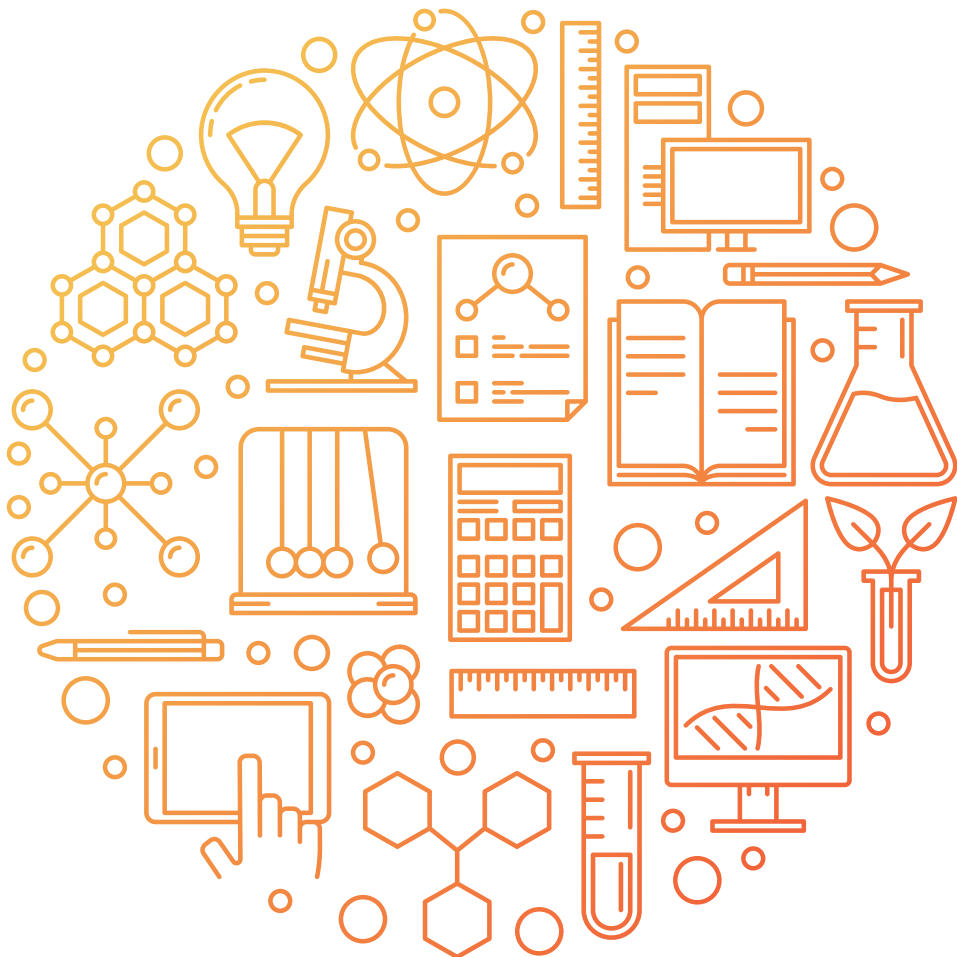


2021년도

국가융합기술 R&D 조사·분석



보고서 표지의 년도는 발간년도가 아닌, 조사분석 대상년도를 기준으로 표기함.



2021년도 국가융합기술 R&D 조사·분석

CONTENTS

제1장.	융합연구 조사·분석 개요	11
	1. 조사·분석 목적	11
	2. 조사·분석 근거	11
	3. 조사·분석 대상 및 추진 일정	11
	4. 조사·분석 방법	12
제2장.	총괄 현황 분석	21
	1. 총괄 현황	21
	2. 부처별 투자 현황	22
	3. 연구비 규모별 과제 수 현황	25
	4. 연구개발 단계별 투자 현황	26
	5. 연구수행 주체별 투자 현황	27
	6. 지역별 투자 현황	28
제3장.	기술 분류별 투자 현황 분석	33
	1. 국가과학기술표준분류별 투자 현황	33
	2. 미래유망신기술(6T) 분류별 투자 현황	35
	3. 중점과학기술 분류별 투자 현황	36
제4장.	공동·위탁연구 총괄 현황	41
	1. 공동·위탁연구 총괄 현황	41
	2. 부처별 공동·위탁연구 지출액 현황	42
	3. 국가별 국제 공동·위탁연구 수행건수 현황	43
	4. 국내 공동연구 참여형태별 수행건수 현황	44
붙임1.	조사·분석 대상 융합기술 R&D 사업	47



유약터

요약문

총괄

'21년 정부 R&D 사업(74,745개 과제, 26조 5,791억 원¹⁾) 중 융합기술 R&D사업 (14,128개 과제, 4조 267억 원)의 과제 수 비중은 18.90%, 투자액 비중은 15.15%를 차지함

○ 과제당 투자액과 공동·위탁연구 수행건당 지출액

정부 R&D 사업과 융합기술 R&D 사업의 과제당 투자액은 각각 3.56억 원과 2.85억 원이며, 공동·위탁연구 수행건당 지출액은 정부 R&D 0.83억 원, 융합기술 R&D 0.86억 원으로 나타남

○ 부처

정부 R&D 사업 대비 융합기술 R&D 사업이 차지하는 비중은 특허청(63.79%), 해양경찰청(57.86%), 국토교통부(49.48%), 경찰청(44.27%) 순으로 높게 나타남

- 융합기술 R&D 내에서의 부처별 비중은 투자액 기준으로 과학기술정보통신부(50.04%, 2조 149억 원), 산업통상자원부(12.04%, 4,850억 원), 국토교통부(7.35%, 2,959억 원), 교육부(6.02%, 2,424억 원) 순으로 높게 나타남

○ 연구비 규모

정부 R&D 사업 대비 융합기술 R&D 과제 수 비중은 중규모 과제(1억 원 이상 5억 원 미만)가 가장 높았음

- 융합기술 R&D 내에서는 1억 원 미만이 47.06%(6,648개)로 가장 높고, 정부 R&D 내에서도 1억 원 미만이 49.80%(37,223개)로 가장 높게 나타남

○ 연구개발 단계

융합기술 R&D(37.55%, 1조 5,121억 원)와 정부 R&D(35.58%, 9조 4,566억 원) 모두 개발연구 중심으로 투자가 집중됨

○ 연구수행 주체

정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 대학이 22.63%로 가장 높았으며, 융합기술 R&D 내에서는 대학(35.58%, 1조 4,328억 원), 출연연구소(32.45%, 1조 3,068억 원) 순으로 나타났음

○ 지역

정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 수도권이 19.86%로 가장 높았고, 융합기술 R&D 내에서의 수도권 투자는 40.82%로 정부 R&D 내에서의 수도권 투자 비율(33.90%)보다 집중도가 높음

기술분류별 투자 현황

융합기술 R&D 사업을 국가과학기술표준분류체계 기준으로 보면 전기/전자, 기계 분야에, 미래유망신기술 분야 기준으로는 BT, IT, ET에, 중점과학기술 분야별로는 생명·보건의료, 에너지·자원 등을 중심으로 투자됨

○ 과학기술표준분류

정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 에너지/자원, 건설/교통, 생명과학, 화공 분야 등에서 높게 나타남

- 융합기술 R&D 내에서 전기/전자(13.49%), 기계(11.90%), 보건의료(11.79%) 순으로 높았으며, 정부 R&D 내에서는 기계(16.50%), 정보/통신(10.33%), 전기/전자(9.56%) 순으로 높았음

- (복수선택) 융합기술 R&D의 복수선택 비중은 2분야 선택(80.49%)이 3분야 선택(19.51%)보다 높게 나타났으며 정부 R&D의 경우 단일선택(83.98%) 비중이 가장 높았음

○ 미래유망신기술(6T)

융합기술 R&D 내에서는 기타를 제외하고 BT(24.91%, 1조 29억 원), IT(24.67%, 9,935억 원), ET(21.79%, 8,772억 원) 순으로 비중이 높았음

○ 중점과학기술분야

융합기술 R&D 내에서 기타를 제외하고, 생명·보건의료(18.28%, 7,359억 원), 에너지·자원(13.09%, 5,272억 원), ICT·SW(12.33%, 4,966억 원) 등이 높게 나타났으며, 정부 R&D도 이와 유사하게 기타를 제외하고 생명·보건의료(11.39%), ICT·SW(11.21%) 중심으로 투자가 많았음

공동·위탁연구 현황

정부 공동·위탁연구(32,303건, 2조 6,743억 원) 중 융합기술 R&D (5,400건, 4,634억 원)의 비중은 수행 과제 건수 기준 16.72%, 지출액 기준 17.33%임

○ 공동·위탁연구 총괄

정부 R&D와 융합기술 R&D의 수행 과제 건수·지출액이 공동연구에 대부분 투자됨 (수행건수 70% 이상, 지출액 80% 이상)

○ 부처별 공동·위탁연구 지출액

융합기술 R&D는 과학기술정보통신부(50.40%, 2,336억 원), 국토교통부(34.46%, 1,597억 원) 순으로, 정부 R&D는 산업통상자원부(43.86%, 1조 1,728억 원), 과학기술정보통신부(24.01%, 6,420억 원) 순으로 비중이 높았음

○ 국가별 공동·위탁연구 수행

정부 R&D와 융합기술 R&D 모두 미국의 수행건수 비중이 43.90%, 41.58%로 가장 활발히 협력하고 있음

○ 참여형태별 국내 공동연구

수행건수 기준 정부 R&D(81.93%)뿐 아니라 융합기술 R&D(77.54%) 모두 연구·기술개발이 가장 높았음

1 소수점 이하 반올림, 이하 연구비 표기 동일



제1장 융합연구 조사·분석 개요

- 1 조사·분석 목적
- 2 조사·분석 근거
- 3 조사·분석 대상 및 추진 일정
- 4 조사·분석 방법

제1장

융합연구 조사·분석 개요

① 조사·분석 목적

- » 융합기술 R&D 사업을 과제 수준에서 유형별로 분류하고 연구분야, 연구개발 단계, 수행주체 등 여러 측면에서 분석
- » 정량적 지표를 중심으로 융합기술 R&D 현황을 제시하여 융합기술발전 기본 계획 및 연도별 시행계획 등 정부 정책 수립의 근거자료로 활용

② 조사·분석 근거

- » 「과학기술기본법」 제12조에 따라 과학기술정보통신부는 매년 국가연구개발사업에 대한 조사·분석 실시

③ 조사·분석 대상 및 추진 일정**» 분석 대상**

- 정부예산(일반+특별회계)과 기금 중 연구개발예산으로 편성된 모든 국가연구개발사업의 과제 중 융합과제로 정의한 과제 대상
- 융합과제란 연구책임자가 지정한 국가과학기술표준분류의 대분류가 두 개 이상의 분류에 해당하는 과제(단, '기타' 분류는 하나의 국가과학기술표준분류로 구분)로 4조 267억 원 규모의 14,128개 과제를 대상으로 함
- 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)를 통해 입력·검증된 DB 활용



» 추진 일정

표 1-1 융합연구 조사·분석 추진 일정

주요 일정	내용
① 대상 과제 데이터 정리 ('22.10~11월)	· 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)상 국가과학기술표준분류 복수 선택 기준 융합R&D 조사·분석 과제 추출
② 분석 및 조사·분석 보고서 작성 ('22.12월)	· 전체 연구개발사업과제 대비 융합과제의 투자 현황 분석 · 연구단계별, 지역별 등 투자 현황 상세분석

4 조사·분석 방법

» 조사·분석 항목 개요

- 정부부처, 연구비 규모, 연구개발 단계, 연구수행 주체, 지역, 국가과학기술표준 분류, 미래유망신기술(6T) 분류, 중점과학기술* 분류, 공동·위탁연구 등으로 구분하여 분석

* 제3차 과학기술기본계획('13~'17)에 이어 제4차 과학기술기본계획('18~'22)에서 국가차원의 중점 투자 및 육성이 필요한 기술로 11개 대분류, 43개 중분류, 120개 중점과학기술로 구분하여 신규 조사항목에 포함

표 1-2 융합연구 조사·분석 항목

항목	기준
정부부처	· 각각의 정부연구개발 사업을 담당하는 부처를 의미 ※ 부처명은 '21년 조사시점을 기준으로 하였음
연구비 규모	· 연구비 규모별로 1억 원 미만, 1억 원 이상 5억 원 미만, 5억 원 이상으로 구분
연구개발 단계	· OECD(2002) "Frascati Manual"에서 제시하는 기준으로 구분
연구수행 주체	· 연구개발예산을 통해 실질적으로 연구개발을 수행하는 기관
지역	· 17개 광역자치단체 지역을 수도권, 대전, 지방으로 구분
과학기술 표준분류	· 과학기술기본법 제27조에 따라 국가과학기술위원회에서 확정한 과학기술 표준분류(연구분야) 대분류로 구분
기술분류	· 미래유망신기술(6T) 분류 · IT, BT, NT, ST, ET, CT 등 6가지를 소분류로 구분
	· 중점과학기술 분류 · 제4차 과학기술기본계획('18~'22)에 따라 기존 국가전략기술을 대체한 2021년 신규조사 항목
공동·위탁 연구	· 공동·위탁연구의 수행건수 및 지출액을 부처, 국가, 협력유형에 따라 구분

» 연구개발 단계

- OECD에서 제시하는 기준에 따라 기초연구, 응용연구, 개발연구, 기타로 구분

표 1-3 연구개발 단계 분류 항목

구분	분류기준
기초연구	· 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 않고, 자연현상 및 관찰 가능한 사물에 대한 새로운 지식을 획득하기 위하여 최초로 행해지는 이론적 또는 실험적 연구
응용연구	· 기초연구의 결과 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적과 목표 아래 새로운 과학적 지식을 획득하기 위한 독창적 연구
개발연구	· 기초·응용연구 및 실제 경험으로부터 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품 및 장치를 생산하거나, 이미 생산 또는 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위한 체계적인 연구
기타	· 위의 구분에 속하지 않는 기타 연구

출처 : OECD, Frascati Manual, 2002

» 연구수행 주체

- 연구개발예산을 활용하여 실질적으로 연구개발을 수행하는 기관을 의미하며, 사업추진기관을 의미하는 연구주관기관과는 상이

표 1-4 연구수행 주체 분류 항목

구분	분류기준	
산	대기업	· 자본금이나 종업원 수 또는 그 밖의 시설 등이 대규모인 기업
	중견기업	· 중소기업에 속하지 않으면서 상호출자제한 기업집단에 속하지 않는 기업
	중소기업	· 자본금이나 종업원 수 또는 그 밖의 시설 등이 중소기업인 기업
학	대학	· 전국의 2년제 및 4년제 대학 포함
	국립연구소	· 국가의 필요에 의해 정부에서 직접 운영하는 연구기관
	출연연구소	· 법인의 운영에 필요한 경비의 일부 또는 전부를 정부에서 출연한 기관
연	정부부처	· 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 농촌진흥청 등 연구를 수행하는 정부 부처
	기타	· 비영리법인, 연구조합, 협회, 학회, 정부투자기관, 복수의 수행주체 등

» 지역

- 연구비가 실제로 집행된 17개 광역자치단체 지역을 기준으로 수도권, 대전, 지방, 기타, 해외로 구분

표 1-4 지역 분류 항목

구분	분류기준
수도권	서울특별시, 인천광역시, 경기도
대전	대전광역시
지방	부산광역시, 대구광역시, 광주광역시, 울산광역시, 강원도, 충청북도, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도, 세종특별자치시, 제주특별자치도
기타	기타(단위세부과제 연구비가 여러 지역으로 분산되는 경우만 기타를 선택)
해외	해외

