

과학기술정보통신부 공고 제2026-0002호

2026년도 제1차 정보통신·방송 기술개발 및 정보통신 표준개발지원사업 신규지원 대상과제 공고

2026년도 제1차 정보통신·방송 기술개발(인공지능, AI반도체, 양자, 통신·네트워크, 전파·위성, 사이버보안, SW·자율주행, 방송·콘텐츠, 디지털 융합 부문) 및 표준개발 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고하오니 동 사업에 참여를 희망하는 기관(기업) 등은 관련 규정 및 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 1월 2일

부총리 겸 과학기술정보통신부 장관
정보통신기획평가원 원장

사업목적

○ 정보통신·방송 기술개발사업

- ICT R&D 정책을 실현하고, 민간 수요를 충족시킬 수 있는 미래선도형 ICT 핵심 원천·융합기술 개발 지원

○ 정보통신방송표준개발지원사업

- ICT 융합기반 新산업·新시장 개척을 위한 선제적 표준개발 및 우리 ICT 기술의 국제 표준 채택, 의장단 진출 등 글로벌 표준화 리더십 강화를 위한 국내외 표준화활동 지원

지원대상 사업

○ 정보통신·방송 기술개발사업의 인공지능, AI반도체, 양자, 통신·네트워크, 전파·위성, 사이버보안, SW·자율주행, 방송·콘텐츠, 디지털 융합 부문

○ 정보통신방송표준개발지원사업

공고기간 : 2026. 1.2.(금) ~ 2026. 2.10.(화) 15시까지, 40일간

○ 전산접수기간 : 2026. 1.19.(월) ~ 2026. 2.10.(화) 15시까지(IRIS 시스템 시간 기준)

접수방법 : 범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr)을 통한 신청 접수

○ 신청 부문별 사업공고 확인(세부사업, 내역사업, RFP명 등) 후 신청 접수·완료

* IRIS를 통한 접수 방법은 매뉴얼 참조

※ 관련 법령 개정 등 주요한 변경 사항 발생 시 수정 공고문을 게시할 수 있습니다.

2026년 제1차 정보통신·방송 기술개발 및 표준개발지원사업 신청 시 유의사항 안내

과학기술정보통신부 공고 제 2026-0002호 추진에 따른 정보통신·방송 기술 개발 및 표준개발 지원사업 신규 공고 신청시 유의사항을 안내드립니다.

동 사업의 연구개발 참여를 희망하시는 연구개발기관은 유의사항과 관련 규정 및 절차 등에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 1월 2일

과학기술정보통신부 · 정보통신기획평가원

목 차

1. 신청방법 및 접수기간	3
2. 제출서류	4
3. 연구개발계획서 작성·신청 시 중점 고려사항	6
4. 과제 선정 이후 연구자의 이행사항 안내	8
5. 사업 추진 체계	10
6. 연구개발기관의 신청 자격	11
7. 사전 지원 제외 대상	12
8. 공통적용사항 및 동시 수행과제 수 제한	13
9. 정부지원연구개발비지원기준	15
10. 기술료 및 연구성과의 소유	18
11. 평가절차 및 평가항목	20
12. 선정 평가 시 가감점 사항	22
13. 기타사항	24
14. 사업설명회 개최 안내	26
15. 문의처	27

□ 근거 법령 및 관련 규정

근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 관련 행정규칙* * 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준, 국가연구개발사업 연구노트 지침, 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한기준, 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 등 ○ 과학기술기본법, 정보통신산업진흥법, 방송통신발전기본법 및 하위법령, 시행규칙 ○ 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법, 동법 시행령 및 시행규칙
관련규정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신·방송 연구개발 관리규정 ○ 정보통신·방송 연구개발 보안관리 규정 ○ 정보통신·방송 연구윤리 진실성 확보 등에 관한 규정

1

신청방법 및 접수기간

□ 신청방법

- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에 기본사항을 전산등록한 후, 신청서 (연구개발계획서 및 제출서류)를 첨부하여 전산접수 완료해야 함
- IRIS 시스템을 통한 접수 전 '연구개발과제 접수 전 필수 이행 사항' 매뉴얼을 확인 하여 관련 정보를 사전 등록한 후, 아래 절차를 참조하여 접수 진행

※ 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 內 신청·접수 과제 확인 방법

① 부문별 공고명 확인

ex. (SW·자율주행부문) 2026년 정보통신·방송 기술개발사업(SW·자율주행부문) 신규지원 대상과제 공고

② 세부사업명 및 내역사업명(공모방식) 확인

ex. SW컴퓨팅산업원천기술개발사업 → 컴퓨팅핵심기술

③ 과제명 확인 후 해당 RFP에 접수

ex. (RFP명) SDx 지능형 서버의 최적 실행을 위한 생성형 AI 지원 시스템SW 프레임워크 기술개발

- ※ 연구개발계획서 작성 및 과제 기본정보 전산 등록 시 지원과제 RFP 상의 기술분류를 참고 권고
- ※ 직인/서명 한 서식은 스캔하여 전산 등록, 과제신청은 전산으로만 접수받음

□ 신청서(연구개발계획서/신청서류) 제출

공고기간	전산(iris.go.kr) 등록기간
2026. 1. 2(금) ~ 2026. 2.10(화) 15시 까지	2026. 1. 19(월)~ 2026. 2. 10(화) 15시 까지
※ 전산등록·제출 마감시간(15시) 전 까지 반드시 신청서식의 해당하는 모든 제출서류를 전산등록(온라인) 완료해야 함(마감 시간 이후 수정 및 전산등록 불가)	
* 마감 당일은 범부처통합연구지원시스템(IRIS)이 불안정 할 수 있으므로, 마감 하루전 제출 완료를 권장함	

신청 시 주의사항

- 전산 등록기간 마감일에는 접속 폭주로 인한 접수지연 및 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 접수 요망함
- 전산 등록 시, 주관연구개발기관의 연구책임자가 접수시스템(www.iris.go.kr)에 로그인하여 전산 등록해야 함
- 연구개발계획서 등의 전자파일은 반드시 신청서상의 내용과 일치하도록 정확하게 작성 후 전산시스템에 등록 제출해야 함
 - ※ 연구개발계획서의 기재사항 허위 작성 시 사전지원제외 또는 협약해약 등 불이익 조치함
- '연구개발과제 접수 전 필수 이행 사항'에 상당 시간이 소요될 수 있으므로 과제 접수 전 조치가 필요함
- 신청자의 실수로 전산접수 마감시간 이전 접속 후, 마감시간 경과로 제출완료하지 못한 경우 미제출로 사전제외 함
- 신청기관 실수로 과제제안요구서 및 공고를 혼동하여 타 과제제안요구서 및 공고에 접수한 경우 사전제외 함
- 제출 서류(필수, 선택)는 접수 기간 내 전산접수 등록 완료하는 것을 원칙으로 하며, 기간 내 전산접수 하지 않은 경우 평가 없이 사전지원제외 등 불이익 조치할 수 있음
 - ※ 단, 적격성 검토 시 연구개발계획서를 제외한 제출 서류의 보완 및 추가 서류 제출 등을 신청기관에 요청 할 수 있으며, 신청기관은 기한내에 성실히 제출하여야 함
- 제출 서류(필수, 선택) 미제출·오제출 등 신청기관의 행정착오에 따른 불이익 조치를 사전 방지하기 위해, 신청자는 필히 관련 제출 서류를 사전에 확인하여야 함

2

제출서류

□ 제출 서류

구분	제출 서류명	제출 대상	필수 여부	제출 시점
1	연구개발계획서	주관연구개발기관 제출	필수	신청시
2	신청자격 적정성 및 자기진단서	모든 신청기관(주관/공동/위탁) 제출	필수	
3	연구개발기관 대표 참여의사 확인서 및 기관(기관장) 정보활용 동의서	모든 신청기관(주관/공동/위탁) * 한 장에 날인 또는 개별 날장 제출	필수	
4	참여연구자 개인정보 및 과세정보 수집·이용·제공 동의서	모든 신청기관(주관/공동/위탁)의 책임자만 작성하여 제출 * 한 장에 날인 또는 개별 날장 제출	필수	
5	국세·지방세 완납 증명서 또는 세금 분납 계획서	신청기관(주관/공동/위탁) 중 영리기관만 제출	필수	
6	회계감사 보고서 및 재무제표 (기타 증빙문서(해당 시))	신청기관(주관/공동/위탁) 중 영리기관만 제출	필수	
7	연구데이터 관리계획서	연구데이터 공개 대상과제 해당시 주관연구개발기관 제출	해당시 필수	
8	기술기여도 산정 근거(해당 시 필수)	신청기관(주관/공동) 중 기술료 등 납부의무기관만 제출	해당시 필수	
9	우대사항 증빙서류	해당 신청기관만 제출	선택	
10	연구개발기관의 연구개발비 사용 신청서 (해당 시 필수)	해당 신청기관만 제출	해당시 필수	
11	신진연구자 증빙서류 (디지털콜럼버스프로젝트사업 등 신진연구자 참여가 필요한 사업 또는 과제)	주관·공동연구개발기관 연구책임자 제출 (디지털콜럼버스프로젝트사업 등 신진연구자 참여가 필요한 사업 또는 과제)	해당시 필수	

