

2014년도 제2차 원자력국제협력기반조성사업 신규과제 공고

다자간 및 양자간 원자력 국제협력 및 국제공동연구를 지원하기 위해 2014년도 원자력연구개발사업 시행계획에 따라 원자력국제협력기반조성사업 신규 과제를 다음과 같이 공고하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2014년 5월 3일

미래창조과학부장관 최 문 기

1. 사업 및 지원과제

가. 사업명 : 원자력국제협력기반조성

나. 예 산 : 30백만원

다. 지원과제 : 1과제(단위과제)

과 제 명	총 연구비 (당해연도연구비 ^(註1))	총 연구기간 (당해연도 연구기간)
한·인도 원자력분야 교류 협력방안 연구	30백만원 내외	'14.6.10~'15.1.9(7개월)

<주1> 상기 사업은 “과제당 세부과제로 나누어지지 않는 해당연도 정부출연금액이 5천만원 이하인 과제를 지원하는 사업”으로 연구비가 5천만원 이하인 경우 **“미래창조과학부고시 고시 제2013-44호 (2013.8.6)” 제4조**에 따라 3책5공에서 제외됨

※ 연구비는 간접비가 포함된 금액이며, 사업기간 및 연구비는 연도별 시행계획 등에 따라 변경 가능. 또한, 과제접수 및 평가 진행상황 등에 따라 연구개시일 변동 가능

2. 과제 선정평가

가. 평가절차

사전 검토	전문가 평가(발표평가)	종합평가
신청기관(연구책임자)의 자격, 신청서식 등 검토 ⇒ 한국연구재단	연구계획 및 연구역량의 우수성 등을 평가 ⇒ 한국연구재단	종합심의 및 과제선정 ⇒ 미래창조과학부

나. 평가지표 : RFP와의 부합성, 연구목표의 구체성 및 명확성, 연구개발 추진전략 및 체계의 합리성, 예산집행계획의 적절성, 참여 연구인력의 연구능력, 제시된 연구성과(정량·정성)목표의 적정성, 연구결과 활용도 및 파급효과 등

다. 발표평가 일정 : 2014. 06. 09(세부 일정 및 장소는 추후 공지)

라. 과제 선정 : 학·연·산 외부 전문가로 구성된 평가위원회의 평가점수가 평균 60점 이상(단독응모인 경우는 70점 이상) 과제 중 평가점수 순으로 선정

3. 신청자격 : 원자력진흥법 제12조 제1항(기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조 제1항 각호의 기관 또는 단체)에 의거한 기관 또는 단체

※ 연구개발사업에 참여기업이 있는 경우, 연구개발비 출연·부담 기준은 국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정 「별표 1의 4 중앙행정기관 및 참여기업의 연구개발비 출연·부담 기준」에 따름

4. 신청서식 및 신청방법

가. 신청서식 : 과제 신청에 필요한 서식은 별첨으로 제공하는 소정 양식을 사용함

- ※ [붙임] 과제제안요구서(RFP)를 참고하여 연구개발계획서 작성
- ※ 시스템에서의 신청공문은 해당 연구관리부서의 기관승인으로 갈음함
- ※ 과제명, 책임자, 연구비 등 양식에서 요구하는 기록사항은 반드시 기재

나. 신청방법

☐ 온라인 등록 : 한국연구재단 연구관리시스템(<http://ernd.nrf.re.kr/>) 로그인 후 연구개발계획서 등록 및 주관연구기관의 승인

- ※ 별첨의 ‘한국연구업적통합정보(KRI)연구자 매뉴얼’ 및 ‘연구사업통합시스템 접수안내 매뉴얼’을 참고하여 온라인 등록 접수
- ※ 온라인 제출을 위한 서식은 **별첨 소정 양식**만을 사용하여 업로드

☐ 방문 또는 우편제출 : 상기 온라인으로 접수한 연구개발계획서와 첨부서류를 순서대로 합본, 양면복사, A4 좌절 제본하여 10부를 신청서 제출 공문과 함께 제출

