

예산(천원)	분야(대분류)	세부사업명(중·소분류)	지원금액(천원/백)	월별 일정												문의처(전문기관)	
				19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월		12월
73,756	기초연구지원	개인연구지원	리더연구	209		선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						개인연구지원팀 042-869-6806
751,888			중견연구	2,925		선정평가	선정평가	연구개시				선정평가	선정평가	연구개시			개인연구지원팀 042-869-6804
224,565			신진연구	1,331		선정평가	선정평가	연구개시									개인연구지원팀 042-869-6803
12,605			재도약연구	126		선정평가	선정평가	연구개시									개인연구지원팀 042-869-6804
141,530			기본연구	672					선정평가	선정평가	연구개시						개인연구지원팀 042-869-6805
36,494		집단연구지원	생애초연구	44		선정평가	선정평가	연구개시				선정평가	선정평가	연구개시			개인연구지원팀 042-869-6808
107,900			기초연구실	573		계획서접수	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						집단연구지원팀 042-869-6825
171,010			선도연구센터	247		계획서접수	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						집단연구지원팀 042-869-6826
2,100			전문연구정보활용	18		선정평가		연구개시									집단연구지원팀 042-869-6824
1,364			해외대형연구시설 활용연구지원사업	7		연구개시/신규공고		선정평가	신규연구개시								핵융합 방사선팀 042-869-7796
1,500	산업지원다목적방사광속기개발연구	15		연구개시												핵융합 방사선팀 042-869-7794	
57,243	바이오 의의기술개발	바이오 의의기술개발	차세대바이오	109		1차사업공고			1차선정평가	2차사업공고	1차연구개시		2차선정평가	2차연구개시		생명공학1팀 042-869-7768	
21,262			바이오인프라	78		1차사업공고			1차선정평가		1차연구개시						생명공학1팀 042-869-7765
22,180			미래강염병기술개발	15						1차사업공고				1차선정평가	1차연구개시		생명공학2팀 042-869-7732
16,793			첨단GW바이오	30		1차사업공고			1차선정평가		1차연구개시						
15,884			포스트게놈신산업육성다부처유전체산업	8.3				1차사업공고			1차선정평가	1차연구개시					생명공학1팀 042-869-7765
4,722		미래뇌융합기술개발	7.5			사업공고				선정평가	연구개시						생명공학2팀 042-869-7735
4,086		신약분야 원천기술개발	40		1차사업공고				1차선정평가		1차연구개시						생명공학1팀 042-869-7766
4,267		바이오빅데이터 구축 시범사업	42			사업공고	선정평가	연구개시									생명공학1팀 042-869-7768
29,599		범부처전주기의료기기연구개발사업	29														생명공학2팀 042-869-7734
4,500		뇌질환국복연구		45			1차사업공고			1차선정평가	1차연구개시						생명공학2팀 042-869-7735
71,092	나노-소재기술개발	나노-소재기술개발	나노-소재기술개발	5					공고		선정평가	연구개시					나노융합팀 042-869-7789
40,875			미래소재디스커버리	33		선기확공고	선정평가연구개시			본연구선정평가	연구개시						
10,300			미래소재디스커버리	60				신규공고(6개월목)			선정평가	연구개시					나노융합팀 042-869-7785
38,275			나노-미래소재원천기술개발	382			1차 신규공고	선정평가, 2차 신규공고			선정평가	연구개시					나노융합팀 042-869-7789
18,000			차세대지능형반도체기술개발	180			사업공고			연구개시, 2차 신규공고							나노융합팀 042-869-7785
3,600		시스템반도체융합형전문인력양성	36			사업공고			연구개시								나노융합팀 042-869-7785
11,500		반도체검사용EUV광원 및 장비기술개발	115			신규공고	선정평가	연구개시									핵융합 방사선팀 042-869-7794
2,797		첨단융합기술개발사업	미래국방혁신기술개발	4				공고	평가	선정			연구개시				나노융합팀 042-869-7784
3,510			휴먼플라스틱융합연구개발챌린지	14		연구개시	본연구선정		본연구개시								나노융합팀 042-869-7787
300			민군부처협력기술개발챌린지사업	3				사업공고			선정평가		연구개시				
12,955	무인이동체 원천기술개발			129				과제공고		선정평가/연구개시							우주개발팀 042-869-7805
2,000	과학난제 도전 융합연구개발		선도형융합연구	20						공고	선정평가	연구개시					나노융합팀 042-869-7787
500	과학난제 도전 협력지원단	과학난제 도전 협력지원단	5			선정평가	운영개시										
6,700	차세대정보컴퓨팅개발	차세대정보컴퓨팅개발	DNA+드론 기술개발	67				과제공고		선정평가/연구개시							우주개발팀 042-869-7805
600			G-First(글로벌초일류기술개발)	6					사업공고		선정평가	연구개시					나노융합팀 042-869-7781
3,800			혁신도전 프로젝트(K-DARPA)형	38					선정평가				연구개시				공공원천팀 042-869-7771
8,434			양자컴퓨팅기술개발	17			사업공고		선정평가	연구개시							
6,400			양자정보과학연구개발생태계조성	64			사업공고		선정평가	연구개시							
9,000		슈퍼컴퓨터 개발 선도	90			사업공고		선정평가	연구개시								
103,533		에너지·환경기술개발	기후변화대응기술개발	84			사업공고		선정평가	연구개시							
9,478			해양극지기초원천기술개발	11				사업공고		사업공고		선정평가	연구개시				공공원천팀 042-869-7739
4,000			유용물질생산을위한 Carbon to X 기술개발	40					사업공고			선정평가	연구개시				공공원천팀 042-869-7758
1,300			기후변화영향 최소화 기술개발	13			사업공고		선정평가	연구개시							
142,540	인공위성개발		다목적실용위성개발	588				사업확수(지정)									우주개발팀 042-869-7802
651		우주국제협력기반조성	4.5								사업공고	선정평가	연구개시				
1,000		한미민간달착륙선탐체공동연구	10				연구개시									우주개발팀 042-869-7809	
2,700		초소형위성군집시스템구축	27				과제공고		선정평가	연구개시						우주개발팀 042-869-7802	
1,000		스페이스웰린지사업	10				사업공고		선정평가	사업확수						우주개발팀 042-869-7808	
2,500	방사선이용기술개발	방사선이용기술개발	방사선안전소재및의학기술개발	10			연구개시/신규공고		선정평가	연구개시							
4,600			첨단방사선융합치료기술개발	46					신규공고			선정평가	연구개시				핵융합 방사선팀 042-869-7795
5,650			방사선고부가신소재개발	56				신규공고		선정평가	협약/신규공고		선정평가	연구개시			
3,700			원자력안전연구전문인력양성	30			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7812
5,396			원자력기초연구지원	11			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7818
4,038	원자력연구개발사업	원자력융복합기술개발	548			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7817	
6,631		ICT기반 원자력안전혁신기술개발	36			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7817	
1,500		미래선진원자로핵심요소기술개발	15			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7818	
1,700		연구로시스템수출지원기술개발	17			사업공고		선정평가	연구개시							원자력팀 042-869-7818	
1,300		미래원자력기술시설장비구축활용	13			사업공고		선정평가		연구개시						원자력팀 042-869-7812	
7,409	원자력 평화적이용체제구축	원자력국제협력기반조성	3.5							사업공고	선정평가	연구개시				원자력팀 042-869-7816	
3,500		SMART혁신기술개발	SMART혁신기술개발	35			사업공고		선정평가	연구개시							
3,714		공공조달연계형국민생활연구성과실증사업화	67				사업공고		선정평가	연구개시	사업공고	선정평가	연구개시				
4,500		국민공간·국민참여 지역융합형 R&SD선도	45			사업공고		선정평가	연구개시							공공원천팀 042-869-7778	
4,500		동북아지역연계 차세대연구대응 기술개발	45			사업담당공고		담당선정		사업공고	선정평가	연구개시				공공원천팀 042-869-7739	
4,032	재난재해대응기술개발	재난재해대응기술개발	재난안전물켓품기술개발	5					사업공고	선정평가	연구개시						
5,000			국민생활안전긴급대응연구개발	34				사업공고		선정평가	연구개시	사업공고	선정평가	연구개시			공공원천팀 042-869-7778
9,212				92			사업공고		선정평가	연구개시							산학협력진흥팀 042-869-6402
12,500			실형실창업지원	75			사업공고			신규선정							

