

2019년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업기술생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 제6차 산업기술혁신계획에 의거 산업통상자원부가 추진하고 있는 산업기술혁신사업의 2019년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2018년 12월 28일
산업통상자원부 장관

산업기술혁신사업은 산업기술혁신촉진법 제11조에 따른 산업기술개발사업, 제15조제2항에 따른 개발기술사업화촉진사업, 제19조에 따른 산업기술기반조성사업, 제27조에 따른 국제 산업기술협력사업, 그 밖에 산업기술혁신을 촉진하기 위하여 정부 및 기술혁신주체(기업, 대학 및 연구기관 등) 등이 참여하여 추진하는 사업을 말함

1. 공통사항

■ 추진체계

- 「전담기관」이라 함은 산업통상자원부장관이 사업에 대한 기획·평가·관리 등의 업무를 위탁하여 수행하게 하기 위하여 설립하거나 지정한 기관
- 「주관기관」이라 함은 사업을 주관하여 수행하는 기관(기업 포함)
- 「참여기관」이라 함은 해당 사업에 참여하여 주관기관과 공동으로 사업을 수행하는 기관(기업 포함)
- 「참여기업」이라 함은 주관기관 또는 참여기관의 형태로 사업에 참여하는 기업을 말하며, 사업별 특성에 따라 사업의 결과를 실시하거나 활용하기 위해 사업비의 일부를 부담하고 사업에 참여할 수 있음
- 「총괄책임자」라 함은 해당 사업을 총괄하여 수행하는 책임자

■ 신청자격

- 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 '2019년도 산업기술혁신사업 안내 책자' 및 개별 사업 공고 참고

■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 한국산업기술평가관리원 산업기술R&D 정보포털(itech.keit.re.kr), 해당 세부사업 전담기관(www.kiat.or.kr, www.ketep.re.kr)의 홈페이지(문의처 참조), 언론매체 등에 공고

■ 지원규모

- 사업별 지원규모는 사정에 따라 변경될 수 있으며 세부 사업별 공고시 참조 요망

■ 정부출연금 지원 기준

- 수행기관 유형 및 과제 유형에 따른 정부출연금 지원 비율은 아래 표와 같으며, 사업별 특성에 따라 출연금의 지원 기준이 다를 수 있음. 또한, 해당 비율은 신규 공고 과제부터 적용함

수행기관 ¹⁾ 유형	과제 유형	
	원천기술형	혁신제품형
대기업 ²⁾	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하
중견기업 ³⁾	해당 수행기관 사업비의 70% 이하	해당 수행기관 사업비의 50% 이하
중소기업 ⁴⁾	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하	해당 수행기관 사업비의 100% 이하

- 1) '수행기관'이란 과제수행을 위하여 선정된 주관기관 및 참여기관임
- 2) '대기업'이란 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호에 따른 중견기업이 아닌 기업임
- 3) '중견기업'이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업임
- 4) '중소기업'이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업임

- 여러 개의 세부과제가 하나의 과제를 구성하는 경우, 세부과제 단위로 출연금 지원기준을 적용
- 정책적으로 중소·중견기업에 대한 지원을 강화하기 위해 공고시 사업별 또는 과제별로 중소·중견기업에 대한 정부출연금 배분 기준을 달리 정할 수 있음
 - * 위지역 소재 기업 등 중소기업의 정부출연금 지원비율을 80% 이하로 지원가능
- 총 수행기간 중 정부의 정책, 예산 또는 평가위원회의 평가 결과 등에 따라 연차별 정부출연금은 변경될 수 있음
 - ※ 사업별 특성에 따라 출연금의 지원 기준이 다를 수 있으므로, 개별 사업 공고 참조

■ 민간부담금 현금부담 기준

- 수행기관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원 받을 경우 민간부담금 중 현금부담비율은 아래표를 따름. 다만, 사업별 심의위원회 심의 또는 사업별 시행계획 공고시 부담비율을 달리 정할 수 있음. 또한, 해당 비율은 신규 공고 과제부터 적용함

수행기관 유형	과제 유형	
	원천기술형	혁신제품형
대기업	해당 수행기관 민간부담금의 60% 이상	
중견기업	해당 수행기관 민간부담금의 50% 이상	
중소기업	해당 수행기관 민간부담금의 40% 이상	
그 외	필요시 부담	

- 중견·중소기업이 '3-3. 사업비 산정시 유의사항'에서 정하는 '청년의무채용' 이외에 추가로 청년인력(채용시점 기준 만 34세 이하)을 신규채용 할 경우, 추가 채용한 인력의 해당연도 인건비만큼 해당연도의 민간부담현금을 감액하여 현물로 대체 가능함

- 접수마감일 전 1년 이내에 중견·중소기업이 해당 과제와 관련된 기술분야에 대해 외부 기술도입을 한 경우, 신규 평가위원회 심의를 거쳐 해당 참여기업의 1차년도 민간부담금 중 현금부담 비율을 중견기업은 50%→30%로, 중소기업은 40%→20%로 경감할 수 있음. 이로 인해 정부출연금과 민간부담금 간 비율이 달라지더라도 수행기관이 현물을 추가로 부담하지 않음

※ 사업별 특성에 따라 민간부담현금의 부담 기준이 다를 수 있으므로 개별 사업 공고를 참조

■ 기술료

- ‘기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령’을 따르며, 기술료율, 기술료 징수 여부 및 방식에 대해서 사업별 공고시 별도 안내

■ 지원제외

- 다음의 경우는 지원대상에서 제외 될 수 있음
 - 공고 내용과 부합하지 않는 경우
 - 신청된 기술개발계획 내용이 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 거의 유사한 경우
 - 주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등이 접수마감일 현재 동 사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
 - 주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 총괄책임자가 접수마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
 - 수행기관, 수행기관의 장, 총괄책임자가 관련 규정에 따른 채무 불이행 및 부실위험 사유에 해당하는 경우(위기지역 소재 기업은 부채 및 유동비율 적용 예외)
- 기타 사업별 공고 참조

■ 디자인과 산업기술혁신사업의 연계

- 산업기술혁신사업 공통운영요령 제11조 제1항, 제18조 제2항, 제32조의4 제3항 등의 규정에 따라 전담기관이 연구개발사업의 과제기획 또는 평가협약과정에서 디자인 연계가 필요하다고 인정하는 경우, 디자인 동향조사 등을 통해 디자인 연계를 권고할 수 있음

■ 대기업 주관기관 가능 유형

- 기술개발사업의 경우 대기업이 주관할 수 있는 과제 유형을 다음의 경우로 한정함

과제 유형	내 용
고위험형	미래기술개발 또는 글로벌 시장 창출을 위해 대규모 자금 투입이 필요하며 리스크가 큰 과제
시스템형	대기업은 전체 시스템을 설계하고 중소·중견기업 등은 요소기술을 통합·개발하는 과제
수요연계형	대기업이 중소·중견기업 등 타 주체와 연계하여 개발기술의 수요처 또는 소재 공급처로서 기술개발을 추진하는 과제

■ 관련 법령 및 규정

- ※ 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 각 사업별 공고문과 아래의 법령, 요령 및 평가관리지침을 따름
- 법(법령)
 - 산업기술혁신촉진법, 에너지법, 소재·부품전문기업등의 육성에 관한 특별조치법, 국가균형발전특별법, 기타 근거 법령
- 요령(고시)
 - 산업기술혁신사업 공통운영요령, 기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령, 산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령, 산업기술혁신사업 보안관리요령, 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령, 지역산업지원사업 공통 운영요령, 산업기술개발장비 통합관리요령
- 평가관리지침(예규)
 - 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술인력양성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 국제기술협력 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술사업화 평가관리지침, 산업기술혁신사업 지역산업지원사업 평가관리지침, 에너지기술 실증연구 평가관리지침

2. 2019년도 산업기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ 2019년도 산업기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 사업 안내 자료 및 정부 R&D 사업에 참여시 도움이 될 수 있는 자료를 12월 28일부터 전담기관 홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다.

- 안내자료 다운로드 사이트
 - 산업통상자원부(www.motie.go.kr), 한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr 및 itech.keit.re.kr), 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr), 한국에너지기술평가원(www.ketep.re.kr)

○ 안내자료 주요내용

- ◇ 2019년도 산업기술혁신사업 안내 책자(동 통합 시행계획 공고 사업의 세부내용 소개)
- ◇ R&D사업 참여 참고자료*
 - ① 산업기술 R&D 주요 핵심안내사항(신청자격, 지원조건, 우대 및 감정사항 등)
 - ② 산업통상자원부 3대 R&D전담기관별 기관소개 및 지원사업 안내 등

3. 통합 시행계획 설명회

■ 2019년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 설명회를 정부R&D사업 부처 합동 설명회에서 개최(과기정통부 주관) 하오니 관심 있는 분들에게서는 참석하여 주시기 바랍니다.

○ 개최 일시 및 장소

지 역	일 시	장 소	문의처
수도권	'19. 1. 9(수) ~ 1. 11(금)	서울 숭실대학교 한경직기념관	02-6050-2125
중부권	'19. 1. 15(화) ~ 1. 17(목)	대전 국립중앙과학관 사이언스홀	

- ※ 설명회 세부 일정 및 내용은 KISTEP(www.kistep.re.kr) 홈페이지를 통하여 공지
- ※ 개최장소 수용인원 규모에 따라 수용인원 초과시 입장이 제한될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.
- ※ 부득이한 사정으로 일정 변경 시 KISTEP(www.kistep.re.kr) 홈페이지를 통해 공지
- ※ 주차장이 협소하므로 가급적 대중교통을 이용 부탁드립니다.

4. 사업별 지원 계획

※ 지원내용, 지원규모 및 추진일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있으므로 세부적인 사항은 사업별 공고를 참조하여 주시기 바랍니다.

(1) AI 기반 자율주행 컴퓨팅 모듈 개발 및 서비스 실증사업

■ 사업개요

- 초연결 자율차 융합산업 육성을 위한 인공지능 기반의 자율주행 기능 구현을 위한 컴퓨팅 모듈과 인지·통신·판단 솔루션 모듈 확보 및 기술 실증

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3년 이내 지원

■ 지원규모 : 66.24억원 (신규 66.24억원)

■ 추진일정

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
AI 기반 자율주행 컴퓨팅 모듈 개발 및 서비스 실증사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월~5월

(2) CDM기반 정밀의료데이터 통합 플랫폼 기술개발사업

■ 사업개요

- 공통데이터모델(CDM)의 국내 표준모델 제시, 호환 방안 및 규약개선 마련과 CDM 활용 연구를 통해 개인정보유출 우려가 없는 의료데이터 기반의 공공·산업적 연구 활성화

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원조건 : 4년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 지원규모 : 50.46억원 (신규 50.46억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
CDM 표준모델 제시 및 규약개선	'18. 9월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 2월~'19. 3월	'19. 4월
민간 CDM 플랫폼 구축 및 산업계 활용 기술 개발	'18. 9월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 2월~'19. 3월	'19. 4월

* 세부사업 공고 시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(3) i-Ceramic 제조혁신 플랫폼사업

■ 사업개요

- 지능정보기술 기반 세라믹 제조혁신 플랫폼 개발을 통해 중소기업의 경쟁력을 확보하고, 세라믹 제조업간 협력 체계 구축으로 신산업 발굴 및 육성 지원
 - 세라믹 유연·분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축
 - 세라믹산업 제조혁신을 위한 빅데이터 클라우드 플랫폼 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 37억원 (신규 37억원)

■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'18. 9월~'18. 11월	'18. 12월~'19. 2월	'18. 12월~'19. 1월	'19. 2월~'19. 3월	'19. 4월

* 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(4) IoT가전 기반 스마트홈 실증형 기술개발사업

■ 사업개요

- 국내 스마트홈 산업의 조기 활성화를 위해 필요한 스마트홈 핵심 서비스와 기술 개발 지원
 - 스마트홈 시장을 조기 활성화 시키기 위한 킬러서비스 발굴·실증
 - 기축주택에도 적용 가능한 보급형 스마트홈 모델 개발·실증
 - 사회적 약자 대상 사회복지형 스마트홈 서비스 발굴·실증

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고시 안내 예정임
- 지원조건 : 추진일정, 지원기간 및 금액 등 각 세부사업별 지원내용 참조

■ 지원규모 : 32.9억원 (신규 32.9억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
IoT가전 기반 스마트홈 실증형 기술개발사업	'18. 7월~12월	'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월

(5) 국가표준기술개발 및 보급사업

■ 사업개요

- 기술선도 및 융·복합기술 분야 등에 대한 국가·국제표준 개발과 표준화 기반구축 등을 통해 수출 시장 선점을 견인
- 산업기술 분야 참조표준의 체계적 개발과 보급·확산을 통해 기술개발 비용 및 기간 단축을 통해 산업 경쟁력을 강화

■ 지원내용

- 지원대상

구 분	지원대상 분야
국가표준기술력향상	- 표준화연구개발 : 연구개발을 통해 표준을 개발하고, 국제표준화기구에 국제표준을 제안하여 DIS(CDV) 등록까지의 과제 수행을 지원 - 표준기반조성 : 우리 기술·제품의 선도적 국제표준화를 이끌기 위한 표준전략, 인력양성 등 기반조성을 지원
국가참조표준데이터개발·보급	- 참조표준데이터 개발 : 국내·외 연구기관, 대학 등에서 생산한 데이터를 검증하여 공인 데이터화하는 과제 수행을 지원 - 참조표준 보급 : 참조표준을 연구·제품에 활용하기 용이하도록 가공하여 제공하고, 활용 컨설팅 등 사업화를 지원

- 지원조건

구 분	지원 내용
국가표준기술력향상	해당연도 사업비의 100%까지 정부출연금(무담보·무보증·무이자) 지원
국가참조표준데이터개발·보급	해당연도 사업비의 100%까지 정부출연금(무담보·무보증·무이자) 지원

※ 수행기관은 민간부담금(현금+현물) 매칭 관련 현금부담 의무 비율이 없으며, 자율적 책정 가능

■ 지원규모 : 305.3억원 (신규 43.18억원, 계속 262.12억원)

(단위 : 억원)

구 분	신 규	계 속	합 계
국가표준기술력향상	21.92	252.12	274.04
국가참조표준데이터개발·보급	21.26	10.0	31.26
합 계	43.18	262.12	305.3

■ 추진일정

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 3월	'19. 4월

※ 내역 사업에 따라 추진일정은 공고 시 별도 안내

(6) 기계산업핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 반도체, 자동차, 조선 등 수출 주력산업의 기반인 제조기반생산시스템(첨단장비, 첨단기계)과 산업 활용도 및 시장수요가 큰 연구장비의 국산화를 위한 핵심기술개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 분야

구 분	지원대상 분야
제조기반생산시스템 (첨단장비)	정밀가공시스템, 나노·마이크로 생산시스템, 섬유기계 관련 전용 제조 장비와 신공정 및 시스템화 분야 핵심기술개발 지원
제조기반생산시스템 (첨단기계)	타 산업의 설비 및 장비를 제공하는 기반산업인 건설기계, 농기계, 승강기, 냉동공조기계, 기계요소부품 분야 핵심기술개발 지원
연구장비	산업 활용도 및 시장수요, 기술적 파급효과 등이 큰 연구장비(분석장비, 계측장비, 시험장비 등) 핵심기술개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 476.12억원 (신규 93.57억원, 계속 382.55억원)

(단위 : 억원)

구 분	신 규	계 속	합 계
제조기반생산시스템	93.57	382.55	476.12
연구장비	-	-	-

※ 연구장비(내역사업) '18년 종료

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조기반생산시스템	'18. 9월~11월	'18. 12월	'19. 1월~2월	'19. 2월~3월	'19. 4월

※ 신규과제 지원 기준이며, 추진일정은 변경될 수 있음

(7) 나노융합2020사업

■ 사업개요

- 나노기술의 연구개발 성과와 기업의 제품 아이디어를 연계, 조기 사업화로 신시장·신산업을 창출 (과기정통부·산업부 공동지원사업)

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 (주관연구기관: 기업, 공동연구기관: 대학, 연구소) 등
- 단, 세부사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원분야 : 나노소재, 나노유연소재, 고효율 에너지 변환, 고성능 물환경/자원 처리, 나노바이오 융합, 나노공통기반 기술 (상세 내용은 해당 세부사업 공고 참고)
- 지원조건 : 2년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 63.27억원 (신규 18억원, 계속 45.27억원)

사업명	2019년도 예산(억원)		
	신규	계속	합계
○ 나노융합2020사업	18.0	45.27	63.27

※ 본 사업은 다부처 사업으로 과학기술정보통신부의 '19년도 지원 예산(54.5억원(신규 15억원 내외, 계속 39.5억원 내외)) 포함 시 총 117.77억원임.

