





2021 정부연구개발사업 안내

※ 지원내용,지원규모 및 추진일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있으므로 세부적인 사항은 사업별 공고를 참조하여 주시기 바랍니다. ※ 기타 국가 R&D사업 관련 정보는 국가과학기술지식정보센터서비스(http://www.ntis.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다. ※ 문의처 | (재)경남테크노파크 (경남연구개발지원단) Tel.(055)259-3017

	진 행 사 업	공 고	전담기관	주관 부처	진 행 사 업	공 고	전담기관	주관 부처
	기계산업기술개발사업 로봇산업기술개발사업	1~2월 1~2월		미세플라스틱 측정 및 위해성평사 기술 개발사업	미세플라스틱 흔정 및 거동평가 기술 미세플라스틱 인체 위해성 평가 기술	1~2월 1~2월		
바이오	자동화 굴착기 실증 사업 제조분야 온실가스 미세먼지 동시저감 기술개발사업	2~3월 1~2월		대기환경관리기술 사업화 연계 기술개발사업	친환경자동차 보급 촉진 및 운행 자동차 배출가스 저감 대기환경측정 현장 실증	2~3월 2~3월	-	가축질
	청정생산기반 산업공생 기술개발사업 국가신약개발사업	1~2월 2~3월	한국산업기술 평가관리원		디지털 기반 스마트 측정·관리 실증 녹색혁신기업 성장지원 사업	2~3월 1월		_
	바이오빅데이터 구축 시범사업 바이오산업기술개발	1~2월 1~2월		녹색혁신기업 성장지원 프로그램	유망 녹색기업 기술혁신개발 사업 예찰 및 위해성평가기술	1월 1월		
	바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업 범부처전주기의료기기연구개발사업	1~2월 1~2월		생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업	외래생물 맞춤형 제거기술	1월	 한국환경산업 기술원	7124
	국방섬유 소재산업 육성사업	1~2월		지중환경오염·위해관리 기술개발사업	지중환경 오염·위해 진단·예방기술 지중환경 오염·위해 사후 대응기술	1월 1월	기술전	고부가기
	글로벌주력산업품질대응 뿌리기술개발사업 나노융합 현장수요기반 실증자원사업	1~2월 1~2월		생태모방기반 환경오염관리 기술개발사업	생물기능 모방 환경기술 Bridge 프로그램	1월 1월		
	나노융합 혁신제품 기술개발 사업 나노제품 성능·안전 평가기술개발 및 기업지원사업	1~2월 1~2월		ICT기반 환경영향평가 기술개발사업	ICT기반 환경영향평가 의사결정 지원기술	1월 1월		
	소재부품글로벌투자연계기술개발사업 소재부품기술개발사업	1~6월 1~2월		야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업	아생식물 유래 화이트바이오 신소재 및 공정기술개발 1월		농식품수출박	
	소재부품장비혁신Lab기술개발사업 탄소산업기반조성	2~3월 1~2월		감염우려 의료폐기물 처리 기술개발사업	야생동물 등 유래 화이트바이오 신소재 및 공정기술개발 감염 우려 의료폐기물 처리 기술개발	1월 1월		농업기반명
	마그네슘계 세라믹원재료 국내생산 시범사업	2~3월		상하수도 혁신 기술개발사업	상하수도 저에너지·고효율핵심기자재 및 처리기술 상·하수도 미량 및 신종 오염물질 최적 관리 기술	홈페이지 참조 홈페이지 참조		작들
	eVTOL 자율비행 핵심기술 및 비행안정성,운용성 시험평가 기술개발사업 무인자율주행기술의 언택트 서비스 실용화기술개발 및 기술실증	2~3월 2~3월		고순도 공업용수 생산 국산화 기술개발사업	고순도 공업용수 EPC-O&M 국산화 기술개발 고순도 공업용 원수 확보 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조		병해통
	수소연료전지 기반 탑재중량 200kg급 카고드론 기술개발사업 자동차산업기술개발	2~3월 1~2월		사내에 가나 치나 기스케버니어	지능형수생태계 건강성 위협요인 측정 및 감시기술			노 첨단농기
수송	자율셔틀 인포테인먼트 기술개발 및 서비스실증 자율주행기술개발혁신	2~3월 2~3월		수생태계 건강성 확보 기술개발사업	수생태계 건강성 위협 유해물질 저감 기술 수생태계 건강성 평가·예측 기술 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	한국환경산업	림
	조선해양산업기술개발사업 초안전주행플랫폼핵심기술개발사업	1~2월 2~3월		생활화학제품 안전 관리 기술개발사업	생활화학제품 사용 환경 기반 노출 평가기술개발 실내공기 생물학적 유해인자 분석 및 측정	홈페이지 참조 기술원 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	기술원 	는 농식품기술 <u>大</u>
	항공용 경량소재 국산화를 위한 소재데이터 시험개발사업	2~3월		실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	실내공기 생물학적 유해인자 건강영향평가 및 감시 환경성질환 상관성 규명			
