2025 정부연구개발사업 안내

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
과학기술정보통신부	국제협력 분야	국가간협력기반조성사업	상대국 일정
		국제협력 네트워크 전략강화사업	계속
		해외우수연구기관 협력허브구축	계속
		해외우수과학자 유치	계속
		우수연구자교류지원	계속
		해외연구인력 전주기 정착지원	2월
		유럽연합 다자연구 혁신프로그램 참여지원(R&D)	전담기구운영
	기후변화	기후기술국제협력추진	계속
		디지털기반기후변화예측 및 피해 최소화	계속
		H2GATHER	1월
		글로벌 CLEAN	1월
		무탄소에너지 핵심기술개발	1월
		차세대 CCU 기술고도화	1월
		AI기반 미래기후기술개발 원천연구사업	1월
		DACU 원천기술개발	계속
		C1가스리파이너리밸류업 기술개발	4월
		그린수소기술자립프로젝트	1월
		H2NEXTROUND	4월
		동북아-지역연계 초미세먼지대응기술개발	계속
		Net-zero 대응 미세먼지저감기술개발	계속
		탄소자원화플랫폼 화합물제조기술개발	계속
		석유대체친환경화학기술개발	계속
		바이오메스기반탄소중립형 바이오플라스틱제품 기술개발	계속
		플라즈마활용 폐유기물고부가가치 기초원료화 기술개발	계속
		미래수소원천기술개발	계속
	미래ICT	차세대지능형 반도체기술개발 신개념 기초(소자)	계속
		PIM인공지능 반도체핵심기술개발(소자)	계속
		차세대화합물반도체핵심기술개발	계속
		국가반도체연구실지원핵심기술개발	계속
		반도체설계검증인프라활성화	계속
		반도체첨단패키징 핵심기술개발	계속
		차세대반도체대응 미세기판 기술개발	계속
		미래디스플레이 전략연구실지원	계속
		온실리콘디스플레이 미래원천기술개발	계속
		차세대 반도체 정비 원천기술개발	5월
		반도체글로벌 첨단 팹 연계 활용사업	계속
		원천기술 국제협력 개발사업	3월
		차세대 광패키징 기술개발	4월
		초고집적 반도체용 vdW 소재 및 공정기술개발	2월
		한계돌파형 4대 차세대이차전지 핵심원천기술개발	4월
		리튬메탈음극 범용적 활용을 위한 모듈형 LEA 핵심기술개발	4월
		슈퍼컴퓨터 개발 선도	계속
		초고성능컴퓨팅활용 고도화	계속
		초고성능컴퓨팅 SW 생태계 조성	계속
		국가플래그십 초고성능컴퓨팅 인프라 고도화사업	계속
	바이오	국가신약개발사업	1월
		바이오 의료기술개발 사업(신약개발)	1월, 3월
		바이오 의료기술개발 사업(차세대바이오)	1월, 3월
		바이오 의료기술개발 사업(바이오혁신기반조성)	1월, 3월
		바이오 의료기술개발 사업(미래감염병기술개발)	1월, 4월
		바이오 의료기술개발 사업(미래의료혁신대응기술개발)	1월, 3월
		바이오 의료기술개발 사업(첨단GW바이오)	1월, 3월
		바이오 의료기술개발 사업(디지털바이오육성)	3월
		바이오 의료기술개발 사업(뇌과학선도융합기술개발)	1월
		바이오 의료기술개발 사업(첨단바이오의약품 비임상 유효성평가 등)	1월
		범부처 재생의료기술개발사업	1월
		범부처전주기의료기기연구개발	계속
		치매극복연구개발사업	1월
		감염병차세대백신기초원천핵심기술개발	계속
		한의디지털융합기술개발	계속
		세포기반인공혈액제조(적혈구 및 혈소판) 및 실증플랫폼 기술개발	계속
		유전자편집, 제어, 복원기반 기술개발	계속
		연합학습기반신약개발가속화프로젝트	계속
		합성생물학핵심기술개발	계속
		인공아체세포기반 재생치료기술개발	계속
		바이오파운드리기반기술개발	1월
		바이오파운드리 인프라 및 활용기반구축	1월
		바이오파운드리 핵심기기 및 장비고도화 기술개발	1월
		다부처생명연구자원선진화사업	계속
		마이크로바이오옴기반 차세대치료원천기술개발	계속
		국가통합바이오 빅데이터 구축	계속
		감염병연구전문인력양성	계속
		합성생물학전문인력양성	3월
		다부처국가생명연구자원선진화사업	2~3월
		연합학습기반신약개발가속화프로젝트	3월
		인공아체세포기반재생치료기술개발사업	계속
	NT, 소재	나노, 소재 기술개발(첨단소재)	4월
		나노, 소재 기술개발(미래소재-국가전략기술소재개발)	1월, 4월
		나노, 소재 기술개발(미래소재-소재글로벌영커넥트)	1월, 4월
		나노, 소재 기술개발(나노기술-나노미래소재원천기술개발)	4월
		나노, 소재 기술개발(인프라-기반구축)	1월
		미래소재디스커버리지원	계속
		나노소재분야 전문인력양성	계속
		극한소재 실증연구 기반조성	계속
	첨단융합기술	무인이동체원천기술개발	계속
		재난안전 임무용 육해공 무인이동체 개발	1월
		전통문화혁신성장융합연구사업	계속
