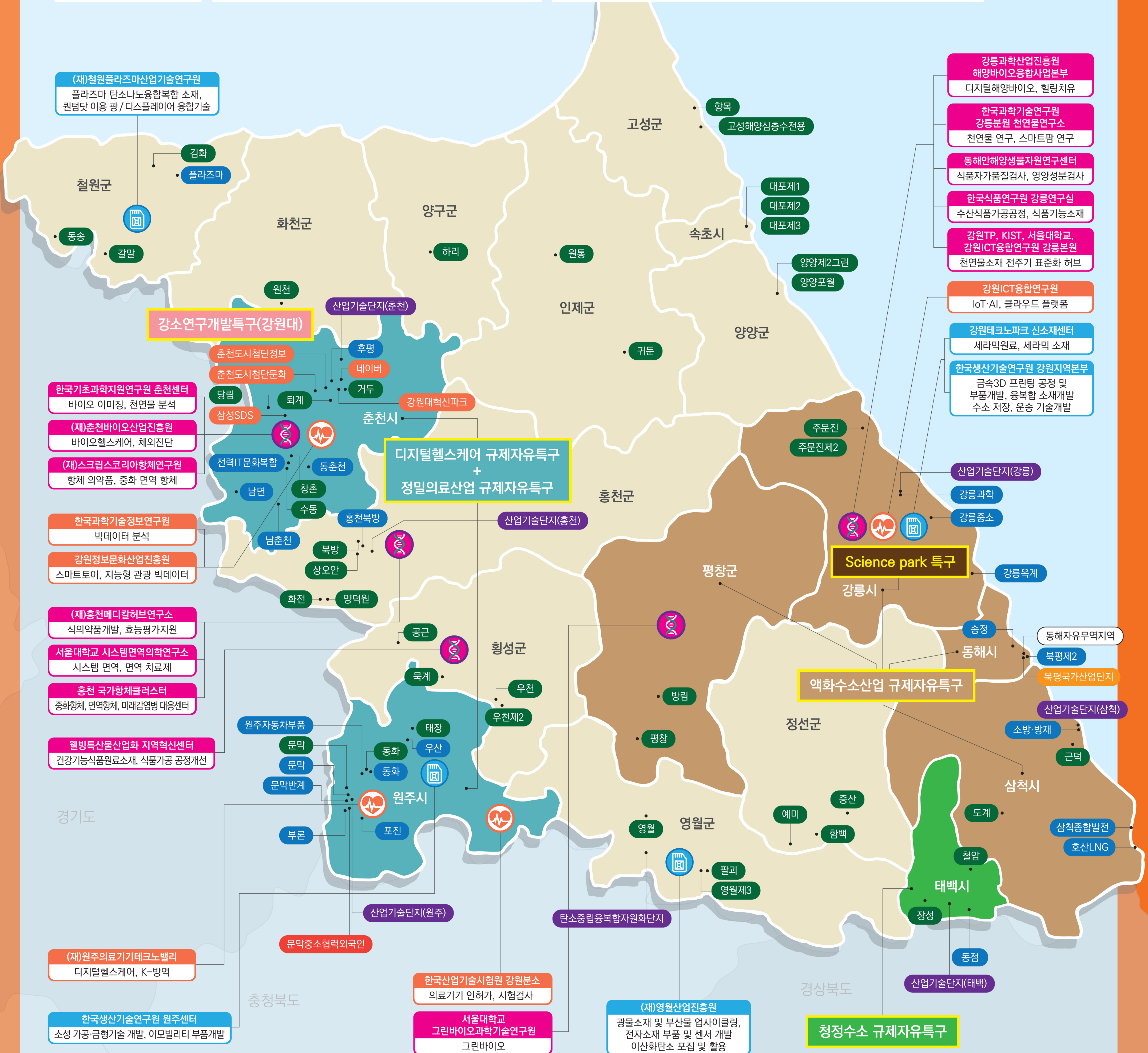




# 강원클러스터현황도

분야	단지	특구
<ul style="list-style-type: none"> <li>바이오분야</li> <li>헬스케어분야</li> <li>신소재분야</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가산업단지</li> <li>일반산업단지</li> <li>도시첨단산업단지</li> <li>산업기술단지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>외국인투자지역</li> <li>자유무역지역</li> <li>농공단지</li> <li>디지털헬스케어 규제자유특구+정밀의료산업 규제자유특구</li> <li>액화수소산업 규제자유특구</li> <li>Science park 특구</li> <li>강소연구개발특구</li> <li>청정수소 규제자유특구</li> </ul>



# 2024 정부연구개발사업 안내

주관 부처	분야/기관	사업명	추진 일정
과학기술정보통신부	국제공동연구	국제 공동 연구 전략화	4월
		해외 우수 연구기관 공동 연구	계속
		글로벌 연구 네트워크 확산	2월
		Top-tier 연구기관 간 협력 플랫폼 구축 및 공동 연구 지원	2월
		글로벌 리더연구	1월
		중견연구 유형 2 (글로벌별)	1월
		해외 우수 과학자 유치	1월
		우수 연구자 교류 지원	1월
		공동연구(국가 간 협력 기반 조성 사업)	상시
		인력 교류(국가 간 협력 기반 조성 사업)	상시
	첨단융합기술	글로벌 선도연구센터	2월
		글로벌 기초연구실	2월
		한미 단 달 특산품 탑재제 공동연구	계속
		중견연구 유형 1	1월
		중견연구 참여연구형	6월
		한 우물파기 기초연구	6월
		우수 신산업연구	1월
		세종 과학 플랫폼(국내)	1월
		세종 과학 플랫폼(국외(안사))	1월
		신산업연구자 인프라 지원	2월
	원자력	글로벌 매칭형(영국)	2월
		글로벌 매칭형(독일, 스웨덴)	3월
		첨단 바이오 글로벌 역량 강화	3월
		디지털 바이오 육성	3월
		바이오 혁신 기반 조성	1월
		합성 생물학 글로벌 기술 선도 국제협력	1월
		글로벌 융합연구 지원 1	1월
		글로벌 개방형 혁신연구(양자 기술국제협력 강화)	계속
		과학기술혁신인재 양성(리더급 연구역량 강화)	4월
		과학기술혁신인재 양성(리더급 대학원)	1월
우주, 해양	과학기술혁신인재 양성 양성보장협력센터	1월	
	나노소재기술개발(소재 글로벌 영커넥트)	1월	
	원자력 국제공동연구 지원 사업	3월	
	한국형 위성 합성 시스템 개발	계속	
	Korea-ITER 박사후 연구원	계속	
	정보보호 혁신 원천기술 개발	3월	
	정보통신방송기술 국제공동연구	1-3월	
	디지털 혁신기술 국제 공동연구	-3월	
	의료 데이터 분석 지능형 SW 협력	2월	
	글로벌 시 프론티어	3월	
원자력	원자력 안전 연구 전문 인력양성사업	계속	
	원자로 환경 복원/수출 핵심기술 개발 및 실증사업	계속	
	이태리온 물리센터 지원	계속	
	협력 센터(국가 간 협력 기반 조성 사업)	계속	
	우주기술 산업화 및 수출지원	2월	
	실용성 합성 지원(첨단광학기술기) 글로벌 협력 스캐일업 R&D 지원)	2월	
	한국파스퇴르연구소 R&D 지원	3월	
	CTCN 기술 지원	4월	
	원자력 국제협력 기반 조성 사업	계속	
	협력 활동(국가 간 협력 기반 조성 사업)	계속	