■ 추진일정

사업기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 11월 ~ '18. 12월 중순	'19. 12월 중순 ~ '19. 2월 초	'19. 2월 말	'19. 3월 초

※ 세부사업 공고 시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(8) 나노융합산업핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 국가 성장전략 기술 분야인 나노융합핵심기술 개발을 통해 주력기간산업의 산업 경쟁력 제고 및 미래신산업을 육성하여 우리 경제의 성장 잠재력 확충

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원조건 : 1~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - ※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 230.92억원 (신규 17.8억원, 계속 213.12억원)

사업명	2018년도 예산(억원)		
	신규	계속	합계
○ 나노융합산업핵심기술개발사업	17.8	213.12	230.92
- 나노융합	11.88	201.42	213.3
- 그래핀소재부품상용화기술개발	-	-	0
- 나노소재수요연계제품화적용기술개발	5.92	11.70	17.62

■ 추진일정

내역사업	과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
나노융합	'18.8월~'18.12월	'18.12월~'19.2월	'19.3월~'19.5월	'19.6월~'19.7월
나노소재수요연계 제품화적용기술개발	'18.9월~'18.12월	'18.12월~'19.2월	'19.3월	'19.4월

* 그래핀소재부품상용화기술개발은 신규과제 없음

* 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(9) 돌봄로봇 공통제품기술개발사업

■ 사업개요

- 노인·장애인의 신체활동과 간호·간병인의 공통적인 업무 지원 및 로봇 신시장 창출을 위한 돌봄로봇 제품을 개발

■ 지원내용

- 지원대상분야 : 중증장애인 및 거동불편 노인 등에게 적용 가능한 돌봄로봇 4종 기술 개발 추진
 - ※ 동 사업의 지원대상 분야는 사업공고시 확정 발표 예정
- 지원대상 : 주관기관은 기업만 신청가능하며, 참여기관으로 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 협회, 병원 및 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등 참여가능
 - ※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 총 기술개발기간 33개월 이내로 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 41.61억원 (신규 41.61억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
돌봄로봇공통제품기술개발사업	'18. 5월 ~ '18.12월	'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 1월 ~ '19. 3월	'19. 2월 ~ '19. 3월	'19. 4월

(10) 드론 활용서비스 시장창출 지원사업

■ 사업개요

- 드론 활용서비스 시장창출을 위한 사업용(공공 및 산업용) 무인기 활용서비스 특화기술 개발 및 유망분야 무인기 활용서비스 패키지 구축 및 운용

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 총 기술개발기간 4년 이내 지원

■ 지원규모 : 20억원 (신규 20억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	광고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
드론 활용서비스 시장창출 지원사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월~5월

(11) 디자인혁신역량강화사업

■ 사업개요

- 기술·디자인 혁신역량을 보유한 중소·중견기업의 디자인 핵심기술 및 역량개발을 통해 국내 기업의 글로벌 경쟁력 강화 및 디자인생태계 고도화
- 4차 산업혁명 선도를 위한 新시장 창출을 견인할 디자인기업의 역량개발과 중소·중견기업의 제품·서비스 디자인 개발 지원

■ 지원내용

- 공모방식 : 품목/자유공모
- 지원대상 : 중소·중견기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 정부출연금 및 민간부담금 매칭
 - 수행기관은 총사업비에서 정부출연금을 제외한 금액에 대하여 민간부담금(현금+현물) 매칭 부담
 - 지원기간 및 금액 : 3년 이내, 정부출연금 3~9억 원 내외/년

■ 지원규모 : 421.23억원 (신규 81.19억원, 계속 340.04억원)

(단위 : 억원)

구분	신 규	계 속	합 계
글로벌디자인전문기업육성	15.99	152.5	168.49
디자인전문기술개발	31.45	33.00	64.45
차세대디자인핵심기술개발	-	21.70	21.7
서비스디자인기반제조업신생태계구축	13.50	117.09	130.59
미래선행디자인기술개발	20.25	15.75	36
계	81.19	340.04	421.23

* 지원 예산은 공고 시 일부 변경될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	광고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
디자인혁신역량강화사업	'18. 8월~12월	'18. 12월	'19. 1월~2월	'19. 3월	'19. 4월

(12) 로봇산업핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 로봇 분야 첨단융합제품·부품·원천기술 개발을 집중 지원하여 산업경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성

■ 지원내용

- 지원대상분야

구 분	지원대상 분야
로봇 핵심 공통기반기술	HRI(Human-Robot Interaction), 부품 및 모듈, 로봇플랫폼 등 다양한 로봇 제품의 기반이 되는 원천 및 공통기술 개발
인공지능 융합 로봇시스템기술	인공지능 기술의 로봇 응용·융합을 통해 글로벌 시장을 선도할 수 있는 차세대 인공지능 융합 로봇시스템 개발
범부처 협력 로봇 제품기술	다양한 로봇 응용분야의 수요와 연계하여 성장·유망분야 핵심 로봇 제품기술 개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
 - ※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 일반적으로 3~5년, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - ※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 821.58억원 (신규 144.81억원, 계속 676.77억원)

(단위 : 억원)

구 분	신 규	계 속	합 계
로봇 융합제품	-	24.5	24.5
로봇 원천기술*	-	140.5	140.5
인공지능 융합 로봇시스템기술	30.06	314.25	307.71
범부처 협력 로봇 제품기술	60.83	145.72	206.55
로봇 핵심 공통기반기술	53.92	51.8	105.72
합 계	144.81	676.77	821.58

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
로봇산업핵심	'18. 8월 ~ '18. 12월	'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 2월 ~ '19. 3월	'19. 3월 ~ '19. 4월	'19. 3월 ~ 4월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(13) 산업소재핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 국가 성장전략에 기반한 전략기술 분야의 핵심·원천기술 개발에 대한 집중 지원을 통해 미래신산업을 육성하고 주력기간산업의 산업경쟁력을 제고하여 미래 신성장동력을 창출
 - 대표적 소재부품산업인 화학, 금속, 섬유, 세라믹 및 첨단뿌리산업의 핵심원천기술개발 지원을 통해 산업경쟁력 제고 및 전방산업의 수요에 적합한 핵심소재를 공급함으로써 관련 산업의 성장잠재력 확충

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3~5년 내외, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 지원규모 : 1,238.19억원 (신규 77.1억원, 계속 1,161.09억원)

(단위 : 억원)

사업명	2018년도 예산		
	신규	계속	합계
○ 산업소재핵심기술개발사업	77.1	1161.09	1,238.19
- 화학공정	22.1	371.17	393.27
- 금속재료	-	286.85	286.85
- 섬유의류	-	225.69	225.69
- 세라믹	-	150.69	150.69
- 첨단뿌리	55	126.69	181.69

※ 신규/계속 예산은 변경될 수 있으며, 평가관리비는 제외된 금액임

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업소재핵심 기술개발	'18. 9월 ~ '18.11월	'18. 12월	'19. 1월 ~ 2월	'19. 3월 ~ 5월	'19. 5월 ~ '19.6월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(14) 산업융임베디드시스템개발

■ 사업개요

- 인공지능이 내장(임베디드)된 소프트웨어 및 시스템 개발을 통해 전자부품분야 미래 유망핵심기술의 획득 및 글로벌 경쟁력 확보를 통한 중소·중견기업의 新 융합 시장 진출 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 2~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 17.19억원 (신규 17.19억원)

사업명	2019년도 예산(억원)		
	신규	계속	합계
○ 산업융임베디드시스템	17.19	0	17.19
- 임베디드 인공지능시스템 기술개발	8.91	0	8.91
- 산업용 지능융합부품 기술개발	8.28	0	8.28

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업융임베디드 시스템	'18.6월~'19.2월	'19.2월	'19.4월~'19.5월	'19.5월~'19.6월	'19.7월

(15) 산업현장핵심기술수시개발사업

■ 사업개요

- 급변하는 국내·외 시장·기술 변화로 유발되는 시급성이 높은 산업계 애로기술을 해결하고, R&D 취약분야 지원 및 미래 유망 핵심기술을 발굴·검증

■ 지원내용

- 지원대상

구 분	지원대상 분야
산업경쟁력강화	급변하는 산업환경 변화로 유발되는 산업군별 애로기술을 적기에 해결하고 R&D 취약분야의 기술개발 지원
시범형 기술개발	중장기 대규모 R&D 투자 이전 선행연구사업으로 R&D 투자 효율성·필요성을 사전 검증하는 '파일럿형 기술개발'
글로벌기술장벽대응 맞춤형기술개발	보호무역주의 강화 등 새로운 통상 환경에 대응하여 통상 상대국 기술규정에 적합한 기술개발 및 FTA원산지 규정에 부합하는 제품 개발 지원

- 지원조건 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 협회, 병원 및 기타 산업기술 혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업의 실시기관
 - ※ 대기업의 경우 원칙적으로 지원 제외
- 지원조건 : 사업기간 1년, 과제당 정부출연금 2~3억원/년 이내
 - ※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 99.17억원 (신규 93.1억원, 계속 6.07억원)

(단위 : 억원)

구 분*	신 규	계 속	합 계
산업경쟁력강화	29.4	6.07	35.47
시범형기술개발	18.1	-	18.1
글로벌기술장벽대응 맞춤형기술개발	45.6	-	45.6
합 계*	93.1	6.07	99.17

※ 신규/계속 예산은 변경될 수 있음

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업현장핵심기술수시개발사업	1차	'18. 3월	'18. 4월	'18. 5월
	2차	'18. 8월	'18. 9월	'18. 10월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고 (상기일정은 변동될 수 있음)

(16) 섬유의류혁신역량강화사업

■ 사업개요

- 제조경쟁력 향상이 가능한 지능형 섬유제조공정기술 개발과 他산업과의 융합제품 개발을 통해 국내 섬유기업의 혁신역량강화 지원
- 국내 섬유제조 기업이 가격, 생산성, 품질 등에서 시장 경쟁력을 갖출 수 있는 스마트제조 시스템 및 공정기술 개발 지원
- 섬유-IT, 섬유-수송 등 산업 간 융합기술개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3년 이내, 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원
(공고 시 RFP 참조)

■ 지원규모 : 62.61억원 (신규 62.61억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
섬유의류혁신역량강화사업	'18.10월~'18. 12월	'18.12월 말~'19.1월 말	'19.1월 말	'19.2월~3월	'19. 4월

(17) 센서산업고도화전문기술개발사업

■ 사업개요

- 주력산업 및 차세대 신성장 산업의 경쟁력 강화를 위해 국내 일반센서 중심의 산업 구조를 첨단센서 중심으로 고도화

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 2~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
* 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 82.33억원 (신규 53.86억원, 계속 28.47억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
센서산업고도화전문기술개발	'18. 7월~12월	'18. 12월~'19. 1월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월

(18) 소재부품글로벌투자연계기술개발사업

■ 사업개요

- 소재부품기업의 해외 유망핵심기술 획득 및 해외 수요기업과 연계를 통한 글로벌 Supply-chain 진입 촉진

■ 지원내용

- 지원대상 분야
 - **글로벌개방형 기술개발** : 해외 기업과의 전략적 제휴(①해외기업·IP 인수, ②해외기업에 지분투자, ③해외기업으로부터 투자유치)를 맺은 기업의 사업화 기술개발 지원
 - **기술확보 로드맵구축** : 해외 전략적 제휴 타겟 발굴, 타겟·협력기업 분석 및 전략 수립 지원 등 국내 중소·중견기업의 글로벌 개방형혁신에 필요한 연구를 지원하고 민간주도의 글로벌 개방형혁신 기반 조성
- 신청자격
 - (**글로벌개방형 기술개발**) 주관기관은 국내 소재부품 중소·중견기업, 참여기관은 제한없음
 - * 단, 주관기관은 해외 기관과의 전략적 제휴가 이루어진 기업으로 한정
 - (**기술확보 로드맵구축**) 전문기관(소재부품전문기업등의육성예관한특별조치법에 의해 정책지정)

■ 지원규모 : 8.2억원 (신규 8.2억원)

(단위 : 억원)

구분	신규	계속	계
글로벌개방형 기술개발	3.5(1개)	-	3.5
기술확보 로드맵구축	4.7	-	4.7
계	8.2	-	8.2

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	로드맵구축 (투자계약)	사업계획서 접수 및 평가	협약 및 사업비 지급
글로벌개방형 기술개발	자유공모형	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 2월~5월	'19. 6월~7월	'19. 8월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(19) 소재부품기술개발사업

■ 사업개요

- 국내 부품·소재산업의 지속적인 발전을 위하여 글로벌 시장의 조달 참여가 유망하고, 소재·부품 및 타 분야의 기술혁신과 경쟁력 제고에 긴요한 핵심 소재·부품기술개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 소재·부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법 시행령 제2조(소재·부품의 범위)에 해당되는 12대 소재·부품 업종분야*
 - * 소재업종(5개) : 1차 금속, 화합물·화학, 고무·플라스틱, 비금속 광물, 섬유
 - * 부품업종(7개) : 조립금속, 기계·장비, 컴퓨터·사무기기, 전기기계, 전자·영상·음향·통신, 의료·정밀기기, 수송기계
- 신청자격 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자 단체, 협회, 병원 및 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
 - 단, 내역사업/과제별 특성에 따라 신청자격은 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 신규 공고 시 안내 예정임