		미래개척융합과학기술개발(미래유망융합기술파이오니어)	1월
		미래개척융합과학기술개발(글로벌융합연구지원)	1월
		미래국방혁신기술개발(수요견인형)	5월
		미래국방가교기술개발	4월
		스마트팜 다부처 패키지 혁신기술개발	1월
		민군기술협력(민군겸용기술개발)	5월
		극한부품시험입증지원	3월
		한계도전 R&D프로젝트	1월
	양자과학기술	양자컴퓨팅 기술개발	계속
		(혁신도전형)소재혁신양자시뮬레이터개발	계속
		양자공동기반기술개발	계속
		양자기술연구개발선도(양자컴퓨팅)	계속
		양자기술국제협력강화	4월
		양자정보과학연구개발생태계 조성	계속
		양자컴퓨팅기반양자이득도전연구	계속
		양자컴퓨팅연구인프라구축	계속
		차세대양자과학기술 핵심기초원천연구	4월
		양자컴퓨팅서비스 및 활용체계 구축	1월
		퀀텀(양자)플랫폼(양자연구거점)	1월
		퀀텀(양자)플랫폼(양자전략지원체계운영)	1월
		양자과학기술글로벌파트너십선도대학지원	2월
		양자센서 상용화기술개발	1월
		양자정보계측방법론 및 원천기술개발(퀀텀 메트롤로지)	1월
		퀀텀ICT엔지니어링기술개발(통신)	1월
		양자과학기술플래그십프로젝트	4월
		양자암호통신 산업확산 및 차세대기술개발	1월
	우주, 해양	해양극지기초원천기술개발	2월
		해상-육상-대기 탄소순환 시스템연구	계속
		극한지 개발 및 탐사용 협동 이동체 시스템 기술개발	계속
	원자력	사용후 핵연료 저장, 처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발사업	계속
		고준위폐기물 관리 차세대 혁신기술개발사업	계속
		고리 1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업	계속
		연구로 판형핵연료 수출 핵심기술 개발 및 실증사업	계속
		가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업	1월
		사용후 핵연료 처리기술 고도화 연구개발사업	1월
		혁신형 소형모듈원자로(i-SMR) 기술개발사업	계속
		원전해체 경쟁력 강화 기술개발사업	1월
		용융염원자로(MSR)원천기술개발사업	계속
		소형모듈원자로 사용후 핵연료 발생량저감 핵연료 기반기술개발사업	계속
		민관합작 차세대 원자로 개발 프로젝트	계속
		소형모듈원자로 디지털 혁신 검증 운영 기술개발사업	1월
		극한환경 원자력 전원공급 시스템 개발사업	1월
		해외수요기반 연구로 핵심기술 통합플랫폼 구축	1월
		민관합작 선진원자로 수출기반 구축사업	1월
		데이터과학기반 차세대 비파괴검사기술 개발	계속
		방사선 이용 희귀난치질환 대응 핵심기술 개발	계속
		미래 방사선 강점기술 고도화	1월
		내방사선 국가전략 반도체 핵심기술개발	1월
		수출용신형연구로 개발 및 실증사업	계속
		수출용신형연구로 생산 동위원소 상용화 기술개발 사업	계속
		원자력 기초연구지원사업	계속
		미래원자력기술시설장비구축 활용사업	계속
		미래글로벌 원자력 전문인력양성	1월
		차세대원자력 혁신생태계 기반조성	1월
		방사성동위원소 산업 육성 및 고도화 기술지원	계속
		방사선기기 품질관리 및 검정 체계 고도화 사업	계속
		방사선 융복합 산업지원	1월
		방사선 혁신이용 기반기술 개발	1월
		SMART혁신기술개발사업	계속
		원자력국제협력기반조성사업	1월
		원자력국제공동연구지원사업	계속
	대형가속기	다목적방사광가속기 구축	계속
		중입자가속기구축지원사업	계속
		방사광가속기공동이용연구지원	계속
	핵융합	국제핵융합실험로(ITER)공동개발사업	계속
		핵융합선도기술개발사업	계속
		초전도 도체 시험설비 구축	계속
	사회문제해결	관세행정 현장 맞춤형기술개발(2.0)	3월
		경호(보안검색)대응기술개발사업	계속
		미래치안도전기술개발	5월
		치안현장 맞춤형 연구개발(폴리스랩 3.0)	1월
		지능형 유무인 복합 경비안전 기술개발	계속
		재범징후의 선제적 감지 및 대응력 강화	계속
		국민생활안전 긴급대응(2단계)	2월
		재난안전 플랫폼 기술개발	계속
		실시간 해저재해감시기술개발	계속
		고기능성 소화탄 및 무인능동진압기술개발	계속
		리튬기반배터리제조소 및 저장, 취급 시설 안전을 위한 기술개발	계속

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
과학기술정보통신부	과학사업화 및 민간, 지역 R&D 분야	공공연구성과 가치창출 기술키움	계속
		과학치안공공연구성과 실용화촉진 시범사업(단기 치안 R&D 기술실용화)	1~2월
		과학치안공공연구성과 실용화촉진 시범사업(기초원천 연구성과 치안분야 기술실용화)	계속
