



한국전력공사

수 신 수신처참조

(경유)

제 목 '23년도 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 공고

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 한국전력공사 전력연구원에서는 아래와 같이 '23년도 사외공모 기초연구(주력과제 연계형) 신규과제 수행기관을 아래와 같이 모집하오니 귀 대학의 교수가 참여할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 공 고 명 : '23년도 사외공모 기초연구(주력과제 연계형) 신규과제 수행기관 모집[4차]

나. 대상과제 : 총 11건 (개별과제 7건, 단체과제 4건)

No	연구과제명	지원 규모	
		예산 (억원, 최대)	기간 (개월, 이내)
1	HVDC 변환소의 부유 커패시턴스와 부유 인덕턴스 해석 기법 개발 및 완화방안 연구	1.0	24
2	분산전원 활성화에 대응하기 위한 전력망 관점에서의 전력산업 제도개선 방안 및 효과분석 연구(단체)	4.0	24
3	배전전력구 화재시나리오 구현 및 화재특성 평가를 통한 화재 시뮬레이션 모델 개발(단체)	2.0	24
4	AI 기반 신재생 감시제어시스템 패킷필터링 방안 연구	1.0	24
5	고엔트로피 합금기술을 응용한 가스터빈 초내열합금 소재 및 재생정비 가능성 연구	0.5	12
6	양자점을 이용한 광대역 스펙트럼 태양전지 성능향상 및 대면적화 연구(단체)	4.0	24
7	한전사옥 내, 전기차 충전 인프라 보안 취약점 분석	0.75	18
8	암모니아 혼소 발전소 누출확산 모델 설계를 위한 해석적 연구	1.0	24
9	계통 유연성 확보를 위한 VGI 유연성 자원의 계통 영향 분석 모델 개발 및 예측 연구(단체)	2.0	18
10	탄소역배출 수소 생산 공정 개발을 위한 칼슘 루핑 공정의 원천기술 개발	1.0	24
11	수전해 전력변환장치 모델링 및 제어에 따른 전력계통 주파수 변동성 해석 연구	1.0	24

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. 9. 26(화) ~ '23.10. 23(월) 18:00 까지(4주간)

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

※ 자세한 내용은 붙임 공고문 및 기초연구 과제관리시스템 사업공고 참고

붙임 '23년도 지원 사외공모 기초연구(주력과제 연계형) 신규과제 수행기관 모집
공고문. 끝.