중소벤처기업부

중소기업기술정보진흥원(TIPA) www.tipa.or.kr

중소기업기술개발사업 종합관리시스템
www.smtech.go.kr

충남대 산학협력단 산학협력지원팀 [042-821-8733](tel:042-821-8733)

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		지원금액(연/억원)	월별 일정												문의처(전문기관)
					19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	
316.6	기술개발사업	협력형R&D (산학협력기술개발사업)	산학 Collabo R&D사업	316			공고 및 접수	1단계 평가	연구개시							사업종료 (2021. 1월)	기술평가실 042-388-0737

20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중·소분류)	지원금액 (연/억원)	월별 일정												문의처(전문기관)			
				19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월		12월		
6,018	인문사회학술연구조성	인문사회기초연구	학문후속세대지원(박사후국내연수)	27		사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시					인문사회연구자지원팀 042-869-6206		
54,000			학문후속세대지원 (인문사회학술연구교수)	540			사업공고 (1, 2유형)	과제접수 (1유형)		선정평가 (1유형)/ 과제접수 (2유형)	선정평가 (1유형)/ 과제접수 (2유형)	연구개시 (1유형)/ 선정평가 (2유형)	선정평가 (2유형)	연구개시 (2유형)					
17,745			일반연구지원(신진연구자지원)	111		사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	연구개시								인문사회연구자지원팀 042-869-6208	
1,302			일반연구지원(우수학자지원)	4				사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	연구개시						인문사회연구자지원팀 042-869-6207	
27,917			일반연구지원(일반공동연구지원)	88		사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						인문사회연구자지원팀 042-869-6209	
22,486			일반연구지원(중견연구자지원)	130		사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						인문사회연구자지원팀 042-869-6203	
1,900			명저번역지원	4.3			사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시						인문사회연구자지원팀 042-869-6208	
37,700			인문사회연구소지원	52					사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	선정평가	연구개시					인문사회연구소지원팀042-869-6132
34,933			인문학진흥방안	인문한국(HK/HK+)지원	57		사업공고 (1유형)	과제접수 (HK+1유형)	선정평가 (HK+1유형)	선정평가 (HK+1유형)	연구개시 (HK+1유형)	사업공고 (2유형)	과제접수 (HK+2유형)	선정평가 (HK+2유형)	연구개시 (HK+2유형)				인문사회연구소지원팀 042-869-6134
1,710		저술출판지원		10		사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	연구개시							인문사회연구자지원팀 042-869-6208		
2,260		인문학대중화(인문도시/인문학포럼)		12				사업공고 (인문도시)	사업공고 (인문도시)	과제접수 (인문도시)	선정평가 (인문도시)	연구개시 (인문도시)		인문학포럼 개최(한·중 인문학포럼)		인문학포럼 개최(세계 인문학포럼)	인문학진흥팀 042-869-6723		
18,237			사회과학연구지원	13						사업공고	과제접수	선정평가	선정평가	연구개시			인문사회연구소지원팀 042-869-6133		
516	학술자원공동관리체계구축	학술자원공동관리체계구축	기초학문자료센터구축사업	2.4		사업공고		선정평가	연구개시							인문사회연구총괄기획팀 042-869-6108			
2,000	학술단체지원	학술단체지원	학술대회개최지원사업	20		사업공고	접수	선정평가	선정공고	연구개시						학술진흥총괄팀 042-869-6836			
1,723			학술지지원사업	15							사업공고	접수	선정평가	선정공고	연구개시				
24,345	이공학 학술연구조성	이공학학술연구기반구축	박사후국내연수	150							신규접수	선정평가		연구개시			이공학술지원팀 042-869-6068		
6,750			박사후국외연수	67			신규접수	선정평가						연구개시			이공학술지원팀 042-869-6065		
9,000			박사과정생연구장려금	60				신규접수	선정평가		연구개시								
72,765			대학중점연구소	173			신규접수	선정평가			연구개시						이공학술지원팀 042-869-6066		
19,776			기초과학연구역량강화	127			신규접수	선정평가			연구개시						이공학술지원팀 042-869-6067		
102,239			창의도전연구기반지원	375				신규접수	선정평가		연구개시						이공학술지원팀 042-869-6066		
14,879			보호연구	78				신규접수	선정평가		연구개시						이공학술지원팀 042-869-6066		
81,862			지역대학우수과학자	300				신규접수	선정평가		연구개시						이공학술지원팀 042-869-6065		
1,155	대학자율역량강화	고등교육의국제화지원	글로벌교원양성거점대학지원(GTV)	4		사업공고		선정평가	연구개시							인재양성사업팀 042-869-6453			
232,601	BK21 플러스사업	BK21(4단계)	4단계 BK21 사업	2,326		사업공고	예비접수	신청서 접수	신청서 접수	선정평가	선정평가	선정평가		사업개시			인재양성진흥팀 042-869-6441		
2,565	대학교육역량강화	대학창업활성화	실험실특화형창업선도대학(교육부)	15		사업공고			신규선정	연구개시							산학협력진흥팀 042-869-6409		
107,400			지역혁신형	1,074		사업공고				선정평가	연구개시						대학지원2팀 042-869-6266		
312,551	산학협력선도대학육성	산학협력고도화지원	사회맞춤형 산학협력선도대학육성	200		사업공고	접수	평가 및 협약				성과포럼				성과포럼	산학협력지원팀 042-869-6418		
26,472			대학창의적자산실용화지원	66			사업공고	선정평가	연구개시								산학협력진흥팀 042-869-6405		
2,222	대학창업교육및 창업문화활성화	대학창업교육및창업문화활성화		5		사업공고	접수	평가 및 협약							성과포럼		산학협력지원팀 042-869-6411		
348,544	전문대학혁신지원	전문대학 혁신지원	1유형(자율협약형)	857			사업공고					컨설팅					전문대학지원팀 042-869-6423		
17,242			2유형(역량강화형)	42			사업공고						컨설팅				전문대학지원팀 042-869-6421		
25,000			3유형(후진학선도형)	100			사업공고	신규 선정평가	연구개시	(신규대학) 컨설팅	(기존대학) 컨설팅							전문대학지원팀 042-869-6429	
82,787	산학협력선도전문대학 육성	사회맞춤형산학협력선도전문대학	사회맞춤형학과 중점형	40			사업공고					컨설팅					전문대학지원팀 042-869-6422		
16,500			산학협력 고도화형	15			사업공고										전문대학지원팀042-869-6424		
3,512	글로벌교육협력지원	글로벌교육지원	국제협력선도대학육성지원사업	6		사업공고	서면평가 (1차)	외교부 심의	외교부 심의	외교부 심의	서면평가 (2차)					최종선정 (21.4. 사업개시)	개도국협력팀 042-869-5749		
630			글로벌교육지원사업	6.3		사업공고		서면평가	사업개시							사업종료	개도국협력팀 042-869-5749		

