

2019년도 (제1차) 에너지기술개발사업 신규지원 대상과제 공고

에너지기술개발사업의 2019년도 제1차 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고하오니 해당 기술개발과제를 수행하고자 하는 자는 관련규정에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2019년 1월 31일
산업통상자원부장관

□ 사업목적

- 에너지 환경변화에 대응하고 에너지산업의 신성장동력화를 달성하기 위한 기술개발 추진

□ 지원대상분야 및 사업비 규모

(단위 : 억원, 개)

세부사업명	신규예산	대상과제
에너지수요관리핵심기술개발	23	4
스마트시티에너지통합관제핵심기술개발	29	6
재생에너지장주기저장 및전환을 위한 Power to Gas기술개발	52	3
자원개발기술개발	20	1
첨단제품전후방산업의순환자원이용기술개발	11	3
에너지안전관리핵심기술개발	30	6
원자력핵심기술개발	68	6
원전중대사고방지 안전강화기술개발	50	4
원전해체방폐물안전관리기술개발	42	5
LNG발전용 가스터빈 고온부품 혁신기술 개발사업	37	4
석탄발전 미세먼지 저감 친환경설비 혁신기술개발	43	4
스마트그리드핵심기술개발	35	3
신재생에너지연계 신송전70kV급 핵심전기기기 기술개발	17	3
신재생전원확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS기술개발	26	3
지능형LVDC(저압직류)기술개발	19	3
에너지신기술 표준화 및 인증지원사업	10	3
정부-공기업에너지R&D협력사업	35	7
계	547	68

공모방식	지원규모	지원기간
지정/품목	과제별 특성에 따라 달리함 (분야별 예산 참조)	과제별 특성에 따라 상이 (RFP/기술개요서 참조)

* 대상과제수는 “지정공모/품목지정공모” 지원 과제수임.(정부-공기업에너지R&D협력사업은 상대평가

대상과제 포함)

- * 신규예산은 정부출연금에 한함(공기업협력과제의 공기업 투자금 미반영)
- * 사업별 예산규모, 기술정책방향 및 평가결과 등에 따라 지원 예산안 및 과제 수 변동 가능

□ 지원대상 과제 목록

○ 일반형 과제

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제유형		19년도 지원 예산안	비 고
				나	다		
스마트 시티 에너지 통합관제 핵심기술 개발	스마트 시티 에너지 통합관제 핵심기술 개발	스마트시티 에너지 데이터 수집, 처리 기술 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정	29억원 내외	실증형R&D
		스마트시티 에너지 플랫폼 구축 기술 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		친환경 에너지공급 자원 제어시스템 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		스마트시티 에너지 소비 운영 관리를 위한 제어 시스템 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		스마트시티 에너지 비즈니스 서비스 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		스마트시티 에너지 신산업 활성화를 위한 제도 연계 기반 기술	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
재생 에너지 장주기 저장 및 전환을 위한 Power to Gas 기술 개발	가스 및 연료화 전환 핵심기 술개발	재생에너지를 활용한 수소 생산/저장 기술개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정	52억원 내외	
		수소의 메탄화 공정 모듈화 기술개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		
		Power-to-Gas 시스템 통합 엔지니어링 기술 및 비즈니스모델 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		
에너지 안전 관리 핵심 기술 개발	에너지 융복합 안전기 술개발	ESS 안전 확보를 위한 실증 기반의 안전성 평가 표 개발 및 사실기준 제시	제한 없음	혁신 제품	지정 공모	30억원 내외	실증형R&D 표준화연계 기술료비징수
		이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관 리 기술개발	비영리 기관	혁신 제품	지정 공모		표준화연계 기술료비징수
		수소충전시스템 종합성능/안전평가기술	비영리 기관	혁신 제품	지정 공모		표준화연계 기술료비징수
		중대형 PV시스템 안전보호를위한 직류아크 차단기술개발 및 성능평가시스템 구축	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		표준화연계

