

< 중소기업 4차 산업혁명 분야 (16개 분야, 125개) >

전략분야	전략품목	
인공지능 (6개)	인간-인공지능 협업 시스템	Edge-Device기반고성능경량-고속시각지능플랫폼
	영상데이터 기반 AI 서비스	제조 및 서비스 AI기반 군집 로봇 협업 운영 시스템
	Robotics Process Automation(RPA) System	딥러닝 영상처리 기술을 활용한 의료진단 솔루션
빅데이터 (6개)	유통/물류 빅데이터 구축 및 분석 시스템	영상, 음성, 문서 데이터 개인정보 비식별 시스템
	빅데이터 분석 및 시각화 플랫폼	스마트헬스케어 위한 빅데이터 수집 시스템
	데이터 3D 변환 시각화 도구	빅데이터 기반 마케팅 인텔리전스 플랫폼
IoT (8개)	IoT 디바이스 제품	홈 IoT 헬스케어 가전
	IoT용 스마트센서	IoT 융합 스마트 인테리어 제품
	지능형 IoT 소프트웨어 제품	스마트홈 방법시스템
	스마트 홈 에어가전	홈 IoT 지능형 컨트롤 시스템
5G+ (5개)	5G 프론트홀·백홀	5G 밀리미터파 대역의 빔포밍 송수신 단말 및 장치
	5G 코어 네트워크 기술 및 응용 시스템	5G 무선통신 테스트 및 계측 장비
	5G 기반의 스몰셀 및 커버리지 확장 시스템	
스마트제조 (21개)	스마트제조용 지능형 어플리케이션	산업용 네트워킹 시스템
	중소기업용 스마트제조 플랫폼	스마트제조용 엣지 컴퓨팅 플랫폼
	스마트 설비 관리 시스템	스마트 설비제어 시스템
	지능형 물류 시스템	산업용 지능형 센서
	공장용 환경보건안전(EHS) 솔루션	AI 융합 핵심공정 설비
	산업용 인간-기계 협업 패키지	스마트 검사 시스템
	스마트제조용 보안시스템	협업형 산업현장 작업지원 로봇
	스마트 팜	IoT융합 제조일반 설비 및 시스템
	스마트 제조용 빅데이터 분석 시스템	고자유도 지능형 생산장비
	제품·공정 설계·해석 시뮬레이터	3D 프린팅 제조 시스템
	디지털트윈 생산시스템	
지능형로봇 (5개)	지능형 가정용 로봇	건강관리 및 식사 보조 로봇
	체험형 시뮬레이터 로봇	배달 및 안내 서비스 로봇
	커뮤니케이션 돌봄 로봇	
시스템반도체 (9개)	자동차용 인포테인먼트(IVI, In-Vehicle Infotainment) 시스템반도체	DTV 시스템반도체
	IoT용 통신 반도체	전력(파워)반도체(Power IC)
	헬스케어 기기용 시스템반도체	AMI(Advanced metering Infrastructure)용 시스템반도체
	바이오용 반도체	보안 솔루션(Security Solutions), 스마트카드 IC
	터치 및 터치리스 컨트롤러 반도체	

미래자동차 (9개)	초소형 전기차	커넥티드카 서비스
	전기자동차 충전인프라	구동/제어 시스템
	자율주행 바디인테리어 시스템	전장 및 제어·열관리 시스템
	자율주행 인지 및 판단 시스템	차량 경량화 부품
	자율주행 평가·개발 장비	
바이오헬스 (8개)	데이터 기반 개인 건강관리 시스템	뷰티케어 디바이스
	생체유래 물질 분석 시스템	재생의료 바이오 소재
	웨어러블 헬스케어 기기	항체 의약품
	재활 및 고령친화 기기	기능성 화장품
스마트시티 (9개)	스마트 가로등 시스템	스마트 수질 관리 시스템
	스마트 모빌리티 교통정보 시스템	스마트 미세먼지 관리 및 저감 시스템
	스마트 주차 관리 및 공유 서비스 시스템	지능형 분산자원 및 에너지 거래 시스템
	스마트 재난안전 대응 시스템	지능형 디바이스 기반 빌딩 관리 시스템
	AI 기반의 스마트 CCTV 시스템	
서비스플랫폼 (8개)	SNS(Social Network Service) 플랫폼	마이크로모빌리티 플랫폼
	게임 플랫폼	공공 IoT 디바이스 플랫폼
	동영상 미디어 플랫폼	이커머스 플랫폼
	앱 플랫폼	O2O 서비스 플랫폼
실감형콘텐츠 (8개)	실시간 인터랙션 콘텐츠	HMD
	영상콘텐츠	실감형 콘텐츠 활용 오감센서
	모션처리 미들웨어	실감형 콘텐츠 활용 모션센서
	실감형 콘텐츠 디스플레이용 모니터	실감형 콘텐츠 활용 햅틱
블록체인 (6개)	블록체인 기반 디지털 콘텐츠 관리 플랫폼	블록체인 기반 소유자 이력 관리 시스템
	블록체인 기반 분산 ID 및 인증 시스템	암호자산 기반 서비스의 보호를 위한 암호키 관리 시스템
	블록체인 기반 불법 거래 탐지 시스템	블록체인 서비스 성능 개선을 위한 P2P 네트워크 고속화 기술
드론 (3개)	고층건물 화재 진압용 소방 드론	드론 네트워크 보안 솔루션
	시설물 안전점검 H자형 드론	
신재생에너지 (9개)	고효율 수소생산 시스템	고효율 소형 풍력발전 부품(증감속기, 발전기, 전력변환장치 등)
	수소충전용 장비 및 부품	고효율 소형 풍력발전 시스템
	태양광 발전 모듈 및 장치	바이오매스 기자재부품
	건물 일체형 태양광 발전시스템	폐기물 가스화를 통한 연료회수 공정
	고효율 소형 풍력발전 기계부품(블레이드, 터빈, 타워 등)	
배터리 (5개)	모바일 기기용 소형 리튬이온전지	초고용량 슈퍼커패시터
	수송기계용 중형 리튬이온전지	배터리제조장비 및 측정장치
	대용량 전지저장장치용 대형 리튬이온전지	