



한국전력공사

수신 수신처참조

(경유)

제 목 '23년도 우수 신진연구자 지원 사외공모 기초연구 수행기관 모집 안내

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 한국전력공사 전력연구원에서는 아래와 같이 '23년도 우수 신진연구자 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관을 모집하고자 하오니 귀 대학의 교수가 참여할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 공 고 명 : '23년도 우수 신진연구자 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행 기관 모집[2차]

나. 대상과제 : 개별과제 10건

No	연구과제명	지원규모(최대)
1	국내 해상 부유식 구조체 설치를 위한 최적 앵커 기술	1.5억원, 36개월
2	풍력 터빈의 피드포워드 제어를 위한 도플러 라이더 계측 데이터 활용 기초연구	1.0억원, 24개월
3	차세대 고안정성 ESS용 고전압 수계 전해질 슈퍼커패시터 원천기술 개발	1.5억원, 36개월
4	차세대 양방향 프로토닉 에너지 소자용 나노 촉매 기반 고활성/고내구성/피독안정성 공기극 개발	1.5억원, 36개월
5	다층 멀티스케일 연료극 구조 개발을 통한 암모니아 직접 주입 양성자 전도성 연료전지 개발	1.5억원, 36개월
6	배전계통 재생에너지 수용률 향상을 위한 머신러닝 기반 유?무효전력 통합 운영기법 개발	1.5억원, 36개월
7	Power-HILS를 통한 스마트인버터 성능 검증 및 인터페이스 모델 개발	1.5억원, 36개월
8	Zero-marginal cost 자원 중심 AC/DC 전력망의 최적 조류계산 알고리즘 개발	1.5억원, 36개월

9	중저온형(≤650℃) 고효율 고체산화물 수전해 전지 개발	1.5억원, 36개월
10	암모니아 수소 추출을 위한 비귀금속계 전기화학 촉매 개발	1.5억원, 36개월

다. 응모자격 : 박사학위 취득 후 7년 이내('15.10.7 이후 취득) 또는 만 39세

이하인 전국 대학(2년제 포함)의 전임교원(조교수 이상)

※ 응모 자격에 대한 날짜 기준은 선행 공고인 기술수요조사 접수 마감일 ('22.10.7)로 함

라. 접수방법 : 기초연구 과제관리시스템 On-Line 접수

※ 홈페이지 주소 : <http://brnd.kepri.re.kr:20808/index.jsp>

마. 접수기간 : ' 23. 3. 7(화) ~ ' 23.4. 3(월) 18:00 까지(4주간)

바. 제출서류 : 사업계획서, 발표자료, 개인정보 수집동의서, 전임교원 증빙
서류

※ 자세한 내용은 붙임 공고문 및 기초연구 과제관리시스템 사업공고 참고
붙임 '23년도 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집[1차] 공고문 1부.
끝.



수신처 : 광주과학기술원총장, 울산과학기술원총장, 대구경북과학기술원총장, 충북대학교총장, 한국과학기술원총장, 가야대학교총장, 가천대학교총장, 가톨릭대학교총장, 가톨릭관동대학교총장, 강남대학교총장, 강동대학교총장, 강릉영동대학교총장, 강릉원주대학교총장, 강서대학교총장, 강원대학교총장, 거제대학교총장, 건국대학교총장, 건양대학교총장, 경기과학기술대학교총장, 경기대학교총장, 경남대학교총장, 경동대학교총장, 경민대학교총장, 경북대학교총장, 경북과학기술대학교총장, 경북대학교총장, 경북전문대학교총장, 경상국립대학교총장, 경성대학교총장, 경운대학교총장, 경인여자대학교총장, 경일대학교총장, 경주대학교총장, 경희대학교총장, 계명대학교총장, 고구려대학교총장, 고려대학교총장, 고신대학교총장, 공주교육대학교총장, 공주대학교총장, 광신대학교총장, 과학기술연합대학원대학교총장, 광운대학교총장, 광주가톨릭대학교총장, 광주대학교총장, 광주여자대학교총장, 구미대학교총장, 국민대학교총장, 국제대학교총장, 군산대학교총장, 군장대학교총장, 극동대학교총장, 금강대학교총장, 금오공과대학교총장, 김포대학교총장, 김해대학교총장, 남부대학교총장, 남서울대학교총장, 농협대학교총장, 단국대학교총장, 대경대학교총장, 대구가톨릭대학교총장, 대구공업대학교총장, 대구과학대학교총장, 대구대학교총장, 대전과학기술대학교총장, 대전대학교총장, 대전진대학교총장, 대덕대학교총장, 대동대학교총장, 대림대학교총장, 대신대학교총장, 대원대학교총장, 덕성여자대학교총장, 동강대학교총장, 동국대학교총장, 동덕여자대학교총장, 동신대학교총장, 동아대학교총장, 동양대학교총장, 동양미래대학교총장, 동원과학기술대학교총장, 동서대학교총장, 동부산대학교총장, 동명대학교총장, 동원대학교총장, 동의대학교총장, 두원공과대학교총장, 루터대학교총장, 마산대학교총장, 명지대학교총장, 명지전문대학교총장, 목원대학교총장, 목포과학대학교총장, 목포가톨릭대학교총장, 목포대학교총장, 목포해양대학교총장, 문경대학교총장, 배재대학교총장, 배화여자대학교총장, 백석대학교총장, 부경대학교총장, 부산가톨릭대학교총장, 부산경상대학교총장, 부산과학기술대학교총장, 부산대학교총장, 부산여자대학교총장, 부산외국어대학교총장, 부천대학교총장, 삼육대학교총장, 상명대학교총장, 상지대학교총장, 서강대학교총장, 서경대학교총장, 서라벌대학교총장, 서영대학교총장, 서울과학기술대학교총장, 서울과학종합대학원대학교총장, 서울기독대학교총장, 서울대학교총장, 서울여자대학교총장, 서울한영대학교총장, 서원대학교총장, 서일대학교총장, 서정대학교총장, 선린대학교총장, 선문대학교총장, 성결대학교총장, 성공회대학교총장, 성균관대학교총장, 성신여자대학교총장, 성운대학교총장, 세경대학교총장, 세명대학교총장, 세종대학교