○ 지원기간 및 내용

내역 사업	지원기간	지원내용
소재부품패키지형 기술개발	7년 이내	소재 경쟁력 확보를 목표로 개발 소재의 신뢰성 검증을 위해 소재-부품-모듈-수요 간 연계를 통한 소재부품 중장기 기술개발 지원
소재부품이종기술융합형 기술개발	4년 이내	소재부품기업의 시장경쟁력 확보를 목표로 2개 이상 異種 기술 결합, 업종 연계 및 산업 적용이 가능한 소재부품 단기 기술개발 지원

■ 지원규모 : 2,359.91억원 (신규 109.45억원, 계속 2,250.46억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품패키지형	'18. 6월~'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월
소재부품 이종기술융합형	'18. 6월~'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 2월~'19. 5월	'19. 6월

(20) 소재부품산업미래성장동력

■ 사업개요

- 미래 우리나라의 먹거리로 자리매김할 수 있는 새로운 소재부품산업 창출 및 산업생태계 조성을 위해 산업적 파급효과가 큰 핵심 미래성장동력 개발
 - 디스플레이, 반도체, 웨어러블디바이스, 인쇄전자 등 차세대 기술개발을 통한 신시장 창출

■ 지원내용

- 지원대상 : 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며 출연 형태로 지원
- 지원조건 : 3~5년, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 지원규모 : 632.06억원 (신규 303.83억원, 계속 328.23억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품산업 미래성장동력	'18. 9월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 2월~4월	'19. 4월
디스플레이혁신공정 플랫폼구축	'18. 12월~'19. 3월	'19. 4월	'19. 5월	'19. 5월~6월	'19. 7월

(21) 수송분야 비배기관 미세먼지 저감사업

■ 사업개요

- 자동차 비배기관(타이어, 브레이크 등)에서 배출되는 미세먼지 저감을 위한 신소재·부품 개발 및 미세먼지 측정·평가·실증 기술개발 지원
 - 자동차 비배기관 유래 미세먼지 저감 소재·부품 기술 개발
 - 자동차 비배기관 유래 미세먼지 측정·평가 시스템 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 30억원 (신규 30억원)

■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'18. 9월~'18. 11월	'18. 12월~'19. 2월	'18. 12월~'19. 1월	'19. 2월~'19. 3월	'19. 4월

* 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(22) 스마트공장용 중소기업 보급형 로봇개발지원사업

■ 사업개요

- 제조로봇 연구개발 및 실증지원을 통해 제조산업 고도화 및 로봇산업 활성화 지원

■ 지원내용

- 지원대상분야 : 중소기업 제조라인에 적용 가능한 보급형 제조로봇 등 기술개발 및 실증지원
 - ※ 동 사업의 지원대상 분야는 사업공고시 확정 발표 예정
- 지원대상 : 주관기관은 기업만 신청가능하며, 참여기관으로 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 협회, 병원 및 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등 참여가능
 - ※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 총 기술개발기간 33개월 이내로 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 45억원 (신규 45억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트공장용 중소기업보급형 로봇개발지원사업	'18. 7월 ~ '18.12월	'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 1월 ~ '19. 3월	'19. 2월 ~ '19. 3월	'19. 4월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(23) 스마트공장제조핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 제조업과 ICT융합을 통한 국내 제조업 경쟁력 강화와 스마트공장 공급기업 기술력 제고를 위해 스마트공장 공급기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 2~3년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 116.2억원 (신규 71.47억원, 계속 44.73억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트공장제조 핵심기술개발	'18. 7월 ~ '18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 3월	'19. 4월

(24) 스마트공장협업패키지기술개발사업

■ 사업개요

- 제조현장의 스마트화를 위한 다양한 핵심기술 국산화, 사람중심 협업공장 및 고도화 기술 기반 공장 구축을 통해 한국형 첨단 스마트공장 모델 구현

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 2~3년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 61.92억원 (신규 61.92억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트공장협업 패키지기술개발	'18. 7월 ~ '18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 3월	'19. 4월

(25) 안전보호융복합섬유산업육성사업

■ 사업개요

- 안전보호 섬유제품의 국산화 개발 및 인증평가 인프라를 구축하여 우수한 안전보호 섬유제품을 산업현장에 보급, 산업재해 감소와 안전한 사회 구현
 - 다발성 재해, 극한 열환경 위험, 산업전반의 공동 위험에 대응을 위한 섬유소재 기반 융복합 안전보호 소재 및 제품개발 지원
 - 안전보호제품의 제품경쟁력 확보를 위하여 기술개발 및 사업화 과정에서 필요한 성능평가 및 인증 인프라 확보 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3~5년 이내, 7억원/년 내외로 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원(공고 시 RFP 참조)

■ 지원규모 : 신규 55.55억원 (신규 55.55억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
안전보호융복합 섬유산업육성사업	'18.10월 ~ '18. 12월	'18.12월 말~'19.1월 말	'19.1월 말	'19.2월~3월	'19. 4월

(26) 안전인증역량강화사업

■ 사업개요

- 국민의 생활안전 확보 및 후생증진을 위해 제품안전기준 및 차세대 계량기술을 개발하고 제품 및 화학물질 안전관리체계 개선

■ 지원내용

- 지원대상분야

구 분	지원대상 분야
소비자제품안전기술기반조성	· 안전취약 위해제품과 융복합제품의 안전기준 연구와 신중위해물질 등 위해성 평가 및 시험검사방법 개선연구 등을 통한 안전한 사회 실현
차세대계량기술개발	· IT융복합 기술활용을 통한 계량 측정기기 성능향상 및 불법조작 방지로 4차산업, 에너지 신산업 대응과 국민의 공정한 상거래 질서 확립
화학물질 안전관리기반확충	· 국민 안전과 건강 및 환경보호를 위한 화학물질 규제 강화에 따라 산업혁신을 위한 화학물질 안전관리기반 확충 및 화학사고 예방

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자 단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 1~3년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 74.59억원(신규 51.24억원, 계속 23.35억원)

(단위 : 억원)

구 분	신 규	계 속	합 계
소비자제품안전기술기반조성	40.44	11.80	52.24
차세대계량기술개발	10.80	4.20	15.0
화학물질 안전관리기반확충	-	7.35	7.35
합 계	51.24	23.35	74.59

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소비자제품안전기술기반조성사업	'18. 12월~'19.1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월
차세대계량기술개발사업*	-	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

* 차세대계량기술개발사업은 자유공모로 신규과제 지원 예정

(27) 자동차산업핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 주요 수출국의 환경·안전규제 대응 및 新시장 조기선점을 위한 미래형 자동차(그린카, 스마트카) 핵심기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 총 기술개발기간 5년 이내 지원

■ 지원규모 : 787.67억원 (신규 141.84억원, 계속 645.83억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차산업핵심기술개발	'18. 9월~'18.11월	'18. 12월	'19. 1월~2월	'19. 2월~4월	'19. 4월~5월

(28) 자율비행 개인항공기 기술개발사업

■ 사업개요

- 자율비행 개인항공기 기술검증을 위한 전기동력 분산추진 및 수직이착륙 방식의 유무인 겸용 비행시제기 및 지상장비 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 총 기술개발기간 5년 이내 지원

■ 지원규모 : 10억원 (신규 10억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자율비행 개인항공기 기술개발사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월~5월

(29) 전자부품산업핵심기술개발

■ 사업개요

- (주력산업 IT융합) 주력산업 분야의 IT융합 핵심·원천기술 개발을 통한 산업 경쟁력 제고 및 미래 신산업 육성을 통해 우리 경제의 성장잠재력 확충
- (융복합디스플레이) 디지털사이니지 및 웨어러블·자동차·건축·의료 디스플레이 등 융복합 신시장 개척과 터치기술·센서 등을 탑재함으로써 다양한 기능이 부가된 제품으로 기존 시장을 확대하기 위한 융복합 디스플레이 기술개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 2~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 213.34억원 (신규 43.2억원, 계속 170.14억원)

사업명	2019년도 예산(억원)		
	신규	계속	합계
○ 전자부품산업핵심기술개발	43.2	170.14	213.34
- 주력산업 IT융합	43.2	125.14	168.34
- 융복합 디스플레이	0	45.0	45.0

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전자부품산업핵심 기술개발사업	'18.3월~'18.12월	'18.12월	'19.1월~'19.2월	'19.2월~'19.3월	'19.4월

(30) 전자시스템전문기술개발사업

■ 사업개요

- 중소·중견기업을 전자시스템 전문기업으로 육성하기 위한 기술개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 주관기관은 중소·중견기업이며, 참여기관은 제한없음
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고시 안내 예정임
- 지원조건 : 추진일정, 지원기간 및 금액 등 각 세부사업별 지원내용 참조

■ 지원규모 : 257.77억원 (신규 43억원, 계속 214.77억원)

(단위 : 억원)

사업명	2019년도 예산		
	계속	신규	합계
레이저핵심부품국제공동개발	22.3	-	22.3
장비연계형3D프린팅소재기술개발	36.1	-	36.1
차세대조선·에너지부품3D프린팅제조공정개발	42.6	-	42.6
제조혁신3D프린팅기술개발	51.8	18.0	69.8
지능융합전자정보기기개발	61.97	25.0	86.97
합계	214.77	43.0	257.77

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조혁신3D프린팅 기술개발	'18. 7월~12월	'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월
지능융합전자정보 기기기술개발	'18. 7월~12월	'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월

(31) 제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 개발 사업

■ 사업개요

- 제조업 미세먼지 원인물질인 NOx, SOx, 먼지, VOCs의 “발생-제거-배출” 공정별로, 감축 극대화 및 공정 부작용 최소화를 위한 업종 맞춤형 기술개발
- 시멘트, 철강 등 제조업종별 미세먼지 저감을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 지원
 - 제조 업종별로 미세먼지 발생 최소화를 위한 제어기술, 촉매, 여과필터 등의 실용화기술 개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 총 기술개발 기간 4년 이내

■ 지원규모 : 30억원 (신규 30억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술개발	'18. 12월~'19.1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

(32) 중견조선소혁신성장개발사업

■ 사업개요

- 중형 선박의 제조혁신을 위한 엔지니어링 지원을 통해 주력 선종별로 전문화하여 설계능력 고도화 및 중견 조선소의 기술 경쟁력 강화

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 3~5년 내외로 차등 지원

■ 지원규모 : 60억원 (신규 60억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견조선소혁신성장개발사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(33) 중소중견기업 지원을 위한 전기자동차 개방형 공용 플랫폼사업

■ 사업개요

- 국내 중소·중견기업의 원활한 진입이 가능한 개방적·수평적 전기차 산업을 육성하고, 다변화된 소비자의 수요와 글로벌 시장에 대응한 전기차 기술경쟁력 확보

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 총 기술개발기간 3년 이내 지원

■ 지원규모 : 80억원 (신규 80억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중소중견기업 지원을 위한 전기자동차 개방형 공용 플랫폼사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월~5월

(34) 지식서비스산업핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 지식서비스 분야 핵심·원천기술 개발 지원을 통해 제조업과 서비스산업의 역량강화 및 경쟁력 동반향상
 - 서비스의 과학화·IT융합화, 지식화를 통해 기존 산업(제조업·서비스업)을 고도화하고 서비스 新산업을 창출하기 위한 핵심기술개발 지원

■ 지원내용

구 분	지원대상 분야
제조서비스융합	제조업(기술, 제품)과 서비스를 융합한 제조업 서비스화 기술과 제조업의 생산성 향상 및 고부가가치를 위한 서비스 핵심 기술
서비스산업융합고도화	컨설팅, 유통·물류 등 既존재하는 서비스산업 고도화, 서비스 산업간 융합을 통한 새로운 서비스(산업) 창출을 위한 기술

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
 - ※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 1~4년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - ※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 420.86억원 (신규 59.92억원, 계속 360.94억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지식서비스 산업핵심기술 개발사업	'18. 8월~'18. 12월	'18. 12월	'19. 1월~2월	'19. 3월	'19. 4월

(35) 차세대하이브리드PCB 기술개발사업

■ 사업개요

- 전자부품 분야의 차세대 PCB 핵심기술 획득을 통한 주력산업 경쟁력 강화 및 수요기업과의 연계를 통한 글로벌 시장의 진출 확대 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 연구조합 등
- 지원조건 : 3~5년 내외, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 16.5억원 (신규 16.5억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대하이브리드 PCB 기술개발	'18.10월~'19.3월	'19. 4월	'19. 5월	'19. 5월~6월	'19. 7월

(36) 창의산업미래성장동력사업

■ 사업개요

- 미래 우리나라의 먹거리로 자리매김 할 수 있는 새로운 산업을 창출하고 산업생태계 조성을 위한 산업적 파급효과가 큰 창의산업 핵심 미래선도기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 : 민간 Matching(대규모 민간 투자를 유도)

■ 지원규모 : 103.06억원 (신규 38.49억원, 계속 64.57억원)

- 스마트바이오생산시스템 개발 : 39.75억원 (계속 39.75억원)
- PHR기반 개인맞춤형 건강관리시스템 개발 : 41.17억원 (신규 29.2억원, 계속 11.97억원)
- 경험지식기반 체험형가상훈련 기술개발 : 22.14억원 (신규 9.29억원, 계속 12.85억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
PHR기반 개인맞춤형 건강관리시스템 개발	'18. 9월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월
경험지식기반 체험형가상훈련 기술개발	'18. 9월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월~4월	'19. 4월

* 상기 일정은 변경될 수 있음

(37) 첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업

■ 사업개요

- 대규/오송 첨단의료산업진흥재단의 기구축 인프라를 활용하여 신약 및 의료기기 제품화 원스톱 지원체계 구축
- 범부처(산업부, 과기부, 복지부) 공동투자 사업

■ 지원내용

- 지원대상
 - (합성·IT기반 의료제품 개발지원)합성신약 및 IT기반 의료기기 개발의 사업화 지원을 위한 전주기적 지원
 - (바이오·BT기반 의료제품 개발지원)바이오신약 및 의료기기 개발 단계의 응용연구부터 임상 시험 진입까지의 맞춤형 패키지 지원
- 지원조건 : 첨단의료산업진흥재단과 의료연구개발기관이 공동R&D사업을 수행하고, 수요자 맞춤형 연구개발 및 제품화 지원

■ 지원규모 : 18.68억원 (신규 18.68억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업	'18. 12월~'19. 1월	'19. 1월	'19. 1월	'19. 3월	'19. 3월

(38) 청정생산기반 산업공생 기술개발사업

■ 사업개요

- 사전오염예방을 위한 폐쇄순환형 산업공생 핵심기술 개발 및 국내외 시장 진입을 위한 사업화 기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 총 기술개발 기간 3년 이내, 연간 5억원 내외 지원

