



# 한국전력공사

수 신 수신처참조

(경유)

제 목 '23년도 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 안내

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

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

가. 공 고 명 : ' 23년도 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집[1 차]

나. 대상과제 : 단체과제 12건

No	연 구 과 제 명	지원규모(최대)
01	고유진동수 측정기반 해상풍력 석션기초 세굴 안정성 평가 원천기술 개발	9.0억원, 36개월
02	페로브스카이트 태양전지용 저온 소성용 고전도 전극소재 개발	9.6억원, 36개월
03	화재안전 성능과 발전효율 향상을 위한 BIPV 시스템 설계 기반기술 개발	9.0억원, 30개월
04	ESS향 물리모델-AI결합 클라우드 기반 BMS 요소기술 개발	6.0억원, 36개월
05	축분 연소배가스 처리 및 연소생성물 활용기술 개발	5.0억원, 24개월
06	CO <sub>2</sub> 직접 수소화를 통한 메탄올 생산용 촉매 및 합성공정 개발	9.0억원, 36개월
07	CO <sub>2</sub> -Free 암모니아 전소 발전 가스터빈 및 보일러 연소시스템 기반기술 개발	9.8억원, 36개월
08	Full 디지털 변전소의 디지털 트윈 보호 알고리즘 개발	9.0억원, 36개월
09	VSC 기반 MTDC/AC 시스템의 안정도 평가기술 개발	9.0억원, 36개월

10	인버터 자원 증가 대응을 위한 보조서비스의 효율적 운영 방법 및 보상 매커니즘 개발	9.6억원, 36개월
11	공중 전력선의 단선 메커니즘 규명을 통한 위험도 평가기술 개발	9.0억원, 36개월
12	효율적인 자산관리를 위한 전력설비 재제조 기술개발 방안 연구	3.0억원, 24개월

다. 응모자격 : 전국 대학(2년제 포함)의 전임교원(조교수 이상)

라. 접수방법 : 기초연구 과제관리시스템 On-Line 접수

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

마. 접수기간 : ' 23. 1. 31(화) ~ ' 23.2. 27(월) 18:00 까지

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, 대구경북과학기술원총장, 울산과학기술원총장, 한국과학기술원총장, 가야대학교총장, 가천대학교총장, 가톨릭대학교총장, 가톨릭관동대학교총장, 강남대학교총장, 강동대학교총장, 강릉영동대학교총장, 강릉원주대학교총장, 강서대학교총장, 강원대학교총장, 거제대학교총장, 건국대학교총장, 건양대학교총장, 경기과학기술대학교총장, 경기대학교총장, 경남대학교총장, 경동대학교총장, 경민대학교총장, 경북대학교총장, 경북과학대학교총장, 경북대학교총장, 경북전문대학교총장, 경상국립대학교총장, 경성대학교총장, 경운대학교총장, 경인여자대학교총장, 경희대학교총장, 계명대학교총장, 고구려대학교총장, 고려대학교총장, 고신대학교총장, 공주교육대학교총장, 공주대학교총장, 광신대학교총장, 과학기술연합대학원대학교총장, 광운대학교총장, 광주가톨릭대학교총장, 광주대학교총장, 광주여자대학교총장, 구미대학교총장, 국민대학교총장, 국제대학교총장, 군산대학교총장, 군장대학교총장, 극동대학교총장, 금강대학교총장, 금오공과대학교총장, 김천대학교총장, 김포대학교총장, 김해대학교총장, 남부대학교총장, 남서울대학교총장, 농협대학교총장, 단국대학교총장, 대경대학교총장, 대구가톨릭대학교총장, 대구공업대학교총장, 대구과학대학교총장, 대구대학교총장, 대전가톨릭대학교총장, 대전대학교총장, 대덕대학교총장, 대동대학교총장, 대림대학교총장, 대신대학교총장, 대원대학교총장, 덕성여자대학교총장, 동강대학교총장, 동국대학교총장, 동덕여자대학교총장, 동명대학교총장, 동부산대학교총장, 동서대학교총장, 동서울대학교총장, 동신대학교총장, 동아대학교총장, 동양대학교총장, 동양미래대학교총장, 동원과학기술대학교총장, 동원대학교총장, 동의대학교총장, 동주대학교총장, 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, 세종대학교총장, 세한대학교총장, 송곡대학교총장, 송원대학교총장, 송호대학교총장, 수성대학교총장, 수