20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		지원금액 (연/억원)	월별 일정							문의처(전문기관)	
					19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월		7월
6,170	치의학 의료기술 연구개발	미래첨단 치과 의료기술개발		5~7	공고 및 접수		평가		연구개시				질환극복R&D팀 043-713-8219
	첨단의료기술개발	줄기세포 재생의료 실용화	성과창출형 중개연구	5	(1차)공고 및 접수		평가		연구개시				제약바이오R&D팀 043-713-8072
			상용화 공통기반기술개발지원	3		별도공고							제약바이오R&D팀 043-713-8490
			연구자 주도 임상연구	2		별도공고							제약바이오R&D팀 043-713-8072
			허가용 기업주도 임상시험	4~12		별도공고							제약바이오R&D팀 043-713-8072
			세포기반 첨단조직공학 융복합기술실용화지원	5.3		별도공고							제약바이오R&D팀 043-713-8581
			이종장기 이식 임상적용 가능성 검증	30				(2차)공고		평가		연구개시	제약바이오R&D팀 043-713-8581
			신약개발 지원		3~18	공고 및 접수		평가		연구개시			
	감염병 예방 치료 기술 개발	백신 지급화 기술개발		119	공고 및 접수		평가		사업단 출범			세부과제 공모	질환극복R&D팀 043-713-8530
		의료현장 맞춤형 진단기술개발		2~5	공고 및 접수		평가		연구개시				
		미해결 치료제 도전 기술개발		3~10	공고 및 접수		평가		연구개시				
	라이프케어 융합서비스 개발	사회적약자통합케어서비스		0.7	공고 및 접수		평가		연구개시				건강증진R&D팀 043-713-8530
	한의기반융합기술개발	한의원합다빈도난치성질환대응 기술개발		4.8	공고 및 접수		평가		연구개시				건강증진R&D팀 043-713-8355
		한의원합제품기술개발		4.5		별도공고							
	보건의료 인재양성 지원	글로벌 인재육성		16	공고 및 접수		평가		연구개시			연구개시	의료인프라R&D팀 043-713-0825
	피부과학 응용소재 선도기술개발	친환경 지속가능 국산 소재 개발		24									대한화장품산업연구원 031-8055-8693
		피부과학 응용연구		18									
		동물실험 대체 효능평가 기술		12									
		신제형 기술 개발		9									
		시장 다변화 대응 기술개발		9	공고 및 접수		평가		사업단 출범	연구개시			
	치매극복연구개발사업	치매극복연구개발사업단	원인 규명 및 발병기전연구 외	28		공고 및 접수		평가		사업단 출범			RnD성과단 043-713-8163
	의료데이터 보호 활용 기술개발	보건의료빅데이터 활용기반 연구		3				공고 및 접수		평가		연구개시	한국보건산업진흥원 043-713-8888
		디지털헬스케어 효과검증연구		5				공고 및 접수		평가		연구개시	
	의료기술 상용화 지원센터	질환유효성평가지원센터		37				공고 및 접수		평가		연구개시	한국보건산업진흥원 043-713-8888
		의료기기혁신지원센터		25				공고 및 접수		평가		연구개시	
	범부처 전주기 의료기기 연구개발사업	글로벌경쟁력확보제품개발		9.2									한국보건산업진흥원 043-713-8888
		4차산업혁명및미래의료환경선도		6									
		의료공공복지구현및사회문제해결		4									
		의료기기사업화역량강화		4									
	돌봄 로봇 중개연구 및 서비스모델개발사업	돌봄 로봇 중개연구	재활로봇중개연구사업단지원	8		공고 및 접수		평가		연구개시			국립재활원 돌봄로봇중개연구사업단 02-901-1986
	국민건강스마트 관리연구개발사업	인구집단별건강관리서비스개발		14									한국보건산업진흥원 043-713-8888
		일차의료기반만성질환관리서비스개발		14									
	노인장애인보조기기 연구개발사업	노인장애인보조기기연구개발		46		공고, 접수 (3월 초), 평가			연구개시				국립재활원 보조기기연구개발사업단 02-901-1385-5
	바이오빅데이터 구축시범사업			42									한국보건산업진흥원 043-713-8888
	한의약혁신기술개발사업	국가한의임상연구		46									한국보건산업진흥원 043-713-8888
		혁신형한의중개연구		30									
	연구중심병원육성사업	연구중심병원육성사업 R&D		37.5				공고 및 접수		평가		연구개시	한국보건산업진흥원 043-713-8888

질병관리본부

국립보건연구원(NIH) www.nih.go.kr

보건의료R&D포탈 HT Dream www.htdream.kr

충남대 산학협력단 협약팀 042-821-8071

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		지원금액 (연/억원)	월별 일정							문의처(전문기관)	
					19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월		7월
790	감염병관리기술개발연구	신,변종 및 국가관리 감염병 연구		23.6	공고 및 접수	선정평가	연구개시						연구기획과 043-719-8016
		One Health 개념의 항생제 내성균 조사연구		8.8	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		미해결 및 만성감염질환연구		14.5	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
	만성병관리기술개발연구	고령화 대비 만성질환 극복연구		14.6	공고 및 접수	선정평가	연구개시						연구기획과 043-719-8016
		만성질환예방관리 인프라구축		16	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		생활위험인자 기인 만성질환연구		16	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
	형질분석연구	주요 만성질환 오믹스데이터 생산 및 기반 구축		3	공고 및 접수	선정평가	연구개시						유전체연구과 043-719-8882
	국가보건의료인프라구축	줄기세포은행운영		2	공고 및 접수	선정평가	연구개시						연구기획과 043-719-8016
		여성건강연구		4.2	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		기후변화연구		6.3	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		장애극복 난치성질환연구		7	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		희귀질환연구인프라구축		10.9	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
		국가바이오빅데이터구축		18.5	공고 및 접수	선정평가	연구개시						
	미세먼지기인질환대응연구	미세먼지 기인 질병치료 및 중재연구		8	공고 및 접수	선정평가	연구개시						연구기획과 043-719-8016
미세먼지 노출 인구집단분석 및 연구인프라구축			11.6	공고 및 접수	선정평가	연구개시							
포스트게놈 다부처 유전체사업	한국인 유전체 연구자원 정보생산 및 활용		15	공고 및 접수	선정평가	연구개시						연구기획과 043-719-8016	
	다부처 공동연구사업		1.95	공고 및 접수	선정평가	연구개시							