■ 지원규모 : 26.53억원 (신규 26.53억원)

- 개별 사업장공정기술 시스템 개발 : 3.75억원 (신규 3.75억원)
- 기업 간 연계기술 시스템 개발 : 17.78억원 (신규 17.78억원)
- 폐쇄순환 그리드 기술개발 : 5억원 (신규 5억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
청정생산기반 산업공생기술개발	'18.10월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(39) 초절전LED융합기술개발사업

■ 사업개요

- 차세대 광원인 마이크로 LED 기반의 디스플레이·조명·센싱 기술과 VR·AR, 에너지 등 신산업과의 융합기술 개발을 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 주관기관은 중소·중견기업이며, 참여기관은 제한없음
- 지원조건 : 추진일정, 지원기간 및 금액 등 각 세부사업별 지원내용 참조

■ 지원규모 : 45.58억원 (신규 23.2억원, 계속 22.38억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
초절전LED융합 기술개발	'18. 7월~12월	'18. 12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월

(40) 친환경수소연료전지선박R&D플랫폼구축사업

■ 사업개요

- 차세대 유망 산업인 친환경 수소선박 시장을 주도할 수 있는 수소연료전지 추진선박 기술 경쟁력 확보로 국내 조선해양·기자재 산업 진흥

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 3~5년 내외로 차등 지원

■ 지원규모 : 50억원 (신규 50억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
친환경수소연료선박R&D플랫폼 구축사업	'18.11월~12월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(41) 탄소산업기반조성사업

■ 사업개요

- 융·복합 탄소소재·부품 기술개발 및 신뢰성평가 기반구축 지원을 통해 탄소산업 생태계 조성 및 전후방산업 경쟁력 강화

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원 (공고 시 RFP 참조)

■ 지원규모 : 152.19억원 (신규 37.48억원, 계속 114.71억원)

사업명	2018년도 예산(억원)		
	신규	계속	합계
○ 산업소재핵심기술개발사업	37.48	114.71	152.19
- 탄소산업클러스터조성사업	-	101.43	101.43
- 탄소복합재신뢰성평가기반구축사업	-	13.28	13.28
- 고부가가치 인조흑연 소재기술개발사업	37.48	-	37.48

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
고부가가치 인조흑연 소재기술 개발사업	'19. 1월~'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월 말	'19. 5월	'19. 6월

(42) 포스트게놈다부처유전체사업

■ 사업개요

- 맞춤형 의료 구현을 위한 국제적 수준의 유전체 연구 자원·정보 확보 및 맞춤형 예방·진단·치료기술 개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고시 안내 예정임
- 지원조건 : 3~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - ※ 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 57.25억원 (신규 27.37억원, 계속 29.88억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
포스트게놈다부처유전체사업	'18. 8월 ~ '18. 12월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 3월	'19. 4월

(43) 항공우주부품기술개발사업

■ 사업개요

- 항공우주 부품·소재 기술개발로 세계적 항공우주부품 공급 기지화 및 항공우주분야 기술경쟁력 강화를 위한 신기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
- 지원조건 : 단기(3년 이내) 또는 중장기(총 5년 이내, 단계별 2~3년)

■ 지원규모 : 270.53억원 (신규 37억원, 계속 233.53억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
항공우주부품기술개발사업	'18.7월~'19.1월	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(44) 현장수요반영의료기기고도화기술개발사업

■ 사업개요

- 의료현장 아이디어 기반의 기술개발, 인허가, 마케팅 등 전주기 지원을 통한 의료기기 제품화 성공률 제고

■ 지원내용

- 지원대상
 - (현장수요반영R&D) 의료현장에서 실질적으로 의료기기를 사용하는 의료진이 보유한 신개념 의료기기 개발 및 기존 제품의 개선 추진
 - (연구개발지원) 현장 아이디어의 제품화를 위한 기획, 개발, 시험검사, 전임상·임상, 해외인증, 인허가, 마케팅 등 제품의 신속 사업화를 위한 전주기 인프라 활용 지원
- 지원조건 :
 - 병원(의료인) 수요 기반으로 시장진입(사업화)이 가능한 의료기기 개발을 지원하고 과제참여 병원은 구매의사를 확인
 - 단계평가를 통한 경쟁형 R&D추진으로 1단계 지원 후 우수 과제를 선별하여 2단계 지원

■ 지원규모 : 55.27억원 (신규 55.27억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
현장수요반영 의료기기고도화 기술개발사업	'19. 1월~'19. 3월	'19. 3월	'19. 5월	'19. 6월	'19. 5월

(45) 3D프린팅 의료기기 산업기술 실증사업

■ 사업개요

- 3D프린팅 의료기기 신시장 창출 및 시장 선점을 위한 전략품목의 임상실증 및 실증체계를 구축 지원하고 사업화(인허가, 보험적용 등)를 위한 실증지원 환경 조성

■ 지원내용

- 지원대상

구 분	지원대상 분야
3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증	장기적 제품개발 및 시험·평가, 임상·실증, 인허가를 요구하는 고위험·고난이도 3D프린팅 의료기기 임상실증 추진
3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원	상용화 촉진을 위한 기술개발 성과 연계 임상지원 체계 수립, 선행·추가 R&D, 제도개선, DB화, GMP시설 위탁생산 등

- 지원조건 : 기업, 연구소, 대학, 병원, 업종별 단체 등 및 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술기반조성사업 실시기관 등

■ 지원규모 : 40억원 (신규 40억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증	'17. 7월 ~ '19. 1월	'19. 1월	'19. 1월 ~ 2월	'19. 3월	'19. 4월
3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원	'17. 7월 ~ '19. 1월	'19. 1월	'19. 1월 ~ 2월	'19. 3월	'19. 4월

* 상기 일정은 추진상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(46) 광역협력권산업육성(R&D)

■ 사업개요

- 시·도간 자율적 연계협력을 통한 협력산업 육성 및 지역경제 활성화를 위해 협력 프로젝트별 유망품목 기술개발 지원
 - 전기·자율차, 바이오헬스, 첨단신소재 등 신산업 분야에 대한 협력프로젝트 지속 지원으로 지역의 미래성장동력 창출 도모

내역사업	사업목적	지원내용
비즈니스 협력형	시도간 협력이 가능한 신산업 분야 집중 육성 및 양질의 신규 일자리 창출을 위한 시도 협력 프로젝트 지원	(지원규모) 연차별 과제당 5~10억원 내외 (지원기간) 과제별 2년 이내 (수행기관) 5개 내외 컨소시엄 (지원방식) 품목지정, 자유공모

■ 지원내용

- 지원대상
 - (주관기관) 협력프로젝트의 협력 시도 내 소재한 중소·중견기업
 - 컨소시엄 구성시 주관·참여 시도 내 소재한 기업 참여 필수, 그 외 시도 참여 자율
- 지원분야 : 6개 신산업, 14개 협력프로젝트

신산업 분야	2단계 협력프로젝트('18~'20년)	협력시도
전기·자율차	전기차 기반 전장융합부품 개발	대구, 경남
	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
	상용 및 SUV 특화 친환경·고안전 차량부품개발	전북, 광주, 부산
에너지 신산업	태양광·풍력 기반 분산전원 핵심 융합부품 기술개발	충북, 제주
	에너지·위더 그리드 통합기기 및 시스템 개발	대전, 강원
	도심 특화 Micro-Grid 부품 및 시스템 개발	광주, 전북
바이오 헬스	웨어러블 바이오 헬스케어 특화 기능성 소재 및 융합형 의료기기 기술개발	강원, 대전
	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
프리미엄 소비재	천연 특화자원을 이용한 프리미엄 뷰티·향장제품 개발	제주, 충북, 충남, 전북
첨단 신소재	첨단 경량소재 특화 차량용 소재부품 개발	경북, 대구, 울산
	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종, 경남, 충남
	금속/고분자/세라믹분야 고기능 친환경·차세대 소재부품 개발	전남, 경남
스마트·친환경 선박	LNG 병커링 특화 조선 기자재 기술 개발	경남, 울산
	ICT 융합형 스마트 친환경 선박 및 고부가가치 기자재 기술개발	부산, 전남

■ 지원규모 : 약 657억원 (신규 71억원, 계속 586억원)

■ 추진일정

과제기획 (품목기획)	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 11월 ~ '18. 12월	'19. 1월 ~ '19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(47) 광역협력권산업육성(R&D)(세종)

■ 사업개요

- 세종시와 타 시도간 자율적 연계협력을 통한 협력산업 육성 및 지역경제 활성화를 위해 협력 프로젝트별 유망품목 기술개발 지원
 - 전기·자율차, 바이오헬스, 첨단신소재 등 신산업 분야에 대한 협력프로젝트 지속 지원으로 지역의 미래성장동력 창출 도모

내역사업	사업목적	지원내용
비즈니스 협력형	시도간 협력이 가능한 신산업 분야 집중 육성 및 양질의 신규 일자리 창출을 위한 시도 협력 프로젝트 지원	(지원규모) 연차별 과제당 5~10억원 내외 (지원기간) 과제별 2년 이내 (수행기관) 5개 내외 컨소시엄 (지원방식) 품목지정, 자유공모

■ 지원내용

- 지원대상
 - (주관기관) 협력프로젝트의 협력 시도 내 소재한 중소·중견기업
 - 컨소시엄 구성시 주관·참여 시도 내 소재한 기업 참여 필수, 그 외 시도 참여 자율
- 지원분야 : 3개 신산업, 3개 협력프로젝트

신산업 분야	2단계 협력프로젝트('18~'20년)	협력시도
전기·자율차	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
바이오 헬스	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
첨단 신소재	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종 , 경남, 충남

■ 지원규모 : 약 48억원 (신규 9억원, 계속 39억원)

■ 추진일정

과제기획 (품목기획)	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 11월 ~ '18. 12월	'19. 1월 ~ '19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(48) 권역별신산업육성

■ 사업개요

- 권역별 전략산업 육성을 통해 신성장 산업기반 마련 및 지역경제 발전

■ 지원내용

- 지원대상 :
 - 수소연료전지차부품실용화및산업기반육성 : 연료전지자동차 부품산업을 육성을 위한 연구개발 Hub구축
 - 자율주행자동차핵심기술개발 : 운전자 관여 없이 차량이 가속/조향/제동을 모두 수행(level3)하기 위한 자율주행의 핵심부품 개발 및 이를 적용한 시스템 개발
- 지원조건 : 총 기술개발기간 5년 이내 지원

■ 지원규모 : 292.73억원 (신규 2.52억원, 계속 290.21억원)

- 수소연료전지차부품실용화및산업기반육성 신규 2.52억원

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수소연료전지차 부품실용화 및 산업기반육성	'19. 1월 ~ '19. 2월	'19. 2월 ~ '19. 3월	'19. 2월 ~ '19. 3월	'19. 3월	'19. 4월

※ '19년 신규과제 추진일정에 한함 (상기일정은 변동될 수 있음)

(49) 기술성과활용촉진

가. 신성장동력기술사업화지원

■ 사업개요

- 기업이 기술사업화 전문기관으로부터 기술사업화 서비스(BM기획, 기술성평가 등)를 받을 수 있도록 바우처 제공
 - 신성장동력 분야에 대한 기술사업화 서비스를 지원함으로써 중소기업의 관련 산업 진출을 활성화

■ 지원내용

- 지원대상 : 신성장동력기술사업화지원사업 추진을 위한 주관기관 선정 및 지원
 - 주관기관은 기술사업화 컨설팅 서비스를 받는 지원기업 및 기술사업화 전문기관의 비용 지원, 기관 매칭, 관리/감독을 수행

구 분	지원조건
주관기관 (비영리기관)	- 기술이전·사업화 관련 서비스 경험이 있으며, 사업 수행에 필요한 전담인력 2명 이상이 상시 근무하는 기관 및 조직 - 기술사업화 전문기관을 연계하여 사업을 수행할 수 있는 기관 및 조직
지원기업	- 컨설팅 제공받는 기업으로, 산업기술분야에 종사하고 있는 중소기업
기술사업화 전문기관	- 기술사업화 전문 컨설팅 제공할 수 있는 기관 및 조직

■ 지원규모 : 9억원 (신규)

■ 추진일정

사업 기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 2월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 3월

나. R&D개발전프로젝트

■ 사업개요

- 잠재적 시장가치가 있는 공공 R&D 성과물의 사업화 지원을 통해 국내 중소·중견기업 경쟁력 제고에 기여

■ 지원내용

- 지원분야 : 기술은행(NTB : www.ntb.kr)에 등록된 공공연구기관의 사업화 유망 기술 및 '기술나눔·기부채납·기술신탁'을 통해 기업에 이전된 기술
- 지원대상 : 중소·중견기업(주관기관), 공공연구기관(참여기관), 기술사업화촉진BD(참여기관) 등
- 지원조건 : 과제당 정부출연금 최대 4억원/년, 지원기간 1년

■ 지원규모 : 108.8억원

■ 추진일정

사업 기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'18. 12월 ~ '19. 1월	'19. 2월	'19. 2~3월	'19. 3~5월	'19. 6월

(50) 사업화연계기술개발(R&D)

■ 사업개요

- 사업화 유망기술과 우수BM(Business Model)에 대한 지원을 통해 R&D성과물의 사업화 촉진 및 기술혁신형 중소중견기업 육성
 - 벤처캐피탈 등 민간투자유치와 연계, 사업화전략(BM기획)·기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 사업화 전 과정을 지원

■ 지원내용

- 지원대상
 - (민간투자연계형) 신성장동력분야 유망기술을 민간투자유치와 연계하여 기술사업화 소과정(후속기술개발(출연금) ~양산(민간자금)) 통합지원
 - (범부처연계형) 각 부처에서 지원/개발완료한 新기술의 사업화성공을 제고를 위한 양산용 제품화/시험인증 등 후속 사업화과정 지원
- 지원조건 : 중소기업, 중견기업

■ 지원규모 : 379.58억원 (신규 153.91억원, 계속 225.67억원)

■ 추진일정(예정)

사업공고 및 접수	과제별 적합성 검토	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 12월 ~ '19. 2월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(51) 산업기술국제협력(R&D)

■ 사업개요

- 개방형 혁신 및 글로벌 기술경쟁 가속화에 따라, 국제기술협력을 통해 해외기술자원을 효과적으로 활용하여, 첨단기술 확보 및 해외시장 진출을 촉진하고 산업경쟁력을 고도화

■ 지원내용

- 지원대상 : 국내외 산학연으로 구성된 컨소시엄 형태로 신청하되, 국내기업의 참여 필수
 - 주관기관은 국내 기업 또는 대학 또는 연구소(단, 사업유형별로 주관기관 자격이 상이하므로 세부 공고 참조)
 - 수행기관 중 국내기업은 접수마감일 현재 창업 1년 이상 경과하고 산업기술진흥협회의 기업부설연구소 인증을 받은 기업에 한함
- 지원조건 : 출연(비영리기관은 총사업비 100% 이내, 기업은 총사업비 67%이내)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 533.41억원 (신규 68.88억원, 계속 464.53억원)