협력기반조성	기초연구 실험 데이터 글로벌 네트워크 구축	계속	
	우수 국제협력 기반 조성	계속	
	과학기술 국제기구 부흥금	계속	
	정보통신방송 표준 개발	1-2월	
	기후변화 영향 최소화 기술 개발	계속	
	기후 기술 국제협력 추진	4월	
	디지털 기반 기후변화 예측 및 피해 최소화	계속	
	DACU 원천기술 개발	계속	
	C1가시카미타리탐색용 기술 개발	4월	
	그린 수소 기술 지원 프로젝트	4월	
기후변화	H2NEXTROUND	4월	
	에너지 환경 통합형 학교 미세먼지 관리 기술 개발	계속	
	동북아-지역연계 초미세먼지 대응기술 개발	계속	
	Net-zero 대응 미세먼지 저감기술 개발	계속	
	유용물질 생산을 위한 Carbon-to-X 기술 개발	계속	
	기후변화 대응기술 개발	계속	
	단계 도약형 탄소중립 기술 개발	계속	
	탄소 저감형 플랫폼 통합 플랫폼 개발	계속	
	CCU3050	계속	
	석유 대체 친환경 화학기술 개발	계속	
미래ICT	바이오 메스 기반 탄소중립형 바이오 플라스틱 제품 기술 개발	계속	
	플라스마 활용 폐유기물 고부가가치 기초원료 기술 개발	계속	
	미래 수소 원천기술 개발	계속	
	차세대 지능형 반도체 기술 개발 (신개념 기초소재)	1월	
	PIM 인공지능 반도체 핵심기술 개발(소재)	1월	
	차세대 차세대 반도체 핵심기술 개발	1월	
	국가 반도체 연구 지원 핵심기술 개발	1월	
	반도체 설계 경쟁 인드라 활성화	1월	
	반도체 첨단 패키징 핵심기술 개발	1월	
	차세대 반도체 대응 미세기반 기술개발	1월	
인력양성	미래 디스플레이 인력 유치 지원	1월	
	온실 리콘 디스플레이 미래 원천기술 개발	1월	
	차세대 반도체 장비 원천기술 개발	1월	
	반도체 글로벌 첨단 한 접 협력 활용사업	계속	
	원천기술 국제협력 개발사업	3월	
	한계돌파형 4대 차세대 이차전지 핵심 원천기술 개발	2월	
	초고성능 컴퓨팅 활용 고도화	계속	
	초고성능 컴퓨팅 SW 생태계 조성	계속	
	국가 플랫폼급 초고성능 컴퓨팅 인프라 고도화 사업	계속	
	신약개발	계속	
바이오	바이오 융복합기술 개발	계속	
	차세대 바이오	1월	
	바이오 혁신 기반 조성	1월	
	미래 생명공학 기술 개발	3월	
	미래 의료혁신 대응	1월	
	첨단 GW 바이오	계속	
	혁신 허브 기반 구축	계속	
	국가 전 임상지원 체계 구축	계속	
	줄기세포 ATLAS 기반 난치성 질환 치료기술 개발	계속	
	디지털 바이오	3월	
인재양성	첨단 바이오 글로벌 역량 강화	3월	
	SI 데이터 기반 바이오 선도 기술 개발	1월	
	뇌과학 선도 융합 기술 개발	계속	
	뇌기능 규명 및 뇌질환 극복 연구	계속	
	전략적 기술 개발	계속	
	국가 신약개발	1월	
	오믹스 기반 질병 의료기술 개발	계속	
	발부처 재정지원사업	1월	
	신생명공학 융합 플랫폼 핵심기술 개발	계속	
	바이오 위해 평가원천 리노베이션	계속	
기반조성	감염병 차세대 백신 기초원천 핵심기술 개발	계속	
	미래 뇌융합 기술 개발	계속	
	지역특화 연구개발사업	1월	
	한미 디지털 융합 기술 개발	계속	
	세종 기반 인공지능 제조 및 실증 플랫폼 구축 개발	계속	
	감염병 연구 전문 인력양성	계속	
	마이크로 바이오 융합 기반 차세대 치료 원천기술 개발	계속	
	합성생물학 핵심기술 개발	1월	
	인공 아체세포 기반 재생 치료기술 개발사업	1월	
	연합 학습 기반 신약개발 가속화 프로젝트	1월	

주관 부처	분야/기관	사업명	추진 일정
