즉시 배포용: 2026 년 6 월 11 일 **KATHY HOCHUL 주지사**

HOCHUL 주지사, 새로운 첨단 원자력 개발 촉진을 위한 주요 이정표 발표

공공 서비스 위원회, 8.4GW 배출 제로 전기 핵심인 원자력 기반 확보를 위한 절차 개시

계획 분석 결과, 원자력이 경제성, 신뢰성, 청정 에너지 목표 달성의 핵심임을 확인

Kathy Hochul 주지사는 오늘 공공 서비스 위원회(Public Service Commission, 위원회)가 원자력 신뢰성 백본(Nuclear Reliability Backbone) 절차를 시작한다고 발표했습니다. 이는 2026 년 주지사의 시정 연설에서 공공서비스국(Department of Public Service)이 최소 1 기가와트의 신규 원자력 발전을 2025 년에 뉴욕전력청(New York Power Authority)에 개발 및 건설하도록 요청한 것에 더해, 추가로 4 기가와트의 신규 원자력 발전 경로를 구축하라는 주지사의 지시에 따른 것입니다. 오늘의 조치는 새로운 첨단 원자력 발전을 시기적절하고 비용 효율적으로 도입할 수 있는 방안을 전면적으로 검토하는 시작을 알리는 것입니다. 원자력 신뢰성 백본 이니셔티브는 뉴욕이 주의 청정 에너지 목표에서 경제성을 높이는 동시에 배출 제로 전기의 안정적인 공급을 유지하도록 보장하기 위해 마련되었습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "첨단 원자력은 소비자들에게 혜택을 제공하고, 24 시간 무공해 에너지로 뉴욕 전력망의 회복력을 강화할 수 있는 최고의 선택지 중 하나입니다. 추가적인 원자력 공급은 재생 에너지 및 기타 에너지 형태를 포함하여 뉴욕 주민들의 전기 공급을 안정적으로 유지하고 비용을 낮추는 데 도움이 되는 모든 에너지 전략에 대한 저의 비전을 더욱 강화합니다."

뉴욕의 원자력 발전 용량을 확대하겠다는 주지사의 시정 연설 발표는 뉴욕 전력청(NYPA)에 대한 그녀의 2025 년 6 월 지침을 기반으로 하고 있습니다. NYPA 는 최근 숙련된 원자력 개발업체 및 수행 파트너를 대상으로 한 자격요건 요청서(Request for Qualifications, RFQ)를 발행했으며 , 뉴욕주 내 교육 제공업체들이 NYPA 의 원자력 인력 개발을 위한 4,000 만 달러 약정의 일환으로 자금 지원을 신청할 수 있도록 신청 요청서(RFA)도 함께 발행했습니다. 또한, 여덟 개의 업스테이트 지역사회가 원자력 시설 유치에 대한 관심을 표명하기 위해 NYPA 의 정보 요청에 응답했습니다. 추가로 도입되는 5GW 의 신규 원자력 발전과 뉴욕이 보유한 기존 3.4GW 의 원자력 발전 자산이 결합되면, 총 8.4GW 규모의 청정하고 신뢰할 수 있는 기저부하 전력의 백본이 형성될 것으로 예상됩니다.

공공 서비스 위원회(Public Service Commission)의 Rory M. Christian 위원장은 이렇게 말했습니다. "강력한 원자력 발전 설비는 뉴욕에 신뢰할 수 있고 무공해 전기를 제공해왔으며, 지난 반세기 넘게 주 전역의 발전과 진보를 뒷받침해왔습니다. 이러한 포괄적인 노력은 여러 작업 흐름에 기반을 두고 있으며, 광범위한 분석을 바탕으로 하고 있습니다. 이 분석은 기존 원자력 자원의 기여를 보존하면서 추가 원자력 공급의 용량을 확대하는 것이 주의 경제성, 신뢰성 및 청정 에너지 목표를 지원할 수 있음을 보여주었습니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 사장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris 는 이렇게 말했습니다. "오늘의 명령은 Hochul 주지사의 '원자력 백본(Nuclear Backbone)' 비전을 진전시키는 것이며, 주 에너지 계획(State Energy Plan)을 통해 구축된 강력한 분석적 기반 위에 세워진 것입니다. 이 계획은 원자력이 다양한 에너지 믹스의 중요한 부분임을 확인했습니다. 뉴욕이 신뢰할 수 있고, 경제적이며, 청정한 에너지 미래를 지원하는 첨단 원자력 기술의 역할을 실현하기 위해 노력함에 따라, NYSERDA 는 첨단 원자력 정책 옵션 보고서와 곧 발표될 첨단 원자력 에너지의 책임 있는 개발을 위한 마스터 플랜 내의 메커니즘을 발전시키기 위해 DPS 와 긴밀히 협력할 것이며, 이를 통해 주의 향후 방향 설정에 도움이 될 정보를 제공할 것입니다."

