

2026년도
「ICT R&D 기술사업화 및
디지털콜럼버스 프로젝트(인진연구자 대상)」
권역별 사업설명회

2026.1.13(화) ~ 1.20(화)



과학기술정보통신부



정보통신기획평가원

추진 개요

- ▣ (목적) '26년도 AI·디지털융합 분야 신규지원 대상 사업 홍보 및 공고 내용의 구체적인 안내를 위해 권역별 사업설명회를 추진합니다.
- ▣ (일시/장소) '26. 1. 13.(화) ~ 1. 20.(화) / 5개 권역별 별도 개최
- ▣ (대상사업) IITP AX확산팀 신규 기술사업화(2개), 디지털사회혁실팀 디지털콜럼버스프로젝트 사업(1개), 총3개 사업

대상사업 개요

구분	사업명	주요 내용
AX확산팀		
기 술 사 업 화	AX혁신기업 창의기술개발	<ul style="list-style-type: none">- (지원분야) 12대 전략 기술분야* 및 AX 제품·서비스<ul style="list-style-type: none">* ①반도체·디스플레이, ②이차전지, ③첨단 모빌리티, ④차세대 원자력, ⑤첨단로봇·제조, ⑥우주항공·해양, ⑦수소, ⑧사이버보안, ⑨인공지능, ⑩차세대 통신, ⑪첨단바이오, ⑫양자- (지원대상) 중소·벤처기업(주관) + 대·중견·중소기업(참여)- (과제규모) 과제당 최대 6.475억원 / 신규 27개 (1차년도) 2.775억원, (2차년-선별지원) 3.70억원- (지원기간) 1차년도 우수과제(상위50%), 2차년도 지원 (최대 1년 9개월)
	ICT전략융합 R&D바우처지원	<ul style="list-style-type: none">- (지원분야) 12대 전략 기술분야 및 디지털 혁신기술 분야의 ICT기반 이종 기술·산업간 융복합 新 제품·서비스- (지원대상) 중소·중견기업(주관) + 전문연구기관(공동)- (과제규모) 과제당 최대 8억원 / 신규 28개 (1단계) 0.5억원/28개 과제, (2단계) (1차년도) 2.5억원/22개과제, (2차년도) 5억원/22개 과제- (지원기간) 1단계 우수과제(상위80%), 2단계 지원 (최대 1년 9개월)
디지털사회혁실팀		
혁 신 도 전	디지털콜럼버스 프로젝트	<ul style="list-style-type: none">- (지원분야) AI·디지털분야 5대 혁신 분야*<ul style="list-style-type: none">* 바이오·의료, 재난재해, 모빌리티, 제조·서비스, 보안- (주관 기관) 대학/연구소* (신진연구자) **<ul style="list-style-type: none">** 혁신법 제2조 3항 사호, 아호를 제외한 연구개발기관** 주관/공동연구개발기관 책임자(1단계, 시드연구)는 신진연구자(최초 조교수 임용 5년 이내인 국내 대학 전임 교원 또는 박사학위 취득 후 10년 이내인 연구자/학술진흥법 제2조 5호)만 지원 가능)- (과제규모 및 지원기간) 과제당 최대 35억원 / 신규 25개 / 최대 8년 (시드연구-2년) 1.5억원/년, 25개 과제 (리더연구-2년) 3억원/년, 5개 과제 (시드연구의 상위 20%) (혁신연구-4년) 6.5억원/년, 1개 과제 (리더연구의 상위 20%)

- ▣ (주요내용) 사업내용 설명 및 신청방법, 절차, 유의사항 등 신규 과제 지원 시 필요한 사항 안내 및 질의응답

세부 추진일정(안)

구분	일시	장소	운영방법
경남권(부산)	2026. 1. 13.(화) 14:00	수 스페이스센터 부산교육장 401호 * 부산시 동구 중앙대로 214번길 7-5 동주빌딩 4층	자체운영
경북권(대구)	2026. 1. 14.(수) 14:00	수 스페이스센터 대구교육장 대강의실 * 대구시 동구 동부로 174 대한빌딩 6층	자체운영
수도권(서울)*	2026. 1. 15.(목) 13:30	코엑스 컨퍼런스룸(317호, 318호, 327호) * 서울특별시 강남구 영동대로 513	통합설명회
충청권(대전)	2026. 1. 19.(월) 14:00	정보통신기획평가원 본관1층 교육장 * 대전시 유성구 유성대로 1548	자체운영
전라권(광주)	2026. 1. 20.(화) 14:00	한국광기술원 본관 3층 대강당 * 광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9	자체운영

