

창의·혁신 25-1차 사외공모 기초연구

신규과제 수행기관 모집 공고

한전 전력연구원에서는 전력산업 변화 대응 및 미래 유망 원천기술 확보를 위해 『창의·혁신 25-1차 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집』을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여바랍니다.

2025 년 9 월 9일

한전 전력연구원 원장

1. 사업 목적

- ☐ 전력산업 분야 기초연구 저변 확대 및 미래유망 원천기술 확보

2. 사업 개요

- ☐ 공 고 명 : 창의·혁신 25-1차 사외공모 기초연구 수행기관 모집
- ☐ 대상과제 : 개별과제 6건

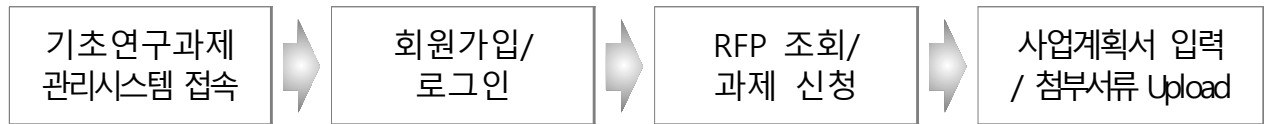
No	연구과제명	지원규모(최대)
01	지오폴리머와 RHA 기반 친환경 유동성 전력구 채움재 개발	0.5억원, 12개월
02	AMI 데이터 기반 저압 배전계통 토폴로지 추정 기술 개발	1.0억원, 24개월
03	재생E및 특수설비 대응을 위한 직접해석 기반 고속 과도 안정도 평가기술 개발	1.0억원, 24개월
04	전력 데이터 기반 비모델(model free) 분산전원 수용 용량 분석 연구	0.5억원, 12개월
05	전력설비 점검방식 및 점검주기 개선을 통한 전력설비 운영비용(OPEX) 최적화 연구	0.5억원, 12개월
06	미래 기후변화에 따른 전력 수요변화 및 재생에너지 공급 리스크 분석/대응	0.5억원, 12개월

3. 응모 자격 및 방법

- ☐ 자 격 : 전국 대학(2년제 포함)의 전임교원(조교수 이상)
- ☐ 기 간 : 2025. 9. 9(화) ~ 2025. 10. 13(월) 18:00까지 (5주간)
- ☐ 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

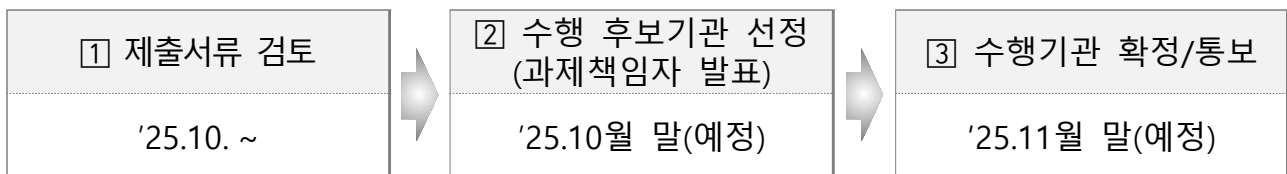
- | | | |
|----------------------|----------|-------|
| ① 사업계획서 | 1부 (HWP) | [붙임2] |
| ② 발표자료 | 1부 (PPT) | [붙임3] |
| ③ 개인정보수집·이용 제공 동의서 | 1부 (PDF) | [붙임4] |
| ④ 연구책임자 부정당 제재유무 확인서 | 1부 (PDF) | [붙임5] |

※ 파일명 작성법 : RFP 번호+(대학명+성명)_사업계획서 (또는) 발표자료

ex) A-01(한국대 홍길동)_사업계획서, A-01(한국대 홍길동)_발표자료

A-01(한국대 홍길동)_제공동의서, A-01(한국대 홍길동)_제재확인서

4. 수행기관 선정 절차



① 제출서류 검토 : 접수 제출서류 적합성, 응모자격 검토 등

② 수행 후보기관 선정 (일정 / 장소 별도공지 및 신청자 개별통보 예정)

○ 기 접수된 사업계획서 및 발표자료에 대해서 과제책임자 발표 심의

- 발표시간 : 15분 발표, 10분 질의응답, 5분 평가 (추후 변경가능)
- 평가항목 : 연구목표, 연구내용, 연구성과 활용계획 등
- 평가방법 : 위원별 평가점수를 합산하여 평균점수로 순위 결정

③ 수행기관 확정/통보 : 선정기관 개별통보

※ 회사 경영환경 및 기술전략 변경 등 사유에 따라 과제시행이 취소될 수 있음

※ RFP에 명시된 과제 규모는 한전 내부 의사결정에 따라 조정될 수 있음

※ 상기 선정절차 및 일정은 한전의 사정에 따라 변동될 수 있음

※ 사업계획서는 협약까지 내부의견 반영을 위해 수정·보완 요청될 수 있음

5. 신청시 유의사항

- ☐ 신청기간 만료일까지 “국가연구개발혁신법” 제34조 및 “한전 연구개발 지침”에 의하여 과제참여 제한이 종료되지 않은 자는 신청자격이 없음
- ☐ 제출된 서류가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 지원 대상으로 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
- ☐ 블라인드 심사 원칙 준수를 위하여 제안자의 개인 식별이 가능한 텍스트는 파란색으로 표시하고, 그 외 제안자를 인식할 수 있는 사진, 그림, 도해, 학교마크 등 상징물의 사용은 금지됨

6. 문의처

- ☐ 기초연구과제관리시스템(brnd.kepri.re.kr) > Q&A 관리(비공개)

붙임	1. 전력산업 사외공모 기초연구 RFP (6건)	1부
	2. 사업계획서 양식(개별)	1부
	3. 발표자료 양식	1부
	4. 개인정보수집·이용 제공 동의서 양식	1부
	5. 연구책임자 부정당 제재 유무 (자체)확인서	1부
	6. 기초연구 과제관리시스템 사업계획서 접수 매뉴얼	1부. 끝.