

2024년 협력·융합 과학기술사업화 촉진지원사업 공고

민간 자생적·지속적 기술협력 생태계 조성 및 실질적 성과창출 발굴을 위한 **2024년 협력·융합 과학기술사업화 촉진지원사업(협력·융합 R&D)**을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 2월 14일

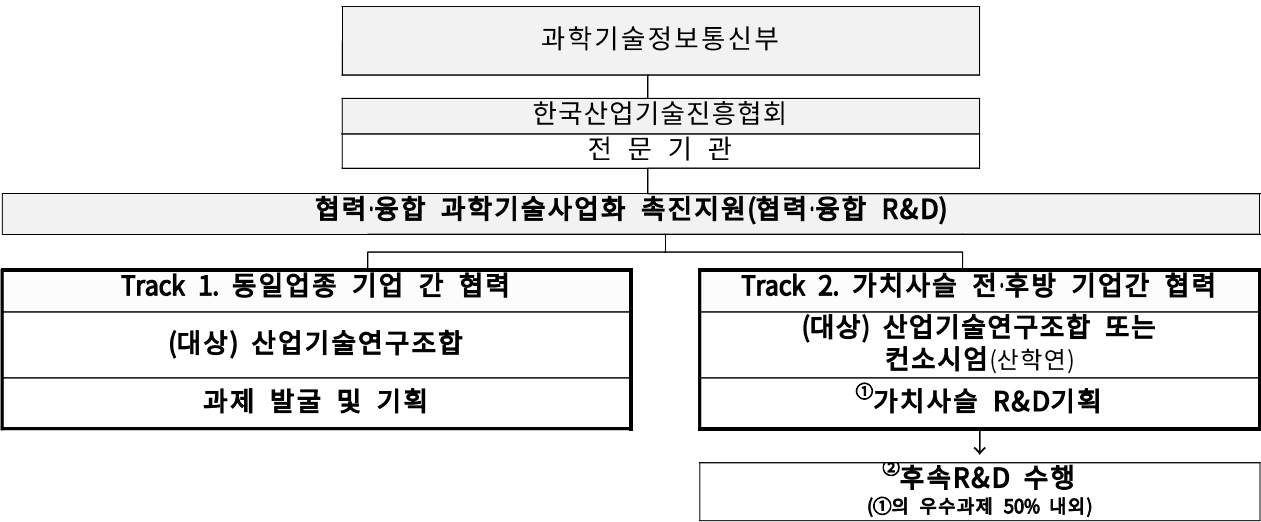
과학기술정보통신부장관 이 종 호
한국산업기술진흥협회장 구 자 균

1. 사업목적

- 민간의 자생적·지속적 기술협력 생태계 조성의 중심으로 연구조합을 활용하고 실질적 성과 창출을 위한 가치사슬 연계·협력 활성화

2. 사업구조

- 연구조합 참여기관 간의 **공통 필요기술 확보, 새로운 제품·서비스 밸류체인 발굴 연구 등 과제기획 및 후속R&D** 지원을 위한 2개의 Track으로 구성



3. 지원개요

구분	지원대상	지원내용	지원규모(기간)
(Track 1.) 동일업종 기업 간 협력	산업기술 연구조합	<p>▶산업기술연구조합 조합원들이 공통으로 필요로 하는 기술 개발 확보 또는 공공기술 이전 최적화 아이템 발굴·구체화 기획 지원</p> <p>▶(지원분야) 제한 없음</p> <p>▶(TRL) 제한 없음</p>	· 지원과제별 70백만원(9개월)
(Track 2.) 가치사슬 전·후방 기업 간 협력	산업기술 연구조합 또는 컨소시엄(산학연)	<p>▶가치사슬(Value Chain) 전·후방 기업간 연계를 통한 선도기술·제품, 新공정 아이템 발굴·구체화 기획 및 사업화 R&D 지원</p> <p>▶(지원분야) 12대 국가전략기술분야(50대 중점기술) 관련 전방/후방 산업의 기술·제품 개발</p> <p>▶(TRL) TRL 6단계 이상의 과제 기획</p>	<p>· 지원과제별 100백만원(9개월)</p> <p>※ 기획결과 평가우수 과제(상위 50% 내외)는 후속 R&D 지원예정(25년)</p>

※ 트랙별 상세내용은 [4. 사업 세부내용] 참조

※ 트랙별 지원금액 및 규모는 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

4. 사업 세부내용

[트랙1]