- ※ 서류로 제출하는 연구개발계획서에서는 기관장 및 연구책임자의 직인 필요함
- ※ 인터넷에 등록한 자료와 서류로 제출한 자료의 내용이 동일해야 함
- ※ 방문 및 우편접수는 반드시 접수마감 시한 내 도착분에 한하여 인정
- ※ 접수된 서류는 반환하지 아니하며, 평가결과와 인터넷 홈페이지 게시 및 주관연구기관에 개별통보 예정

5. 접수기간 및 접수처

가. 접수기간

- ☐ 온라인 접수 : 2014. 05. 04 ~ 2014. 06. 03(18:00)
- ☐ 우편 또는 방문 접수 : 2014. 05. 04 ~ 2014. 06. 03(18:00)

- ※ 단독응모 시 추가공모는 진행하지 않되, 전문가 평가 70점 이상 과제에 한해서 선정
- ※ 온라인으로 접수한 연구개발계획서 및 신청서 공문에 한해 우편 또는 방문 접수
- ※ 상기 신청기간 내에 주관연구기관장은 연구신청자의 등록사항을 승인해야 함

나. 우편 또는 방문 접수처 : (우편번호 305-754) 대전광역시 유성구 가정로 201, 한국연구재단 교류관 2층 미래원자력시스템사무국

6. 추진 일정(안)

☐ 선정평가 실시	2014년 06월 초
☐ 선정 통보 및 협약체결	2014년 06월 초
☐ 연구 개시	2014년 06월 초

7. 문의처

- 미래창조과학부 우주원자력협력과 (☎ 02-2110-2792)
- 한국연구재단 원자력협력팀 미래원자력시스템 사무국 (☎ 042-869-7816)

【붙임】

과 제 제 안 요 구 서(RFP)

원자력 국제협력 기반조성사업 연구과제 제안서(RFP)			
과 제 명	한·인도 원자력분야 교류 협력방안 연구		
연구기간	7개월	연 구 비	30백만원
연구목적	○ 한·인도 원자력협정체결('11.7), 한·인도 정상간 합의('14.1)에 의거, 원자력 분야 경제적 교류를 위한 양국 간 원자력분야 협력방안 수립		
연구필요성	○ 원자력협력협정체결에 따른 인도와의 실질적인 원자력협력체계 구축을 위한 인도의 원자력 현황 및 협력방안에 대한 연구 ○ 인도가 선진기술을 보유하고 있는 방사선 산업 분야 등에서의 실질적인 연구협력 방안도출을 통해 국내기술 수준 향상 ○ 양국간 학계·연구계 등 원자력 인적 네트워크 강화를 위해 인력 교류 및 협력네트워크 구축방안 연구		
주요연구내용 및 추진방법	【연구내용】 ○ 인도 원자력 정책 및 산업 현황 조사 - 인도 원자력 정책 산업동향 및 기술개발 현황 등 조사·분석 ○ 한·인도 협력가능분야 및 협력방안 도출 - 미래형 원자로시스템, 방사선 분야 등 ○ 한·인도간 원자력 인력 교류 방안 마련 - 양국 연구기관간 협력현황 조사 및 인적 네트워크 구축 방안 도출 ○ 구체적인 협력방안 마련을 위한 한-인도 정기협의회 개최 등 【추진방법】 ○ 기관간 공동 워크숍, 현지 기관 방문, 상대 전문가 초청 및 한·인도 정기협의회 등을 통한 협력 방안 도출 및 추진 ○ 기타 문헌(보고서) 조사·분석		
활용방안	○ (정부) 인도와의 원자력협력 정책 수립시, 기초자료로 활용 한·인도 원자력정기협의회 개최시, 기초자료 및 의제로 활용 ○ (연구소) 인도와의 인력교류 및 기술협력 증진에 활용		
기존 선행연구	○ 한국·인도 원자력협력협정 추진방안 연구(2010)		