	산업용임베디드시스템기술개발사업 시스템반도체핵심IP개발	1~2월 1~2월		환경성질환 예방관리 핵심기술개발사업	환경성질환 예측·평가 기술			농업에너지자
건건	에너지효율 향상을 위한 광소자 시스템 기술 개발 이차전지 소재부품시험평가센터 구축	3~5월 1월		환경보건 디지털조사 기반구축사업	환경보건 취약지역 건강영향 모니터링 기술 취약계층 맞춤형 건강영향 예방관리 서비스 기술 박사과정생연구장려금 박사 후 국내연수			주니 포스트게논
전자	전략제품창출글로벌 K-팹리스 육성 기술개발 전자부품산업핵심기술개발사업	1~2월 1~3월		학문후속세대지원		2월 6월		품 咿
	전자시스템산업기술개발	3~5월		학문균형발전지원	박사 후 국외연수 창의·도전연구기반지원	2월 3월 3월		Golder
	차세대지능형반도체기술개발(설계,제조) 국가표준기술개발 및 보급	1~2월 2월			보호연구		*! 701 7 711 1	스마트팜다부
국가표준혁신	규제샌드박스 융합신제품 인증기술개발 스마트계량측정기술기반조성사업	1~2월 1~2월		<u> </u>	지역대학우수과학자 학제간융합연구	3월 3월	한국연구재단	핵심농자
	용복합신기술제품안전기술지원 디자인산업기술개발	1~2월 1~2월		대학연구기반구축	대학중점연구소지원 핵심연구지원센터조성 지원 과제	2월 2.17~3.3		_
특수목적사업	산업일자리고도화기술개발 우수기업연구소 육성사업	1~2 <u>월</u> 1~2 <u>월</u>		기초과학연구역량강화	연구장비구축 지원 과제 공동연구 활성화 지원 과제	5.20~5.31 2.17~3.3		축산현안
국구국 식사업	지식서비스산업핵심기술개발사업	1~2월			탄소 고분자 부식 ZERO 철근대체재 기술개발	1월		농업위성 [:]
	클라우드기반 디지털 엔지니어링 통합 빅데이터 구축 신재생에너지핵심기술개발	1~2월 1~2월			석유 코크스 활용 수소생산 실용화 기술개발 미활용 자원 기반 바이오매스 플랜트 실증 기술개발	1월 1월		35.13
	바이오디젤 원료 다양화 및 생산공정 고도화 기술개발 노후수력발전시스템성능개선 및 상태진단기술개발	1~2월 1~2월		국토기술분야사업	AI 기반 가스·오일 플랜트 운영·유지관리 핵심기술개발 시설물 안전 기반 플랜트 통합위험관리 패키지 기술개발	1월 1월		2025 축산
	순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발 첨단제품전후방산업의 순환자원이용기술개발	1~2월 1~2월			해외 수소기반 대중교통 인프라 기술개발 인공지능 기반의 건출설계 자동화 기술개발	1월 1월		2025 국신
	제조업 활력 제고를 위한 산업기계 에너지 저감형 재제조 기술개발 중소규모 가스전 및 희소광물 탐사·활용 기술개발사업	1~2월 1~2월 1~2월			AI·데이터 기반 스마트시티 통합플랫폼 모델 개발 및 실증연구	1월		그린수: 에너지:
에너지공급	저열화성 노후 전력 기자재 재제조기술 개발	1~2월	한국에너지 기술평가원		자율주행 기술개발 혁신 고부가가치 융복합 물류 배송·인프라 혁신기술개발	1월 1월		에너지
	제철공정 내 CO₂ 회수 활용 기술개발 EV, ESS 사용후 배터리 응용제품 기술개발 및 실증	1~2월 1~2월		국 .	철도차량부품개발 광역 일반 및 고속철도용 열차자동운전시스템 개발	1월 1월		과
	고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업 원전산업 글로벌 시장 맞춤형 기술개발	1~2월 1~2월		토	전동차용 급곡선 주행 능동조향대차 실용화 기술개발 열차 탈선·침범사고 피해 최소화 및 위험도 저감기술개발	1월 1월		현안문제 병하
	표준가스복합화력시스템 및 TestBed 구축기술개발사업 사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발	1~2월 3월			철도 배전선로 케이블 무전원 무선 안전 감시 기술개발	1월 1월	국토교통과학 기술진흥원	농축산물 수출확
	사용후핵연료 관리시설 설계기술 개발 에너지수요관리핵심기술개발	1~2월 1~2월		교통기술분야사업	철도 신호제어시스템 적합성평가 기술개발 세계 최장경간(200m급) 경전철 고가구조물 실증 연구	1월		노인천만시대대비
	수소충전 인프라 안전관리 핵심기술개발	1~2월		부	정지궤도 공공 복합통신위성개발 항공기 개조 인증기술개발	1월 1월		
	다중이용 에너지시설 안전진단 및 위험예측 안전기술개발 다부처 대규모 CCS 통합실증 및 CCUS 상용화기반구축	1~2월 1~2월			데이버기반 항공교통관리 기술개발 위성항법보정시스템 안전운용기술개발	1월 1월		보건의료
에너지수요	고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS(수십MWh급) 기술개발사업 선박용 고안전성 ESS 패키징 기술개발	1~2월 1~2월			차세대 대인 보안검색 기술개발 지능형 휴대수하물 보안검색 기술개발	1월 1일		감염병여
	재생에너지 전략계통 연계 대용량 고압 모튤형 ESS 기술개발 해수이차전지 대용량화 및 MWh급 ESS 기술개발	1~2월 1~2월			국토교통기술촉진연구	1월		