동일 업종 기업 간 협력

○ 사업개요

- **(목적)** 산업기술연구조합 조합원들이 **공통으로 필요로 하는 기술 확보** 또는 **공공기술 이전·최적화** 아이템 발굴·구체화 기획

- **(지원내용)** 단일 산업기술연구조합 내 다수의 조합원 간 **공통 필요 기술 확보, 아이템 발굴 등***에 필요한 **R&D기획** 지원

* **(예시)** 고성능 반도체 소자용 기판 기술 개발 / 차세대 비철금속 박막소재 개발 / 전기차용 중대형 이차전지 성능향상 기술개발 / 가사지원용 고기능 로봇손 기술개발

※ 산업기술연구조합의 네트워크를 활용하여 도출된 연구기획 결과는 과기부 R&D 사업 및 타 부처 R&D 사업 지원 시 활용

- **(신청대상)** 산업기술연구조합

※ R&D기획 시, 산학연 전문가위원회 구성(외부전문가 활용, 자문 등) 필수

※ 산업기술연구조합별 최대 2개 과제까지 복수신청 가능

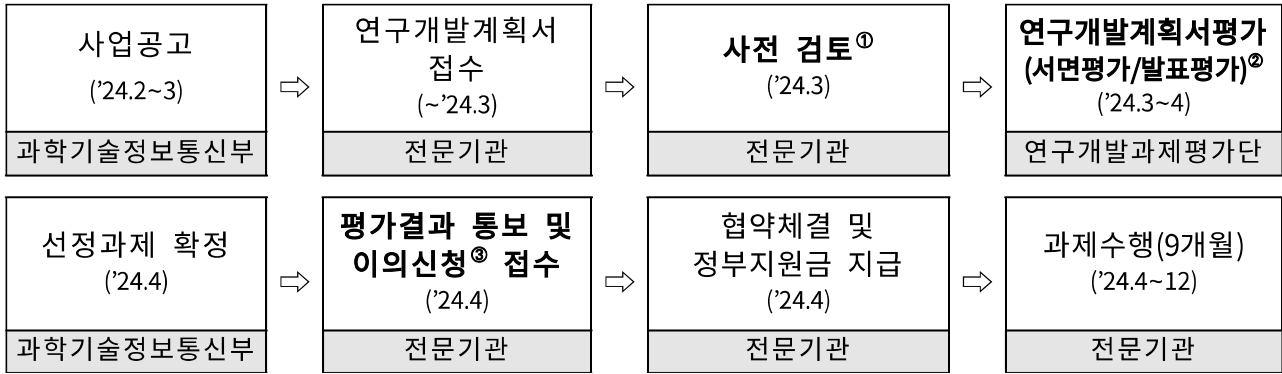
- **(지원과제 조건)** 지원분야 및 기술성숙도(TRL)

구분	지원분야	TRL단계
내용	제한 없음(자유 공모)	TRL 단계 무관

- **(지원규모)** 총 4개 과제 선정, 과제당 70백만원 지원(9개월)

구분	정부지원 비율	지원 기간 및 정부지원 연구개발비	비고
내용	100%	9개월 / 70백만원	4개 기획과제 선정·지원

○ 사업절차



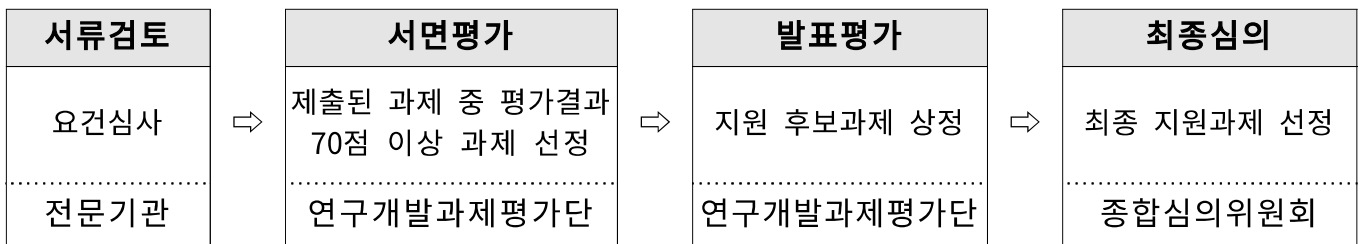
① 사전검토 : 제출서류, 신청자격 등 검토

② 선정평가 : 효율적 운영을 위하여 기술분야별로 분과를 편성하고 관련 전문가로 구성된 분과 위원회(평가단)에서 서면평가·발표평가 실시하여 후보 과제를 종합심의위원회에 상정, 각 분과 위원장으로 구성된 종합심의위원회에서 분과별 후보 과제를 심의하여 최종 지원 과제 선정