» 과학기술표준분류

- 과학기술기본법 제27조에 따라 국가과학기술위원회에서 확정된 과학기술표준분류(연구분야)에 따라 6대 분야, 33개 대분류 기술로 구분
- 자연, 생명, 인공물에 속하는 모든 대분류와 인간과학과 기술 분야에 속하는 과학기술과 인문사회 대분류 외는 기타로 구분

표 1-6 과학기술표준분류 항목

구분	대분류
자연	수학, 물리학, 화학, 지구과학(지구/대기/해양/천문)
생명	생명과학, 농림수산식품, 보건의로
인공물	기계, 재료, 화공, 전기/전자, 정보/통신, 에너지/자원, 원자력, 환경, 건설/교통
인간	역사/고고학, 철학/종교, 언어, 문학, 문화/예술/체육
사회	법, 정치/행정, 경제/경영, 사회/인류/복지/여성, 생활, 지리/지역/관광, 심리, 교육, 미디어/커뮤니케이션/문헌정보
인간과학과 기술	뇌과학, 인지/감성과학, 과학기술과 인문사회

» 미래유망신기술(6T) 분류

- 정보기술(IT : Information Technology), 생명공학기술(BT : Bio Technology), 나노기술(NT : Nano Technology), 우주항공기술(ST : Space Technology), 환경-에너지기술(ET : Environment Technology), 문화기술(CT : Culture Technology)로 구분

표 1-7 미래유망신기술(6T) 분류 항목

구분	관련 기술
IT	핵심부품(테라비트급 광통신 부품기술, 집적회로기술 등), 차세대네트워크기반(4세대 이동통신, 대용량 광전송 시스템기술 등), 정보처리시스템 및 S/W(멀티미디어 단말기 및 운영체제기술, 정보보안 및 암호기술 등)
BT	기초·기반 기술(유전체 기반 기술, 단백질체 연구 등), 보건의로 관련 응용(바이오 신약 개발 기술, 난치성 질환치료 기술 등), 농업·해양·환경 관련 응용(유전자 변형 생물체 개발기술, 농업·해양 생물자원의 보존 및 이용기술 등)
NT	나노소자 및 시스템(나노전자소자기술, 나노정보저장기술 등), 나노소재(나노소재기술 등), 나노바이오 보건(나노 바이오물질 합성 및 분석기술, 의약 약물전달 시스템 등), 나노기반 공정(원자·분자레벨 물질 조작기술, 나노 측정기술 등)
ST	위성기술(위성설계 및 개발기술, 위성관제기술 등), 발사체기술(로켓추진기관기술, 소형위성 발사체개발기술 등), 항공기기술(항공기 체계종합 및 비행기성능기반기술, 지능형 자율비행 무인비행기시스템 등)
ET	환경기반(대기오염물질 저감 및 제거기술, 자연환경·오염토양·지하수의 정화·복원기술 등), 에너지(에너지소재기술, 미활용 에너지 이용기술 등), 청정생산(청정원천공공기술, 환경친화형 소재(Eco-material) 개발기술 등), 해양환경(해양환경 관련 기술, 연안생태계 복원기술 등)
CT	문화콘텐츠(가상현실 및 인공지능 응용기술, 디지털영상·음향 및 디자인기술 등), 생활문화(사이버 커뮤니케이션기술, 인터랙티브 미디어기술 등)
기타	위의 미래유망신기술(6T) 분류에 속하지 않는 기타 연구

» 중점과학기술* 분류

- 「제4차 과학기술기본계획('18~'22)」에서 제시한 경제성장 기여, 일자리 창출, 삶의 질 향상 등 경제·사회적 가치가 높아 국가차원의 중점 투자 및 육성이 필요한 기술로 11개 대분류, 43개 중분류, 120개 중점과학기술로 구분

* 「제4차 과학기술기본계획('18~'22)」의 전략을 효과적으로 이행하고 경제·사회·과학기술적으로 기여도가 높은 기술 선정

표 1-8 중점과학기술 분류 항목

11개 대분류	분류항목
건설·교통	• 건축, 도시 및 국토, 사회기반시설, 교통물류의 4개 중분류에 해당하는 11개 중점과학기술
재난안전	• 재난안전의 1개 중분류에 해당하는 4개 중점과학기술
우주·항공·해양	• 우주, 항공, 해양·극한지의 3개 중분류에 해당하는 7개 중점과학기술
국방	• 국방의 1개 중분류에 해당하는 3개 중점과학기술
기계·제조	• 조선, 플랜트, 자동차, 로봇, 제조기반기술의 5개 중분류에 해당하는 13개 중점과학기술
소재·나노	• 유기바이오소재, 금속, 세라믹탄소나노소재, 융복합소재의 4개 중분류에 해당하는 5개 중점과학기술
농림수산·식품	• 농축수산, 식품의 2개 중분류에 해당하는 9개 중점과학기술
생명·보건의료	• 유전체, 줄기세포, 신약, 임상·보건, 의료기기 바이오 융복합, 뇌과학의 7개 중분류에 해당하는 18개 중점과학기술
에너지·자원	• 전력 및 에너지 저장, 신재생 에너지, 원자력, 핵융합·가속기, 자원 개발 및 활용의 5개 중분류에 해당하는 18개 중점과학기술
환경·기상	• 기후·대기, 환경보건, 물관리, 토양 및 생태계의 7개의 중분류에 해당하는 12개 중점과학기술
ICT·SW	• 반도체, 디스플레이, 빅데이터·인공지능, 컴퓨팅·소프트웨어, 콘텐츠, 정보보안, 통신·방송 및 네트워크의 7개 중분류에 해당하는 17개 중점과학기술
기타	• 위의 중점과학기술 분류에 속하지 않는 기타 연구

» **공동·위탁연구**

- 공동·위탁연구의 수행건수 및 지출액을 부처, 국가, 협력유형에 따라 구분

표 1-9 공동·위탁연구 분류 항목

구분	분류기준
공동·위탁연구 총괄	• 공동연구와 위탁연구로 구분(수행건수, 지출액)
부처별 지출액	• 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 국토교통부, 중소벤처기업부, 기타 부처로 구분
국가별 국제 공동·위탁연구 수행건수	• 미국, 독일, 중국 등 해외국가별 국제 공동·위탁 수행건수
협력유형별 수행건수	• 외국연구자 유치, 기술이전 및 사업화, 정보교환, 연구·기술개발, 국제협약 등 유형별 공동연구 및 위탁연구 수행건수



제2장 총괄 현황 분석

- 1 총괄 현황
- 2 부처별 투자 현황
- 3 연구비 규모별 과제 수 현황
- 4 연구개발 단계별 투자 현황
- 5 연구수행 주체별 투자 현황
- 6 지역별 투자 현황

제2장

총괄 현황 분석

① 총괄 현황

» 융합기술 R&D 총괄 현황

- 2021년 융합기술 R&D 과제는 14,128개로 정부 R&D(74,745개) 대비 18.90%, 투자는 4조 267억 원으로 정부 R&D(26조 5,791억 원) 대비 15.15% 수준이며, 과제당 투자액은 전체 R&D(3.56억 원)가 융합기술 R&D(2.85억 원)를 상회

그림 2-1 2021년 융합기술 R&D 과제 수 및 투자액 현황

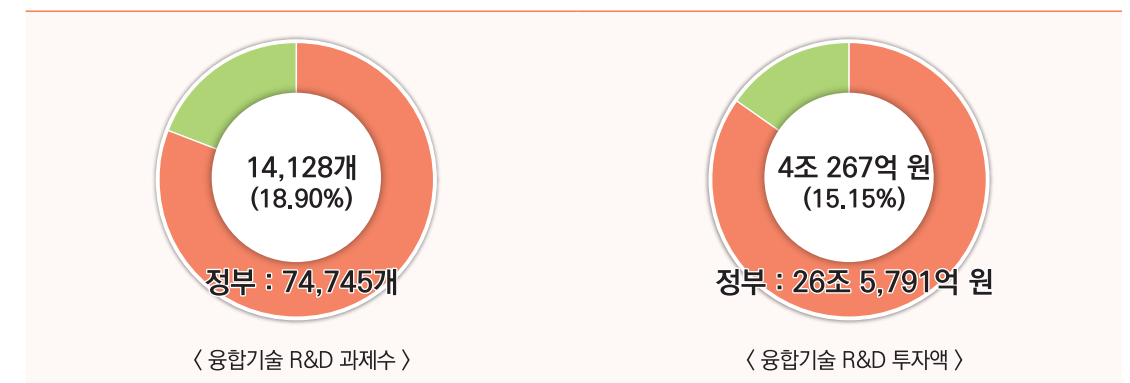


표 2-1 2021년 융합기술 R&D 사업 과제 수 및 투자액 현황

(단위: 건, 억원, 억원/건)

사업 구분	과제 수	투자액	과제당 투자액
융합기술 R&D	14,128	40,267	2.85
정부 R&D	74,745	265,791	3.56

▶▶ 융합기술 R&D의 공동·위탁연구 현황

- 공동·위탁연구 지출액은 전체 R&D 대비 융합기술 R&D 비중이 17.33%이며 수행과제당 지출액은 융합기술 R&D 0.86억 원, 전체 R&D 0.83억 원을 차지함

표 2-2 2021년 공동·위탁연구 수행건수 및 지출액 현황

사업 구분	수행건수		지출액		수행건당 지출액
	건수	비율	액	비율	
융합기술 R&D	5,400	16.72%	4,634	17.33%	0.86
정부 R&D	32,303		26,743		0.83

(단위: 건, 억 원, 억 원/건)

② 부처별 투자 현황

▶▶ 부처별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

- 부처별로 정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 특허청(63.79%), 해양경찰청(57.86%), 국토교통부(49.48%), 경찰청(44.27%) 순으로 높은 비중 차지

▶▶ 정부 R&D와 융합기술 R&D의 부처별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 과학기술정보통신부(50.04%, 2조 149억 원)가 가장 높은 비중을 차지하였으며, 그다음으로 산업통상자원부(12.04%, 4,850억 원), 국토교통부(7.35%, 2,959억 원), 교육부(6.02%, 2,424억 원) 등의 순으로 나타났음
- 정부 R&D 내에서는 과학기술정보통신부(31.41%), 산업통상자원부(17.48%)의 비중이 가장 높아, 과학기술정보통신부와 산업통상자원부가 주도하는 것으로 나타남

그림 2-2 2021년 부처별 투자 현황

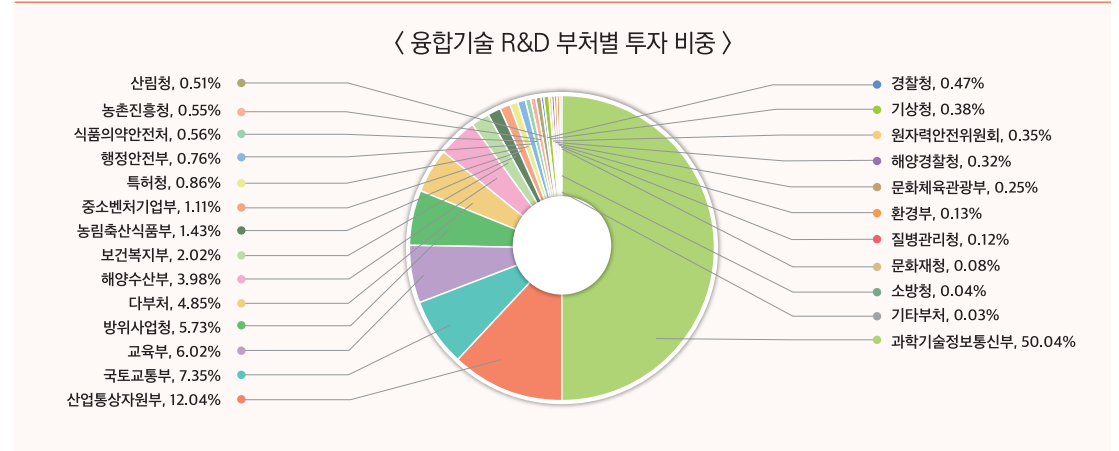
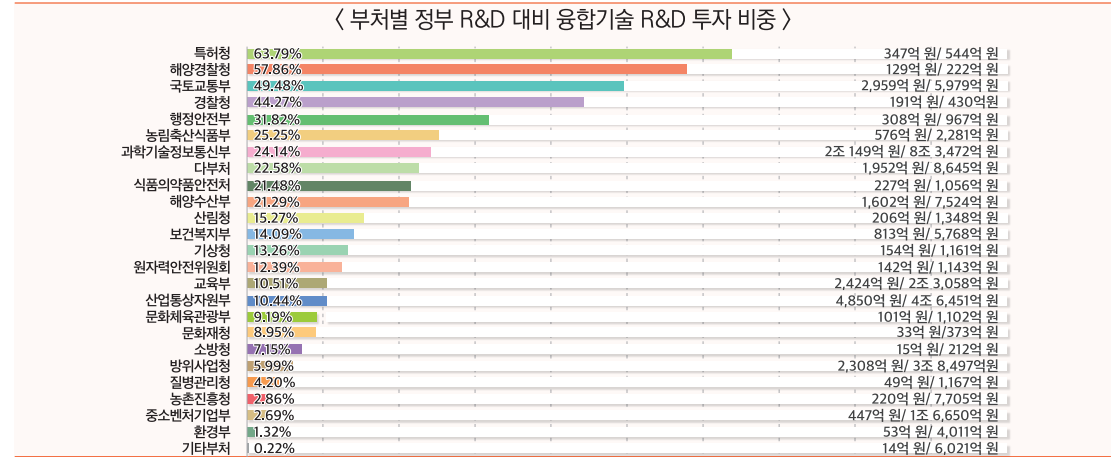


표 2-3 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 부처별 투자 분포

(단위: 억 원, %)

담당 부처	융합기술 R&D		정부 R&D	
	투자액	부처별 비중	투자액	부처별 비중
과학기술정보통신부	20,149	50.04%	83,472	31.41%
산업통상자원부	4,850	12.04%	46,451	17.48%
국토교통부	2,959	7.35%	5,979	2.25%
교육부	2,424	6.02%	23,058	8.68%
방위사업청	2,308	5.73%	38,497	14.48%
다부처	1,952	4.85%	8,645	3.25%
해양수산부	1,602	3.98%	7,524	2.83%
보건복지부	813	2.02%	5,768	2.17%
농림축산식품부	576	1.43%	2,281	0.86%
중소벤처기업부	447	1.11%	16,650	6.26%
특허청	347	0.86%	544	0.20%
행정안전부	308	0.76%	967	0.36%
식품의약품안전처	227	0.56%	1,056	0.40%
농촌진흥청	220	0.55%	7,705	2.90%
산림청	206	0.51%	1,348	0.51%
경찰청	191	0.47%	430	0.16%
기상청	154	0.38%	1,161	0.44%
원자력안전위원회	142	0.35%	1,143	0.43%
해양경찰청	129	0.32%	222	0.08%
문화체육관광부	101	0.25%	1,102	0.41%
환경부	53	0.13%	4,011	1.51%
질병관리청	49	0.12%	1,167	0.44%
문화재청	33	0.08%	373	0.14%
소방청	15	0.04%	212	0.08%
기타부처 ²⁾	14	0.03%	6,021	2.27%
합계	40,267	100.00%	265,791	100.00%

2 기타 부처는 고용노동부, 공정거래위원회, 국무조정실, 국방부, 기획재정부, 법무부, 법제처, 새만금개발청, 여성가족부, 외교부, 인사혁신처, 통일부, 인사혁신처, 행정중심복합도시건설청 등의 합계임

③ 연구비 규모별 과제 수 현황

▶▶ 연구비 규모별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 과제 수 비중

- 연구비 규모별 과제 수 관련 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 1억 원 이상 5억 원 미만이 20.38%로 중간규모에서 가장 높았으며,
 - 다음으로 5억 원 이상 18.53%, 1억 원 미만 17.86% 순으로 나타나, 소규모보다 대규모 과제 비중이 다소 높게 나타남

