

'25년 사외공모 기초연구 (주력연계-25-2차)

신규과제 수행기관 모집 공고

한전 전력연구원에서는 전력산업분야 미래 성장동력 창출을 위한 원천 기술 확보를 위해 『[주력연계-25-2차] 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집』을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여바랍니다.

2025 년 9월 16일

한전 전력연구원 원장

1. 사업 목적

- ☐ 전력산업분야 원천기술 확보를 통한 미래 성장동력 창출 및 기술혁신

2. 사업 개요

- ☐ 공 고 명

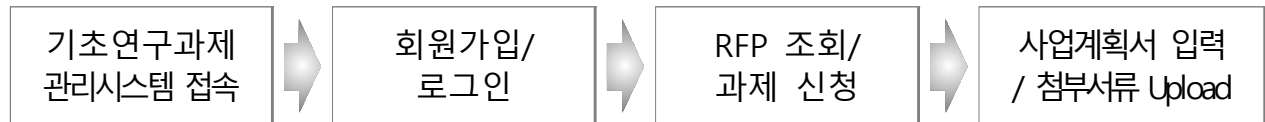
○ [주력연계-25-2차] 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집

- ☐ 대상과제 : 총 7건 (단체 1건, 개별 6건)

No	연구과제명	지원 규모	
		예산 (억원, 최대)	기간 (개월, 이내)
1	[단체] 계통 유연성 향상을 위한 Packetized Energy Management 적용기술 개발	8.0	24
2	GFL 및 GFM 인버터의 비중 증가에 따른 전력망 불안정 현상 분석 기술 개발1)	1.0	24
3	애자의 소수성 특성을 고려한 AC/DC 조건별 코로나 섬락전압 특성 기초연구	0.5	12
4	BESS를 활용한 송전급 VPL(Virtual Power Line) 경제성 평가연구	0.75	18
5	영상기반 전력시설 점검용 합성 데이터 생성모델 개발	0.5	12
6	CIM 기반 전력 데이터 표현 방식이 AI 학습 성능에 미치는 영향 분석	0.5	12
7	SCADA 국산화 개념설계를 위한 국가망 보안체계 적용방안 연구	0.5	12

3. 응모 자격 및 방법

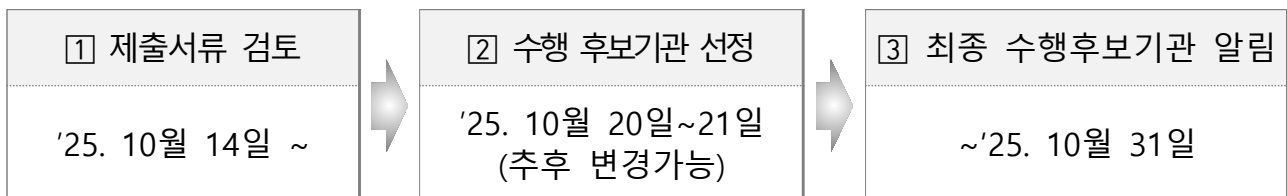
- 자 격 : 전국 대학 (2년제 포함)의 전임교원 (조교수 이상)
- 기 간 : 2025. 9. 16(화) ~ 10.13(월) 16:00까지 (4주간)
- 방 법 : 기초연구과제관리시스템(brnd.kepri.re.kr)을 통한 On-line 접수
- 홈페이지 주소 : <https://brnd.kepri.re.kr:20808/index.jsp>
- ※ 주의 : 반드시 과제책임자 아이디로 과제신청



□ 제출서류

- ① 사업계획서 1부 (HWP) [붙임4]
 - ② 발표자료 1부 (PPT) [붙임5]
 - ③ 개인정보수집·이용 제공 동의서 1부 (PDF) [붙임6]
 - ④ 대학 자체, 연구책임자의 부정당 제재유무 확인서 1부 (PDF) [붙임7]
- ※ 파일명 작성법 : RFP 번호+(대학명+성명)_사업계획서 (또는) 발표자료
ex) 01(한국대 홍길동)_사업계획서 / 01(한국대 홍길동)_발표자료

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, 15분 질의 응답 (추후 변경가능)
 - 평가항목 : 연구목표, 연구내용, 연구성과 활용계획 등
 - 평가방법 : 위원별 평가점수를 합산하여 평균점수로 순위 결정
 - ※ 발표시 기 접수된 사업계획서 및 발표자료 수정 불가
- ③ 수행기관 확정/통보 : 지원 확정과제 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 연구개발지침”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
- ☐ 한전 기술전략 변경 및 예산 사정에 따라 공고된 과제의 시행계획이 ‘취소’될 수 있음

6. 문의처

- ☐ 한전 전력연구원 기초전력연구센터 기획운영팀 (☎ 042-865-6213)

불	임	1. [주력연계-25-2차] 사외공모 기초연구 수행기관 모집	1부
		2. [주력연계-25-2차] 사외공모 기초연구 신규과제 RFP	1부
		3. 기초연구 과제관리시스템 사업계획서 접수 메뉴얼	1부
		4. 사업계획서 양식	1부
		5. 발표자료 양식	1부
		6. 개인정보수집·이용 제공 동의서 양식	1부
		7. 대학 자체 연구책임자의 부정당 제재유무 확인서	1부. 끝.