③ 이의신청 : 과제 선정 방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우, 1회 신청 가능

※ 상기 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

○ 선정절차



※ 신청과제 수가 목표과제 수의 3배 이하인 경우 서면평가 생략 가능

○ 평가항목

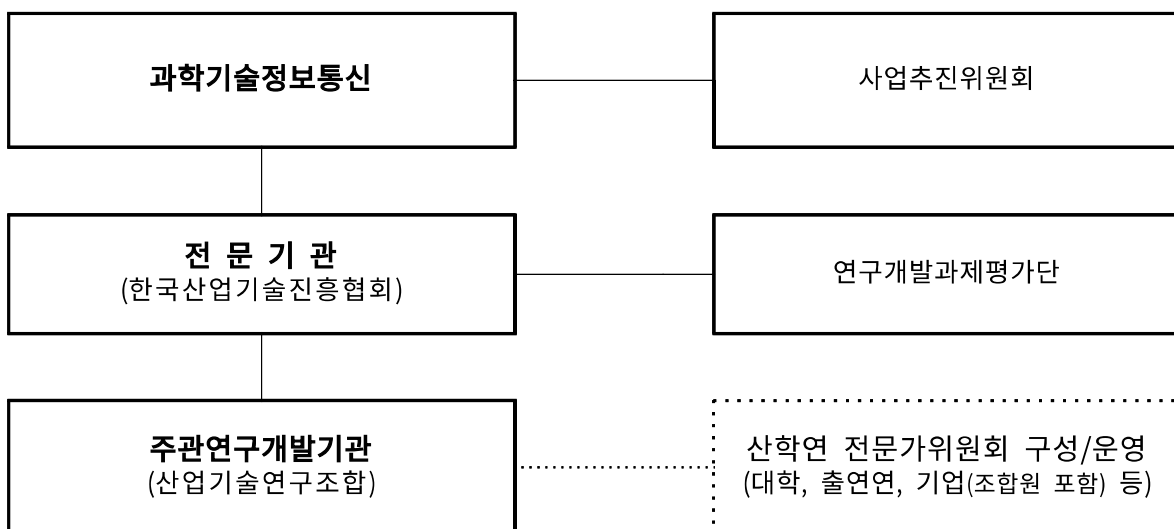
- 서면평가 항목

구분	평가지표	배점
과제 이해도 및 사전준비성 (25)	▶ 기술개발의 필요성 및 차별성	15
	▶ 기술개발준비의 적정성(선행연구·조사 준비성)	10
연구방법 및 추진계획 (50점)	▶ 기술개발 목표 및 연구방법, 추진계획의 적절성 및 구체성	20
	▶ 연구수행 추진체계(산학연 위원회)의 구성 및 역할 적절성	15
	▶ 연구 세부내용 구성의 구체성 및 타당성(실행가능성)	15
파급효과 (10)	▶ 기술개발 파급효과(경제적, 기술적 등)	10
연구수행능력 (15)	▶ 수행기관 및 연구책임자의 과제수행 역량 · 연구책임자, 참여연구원의 R&D수행 경험 및 수행역량 등	15

- 발표평가 항목

구분	평가지표	배점
과제 이해도 및 사전준비성 (25)	▶ 제안과제에 대한 이해도(추진배경, 필요성 등)	15
	▶ 동향분석, 특허·시장 사전조사 및 개념설계 등 분석의 충실성	10
연구방법 및 추진계획 (55점)	▶ 연구수행 절차 등 추진계획의 적절성	20
	▶ 조사분석 방식, 전문가 활용 등 연구방법의 적절성 및 구체성 ▶ 연구수행 추진체계(산학연 위원회)의 구성 및 역할 적절성	15
	▶ 연구 세부내용 구성의 구체성 및 타당성(실현가능성)	15
	▶ 연구개발비(연구기획비) 편성의 적절성	5
연구수행능력 (20)	▶ 수행기관 및 연구책임자의 전문성 및 기획·관리 능력 ▶ 수행기관 참여인력 구성의 적정성 및 전문성	20