		차세대유망 Seed 기술실용화 패스트트랙(R&D)(유형 1, 2)	1~2월
		차세대유망 Seed 기술실용화 패스트트랙(R&D)(유형 1)	계속
		차세대유망 Seed 기술실용화 패스트트랙(R&D)(유형 1)	계속
		실험실창업지원(과학기술기반 혁신창업대학 육성)	2~3월
		실험실창업지원(공공기술기반 시장연계 창업탐색지원)	계속
		실험실창업지원(첨단과학기술기업 글로벌 협력 스케일업 R&D지원)	2월
		딥사이언스 창업활성화 지원	1월
		대학연구소, 스타트업 공동혁신 R&D지원	1월
		학연협력플랫폼 구축시범사업(R&D)	계속
		연구산업육성(주문연구성장사다리구축)	2월
		연구산업육성(프로토타이핑전문기업육성)	2월
		연구산업육성(연구관리혁신서비스개발)	2월
		연구산업육성(연구산업체계구축)	연중
		연구산업육성(미래연구개발서비스)	계속
		연구개발특구육성(전략기술 연구성과 사업화)	계속
		연구개발특구육성(특구혁신성장 스케일업 지원)	계속
		연구개발특구육성(글로벌부스트업 프로젝트)	1월
		연구개발특구육성(강소특구육성)	계속
		국제과학비즈니스벨트조성(산학연 R&D)	1월
		국제과학비즈니스벨트조성(과학벨트성과확산)	1월
		지역연구개발혁신지원(연구개발지원단육성지원)	계속
		지역연구개발혁신지원(지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트)	계속
		지역연구개발혁신지원(지역기술혁신허브육성지원)	4월
		지역혁신 메가프로젝트	계속
		딥테크 스케일업 밸리 육성	계속
	인력양성	과학기술혁신인재양성(시스템반도체융합전문인력양성)	1월
		과학기술혁신인재양성(양자정보과학 인적기반 조성)	1월
		과학기술혁신인재양성(육해공무인이동체혁신인재양성)	계속
		과학기술혁신인재양성(가속기인력양성활용지원)	계속
		과학기술혁신인재양성(데이터사이언스융합인재양성)	계속
		과학기술혁신인재양성(감염병연구인력양성)	계속
		과학기술혁신인재양성(차세대원자력 전문인력양성)	1~3월
		과학기술혁신인재양성(반도체첨단패키징 전문인력양성)	4월
		과학기술혁신인재양성(차세대이차전지 전문인력양성)	계속
		과학기술혁신인재양성(합성생물학 전문인력양성)	4월
		인재활용확산지원(프로젝트 석박사 양성)	1~2월
		인재활용확산지원(실전문제해결형 인재양성)	계속
		인재활용확산지원(해외연구인력 전주기 정착지원)	1월
		인재활용확산지원(해외우수과학자 유치)	1월
		인재활용확산지원(시니어과학기술인 경력이음 지원)	2월
		인재활용확산지원(우수연구자 교류지원)	1월
		인재활용확산지원(계약정원제 활용)	1~2월
		과학기술인 육성 지원 기반구축	계속
		포용성장 전문연구인력 양성(장애학생 R&D 역량제고)	계속
		포용성장 전문연구인력 양성(장애학생 지원기반 마련)	계속
		과학영재양성	계속
		여성과학기술인 육성지원	계속
		연구실 안전환경 구축(연구실 안전환경 구축지원)	계속
		연구실 안전환경 구축(바이오 안정성 평가관리)	계속
		과학기술인 협동조합 육성 지원	계속
		이공계 연구생활장려금 지원	1월
	인공지능	인간지향적 차세대도전형 AI기술개발	상반기
		공존가능한신뢰 AI를 위한 AISafety 기술개발	상반기
		사람중심 인공지능핵심원천기술개발	계속
		차세대 생성 AI기술개발	계속
		인공지능 첨단원천유망기술개발	계속
		한국어대형언어모델기술개발	계속
		SW컴퓨팅산업원천기술개발	계속
		자율주행기술개발혁신사업	계속
		복합지능자율행동체 SW핵심기술개발	계속
		차세대자율주행차량통신기술개발	계속
	AI 반도체	AI 반도체를 활용한 K-클라우드기술개발	상반기
		칩렛기반저전력온디바이스 AI반도체기술개발	상반기
		PIM인공지능 반도체핵심기술개발(설계)	계속
		차세대지능형반도체기술개발(설계)	계속
		AI 반도체 기반데이터센터고도화선도기술개발	계속
		AI 반도체첨단이종집적기술개발	계속
		거대인공신경망인공지능반도체 SW 기술개발	계속
		인공지능반도체 SW통합플랫폼 기술개발	계속
		자율주행용인공지능반도체핵심기술개발	계속
	차세대 통신	저궤도위성통신기술개발	상반기
		AI기반주파수간섭분석 및 전파예측기술개발	상반기
		차세대네트워크(6G)산업기술개발	계속
		방송통신산업기술개발(차세대무선통신)	계속
		5G개방형네크워크핵심기술개발	계속
		6G핵심기술개발	계속
		방송통신산업기술개발(차세대유성통신)	계속
		방송통신산업기술개발(전파, 위성)	계속
		저궤도군집위성통신용지능형지상핵심기술개발	계속
		3GPP 기반위성통신단말핵심기술개발	계속