과학기술정보통신부	바이오	다부처 생명연구 지원 선진화	3월
		국가특화 바이오 빅데이터사업	4월
		유전자 편집, 제이, 복원기반 기술 개발	계속
		오믹스기반 질병 의료기술 개발	계속
		나노소재 기술 개발	1월
		나노미래 소재 원천기술 개발	1월
		국가전략기술 소재 개발	1월
		소재 글로벌 영커넥트	1월
		기반 구축-필도화	2월
		기반 구축-연구기반 혁신	1월
중소벤처기업부	중소기업	국한 소기업 지원	계속
		소부장 분야 전문 인력양성	계속
		한계 도전 R&D 프로젝트	2월
		미래 국방혁신기술 개발	6월
		미래 국방 교묘기술 개발	5월
		융합형 혁신연구개발 생면시 사업	계속
		전통문화 혁신성장 융합연구 사업	계속
		STEAM 연 구사업	1월
		433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발	계속
		무인 이동체 원천기술 개발	계속
중소벤처기업부	중소기업	DNA-드론 기술 개발	계속
		플랫폼 드론 지능형 대응기술 개발	계속
		생시 재난감시용 생체센서 드론 기술 개발	계속
		미래 국방혁신기술 개발-수요 견인형	1월
		스마트팩토리 다부처 특화 기술 개발	1월
		민간기술협력-부처 연계형 기술 개발	1월
		영자 합동형 기술 개발	계속
		영자정보과학 연구개발 생태계 조성	계속
		영자 합동형 연구개발 인력구축	계속
		영자 기술 국제협력 강화	7월
중소벤처기업부	중소기업	영자 합동형 연구개발 선도	1월
		소재 혁신 영자 시뮬레이션 개발	계속
		영자 융합기술 개발	1월
		스마트팩토리 도입사업	계속
		우주개발 기반 조성 및 성과확산 사업	계속
		우주특화 능력 제이 선행기술 개발	1월
		달 탐사 2단계 사업	미정
		우주산업클러스터 상생체계 구축 사업	4월
		미래 원자력 기술 지원 장비 구축 활용사업	1월
		신산업 소형 모듈 원자로 기술 개발사업	1월
중소벤처기업부	중소기업	소형 모듈 원자로 소형 모듈 원자로 개발사업	1월
		원전용 원자로 소형 모듈 원자로 개발사업	1월
		민간협력 차세대 원자로 개발 프로젝트	1월
		원자력 융합형 산업지원	1월
		원자력 국제협력 기반 조성 사업	1월
		원자력 국제공동연구 지원 사업	5월
		핵융합 원천기술 개발사업	5월
		지능형 유망인력 확보(김계만전) 기술 개발	5월
		재정정후 선제적 감시 및 대응형 강화	2월
		미래 차세대 기술 개발	계속
중소벤처기업부	중소기업	공공 연구성과 활용 촉진 R&D	계속
		공공연구성과 가치 창출 기술 지원	계속
		차세대 유망 Seed 기술실용화 테스트 트랙	2월
		과학기술인 공공연구개발 실적 우수 시범사업	계속
		첨단 R&D 스캐일업 밸리 육성사업	1월
		실용성 합성 지원	2월
		달사이언스 합성 활용화 지원	2월
		핵융합형 플랫폼 구축 시범사업	계속
		연구개발혁신 육성-주요연구 대상 사다리 구축	1-2월
		연구개발혁신 육성-프로토타입 전문 기업 육성	2월
중소벤처기업부	중소기업	연구산업 육성-연구관리 혁신 서비스개발	1-2월
		연구산업 육성-연구산업혁신	계속
		연구산업 육성-미래연구개발 서비스	계속
		연구산업 육성-중대형 성과확산 지원	계속
		연구 재료 개발 혁신 지원	계속
		기업부설연구소 R&D 역량 강화 지원	계속
		국산 연구 장비 기술지원사업	계속
		협력 융합형 기술사업화 촉진 지원	1월
		신약협력 활성화 지원-대학 기술중심 육성	1월
		신약협력 활성화 지원-지역 과학기술 성과 실용화 지원	계속
