

세부 사업	내역 사업	순번	연구개발과제명	주관연구 개발기관	지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)	과제 특징
기계 장비 산업 기술 개발 사업	제 조 장 비 실 증	39	곡면 멀티 디스플레이 상압 본딩 자능화 장비 실증	중견·중소 기업	1,400	12	융합R&D 수요기업 2개 이상 참여필수
		40	공정 시간 단축을 위한 지능형 DED 적층시스템 실증	중견·중소 기업	1,400	12	수요기업 2개 이상 참여필수 국제공동
		41	자동차 크래시 패드용 고속 레이저 스코링 시스템 실증	중견·중소 기업	1,400	12	수요기업 2개 이상 참여필수

■ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템 홈페이지 (iris.go.kr)
- 한국산업기술평가관리원 산업기술 R&D 정보포털 홈페이지 (itech.keit.re.kr)
- 한국산업기술평가관리원 기계로봇장비팀 (☎ 053-718-8223, 8210)

R&D지원
기계·제조 로봇산업기술개발 로봇분야 첨단융합제품·부품·원천기술 개발을 집중 지원하여 산업 경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성 관련부처 : 산업통상자원부 지원대상 : 대·중견·중소기업 전문기관 : 한국산업기술평가관리원

■ 지원대상

- 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 「산업기술혁신촉진법」 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 「산업기술혁신사업 공동 운영요령」 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의5에 해당하는 기관
- 주관연구개발기관이 기업인 경우는 접수마감일 현재 법인사업자이어야 하며, 선정평가 개최일 이전에 기업부설연구소를 보유하고 있어야 함

■ 지원내용

세부사업명	기계장비산업 기술개발	로봇산업기술개발	사회적약자자립 지원로봇기술개발
공고예산	395.4억원	129억원	21.5억원
신규 지원 연구개발과제 (RFP)	41개	13개	3개

■ 지원규모

[지원대상 연구개발과제 목록]

세부 사업	내역 사업	순번	연구개발과제명	주관연구 개발기관	지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)	과제 특징
로봇 산업 기술 개발 사업	로봇 산업 핵심 기술 개발	1	조립, 포장, 검사 등을 포함하는 셀생산 공정에서 신속한 자동화 적용/수정을 위하여 빠른 재구성이 가능한 로봇틱 워크셀 기술	제한없음	900	45	표준연계, 융합R&D, 수요기업 또는 SI기업 참여필수
		2	다중 커넥터 조립체의 로봇활용 파지, 핸들링 및 고속/고정밀 조립기술 개발	제한없음	1,200	45	융합R&D, 수요기업 참여필수
		3	간병근로자 근력보조를 위한 유연구동기 및 소프트 웨어러블 로봇 기술 개발	제한없음	900	45	챌린지트랙, 융합R&D
		4	3종 이상의 통증 중재기술에 적용 가능한 시술도구 엔드이펙터 및 통증 중재기술 보조 로봇 플랫폼 기술 개발	중견·중소 기업	750	57	융합R&D
		5	초실감 텔레프레즌스 로봇의 비정형 작업 고도화를 위한 자율성 공유제어 및 자율 작업 전환을 위한 AI 원천기술 개발	제한없음	900	45	국제공동
		6	복합제조공정 또는 대형 물류 시설에서 실내외 물류 이송을 위한 다중대차 견인형 자율주행물류로봇 기술 개발	중견·중소 기업	900	45	
		7	AI 및 로봇을 활용한 조선/항공/건설 도장 공정 자동화 플랫폼 기술 개발	중견·중소 기업	1,200	33	
		8	실외 과수환경에서 1분에 3개 이상 연속적인 과실 수확과 다중 운반로봇 관제가 가능한 농작업 로봇플랫폼 개발	제한없음	1,500	45	수요기업 참여필수
		9	열악한 실내외 주행환경(눈, 연기, 먼지 등) 대응을 위한 자율주행 로봇용 용적 300cc 이하 Solid State FMCW LIDAR 개발	중견·중소 기업	1,000	45	융합R&D
		10	다양한 시스템 요구조건에 대응 가능하고 신규 치형이 적용된 제조로봇용 감속기 개발	제한없음	750	33	융합R&D

세부 사업	내역 사업	순번	연구개발과제명	주관연구 개발기관	지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)	과제 특징
로봇 산업 기술 개발 사업		11	사용자와의 장기 상호작용(Long-term Interaction)을 위한 행동기반 서비스 로봇 HRI 자동생성 AI 기술 개발	제한없음	1,000	45	
		12	자율이동 로봇(AGV, AMR)용 구동 및 조향 일체형 구동 모듈 기술 개발	중견·중소 기업	900	45	융합R&D
		13	대규모 실내업무공간에서 동작하는 다중 이동로봇을 위한 협력적 지도작성, 환경인식 및 자율주행 기술개발	제한없음	1,000	45	

■ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템 홈페이지 (iris.go.kr)
- 한국산업기술평가관리원 산업기술 R&D 정보포털 홈페이지 (itech.keit.re.kr)
- 한국산업기술평가관리원 기계로봇장비팀 ☎ 053-718-8215, 8299)