- 1,2,3,4,7,8,10,11번 제출 서류는 본 공고에서 제공되는 양식을 사용하여야 함
- 연구개발계획서는 1년 평균 정부지원연구개발비 5억원 이상 50페이지 이내, 5억원 미만 30페이지 이내로 작성
- 6번 제출서류 설명
 - 연구개발기관이 기업인 경우, 2024년, 2025년도 결산재무제표 원본 각 1부
 - (접수마감일 기준) 창업 2년 미만인 기업의 경우, 2025년도 결산재무제표만 제출
 - ※ 2025년도 결산이 마무리되지 않은 경우, 2025년도말 추정재무제표 제출
 - (기타 증빙 문서) 지원 대상 제외를 면하기 위해 증빙이 필요한 서류 일체 제출 필요
 - * 사전 지원 대상 제외 기업이 아닌 경우 회계감사 보고서 및 재무제표만 제출
- 8번 서류는 기술료 징수 과제 중 기술료 납부 의무가 있는 기관별로 작성 후 제출
- 9번 우대사항 증빙서류를 전산접수하지 않은 경우 가점을 부여하지 않음
 - ※ 단, 제출 증빙서류에 대한 추가 확인 등이 필요한 경우 증빙서류 보완 등을 신청기관에 요청 할 수 있음

구분	제출 서류명	제출 대상	필수 여부	제출 시점						
o	11번 제출서류 설명									
	<ul style="list-style-type: none"> - '26년도 디지털콜럼버스프로젝트 신규과제는 신진연구자*를 대상으로 하는 사업으로, 주관·공동 연구책임자는 하기와 같이 해당하는 신진연구자 유형에 따른 증빙서류를 제출하여야 함 - 동 사업 이외에도, 과제·사업의 특성으로 인해 신진연구자의 참여가 필요한 경우 하기와 같이 해당하는 신진연구자 유형에 따른 증빙서류를 제출하여야 함(세부내용 RFP 등 관련문서 참조) <p>* (신진연구자) 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, ① 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속교원 또는 ② 박사학위 취득 후 10년 이내인 연구자(①, ② 중 하나)</p>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">신진연구자 유형</th> <th style="width: 50%;">제출 서류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내(접수 마감일 기준)인 국내대학 소속교원</td> <td>1. 전임교원(조교수 이상) 최초 임용 5년 이내 확약서(신청서식 붙임4-8) 1부</td> </tr> <tr> <td>2. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 박사학위 취득 후 10년 이내(접수 마감일 기준)인 연구자</td> <td>1. 학위 증명서 1부 * 상기 서류는 주민등록번호 등 민감정보 뒷자리를 마스킹하여 제출 2. 박사학위 취득 후 10년 이내 확약서(신청서식 붙임4-9) 1부</td> </tr> </tbody> </table>				신진연구자 유형	제출 서류	1. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내(접수 마감일 기준)인 국내대학 소속교원	1. 전임교원(조교수 이상) 최초 임용 5년 이내 확약서(신청서식 붙임4-8) 1부	2. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 박사학위 취득 후 10년 이내(접수 마감일 기준)인 연구자	1. 학위 증명서 1부 * 상기 서류는 주민등록번호 등 민감정보 뒷자리를 마스킹하여 제출 2. 박사학위 취득 후 10년 이내 확약서(신청서식 붙임4-9) 1부
신진연구자 유형	제출 서류									
1. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내(접수 마감일 기준)인 국내대학 소속교원	1. 전임교원(조교수 이상) 최초 임용 5년 이내 확약서(신청서식 붙임4-8) 1부									
2. 「학술진흥법」 제2조제5호에 따른 연구자로, 박사학위 취득 후 10년 이내(접수 마감일 기준)인 연구자	1. 학위 증명서 1부 * 상기 서류는 주민등록번호 등 민감정보 뒷자리를 마스킹하여 제출 2. 박사학위 취득 후 10년 이내 확약서(신청서식 붙임4-9) 1부									
	<p>※ 관련 확약서 양식은 신청서식 파일 참고</p>									
o	필요에 따라 별도의 서류를 요청할 수 있으며, 과제협약 시에도 추가서류 요청 가능									

3

연구개발계획서 작성·신청 시 중점 고려사항

【 연구개발계획서 작성·신청시 중점 고려사항 안내 】

과학기술정보통신부와 정보통신기획평가원에서는 ICT R&D 우수성과 결과물이 R&D로 끝나지 않고 후속연구 및 시장으로 보급·확산될 수 있도록 새롭게 시행하는 사항들에 대해 안내드리오니 연구개발계획서 작성시 안내 사항을 충분히 검토 후 반영하여 과제를 신청하여 주시기 바랍니다.

정부에서 지원하는 R&D가 R&D로 끝나지 않고 혁신적인 기술 및 파급력 있는 성과 창출 등을 위해, 'ICT R&D 신규 과제기획 중점 고려사항'을 제공하여 드리오니 연구개발계획서에 적절하게 반영하고 있는지 검토하고 신청하여 주시기 바랍니다.

이와 함께, 정부R&D 결과물이 기술사업화 및 시장으로 확산될 수 있도록 RFP(제안요구서)와 공고문(신청시 유의사항)에 관련 내용*들이 제시되었으니, 연구개발계획서에 충실하게 반영하고 있는지 검토하고 신청하여 주시기 바랍니다.

- (수행체계) R&D결과물(수행중,연구종료)의 기술축적 또는 시장 확산 등을 고려한 산학연 협력 체계를 구성하여 제시할 것

※ 단, 기초원천 연구단계인 'TRL 4단계 이하(과제 종료시점) 과제'는 제외

* 주관연구개발기관으로 학계·연구계가 과제를 수행하고자 하는 경우, 연구결과물이 시장에 성공적으로 확산되고 기술사업화 같은 성과를 극대화하기 위해 공동연구개발기관으로 산업계의 참여와 협력은 필수입니다. 기업의 시장 이해도와 사업화 경험이 연구 결과의 실질적인 가치를 높이는 데 크게 기여할 것입니다.

* 주관연구개발기관으로 산업계가 과제를 수행하고자 하는 경우, 기술축적과 기술사업화 과정에서 더 깊이 있는 학습 기회를 얻기 위해 공동연구개발기관으로 복수의 학계(2개 이상)의 참여와 협력은 필수입니다. 학계는 이론적 깊이와 장기적인 연구 역량을 제공하여 산업계의 기술 경쟁력 강화에 도움을 줄 것입니다.

** 연간 정부지원 연구개발비 규모가 5억원 이하인 소액과제의 경우, 공동연구개발기관으로 복수(2개) 이상의 학계와 컨소시엄을 구성하되, 컨소시엄 구성이 어려운 경우 최소 1개 이상의 학계를 컨소시엄에 포함

- (수행주체별 역할 배분) TRL 7단계 이상(과제 종료시점) 과제는 상용화·기술이전 등 사업화 성과 창출을 위한 수행주체별 역할을 명확하게 제시

- 주관연구개발기관으로 학계·연구계 등 비영리기관이 수행하는 과제는 R&D 결과물이 기술사업화 및 시장에 확산될 수 있도록 산업체의 참여 비중(역할, 예산 등)을 제시할 것

* 산업계(공동연구개발기관)의 연구비를 해당 과제 종료연도 총 연구개발비의 40% 이상으로 증액하여 편성

< 예시 : 과제가 종료되는 시점으로 갈수록 산업계 참여 비중 변화 >

		수행기간				참여 비중 (역할, 예산 등)
		D년 (과제 시작)	~~~~	~~~~	~~~~	
수행주체 (컨소시엄)	학계/ 연구계	/				
	산업계					

- 원천기술 부족 및 기술 미성숙 등으로 인해 학계·연구계가 주관연구개발기관으로 주도하는 경우, 산업계 공동참여 후 과제수행 후반기에 산업계가 40% 이상 Take over하는 형태 또는 명확한 분사창업(Spin-off), 기술이전 등의 계획을 필히 제시할 것

○ (사업화 대상기간) TRL 7단계 이상(과제 종료시점)의 과제는 상용화·기술이전 등 사업화를 위한 활동기간을 전체 연구개발기간 내 1/5의 기간으로 의무적으로 편성할 것

* 예) 총 연구개발기간 57개월(26.4월~30.12월)인 경우, 연구개발 45개월 + **사업화활동 12개월**

* 예) 총 연구개발기간 33개월(26.4월~28.12월)인 경우, 연구개발 26개월 + **사업화활동 7개월**

○ (상용화·기술이전 계획 구체화) R&D결과물(수행중, 연구종료)이 시장으로 확산되어 가치 창출을 할 수 있도록, 후속연구 또는 상용화·기술이전(Commercialization·Transition) 계획을 구체적으로 제시할 것

- 상용화·기술이전(Commercialization·Transition) 계획은 R&D 결과물을 시장으로 성공적으로 전환하기 위한 실질적인 계획을 포함해야 합니다. 이는 R&D 사업화 협력 전략과 실질적인 R&D 수요처를 고려한 구체적인 실행 방안을 제시하는 것을 의미합니다.

- (TRL 4단계 이하) 원천기술개발 중간과정에서 창출된 기술에 대한 확산 및 응용·개발 연구로의 기여방안, R&D결과 후속연구(응용·개발) 연계방안 등을 제시

- (TRL 5단계 이상) 수요처 분석과 시장에 대한 기술이전·상용화(Transition) 계획을 제시

* 상용화·기술이전(Commercialization·Transition)계획 : 상용화·기술이전을 위한 구체적인 계획으로 사업화의 대상이 되는 연구결과와 이를 통해 구현되는 제품(또는 서비스)에 대한 설명, 기술이전 대상 또는 비즈니스모델, 과제 진행 경과에 따라 기술사업화를 위한 수행주체(산·학·연)별 역할 등 세부사항을 포함하여 작성.

- 수요처 분석은 개발될 기술이나 제품을 가장 필요로 하는 실제 수요처가 어디인지 명확하게 분석하여 제시하여야 합니다.