▶▶ 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구비 규모별 과제 수 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 1억 원 미만이 47.06%(6,648개)로 가장 높고, 1억 원 이상 5억 원 미만 41.19%(5,819개), 5억 원 이상 11.76%(1,661개) 순이었음
 - 정부 R&D 내에서도 1억 원 미만이 49.80%(37,223개), 1억 원 이상 5억 원 미만이 38.21%(28,558개)로 소규모 과제 중심으로 나타남

표 2-3 2021년 연구비 규모별 과제 수 현황

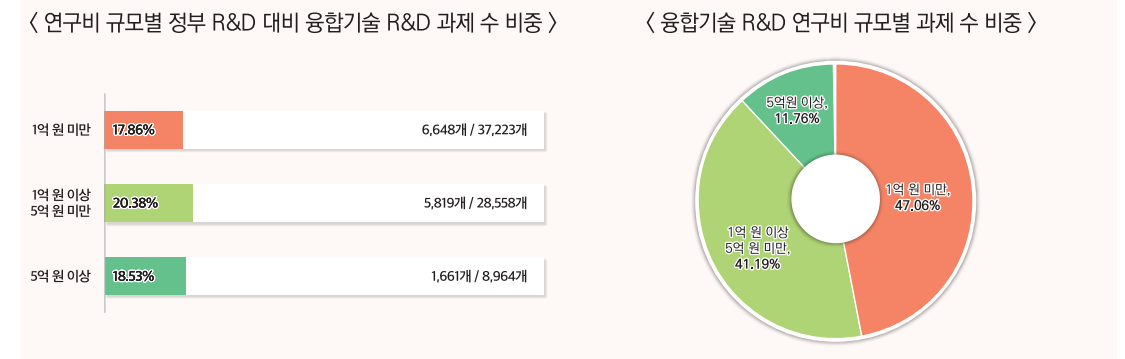


표 2-4 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구비 규모별 과제 수 분포

(단위: 개)

사업 구분	1억 원 미만	1억 원 이상 5억 원 미만	5억 원 이상	합계
융합기술 R&D	6,648 (47.06%)	5,819 (41.19%)	1,661 (11.76%)	14,128 (100%)
정부 R&D	37,223 (49.80%)	28,558 (38.21%)	8,964 (11.99%)	74,745 (100%)

④ 연구개발 단계별 투자 현황

▶ 연구개발 단계별 정부 R&D 사업 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

- 연구개발 단계별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 기초연구가 25.34%로 가장 높게 나타났으며, - 다음으로 응용연구 18.21%, 개발연구 15.99%, 기타 4.68% 순으로 나타남

▶ 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구개발 단계별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 개발연구(37.55%, 1조 5,121억 원), 기초연구(33.39%, 1조 3,446억 원), 응용연구(20.63%, 8,305억 원) 순이었으며, - 정부 R&D의 경우 기타를 제외하고 개발연구(35.58%, 9조 4,566억 원), 기초연구(19.97%, 5조 3,068억 원), 응용연구(17.16%, 4조 5,620억 원) 순으로, 공통적으로 개발연구와 기초연구 중심으로 투자가 집중됨

그림 2-4 2021년 연구개발 단계별 투자 현황

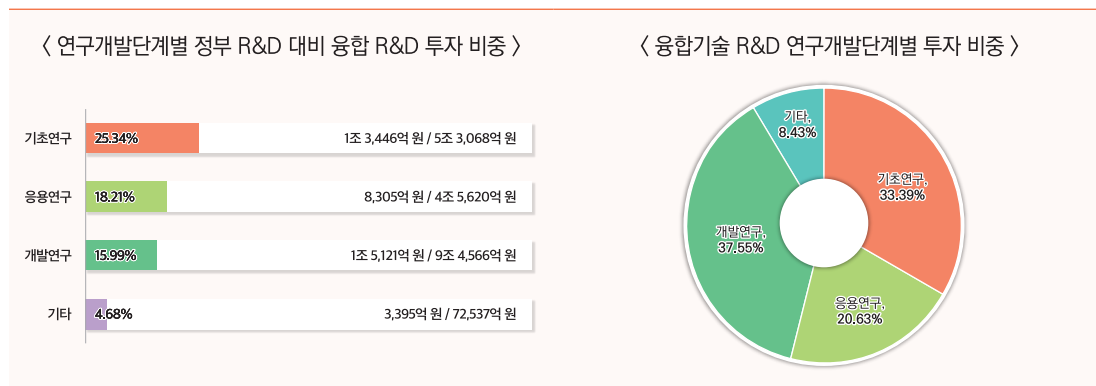


표 2-5 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구개발 단계별 투자 분포

사업 구분	기초연구	응용연구	개발연구	기타	합계
융합기술 R&D	13,446 (33.39%)	8,305 (20.63%)	15,121 (37.55%)	3,395 (8.43%)	40,267 (100%)
정부 R&D	53,068 (19.97%)	45,620 (17.16%)	94,566 (35.58%)	72,537 (27.29%)	265,791 (100%)

(단위: 억 원)

⑤ 연구수행 주체별 투자 현황

▶ 연구수행 주체별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

- 연구수행 주체별로 정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 대학이 22.63%로 가장 높았으며, - 다음으로 기타를 제외하고 대기업 17.54%, 중소기업 13.82% 순으로 나타나, 대학, 대기업, 중소기업을 중심으로 투자가 이루어졌음

▶ 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구수행 주체별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 대학(35.58%, 1조 4,328억 원), 출연연구소(32.45%, 1조 3,068억 원), 중소기업(17.06%, 6,870억 원) 순으로 나타났음 - 정부 R&D 내에서는 출연연구소(36.14%, 9조 6,058억 원), 대학(23.82%, 6조 3,317억 원) 순으로 비중이 높았음

그림 2-5 2021년 연구수행 주체별 투자 현황

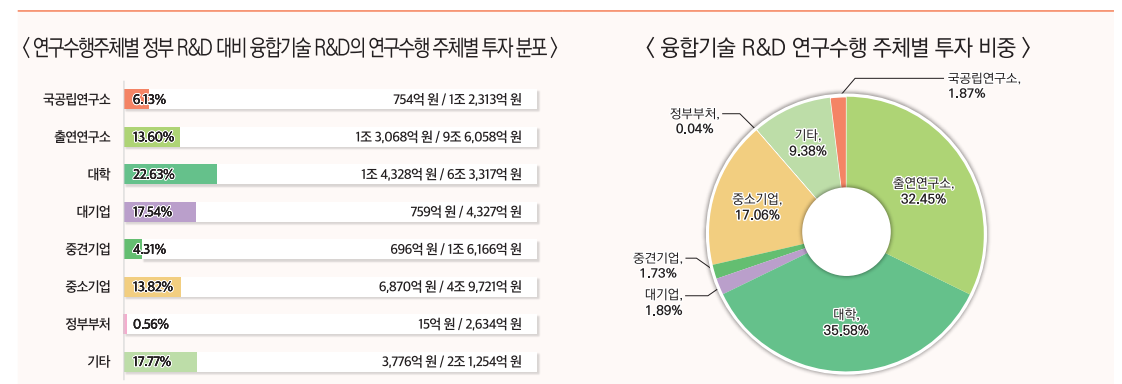


표 2-6 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 연구수행 주체별 투자 분포

사업 구분	국립 연구소	출연 연구소	대학	대기업	중견 기업	중소 기업	정부 부처	기타	합계
융합기술 R&D	754 (1.87%)	13,068 (32.45%)	14,328 (35.58%)	759 (1.89%)	696 (1.73%)	6,870 (17.06%)	15 (0.04%)	3,776 (9.38%)	40,267 (100%)
정부 R&D	12,313 (4.63%)	96,058 (36.14%)	63,317 (23.82%)	4,327 (1.63%)	16,166 (6.08%)	49,721 (18.71%)	2,634 (0.99%)	21,254 (8.00%)	265,791 (100%)

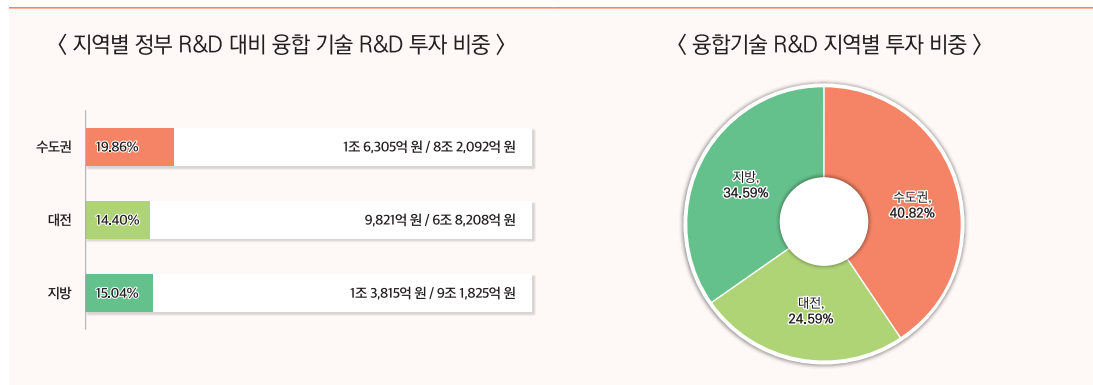
(단위: 억 원)

6 지역별 투자 현황

지역별 전체 R&D 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

- 지역별로 전체 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 수도권 19.86%로 가장 높게 나타났으며,
 - 다음으로 지방 15.04%, 대전 14.40% 순으로 나타남

그림 2-6 2021년 지역별 투자 현황



정부 R&D와 융합기술 R&D의 지역별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 수도권이 40.82%(1조 6,305억 원)로 가장 높았으며, 다음으로 지방(34.59%, 1조 3,815억 원), 대전(24.59%, 9,821억 원) 순임
 - 정부 R&D 내에는 지방(37.92%, 9조 1,825억 원), 수도권(33.90%, 8조 2,092억 원), 대전(28.17%, 6조 8,208억 원) 순으로 지방의 비중이 가장 높음
- 세부 지역별로는 수도권 중 서울과 경기도가 차지하는 융합기술 R&D 내 비중이 39.13%로 전체 R&D 내 서울 및 경기 비중(31.74%)을 상회하였으나,
 - 반대로, 대전이 차지하는 비중은 전체 R&D(28.17%)가 융합기술 R&D(24.59%)보다 높게 나타났음

표 2-7 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 지역별 투자 분포

(단위: 억 원, %)

지역	융합기술 R&D		정부 R&D		
	투자액	지역별 비중	투자액	지역별 비중	
수도권	서울특별시	10,142	25.39%	48,767	20.14%
	인천광역시	677	1.70%	5,243	2.17%
	경기도	5,486	13.74%	28,082	11.60%
	소계	16,305	40.82%	82,092	33.90%
지방	대전광역시	9,821	24.59%	68,208	28.17%
	광주광역시	1,457	3.65%	5,708	2.36%
	대구광역시	959	2.40%	7,168	2.96%
	부산광역시	1,516	3.80%	10,002	4.13%
	울산광역시	992	2.48%	3,651	1.51%
	세종특별자치시	444	1.11%	5,877	2.43%
	강원도	652	1.63%	3,601	1.49%
	경상남도	2,461	6.16%	19,628	8.11%
	경상북도	1,257	3.15%	7,271	3.00%
	전라남도	633	1.58%	3,654	1.51%
	전라북도	1,373	3.44%	9,296	3.84%
	충청남도	958	2.40%	6,455	2.67%
	충청북도	924	2.31%	7,656	3.16%
	제주특별자치도	187	0.47%	1,858	0.77%
소계	13,815	34.59%	91,825	37.92%	
합계(기타 및 해외 제외)		31,992	100.00%	227,242	100.00%



제3장 기술 분류별 투자 현황 분석

- 1 국가과학기술표준분류별 투자 현황
- 2 미래유망신기술(6T) 분류별 투자 현황
- 3 중점과학기술 분류별 투자 현황

제3장

기술 분류별 투자 현황 분석

① 국가과학기술표준분류별 투자 현황

» 국가과학기술표준분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

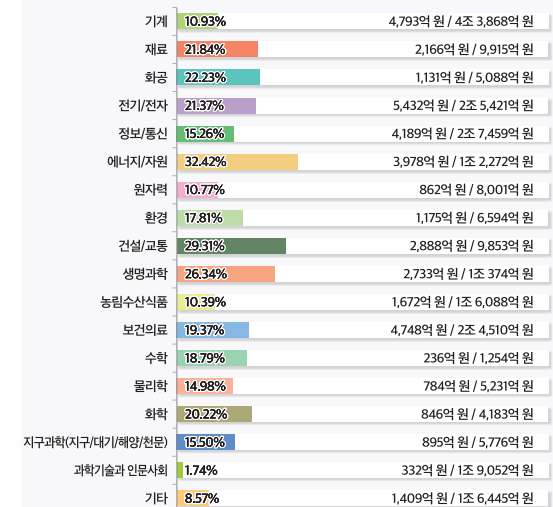
- 국가과학기술표준분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 에너지/자원 32.42%, 건설/교통 29.31%, 생명과학 26.34% 순으로 나타남

» 정부 R&D와 융합기술 R&D의 국가과학기술표준분류별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 전기/전자(13.49%, 5,432억 원)가 가장 높았으며, 다음으로 기계(11.90%, 4,793억 원), 보건의료(11.79%, 4,748억 원) 순이었음
- 정부 R&D 내에서는 기계(17.45%, 4조 3,868억 원), 정보/통신(10.92%, 2조 7,456억 원), 전기/전자(10.11%, 2조 5,421억 원) 순으로, 융합기술 R&D와 공통적으로 전기/전자, 기계 분야와 함께 정보/통신 분야 비중이 높았음

그림 3-1 2021년 국가과학기술표준분류별 투자 현황

〈 과학기술표준분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 투자 비중 〉



〈 융합기술 R&D 과학기술표준분류별 투자 비중 〉

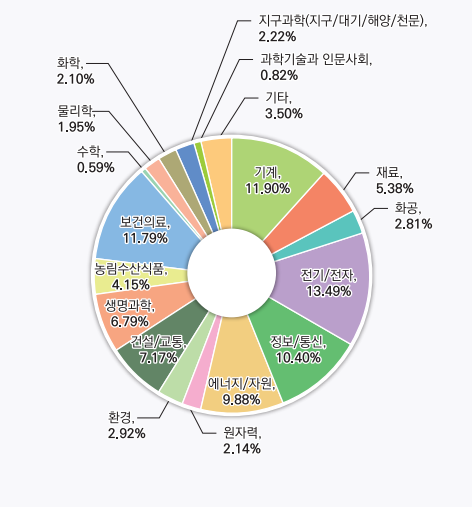


표 3-1 2020년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 국가과학기술표준분류별 투자 분포

(단위: 억 원, %)

국가과학기술표준분류	융합기술 R&D		정부 R&D	
	투자액	비율	투자액	비율
기계	4,793	11.90%	43,868	17.45%
재료	2,166	5.38%	9,915	3.94%
항공	1,131	2.81%	5,088	2.02%
전기/전자	5,432	13.49%	25,421	10.11%
정보/통신	4,189	10.40%	27,456	10.92%
에너지/자원	3,978	9.88%	12,272	4.88%
원자력	862	2.14%	8,001	3.18%
환경	1,175	2.92%	6,594	2.62%
건설/교통	2,888	7.17%	9,853	3.92%
생명과학	2,733	6.79%	10,374	4.13%
농림수산식품	1,672	4.15%	16,088	6.40%
보건의료	4,748	11.79%	24,510	9.75%
수학	236	0.59%	1,254	0.50%
물리학	784	1.95%	5,231	2.08%
화학	846	2.10%	4,183	1.66%
지구과학(지구/대기/해양/천문)	895	2.22%	5,776	2.30%
과학기술과 인문사회	332	0.82%	19,052	7.58%
기타	1,409	3.50%	16,445	6.54%
총합계	40,267	100.00%	251,383	100.00%

