 기술개발, 신사업 진출 등에 어려움을 겪는 중견기업을 우수 연구역량을 보유한 공공연구기관과 매칭하여 기술협력 및 네트워크 구축을 지원함으로써 중견기업의 기술혁신 촉진 및 경쟁력 향상

2. 지원대상 및 분야

○ **(지원 대상)** 중견기업 또는 중견기업 후보기업

중견기업	「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호에 해당하는 기업
중견기업 후보기업	「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 2호에 해당하는 기업

○ **(지원 분야)** 전 산업 분야

3. 사업 주요내용

○ **(지원 내용)** 고난도 혁신기술 개발, 신사업 진출에 어려움을 겪는 중견기업을 해당분야 공공연구기관과 매칭하여 공동기획 및 협력네트워크 활동 지원

* 연구기관과 선정기업이 협의하여 기업별 필요한 협력 업무 지원, 중복수행 가능

지원 업무 예시	
① 기술정보제공	산업기술동향, 연구시설 및 R&D사업 정보, 시장동향 분석 등
② 기술개발 타당성 검토	기술적 타당성 분석 및 기술개발개발/사업화 가능성 검토
③ R&D과제발굴 및 기획	R&D과제 발굴 및 R&D 로드맵 수립 등 과제기획
④ 사업화전략수립	외부환경 및 내부 역량에 따른 투자계획 및 사업화 로드맵 수립
⑤ 연구네트워킹	우수 연구인력과 교류 및 관련 연구기관·대학·기업등과 네트워킹

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00

○ **(지원유형)** ❶공공연구기관 제안형, ❷중견기업 제안형의 2트랙으로 지원

※ 동일한 내용으로 트랙 1, 2 중복신청은 불가능, 공공연구가관 제안과제는 붙임 참조

구분	(트랙1) 공공연구기관 제안형	(트랙2) 중견기업 제안형
내용	▪ 공공연구기관이 사업화 파트너를 찾고 있는 과제에 중견기업이 참여	▪ 중견기업이 공공연구기관과 협력을 희망하는 과제를 제안
지원 연구기관 (10개)	한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국세라믹기술원, 한국에너지기술연구원, 한국자동차연구원, 한국재료연구원, 한국전기연구원, 한국전자기술연구원, 한국전자통신연구원, 한국화학연구원	

○ **(지원규모)** 과제당 1,000만원 내외 (별도 민간매칭 없음)

○ **(지원기간)** 4개월 내외 (협약일~2024.11.30.)

○ **(특이사항)** 동 사업에서 공동기획 지원을 받은 컨소시엄에는 연계 R&D 지원 프로그램인 **「중견기업-공공연 기술혁신챌린지」 사업 지원자격 부여**

4. 신규과제 선정 규모

○ 중견기업-공공연 컨소시엄 20개 내외 선정

* (트랙1)공공연구기완 제안형, (트랙2) 중견기업 제안형을 모두 합친 선정규모

Ⅱ 선정절차 및 기준

1. 선정절차

구분	내용	비고
모집공고	○ 사업내용/신청서식 공고 및 접수	'24.6.4~7.3
자격검토	○ 중견기업/중견기업 후보기업 여부 및 기타 자격조건 검토	'24.7월초
공공연 사전 검토	○ 기업 제안서에 대한 공공연의 공동기획 가능여부 검토	'24.7월중
심의위원회	○ 내·외부 전문가로 심의위원회를 구성하여 과제 선정	'23.7월중
중견-공공연 공동기획	○ 선정과제 대상 중견기업-공공연 공동기획 TF 운영 * 협력희망내용 협의, 공동기획 및 사업화 기회 탐색, 협력네트워크 활동 등 ○ 공동기획TF 결과보고서 작성 및 제출	협약일 ~'23.11.30

* 상기 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음
* 서류 검토시, 지원제외 사항에 해당하는 경우 심의 제외될 수 있음
* 신청 서류 일부 정보는 연구기관과 공유하여 사전 검토의견 수렴 가능

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00

2. 선정기준

○ 심의 항목

- 기술협력 필요성, 기업 역량, 기대효과 등을 종합하여 심의

○ 심의 위원

- 내·외부 전문가로 심의위원회를 구성하여 최저·최고를 제외한 평균점수로 신청 기업 지원순위 산정 (평점 70점 이상을 지원대상으로 함)

항목	세부내용	배점
기술협력 필요성 (40)	- 기술의 혁신성 및 우수성 - 기술분야 및 기술협력의 필요성	25
	- 목표 명확성 - 시장진출 경쟁력 확보 가능성	15
기업 역량 (30점)	- 신청기업의 자격 유무 - 신청기업 역량 및 보유기술 수준	30
기대효과 (30)	- 협력지원 후 기술적·경제적 효과(활용성 및 파급성등) - 협력지원 후 공동연구 활용방안 및 지속가능성	30
합계		100