기반구축	에너지신기술 표준화 및 인증지원사업	1~2월		기바그츠브아 사어	국토교통기술사업화지원 공공기술 중소기업 이전 및 사업화 중소기업 보유기술 사업화	1월 1월		
	공공에너지 선도투자 및 신산업 창출 지원 사업 에너지인력양성사업	1~2월 1~3월		기반구축분야 사업 스마트 ICT 기반 항만인프라 스마트 재해대응 기술개발	국토교통지역혁신기술개발 국토교통연구기획	- 1월 상반기		디지털병리기반의 암전
	에너지국제공동연구사업 에너지기술정책수립사업	2월 4월			건설분야 성능기반 표준실험절차 개발 트 항만-자율운항선박 연계 기술개발	1월 홈페이지 참조		
	전략정보화 및 정책지원사업 에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진사업	1~2월 4~5월			항만인프라 재해 및 노후화 관리기술 개발	홈페이지 참조		중환자 특화 빅데이
	기술혁신형 에너지 강소기업 육성사업 강소벤처형 중견기업 육성	5~6월 홈페이지 참조			항만인프라 재해 및 노후화 대응 스마트 유지보수 기술개발 항만인프라 무인원격 시공지원 시스템 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
	공공혁신수요기반신기술사업화 늘성과활용촉진(R&D재발견프로젝트)	홈페이지 참조 3~4월		수술입 사활 	을주행차량 자동하역지원시스템 기술개발 스마트 항로표지 현장 시설 고도화	홈페이지 참조 홈페이지 참조		_
미래	차디지털융합사업 실증플랫폼구축사업 래형자동차 튜닝부품 기술개발사업	2~3월 2~3월		_	해양 디지털 항로표지 정보 협력시스템 개발 초고속 해상무선통신망 무선설비 다각화 및 통신연계 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		공약적의
Ħ	부처연계형 기술사업화 이어달리기	홈페이지 참조		해양디지털 통합활용 연계 기술개발	지능형 해상교통정보서비스 기반의 해상디지털정보활용 기술개발 마트 컨테이너 실용화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
릭데이터/	기반 자동차전장부품 신뢰성기술 고도화사업 산업기술국제협력 ·	2~3월 홈페이지 참조			기반 스마트 어업관리 시스템 개발	홈페이지 참조		의료데이E
· ·	산업기술혁신기반구축 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업	홈페이지 참조 홈페이지 참조		수산물 신선유통 스마트 기술개발	신선유통 표준화 기술개발 수산물 유통 현안해결 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		한의역
	산업혁신 기반 구축사업 산업혁신인재 성장지원	2~3월 1~2월		IMO 선박 국제교제 선도 기술개발	수산식품 스마트가공 기술개발 해양사고 예방 및 인명안전 분야 자유공모(2개과제)	홈페이지 참조 홈페이지 참조		보
	소재부품산업기술개발 기반구축 수출연계형 자동차 부품 기술개발	2~3월(양산성능평가지원사업 4~5월) 2~3월	한국산업기술 진흥원		친환경 선박 분야 자유공모(3개과제) 2,100마력급 LNG-암모니아 혼소 엔진 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		건
	스마트특성화기반구축사업	1~2월 홈페이지 참조	_	친환경선박 혼합 연료 기술개발 및 실증	1MW급 친환경 대체연료 해상 실증 기술개발 1MW급 해양환경을 고려한 맞춤형 운항정보 및 신뢰성검증 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		복
	스케일업 기술사업화 프로그램 신산업진출 사업재편 핵심기술개발	1월		선체부착생물 처리 기술개발	선체부착생물 처리(제거·수거·처리) 기술개발	홈페이지 참조		지
	안전산업경쟁력강화 월드클래스플러스사업	3~4월 홈페이지 참조			선체부착생물 관리 및 평가 기술개발 핵심 기자재 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		범부처전주
	업 미래기술혁신 오픈플랫폼 생태계구축사업 경기업 핵심연구인력 성장지원사업	2~3월 1월,5월		에너지 절감형 친환경 어선 개발 연구	표준선체 설계 및 관련 기술개발 검증 및 실용화를 위한 기술개발과 체계 구축	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
	중견기업상생혁신사업 지역대표 중견 기업육성	후페이지 참조 1~2월			LPG 추진선박 기술개발 해양바이오 전략소재 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조		
	k용 극저온 단열 시스템 실증 기반 구축 사업	2~3월		해양바이오 전략소재 개발 및 상용화 지원	대량생산 시스템 및 고도화 공정 개발	홈페이지 참조		국민건강스
	! 모빌리티 플랫폼 핵심 기술개발 및 실증 수주연계 항공부품산업 공정기술개발	1~2월 2~3월		극지 유전자원 활용 기술개발	기술상용화 지원 극지 지의류 유래 치매 치료제 실용화 연구	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