* 정부 R&D 기술분야별 집행현황 분석은 인문사회 분야를 제외한 과학기술 분야와 국방(비밀 세부과제 포함) 분야의 연구개발 사업이 분석대상(2021년의 경우에는 67,911개, 25조 1,383억 원)임

과과학기술표준분류 관련 단일선택과 복수선택 투자 비교분석

- 융합기술 R&D는 복수선택이 100%(4조 267억 원)를 차지하고 있으며,
 - 정부 R&D 복수선택은 16.02%로 나타났음
- 세부적으로는 융합기술 R&D의 복수선택 가운데서도 2분야 선택(80.49%, 3조 2,411억 원)이 3분야 선택(19.51%, 7,855억 원)의 비중보다 높았음

표 3-2 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 과학기술표준분류 선택 횟수별 투자 분포

(단위: 억 원)

사업 구분	단일선택	복수선택			합계
	1분야 선택	2분야 선택	3분야 선택	소개	
융합기술 R&D	-	32,411 (80.49%)	7,855 (19.51%)	40,267 (100%)	40,267 (100%)
정부 R&D	211,117 (83.98%)	32,411 (12.89%)	7,855 (3.12%)	40,267 (16.02%)	251,383 (100%)

2 미래유망신기술(6T) 분류별 투자 현황

미래유망신기술(6T) 분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 투자 비중

- 미래유망신기술(6T) 분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D가 차지하는 비중은 NT 분야가 31.38%로 가장 높았으며,
 - 다음 ET(25.81%), BT(21.00%), IT(20.26%), CT(18.60%), ST(6.47%) 순이었음

정부 R&D와 융합기술 R&D의 미래유망신기술(6T) 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 기타를 제외하고 BT(24.91%, 1조 29억 원), IT(24.67%, 9,935억 원), ET(21.79%, 8,772억 원) 순으로 투자가 많이 이루어졌으며,
 - 정부 R&D는 IT(19.44%, 4조 9,026억 원), BT(18.94%, 4조 7,766억 원), ET(13.48%, 3조 3,993억 원) 3개 분야 비중이 가장 높아, 공통적으로 BT, IT, ET 중심으로 투자되었음

그림 3-2 2021년 미래유망신기술(6T) 분류별 투자 현황

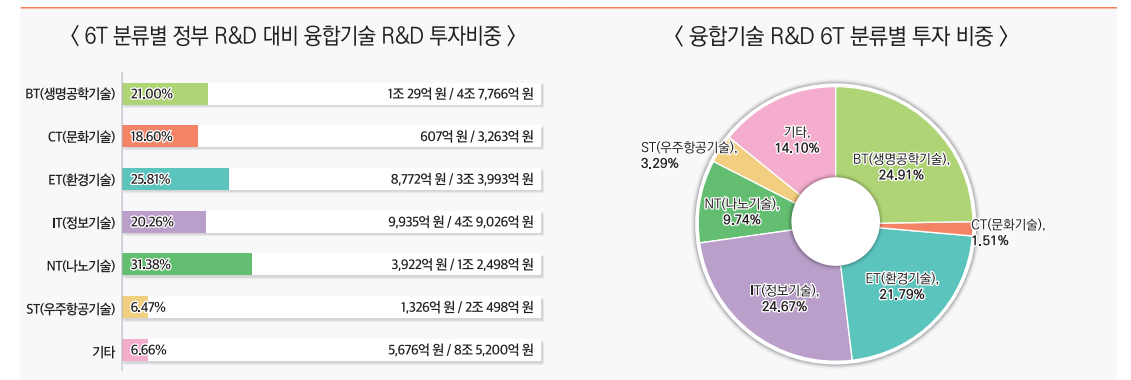


표 3-3 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 미래유망신기술(6T) 분류별 투자 분포

사업 구분	(단위 : 억 원)							
	BT	CT	ET	IT	NT	ST	기타	합계
융합기술 R&D	10,029 (24.91%)	607 (1.51%)	8,772 (21.79%)	9,935 (24.67%)	3,922 (9.74%)	1,326 (3.29%)	5,676 (14.10%)	40,267 (100%)
정부 R&D	47,766 (18.94%)	3,263 (1.29%)	33,993 (13.48%)	49,026 (19.44%)	12,498 (4.95%)	20,498 (8.13%)	85,200 (33.78%)	252,244 (100%)

3 중점과학기술 분류별 투자 현황

중점과학기술 분류별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 사업의 투자 비중

- 중점과학기술 분야별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 건설교통(35.85%), 재난안전(32.92%), 생명·보건의료(25.48%), 에너지·자원(25.28%) 등이 큰 비중을 차지

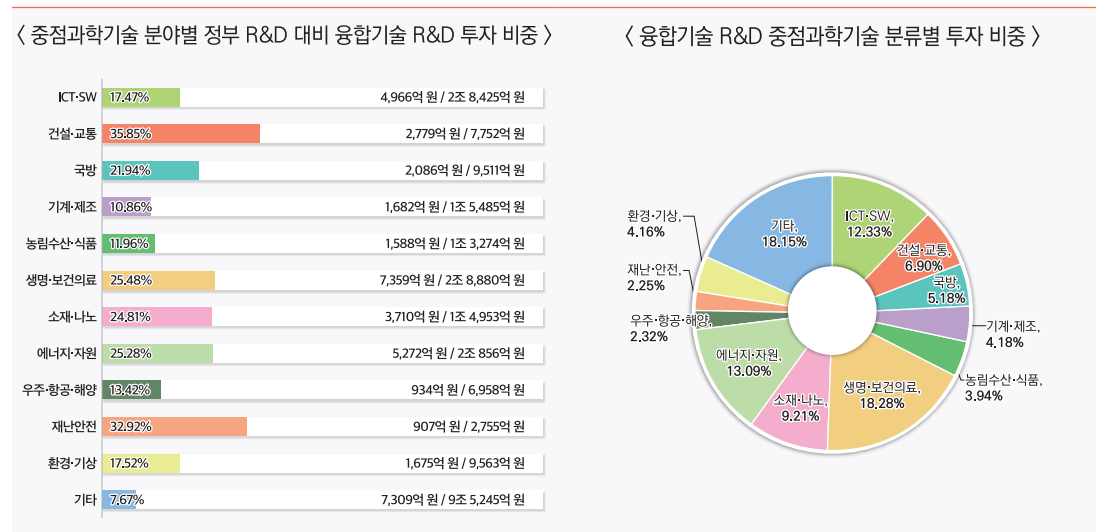
정부 R&D와 융합기술 R&D의 중점과학기술 분류별 투자 비교분석

- 융합기술 R&D 내에서는 기타를 제외하고 생명·보건의료(18.28%, 7,359억 원), 에너지·자원(13.09%, 5,272억 원), ICT·SW(12.33%, 4,966억 원) 순임
- 정부 R&D 내에서 역시 기타를 제외하고 생명·보건의료(11.39%, 2조 8,880억 원), ICT·SW(11.21%, 2조 8,425억 원) 중심으로 투자가 많았음

표 3-4 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 중점과학기술 분야별 투자 분포

과학기술표준분류	융합기술 R&D		정부 R&D	
	투자액	비율	투자액	비율
ICT·SW	4,966	12.33%	28,425	11.21%
건설·교통	2,779	6.90%	7,752	3.06%
국방	2,086	5.18%	9,511	3.75%
기계·제조	1,682	4.18%	15,485	6.10%
농림수산·식품	1,588	3.94%	13,274	5.23%
생명·보건의료	7,359	18.28%	28,880	11.39%
소재·나노	3,710	9.21%	14,953	5.90%
에너지·자원	5,272	13.09%	20,856	8.22%
우주·항공·해양	934	2.32%	6,958	2.74%
재난안전	907	2.25%	2,755	1.09%
환경·기상	1,675	4.16%	9,563	3.77%
기타	7,309	18.15%	95,245	37.55%
합계	40,267	100.00%	253,659	100.00%

그림 3-3 2021년 중점과학기술 분야별 투자 현황





제4장 공동·위탁연구 현황 분석

- 1 공동·위탁연구 총괄 현황
- 2 부처별 공동·위탁연구 지출액 현황
- 3 국가별 국제 공동·위탁연구 수행건수 현황
- 4 국내 공동연구 참여형태별 수행건수 현황

제4장

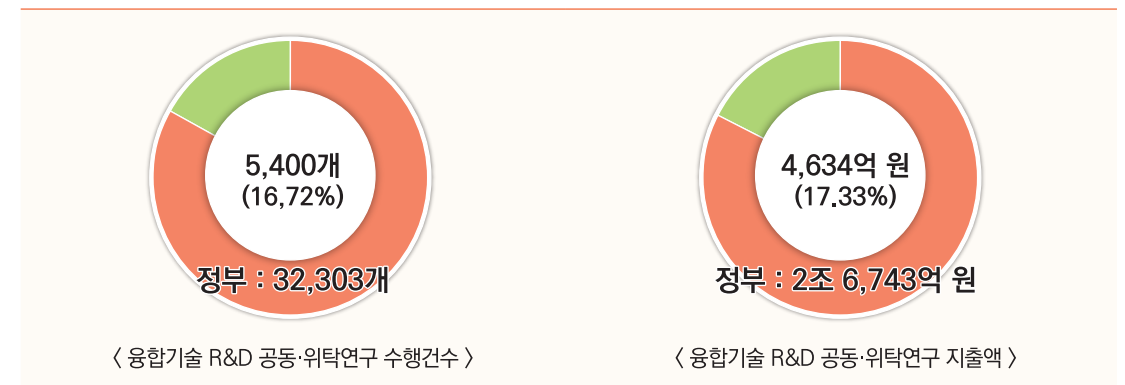
공동·위탁연구 현황 분석

1 공동·위탁연구 총괄 현황

» 융합기술 R&D의 공동·위탁연구 총괄 현황

- 2021년 공동·위탁연구 관련 융합기술 R&D의 수행건수는 5,400건으로 정부 R&D (32,303건) 대비 16.72%를 차지하였고,
 - 지출액 역시 4,634억 원으로 전체 R&D(2조 6,743억 원) 대비 17.33% 비중을 차지함

그림 4-1 2021년 융합기술 R&D 공동·위탁연구 수행건수 및 지출액 현황



» 정부 R&D와 융합기술 R&D의 공동연구 및 위탁연구 비교분석

- 정부 R&D와 융합기술 R&D 모두 공동연구 수행건수(70% 이상 차지) 및 지출액(80% 이상 차지) 비중이 높음

표 4-1 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 공동·위탁연구 분포

(단위: 건, 억 원)

사업 구분	수행건수			지출액		
	공동연구	위탁연구	소계	공동연구	위탁연구	소계
융합기술 R&D	4,054 (75.07%)	1,346 (24.93%)	5,400 (100%)	3,719 (80.26%)	915 (19.74%)	4,634 (100%)
정부 R&D	24,965 (77.28%)	7,338 (22.72%)	32,303 (100%)	22,292 (83.36%)	4,451 (16.64%)	26,743 (100%)



② 부처별 공동·위탁연구 지출액 현황

▶ 부처별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 공동·위탁연구 지출액 비중

- 부처별 공동·위탁연구의 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 기타³⁾를 제외하고 국토교통부(51.19%), 과학기술정보통신부(36.38%) 순으로 나타났음

▶ 정부 R&D와 융합기술 R&D의 부처별 공동·위탁연구 지출액 비교분석

- 공동·위탁연구 지출 관련 융합기술 R&D 내에서 부처별 비중은 과학기술정보통신부(50.40%, 2,336억 원), 국토교통부(34.46%, 1,597억 원)를 차지하였으며,
 - 정부 R&D의 경우 산업통상자원부(43.86%, 1조 1,728억 원), 과학기술정보통신부(24.01%, 6,420억 원) 중심으로 투자됨

그림 4-2 2021년 공동·위탁연구 부처별 지출액 현황

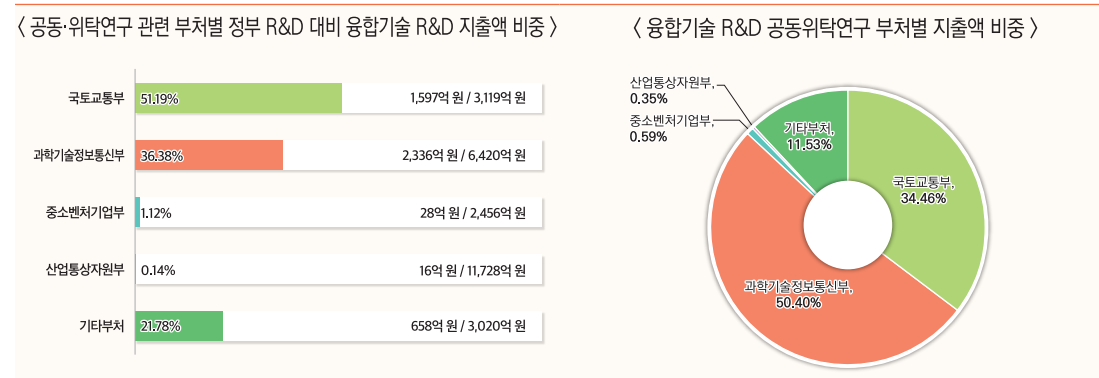


표 4-2 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 부처별 공동·위탁연구 분포

사업 구분	(단위: 억 원)					합계
	국토교통부	과학기술정보통신부	중소벤처기업부	산업통상자원부	기타부처	
융합기술 R&D	1,597 (34.46%)	2,336 (50.40%)	28 (0.59%)	16 (0.35%)	658 (14.20%)	4,634 (100%)
정부 R&D	3,119 (11.66%)	6,420 (24.01%)	2,456 (9.18%)	11,728 (43.86%)	3,020 (11.29%)	26,743 (100%)

3 국토교통부, 과학기술정보통신부, 중소기업부, 산업통상자원부를 제외한 모든 부처를 기타부처로 처리

③ 국가별 국제 공동·위탁연구 수행건수 현황

▶ 국가별 융합기술 R&D의 국제 공동·위탁연구 수행건수

- 정부 R&D에서 총 291건의 국제 공동·위탁연구 수행건수 중 미국이 121건(41.58%)으로 가장 많았고, 기타를 제외하고 독일 25건(8.59%), 캐나다 21건(7.22%) 순이었음
- 특히, 융합기술 R&D의 국제 공동·위탁연구 수행건수는 41건으로 전체 R&D 대비 14.09% 정도이며, 융합기술 R&D 내에서도 미국이 18건(43.90%)으로 가장 많았음