* 과학기술정보통신부 공고 제2026-0002호, 제2026-0004호 통합설명회를 개최(26.1.15 서울 코엑스)하며 세부 프로그램은 IITP 홈페이지(iitp.kr) 공지사항을 통해 추후 안내 예정

* 부산, 대구, 서울 사업설명회 장소는 주차지원 불가

세부 프로그램(안)

시간		내용	비고
14:00~14:05	(5')	참석자 소개 및 일정 안내	IITP
14:05~14:15	(10')	AX혁신기업창의기술개발사업 소개	AX확산팀
14:15~14:25	(10')	ICT전략융합R&D바우처지원사업 소개	AX확산팀
14:25~14:35	(10')	디지털콜럼버스프로젝트사업 소개	디지털사회혁신팀
14:35~15:10	(35')	질의응답 및 마무리	IITP, 연구자

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

기술사업화 : 과학기술정보통신부 공고 제2026-0004호 「2026년 AX혁신기업창의기술개발 및 ICT 전략융합R&D 바우처지원 신규사업」 지원과제 공고 확인

디지털콜럼버스 : 과학기술정보통신부 공고 제 2026-0002호 「2026년 제1차 정보통신·방송 기술개발 및 정보통신 표준개발지원사업」 신규지원 대상 공고 확인

사업명 AX 혁신기업 창의기술개발

가. 지원분야 및 대상

▣ (지원분야) 12대 전략 기술* 중심 AX 제품·서비스 분야

* ①반도체·디스플레이, ②이차전지, ③첨단 모빌리티, ④차세대 원자력, ⑤첨단로봇·제조, ⑥우주항공·해양, ⑦수소, ⑧사이버보안, ⑨인공지능, ⑩차세대 통신, ⑪첨단바이오, ⑫양자

▣ (지원대상) 중소·벤처기업 및 대·중견·중소기업(법인, 컨소시엄 필수)

나. 지원내용

▣ 기술개발(R&D) 및 PoC(9개월) + 추가기술개발(R&D) 및 실증·파일럿(12개월)

사업명	내용	구분	공모 방식
AX혁신 기업창의 기술개발	지원내용	<ul style="list-style-type: none"> (1차년도) 기술개발 및 PoC 지원 : 산업별 도메인 맞춤형 AI 데이터·모델·플랫폼 등 기술개발(R&D) 및 PoC 지원 (2차년도-선별지원) 추가기술개발 및 실증·파일럿 지원 : 산업현장(AX적용) 및 적용가능 모델 도출을 위한 실증·파일럿 지원으로 사업화 기반 마련 	자유 공모*
	지원기간	과제당 최대 2년간(1년 9개월)	
	지원규모	과제당 최대 647.5백만원 지원	

* 자유공모 : 사업수행자가 자유롭게 개발하고자 하는 기술(과제명, 개발내용 등)을 제안

※ 상기 지원기간 및 금액은 정부 정책 및 연도별 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

▣ 연도별 기술개발 추진 예시 : AI(중소·벤처기업) x 제조(대·중견·중소기업)

■ 목표 : 스마트 공장 설비 고장 예측 AI 개발

1차년도	2차년도
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 진동센서/전력/온도 데이터 수집 ▶ 비지도 학습 기반 이상탐지 모델 개발 ▶ 설비 대시보드 PoC 구축 ⇒ 성과 : 설비 고장 48시간 전 예측 85% 정확도 달성 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 고장예측 모델 Edge 탑재 ▶ MES 연동 자동 알람 및 유지보수 자동 케줄링 ▶ 공장 적용 및 파일럿 테스트 ⇒ 최종성과 : 설비 다운타임 38% 절감

다. 지원규모/기간 : 과제당 최대 2년간(1년 9개월) 647.5백만원 지원

(단위:백만원)

구분	1차년도		2차년도		합계		
	금액	기간	여부	금액	기간	금액	기간
AX혁신기업 창의기술 개발	277.5 (27개 과제)	9개월	선별평가 (50%)	지원 370 (14개 과제)	12개월	647.5	21개월
			미지원	-	-	277.5	9개월

* '26년 총 사업비는 7,500백만원이나 과제 지원 예산은 7,492.5백만원으로 잔여 예산 7.5백만원은 선정평가 최우수 기업(1개)에게 추가 지원 예정

가. 지원대상

- ▣ 공동연구개발기관으로부터 ICT 핵심·융합 기술을 이전받아 신제품·신서비스 출시를 통한 융합신시장 진출을 희망하는 중소·중견기업(법인, 컨소시엄 필수)