Ⅲ 신청서 접수 방법

1. 접수기간 : 접수기간 : 2024. 6. 4(화) ~ 2024. 7. 3.(수) 14시까지

2. 접수방법 : K-PASS(www.k-pass.kr) 시스템을 통한 전산접수

* 신청 양식은 ①한국산업기술진흥원 홈페이지(www.kiat.or.kr) > 사업·지원 > 사업공고 또는 ②K-PASS(www.k-pass.kr) > 알림 > 사업공고에서 다운로드

*** 온라인 접수만 실시하며 별도의 이메일, 우편, 방문 접수는 불가**

3. 접수절차 : 통합회원 가입(필요시) → ①로그인 → ②온라인등록 → ③파일 업로드

①통합회원가입 : KIAT 사업관리시스템(http://www.k-pass.kr)에 회원가입 여부를 확인하고, 등록이 되어 있지 않은 경우 신규 회원 가입

②온라인 등록 : 신청기관 및 신청내용의 공통적인 내용 일부를 기입하는 것으로, 신청 접수시 사업관리시스템(http://www.k-pass.kr)을 통해 입력

③파일 업로드 : 신청서 전체의 내용을 작성·업로드하는 것으로, 한글 등 문서파일 양식을 다운받아 해당 내용을 전자문서로 작성한 후 해당파일 업로드 필수

4. 제출서류 : 신청서 및 별첨자료

순번	제출서류	양식번호
1	중견기업-공공연 공동 R&D기획 신청서	
	(track 1) 공공연구기관 제안형 : 중견기업-공공연 R&D기획 과제신청서	별첨 1-1
	(track 2) 중견기업 제안형 : 중견기업-공공연 R&D기획 제안서	별첨 1-2
2	중견기업 확인서 또는 중견기업후보기업 증빙자료	
	(중견기업) 중견기업 확인서(http://sminfo.mss.go.kr)	
	(중견기업후보기업) ① 최근 3년간 회계감사보고서 또는 결산재무재표 ② 중견기업후보기업 확인 양식	별첨2
3	개인정보 이용·제공 동의 및 청렴서약서	별첨3
4	신청자격적정성 확인서	별첨4
5	사업자등록증 사본	
6	기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 인증서	

* 제출서류는 일체 반환하지 않음

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00

5. 유의사항

□ 서류제출

○ 선정평가 과정에서 허위 기재사실 발견 시에는 선정과정에서 배제되거나, 선정 이후에도 취소될 수 있으니 서류 작성 및 제출에 유의

○ 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 동 사업의 추진을 위한 참고자료로만 활용

* 제안 사항의 검토.활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음(상기 제3자에 대해서는 법적, 제도적 보안유지 준수의무에 대한 보안서약서를 징구하고 있음)

□ **지원 제외 :** 신청 기업이 아래 자격 제한 요건에 해당되는 경우

○ 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우

○ 기업의 부도

○ 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우

○ 신청기업 및 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우

○ 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보기관에 채무불이행자로 등록된 경우

○ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우

* 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우 예외

○ 사업개시일이 3년 이상인 기업은 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 경우
(사업개시일로부터 접수마감일까지 2년 미만인 기업의 경우 미적용)

* 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인 투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 기업은 예외

○ 최근 결산 기준 자본전액잠식

○ 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00

□ 성과관리

○ 지원 연구기관은 지원기업과 협력하여 동 과제 종료기간 이내에 기획 내용, 사업화전략 등을 포함한 공동기획 결과보고서 작성 및 제출 의무가 있음

○ 지원 연구기관과 지원기업은 사업 수행 성과관리를 위해 협력성과 자료제출 및 설문조사 등 협조의 의무가 있음

○ 지원기업은 공동기획 관련 업무 대응을 위한 전담인력 1명 이상 필수 배치

□ 기타사항

○ 다음의 경우 선정을 취소할 수 있음

- 제출된 서류 등이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 것이 확인된 경우
- 선정 후 지원포기서를 작성하여 제출하는 등 참여를 포기한 경우
- 지원 후 관련 법령 및 규정준수, 협력활동 등을 성실히 수행하지 않을 경우
- 사업운영을 위한 요청사항에 협조하지 않는 등 기타 사업 진행이 어렵다고 판단되는 경우

