

2026년 양자전환 애로기술 해결 및 사업화 과제 수요점수

KRISS 전문가들의 축적된 양자 관련 연구성과 및 기술개발 경험을 토대로 양자컴퓨팅 적용을 위한 제품(소재·부품·장비) 개발 시 발생되는 기술적 난제를 KRISS의 전문가 기술지원을 통해 양자전환(QX: Quantum Transformation) 기업의 제품 개선 및 품질 향상을 도모

- **신청자격:** KRISS와의 공동연구를 통해 양자컴퓨터 구성요소*를 개발할수 있는 기업

*구성요소: 양자컴퓨터에 필요한 하드웨어(QPU, QPU간 네트워크를 위한 통신·센서, 냉각기, 레이저 등), 양자컴퓨터 소프트웨어 알고리즘, 운영체제 등

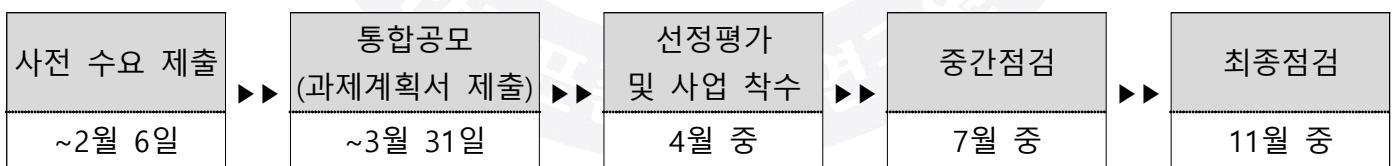
- **연구비:** KRISS에서 연구개발비 부담(기업부담 없음)

- **연구비 집행:** KRISS 연구책임자가 예산 일괄 집행, 연구책임자의 예산으로 기업에게 기술지원을 해주는 형태
- **본 과제로 도출된 성과는 KRISS 단독 소유(기술이전 가능), 단, 기업이 기 보유하고 있던 기술은 기업 소유**

- **유의사항:** 해당 사업은 기업의 주도로 연구를 수행하는 사업이 아닌, KRISS 전문가를 통해 애로기술을 해결하는 사업으로 **기업의 애로기술을 해결가능한 KRISS 전문가가 매칭되어야 함.**

- **연구기간:** 8개월

- **운영절차**



- **제출서류:** 붙임2. 기술개발수요 신청서
- **신청방법:** 담당자 이메일로 기술개발 수요서(붙임) 송부, 검토 후 연구책임자 매칭 추진
- **신청기간:** 2026년 2월 6일(금)까지
- **문의 및 접수:** 한국표준과학연구원 중소기업협력그룹

담당자 송주현(042-868-5260, jhssong@kriss.re.kr)