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		지원금액 (천/억원)	월별 일정						문의처(전문기관)	
					19년12월	1월	2월	3월	4월	5월		6월
6,906	4차 산업혁명 대응분야	해양PNT고도화 기술개발	지상기반 센티미터급 해양 정밀 PNT 기술개발	24		공고 및 접수		선정평가	연구개시			연구기획2팀 02-3460-4045
			지상파 통합 항법시스템(R-Mode) 기술개발	35.5		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		스마트 항만컨테이너 자동통합 검색플랫폼 기술개발	컨테이너 위험화물 자동검색 및 복합탐지 시스템 개발	49.2		공고 및 접수		연구개시				
			Private 클라우드 기반 컨테이너 검색정보 공유, 제공 플랫폼 개발	3.7		공고 및 접수		연구개시				
		IoT 기반 지능형 항만물류 기술개발	항만물류자원 공유 플랫폼 기술개발	22		공고 및 접수		연구개시				
		자율운항선박기술개발		58.5		공고 및 접수		연구개시				
	해양수산 전략산업 육성분야	전기추진 차도선 및 이동식 전원공급시스템 개발	전기추진 차도선 및 이동식 전원공급 시스템 개발	72		공고 및 접수		선정평가	연구개시			연구기획1팀 02-3460-4057
		극지 유전자원 활용기술 개발	극지 유래 생물자원을 활용한 항생제 후보물질 개발	24.8		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		수소선박 안전기준 개발	수소추진선박 벙커링 및 수소운반선박 적하역 안전기준 개발	9.6		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			선박용 수소 저장용기 및 연료공급시스템 안전기준 개발	17.7		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			수소운송선박 적하역 및 수소추진선박 연료공급 통합제어 안전기준 개발	6.4		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			수소선박 누출예방 및 피해경감 기술개발	2.2		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		해양바이오 전략소재 개발 및 상용화지원	해양바이오 전략소재 개발	13.9		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			대량생산 시스템 및 고도화 공정 개발	11.9		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			기술 상용화 지원	11.9		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		해외시장 진출지원		10.5		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		해양장비 연구성과 활용촉진	수중글라이더 핵심장비기술개발	9.8		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
	사회문제 해결& 기술사업화 분야	해양플라스틱 쓰레기 저감을 위한 기술개발	접근이 어려운 지역의 해안쓰레기 수거장비 기술개발	21		공고 및 접수		연구개시				(사회문제해결) 연구기획2팀 02-3460-4027 (기술사업화) 사업화R&D팀 02-3460-4084
			해안가 미세플라스틱 수거장비 기술개발	14		공고 및 접수		연구개시				
			도서-어촌 맞춤형 해양쓰레기 처리시스템 개발	24		공고 및 접수		연구개시				
			지능형 해양쓰레기 수거관리 기술개발	14		공고 및 접수		연구개시				
		어업현장의 현안해결 지원	연근해어업 안전 및 자동화 기술개발	16		공고 및 접수		선정평가 및 연구개시				
			양식업 안전 및 자동화 기술개발	19		공고 및 접수		선정평가 및 연구개시				
		수산식품산업기술개발	수산환경 및 수산물 중 미생물학적 위해요소 현장형 진단 시스템 개발	5		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			대일 검사강화조치 대응 수출시장 다변화 수산식품 개발	18		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		차세대 수산물 품질관리 및 검역시스템 구축	수산생물 원산지 판별기술 및 현장단속 키트개발	19		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			관상어 전자도감 개발	5		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			국가표준 수산물 검역시행장 표준모델 개발	8		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			단일 도메인 항체를 이용한 새우질병 억제 및 치료제 개발	7		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		안전한 항만 구축 및 관리기술 개발	수중타설용 콘크리트 복합재료 개발	3				공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			항공라이다 장비 국산화 실증 및 활용기반 구축	10				공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		해양산업 수요기반 기술개발	해양산업 성장 기술개발	6		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			해양산업 사업화 연계 기술개발(현장 적용 기술개발)	6		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			해양산업 사업화 연계 기술개발(투자연계형 기술개발)	10		공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		해양경찰청 R&D	골든타임사수를 위한 수색구조 기술개발	해양경찰 구조대원 스마트 지원장비 기술개발	11.5		공고 및 접수		선정 평가	연구 개시		
	연안활동장소에 대한 위험도 평가 및 예측시스템 개발			7.7		공고 및 접수		선정 평가	연구 개시			
	순찰정 원격시동 및 원격 모니터링 시스템 개발			2		공고 및 접수		선정 평가	연구 개시			
	불법선박 대응을 위한 장비 선진화 기술 개발		위성연계 접경수역 선박 모니터링 및 분포 예측 체계 개발	9		공고 및 접수		선정 평가	연구 개시			
	방재단계별 대응역량 강화기술 개발		해난사고 초기 대응용 수중유류 이적기술 개발	4.5		공고 및 접수		선정 평가	연구 개시			

산림청

한국임업진흥원(KOFPI) www.kofpi.or.kr

산림과학기술정보서비스 ftis.forest.go.kr

충남대 산학협력단 협약팀 042·821·7017, 8799

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)	지원금액 (연/억원)	월별 일정										문의처(전문기관)
				19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	12월	
1289	산림생명자원 소재 발굴연구	소재발굴 및 효능규명	37.7	공고 및 접수				연구 개시					사업종료 (2021.1월)	R&D관리실용화센터 02-6393-2641
	신기후체제 대응연구	온실가스 배출권 확보 기술 개발	10.2	공고 및 접수				연구 개시						
	산림융복합 전문인력 양성사업	산림산업특화 연구지원	23	공고 및 접수				연구 개시						
	목재자원의 고부가가치첨단화 기술개발	고부가가치 소재개발/고부가가치 이용기술개발	47.2		공고 및 접수			연구 개시						
	산림과학기술 실용화지원 사업	우수 연구성과 후속 기술개발 지원	20	공고 및 접수		연구 개시								

산업통상자원부

한국산업기술평가관리원(KEIT) www.keit.re.kr
한국산업기술진흥원(KIAT) www.kiat.or.kr
한국에너지기술평가원(KETEP) www.ketep.re.kr