중소벤처기업부	중소기업	신약협력 활성화 지원-신약형 협력기술 창업지원	계속
		신약협력 활성화 지원-공공연구기관 및 BIG 선도도입	계속
		연구산업진흥 단지 육성	계속
		연구 장비산업 육성	계속
		미래도입연구 장비 핵심기술 개발	계속
		연구개발특구 육성	계속
		지역 혁신 육성 프로젝트	계속
		지역연구개발 혁신지원-연구개발지원단 육성사업	계속
		지역연구개발 혁신지원-지역 연계 대학 Open-Lab 육성 지원	계속
		지역 혁신연구개발 혁신지원-지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트	계속
중소벤처기업부	중소기업	과학기술혁신인재 양성	1월
		인재 활용 지원사업	계속
		과학기술인력 육성 지원	계속
		과학기술인력 육성 지원 기반 구축	계속
		포용성장 전문 연구인력양성	계속
		과학영재 양성	계속
		여성과학기술인 육성 지원	계속
		연구실 안전환경 구축	계속
		인공지능 활용 역량 강화	상반기
		차세대 영상 시 기술 개발	상반기
중소벤처기업부	중소기업	실감 콘텐츠 기술 개발	상반기
		SW 융합형 산업 원천기술 개발(H/W)	상반기
		SW 융합형 산업 원천기술 개발(융합기반 SW)	상반기
		AI 반도체 기반 데이터센터 고도화 및 신도입 기술 개발	상반기
		PIM 인공지능 반도체 핵심기술 개발(소재)	상반기
		차세대 반도체 기술 개발(소재)	상반기
		차세대 반도체(3D) 신소재 기술 개발	상반기
		방송통신 산업 기술 개발(차세대 무선, 유선 통신)	상반기
		방송통신 산업 기술 개발(신소재, 유선 통신)	상반기
		3GPP 기반 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
중소벤처기업부	중소기업	차세대 5G 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
중소벤처기업부	중소기업	차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
중소벤처기업부	중소기업	차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기
		차세대 위성통신 산업 핵심기술 개발	상반기

주관 부처	분야/기관	사업명	추진 일정
과학기술정보통신부	바이오	약용 전담 치료기술 개발	계속
		전략적 약용 기술 개발	3월
		한미 디지털 융합 기술 개발	계속
		한미 의료혁신기술 개발	4월
		스마트 임상시험 신기술 개발사업	계속
		발부처 전주기 의료기기 연구개발	계속
		차세대 의료기기 연구개발	계속
		한미 의료기기 개발	계속
		글로벌 연구개발지원사업	2월
		글로벌 의사 과학자 양성	2월
중소벤처기업부	중소기업	연구중심병원 육성	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		질량 효율성 평가센터	계속
		암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	계속
		차세대 의료연구 기반 조성	계속
		바이오메디칼 투자 인프라 연계형 R&D	계속
		모드 코로나 시대 적정 수혈을 위한 원천기술 개발	계속
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	계속
		첨단 특장형 기술 기반 구축	계속
		스마트 식품 안전 관리	계속
중소벤처기업부	중소기업	차세대 의료기기 연구개발	계속