4

과제 선정 이후 연구자의 이행사항 안내

【 과제 선정 이후 연구자의 이행사항 안내 】

ICT R&D 연구자간 시너지 향상과 우수성과 결과물이 R&D로 끝나지 않고 시장으로 보급·확산될 수 있도록 연구수행시 이행하여야 할 사항을 안내드리오니 협조 부탁드립니다.

① 연구책임자는 특별한 사유가 없는 한 IITP에서 진행하는 각종 평가에 최소 1회/연 참여를 협조하여 주시기 바랍니다.

평가자와 피평가자 모두가 만족할 수 있는 평가 운영을 위해 IITP에서 진행하는 각종 평가·검토에 참여하신 연구자분들은 과제 기획위원 또는 정부정책 및 사업추진 관련 전문가 회의시 우선적으로 위촉하여 드릴 예정이오니, 전문성을 갖춘 연구자분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

② 연구책임자 및 참여인력은 'R&D 과제협의체', '개방형 기술성과교류회(Peer review)' 등에 적극 참여하여야 합니다.

'R&D 과제협의체'는 연구자간 기술공유와 협업 등을 통한 연구성과 시너지 강화 등을 위해 유사 기술·과제별로 그룹화하여 구성·운영하오니 특별한 사유가 없는 한 참여를 당부드리며, 과제협의체내 대표성이 있는 연구책임자는 PL(Project Leader)로써 연구자간 상호협력하여 해당 과제협의체를 총괄 운영하여야 합니다.

* R&D과제협의체에 참여하여 활동한 실적은 단계.최종평가지 "수행내용 및 과정" 평가항목에서 고려될 수 있습니다.

특히, '개방형 기술성과교류회(Peer review)'는 연구질적 향상과 시장 파트너십 기회 제공 등을 도모하고자 연구를 수행하는 과정에서 연구방법·내용 등에 대해 동료 연구자 뿐만아니라 전문가, 수요자, 투자자 등의 폭넓은 피드백과 함께 최근의 기술 변화 등을 고려한 Rolling Plan & Moving Target, 연구방향 조정·검토 등을 진행하오니 적극적인 참여를 부탁드립니다.

③ 국가연구개발혁신법 제15조(특별평가를 통한 연구개발과제의 변경 및 중단)에 의거하여 수행중인 연구과제 중단 여부 또는 목표변경 등을 결정하기 위한 평가가 진행될 수 있습니다.

* 연구개발 환경이 변경되어 연구개발과제를 계속하여 수행하는 것이 불필요하다고 판단되는 경우, 연구개발 환경이 변경되었거나 연구개발과제 목표를 조기에 달성하여 연구개발

과제를 계속하여 수행하는 것이 필요하지 아니하다고 판단되는 경우 등

④ 연구기관 및 연구자는 수행 중이거나 종료된 과제에서 우수한 성과가 창출된 경우, 관련 성과물(논문, 특허, 표준화, 기술이전 등)을 부처(과기정통부 등) 및 IITP에 통보 및 관련 자료를 제출하여야 하며, 성과 홍보에 노력하여야 합니다.

또한, 연구기관 및 연구자는 성과 홍보 시(각종 전시 참여·홍보 등) 다음의 사사(acknowledgement) 문구(안)를 포함하여야 하며, 언론 홍보가 예정되어 있는 경우, IITP와 협의 등 적극적인 협조를 부탁드립니다.

* (문구 예시) ~~(중략) 0000 연구성과는 과기정통부·정보통신기획평가원의 '00000사업'으로 수행한 결과입니다. (생략)

⑤ 연구개발성과 소유기관(기술료 등 납부 의무기관)은 과제협약시 '정부납부기술료 납부 협약서'와 '기술기여도 산정 근거자료'를 제출하여야 합니다.

기술기여도 수정이 필요할 경우, 최종평가지 명확한 성과활용·사업화 계획을 반영한 '기술기여도 산정 근거자료'를 제출하고 평가위원들의 검증을 받아야 합니다.

또한, 기술실시에 따른 R&D성과수익이 발생하는 경우, 수익이 발생한 날이 속하는 해의 다음 해 6월 30일까지 전문기관의 장에게 기술실시 결과 보고서를 제출하여야 합니다.

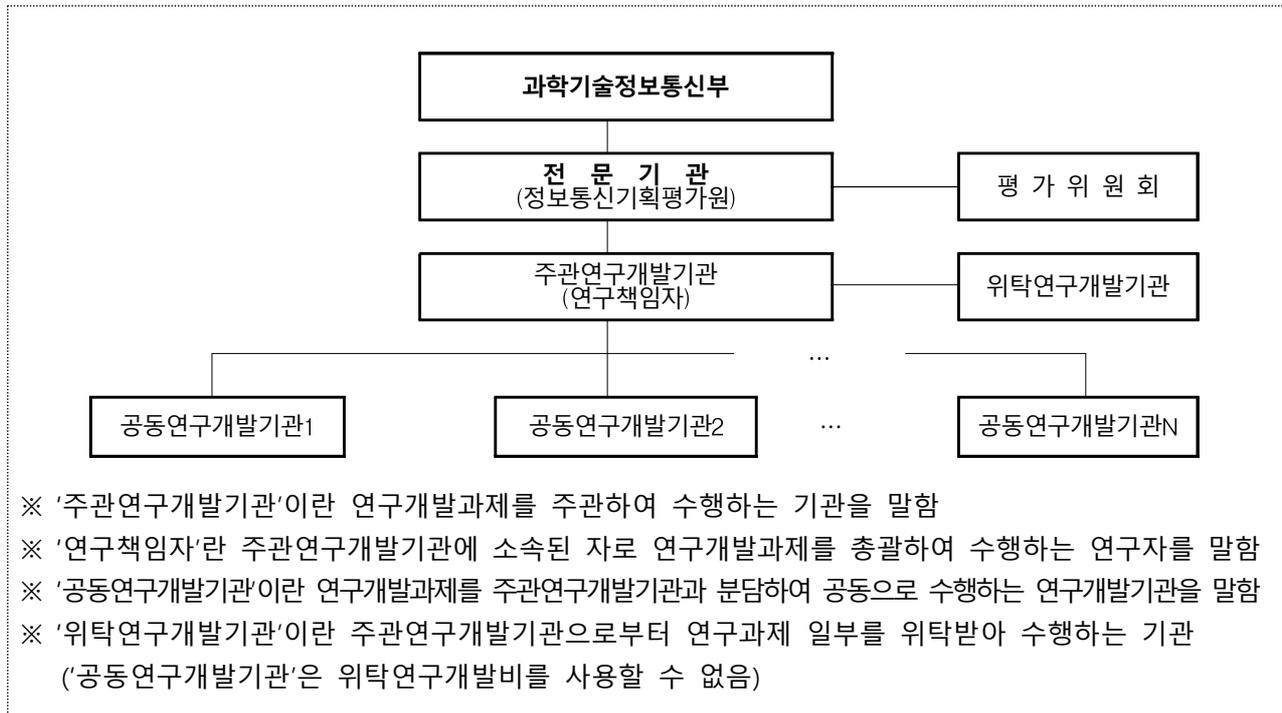
기술료*는 국가R&D 재투자자과 선행연구, 기술이전 촉진·성과확산 등 R&D 선순환 체계 구축을 위한 매우 중요한 제도로, 기술료 납부계획 협약 및 성실한 납부 제도의 원활한 시행을 위해 적극적인 협조를 부탁드립니다.

* 연구개발성과소유기관이 직접실시(연구성과의 사용·양도·대여) 또는 제3자실시 등을 통해 수익(매출액)이 발생한 경우 연구개발비를 지원한 중앙행정기관의 장에게 기술료의 일부 또는 성과로 인한 수익의 일부를 납부하는 제도

