

한수원 K-CLOUD* 인력양성분야 연구과제 공모

K-CLOUD (KHNP-Creative & Leading Open-innovation for Ultimate R&D)

작은 물방울이 만든 큰 구름이 다시 모든 생명의 근원이 되는 비를 내리듯, 다양하고 창의적인 아이디어가 모여 차세대 혁신기술을 선도한다는 의미로, 창조·개방·혁신을 위한 한수원의 개방형 R&D 제도를 말함

한국수력원자력(주)은 차세대 핵심기술의 기반을 확보하고, 에너지 분야 생태계 활성화를 위해 다음과 같이 2020년도 K-CLOUD “인력양성분야” 연구과제 개념 계획서를 공모하오니 관심 있는 대학의 많은 참여 바랍니다.

2020년 6월 18일

한국수력원자력(주) 사장

1. 공모개요

- ☐ 과제규모 : ‘20년도 K-CLOUD 총 예산(110억원)의 10%
 - 과제 건수 : 2건 내외 (과제당 최대 6억원 / 24개월 이내)
- ☐ 공모분야 : 원자력 전공 대학(원)생을 수혜자로 하는 인력양성프로그램
 - ‘20년도는 원자력분야에 한정(‘19년도 핵융합분야 기 선정에 따른 안배)

[유의사항]

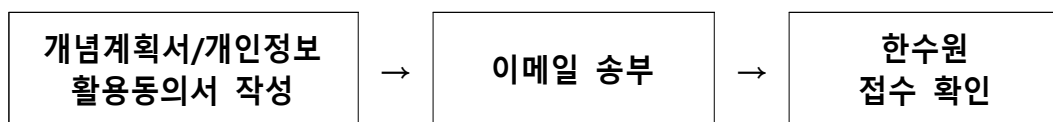
1. 과제규모는 개념계획서 접수현황 및 회사 R&D 전략에 따라 탄력적으로 운영
2. 4차 산업혁명 기술(AI, IoT, 빅데이터, ICT 등) 관련 여부는 별도 표기

2. 응모 자격

- ☐ ‘원자력학과장협의회’에 소속된 대학에 한함 (총 17개)

3. 접수기간 및 방법

- ☐ 접수기간 : ‘20. 6.18(목) 09:00 ~ 7.16(목) 24:00 까지 (4주간)
- ☐ 접수방법



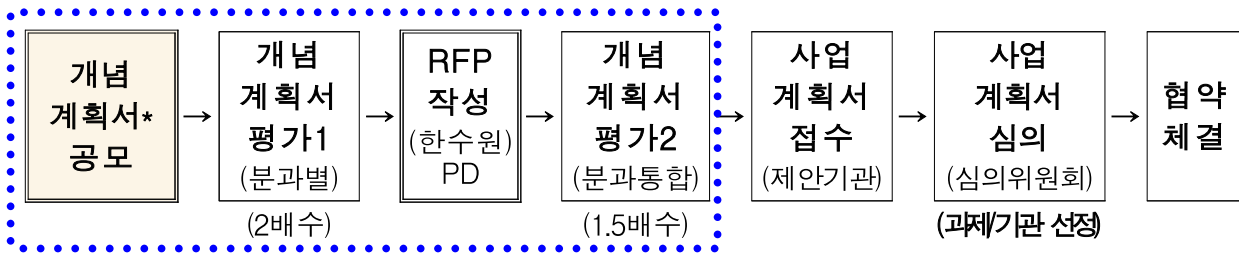
□ 접수처

○ e-mail 접수 : kcloudgongmo@khnp.co.kr

※ 접수 확인 : 개념계획서에 기록된 휴대폰으로 접수 확인문자 발송

4. 개념계획서 평가

□ 과제 및 수행기관 선정절차



본 공모 범위 (사업계획서 접수대상 개념계획서 선정)

* 구)수요제안서 형태로서 대략적인 사업계획이 포함된 간이사업계획서

□ 개념계획서 평가기준 (인력양성분야)