		주파수이용효율향상을 위한 통합형간섭분석기술개발	계속
		Sub-THz대역전파응용기술개발	계속
		빅데이터기반생활전자파예측기술개발	계속
		정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)	계속
		전파산업핵심기술개발	계속
		전파의료응용핵심기술개발	계속
	양자	양자과학기술플래그십프로젝트(양자통신, 센서)	상반기
		양자정보계측방법론 및 원천기술개발(퀀텀 메트롤로지)	상반기
		퀀텀ICT엔지니어링기술개발(통신)	상반기
		양자암호통신산업확산 및 차세대기술개발	계속
		양자센서상용화기술개발	계속
		양자인터넷핵심원천기술개발	계속
		양자암호통신집적화 및 전송기술 고도화	계속
		양자센터핵심원천기술개발	계속
	사이버보안	정보보호핵심원천기술개발	계속
		암호화사이버위협대응기술연구개발	계속
	사회문제해결(기술개발)	신종보이스피싱조기탐지기술개발	상반기
		ICT융합디지털포용기술개발	계속
		디지털역기능대응기술개발	계속
	융합서비스(기술개발)	AI기반 맞춤형케어서비스융합선도	상반기
		ICT융합산업혁신기술개발	계속
		ICT첨단유망기술육성	계속
	디지털트윈(기술개발)	디지털트윈연합핵심기술개발	계속
	엣지컴퓨팅(기술개발)	온디바이스 AI기반자율협업 IoT 핵심기술개발	상반기
		개인정보보호기반지능형홈핵심기술개발	상반기
		5G기반이동형 유연의료시스템플랫폼 기술개발	계속
		스마트엣지디바이스기술개발	계속
	스마트제조(기술개발)	스마트제조혁신기술개발	계속
	블록체인(기술개발)	블록체인산업고도화기술개발	계속
		데이터경제를 위한 블록체인기술개발	계속
	AI 반도체(기술개발)	국방인공지능핵심기술개발	상반기
		DNA기반국방디지털혁신기술개발	계속
		민군주파수이용효율화소요분석 및 혼간섭저감기술개발	계속
		정보보호핵심원천기술개발(국방 ICT)	계속
		국방무인이동체사이버보안기술개발	계속
	방송콘텐츠(기술개발)	프로그래머블미디어핵심기술개발	상반기
		실감콘텐츠핵심기술개발	계속
		인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발	계속
		방송통신산업기술개발(방송, 스마트미디어)	계속
		기술변화선도형방송, 미디어장비기술개발	계속
	혁신 도전형 R&D	디지털콜럼버스프로젝트	상반기
		디지털혁신도전선도기술개발	계속
	인재양성	디지털혁신인재단기집중 역량강화	상반기
		ICT글로벌 전문융합 인재양성	상반기
		산학연계 AI 반도체 선도기술 인재양성	상반기
		AI스타 펠로우십 지원(AI 최고급 신진연구자 지원)	상반기
	표준화사업	차세대 유망 ICT표준 개발	상반기
	국제공동연구	디지털혁신기술국제공동연구	상반기
		정보통신방송기술국제공동연구	계속
	R&D 인프라지원	ICT 융합 지능 디바이스 개발 활성화 및 확산 기반구축	상반기
		AI 연구용 컴퓨팅 지원 프로젝트	상반기
		차세대 네트워크 선도연구 시험망 구축 운영	계속
		AI 기반 개방형 5G-A 융합서비스 테스트베드 구축운영	계속
		양자팹 공정 기술고도화 기반구축	계속
		통신용 화합물 반도체 연구 파운드리기술 개발	계속
		비대면 서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체계 개발	계속
		열린혁신 디지털 오픈랩 구축	계속
	지역기반조성	글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증	계속
		디지털 트윈기반 스마트시티랩 실증단지 조성	계속
	정책연구	ICT 진흥 및 혁신기반 조성	계속
		ICT 통계조사 및 동향 분석	계속
	전파자원 관리	전파서비스 진화에 따른 전자파 인체 위험성의 체계적 규명	계속
		주파수 확보 및 공급기반 기술개발	계속
		60Hz 이하 대역 5G전파 응용서비스 활용기반 조성	계속
		테라헤르츠(275~450GHz)대역 전파 지원 기반구축	계속
		신기술적용 안테나 고속측정기술개발고도화	계속
	사업화지원	ICT R&D 우수 IP창출 활용지원	계속
		ICT미래시장최적화 협업기술 개발	계속

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
환경부	기후대기분야	글로벌 탄소규제 대응 통합관리 기술	1월
		신기후체제 대응 환경기술개발	1월
		대기환경무인기 One-Stop 플랫폼 기술개발	1월
	물관리 분야	물공급 취약지역 지하수저류댐 관리기술개발	1월
		디지털 담수화 플랜트 농축수 자원화 기술개발	1월
		수열에너지 활용기술 및 에너지 믹스 기술개발	1월
