

QuantERA Call 2025 for Korean Researchers

2025. 9. 12.(Fri)

양자정보과학 인적기반조성사업

해외 우수 연구소·대학과의
인력교류 중심 공동연구 지원
(체질강화형, **연구혁신형**, 전략기술형)

리더급
연구역량 강화

양자정보연구
지원센터 운영

초중고, 대학생, 일반인 대상
맞춤형 교육프로그램 운영
(해외연수, 계절별 양자학교 등)

다수의 국내 대학(원)이 연합,
핵심인재 양성체계 구축·운영
(고려대, 카이스트, 포항공대)

양자대학원
지원

양자정보 협력
네트워크 운영

교육·홍보 콘텐츠 개발·활용,
정책 지원 등



지원 목적

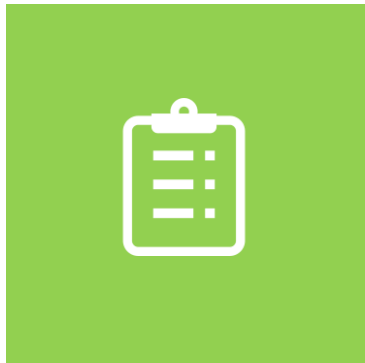
- 양자정보과학 선도국과 국제공동연구를 통해 국내 교수급 연구자의 미래 연구주제 발굴 및 연구노하우 축적, 글로벌 네트워크 구축 등 연구역량 강화 지원
- 국가 차원에서 전략성·필요성·시급성 등 우선 순위가 높은 국가 및 중점기술을 지원하여 기술 경쟁력 성장 유도

지원 조건

- QuantERA(퀀테라) 가입국가 중 **최소 3개국 이상의 국가**(3개 이상의 기관) 간 공동연구팀 구성
※ 연구비의 분배 규모는 한 국가에 70% 이상 배정 불가
- 한국측 연구기관 및 연구자의 경우, 관련 법령에 따름*

* 국내연구개발기관의 자격
「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호 및 동법 시행령 제2조 제1항,
「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조 제1항에서 정하는 기관 및 단체

* 국내연구책임자의 자격
「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에서 정하는 기관 및 단체에 소속된 연구자로서,
「국가연구개발혁신법」 제6조 및 제7조에 따른 요건을 갖춘 자



2026년 과제 지원 계획(안)

- 지원(예정)과제 수 : **2과제**
 - 기초(QPR, Quantum Phenomena and Resources) 1과제
 - 응용(AQS, Applied Quantum Science) 1과제
 - ※ 단, 지원예정과제 수보다 많은 과제가 선정될 경우, 연구비 지원규모 축소 가능
- 지원 규모
 - **기초(QPR) : 연간 3억원, 총 3년**
 - **응용(AQS) : 연간 5억원, 총 3년**

특기사항

- 연구지원과제 전념의 의무 관련(3책5공)
 - 해외연구기관과의 교류협력을 위한 과제의 특성을 고려하여,
3책 5공 원칙 미적용
- 기업 참여 관련
 - 과제에 참여하는 기업은 기업부설연구소를 설치한 경우에 한해 신청 가능
 - 기업부설연구소의 설치에 대한 관한 사항은 아래 웹사이트에서 확인
한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 안내 시스템
<https://www.rnd.or.kr/user/main.do>



■ 국내 국가연구개발사업 지원 제외 조건

- ① 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관의 부도
- ② 국세 또는 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- ③ 민사집행법, 신용정보집중기관에 의한 채무불이행자의 경우
- ④ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- ⑤ 결산 기준 사업개시일 또는 법인설립일이 3년 이상이고
최근 2년 결산 재무제표 상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업
또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업
(사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우 적용 예외)
- ⑥ 최근 결산 기준 자본전액잠식
- ⑦ 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이
“의견거절” 또는 “부적정”

국내 연구기관 신청 제한사항

연구자에 대한 제한사항

- ✓ **(참여제한)** 국가연구개발사업 참여제한 중인 자 신청 불가
- ✓ **(인건비 계상률)** 참여하는 과제의 인건비 계상률 총합 100%를 초과하여 신청 불가

연구기관에 대한 제한사항

- ✓ **(기관구성제한)** 과제 내 주관, 공동, 위탁은 모두 다른 기관으로 구성
※ 동일 기관으로 구성된 모든 과제는 평가대상에서 제외

과제 신청 및 구성에 대한 제한사항

- ✓ **(중복신청제한)** 본 공모에 대해 1개 과제의 주관연구책임자로만 신청 가능
- ✓ **(중복수혜제한)** 동일 내내역사업*의 과제를 주관연구책임자로 기 신청하였거나, 수행 중인 경우 신청 불가
* 양자인적기반조성사업 리더급 연구역량 강화
- ✓ **(유사과제신청제한)** 기존 유사과제 수행 또는 참여하고 있는 경우 신청 지양(연구계획 차별성 확인 필요)
※ 기존 국가연구개발사업 과제와 중복 과제로 판명 시 선정에서 제외



감사합니다



한국연구재단
National Research Foundation of Korea