

2015년도 에너지기술개발사업 신규지원 대상과제 공고

에너지기술개발사업의 2015년도 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고 하오니, 해당 기술개발과제를 수행하고자 하는 자는 관련규정에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2015년 1월 9일
산업통상자원부장관

◆ 사업목적

- 온실가스 규제 강화 등 에너지 환경변화에 대응하고 에너지산업의 신성장 동력화를 달성하기 위한 기술개발 추진

◆ 세부사업별 지원분야

세부사업명		지원분야
에너지 공급기술	신재생에너지핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> 태양광, 풍력, 수소·연료전지, 석탄이용, 수력, 해양, 바이오, 폐기물, 지열, 태양열 등
	원자력핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> 원전 안전성 증진 및 글로벌 경쟁력 강화 기술 원전현장 현안문제 해결 및 원자력 기초기술을 상용화하기 위한 중간 연계 기술
	청정화력핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> 기존 발전소 성능개선 및 신규 발전소의 고효율화·친환경화 기술
	자원개발기술개발	<ul style="list-style-type: none"> 석유·가스, 광물 등 자원개발 및 활용 기술
	글로벌전문기술 (에너지·자원순환)	<ul style="list-style-type: none"> 금속자원회수 사용량저감 및 대체기술, 에너지·자원 원단위 절감 재제조 기술 등
에너지 수요관리 기술	에너지수요관리핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 효율향상, 에너지저장, 에너지신산업, 온실가스처리, 가스안전 등
	스마트그리드핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> 지능형송배전기술, 지능형소비자기술, 전기안전기술

[에너지 R&D 제도 주요 변경 사항 안내]

- ◆ “품목지정 과제” 본격 도입 : 기존 지정공모와 자유공모의 중간 형태로, 제시된 품목 내에서 자유공모 방식으로 과제 및 수행기관 선정
- ◆ 개념평가 도입 및 사전 서면검토 실시 : 아이디어 중심의 개념계획서를 제출받은 과제에 한하여 개념평가를 실시하고 본 평가에 앞서 사전 서면검토를 실시하여 평가 내실화 도모
- ◆ 단독응모 과제 지원 방식 변경
 - 접수결과 단독응모인 과제에 대해서는 재공고할 수 있음. 이 때, 상세 내용은 개념계획서 또는 사업계획서 접수 마감일 이후로부터 2주 내외로 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr)를 통해 재공고하며, 재공고 기간은 20일 이내임
 - 재공고기간 동안 추가 접수되는 과제의 유·무에 관계없이, 접수 마감일 이후에는 최초 공고(15.1.9.공고)와 동일한 평가 항목 및 평가 절차에 따라 평가 진행
 - * 자세한 사항은 재공고시 세부내용 참조
- ◆ R&D 투자 효율성 제고를 위한 “정부-민간 매칭비율 차등화” 제도 도입 : 과제성격에 따라 과제별로 정부 지원 비중을 차등화하고 각 수행주체별 정해진 비율만큼 정부 출연금 산정 및 민간부담금 납부
 - * 전략핵심형(중장기)은 공고과제별 매칭기준(유형A 또는 B)에 따르고, 수요대응형(단기)은 “유형B” 기준 적용
- ◆ 인건비(현금) 지원제도의 중견기업 확대 시행 : 중소·중견기업이 신규 R&D 인력을 고용하는 경우 이에 상응하는 기존 인력에 대해서도 인건비(현금)를 지원하고 창업 초기 중소기업은 기존 인력 인건비를 현금 지급 가능

1. 지원내용

지원예산 : 총 1,009 억원 내외

지원규모 및 기간

구분	과제 유형	프로 그램	공모 방식	개발 기간	개 요	매 칭 기준
중장기	전략핵심	전략응용	지정공모	5년 이내	· 목표 : 국가 에너지정책 실현을 위한 전략기술 확보 · 주관기관 : 산·학·연 · 지원규모 : 사업규모에 따라 가변	유형A / 유형B
		시장선도	품목지정		· 목표 : 국내외 시장진입, 시장창출 등을 위한 경제적·기술적 목표 달성 및 창의적 비즈니스모델 실현 · 주관기관 : 기업 주관 (단, 기술료비징수과제의 경우는 예외) · 지원규모 : 사업규모에 따라 가변	
단기	수요대응	수요대응	품목지정 자유공모	3년 이내	· 목표 : 시장애로기술 확보 및 비즈니스 창출 기술개발 · 주관기관 : (품목지정) 기업 주관 / (자유공모) 산·학·연 · 지원규모 : 5억원/년 이내	유형B

□ 공모방식

- (지정공모) 신규 지원예산 대비 1배수로 과제를 공모하고, 접수된 사업 계획서를 평가하여 과제수행자를 선정하는 방식임
 - * 지정공모 중 “과제간경쟁”인 경우는 신규 지원예산 대비 1배수 이상 과제를 공모하여 신규 가용 예산 범위 내에서 과제 및 과제수행자를 선정하는 방식
- (품목지정) 지정공모와 자유공모의 중간 형태로, 제시된 품목 내에서 자유 공모 방식으로 과제 및 수행기관 선정
- (자유공모) 지원 분야 및 참여요건에 부합하는 연구주제를 사업 수행기관 및 수행자가 자유롭게 제안하여 선정하는 방식임
- ※ 품목지정/자유공모의 경우, 개념계획서를 우선 접수·평가하고 선별된 개념계획서에 한해 사업계획서 심층평가 추진
- ※ 지정공모, 품목지정/자유공모의 평가일정 및 절차가 상이하므로 반드시 신청과제의 공모방식을 확인 후 개념계획서 또는 사업계획서를 작성하여 접수마감일 내에 과제를 접수하여야함

□ 정부출연금 및 민간부담금 중 현금 부담 비율

- 수행기관 유형 및 과제성격에 따라 출연금 및 민간부담금 현금 비중을 차등 지원하고, 아래표와 같은 기준을 따름

수행기관유형	해당 수행기관 사업비 중 출연금 지원 기준		해당 수행기관 민간부담금 중 현금 비율	
	유형A	유형B	유형A	유형B
대기업	50% 이하	33% 이하	20% 이상	
중견기업	75% 이하	60% 이하	10% 이상	
중소기업	75% 이하	67% 이하	10% 이상	
그 외	100% 이하	100% 이하	필요시 부담	