산업기술R&D정보포털 itech.keit.re.kr
과제관리시스템 k-pass.kr
사업관리시스템 genie.ketep.re.kr

충남대 산학협력단 협약팀 042-821-8071, 8799

’20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중, 소분류)		지원금액 (억/억원)	19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	문의처(전문기관)
41,718	기계	기계산업핵심기술개발사업	제조기반생산시스템	577	공고 및 접수		선정 평가		연구개시						한국산업기술평가관리원(KEIT) 기계로봇팀 053-718-8414, 8422, 8460, 8461
			제조장비실증		공고 및 접수		선정 평가		연구개시						
		로봇산업핵심기술개발사업	범부처 협력 로봇 제품기술	200	공고 및 접수		선정 평가		연구개시						
			로봇 핵심 공통기반기술		공고 및 접수		선정 평가		연구개시						
	스마트 제어기 기술개발사업		차세대 HMI 기술	85		공고 및 접수		선정 평가		연구개시					
			CNC제어시스템 기술			공고 및 접수		선정 평가		연구개시					
			멀티 공정용 구동기			공고 및 접수		선정 평가		연구개시					
			엣지 컴퓨팅 플랫폼			공고 및 접수		선정 평가		연구개시					
	바이오 (헬스케어, 의료 등)	3D생체조직집 기반 신약개발 플랫폼 구축 기술개발사업	3D 생체조직 기반 약물평가시스템	56.7	공고 및 접수		선정 평가		연구개시						바이오융합팀 053-718-8452, 8425, 8493
			3D 생체조직집 제품화		공고 및 접수		선정 평가		연구개시						
		CDM기반 정밀의료데이터 통합플랫폼 기술개발사업	CDM 표준모델 제시 및 규약개선	7.95	공고 및 접수		선정평가		연구개시						
			민간 CDM 플랫폼 구축 및 산업계 활용 기술 개발		공고 및 접수		선정평가		연구개시						
		바이오빅데이터 구축 시범사업		42	공고 및 접수		선정평가		연구개시						
		바이오산업핵심기술개발산업	맞춤형진단치료제품	421	공고 및 접수		선정평가		연구개시						
			디지털 헬스케어		공고 및 접수		선정평가		연구개시						
			첨단바이오소재		공고 및 접수		선정평가		연구개시						
			유망바이오IP사업화 촉진		공고 및 접수		선정평가		연구개시						
			바이오산업생산고도화		공고 및 접수		선정평가								
		범부처전주기의료기기연구개발사업 4개부처참여 (복지부 과기정통부 산업부 식약처)	글로벌 경쟁력 확보 제품개발	301					공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			4차 산업혁명 및 미래의료환경 선도						공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			의료공공복지구현 및 사회문제 해결						공고 및 접수		선정평가	연구개시			
			의료기기 사업화 역량강화						공고 및 접수		선정평가	연구개시			
		영상진단 의료기기 탑재용 시가반영 영상분석 솔루션 개발		43.68		공고 및 접수		선정평가	연구개시						
	소재	국방우주기 초내열 엔진소재 개발	5000바급 항공엔진 부품제작을 위한 핵심기술 개발	64		공고 및 접수		선정평가		연구개시					소재부품재료기획/평가팀 053-718-8333
		글로벌주력산업품질대응 뿌리기술개발사업		138		공고 및 접수		선정평가	연구개시						소재부품재료평가팀 053-718-8347
		나노제품 성능안전 평가기술개발 및 기업지원사업		20.83		공고 및 접수		선정평가	연구개시						섬유화학소재팀 053-718-8351
		소재부품글로벌투자연계기술개발사업		30		공고	접수					선정평가	연구개시		소재부품재료평가팀 053-718-8347
		소재부품기술개발사업	(소재)1차금속, 화합물-화학, 고무-플라스틱, 비금속 광물, 섬유(부품)금속가공, 일반기계, 전기장비, 전자, 정밀기기, 수송기계	3384		공고 및 접수		선정평가	연구개시						소재부품재료평가팀 053-718-8347
		소재부품장비혁신Lab기술개발사업		43.4			공고 및 접수			선정평가	연구개시				소재부품재료평가팀 053-718-8347
		탄소산업기반조성	탄소산업클러스터조성사업	68		공고 및 접수	선정평가	과제 개시							섬유화학금속팀 053-718-8351
			탄소복합신뢰성평가기반구축사업			공고 및 접수	선정평가	과제 개시							
			고부가가치 인조죽연 소재기술개발사업			공고 및 접수	선정평가	과제 개시							
			탄소소재자립화기술개발사업			공고 및 접수	선정평가	과제 개시							
		리튬기반 차세대이차전지 성능 고도화 및 제조기술개발사업		46		공고 및 접수		선정평가	연구개시						융합신산업팀 053-718-8441
	수송 (자동차, 조선, 항공 등)	가변 플랫폼기반 소형 전기버스/트럭 및 운영시스템 개발사업		20	공고 및 접수			선정평가		연구개시					수송플랫폼팀 053-718-8470
		수소차용 차세대 연료전지시스템 기술개발사업		40			공고 및 접수			선정평가	연구개시				수송플랫폼팀 053-718-8489
		수소트럭 개조 기술 개발 및 실증		60		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		수소트럭 전기동력부품 국산화 기술개발사업		50		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		시장자립형 3세대 xEV산업육성 사업		390		공고 및 접수		선정평가		연구개시					수송플랫폼팀 053-718-8470
		자동차부품기업 재도약		100		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		전기차 고출력 배터리 및 충전시스템 기술개발사업		53		공고 및 접수		선정평가		연구개시					수송플랫폼팀 053-718-8489
		전기차 플랫폼 공용화기반 수소차용 비정형 수소저장장치 개발사업		30		공고 및 접수		선정평가		연구개시					수송플랫폼팀 053-718-8457
		조선해양산업핵심기술개발사업	조선, 해양플랜트	138	공고 및 접수			선정평가		연구개시					
		자율운항선박기술개발		62		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		스마트캐빈 기술개발		17		공고 및 접수		선정평가		연구개시					수송플랫폼팀 053-718-8470
		항공기구조물 국제공동개발사업		21		공고 및 접수		선정평가		연구개시					융합신산업팀 053-718-8483
		Si기반 스마트하우징 기술개발		32		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		산업융합메이드시스템기술개발사업		12		공고 및 접수		선정평가	연구개시						
41,718	전자 (반도체부품, 스마트공장 등)	소재부품산업미래성장동력	임베디드 인공지능 시스템 개발	225		공고 및 접수		선정평가	연구개시						반도체디스플레이팀 053-718-8246
			산업용 지능융합부품 기술개발			공고 및 접수		선정평가	연구개시						
			웨어러블 스마트 디바이스			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			차세대 디스플레이 기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			글로벌 수요연계 시스템반도체 기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			신산업융합 파워반도체 상용화			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			실종아동 등 신원확인율 위한 복합인지기술훈련			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		스마트공장협업패키지기술개발업	OLED 공정장비용 핵심부품 기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					융합신산업팀 053-718-8455
			패키지 R&D 기술개발		27	공고 및 접수		선정평가	연구개시						
			고도화스마트공장협업기술개발			공고 및 접수		선정평가	연구개시						
		시스템반도체핵심IP개발		90		공고 및 접수		선정평가		연구개시					반도체디스플레이팀 053-718-8234
		전자부품산업핵심기술개발사업	주력산업 IT융합, 융복합디스플레이	12.5		공고 및 접수		선정평가		연구개시					반도체디스플레이팀 053-718-8229
		전자시스템전문기술개발사업	레이저핵심부품국제공동개발	49.5		공고 및 접수		선정평가		연구개시					융합신산업팀 053-718-8483
			장비연계3D프린팅 소재기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			차세대 조선 에너지부품			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			3D프린팅제조공정기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			제조혁신3D프린팅기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		차세대지능형반도체기술개발(설계, 제조)	지능융합전자정보기기 기술개발	467		공고 및 접수		선정평가		연구개시					반도체디스플레이팀 053-718-8237
			반도체분야 42개 과제			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
						공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		차세대하이브리드PCB기술개발		15		공고 및 접수		선정평가	연구개시						반도체디스플레이팀 053-718-8225
		초절전LED융합기술개발사업		20		공고 및 접수		선정평가				연구개시			융합신산업팀 053-718-8484
	특수목적사업	국가표준기술력향상 및 보급	국가표준기술력향상	247			공고 및 접수	선정평가	연구개시	연구개시					표준인증팀 053-718-8252
			국가첨조표준데이터개발·보급				공고 및 접수	선정평가	연구개시	연구개시					
			상용표준물질개발 보급				공고 및 접수	선정평가	연구개시	연구개시					
		규제샌드박스 융합신제품 인증기술개발		41		공고 및 접수		선정평가	연구개시						엔지니어링디자인팀 053-718-8217
		디자인혁신역량강화	글로벌디자인전문기업육성	170		공고 및 접수		선정평가	연구개시						
			시장주도형제품디자인개발			공고 및 접수		선정평가	연구개시						
			시장창출형혁신디자인개발			공고 및 접수		선정평가	연구개시						
		산업기술 거점센터육성시범사업		26			공고 및 접수			공고 및 접수		선정평가	연구개시		표준인증팀 053-718-8251
		산업기술 알기미스트프로젝트		118			공고 및 접수		선정평가	연구개시					
		안전인증역량강화사업	소비자제품안전기술기반조성	61		공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			차세대계량기술개발			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			화학물질안전평가기반확충			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
		우수기업연구소 육성사업		207		공고 및 접수		선정평가		연구개시					융합신산업팀 053-718-8467
		중견기업생산생협신사업	주력산업 및 신산업분야	12				공고 및 접수			선정평가	연구개시			기계로봇팀 053-718-8411
		지식서비스산업핵심기술개발사업	제조서비스융합	185		공고 및 접수		선정평가		연구개시					엔지니어링디자인팀 053-718-8223
			서비스산업 융합고도화			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
			기반기술개발활성화			공고 및 접수		선정평가		연구개시					
	전기차 통합 유지보수 기반구축			32		공고 및 접수		선정평가	연구개시						한국산업기술평가관리원(KIAT) 주력산업기반팀 02-6009-3284
	3D프린팅 의료기기산업기술 실증사업			12		공고 및 접수		선정평가	연구개시						신산업기반팀 02-6009-3782
	기술성과활용촉진 (신성장동력기술사업화지원)			9			공고 및 접수	선정평가	연구개시		지원기업 선정				기술실용화팀 06-6009-4367
	산업기술국제협력	양자공동펀딩, 국제공동R&D		5		별도 공고									국제협력단 02-6009-3201
		다시간 국제공동R&D		5		별도 공고									국제협력단 02-6009-3202
	신산업위기가역 친화경고기능 상용차특장차			18		별도 공고									주력산업기반팀 02-6009-3295
	산업혁신 기반 구축			595		별도 공고									주력산업기반팀 02-6009-3294
	시스템 산업 기술개발 기반 구축			64		별도 공고									주력산업기반팀 02-6009-3293
	지역혁신클러스터 육성			133						공고 및 접수		선정평가		연구개시	지역