○ 사업추진체계



○ 사업개요

- (목적) 가치사슬(Value Chain) 전·후방 기업 간 연계를 통한 선도 기술·제품, 新공정 아이템 발굴·구체화 기획 및 사업화 R&D 지원
- (지원내용) 12대 국가전략기술분야 가치사슬 전·후방 기업 연계를 통한 [①R&D기획(1년차)] → [②후속 R&D(2~3년차)] 단계적 지원
 - * (예시①) 소재·부품·원료 → 모듈·장비·제품 등 각 공정을 분담하는 기업 간 연계 R&D기획
 - (예시②) 산업전반(연구개발 → 설계 → 구매 → 제조 등) 기업 간 연계 R&D기획
 - ※ (②후속 R&D지원) R&D 기획과제 중 결과평가 우수과제(상위 50% 내외)는 '25년 후속 R&D 지원 예정(연 7.5억원 내외, 2년 간 지원)
- (신청대상) 산업기술연구조합 또는 컨소시엄(컨소시엄 내 대표기업이 신청)
 - ※ R&D기획 시, 산업기술연구조합은 산학연 전문가위원회 구성(외부전문가 활용, 자문 등) 필수
 - ※ 산업기술연구조합별 최대 2개 과제까지 복수신청 가능

<컨소시엄 구성 · 신청 시 유의사항>

- ▶ 구성요건 : 연구기관(대학, 출연(연)), 대표기업을 포함한 기업(2개사 이상) 등 최소 3개 기관 이상 구성 필요
- ▶ 대표기업(신청기업)은 기존 산업기술연구조합에 조합원으로 속하지 아니한 기업
- ▶ (가점) 컨소시엄 구성 시, '우수기업연구소 지정기관' 참여과제는 선정평가 시 가점 2점 부여
 - ※ 우수기업연구소 지정기관 현황은 관련 홈페이지(<https://www.toprnd.or.kr/>)의 [지정현황]에서 확인 가능
- ▶ 기획과제 선정 시, 대표기업(신청기업)은 기획 기간 내 신규 연구조합 결성 필수
 - ※ 기간 내 신규 연구조합 미결성 시, 후속R&D과제 선정평가 대상에서 제외

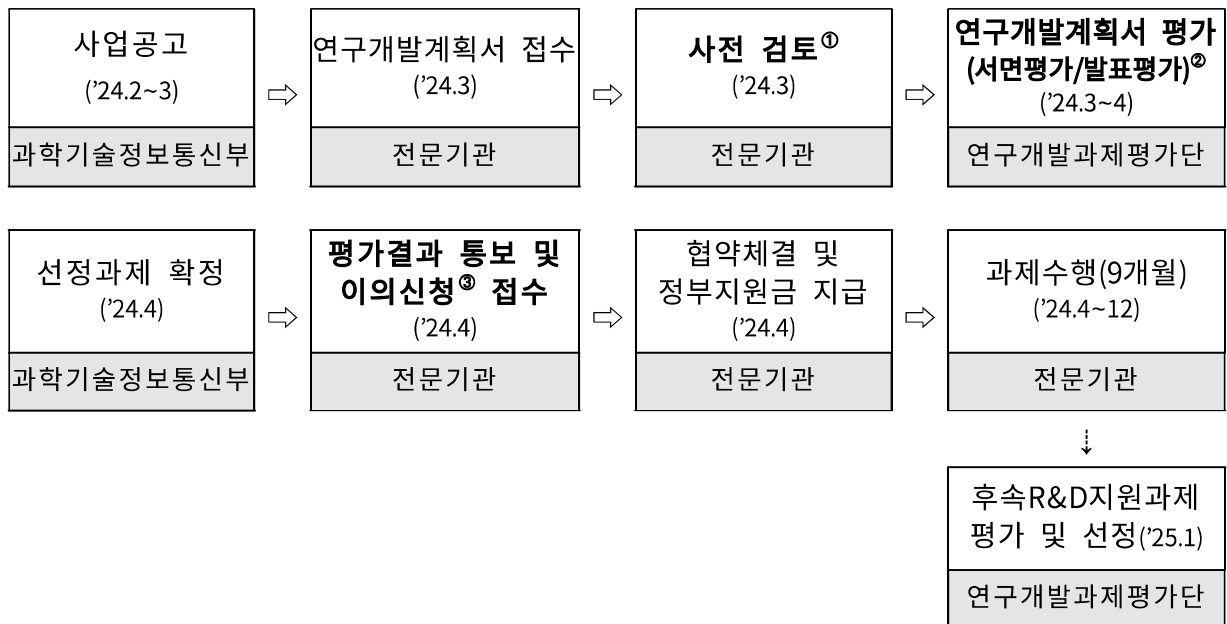
- (지원과제 조건) 지원분야 및 기술성숙도(TRL)

구분	지원분야	TRL단계
내용	12대 국가전략기술분야 50대 중점기술 관련 전방/후방 산업의 기술제품 개발 기획 (지원분야 내에서의 자유공모)	연구개발(R&D)종료시점 목표가 TRL 6단계 이상인 과제 기획