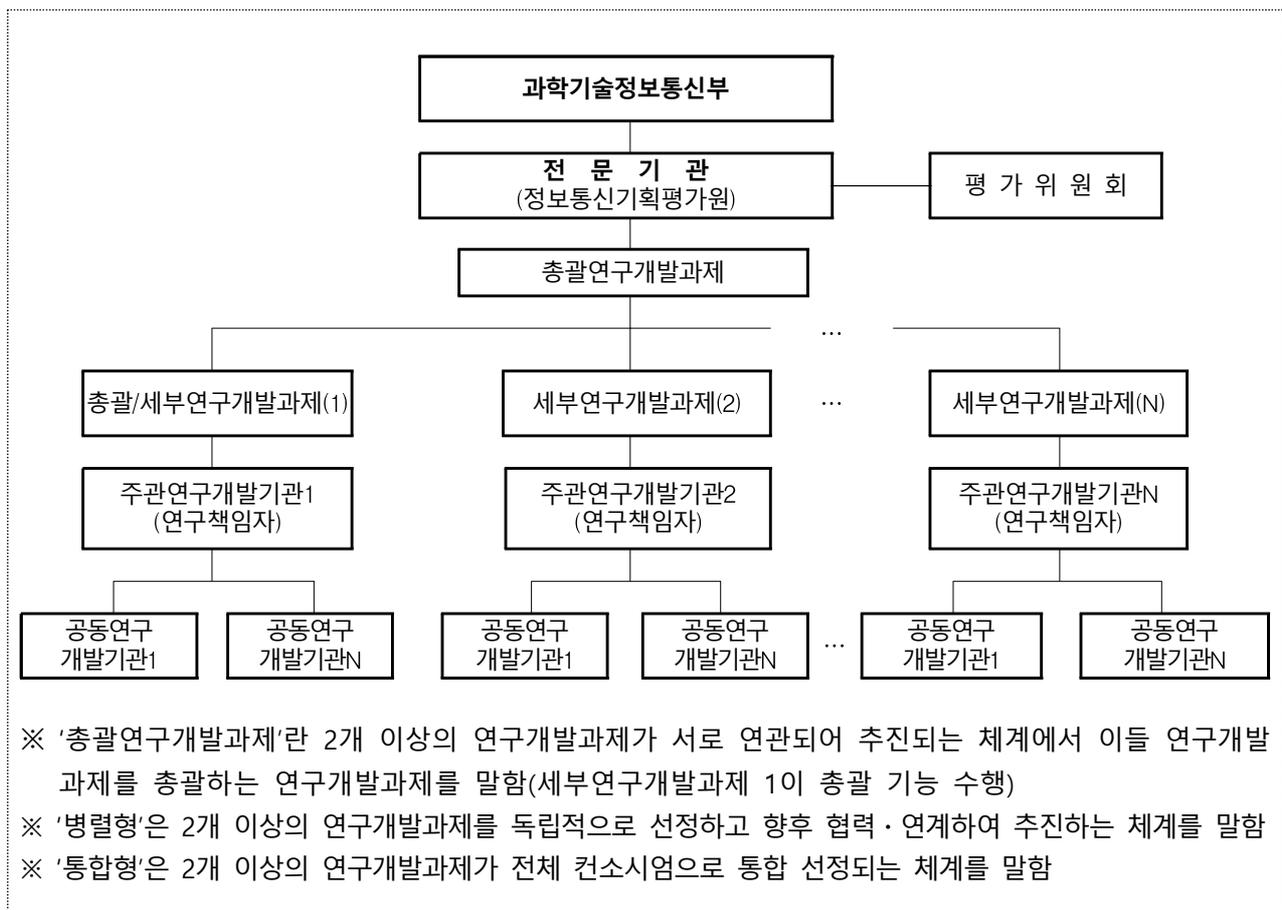
국가연구개발사업 성공과 우리나라 ICT 기술 발전과 경쟁력 강화를 위해 연구자분들의 많은 관심과 적극적인 참여를 당부드립니다.

5 사업 추진 체계

□ 일반형 추진체계



□ 병렬형/통합형 추진체계



6

연구개발기관의 신청 자격

신청 자격

- 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 관련 규정¹⁾에 해당되는 기관(접수마감일 기준)
 - 주관연구개발기관으로 신청하는 기업의 경우는 접수마감일 현재 기업부설연구소 또는 연구전담부서를 보유하고 있는 법인사업자여야 함
 - * 선정 이후 연구개발기간 동안 주관연구개발기관(기업)은 기업부설연구소 또는 연구전담부서²⁾를 유지해야함
 - 외국에서 외국 법령에 따라 설립된 외국법인도 연구개발기관으로 직접 참여할 수 있음
 - * 단, 국내 연구개발기관과 연구개발과제를 공동으로 수행하는 경우로 한정함
 - 국내 연구개발기관이 연구개발과제협약으로 정하는 바에 따라 전문기관의 승인을 받아 외국에 소재한 기관 또는 외국인과 공동으로 연구를 수행하려는 경우 국제공동연구개발비로 집행 가능함. 이때 외국에 소재한 기관은 연구개발기관이 아니며, 연구개발계획서에 '연구개발기관 외 기관'으로 표기함
 - 국내 연구개발기관이 외국에 소재한 기관 또는 외국인의 전문기술을 활용하고자 하는 경우에는 외부전문기술활용비로 집행 가능함. 이때 외국에 소재한 기관은 연구개발기관이 아니며, 연구개발계획서에 '연구개발기관 외 기관'으로 표기함

1) 관련 근거 : 「국가연구개발혁신법」제2조(정의) 제3호 및 동법 시행령 제2조(연구개발기관)

2) 기업부설연구소 또는 연구전담부서 보유여부 확인 : 한국산업기술진흥협회(www.rnd.or.kr)

7

사전지원제외 대상

< 다음의 경우는 지원 대상에서 제외할 수 있음 >

- 신청과제가 공고된 과제제안요구서(RFP)의 목표 및 내용에 부합하지 않는 경우
- 신청과제가 공고된 분야별 지원대상 기술분야 또는 문제공모에 부합되지 않은 경우
- 신청과제의 과제기획위원회에 참여한 과제기획위원이 해당 과제의 주관연구개발기관 연구책임자 또는 공동연구개발기관의 책임자로 과제에 참여하는 경우(해당분야 자유공모과제는 제외)
- 신청과제의 기술개발 목표 및 내용이 기 지원, 기 개발된 과제와 동일한 경우
 - * 단 기 개발된 소프트웨어의 기술 또는 제품에 대해 혁신적인 기능을 추가하거나 성능을 향상시키기 위한 연구개발인 경우는 예외
- 주관연구개발기관 주관연구개발기관의 장, 주관연구개발기관의 연구책임자, 공동연구개발기관 공동연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 책임자, 위탁연구개발기관 위탁연구개발기관의 장, 위탁연구개발기관의 책임자, 참여연구자 등이 접수 마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료/화수금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 접수 마감일 현재 주관연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 주관연구개발기관의 연구책임자, 공동연구개발기관, 공동연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 책임자, 위탁연구개발기관, 위탁연구개발기관의 장, 위탁연구개발기관의 책임자, 참여연구자 등이 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
- 접수 마감일 현재 주관연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 주관연구개발기관의 연구책임자, 공동연구개발기관, 공동연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 연구책임자, 위탁연구개발기관, 위탁연구개발기관의 장, 위탁연구개발기관의 책임자 등이 아래의 어느 하나에 해당하는 경우(단, 비영리기관 및 공기업/공사는 비적용)
 - 기업의 부도
 - 세무당국에 의한 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 기업은 예외)
 - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 기업은 예외)
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
 - 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"
 - 최근 결산 기준 자본전액잠식(한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 자본전액잠식이 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 자본전액잠식 여부 판단 가능. 이 경우, 연구개발기관은 자본잠식 여부 판단을 위해 추가적인 회계기준에 따른 자료를 전문기관에 제출하여야 하며, 한국채택국제회계기준과 일반기업회계기준을 혼용할 수 없음)
- ※ 상기 자본전액잠식 계산시 한국벤처캐피탈협회 회원사 및 중소기업진흥공단 등 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관으로부터 최근 5년 간 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금 및 상환전환우선주(RCPS)는 자본으로 계산 가능
- ※ 회계연도 말 결산 이후 재무상황이 호전된 경우, 수정된 재무제표와 외부회계법인의 의견서 제출 가능

확인근거 (증빙서류)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 최근년도 결산재무제표(대차대조표, 손익계산서) * 접수마감일 기준 관할세무서에 신고된 전년도('24년도) 재무제표(국세청 발급)를 근거로 판단 * 전년도 결산이 종료되지 않아 신고를 하지 못한 경우, 관할세무서에 신고된 전전년도('23년도) 재무제표(국세청 발급) 또는 창업 2년 미만의 기업은 전년도말 추정재무제표로 판단 ■ 상기 자본전액잠식 계산을 위해 제출한 서류 일체
----------------	--

- ※ 접수 마감일까지 '24년도 결산이 마무리되지 않아 '25년도 결산재무제표를 제출하지 않은 기관은 선정평가 결과에 따라 선정되었을 경우 협약 완료 전까지 '25년도 결산재무제표를 제출해야 함. '25년도 결산재무제표 확인 결과, 지원 대상 제외 사유에 해당할 경우에는 평가결과와 관계없이 지원 대상에서 제외됨
- ※ 선정평가 이후 상기 제외 항목에 해당되는 것으로 확인된 경우, 해당과제의 선정 취소 또는 협약을 해약할 수 있음

8

공통적용사항 및 동시 수행과제수 제한

공통사항

- 연구개발과제 상세 목록과 과제제안요구서 등은 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 사업공고 참조
- 제출한 연구개발계획서가 지원대상 연구개발과제 상세목록과 과제제안요구서에 부합하지 않는 경우 접수 취소 또는 사전지원제외 됨
- 지원 가능한 정부지원연구개발비의 최대범위는 과제별 과제제안요구서 등에 명기된 지원 금액을 초과할 수 없음
- '26년(1차년도) 연구개발기간은 '26.4월~12월(9개월) 등이고, 연구개발과제별로 상이할 수 있으며 평가 및 심의위원회, 과학기술정보통신부의 검토 결과 등에 따라 조정될 수 있음
* 평가기간 및 심의위원회 일정을 고려하여, 연구개발기간은 변동 가능함
- 정부지원연구개발비는 '26년만 확정이며 매년 국회 국가 R&D 예산 확정 결과에 따라 사업 총 예산 등이 변동 가능
- (보안과제 분류) 지정공모/품목공모 과제는 일반과제로 신청하고, 자유공모 과제는 신청 과제의 보안등급(보안/일반)을 제안자가 분류하여 이를 연구개발계획서에 표기하여야 함
- 연구책임자(주관/공동/위탁 책임자 포함)는 연구개발기간 동안 외국의 정부기관·단체 등으로부터 받는 행정적·재정적 지원이나 노무자문 등의 제공에 따른 대가에 관한 사항을 선정된 후 협약 시 연구개발계획서에 명시해야 함

동시수행과제 제한

- 본 공고에서 지원하는 과제는 관련법령 및 규정에 따른 '동시수행 연구개발과제 수 제한' 과제에 해당
- 동시 수행 과제 수는 본 공고 과제를 포함하여 최대 5개로, 그 중 연구책임자로서 동시 수행 과제 수는 최대 3개로 제한
*다만 관련 법령 및 규정 등에 따라 동시수행과제수 산정에서 제외되는 과제는 제한 대상에 포함하지 않음