농림축산식품부

농림식품기술기획평가원(IPET) www.ipet.re.kr

농림식품연구개발사업통합정보서비스 fris.go.kr

충남대 산학협력단 협약팀 042-821-7017, 8799

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)	지원금액 (연/억원)	월별 일정								문의처(전문기관)
				19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	
2,350	농축산물안전유통소비기술개발	위해 성분 제어/신뢰성 강화/역매칭사업	28.9			공고 및 접수	평가					농생명사업실 061-338-9764
	첨단생산기술개발	ICT 융복합시스템	18.45			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9781
	농축산자재산업화기술개발	에너지절감/환경부하저감/노동력절감	23.57			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9783
	농식품연구성과후속지원사업	국가연구개발성과후속지원	18.1									수출사업화팀 061-338-9793
	가축질병대응기술개발사업	진단예방/검역방역/확산방지및사후관리/동물의약품 등	40.7			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9782
	1세대 스마트 플랜트팜, 애니멀팜 산업화	플랜트팜 고도화 및 산업화	77.67			공고 및 접수		평가				첨단가축질병팀 061-338-9782
		애니멀팜 고도화 및 산업화	38.84			공고 및 접수		평가				첨단가축질병팀 061-338-9782
	농식품수출비즈니스전략모델구축	수출전략/신시장 개척	26.19						공고 및 접수 평가			수출사업화팀 061-338-9792
	맞춤형혁신식품 및 천연안심소재기술개발	혁신식품/안심소재	29.1			공고 및 접수	평가					식품사업실 061-338-9774
	농업기반 및 재해대응기술개발	기후변화 및 농업재해대응 안전기술	5.67			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9765
		농업용수 및 기반시설 관리 효율화 기술	9.71			공고 및 접수	평가					
	농식품기술융합창의인재양성사업	교육훈련	40	공고	접수							농생명사업실 061-338-9784
	유용농생명자원산업화기술개발		33.98			공고 및 접수	평가					농생명사업실 061-338-9765
	작물바이러스 및 병해충대응산업화기술개발	방제기술/진단기술	43.7			공고 및 접수	평가					농생명사업실 061-338-9765
	첨단농기계산업화기술개발	농기계산업혁신기술	24.77			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9765
		농기계성능고도화	33.48			공고 및 접수	평가					첨단가축질병팀 061-338-9765
	농촌현안해결 리빙랩 프로젝트	시설기반개설/생활환경개선	15									식품사업실 061-338-9774
	농업에너지자립형 산업모델 기술 개발	에너지생산/에너지저장	58.25			공고 및 접수	평가					수출사업화팀 061-338-9493
	농생명산업기술개발	생명자원 부가가치 제고 기술/ 생명 자원 생산관리기술	5									농생명사업실 061-338-9761
	포스트게능 신산업 육성을 위한 다부처 유전체	다부처 총괄지원단 운영	1.5				공고 및 접수	평가				수출사업화팀 061-338-9791

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)	지원금액 (연/억원)	월별 일정		문의처(전문기관)
				19년12월	1월	
7131	과수화상병등 현안문제 병해충피해경감기술개발	과수화상병 등 문제병해 특성과 방제법 개발	29	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0748
		농작물 바이러스병 예방 및 국가관리시스템 개발	19	공고 및 접수	연구개시	
	차세대 농작물 신육종 기술개발사업	신육종 개발기술개발사업	43.9	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0758
		신육종기술 육종소재 개발사업	46.1	공고 및 접수	연구개시	
	신농업기후변화대응체계구축	농업부문 생산환경 변동 예측 및 평가	61.5	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0756
		기후적응형 농축산 재배, 사양기술 개발	69.6	공고 및 접수	연구개시	
		농업 기상재해 피해저감기술 개발	63.3	공고 및 접수	연구개시	
		기후변화 완화 및 저탄소 농업기술 개발	40.6	공고 및 접수	연구개시	
	미생물활용농업환경문제개선기술개발	미생물 활용 농업 폐플라스틱 분해	26	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0748
		군집 미생물을 활용한 잔류농약 저감기술 개발	11	공고 및 접수	연구개시	
		국내 농산물 유래 효소자원 실용화 기술 개발	16	공고 및 접수	연구개시	
	지역농산물 소비확대를 위한 생산안전화기반기술개발	지역농산물 원료 안정 생산기술 개발	15	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0749
		지역농산물 식재료 이용 최적화 기술 개발	41.4	공고 및 접수	연구개시	
	첨단기술 융복합 차세대 스마트팜 기술개발	사막형 스마트팜 패키지 기술 개발	76.2	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0746
	신품종 지역적응 연구	신품종 개발 공동연구	81.9	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0750
		고위도 지역 작물생산성 향상 기술 개발	20	공고 및 접수	연구개시	
	수요자 맞춤형 육종자원 대량 신속발굴 기술개발	육종모본(우수집단) 구축 유용형질 대량평가 기술개발	28	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0758
		특성평가 결과를 활용한 수입 대체용 및 수출유망 품종개발	28	공고 및 접수	연구개시	
	논이용 발농업 안정생산 기술 개발	논 이용 발작물 생산성 증대기술 개발	1.9	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0750
		간척지 논 이용 발작물 안정생산기술 개발	8.6	공고 및 접수	연구개시	
	차세대중형위성(농림위성) 2단계 개발사업	농림위성 탑재체(광역전자광학카메라) 개발	44.9	별도 공고	연구개시	연구운영과 063-238-0756
	농축산 미세먼지 발생실태 및 저감기술 개발	농축산 미세먼지 발생 인벤토리 구축	22.6	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0756
		미세먼지의 농업생산 등 영향평가	10.4	공고 및 접수	연구개시	
	농축산물 생산환경의 안전관리 기술 개발	농축산물 생산환경의 위해요소 관리기술 개발	18.7	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0748
		농축산물 생육단계의 위해요소 관리기술 개발	3	공고 및 접수	연구개시	
	농축산물 수확 후 융복합 실용화 기술개발	농가형 스마트 저장 유통 가공 기술 개발	0.4	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0749
		빅데이터 기반의 농식품성분 DB구축	3.2	공고 및 접수	연구개시	
	한국형 축산업을 위한 가축사육 신기술 개발	축산시설환경 개선기술 개발	18.7	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-7127
		사료자원 안전성 관리 기술 개발	5.8	공고 및 접수	연구개시	
	반려동물산업 활성화 핵심기반기술 개발	반려견 우수형질 선발 및 집단 안정화기술 개발	10.2	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0754 서울대학교 사업지원팀 02-880-1169
		반려견 주요 질병 조기진단 및 복지증진기술 개발	22	공고 및 접수	연구개시	
	생물다양성 위협 외래생물 관리기술	생물다양성 위협 외래생물 제거기술 개발	4.3	공고 및 접수	연구개시	연구운영과 063-238-0749

2020년 농촌진흥청 국가농업 R&D 어젠다 체계 (5영역, 31어젠다, 105대과제)

핵심전략융복합 현안 및 미래 신산업 기술 개발	신농업기후 대응, 신육종기술 실용화, 농업미생물 이용기술 확대, 고위험병해충 대응, 시설재배혁신 기술확보, 농촌현안해결 리빙랩 프로젝트, 지역농산물 안정소비 기반기술 개발, 쌀생산조정 실용화 기술확보, 환경친화형 축산 실용화 기술확보, 먹거리 안전관리 실용화 기술확보, 스마트 농업 실용화 기술 확대, 수출농업 및 신성장동력산업 실용화 기술 확대, 생명공학 실용화 확대, 지역농업 특성화 기반확대
농업과학기술기반기술 개발	지속 가능한 농업환경 유지 보전, 농업생물자원의 안정생산 및 고부가 신소재 개발, 농산물의 안정성 기반기술 개발, 농업생산 자동화 에너지절감 및 안전 증진, 농업생명공학 기반 기술 개발, 농식품 자원의 활용 및 부가가치향상기술 개발, 농업유전자원 수집 보존 및 활용기술 개발
식량의 안정공급 및 부가가치 제고기술 개발	논 이용 식량안정생산 및 이용기술 다양화, 발작물 생산 안정성 향상 및 논 재배 확대, 중복부 기후대 환경적응 작물 안정생산 기반 구축, 식량작물 품질 차별화 및 부가가치 향
원예특작 품질 고급화 및 부가가치 향상기술개발	원예작물 신품종육성 및 생산성 향상, 인삼특작 안정생산 및 부가가치 향상, 원예특작 생산환경연구 및 현장 실용화
지속가능한 축산 기술 개발	동물생명공학기술 활용 고부가 신소재 개발, 축산자원 및 가축생산성 향상, 친환경 안전축산물 생산
별도운영	국제기술협력, 농업기술경영공동연구 등