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제 유형		19년도 지원 예산안	비 고
				나	다		
		아크신호 검출을 통한 아크제거시스템 구축 및 관련 안전 기준 제정	중견 중소	혁신 제품	품목 지정		표준화연계
		수상태양광 전기안전 확보를 위한 실증 및 시설 안전기준 개발	비영리 기관	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 표준화연계 기술료비징수
자원개발 기술개발	현장연계형 대형· 상용기술	비전통 유가스정 생산성 향상 스마트 관리 기술 개발 및 현장실증	중소 중견	혁신 제품	지정 공모	20억원 내외	실증형R&D
첨단제품 전후방산 업의순환 자원이용 기술개발	전방 산업순환 자원개발	건습식 통합공정을 이용한 저품위 탄탈 룸폐자원의 업사이클링 기술개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정	11억원 내외	
	후방 산업순환 자원재조 기술개발	자동차 전자식 커플링 재제조 기술개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		
	산업공의 순환업구 조반기술	재제조·재활용금속 품질인증제도 활성화 기술지원	비영리 기관	혁신 제품	품목 지정		기술료비징수
원자력 핵심기술 개발	원자력 환경및 해체	해체원전 원자로 내부구조물 조사유기 응력부식 균열 열화 특성 분석 기술개발	기업	혁신 제품	품목 지정	68억원 내외	표준화 연계
		원전 콘크리트 구조물의 내부 방사선오염 측정 시제품 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		
		영구정지 원전 과도기 방사선학적 특성평가 표준화 기술개발	기업	혁신 제품	품목 지정		표준화 연계
		무선기술 기반 원전해체 방사선 통합관리 시스템 시제품 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		
		원전 배출수에 함유된 붕소 제거설비 시제품 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		C-14 함유 방사성폐기물 처리설비 시제품 기술개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 표준화 연계
원전 중대 사고 방지 안전 강화 기술개발	원전 중대 사고 방지 안전 강화 기술개발	해외 내진분석 기술기준을 적용한 표준형원전 설계초과내진 대응 기술개발	기업	혁신 제품	품목 지정	50억원 내외	표준화 연계
		가동원전 계측제어계통 디지털화 기술개발	기업	혁신 제품	품목 지정		
		중대사고 관리역량 강화를 위한 고유 전산코드 인증 및 표준화	기업	혁신 제품	품목 지정		표준화 연계 기술료비징수
		중대사고 동안 노심용융물과 콘크리트 반응영향 저감 기술개발	기업	혁신 제품	품목 지정		
원전해체 방폐물 안전관리 기술개발	원전해체 방폐물 안전관리 기술개발	표층처분시설의 공학적방벽 장기성능 검증 기술 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정	42억원 내외	도전적 R&D
		처분을 고려한 방폐물 인증프로그램 (WCP) 요건 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		도전적 R&D
		복합처분시설의 비정상 시나리오 대응 평가 기술 개발	제한 없음	원천 기술	품목 지정		도전적 R&D 기술료비징수
		복합처분시설건설·운영최적화 기술개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		도전적 R&D

