



# 한국전력공사

수신자 수신자참조

(경유)

제목 '22년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 안내

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 한국전력공사 전력연구원에서는 아래와 같이 '22년 지원 사외공모 기초연구 신규과제의 수행기관을 모집하고자 하오니 귀 대학의 교수가 참여하실 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 공 고 명 : '22년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집[1차]

나. 대상과제 : 16건 (단체 5건/개별 11건)

No	연구과제명	지원규모(최대)
1	발전소 고장정지 보고서 핵심정보 추출 자동화 알고리즘 개발	개별, 0.5억, 1년
2	풍력발전기 블레이드 성능향상장치 개발을 통한 연간 에너지 생산량 향상 연구	개별, 1.5억, 3년
3	해상풍력단지 주변 국지세굴 감지기술 개발	개별, 1.0억, 2년
4	단일 반응기 이용 연속식 블루수소 생산을 위한 산소이온 전달체 개발	개별, 1.5억, 3년
5	산화물계 전고체 전지용 고용량 복합 양극이 적용된 공소결 방식의 전고체 셀 개발	개별, 1.5억, 3년
6	초전도 전력기기용 고온산화물 YBCO 벌크소재 개발	단체, 6.0억, 3년
7	765kV V형 애자장치 전계해석 및 코로나 방지기술 연구	개별, 1.0억, 2년
8	HVDC MI 해저케이블 열화인자 도출 및 상태 진단기법 개발	단체, 3.0억, 2년
9	기술별 CO <sub>2</sub> 저감 기여도 산출 및 투자비용 상호분석 방법론 개발	개별, 0.5억, 1년

10	전력계통 정밀해석용 재생에너지 해석모델 개발 및 DB 적용방안 연구	단체, 2.0억, 2년
11	PMU 데이터 기반 154kV 변전소 상태 감시기술 개발	단체, 1.5억, 2년
12	전력구조물 급경사지 사면 피해저감 및 스마트 유지관리기술 개발	단체, 6.0억, 3년
13	CO <sub>2</sub> 고정 순환골재를 활용한 지중 송매전관로용 되메움재 개발	개별, 1.0억, 2년
14	전력설비 현장작업 원격감독을 위한 멀티모달 영상인식 AI 모델 개발	개별, 1.0억, 2년
15	신재생E 연계선로 부하예측 AI 모델의	개별, 1.0억, 2년

	운영 신뢰성 평가기법 연구	
16	재생에너지 확대 보급에 따른 배전계통 운영방안 연구	개별, 0.5억, 1년

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 : '22. 3. 28(월) ~ '22.4. 22(금) 18:00 까지

바. 제출서류 : 사업계획서, 발표자료, 개인정보 수집동의서, 전임교원 증빙서류

※ 자세한 내용은 붙임 공고문 및 기초연구 과제관리시스템 사업공고 참고

붙임 : '22년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집[1차] 공고문 1부. 끝.

