



## 한국전력공사

수신 수신처 참조  
(경유)

제목 '21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 안내

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 한국전력공사 전력연구원에서는 아래와 같이 '21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제의 수행기관을 모집하고자 하오니 귀 대학의 교수가 참여하실 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 공 고 명 : '21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집 [2차]

나. 대상과제 : 8건 (단체 2건/개별 6건)

| No | 연구과제명                                               | 지원규모(최대)     |
|----|-----------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 농업에너지 합리화 및 지역환경 개선을 위한 가축분뇨 에너지화 연구                | 단체, 2년, 3.0억 |
| 2  | 사전학습 언어모델 기반 질의응답 데이터셋 생성모델 개발                      | 개별, 1년, 0.5억 |
| 3  | 블록체인 스마트 컨트랙트 취약점 탐지기술 연구                           | 개별, 2년, 1.0억 |
| 4  | 배전계통 신재생 감시제어시스템의 보안 취약성 연구                         | 개별, 2년, 1.0억 |
| 5  | PCS AC측 불평형 보상과 DC측 품질개선 알고리즘 설계 및 셀 열화원인제거 냉각방식 연구 | 단체, 2년, 2.0억 |
| 6  | 재생에너지 잉여전력 처리기술의 경제성 향상방안 연구                        | 개별, 1년, 0.5억 |
| 7  | 재생에너지 확대 보급에 따른 배전계통 운영방안 연구                        | 개별, 1년, 0.5억 |
| 8  | 국내 산업, 상업 및 주거분야에서의 전기화 확산방안 연구                     | 개별, 1년, 0.5억 |

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 : '21. 6. 28(월) ~ '21.7. 23(금) 18:00 까지

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

류

※ 자세한 내용은 붙임 공고문 및 기초연구 과제관리시스템 사업공고 참고

붙임 : '21년 지원 사외공모 기초연구 신규과제 수행기관 모집[2차] 공고문 1부. 끝.

전력연구원장



수신자 계명대학교총장 외 225

|      |                   |              |                |                                                               |                |
|------|-------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| 팀원   | 담당06/28<br>김성찬    | 팀원           | 입안06/28<br>박재근 | 팀장                                                            | 전결06/28<br>전동훈 |
| 협조자  |                   |              |                |                                                               |                |
| 시행   | 전력기(기획)-1415      | (2021-06-28) | 접수             | 2021-5516                                                     | (2021-06-28)   |
| 우    | 대전광역시 유성구 문지로 105 |              |                | / <a href="http://www.kepco.co.kr">http://www.kepco.co.kr</a> |                |
| 전화번호 | 042-865-6222      | 팩스번호         | 042-865-6264   | / sc0802@kepco.co.kr                                          | / 공개           |