	수출지향형 강소기업100	홈페이지 참조 홈페이지 참조		-11	해양동물자원 기초효능(기초소재) 탐색 해양식물자원 기초효능(기초소재) 탐색	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
중소기업 기술혁신개발 창업성장기술개발	시장확대형 소부장 전략	홈페이지 참조 홈페이지 참조		국가생명연구자원선진화	해양미소생물자원 기초효능(기초소재) 탐색	홈페이지 참조		
	시장대응형	홈페이지 참조		양	공해상 자원 확보 및 기초효능(기초소재) 탐색 해양생물자원 소재 정보 시스템 구축-운영	홈페이지 참조 홈페이지 참조	_	감염병관
	소부장 일반 TIPS (성숙 단계)	홈페이지 참조 홈페이지 참조		식데이터 기반 해양바이러스 제어 및 마린바이오틱스 개발	해양생물 마이크로바이옴 분석, 확보, 검증 및 활용기술개발 해양환경내 감영성 바이러스 빅데이터기반 진단, 치료 및 제어기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	해양수산과학 기술진흥원	
	전략형 (도약 단계) 디딤돌 (창업 초기)	홈페이지 참조 홈페이지 참조		산	해조류 기반 바이오 헬스케어 유효성 소재 실증 지원 해양치유자원의 기초성분 분석 및 자원별 활용기술 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		공공백신개빌
사고이.Tid어TI를 이상 내성상 나는 등 1	글로벌창업기업 기술개발 BM개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산	빅데이터, 최적 환경 모델 적용 센터 운영 시스템 개발 해수 치유풀, 운동기구 등 해양치유 제품개발 특허	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
소상공인·자영업자를 위한 생활혁신형 기술개빌	생활혁신 기술개발 구매조건부 신제품개발(구매연계/공동투자)	생활혁신 기술개발 홈페이지 참조			ICT·loT 기술활용 가상 치유공간 재현 기술 및 상용화 기술 개발	홈페이지 참조		국립재활원 지
중소기업상용화기술개발	네트워크형 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조		해양바이오수소 생산 상용화 기술개발	바이오수소 플랜트 운영 최적화 시스템 개발 고효율 바이오 수소 정제시스템 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
산학연 Collabo R&D 제조중소기업 글로벌역량강화	산학협력 기술개발 산연협력 기술개발			해양수산산업 핵심 기자재 국산화 및 표즈하 기수기바	해양수산산업 기자재 국산화 기술개발(품목지정) 해양수산산업 기자재 국산화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
	해외원천기술 상용화 기술개발 Top-Down		중소벤처기업부	표준화 기술개발 표준화 기술개발 해양플랜트 친환경 해체 실용화 기술개발	해양수산산업 기자재 표준화 기술개발 해양플랜트 친환경 해체 실용화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
제소중소기합 글로벌먹당정와 Tech-Bridge 활용 상용화기술개발	Bottom-Up 수요기반 기술이전			차세대 수산물품질관리 및 검역시스템 구축	넙치 SPF(특정 병원체 무감염) 종자 생산 기술개발	홈페이지 참조		
소재부품장비 전략협력기술개발	소재부품장비 전략협력 R&D 현장수요맞춤형 방역물품 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		심해저 광물자원 기술개발 극한지개발 및 탐사용 협동 이동체 시스템 기술개발		홈페이지 참조 홈페이지 참조		
공정·품질 기술개발사업	혁신형R&D	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조		어업현장의 현안 해결 지원	연근해어업 안전 및 자동화 기술개발 양식업 안전 및 자동화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		
스마트센서선도프로젝트기술개발 제: 지역특화산업육성	현장형R&D 제조현장 맞춤형 스마트센서				내수면 안전 및 자동화 기술개발 해양 재난 대응을 위한 3차원 해수 유동 관측 기술 개발	홈페이지 참조		4
	조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발 스마트서비스 ICT솔루션 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		스마트 해양조사 및 정보 활용 기술개발	해상교통 안전 확보를 위한 정밀조사측량 기술 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		학