- (지원규모) 총 4개 과제 선정, 과제당 100백만원 지원(9개월)

구분	정부출연비율	지원기간 및 정부지원연구개발비	비고
내용	100%	9개월, 100백만원	4개 기획과제 선정·지원

○ 사업절차



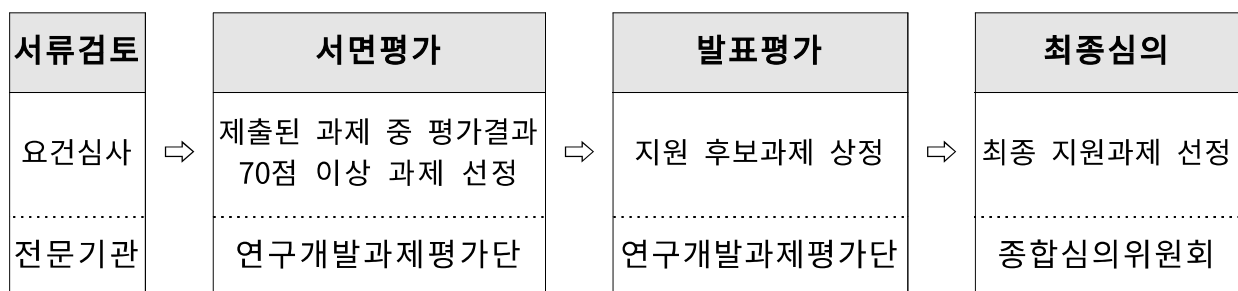
① 사전검토 : 제출서류, 신청자격 등 검토

② 선정평가 : 효율적 운영을 위하여 기술분야별로 분과를 편성하고 관련 전문가로 구성된 분과 위원회(평가단)에서 서면 평가·발표평가 실시하여 후보 과제를 종합심의위원회에 상정, 각 분과 위원장으로 구성된 종합심의위원회에서 분과별 후보 과제를 심의하여 최종 지원과제 선정

③ 이의신청 : 과제 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우, 1회에 한하여 신청 가능

