



즉시 배포용: 2021년 11월 4일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 뉴욕주 지역사회와 생태계, 경제에 대한 기후 변화의 영향을
알아보기 위한 다개년 연구 착수 발표**

*학술 기관, 과학 단체, 지역사회 지도자, 산업 대표자 등이 파트너십을 통해 수행하는
협력 기후 연구 노력*

기후 리더십 및 지역사회 보호법 시행 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕주 지역사회와 생태계, 경제에 대한 기후 변화의 영향을 탐색하기 위한 다개년 연구 프로젝트인 *뉴욕주 기후 영향 평가: 기후 변화에 대한 이해와 준비(New York State Climate Impacts Assessment: Understanding and Preparing for Our Changing Climate)*의 착수를 발표했습니다. 이번 협동 기후 연구 노력은 뉴욕주 에너지연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority', NYSERDA)이 주도하며, 학술 기관, 과학 단체, 지역사회 지도자, 산업 대표 등과 파트너십을 통해 현재 기후 변화가 주에 미치는 영향을 비롯하여 향후 추세를 연구하고, 이에 대해 주정부가 어떻게 준비해야 하는지 탐색합니다. 향후 기후 변화에 대한 조치를 취한다면 주정부의 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climote Leadership and Community Protection Act) 시행을 지원할 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "기후 변화는 이미 시작되었습니다. 이것은 현실이며 뉴욕은 어느 곳보다 절실히 느끼고 있습니다. 샌디(Sandy)와 아이다(Ida)와 같은 허리케인에서 버펄로에 7인치 적설까지, 우리는 우리 기후가 매년 극심해 지는 것을 목격하고 있습니다. 이번 팬데믹으로부터 계속 재건을 추진하는 과정에서, 우리는 반드시 어떻게 기후 변화가 우리의 미래에 영향을 미치는지 확인해야 하며, 이번 연구는 뉴욕이 이러한 위기 상황에서도 번영할 수 있는 핵심 정보를 알려줄 것입니다.

Doreen M. Harris NYSERDA 대표 및 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 전국의 다른 지역과 마찬가지로 평균 온도 상승, 과거보다 잦은 홍수, 해수면 상승으로 인한 연안 침식을 경험하고 있으며, 우리의 예상보다 빠르게 기후가 변하고 있다는 것을 보여줍니다. 앞으로 다가올 미래에 대비할 수 있도록, NYSERDA는 주정부의 의사 결정이 모든 수준에서 기후 변화를 반영할 수 있도록 하는 야심찬 협력 노력에서 우리의 파트너와 협력하기를 고대합니다."

NYSERDA가 주도하는 평가는 다양한 시나리오에서 뉴욕에 발생할 수 있는 기후 변화에 대해 신뢰할 수 있는 과학 기반의 분석을 제공하고, 이러한 정보를 실행가능하며 관련이 있고 쉽게 이해할 수 있는 방식으로 전달합니다. 미국 및 캐나다 기관 60개 이상을 대표하는 약 80명이 평가 개발에 참여합니다. 이를 통해 주 전역의 주민, 기업, 의사결정자는 우리의 시스템 및 인프라에 대한 기후 변화의 영향을 예측 및 대비할 수 있습니다. 평가에는 기후 변화의 최신 데이터, 모델, 과학적 이해를 반영할 것입니다.

상세하게 다음을 포함합니다.

- 뉴욕주 미래 기후에 대한 최신 예측,
- 경제 영향 심층 평가,
- 영향 및 적응 전략에 대한 피어 리뷰 전문 리포트,
- 특정 대상을 위한 요약 및 기타 자료.

2023년으로 예정된 평가 완료 이후에는 NYSERDA 웹사이트에 이러한 자료를 공개합니다.

뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "이러한 과학 기반 연구는 뉴욕 주민이 기후 변화의 현실에 대응하기 위해 필요한 정보를 얻을 수 있는 견실한 접근법입니다. 전국에서 가장 뛰어난 전문가들이 전문 분야에서 협력하여 기후 변화의 원인과 결과를 확인하고 평가함으로써, 뉴욕주는 사실에 입각하여 공공 정책을 수립하고 탄력성 프로그램을 강화할 수 있습니다. 문제 해결을 위한 해결책을 추진하는 한편 우리 지역사회를 보호하고 정보를 제공하기 위해 모든 부문에서 기후 위기를 극복하고자 하는 NYSERDA의 노력에 찬사를 보냅니다."