	지역주력산업육성 지역스타기업육성	홈페이지 참조 홈페이지 참조		관할해역	S-100 기반 국가 해양 GIS 핵심기술의 국산화 개발연구 첨단 해양 과학기지 구축 및 융합연구	홈페이지 참조 홈페이지 참조		フ ICT 号
	사격으리기합국당 산업단지 대개조 지역기업 R&D 해외인증규격 적합제품 기술개발	홈페이지 참조		대규모 CCS 통합실증	대규모 해양 저장소 확보 해양환경 평가 및 수송·저장 안전관리체계 구축	홈페이지 참조 홈페이지 참조		술
	미세먼지 저감 실용화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조			사회적 수용성 확보를 위한 제도적 기반 구축	홈페이지 참조		정
	신진 연구인력 채용지원 고경력 연구인력 채용지원	홈페이지 참조 홈페이지 참조		해양산업시설 배출 위험 유해물질 관리기술 개발 해역이용영향평가 기술개발	해양산업시설 배출 위험유해물질(HNS) 영향평가 및 관리기술 개발 과학기술 기반 해역 이용 영향평가 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		보
	공공연 연구인력 파견지원	홈페이지 참조		극지 해양환경 및 해저조사 연구	북극해 온난화-해양생태계 변화 감시 및 미래전망 연구 북극해 해저지질 조사 및 해저환경 변화 연구	홈페이지 참조 홈페이지 참조		통
중소기업연구인력지원		옥베이시 산소						
중소기업연구인력지원	기업연계형 연구개발인력양성 지역중소기업 R&D 산업인턴 지원	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 차조		아저하 하다 그츠 과리기스 기비타	국지 Open Innovation 해양위성영상 분석 확용 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		ICT
중소기업연구인력지원 연구기반활용플러스	기업연계형 연구개발인력양성			안전한 항만 구축 관리기술 개발 해양산업 수요기술 개발	국지 Open Innovation 해양위성영상 분석 활용 기술개발 해양산업 성장 기술개발 해양산업 사업화 연계 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조		

	진 행 사 업	공 고	전담기관	주관 부처		진 행 사 업	공 고	전담기관
	진단예방기술 검역방역기술	1월 1월			ICT기술개발분야	SW·컴퓨터산업원천기술개발 글로벌 SW전문기업 육성	1.15. 1.15.	
가축질병대응기술개발	확산방지 및 사후관리 동물의약품개발	1월 1월	-		SW·클라우드	차세대 엣지 컴퓨터 시스템기술개발 자율주행 기술 개발 혁신	1.15. 1.15.	
	사회문제 해결형 감염병 대응기술개발	1월	-			5G와 방송망 연동을 통한 신규미디어서비스기술개발 미디어 지능화 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
기술사업화지원사업	방역연계범부처 감염병공통연구개발 공공기술 사업화촉진	1월 1월			ICT기술개발분야 방송·콘텐츠	홀로그램핵심기술개발 5G기반 VR·AR디바이스 핵심기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
고부가가치식품기술개발	민간중심 R&D 사업화 지원 미래대응 식품	1월 1월 1월	-		00 LE-	실감콘텐츠 핵심기술개발	홈페이지 참조	
	식품 품질·안전 차세대 식품가공	1월 1월	-			디지털 콘텐츠 원천기술개발 차세대 인공지능핵심원천 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
	5G식품안전생산 기술개발	1월	-		ICT기술개발분야 인공지능·데이터	인공지능 융합선도프로젝트 클라우드로봇복합 인공지능 핵심기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신
농식품수출비즈니스전략모델구축 	유용농생명자원산업화기술개발 전략품목육성모델	1월 1월				SW컴퓨터산업원천기술개발 (빅데이터 핵심기술) 5G기반 장비단말부품 및 디바이스 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	기획평가원
	신시장개척지원모델 기후변화 및 농업재해 대응기술	1월 1월				3D프린팅 생활혁신 융합기술개발 혁신 성장연계지능형 반도체 선도기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
농업기반 및 재해대응 기술개발 작물바이러스 및 병해충대응 기술개발	농업용수 및 기반시설 관리 효율화기술 방제기술 개발	1월 1월			ICT기술개발분야 디바이스·양자	차세대지능형반도체 기술개발(설계)	홈페이지 참조	
	진단기술 산업화	1월	노리시프기수		니마이스·양사	인공지능반도체 응용기술개발 신개념 PIM반도체 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	-
	유해선충제어 바이오소재 개발 농기계성능고도화	1월 1월	등담식품기물 _ 기획평가원 _ _			양자암호 통신집적화 및 전송기술고도화 양자센서 핵심원천 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