나. 지원내용

- ▣ 국내 중소·중견 기업의 기술력 확보 및 혁신성장기반을 조성하기 위한 R&D 혁신 바우처 지원

사업명	구분	내용		공모 방식	
		내역① 디지털융합촉진지원	내역② 국가전략ICT 우수성과활용지원		
ICT 전략 융합 R&D 바우처 지원	지원내용	디지털 전환을 위한 ICT기반 이종 기술· 산업간 융복합 新제품·서비스 개발을 위한 혁신 바우처 지원 * 이종기술: ICT 연구개발 기술분류체계상 (정보통신방송연구개발 관리규정 별표2) 중분류 이상 기술간 결합 * 이종산업: ICT와 비ICT기술·제품의 결합 (단, 공동연구개발기관의 개발기술은 ICT 또는 ICT가 융합된 기술 이어야함)	신기술 도입을 희망하는 기업과 국가 ICT R&D 우수성과 활용 기관을 매칭하여 사업화 지원	자유 공모*	
	지원기간	과제당 최대 2년간(1년 9개월)			
	지원규모	과제당 최대 800백만원 지원			
	지원방법	공동연구개발기관(전문연구기관)이 국내 중소·중견기업의 필요기술을 개발하여 제공(정부는 기업에게 R&D 바우처를 지급하고, 정부지원연구개발비는 공동연구개발기관에게 지급함)			

* 자유공모 : 사업수행자가 자유롭게 개발하고자 하는 기술(과제명, 개발내용 등)을 제안

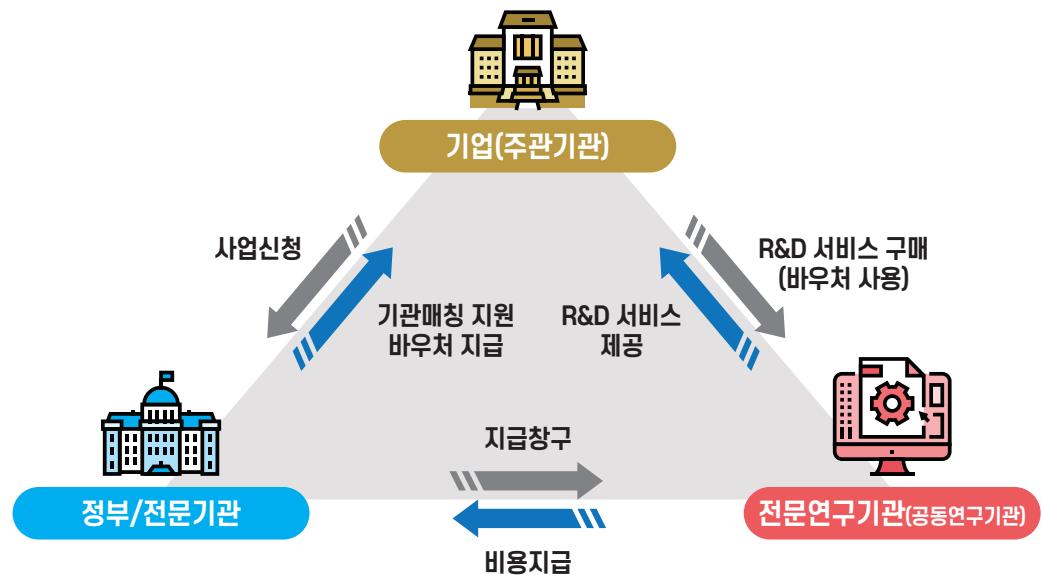
※ 상기 지원기간 및 금액은 정부 정책 및 연도별 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

다. 지원분야

- ▣ 12대 전략 기술분야* 및 디지털 혁신기술** 분야의 ICT기반 이종 기술·산업간 융복합 新제품·
서비스 기술개발 중점 지원

* ①반도체·디스플레이, ②이차전지, ③첨단 모빌리티, ④차세대 원자력, ⑤첨단로봇·제조, ⑥우주항공·해양,
⑦수소, ⑧사이버보안, ⑨인공지능, ⑩차세대 통신, ⑪첨단바이오, ⑫양자

** 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 블록체인, 가상/증강현실(VR/AR) 등 다양한
디지털 기술을 활용하여 기존의 비즈니스 프로세스, 제품, 서비스를 개선하고 새로운 가치를 창출하는 기술



<R&D 혁신 바우처 서비스 개념도>

▣ R&D 바우처

- 주관연구개발기관(기업)의 필요 기술을 공동연구개발기관(전문연구개발기관)에서 개발하도록 요청하고 연구개발 대가는 바우처(정부지원연구개발비 전액)로 공동연구개발기관에게 지불함