- * ‘수행기관’이란 과제수행을 위하여 선정된 주관기관 및 참여기관임
- * ‘대기업’이란 「중소기업기본법」 제2조제1항, 3항에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호에 따른 중견기업이 아닌 기업임
- * ‘중견기업’이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호의 요건을 모두 갖춘 기업임
- * ‘중소기업’이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 제3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업임
- 대기업이 주관기관으로 신청한 과제인 경우에는 참여기관이 포함되어야 함
- 수행기관(주관기관, 참여기관) 중 중소·중견기업에 배분하여야 하는 정부 출연금 배분 비율을 30% 이상으로 권고함
- 과제 수행기간 중 정부의 정책, 예산 또는 평가위원회의 평가 결과 등에 따라 연차별 정부출연금은 변경될 수 있음

□ 기술료 징수

○ 기술료 징수대상

- 장관은 과제 종료(조기종료 포함) 후 평가 결과 혁신성과, 보통, 성실수행인 과제의 영리 주관기관 또는 영리 참여기관에게 성과물에 대한 실시권을 획득하는 대가로 기술료를 징수할 수 있음

* 영리 주관기관 또는 영리 참여기관은 사용한 정부출연금에 대해서만 기술료를 납부함

○ 기술료 징수방식

- 영리기관은 과제 종료 후 정액기술료 방식과 경상기술료 방식 중 하나를 선택하여 기술료를 전담기관에 납부

* 기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령에 따름

- (정액기술료) 실시기업은 아래의 정액기술료를 5년 이내의 기간에 1년 단위로 균등 분할하여 전담기관(한국에너지기술평가원)에 납부하여야 함

실시기업 유형	정액기술료*
대기업	정부출연금의 40%
중견기업	정부출연금의 30%
중소기업	정부출연금의 10%

* 기술료 산정에 사용되는 정부출연금은 실시기업별로 사용한 정부출연금을 의미함

- (경상기술료) 실시기업은 아래의 착수기본료 및 사업수행결과를 활용하여 발생한 매출액에 대한 경상기술료를 정부출연금에 도달할 때까지 매출이 발생한 회계연도부터 5년 또는 과제종료 후 7년 중에서 먼저 도래한 시점까지 전담기관(한국에너지기술평가원)에 아래와 같이 납부하여야 함

실시기업 유형	착수기본료*	경상기술료
대기업	정부출연금의 10%	매출액의 5.00%
중견기업	정부출연금의 10%	매출액의 3.75%
중소기업	정부출연금의 5%	매출액의 1.25%

* 착수기본료 : 실시기업별로 사용한 정부출연금을 기준으로 산정하며, 기술료 확정결과를 통보받은 날로부터 90일 이내에 납부해야 함

- (기술료 감경) 실시기업이 중소기업 또는 중견기업이고 “혁신성과”로 평가된 과제에 대해서는 해당 실시기업이 납부할 기술료의 30%를 감경 가능하고, 실시기업은 감경 받은 기술료를 참여연구원에 대한 전시회 견학, 연수, 교육 등 인센티브 재원으로 사용하여야 함

□ R&D 인적자본에 대한 투자 확대를 위해 최소(의무) 편성 인건비 비중은 아래 표와 같음

세부사업별 최소(의무) 편성 인건비 비중							
세부사업 가이드라인	신재생에너지 핵심기술	청정화력 핵심기술	원자력 핵심기술	자원개발 기술개발	글로벌전문기술 에너지자원순환	에너지수요관리 핵심기술	스마트그리드 핵심기술
인건비 비중 (% 이상)	34	41	50	37	43	38	41

* 인건비 비중은 사업계획서 내의 연차별 비목별 총괄표 중 인건비와 학생인건비 합(현금, 현물 포함)의 비중을 의미함

□ 영리기관소속 참여연구원의 인건비는 현물계상이 원칙이나 다음 기준에 따라 현금으로 산정 가능

- 중소·중견기업의 경우, 해당 과제 수행을 위해 신규로 채용하는 연구원의 참여율에 따른 인건비를 현금으로 산정할 수 있음
 - 이 때 신규채용 연구원의 인건비를 원래 계획보다 감액할 경우 해당금액은 반납하여야 함
 - 신규채용 연구원은 사업공고일 기준 6개월 이전(2014년 7월 9일 이후)부터 채용한 연구원부터 인정함
 - 중소기업 신규채용 연구원의 인건비 현금 산정 및 집행은 과제 시작일부터 과제 종료일까지 가능함
- 중소·중견기업의 경우, 상기에 의거 채용한 신규 참여연구원 인건비 금액만큼 기존 인력 인건비를 협약시에 한하여 현금 산정할 수 있음
 - 이때 신규채용 연구원의 현금 인건비가 사업계획서보다 적게 집행했을 경우 해당 차액만큼 기존 인력의 현금 인건비를 환수함
- 창업초기 중소기업(사업개시일로부터 협약기간 시작일까지 7년이 지나지 아니한 중소기업)의 경우에는 기존 인력의 인건비를 현금으로 지급할 수 있음
- 「산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령」 별표 제1호*의 인건비 현금 인정 분야의 과제를 수행하는 중소·중견기업 소속 연구원의 참여율에 따른 인건비
 - * 공통운영요령 [별표1]의 기술분류체계의 대분류가 지식서비스 분야인 경우와 소분류가 S/W 및 설계기술 등에 해당하는 경우
 - 단, 인건비 현금 인정분야로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우 현금으로 산정할 수 없음
- 기술력 제고를 위해 정부출연연구기관, 전문생산기술연구소 및 대학부설연구소(사업자등록증, 고유번호증 또는 대학의 직제규정에 있는 연구소만 해당)에 파견되어 과제에 참여하는 중소기업 소속 참여연구원
- 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계 지원특별법」 제18조에 따라 연구개발서비스업자로 신고(한국연구개발서비스협회 인증)된 기업 소속 연구원의 참여율에 따른 인건비
- 육아부담으로 시간선택제(통상 근무시간보다 짧은 시간으로 주당 15~35시간 범위에서 정한 시간을 근무하는 것)로 근무하는 중소·중견기업 소속 여성연구원의 인건비
 - 단, 상기 현금인건비 산정 내용과 중복적용하지 아니함
- 산업통상자원부로부터 두뇌역량우수전문기업으로 선정된 중소·중견기업이 해당 두뇌산업 분야 연구개발과제에 참여할 경우 그 기업 소속 참여연구원의 인건비