평가항목	배점	평가기준
필요성	20	▪ 인력양성 계획의 창의성 및 혁신성
연구내용	30	▪ 인력양성 계획의 추진체계 및 예산의 합목적성
연구역량	20	▪ 연구책임자의 전문성 및 연구진 구성의 우수성
기대성과(활용)	30	▪ 연구성과(정량/정성) 목표의 적정성 및 파급효과 - 양성할 인력의 향후 진로에 미치는 효과 등

□ 개념계획서 평가결과 발표(1.5배수, 11월중) : 한수원 홈페이지 게시 및 개별통보

5. 유의사항

- 본 공모는 제안기관의 창의적인 아이디어 추진을 위하여 자유공모제 기반으로 추진하며, 제안한 과제를 주관할 수 있는 역량을 갖춘 기관만 응모 가능함
- 개념계획서는 과제 수행을 전제로 하여 간이사업계획서 수준으로 작성
- 제안자는 개념계획서 내용에 대해 확인자(직상위자 등)의 서명을 필하여야 함
- 사업계획서에 대한 별도 공모는 없으며, 개념계획서 평가결과 사업계획서 작성대상(1.5배수)으로 선정된 기관만 사업계획서를 제출함(기한 : 4주)

- 사업계획서는 한수원이 제시하는 RFP(과제제안요청서)를 기준으로 작성해야 하며, 최초 제안한 과제의 내용과 금액이 일부 다를 수 있으므로 유의 바람
- 최종 과제 및 수행기관(1배수)은 사업계획서 심의위원회에서 결정
- 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하는 기술의 중복성 사전 검토 후, 중복성이 없다고 판단되는 경우에 한해 등록
- 본 개념계획서 선정 결과에 대한 이의신청 절차는 없음
- 아래의 경우는 검토대상에서 제외함
 - 요구양식 이외의 양식으로 개념계획서를 제출하는 경우
 - 이메일 이외의 방법으로 제출하는 경우
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 제안 내용의 검토 및 활용을 위해 필요한 범위 내에서 관련 전문가 등 제3자와 공유할 수 있음(개인정보 제외)
- 개념계획서 제출 시 한글파일/PDF 파일 동시 제출 요망

※ 사업계획서 및 협약 관련 주요사항

- 주관기관이 전체 협약금에 대한 책임을 가짐(참여기관 귀책 시 회수 포함)
- 연구비 선지급에 따른 주관기관과 참여기관의 이행보증보험증권* 개별 징구
 - * 협약 원금과 계약기간의 대출평균금리 이자분 포함(발행비용은 수행기관이 부담)
- 수행기관이 보유하고 있지 않은 설비 및 장비는 임차사용을 원칙으로 하며, 구입 필요시 수행기관 부담으로 구입하여야 함
- 수행기관의 귀책사유로 인한 협약 해지 시에는 정산 없이 지급 연구비 전액을 회수할 수 있으며, 사안에 따라 손해배상을 청구할 수도 있음
- 협약 이후 과제의 평가결과가 '불성실' 수행이거나, 협약 위반 등에 해당되는 문제과제에 대해서는 한수원의 제재 규정에 따라 차기 사외공모과제 참여제한 및 사안별 연구비 환수 등의 제재를 받을 수 있음
- 지식재산권 등의 권리는 연구비 부담(현물포함) 비율에 따라 공동 소유하며, 유형적 발생품은 원칙적으로 한수원에 귀속됨
- 기타사항은 개념계획서 평가를 통해 사업계획서 작성 대상(1.5 배수)으로 선정된 기관에 한하여 별도 공지예정

6. 향후 일정

☐ 개념계획서 평가(2회) : '20. 9월/11월

☐ 사업계획서 평가 : '21. 1월

☐ 협약 체결 : '21. 2월 ~

※ 상기 일정은 회사 사정에 따라 사전공지 없이 일부 변경될 수 있음

7. 문의처

☐ 한국수력원자력(주) 기술혁신처 연구성과확산부 ☎ 054-704-6151, 6161

※ 붙임 1. 연구개발과제 개념계획서 양식 / 2. 개인정보 활용 동의서