라. 지원규모/기간 : 과제당 최대 2년간(1년 9개월) 800백만원 지원

(단위:백만원)

내역	1단계		단계 평가	2단계				합계				
	금액	기간 (과제수)		1차년도		2차년도						
				금액	기간 (과제수)	금액	기간 (과제수)					
디지털융합 촉진지원	50	3개월 (18개)	계속 (80%)	250	6개월 (14개)	500	12개월 (14개)	800	21개월 (14개)			
			중단	-	-	-	-	50	3개월 (4개)			
국가전략ICT 우수성과활용지원	50	3개월 (10개)	계속 (80%)	250	6개월 (8개)	500	12개월 (8개)	800	21개월 (8개)			
			중단	-	-	-	-	50	3개월 (2개)			

사업명

디지털콜럼버스 프로젝트

가. 지원 분야 및 대상

- (지원분야)** AI·디지털 기술패권경쟁 시대에 초격차 확보를 위해 불확실한 미래 기술에 대한 도전적 연구 지원

- (주관 기관)** 대학/연구소* (신진연구자) **

* 혁신법 제2조 3항 사호, 아호를 제외한 연구개발기관

** 주관/공동연구개발기관 책임자(1단계, 시드연구)는 신진연구자(최초 조교수 임용 5년 이내인 국내 대학 전임 교원 또는 박사학위 취득 후 10년 이내인 연구자/학술진흥법 제2조 5호)만 지원 가능

나. 지원내용

- 4년간 총 100개(매년 25개)의 시드연구를 선정하고, 단계평가를 통해 총 20개 리더연구(시드의 20% 이내), 총 4개의 혁신연구(리더의 20% 이내) 과제를 지원합니다.

* 한 과제당 최대 8년(시드+리더+혁신)간 35억원 지원 가능

단계	사전연구(시드 발굴)		본 연구	
	리더연구	혁신연구	리더연구	혁신연구
대상	• 대학, 연구소		• 대학, 연구소(혁신연구에서 기업참여)	
기간	• 2년		• 2+4년(리더 2년, 혁신 4년)	
예산	• 1.125억원(1차년도) / 1.5억원(2차년도)		• 3억원 / 년	• 6.5억원 / 년
선발	• 공모		• 시드의 20% 이내 (경쟁형 R&D)	• 리더의 20% 이내 (경쟁형 R&D)
	• 25개 과제		• 5개 과제	• 1개 과제



다. 지원분야

- 디지털 성장 모멘텀을 창출할 수 있는 5대 혁신 분야를 선정하고, 분야별 핵심 질문에 따른 혁신요소기술 지원



* 분야별 세부 내용은 과학기술정보통신부 공고 제 2026-0002호 「2026년 제1차 정보통신·방송 기술개발 및 정보통신 표준개발지원사업」 신규지원 대상 공고 확인

라. 추진 체계의 차별성

- AI·디지털 미지의 영역 개척에 도전하는 사업 목적 및 취지에 부합하도록 차별화된 기획·평가 프로세스 운영

R&D 프로세스별 주요 차별성

기획 및 공고	선정평가	단계·최종평가
<ul style="list-style-type: none">• ICT 석학, 기술, 인문·미래사회 등 다양한 전문가 참여• 새로운 길을 개척하는 혁신·도전적 연구주제 발굴·공고	<ul style="list-style-type: none">• 컨셉페이퍼 수준으로 양식 간소화• 도전적 목표로 실패 가능성이 높을수록 높은 점수 부여	<ul style="list-style-type: none">• 점수·평가등급 및 성공·실패 폐지, 동료토론(Peer Review) 시행• 연구 실마리를 얻어 재성장할 수 있도록 리뷰·컨설팅중심으로 전환

* 선정·단계·최종 평가 진행 시 해당 내용은 변경될 수 있음

AI·Global Digital Frontier 실현

정보통신기획평가원(IITP)은 국가 디지털 정책의 시작인 기술개발과 인재양성으로
디지털 전환·AI 혁신의 Enabler와 Power Station이 되겠습니다

문의처

부문	사업명	과제 기획 관련 문의	과제 평가 관련 문의
AX혁신팀	AX혁신기업창의적기술개발	042-612-8555	042-612-8562
	ICT전략융합 R&D 바우처지원	042-612-8552	042-612-8556
디지털사회혁신팀	디지털콜럼버스프로젝트	042-612-8573	042-612-8578