

# 러시아, 국립 양자 연구소 설립

(2022.02.04., 양자정보연구지원센터)

## □ 러, 새로운 국가 프로젝트 국립 양자 연구소(NQL) 설립 발표

- 국제 모범 사례 채택하여 양자 컴퓨터 분야 주요 대학, 연구센터, 기술회사, 금융 기관, 스타트업 개발팀 노력과 자원 통합
  - ROSATOM 후원으로 구성된 컨소시엄으로 유사한 국가 프로그램이 유럽, 미국 및 아시아 시장에서 이미 시작됨
- JV Kvant(ROSATOM 회사), NRU HSE, MISIS, MIPT(NRU), PN Lebedev Physical Institute of RAS, Russian 양자 센터 및 Skolkovo 재단의 7개 조직 합류
  - 기존 인프라 신·증축 개발 및 인력양성에 중점
  - Skolkovo는 2,000㎡ 규모의 나노제조센터와 3,500㎡ 규모의 첨단 실험 단지가 들어섬, NQL 신규 및 기존 실험실 개선에 사용
- 컨소시엄의 역할 및 지원
  - 양자 컴퓨팅 프로젝트 구현에 관심 있는 연구 및 교육 기관, 공기업, 신생 및 투자 기업 대상
  - 인력 충원을 위해 학교 차원에서 양자 교육 프로그램 시작, 훈련 및 재교육 표준 구현
  - 외국 전문가들이 가장 필요한 분야에 참여, 초전도체, 이온, 중성 원자 및 광자의 4가지 주요 플랫폼에서 국내 양자 컴퓨터 개발에 사용
  - 직원 고용 및 파트너 유치 지원 포함, 방법론적 마케팅 및 분석적 지원 받게 됨
- 러시아의 지속 가능한 양자 컴퓨팅 생태계 구축, 국제 수준으로 나아가기 위한 단계

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2022/01/28/russia-sets-up-national-quantum-lab/>