그림 4-3 2021년 국제 공동·위탁연구 국가별 수행건수 현황

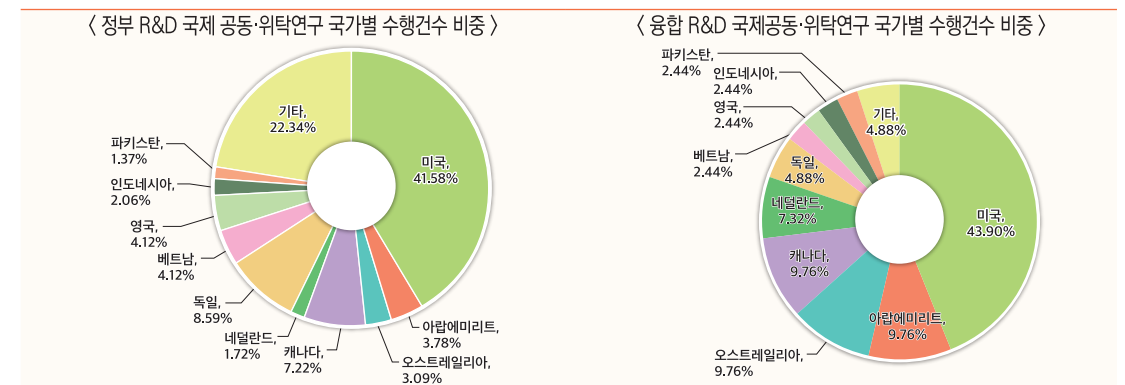


표 4-3 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 국가별 국제 공동·위탁연구 분포

국가	융합기술 R&D		정부 R&D	
	수행건수	비율	수행건수	비율
미국	18	43.90%	121	41.58%
아랍에미리트	4	9.76%	11	3.78%
오스트레일리아	4	9.76%	9	3.09%
캐나다	4	9.76%	21	7.22%
네덜란드	3	7.32%	5	1.72%
독일	2	4.88%	25	8.59%
베트남	1	2.44%	12	4.12%
영국	1	2.44%	12	4.12%
인도네시아	1	2.44%	6	2.06%
파키스탄	1	2.44%	4	1.37%
기타	2	4.88%	65	22.34%
합계	41	100.00%	291	100.00%

4 국내 공동연구 참여형태별 수행건수 현황

» 참여형태별 정부 R&D 대비 융합기술 R&D의 국내 공동연구 수행건수 비중

- 참여형태별 국내 공동연구의 정부 R&D 대비 융합기술 R&D 비중은 기타를 제외하고 기술이전 및 사업화(24.33%), 연구기술개발(15.41%) 등의 순으로 나타났음

» 정부 R&D와 융합기술 R&D의 참여형태별 국내 공동연구 수행건수 비교분석

- 국내 공동연구 수행건수 관련 융합기술 R&D 내에서 참여형태별 비중은 연구기술개발(77.54%, 3,124건), 기술이전 및 사업화(2.26%, 91건) 등의 순으로 나타났으며,
 - 정부 R&D의 경우도 마찬가지로 연구기술개발(81.93%, 20,267건), 기술이전 및 사업화(1.51%, 374건) 순으로 나타남

그림 4-4 2021년 공동연구 참여형태별 수행건수 현황

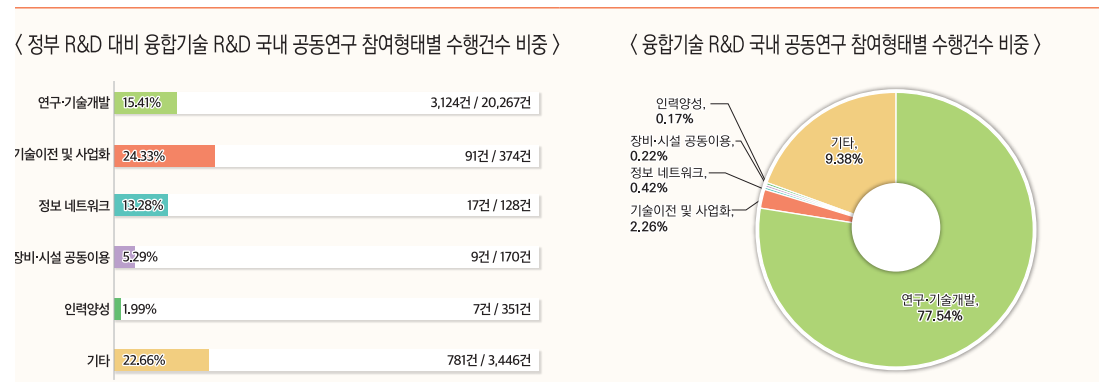


표 4-4 2021년 정부 R&D와 융합기술 R&D의 참여형태별 국내 공동연구 분포

(단위 : 건)

사업 구분	연구 기술개발	기술이전 및 사업화	정보 네트워크	장비 시설 공동이용	인력양성	기타	합계
융합기술 R&D	3,124 (77.54%)	91 (2.26%)	17 (0.42%)	9 (0.22%)	7 (0.17%)	781 (19.38%)	4,029 (100%)
정부 R&D	20,267 (81.93%)	374 (1.51%)	128 (0.52%)	170 (0.69%)	351 (1.42%)	3,446 (13.93%)	24,736 (100%)

붙임1

조사·분석 대상 융합기술 R&D 사업

부처	사업명
경찰청	과학적범죄수사고도화기술개발(R&D)(경찰청)
	국민위해인자에대응한기체분자식별분석기술개발(R&D)(경찰청)
	긴급구조용지능형정밀측위기술개발(R&D)(경찰청)
	미래형국민치안서비스개발(R&D)(경찰청)
	실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발(R&D)(경찰청)
	자율주행기술개발혁신사업(R&D)(경찰청)
	자율주행차의도로주행을위한운행체계및교통인프라연구개발(R&D)
	치안과학기술연구개발(R&D)
	효율적인치안활동을위한현장지원기술개발(R&D)(경찰청)
과학기술정보통신부	3D프린팅생활혁신융합기술개발(R&D)
	5G기반IoT핵심기술개발(R&D)
	5G기반VR/AR디바이스핵심기술개발(R&D)
	5G기반장비단말부품및디바이스기술개발(R&D)
	5G기반조선해양스마트통신플랫폼및융합서비스개발(R&D)
	5G와방송망연동을통한신규미디어서비스기술개발(R&D)
	6G핵심기술개발(R&D)
	AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D)
	DNA+드론기술개발(R&D)
	ICTR&D우수IP창출활용지원
	ICTR&D혁신바우처지원(R&D)
	ICT기반개방형혁신제품·서비스개발지원(R&D)
	ICT기반사회문제해결기술개발(R&D)
	ICT기반원자력안전혁신기술개발사업(R&D)
ICT미래시장최적화협업기술개발(R&D)	



부처	사업명
과학기술정보통신부	ICT융합산업혁신기술개발(R&D)
	ICT융합서비스경쟁력강화(R&D)
	ICT융합제조운영체제개발및실증(R&D)
	ICT진흥및혁신기반조성(R&D)
	ICT첨단유망기술육성(R&D)
	ICT혁신기업기술개발지원사업(R&D)
	ICT혁신선도연구인프라구축(R&D)
	SMART혁신기술개발사업(R&D)
	STEAM연구(R&D)
	SW컴퓨팅산업원천기술개발(R&D,정보화)
	개도국과학기술지원(ODA,R&D)
	개도국과학기술지원부담금(ODA,R&D)
	개인기초연구(과기정통부)(R&D)
	건강한미디어환경조성기술개발(R&D)
	고리1호기기/설비활용원전안전기술실증사업(R&D)
	고용위기기업부설연구소R&D전문인력활용지원(R&D)
	고준위폐기물관리차세대혁신기술개발사업(R&D)
	공공기반재활용동빅데이터플랫폼기술개발(R&D)
	공공연구성과기반BIG선도모델(R&D)
	공공연구성과활용촉진(R&D)
	공공조달연계형국민생활연구실증사업화지원(R&D)
	공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발(R&D)(과기부)
	과학기술국제부담금(R&D)
	과학기술국제협력네트워크지원(R&D)
	과학기술연합대학원대학교연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	과학기술연합대학원대학교연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	과학기술인력육성지원기반구축(R&D)
	과학기술인협동조합육성지원(R&D)
	과학기술혁신인재양성(R&D)
	과학기술혁신정책지원(R&D)
과학난제도전융합연구개발(R&D)	
과학문화전시서비스역량강화지원(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	과학영재양성(R&D)
	광주과학기술원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	광주과학기술원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국가간협력기반조성(R&D)
	국가과학기술연구회연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	국가과학기술연구회연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국가과학기술인력개발원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	국가과학기술인력개발원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국가과학기술지식정보서비스(R&D,정보화)
	국가보안기술연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	국가보안기술연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국가수리과학연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	국가수리과학연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국가연구개발사업타당성조사(R&D)(과기정통부)
	국가연구개발성과평가(R&D)
	국가연구시설장비선진화지원(R&D)
	국가위성통합운영시스템개발(R&D)
	국가핵융합연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	국가핵융합연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	국립전파연구원(R&D)
	국립전파연구원(총액대상,기관기본경비,R&D)
	국립전파연구원(총액대상,기관인건비,R&D)
	국민공감·국민참여R&SD선도사업(R&D)
	국제과학비즈니스벨트 조성(R&D)
	국제교류협력연구기획평가(R&D)
	극한지개발및탐사용협동이동체시스템기술개발(R&D)
	글로벌SW전문기업육성(R&D)
	글로벌프론티어지원(R&D)
	글로벌핵심인재양성지원(R&D)
	기초과학연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
기초과학연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)	
기초연구기반구축(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	기초원천연구기획심사평가사업(R&D)
	기후기술협력기반조성(R&D,ODA)
	기후변화대응기술개발(R&D)
	기후변화영향최소화기술개발(R&D)
	긴급구조용지능형정밀측위기술개발(R&D)
	나노·소재기술개발(R&D)
	네트워크슬라이싱기반5G융합서비스테스트베드구축운영(R&D)
	녹색기술센터연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	녹색기술센터연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	뇌과학원천기술개발(R&D)
	뇌질환극복연구사업(R&D)
	다목적방사광가속기구축사업(R&D)
	다목적실용위성7호성능개량사업(R&D)
	다부처공동기획연구지원(R&D)
	다부처국가생명연구자원선진화사업(R&D)
	다중빔안테나소요기술개발사업(R&D)
	달탐사(R&D)
	대구경북과학기술원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	대구경북과학기술원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	데이터경제를위한블록체인기술개발(R&D)
	데이터과학기반차세대비파과검사기술개발(R&D)
	동남권원자력의학원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	동남권원자력의학원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	동북아-지역연계초미세먼지대응기술개발(R&D)
	디지털콘텐츠원천기술개발(R&D,정보화)
	무인이동체미래선도핵심기술개발(R&D)
	무인이동체원천기술개발(R&D)
	미디어지능화기술개발(R&D)
	미래국방혁신기술개발(R&D)
	미래뇌융합기술개발(R&D)
미래선도기술개발(R&D)	
미래선진원자로핵심요소기술개발사업(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	미래소재디스커버리지원(R&D)
	미래수소원천기술개발(R&D)
	미래원자력기술시설장비구축활용사업(R&D)
	민관협력기반ICT스타트업육성(R&D)
	민군부처연계협력기획연구지원사업(R&D)
	바이오·의료기술개발(R&D)
	바이오위해평가원팀리노베이션(R&D)
	반도체검사용EUV광원및장비기술개발(R&D)
	방사광가속기공동이용연구지원(R&D)
	방사선고부가신소재개발(R&D)
	방사선기술개발사업(R&D)
	방사선기술사업화지원사업(R&D)
	방사선안전소재및의학기술개발(R&D)
	방사선연구기반확충(R&D)
	방사선이용미래혁신기반기술연구(R&D)
	방사성동위원소산업육성및고도화기술지원사업(R&D)
	방송통신R&D기획평가관리비(R&D)
	방송통신산업기술개발(R&D,정보화)
	범부처사회문제해결기반구축사업(R&D)
	범부처연구비통합관리시스템구축및운영사업(R&D)
	범부처재생의료 기술개발사업(R&D)
	복합전파환경에서의국민건강보호기반구축(R&D)
	블록체인융합기술개발(R&D)
	비대면비즈니스디지털혁신기술개발(R&D)
	사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발사업(R&D)
	산학연협력활성화지원(R&D)
	성장동력실증기획지원(R&D)
	세계김치연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	세계김치연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	소부장분야전문인력양성(R&D)
수소에너지혁신기술개발(R&D)	
수출용신형연구로개발및실증(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	슈퍼컴퓨터개발선도(R&D)
	스마트도로조명플랫폼개발사업(R&D)(과기부)
	스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원(R&D)
	스페이스챌린지(R&D)
	스페이스파이오니어사업(R&D)
	신·변종감염병대응플랫폼핵심기술개발사업(R&D)
	신개념PIM반도체선도기술개발(R&D)
	실감콘텐츠핵심기술개발(R&D)
	실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발(R&D)(과기정통부)
	실험실창업지원(R&D)
	아태이론물리센터지원(R&D)
	안전성평가연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	안전성평가연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	양자센서핵심원천기술개발(R&D)
	양자암호통신집적화및전송기술고도화(R&D)
	양자정보과학연구개발생태계조성(R&D)
	양자컴퓨팅기술개발사업(R&D)
	에너지클라우드기술개발(과기정통부)(R&D)
	여성과학기술인육성지원(R&D)
	연구개발특구육성(R&D)
	연구로시스템수출지원기술개발및고도화사업(R&D)
	연구로판형핵연료수출핵심기술개발및실증사업(R&D)
	연구산업육성(R&D)
	연구실안전환경구축(R&D)
	연구장비개발및고도화지원사업(R&D)
	연구재료개발·확산지원(R&D)
	열린혁신디지털오픈랩구축(R&D)
	오믹스기반정밀의료기술개발사업(R&D)
	우주·핵융합연구기획심사평가(R&D)
	우주개발기반조성및성과확산사업(R&D)
우주국제협력기반조성(R&D)	
우주중점기술개발(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	우주핵심기술개발(R&D)
	우편물류인프라기술연구개발(R&D)
	울산과학기술원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	울산과학기술원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	원자력국제협력기반조성사업(R&D)
	원자력기술개발사업(R&D)
	원자력기초연구지원사업(R&D)
	원자력안전연구전문인력양성사업(R&D)
	원자력연구기반확충사업(R&D)
	원자력연구기획평가사업(R&D)
	원자력융복합기술개발사업(R&D)
	유용물질생산을위한CarbontoX기술개발(R&D)
	인공지능반도체응용기술개발(R&D)
	인공지능반도체혁신기업집중육성(R&D)
	인공지능산업원천기술개발(R&D)
	인공지능융합선도프로젝트(R&D)
	인공지능중심산업융합집적단지조성(R&D)
	인재활용확산지원(R&D)
	자율주행기술개발혁신사업(R&D)
	자율주행솔루션및서비스플랫폼기술개발(R&D)
	재난안전플랫폼기술개발(R&D)
	재료연구소연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	재료연구소연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	저고도소형드론식별·관리기반조성(R&D)
	전략형국제공동연구사업(R&D)
	전자정보디바이스산업원천기술개발(R&D,정보화)
	전파산업핵심기술개발(R&D)
	전파연구(R&D,정보화)
	전파의료응용핵심기술개발(R&D)
	전파자원의효율적확보기반조성(R&D)
정보보호글로벌선도기술개발(R&D)	
정보보호핵심원천기술개발(R&D,정보화)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	정보통신R&D평가관리비(R&D,정보화)
	정보통신방송기술국제공동연구(R&D)
	정보통신방송표준개발지원(R&D,정보화)
	정보통신방송혁신인재양성(R&D)
	정지궤도공공복합통신위성개발(R&D)
	정책연구사업(R&D)
	주파수확보및공급기반기술개발(R&D)
	중입자가속기구축지원(R&D)
	지역균형발전SW,ICT융합기술개발(R&D)
	지역연구개발혁신지원(R&D)
	직할출연(연)평가및기술사업화지원사업성과관리(R&D)
	질병중심중개연구사업(R&D)
	집단연구지원(R&D)
	차세대엠펙스컴퓨팅시스템기술개발(R&D)
	차세대인공지능핵심원천기술개발(R&D)
	차세대지능형반도체기술개발(R&D)
	차세대지능형반도체기술개발(설계)(R&D)
	차세대초소형IoT기술개발(R&D)
	첨단방사선융합치료기술개발(R&D)
	초소형위성군집시스템개발(R&D)
	초연결지능형연구개발망구축운영(R&D)
	클라우드로봇복합인공지능기술개발(R&D)
	탄소자원화기술고도화(R&D)
	테라헤르츠대역전파자원기반구축(R&D)
	포스트게놈다부처유전체사업(과기부)(R&D)
	한국건설기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국건설기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국고등과학원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국고등과학원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술기획평가원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
한국과학기술기획평가원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)	
한국과학기술단체총연합회지원(R&D)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	한국과학기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국과학기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술원부설나노융합기술원지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국과학기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술원한국과학영재학교지원(R&D)(운영경비)
	한국과학기술원한국과학영재학교지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술정보연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국과학기술정보연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국과학기술한림원지원(R&D)
	한국기계연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국기계연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국기초과학지원연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국기초과학지원연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국뇌연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국뇌연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국생명공학연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국생명공학연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국생산기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국생산기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국식품연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국식품연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국에너지기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국에너지기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국연구재단연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국연구재단연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
한국원자력연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)	
한국원자력연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)	
한국원자력의학원연구운영비지원(R&D)(운영경비)	
한국원자력의학원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)	
한국전기연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)	
한국전기연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)	