□ 중소·중견기업 대상 연구지원전문가 지원제도

- 중소·중견기업에서 과제지원을 위해 신규 채용한 인력이 소정의 연구지원전문가 교육을 수료할 경우, 1명에 한해 사업비 중 간접비에서 해당 인력의 인건비를 현금 산정할 수 있음. 단, 단일기업이 6개 이상 과제수행 시에 한해 2명까지 채용을 인정함
 - 과제 참여율과 내부인건비 기준을 반영하여 인건비의 계상이 가능하되, 단일기업이 여러 과제(5개이하)를 수행하는 경우 참여율 합계는 100%로 한정함
 - 기존 인력이 참여하는 경우 연구지원전문가 인건비는 해당인력 인건비의 50%까지 현금으로 산정 가능함(타 과제 포함 참여율이 50%를 초과할 수 없음)

□ 지식재산권 및 발생품의 귀속

- 사업의 수행과정에서 발생하는 연구장비, 연구시설 및 시작품 등 유형적 성과물은 주관기관의 소유로 함. 다만, 사업계획서에 따라 참여기관이 소유를 목적으로 취득한 유형적 성과물은 해당 수행기관의 소유로 함
- 사업의 수행과정에서 발생하는 지식재산권, 보고서의 저작권, 연구노트 등 무형적 성과물은 개별 성과물을 연구개발한 기관의 단독 소유로 함. 다만, 복수의 수행기관이 공동으로 성과물을 개발한 경우 그 성과물은 공동으로 개발한 수행기관의 공동 소유로 하며, 단독 또는 공동 소유의 판단은 사업계획서 내용(추진방법, 편성도, 수행기관별 연구담당분야, 사업비 구성 등)을 근거로 성과물의 개발에 기여했는지 여부를 기준으로 함
- 외국 소재 기관이 참여한 과제의 경우, 해당 기관이 사업의 수행결과로 발생하는 지식 재산권을 소유할 때에는 국내 수행기관에게 무상의 통상 실시권을 부여하여야 함

□ 중소기업에 대한 IP 실시권 확산

- 수행기관은 해당 과제를 통해 각자 개발한 성과물의 실시를 위하여 필요한 범위 내에서 동 과제의 다른 수행기관이 보유한 성과물을 실시할 수 있음. 이때, 성과물의 실시기간 및 조건에 대해서는 서로 합의하여 정함
- 비영리기관은 참여기업과 실시계약을 체결한 날부터 1년 6개월을 경과하면, 참여기업 아닌 중소기업이 무형적 성과물에 대해 실시 허락을 요청한 경우 이에 응하여야함
 - 다만, 중소기업인 실시기업에 대한 기술료율은 「기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령」에 따른 기술료율 이내에서 서로 합의하여 정함
- 기타 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제37조 참조

□ 연구장비 활용 및 구매는 산업기술혁신사업 공통운영요령 제36조에 따름

□ 연구실 안전관리비 계상

- 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」, 같은 법 시행령 및 시행규칙에 따라, 간접비 내에 연구실 안전관리비를 직접비 중 인건비와 학생인건비 합계의 1%이상 2%이하로 책정하여야 함

2. 지원분야

1) 중장기(전략핵심)

1-1) 전략응용, 지정공모

구분	사업명	분야	과제명	기술료	중소중견 참여형태	매칭 기준	비고	
에너지 공급	신재생 에너지 핵심기술	태양광	태양광발전 운영효율 향상을 위한 통합관리시스템 개발	징수	주관	A	-	
			습지, 수상 등 다습환경에서 적용 가능한 태양광 발전시스템 표준화 및 단가절감 기술개발	징수	참여	A	표준화 연계	
			초경량 유연 CIGS 박막 모듈 공정장비 상용화 기술개발	징수	주관	A	-	
		연료전지	운전사이클 대응력을 보유한 고신뢰성 SOFC 스택모듈 개발	징수	참여	A	-	
			건설용 25kW급 이동식 액체연료개질형 연료전지	징수	참여	A	-	
			PEM(Proton Exchange Membrane) 연료전지용 다목적 부품 공용화 기술 개발	징수	주관	A	-	
		수소	수소생산단가 저감을 위한 고압형 PEM(Proton Exchange Membrane) 수전해조 스택 개발	징수	주관	A	-	
		바이오	수송용 연료화를 위한 절수형 초본계 발효당 생산 기술	징수	참여	A	-	
			에너지 저소비형 바이오디젤 생산을 위한 생축매 이용 공정 기술개발	징수	참여	A	-	
			에탄올 발효산물 업그레이딩을 통한 항공유급 바이오연료 생산기술 개발	징수	주관	A	-	
			원료 유연형 바이오가스 공정개선을 위한 Engineering 기술 개발	징수	참여	A	-	
		폐기물	저품위 혼합 폐기물의 연료화를 통한 열에너지 생산기술	징수	참여	A	-	
			수출연계형 혼합폐기물 열병합발전 공정개선 기술 개발	징수	참여	A	-	
		신재생융합	바이오가스 기반 고온형 연료전지 융합 시스템 개발	징수	참여	A	-	
		청정화력 핵심기술	청정화력	표준화력 500MW Retrofit을 위한 Fan 용량증대 및 Smart Soot-Blower 개발	징수	주관	A	-
				표준화력 500MW Retrofit을 위한 주기기 효율 향상(증기터빈/보일러) 실증 기술개발	징수	참여	B	-
				고수분 석탄의 Upgrading 실증을 위한 무첨가제 성형기(Binderless Briquetting) 국산화 기술	징수	주관	A	-
				고수분석탄의 Upgrading 기술 실증을 위한 실 규모 발전소 적용 혼소특성 평가기술	징수	참여	A	-
			청정화력 융합	IoT기반 발전소 이상원인 감지 모니터링 시스템 개발	징수	참여	A	-