		수생태계 건강성 확보 기술개발	1월
	환경보건분야	환경성질환 예방관리 핵심기술개발	1월
		생활화학제품 안전관리 기술개발사업	1월
	자원순환 분야	태양광 패널 재활용 기술개발사업	1월
		사용후 배터리 안전관리 및 재제조 유통 순환 기술개발사업	1월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
중소벤처기업부		중소기업 기술혁신개발	1~2월
		창업성장기술개발	1~2월
		산학연 Collabo R&D	1~2월
		지역혁신 선도기업 육성	1~2월
		디지털기반 중소제조 산재예방 기술개발	1~2월
		중소기업 연구인력지원	1~2월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
농림축산식품부	안전	고위험동물감염병 대응 기술개발	1~2월
		경제동물용의약품 및 의료기기 국산화 기술개발	1~2월
		기후변화대응지능형농업기반관리기술 개발	1~2월
		농림축산검역검사기술개발(검역본부)	1~2월
	품종, 식품	고부가가치식품기술개발	1~2월
		첨단정밀육종활용고부가산업화기술개발	1~2월
	첨단 융복합	스마트팜 다부처패키지혁신기술개발	1~2월
		K-수직농장세계화프로젝트	1~2월
		노지스마트농업활용모델개발	1~2월
	생명자원	농생명마이크로바이옴혁신기술기반구축	1~2월
		자원순환형 그린바이오기술개발	1~2월
	혁신생태계	기술사업화지원	1~2월
		국제협력기반수출농업경쟁력강화기술개발	1~2월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
농촌진흥청	중점관리 병해충 선제 대응	과수화상병 등 피해경감 개발기술 실용화(2단계)	IRIS 이용
		고위험 병해충 확산 방지 기술 개발	IRIS 이용
		병해충 디지털 예찰/예측 기술개발	IRIS 이용
	밀자급률 도약 생산	밀2모작 확대 장애요인 극복 기술개발	IRIS 이용
		국산 밀 소비 촉진을 위한 품질제고 기반기술 개발	IRIS 이용
	원예작물 수급안정	이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술개발	IRIS 이용
		준 고랭지 여름배추 안정 공급 체계 구축	IRIS 이용
	농업기초기반	농업과학 기초기반 분야 인재양성	IRIS 이용
	노지 스마트농업	노지 스마트 영농 통합 솔루션 개발	IRIS 이용
	농생명 마이크로바이옴	농생명 마이크로바이옴 데이터 및 지원 제공 서비스 구축	IRIS 이용
		작물, 가축 생산성 향상 마이크로바이옴 조절 기술 개발	IRIS 이용
	농부산물 Eco-순환	농부산물 원료화 기반 구축	IRIS 이용
		농부산물 소재화 기반 구축	IRIS 이용
	신농업 기후변화	농업부문 생산 환경 변동 예측 및 평가	IRIS 이용
		기후 적응형 농축산 재배 사양기술 개발	IRIS 이용
		농업기상재해 피해저감 기술개발	IRIS 이용
		기후변화 완화 및 저탄소 농업기술개발	IRIS 이용
	농업빅데이터	농업빅데이터 활용 모델 및 인공지능 개발	IRIS 이용
	미세먼지 저감	농업분야 미세먼지 배출계수 개발 및 영향 평가	IRIS 이용
		농업분야 미세먼지 발생 피해경감 및 저감기술 개발	IRIS 이용
	현장맞춤형 밭 농업기계	현장 맞춤형 다목적 밭 농업기계 개발	IRIS 이용
	신품종 지역적응연구	신품종 개발 공동연구	IRIS 이용
		장립종벼 기반 쌀 산업 혁신 프로젝트	IRIS 이용
	농업정책지원	꿀벌 강건성 연구	IRIS 이용
		디지털 기반 농촌공간 재생기술 개발	IRIS 이용
		다자간자유무역협정대응 수출농업경쟁력 강화기술 개발	IRIS 이용
		염소 신산업화 경쟁력 강화기술 개발	IRIS 이용
	스마트팜 다부처 패키지	스마트팜 실증, 고도화 연구	IRIS 이용
		차세대 융합, 원천 기술연구	IRIS 이용

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
산림청		산사태 현장대응 기술개발	1월
		디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발	1월
		임업현장 맞춤형 푸드테크 기술 개발	1월
		산림부문 탄소중립 추진기반 실증 기술연구	1월
		산림분야 재난 재해의 현안해결형 연구개발	1월
		스마트 산림경영 혁신성장 기술개발	1월
		산림생물소재 활용 기반기술 개발	1월
		산림산업 현장 맞춤형 인재양성	1월
		고성능 목재수확 기계장비 개발	1월
		목재자원의 고부가가치 첨단화 기술개발	1월
		농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산	1월