<p>국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 외국법인인 연구개발기관(연구개발과제협약에 따라 연구개발비를 부담하는 연구개발기관으로 한정)과 연구개발과제를 공동으로 수행하는 연구개발기관의 연구자에 대해 동시수행과제 수를 최대 6개, 그 중 연구책임자로서 동시수행과제 수를 최대 4개로 제한
<p>국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제3항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신규 연구개발계획서의 제출 마감일로부터 6개월 이내 종료되는 과제 ▶ 사전 조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 과제 ▶ 과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 과제 ▶ 중앙행정기관이 소관업무를 위하여 직접수행하는 과제 ▶ 정부출연연구기관의 기본사업 과제 ▶ 연구개발을 주목적으로 하지 않는 기반 구축 사업, 대학재정지원사업, 인력 양성 사업 및 학술활동사업 관련 과제
<p>국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한 기준 제5조(중소기업비영리기관 공동과제 기준)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비영리기관·중소기업 공동 과제의 협약 체결 시 계획된 연평균 정부지원연구개발비가 3억원 이하인 과제
<p>국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한 기준 제6조(국가과학기술자문회의 심의 과제 기준)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신규과제 중 연평균 연구개발비 6천만원 이하의 소규모 과제로서 부처에서 3책5공 적용제외가 필요하다고 인정하는 과제 ▶ 하나의 연구개발기관이 동일 과제를 다수의 부처(전문기관)와 외형상 각각 협약하는 경우로서 3책5공 제도의 취지와 무관하다고 인정하는 과제 ▶ 신규과제 중 기술사업화와 관련된 국가연구개발사업의 과제로서 부처에서 3책5공 적용제외가 필요하다고 인정하는 과제 <p>※ 기술사업화 정의 : 「기술이전촉진법」· 「국가연구개발혁신법」에 따라 공공연구기관의 연구개발성과를 활용해 창업하거나 이를 민간부분으로 이전·사업화하는 것을 목적으로 하는 R&D 과제</p>

동시수행과제 제한

- 연구자가 본 공고에서 지원하는 과제에 선정되어 동시수행과제수 제한을 초과하게 되는 경우, 즉시 그 사실을 정보통신기획평가원에 통지하여 연구책임자 변경 등 조치가 이루어질 수 있도록 해야 함
 - * 범부처통합연구지원시스템(IRS) 로그인 후 국가연구정보시스템을 통해 해당 연구자의 수행 중인 과제 수를 확인할 수 있음
- 연구자가 동시수행과제수를 초과하여 국가연구개발사업에 참여하고 있음에도 그 사실을 통지하지 않고 사후 적발될 경우, 사안에 따라 관련법령 및 규정에 근거한 조치가 이루어 질 수 있음

9

정부지원연구개발비 지원기준

□ 공통 사항

- 연구개발과제의 연구개발비는 정부가 지원하는 연구개발비(‘정부지원연구개발비’)와 연구개발기관이 부담하는 연구개발비(‘기관부담연구개발비’)를 포함함
- 국가연구개발혁신법 시행령 제19조 제1항 제1호부터 제4호까지 해당되는 기업은 기관부담연구개발비를 부담해야 하며, 다음에 해당하는 경우에는 기관부담연구개발비를 부담하지 않음
 - 비영리기관
 - 해당 연구개발기관의 연구개발성과를 국가 소유로 하는 경우
 - 해당 연구개발기관이 위탁연구개발기관으로서 연구개발과제의 일부를 수행하는 경우
 - 「연구산업진흥법」 제6조제1항에 따라 신고한 전문연구사업자가 시험·분석 등 연구개발서비스의 제공만을 목적으로 하는 공동연구개발기관으로서 연구개발과제를 수행하는 경우
- 연구개발비의 산정 및 사용 기준은 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」을 적용함

□ 지원 기준

- 국가연구개발혁신법 시행령 제19조제1항*제1호부터 제4호까지(이하, 영 제19조제1항제1호부터 제4호)까지 해당되는 기업은 연구개발기관의 유형에 따라 정부지원연구개발비 지원 기준은 아래와 같음

중소기업 (영 제19조제1항제1호)	중견기업 (영 제19조제1항제2호)	공기업, 지방직영기업·지방공사·지방공단, 중소·중견기업이 아닌 기업 (영 제19조제1항제3호, 제4호)	그 외				
연도별 해당 기관의 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비의 75%이하	연도별 해당 기관의 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비의 70%이내 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>평균매출액 등이 3천억 원 미만</td> <td>75% 이내</td> </tr> <tr> <td>평균매출액 등이 3천억 원 이상</td> <td>70% 이내</td> </tr> </table>	평균매출액 등이 3천억 원 미만	75% 이내	평균매출액 등이 3천억 원 이상	70% 이내	연도별 해당 기관의 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비의 50%이하	연도별 해당 기관의 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비의 100%이내
평균매출액 등이 3천억 원 미만	75% 이내						
평균매출액 등이 3천억 원 이상	70% 이내						

- * ‘중소기업’이란 「중소기업기본법」제2조에 따른 중소기업임
- * ‘중견기업’이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업임
- ※ 초기 중견기업의 기관부담 연구개발비 가이드라인 적용(과학기술정보통신부 연구제도혁신과-2883, 2021.12.30.)
- * ‘공기업’이란 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업임
- * ‘지방직영기업·지방공사·지방공단’이란 「지방공기업법」에 따른 지방직영기업·지방공사·지방공단임
- * 산업위기대응지역 중소기업의 경우 정부지원연구개발비를 해당 연구개발기관 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비의 80% 이하 지원 가능
- * 수요기업해당 신청과제의 수행에 따라 개발되는 제품·장치·서비스의 구매를 목적으로 신청과제에 참여하여 개발되는 제품·장치·서비스의 성능평가·검증을 수행하는 기업으로 공동연구개발기관으로만 참여 가능)으로 참여하는 기업은 정부지원연구개발비 없이 과제에 참여할 수 있으며, 정부지원연구개발비를 지원받는 경우에는 기업 유형에 관계없이 중소기업 기준으로 적용할 수 있음
- * 평균매출액등”이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제7조에 따른 평균매출액등을 말함
- * 공개소프트웨어 과제의 경우 위 기준에도 불구하고 더 높은 비율로 정부지원연구개발비를 해당 연구개발기관 국제공동연구개발비를 제외한 연구개발비로 지원 가능

□ 기관부담연구개발비 현금부담 기준

- 기관부담연구개발비는 다음 비율에 따라 산정된 금액을 현금으로 부담해야 하며, 연구개발 기관의 유형에 따른 현금부담 기준은 아래와 같음

중소기업 및 평균매출액 등이 3천억원 미만인 중견기업 (영 제19조제1항제1호)	평균매출액 등이 3천억원 이상인 중견기업 (영 제19조제1항제2호)	공기업, 지방직영기업· 지방공사· 지방공단, 중소·중견기업이 아닌 기업 (영 제19조제1항제3호, 제4호)	그 외
연도별 해당 기관 기관부담연구개발비의 10%이상	연도별 해당 기관 기관부담연구개발비의 13%이상	연도별 해당 기관 기관부담연구개발비의 15%이상	필요시 부담

- * 현금으로 부담하는 기관부담연구개발비는 연도별 연구개발기간이 종료되기 3개월 전까지 부담을 완료해야 함
- * 현물은 소속기관 연구자 인건비, 연구시설·장비비, 기술도입비·연구재료비, 소프트웨어 활용비로 부담할 수 있음
- * 수요기업의 경우 기업 유형에 관계없이 중소기업 수준으로 기관부담연구개발비 중 현금을 부담할 수 있음. 다만, 수요기업이 정부지원연구개발비를 받지 않는 경우에는 기관부담연구개발비 중 현금을 면제할 수 있음
- * 소재·부품·장비 과제를 수행하는 기업의 경우 기관부담연구개발비 중 현금을 현물로 대체할 수 있음
- * 공개소프트웨어 연구개발과제의 경우 기관부담연구개발비 중 현금을 면제함
- * 정부지원연구개발비를 지원받지 않는 연구개발기관은 기관부담연구개발비의 전부를 현물로 부담할 수 있음. 이때 「국가연구개발혁신법」 제11조(연구개발과제 협약 등) 제1항에 따른 협약 당사자로서 연구개발기관의 책임과 역할을 다하기 위하여 「국가연구개발혁신법 시행령」 제19조제1항 각 호에 따른 기관부담연구개발비를 부담할 것을 권고함
- * 평균매출액등이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제7조에 따른 평균매출액등을 말함

□ 정부지원연구개발비 비례 신규 인력 채용

- 연구개발기관이 기업인 경우, 총 연구개발기간의 정부지원연구개발비 총액을 기준으로 매 5억 원 당 1명 이상의 비율로 청년(만 18세~34세, 채용시점 기준)을 참여연구원으로 신규 채용해야 함
 - * 신규채용 연구원(청년인력)은 사업공고일 기준 6개월 이전(2025년 7월 2일~)부터 과제 종료 시까지 채용한 인력이며 채용 시점에 청년기준에 부합해야 함
- 대상기업은 1차년도에 최소 1명을 채용하고, 지급받는 정부지원연구개발비가 매 5억원이 되는 해당연도마다 청년 연구 인력을 채용하며 1년 이상 고용상태를 반드시 유지해야 하며, 연구개발기간 동안 인건비계상률 100%를 유지해야 함
- 해당 인력을 채용 후 1년 이상 유지하지 못하고 해고하거나 채용하지 아니한 경우 해당 인건비 전액을 불인정(기 지급한 금액을 포함하되, 해당 인력의 자발적 퇴사의 경우 2개월 이내에 대체인력을 채용하거나, 채용노력을 지속한 경우 해당 인력에게 기 지급한 금액은 예외로 함)

