

R&D지원

기타

지식서비스산업기술개발사업

지식서비스 분야 핵심 기술개발 지원을 통한 기존산업 (제조업, 서비스업 등)을 고도화하고, 창의적 융합BM 발굴 및
 신서비스산업 창출 지원

관련부처 : 산업통상자원부 **지원대상** : 중견·중소기업
전문기관 : 한국산업기술평가관리원

■ 지원대상

- 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 「산업기술혁신촉진법」 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의5에 해당하는 기관
- 주관연구개발기관이 기업인 경우는 접수마감일 현재 법인사업자이어야함.
 ※ 국외 소재 기관(기업, 대학 및 연구소 등)의 경우 연구개발기관이 아닌 연구개발기관 외 기관으로 참여

■ 지원내용

- **(서비스핵심기술개발)** 기존산업(제조업 등)의 생산성·효율성 향상과 고부가가치화를 위한 제조융합서비스 및 기업운영·지원에 공통 활용이 가능한 서비스 핵심기술개발 지원
- **(서비스산업융합고도화)** 산업, 기술간 융합 및 기존 서비스의 고도화를 통해 새로운 비즈니스모델(NewBM) 발굴 및 창의적 비즈니스아이디어(BI)를 바탕으로 시장중심의 유망 BM 개발 지원
- **(파괴적혁신R&D설계기획)** 기존 제품에 없매이지 않고 새로운 방식(Radical-Innovation)의 제품·서비스를 구현하는 아이디어(품목) 발굴 및 검증

■ 지원규모

- **(예산규모)** 신규 144.62억원, 계속 387.65억원

[지원대상 연구개발과제 목록]

사업	순번	연구개발과제명	주관연구개발기관	지원규모(백만원)	수행기간(개월)	과제유형			과제특징
						가	나	다	
서비스핵심기술개발	1	디지털트윈 기반 산업현장 자율주행로봇(AMR) 최적화 운영서비스 기술 개발	중견·중소기업	900	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형 융합R&D 국제공동
	2	제조 위험 환경에서의 복합센서 기반 제조안전지원 통합서비스 기술 개발	중견·중소기업	700	27	일반	혁신제품	품목지정	서비스형 융합R&D
	3	온-디바이스 기반 머신비전 활용 제조 결함 검출 솔루션 기술 개발	중견·중소기업	800	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형
	4	전자부품업종의 글로벌 가치사슬의 동적변화에 대응 가능한 공급망 운영 최적화 서비스 기술 개발	중견·중소기업	700	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형 융합R&D
	5	중소기업을 위한 ESG 경영 컨설턴트 지원 서비스 개발	중견·중소기업	800	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형
	6	산업용 설비·장비의 유지보수, 수리, 운영(MRO)을 위한 AI 기반 원격 지원 서비스 기술 개발	중견·중소기업	600	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형
서비스산업융합고도화기술개발	1	개인공간 소음 문제 해결을 위한 소음 시뮬레이션 기반 개인 맞춤형 소음 완화 기술 및 서비스 개발	중견·중소기업	900	33	일반	혁신제품	품목지정	서비스형

사업	순 번	연구개발과제명	주관연구 개발기관	지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)	과제유형			과제 특징
						가	나	다	
서비스 산업 융합 고도화 기술 개발	2	화학물질 안전관리용 유해성 검증을 지원하기 위한 AI 기반 유해성 분석/평가 기술 개발	중견· 중소기업	800	33	일반	혁신 제품	품목 지정	서비스형 융합R&D 국제공동
	3	제약품 관리 전주기 프로세스 최적화를 위한 디지털트윈 기반 제약품 스토리지 가상화관리 서비스 기술개발	중견· 중소기업	700	33	일반	혁신 제품	품목 지정	서비스형 융합R&D
	4	초소형 전지차의 경쟁력 제고를 위한 클라우드 기반 공용 서비스 및 데이터 공유 기술 개발	중견· 중소기업	900	33	일반	혁신 제품	품목 지정	서비스형 융합R&D
	5	(1세부) 비동기식 업무지원 및 오프라인 사수 기능을 가진 AI 어시스턴트 서비스 개발	중견· 중소기업	700	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	6	(2세부) 하이브리드 업무 환경에서의 비동기 업무 클라우드 워크를 위한 근로자 AI 어시스턴트 서비스	중견· 중소기업	700	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	7	(3세부) 하이브리드 근무환경에서 감정노동자의 사전 감정보호 및 공감 지원 서비스 기술 개발	중견· 중소기업	700	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	8	다양한 광고매체 지원 및 효과검증을 위한 메타버스 기반 마케팅 서비스지원 시스템 개발	중견· 중소기업	600	33	일반	혁신 제품	품목 지정	서비스형

사업	순 번	연구개발과제명	주관연구 개발기관	지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)	과제유형			과제 특징
						가	나	다	
서비스 산업 융합 고도화 기술 개발	9	(1세부) 에듀테크 생태계 형성을 위한 지식베이스 구축 및 인텔리전스 서비스 기술 개발	제한없음	800	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	10	(2세부) 액티브 시니어 생애설계와 자기개발 지원을 위한 연계인 서비스 개발	중견· 중소기업	800	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	11	(3세부) 근로자 직업 재교육을 위한 프로젝트 기반 동료학습 서비스 기술 개발	중견· 중소기업	700	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형
	12	(4세부) 집단심리치료, 물리치료 분야 전문가 양성을 위한 다중체험 훈련실습 서비스 기술개발	중견· 중소기업	800	33	병렬	혁신 제품	품목 지정	서비스형

■ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템 홈페이지(iris.go.kr)
- 한국산업기술평가관리원 산업기술 R&D 정보포털 홈페이지 (itech.keit.re.kr)
- 한국산업기술평가관리원 엔지니어링디자인팀 ☎ 053-718-8355, 8372)