- 해외기관(산·학·연)과의 공동기술개발 자금 지원

지원유형	지원금액	지원기간
양국 정부간 국제공동기술개발(양자편당형) (한-독일, 한-러시아, 한-스위스, 한-스페인, 한-싱가포르, 한-영국, 한-이스라엘, 한-인도, 한-중국, 한-체코, 한-캐나다, 한-프랑스)	연 5억원 내외	3년 이내
EU 디자인 국제공동연구개발프로그램 참여 지원 (다자편당형) (EUREKA, EUROSTAR2, Horizon 2020)	연 5억원 내외	3년 이내

* 양국 정부간 국제공동기술개발(양자편당형) 중 프랑스, 스페인의 경우 EUREKA 일정 준용

** 한-이스라엘 국제공동기술개발사업 일정은 한·이스라엘 산업연구개발재단에서 확인
(www.koril.org)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국제공동 기술개발사업	-	'19. 1월 ~	'19. 3월 ~	'19. 3월 ~	'19. 4월 ~

* 상대국가별로 추진일정이 상이하야 반드시 사업공고에서 국가별 추진일정 확인 필요

(52) 산업기술혁신기반구축

■ 사업개요

- 산업기술인프라연계활용 : 산업통상자원부가 지원한 既구축 공동활용장비의 업그레이드를 지원하여, 중소기업 등이 기술개발 및 사업화 과정에서 지속 활용할 수 있도록 촉진
- 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 출산·육아로 인한 경력단절 문제로 경제활동 참여비중이 저조한 R&D분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출지원 및 사회 분위기 조성

■ 지원내용

- 지원대상 :
 - 산업기술인프라연계활용 : 테크노파크, 전문생산기술연구소 등 공동활용장비 보유기관
 - 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 비영리법인
- 지원조건 :
 - 산업기술인프라연계활용 : 출연 70%(비영리연구기관 30% 이상 매칭)
 - 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 출연(100% 정부출연금)

■ 지원규모 : 27.89억원 (신규 27.89억원)

- 산업기술인프라연계활용 : 9.82억원
- 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 18.07억원

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업기술인프라 연계활용촉진	'19. 1월~3월	'19. 4월	'19. 5월	'19. 6월	'19. 6월
산업현장 여성R&D인력참여 확산기반구축	'18. 11월~12월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 2월	'19. 2월

(53) 산업위기지역미래자동차종합안전시험장

■ 사업개요

- 강화되는 국제 충돌 안전 신법규 및 신상품 시험평가 대응을 위해 울산지역에 미래 자동차 종합안전성 평가 시스템 구축 및 미래자동차 고안전·고신뢰성 차량부품개발로 자동차부품업체의 기술경쟁력 강화

■ 지원내용

- 지원대상 : 산업위기지역내(울산) 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 :
 - 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원
 - 총 사업기간 3년 내외, 과제특성에 따라 차등 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 40억원 (신규 40억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업위기지역미 래자동차핵심부 품개발	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

(54) 산업위기지역미래자동차핵심부품개발(R&D)

■ 사업개요

- 미래자동차 핵심부품인 구동시스템, 배터리 시스템, 전기구동 새시융합부품의 기술개발 지원을 통한 지역 자동차 산업위기 극복

■ 지원내용

- 지원대상 : 산업위기지역내(경남) 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 :
 - 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연 (기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원
 - 총 사업기간 3년 내외, 과제특성에 따라 차등 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 30억원 (신규 30억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업위기지역미래자동차핵심부품개발	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

(55) 산업위기지역미래형전기차부품개발

■ 사업개요

- 미래형 전기차 핵심기술 확보·상용화를 통한 산업위기를 맞은 조선업종의 미래차 사업전환, 4차 산업혁명 기술기반 일자리 창출 및 지역경제 활성화 통해 산업위기 극복 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 산업위기지역내(전남) 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 :
 - 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연 (기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원
 - 총 사업기간 3년 내외, 과제특성에 따라 차등 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 40억원 (신규 40억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업위기지역미래자동차핵심부품개발	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

(56) 산업위기지역친환경고기능상용차특장차

■ 사업개요

- 수송 분야 상용·특장부품의 안전성과 운영 효율성 제고, 사고예방을 제고할 수 있는 기술개발과 이를 지원하기 위한 시험평가·인증 체계 구축

■ 지원내용

- 지원대상 : 산업위기지역내(전북) 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 :
 - 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연 (기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원
 - 총 사업기간 3년 내외, 과제특성에 따라 차등 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 45억원 (신규 45억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업위기지역미래자동차핵심부품개발	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 4월

(57) 산업전문인력역량강화(R&D)

■ 사업개요

- 미래산업을 선도할 다양한 산업전문인력의 양성과 양성된 인력의 효율적 활용을 통해 산업에 우수인력을 지속 공급하는 선순환 시스템 구축

■ 지원내용

- 지원대상분야

구 분	지원대상 분야
제조혁신전문인력양성	산업별 특성을 반영한 업종별 고급기술 인력 양성
소프트파워전문인력양성	산업과의 융합을 통해 부가가치를 제고하는 엔지니어링, 디자인 등 소프트파워 분야 인력 양성
기업연계형연구개발인력양성	대학-중소·중견기업 컨소시엄을 통해 산학공동 프로젝트 기반의 고용연계형 인력 양성
인적자원생태계조성	산업기술인력 수급통계조사, 성과분석 등 인력정책 기획기능 및 기반강화

- 지원대상 : 대학(원)생 등
- 지원조건 : 총 사업기간 5년 이내로 사업별 연차평가를 통해 차기단계 지원 결정

■ 지원규모 : 851.38억원 (신규 172.2억원, 계속 679.18억원)

■ 추진일정

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 1월 ~ '18. 5월	'19. 1월 ~ 3월	'19. 3월	'19. 3월 ~ 6월

(58) 산학융합지구구성사업

■ 사업개요

- 산업단지와 대학을 공간적으로 통합하고, 현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입함으로써 산업 현장에서 R&D-인력양성-고용이 선순환되는 체계 구축
- 생산 중심의 산업단지를 생산, 교육, 문화 등이 어우러지는 복합공간으로 재창조하여 근로자에게 평생 교육의 기회 확대 및 근로생활의 질 향상

■ 지원내용

- 지원대상 : 『산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률』 제22조의4제1항 및 동법 시행령 제29조의4에 의하여 산학연으로 구성된 비영리법인 또는 산학연 컨소시엄
- 지원조건 : 총 사업비의 50% 이상 민간부담금(지자체, 대학, 기업 등) 매칭
- 추진내용
 - (산학융합 거점공간 조성) 산업단지캠퍼스 및 기업연구관 조성 등
 - (R&D 연계 현장맞춤형 교육) 기업 수요 기반의 현장형 기술·연구 인력 양성 및 취업·창업 연계 지원
 - (중소기업 연구개발 역량 강화) 기업연구관 내에 중소·중견기업 연구소 입주 및 산학융합 R&D 지원, 대·중소기업 상생 협력을 통한 교육·기술 지원
 - (근로자 평생학습 프로그램 운영) 근로자가 산업단지에서 일하며 배울 수 있는 교육과정 운영, 마이스터고·특성화고 학생의 산업단지 기업·대학으로의 취업·진학 연계 지원
 - (산학융합형 교육시스템 도입) 대학 교원, 학위, 교과과정을 개편하여 차별화된 현장맞춤형 산업인력 양성 프로그램 운영

■ 지원규모 : 210억원 (신규 120억원, 계속 90억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산학융합지구 조성사업	'19년 중	'19년 중	'19년 중	'19년 중	'19년 중

※ 상기일정은 변동될 수 있음

(59) 시스템산업거점기관지원사업(R&D)

■ 사업개요

- 지역 중소·중견기업의 기술혁신역량 강화에 필수적인 공동활용 기반 구축 및 산업-지역간 융복합 얼라이언스 활성화 지원을 통해 지역 주역·신산업 육성

■ 지원내용

- 지원대상 : 지역기업의 혁신역량 제고를 위해 연구기관 등이 지자체 제공 부지·유휴공간에 센터 건축 및 장비 구축을 하여 시험·평가·인증, 시생산, 테스트베드 등 기업 지원서비스를 제공
 - 장비구축 : 지역 중소·중견기업들이 자체적으로 마련하기 어려운 고가의 공동활용 장비·시설을 구축하여 연구개발 및 사업화를 지원
- 지원조건 : 해당 지자체의 현금·현물출연 확약을 받은 비영리법인(기관)

■ 지원규모 : 1,086.11억원 (신규 192.11억원, 계속 894억원)

■ 추진일정

구분	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
일정	'18. 1월~'18. 5월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 3월	'19. 4월

(60) 안전산업경쟁력강화(안전기술 상용화 연계형 R&D)

■ 사업개요

- 안전산업경쟁력강화사업은 안전산업 기술고도화 지원을 위한 인프라 구축 및 상용화 R&D 지원을 통한 안전산업을 육성하고 중소기업의 경쟁력을 강화하는 사업
- * 안전산업 육성 관련 중소기업 경쟁력 강화를 위해 안전산업 인프라와 연계한 안전기술 상용화 R&D를 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 중소기업
- 지원조건 : 안전산업 분야의 시장수요를 고려하여 상용화가 가능한 R&D를 지원

■ 지원규모 : 15.5억원 (신규 3.1억원, 계속 12.4억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
안전기술 상용화 연계형 R&D	'18.12월~'19.1월	'19. 1월~2월	'19. 3월~4월	'19. 5월	'19. 5월~6월

(61) 자동차부품기업활력제고

■ 사업개요

- 핵심부품, 전기·자율차 등 미래차 부품, 글로벌 조달 부품 등의 개발을 위한 R&D 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 전기차·자율차 등 미래차 요소 기술 개발, 신규 차종의 부품 납품기회를 획득한 국내 중소·중견 부품기업 및 대학, 연구소 등
- 지원방식 : 자유공모
- 지원분야 : 판로개척 해외시장 진출을 위한 글로벌 시장 조달 부품개발 및 부품기업의 경쟁력 강화를 위한 공통용소 부품 및 미래차 요소 부품개발
 - (글로벌 시장 부품개발) 글로벌 시장에서 경쟁력 있는 부품 기술개발
 - (공통요소 부품개발) 내연기관, 경량화 부품 등 자동차에 공통 적용되는 부품 기술개발
 - (미래차 요소 부품개발) 전기차·자율차 등 미래차에 적용 가능한 요소 부품 기술개발

■ 지원규모 : 250억원 (신규 250억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차부품기업 활력제고	'18. 2월 ~ '18. 12월	'19. 2월	'19. 2월~3월	'19. 4월	'19. 5월

(62) 중견기업 상생혁신 R&D 사업(R&D)

■ 사업개요

- 중견기업과 중소·벤처기업 간 상생협력을 위한 R&D 기획 및 R&D 지원을 통해 중견기업 중심의 상생협력 R&D 모델 발굴 및 확산

■ 지원내용

- 지원대상 : 산업 전 분야(주력산업 분야 및 신산업 분야 유망품목 가점 우대)
- 지원조건 : 협력사(중견, 중소, 벤처기업 등)와 상생협력 활동을 추진 중이거나 추진예정인 중견기업
 - 주관기관은 중견기업으로 한정, 참여기관은 중견/중소/벤처 기업 등 무관
 - 매출액 3천억 미만의 초기 중견기업은 가점 부여
 - 사업에 참여하는 중견기업과 참여기업간의 성과공유제 도입은 필수이며, 성과 창출 시 성과공유제에 따라 참여기업에게 성과를 보상
 - * 성과공유제 : 기업 간 공동의 목표를 사전에 약속하고 공동의 노력을 투입하여 거둔 성과를 사전에 정해진 방식으로 공유하는 제도

■ 지원규모 : 7.94억원 (신규 7.94억원)

사 업	지원내용	지원규모
상생 R&D 기획	중견기업이 국내 중소, 벤처기업과 협력이 필요한 시제품 개발 등 혁신성장을 위한 R&D 기획 지원	최대 9개월, 3천만원 이내
국내형 상생 R&D	중견기업과 국내 중소, 벤처기업 간 협력을 통해 기술이나 제품을 개발하고자 하는 중견기업의 R&D 지원	최대 2년, 연간 5억원 이내
글로벌형 상생 R&D	중견기업과 해외 글로벌 기업간의 기술개발 협력 지원(중소, 벤처기업 컨소시엄 시 가점 우대)	최대 2년, 연간 5억원 이내

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업 상생혁신 R&D	'18. 12월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 3월~4월	'19. 4월~

(63) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 (R&D)

■ 사업개요

- 청년 석·박사, 기술전문 경력인을 R&D인력 부족 문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 공급하여 산업성장 촉진 및 청년일자리 창출

■ 지원내용

- 지원내용 : 초기 중견기업이 청년 석·박사 및 기술전문경력직 연구인력 채용 시, R&D인력 인건비를 최대 3년간 지원
 - * 지원한도(석사:1600만원, 박사:2,000만원, 고경력:2,800만원)
- 대상 : 매출 3천억 미만 기업부설연구소(연구개발전담부서) 보유 중견기업
 - * 정부연구개발 10대 중점투자 분야, 5대 신산업분야(전기, 자율주행차, IOT가전, 에너지 신산업, 바이오, 헬스, 반도체, 디스플레이) 초기 중견기업 우선 지원
- 신청자격 : 이공계 출신으로 다음의 요건을 충족하는 자
 - * ① 청년 석·박사 : 만 19~39세 석·박사로, 학위취득 후 5년 이내자(당해연도 학위취득 예정자 포함)
 - ② 고경력 : 기업·공공연구기관·대학 등 연구경력이 학사 10년, 석사 7년, 박사 3년 이상인 자
- 지원조건 : 채용된 인력은 연구전담요원 등록 및 R&D 프로젝트 제출 의무화
- 지원기간 : 최대 3년(최대2년 + 심사후 추가 1년 연장)

■ 지원규모 : 9.89억원 (신규 5.58억원, 계속 3.36억원)

- * 신규 지원규모는 변동될 수 있음

■ 추진일정

주관기관 선정	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'19.2	'19.3~4(상반기)	'19.5(상반기)	'19.6(상반기)

(64) 지역대표 중견기업 육성사업(R&D)

■ 사업개요

- 비수도권 지역대표 중견기업을 선정하여, 지역내 혁신주체와 공동R&D를 통해 지역혁신 성장 및 양질의 일자리를 창출
- 지역대표 중견기업이 지역경제 및 산업생태계를 활성화시키는 구심체 역할로서 육성

