

## ‘20년 기초과학연구원(IBS) 연구단장·CI 모집 안내

기초과학연구원(IBS)은 우리나라의 기초과학을 대형·장기·집단 연구를 통하여 획기적으로 발전시키고자 2011년 11월에 설립된 정부지원 연구기관입니다. IBS는 수학, 물리, 화학, 생명과학, 지구과학 및 융합과학 분야에 현재까지 30개의 연구단을 구성하였습니다. 2020년 신규 연구단(연구단 유형 I)은 본원에 한하여 최대 2개까지 선정할 계획이며, 현재 운영 중인 파이어니어링 연구단(PRC, 연구단 유형 II) 내 연구그룹을 운영할 Chief Investigator는 최대 2명을 선정할 계획입니다. 연구자분들의 많은 관심과 지원 바랍니다.

2020년 1월 3일

기초과학연구원 원장 노도영

### I. 연구단 유형 I

#### 1. 선정 유형

- 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자를 신규 연구단장으로 선정하여 본원에 신규 연구단 구성
- 공동연구단장 또는 부연구단장 그룹 등 다양한 구조의 연구단 구성 가능
  - ※ 신규 연구단장으로 선정 시 2020년 12월말까지 연구 착수를 원칙으로 함 (단, 특별한 사정이 있는 경우 조정 가능)
  - ※ 2020년 공동연구단장 선정은 진행하지 않음

#### 2. 선정 분야

- 기초과학 전 분야 및 융합분야 대상
  - IBS 지정연구분야 해당시 지원서 우선 검토
  - ※ 지정연구분야 세부내용은 홈페이지([www.ibs.re.kr/eng/sub04\\_02\\_02.do](http://www.ibs.re.kr/eng/sub04_02_02.do)) 참조

### 3. 지원자격 및 선정 기준

#### ○ 연구단장 지원자격

- 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자
- 세계 유수 대학의 석좌교수 또는 관련분야 막스플랑크 연구소장과 대등하거나 혹은 가까운 미래에 대등한 수준으로 성장할 수 있는 연구역량과 잠재력을 갖춘 연구자
- 연구 및 연구단 운영에 장기간(10년 이상) 전념할 수 있는 과학자

#### ○ 연구단장 선정 기준

- 후보자의 과학적 수월성과 연구계획의 타당성을 국내외 석학의 정성평가를 바탕으로 종합적으로 검토하여 선정
- (과학적 수월성) 연구업적의 우수성, 연구역량과 잠재력 등
- (연구계획의 타당성) 연구단 구성·운영계획과 연구비 규모/배분, 신진과학자 육성 계획, 중장기 발전계획과 비전의 타당성 및 실현가능성 등

### 4. 선정 절차

- 후보자 발굴(~2020년 2월): 공개 모집과 Search Committee(SC)\* 등 두 가지 방식을 병행하여 연구단장 후보자 발굴

\* 국내외 석학이 참여하는 SC를 분야별로 구성하여 우수 후보자 발굴

- 심층평가 대상자 결정(~2020년 4월)
- 심층평가(~2020년 8월)
- 종합평가 및 과학자문위원회(SAB) 자문(~2020년 10월)
- 협상 및 임용(~2020년 11월)

### 5. 연구단 예산

- 지원서 상에 제시된 예산규모의 적정성은 연구단장 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨
- 지원서 제출 시 포함되어야 하는 연구계획서에는 연구단 설립 초기에 구축할 대형 시설, 장비를 위한 초기투자(start-up expenses)에 관한 상세 내용(기간, 필요 시설/장비 목록, 소요 예산 및 연간계획 등)이 반드시 포함되어야 함

- 초기투자 연구비(start-up expenses)는 심의 후 별도로 지원함 (지원서 작성 시 별도 기재)

※ 기관 예산 상황에 따라 지원여부 및 지원규모는 변동될 수 있음

- 연구단 운영 기간 내 공동연구단장 및 부연구단장 선정·활용 계획이 있을 경우 관련 계획 및 소요 예산 포함 필수

## 6. 연구단장의 권한과 대우, 책임

- 전일제 근무를 원칙으로 하며 인건비는 원장과 계약으로 결정함
- 연구단 인력구성, 세부 연구내용, 예산배분 등에 관한 권한을 보유함
- 정부지원 타 과제 수행은 원칙적으로 불허함

※ 기존 한국연구재단 기초연구사업 과제 수행자의 경우, 기 수행중인 연구과제(단계)종료 이후 연구착수가 가능할 수 있음

- 소속 연구단 연구착수 5년 차에 1차 성과평가를 수행하고, 이후 3년 주기로 평가함 (평가 결과에 따라 계속지원 여부를 결정하며, 연구단 또는 본인 연구그룹 종료 결정 시 1년 이내의 정리기간을 부여함)

## 7. 지원서 접수 방법

- 홈페이지 공고 참조: [https://www.ibs.re.kr/kor/sub04\\_02\\_04.do](https://www.ibs.re.kr/kor/sub04_02_04.do)
- 홈페이지의 연구단장 지원서 양식을 활용하여 **영어로 작성**하고, pdf 파일로 저장("지원자명\_Director\_제출일")하여 apply@ibs.re.kr로 송부
- 지원서 접수 마감일: 2020년 2월 29일(토) 24:00 (KST)
- 2020년 5월 중 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정