※ 상기 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

○ 선정절차



※ 신청과제 수가 목표과제 수의 3배 이하인 경우 서면평가 생략 가능

○ 평가항목

- 서면평가 항목

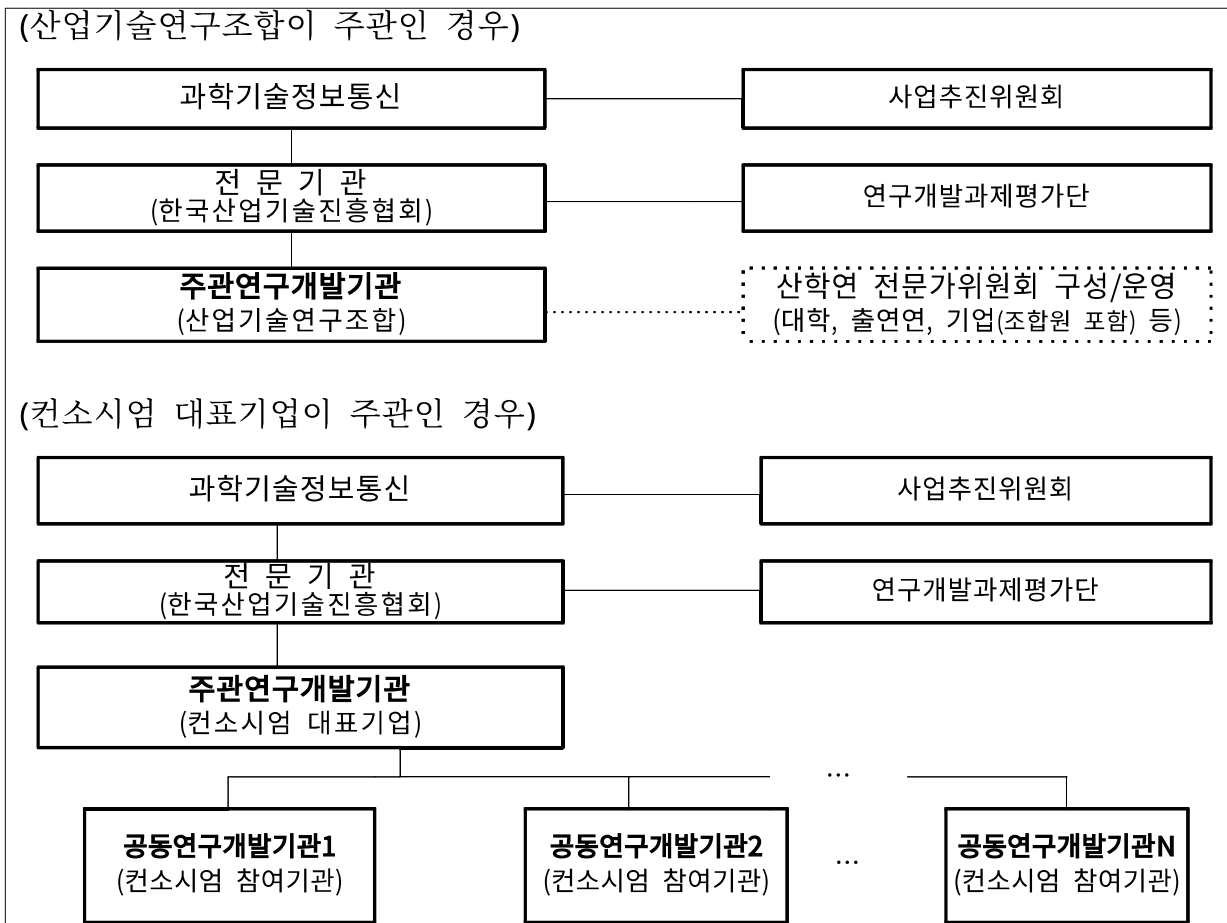
구분	평가지표	배점
과제 이해도 및 사전준비성 (25)	▶ 기술개발의 필요성 및 차별성	15
	▶ 기술개발준비의 적절성(선행연구·조사 준비성)	10
연구방법 및 추진계획 (50점)	▶ 기술개발 목표 및 연구방법, 추진계획의 적절성 및 구체성	20
	▶ 연구수행 추진체계(산학연 위원회 또는 컨소시엄)의 구성 및 역할 적절성	15
	▶ 연구 세부내용 구성의 구체성 및 타당성(실행가능성)	15
파급효과 (10)	▶ 기술개발 파급효과(경제적, 기술적 등)	10
연구수행능력 (15)	▶ 수행기관 및 연구책임자의 과제수행 역량 · 연구책임자, 참여연구원의 R&D수행 경험 및 수행역량 등	15

- 발표평가 항목

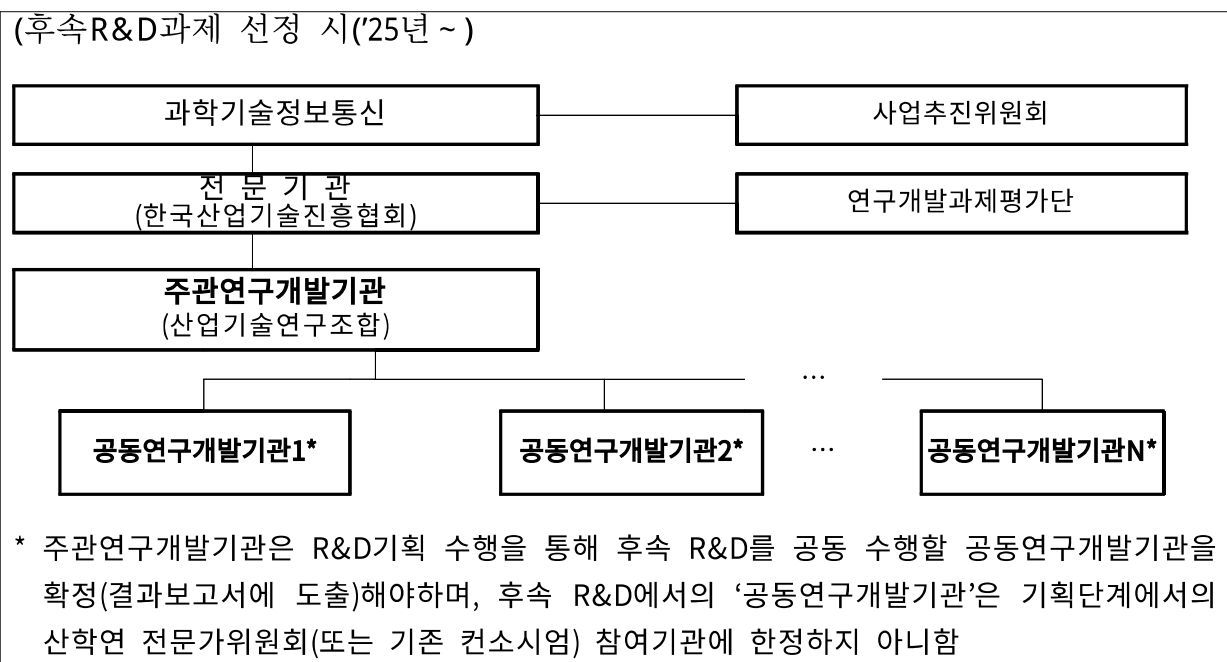
구분	평가지표	배점
과제 이해도 및 사전준비성 (25)	▶ 제안과제에 대한 이해도 (제안과제와 지원분야(12대 국가전략기술)와의 부합성, 추진배경, 필요성 등)	15
	▶ 동향분석, 특허·시장 사전조사 및 개념설계 등 분석의 충실성	10
과제 우수성 (10)	▶ 제안 과제(기술, 제품 등)의 혁신성, 차별성 ▶ 기술적 파급효과(시장창출, 매출, 고용창출 등)	10
연구방법 및 추진계획 (45점)	▶ 연구수행 절차 등 추진계획의 적절성	15
	▶ 조사분석 방식, 전문가 활용 등 연구방법의 적절성 및 구체성 ▶ 연구수행 추진체계(산학연 위원회)의 구성 및 역할 적절성 ▶ [해당 시] 컨소시엄의 구성 및 역할 적절성	10
	▶ 연구내용 구성 및 세부목표의 구체성 및 타당성	15
	▶ 연구개발비(연구기획비) 편성의 적절성	5
연구수행능력 (20)	▶ 수행기관 및 연구책임자의 전문성 및 기획·관리 능력 ▶ 수행기관 참여인력 구성의 적절성 및 전문성	20