구분	사업명	분야	과제명	기술료	중소중견기업 참여형태	매칭기준	비고
	원자력 핵심기술	원자력	사고시 원전 주변 방사성 오염수 이동형 처리 설비 개발	징수	주관	A	표준화 연계
			원자로건물 피동냉각계통 개념설계 개발	징수	참여	A	-
			원전 심층방어 능력 강화를 위한 DBA(Design Basis Accident) 및 DEC(Design Extension Condition) 통합 안전해석 기술 개발	징수	참여	A	-
			원전 광역화재를 고려한 정량적 화재영향평가 기술개발	징수	참여	A	-
	자원개발 기술개발	자원개발	희유금속광물의 회수 소재화 및 오염 저감 기술	징수	주관	A	-
에너지 수요관리	에너지 수요관리 핵심기술	효율향상	DR 연계형 산업용 고효율 공기압축 시스템 개발	징수	참여	A	-
			소형화물 전기자동차 플랫폼 기술 개발	징수	주관	A	-
			비전통원유의 불순물 제거를 위한 전처리 공정 개발	징수	참여	B	-
			20톤급 건설장비 연비향상을 위한 폐열회수 시스템 기술개발	징수	참여	B	-
			xEV용 폐배터리를 이용한 500kWh급 ESS 기술 개발 및 실증	징수	참여	A	-
			공공건물 에너지효율 극대화를 위한 최적화 기술 개발	징수	참여	A	표준화 연계
	에너지저장	고내구성 이온 Blocking Type 대면적 FB(Flow Battery) 분리막 개발	징수	참여	A	-	
	에너지 신산업	IoT기반 지역난방 열수요 통합관리시스템 기술 개발	징수	참여	B	표준화 연계	
	가스안전	에너지 사용 밀집지역용 융합형 안전관리 플랫폼 개발	징수	참여	A	표준화 연계	
	수요관리 융합	거대역새를 활용한 에너지화 및 클링커 방지형 열원시설 개발	징수	참여	A	-	
스마트그리드 핵심기술	전기안전	공동주택용 단위 고객별 자율전기안전관리 기술 개발	징수	참여	A	-	

- * 중소·중견기업 주관 : “중소·중견기업 주관”으로 표기된 과제는 중소·중견기업이 반드시 주관기관으로 신청하여야 함 (참여기관에 대한 제한사항은 없음)
- * 중소·중견기업 참여 : “중소·중견기업 참여”로 표기된 과제는 중소·중견기업이 주관기관으로 신청하거나, 컨소시엄내 중소·중견기업을 반드시 포함하여야 함
- * “표준화연계”로 표기된 과제는 사업계획서 내에 표준화 관련 연구내용이 반드시 포함되어야 함
- * 원자력분야는 “과제간경쟁”을 통해 공고과제 중 접수된 사업계획서를 평가하여 신규 가용예산 범위 내에서 과제 및 과제수행자를 선정함
- * 지원대상 과제별 “RFP” 및 “기획보고서”는 평가원 홈페이지 공고문에 링크된 파일 참조

1-2) 시장선도, 품목지정공모

구분	사업명	분야	품목(기술분야)명	기획유형	기술료	중소중견기업 참여형태	매칭기준	비고
에너지 공급	신재생 에너지 핵심기술	풍력	소형풍력 발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발 및 지원	목표연계	징수	참여	A	-
			대형 풍력터빈의 드라이브 트레인 용합비즈 Supply Chain 요소기술 개발	융합비즈	징수	주관	B	-
		연료전지	고분자 전해질 연료전지용 불소계 전해질 막 국산화 개발	목표연계	징수	참여	A	-
			수력	50MW 이상급 중대규모 프란시스 수차 런너 기술개발 및 실증	목표연계	징수	참여	A
지열	심부지열 직접 열활용을 위한 Co-axial (동축) 단일 대구경 지중열교환기 개발	목표연계	징수	참여	A	-		

구분	사업명	분야	품목(기술분야)명	기획 유형	기술료	중소중견 참여형태	매칭 기준	비고
		신재생융합	건물 에너지 절감을 위한 PV-LED 융복합 시스템 개발	융합비즈	징수	참여	A	-
			IoT 기반 전원 독립형 연료전지-태양광-풍력 하이브리드 발전기술 개발	융합비즈	징수	주관	A	-
에너지 수요관리	에너지 수요관리 핵심기술	효율향상	수출연계형 고효율 저공해 삼중열병합 발전시스템 기술	융합비즈	징수	주관	A	-
			산업용 보일러 극초저공해 연소기술 개발 (Near Zero Emission, NZE)	목표연계	징수	주관	A	-
		에너지저장	유럽 풍력 단지 연계형 장주기 Flow Battery Systems 개발	융합비즈	징수	-	A	-
		에너지 신산업	서비스 연계형 V2G(Vehicle to Grid) 기술 개발 및 실증	융합비즈	징수	-	A	-
		온실가스	발전 배출가스 직접반응을 통한 CO ₂ 포집 및 대량 활용기술 개발	목표연계	징수	참여	A	-
			화력발전분야 저비용 CO ₂ 포집 실증기반 기술 개발	목표연계	비징수	-	A	-
	스마트그리드 핵심기술	지능형송배전 지능형소비자	IoT 기반 캠퍼스 마이크로그리드 구축 및 실증	융합비즈	징수	참여	A	표준화 연계

* “품목지정공모” 과제는 개념계획서 접수·평가 후, 선별된 개념계획서에 대해 사업계획서 별도 제출(개념계획서 평가결과 및 사업계획서 제출은 별도 안내 예정)
 - 유의사항) 기획유형(목표연계/융합비즈)에 따라 개념계획서 양식 상이
 * 중소·중견기업 주관 : “중소·중견기업 주관”으로 표기된 과제는 중소·중견기업이 반드시 주관기관으로 신청하여야 함 (참여기관에 대한 제한사항은 없음)
 * 중소·중견기업 참여 : “중소·중견기업 참여”로 표기된 과제는 중소·중견기업이 주관기관으로 신청하거나, 컨소시엄내 중소·중견기업을 반드시 포함하여야 함
 * “표준화연계”로 표기된 과제는 개념계획서/사업계획서 내에 표준화 관련 연구내용이 반드시 포함되어야 함
 * 지원대상 과제별 “기술개요서” 및 “기획보고서”는 평가원 홈페이지 공고문에 링크된 파일 참조

2) 단기(수요대응)