부처	사업명
과학기술정보통신부	한국전자통신연구원연구개발지원(R&D)
	한국전자통신연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국전자통신연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국지질자원연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국지질자원연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국천문연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국천문연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국철도기술연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국철도기술연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국표준과학연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국표준과학연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국한의학연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국한의학연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국항공우주연구원연구운영비지원(R&D)(운영경비)
	한국항공우주연구원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)
	한국형발사체개발(R&D)
	한국화학연구원연구운영비지원(일반,R&D)(운영경비)
	한국화학연구원연구운영비지원(일반,R&D)(주요사업비)
	한국화학연구원연구운영비지원(특별,R&D)(주요사업비)
	한미민간달착륙선택재제공동연구사업(R&D)
	해양극지기초원천기술개발(R&D)
	해양-육상-대기탄소순환시스템연구(R&D)
	해외시장맞춤형미래선진원자로검증기술개발사업(R&D)
	해외우수기관유치(R&D)
	해외우수연구기관협력허브구축(R&D)
	핵융합기초연구(R&D)
	핵융합선도기술개발사업(R&D)
	혁신도전프로젝트(R&D)
	혁신성장동력프로젝트(R&D)(과기정통부)
	혁신성장연계지능형반도체선도기술개발(R&D)
	홀로그램핵심기술개발(R&D)
	휴먼플러스융합연구개발챌린지사업(R&D)

부처	사업명
교육부	4단계두뇌한국21사업(R&D)
	개인기초연구(교육부)(R&D)
	고전문헌국역지원(R&D)
	국립대학인건비(R&D)
	글로벌연구네트워크지원(R&D)
	대학학술정책관련연구기획평가(R&D)
	대학혁신지원(R&D)
	사회과학연구지원(R&D)
	산학연협력고도화지원(R&D)
	연구윤리활동지원(R&D)
	융합형과학기술인재양성기반구축(R&D)
	의과학자육성지원(R&D)
	이공학학술연구기반구축(R&D)
	인문사회기초연구(R&D)
	인문학진흥(R&D)
	전문대학혁신지원(R&D)
	정책연구개발사업(R&D)
	지자체-대학협력기반지역혁신사업
	학교기업지원사업(R&D)
	학술단체지원(R&D)
	학술자원공동관리체계구축(R&D)
	한국고전번역원출연(R&D)
	한국학중앙연구원출연(R&D)
한국학진흥(R&D)	
국토교통부	AI·데이터기반스마트시티통합플랫폼모델개발및실증연구(R&D)
	AI기반가스·오일플랜트운영·유지관리핵심기술개발(R&D)
	AI기반스마트하우징기술개발(R&D)
	Off-SiteConstruction기반공동주택생산시스템혁신기술개발(R&D)
	SuperBRT의우선신호기술및안전관리기술개발(R&D)
	건설기술연구(R&D)
	건설분야성능기반표준실험절차개발(R&D)
경전철용고성능·고내구타이어및안전성강화헬스모니터링기술개발(R&D)	

부처	사업명
국토교통부	고부가가치융복합물류배송인프라혁신기술개발사업(R&D)
	공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발(R&D)(국토부)
	공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼기술개발(R&D)(국토부)
	광역일반및고속철도용열차자동운전시스템개발(R&D)
	교통물류연구(R&D)
	국토공간정보연구사업(R&D)
	국토교통기술사업화지원(R&D)
	국토교통기술촉진연구(R&D)
	국토교통연구개발운영지원사업(R&D)
	국토교통연구기획(R&D)
	국토교통지역혁신기술개발(R&D)
	나노기술을활용한다기능·경량하이퍼콘크리트기술개발(R&D)
	데이터기반항공교통관리기술개발(R&D)
	도로기술연구(R&D)
	도시건축연구사업(R&D)
	도심도로자율협력주행안전-인프라연구사업(R&D)
	도심지하교통인프라건설및운영기술고도화연구(R&D)
	무인비행체안전지원기술개발(R&D)
	물관리연구(R&D)
	미활용자원기반바이오매스플랜트실증기술개발(R&D)
	민수헬기인증기술개발(R&D)
	빅데이터기반항공안전관리·보안인증기술개발(R&D)
	산악벽지용친환경전기열차기술개발(R&D)
	상용급액체수소플랜트핵심기술개발(R&D)
	석유코크스활용수소생산실용화기술개발(R&D)
	세계최장경간(200m급)경전철고가구조물실증연구(R&D)
	소형무인비행기인증기술개발(R&D)
	쇠퇴지역재생역량강화를위한기술개발(R&D)
	수소버스안전성평가기술및장비개발(R&D)
	수소시범도시인프라기술개발(R&D)
	스마트건설기술개발사업(R&D)
	스마트도로조명플랫폼개발및실증연구(R&D)(국토부)

부처	사업명
국토교통부	스마트시티국제표준화기반조성(R&D)
	시설물안전기반플랜트통합위험관리패키지기술개발(R&D)
	열차탈선/침범사고피해최소화및위험도저감기술개발(R&D)
	온실가스저감을위한국토도시공간계획및관리기술개발(R&D)
	위성항법보정시스템안전운용기술개발(R&D)
	인공지능기반의건축설계자동화기술개발(R&D)
	자율비행개인항공기인증및운용기술개발(R&D)
	자율주행기술개발혁신사업(R&D)
	저탄소에너지고효율건축기술개발(R&D)
	전동차용급곡선주행능동조향대차실용화기술개발(R&D)
	정지궤도공공복합통신위성개발(R&D)
	주거환경연구사업(R&D)
	지능형휴대수하물보안검색기술개발(R&D)
	지하공간통합지도갱신자동화및굴착현장안전관리지원기술개발(R&D)
	지하공간활용도시기반복합플랜트실증연구(R&D)
	지하철미세먼지저감기술개발사업(R&D)
	차세대대인보안검색기술개발(R&D)
	철도기술연구사업(R&D)
	철도배전선로케이블무전원무선안전감시기술개발(R&D)
	철도신호제어시스템적합성평가기술개발(R&D)
	철도인프라생애주기관리를위한BIM기반통합플랫폼개발(R&D)
	철도차량부품개발사업(R&D)
	철도차량스마트유지보수기술개발사업(R&D)
첨단안전장치장착자동차성능평가검사기술개발(R&D)	
탄소고분자부식ZERO철근대체재기술개발(R&D)	
플랜트연구(R&D)	
항공기개조인증기술개발(R&D)	
항공기착륙장치·윙렛수리공정기술및국제인증체계개발사업(R&D)	
항공안전기술개발(R&D)	
해외수소기반대중교통인프라기술개발(R&D)	
혁신성장동력프로젝트(R&D)	
기상청	국가레이더통합활용기술개발(R&D)

부처	사업명
기상청	국립기상과학원기본경비(R&D)
	국립기상과학원기본경비(총액인건비)(R&D)
	국립기상과학원인건비(총액인건비)(R&D)
	기상·지진See-At기술개발연구(R&D)
	기상관측장비핵심기술및관측자료활용기법개발(R&D)
	기상업무지원기술개발연구(R&D)
	기상위성예보지원및융합서비스기술개발(R&D)
	기상위성운영및활용기술개발(R&D)
	기상재해사전대비중심의사·공간통합형수치예보기술개발(R&D)
	기상정책연구사업(R&D)
	기후및기후변화감시·예측정보응용기술개발(R&D)
	미래유망민간기상서비스성장기술개발(R&D)
	수치예보·지진업무지원및활용연구(R&D)
	스마트시티기상기후융합기술개발(R&D)
	아태기후정보서비스및연구개발(R&D)
	연직바람관측장비융합기술개발(R&D)
	자연재해대응영향예보생산기술개발(R&D)(기상청)
	지진·지진해일·화산감시응용기술개발(R&D)
	한반도지하단층·속도구조통합모델개발(R&D)
	농림축산식품부
(총액)농림축산검역본부기본경비(R&D)	
(총액)농림축산검역본부인건비(R&D)	
2025축산현안대응산업화기술개발(R&D)	
가축질병대응기술개발(R&D)	
고부가가치식품기술개발(R&D)	
기술사업화지원(R&D)	
농림식품기술기획평가원(R&D)	
농림축산검역검사기술개발(R&D)	
농림축산검역본부공익요원경비(R&D)	
농림축산검역본부기본경비(R&D)	
농림축산검역본부전산운영경비(R&D)	
농생명산업기술개발(R&D)	

부처	사업명
농림축산식품부	농식품기술융합창의인재양성(R&D)
	농식품수출비즈니스전략모델구축(R&D)
	농업기반및재해대응기술개발(R&D)
	농업에너지자립형산업모델기술개발(R&D)
	농촌현안해결리빙랩프로젝트(R&D)
	맞춤형혁신식품및천연안심소재기술개발(R&D)
	수출전략기술개발(R&D)
	유용농생명자원산업화기술개발(R&D)
	작물바이러스및병해충대응산업화기술개발(R&D)
	첨단농기계산업화기술개발(R&D)
	첨단생산기술개발(R&D)
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(R&D)(농림부)
	핵심농자재국산화기술개발(R&D)
	2025축산현안대응기술고도화(R&D)
	FTA대응경쟁력향상기술개발(R&D)
	GoldenSeed프로젝트(R&D)(농진청)
	고위험식물병해충격리시험연구동(BL3)구축(R&D)
	과수화상병등현안문제병해충피해경감기술개발(R&D)
	국가농경지환경자원관리기술개발(R&D)
	국가생명연구자원선진화사업(농진청)(R&D)
국제농업기술협력(R&D)	
농촌진흥청	그린수소기반농업시설에너지공급시스템개발및실증(R&D)
	논이용발농업안정생산기술개발(R&D)
	농식품및농산업기술수출지원(R&D)
	농업과학기술기반기술연구(R&D)
	농업과학원기본경비(R&D,총액인건비대상)
	농업과학원기본경비(R&D,총액인건비비대상)
	농업과학원인건비(R&D)
	농업기술경영연구(R&D)
	농업빅데이터수집및생산성향상모델개발(R&D)
	농업실용화기술R&D지원(R&D)
농업위성정보활용센터구축(R&D)	

부처	사업명
농촌진흥청	농업정책지원기술개발사업(R&D)
	농자재관리및평가(R&D)
	농촌현안해결리빙랩프로젝트(R&D)
	농축산물생산현장의안전관리기술개발(R&D)
	농축산물수출확대장애요인해소기술개발(R&D)
	농축산물수확후융복합실용화기술개발(R&D)
	농축산미세먼지발생실태및저감기술개발(R&D)
	무인이동체(드론)활용농경지관측과현장적용기술개발(R&D)
	미생물활용농업환경문제개선기술개발(R&D)
	바이오그린연계농생명혁신기술개발(R&D)
	반려동물산업활성화핵심기반기술개발(R&D)
	북부원예출장소구축(R&D,책임운영)
	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(농진청)
	수요자맞춤형육종자원대량신속발굴기술개발(R&D)
	시험연구활동지원(R&D)
	식량과학원기본경비(R&D,총액인건비대상)
	식량과학원기본경비(R&D,총액인건비대상)
	식량과학원인건비(R&D)
	신농업기후변화대응체계구축(R&D)
	신품종지역적응연구(R&D)
	원예특작과학원기본경비(R&D,책임,총액인건비대상)
	원예특작과학원기본경비(R&D,책임,총액인건비대상)
	원예특작과학원인건비(R&D,책임운영)
	원예특작시험연구(R&D,책임운영)
	작물시험연구(R&D)
	작물유용성분증진핵심기술개발(R&D)
	지역농산물소비확대를위한생산안정화기반기술개발(R&D)
	지역농업연구기반및전략작목육성(R&D,보조,제주)
	지역농업연구기반및전략작목육성(R&D,보조,지역지원)
	지역특화작목기술혁신기반조성사업(R&D)
	차세대농작물신육종기술개발(R&D)
	축산과학원기본경비(R&D,책임,총액인건비대상)

부처	사업명
농촌진흥청	축산과학원기본경비(R&D,책임,총액인건비대상)
	축산과학원인건비(R&D,책임운영)
	축산시험연구(R&D,책임운영)
	축산자원개발부이전사업(R&D)
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(R&D)(농진청)
	한국형축산업을위한가축사육신기술개발(R&D)
	해외농업기술개발지원(R&D,ODA)
문화재청	문화유산스마트보존활용기술개발
	문화유산조사연구(R&D)
	문화재연구소기본경비(R&D)
	문화재연구소기본경비(총액인건비대상)(R&D)
	문화재연구소운영지원(R&D)
	문화재연구소인건비(총액인건비대상)(R&D)
	문화재연구소인건비(총액인건비대상)(R&D)
문화체육관광부	CT기반조성(R&D)
	공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발(R&D)(문체부)
	문화기술연구개발(R&D)
	문화콘텐츠R&D전문인력양성(R&D)
	스포츠산업혁신기반조성(R&D)
	스포츠서비스사업화지원(R&D)
	스포츠창업선도기업육성핵심기술개발(R&D)
	융복합관광서비스사업화지원(R&D)
	저작권보호및이용활성화기술개발(R&D)
	지역사회기반재활운동서비스기술연구개발(R&D)
지역연계첨단CT실증사업(R&D)	
방위사업청	국방과학연구소
	국방기술개발
	국방기술진흥연구소
	국방기술품질원
	기동화력연구개발
	유도무기연구개발
	지휘정찰연구개발
함정연구개발	

부처	사업명
방위사업청	항공기연구개발
보건복지부	CDM기반정밀의료데이터통합플랫폼기술개발(R&D)
	감염병관리기술개발연구(R&D)
	감염병방역기술개발(R&D)
	감염병예방치료기술개발사업(R&D)
	감염병위기대응기술개발(R&D)
	감염병의료기술근거생성연구(R&D)
	감염병치료제·백신신속개발지원을위한임상시험지원체계구축(R&D)
	공익적의료기술연구사업(R&D)
	공주병원임상연구비(R&D)
	국가항암신약개발사업(R&D)
	국립재활원임상연구비(R&D)
	국립재활원재활연구개발용역사업(R&D)
	국립정신건강센터임상연구비(R&D)
	국민건강스마트관리연구개발사업(R&D)
	글로벌헬스기술연구기금(ODA,R&D)
	나주병원임상연구비(R&D)
	노인장애인보조기기연구개발사업(R&D)
	노인천만시대대비고령친화서비스연구개발(R&D)
	돌봄로봇중개연구및서비스모델개발(R&D)
	디지털병리기반의암전문AI분석솔루션개발사업(R&D)
	라이프케어융합서비스개발사업(R&D)
	마이크로의료로봇실용화기술개발사업(R&D)
	만성병관리기술개발연구(R&D)
	미세먼지기인질병대응연구(R&D)
	바이오헬스투자인프라연계형R&D사업
	범부처재생의료기술개발사업(R&D)
	보건의료생물자원종합관리(R&D)
	보건의료인재양성지원사업(국민건강증진기금)(R&D)
	보건의료인재양성지원사업(일반회계)(R&D)
	부곡병원임상연구비(R&D)
	사회서비스(R&D)