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제 유형		19년도 지원 예산안	비고	
				나	다			
		표충처분시설의 건설 구조체 및 장기 성능 감시 기술 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		도전적 R&D	
LNG 발전용 가스 터빈 고온 부품 혁신 기술 개발	LNG 발전용 가스 터빈 고온 부품 혁신 기술 개발	F급 가스터빈 블레이드 시제품 성능 검증 기술 개발	제한 없음	원천 기술	품목 지정	37억원 내외	도전적R&D 기술료비징수	
		F급 이상 가스터빈 단결정 블레이드 제조 및 상용화 기술개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		도전적R&D	
		F급 이상 가스터빈 고온부품 적용 가능한 3D 프린팅 조직제어 공정기술 개발	비영리 기관	원천 기술	품목 지정		도전적R&D 기술료비징수	
		국내 운전 환경에 특화된 가스터빈 블레 이드 리엔지니어링 기술개발	비영리 기관	원천 기술	품목 지정		도전적R&D 기술료비징수	
석탄발전 미세먼지 저감 친환경 설비혁신 기술개발	석탄발전 미세먼지 저감 친환경 설비혁신 기술개발	저온 탈질 석탄연소 배기가스 처리 신공정 개발	기업	혁신 제품	품목 지정	43억원 내외	도전적R&D	
		습식 탈황장치(FGD) 연계형 황산화물-질 소산화물 동시 저감기술 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		도전적R&D	
		배가스 미세먼지 전구물질의 회수·자원화 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		도전적R&D	
		전기집진기 성능개선을 위한 Retrofit용 집진기술 실규모 실증	기업	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 도전적R&D	
스마트 그리드 핵심 기술개발	지능형 소비자	선택요금제 기반 전력서비스 확대를 위한 상호운용성 확보 AMI 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정	35억원 내외	실증형R&D 표준화연계 도전적R&D	
		요금제 연동형 OCF(Open Connectivity Foundation) 기반 서버마케팅 기술 및 서비스 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 표준화연계 도전적R&D	
		주택 대상 잉여전력 거래 및 공유 서비스 플랫폼 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		도전적R&D	
에너지 신기술 표준화 및 인증 지원	차세대 표준화 체계지원	분산자원관리시스템(DERMS) 표준화 기반 구축	제한 없음	원천 기술	품목 지정	10억원 내외	표준화연계 기술료비징수	
		수요관리 서비스를 위한 IoT 인터페이스 및 연동 기술 표준화	제한 없음	원천 기술	품목 지정		표준화연계 기술료비징수	
		스마트그리드 상호운용성 표준화 프레임 워크 3.0 개발	제한 없음	원천 기술	품목 지정		표준화연계 기술료비징수	
정부- 공기업 에너지 R&D 협력사업	융합플 래그십	1MWe(2MWh)급 초임계 공기 액화와 저장, 활용 기술 개발	공기업	혁신 제품	품목 지정	28억원 내외	실증형 R&D 공기업 협력	신규 평가를 통해 3개 중 1개과제 지원예정
		지능형 통합에너지플랫폼 기반 복합에너지 허브 시범구축 및 기술 실증	공기업	혁신 제품	품목 지정		실증형 R&D 공기업 협력	

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제 유형		19년도 지원 예산안	비 고	
				나	다			
		LNG 냉열 이용 가스터빈 인입 공기 냉각시스템, 배출가스 미세먼지 저감 및 CO ₂ 활용 기술개발	공기업	혁신 제품	품목 지정		실증형 R&D 공기업 협력	
	산업 생태계	석탄취급설비 재해예방시스템 개발 및 실증	중소 중견	혁신 제품	품목 지정	7억원 내외	실증형R&D 공기업협력	
		원전 해체공사 밀폐작업용 이동형 안전 작업장 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		공기업협력	
		발전소 배기가스 직접 활용 탄산수소나트륨 생산 반응기 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 공기업협력	
		에너지 효율향상을 위한 세대와 기계실 최적 연동 제어시스템 및 세대 사용자용 앱 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 공기업협력	

- ※ 평가결과에 따라 지원 사업비(연구비) 및 과제제안요구서(RFP 또는 기술개요서) 내용의 총사업비 및 총수행 기간은 평가위원회에서 조정 가능함
- ※ 1차년도 수행기간은 9개월, 2차년도 수행기간은 11개월이며, 자세한 연차별 수행기간은 “신청용 사업계획서의 수행기간(연차) 산정” 참조
- ※ 기업(중소중견 등), 연구소 등 참여가 필수인 과제는 과제별 RFP 및 기술개요서에 명시됨
- ※ 상기 지원대상 과제 목록과 관련된 사항은 “9. 기타유의사항”을 참조

○ 통합형 과제(전략프로젝트)

◇ 전략프로젝트는 에너지 정책-R&D 전략-비즈니스에 대한 사업목표 설정과 추진 방향을 종합적인 프로그램으로 통합·설정하여 기술개발 성과 제고를 위해 공고되는 과제