첨단농기계산업화기술개발 	농기계산업혁신기술 교육훈련	1월 1월			ICT기술개발분야 차세대 보안	정보보호 핵심원천 기술개발	홈페이지 참조	
농식품기술융합창의인재양성	산업기반연구지원 연구지원	1월 1월			ICT기술개발분야 블록체인	블록체인 융합기술개발	홈페이지 참조	
	에너지자립형 생산기술개발	1월	_		글국세년	데이터 경제를 위한 블록체인 기술개발 한국전자통신연구원 연구개발지원	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
농업에너지자립형산업모델기술개발	에너지자립형 저장·관리기술개발 (신규)목질계 바이오에너지 산업화	1월 1월				비대면 비즈니스 디지털 혁신기술개발 스마트도로조명 플랫폼 개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신 기획평가원
포스트게놈 신산업육성을 위한	산업화지원유전체 전략연구 Host-Microbe interaction	1월 1월			ICT기술개발분야 출연연 지원 및 산업육성	혁신성장동력프로젝트 전자정보 디바이스 산업원천 기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조	산업통상자원부
다부처 유전체사업	다부처 총괄지원단 운영	1월				AI 정밀의료 솔루션 (닥터앤서2.0) 개발 인공지능반도체 혁신기업 집중육성	홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신
Golden Seed 프로젝트	채소종자사업단 원예종사사업단	1월 1월				인공지능 중심 산업융합 집적단지조성	홈페이지 참조	산업진흥원
스마트팜다부처패키지혁신기술개발	스마트팜 실증·고도화 차세대 융합·원천기술연구	1월 1월			ICT기술개발분야 사업화	ICT 미래시장 최적화 협업기술개발 민관협력기반 ICT 스타트업육성	1.6 ~ 2.5 2~3월	
핵심농자재국산화기술개발	작물보호제 원제·제품 국산화 농업용 기능성필름 등 국산화	- 트 1월 1월	-			ICT 기반개방형 혁신제품·서비스개발 ICT R&D 우수 IP창출활용 지원	1~2월 20.12.18~21.2.1	
축산현안대응산업화기술개발	가축 생산 효율성 증진	1월			ICT R&D 혁신 바우처 범부처 협력 표준개발	1차: 2월 / 2차: 3월 홈페이지 참조		
	축산시설·환경 개선 농업위성정보 기반기술 및 소프트웨어 개발	1월 3월	<u> </u>	ICT분야 표준화사업 ICT분야 국제공동연구 ICT분야 인력양성	ICT분야	오픈소스 연계 표준개발	홈페이지 참조	
농업위성정보 활용센터 구축	농업위성정보 활용시스템 개발 농업위성정보활용 기반구축지원 및 운영체계 개발	3월 3월			표준화사업	표준전문연구실 차세대 유망 ICT 표준개발 (정책실험형1)	홈페이지 참조 홈페이지 참조	
	국가생명연구자원 선진화사업	2월	1		ICT분야	차세대 유망 ICT 표준개발 (시장수요형) 정보통신방송 기술국제공동연구	홈페이지 참조 홈페이지 참조	_
2025 축산현안대응 기술개발	가축 생산 효율성 증진 소비자 맞춤형 축산물 생산기술 개발	2차: 2월 / 3차: 3월 2차: 2월 / 3차: 3월			국제공동연구	ICT 혁신선도 연구인프라 구축 열린혁신 디지털 오픈랩 구축	20.12.18~21.2.1	정보통신 기획평가원
그린수소기반 농업시설	재생에너지 연계 수전해 통합기술 개발 고온연료전지 이용 3중 열병합 기술개발	3월 3월	농촌진흥청		ICT분야	데라헤르츠 대역 전파자원 기반구축 전파자원의 효율적 확보 기반조성	20.12.18~21.2.1 20.12.18~21.2.1 20.12.18~21.2.1	
에너지공급시스템 개발	농촌마이크로 그리드 시스템 개발 통합관리 및 사업화 모델 도출	3월 3월			인력양성	저고도 소형드론 식별·관리기반 조성	20.12.18~21.2.1	
과수화상병 등	과수화상병 등 문제병해 특성과 방제법 개발	3월				ICT융합 물류서비스 기술개발 ICT 진흥 및 혁신 기반조성(정책연구)	20.12.18~21.2.1 1차: 3월 / 2차: 5월	
현안문제 병해충피해 경감기술개발	농작물 바이러스병 예찰 및 국가관리시스템 개발 영상정보를 활용한 농작물별 병해충 진단처방 기술개발	3월 3월			ICT분야	대학ICT연구센터(ITRC) SW스타랩	2월 2월	
농축산물 수출확대 장애요인 해소기술개발	사막형 스마트팜 실증 및 현지화 응급안전안심서비스 연계형 고령자 자립생활 지원 기술개발	3월 20.12~21.1월			기반조성	인공지능핵심인재양성(Al대학원) Al교육·연구 허브	2~3월 2월	
노인천만시대대비 고령친화서비스 연구개발	고령친화제품 및 서비스 개선을 위한 실생활기반 리빙랩 구축 및 운영 정보통신기술 활용 비대면 사회서비스 개발	20.12~21.1월 20.12~21.1월				글로벌핵심인재양성	2월	-
	연구중심병원 육성	20.12~21.2월	_		원천기술분야	미래수소원천기술개발사업 기후변화대응기술개발사업	3월 1월	