2-1) 수요대응 - 품목지정

구분	사업명	품목(또는 기술분야)명	기술료	중소중견 참여형태
에너지공급	글로벌전문 (에너지·자원순환)	희소금속(Ti, Co, Mo)의 회수 상용화 기술	징수	주관
		산업부산물 중 유가금속의 고부가가치 소재화 기술	징수	주관
		사용후 산업용 촉매의 재제조를 고려한 설계 및 제품	징수	주관
		건설기계 유압시스템 재제조 기술	징수	주관
		사용후 전자화 조향모터 재제조 기술	징수	주관
에너지 수요관리	에너지수요 관리핵심 기술	창호 에너지성능 시뮬레이션 프로그램 및 검증	징수	주관
		IoT 대응 스마트가전 지원 Residential Gateway	징수	주관
		고효율 AC 직결형 조명	징수	주관
		중소형 열처리 전기로 대체 연소로	징수	주관
		광학기반 2차원 온도/농도 측정시스템	징수	주관
		시뮬레이션기반 건물 에너지 스마트 진단 시스템	징수	주관
		기상 Big Data 활용 전력수요 예측 모델	징수	주관

구분	사업명	품목(또는 기술분야)명	기술료	중소중견 참여형태
		전기자동차용 고효율 경량 히터 시스템	징수	주관
		상용자동차용 ISG(Idle Stop & Go) 시스템 요소기술	징수	주관
		LPG-CNG Bi-Fuel 엔진 제어장치	징수	주관
		정전보상기능을 갖는 속응형 에너지저장 시스템	징수	주관
		VRFB용 저단가 Bipolar-electrode	징수	주관

- * “품목지정공모” 과제는 개념계획서 접수·평가 후, 선별된 개념계획서에 대해 사업계획서 별도 제출(개념계획서 평가결과 및 사업계획서 제출은 별도 안내 예정)
- * 중소·중견기업 주관 : “중소·중견기업 주관”라고 표기된 과제는 중소·중견기업이 반드시 주관기관으로 신청하여야 하며, 참여기관에 대한 제한사항은 없음
- * 사업계획서를 평가하여 사업별 상위 과제 및 과제수행자 선정
- * 제안된 품목(또는 기술분야)의 개념 및 범위는 상기 링크된 “기술정의서” 파일을 참조
- * 「2-1) 단기(수요대응) - 품목지정」으로 공고된 기술분야에 해당하는 과제는 자유공모로 신청 불가

2-2) 단기(수요대응) - 자유공모

사업명		지 원 분 야	기술료	중소중견 참여형태
에너지 공급	신재생에너지 핵심기술	· 태양광, 풍력, 연료전지, 수소, 바이오, 폐기물, 해양, 태양열, 석탄이용	징수	제한없음
	청정화력핵심 기술	· 청정화력 · 청정화력융합(IT, NT, BT 등) 분야	징수	제한없음
에너지 수요관리	에너지수요 관리핵심기술	· 에너지다소비기기의 효율향상 기술 · 에너지신산업 분야	징수	제한없음
	스마트그리드 핵심기술	· 스마트그리드 분야 · 수용가 전기안전 분야	징수	제한없음

공통요건	<p>▶ 에너지산업의 시급한 시장애로기술로써, 정부 정책* 실현에 기여하거나 글로벌 시장 진입** 등 비즈니스 창출이 가능한 기술</p> <p>* 수요관리 대응, 기후변화 대응, 에너지안보, 에너지안전 등</p> <p>** 글로벌시장 수요에 대응하여 중소·중견기업이 보유한 기술 및 제품에 대한 현지화 또는 맞춤형 비즈니스모델 개발을 통해 해외 시장 진입·창출이 가능한 기술</p> <p>예) 내수용 제품의 해외 수출연계를 위한 추가기술개발, 실증연구, 해외인증 획득을 위한 기술개발 등</p>
------	--

- * 「2-1) 단기(수요대응) - 기술분야지정」으로 공고된 기술분야를 제외한 기술에 한해 자유공모로 신청
- * “자유공모” 과제의 경우도 개념계획서 접수·평가 후, 선별된 개념계획서에 대해 사업계획서 별도 제출(개념계획서 평가결과 및 사업계획서 제출은 별도 안내 예정)

3. 신청자격

- 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 산업기술혁신촉진법 제11조 기술개발사업 실시기관 등
- 주관기관이 기업인 경우 접수마감일을 기준으로 법인사업자이어야 함
- 외국 소재 기관(기업, 대학 및 연구소 등)의 경우 참여기관으로 사업 참여가 가능함

4. 신청요령

□ 신청방법

- 한국에너지기술평가원 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>)에서 접수번호를 부여받아 인터넷상에서 접수를 마친 후 반드시 전산접수증을 출력하여 품목지정/자유공모는 개념계획서와 첨부서류를, 지정공모는 사업계획서와 첨부서류를 우편 또는 인편으로 제출하여야 함

□ 제출서류 양식 교부

- 양식교부 : 2015. 1. 16(금) 부터
- 양식교부 및 접수안내 : 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 열린소식 (사업공고) 및 사업관리시스템 (<http://genie.ketep.re.kr>)

□ 인터넷 전산등록

- 전산 등록처 : 한국에너지기술평가원 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>)
- 전산 등록기간
 - 품목지정/자유공모 : 2015. 1. 20(화) ~ 2. 9(월) 18:00 까지
 - 지정공모 : 2015. 1. 20(화) ~ 3. 6(금) 18:00 까지
- * 전산접수증이 없는 과제는 신청서 접수가 불가함
- * 전산 등록 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 접수하는 것을 권고함

□ 신청서 제출

- 서류제출 마감
 - 품목지정/자유공모 : 2015. 2. 10(화) 18:00 까지
 - 지정공모 : 2015. 3. 9(월) 18:00 까지
- * 서류접수(우편)는 품목지정/자유공모의 경우 2월 10일 18시까지, 지정공모는 3월 9일 18시까지 도착분에 한함(서류제출 시 전산접수증을 첨부하여 제출)
- * 서류접수 시, 품목지정/자유공모는 개념계획서 1부와 증빙서류 원본 1부를, 지정공모는 사업계획서 1부와 증빙서류 원본 1부를 제출하여야 함
- 제출처 : 우)135-502 서울특별시 강남구 테헤란로 114길-14 유니온빌딩
한국에너지기술평가원 사업담당자
- * 우편물표지에 과제번호, 공고번호, 신청과제명 등을 기재하여야 함(공모방식과 무관하게 동일)

