

2024년도 문화유산 국가연구개발(R&D) 사업 신규과제 공모 예고

국가연구개발혁신법 제9조(예고 및 공모 등)에 따라 ‘2024년도 문화유산 국가연구개발사업’ 신규 연구개발과제 공모계획을 다음과 같이 예고합니다.

2023년 12월 18일

문화재청장

1. 신규 연구개발과제 지원 규모 : 2개 사업 7개 과제, 2,702백만원

○ 문화유산 스마트 보존활용 기술개발 (단위: 백만원)

| 번호 | 사업명 (내역사업명) | 연구개발과제명 | 추진방식 | 총 연구개발기간 ('24년 연구개발기간) | 총 연구개발비 ('24년 연구개발비) |
|----|--------------------------------------|---|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 문화유산 스마트 보존활용 개발 (지능형 설계기반 구축) | AI 기반 전통 목조 건축물 목구조 분석 및 가상 설계 기술 개발 | 지정공모 | '24.04.~'25.12 ('24.04.~'24.12) | 4,000 (1,259) |

○ 기후변화 대응 문화유산 보존관리 개발 (단위: 백만원)

| 번호 | 사업명 (내역사업명) | 연구개발과제명 | 추진방식 | 총 연구개발기간 ('24년 연구개발기간) | 총 연구개발비 ('24년 연구개발비) |
|----|--|--|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 기후변화 대응 문화유산 보존관리 개발 (국가유산 피해회복 기술개발) | 기후변화 대응 목조 건축유산 화재안전 처리기술개발 및 실증 | 지정공모 | '24.04.~'28.12 ('24.04.~'24.12) | 1,050 (100) |
| 2 | | 문화유산 생물피해증 화피기술개발 및 실증 | 지정공모 | '24.04.~'28.12 ('24.04.~'24.12) | 1,050 (100) |
| 3 | | 기후피해 대응 건축문화유산 고목재 회복처리 기술개발 및 실증 | 지정공모 | '24.04.~'28.12 ('24.04.~'24.12) | 1,350 (200) |
| 4 | | 기후피해 원형복구 지원용 스캔데이터 기반 지능형 건축유산정보모델링 기술개발 및 실증 | 지정공모 | '24.04.~'28.12 ('24.04.~'24.12) | 5,200 (743) |

| | | | | | |
|---|--|--|------|-------------------------------------|---------------|
| 5 | 기후변화 대응 문화유산 보존관리 개발 (국기유산 적응관리 기술개발) | 기후변화 적응관리를 위한 건축문화유산 피해유형별 손상지표 및 위험도 평가기술 개발 및 적용 | 지정공모 | '24.04.~'26.12 ('24.04.~'24.12) | 500 (100) |
| 6 | | 이상기후 대응 식물유산 생육 상태 모니터링 및 변화 예측 시스템 개발 및 실증 | 지정공모 | '24.04.~'28.12 ('24.04.~'24.12) | 1300 (200) |

※ 연구개발비, 연구기간 및 과제 수는 정부 정책 및 예산, 선정평가 결과 등에 따라 변동 가능

2. 신청자격

- ※ 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제2조제1항에 의한 기관단체
- 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관
- 「고등교육법」 제2조에 따른 학교
- 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
- 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
- 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원
- 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
- 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조제1항제2호에 따른 기업부설연구소 또는 기업의 연구개발전담부서
- 「상법」 제169조에 따른 회사
- 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 법인

3. 신청방법

- ▶ 2023년도부터 연구사업통합지원시스템(e-R&D)을 대체하여 한국과학기술기획평가원(KISTEP)이 운영하는 범부처통합연구지원시스템(IRIS)*를 통해 과제 신청, 평가 및 관리 업무 진행 예정
 - * IRIS(Integrated R&D Information System): 각 부처 및 전문기관별로 운영하고 있던 시스템을 하나로 통합한 범부처통합연구지원시스템

- (공고방식) 사업별 추진일정에 따라 문화재청, 국립문화재연구원 누리집, 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 등에 공고 예정
- (신청방법) 범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr)을 통한 온라인 접수

| 접수 방식 | 접속 경로 |
|--------|---|
| 온라인 접수 | • 범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr) : 사업정보 → 사업공지 → 사업공고 메뉴 |

※ 마감시한까지 [정보입력], [저장], [최종확인] 완료 후 [제출] 버튼 클릭해야 접수됨

※ 사전 준비사항 ※

- 범부처 통합연구지원시스템 사업 공고문 확인 및 첨부자료 다운로드
- 온라인 접수 시 참여하는 모든 연구개발기관(주관, 공동, 위탁)과 각 책임자는 범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr)에 회원으로 사전 가입 필요
 - ➔ 국가연구자번호 발급 및 IRIS 회원가입 정보 업데이트 필요
- 신청기관 대표자의 국가연구자 번호를 미발급 시 과제 신청 및 접수 불가

- 계획서 업로드 시 작성 오류가 빈번하므로(유효성검증 오류 등) 신청마감 최소 3일 전까지 업로드를 권장하며 신청 후 등록된 파일 오류가 없는지 확인
- 전산시스템 접수 중 문의 사항은 IRIS 고객센터(☎1877-2041/09:00~18:00) 또는 IRIS 홈페이지 사용게시판 활용

4. 공모절차 및 일정

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| <p>신규사업 공고 ('24. 1월)</p> | <p>○ 2023년 신규과제 연구개발기관 선정 공고</p> | <p>문화재청</p> |
| <p>과제신청·접수 ('24. 1월~2월)</p> | <p>○ 공모연구개발계획서 등 신청서류 접수 (주관연구개발기관→총괄기관) ※ 신규과제 공모결과 신청기관이 없거나, 단독으로 신청한 경우 재공고 할 수 있음</p> | <p>국립문화재연구원</p> |
| <p>신청서류 사전검토 ('24. 2월)</p> | <p>○ 공모과제에 대한 신청접수 시 신청기관의 자격, 제출서류 등에 대한 적합성 검토(적 합/부적합/보완)</p> | <p>국립문화재연구원</p> |
| <p>평가 대상 선정 ('24. 2월)</p> | <p>○ 필요시, 총괄기관의 서류보완 요청 및 제출된 보완 자료 검토 후, 최종 접수</p> | <p>국립문화재연구원</p> |
| <p>선정평가 ('24. 3월)</p> | <p>○ 연구개발과제 평가단 구성, 과제 평가 - 평가단: 전문가 7인 이내의 평가위원으로 구성 - 평가항목: 연구개발과제의 창의성 및 계획 의 충실성 등 ➔ (최종 지원대상 선정)고득점 순</p> | <p>국립문화재연구원</p> |
| <p>연구기관 선정 ('24. 3월)</p> | <p>○ 평가결과 등을 최종 검토하여 주관연구개 발기관 확정</p> | <p>문화재청</p> |
| <p>연구기관 협약체결 ('24. 4월)</p> | <p>○ 총괄기관-연구개발기관 간 협약 체결 ○ 정부지원 연구개발비 지급</p> | <p>국립문화재연구원</p> |

※ 상기 절차 및 일정은 세부사업 또는 과제별로 상이할 수 있음

4. 문의처

- 문화재청 국립문화재연구원 연구기획과 (042-860-9134)