’20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		지원금액 (천/억원)	월별 일정					문의처(전문기관)
					19년12월	1월	2월	3월	4월	
3,601	환경시설 재난재해 대응기술개발사업	환경시설 재난피해 예방·대비 기술	환경시설 가상 재난안전 교육 콘텐츠 및 지원도구 개발	4		공고 및 접수	선정평가		연구개시	환경기술처 02-2284-1361
		환경시설 재난피해 긴급대응 기술	정수 및 하폐수처리시설 2차 피해 확산방지기술 개발	4		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
		환경시설 재난피해 복구기술	하폐수처리시설 자산관리 기반 재난대응 유지 보수 기술 개발	3		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			정수 및 하폐수처리시설 조기 기능 복구 및 지반 환경 관리 기술	5						
	미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업	미세먼지 저감 실증화 기술	Post Stage-V 대응 건설기계/농기계용 배기 후처리 기술개발	6~7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	환경기술처 02-2284-1360
			Stage-V 대응 농기계용 30kW급 SI엔진 및 후처리 장치 개발	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			공항 또는 항만 운행 하역장비용 PM, Nox 저감 장치 개발 및 실증	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			비상용 발전기용 PM, Nox 저감 장치 개발 및 실증	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			군용차량 PM, Nox 저감 장치 개발	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			중소 제련소 맞춤형 미세먼지 저감 기술 개발	10		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			중소 소각시설 맞춤형 미세먼지 저감 기술 개발	6		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			비산먼지 저감을 위한 건물 외벽 도장기술 개발	6		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			실외 Hot-spot 미세먼지 저감 기술 개발	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
		미세먼지 측정 분석 기술	고정오염원 배출시설 PM10, PM2.5 연속 측정 기술개발	7		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
			운행 경유 자동차 후처리 장치 진단 및 실시간 감지 기술 개발	6		공고 및 접수	선정평가		연구개시	
	미세플라스틱 측정 및 위해성 평가 기술개발 사업			공고예정						
	지중환경오염 위해관리기술개발사업	지중환경 오염거동 특성 평가 및 진단기술	지중유체 및 오염물질 조사 모니터링 요소기술 및 통합시스템기술개발	9		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1390, 1391
			지중유체 및 오염물질 시료채취 장비개발	6		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			지중환경 내 휘발성유기오염물질 조사 및 노출 평가 기법 개발	3		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			환경수사학(forensic) 기법을 호라용한 지중오염원 해석기술개발	3		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		지중시설 유발오염 감시기술	유류 저장소 및 배관 주변환경 실시간 오염감시 및 경보 시스템 개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		지중환경 오염 확산방지 기술	수리학적 흐름제어 기반 오염 지하수 및 확산방지 기술 개발	5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			오염 토양지하수 정화를 위한 고효율 친환경 유기흡착소재 개발	3		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			지중환경 미생물 활용 원위치 정화기술 개발	3		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		지중환경 오염정화 고도화 기술	토양건강성 진단 시스템 개발	10		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			오염 토양·지하수 정화를 위한 친환경 소재 또는 고효율 기술 개발	(실용)3 (실증)5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
	표토보전관리기술개발사업	표토환경 보전 및 최적관리 기술	표토훼손 피해지역 복원 기술 및 사후관리 평가시스템 개발	6		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1390, 1392
	생활폐기물 재활용 기술개발사업	생활폐기물 재활용 기술개발사업	페플라스틱 등을 활용하기 위한 고효율 시멘트 소성공정 기술개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1381, 1382
	ICT기반 환경영향평가 의사결정 지원 기술개발사업	환경영향평가 의사결정지원 기술	환경영향평가 매체별 데이터화 및 환경영향 분석기술 개발	10.2		공고 및 접수		선정평가 및 연구개시		환경기술처 02-2284-1385, 1386
			환경영향평가 통합 의사결정검토 지원모델 개발	5.7		공고 및 접수		선정평가 및 연구개시		
			환경영향평가 의사결정 검토지원모델 결과 시공간 효율 기술개발	4.1		공고 및 접수		선정평가 및 연구개시		
	도시 생태계 건강성 증진 기술개발사업	맞춤형 도시 생태계 복원 기술	도시 환경문제 해결을 위한 도시 생태계 완충 능력 개선 기술	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1387, 1388
			도시 생태계 탄소저장능력 향상 구조/소재/공법 개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			도시 열 스트레스 취약 공간 생태계 서비스 향상 구조/소재/공법 개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		도시 생태계 통합 관리 기술	도시 생태계 서비스 통합 유지관리 기술 개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
	재활용 저해제품 순환이용성 개선 기술 개발사업	플라스틱 용기류 순환이용성 개선기술	재활용을 제고를 위한 PVC 대체 Wrap 개발	6			공고 및 접수	연구개시		환경기술처 02-2284-1381, 1383
			재활용이 용이한 비중 1미만 수축라벨 개발	5			공고 및 접수	연구개시		
			재활용이 용이한 비중 1미만 소재 펌프캡(Pump-Cap) 상용화 기술개발	3			공고 및 접수	연구개시		
			발효유 및 가공유 제품의 알루미늄 리드를 대체하는 몸체와 동일 재질 리드필름 기술 개발	5			공고 및 접수	연구개시		
			재활용이 용이한 경량 PET병 기술개발	5			공고 및 접수	연구개시		
			페페트 Flake 선진화 공정 개발	3.3			공고 및 접수	연구개시		
		재활용저해 전자제품 순환이용성 개선 기술 개발사업	VIP(진공단열재) 냉장고의 재활용률 제고를 위한 냉장고 설계 및 재활용시스템 개선	5			공고 및 접수	연구개시		
			방수용 생활가전 재활용 개선을 위한 설계 및 재활용 기술 개발	4.5			공고 및 접수	연구개시		
		재생에너지 폐기를 재활용 기반 기술	태양광 폐패널 회수 실리콘을 활용한 재활용 및 제품화 기술 개발	5			공고 및 접수	연구개시		
			태양광 폐패널 수거, 파쇄 및 회수기술 개발	5			공고 및 접수			
	상하수도 혁신 기술개발사업	상하수도 저에너지·고효율핵심기자재 및 처리기술	도심하수처리장 고효율 송풍기 및 산기장치 개발	10		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1402, 1401, 1412
			전기분해방식 고농도 차아염소산나트륨 기반 현장제저용 소독장치 개발	11.5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			저에너지 모듈형 오존발생 장치 개발	13		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			장수명 중앙 및 펄스형 자외선 램프를 활용한 대용량 소독장치 개발	26		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			상하수도 기자재 에너지 소비효율 평가기법 및 인증방법 개발	5.5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			자가생성막 활용 하·폐수슬러지 고효율 바이오가스화 시스템 실용화	2		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			고탄성력 및 UV를 활용한 상수관로 보강 장거리, 저에너지형 경생기술 개발	7.5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			상수관망 고정밀, 원격 모니터링 및 노후도 예측 기술 개발	6.5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		상하수도 지능형 관리기술개발	하수관로 실시간 모니터링 및 클라우드 기반 상태 종합 평가 기술 개발	20		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			사물 인터넷 기반 상수관망 복합 수질 및 수량 저전력 계측 시스템 개발	4		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			사물 인터넷 기반 하수관망 복합 수질 및 수량계측 시스템 개발	20		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			정수처리 자동제어 및 운영·유지 관리 기술개발	5.5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			하수처리 자동제어 및 운영·유지 관리 기술 개발	10		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			상하수도 빅데이터 관리/해석 플랫폼 및 표준화 기술 개발	5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			사물인터넷/감성컴퓨팅 활용 상수도 웰니스 구현 기술 개발	4		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		수요대응형 물공급서비스 연구사업	비접촉식 유속계와 초음파센서를 이용한 하천 유량 및 유사량 조사기술 개발	5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1402, 1411
	수생태계 건강성 확보 기술개발사업	지능형 수생태계 건강성 위협요인 측정 및 감시기술	Cell image 기반 미세조류 지능형 온라인 측정기술 개발	5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		환경기술처 02-2284-1404, 1409, 1410
			분자생물학 기반 유해 남조류 및 독소물질 동시 측정장치 개발	4		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			다중 생물센서 기반 생태독성 측정장치 개발	6		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			수생태계 유입 신종 오염물질 직독식 측정 기술 개발	5		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			퇴적물 원위치 오염조사를 위한 샘플러/센서 장착 ROV 개발	8		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			신종 미량 오염물질 수생태계 유입 부하량 예측 기술 개발	4		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			이상강우 대응 수생태계 장기 지표수-지하수 통합 유속 예측 기술 개발	7		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			지문화 기술을 이용한 총 유기탄소(TOC) 기원 추적 기술 개발	6		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		수생태계 건강성 평가·예측 기술개발	어류 이동성 기반 하천의 수생태계 종적 연결성 평가기술 개발	4		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			정수생태계 변화예측 모델 개발	6		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			보 운영에 따른 하천 퇴적물 거동 예측 및 수생태계 영향 예측 기술 개발	8		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			유역환경변화를 고려한 생태유량 취약성 평가 및 수질-수문-수생태 연계기술개발	9		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
		생활화학제품 안전관리 기술개발사업	생활화학제품 함유 혼합물 대상 인체 생식·발생 독성 및 내분비계 장애 평가기술 개발	20		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			제브라피쉬 활용 제품 함유 혼합물 대상 인체 in vitro 신경독성규명 기술개발	8		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			제품 유해 원인물질 규명 비표적 분석 및 영향유도분석 기술개발	13		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			제품 함유 유해물질 수생태 환경 노출지수 개발	12		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			제품 함유 유해물질 환경 오염부하 노출량 평가 기술 개발	12		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			제품 사용 조건별 생활환경 유해물질 경구 및 경피 전이량 측정기술 개발	12		공고 및 접수	선정평가	연구개시		
			실내 유기필름을 이용한 제품 사용조건별 생활환경 중 유해물질 노출량 측정 기술	18		공고 및 접수	선정평가	연구개시		