# 전 력 연 구 원



광주과학기술원총장, 대구경북과학기술원총장, 울산과학기술원총장, 한국과학기술원총장, 가야대학교총장, 가천대학교총장, 가톨릭관동대학교총장, 가톨릭대학교총장, 가톨릭상지대학교총장, 강남대학교총장, 강동대학교총장, 강릉영동대학교총장, 강릉원주대학교총장, 강원대학교총장, 거제대학교총장, 건국대학교총장, 건양대학교총장, 경기과학기술대학교총장, 경기대학교총장, 경남대학교총장, 경동대학교총장, 경민대학교총장, 경북대학교총장, 경북과학대학교총장, 경북대학교총장, 경북전문대학교총장, 경상국립대학교총장, 경성대학교총장, 경운대학교총장, 경인여자대학교총장, 경일대학교총장, 경주대학교총장, 경희대학교총장, 계명대학교총장, 고구려대학교총장, 고려대학교총장, 고신대학교총장, 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, 대덕대학교총장, 대동대학교총장, 대림대학교총장, 대신대학교총장, 대원대학교총장, 대전가톨릭대학교총장, 대전과학기술대학교총장, 대전대학교총장, 대진대학교총장, 덕성여자대학교총장, 동강대학교총장, 동국대학교총장, 동덕여자대학교총장, 동명대학교총장, 동부산대학교총장, 동서대학교총장, 동서울대학교총장, 동신대학교총장, 동아대학교총장, 동양대학교총장, 동양미래대학교총장, 동원과학기술대학교총장, 동원대학교총장, 동의대학교총장, 동주대학교총장, 두원공과대학교총장, 루터대학교총장, 마산대학교총장, 명지대학교총장, 명지전문대학교총장, 목원대학교총장, 목포과학대학교총장, 목포대학교총장, 목포해양대학교총장, 문경대학교총장, 배재대학교총장, 배화여자대학교총장, 백석대학교총장, 부경대학교총장, 부산가톨릭대학교총장, 부산경상대학교총장, 부산과학기술대학교총장, 부산대학교총장, 부산여자대학교총장, 부산외국어대학교총장, 부천대학교총장, 삼육대학교총장, 상명대학교총장, 상지대학교총장, 서강대학교총장, 서경대학교총장, 서라벌대학교총장, 서영대학교총장, 서울과학기술대학교총장, 서울과학종합대학원대학교총장, 서울기독교대학교총장, 서울대학교총장, 서울여자대학교총장, 서울한영대학교총장, 서원대학교총장, 서일대학교총장, 서정대학교총장, 선린대학교총장, 선문대학교총장, 성결대학교총장, 성공회대학교총장, 성균관대학교총장, 성신여자대학교총장, 성운대학교총장, 세경대학교총장, 세명대학교총장, 세종대학교총장, 세한대학교총장, 송국대학교총장, 송원대학교총장, 송호대학교총장, 수성대학교총장, 수원가톨릭대학교총장, 수원과학대학교총장, 수원대학교총장, 수원여자대학교총장, 숙명여자대학교총장, 순천대학교총장, 순천제일대학교총장, 순천향대학교총장, 송실대학교총장, 송의여자대학교총장, 신경대학교총장, 신구대학교총장, 신라대학교총장, 신성대학교총장, 신안산대학교총장, 신한대학교총장, 아신대학교총장, 아주대학교총장, 아주자동차대학교총장, 아이씨티폴리텍(ICTPolytech)대학교총장, 안동과학대학교총장, 안동대학교총장, 안산대학교총장, 안양대학교총장, 여주대학교총장, 연성대학교총장, 연세대학교총장, 연암공과대학교총장, 연암대학교총장, 영남대학교총장, 영남이공대학교총장, 영산대학교총장, 영진전문대학교총장, 예수대학교총장, 오산대학교총장, 용인대학교총장, 우석대학교총장, 우송대학교총장, 우송정보대학교총장, 울산과학대학교총장, 울산대학교총장, 원광대학교총장, 위덕대학교총장, 유원대학교총장, 유한대학교총장, 을지대학교총장, 이화여자대학교총장, 인덕대학교총장, 인제대학교총장, 인천가톨릭대학교총장, 인천대학교총장, 인하공업전문대학교총장, 인하대학교총장, 장안대학교총장, 전남과학대학교, 전남대학교총장, 전북과학대학교총장, 전북대학교총장, 전주기전대학교총장, 전주대학교총장, 전주비전대학교총장, 정석대학교총장, 제주국제대학교총장, 제주대학교총장, 제주한라대학교총장, 조선대학교총장, 조선이공대학교총장, 중부대학교총장, 중앙대학교총장, 중원대학교총장, 창신대학교총장, 창원대학교총장, 창원문성대학교총장, 청암대학교총장, 청운대학교총장, 청주대학교총장, 초당대학교총장, 총신대학교총장, 충남대학교총장, 충북대학교총장, 충청대학교총장, 칼빈대학교총장, 케이씨대학교총장, 평택대학교총장, 포항공과대학교총장, 포항대학교총장, 한경대학교총장, 한국공학대학교총장, 한국교통대학교총장, 한국국제대학교총장, 한국에너지공과대학교총장, 한국외국어대학교총장, 한국항공대학교총장, 한국해양대학교총장, 한남대학교총장, 한동대학교총장, 한라대학교총장, 한려대학교총장, 한림대학교총장, 한림성심대학교총장, 한밭대학교총장, 한서대학교총장, 한성대학교총장, 한세대학교총장, 한신대학교총장, 한양대학교총장, 한양여자대학교총장, 한영대학교총장, 협성대학교총장, 혜전대학교총장, 호남대학교총장, 호산대학교총장, 호서대학교총장, 호원대학교총장, 홍익대학교총장

팀원

김성찬

팀원

박재근

팀장

전결 2022.3.28.

전동훈

협조자

시행 전력기(기획)-700 ((2022.3.28.)) 접수

( )

우 대전광역시 유성구 문지로 105

/ <http://www.kepc.co.kr>

전화 042-865-6222 전송 042-865-6264 / sc0802@kepc.co.kr

/ 공개

