

2026년도 상반기 원자력정책연구사업 재공고

과학기술정보통신부는 국가원자력정책 개발과 제도개선 등에 활용하고자 원자력 정책연구사업을 추진하고 있습니다. 이와 관련하여 2026년도 상반기 원자력정책 연구사업으로 다음 과제를 재공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 3월 16일

<주무부처> 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배 경 훈
<전문기관> 한국연구재단 이사장 홍 원 화

1. 사업목적 및 대상과제

□ 사업목적

- 원자력 분야 정책의 개발 또는 주요 현안에 대한 기획연구, 원자력 기술 및 동향에 대한 조사분석 등을 목적으로 정책연구를 추진하는 사업

□ 대상과제

- 원자력 분야 기획·정책연구(기술 및 동향에 대한 조사·분석 등) 관련 총 4개 과제(170백만원)

| 연번 | 과 제 명 | 정부지원 연구개발비 (백만원) | 기간 (개월) |
|-------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| 2 | 사용후핵연료 선진 재처리를 위한 핵심기술 개발전략 수립 | 50 | 6 |
| 3 | 수요 기반 대형가속기법 및 시행령 개정안 수립 연구 | 40 | 8 |
| 4 | 대형가속기 구축·운영 노하우 축적 및 교류체계 수립 연구 | 40 | 8 |
| 6 | 교육용 원자로 안전 성능 평가에 기반한 안전관리 지표개발 연구 | 40 | 8 |
| 합 계 (4개 과제) | | 170 | - |

※ 연구과제계획서 평가 결과에 따라 수행기관 및 연구책임자 선정

※ 과제평가 시 연구비 및 연구기간 조정 가능

※ 기존 공모과제 (1) 소형모듈원자로(SMR) 특별법 시행령 제정 지원방안 연구, (5) 동남권 지역 특화 중입자가속기 활용기술 확장 R&D 사업은 복수응모로 대상과제에서 제외

2. 신청자격 및 제한

○ 원자력정책연구과제 수행기관의 자격

－ 「원자력진흥법」 제12조제1항, 「국가연구개발혁신법」 제2조제3항에 의거한 기관 및 단체

※ 한국연구재단 기획평가관리비(원기금) 기획비로 추진되는 사업으로, 연구개발내용이 독립적인 개별과제 형태인 정책연구과제의 특성을 반영하여 동일한 연구개발기관의 공동 참여에 제한을 두지 않음

신청 대상 기관

가. 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관

나. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교(이하 "대학"이라 한다)

다. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연 연구기관

라. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관

마. 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치 단체출연 연구원

바. 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관

사. 「상법」 제169조에 따른 회사

아. 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체

□ 연구책임자의 자격

○ 제출마감일 기준, 「국가연구개발혁신법」 제2조제3항에서 정하는 기관 및 단체에 소속된 연구자

○ 「국가연구개발혁신법」 제6조(연구개발기관의 책임과 역할) 및 제7조(연구자의 책임과 역할)에 의거 요건을 갖춘 자

※ 연구과제 수행 기간 중 (정년)퇴직, 이직 등이 예상되어 연구책임자의 자격요건이 상실될 가능성이 있는 경우, 과제 신청 전 반드시 사전 문의

□ 신청 및 수행제한

○ (참여제한 중인 자) 국가연구개발사업 참여제한 중인 자는 신청할 수 없음 단, 신청 마감일 전일에 참여제한이 종료된 자는 과제 신청 및 수행 가능

※ 관련 : 「국가연구개발혁신법」 제32조 및 「동법 시행령」 제59조 제1항

○ 해당사업은 원자력 분야 정책의 개발 또는 주요 현안에 대한 기획연구, 원자력 기술 및 동향에 대한 조사·분석 등을 목적으로 정책연구를 추진하는 ‘정책 연구사업’(원자력정책연구사업 관리지침 의거)으로 연구개발과제 수의 제한의 예외 사항에 해당되어 연구개발과제에 포함시키지 않음

※ 근거 : 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조 제3항 제2, 3호

3. 신청요령

□ 신청기간

| 구 분 | 내 용 |
|------------------------|--------------------------------------|
| 연구책임자 신청 기간 (신청마감일) | 2026. 3. 16.(월) ~ 3. 23.(월) 11:59:59 |
| 주관연구개발기관 검토·승인기간 | 2026. 3. 16.(월) ~ 3. 24.(화) 17:59:59 |
| 신청 절차 | 연구책임자 접수 ▷ 주관연구개발기관 승인 ▷ 신청 완료 |