## II. 연구단 유형 II

### 1. 선정 유형

- Pioneer Research Center(PRC): 기초과학의 새로운 영역 개척을 위한 **본원 연구단**으로 순차적으로 Chief Investigator(CI)를 선정하여 유치하고 연구단을 구성
  - 연구단(PRC)은 연구단 구성 완료시 5인 이내의 CI로 구성하고, CI별 연간 10~15억원 내외의 운영비 지원(인건비 및 각종 경비 포함)
    - ※ 개별 그룹에서 구축하기 힘든 고가의 연구장비·시설은 별도 협의
- 현재 구성된 PRC\* 및 구성 예정인 PRC\*\*에 한정하여 신규 CI 지원 가능
  - \* (수학) 수리 및 계산과학 연구단, (융합) 바이오분자 및 세포구조 연구단
  - \*\* (물리) 양자정보과학 연구단 (가칭, 20년 7월 출범 예정)
  - ※ 신규 CI로 선정 시 2020년 12월말까지 연구 착수를 원칙으로 함 (단, 특별한 사정이 있는 경우 조정 가능)
  - ※ 2020년 신규 PRC 구성을 위한 CI는 선정하지 않음

### 2. 선정 분야

- 수학, 계산과학, 양자정보과학, 융합분야로 상기 PRC 내 연구그룹과 협업이 가능한 분야

### 3. CI 지원 자격 및 선정 기준

- CI 지원 자격
  - 본인의 연구그룹을 구성하여 기초과학분야의 모험적이며 창의적인 연구를 독립적으로 수행할 수 있는 젊은 연구자
  - 세계적 연구기관의 연구책임자(PI)와 대등하거나 혹은 가까운 미래에 이들과 대등한 수준으로 성장할 잠재력이 큰 연구자
- CI 선정 기준
  - 후보자의 과학적 수월성과 연구계획의 타당성을 국내외 석학의 정성 평가를 바탕으로 종합적으로 검토하여 선정
  - (과학적 수월성) 연구업적의 우수성, 연구역량과 잠재력 등
  - (연구계획의 타당성) 연구주제의 창의성, 연구그룹 구성·운영계획과 연구비 규모/배분, 중장기 연구계획과 비전의 타당성 및 실현 가능성 등

#### 4. 선정 절차

- 공개 모집(~2020년 2월)
- 심층평가 대상자 결정(~2020년 4월)
- 심층평가(~2020년 8월)
- 종합평가 및 과학자문위원회(SAB) 자문(~2020년 10월)
- 협상 및 임용(~2020년 11월)

#### 5. 예산

- 지원서 상에 제시된 예산규모의 적정성은 CI 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨
  - 지원서 제출시 포함되어야 하는 연구계획서에는 기존 연구그룹과의 협업 계획, 기 구축시설 활용계획, 연구그룹 구성 초기에 구축할 시설·장비를 위한 초기투자(start-up expenses)에 관한 상세 내용(기간, 필요 시설/장비 목록, 소요 예산 및 연간계획 등)이 반드시 포함되어야 함
    - 초기투자 연구비(start-up expenses)는 심의 후 별도로 지원함 (지원서 작성 시 별도 기재)
- ※ 기관 예산 상황에 따라 지원여부 및 지원규모는 변동될 수 있음

#### 6. CI의 권한과 대우, 책임

- CI는 전일제 근무를 원칙으로 하며, 인건비는 원장과 계약으로 결정함
- CI 본인의 연구그룹 인력구성, 세부 연구내용, 예산배분 등에 관한 권한을 보유함
- 정부지원 타 과제 수행은 원칙적으로 불허함
  - ※ 기존 한국연구재단 기초연구사업 과제 수행자의 경우, 기 수행중인 연구과제(단계) 종료 이후 연구착수가 가능할 수 있음
- 연구그룹의 연구착수 5년차에 1차 성과평가를 수행하고, 이후 3년 주기로 평가함 (평가 결과에 따라 계속지원 여부를 결정하며, 연구그룹 종료 결정 시 1년 이내의 정리기간을 부여함)

## 7. 지원서 접수 방법

- 홈페이지 공고 참조: [https://www.ibs.re.kr/kor/sub04\\_02\\_04.do](https://www.ibs.re.kr/kor/sub04_02_04.do)
- 홈페이지의 CI 지원서 양식을 활용하여 **영어로 작성**하고, pdf 파일로 저장 (“지원자명\_CL\_제출일”)하여 apply@ibs.re.kr로 송부
- 지원서 접수 마감일: 2020년 2월 29일(토) 24:00 (KST)
- 2020년 5월 중 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정

## 8. 문의

- 연구단장/CI 선정 · 평가절차 및 지원서 접수 관련 문의:
  - 연구평가팀장 정유진(042-878-8226, jinny619@ibs.re.kr)
- 연구단(연구단장) 및 연구그룹(CI) 구성 · 운영 관련 문의:
  - 연구기획 · 지원팀장 강동우(042-878-8191, dwkang@ibs.re.kr)