■ 지원내용

- 지원대상 : 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조에 의한 중견기업 중 ①본사 또는 생산시설이 비수도권 지역에 소재하며, ②수출비중 5% 또는 R&D집약도 1% 이상인 중견기업
- 지원조건 : 개발기간 최대 2년 이내, 연간 2억원 이내(정부지원금 50% 이내, 민간부담금 50% 이상 매칭)

■ 지원규모 : 20.15억원 (신규 20.15억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지역대표중견기업육성사업	'18. 2월~12월	'19. 3월	'19. 3월~4월	'19. 4월	'19. 5월

(65) 지역혁신클러스터육성(R&D) - 커뮤니티비즈니스

■ 사업개요

- 지역 커뮤니티 주도의 지역사회문제해결을 위해 사회적경제기업의 제품·서비스 기술 혁신을 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 대학·연구소·지역혁신기관·사회적경제 중간지원조직 등이 참여하는 컨소시엄
- 지원조건 : 출연(국비 70% 이내)

■ 지원규모 : 634.99억원 (신규 23.1억원, 계속 611.89억원)

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
커뮤니티비즈니스	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(66) 해외 수주연계 항공부품산업 공정기술개발(R&D)

■ 사업개요

- 항공부품산업내 공정 및 생산기술개발 사업 지원을 통한 항공제조업체의 해외 수주 확대 및 고부가가치화 추진

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관
※ (주관기관) 기업, (참여기관) 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 총 기술개발기간 최대 5년 이내로 연차평가를 통해 차기년도 지원
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 20억원 (신규 20억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
해외 수주연계 항공부품산업 공정기술개발	'19. 3월~'19.4월	'19. 5월	'19. 5월~6월	'19. 6월	'19. 7월

(67) 혁신성장글로벌인재양성(R&D)

■ 사업개요

- 해외 우수 연구기관(대학·연구소·기업)과의 공동R&D 및 프로젝트 수행을 통한 글로벌 혁신인재 양성

■ 지원내용

- 지원분야 : 10대 혁신성장 분야
- 미래자동차, 스마트공장, 로봇, 3D프린팅, 드론, 지능형반도체, 스마트선박, 엔지니어링, 혁신형디자인, 산업융입메디드SW
- 지원대상 : 해외 우수 연구기관과 공동R&D 또는 프로젝트 수행을 통한 연수(1년)과정을 기획 및 운영·관리할 수 있는 국내 대학 및 연구기관
- 연수생 : 국내 석·박사 재학생 또는 석·박사 학위소지자(최종 졸업 후 7년 이내의 자)
- 지원조건 : 해외 대학, 연구소, 기업 등과 사전 협의를 통해 연수생 파견을 위한 협약(계약) 체결이 완료된 컨소시엄
- 지원내용 : 해외 우수 연구기관에서 1년 이내 공동연구(연수, 인턴십 포함)에 필요한 연수생 인건비, 체제비, 연구활동비, 국내기관 간접비 등 지원
- 1인당 지원금 : 인건비, 체제비 48백만원 이내, 연구활동비 48백만원, 간접비 4백만원 이내

■ 지원규모 : 50억원 (신규 50억원)

■ 우대사항

- 중소·중견기업 재직자 연수생 선발 우대
- 융합형 인재양성을 위해 혁신성장 분야 간 또는 국내 기관 간 컨소시엄형 우대

■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
해당없음 (자유공모)	'19. 1월	'19. 2월	'19. 3월	'19. 4월

(68) 혁신조달연계형신기술사업화R&D

■ 사업개요

- 신기술·제품에 대한 공공부문(부처, 지자체, 공공기관 등)의 선제적 도입 수요에 대해 **상용화 R&D를 지원하고 공공조달을 연계**하여, 미검증 신기술·제품의 **초기시장 진출과 시장 활성화**를 도모

■ 지원내용

- 지원내용 : 신기술·제품의 공공도입·활용을 위한 양산수준의 기술·제품개발 + 실증
- 지원대상 : 신성장엔진 분야* 우수기술 보유 중소·벤처기업(주관·기업, 참여·무관)
 - * 산업부 5대 신산업, 기재부 8대 선도사업, 과기부 13대 혁신성장, 10대 R&D 투자플랫폼 등
- 지원조건 : 신성장엔진 분야 우수기술 보유 중견·중소벤처기업으로 아래와 같은 조건을 충족해야 함

① 높은 기술수준을 보유하고 있는 신성장엔진 분야 과제	부품·소재 개발(X)
② 단기 내 상용화 수준으로 완성도를 높일 수 있는 과제	단순 성능 개선(X)
③ 공공이 제시한 정책현안을 해결할 수 있는 과제	↓
④ 향후 민간시장으로 확산 가능한 신기술·제품 개발 과제	新제품 상용화(O)

■ 지원규모 : 19.96억원 (신규 19.96억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
혁신조달 연계형 신기술 사업화 사업	'18.11월~'19.1월	'19. 1월	'19. 1월~2월	'19. 2월~3월	'19. 4월

(69) LNG발전용 가스터빈 고온부품 혁신기술개발사업

■ 사업개요

- LNG발전용 가스터빈 고온부품 상용화 기술개발을 통해 관련 중소기업 경쟁력 확보 및 국산 자립화 기반 구축
 - 국산화 된 고온부품 시제품들의 장착 운전 시 파손 등으로 인한 리스크 사전 제거를 위한 내구성 및 수명 평가 기술 확보
 - 국내 운용 중인 발전용 가스터빈에 장착 및 상용화 운전 시 적용 가능한 200mm 이상 단결정 블레이드 주조 기반 터빈부품 국산화 핵심 제조기술 확보
 - 차산업혁명 대표기술인 금속 3D프린팅 적용으로 기존의 주조기술을 대체하고 제조기간도 획기적으로 단축 가능한 신기술 확보

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 최대 연구비의 100%까지 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 38.8억원 (신규 38.8억원)

* 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
석탄발전 미세먼지 저감 친환경설비 혁신기술개발사업	'18. 7월~'19.1월	'19. 1월	'19. 1월~4월	'19. 5월	'18. 6월

(70) 고효율 바이오가스 생산 기반 지역 분산 발전 시스템 구축

■ 사업개요

- 지역적으로 인간의 활동을 통해 혹은 자연적으로 발생하는 바이오매스에서 생산되는 바이오가스를 저비용, 고효율로 활용하여, 전기, 가스, 열, 수송연료를 지역 에너지 GRID에 안정적으로 공급

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당 수행기관 사업비의 ~100% 정부지원)

■ 지원규모 : 75.32억원 (신규 75.32억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
고효율 바이오가스 생산 기반 지역 분산 발전 시스템 구축	'18.8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 5월	'19. 5월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(71) 농어촌 대상 신재생에너지 융복합 시스템 개발 및 실증

■ 사업개요

- 농어촌 커뮤니티 단위 재생에너지 자원 분석을 기반으로, 지역 주민이 직접 참여하는 리빙랩 방식으로 최적 융합시스템을 개발하여 지역단위 재생에너지 사업 표준 모델 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 지자체, 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당 수행기관 사업비의 ~100% 정부지원)

■ 지원규모 : 40억원 (신규 40억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
농어촌 대상 신재생에너지 융복합 시스템 개발 및 실증	'18.8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 5월	'19. 5월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(72) 미래형스마트그리드실증연구

■ 사업개요

- 도시소재 아파트 단지 등을 대상으로 AICBM, 에너지 IoE 기술을 적용한 국민 체감형 스마트그리드 新기술·서비스 실증단지 조성
- 기존 실증사업의 한계를 보완하기 위하여 既 구축된 H/W 인프라를 활용하여 혁신기술·서비스(S/W) 실증에 주력

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당수행기관 사업비의 50~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 67.5억원 (신규 67.5억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
미래형스마트그리드실증연구	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(73) 석탄발전 미세먼지 저감 친환경설비 혁신기술개발사업

■ 사업개요

- 발전부문 미세먼지 저감 국가 정책목표 달성을 위한 석탄화력발전소 환경설비 신공정 및 성능향상 기술 개발
 - 저온탈질 기술을 연계하여 환경설비의 안정적 운영 및 미세먼지 처리 효과를 높일 수 있는 신공정 개발
 - 습식 탈황장치에 연계하여 미세먼지 유발 전구물질인 황산화물/질소산화물을 동시제거 처리하는 기술 및 전구물질 자원화 기술개발
 - 수은 등 중금속류 배출 저감 기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 최대 연구비의 100%까지 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 42.74억원 (신규 42.74억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
석탄발전 미세먼지 저감 친환경설비 혁신기술개발사업	'18. 7월~'19.1월	'19. 1월	'19. 1월~4월	'19. 5월	'18. 6월

(74) 수소융복합단지실증

■ 사업개요

- 태양광, 풍력 등 재생에너지 전력을 활용한 수소에너지 산업생태계를 조기에 조성하고 산업경쟁력 강화를 위한 수소에너지 R&D사업 기획 추진

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 정책지정 또는 지정공모 등의 절차를 거쳐 선정된 과제 지원
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 16.69억원 (신규 16.69억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수소융복합단지 실증	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 4월	'19. 4월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(75) 스마트그리드핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 기존 전력망에 지능정보기술*을 융합한 스마트그리드 기술개발을 통해 전력 수요감축·분산 등 에너지효율 최적화 및 전력분야 융합 신산업 창출

* 지능: 인공지능(AI), 소프트웨어 등, 정보: 빅데이터, IoT, 클라우드, Mobile 등

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당수행기관 사업비의 50~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 358.62억원 (신규 28.73억원, 계속 329.89억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지능형소비자	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(76) 스마트시티 에너지 통합관제 핵심 기술개발 사업

■ 사업개요

- 스마트시티 국가 시범도시에 적용할 에너지 통합관제 핵심기술 확보
 - 에너지 통합관제를 위한 환경 구축, 친환경 에너지 공급 및 수요관리 최적화를 위한 제어시스템 개발, 도시 전체의 효율적 인프라 관리·운영 등 스마트시티에 적용할 핵심 기술 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 30.05억원 (신규 30.05억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트시티 에너지 통합관제 핵심 기술개발	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

(77) 신재생에너지 연계 신송전 70kV급 핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 신재생에너지의 원활한 계통 접속을 위한 스마트그리드 70kV급 변전소에 적용할 지능형·친환경 전력시스템 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 17.51억원 (신규 17.51억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지 연계 신송전 70kV급 핵심기술개발사업	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

(78) 신재생에너지핵심기술개발사업

■ 사업개요

- R&D 지원을 통해 재생에너지 발전 비중 '30년 20% 확대' 목표를 달성함과 동시에 온실가스 저감 및 기후변화에 대응하고, 에너지 저소비형 사회구조 전환과 신산업 창출에 기여

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당 수행기관 사업비의 ~100% 정부지원)

■ 지원규모 : 2,154.32억원 (신규 287.6억원, 계속 1,866.72억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지 핵심기술개발	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 2월~3월	'19. 5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(79) 신재생전원 확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS 기술개발사업

■ 사업개요

- 신재생 전원의 급격한 변동성에 대응할 수 있는 통합제어관리시스템(RMS) 구축을 통해 전력계통 안정성 확보

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 26.94억원 (신규 26.94억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생전원 확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS 기술개발사업	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

(80) 에너지국제공동연구사업(에특, 기금)

■ 사업개요

- (목적) 해외와의 에너지기술 공동 R&D를 통해 선진기술을 조기에 확보하고, 해외시장 진출 기반을 마련함으로써 국가 에너지기술경쟁력 제고와 에너지 신시장 창출에 기여 (선진기술획득) 기술선도국의 원천기술 확보 및 한국-협력국간 기술 시너지 창출 (해외시장진출) 국내 기업의 해외시장 진출 지원을 위한 개도국 등 현지 실증형 공동연구 지원

■ 지원내용

- 지원분야 : 에너지자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 산업기술혁신촉진법 제11조 기술개발사업 실시기관 등
 - 외국 소재 기관(기업, 대학 및 연구소 등)을 참여기관으로 포함 필수
- 지원조건 : 출연(Matching Fund, 연구수행 형태에 따라 33~100% 정부지원)

■ 지원규모 : 189.26억원 (신규 13.62억원, 계속 175.64억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지국제공동 연구사업	~ '19. 1월	'19. 2월	'19. 2월~5월	'19. 6월	'19. 7월

(81) 에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진

■ 사업개요

- 기술의 수용성*을 고려하지 않은 R&D는 연구개발 실패 또는 연구개발의 기술적 성공에도 불구하고 사업화 어려움에 직면
 - 에너지기술의 사용자 수용성 향상을 통한 기술의 활용 및 보급·확산으로 에너지 R&D의 사업화 촉진
 - * 성능, 가격, 비용 등 기술적·경제적 요소 외에 사용자 편의성, 사회적 인식, 이해관계 상충, 환경·안전문제 등 제품, 서비스 및 시스템의 채택을 결정하는 요소
- 사용자, 지역주민, 이해관계자 등이 연구개발 과정에 직접 참여하여 현장에서 체감하는 에너지 제품 및 설비의 문제점 해결을 통해 사회적·기술적 수용성 제고
 - 연구수행기관과 공동연구팀(사용자 등 이해관계자)을 구성하여 에너지기술의 수용성 저해요인을 진단·분석하고 수용성을 개선된 시제품, 비즈니스 모델, 운영매뉴얼 등 문제해결 방안 도출·적용

■ 지원내용

- 지원대상 : 산학연 기관과 사업화 전문기관(컨설팅사 포함) 및 협회, 시민사회조직 등
- 지원조건 : 1~3년 내외, 과제당 1~4억원/년

■ 지원규모 : 18.28억원 (신규 3.64억원, 계속 14.64억원)

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'18.12월~'19.1월	'19.1월~'19.2월	'19.2월~'19.3월	'19.4월	'19.4월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(82) 에너지기술정책수립사업

■ 사업개요

- 에너지기술 R&D와 관련하여 중장기 R&D계획 수립, 정책 발굴, 에너지기술 국내외 동향 분석, 시장기술 수준 조사 및 분석 등을 위한 정책연구 사업

■ 지원내용

- 지원대상 : 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합 등 기타 에너지법 및 산업기술혁신촉진법에 의한 에너지기술개발사업 실시기관
- 지원조건
 - 정책지정 또는 지정공모 등의 절차를 거쳐 선정된 과제 지원
 - 소요예산 전액 정부지원

■ 지원규모 : 8.24억원 (신규 8.24억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술정책 지원	'19. 1월~'19.2월	'19. 3월	'19. 4월	'19. 5월	'19. 6월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(83) 에너지수요관리핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 신기후체제(Post-2020)·유가변동 등 급변하는 에너지환경 변화에 적극 대응하고, 에너지신산업 활성화 등 정부 핵심과제 추진을 위한 에너지효율향상, 온실가스처리, 에너지신산업, 에너지 수요관리융합, 수소환원제철공정 기술개발 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 1,666.7억원 (신규 80.29억원, 계속 1,586.41억원)