		다부처 국가생명연구자원 선진화 기술개발	1월
		차세대 중형위성 개발(농림위성)	1월
		산림부분 탄소중립 추진기반 및 실증 기술연구	1월
		국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발	1월

주관부처	기관	분야/기관	사업명	추진일정
보건복지부	한국보건산업진흥원	기술개발	NGS패널데이터 기반 암정밀의료기술개발	1월
			다기관-멀티모달연합학습기반 의료인공지능기술시범모델 개발	1월
			보건의료데이터 상호운용성지원기술개발	1월
			보건의료데이터통합 활용기술개발	1월
			소아질환극복연구개발	1월
			연구자주도 임상연구지원	1월
			유전자, RNA 및 후성유전체편집기술 기반의 유전자치료제 개발	1월
			의료 인공지능 특화융합인재양성	1월
			의료현장감염대응역량고도화 기술개발	1월
			저출산극복기술개발	1월
			지역의료연구역량강화	1월
			지역의료혁신연구개발	1월
			첨단바이오의약품 맞춤형 비임상시험플랫폼 산업고도화	1월
			첨단의료산업 선도기반실증지원	1월
			첨단재생의료임상연구활성화 지원	1월
			치매전주기데이터수집 및 빅데이터통합시스템 구축	1월
			희귀질환신단치료기술개발	1월
			5G기반 이동형유연의료플랫폼 기술개발	계속
			RNA바이러스감염병 대비 항바이러스치료제 개발	계속
			가상환자가상병원기반 의료기술개발	계속
			감염병 예방, 치료기술개발	계속
			국가신약개발	계속
			국가통합바이오빅데이터 구축	계속
			글로벌연구협력지원사업	계속
			글로벌의사과학자양성	계속
			글로벌혁신의료기술실증지원센터	계속
			뇌신경계질환임상현장문제해결 기술개발	계속
			디지털병리기반의 암전문 AI솔루션 개발	계속
			마약, 자살 등 정신건강관련 사회문제대응 기술연구	계속
			마이크로의료로봇기반의료제품개발	계속
			범부처 감염병방역체계 고도화 R&D	계속
			범부처 재생의료기술개발사업	계속
			범부처 전주기 의료기기연구개발	계속
			병원기반 인간마이크로바이옴 연구개발	계속
			병원위기 대응신속 비임상시험실증개발	계속
			보건의료 마이데이터활용 기술연구개발 및 실증	계속
			보건의료 빅데이터큐레이션 기술개발	계속
			비대면진료기술개발	계속
			세포기반인공혈액제조(적혈구 및 혈소판) 및 실증플랫폼 기술개발	계속
			수요자중심돌봄로봇 및 서비스 실증연구개발	계속
			스마트임상시험신기술개발연구	계속
			실사용데이터(RWD)기반의 임상연구지원	계속
			약물전달 치료기술개발	계속
			연구중심병원 육성	계속
			연합학습기반신약개발가속화프로젝트	계속
			유전자전달체 국내개발 가속화	계속
			응급실 특화 AI기반 임상지원시스템 개발	계속
			의료기관기반디지털헬스케어실증 및 도입지원	계속
			이종장기연구개발	계속
			인공아체세포기반재생치료기술개발사업	계속
			임상현장수요연계형 중개연구	계속
			장애인노인자립생활을 위한 보조기기실용화 연구개발	계속
			재새의료임상연구기반조성	계속
			전자약 기술개발	계속
			정신건강 연구개발	계속
			중환자특화빅데이터 구축 및 AI기반 CDSS 개발	계속
			질환유효성평가센터	계속
			치매극복 연구개발	계속
			치의학의료기술 연구개발	계속
			포스트코로나시대 적정수혈을 위한 의료기술 개발	계속
			한국형 ARPA-H프로젝트	계속
			한국형 수출질향상 프로젝트	계속
			한의디지털융합기술개발	계속
			한의약혁신기술개발	계속
			혁신성장피부건강기반기술개발	계속
			혁신형 의료기기기업기술상용화 지원	계속
			환자의사가 함께하는 의사결정모형개발 및 실증연구	계속
			환자중심 의료기술 최적화 연구	계속
	국립재활원	재활연구개발지원	증강현실 기술을 활용한 신경계 질환 대상자 재활 훈련 콘텐츠 개발 연구	계속
			사용자의 재활과 일상적 활용성을 고려한 탈부착형 이원추진장치 기술 개발	계속
			건강정보 취약 장애인을 위한 동영상 콘텐츠 및 교육 지도안 개발 연구	계속
			사용자 데이터를 기반으로 하는 허리통증 완화를 위한 재활운동용 의자 개발	계속
			ICF 기반 재활 평가도구 선정 프로토콜의 임상현장 적용을 위한 검증 연구	계속
			장애인 가산을 위한 의료서비스 수가 개선 방안 연구	계속
		재활로봇 중개연구사업	파킨슨병 환자를 위한 보행재활로봇의 임상적 효과에 대한 중개연구	계속
			전기자극을 이용한 재활로봇 기술 고도화 및 인허가를 위한 중개연구	계속
			상지 또는 하지 재활로봇의 임상적 효과에 대한 중개연구	계속
