

## 2024년도 「유럽핵입자물리연구소(CERN) 협력사업」 이론물리 공동연구 대학원생 파견 공고

한국물리학회에서는 한국연구재단 과제 「유럽핵입자물리연구소 (CERN : European Organization for Nuclear Research) 협력사업」의 일환으로 세계 최고 수준인 CERN 연구진과의 다양한 공동연구 수행을 통한 차세대 고에너지 이론물리를 선도할 우수 연구자 양성을 위하여 대학원생 파견선발 사업을 공고합니다.

2023년 12월 18일  
한국물리학회장 홍석륜

### I. 사업개요

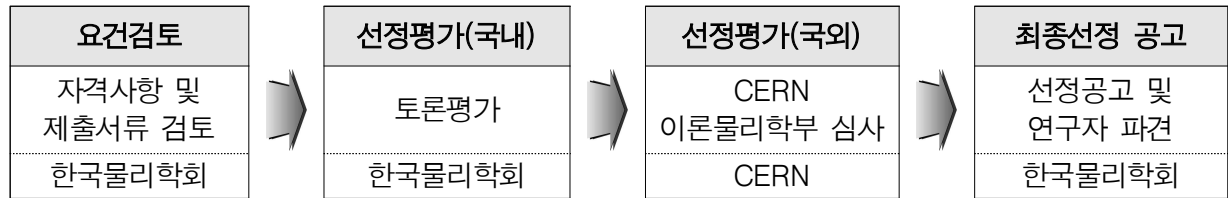
#### □ 사업목적

- CERN과 협력 분야를 기존 실험분야에서 이론까지 확대하여 이론 및 실험 분야의 균형발전 지원
- 세계 최고 수준의 CERN 이론물리 연구진과 다양한 공동연구 수행을 통해 차세대 고에너지 이론물리를 선도할 우수 연구자 양성

#### □ 지원대상

구분	지원내용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국내 대학원생에게 CERN의 우수한 연구진과의 직접적 교류 및 학술 활동 참여 기회를 제공하여 세계적인 물리학자 양성</li> </ul>
지원 대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 고에너지 이론물리 분야 국내 박사과정 재학 중인 학생(수료생 포함)</li> <li>■ 파견종료일 이후 학위취득 예정인 자</li> <li>■ 선정 후 2024.8.31. 이전에 파견이 가능한 자</li> </ul> <p>※ 동 사업의 파견 성격은 ‘교육/훈련’으로 전문연구요원의 경우 해외 파견 허가 및 복무기간 인정 여부를 사전에 병무청에 확인하여야 함. 파견 기간이 복무 인정 최대 허용기간을 초과하더라도 연장복무를 조건으로 선정 가능함.</p>
선발 주안점	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CERN Host 교수와 성공적으로 CERN에서 우수한 연구를 수행할 능력, 한국의 고에너지 이론물리를 선도할 수 있는 잠재력 등</li> </ul>

## □ 선발절차



## II. 신청접수 및 연구관리

### □ 지원기간 및 규모

구분	지원내용
연수 시작 시기	2024.08.31. 이전
선정 인원	박사과정생 1명
지원 연구비	파견기간에 따라 차등지급 (체재비 4백만원/월 + 왕복항공료 250만원)
지원 기간	3~9개월

※ 연구계획에 따라 파견기간을 3~9개월 사이에서 자유롭게 선택하여 신청. 예산에 따라 최종 파견기간이 조정(단축)될 수 있음. 파견기간 종료 후 **결과보고서를 반드시 한국물리학회에 제출**하여야 하며, 미제출 시 관련 규정에 따라 연구비 환수, 국가연구개발사업 참여제한 등 제재조치 적용.

### □ 신청접수

- 접수 기간 : 2023.12.18.(월) 9:00 ~ 2024.1.12.(금) 18:00
- 교수 추천기간 : 2023.12.18.(월) 9:00 ~ 2024.1.15.(월) 18:00
- 접수 방법 : 이메일 접수(한국물리학회, office@kps.or.kr)
- ※ 전화 문의 : 박수아 국장, 02-556-4737 (내선 8번)
- 제출서류(모든 서류는 영문으로 작성)

구분	제출양식 및 유의사항
이력서	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자유양식</li> <li>■ 기본정보(생년월일 등), 학력, 주요 업적(논문, 학회, 수상실적 등)은 반드시 포함하여야 함</li> </ul>
연구계획서	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form 1(양식 사용, 전체 3페이지 이내 작성)</li> </ul>
연구실적 및 증빙자료	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form 2(양식 사용, 실적 증빙자료 반드시 첨부)</li> </ul>
국내 지도교수 추천서	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지도교수가 직접 e-mail로 office@kps.or.kr로 송부</li> <li>■ 자유양식</li> </ul>
재학증명서	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자유양식(학교에서 발급받은 것을 스캔하여 업로드)</li> </ul>
개인정보 제공 및 활용 동의서	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form 3(양식 사용)</li> </ul>
파견신청자 기본 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form 4(양식 사용)</li> </ul>

## □ 연구관리

- 연구비 관리 : 연구비 사용과 관리 시 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 및 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 등 제반 관련 규정을 준수해야 함
- 연구비 정산 : 방문기간 종료 이후 안내에 따라 출입국 증빙서류 및 연구비 정산서류 등 제출 요망
- 결과보고서 제출 : 방문기간 종료 후 1개월 이내 '결과보고서'를 제출(한국물리학회 office@kps.or.kr)하지 않은 경우에는 연구비를 환수하고 참여제한 및 한국연구재단 홈페이지를 통한 명단 공개 등의 제재조치를 취함

## III. 추진일정

- 선정 평가(한국물리학회) : 2024. 1~2월 중
- 선정 평가(CERN) : 2024. 2월 중
- 선정 공고 : 2024년 2월 중
- 선정 대학원생 CERN 파견 시작 : **2024. 6월 ~ 2024. 8월 이내**  
※ 상기일정은 진행상황에 따라 일부 변경될 수 있음

## IV. 문의처

- 공모문의 : CERN 협력사업 이론물리 연구책임자 김형도 교수  
- 전화 02-880-9069, E-mail : higgs@snu.ac.kr
- 사업지원 : 한국연구재단 집단연구지원팀 최유정 연구원  
- 전화 042-869-6824, E-mail : yjchoi@nrf.re.kr
- 서류접수 : 한국물리학회 사무국 박수아 국장  
- 전화 02-556-4737 (내선 8), E-mail : office@kps.or.kr

## [붙임]

1. Application form 1- Academic Plan & Research Proposal
2. Application form 2- Research Achievements
3. Application form 3- Consent to Collect, Use and Disclose Personal Information
4. Application form 4- Applicant Information