* 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지효율향상	'18. 8월~'18. 12월	'19. 1월	'19. 1월~4월	'19. 5월	'19. 5월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(84) 에너지신기술표준화 및 인증지원사업

■ 사업개요

- 분산자원 확대에 따른 전력망 안정화, 스마트그리드 분야 상호운용성 확보를 위해 전력 분야 표준의 제·개정을 지원하고
- 표준에 맞춰 제작된 기술·제품의 성능을 시험하고 인증할 수 있는 체계 구축 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 52억원 (신규 11.7억원, 계속 40.3억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지신기술 표준화 및 인증지원사업	'18. 8월~'18. 12월	'19. 1월	'19. 1월~4월	'19. 5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(85) 에너지신산업 글로벌 인재양성

■ 사업개요

- 에너지신산업 분야 기술선도국에서 연구경험 습득을 통해 글로벌 고급인재를 양성하여 적기 공급하여 인력 mismatch 해소

■ 지원내용

- 지원대상 : 중소·중견기업 제작자 중심의 국내 대학 에너지분야 석·박사 재학생(한국 국적)
- 지원분야 : 에너지신산업 5대 분야

에너지신산업	세부 기술분야
신재생에너지	• 태양광, 풍력, 연료전지 등
지능형 전력시스템	• 마이크로그리드, 가상발전소(VPP), V2G(Vehicle to Grid), ESS, 전력빅데이터 플랫폼 등
에너지 프로슈머	• 열·전기·가스 거래 플랫폼, 에너지 네가와트 시스템, 에너지 하베스팅, 에너지관리 시스템(XEMS) 등
청정화력	• 국산 고효율 대형 가스터빈, 석탄화력 미세먼지 저감 등
에너지 안전·보안	• 원전안전 및 해체, 에너지그리드 안정성(열·전기·가스 감시, 관측, 통보), 에너지사이버보안, 에너지안전(수소산업, 전기/LPG 복합충전소) 등

- 지원조건 : 주관기관의 공동연구 계획에 따라 해외교류가 가능하며, 공고시 제시하는 최소 공통 자격요건을 만족하는 인원

- 지원조건 : 1년 이내, 연 1억원 이내 지원(정부출연 100%)
* 세부 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 20억원 (신규: 20억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지신산업 글로벌 인재양성	'18. 12월~'19.1월	'19. 2월	'19. 2월~4월	'19. 4월~5월	'19. 6월

(86) 에너지안전관리핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 4차 산업혁명 확산, 에너지정책 전환 등으로 인해 급변하는 에너지산업의 안전 환경 변화에 대응하고, 에너지 신기술의 안전 불확실성을 해소하여 국민 안전에 기여

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 32억원 (신규 32억원)

- * 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지안전관리핵심기술개발사업	'18.8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(87) 원자력핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 안전 최우선의 원전정책을 뒷받침하기 위해 안전기술을 개발하여 최상의 원전 안전성을 확보함으로써 전력의 안정적 공급 기반구축에 기여

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당수행기관 사업비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 611.65억원 (신규 64.87억원, 계속 546.78억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
원자력환경 및 해체	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 위 일정은 매년 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(88) 원전 중대사고 방지 안전강화 기술 개발사업

■ 사업개요

- 재난재해 등으로 유발되는 원전의 중대사고를 방지하기 위한 가동 원전의 안전성 강화

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 해당수행기관 사업비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 47.13억원 (신규 47.13억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
원자력환경 및 해체	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 위 일정은 매년 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(89) 원전해체방폐물안전관리기술개발

■ 사업개요

- 원전해체로 발생되는 다종다양(多種多様)한 방사성폐기물의 효율적이고 안전한 관리를 위한 필요 기술 확보
- 방사성폐기물 처리를 위한 처분시설 운영·건설 기술 및 다종다양한 방폐물의 인도·인수를 위한 기술개발 추진

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·방사성폐기물관리법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 최대 연구비의 100%까지 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 30.28억원 (신규 30.28억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
원전해체방폐물 안전관리기술개발	'18. 7월~'19.1월	'19. 1월	'19. 1월~4월	'19. 5월	'18. 6월

(90) 자원개발기술개발사업

■ 사업개요

- 자원개발사업 독자운영 역량확보와 고부가가치의 서비스사업 진출을 위한 현장연계 대형상용화 및 서비스 기술개발

■ 지원내용

- 석유가스 등 전통/비전통자원의 탐사·개발 및 금속·비금속 광물자원개발을 위한 탐사·평가·생산 기술개발 분야
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 3~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - ※ 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 196.23억원 (신규 20억원, 계속 176.23억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자원개발 기술개발	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(91) 재생에너지 장주기 저장 및 전환을 위한 Power to gas 기술개발사업

■ 사업개요

- 재생에너지 전력의 부하 안정성 확보 및 미유용 전력의 활용을 위해 전기에너지를 가스에너지(수소, 메탄)로 전환, 이를 활용한 분산형 에너지 공급시스템 구축

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 54.1억원 (신규 54.1억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
재생에너지 장주기 저장 및 전환을 위한 Power to gas 기술개발사업	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(92) 전력정보화 및 정책지원사업

■ 사업개요

- 전력산업분야 기술혁신 정보의 생산·관리 및 활용, 기술개발관련 정책연구 지원을 통해 국내 전력산업의 기술기반 조성
- 신재생에너지 기술개발·보급확대를 위한 중장기 로드맵 수립, 국내·외 산업현황 조사 분석 등을 통한 정책기반 조성

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 32억원 (신규 20.73억원, 계속 11.27억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력정보화 및 정책지원사업	'18.12월~'19.2월	'19. 3월	'19. 3월~4월	'19. 5월	'19. 6월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(93) 전력표준화 및 인증지원사업

■ 사업개요

- 전력산업분야 기술혁신과 산업구조 고도화 등을 위해 기술 및 제품의 표준 제·개정 및 적합성 확인을 위한 인증체계 지원

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 167.56억원 (신규 0.8억원, 계속 166.76억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력표준화 및 인증지원사업	'18.12월~'19.2월	'19. 3월	'19. 3월~4월	'19. 5월	'19. 6월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(94) 정부-공기업에너지R&D협력사업(R&D)

■ 사업개요

- 공기업의 투자여력·인프라 활용을 통한 에너지 전환 정책실현 선도 및 중소·중견기업 생태계 육성

■ 지원내용

- 지원대상 : 공기업 간 융/복합 기술개발 및 공기업에 납품할 수 있는 중소 중견기업의 산업생태계 강화를 위한 핵심기술 개발
- 지원조건 : RFP 등 수행조건에 따라 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 공기업과 정부가 1:1로 출연(기업이 참여하는 경우 정부 지원금에 대해 일정비율 매칭)형태로 지원
 - 융합플래그십 : 공기업 간 융/복합 기술개발로 공기업 주도의 대형 실증프로젝트 추진(Ex : 에너지공기업 17개 기관간 상호 협력프로젝트로 개발(한전, 한수원, 가스공사 등))
 - 산업 생태계 육성 : 공기업에 납품할 수 있는 중소 중견기업들의 산업생태계 강화를 위한 기술개발
 - 공공기술 사업화 : 공기업 보유 기술을 민간 기업에 기술이전할 수 있는 기술개발 및 해외 기술수출 추진

■ 지원규모 : 36억원 (신규 36억원, 공기업 1:1매칭금액 포함시 72억원)

■ 추진일정

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'18. 6월 ~ '18. 12월	'18. 12월~ '19. 2월	'19. 4월	'19. 5월

(95) 지능형 LVDC(저압직류) 핵심기술개발사업

■ 사업개요

- 지능형 LVDC(저압직류) 수용가 핵심 기술 개발 및 실증을 통한 글로벌 표준 수립

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 20억원 (신규 20억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지능형 LVDC(저압직류) 핵심기술개발사업	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

* 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(96) 첨단제품 전·후방산업의 순환자원 이용기술개발

■ 사업개요

- 자원순환산업의 4차 산업혁명에서 전후방 산업 역할 제고를 위한 최소급속 고순도화 및 스마트화 제품에 대한 재제조산업 확산

■ 지원내용

- 지원분야 : 전방산업용순환자원기술개발, 후방산업용 순환자원 재제조기술개발, 산업 공급망의 순환형산업구조기반구축
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 36.81억원 (신규 10.73억원, 계속 26.08억원)

- * 신규 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
첨단제품 전·후방산업의 순환자원 이용기술개발	'18. 8월~'18.12월	'19. 1월	'19. 1월~3월	'19. 4월~5월	'19. 5월

- * 사업 추진 세부 상황에 따라 일부 변동 가능

(97) 공공혁신조달 연계 무인이동체 및 SW플랫폼 개발사업

■ 사업개요

- 무인이동체를 활용한 양질의 공공서비스 제공을 위해 하천관리, 철도점검 등 공공기관 수요를 반영한 공공임무용 무인이동체 및 SW 플랫폼을 개발하고 공공혁신조달로 연계

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
 - ※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내
- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 내외
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 15.75억원 (신규 15.75억원)

(단위 : 억원)

구 분	신 규	계 속	합 계
공공임무용 무인이동체 및 SW 플랫폼 개발	15.75	-	15.75
합 계	15.75	-	15.75

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수요기반 공공임무용 무인이동체 개발	'18. 3월~'18.5월	'19. 1월	'19. 3월~4월	'19. 3월~4월	'19. 4월~5월

- ※ 신규과제 지원 기준이며 추진일정은 변경될 수 있음

(98) 스마트 도로조명 플랫폼 개발 및 실증 연구

■ 사업개요

- 도로조명에 센서 및 ICT 기술을 접목하여 도로환경 정보를 수집하고 위험상황을 인지·판단하여 디지털 사인(Digital Sign) 및 I2X연계를 통해 이용자에게 위험정보를 제공함으로써 교통사고 저감에 기여
- * 다부처공동사업(참여부처: 국토교통부(주관부처), 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 행정안전부)으로 '19년부터 신규로 추진 예정

※ 부처별 주요 연구내용

- (국토부) 스마트 도로조명 통합운영체계 개발 및 실증연구
- (과기부) 스마트 도로조명 통신플랫폼 개발
- (산업부) 스마트안전융합 도로조명 개발
- (행안부) 스마트 도로조명 활용 도시재난 안전관리 시스템 개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 대학, 기업, 출연(연) 등
- 지원조건 : 출연(참여기업이 있는 경우 Matching)
- * 상세 내용은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 48억원 (신규 48억원)

- 상기 예산에는 참여부처(국토교통부, 과학기술정보통신부, 행정안전부)의 '19년도 지원 예산 포함
- * 산업부 예산 10억원 (신규 10억원)
- 지원규모는 변동 될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트 도로조명 플랫폼 개발 및 실증 연구	'17.10월~'18.3월 (다부처공동기획연구)	'19.1월	'19.2월~3월	'19.3월	'19.4월

(99) 민군기술협력사업

■ 사업개요

- 군사 부문과 비군사 부문 간의 기술협력이 강화될 수 있도록 관련 기술에 대한 연구개발을 촉진하고 규격을 표준화하며 상호간 기술이전을 확대함으로써 산업경쟁력과 국방력을 강화

■ 지원내용

- 지원대상
 - 기술개발(Spin-up) : 국방력·산업경쟁력 강화를 위해 시장규모 확대, 경제성 및 파급효과가 기대되며, 민·군 양 부문에 공통으로 활용될 수 있는 기술
 - 기술이전(Spin-on/off)
 - 민·군기술적용연구 : 연구개발, 해외도입, 절충교역, 기타 방법으로 특정산업 분야에서 기확보된 기술로서, 민수산업 분야에서 군수산업 분야로(Spin-on) 또는 군수산업 분야에서 민수산업 분야로(Spin-off) 이전 가능한 기술에 대한 적용연구
- 신청자격
 - 정부출연 연구소, 기업부설연구소, 민간생산기술연구소 또는 산업기술연구조합 등 연구 활동을 수행할 수 있는 기관 혹은 단체(민·군기술협력사업 촉진법 제7조 참조)
- 지원내용
 - 출연/민간매칭
 - ※ 기업규모에 따라 연구개발비 지급(민·군기술협력사업 공동시행규정 제27조 참조)
 - 대기업 : 해당 수행기관 연구개발비의 50%이하
 - 중견기업 : 해당 수행기관 연구개발비의 60%이하
 - 중소기업 : 해당 수행기관 연구개발비의 75%이하
 - 그 외 : 해당 수행기관 연구개발비의 100% 이하

■ 지원규모 : 193.88억원 (신규 26.77억원, 계속 167.11억원)

■ 추진일정

사업명	과제기획	시행계획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
민·군검용기술개발	'18. 3월 ~ '19. 1월	'19. 3월	'18. 3월 ~ '19. 4월	'19. 5월	'19. 6월

(100) 수상형태양광종합평가센터구축사업

■ 사업개요

- 수상형 태양광 시스템의 보급 확대 및 시장 활성화를 위해 구성제품, 시스템 단위 평가가 가능한 종합 평가 센터 구축 사업

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 추진일정, 지원기간 및 금액 등 각 세부사업별 지원내용 참조
 - 과제 특성에 따라 신청자격은 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당사업 신규공고 시 안내 예정

■ 지원규모 : 20억원 (신규 20억원)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수상형 태양광 평가 종합 센터구축	'19. 1월~'19. 3월	'19. 4월	'19. 5월	'19. 6월	'19. 7월

※ 상기일정은 변동될 수 있음

(101) 초소형 전기차 산업 및 서비스 육성 실증지원 사업

■ 사업개요

- 중소·중견기업의 진출이 용이한 초소형 전기차 기반의 다양한 비즈니스 활성화를 위해 차량의 성능 및 안전성 향상 기술개발

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간 등은 세부사업 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 50억원 (신규 50억원)