보건의료 인재양성지원사업	글로벌인재육성(바이오메디컬 글로벌인재양성·연구자 협력형) 글로벌인재육성(한·스위스 국제협력,한·스위스 라이프사이언스 교류협력지원)	20.12~21.2월 20.12~21.1월		과	우주 ·해양극지	동북아-지역연계 초미세먼지 대응기술개발 대규모 CCS 통합실증 및 CCU 상용화 기반 구축	1월 1월	
감염병 예방·치료 기술개발	의료현장 맞춤형 진단기술개발 미해결 치료제 도전 기술개발	20.12~21.1월 20.12~21.1월	_	학	원천기술분야 미래 ICT	차세대 지능형 반도체기술개발 양자컴퓨팅기술개발	1월 1월	
디지털병리기반의 암전문 AI 분석 솔루션 개발 중환자 특화 빅데이터 구축 및 AI 기반 CDSS 개발	치의학 의료기술 연구개발 질병중심 중개연구사업	20.12~21.1월 20.12~21.1월		기		바이오·의료기술개발 사업	1월	
	병리 데이터 디지털 큐레이션 기반 구축	1~2월	-	술	원천기술분야	국가신약개발사업 범부처재생의료기술 개발사업	1차: 4월 / 2차: 7월 4월	
	AI 개발용 디지털 병리 데이터 플랫폼 개발 암전문 지능형 병리 AI 진단 SW 개발 및 임상검 증활용 평가	1~2월 1~2월	한국보건 산업진흥원	술 정	바이오	범부처전주기의료기기연구개발 신·변종 감염병 대응 플랫폼 핵심 기술개발 사업	1월 4월	
	한국형 중환자 특화 데이터셋(K-MIMIC) 구축 AI 기반 중환자 CDSS 개발 및 실증연구	1~2월 1~2월		보통 시민 보기술분야 나노·소재 원천기술분야 첨단융합기술	의처기스브아	다부처 국가생명연구자원 선진화 나노·소재기술개발사업	1월 1월	
	의료데이터 보호활용 기술개발	1~2월			나노·소재	나노융합 2020+(Plus) 사업	1월 4월	
	한의기반융합기술개발 오헬스 투자인프라 연계형 R&D사업	2~3월 2~4월			위처기숙부야	무인이동체 미래선도 핵심기술개발 불법드론 지능형 대응기술개발	1월	
공약적의료기술 연구사업	희귀질환 극복연구 저출산 극복연구	3~4월 3~4월			천선기술군야 첨단융합기술	과학난제도전융합연구개발사업 미래국방혁신기술개발사업	4월 4월	
의료데이터 보호활용 기술개발 한의약혁신기술개발	현장수요 대응형 환자안전 연구개발 의료데이터 프라이버시 보존 컴퓨팅 기술개발	3~4월 4~5월				스마트팜 다부처 패키지 혁신기술개발사업 다목적실용위성 7호 성능개량사업	2월 홈페이지 참조	
	보건의료 빅데이터 활용 기반 연구	4~5월			차세대중형위성개발사업 초소형위성 군집시스템 개발사업	1월 홈페이지 참조	_	
	디지털헬스케어 효과검증 혁신형한의중개연구	4~5월 20.12~21.1월				정지궤도공공복합통신위성개발사업	1월	_
	국가한의임상연구 록로봇중개연구 및 서비스모델개발	20.12~21.1월 20.12~21.1월			원천기술분야 우주·해양극지	스페이스챌린지사업 스페이스파이오니어사업	2월 홈페이지 참조	
	노인장애인 보조기기 연구개발 원인규명 및 발병기전 연구	20.12~21.1월 1~2월				우주개발 기반조성 및 성과확산 우주국제협력기반조성사업	2월 홈페이지 참조	
치매극복 연구개발사업	예측 및 진단기술 개발	1~2월			해양극지기초원천기술개발 사업 해양 -육상 -대기 탄소순환시스템연구	2월 4월	_	
	예방 및 치료기술 개발 시장 친화형 글로벌 경쟁력 확보 제품 개발	1~2월 1~3월				극한지 개발 및 탐사용 협동이동체 시스템 기술개발	1월	
범부처전주기 의료기기연구개발	4차 산업혁명 및 미래의료환경 선도 의료공공복지 구현 및 사회문제 해결	1~3월 1~3월				원자력안전연구 전문인력양성사업 원자력기초연구지원사업	1월 1월	
	의료기기 사업화 역량강화	1~3월 1~3월				원자력융복합기술개발사업 미래선진원자로핵심요소기술개발사업	1월 1월	
	감염병방역기술개발 감염병예방·치료기술개발사업	1~2월	1			미래원자력기술 시설장비구축활용사업 사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발 사업	1월 1월	
국민건강스마트관리연구개발사업	인구집단별 건강관리서비스 개발(미정) 일차의료 기반 만성질환관리 서비스 개발	2~3월 2~3월 3~4월 3~4월			원천기술분야 원자력	해외시장 맞춤형 미래선진원자로 검증기술개발사업 고준위폐기물 관리 차세대 혁신기술개발사업	1월 1월	한국연구재단 / 한국에너지 기술평가원
	국가신약개발사업 범부처재생의료기술개발사업		-			고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증 사업	1월	
	자중심 의료기술 최적화 연구사업	4~5월	1			연구로 판형핵연료 수출 핵심기술개발 및 실증사업 데이터과학기반 차세대 비파괴검사기술개발	1월 1월	/ 한국산업 기술진흥원
감염병관리 기술개발연구	신·변종 및 국가관리 감염병 연구 국가표준병원체자원 개발 및 활용	2월 2월				방사성동위원소 산업 육성 및 고도화 기술 지원사업 방사선 이용 미래혁신 기반기술연구	홈페이지 참조 1월	
	One Health 개념의 항생제 내성균 조사연구 미해결 및 만성감염질환연구	2월 2월	국립보건연구원		원천기술분야 핵융합	핵융합선도기술개발사업	3월	