부처	사업명
보건복지부	선도형특성화연구사업(R&D)
	소록도병원임상연구비(R&D)
	스마트임상시험플랫폼기반구축사업(R&D)
	암연구소및국가암관리사업본부운영(R&D)
	암연구소및국가암관리사업본부운영(R&D)일반
	연구중심병원육성(R&D)
	의료기기기술개발(R&D)
	의료기술상용화지원센터(R&D)
	의료데이터보호·활용기술개발(R&D)
	임상연구인프라조성(R&D)
	정신건강문제해결연구(R&D)
	중환자특화빅데이터구축및AI기반CDSS개발(R&D)
	지능형재활운동체육중개연구사업(R&D)
	질병중심중개연구사업(R&D)
	질환극복기술개발(R&D)
	첨단의료기술개발(R&D)
	춘천병원임상연구비(R&D)
	치의학의료기술연구개발(R&D)
	코로나19백신임상지원(R&D)
	코로나19치료제·백신비임상지원(R&D)
	코로나19치료제임상지원(R&D)
	통합의료연구지원사업(R&D)
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(R&D)(복지부)
	피부과학응용소재선도기술개발(R&D)
	한국보건산업진흥원운영(R&D)
	한의학반응합기술개발(R&D)
	한의학선도기술개발(R&D)
	한의학혁신기술개발(R&D)
	혁신성장동력프로젝트(R&D)(복지부)
	형질분석연구(R&D)
환자중심의료기술최적화연구사업(R&D)	
산림청	국립산림과학원기본경비(R&D)

부처	사업명
산림청	국립산림과학원기본경비(R&D)(총액인건비)
	국립산림과학원운영지원(R&D)(총액인건비)
	국립산림과학원인건비(R&D)(총액인건비)
	기후영향적응연구(R&D)
	다부처국가생명연구자원선진화사업(R&D)
	목재자원고부가가치첨단화기술개발(R&D)
	미세먼지대응도시숲연구(R&D)
	산림과학기술실용화지원사업(R&D)
	산림과학연구(R&D)
	산림분야기후변화대응연구(R&D)
	산림분야현안해결형리빙랩기반연구개발(R&D)
	산림생명자원소재발굴연구(R&D)
	산림생물종연구(R&D)
	산림융복합전문인력양성(R&D)
	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(산림청)
	스마트산림경영혁신성장기술개발(R&D)
	스마트산림헬스케어기술개발(R&D)
	신기후체제대응연구(R&D)
	융복합기반임산업의신산업화기술개발(R&D)
	임업기술연구개발(R&D)
자연재해대응영향예보생산기술개발(R&D)(산림청)	
정원산업기반구축(R&D)	
산업통상자원부	3D/4D물리탐사연구선건조사업(R&D기반구축)
	3D생체조직칩기반신약개발플랫폼구축사업(R&D)
	AI기반스마트하우징플랫폼및서비스기술개발(R&D)(산업부)
	CDM기반정밀의료데이터통합플랫폼기술개발(R&D)
	ESS기술개발사업(R&D)
	EV,ESS사용후배터리응용제품기술개발및실증(R&D)
	eVTOL자율비행핵심기술및비행안정성,운용성시험평가기술개발사업(R&D)
	i-Ceramic플랫폼구축사업(R&D)
	LNG발전용가스터빈고온부품성능검증핵심기술개발(R&D)
	PCS경쟁력강화핵심기술개발(R&D)

부처	사업명
산업통상자원부	가스발전/스팀생산설비연소중CO2포집·활용기술개발사업(R&D)
	강소벤처형중견기업육성(R&D)
	고리1호기기기/설비활용원전안전기술실증사업(R&D)
	고신뢰장주기대용량RFB-ESS(수십MWh급)기술개발사업(R&D)
	고압전선국제상호인정평가기반구축(R&D)
	공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발(R&D)(산업부)
	공공에너지선도투자및신산업창출지원사업(R&D)
	공공혁신수요기반신기술사업화(R&D)
	공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발사업(R&D)(산업부)
	국가표준기술개발및보급(R&D)
	국방무인기초내열엔진소재개발(R&D)
	국방섬유소재산업육성사업(R&D)
	권역별신산업육성사업(R&D)
	규제샌드박스융합신제품인증기술개발(R&D)
	그린수소생산및저장시스템기술개발(R&D)
	글로벌주력산업품질대응부리기술훈련사업(R&D)
	기계장비산업기술개발(R&D)
	기술성과활용촉진(R&D)
	기술혁신형에너지강소기업육성(R&D)
	나노융합산업핵심기술개발(R&D)
	나노융합혁신제품기술개발사업(R&D)
	나노융합현장수요기반실증지원사업(R&D)
	나노제품성능·안전평가기술개발및기업지원사업(R&D)
	노후수력발전시스템성능개선및상태진단기술개발(R&D)
	다중이용에너지시설안전진단및위험예측안전기술개발(R&D)
	드론활용서비스시장창출지원(R&D)
	디자인산업기술개발(R&D)
로봇산업기술개발(R&D)	
리튬기반차세대이차전지성능·고도화및제조기술개발(R&D)	
마그네슘(Mg)계세라믹원재료국내생산시범사업(R&D)	
멀티터미널직류송배전시스템개발(R&D)	
무인자율주행기술의연택트서비스실용화기술개발및기술실증(R&D)	

부처	사업명
산업통상자원부	미래차디지탈융합산업실증플랫폼구축(R&D)
	미래형스마트그리드실증(R&D)
	미래형자동차튜닝부품기술개발(R&D)
	바이오디젤원료다양화및생산공정고도화기술개발(R&D)
	바이오산업기술개발(R&D)
	바이오위해평가원팀리노베이션사업(R&D)
	발전용가스터빈연료다변화기술개발사업(R&D)
	방폐물관리기술개발(R&D)
	범부처연계형기술사업화이어달리기(R&D)
	범부처전주기의료기기연구개발사업(R&D)
	빅데이터기반자동차전장부품신뢰성기술고도화(R&D)
	사업화연계기술개발(R&D)
	사용후핵연료관리시설설계기술개발(R&D)
	사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발(R&D)
	사회적경제혁신성장(R&D)
	산업기술R&D연구기획사업(R&D)
	산업기술거점센터육성시범사업(R&D)
	산업기술국제협력(R&D)
	산업기술알키미스트프로젝트(R&D)
	산업기술정책연구조사(R&D)
	산업기술혁신기반구축(R&D)
	산업소재핵심기술개발(R&D)
	산업용임베디드시스템기술개발(R&D)
	산업위기지역미래자동차핵심부품개발(R&D)
	산업위기지역미래형전기차부품개발(R&D)
	산업일자리고도화기술개발사업(R&D)
	산업지능화선도밸류체인육성사업(R&D)
	산업집적지경쟁력강화(R&D)
	산업혁신기반구축(R&D)
	산업혁신인재성장지원(R&D)
	산학융합지구조성사업(R&D)
	석탄발전미세먼지저감친환경설비혁신기술개발(R&D)(산업부)

부처	사업명
산업통상자원부	선박용고안전성ESS패키징기술개발(R&D)
	섬유이류혁신역량강화사업(R&D)
	소재부품글로벌투자연계기술개발(R&D)
	소재부품기술개발(R&D)
	소재부품산업거점기관지원(R&D)
	소재부품산업기술개발기반구축(R&D)
	소재부품산업전문기술개발사업(R&D)
	소재부품장비혁신lab기술개발사업(R&D)
	수상태양광종합평가센터구축(R&D)
	수소버스용충전소실증사업(R&D)
	수소연료전지기반탑재중량200kg급카고드론기술개발사업(R&D)
	수소차용차세대연료전지시스템기술개발(R&D)
	수소충전인프라안전관리핵심기술개발(R&D)
	수소트럭개조기술개발및실증(R&D)
	수소트럭전기동력부품국산화기술개발(R&D)
	수송분야비배기관미세먼지저감사업(R&D)
	수출연계형자동차부품기술개발(R&D)
	순환자원이용희소금속회수공통활용기술개발(R&D)
	스마트계량측정기술기반조성사업(R&D)
	스마트공장협업패키지기술개발(R&D)
	스마트그리드핵심기술개발(R&D)
	스마트도로조명플랫폼개발및실증사업(R&D)(산업부)
	스마트캐빈기술개발(R&D)
	스마트특성화기반구축(R&D)
	스케일업기술사업화프로그램(R&D)
	시스템반도체핵심IP개발(R&D)
	시스템산업거점기관지원(R&D)
	신산업진출사업재편핵심기술개발(R&D)
	신재생에너지연계신송전70kV급핵심기술개발(R&D)
	신재생에너지표준화및인증고도화지원(R&D)
	신재생에너지핵심기술개발(R&D)
	신재생전원확대와전력계통안정화를위한RMS기술개발(R&D)

부처	사업명
산업통상자원부	안전보호융복합섬유산업육성사업(R&D)
	안전산업경쟁력강화(R&D)
	에너지국제공동연구(R&D)
	에너지기술R&D관리기관지원(R&D)
	에너지기술수용성제고및사업화촉진(R&D)
	에너지기술정책수립(에특)(R&D)
	에너지수요관리핵심기술개발(에특)(R&D)
	에너지신기술표준화및인증지원사업(R&D)
	에너지안전관리핵심기술개발(R&D)(에특)
	에너지안전기술개발(R&D)
	에너지인력양성(R&D)
	에너지효율향상을위한광소자시스템기술개발(R&D)
	엔지니어링핵심기술개발(R&D)
	영상진단의료기기탐재용AI기반영상분석솔루션개발(R&D)
	우수기술연구센터(ATC)(R&D)
	우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)
	원자력핵심기술개발(R&D)
	원전산업글로벌시장맞춤형기술개발(R&D)
	원전안전부품경쟁력강화기술개발(R&D)
	원전중대사고방지안전강화기술개발사업(R&D)
	원전해체방폐물안전관리기술개발(R&D)
	월드클래스300프로젝트기술개발(R&D)
	월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)
	융복합신기술제품안전기술지원사업(R&D)
	이차전지소재부품시험평가센터구축(R&D)
	이차전지화재안전성검증센터구축(R&D)
	자동차산업기술개발(R&D)
	자동차산업미래기술혁신을위한오픈플랫폼생태계구축(R&D)
	자동화굴착기실증사업(R&D)
	자원개발기술개발(R&D)
자율비행개인항공기기술개발(R&D)	
자율서플라이포테인먼트기술개발및서비스실증(R&D)	

부처	사업명
산업통상자원부	자율주행기술개발혁신사업(R&D)
	재생에너지디지털트윈및친환경교통실증연구기반구축(R&D)
	재생에너지장주기저장및전환을위한Powertogas기술개발(R&D)
	재생에너지전력계통연계대용량고압모듈형ESS기술개발(R&D)
	저열화성노후전력기자재제조기술개발(R&D)
	전기차고출력배터리및충전시스템기술개발(R&D)
	전기차통합유지보수기반구축(R&D)
	전기차플랫폼공용화기반수소차용비정형수소저장장치개발(R&D)
	전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발(R&D)
	전력정보화및정책지원(전력기금)(R&D)
	전력표준화및인증지원사업(R&D)
	전자부품산업기술개발(R&D)
	전자시스템산업기술개발(R&D)
	전자시스템산업핵심기술개발(R&D)
	정부-공기업에너지R&D협력사업(R&D)
	제조분야미세먼지감축을위한공정맞춤형실용화기술개발사업(R&D)
	제조분야온실가스미세먼지동시저감기술개발(R&D)
	제조업활력제고를위한산업기계에너지저감형제조기술개발(R&D)
	제철공정내CO2회수활용기술개발(R&D)
	조선해양산업기술개발(R&D)
	중견기업상생혁신사업(R&D)
	중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)
	중소규모가스전및희소광물탐사·활용기술개발사업(R&D)
	지능형LVDC(저압직류)핵심기술개발(R&D)
	지식서비스산업기술개발(R&D)
	지역대표중견기업육성(R&D)
	지역혁신클러스터육성(R&D)
	지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)
	차세대지능형반도체기술개발(설계·제조)(R&D)
	차세대하이브리드PCB기술개발(R&D)
창의산업거점기관지원(R&D)	
철강산업재도약기술개발(R&D)	

부처	사업명	
산업통상자원부	첨단제품전후방산업의순환자원이용기술개발(R&D)	
	청정생산기반산업공생기술개발사업(R&D)	
	청정제조기반구축(R&D)	
	청정화력핵심기술개발(R&D)	
	초고압직류기반전력기기국제공인시험인증기반구축(R&D)	
	초안전주행플랫폼핵심기술개발(R&D)	
	친환경선박용극저온단열시스템실증기반구축(R&D)	
	클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축(R&D)	
	탄소산업기반조성(R&D)	
	태양광발전기업공동활용연구센터구축사업(R&D)	
	특수차량노후엔진및배기장치전자기술연동재제조기술개발(R&D)	
	퍼스널모빌리티플랫폼핵심기술개발및실증(R&D)	
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(R&D)(산업부)	
	표준가스복합화력시스템및TestBed구축기술개발사업(R&D)	
	하천수냉난방및재생열하이브리드시스템기술개발(R&D)(산업부)	
	한국세라믹기술원출연(R&D)(운영경비)	
	한국세라믹기술원출연(R&D)(주요사업비)	
	한국탄소산업진흥원운영(R&D)	
	항공기구조물국제공동개발(R&D)	
	항공부품설비·공정개선지원사업(R&D)	
	항공용경량소재국산화를위한소재데이터시험개발(R&D)	
	항공우주부품기술개발(R&D)	
	해수이차전지대용량화및MWh급ESS기술개발(R&D)	
	해외수주연계항공부품산업공정기술개발(R&D)	
	혁신성장동력프로젝트(R&D)(산업부)	
	혁신조달연계형신기술사업화(R&D)	
	현장수요반영의료기기고도화기술개발(R&D)	
	화력발전소안전환경구축기술개발(R&D)	
	소방청	ESS·수소시설화재안전기술연구개발(R&D)
		국민소방협력초기대응현장지원기술개발(R&D)
		국민위해인자에대응한기체분자식별·분석기술개발(R&D)(소방청)
		소방대응력향상을위한연구개발지원(R&D)

부처	사업명	
소방청	실감기반첨단소방훈련체계구축연구(R&D)	
	재난현장긴급대응기술개발(R&D)	
	정책연구개발(R&D)	
식품의약품안전처	규제과학인재양성사업(R&D)	
	농축수산안전관리(R&D)	
	민간식의약품안전기술촉진지원연구(R&D)	
	스마트식품안전관리(R&D)	
	식품등안전관리(R&D)	
	안전기술선진화(R&D)	
	안전성평가기술개발연구(R&D)	
	연구개발사업관리(R&D)	
	의료기기등안전관리(R&D)	
	의약품등안전관리(R&D)	
	정책기반연구(R&D)	
	차세대의료제품평가기반구축(R&D)	
	원자력안전위원회	사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발(R&D)
		안전규제요소·융합기술개발(R&D)
원자력안전규제검증기술고도화(R&D)		
원자력안전연구개발(R&D)		
원자력안전연구기획평가(R&D)		
원자력활동검증기반기술개발(R&D)		
한국원자력안전기술원연구운영비지원(R&D)(운영경비)		
한국원자력안전기술원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)		
한국원자력안전재단운영비지원(R&D)		
한국원자력통제기술원연구운영비지원(R&D)(운영경비)		
한국원자력통제기술원연구운영비지원(R&D)(주요사업비)		
핵비확산및핵안보이행기술개발(R&D)		
중소벤처기업부	AI기반고부가신제품기술개발(R&D)	
	Tech-Bridge활용상용화기술개발(R&D)	
	공정·품질기술개발(R&D)	
	규제자유특구실증기반조성(R&D)	
	규제자유특구혁신사업육성(R&D)	