'20년 예산(억원)	분야(대분류)	세부사업명(중,소분류)		자원금액 (연/억원)	월별 일정								문의처(전문기관)	
					19년12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월		8월
5,247	국토기술	건설기술	자기치유형 친환경 콘크리트 기술 개발 2단계	22		공고 및 접수								국토인프라실 031-689-6323
		스마트건설기술개발사업	도로실증을 통한 스마트 건설기술 개발	216		공고 및 사업설명회 (01.31)	인터넷입력 및 접수		연구개시					국토인프라실 031-389-6323
		나노기술을 활용한 다기능, 경량 하이퍼 콘크리트 기술개발		28		공고 및 인터넷입력	접수		연구개시					국토인프라실 031-389-6515
		지하공간 활용 도시기반 복합 플랜트 실증 연구		28		공고	인터넷입력 및 사업설명회(02.07)	접수	연구개시					플랜트실 031-389-6520
		수소 시범도시 인프라 기술개발		38		공고	인터넷입력	접수	연구개시					플랜트실 031-389-6452
		온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발		17		공고 및 접수			연구개시					도시건축실 031-389-6353
		Off-Site Construction 기반 공동주택 생산시스템 혁신기술 개발		15		공고 및 접수			연구개시					도시건축실 031-382-6455
		시 기반 스마트하우징 기술개발	스마트하우징 플랫폼 주거서비스 기술개발	27		공고 및 접수			연구개시					도시건축실 031-389-6423
		지하공간통합지도 갱신 자동화 굴착현장 안전관리지원 기술 개발		51		공고 및 접수			연구개시					도시건축실 031-389-6464
		디지털트윈기반의 예측 및 능동대처가 가능한 화재재난지원통합플랫폼 기술개발		7		공고 및 접수								정보통신기획평가원 융합서비스기획팀
		스마트시티 국제표준화 기반 조성	스마트시티 표준 프레임워크 개발 및 표준화 기반 조성	24		공고 및 접수								스마트시티사업단
	교통기술	첨단안전장치 장착자동차 성능평가 검사기술 개발		10		공고	인터넷입력	접수	연구개시					교통물류실 031-389-6447
		수소버스 안전성 평가기술 및 장비 개발		57		공고	인터넷입력	접수	연구개시					교통물류실 031-389-6447
		Super BRT의 우선 신호기술 및 안전 관리 기술 개발		14		공고	인터넷입력	접수	연구개시					교통물류실 031-389-6441
		도심 지하 교통 인프라 건설 및 운영 기술 고도화 연구		5		공고 및 접수								교통물류실 031-389-6378
		철도차량 스마트 유지보수 기술개발사업	철도차량 이상상태 자동검지를 위한 스마트 유지보수 장치 개발	28		공고 및 접수								철도실 031-389-6476
		철도차량부품개발사업		29		공고, 인터넷입력 및 설명회(01.17)	접수		연구개시					철도실 031-389-6392
		경전철용 고성능, 고내구 타이어 안전성 강화 헬스 모니터링 기술개발		5		공고, 인터넷입력 및 설명회(01.17)	접수		연구개시					철도실 031-389-6416
		철도인프라 생애주기 관리를 위한 BIM기반 통합운영시스템 개발 및 구축		10		공고 및 접수								철도실 031-389-6476
		산악벽지용 친환경 전기열차 기술 개발		9		공고 및 접수								철도실
		빅데이터 기반 항공안전관리 보안인증 기술개발		33		공고	인터넷입력 및 설명회(02.10)	접수	연구개시					항공실 031-389-6458
	기반구축	국토교통기술촉진연구	국토교통기술혁신연구(자유공모)	70		공고	접수							국토인프라실 031-389-6335, 6345
		국토교통기술사업화지원	공공기술 중소기업 이전 및 사업화(자유공모)	25		공고, 인터넷입력 및 설명회 (01.13 / 01.29)	접수		연구개시					일자리·사업화지원실 031-389-6343, 6419
			중소기업 보유기술 사업화(자유공모)	32		공고, 인터넷입력 및 설명회(01.13 / 01.29)	접수		연구개시					일자리·사업화지원실 031-389-6343, 6419
		국토교통지역혁신기술개발	지역단독형(자유공모)	3		공고	인터넷입력 및 설명회(1차 02.07 / 2차 02.24)	접수	연구개시					플랜트실 031-389-6448
			지역협력형(자유공모)	4		공고	인터넷입력 및 설명회(1차 02.07 / 2차 02.24)	접수	연구개시					플랜트실 031-389-6448
		국토교통연구기획	상반기 기술수요조사(기획대상선정 후 기획연구과제 별도 공고)	—		공고 및 접수								전략기획실
			하반기 기술수요조사(기획대상선정 후 기획연구과제 별도 공고)	—								공고 및 접수		전략기획실