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제 유형		19년도 지원 예산안	비 고
				나	다		
에너지 수요 관리 핵심 기술개발	효율 향상	전략프로젝트 : 보급형 저전력 Smart Sensor용 하베스팅 기술개발				23억원 내외	
		에너지 하베스팅 기반 스마트센서 적용 시스템 및 운영 모델 개발	제한 없음	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D 도전적R&D
		전략프로젝트 : 한국형 스마트 산업용 보일러 시스템 개발					
		고효율 저공해 운전을 위한 지능형 보일러 제어 기술 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		실증형R&D
		전략프로젝트 : 차세대 전력반도체를 이용한 초고효율 고전력밀도 전력변환장치 개발					
		GaN 디바이스를 이용한 차세대 이동통신망용 고효율 초고밀도 통신전원공급모듈 개발	중소 중견	혁신 제품	품목 지정		도전적R&D
		SiC 디바이스를 이용한 전기차용 1MVA급 멀티채널 충전기 개발	제한 없음	원천 기술	품목 지정		도전적R&D 기술료비징수

- ※ 통합형 과제(전략프로젝트)는 2018년도에 공고하여 선정된 총괄, 세부과제 컨소시엄과 연계되는 과제로, 통합형 과제가 아닌 일반형 과제의 자격요건, 접수절차, 평가방식 등을 따름
- ※ 평가결과에 따라 지원 사업비(연구비) 및 과제제안요구서(RFP 또는 기술개요서) 내용의 총사업비 및 총수행 기간은 평가위원회에서 조정 가능함
- ※ 1차년도 수행기간은 9개월, 2차년도 수행기간은 11개월이며, 자세한 연차별 수행기간은 “신청용 사업계획서의 수행기간(연차) 산정” 참조
- ※ 기업(중소중견 등), 연구소 등 참여가 필수인 과제는 과제별 RFP 및 기술개요서에 명시됨
- ※ 상기 지원대상 과제 목록과 관련된 사항은 “9. 기타유의사항”을 참조

○ 통합형 과제

세부 사업명	분야	과제명	주관 기관	과제 유형		19년도 지원 예산안	비 고
				나	다		
신재생 에너지 연계 신송전 70kV급 핵심 전기기기 기술개발	신재생 에너지 연계 신송전 70kV급 핵심 전기기기 기술개발	(총괄) 지능형 기반 70kV 변전기기 디지털 연결 망 플랫폼 연계 상태감시제어 기기 개발 및 실증	-	혁신 제품	품목 지정	17억원 내외	표준화연계 실증형R&D 도전적R&D
		(세부1) 친환경 기반 70kV 연계형 절연가스 및 고체소재 적용 전기기기 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		표준화연계
		(세부2) 70kV 고효율(고내열) 소재 적용 친환경 케이블 및 접속함 개발	기업	혁신 제품	품목 지정		표준화연계
신재생 전원 확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS 기술개발	신재생 전원 확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS 기술개발	(총괄) 신재생발전 지역 및 통합 관제 시스템 구축 및 실증	-	혁신 제품	품목 지정	26억원 내외	
		(세부1) 신재생발전 지역 및 통합 관제 시스템용 계통안정화 핵심요소 기술 개발	-	원천 기술	품목 지정		도전적R&D
		(세부2) 신재생활성화 및 계통 수용성 확대를 위한 전력계통기준 및 시장제도 개선 방안	비영리 기관	원천 기술	품목 지정		표준화연계 기술료비징수
지능형 LVDC (저압직류) 핵심 기술개발	지능형 LVDC (저압직류) 핵심 기술개발	(총괄) 수용가용 저압직류 핵심기술 실증 인프라 구축 및 표준기술 개발	-	원천 기술	품목 지정	19억원 내외	표준화연계 도전적R&D 기술료비징수
		(세부1) 수용가용 LVDC 전원공급 및 분산전원 연계용 핵심기기 개발	-	혁신 제품	품목 지정		
		(세부2) 시스템 자율제어 및 보호협조가 가능한 직류 수용용 DC breaker 시스템 핵심기기 기술개발	-	혁신 제품	품목 지정		