□ 개념계획서 및 사업계획서 작성에 관한 사항

- (품목지정/자유공모) 개념계획서는 제시된 품목에 대하여 연구자가 수행하고자 하는 연구의 특성, 필요성, 방법론 등 아이디어를 중심으로 기술
- * 프로그램/기획유형별 서식 및 작성방법에 유의(전략핵심(시장선도) : 6~7페이지 이내, 수요

대응 : 5페이지 이내 작성)

- 개념계획서 평가를 통과한 기관의 개념계획서 중 사업개요, 요구하는 기술 내용을 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 또는 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>)에 직접 공개하여 참여기관을 선택하여 구성 가능
- (지정공모) 사업계획서 작성 시 최종목표 및 평가 방법의 “정량적 기술목표 항목”에는 목표치를 정량적으로 명확하게 제시해야 함
 - * 단, 지정공모 과제외의 경우는 제시된 기술제안서(RFP) 상의 목표치를 명확히 제시
 - “정량적 성과 목표항목”의 경우 사업별 성과지표 및 기술분야별 특성에 맞는 목표치를 정량적으로 제시해야 함
 - 정량적 목표항목은 사업계획서 및 계속·종료과제 평가 시에 평가지표로 활용되며, RFP에 제시되지 않은 목표치라도 필요한 내용은 가급적 정확히 제시해야 함
 - * 지원대상 과제별 RFP 및 기획보고서는 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 및 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>) 참조

□ 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

5. 관련 규정

- 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」, 「기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령」, 「산업기술혁신사업 사업비의 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령」, 「산업기술혁신사업 보안 관리요령」, 「산업기술혁신사업 연구·윤리 진실성 확보 등에 관한 요령」, 「산업기술혁신사업 기술개발사업 평가관리지침」, 「산업기술혁신사업 장비 통합관리요령」 등

6. 평가절차 및 유의사항

□ 평가절차 및 평가항목

- 품목지정/자유공모 과제
 - 개념계획서 접수(~'15.2.10.) → 개념계획서 평가(2월말) → 개념계획서 확정/통보(3월초) → 사업계획서 접수(4월초) → 사업계획서 서면검토(4월중) → 평가위원회 평가(4월말) → 평가결과 통보 및 이의신청, 현장점검 실시(5월초) → 사업비 조정(5월중) → 신규사업자 확정(5월말) → 협약체결(6월초~)
- 지정공모 과제
 - 사업계획서 접수(~'15.3.9.) → 사업계획서 서면검토(3월중) → 평가위원회 평가(4월초) → 평가결과 통보 및 이의신청, 현장점검 실시(4월중) → 사업비조정(4월말) → 신규사업자 확정(4월말) → 협약체결(5월초~)

* 지정공모 과제의 경우,

- 발표평가에 앞서 접수된 사업계획서에 대한 서면검토를 실시하며, 신청기관은 사전 서면 검토 의견에 대한 이의사항 또는 보완자료를 준비하여 발표평가 시 제출할 수 있음
- 해외한인과학자를 평가위원으로 위촉, On-Line 서면평가를 실시할 수 있음(사업계획서 On-Line 평가로 별도의 평가 준비 불필요)
- 발표평가는 기술성/사업성을 분리하여 평가위원회를 개최하는 것을 원칙으로 하며, 각 평가 위원회 별로 별도의 발표자료를 사용할 수 있음

* 품목지정/자유공모 과제의 경우,

- 개념계획서 평가는 서면평가를 원칙으로 하되, 사업 특성에 따라 발표평가를 실시할 수 있음. 발표평가 시에는 전산접수한 개념계획서로 발표하되 추가 설명자료 배포 가능(단, PPT 등 별도 자료를 활용한 발표는 불가)
- 개념계획서를 우선 평가한 후 타당성이 인정된 개념계획서 작성 기관에 한해 사업계획서 신청 자격을 부여하며, 개념계획서 선정 기관에만 세부 후속 평가절차 별도 통보
- 품목지정 과제 중 과제 특성을 고려하여 사업계획서 발표 평가 시 피평가자간 토론을 추가한 ‘토론평가’를 적용할 수 있음(해당 과제에 한하여 사업계획서 발표 시 별도 통보)

* 지원가능 과제를 대상으로 현장점검을 실시할 수 있으며, “재평가”를 통해 최종적으로 지원제외 될 수 있음

* 전략핵심(중장기) 과제의 중소·중견기업 주관 과제 등은 평가결과에 따라, 필요한 경우 “One+ 관리”^{주)} 유형으로 분류하여 협약할 수 있음

주) “One+ 관리” : 1년 이내의 범위에서 사업타당성 조사 연구(1단계)를 추가하여 수행한 후 그 결과에 따라 2단계부터 본격적인 연구개발에 착수하는 과제관리 유형임

* 조속한 사업진행을 위해 이의신청 기간은 5일 이내로 함

○ 평가위원회 평가항목은

- 개념계획서 평가의 경우 “목표 및 필요성”, “기술특성”, “개발전략” 등임
- 사업계획서 평가의 경우 “기술성 및 개발능력”, “경제성 및 사업화 가능성” 등임
- * 단, 과제유형별 평가지표는 한국에너지기술평가원 홈페이지 사업공고란 및 사업관리시스템 (<http://genie.ketep.re.kr>) 참조

○ 선정된 과제는 규정에 따라 총 수행기간 중 상대평가를 통해 중단 될 수 있음

□ 사업계획서 평가 시 우대사항

○ 아래의 경우에는 평가시 가점 또는 감점을 부여할 수 있음. 단, 가점의 총점은 10점을 초과할 수 없으며, 감점의 총점은 5점을 초과하여 부여할 수 없음

번호	항 목	가점 (감점)
1	○ 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 산업통상자원부로부터 신청 과제의 기술 분야로 세계일류상품 생산업체로 선정 또는 세계일류상품 관련 기술 인증 받은 기업이 주관기관으로 과제에 신청한 경우	3
2	○ 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 산업통상자원부 소관 기술개발사업으로 과제를 수행한 결과 “혁신성과” 판정 받은 총괄책임자가 신청과제의 총괄책임자인 경우	2