○ 사업추진체계

- R&D기획 단계



- 후속R&D 단계



5. 공통 신청자격

○ 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관

- 주관연구개발기관이 기업인 경우, 해당 기업은 사업공고 종료일(접수 마감일)까지 기업부설연구소*를 보유해야 한다.

※ 기업부설연구소는 한국산업기술진흥협회에서 발급된 유효한 인증서가 있는 경우로 한함

- 동 사업은 국가연구개발혁신법 시행령 제64조제2항제2호에 따라 동시수행과제수(3책5공)에 포함하지 아니하나, 후속R&D과제에 선정되어 연구개발을 수행하는 경우부터는 동시수행과제 수의 제한을 적용받는다.
- 주관연구개발기관 또는 공동연구개발기관 참여연구자(연구책임자 및 공동연구개발기관책임자를 포함한다)의 연구수행 참여율은 10%이상이어야 한다.
- 연구책임자 및 공동연구개발기관책임자의 소속기관은 신청기관과 동일해야 한다. 단, 소속기관장이 겸임 또는 겸직을 허가한 경우, 산업기술연구조합육성법에 따른 산업기술연구조합이 신청기관인 경우, 기업에 근무하는 정부출연연구기관의 기업지원연구직인 경우에는 예외로 허용한다.

6. 지원제외 사항

- 지원제외 사유에 해당하는지 여부는 접수 마감일을 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소

검토항목	기준
신청자격 및 공고적합성	<ul style="list-style-type: none"> ● 주관기관 등이 신청제외 및 평가·제외대상에 해당하는지 여부
기 개발/기 지원	<ul style="list-style-type: none"> ● 신청 과제의 목표 및 내용이 기 개발/기 지원 대상인지 여부 - 기 생산·판매중인 제품이거나 동제품의 단순 성능개량 또는 조립 해당 여부
의무사항 불이행	<ul style="list-style-type: none"> ● 주관·공동기관, 대표자, 과제책임자 등이 기술료 납부 및 납부계획서 제출, 정산금 납부 등 의무사항 불이행 여부
참여제한 여부	<ul style="list-style-type: none"> ● 주관·공동기관, 대표자, 과제책임자 등이 참여제한 대상인지 여부
채무불이행 및 부실위험	<ul style="list-style-type: none"> ● 주관·공동기관, 대표자 등이 부도, 휴·폐업, 채무불이행, 부채비율 1,000%이상, 자본전액잠식에 해당하는지 여부

※ 이 외 [붙임 2. 신청자격 적정성 확인서] 상 검토 내용에 해당되는 경우

7. 신청기간 및 방법

- 공고기간 : 2024년 2월 14일(수) ~ 3월 15일(금) 18:00까지
- 신청기간 : 2024년 2월 14일(수) ~ 3월 15일(금) 18:00까지
- 신청방법
 - 홈페이지(www.koita.or.kr) 사업공고에서 [붙임] 양식을 다운받아 작성 후 아래 제출서류와 함께 메일로 송부
 - 제출처 : koita235@naver.com 또는 kykwon@koita.or.kr 로 송부
- 제출서류