■ 추진일정 : 미정

- * 추진 일정은 세부사업 공고 시 별도 안내

사업별 문의처

사업명	소관부처	전담기관	전담기관 홈페이지
AI 기반 자율주행 컴퓨팅 모듈 개발 및 서비스 실증사업	자동차항공과 044-203-4321	한국산업기술평가관리원 053-718-8474	www.keit.re.kr
CDM기반 정밀의료데이터 통합 플랫폼 기술개발사업	바이오나노과 044-203-4395	한국산업기술평가관리원 053-718-8233~6	www.keit.re.kr
i-Ceramic 제조혁신 플랫폼사업	첨유세라믹과 044-203-4295	한국산업기술평가관리원 053-718-8392	www.keit.re.kr
IoT가전기반스마트홈 실증형기술개발사업	전자전기과 044-203-4345	한국산업기술평가관리원 053-718-8493	www.keit.re.kr
국가표준기술개발 및 보급사업	국가기술표준원 표준정책과 043-870-5345	한국산업기술평가관리원 053-718-8254	www.keit.re.kr
기계산업핵심기술개발사업	기계로봇과 044-203-4311	한국산업기술평가관리원 053-718-8460	www.keit.re.kr
나노융합2020사업	바이오나노과 044-203-4393	한국산업기술평가관리원 053-718-8236	www.keit.re.kr www.nanotech2020.org
나노융합산업핵심기술개발사업	바이오나노과 044-203-4393	한국산업기술평가관리원 053-718-8233	www.keit.re.kr
돌봄로봇공통제품기술개발사업	기계로봇과 044-203-4316	한국산업기술평가관리원 053-718-8416	www.keit.re.kr
드론 활용서비스 시장창출 지원사업	자동차항공과 044-203-4326	한국산업기술평가관리원 053-718-8428	www.keit.re.kr
디자인혁신역량강화사업	엔지니어링디자인과 044-203-4236	한국산업기술평가관리원 053-718-8223, 8238	www.keit.re.kr
로봇산업핵심기술개발사업	기계로봇과 044-203-4316	한국산업기술평가관리원 053-718-8415~6	www.keit.re.kr
산업소재핵심기술개발사업	산업기반총괄과 뿌리산업팀 044-203-4257	한국산업기술평가관리원 053-718-8359	www.keit.re.kr
산업용임베디드시스템 기술개발사업	전자부품과 044-203-4274	한국산업기술평가관리원 053-718-8449	www.keit.re.kr
산업현장핵심기술수시개발사업	산업기술개발과 044-203-4526	한국산업기술평가관리원 053-718-8221	www.keit.re.kr
첨유의류혁신역량강화사업	첨유세라믹과 044-203-4298	한국산업기술평가관리원 053-718-353	www.keit.re.kr
센서산업고도화 전문기술개발사업	전자부품과 044-203-4277	한국산업기술평가관리원 053-718-8446	www.keit.re.kr
소재부품글로벌투자연계 기술개발사업	산업기반총괄과 044-203-4265	한국산업기술평가관리원 053-718-8349	www.keit.re.kr
소재부품기술개발사업	산업기반총괄과 044-203-4262	한국산업기술평가관리원 053-718-8349	www.keit.re.kr
소재부품산업미래성장동력	전자부품과 044-203-4272	한국산업기술평가관리원 053-718-8442	www.keit.re.kr
수송분야 비배기관 미세먼지 저감사업	첨유세라믹과 044-203-4295	한국산업기술평가관리원 053-718-8392	www.keit.re.kr
스마트공장용 중소기업 보급형 로봇개발지원사업	기계로봇과 044-203-4316	한국산업기술평가관리원 053-718-8415	www.keit.re.kr

사업명	소관부처	전담기관	전담기관 홈페이지
스마트공장제조핵심 기술개발사업	산업일자리혁신과 044-203-4223	한국산업기술평가관리원 053-718-8455	www.keit.re.kr
스마트공장협업패키지 기술개발사업	산업일자리혁신과 044-203-4223	한국산업기술평가관리원 053-718-8455	www.keit.re.kr
안전보호용복합 첨유산업육성사업	첨유세라믹과 044-203-4291	한국산업기술평가관리원 053-718-353	www.keit.re.kr
안전인증역량강화	국가기술표준원 제품안전정책과 043-870-5413, 5479	한국산업기술평가관리원 053-718-8252	www.keit.re.kr
	기후변화산업환경과 044-203-4242		
자동차산업핵심기술개발사업	자동차항공과 044-203-4321~2	한국산업기술평가관리원 053-718-8471	www.keit.re.kr
자율비행 개인항공기 기술개발사업	자동차항공과 044-203-4326	한국산업기술평가관리원 053-718-8428	www.keit.re.kr
전자부품산업핵심 기술개발사업	전자부품과 044-203-4274	한국산업기술평가관리원 053-718-8449	www.keit.re.kr
전자시스템전문기술개발	전자전기과 044-203-4342	한국산업기술평가관리원 053-718-8447	www.keit.re.kr
제조분야 미세면지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 개발 사업	산업환경과 044-203-4249	한국산업기술평가관리원 053-718-8313	www.keit.re.kr
중견조선소혁신성장개발사업	조선해양플랜트과 044-203-4332	한국산업기술평가관리원 053-718-8421	www.keit.re.kr
중소중간기업 지원을 위한 전자자동차 개방형 공용 플랫폼사업	자동차항공과 044-203-4322	한국산업기술평가관리원 053-718-8474	www.keit.re.kr
지식서비스산업핵심 기술개발사업	엔지니어링디자인과 044-203-4237	한국산업기술평가관리원 053-718-8227, 8240	www.keit.re.kr
차세대하이브리드PCB기술개발	전자부품과 044-203-4277	한국산업기술평가관리원 053-718-8442	www.keit.re.kr
창의산업미래성장동력사업	바이오나노과 044-203-4395	한국산업기술평가관리원 053-718-8235	www.keit.re.kr
첨단의료복합단지 미래의료산업원스톱지원사업	바이오나노과 044-203-4354	한국보건산업진흥원	www.khidi.or.kr
청정생산기반 산업공생 기술개발사업	산업환경과 044-203-4244	한국산업기술평가관리원 053-718-8313	www.keit.re.kr
초절전LED융합기술개발	전자전기과 044-203-4340	한국산업기술평가관리원 053-718-8447	www.keit.re.kr
친환경수소연료전지R&D 플랫폼구축사업	조선해양플랜트과 044-203-4334	한국산업기술평가관리원 053-718-8421	www.keit.re.kr
탄소산업기반조성사업	철강화학과 044-203-4283	한국산업기술평가관리원 053-718-8362	www.keit.re.kr
포스트게놈다부처유전체사업	바이오나노과 044-203-4395	한국산업기술평가관리원 053-718-8234	www.keit.re.kr
항공우주부품기술개발사업	자동차항공과 044-203-4315	한국산업기술평가관리원 053-718-8428	www.keit.re.kr
현장수요반영의료기기 고도화기술개발사업	바이오나노과 044-203-4354	한국산업기술평가관리원 053-718-8264~5, 8241	www.keit.re.kr

사업명	소관부처	전담기관	전담기관 홈페이지
3D프린팅 의료기기 산업기술 실증사업(R&D)	전자전기와 044-203-4342	한국산업기술진흥원 02-6009-3294	www.kiat.or.kr
광역협력권산업육성(R&D)	지역경제진흥과 044-203-4428	한국산업기술진흥원 02-6009-3766~7	www.kiat.or.kr
광역협력권산업육성(R&D)(세종)	지역경제진흥과 044-203-4428	한국산업기술진흥원 02-6009-3766~7	www.kiat.or.kr
권역별신산업육성사업	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3796	www.kiat.or.kr
	자동차항공과 044-203-4321	한국산업기술평가관리원 053-718-8471	www.keit.re.kr
기술성과활용촉진	산업기술시장과 044-203-4532	한국산업기술진흥원 02-6009-4301	www.kiat.or.kr
사업화연계기술개발(R&D)	산업기술시장과 044-203-4531	한국산업기술진흥원 02-6009-4361	www.kiat.or.kr
산업기술국제협력(R&D)	산업기술개발과 044-203-4505	한국산업기술진흥원 02-6009-3181~5 02-6009-3201, 3212, 3207	www.kiat.or.kr
산업기술혁신기반구축	산업기술정책과 044-203-4503	한국산업기술진흥원 02-6009-3293, 3504	www.kiat.or.kr
산업위aggi지역미래자동차 종합안전시험장	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3295	www.kiat.or.kr
산업위aggi지역미래자동차 핵심부품개발	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3295	www.kiat.or.kr
산업위aggi지역미래환경기차 부품개발(R&D)	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3295	www.kiat.or.kr
산업위aggi지역친환경고기능 상용차특장차	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3295	www.kiat.or.kr
산업전문인력역량강화(R&D)	산업일자리혁신과 044-203-4223	한국산업기술진흥원 02-6009-3232	www.kiat.or.kr
산학융합지구조성(R&D)	입지총괄과 044-203-4407	한국산업기술진흥원 02-6009-3262	www.kiat.or.kr
시스템산업거점기관지원사업 (R&D)	기계로봇과 044-203-4319	한국산업기술진흥원 02-6009-392	www.kiat.or.kr
안전산업경쟁력강화	산업기반총괄과 044-203-4260	한국산업기술진흥원 02-6009-392287	www.kiat.or.kr
자동차부품기업협력제고사업	자동차항공과 044-203-4324	한국산업기술진흥원 02-6009-3905	www.kiat.or.kr
중견기업상생혁신R&D사업 (R&D)	중견기업혁신과 044-203-4377	한국산업기술진흥원 02-6009-3503	www.kiat.or.kr
중견기업혁신연구인력 성장지원사업(R&D)	중견기업혁신과 044-203-4373	한국산업기술진흥원 02-6009-3512	www.kiat.or.kr
지역대표중견기업육성사업 (R&D)	중견기업혁신과 044-203-4375	한국산업기술진흥원 02-6009-3504	www.kiat.or.kr
지역혁신클러스터육성(R&D)	지역경제총괄과 044-203-4457	한국산업기술진흥원 02-6009-3706, 3708, 3762, 3765	www.kiat.or.kr

사업명	소관부처	전담기관	전담기관 홈페이지
해외 수주연계 항공부품산업 공정기술개발(R&D)	자동차항공과 044-203-4355	한국산업기술진흥원 02-6009-3541	www.kiat.or.kr
혁신성장글로벌인재양성(R&D)	산업일자리혁신과 044-203-4223	한국산업기술진흥원 02-6009-3223	www.kiat.or.kr
혁신조달 연계형 신기술 사업화 (R&D)	산업기술시장과 044-203-4534	한국산업기술진흥원 02-6009-4326	www.kiat.or.kr
LNG발전용가스터빈고온부품 성능검증기술개발(R&D)	전력산업과 044-203-5247	한국에너지기술평가원 02-3469-8353	www.ketep.re.kr
고효율바이오가스생산기반 지역분산발전시스템구축사업(R&D)	신재생에너지보급과 044-203-5373	한국에너지기술평가원 02-3469-8338	www.ketep.re.kr
농어촌대상신재생에너지융·복합 시스템개발및실증사업(R&D)	신재생에너지보급과 044-203-5373	한국에너지기술평가원 02-3469-8334	www.ketep.re.kr
미래형 스마트그리드 실증연구	전력진흥과 044-203-5264	한국에너지기술평가원 02-3469-8351	www.ketep.re.kr
석탄발전미세먼지저감 친환경설비혁신기술개발	전력산업과 044-203-5247	한국에너지기술평가원 02-3469-8356	www.ketep.re.kr
수소융복합단지실증	에너지신산업과 044-203-5391	한국에너지기술평가원 02-3469-8333	www.ketep.re.kr
스마트그리드핵심기술개발	전력진흥과 044-203-5264	한국에너지기술평가원 02-3469-8351	www.ketep.re.kr
스마트시티에너지통합관제 핵심기술개발	에너지신산업과 044-203-5391	한국에너지기술평가원 02-3469-8348	www.ketep.re.kr
신재생에너지연계신송전70kV급 핵심전기기기기술개발및실증(R&D)	전사전기와 044-203-4344	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	www.ketep.re.kr
신재생에너지핵심기술개발	신재생에너지보급과 044-203-5373	한국에너지기술평가원 02-3469-8331~8, 8462	www.ketep.re.kr
신재생전원확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS기술개발(R&D)	전력산업과 044-203-5244	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	www.ketep.re.kr
에너지국제공동연구(예특,기금)	에너지기술과 044-203-5167	한국에너지기술평가원 02-3469-8432	www.ketep.re.kr
에너지기술 수용성제고 및 사업화촉진	에너지기술과 044-203-5164	한국에너지기술평가원 02-3469-8422	www.ketep.re.kr
에너지기술정책수립(예특)	에너지기술과 044-203-5164	한국에너지기술평가원 02-3469-8325	www.ketep.re.kr
에너지수요관리핵심기술개발(예특)	에너지신산업과 044-203-5391	한국에너지기술평가원 02-3469-8346	www.ketep.re.kr
에너지신기술표준화 및 인증지원사업	전력진흥과 044-203-5268	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	www.ketep.re.kr
	전사전기와 044-203-4344		
에너지신산업글로벌인재양성	에너지기술과 044-203-5161	한국에너지기술평가원 02-3469-8442	www.ketep.re.kr
에너지안전관리핵심기술개발(R&D)	에너지안전과 044-203-5135	한국에너지기술평가원 02-3469-8349	www.ketep.re.kr
원자력핵심기술개발	원전산업정책과 044-203-5322	한국에너지기술평가원 02-3469-8352	www.ketep.re.kr

사업명	소관부처	전담기관	전담기관 홈페이지
원전중대사고방지안전강화 기술개발사업	원전산업정책과 044-203-5322	한국에너지기술평가원 02-3469-8352	www.ketep.re.kr
원전해체방폐물안전관리 기술개발(R&D)	원전환경과 044-203-5708	한국에너지기술평가원 02-3469-8355	www.ketep.re.kr
자원개발기술개발	자원개발전략과 044-203-5143	한국에너지기술평가원 02-3469-8342	www.ketep.re.kr
재생에너지 장주기저장 및 전환을 위한 Power to gas 기술개발(R&D)	산업기술개발과 044-203-5391	한국에너지기술평가원 02-3469-8345	www.ketep.re.kr
전력정보화및정책지원 (전력기금)	신재생에너지과 044-203-5369	신재생에너지센터 031-260-4805	www.ketep.re.kr
	전력진흥과 044-203-5268	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	
전력표준화및인증지원사업	전력진흥과 044-203-5268	신재생에너지센터 031-260-4658	www.ketep.re.kr
	전자전기와 044-203-4344	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	
정부-공기업 에너지R&D협력사업(R&D)	에너지기술과 044-203-5166	한국에너지기술평가원 02-3469-8881	www.ketep.re.kr
지능형LVDC(저압직류) 기술개발(R&D)	전자전기와 044-203-4344	한국에너지기술평가원 02-3469-8357	www.ketep.re.kr
첨단제품 전·후방 산업의 순환자원 이용 기술개발	산업환경과 044-203-4246	한국에너지기술평가원 02-3469-8347	www.ketep.re.kr
공공혁신조달 연계 무인이동체 및 SW플랫폼 개발사업	자동차항공과 044-203-4326	국토교통과학기술진흥원 031-389-6471	www.kaia.re.kr
스마트 도로조명 플랫폼 개발 및 실증 연구	전자전기와 044-203-4347	국토교통과학기술진흥원 031-389-6447	www.kaia.re.kr
민군기술협력사업	기계로봇과 044-203-4313	민군기술협력센터 042-607-6082	www.icmtc.re.kr
수상형 태양광 종합 평가 센터 구축	신재생에너지보급과 044-203-5373	한국에너지공단 031-260-4658	www.energy.or.kr
초소형전기차산업 및 서비스육성실증지원사업	자동차항공과 044-203-4322	미정	