번호	항 목	가점 (감점)
3	○ 여성연구원이 참여하는 경우 - 총괄책임자가 여성이거나 또는 전체 수행기관의 참여연구원 중 여성 연구원이 20% 이상인 경우(5점) - 주관기관의 참여연구원 중 여성참여연구원이 20% 이상인 경우(3점) * 여성연구원이 참여하는 경우 2가지 가점기준을 모두 충족할 경우에도 5점을 초과할 수 없음 ** 서류접수시 재직증명서 제출(대학의 경우 재직증명서 제출 가능)	5 (최대)
4	○ 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 신기술(NET), 신제품(NEP), 신뢰성(R)인증, 우수디자인상품(GD)을 획득한 기업이 당해 기술과 관련하여 주관기관으로 신청한 경우	2
5	○ 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 「대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률」에 의거 산업통상자원부장관으로부터 상생협력우수기업으로 선정된 기업(임직원이 선정 된 경우 혹은 선정 당시 소속된 기업 포함), 동반성장위원회가 발표하는 동반성장지수 우수기업, 대·중소기업협력재단으로부터 '성과공유제 도입기업 확인'을 받은 기업이 주관기관으로 신청한 경우 또는 해당 과제에 성과공유 사전계약을 체결하여 대·중소기업협력재단에 등록한 경우	3
6	○ 성과활용평가를 통해 우수기업으로 선정된 기업이 주관기관으로 신청한 경우 등	2
7	○ 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 녹색인증을 받은 기업이 해당기술 관련하여 주관기관으로 신청한 경우 (접수 마감일 기준 인증서가 유효한 경우에 한함)	2
8	○ 수행기관으로 과제를 신청한 대학에서 산학협력중점교수를 신규채용**하여 과제에 참여시킬 경우 * 산학협력중점교수는 산업체 경력자로서 산학협력을 통한 교육, 연구, 취업·창업지원활동을 중점적으로 추진하고, 산학협력실적 중심으로 평가받는 교원을 말함 ** “신규채용” 기준 : 사업공고일 기준 6개월 이전('14.7.9 이후) 채용부터 접수마감일까지 채용한 경우	3
9	○ 수행기관으로 과제를 신청한 대학에서 전담연구인력을 신규채용**하여 과제에 참여시킬 경우 * 전담연구인력은 대학에 소속되어 연구를 전담하는 계약직 연구인력(4대 보험과 재직 증명서 발급이 가능한 자)을 말함 ** “신규채용” 기준 : 사업공고일 기준 6개월 이전('14.7.9 이후) 채용부터 접수마감일까지 채용한 경우	3
10	○ 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 동일 과제를 수행한 후 수행기관 이외의 기관(기업)과 기술실시계약을 체결하여 징수한 기술료 총액이 2천만원 이상 또는 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 동일 과제를 수행한 수행기관 이외의 기관(기업)과 2건 이상의 기술이전 실적이 있는 비영리기관의 연구책임자(총괄책임자 또는 참여기관 책임자)가 기술료 비징수 과제의 총괄책임자로 신청한 경우	2
11	○ 최근 3년 이내('12.1.9 이후) 우수한 연구성과로 산업통상자원부장관으로부터 “이달의 신기술상(신기술부문)”을 받은 자가 신청과제의 총괄책임자인 경우	3
12	○ 산업통상자원부 소관 사업의 평가결과가 불성실중단·불성실수행인 과제의 총괄책임자가 신청하는 경우 최종평가 후 2년 이내일 경우	-3
13	○ 산업통상자원부 소관 사업에 대하여 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 과제 선정 후 정당한 사유 없이 협약체결 포기 경력이 있는 총괄책임자나 기관(주관기관, 참여기관)의 경우	-3
14	○ 산업통상자원부 소관 사업에 대하여 최근 3년 이내(접수 마감일 기준)에 과제 수행 도중 정당한 사유없이 협약을 포기한 경력이 있는 총괄책임자나 기관(주관기관, 참여기관)의 경우	-3
15	○ 「하도급 거래 공정화에 관한 법률」을 최근 3년 이내(접수마감일 기준)에 상습적으로 위반한 기업이 연구개발과제를 신청할 때, 그러한 위반 사실이 같은 「법」 제26조에 따른 공정거래위원회로부터 관계 행정기관의 장의 통보 등을 통하여 확인될 경우)	-2

* 가점 인증을 위해서는 증빙서류를 제출하여야 함(서류제출 시 미제출하는 경우 가점을 불인정함)

□ 사전지원제외대상

- 전산접수증이 없는 경우
- 접수기간 내에 사업계획서/개념계획서 및 부속서류를 제출하지 아니하였거나, 제출양식을 준수하지 않은 경우
- 중소·중견기업이 주관 또는 참여가 필요한 과제에서 조건이 충족되지 못한 경우
- 기술료 징수 과제에서 기업이 주관 또는 참여기관으로 참여하지 않는 경우
- 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 거의 유사한 경우
 - 단, 이미 지원되었던 과제라 하더라도 “중단”이나 “불성실수행”으로 평가된 과제는 중복성 검토대상에서 제외함
 - * 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)의 “국가R&D사업관리>세부과제/유사과제”등을 활용하여 중복성 검토 후 접수 요망
- 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, 총괄책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- 접수마감일 현재 주관기관, 주관기관의 장이 아래의 채무불이행 및 부실위험 항목 중 1개 이상 해당되는 경우
 - 단, 비영리기관 및 공기업(공사)은 적용하지 아니함

구분	채무불이행 및 부실위험 여부
검토기준	1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다) 5. 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다) 이때, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.

	<p>※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능</p> <p>6. 최근 결산 기준 자본전액잠식</p> <p>7. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”</p>
조치	<p>○ 주관기관, 주관기관대표자의 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지정공모 : 탈락처리 - 품목지정, 자유공모 : 해당과제 지원제외 처리 <p>○ 총괄책임자, 참여기관, 참여기관대표자의 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주관기관에 총괄책임자, 참여기관의 교체 또는 제외를 요청할 수 있으며, 교체 또는 제외가 되지 않을 경우 탈락 또는 지원제외로 처리 <p>○ 접수마감일 이후 사전지원제외 기준에 해당하게 된 때에는 해당 과제의 선정을 취소할 수 있으며, 필요한 경우 평가위원회에서 제외 여부를 심의할 수 있음</p>

