

'21년 지원 사외공모 기초연구

## 신규과제 수행기관 모집 공고 (2차)

한전 전력연구원에서는 미래 전력산업의 기반이 될 핵심 원천기술 확보를 위해 KEPCO가 지원하는 『'21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집』을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여바랍니다.

2021년 6월 28일  
한전 전력연구원 원장

### 1. 사업 목적

- 전력산업분야 기초연구 저변을 확대하고, 에너지 전환 및 디지털 변환에 대비한 핵심 원천기술 확보

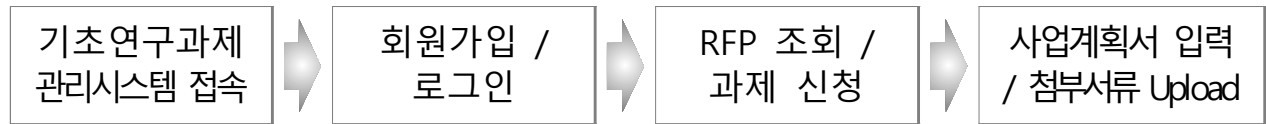
### 2. 사업 개요

- 공 고 명 : '21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 [2차]
- 대상과제 : '21년 지원 예정 과제 8건 (단체 2건 / 개별 6건)

No	연구과제명	지원규모(최대)
1	농업에너지 합리화 및 지역환경 개선을 위한 가축분뇨 에너지화 연구	단체, 2년, 3.0억
2	사전학습 언어모델 기반 질의응답 데이터셋 생성모델 개발	개별, 1년, 0.5억
3	블록체인 스마트 컨트랙트 취약점 탐지기술 연구	개별, 2년, 1.0억
4	배전계통 신재생 감시제어시스템의 보안 취약성 연구	개별, 2년, 1.0억
5	PCS AC측 불평형 보상과 DC측 품질개선 알고리즘 설계 및 셀 열화원인제거 냉각방식 연구	단체, 2년, 2.0억
6	재생에너지 잉여전력 처리기술의 경제성 향상방안 연구	개별, 1년, 0.5억
7	재생에너지 확대 보급에 따른 배전계통 운영방안 연구	개별, 1년, 0.5억
8	국내 산업, 상업 및 주거분야에서의 전기화 확산방안 연구	개별, 1년, 0.5억

### 3. 응모 자격 및 방법

- 자 격 : 전국 대학(2년제 포함)의 전임교원(조교수 이상)
- 기 간 : 2021. 6. 28(월) ~ 2021. 7. 23(금) 18:00까지 (4주간)
- 방 법 : 기초연구과제관리시스템(brnd.kepri.re.kr)을 통한 On-line 접수  
- 홈페이지 주소 : <https://brnd.kepri.re.kr:20808/index.jsp>  
※ 주의 : 반드시 과제책임자 아이디로 과제신청



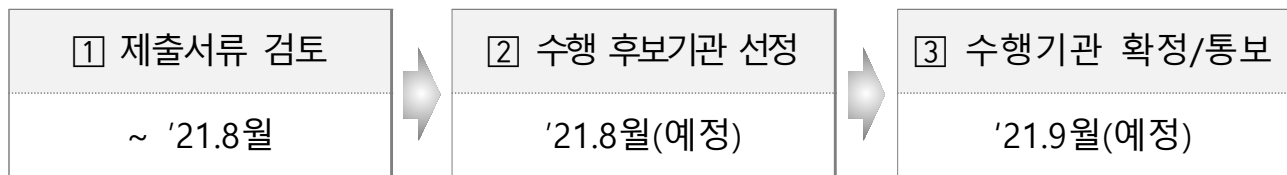
#### □ 제출서류

- ① 사업계획서 1부 (HWP)
- ② 발표자료 1부 (PPT)
- ③ 개인정보수집·이용 제공 동의서 1부 (PDF)
- ④ 과제책임자 전임교원 증빙서류(재직증명서) 1부 (PDF)

※ 파일명 작성법 : RFP 번호+(대학명+성명)\_사업계획서 (또는) 발표자료  
ex) A-01(한국대 홍길동)\_사업계획서, A-01(한국대 홍길동)\_발표자료  
A-01(한국대 홍길동)\_동의서, A-01(한국대 홍길동)\_재직증명서

※ 제출서류 양식은 기초연구과제관리시스템 사업공고 참고

### 4. 수행기관 선정 절차



① 제출서류 검토 : 접수 제출서류 적합성, 응모자격 검토 등

② 수행 후보기관 선정 【 일정 / 장소 별도공지 】

- 기 접수된 사업계획서 및 발표자료에 대해서 과제책임자 발표 심의
  - 발표시간 : 15분 발표, 15분 질의 응답 (추후 변경가능)
  - 평가항목 : 연구목표, 연구내용, 연구성과 활용계획 등
  - 평가방법 : 위원별 평가점수를 합산하여 평균점으로 순위 결정

③ 수행기관 확정/통보 : 지원 확정과제 선정기관 개별통보

※ 상기 선정절차 및 일정은 한전의 사정에 따라 변동될 수 있음

## 5. 신청시 유의사항

- 신청기간 만료일까지 “국가 연구개발사업의 관리 등에 관한 규정” 제27조에 의하여 과제참여 제한이 종료되지 않은 자는 신청자격이 없음
- 제출된 서류가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 지원대상으로 확정된 이후에도 지원이 취소될 수 있음
- 접수된 서류는 일체 반환하지 않으며 심의와 관리의 목적으로 제3자에게 제공할 수 있음
- 공고내용에 명시되어 있지 않은 사항은 한전 연구개발지침 및 운영절차서에 따르며, 필요시 해당 위원회에서 별도 결정할 수 있음

## 6. 문의처

- 한전 전력연구원 기초전력연구센터 연구기획팀 (☎ 042-865-6222)