



2020년 정부 R&D사업과 지역 연계 추진방안

2020. 1.

2020년 정부 R&D사업과 지역 연계 추진방안

□ 과학기술정보통신부

사업명	주요내용	지역 추진방안
홀로그램 핵심기술개발	홀로그램 콘텐츠 획득, 처리, 가시화 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> • 홀로그램 5대 서비스 및 7대 핵심기술 개발사업에 관련 지역 기업이 신청 • 사업화 실증사업('22~) 준비 * 예타 통과('19.6월)
5G 기반 VR·AR 디바이스 핵심기술개발	가상증강현실 서비스용 디바이스 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> • VR·AR 디바이스 개발지원센터* 구축 * 사업기간 : '20~'24 사 업 비 : 150억원 사업내용 : 지역특화산업과 5G 테스트 연계, 가상증강현실 사업육성을 위한 센터 구축 수행기관 : 구미전자정보기술원
연구개발특구육성	강소특구 사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 구미 강소연구개발특구 지정 추진 * 지정요청서 제출('19.9월), 현장조사 및 발표평가('20.1월)
지역연구개발혁신 지원 (미래를 여는 과학기술프로젝트)	지역 미래먹거리 창출을 위한 지역주도형 기초·응용연구 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 유연인쇄전자 신전자산업 기술개발* 추진('19.4월 선정) * 사업기간 : '20~'24 사 업 비 : 114억원 사업내용 : 차세대 투명 디스플레이 개발(구미)
국민공감·국민참여 R&SD 선도사업	현장 맞춤형 사회문제해결	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생과 연계된 문제해결을 위한 리빙랩 구성·운영 * 원평동 도시재생 뉴딜사업을 시작, 선주원남동, 금오시장, 선산시장 등 3곳의 도시재생 사업을 추가로 진행

□ 산업통상자원부

사업명	주요내용	지역 추진방안
글로벌 주력산업 품질대응 뿌리기술개발사업	글로벌 수요사로 납품 가능한 제품생산 뿌리기술 개발 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 내수시장 한계와 수요기업 종속구조 해결을 모색하고 있는 지역 금형·사출 기업*이 개별 신청 * 전자분야 핵심부품 모듈 관련 기술보유 뿌리기술전문기업 ** 구미금형특화산업단지 지정('19.7월)
바이오산업핵심 기술개발	맞춤형 진단·치료제품, 디지털헬스케어 개발 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 다중 질병진단 시스템 개발, 생체신호 측정을 통한 헬스케어 제품 등 의료기기 관련 기업이 GERI등과 협력하여 신청
소재부품기술개발 사업	소재의 해외의존도 해소, 미래시장 선점을 위한 소재부품기술 개발 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 일본 수출규제에 대응, 핵심원천소재인 폴리이미드* 국산화 기술개발 * 레몬, SKC 코오롱 PI
소재부품산업 미래성장동력	웨어러블 스마트 디바이스 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> • 웨어러블 스마트디바이스 상용화지원 센터와 연계, 웨어러블 특화형 디스플레이, 센서, 플랫폼 등 관련 기업 신청
	차세대 반도체 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체 융합부품 혁신제조 플랫폼 구축사업*과 연계 추진 * 사업기간 : '21~'25 사업비 : 300억원 사업내용 : 초소형 반도체 공정시설 구축과 지능형 제품개발 지원 주관기관 : 구미전자정보기술원
우수기업연구소 육성(ATC+)사업	중소중견기업 부설연구소 R&D 역량향상 지원 * 지원대상 분야 : 산업부 R&BD 25개 전략투자분야	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 진단치료나 스마트홈 분야 기술경쟁력을 갖춘 기업이 지역대학·연구기관과 협력하여 신청 * 既 ATC 선정기업 : 성림, 휘닉스소재, 에이알텍, 윌텍스, 프로템, 장원테크, 빅스, 탑엔지니어링, 피엔티, 신흥
디자인사업화기반 구축사업	지역 주력 제조산업과 디자인분야 융합을 통한 제품혁신 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 제조업체의 완제품 역량 강화와 자체브랜딩 확립 등을 위해 • 대구경북디자인센터와 연계하여 추진 * 산업부 지정 지역디자인센터를 주관기관으로 선정 지원

□ 중소벤처기업부

사업명	주요내용	지역 추진방안
산학연 Collabo R&D	산학연 협력R&D 활성화를 통한 중소기업 성장촉진과 일자리 창출	<ul style="list-style-type: none"> • 대학의 인력·기술 등을 활용, 연구인력 확보가 어려운 중소기업과 협력R&D • GERI 전문기술 분야에 기반, 중소기업 사업화 중심의 협력R&D
중소기업 네트워크형 기술개발사업	중소기업 간 네트워크 구축을 통해 즉시 상용화가 가능한 시장주도형 R&BD 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업간 협력활성화를 위하여 지역내 각종 단체·협회 차원에서 신청 * 3개 기업 이상 참여하는 기업협력체가 신청가능, 지역내 개발, 제조, 판매 등의 목적으로 설립된 '한국 이모빌리티 제조유통 협동조합'이 유리
기업연계형연구 개발인력양성	중소기업이 요구하는 프로젝트 수행을 통해 석박사 연구인력양성 모델 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 고급인력이 필요한 지역 중소·중견 기업과 금오공대 등 컨소시엄 구성
국가융복합단지 연계 상용화 R&D 지원	국가융복합단지 조성과 연계한 중소기업 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 초소형 이모빌리티 관련 지역기업*의 상용화 R&D 신청 * 국가융복합단지(국가1산단) 입주기업
지역특화산업육성+(R&D)	시·도 주력산업 분야 신제품 개발을 위한 상용화 R&D 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오뷰티, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공 분야 관련 지역기업이 신제품 개발을 위한 상용화 R&D 신청

□ 보건복지부

사업명	주요내용	지역 추진방안
범부처 전주기 의료기기 연구개발사업	임상·인허가·제품화 전주기 지원으로 글로벌 제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 의료기기 업체 중 메디봇, 맞춤형 생체환경 의료기기, 장애극복·실버 의료기기 분야 기술개발 관련 기업이 신청
노인·장애인 보조기기 연구개발사업	체계적인 보조기기 R&D 생태계 기반 구축을 통해 보조기기 국산화	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 의료기기 업체 중 노인·장애인의 일상적인 생활에 필수적인 보조기기 연구개발 관련 기업이 신청