○ 본 과제수행은 동시수행 연구과제수에 포함하지 않음

6. 관련 법령 및 요령 등

□ 산업기술혁신촉진법, 산업기술혁신촉진법 시행령

□ 산업기술혁신사업 공통운영요령

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00

Ⅳ 문의처

구분	담당	연락처
총괄문의	한국산업기술진흥원 중견기업혁신실	02-6009-3508 easyjun@kiat.or.kr
공공연구기관별 문의	한국기계연구원	042-868-7396 kimjy@kimm.re.kr
	한국생산기술연구원	041-589-8303 lumibear@kitech.re.kr
	한국세라믹기술원	055-792-2797 mhlee83@kicet.re.kr
	한국에너지기술연구원	042-860-3171 kkkoo@kier.re.kr
	한국자동차연구원	041-559-5892 dwcha@katech.re.kr
	한국전자기술연구원	031-789-7614 wonbae.son@keti.re.kr
	한국전자통신연구원	042-860-1594 isay@etri.re.kr
	한국재료연구원	055-280-3584 shhong@kims.re.kr
	한국전기연구원	055-280-1632 bcwoo@keri.re.kr
	한국화학연구원	042-860-7076 chanian@krict.re.kr
사업관리시스템(K-PASS) 접수문의	한국산업기술진흥원 디지털정보화실	02-6009-4318, 4319, 4320

* RFP 세부내용 문의는 공공연구기관별 문의처에 연락주시면, 필요시 담당 연구자와 연결해 드립니다.

붙임 **공공연구기관 제안과제**

No	과 제 명	기관명
2024-001	미래 모빌리티 맞춤형 AI 기반 공조시스템 개발	한국기계연구원
2024-002	피부 상태 지표 측정기기를 이용한 피부타입 판별 및 그에 따른 인공지능 기반 화장품 이용 권장 플랫폼 개발	
2024-003	미래모빌리티용 고주파 평면형 TR/Inductor 코일/절연 핵심소재 및 모듈화 기술개발	한국전기연구원
2024-004	Chip-on-Tip 타입의 3D 스테레오 형광 복강수술로봇 핵심기술 개발	
2024-005	민군겸용 AAV 중간재 및 기체 기술 개발	한국세라믹기술원 한국생산기술연구원
2024-006	반도체 Test Socket용 저열팽창 BN계 복합 머시너블 세라믹 소재 기술개발	한국세라믹기술원
2024-007	비산화물 나노입자 기반 초저반사 코팅용액 제조기술	한국재료연구원
2024-008	미래모빌리티 충전기용 양방향 Megawatt Charging 전력변환모듈 기술개발	한국전자기술연구원
2024-009	국방 무인기 통신용 초광대역 전력증폭기 모듈 개발	
2024-010	펄스 충전 방식을 적용한 전기이륜차 배터리 팩 고속 충전기술 및 표준화 배터리 팩 개발	
2024-011	인공지능 및 자율주행 기반의 완전 자율형 Ground-care Mower 로봇 개발	
2024-012	B5G 통신용 융합형 기지국 안테나 부품 첨단제조 기술 개발	한국전자통신연구원
2024-013	3D 플렌옵틱 기반 서브마이크로급 첨단 패키징 검사 기술 개발	
2024-014	에너지 그리드 연동형 대면적 스마트 창호 기술 개발	
2024-015	전기자동차 플랫폼 적용 압출 공법 적용 일체형 서브프레임 개발	한국자동차연구원
2024-016	BEV 플랫폼 모터마운트 NVH 성능 향상 샤시시스템 버츄얼 검증 프로세스 개발	
2024-017	전기추진 모빌리티용 배터리의 운영 효율 최적화를 위한 BMS의 SOx 기술 개발	
2024-018	미래 모빌리티 시트 프레임에 대한 안전성능 및 내구성 평가 기술개발	
2024-019	중국산 대량의 전기차 사용후 배터리 재사용을 위한 요소기술 개발	
2024-020	고전압 무선충전기 관용성 확대를 위한 수신부 냉각 구조 최적화	
2024-021	전기구동시스템 저가화/경량화를 위한 CCA 도체 바 적용 유도전동기 최적 설계 기술	
2024-022	전기차용 고효율 친환경 냉매 R290 적용을 위한 컴프레셔 국산화 개발	
2024-023	미래모빌리티 인포테인먼트 확대 적용을 위한 자동차용 조수석 OLED 디스플레이의 전기적 시야각 가변 필름기술 개발	
2024-024	암모니아 기반 청정수소생산을 위한 고활성 금속구조체 촉매 반응기 기술	한국에너지기술연구원
2024-025	도심형 스마트팜을 대상으로 연간 30% 냉방부하 절감을 위한 수랭식 LED 전도열 처리 시스템 개발 및 실증	
2024-026	안드로이드용 하모닉 감속기의 경량화를 위한 이종접합 핵심기술 개발	한국생산기술연구원

※ 과제별 세부내용은 별첨5 참조

한국산업기술진흥원 / 감사실 / 박선영 / sunyp / 2024-06-04 10:31:00