

2024년도 지원 창의·혁신 기초연구 기술 수요조사

한국전력공사 전력연구원에서는 미래 전력산업 환경 대응 및 유망 원천기술 확보를 위하여 다음과 같이 「'24년 창의·혁신 기초연구 기술 수요조사」를 실시하오니 많은 참여를 부탁드립니다.

2024년 6월 25일
한전 전력연구원 원장

1. 기술분야 및 연구범위

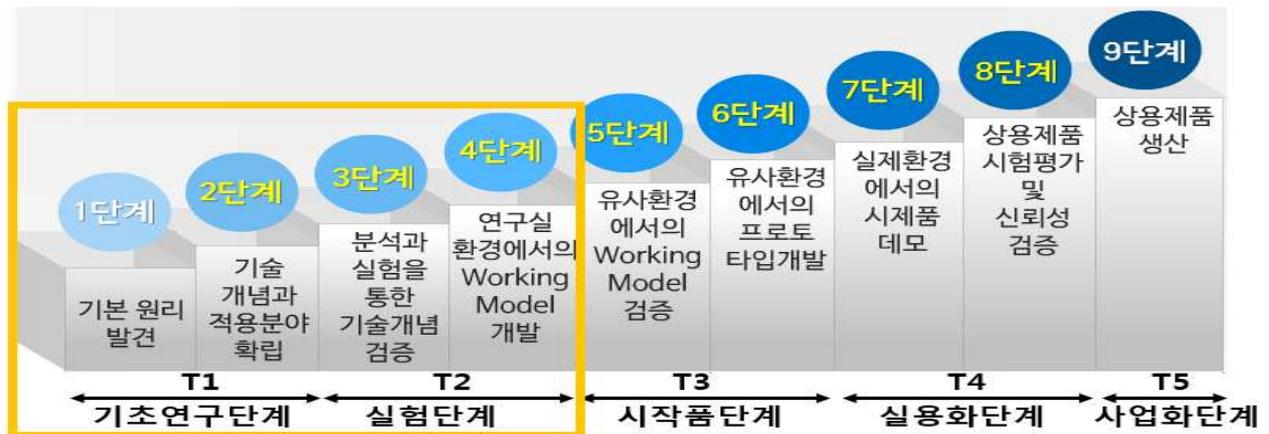
□ 지원형태 : 개별과제 (최대 2년/건, 0.5억원/년 이내)

□ 기술분야

경영효율향상	공급안정/고장감소	안전·재난대응	미래전력망구축	탄소중립선도
투자비용절감 운영비용절감 업무효율제고	고장예방·진단 설계기준고도화	현장안전확보 대규모재난예방	재생e수용증대 고효율,친환경 송배전	재생e비중확대 발전연료전환 에너지효율화

*세부 내용은 KEPCO 기술개발체계 참고 **첨부 3**

□ 연구범위 : 기술성숙도(TRL) 1~4 단계



2. 응모자격 및 방법

□ 자격요건 : 전국 대학(2년제 포함) 전임교원(조교수 이상)

□ 응모방법 : 기초연구관리시스템(brnd.kepri.re.kr)을 통한 온라인 응모

• 홈페이지 주소 : <https://brnd.kepri.re.kr:20808/index.jsp>



- 접수기간 : 2024. 6. 25 (화) ~ 7. 8. (월) 18:00 까지 ※ 종료 후 제출 불가
- 제출서류

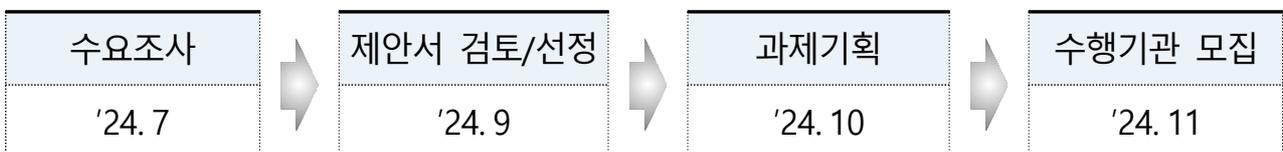
- ① 사외공모 기초연구 제안서 1부 **첨부 1**
- ② 개인정보 수집·이용 제공 동의서 1부 (서명 후 PDF 파일) **첨부 2**

문의처 : 전력연구원 기초전력연구센터 연구기획팀 담당자 (☎ 042-865-6223)

3. 유의사항

- 기 수행된 과제 등 중복성이 있는 과제는 검토대상에서 제외
 ※ 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 유사과제 검토
- 제안 배경, 활용성에 있어서 해당 (신)기술 관련 제도 및 업계동향을 분석하여 활용성의 제도적 타당성을 함께 제시하고, 필요시 제도적 개선방안을 연구 내용에 제시
- 본인 확인 및 업무상 연락을 위해 개인정보 수집·이용동의서 제출
- 금번 수요조사는 신규과제 발굴을 위한 학계 의견 수렴의 과정으로 제안 선정결과에 대한 이의신청 절차는 없음.
- 수요조사를 통해 발굴된 신규 연구과제의 수행기관은 별도 공모를 통해 선정할 예정
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 신규과제 발굴을 위한 기초자료로 활용 시 필요한 경우 관련 전문가 등 제3자에게 제공하거나 공유할 수 있음.

4. 향후일정



※ 상기일정은 진행과정에서 일부 변동될 수 있음