□ 신청방법 및 절차

- 신청방법 : 범부처통합연구지원시스템(<http://www.iris.go.kr>) 상의 국가연구자정보 시스템 로그인하여 개인정보 및 논문실적 등록·갱신→ 범부처통합연구지원 시스템(<http://www.iris.go.kr>)에 로그인 → R&D업무포털 클릭 및 접속 → 과제 접수 클릭 → 신청공고목록 클릭 → 해당 정부부처(과학기술정보통신부) 및 전문 기관(한국연구재단) 검색 → 해당 사업 공고 → 접수 → 온라인 입력 및 관련 자료 등 구비서류 등록

* (1) 연구개발계획서 1개 파일(HWP)과 (2) 기타증빙 1개 파일(PDF)로 총괄주관/주관 과제별 각각 업로드(공동/위탁은 주관(舊세부) 과제 연구개발계획서에 같이 작성할 것)

- 과제접수 매뉴얼 참조 : 범부처통합연구지원시스템(<http://www.iris.go.kr>) 로그인 → R&D업무포털 클릭 및 접속 → R&D 고객센터 → IRIS 사용 매뉴얼 → [IRIS R&D 통합업무포털-연구자용] 접수 매뉴얼 다운로드

※ 접수 매뉴얼 미숙지로 인한 접수 오류의 귀책은 신청자에게 있음

- 연구개발계획서의 작성이 완료되면, 화면 우측상단의 ‘최종확인’ 완료 이후 ‘제출’ 이 가능함. 제출된 연구개발계획서는 추가 수정 또는 삭제 불가

□ 신청 시 유의사항

- 응모자가 없거나 단독응모 된 경우에 7일 이상 재공모를 실시할 수 있음
- 과제제안요구서 등을 충족하는 과제가 없을 경우에 선정하지 않을 수 있음
- 계획서 중 연구비 소요명세서는 연구비 한도 내에서 ‘국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준’에 따라 작성
- 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 관련 규정에 의함
- 본 공고문은 추후 공고 기간 내 수정사항이 발생할 수 있으며 수정사항이 발생할 경우, 별도 공지 예정

4. 평가기준

- 평가방법 : 온라인 서면평가 또는 발표평가

※ 평가방법 및 세부일정은 접수마감 이후 평가계획 확정 후에 개별 안내 예정

- 평가지표 : 연구수행능력, 연구목표 및 내용, 연구내용의 적정성, 연구결과의 활용도 및 파급효과, 연구비 규모의 적정성 등

| 평가항목 | 배점 |
|---------------------------------------|-----|
| ① 제안서와의 부합성(RFP 부합성, 연구목표, 연구내용 등) | 40 |
| ② 기대성과 및 활용목적의 명확성(정책반영 및 연계성) | 30 |
| ③ 연구추진 체계·방법·전략 및 연구비의 적정성 | 15 |
| ④ 연구책임자연구팀의 전문성·연구역량(연구실적능력, 연구진구성 등) | 15 |
| 합 계 | 100 |

※ (동점자 처리) 동점 발생 시 높은 배점의 평가항목(①→②→③→④) 평가점수 고득점 순으로 선정

5. 기타사항

(영리기관(기업)) 참여기업의 연구개발비 출연·부담

- 참여기업이 영리기관(기업)일 경우, 국가연구개발혁신법 제16조 및 시행령 제19조 2항에 따라 연구개발성과를 국가의 소유로 함으로 기관부담연구개발비를 면제

적용 법령 및 규칙

- 동 사업은 「원자력정책연구사업 관리지침」에 특별한 규정이 없는 사항은 「국가연구개발혁신법」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 등을 준용한다.

6. 문의처

- 문의 사항별 담당 부서가 다르므로 문의처 구분 확인 요망

| 구분 | RFP 분야 | 담당부서 | 연락처 | 이메일 |
|----------------------|--|------------|--------------|-------------------|
| IRIS 시스템 관련 문의 | IRIS 콜센터(1877-2041) 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용 | | | |
| RFP, 접수, 양식 관련 문의 | 원자력 | 원자력단 | 042-869-7819 | etjpark@nrf.re.kr |
| | 가속기 | 거대인프라·방사선단 | 042-869-7803 | ok320@nrf.re.kr |