최종 평가가 다양한 의견과 자료를 포함할 수 있도록 보장하기 위해 NYSERDA는 전국의 기후 과학 전문가와 뉴욕주의 다양한 지역사회 대표, 지역구를 비롯해 캘리포니아, 메릴랜드, 메사추세츠, 뉴저지, 인디애나, 텍사스 등 기타 미국의 주, 캐나다, 원주민 커뮤니티 등이 평가에 협력하도록 했습니다. 여덟 개의 전문 워킹 그룹이 과학 연구 탐색 및 비판적 검토, 신규 예측 통합, 전문 리포트 작성 등 평가 전반을 이끕니다. 각 [워킹 그룹](#)은 두 명의 공동 대표가 지휘하며, 농업, 건축, 생태계, 에너지, 인간 보건 및 안전, 사회 및 경제, 교통, 수자원 등 여덟 개 부문 중 하나에 대한 기후 변화 영향을 검증하는 임무를 맡습니다.

이러한 부문 외에도 평가는 평등 및 취약 지역사회, 지자체 정부 문제, 해양 연안 구역, 그레이트 레이크스(Great Lakes) 등 몇 가지 통섭적 관점으로도 접근을 시도할 것입니다. 자문 그룹은 부문별 활동에서 특히 활동적이거나 큰 영향을 받는 지역사회, 산업 대표로 구성되며, 각 전문 워킹 그룹을 지원하여 이들의 최종 평가에 가장 중요한 문제 영역이 반드시 포함되도록 합니다. 프로젝트 절차는 이러한 연구를 사용할 사람들의 수요에 맞추어 이루어지며, 결과는 이용이 쉽고 실행할 수 있어야 합니다. NYSERDA는 컨센서스 빌딩 인스티튜트(Consensus Building Institute, CBI), 이스턴 리서치 그룹(Eastern Research Group, ERG), 컬럼비아 대학교(Columbia University),

인더스트리얼 이코노믹스(Industrial Economics, IEc)를 선정하여 전문 모델링, 행정적 조정, 평가 촉진을 지원하도록 했습니다.

뉴욕에서 기후 변화는 이미 사회, 경제, 자연 생태계에 엄청난 영향을 미치고 있습니다. 농업 시즌이 흔들리고 있으며, 연안 및 섬의 홍수가 더욱 자주 발생하며, 식물 및 야생 개체수가 변화하며 극심한 기후 현상이 잦아졌으며 이로 인한 생명 및 인프라 피해가 증가하고 있습니다. 온실가스 감축 및 기후 변화 완화를 위한 주정부의 노력과 함께, 오늘의 발표는 환경 및 사회적 조건의 변화에 대한 뉴욕의 대응 역량을 강화할 것이며, 최종 평가에 드러날 향후 영향에 대한 준비와 대응 전략 수립을 지원할 것입니다.

뉴욕주 상원 에너지 위원회 의장인 **Kevin Parker** 상원의원은 이렇게 말했습니다. "저는 적극적인 행동을 취하여 이번 다개년 연구 프로젝트를 시작해주신 **NYSERDA**와 **Hochul** 주지사께 찬사를 보냅니다. 이를 통해 우리 주는 미래의 기후 변화 영향에 대비하고 앞서 나갈 수 있도록 보장할 것입니다. 저는 다양한 기관이 함께 보여 우리 주를 위한 평가를 진행할 수 있게 되어 매우 자랑스럽습니다."

뉴욕주 하원 에너지 위원회 의장인 **Michael Cusick** 하원의원은 이렇게 말했습니다. "우리가 기후 목표를 설정하고 계속 더욱 청정한 에너지 공급망 건설을 위해 계속 노력하는 가운데, 우리가 직면한 문제와 도전을 정확히 이해하고 검증하는 것은 중요합니다. 저는 함께 협력하여 경제와 지역사회에 기후 변화가 미치는 영향을 종합적으로 파악하게 되어 기쁩니다. 이번 연구는 앞으로 에너지 및 정책 결정에 귀중한 정보를 제공하고 우리에게 미래에 대한 로드맵을 제공해 줄 것입니다."

David Meyers 이스턴 리서치 그룹 주식회사의 창립자 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "ERG는 뉴욕주 기후 영향 평가에서 중요한 역할을 수행하는 과정에서 **NYSERDA**를 지원할 수 있게 되어 영광입니다. 뉴욕주의 기후 변화 영향에 대한 정확하고 이용이 쉬우며 연관성이 높은 최신 정보는 뉴욕의 다양한 지역사회, 생태계, 산업의 건강, 탄력성, 번영을 보호하겠다는 중요한 사명 달성에 기여할 것입니다. 우리는 뉴욕주의 주민들을 위해 봉사할 뿐 아니라, 변화하는 세계에 대한 영향을 평가할 수 있는 선도적 모델을 개발하는 기초 작업을 수행할 수 있기를 바랍니다."

