

## 2021년도 한국뇌연구원 기본사업 위탁과제 선정계획 공고

국내 유일의 뇌연구 국책연구기관인 한국뇌연구원은 뇌연구를 통해 인류의 건강과 행복에 기여하고자 뇌영상 및 뇌자원 DB 고도화 사업을 추진하고 있습니다.

이와 관련하여, 2021년도 뇌영상 및 뇌자원 DB고도화 사업의 위탁연구과제 선정계획을 공고하오니 해당분야 연구자께서는 과제를 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 03월 08일

한국뇌연구원 서 판 길

### 1. 기본개요

- (추진 목적) 뇌기능 작동원리 규명 및 뇌질환 극복 전략의 궁극적 마련
- (과제내용) 행동중인 소동물 MRI 뇌영상 촬영용 크래들과 RF 코일 개발 및 MRI 호환 다기능 유연한 뉴럴 인터페이스 기술 개발 등

### 2. 지원내용 및 규모

- 선정 규모 : 2개의 연구주제 / 2개 과제 선정/ 연간 2억원 이내\*

\* 각 과제별 1억원 이내 지원

○ 지원과제 개요

| 사업명                    | 주관과제                            | 연구주제<br>번호      | 연구주제명                                 | 연구기간            | 지원규모             | 선정예정<br>과제수 |
|------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| 뇌영상 및<br>뇌자원 DB<br>고도화 | 최첨단<br>멀티모달<br>생체 뇌영상<br>시스템 개발 | BR-21<br>-05-01 | MRI호환 가능한 다기능 유연<br>성 신경 인터페이스 기술 개발  | 협약일~<br>2022.12 | 1억(1년)<br>* 총 2년 | 1개          |
|                        |                                 | BR-21<br>-05-02 | 행동중인 소동물 MRI 뇌영상<br>촬영용 크래들과 RF 코일 개발 |                 | 1억(1년)<br>*총 2년  | 1개          |

※ 위탁연구기관 선정과정 중 적합한 수행기관이 없다고 판단될 경우, 위탁 연구과제를 취소  
할 수 있음

※ 자세한 사항은 붙임2 연구주제 안내서(RFP)에서 확인하며, 단계 및 연차별 연구기간과  
연구비는 조정될 수 있음

### 3. 신청자격

○ (공통) 국가연구개발사업 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조(특정연  
구개발사업의 추진)에 해당하는 기관 소속 연구자

※ 신청 제한 (신청 마감일 기준)

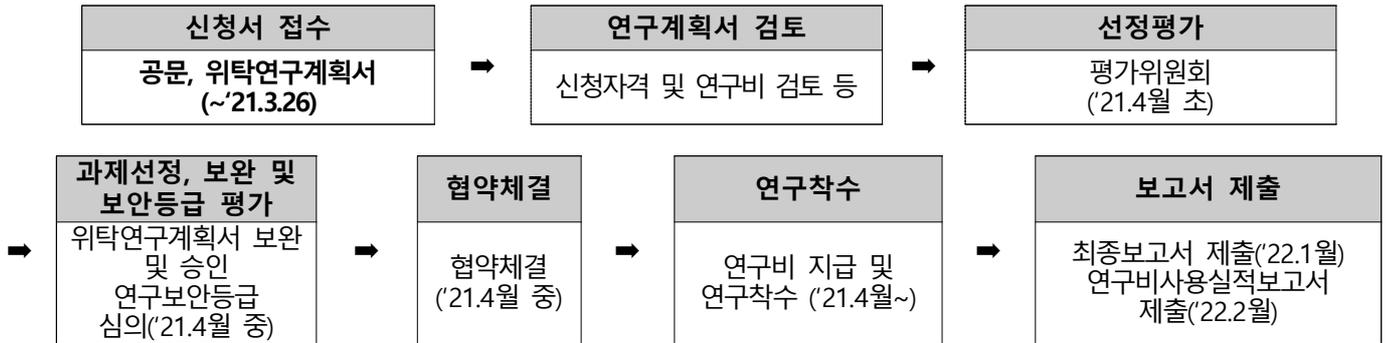
- 국가연구개발사업 참여제한 기간이 종료되지 않은 기관 또는 연구자 등

○ (세부) 각 대상과제에 따라 추가 자격 조건 강화

| RFP 번호      | 추가 자격 조건  | 비고 |
|-------------|---|----|
| BR-21-05-01 | - 전임직 교원이상 및 정부출연기관(특정연구기관)의 선임연구원급 이상인<br>연구자  |    |
| BR-21-05-02 | - 전임직 교원이상 및 정부출연기관(특정연구기관)의 선임연구원급 이상인<br>연구자<br>- 소/중동물용 RF 코일 개발 경험자 우대<br>- MRI RF 코일에 대한 (공인증) 시험 검사성적서 발급자 우대 |    |