뉴욕 전력청(New York Power Authority) 사장 겸 최고경영자인 Justin E. Driscoll 은 이렇게 말했습니다. "첨단 원자력은 뉴욕이 에너지 안보를 강화하고 경제 성장을 촉진하는 데 필요한 신뢰할 수 있고 배출이 없는 전력을 제공할 것입니다. 위원회의 오늘 조치는 새로운 원자력 자원을 주의 에너지 미래에 통합하기 위한 명확하고 비용 효율적인 경로를 촉진하는 데 도움이 될 것이며, 수십 년 만에 뉴욕 최초의 새로운 원자력 에너지 개발을 추진하려는 전력청의 노력에 기반을 두고 있습니다."

원자력 신뢰성 백본 개념은 통합 그리드 계획 수립 절차(Coordinated Grid Planning Process, CGPP), 주 에너지 계획(State Energy Plan, SEP), 그리고 기술 경제 평가를 통한 배출 제로 달성 계획(Zero by Technoeconomic Assessment)을 포함한 다양한 전력망 계획 및 모델링 노력에서 얻은 통찰을 바탕으로 개발되었습니다. 이러한 노력의 일환으로 수행된 분석에 따르면, 원자력 발전의 가용성은 뉴욕의 미래 에너지 수요를 가장 비용 효율적으로 충족하는 데 핵심적이며, 주에서 지속적으로 추진 중인 재생에너지 및 저장장치 도입을 보완하고, 예측된 전력망 신뢰성 요구를 해결하는 동시에 화석 연료 의존도를 줄이는 데 기여합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)과 DPS 직원은 곧 뉴욕주 책임 있는 첨단 원자력 개발 마스터 플랜(Master Plan for Responsible Advanced Nuclear Development in New York, 첨단 원자력 마스터 플랜)의 일환으로 개발 중인 첨단 원자력 정책 옵션 보고서(Advanced Nuclear Policy Options Paper, 옵션 보고서)를 위원회의 명령과 동시에 발행할 예정입니다. 옵션 보고서는 새로운 그리드 규모의 첨단 원자력 프로젝트를 지원하기

위한 정책 메커니즘을 평가하고, 상업적 실현 가능성에 대한 장벽, 리스크 관리, 잠재적 재정 지원 및 자금 조달, 기술 선정 및 조달 방식을 평가하여 프로젝트의 실현 가능성을 높일 수 있는 방안을 검토할 것입니다. NYSERDA 는 또한 다른 주 기관들과 협력하여 원자력 에너지 인력 및 공급망 개발을 지원하는 주의 NextGen Nuclear New York 이니셔티브를 주도하고 있습니다.

Hochul 주지사와 위원회는 또한 주의 기존 원자력 발전소를 보존하기 위해 별도로 조치를 취했습니다. 2026 년 1 월 22 일, 배출 제로 크레딧(Zero Emission Credit, ZEC) 프로그램이 2049 년까지 연장되어 뉴욕의 기존 원자력 발전소들이 계속 운영될 수 있도록 필요한 재정적 안정을 제공하게 되었습니다. 오늘 위원회는 해당 연장을 실행하기 위해 ZEC 2.0 이행 계획 및 부하 공급 사업자 기본 계약 제안서(Implementation Plan and Load Serving Entity Master Agreement Proposal, 이행 계획)도 승인했습니다.

관심 있는 이해관계자들은 원자력 신뢰성 백본 절차 수립 명령에 포함된 사안 및 질문에 대해 2026 년 8 월 10 일까지 의견서를 제출해야 합니다. 공공 서비스부 직원과 NYSERDA 는 2026 년 10 월 31 일 이전에 최소 한 번의 공개 기술 회의를 개최할 예정입니다. 공공 서비스부 직원은 또한 이번 절차에서 고려된 문제와 정책 옵션을 다루는 백서를 2026 년 11 월 11 일까지 준비할 예정입니다. 백서에는 기술 회의에서 공유된 전문 지식뿐만 아니라 접수된 의견이 반영될 것이며, 위원회에서 검토할 수 있도록 권고 사항도 포함될 예정입니다.

위원회의 원자력 신뢰성 백본 절차 수립 명령서는 위원회 웹 사이트의 위원회 문서 섹션(www.dps.ny.gov)에 접속하여 'Search for Case/Matter Number'로 표시된 입력란에 사건 번호 26-E-0335 를 입력하면 확인할 수 있습니다. 많은 도서관에서 인터넷을 무료로 이용할 수 있습니다. 위원회 문서는 위원회의 파일관리부(Files Office), 14th floor, Three Empire State Plaza, Albany, NY 12223 (518-474-2500)에서도 확인하실 수 있습니다. 영어를 이해하는 데 어려움이 있는 경우 1-800-342-3377 로 전화하여 이 보도 자료와 관련된 무료 언어 지원 서비스를 이용하실 수 있습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
주지사 사무실에 업데이트 신청하기: ny.gov/signup 81336 번으로 NEW YORK 이라는 문자 메세지를 보내세요

구독 취소