공공백신개발지원센터 건립 및 운영	필수백신 자체개발 및 확보 감염병 위기대응 백신개발	- 등 2월 2월	-		 원천기술분야	방사광가속기 공동이용연구지원	홈페이지 참조	
	감염명 위기내용 백신개일 재활연구개발지원사업	1,22~2,22			방사광가속기	다목적방사광가속시구축사업 치안현장 맞춤형 연구개발사업(폴리스랩2.0)	홈페이지 참조 2월	
국립재활원 재활연구개발 용역사업		(2차공고일정 추후 공지) 	그리엔하다			재난안전플랫폼기술개발사업 국민생활안전긴급대응연구사업	5월 1차: 3월 / 2차: 6월	
	재활로봇중개연구사업	(2차공고일정 추후 공지)	국립재활원		원천기술분야 사회문제해결	공공조달연계형 국민생활연구 실증사업화지원사업 국민공감·국민참여 R&SD 선도사업	홈페이지 참조 2월	
N	능형 재활운동체육 중개연구사업	1.22~2.22 (2차공고일정 추후 공지)				관세행정 현장 맞춤형 기술개발	사업단공고: 1월 / 과제공고: 4월	
	암공중보건연구 공익적 다기관 암 임상 연구	1.8. ~ 2.16. 1.8. ~ 2.16.	- OLTIN			공공기반 재활운동 빅데이터 플랫폼 기술개발 실업창업지원	홈페이지 참조 2월	
	암 예방·관리·서비스 연구 지역암센터 연구지원	1.8. ~ 2.16. 1.8. ~ 2.16.	암정복 추진기획단			공공연구성과 활용 촉진 R&D 연구산업육성	1월 2월	
	암중개융합연구	1.8. ~ 2.16.	1		과학기술분야	고용위기 기업부설연구소 R&D전문인력 활용지원 연구재료 개발·확산 지원	1월 2월	
	ICT첨단유망기술육성 ICT융합산업혁신기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조			과약기술군야 사업화	산학연협력활성화지원	2월	
	디지털트윈 화재재난 통합 플랫폼기술기발(다부처) ICT기반 사회문제해결기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조		고수기수보아		공공연구성과기반 BIG 선도모델 연구장비개발 및 고도화지원	2월 2월	
	긴급구조용지능형 정밀측위기술개발(다부처)	홈페이지 참조	1			연구개발 특구육성 지역연구개발혁신지원	2월 2월	
ICT기술개발분야 ICT 유하(사)하무제해결		홈페이지 참조	저납토시			실전문제 해결형 인재양성 혁신성장선도 고급연구인재 성장지원(KIURI)	- = 2월 1월	
ICT기술개발분야 ICT 융합/사회문제해결	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발 다중빔안테나 소요기술개발	홈페이지 참조			역신성정신도 고급연구인제 성정시원(KIURI) 해외우수과학자 유치	1월	_	
ICT기술개발분야 ICT 융합/사회문제해결	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	정부토시			기술나다고 다 씨는 만든다면 이렇게	601	I .
ICT기술개발분야 ICT 융합/사회문제해결	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발 다중빔안테나 소요기술개발 건강한 미디어환경조성기술개발 인공지능사업원천 기술개발 정보보호글로벌선도기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신 기획평가원		기하기소보아	과학비즈니스벨트 산학연계 인력양성 시스템반도체융합 전문인력양성	2월 1월	
ICT기술개발분야 ICT 융합/사회문제해결	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발 다중빔안테나 소요기술개발 건강한 미디어환경조성기술개발 인공지능사업원천 기술개발 정보보호글로벌선도기술개발 방송통신산업기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신 기획평가원		과학기술분야 인재양성사업			
ICT 융합/사회문제해결	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발 다중빔안테나 소요기술개발 건강한 미디어환경조성기술개발 인공지능사업원천 기술개발 정보보호글로벌선도기술개발 방송통신산업기술개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신 기획평가원		과학기술분야 인재양성사업	시스템반도체융합 전문인력양성 양자정보과학 인적기반 조성 우주분야 전문 인력양성 과학기술인력 육성·지원 기반구축	1월 1월 2월 4월	
ICT기술개발분야 ICT 융합/사회문제해결 ICT기술개발분야 통신·전파	자율주행솔루션 및 서비스플랫폼기술개발 다중빔안테나 소요기술개발 건강한 미디어환경조성기술개발 인공지능사업원천 기술개발 정보보호글로벌선도기술개발 방송통신산업기술개발 6G핵심기술개발 5G기반조성 해양스마트플랫폼 및 융합서비스개발	홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조 홈페이지 참조	정보통신 기획평가원		과학기술분야 인재양성사업	시스템반도체융합 전문인력양성 양자정보과학 인적기반 조성 우주분야 전문 인력양성	1월 1월 2월	