

Human Frontier Science Program 신청 안내

(과학기술정보통신부 다자협력담당관, '25. 3. 31.)

생명현상을 밝히는 국제 연구비 Human Frontier Science Program(HFSP)의 2026년도 연구 그랜트(Research Grant) 사업을 아래와 같이 안내하오니 연구자분들의 많은 관심을 부탁드립니다.

※ 본 프로그램은 국가연구개발사업 내 연구과제 수 상한제도(3책5공)에 적용되지 않음

1. HFSP 소개

○ 설립목적

- 생명과학 기초연구 지원을 통한 국제사회 지속 성장 및 공동번영 추구
- 전 세계 연구자의 참여가 가능한 생명과학 분야의 혁신적인 공동연구 지원

○ 설립배경 및 한국 가입 현황

- 1987년 : 국제기구 HFSPO* 설립 제안 (일본, 베네치아 G7 정상회담)
- * International Human Frontier Science Program Organization
- 1989년 : HFSPO 사무국 개소 (프랑스 스트라스부르)
- 1990년 : 첫 수상자 선정 추진
- 2004년 : 한국 HFSP 이사국 가입 ※ 연분담금 : 약 10억원 (753,000USD)

○ 기관현황

- 회원국 : 한국, 미국, 일본, EU 등 17개 이사국 및 39개 회원국

※ 이사국 현황

- G7 : 미국, 일본, 캐나다, 독일, 프랑스, 이탈리아, 영국
- 非G7 : 한국, EU, 호주, 인도, 싱가포르, 스위스, 뉴질랜드, 이스라엘, 노르웨이, 남아공

- 예산규모 : 연 56M USD (약 860억원)

○ 주요성과

- 1990~2025년까지 전 세계 8,380명 이상의 연구자 지원

구분	내용
Research Grants	·총 1,280개 팀, 이 중 2001년에 시작된 Research Grant-Early Career는 207개 팀에 속한 연구자를 지원
Postdoctoral Fellowship	·73개국, 3,311명 이상의 연구자 지원

※ 수혜자 중 31명의 노벨상 수상자를 배출해, '노벨상 펀드'로 지칭됨

2. 연구 그랜트(Research Grants) 개요 및 지원 절차

○ 사업개요

※ 세부사항은 「(Application Guidelines for HFSP Research Grants Award Year 2026(별첨)」 과 「Guidelines Accelerator Grants 2025(별첨)」 참고

구분	Research Grants	Research Grants-Early Career
사업목적	·다대륙·다학제 연구팀의 혁신적인 융합연구를 지원, 개인 연구만으로 해결하기 어려운 생명 현상 문제의 답을 밝힘	
지원대상	·다대륙다학제(Multi-disciplinary)의 2-4인의 공동연구 책임자로 구성된 연구팀 ·과거에 수행했거나 현재 진행 중인 연구가 아닌 새로운 연구 ·연구 총괄 책임자(PI)는 회원국의 비영리기관 소속	
자격요건	·박사 취득 후 기간 및 경력 제한 없음 ※ 신진연구자도 참여 가능	·전원 박사학위 취득 10년 이내 및 독립실험실 보유 5년 이내 연구자
지원기간 및 규모	·지원기간: 3년 ·지원규모(USD): (2인)연 300K, (3인)연 400K, (4인)연 500K	
지원분야	·생명과학 및 수학, 화학, 물리 등을 포함하는 기초과학 ※ 응용, 개발, 임상 및 모니터링 연구는 취지에 부합하지 않음	

○ 신청방법: HFSP 웹사이트를 통한 온라인 신청

HFSP 웹사이트	http://www.hfsp.org
Research Grant 안내	https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/research-grants

※ 본 사업은 HFSP에 직접 신청하는 과제로, 한국연구재단에 별도 신청 절차 없음

○ 지원절차

1단계	2단계	3단계	
연구의향서 제출 (Letter of Intent)	연구계획서 제출 (Full Application) ※1단계 통과자에 한함	최종평가(패널)	선정자 발표
~2025.3.18.(등록) ~2025.3.27.(제출)	2025. 9월 중	2026. 2월 중	2026. 3월 중

※ 1단계는 간략한 연구의향서와 개인정보만 등록

○ 1단계 접수기간 : 2025. 3. 18.(화)~3. 27.(목)

○ 기타사항

- 최근 3년(2023~2025) 평균 선정률 : 약 4.7%

※ (1단계)약 12.5% 선정, (2단계)약 37% 선정

3. 연구자 연수지원(Postdoctoral Fellowships) 개요 및 지원 절차

○ 사업개요

※ 세부사항은 「2026 LTF Application Guidelines(별첨)」 와 「2026 CDF Application Guidelines(별첨)」