부처	사업명
중소벤처기업부	글로벌창업기업기술개발(R&D)
	기술규제해결형기술개발(R&D)
	기술지주회사사회사R&BD지원사업(R&D)
	미세먼지저감실용화기술개발(R&D)
	빅데이터기반서비스개발지원사업(R&D)
	산업단지대개조지역기업R&D(R&D)
	산학연CollaboR&D(R&D)
	산학협력거점형플랫폼사업(R&D)
	소상공인자영업자를위한생활혁신형기술개발(R&D)
	소재부품장비전략협력기술개발(R&D)
	스마트서비스ICT솔루션개발(R&D)
	스마트센서선도프로젝트기술개발(R&D)
	예비가젤형기술개발(R&D)
	융복합기술교류촉진(R&D)
	제조기술융합센터테스트베드(R&D)
	제조데이터공통활용플랫폼기술개발(R&D)
	제조중소기업글로벌역량강화(R&D)
	중소기업R&D역량제고(R&D)
	중소기업기술사업화역량강화(R&D)
	중소기업기술혁신개발(일반,R&D)
	중소기업기술혁신개발(특별,R&D)
	중소기업상용화기술개발(일반,R&D)
	중소기업상용화기술개발(특별,R&D)
	중소기업연구인력지원(R&D)
	중소기업전략기술연구조사(R&D)
	중소기업지원선도연구기관협력기술개발사업(R&D)
	지역중소기업공동수요기술개발(R&D)
	지역특화산업육성+(R&D)
지역특화산업육성+(세종)(R&D)	
창업성장기술개발(일반,R&D)	
창업성장기술개발(특별,R&D)	
해외원천기술상용화기술개발(R&D)	

부처	사업명	
중소벤처기업부	해외인증규격적합제품기술개발(R&D)	
	현장수요맞춤형방역물품기술개발(R&D)	
	현장수요형스마트공장기술개발(R&D)	
질병관리청	공공백신개발지원센터건립및운영(R&D)	
	국가보건의료연구인프라구축(R&D)	
	국제백신연구소지원(ODA,R&D)	
	다부처국가생명연구지원선진화사업(R&D)	
	마산병원임상연구비(R&D)	
	목포병원임상연구비(R&D)	
	바이오위해평가원팀리노베이션사업(R&D)	
	질병관리청기본경비(비총액)	
	질병관리청기본경비(총액)	
	질병관리청인건비	
	특허청	IP-R&D전략지원(R&D)
		특허기술조사분석(R&D)
표준특허창출지원(R&D)		
해양경찰청	골든타임사수를위한수색구조기술개발(R&D)	
	무인항공기기반해양안전및불법어업수산생태계관리기술개발(R&D)(해경청)	
	방제단계별대응역량강화기술개발(R&D)	
	불법선박대응을위한장비선진화기술개발(R&D)	
	정책연구개발(R&D)	
	해양경찰현장맞춤형연구개발(오션랩)(R&D)	
해양수산부	해양사고신속대응군집수색자율수중로봇시스템개발(R&D)	
	(총액)국립수산과학원공익요원경비(R&D)	
	(총액)국립수산과학원기본경비(R&D)	
	(총액)국립수산과학원인건비(R&D)	
	AI기반스마트어업관리시스템개발(R&D)	
	ICT기반항만인프라스마트재해대응기술개발(R&D)	
	IMO선박국제규제선도기술개발(R&D)	
	IoT기반지능형항만물류기술개발(R&D)	
	LNG버킹링핵심기술개발및체계구축(R&D)	
	관할해역첨단해양과학기지구축및융합연구(R&D)	

부처	사업명
해양수산부	국가생명연구자원선진화(해수부)(R&D)
	국립수산과학원수입대체경비(R&D)
	국립수산과학원정보화(정보화, R&D)
	극지및대양과학연구(R&D)
	극지연구소운영지원(R&D)(운영경비)
	극지연구소운영지원(R&D)(주요사업비)
	극지유전자원활용기술개발(R&D)
	극지해양환경및해저조사연구사업(R&D)
	극한지개발및탐사용협동이동체시스템기술개발(해수부)(R&D)
	농림해양기반스마트헬스케어기술개발및확산(해수부)(R&D)
	무인항공기기반해양안전및수산생태계관리기술
	빅데이터기반해양바이러스제어및마린바이오텍스개발(R&D)
	생태계기반수산자원변동예측기술개발(R&D)
	선박배출미세먼지통합저감기술개발(R&D)
	선박해양플랜트연구소운영지원(R&D)(운영경비)
	선박해양플랜트연구소운영지원(R&D)(주요사업비)
	선체부착생물처리기술개발(R&D)
	수산물신선유통스마트기술개발(R&D)
	수산생물방역체계구축(R&D)
	수산시험연구(R&D)
	수산식품산업기술개발(R&D)
	수산실용화기술개발(R&D)
	수산연구시설및선박관리(R&D)
	수산전문인력양성(R&D)
	수소선박안전기준개발(R&D)
	수출입자율주행차량자동하역지원시스템기술개발(R&D)
	스마트자동화항만상용화기술개발(R&D)
	스마트컨테이너실용화기술개발(R&D)
	스마트항로표지및연계기술개발(R&D)
	스마트항만-자율운항선박연계기술개발(R&D)
스마트해양조사및정보활용기술개발(R&D)	
심해저광물자원기술개발(R&D)	

부처	사업명
해양수산부	안전한항만구축및관리기술개발(R&D)
	어업현장의현안해결지원사업(R&D)
	에너지절감형친환경어선개발연구(R&D)
	자율운항선박기술개발사업(R&D)
	전기추진차도선및이동식전원공급시스템개발(R&D)
	조류발전청정재생에너지시스템개발(R&D)
	차세대수산물품질관리및검역시스템구축(R&D)
	차세대안전복지형어선개발(R&D)
	친환경선박혼합연료기술개발및실증(R&D)
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(R&D)(해수부)
	한국해양과학기술원운영지원(R&D)(운영경비)
	한국해양과학기술원운영지원(R&D)(주요사업비)
	항만컨테이너자동통합검색플랫폼기술개발(R&D)
	해상디지털통합활용연계기술개발(R&D)
	해양PNT고도화기술개발(R&D)
	해양과학국제연구사업(R&D)
	해양과학조사및예보기술개발(R&D)
	해양바이오수소생산상용화기술개발(R&D)
	해양바이오전력소재개발및상용화지원(R&D)
	해양산업수요기술개발사업(R&D)
	해양산업시설배출위험유해물질관리기술개발(R&D)
	해양수산과학기술진흥원운영지원(R&D)
	해양수산기술지역특성화(R&D)
	해양수산기술창업Scale-up사업(R&D)
	해양수산산업핵심기자재국산화및표준화기술개발(R&D)
	해양수산생명공학기술개발(R&D)
	해양수산환경기술개발(R&D)
	해양장비개발및인프라구축(R&D)
	해양장비연구성과활용촉진사업(R&D)
	해양청정에너지기술개발(R&D)
해양플라스틱쓰레기저감을위한기술개발(R&D)	
해양플랜트친환경해체실용화기술개발(해수부)(R&D)	

부처	사업명	
해양수산부	해역이용영향평가기술개발(R&D)	
행정안전부	국가기록관리활용기술연구개발(R&D)	
	국민수요맞춤형생활안전연구개발(R&D)	
	극한재난대응기반기술개발(R&D)	
	사회복합재난대응기술개발(R&D)	
	생활안전예방서비스기술개발(R&D)	
	자연재난정책연계형기술개발(R&D)	
	재난안전관리업무지원기술개발(R&D)	
	재난안전부처협력기술개발(R&D)	
	재난안전산업육성지원(R&D)	
	재난안전연구개발사업관리(R&D)	
	재난안전연구원기본경비(R&D)	
	재난안전연구원기본경비(총액)(R&D)	
	재난안전연구원인건비(R&D)	
	재난안전취약핵심역량도약기술개발(R&D)	
	재난피해복구역량강화기술개발(R&D)	
	중장기과학수사감정기법연구개발(R&D)	
	지능형상황관리기술개발(R&D)	
	지역맞춤형재난안전문제해결기술개발지원(R&D)	
	취약계층·시설등안전사고예방기술개발(R&D)	
	환경부	ICT기반환경영향평가기술개발사업(R&D)
		감염우려의료폐기물처리기술개발(R&D)
		고순도공업용수생산국산화기술개발사업(R&D)
		공익근무요원운영(R&D)
과학원기본경비(R&D)		
과학원기본경비(총액인건비대상)(R&D)		
국립환경과학원연구사업(R&D)		
국민위해인자에대응한기체분자식별분석기술개발(R&D)(환경부)		
글로벌탄환경기술개발사업(R&D)		
다부처국가생명연구자원선진화사업(R&D)		
대기환경관리기술사업화연계기술개발사업(R&D)		
도시생태계건강성증진기술개발사업(R&D)		

부처	사업명
환경부	물관리연구(R&D)
	물환경연구소기반시설확충및운영(R&D)
	미세먼지사각지대해소및관리실증화기술개발사업(R&D)
	미세플라스틱측정및위해성평가기술개발사업(R&D)
	상하수도혁신기술개발사업(R&D)
	생물다양성위험외래생물관리기술개발사업(R&D)(환경부)
	생물자원발굴및분류연구(R&D)
	생물학적위해인자관리기술개발사업(R&D)
	생태모방기반환경오염관리기술개발(R&D)
	생활공감환경보건기술(R&D)
	생활폐기물재활용기술개발사업(R&D)
	생활화학제품안전관리기술개발사업(R&D)
	수생태계건강성확보기술개발사업(R&D)
	수열냉난방및재생열하이브리드시스템기술개발(R&D)
	수요대응형물공급서비스연구(R&D)
	야생동물침단연구사업(R&D)
	야생생물유래친환경신소재및공정기술개발사업(R&D)
	유망녹색기업기술혁신개발(R&D)
	인건비(R&D)
	재활용저해제품순환이용성개선기술개발사업(R&D)
	정지궤도공공복합통신위성개발(R&D)
	종합연구단지청사운영(R&D)
	지능형도시수자원관리(R&D)
	지중환경오염위해관리기술개발사업(R&D)
	표토환경보전관리기술개발사업(R&D)
	플랜트연구(R&D)
	화학사고대응환경기술개발사업(R&D)
	환경보건디지털조사기반구축기술개발(R&D)
	환경성질환예방관리핵심기술개발사업(R&D)
환경시설재난재해대응기술개발사업(R&D)	
다부처	GoldenSeed프로젝트(R&D)(농림부,산림청,해수부)
	IoT기반함정정비통합관제플랫폼개발(R&D)(해경청,산자부)

부처	사업명	
다부처	관세행정현장맞춤형기술개발(R&D)(과기정통부,관세청)	
	국가신약개발사업(R&D)(과기정통부,복지부,산업부)	
	국민생활안전긴급대응연구사업(R&D)(과기정통부,행안부)	
	국제핵융합실험로공동개발사업(기금,R&D)(과기정통부,산업부)	
	글로벌중소중견기업육성프로젝트지원(R&D)(산업부,중기부)	
	나노융합2020+(Plus)(R&D)	
	다목적실용위성개발(R&D)(과기정통부,산업부)	
	대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축(R&D)(산업부,과기부,해수부,환경부)	
	디지털트윈기반화재재난지원통합플랫폼기술개발(R&D)(과기정통부,국토부,산업부,행안부)	
	민군기술협력(R&D)(산업부,방사청)	
	바이오빅데이터구축시범사업(R&D)(과기정통부,복지부,산업부)	
	방역연계범부처감염병R&D사업(R&D)(복지부,과기정통부,농식품부,식약처,환경부,행안부,산업부)	
	범부처전주기의료기기연구개발사업(R&D)(과기정통부,복지부,산업부)	
	불법드론지능형대응기술개발(R&D)(과기정통부,산업부,경찰청)	
	스마트팜다부처패키지혁신기술개발(R&D)(과기정통부,농식품부,농진청)	
	약물이용범죄사전예방을위한휴대용신속탐지기술개발(R&D)(경찰청,과기정통부)	
	에너지환경통합형학교미세먼지관리기술개발(R&D)(과기정통부,교육부)	
	인공지능바이오로봇의료융합기술개발(R&D)(산업부,복지부,과기정통부)	
	인공지능신약개발플랫폼구축(R&D)(과기정통부,복지부)	
	정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)(R&D)(과기부,해경청,환경부)	
	차세대중형위성개발(R&D)(과기정통부,농진청,산림청)	
	첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업(R&D)(복지부,산업부,과기정통부)	
	치매극복연구개발사업(R&D)(복지부,과기정통부)	
	치안현장맞춤형연구개발(플리스랩)(R&D)(경찰청,과기정통부)	
	치안현장맞춤형연구개발(플리스랩2.0)(R&D)(경찰청,과기정통부)	
	탄소자원화범부처프로젝트(R&D)(과기정통부,산업부,환경부)	
	혁신형의사과학자공동연구(R&D)(과기정통부,복지부)	
	기타부처	건축공간연구원(R&D)
		경제인문사회연구회(R&D)
		과학기술정책연구원(R&D)

부처	사업명
기타부처	국가연구개발사업타당성조사(R&D)
	국제개발협력역량강화(R&D,ODA)
	국제기술혁신협력사업(ODA,R&D)
	국제학생석사학위과정(R&D,ODA)
	국토연구원(R&D)
	대외경제정책연구원(R&D)
	민군기술협력(R&D)(국방부)
	법제정책연구개발(R&D)
	산업연구원(R&D)
	새만금개발정책연구(R&D)
	세계은행과의공동연구사업(R&D,ODA)
	에너지경제연구원(R&D)
	연구개발예산의전략적편성에관한연구(R&D)
	정책연구개발(R&D)
	정책연구개발사업(R&D)
	정책연구비(R&D)
	정책연구활동(R&D)
	통일연구원(R&D)
	한국개발연구원(R&D)
	한국교육개발원(R&D)
	한국교육과정평가원(R&D)
	한국교통연구원(R&D)
	한국국방연구원(R&D)
	한국노동연구원(R&D)
	한국농촌경제연구원(R&D)
	한국법제연구원(R&D)
	한국보건사회연구원(R&D)
	한국여성정책연구원(R&D)
	한국조세재정연구원(R&D)
	한국직업능력연구원(R&D)
	한국청소년정책연구원(R&D)
	한국해양수산개발원(R&D)

부처	사업명
기타부처	한국행정연구원(R&D)
	한국형사정책연구원(R&D)
	한국환경정책평가연구원(R&D)
	한-인도네시아산업혁신연구협력사업(R&D,ODA)
	형사사법증거검증체계고도화및프린티어기술연구개발사업(R&D)

※ 각 사업별 담당부처명은 '21년 조사시점을 기준으로 매칭하며, '22년 현재의 담당부처와는 다를 수 있음

본 보고서의 통계 수치는 사사오입으로 인해 '합계' 수치 마지막 단위에서 차이가 발생할 수 있음(금액은 소수점 이하 절사, 비중은 소수점 둘째자리까지 표시)
본 조사·분석 보고서의 데이터는 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)를 통해 제공받을 수 있음

이 보고서는 2022년도 정부(과학기술정보통신부)의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 사업임 (No. NRF-2012M3C1A050726)

발행일 : 2022년 12월

발행처 : 한국과학기술연구원 융합연구정책센터

주 소 : 02792 서울특별시 성북구 화랑로 14길 5

전 화 : 02-958-4976

팩 스 : 02-958-4989

※ 본 보고서의 무단 전재 및 복사를 금합니다.