- 신청과제의 총괄책임자가 협약 월을 기준으로 정부출연연구과제 및 기관 고유 사업에 참여하는 비율을 포함하여 총 과제 수행 참여율이 100%를 초과한 경우(국공립연구기관, 정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술 연구소 등 인건비가 100% 확보되지 않는 기관에 소속된 총괄책임자의 경우 총 과제 수행 참여율이 130%를 초과한 경우)
- 신청과제의 총괄책임자가 수행하고 있는 국가연구개발사업 과제가 5개를 초과하거나 총괄책임자로서 수행하고 있는 과제가 3개를 초과하는 경우
 - 공통운영요령 제20조제2항제1호부터 제5호의 어느 하나에 해당하는 과제 및 위탁연구개발과제는 수행과제 수에 포함하지 아니하며, 사업 신청 마감일로부터 4개월 이내에 종료되는 과제는 참여율 산정에 포함하지 않음
- 사업계획서/개념계획서 및 제출 서류가 허위이거나 거짓인 경우
 - * 기관정보현황(기업의 부채비율, 유동비율 등), 총괄책임자 경력, 우대사항 관련 등
- 지정공모의 경우 신청과제가 공고된 과제제안요구서의 목표 및 내용에 해당하지 않는 때에는 사전 지원제외 대상과제로 처리할 수 있음
- 품목지정 공모의 경우 신청과제가 공고된 품목에 해당되지 않을 때에는 사전 지원제외 대상과제로 처리 할 수 있음
- 자유공모의 경우 신청과제가 해당사업의 기본목적에 부합하지 않는 때에는 사전 지원제외 대상과제로 처리할 수 있음
- 산업기술 R&D 인적자본 투자 확대를 위한 최소(의무) 편성 인건비 비중을 충족하지 않은 경우

□ 지원대상 과제 중복성 제기

- 지원대상 과제 중 정부에 의해 기 지원·기 개발되었거나 민간에 의해 기 개발된 사실을 발견한 경우 중복성을 제기할 수 있음

* 정부에 의한 기 지원·기 개발 여부 확인 방법

- 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr)의 “정보자료실→사업정보자료→지원과제정보”
- 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)의 “사업과제→정보마당→세부과제/유사과제”

○ 제기기간 : 2015. 1. 9(금) ~ 3. 9(월) 18:00 까지

○ 제 기 처 : (135-502) 서울특별시 강남구 테헤란로 114길 14 한국에너지기술평가원

구분	사업명		평가원 담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)	
전략 핵심	에너지 공급기술	신재생에너지핵심기술	기술기획팀	8381, 8386, 8388	
		원자력핵심기술	기술기획팀	8385	
		청정화력핵심기술	기획총괄실	8372	
		자원개발기술개발	기술기획팀	8389	
	에너지 수요관리 기술	에너지수요 관리핵심기술	효율향상, 에너지신산업, 온실가스, 가스안전	기획총괄실	8373, 8374, 8377
			에너지저장	기술기획팀	8384
		스마트그리드핵심기술	기술기획팀	8387	

○ 제기방법 : 제기기관 대표자 명의 공문 제출(관련 근거자료 첨부)

□ 보안등급 분류

- 신청자는 신청 과제의 보안등급(보안/일반)을 분류하여 이를 사업계획서에 표기하여야 함
- 보안 과제는 아래의 어느 하나에 해당하는 과제임
 - 세계 초일류 기술제품의 개발과 관련되는 연구개발과제
 - 외국에서 기술이전을 거부하여 국산화를 추진 중인 기술 또는 미래 핵심기술로서 보호의 필요성이 인정되는 연구개발과제
 - 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 제2조제2호의 국가핵심기술과 관련된 연구개발과제
 - 「대외무역법」 제19조 1항 및 같은 법 시행령 제32조의2의 수출허가 등의 제한이 필요한 기술과 관련된 연구개발과제

□ 기타사항

- 사업자 선정평가 결과, 공고과제에 대한 적격자가 없는 경우 지원대상과제에서 제외될 수 있음
- 평가점수가 70점 이상인 지원가능과제라 하더라도 정부의 예산 사정이나 정책방향에 따라 지원대상과제에서 제외될 수 있음

7. 사업설명회

일시	지역	개최 장소	시간
1월 21일(수)	서울	코엑스 Hall E 5~6	14:00~17:00
	광주	김대중컨벤션센터 212호	
1월 22일(목)	대전	연구개발특구진흥재단 컨퍼런스홀	14:00~17:00
	부산	부산 상공회의소 국제회의장	

* 별도의 사전등록은 없으며 3시간 정도소요 예정, 가급적 대중교통 이용 요망

8. 문의처

- 상세 내용 및 관련양식은 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 열린소식(사업공고) 참조
- 고객만족 콜센터

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

- 개념계획서 접수·평가 관련 문의

사 업 명		전략핵심(시장선도)		수요대응		
		평가원 담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)	평가원 담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)	
에너지 공급기술	신재생에너지핵심기술	기술기획팀	8381,8388,8375	신재생 에너지팀	8431~9	
	청정화력핵심기술	-	-	전력원자력팀	8443	
	글로벌전문 에너지자원순환	-	-	효율자원팀	8427	
에너지 수요관리 기술	에너지수요 관리핵심	효율향상, 에너지신산업, 온실가스	기획총괄실	8373~4, 8377~8	효율자원팀	8421~6
		에너지저장	기술기획팀	8384		
	스마트그리드핵심기술	기술기획팀	8387	전력원자력팀	8441,8444,8446	

□ 사업계획서 접수·평가 관련 문의

사 업 명		평가원 담당부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)
에너지 공급기술	자원개발기술개발	효율자원팀	8423
	신재생에너지핵심기술	신재생에너지팀	8431~9
	원자력핵심기술	전력원자력팀	8445, 8448
	청정화력핵심기술	전력원자력팀	8443
	글로벌전문(에너지·자원순환)	효율자원팀	8427
에너지 수요관리 기술	에너지수요관리핵심	효율자원팀	8421~6
	스마트그리드핵심기술	전력원자력팀	8441, 8444, 8446

□ 사업계획서 전산입력 및 사업관리시스템(<http://genie.ketep.re.kr>) 관련 문의

구 분	부서	연락처 (☎ 02-3469-0000)
전산접수	GENIE 운영팀	8813, 8814

산업통상자원부 에너지기술개발 전담기관인 한국에너지기술평가원은 국내 에너지기술을 세계적 수준으로 견인하고 에너지산업 활성화를 주도할 수 있는 기술 개발 과제를 매년 발굴·지원하고 있사오니, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.