		발부처 전주기 의료기기 연구개발	계속
		차세대 의료기기 연구개발	계속
		한미 의료기기 개발	계속
		글로벌 연구개발지원사업	2월
		글로벌 의사 과학자 양성	2월
		연구중심병원 육성	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		질량 효율성 평가센터	계속
		암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	계속
중소벤처기업부	중소기업	차세대 의료연구 기반 조성	계속
		바이오메디칼 투자 인프라 연계형 R&D	계속
		모드 코로나 시대 적정 수혈을 위한 원천기술 개발	계속
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	계속
		첨단 특장형 기술 기반 구축	계속
		스마트 식품 안전 관리	계속
		한미 디지털 융합 기술 개발	계속
		한미 의료혁신기술 개발	4월
		글로벌 연구개발지원사업	2월
		글로벌 의사 과학자 양성	2월
중소벤처기업부	중소기업	연구중심병원 육성	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		질량 효율성 평가센터	계속
		암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	계속
		차세대 의료연구 기반 조성	계속
		바이오메디칼 투자 인프라 연계형 R&D	계속
		모드 코로나 시대 적정 수혈을 위한 원천기술 개발	계속
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	계속
		첨단 특장형 기술 기반 구축	계속
		스마트 식품 안전 관리	계속
중소벤처기업부	중소기업	한미 디지털 융합 기술 개발	계속
		한미 의료혁신기술 개발	4월
		글로벌 연구개발지원사업	2월
		글로벌 의사 과학자 양성	2월
		연구중심병원 육성	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		질량 효율성 평가센터	계속
		암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	계속
		차세대 의료연구 기반 조성	계속
		바이오메디칼 투자 인프라 연계형 R&D	계속
중소벤처기업부	중소기업	모드 코로나 시대 적정 수혈을 위한 원천기술 개발	계속
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	계속
		첨단 특장형 기술 기반 구축	계속
		스마트 식품 안전 관리	계속
		한미 디지털 융합 기술 개발	계속
		한미 의료혁신기술 개발	4월
		글로벌 연구개발지원사업	2월
		글로벌 의사 과학자 양성	2월
		연구중심병원 육성	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
중소벤처기업부	중소기업	지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속
		지역특화 연구개발사업	계속

※ 지원내용, 지원규모 및 추진일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있으므로 세부적인 사항은 사업별 공고를 참조하여 주시기 바랍니다.  
 ※ 기타 국가 R&D사업 관련 정보는 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.  
 ※ 문의처: 강원연구개발지원단 Tel.(033)650-3320