전력연구



수신처 : 가야대학교총장, 가천대학교총장, 가톨릭관동대학교총장, 가톨릭대학교총장, 강남대학교총장, 강동대학교총장, 강릉영동대학교총장, 강릉원주대학교총장, 강서대학교총장, 강원대학교총장, 거제대학교총장, 건국대학교총장, 건양대학교총장, 경기과학기술대학교총장, 경기대학교총장, 경남대학교총장, 경남정보대학교총장, 경동대학교총장, 경민대학교총장, 경북대학교총장, 경북과학대학교총장, 경북대학교총장, 경북전문대학교총장, 경상국립대학교총장, 경성대학교총장, 경운대학교총장, 경인여자대학교총장, 경일대학교총장, 경주대학교총장, 경희대학교총장, 계명대학교총장, 고구려대학교총장, 고려대학교총장, 고신대학교총장, 공주대학교총장, 과학기술연합대학원대학교총장, 광신대학교총장, 광운대학교총장, 광주가톨릭대학교총장, 광주대학교총장, 구미대학교총장, 국민대학교총장, 국제대학교총장, 군산대학교총장, 군장대학교총장, 극동대학교총장, 금강대학교총장, 금오공과대학교총장, 김천대학교총장, 김천대학교산학협력단장, 김포대학교총장, 김해대학교총장, 남부대학교총장, 남서울대학교총장, 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, 두원공과대학교총장, 마산대학교총장, 루터대학교총장, 명지대학교총장, 명지전문대학교총장, 목원대학교총장, 목포가톨릭대학교총장, 목포과학대학교총장, 목포대학교총장, 목포해양대학교총장, 문경대학교총장, 배재대학교총장, 배화여자대학교총장, 백석대학교총장, 부경대학교총장, 부산가톨릭대학교총장, 부산경상대학교총장, 부산과학기술대학교총장, 부산교육대학교총장, 부산대학교총장, 부산여자대학교총장, 부산외국어대학교총장, 부천대학교총장, 삼육대학교총장, 상명대학교총장, 상지대학교총장, 서강대학교총장, 서경대학교총장, 서라벌대학교총장, 서영대학교총장, 서울과학기술대학교총장, 서울과학종합대학원대학교총장, 서울대학교총장, 서울디지털대학교총장, 서울여자대학교총장, 서울한영대학교총장, 서원대학교총장, 서일대학교총장, 서정대학교총장, 선문대학교총장, 성균관대학교총장, 성신여자대학교총장, 성결대학교총장, 성공회대학교총장, 성운대학교총장, 세경대학교총장, 세명대학교총장, 세종대학교총장, 세한대학교총장, 송국대학교총장, 송원대학교총장, 송호대학교총장, 수성대학교총장, 수원가톨릭대학교총장, 수원과학대학교총장, 수원대학교총장, 수원여자대학교총장, 숙명여자대학교총장, 순천대학교총장, 순천제일대학교총장, 순천향대학교총장, 송실대학교총장, 송의여자대학교총장, 신구대학교총장, 신라대학교총장, 신성대학교총장, 신안산대학교총장, 신한대학교총장, 아신대학교총장, 아이씨티폴리텍(ICTPolytech)대학교총장, 아주대학교총장, 안동과학대학교총장, 안동대학교총장, 안산대학교총장, 안양대학교총장, 여주대학교총장, 연성대학교총장, 연세대학교총장, 연암공과대학교총장, 연암대학교총장, 영남대학교총장, 오산대학교총장, 영진전문대학교총장, 용인대학교총장, 우석대학교총장, 우송대학교총장, 우송정보대학교총장, 울산과학

대학교총장, 울산대학교총장, 원광대학교총장, 위덕대학교총장, 유원대학교총장, 유한대학교총장, 을지대학교총장, 이화여자대학교총장, 인덕대학교총장, 인제대학교총장, 인천대학교총장, 인하공업전문대학총장, 인하대학교총장, 장안대학교총장, 전남대학교총장, 인천재능대학교총장, 인천가톨릭대학교총장, 전북대학교총장, 전주기전대학총장, 전주대학교총장, 정석대학총장, 제주대학교총장, 제주국제대학교총장, 제주한라대학교총장, 조선대학교총장, 조선이공대학교총장, 중부대학교총장, 중앙대학교총장, 중원대학교총장, 창신대학교총장, 창원대학교총장, 창원문성대학교총장, 청암대학교총장, 청운대학교총장, 청주대학교총장, 초당대학교총장, 총신대학교총장, 충남대학교총장, 충북대학교총장, 충청대학교총장, 평택대학교총장, 포항공과대학교총장, 포항대학교총장, 한경국립대학교총장, 한국공학대학교총장, 한국교통대학교총장, 한국기술교육대학교총장, 한국에너지공과대학교총장, 한국외국어대학교총장, 한국전력국제원자력대학원대학교총장, 한국항공대학교총장, 한국해양대학교총장, 한남대학교총장, 한동대학교총장, 한라대학교총장, 한려대학교총장, 한서대학교총장, 한성대학교총장, 한세대학교총장, 한신대학교총장, 한양대학교총장, 한양여자대학교총장, 한영대학교총장, 협성대학교총장, 혜전대학교총장, 호남대학교총장, 호산대학교총장, 호서대학교총장, 호원대학교총장, 홍익대학교총장, 대구경북과학기술원총장, 울산과학기술원총장, 한국과학기술연구원원장, 광주과학기술원총장

팀원 김현민

팀원 전결09/26
박재근

협조자

시행 전력기(기획)-2017 (2023-09-26)

우 34056 대전광역시 유성구 문지로 105

전화 042-865-6222 전송 042-865-6264

접수 산학연구팀(천안)-576(2023.09.26)

/ http://www.kepco.co.kr

/ hyunmin0504@kepco.co.kr / 공개

접수등록번호	산학연구팀(천안)-1075
접수기록물철	대외문서 접수/ 발송

결재 ★팀장 권오길

팀장 권오길