- ※ 평가결과에 따라 지원 사업비(연구비) 및 과제제안요구서(RFP 또는 기술개요서) 내용의 총사업비 및 총수행 기간은 평가위원회에서 조정 가능함

- ※ 1차년도 수행기간은 9개월, 2차년도 수행기간은 11개월이며, 자세한 연차별 수행기간은 “신청용 사업계획서의 수행기간(연차) 산정” 참조
- ※ 기업(중소중견 등), 연구소 등 참여가 필수인 과제는 과제별 RFP 및 기술개요서에 명시됨
- ※ 상기 지원대상 과제 목록과 관련된 사항은 “9. 기타유의사항”을 참조

□ 신청방법 및 제출기한

구분	1. 품목지정		2. 지정공모
	① 개념계획서	② 사업계획서	
신청방법	- 계획서(필수서류) 및 첨부서류 온라인 일괄 접수 - * 오프라인(방문) 서류제출 불필요		
공고기간	'19. 1. 31(목) ~ 3. 4(월)까지 33일	(개념계획서 평가 통과 과제)	'19. 1. 31(목) ~ 3. 18(월)까지 47일
신청 기간 및 관련 양식 교부	○ 신청기간(양식교부) : '19. 1. 31(목) ~ 3. 4(월) ○ 양식교부 및 접수안내 : - 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 열린소식(사업공고) 및 사업관리시스템 (http://genie.ketep.re.kr)	좌동	○ 신청기간(양식교부) : '19. 1. 31(목) ~ 3. 18(월) ○ 양식교부 및 접수안내 : - 한국에너지기술평가원 홈페이지 (www.ketep.re.kr) 열린소식(사업공고) 및 사업관리시스템 (http://genie.ketep.re.kr)
계획서 (필수서류) 및 첨부서류 온라인 접수	○ 계획서(필수서류) 및 첨부 서류 접수 '19. 1. 31(목) ~ 3. 4(월) 18:00까지 * 전산등록과 동시에 첨부 서류를 온라인으로 접수	○ 계획서(필수서류) 및 첨부 서류 접수 '19. 3. 22(금) ~ 4. 10(수) 18:00까지 * 전산등록과 동시에 첨부 서류를 온라인으로 접수 * 개념계획서 평가결과 통보일에 따라 사업계획서 접수일이 변동될 수 있음	○ 계획서(필수서류) 및 첨부 서류 접수 '19. 1. 31(목) ~ 3. 18(월) 18:00까지 * 전산등록과 동시에 첨부 서류를 온라인으로 접수 * 에너지안전관리핵심기술개발사업 'ESS 안전 확보를 위한 실증 기 반의 안전성 평가지표 개발 및 시설기준 제시' 과제는 「민관 합동 ESS 화재사고 원인조사위 원회」 조사결과 등을 고려하여 접수기간을 '19.4.1(월)~5.16(목) 으로 조정함
온라인 컨소시엄 구성지원 (http://genie.ketep .re.kr))	해당 없음	○ 개념계획서 평가결과 통보 다음날 ~ 20일 이내 (사업계획서 접수일) * 개념계획서 평가 통보일 3. 22(금)예정, 일정변동 가능	해당 없음

- 한국에너지기술평가원 사업관리시스템(http://genie.ketep.re.kr)에 인터넷 전산등록과 동시에 신청서류 전산파일(직인이 있는 경우 스캔본)을 사업관리시스템에 업로드

※ 전산접수 마감일에는 전산 폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 접수 요망. 또한, 전산등록 및 서류접수는 마감일 18시 이후 불가

※ 접수된 서류는 일체 반환하거나 변경이 불가능함. 단, 첨부서류에 한해서는 전담기관 (한국에너지기술평가원)의 요청 시 추가 및 보완 가능

※ 접수된 사업계획서와 전산접수증 내용이 불일치하는 경우 신청·접수를 무효 처리할 수 있음

□ 전산 등록처 : 한국에너지기술평가원 사업관리시스템(http://genie.ketep.re.kr)

→ 온라인사업관리에서 과제접수(주관기관이 전산 등록)

