



The United States and Sweden Sign Quantum Cooperation Statement

POSTED ON [APRIL 11, 2022](#)



Photo by Ulrika Westerberg at the Government Offices of Sweden.

미국과 스웨덴, 양자 협력 성명서에 서명

2022년 4월 11일

스웨덴 정부 청사에 있는 Ulrika Westerberg의 사진.

4월 8일, 미국과 스웨덴은 양자 정보 과학 및 기술 협력에 관한 공동 성명 (QIST)에 서명했는데, 이것은 1783년 스웨덴이 미국의 독립을 처음으로 인정한 국가 중 하나로 거슬러 올라가는 강력한 양국 우호의 역사를 바탕으로 했습니다. 미국과 스웨덴이 공유한 유산은 최초의 스웨덴 이민자가 델라웨어 해안에 도착한 1638년으로 거슬러 올라갑니다. 미국과 스웨덴은 2006년에

체결된 과학 기술 협정을 포함하여, 여러 해 동안 양자 간 이행 약정을 맺은 것을 포함하여 유익하고 다양한 과학 및 기술 협력을 누려왔습니다.

스웨덴 주재 미국 대사 Erik Ramanathan은 스톡홀름에서 미국을 위한 공동 성명에 서명했습니다. Ramanathan은 "QIST는 기후 시스템의 개선된 모델, 더 나은 배터리 기술, 신약, 새로운 탄소 포집 물질에 대한 응용을 약속하고 있습니다. 실제로 양자 정보 과학과 기술은 보다 지속 가능한 미래로 가는 길을 나타냅니다."라고 말했습니다.

교육 연구부 교육부 장관인 Anna Ekström은 스톡홀름에서 스웨덴을 위한 공동 성명에 서명했습니다. "스웨덴에는 양자 기술 분야에서 세계 최고 수준의 연구를 수행하는 여러 연구 환경이 있습니다. 우리가 양자 분야에서 협력하고 싶다는 공동 성명을 발표함으로써, 스웨덴과 미국 연구원들은 양국에서 이 분야 최고의 연구원들과 협력할 기회를 얻게 되었습니다. 연구 선도국으로서의 위상을 공고히 하는데 기여합니다."라고 그녀는 말했습니다.

최근 몇 년 동안 양국은 QIST에 자원을 쏟아 부었습니다. 미국에서는 2018년 국가 양자 이니셔티브(National Quantum Initiative)를 통해 13개의 QIST 센터를 만들어 연구 개발을 수행하고, 차세대 양자 인력을 활성화하기 위한 국가 Q-12 교육 파트너십, 산업 주도의 양자 컨소시엄이 만들어졌습니다. 스웨덴에서는 양자 컴퓨팅, 시뮬레이션, 통신 및 센싱 분야에서 장기적인 첨단 전문성을 창출하기 위해 여러 대학에 걸쳐 10억 SEK 센터가 2018년에 설립되었습니다.

백악관 과학기술 정책처 양자정보 과학부 차장이자 국가 양자 조정국(National Quantum Coordination Office) 국장인 Charles Tahan이 가상 연설을 했습니다. "양자 정보 과학은 컴퓨팅, 네트워킹 및 센싱의 혁신적인 발전을 약속합니다. 오늘의 성명은 우리가 새로운 양자 기술의 유용한 응용을 향한 장애물을 극복하기 위해 더 빨리 함께 움직이기를 촉구합니다."라고 Tahan이 말했습니다.

Samuel Engblom 스웨덴 교육연구부 국무장관은 "이번 공동 성명은 양국 연구자 간의 긴밀한 협력을 위한 또 다른 기회입니다. 협력은 또한 양자 및 기타 기술 분야의 차세대 과학자 및 엔지니어의 개발을 지원할 것입니다."

공동 성명은 QIST에서 글로벌 시장 및 공급망 구축과 같은 선의의 협력에 참여하고, 존중하고 포용적인 과학 연구 커뮤니티를 만들기 위해 양국이 공유하는 의제를 발전시킵니다.

인터내셔널에 게시됨

[출처]

<https://www.quantum.gov/the-united-states-and-sweden-sign-quantum-cooperation-statement/>