



## 국가 양자 이니셔티브 자문위원회 강화에 관한 행정명령

대통령 조치  
2022년 05월 04일

헌법과 미합중국 법률에 의해 대통령으로서 나에게 부여된 권한에 의해, 국가 양자 이니셔티브법 (National Quantum Initiative Act)(공법 115-368)(NQI 법)의 제104(a)조 및 미국법 3편 제 301조를 포함하여, 양자 정보 과학 및 그 기술 응용 분야에서 미국의 지속적인 리더십을 보장하기 위해 다음과 같이 명령합니다:

### 제1조. 목적.

양자 정보 과학(QIS)은 산업, 학계 및 정부를 위한 지식 및 기술의 혁신적인 발전을 가능하게 할 수 있습니다. 따라서 QIS 및 해당 기술 응용 분야에서 미국의 지속적인 리더십을 보장하는 것을 목표로 하는 NQI(National Quantum Initiative)는 실질적이고 지속적인 국가 우선 순위입니다. NQI 법 제101조에 따라 설립된 NQI 프로그램은 QIS 연구, 개발, 시연 및 교육 활동으로 예시된 바와 같이 연방 정부 전반의 기여를 포함하며, 국가과학기술위원회(NSTC, National Science and Technology Council) 양자 정보 과학 소위원회(SCQIS)의 회원 자격을 가진 집행 부서 및 기관(기관)이 추구하는 교육 활동 양자 과학의 경제적 및 안보적 의미에 관한 NSTC 소위원회(ESIX)를 포함합니다.

### 제2조. 설립.

(a) NQI 프로그램과 국가가 다양한 전문가 및 이해관계자 그룹의 증거, 데이터 및 관점을 통해 정보를 얻을 수 있도록 국가 양자 이니셔티브 자문 위원회(위원회)가 여기에 설립됩니다. NQI 법에 따라 위원회는 NQI 프로그램에 대해 대통령, SCQIS 및 ESIX에게 조언해야 합니다.

(b) 위원회는 과학기술정책국장(국장) 또는 국장이 지명한 위원과 대통령이 임명한 26명 이하의 위원으로 구성되며, 이들은 산업계, 대학 및 연방 연구소를 대표하는 미국 시민으로서, QIS 및 기술 연구, 개발, 시연, 표준, 교육, 기술 이전, 상업적 응용 또는 국가 안보 및 경제적 문제에 대한 조언과 정보를 제공할 자격이 있는 사람입니다.

(c) 위원회는 2명의 공동 의장을 둡니다. 이사 또는 이사가 지명한 사람은 위원회의 공동 의장이 됩니다. 대통령은 임명된 위원 중에서 이사와 함께 공동의장으로 봉사할 다른 공동의장을 지명합니다.

### 제3조. 기능.

(a) 위원회는 대통령, SCQIS 및 ESIX(소위원회)에 조언하고 NQI 프로그램을 검토 및 수정할 때 대통령이 고려할 권고 사항을 작성해야 합니다. 위원회는 또한 NQI 법 제104조에 명시된 모든 책임을 수행해야 합니다.

(b) 위원회는 적어도 1년에 2회 회의를 개최하여야 하며, 다음을 수행해야 합니다.

(i) QIS 및 해당 기술 응용 프로그램과 관련된 정보, 분석, 평가 또는 조언에 대한 대통령 또는 위원회 공동 의장의 요청에 응답합니다.

(ii) 연구 커뮤니티, 민간 부문, 학계, 국립 연구소, 기관, 주 및 지방 정부, 재단 및 비영리 단체를 포함하여 QIS에 대한 광범위한 이해 관계자로부터 정보와 아이디어를 요청합니다.

(iii) QIS에 대한 국가 전략을 검토합니다. 그리고

(iv) 소위원회의 요청에 응답합니다.

### 제4조. 행정.

(a) 기관의 장은 법률이 허용하는 한도 내에서 위원회 공동 의장이 요청할 경우, QIS 및 그 기술 응용에 관한 정보를 위원회에 제공해야 합니다.

(b) 위원회의 공동 의장은 위원회를 지원하고 위원회에 정보를 지원, 제공하기 위해 상설 소위원회와 기술 자문 그룹을 포함한 임시 그룹을 설치할 수 있습니다.

(c) 국장은 2009년 12월 29일자 행정 명령 13526(국가 안보 기밀 정보) 수정 또는 후속 명령에 따른 액세스 결정에 따라, 현재 기밀 정보에 접근 권한이 없는 위원회, 상임 소위원회 또는 임시 그룹의 구성원에게 적절한 허가 및 접근 권한을 부여하도록 요청할 수 있습니다.

(d) 국가 양자 조정 사무소는 NQI 법의 제102(b)조에 따라 위원회에 기술 및 행정 지원을 제공

해야 합니다.

(e) 위원회 위원은 위원회에서 일하는 것에 대한 보상 없이 봉사해야 하지만 정부 서비스에서 간헐적으로 종사하는 사람에 대해 법률이 정하는 바에 따라 생활비 대신 일당을 포함하여 여비를 받을 수 있습니다(5 U.S.C. 5701-5707).

제5조. 철회.

2019년 8월 30일자 행정 명령 13885(국가 양자 이니셔티브 자문 위원회 설립)는 이에 따라 취소됩니다.

제6조. 일반 조항.

(a) 수정된 연방자문위원회법(5 U.S.C. App.)(FACA)에 따라, FACA 제6조의 기능을 제외하고 FACA에 따른 회장의 모든 기능을 위원회에 적용할 수 있으며, 에너지 장관은 총무청장이 정한 지침과 절차에 따라 청장과 협의하여 수행해야 합니다.

(b) 이 명령의 어떠한 내용도 다음을 손상시키거나 영향을 미치는 것으로 해석되지 않습니다.

(i) 법률에 의해 행정부, 기관 또는 그 장에게 부여된 권한 또는

(ii) 예산, 행정 또는 입법 제안과 관련된 관리예산국장의 직무.

(c) 이 명령은 적용 가능한 법률에 따라 집행되어야 하며 지출 가능성에 따라 달라집니다.

(d) 이 명령은 미국, 그 부서, 기관 또는 단체, 그 공무원, 직원, 또는 대리인 또는 기타 개인에 대해 법률이나 형평법에 따라 집행할 수 있는 실질적 또는 절차적 권리 또는 이익을 의도하지 않으며, 생성하지도 않습니다.

조셉 R. 바이든 주니어

백악관은

2022년 5월 4일

[출처]

<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2022/05/04/executive-order-on-enhancing-the-national-quantum-initiative-advisory-committee/>