컨센서스 빌딩 인스티튜트의 선임 조정관 겸 프로젝트 리더인 **Pat Field** 및 **Catherine Morris**는 이렇게 말했습니다. "컨센서스 빌딩 인스티튜트는 **NYSERDA** 및 전문 워킹 그룹과 함께 피해를 입고 있는 이해 관계자 및 의사 결정자의 이야기를 듣기 위해 노력하고 있습니다. 주 전역의 다양한 지역사회에 소속된 이들은 지식과 경험, 기후 변화에 대한 취약성을 공유해 주었습니다. 이러한 자문은 기후 평가가 가장 심각한 영향을 반영하고 우리의 지식을 접근성이 높고 실행 가능한 지식으로 변환하고, 기후 변화에 대해 평등한 방식으로 대응하도록 준비하도록 보장하기 위해 필수적입니다."

Radley Horton 컬럼비아 대학교 라몬트 연구 교수는 이렇게 말했습니다. "최근 뉴욕에서 발생한 극심한 기후 상황은 새로운 모델의 필요성과 함께, 기후 영향 평가 시행의 중요성에 대한 **NYSERDA**의 통찰을 보여주었습니다. **NYSERDA**는 따라서

뉴욕을 기후 변화 완화 및 적응의 글로벌 리더로 자리매김하도록 지원할 것입니다. 저는 **NYSERDA**가 주도하는 야심차고 필수적인 이니셔티브를 지원할 핵심 기후 정보를 제공할 수 있어 기쁩니다."

인더스트리얼 이코노믹스(IEc) 대표 겸 프로젝트 리더, IPCC 1저자인 Jim Neumann은 이렇게 말했습니다. "NYSERDA가 기후 영향 평가를 시작한 시점은 이상적입니다. 새로운 모델과 데이터를 사용해 기후 변화의 경제적 영향력을 예상할 수 있으며, 이러한 정보는 그 어느 때보다 뉴욕주 정부 정책 결정에 중요합니다. 대중은 극심한 기후 상황이라는 뉴노멀에 대해 알고 싶어하며, 이것이 미래에 어떻게 우리의 건강, 재산, 삶에 영향을 미칠 지 궁금해하고 있습니다. IEc는 새로운 기후 현실에 대한 우리의 이해를 발전시키려는 노력에 최고의 과학과 경제를 적용할 수 있어 매우 기쁩니다."

뉴욕주의 국가 주도적 기후법

뉴욕주의 국가 선도 기후 의제는 국내에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브이며, 뉴욕주가 코로나19 팬데믹으로부터 회복하는 가운데 질서 정연하고 공정한 청정에너지로의 전환을 촉구하여 일자리를 창출하고 지속적으로 친환경 경제를 강화합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법을 통해 제정된 법에 따라 뉴욕은 2030년까지 재생 가능 에너지 사용량 70% 달성 등 2040년까지 발전 부문에서 배출가스를 완전히 없애겠다는 필수 목표를 달성하고 경제 전반에 걸쳐 탄소 중립화를 이루기 위해 노력하고 있습니다. 이는 뉴욕주 전역에 걸친 91개의 대규모 재생 프로젝트에 210억 달러 이상 투자, 건물 배출량 감소를 위한 68억 달러, 태양열 발전을 위한 18억 달러, 청정한 운송 이니셔티브를 위한 10억 달러 이상, 뉴욕 그린뱅크(Green Bank) 공약에 12억 달러 이상 등 청정 에너지를 증가시키기 위한 뉴욕의 전례 없는 투자에 기반합니다. 이러한 투자로 2019년 뉴욕주의 청정 에너지 부문에서 150,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했으며, 2035년까지 연안 풍력발전으로 9,000 메가와트를 생성하는 데 기여하고 있습니다. 기후법(Climute Act)에 의거, 뉴욕은 이러한 발전을 바탕으로 2050년까지 1990년 수준의 85%까지 온실가스 배출량을 줄이는 한편, 청정 에너지 투자 이익의 40%를 목표로 하고 최소 35%를 소외된 지역사회에 혜택을 주고, 현장 에너지 소비를 185조 BTU로 감축하겠다는 주정부의 2025년 에너지 효율성 목표 달성에 다가갈 계획입니다.

NYSERDA 소개

공익 법인인 뉴욕주 에너지 연구개발청은 뉴욕 주민들이 에너지 효율을 높이고, 돈을 절약하며, 재생 가능한 에너지를 사용하고, 화석 연료 의존도를 줄이도록 돕기 위해 객관적 정보 및 분석, 혁신적 프로그램, 기술 전문 지식 및 자금을 제공합니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청 전문가는 환경을 보호하고 청정에너지 일자리를 창출하기 위해 노력합니다. 1975년 이래로 뉴욕주 에너지 연구개발청은 뉴욕주의 혁신적인 에너지 솔루션을 발전시키기 위해 파트너십을 맺어 왔습니다. NYSERDA의 프로그램과 자금조성 기회에 대한 자세한 정보는 nyserda.ny.gov를 방문하시거나 [트위터](#), [페이스북](#), [유튜브](#) 또는 [인스타그램](#)에서 저희를 팔로우해 주십시오.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)