순서	제출서류명	형태	비 고
1	주관연구개발기관의 사업신청 공문	PDF로 스캔한 파일	기관 자율양식
2	연구개발기관의 사업자등록증	PDF로 스캔한 파일	최근 3개월 이내 발급분 * 주관, 공동연구개발기관(해당시) 모두 제출
3	연구개발기관의 회계감사 보고서 또는 재무제표 (최근 2년 결산자료)	PDF로 스캔한 파일	- 표지(회계사 직인 포함), 재무상태표(표준대차대조표), 손익계산서(표준손익계산서) * 국세청에서 발급하는 표준재무제표증명은 회계사 직인 불필요 - 비영리와 상장사(거래소 코스닥) 미제출, 그 외 기업은 제출(최근 2개 회계연도말 결산) * 직전년도 결산이 안된 경우 그 직전년도로부터 2년 결산 자료 제출(예, 2023년도 결산이 안된 경우, 2022년도, 2021년도 자료 제출) * 주관, 공동연구개발기관(해당시) 모두 제출
4	연구개발기관 참여의사 확인서 [붙임 1]	PDF로 스캔한 파일	* 주관, 공동연구개발기관(해당시) 모두 제출 * 기관별 날장 제출 가능
5	연구개발기관 책임자의 재직증명서	PDF로 스캔한 파일	* 주관, 공동연구개발기관(해당시) 책임자 모두 제출
6	연구개발과제 참여자의 개인정보·과세정보 이용·제공 동의 [붙임 2]	PDF로 스캔한 파일	* 과제에 참여하는 모든 참여연구자 작성, 날장 제출 가능
7	연구개발기관의 신청자격 적정성 확인서 [붙임 3]	PDF로 스캔한 파일	* 주관연구개발기관에서 대표로 제출
8	연구개발계획서 [붙임 4]	한글(HWP) 파일	* 주관연구개발기관 제출
9	과제 차별성 검토 검색결과	PDF로 스캔한 파일	국가과학기술지식정보서비스 (https://www.ntis.go.kr)에서 제안과제에 대한 차별성검토 실시한 결과 출력물제출 * 차별성검토 기준 40점으로 설정하여 조회한 결과가 “차별성(유사)과제 수” “0건”으로 나와야 함

8. 기술료 징수

- 동 사업은 연구개발성과의 실시를 목적으로 하지 않는 사전 기획 또는 기획연구에 해당하여 기술료를 징수하지 아니한다.
- 단, 후속 R&D과제에 선정되어 연구개발을 수행하는 경우부터는 국가 연구개발혁신법 제18조에 따라 기술료를 징수한다.

9. 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 사업을 신청하는 자는 신용조회 및 개인정보제공에 동의한 것으로 간주함
- 공고문에서 정하지 아니한 세부내용은 「국가연구개발혁신법 및 동법 시행령」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 등을 적용

10. 사업설명회(오프라인) 안내

구 분	내 용
일 시	'24. 2. 29(목) / 14:30~16:00 ※ 신청기한 : '24. 2. 16.(금) ~ 2. 23.(금) 18:00까지
장 소	산기협회관 B2층 대회의실 (서울시 서초구 바우뫼로 37길 37, 산기협회관(양재역 8번출구에서 도보 5분))

* 일정은 상황에 따라 변동될 수 있으며, 가급적 대중교통 이용 협조 바람(주차장 협소)

* 참가신청 필수(선착순 마감)

※ [참가신청 방법]

- ① 한국산업기술진흥협회 홈페이지(www.koita.or.kr) 접속
- ② '회원사지원' → '교육' 메뉴의 '교육신청' 클릭
- ③ 교육명(협력융합 과학기술사업화 촉진지원사업 사업설명회) 조회 후 "신청하기" 클릭
- ④ 로그인 화면에서 비회원 로그인(이용자 등록을 안 하신 경우) 후 참석인원 추가하여 신청

* 강의장 규모로 인해 신청이 조기마감될 수 있는 점 유의바랍니다.

11. 문의처

- 한국산업기술진흥협회 기술혁신지원팀(연락처: 02-3460-9168)
- 과학기술정보통신부 연구산업진흥과(연락처: 044-202-4738)

※ 신청·접수여부, 서류작성방법 등 자세한 내용에 대해서는 한국산업기술진흥협회에 문의 바랍니다.