			중추신경계 손상장애인을 위한 손 재활 및 보조로봇의 중개연구	계속
			평가, 측정이 가능한 신경재활/운동학습모델 기반 상지재활로봇의 고도화 및 시험검사	계속
			지역사회에서 활용 가능한 재활로봇 고도화 인허가를 위한 중개연구	계속
			뇌졸중 대상 상지재활에 있어 고유수용성 및 생체정보 기반 재활로봇 중개연구	계속
			장애인의 보행을 지원하는 재활로봇 고도화 및 인허가	계속
			뇌병변 장애인의 상지기능 향상을 위한 모듈형 상지 재활로봇 중개연구	계속
			재활로봇 중개연구사업의 종합적 성과분석	계속
			재활로봇관련 기술분야별 지식재산권 창출	계속

주관부처	기관	분야/기관	사업명	추진일정
보건복지부	국립암센터	R&D사업	공익적 암연구사업	1월
			암정복 추진 연구개발사업	1월
			암생존자헬스케어 연구사업	1월
			한미암공동연구사업	1월
			면역세포유전자체로제 전주기기술 개발사업	1월
	국립보건연구원		감염병 분야-학술연구용역과제(43과제)	1~3월
			공공백신개발분야-학술연구용역과제(2과제)	1~3월
			연구인프라구축분야-학술연구용역과제(15과제)	1~3월
			국가통합바이오빅데이터 구축(1과제)	1~3월
			만성병 분야-학술연구용역과제(11과제)	1~3월
			보건의료생물자원종합관리 학술연구용역과제(2과제)	1~3월
			헬스케어 및 인공지능 분야-학술연구용역과제(7과제)	1~3월
			형질분석연구분야-학술연구용역과제(3과제)	1~3월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
식품의약품안전처	R&D사업	한미 차세대 항암제 평가기술 개발 국제공동연구	1월
		백신품질관리의 동물대체 평가기술 기반구축	1월
		화장품 글로벌 규제대응 안전성 평가기술 개발	1월
		바이오헬스 제품화 규제지원	1월
		차세대 의료제품 평가기반 구축	계속
		규제과학인재양성 및 글로벌 협력연구	계속
		스마트 식품안전관리	계속
		첨단 독성 평가기술 기반 구축	계속
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	계속
		범부처 의료기기 규제과학 지원	계속
		컴퓨터 모델링 기반 의료기기 평가체계 구축	계속
		신기술 적용 식품(푸드테크) 안전기술 지원	계속
		동물대체시험 실용화를 위한 표준화 연구	계속
		마약류 안전관리 기술개발	계속
		혁신의료제품 규제과학 기술개발 및 규제지원	계속

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
교육부	기초과학연구 역량강화	핵심연구지원센터 신규/후속	1월
		인프라 고도화	1월
		거점네트워크 구축지원	1월
	이공분야 학술연구지원	학문후속세대지원-석사과정생연구장려금	5월
		학문후속세대지원-박사과정생연구장려금	5월
		학문후속세대지원-박사후 국내연수	5월
		학문후속세대지원-박사후 국외연구	2월
		학문후속세대지원-Post-Doc 성장형 연구지원(공동연구, 단독연구 유형)	2월
		학문후속세대지원-Post-Doc 성장형 연구지원(비전임 유형)	5월
		대학연구기반 구축-글로컬랩	4월
		학술연구혁신지원-보호연구	5월
		학술연구혁신지원-미래도전연구지원	5월
		학술연구혁신지원-글로컬R&D지원	5월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
해양수산부	오션디지털 탄소중립	탄소저감형 해양플랜트 전환기술 개발 및 실증	IRIS 이용
		녹색해운항로 구축을 위한 탄소중립 선박연료 공급기술 개발 및 국제협력기반 조성	IRIS 이용
		스마트항만기술산업 경쟁력강화 핵심 기술 개발	IRIS 이용
		안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증	IRIS 이용
		한-미 공동 해조류 바이오매스 생산시스템 기술개발	IRIS 이용
		지속가능한 우량김종자생산 및 육상 양식 기술개발	IRIS 이용
	위기대응 미래 R&D	남극해 급격한 온난화대응 남극해빙 예측기술개발	IRIS 이용
		한국형 연안재해 정밀예측 기술개발	IRIS 이용
		해양생물독 생산 및 기능성 활용 기술개발	IRIS 이용
		해양마이크로바이옴 기반 생태환경 기술개발	IRIS 이용
		아열대 해양환경 적응 시나리오개발 대응책 및 활용체계 구축	IRIS 이용
		해양아쿠아포닉스 기반 에너지 절감형 육상양식 시스템 구축 및 운영기술개발	IRIS 이용
		수산업 현장맞춤형 기술고도화 사업	IRIS 이용
		수산부산물 산업활용성 기술개발	IRIS 이용