- ※ 전산 등록 시에는 주관기관의 총괄책임자가 로그인하여 전산등록(<http://genie.ketep.re.kr> 회원가입 필요)
- ※ 접수된 서류 및 사업계획서 등이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거, 선정 취소 및 협약해약 등 불이익 조치함
- ※ 일반형 과제는 주관기관 총괄책임자가 전산접수
- ※ 통합형 과제(전략프로젝트)는 총괄주관기관 총괄책임자가 전산접수를 완료한 경우에만 세부주관기관이 전산 접수 가능

○ 신청자격, 평가절차 및 기준 등은 공고문 참조하시기 바랍니다

□ 사업설명회 개최 안내

- 목적 : '19년도 에너지기술개발사업 신규지원 방법, 절차 안내 및 사업참여와 관련된 규정 등을 안내
- 개최 일자 및 장소

일자	지역	개최 장소	시간
'19.2.15.(금)	서울	코엑스 그랜드볼룸 103-105	14:00~17:30
'19.2.19.(화)	광주	광주과학기술원 오룡관 201-202	
'19.2.21.(목)	부산	부산항국제전시컨벤션센터 컨퍼런스홀	

- * 상기 개최일정 및 장소는 사정에 따라 변경될 수 있사오니, 설명회에 참석하고자 하는 경우 사전에 한국에너지기술평가원 홈페이지 공지사항을 확인 요망
- * 사업설명회 참석을 위한 별도의 사전등록은 없으며, 관련 자료는 현장에서 선착순으로 배포
- * 설명회 당일 혼잡이 예상되므로 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.(주차비 미지원)
- * 에너지수요관리핵심 통합형 과제 설명회 개최 : '19.2.15(금) 15:30~17:30, 코엑스 그랜드볼룸 105(서울)
(사업설명회 연계 추진, 발표 자료는 추후 한국에너지기술평가원 홈페이지 공지사항에 게시)

□ 상세 내용 및 관련양식은 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 열린소식(사업공고) 또는 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>) 참조

- 개념계획서/사업계획서
 - 전산 등록 관련 문의
: 한국에너지기술평가원 GENIE운영팀(☎ 02-3469-8813~4)
 - 접수·평가 관련 문의

세부사업명	과제(RFP/기술개요서) 문의	신청자격·접수·평가 문의
-------	------------------	---------------

	담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)	담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)
에너지수요관리 핵심기술개발	신산업 기획실	8346	신산업 평가실	8382, 8386, 8387
자원개발기술개발		8342		8386
첨단제품전후방산업의 순환자원이용기술개발		8347		8388
스마트시티에너지통합관제 핵심기술개발		8348		8383
에너지안전관리핵심기술 개발		8349		8384
재생에너지장주기저장 및 전환을 위한 Power to Gas기술개발		8345		8382
원자력핵심기술개발	청정전력 기획실	8352	청정전력 평가실	8393
원전중대사고방지 안전강화기술개발		8352		8399
스마트그리드핵심기술개발		8351		8396
신재생전원확대와 전력계통 안정화를 위한 RMS기술개발		8357		8396
신재생에너지연계 신송전70kV급 핵심전기기기 기술개발		8357		8396
지능형LVDC(저압직류) 기술개발		8357		8396
LNG발전용 가스터빈 고온부품 혁신기술 개발사업		8353		8394, 8395
석탄발전 미세먼지 저감 친환경설비 혁신기술개발		8356		8394, 8395
에너지신기술표준화 및 인증지원사업		8357		8396
원전해체방폐물 안전 관리 기술개발		8355, 8358		8392
정부-공기업 협력사업	공공R&D 혁신센터	8881	공공R&D 혁신센터	8881

* 상기 연락처는 변경될 수 있음

□ 신규지원 대상과제 공고에 대한 기타 문의 (고객만족 콜센터)

고객센터 서비스	연락처
중소·중견기업 전용서비스	1899-0786
에너지 R&D 전화상담 서비스	1899-0784

☐ 기획 참여 전문가 명단은 2월 11일 게시 예정