



34056 대전광역시 유성구 문지로 105
전력연구원 R&D운영팀 팀원 박래준

☎ 042-865-5145
raejunpark@kepcoco.kr

FAX 000-0000

문서번호 전력전(운영)

시행일

수신 한국전기화학회
참조

제목 주력연구과제 공동 연구기관 공모 안내 및 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 전력산업 분야의 신기술 확보를 위하여 아래와 같이 연구과제에 대한 공동 연구기관을 공모하오니 귀 기관 홈페이지 공지와 회원사 홍보를 요청드립니다.

가. 공모 대상 과제

- 과제명 : 수소발전 맞춤형 무탄소연소 기반 암모니아 크래킹 기술개발
- 협력기관 연구범위

구분	협력기관 (참여①)	협력기관 (참여②)
협력기관 연구내용	① 1톤-H ₂ /일급 암모니아 크래킹 시스템 기본설계서 반영 설계패키지(Equipment Process Data sheet, Equipment List, Utility Consumption 포함) 작성 ② 1톤-H ₂ /일급 암모니아 크래킹 플랜트 설치계획(Master plan, 구축비, 인허가 계획 포함) 도출	① 1톤-H ₂ /일급 공정 해석모델 및 격상 설계인자 도출 ② 1톤-H ₂ /일급 암모니아 크래킹 시스템 기본설계서(Design basis, PFD, P&ID, H&MB 포함) 작성
기관유형	대기업, 중견기업, 중소기업 (EPC, 제조)	대기업, 중견기업, 중소기업 (엔지니어링)
협력가능 기관요건	EPC 사업 관련 시공 실적 및 전문인력 보유	EPC 사업 관련 기본설계 실적 및 전문인력 보유

나. 신청 자격요건

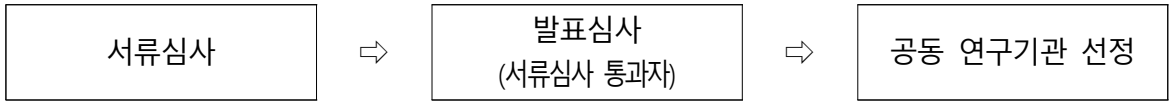
- (참여기관 1) EPC 사업 관련 시공 실적 및 전문인력 보유
- (참여기관 2) EPC 사업 관련 기본설계 실적 및 전문인력 보유

다. 접수기간 : '25. 8. 19(화) ~ '25. 9. 7(일) 18:00 까지 [21일]

라. 접수방법 : 관련서류 일체 전자메일(raejunpark@kepcoco.kr) 접수

마. 향후계획

- 선정절차



- 서류심사 / 발표심사 통과자 개별 통보
- 필요시 현장실태조사 가능
- 본 공동 연구기관 공모 심사에 따른 선정은 최종 확정이 아니며, 한전 연구개발위원회 심의 결과에 따른 공모 대상 과제 최종 확정 후 공동 연구기관 선정이 확정됨 (연구개발위원회 : 한전 내부 연구과제 최종심의 절차)
- 발표심사 통과기준 : 70점 이상 최고득점 기관 (단독응모의 경우 80점 이상)
- 최종 선정결과 공개 : 2025년 9월 이후

마. 문의처

- 연구과제 관련 문의 : 한전 전력연구원 김영국 선임 (☎042-865-5435)
- 기타 접수관련 문의 : 한전 전력연구원 박래준 선임 (☎042-865-5145)

- 붙임 1. 공동연구 참여기관 선정 공모문(별첨) 1부
2. 사업계획서 양식(별첨) 1부
3. 발표자료 양식(별첨) 1부. 끝.

전력연구원장