

2023년도 기본사업 위탁연구 수행기관 공모

한국에너지기술연구원에서는 2023년도 기본사업의 원활한 추진을 위하여 사업내용 중 일부를 위탁 연구과제로 수행할 기관을 아래와 같이 공모하오니 관심 있는 연구자께서는 많은 신청 바랍니다.

2023년 02월 28일
한국에너지기술연구원장

1. 위탁연구과제

RFP No.	위탁연구 과제명	연구기간	연구비/년	지역	선정 과제수
1	신규 정공수송층 소재 합성 및 분석	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	30백만원 이내	국내	0개
2	흡착능이 개선된 리간드(염료) 설계 및 합성	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	45백만원 이내	국내	0개
3	융합형 VPP-EMS 플랫폼 적합도 설계/분석/평가 및 경제성 분석	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	80백만원 이내	국내	0개
4	모델축매를 이용한 메탄 직접분해반응 메커니즘의 이해 및 축매설계인자 도출	2023.01.01. ~ 2023.10.31.	50백만원 이내	국내	0개
5	병렬 전력변환모듈 노화상태 추정 알고리즘 및 능동제어기술 개발	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	50백만원 이내	국내	0개
6	히트펌프 고장진단 및 냉매량 예측 모델 개발	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	90백만원 이내	국내	0개
7	전산해석을 통한 고밀도 열저장 시스템 설계 및 시스템 최적화 기술 연구	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	50백만원 이내	국내	0개
8	금속표면 형상에 따른 서리 생성(frost formation) 특성 분석	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	60백만원 이내	국내	0개
9	탄소중립 주요 기술분야 투자방향 제시를 위한 심층조사분석 연구	2023.01.01. ~ 2023.10.31.	240백만원 이내	국내/ 국외	0개
10	그리드 포밍 인버터 상호 운용 기술	2023.01.01. ~ 2024.10.31.	50백만원 이내	국내/ 국외	0개
11	열분해 바이오오일의 업그레이딩 반응기구 규명	2023.01.01. ~ 2025.10.31.	75백만원 이내	국내	0개

* 연구기간 및 연구비는 연구원 사정에 따라 조정될 수 있음 (연차협약 실시)

2. 신청자격

- 국공립연구기관
- ‘정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률’ 및 ‘과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률’에 의하여 설립된 정부출연연구기관 및 ‘특정연구기관 육성법’의 적용을 받는 정부출연연구기관
- 고등교육법에 의한 대학(산학협력단 포함)·산업대학 또는 기술대학
- 민법 또는 다른 법률에 의하여 설립된 비영리 연구법인(학술단체 등), 부설연구소 또는 연구개발전담부서
- 연구인력·시설 등 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령으로 정하는 기준에 해당하는 연구법인, 기업부설연구소 및 기업내 연구개발전담부서
- 정부투자기관, 출연기관, 출자기관의 부설연구소 또는 연구개발전담부서

3. 신청서 접수

- 접수기간 : 2023.02.28.(화) ~ 2023.03.13(월)
- 접수방법: (원본) 우편 및 방문접수, (제출서류 파일) 이메일 접수
 - 마감일 17:30까지 도착분 유효 (원본 및 제출서류 파일 모두 도착에 한해 유효)
 - 접수처 : (34129) 대전광역시 유성구 가정로 152 한국에너지기술연구원 사업관리실
 - 해당서류 전체 e-mail 병행 제출 (사업관리실 허태원 : 042-860-3254, tw1211@kier.re.kr)
- 제출서류 : 신청기관장 명의 공문(1부), 위탁사업계획서(1부), 발표자료*(1부), 사업자등록증(1부)
 - * 발표자료 : 자유포맷(ppt), 10분 발표 분량

4. 평가방법

- 일시 : 2023.03.21.(화) ~ 2023.03.22.(수) 예정
- 장소 : 한국에너지기술연구원(본원) 예정
 - * 일시/장소는 연구원 사정에 따라 조정될 수 있음, 확정일정은 지원자에게 추후 별도 통보 예정
- 평가항목 및 배점
 - 연구의 필요성 및 타당성(30), 연차별 연구내용의 명확성(30), 추진전략의 체계성(20), 연구성과의 명확성(20)

5. 선정방법 및 결과통보

- 평가결과 아래 기준점수를 통과한 적격자 중 최상위 과제를 한국에너지기술연구원 연구업무심의회에서 최종 지원 여부 심의 (심의결과에 따라 최종 선정하지 않을 수 있음)

구분	단독신청	경합
적격기준	종합평점 85점 이상	종합평점 80점 이상 과제중 최상위 과제

- 선정과제는 평가종료일로부터 2주일 이내 개별 통보 예정 (연구원 내부사정에 따라 변경 가능)

6. 참고사항

- 접수된 서류 등은 반환하지 않음
- 연구비 중 부가세 계상 시 포함 금액이며, 위탁기관 판단 시 부가세법 규칙 제23조 새로운 학술 또는 기술개발(신이론 방법 등에 관한 연구)에 한하는 경우 면세로 진행할 수 있음
- 본 위탁연구과제의 연구개발비 지급 및 관리는 연구비통합관리시스템(통합Ezbaro)을 통하여 관리 예정
- 신청서의 해당부분 날인이 없는 경우는 무효로 하며, 신청서 내용 오류는 신청인에게 전적으로 책임이 있음
- 최종후보자로 선정된 경우, 발표평가 시 검토된 보완사항에 대한 연구계획서 수정 진행

7. 첨부

- 공모과제 제안요구서(RFP)
- 위탁사업계획서 작성기준
- 위탁사업계획서 양식

☐ 문의처 : 한국에너지기술연구원 사업관리실

담당 허태원 (042-860-3254, tw1211@kier.re.kr)

실장 이상열 (042-860-3488)

☐ 개별 기술별 문의처 : '공고과제 제안요구서(RFP)' 문의처 참조