## 4. 과제선정 절차 및 일정

- 추진 일정



※ 내부일정에 따라 일정이 다소 변경될 수 있음

## 5. 평가지표 및 항목

| 평가지표            | 평가 항목                                |
|-----------------|--------------------------------------|
| 연구목표 및 일정계획(20) | 실행과제 목표 및 과제추진계획서와의 연구기간 및 세부일정 부합여부 |
| 연구내용 및 연구범위(20) | 연구내용 및 연구결과에 대한 과제 활용가능성             |
| 연구수행능력(30)      | 연구책임자의 연구 수행 실적 및 신뢰도                |
|                 | 참여연구원의 연구수행능력(참여연구원 편성표의 적정성)        |
|                 | 연구수행환경의 적정성(연구시설 및 장비 등 보유 여부)       |
| 연구추진전략(10)      | 연구 수행 방법 및 추진 전략의 적정성 여부             |
| 예상되는 연구결과(10)   | 연구결과 활용 가능성                          |
| 기타(10)          | 연구비 편성의 적정성                          |

## 6. 제출서류 및 방법

○ 제출서류

- 신청공문 1부
- 위탁연구계획서 1부 (원본)
- 위탁연구과제 유사·중복 검토 검색결과 1부
- 위탁연구기관의 법인등록증 또는 사업자등록증(고유번호증) 사본 각 1부
- 보안심의 관련 자료 각 1부

○ 제출방법 : 공문 및 전자메일 제출

- 전자메일 : kej0459@kbri.re.kr

◆ 메일제목명 : 2021년도 1차 위탁과제 제출(신청기관명, RFP번호)

◆ 파일제목명 : 2021년도 1차 위탁과제 제출(신청기관명, RFP번호), 알집으로 압축

○ 신청기한 : 2021.03.17.(수) ~ 2021.03.26.(금) 18:00까지

## 7. 연구개발비 비목별 계상 및 집행기준

○ 「국가연구개발혁신법」의 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준에 따름

- 단, 인건비(외부, 내부, 학생인건비 포함)는 전체 연구비의 40% 이내 사용

- 3천만원 이상의 연구장비 계상 불가

- 간접비 : 직접비의 17% 이내 계상

※ 국가연구개발사업 기관별 간접비 고시 비율이 17% 미만일 경우 기관별 고시율에 따라 계상

## 8. 최종보고서 및 연구비사용실적보고서 제출

○ 최종보고서 제출 : 과제 종료 후 1개월 이내

○ 연구비사용실적보고서 제출 : 과제 종료 후 2개월 이내

- 국가연구개발혁신법 연구비 사용기준 준용

- 회계법인 위탁 정산 실시

※ 연구종료 후 정산에 대한 별도 안내 예정

## 9. 기타

- 발표평가기관, 최종 선정자 등 통보 안내는 신청자 이메일로 진행

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

- 평가위원회 평가 의견에 따라서 과제 목표 및 내용, 과제 구성, 연구비, 연구기간 등 조정 가능

- 평가(연차·단계) 결과에 따라 연구비 증감, 지원중단, 조기종료 등 가능
- 협약 개시일 : 주관연구기관 선정 후 한국뇌연구원과의 협의결과에 따름
- 사실과 다른 내용을 연구계획서 등에 기재한 경우 제재(선정 취소 등) 가능
- 신청과제가 선정과제 수 이하인 경우 7일 이상 재공고함
- 선정된 과제의 참여연구자는 '보안서약서 및 연구보안교육 수료증' 제출
- 재위탁은 허용하지 않음

## 10. 문의처

### ○ 제출관련

- 한국뇌연구원 연구관리지원팀([kej0459@kbri.re.kr](mailto:kej0459@kbri.re.kr), 053-980-8264)

### ○ 연구관련

| RFP 번호      | 연락처   | 비고 |
|-------------|---|----|
| BR-21-05-01 | 김기범 (053-980-8530, <a href="mailto:kpkim@kbri.re.kr">kpkim@kbri.re.kr</a> ) |    |
| BR-21-05-02 | 이태관(053-980-8531, <a href="mailto:tklee@kbri.re.kr">tklee@kbri.re.kr</a> )  |    |

- 별첨 : 1. 위탁과제 제안요구서 각 1부  
 2. 위탁연구계획서 양식 1부  
 3. 위탁과제 유사·중복 검토 안내문 1부  
 4. 보안심의 관련자료 1부