< 예시 >

- 정부지원연구개발비 15억원의 ICT R&D 과제를 총 5년 동안 수행하는 중소기업에 대한 적용
 - 연구개발기간 5년 동안 지급받는 정부지원연구개발비가 15억원이므로 총 3명 이상 채용해야 함
 - 채용 시점은 지급받는 정부지원연구개발비가 매 5억원이 되는 시점(V표시)이나 첫 5억원을 지급받는 시점과는 별개로 1차년도에 최소 1명을 우선 채용해야 함

사업연도	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
해당연도 정부지원연구개발비	3억	3억	3억	3억	3억
매 5억원 이상인 시점		V		V	V
채용 사례 1	3명				
채용 사례 2	2명			1명	
채용 사례 3	1명			1명	1명

□ 영리기관 인건비 현금산정 기준

< 영리기관 소속 참여연구자의 인건비는 현물계상이 원칙이나, 아래의 경우 현금산정이 가능함 >

- 중소·중견기업인 연구개발기관이 해당 과제의 수행을 위해 신규로 채용하는 연구자의 인건비
 - * 신규채용 연구자는 사업공고일 기준 6개월 이전부터 과제 종료 시까지 채용한 인력임
- 중소·중견기업인 연구개발기관이 채용한 신규 참여연구자의 현금 인건비가 해당과제 연구개발기관 연차별 인건비 총액(현금+현물)의 30% 이상일 경우, 신규 참여연구자 현금 인건비만큼의 기존인력 인건비
 - * 과제선정 후 신규 채용인력의 현금 인건비가 해당년도 인건비 총액의 30%미만으로 집행된 경우, 정산 시 해당년도 기존인력의 현금 인건비를 전액 불인정함
 - * 신규 채용인력의 해당년도 현금 인건비가 해당년도 인건비 총액의 30%이상 집행되었더라도 연구개발계획서보다 적게 집행했을 경우 해당 차액만큼 기존인력의 현금 인건비를 불인정함
- 연구개발비 사용기준 제65조제4항제2호에 따른 전문연구사업자로 신고한 연구개발기관 소속 참여연구자의 인건비(단, 신청 시 전문연구사업자 신고증을 제출한 경우에 한함)
 - * 접수마감일 전까지 연구산업진흥법 제6조에 따라 전문연구사업자로 유효해야 하며, 연구개발기간 중 전문연구사업자로 유효기간이 끝난 다음날부터 인건비 현금 산정 불가
- 창업기업(사업개시일로부터 연구개발기간 시작일까지 7년이 지나지 아니한 중소기업)인 연구개발기관 소속 참여연구자의 인건비
 - * 접수마감일 전까지 창업기업이어야 하며, 연구개발기간 종료일까지 인건비 현금 산정 가능
- 지식서비스분야, SW 또는 설계기술 과제를 수행하는 중소·중견기업 소속 참여연구자의 인건비
 - * 정보통신·방송 연구개발관리규정 [별표 3] ICT 연구개발사업 인건비 현금인정 분야에 따르되, 해당 분야로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우에는 인건비 현금산정 불가

10 기술료 및 연구성과의 소유

□ 기술료 징수

▶ 기술료 징수대상 및 상한

○ 기술료 징수 대상

- '국가연구개발혁신법 시행령 제19조 제1항에 제1호부터 제4호까지 해당되는 연구개발 기관'은 ①기술실시계약을 체결하고 기술료를 징수하거나, ②직접 연구개발성과를 실시하는 경우, '기술료등납부의무기관'이므로 정부납부기술료를 납부해야 함

○ 기술료 상한

연구개발기관 유형	중소기업인 경우	중견기업인 경우	공기업, 지방직영기업·지방공사·지방공단, 중소·중견기업이 아닌 기업
기술료 상한	정부지원연구개발비의 10%	정부지원연구개발비의 20%	정부지원연구개발비의 40%

▶ 기술료 산정기준 및 납부 기한

○ 기술료 산정 기준

연구개발기관 유형	중소기업인 경우	중견기업인 경우	공기업, 지방직영기업·지방공사·지방공단, 중소·중견기업이 아닌 기업
① 실시계약 체결한 경우	실시기관으로부터 징수한 기술료의 2.5%	실시기관으로부터 징수한 기술료의 5%	실시기관으로부터 징수한 기술료의 10%
② 직접 실시할 경우	(수익금액X기술기여도)의 2.5%	(수익금액X기술기여도)의 5%	(수익금액X기술기여도)의 10%

※ '기술기여도'는 선정평가지 평가위원회에서 검증하고, 선정된 과제에 대해 협약시 확정하며, 협약 이후 연구개발기간 이내 전문기관과 사전 협의하여 변경할 수 있음

※ 직접 연구개발성과를 실시하여 수익이 발생한 경우 그 실시를 한 날이 속하는 해의 다음해 6월 30일까지 매출액 관련 자료(매년 표준재무제표 및 세무조정계산서 등)를 제출해야 함

○ 기술료 납부 기한

- ① 연구개발성과소유기관이 실시기관과 기술실시계약 체결하고 기술료를 징수할 경우
 - 처음 기술료를 징수한 날이 속한 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 연구개발과제가 종료된 날부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 납부해야 함
- ② 연구개발성과소유기관이 직접 실시할 경우
 - 직접실시로 수익이 처음 발생한 날이 속하는 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 연구개발과제가 종료된 날부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 매년 수익이 발생한 해마다 납부해야 함

▶ 기술료 감면 및 납부 유예

○ 실시기업이 수요기업으로서 해당 과제에서 개발된 제품·장치·서비스를 구매한 경우(기술실시계약 체결 전까지 구매계약서 등으로 증빙하는 경우) 납부기술료 대상금액의 100분의 50을 감경

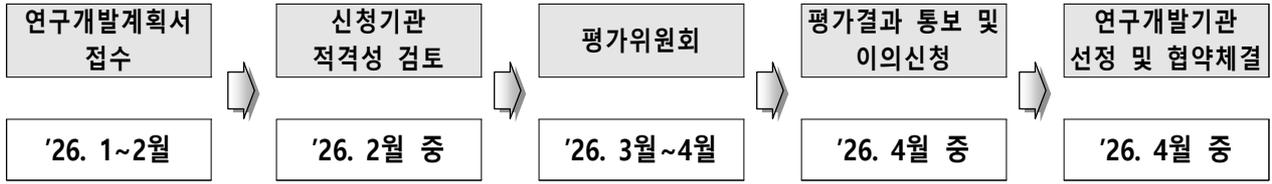
○ 산업위기대응지역 소재 중소기업이 위기지역 지정기간 내 기술료 유예를 신청한 경우 2년 이내에서 연장

□ 연구개발성과의 소유

- 연구개발성과는 해당 연구개발과제를 수행한 연구개발기관이 소유하는 것이 원칙
- 연구개발과제에의 참여 유형과 비중에 따라 여러 연구개발기관이 공동으로 소유할 수 있으며, 세부 기준은 다음을 따름
 - 여러 연구개발기관이 각자 연구개발성과를 창출한 경우 : 연구개발성과를 창출한 연구개발기관이 해당 연구개발성과를 소유
 - 여러 연구개발기관이 공동으로 연구개발성과를 창출한 경우 : 연구개발성과를 창출한 기여도를 기준으로 소유비율을 정하되, 연구개발기관 간의 협의에 따라 연구개발성과의 소유비율 및 연구개발성과실시(연구개발성과를 사용·양도·대여 또는 수출하거나 연구개발성과의 양도 또는 대여의 청약을 하는 행위를 말한다. 이하 같다) 등에 관한 사항을 정한 경우에는 그 협의에 따름
 - 위탁연구개발기관이 연구개발성과를 창출한 경우 : 주관연구개발기관이 소유
 - 외국에 소재한 기관·단체 또는 외국인과 공동으로 연구를 수행하는 경우 : 연구개발성과를 국내 소재 연구개발기관의 소유로 하거나 국내 소재 연구개발기관에게 우선 실시권을 부여하여야 함
- 아래의 경우에는 연구개발성과를 국가의 소유로 할 수 있음
 - 국가안보를 위하여 필요한 경우
 - 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하기 위하여 필요한 경우
 - 해당 연구개발기관이 국외에 소재한 경우