	민간성장 동력강화	해양블루테크 미래리더 양성 프로젝트	IRIS 이용
		해양수산 딥테크 육성기술개발	IRIS 이용

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
산업통상자원부	산업기술 혁신기반조성	산업혁신기반구축(R&D)	1월
		첨단반도체 양산연계형 미니팹기반구축(R&D)	4월
	산업기술 이전 및 사업화	스케일업기술사업화 프로그램	1월
		기업수요기반 차세대 연구자도전혁신산업기술개발	2~3월
		CVC투자연계대중견중소기업협력(R&D)	1~2월
		제조데이터표준인공지능활용제품전주기탄소중립지원기술개발(R&D)	2월
		산업 AI용 데이터전처리자동화기술개발(R&D)	2월
	지역산업육성 및 촉진	메가시티협력첨단산업육성지원기술개발사업	1~2월
		지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)	1~2월
	소재부품장비 산업육성 등 중소기업육성 및 혁신	소재부품산업기술개발기반구축(R&D)	1월
		월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)	1~2월
		중견중소기업상생형혁신도약사업	1월
		중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업	1~2월
		중견기업재도약지원사업	1~2월
	산업기술이전 및 사업화	중견기업-지역혁신얼리언스지원사업	1~2월
		산업기술혁신기반구축(R&D)	1~2월
		중견기업핵심연구인력성장지원사업	1월
	규제혁신지원	규제특례신산업창출(R&D)	1월
	산업기술 인재양성 등	산업혁신인재성장지원(R&D)	1월
		산업기술국제협력	1~3월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
한국에너지기술평가원	에너지기술 개발사업	AC/DC Hybrid 배전망 기술의 기술성, 안전성, 운용성 및 효과성 검증 테스트베드 구축	1~2월
		가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업	1~2월
		극한환경대응 차세대 BESS 고신뢰성 검증 및 안전기술개발	1~2월
		글로벌리더십 확보를 위한 대규모, 차세대 CCUS 국제공동연구 프로젝트	2~4월
		신재생에너지핵심기술 개발	1~2월
		액화수소 인수기지 핵심설비 및 시설 안전기술개발	1~2월
		에너지국제공동연구	2~4월
		에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진 사업	1~2월
		에너지기술정책수립사업	1~2월
		에너지수요관리핵심기술개발	1~2월
		에너지인력양성	2월
		원전 탄력운전 기술개발사업	1~2월
		저품위 산화광대상 니켈원료 제조공정 기술개발	1~2월
		전력계통 대전환을 위한 직류송배전시스템 감시해석기술 개발	1~2월
		전력정보화 및 정책지원	3~7월
		투자연계형 기후테크 에너지 초격차 기술개발사업	2~3월
		폐지 석탄화력발전 활용 장주기 카르노배터리 기술개발	1~2월

주관부처	분야/기관	사업명	추진일정
국토교통부	건설	고강도 무시멘트 콘크리트 재료 및 설계, 시공 기술개발	1~2월
		건설현장 다목적 고소작업을 위한 로봇 플랫폼 및 XR 기반 인간-로봇 협업 기술개발	1~2월
	플랜트	대용량 청록수소 공급 시스템 기술개발	1~2월
		디지털전환기술 기반 플랜트 건설 사업관리 기술개발	1~2월
	건축	건축물 화재확산 방지 및 피난성능 향상 기술개발	1~2월
		스마트+빌딩 핵심기술개발	1~2월
		고층형 ZEB 3등급 공동주택 핵심기술개발	1~2월
		공동주택의 고층, 단지화 및 생산성 제고를 위한 OSC 고도화 기술개발	1~2월
	공간정보	국토정보 고도화를 위한 입체격자체계 적용 및 활용 기술개발	1~2월
	교통	사용 후 배터리 안전관리 및 재제조 유통순환 기술개발사업	1~2월
	철도	내연기관차-전기차 전환 안전성 검증 기술개발 및 튜닝 승인 실증	1~2월
		초고속 하이퍼튜브 철도 인프라 핵심기술개발	1~2월
		수소전기동차 실증사업	1~2월
		데이터 기반 철도시스템 안전평가, 예측 기술개발	1~2월
	항공	AI-XR 기반 비행장 원격관제 운용기술 개발	1~2월
		도심지 드론 운용 위험도 예측 및 안전성 평가기술 개발	1~2월
		리튬 기반 배터리 제조소 및 저장취급시설 안전을 위한 기술개발	1~2월

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

강원특별자치도
GSIPA 강원연구개발지원단