구분	Long-Term Fellowships(LTF)	Cross-Disciplinary Fellowships(CDF)
사업목적	·경력 초기 단계의 연구자가 본국 이외 국가(HFSP 회원국)에서 새로운 연구를 수행할 수 있도록 지원하는 박사후 연수 프로그램	
지원대상	·생명과학분야 박사학위자로 본인 전문분야 외 생명과학분야 연구 수행을 원하는 자	·생명과학 외 분야(물리, 수학, 공학, 컴퓨터 등) 박사학위 소지자
지원분야	·Outbound: 우리나라 국적의 박사학위 소지자 ·Inbound: 우리나라에 박사후 연수를 오고자 하는 외국 국적 박사학위 소지자 ※ 단, 우리나라 국적 박사소지자의 경우, 우리나라를 제외한 타국(비회원국 포함)에서 연수를 해야 함. 타 회원국에서 박사학위나 박사후연수를 받은 경우라도, 국적 소지국에서의 연수를 지원하지 못함	
지원분야	·생명과학 및 수학, 화학, 물리 등을 포함하는 기초과학 ※ 응용, 개발, 임상 및 모니터링 연구는 취지에 부합하지 않음 ·밝히기 어려웠던 생명 기전에 타학문분야, 타대륙 연구자와의 협력을 통해 접근하는 프론티어 연구	
공통요건	·박사학위 소지자, 국제학술지에 제1저자 또는 제1공동저자로 1편이상의 논문 게재 ※ 회원국 신청자: 방문국가에 제한 없음 비회원국 신청자: 방문국가를 회원국으로 제한	
지원규모	·연 약 6만불 ※ 연수국에 따라 차등 지원(별첨자료 참고) ·이주비 및 양육수당 별도지원	
지원기간	·3년(3년 차는 본국에 복귀하여 연구 가능)	

<HFSP 회원국(참고)>

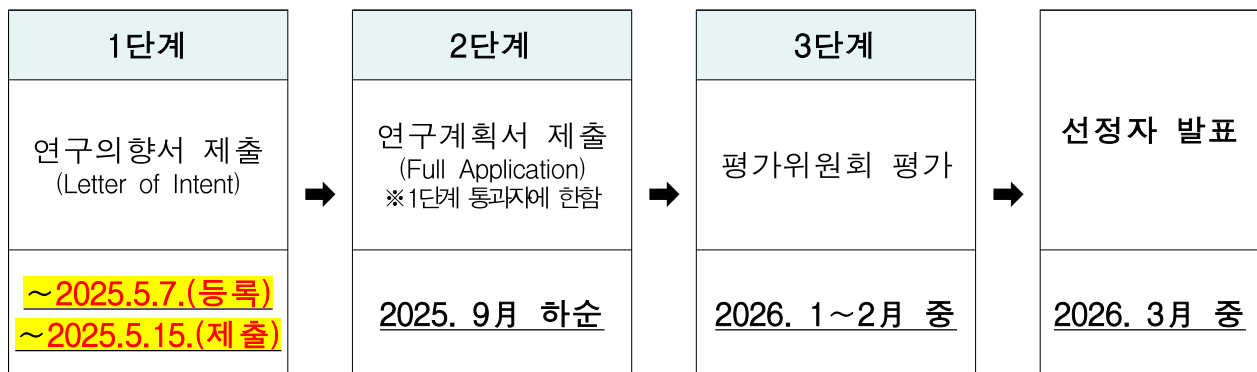
호주, 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 캐나다, 크로아티아, 키프러스 (EU), 체코공화국, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 인도, 아일랜드공화국, 이스라엘, 이탈리아, 일본, 대한민국, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 뉴질랜드, 폴란드, 루마니아, 싱가포르, 슬로바키아, 슬로베니아, 남아프리카공화국, 스페인, 스웨덴, 스위스, 영국, 미국, **노르웨이**

○ 신청방법 : HFSP 웹사이트를 통한 온라인 신청

HFSP 웹사이트	http://www.hfsp.org
Fellowships 안내	https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships

※ 본 사업은 HFSP에 직접 신청하는 과제로, 한국연구재단에 별도 신청 절차 없음

○ 지원절차 ※ 기관 사정에 따라 일정 변동 가능



※ 1단계는 간략한 연구의향서와 개인정보만 등록 / 8월 중순 경 통과여부 발표

○ 기타사항

- 최근 (2023~2025) 평균 선정률: 약 9.3%

※ (2023) 12.1% (2024) 9.5% (2025) 7.3%

3. 문의처

○ 한국연구재단 호라이즌유럽다자협력팀 이태성 연구원: 02-3460-5733 / taesungleee@nrf.re.kr

○ HFSP 사무국: +33-388-2151 / grant@hfsp.org

○ HFSP 한국 담당자 이메일 : hfsp.korea@gmail.com