11 평가절차 및 평가항목

□ 평가절차 및 일정



※ 상기 평가일정 등은 추진상황에 따라 변경될 수 있음

□ 평가항목 및 방법

▶ 평가항목

과제유형	평가항목	주요 세부 항목
TRL 4단계 이하 (기초이론)	연구개발 수행계획 충실성(30)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 명확성 연구개발 추진계획의 구체성
	연구개발 창의성(20)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 도전성 연구개발 목표 및 방법의 창의성·혁신성
	연구개발 수행능력(30)	<ul style="list-style-type: none"> 연구책임자 및 연구팀(기관) 연구개발 역량
	연구개발성과 활용가능성(20)	<ul style="list-style-type: none"> 파급효과 및 결과 활용방안
TRL 5단계 이상 (응용개발 사업화 등)	연구개발 수행계획 충실성(30)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 명확성 연구개발 추진계획의 구체성
	연구개발 창의성(20)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 도전성 연구개발 목표 및 방법의 창의성·혁신성
	연구개발 수행능력(20)	<ul style="list-style-type: none"> 연구책임자 및 연구팀(기관) 연구개발 역량
	연구개발성과 활용가능성(30)	<ul style="list-style-type: none"> 파급효과 및 결과 활용방안
디지털콜롬버스 프로젝트사업	연구개발 수행계획 충실성(30)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 명확성 연구개발 추진계획의 구체성
	연구개발 창의성(40)	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 목표의 도전성 연구개발 목표 및 방법의 창의성·혁신성
	연구개발 수행능력(10)	<ul style="list-style-type: none"> 연구책임자 및 연구팀(기관) 연구개발 역량
	연구개발성과 활용가능성(20)	<ul style="list-style-type: none"> 파급효과 및 결과 활용방안
정보통신표준 개발지원사업	추진계획 타당성(40)	<ul style="list-style-type: none"> 사전준비성/추진계획 구체성
	수행능력 및 추진전략의 우수성(40)	<ul style="list-style-type: none"> 연구내용의 창의성 및 수행계획의 충실성 추진체계의 적정성 및 추진전략의 우수성 연구책임자/연구팀의 표준 및 연구개발 역량
	성과의 파급효과 및 활용성(20)	<ul style="list-style-type: none"> 성과의 국내외 파급효과 및 활용성

※ 공개 SW과제는 라이선스 등 지식재산권 적용 전략, 공개 마일스톤, 커뮤니티 운영 등 SW 중간·최종 결과물의 공개 계획에 대한 평가 지표 추가 적용

▶ 평가방법

- 신규과제 선정평가는 평가계획에 의거하여 서면평가, 발표평가, 현장방문평가, 토론형평가, 비대면평가 등의 형태로 운영할 수 있음
- 연구개발계획서의 발표는 주관연구개발기관의 연구책임자가 하는 것이 원칙임
- 수요기업이 포함된 신청과제는 수요기업의 성능평가·검증 수행 가능성 및 구매계획의 적정성을 제시해야 함
 - 수요기업으로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우, 협약 시 연구개발계획서를 보완하거나 수요기업을 인정하지 않을 수 있음
- 신청과제의 평가를 통해 종합평점이 60점 이상인 과제는 '지원가능과제', 종합평점이 60점 미만인 과제는 '지원제외'로 분류함
 - '지원가능과제'로 분류된 경우라도 해당 분야의 예산 범위를 초과한 경우에는 종합평점이 높은 순위에 따라 우선 지원되어 지원대상에서 제외될 수 있음
 - 최우선 순위 과제가 협약 조건을 충족하지 못한 경우, 예산 범위 내에서 '지원가능과제' 중 차순위 과제가 우선 협약의 대상이 될 수 있음
- 선정된 과제의 연구개발비 및 연구개발기간은 평가결과에 따라 조정될 수 있으며, 과제 추진 중 관련규정에 따라 단계·특별평가 등을 통해 과제가 중단되거나 연구개발비가 조정될 수 있음
 - ※ 관련 규정 : 국가연구개발혁신법 제12조(연구개발과제의 수행 및 관리) 제3항 및 제15조(특별평가를 통한 연구개발과제의 변경 및 중단)
- 과제신청 접수결과 경쟁률(선정예정기관 수 대비 신청기관 수)이 1:1 이하의 단독·미응모 과제의 경우, 해당과제에 대해 2주 연장 공고 실시
 - 연장 공고 후에도 최종 경쟁률이 1:1 이하의 응모 과제일 경우는 지원가능 평가점수 기준을 60점 이상에서 75점 이상으로 상향하여 절대평가로 추진하며, 미응모과제의 경우는 재기획 후 공고 추진

12

선정평가 시 가감점 사항

□ 가점 사항

- < 최종점수 산출 시 우대기준에 따라 가점을 합산하되, 추가 해당사항을 포함해도 총 5점 이내 >
- ※ 각 가점에 대한 관련 인증 서류 및 증빙서류 등은 전산접수 시 제출 **必**(미제출 시 불인정)
 - ※ '연구책임자'는 연구개발과제를 총괄하는 연구자로 주관연구개발기관에 소속된 자임
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 정보통신·방송 연구개발사업으로 과제를 수행한 결과 "우수(90점이상)" 판정 받은 과제의 연구책임자가 신청과제의 연구책임자인 경우(1점)
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 「국가연구개발혁신법 시행령」제17조제4항에 따라 포상을 받은 자가 신청과제의 연구책임자인 경우(1점)
 - ※ 국가연구개발 우수성과 100선 중 과학기술정보통신부 장관 표창을 받은 자
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 기술이전 실적이 우수한 자가 신청과제의 연구책임자인 경우(1점)
 - ※ 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 기술실시계약을 체결하여 징수한 기술료 총액이 2천만원 이상 또는 같은 기간 내에 2건 이상의 기술이전 실적이 있는 자
 - 주관연구개발기관에 소속된 참여연구자 중 여성연구자(신규채용예정인력 제외)가 10% 이상인 경우(1점)
 - ※ 여성연구자 재직증명서 등 관련 증빙에 여성인력 식별이 가능해야 함
 - 주관연구개발기관의 대표이사가 여성인 기업이 신청(접수마감일 기준)한 경우(1점)
 - ※ 여성기업은 「여성기업지원에 관한 법률 시행령」 제2조(여성기업의 정의)를 따르며, 공동대표의 경우 모두 여성인 경우로 한함.
 - 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 녹색인증을 받은 기업이 해당기술 관련하여 주관연구개발기관으로 신청한 경우(접수 마감일 기준 인증서가 유효한 경우에 한함)(1점)
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 성과활용평가를 통해 가점대상으로 통보받은 비영리기관의 연구책임자 또는 영리기관이 과제의 연구책임자 또는 주관연구개발기관으로 신청한 경우(1점)
 - 직무발명보상 우수기업이 주관연구개발기관으로 신청한 경우(접수 마감일 기준 인증서가 유효한 경우에 한함)(1점)
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 여성가족부에서 부여하는 '가족친화인증기관'이 주관연구개발기관으로 신청한 경우(접수 마감일 기준 인증서가 유효한 경우에 한함)(1점)
 - 최근 3년 이내에 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제16조의3에 따라 선정된 우수 기업부설연구소가 소속된 기업이 연구개발기관에 포함된 연구개발과제(0.5점) 또는 해당 영에 따라 선정된 최우수 기업부설연구소가 소속된 기업이 주관연구개발기관으로 참여한 연구개발과제(1점)
 - 현장 중심의 산·학·연 협력 강화를 위해 주관/공동연구개발기관 또는 ICT R&D 혁신 클러스터 등 제3의 장소에 공동연구를 위한 시설 및 장비 등을 별도로 설치하고, 연구인력을 배치하여 공동으로 연구개발 및 사업화를 추진하는 경우(1점)
 - ※ 산·학·연 공동연구를 위한 시설/장비 및 인원배치 등 추진내용을 연구개발계획서에 반영한 경우
 - ※ 단 일반적인 상호 방문 및 일시적인 연구활동은 제외되며 추진계획이 미흡한 경우 가점신청 내역이 미반영 될 수 있음
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 고용우수기업이 주관연구개발기관으로 신청한 경우(1점)
 - ※ 고용노동부가 대한민국 일자리 으뜸기업(23~25 선정기업)으로 선정한 기업으로 증빙서류 제출 시 인정
 - 정보통신망의 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제47조에 따른 정보보호 관리체계 인증을 받거나 준비도 평가 AA등급 이상을 받은 자 가운데 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 제3조에 따른 전자공시시스템에 정보보호 현황을 공개한 자가 주관연구개발기관으로 신청(접수 마감일 기준)한 경우(0.5점)
 - ※ 정보보호 현황 공개확인(정보보호산업진흥포털(www.ksecurity.or.kr) 접속 → "정보보호공시조회")
 - 최근 3년 이내 「국가전략기술 육성에 관한 특별법」 제9조에 따라 확인 받은 기술육성주체가 참여기관에 포함된 연구개발과제(1점)

□ 감점 사항

- 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 부정행위로 판단되어 협약해약 및 제재처분 된 연구책임자나 기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등)이 새로운 과제를 신청하는 경우(1점)
- 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 정당한 사유 없이 연구개발과제 수행을 포기한 경력이 있는 연구책임자나 기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등)이 새로운 과제를 신청하는 경우(1점)
- 접수마감일을 기준으로 연구개발기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등) 또는 선정평가 대상 연구개발과제의 연구책임자(주관/공통/위탁 책임자 포함)가 부정행위 등에 대한 제재처분에 따른 제재부가금 또는 연구개발비 환수금의 전부 또는 일부를 납부기한 까지 납부하지 않은 경우(1점)

13

기타사항

□ 연구개발과제의 보안등급 등 보안과제 운용 관련 사항

- 자유공모 과제 신청자는 신청 과제의 보안등급(보안/일반)을 분류하여 이를 연구개발계획서에 표기하여야 함(지정공모/품목지정 과제는 일반과제로 신청)
- 보안 과제는 아래의 어느 하나에 해당하는 과제임
 - 외국에서 기술이전을 거부하여 국산화를 추진 중인 기술 또는 미래핵심기술로서 보호의 필요성이 인정되는 연구개발과제
 - 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」제2조제2호의 국가핵심기술과 관련된 연구개발과제
 - 「대외무역법」제19조에 따른 수출허가 등의 제한이 필요한 기술과 관련된 연구개발과제
 - 연구개발성과 등이 외부로 유출될 경우 기술적·재산적 가치에 상당한 손실이 예상되는 연구개발과제로 중앙행정기관의 장이 정하는 연구개발과제
- 신청자는 보안과제 운용 관련하여, 국가연구개발혁신법 및 동법 시행령 등 관련 규정을 준수해야 함

□ 연구시설·장비 관리에 관한 사항

- 연구개발기관은 부가가치세 포함한 1억원 이상의 시설·장비 도입 시 「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침」에 따라 국가연구시설장비심의평가단의 심의를 받아야 함
 - ※ 협약체결 완료 후 국가연구시설장비진흥센터 시설장비심의평가서비스(red.zeus.go.kr)에 심의 신청
- 연구개발기관은 부가가치세 포함 3천만원 이상 1억원 미만의 시설·장비 또는 3천만원 미만이라도 공동 활용이 가능한 시설·장비를 도입할 경우, 전문기관의 심의를 거쳐야 하고, 취득 후에는 30일 이내에 국가연구시설장비 공동활용서비스(zeus.go.kr)에 등록하고 등록증을 발급 받아야 함
- 연구개발기관은 구매 예정인 연구장비(SW포함)에 대해 클라우드컴퓨팅서비스 사용 가능 여부를 검토하여 우선 도입해야 함
 - ※ 클라우드컴퓨팅서비스는 과학기술정보통신부에서 운영 중인 '디지털서비스 이용지원시스템(www.digitalmarket.kr)' 등을 통해 확인 가능

□ 연구비통합관리시스템에 관한 사항

- 연구개발기관은 연구비통합관리시스템(통합Ezbaro)을 통하여 연구개발비(정부지원연구개발비 및 기관부담연구개발비)를 사용·관리하여야 함
 - ※ 통합Ezbaro를 적용한 과제의 연구개발비 정산 서류는 통합Ezbaro 시스템에 등록하여 제출 하여야 하며, 필요시 일부 제출 서류를 간소화(생략) 할 수 있음
- 통합Ezbaro 연구개발기관별 연구개발비 지급 기준(「국가연구개발혁신법 시행령」 및 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」)에 의거 각각 일괄지급방식 및 건별지급방식을 적용
 - ※ 일괄지급방식 : 연구개발기관에 연구개발비를 일시불 또는 협약으로 정한 시점에 분할하여 지급하고, 연구개발기관은 연구개발비를 사용한 후 5일 이내에 사용내역을 통합Ezbaro에 입력하는 방식
 - ※ 건별지급방식 : 연구개발기관이 연구개발비 일부의 사용을 위하여 지급을 신청하는 금액을 연구개발기관에 건별로 지급하고, 연구개발비를 사용하기 전에 사용내역(증명자료를 포함)을 통합Ezbaro에 입력하는 방식

□ 지원대상 과제 중복성 제기

- 지원대상 과제가 정부에 의해 기 지원·기 개발되었거나 민간에 의해 기 개발된 사실을 발견한 경우에는 중복성을 제기할 수 있음
 - ※ 단, 기 개발된 소프트웨어의 기술 또는 제품에 대해 혁신적인 기능을 추가하거나 성능을 향상시키기 위한 연구개발인 경우는 예외로 함
- 정부에 의한 기 지원·기 개발 여부 확인 방법
 - 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr) "전체 메뉴 → 과제참여·관리 → 차별성 검토(舊, 유사과제) 검색"
- 제기기간 : 2026년 1월 2일(금) ~ 2026년 2월 10일(화) 오후 3시 까지
- 제기방법 : 제기기관 대표자 명의(개인인 경우 개인명의) 공문 제출(관련 근거자료 첨부)
- 제 기 처
 - (34054) 대전광역시 유성구 유성대로 1548(화암동 58-4번지) 정보통신기획평가원 기술 혁신본부 AI반도체·SW단 기술전략·평가총괄팀 (042-612-8610, 8613)

14

사업설명회 개최 안내

□ 사업설명회 개최

구 분	내 용
일시 장 소	○ 2026. 1. 15.(목) 13:00~18:00 / 코엑스 3F 컨퍼런스룸 (서울 강남구 소재)
주요 내 용	○ 신청방법, 신청절차, 유의사항 등 신규지원 안내 사항 ○ 과제기획자의 기획내용(RFP, 문제정의서 등) 설명 및 관련 질의응답 등

※ 본 사업설명회 세부 프로그램은 IITP 홈페이지(iitp.kr) 공지사항을 통해 추후 안내 예정

15

문의처

부문	세부사업명	내역사업명	과제 기획 관련 문의	과제 평가 관련 문의
인공지능	경량·저전력AI 한계극복기술개발	경량·저전력AI 한계극복기술개발	042-612-8522	042-612-8522
	초거대산업 AI 연구지원	초거대산업 AI 연구지원	042-612-8522	042-612-8522
	인간인지기반AI 핵심원천기술개발	인간인지기반AI 핵심원천기술개발	042-612-8523	042-612-8523
	컴퓨팅자원 집중형 인공지능 응용기술 개발	컴퓨팅자원 집중형 인공지능 응용기술 개발	042-612-8524	042-612-8524
AI반도체	PIM인공지능반도체핵심기술개발	PIM혁신기반기술	042-612-8634	042-612-8099
	차세대지능형반도체기술개발	초고속 인터페이스	042-612-8638	042-612-8638
	AI반도체를 활용한 K-클라우드 기술개발	AI반도체 데이터센터 인프라 및 HW	042-612-8693	042-612-8692
		AI반도체 데이터센터 컴퓨팅SW	042-612-8693	042-612-8692
AI반도체 특화 클라우드		042-612-8693	042-612-8692	
양자	국방 양자암호통신·복합센서 기술개발	국방양자기술개발	042-612-8366	042-612-8363
	국가양자팍혁신생태계조성	양자공정산업확산기반구축	042-612-8366	042-612-8363
	양자공정선도기술개발	양자공정선도기술개발	042-612-8366	042-612-8363
통신·네트워크	차세대네트워크(6G)산업기술개발	차세대네트워크(6G)산업기술개발	042-612-8392	042-612-8334
	AI-RAN 글로벌선도프로젝트	AI-RAN 글로벌선도프로젝트	042-612-8340	042-612-8344
	차세대 네트워크 A파운데이션모델(AFM)개발	차세대 네트워크 A파운데이션모델(AFM)개발	042-612-8340	042-612-8344
	데이터센터 네트워크 인프라기술 선도사업	데이터센터 네트워크 인프라기술 선도사업	042-612-8340	042-612-8335
전파·위성	디지털인프라 확장을 위한 전파핵심기술 개발	공간 물리적 확장을 위한 전파핵심기술 개발	042-612-8353	042-612-8352
		기능적 확장을 위한 전파핵심기술 개발	042-612-8353	042-612-8352
	광대역 고출력 무선전력전송 전자파역제 원천기술개발	광대역 고출력 무선전력전송의 전자파역제구조 및 구현기술 개발	042-612-8354	042-612-8354
	A/반 주파수 간섭 분석 및 전파예측 기술개발	차세대 모빌리티 고속통신 전파예측 기술 연구	042-612-8356	042-612-8354
사이버보안	정보보호핵심원천기술개발	데이터및네트워크보호기술개발	042-612-8138	042-612-8137
		취약점대응 및 신산업융합보호 기술개발	042-612-8138	042-612-8137
		공공서비스 보호강화	042-612-8138	042-612-8137
	AI생태계보안내재화 핵심기술개발	AI생태계보안내재화 핵심기술개발	042-612-8135	042-612-8138
범국가양자내성 암호전환핵심기술개발	범국가양자내성 암호전환핵심기술개발	042-612-8135	042-612-8136	
SW·자율주행	우편물류기술연구개발	우편물류기술연구개발	042-612-8652	042-612-8653
	AI·클라우드 경쟁력강화 기술개발	AI·클라우드 경쟁력강화 기술개발	042-612-8683	042-612-8685
	피지컬AI선도기술 개발	피지컬AI선도기술 개발	042-612-8672	042-612-8685 042-612-8686
	자율행동체 온디바이스 응용지원 핵심기술개발	자율행동체 온디바이스 응용지원 핵심기술개발	042-612-8682	042-612-8686
방송·콘텐츠	실감콘텐츠핵심기술개발	실감콘텐츠핵심 원천기술개발	042-612-8539	042-612-8539
		실감콘텐츠혁신 기술개발	042-612-8536	042-612-8536

		초감각인지공간 컴퓨팅기술개발	042-612-8532	042-612-8532
	가상융합기반 피지컬AI핵심기술개발	가상융합기반 피지컬AI핵심기술개발	042-612-8536	042-612-8536
	가상융합지능화핵심기술개발	인간친화상호작용핵심기술개발	042-612-8532	042-612-8532
		지능형콘텐츠기술개발	042-612-8532	042-612-8532
	디지털미디어이노베이션기술개발	미디어인프라핵심기술개발	042-612-8534	042-612-8534
디지털 융합	AI기반개방형 자율디지털트윈핵심기술개발	AI기반개방형 자율디지털트윈핵심기술개발	042-612-8551	042-612-8560
	AI-블록체인 융합 기반 자율형 고신뢰 핵심기술개발	AI-블록체인 융합 기반 자율형 고신뢰 핵심기술개발	042-612-8554	042-612-8561
	디지털딥페이크범죄대응핵심기술개발	디지털딥페이크범죄대응핵심기술개발	042-612-8578	042-612-8575
	KI기반디지털서비스탄소중립혁신기술개발	KI기반디지털서비스탄소중립혁신기술개발	042-612-8577	042-612-8575
	디지털 콜롬버스 프로젝트	디지털 콜롬버스 프로젝트	042-612-8573	042-612-8578
표준화	정보통신방송표준개발지원	표준개발	042-612-8574	042-612-8572