즉시 배포용: 2023년 2월 9일 **KATHY HOCHUL** 주지사

HOCHUL 주지사, 다양한 주정부가 참여한 지역 청정 수소 허브 건설 제안에 버몬트 참여 발표

북동부 전역에서 진행되는 협력에는 7개 주정부와 100곳 이상의 수소 생태계 파트너 참여

북동부 청정 수소 허브는 제안안 완성을 향해 진행 중이며, 80억 달러 규모의 연방 인프라 투자 및 일자리법 수소 허브 프로그램을 통해 자금 지원 신청

2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 주정부 기후 리더십 및 지역사회 보호법의 목표 달성 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕주가 초당적 기반 시설 투자 및 고용법(Infrastructure Investment and Jobs Act)에 포함된 연방 지역 청정 수소 허브 프로그램을 통해 지정된 최대 10개의 지역 청정 에너지 수소 허브 중 하나가 되기 위한 제안을 개발하기 위해 뉴욕, 코네티컷, 메인, 메사추세츠, 뉴저지, 로드 아일랜드 등 다수의 주정부가 참여한 뉴욕주 주도 합의에 버몬트가 참여한다고 발표했습니다. 주정부 7개와 청정 수소 생태계 파트너 100곳 이상이 참여하고 있는 북동부 청정 수소 허브(Northeast Clean Hydrogen Hub) 프로젝트는 미국 에너지부(United States Department of Energy)가 진행하는 80억 달러 규모의 프로그램을 통해 자금 지원을 받기 위해 제안안을 완성 및 제출하는 과정에 있습니다. 오늘의 발표는 청정 수소 기반 시설 배치에서 각 주의 리더십추진을 지원하는 한편, 각자가 기후 약속을 지킬 수 있도록 기여합니다. 특히 뉴욕의 경우, 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 주정부 기후 리더십 및 지역사회 보호법의 목표 달성에 기여할 수 있습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 버몬트 주가 다양한 파트너로 구성된 단체에 합류하여 북동부 수소 경제 사업을 추진하게 되어 기쁩니다. 청정 에너지 경제에 가용한 자원을 추가한다면, 배출가스 감축 및 기후 목표 추진이라는 우리의 공동 목표 달성에 큰 도움이 될 것입니다. 우리의 협력이 그러하듯이 대기 역시 경계가 없기 때문입니다."

2022년 3월 최초 발표 및 2022년 8월 업데이트를 진행한 이해, 북동부 청정 수소 허브는 민간 부문 산업 리더, 인프라 및 물류 전문가, 비영리 단체, 기술 및 장비 제조사, 수소

프로젝트 개발자, 운송 리더, 유틸리티, 주정부 기관 등 청정 수소 생태계 전반에 걸쳐 전략적인 파트너와 협력을 지속하고 있습니다.

버몬트 외의 파트너는 다음과 같습니다.

1. AES
2. Alstom
3. American Bureau of Shipping (ABS)
4. Atlantic Shores Offshore Wind
5. Brown University
6. Carrier Global Corporation
7. Cianbro
8. ClearCell Power
9. Corning Incorporated
10. Dominion Energy
11. Electric Power Research Institute (EPRI)
12. Enbridge
13. Golu Hydrogen Technologies
14. Green Waste Energy, Inc
15. GKN Hydrogen
16. H2.Vision
17. Ideanomics
18. Iroquois Gas Transmissions System, LP
19. Ivys Energy Solutions
20. Lightfuel Hydrogen
21. LuftCar
22. Massachusetts Institute of Technology (MIT)
23. Mainspring Energy
24. Massachusetts Port Authority
25. Mitsubishi Power Americas, Inc.
26. New Jersey Resources
27. NextEra Energy Resources
28. Nikola
29. Nuvera Fuel Cells
30. Partnership for Rhode Island
31. Princeton University
32. Public Service Enterprise Group (PSEG)
33. Raytheon Technologies Research Center
34. Rhode Island Commerce Corporation
35. Rochester-Genesee Regional Transportation Authority
36. Rose Cay GP, LLC
37. Rose Cay Maritime, LLC
38. Rutgers University
39. Spotimyze Energy
40. SWITCH Maritime
41. Symbio North America
42. Universal Hydrogen Co.
43. University of Maine
44. University of Massachusetts Lowell
45. University of Rhode Island
46. Williams
47. WINDEA CTV

또한 Adam Zurofsky를 뉴욕의 북동부 지역 수소 허브 임시 국장으로 지명했습니다. 이에 따라 Adam은 에너지부 최종 신청 과정을 감독하며 파트너 주정부 및 기타 이해관계자와 협력하여 허브의 효과를 극대화하고 공통의 최우선 과제를 개발합니다. Adam은 과거 뉴욕주 에너지 및 재무 차관을 역임했으며, 리와이어링 아메리카(Rewiring America)의 창립자 겸 사무국장이었습니다. 리와이어링 아메리카는 비영리 단체로 경제적인 효과를 가져오는 탈탄소화 전략을 추진합니다. Adam은 또한 컬럼비아 대학교(Columbia University) 정치외교학부(School of International and Public Affairs)에서 기후 정책에 대해 가르치고 있습니다.

북동부 청정 수소 허브 파트너들은 수소 프로젝트를 발전시키기 위한 제안 개발에 대해 뉴욕주 에너지연구개발청(New York State Energy Research and Development

Authority, NYSERDA), 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA) 및 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)와 협력하기로 약속했습니다. 협력관계를 맺은 주들은 또한 협력 노력을 각 주의 기후 및 청정 에너지 목표와 일치시키는 데 도움이 되도록 각 주 기관과 협력할 것입니다. 여기에는 2050년까지 온실가스 배출량을 80% 줄이는 코네티컷의 지구 온난화 해결법 목표, 2050년까지 탄소 중립이 되겠다는 매사추세츠의 목표, 2050년까지 온실 가스 배출량을 80% 줄이는 뉴저지의 지구 온난화 대응법 목표가 포함됩니다. 이와 더불어 메인의 목표인 2045년까지 탄소 중립성 달성, 2050년까지 온실가스 배출량 최소 80% 감축, 로드 아일랜드 목표인 2033년까지 재생가능 전력화 100% 달성 등을 추진합니다. 버몬트는 세계 온난화 해결법(Global Warming Solutions Act)에 따라 2050년까지 1990년 수준의 80%로 온실가스를 감축해야 합니다.

2022년 12월에 승인된 뉴욕 기후 행동 위원회(New York Climate Action Council) 범위 지정 계획 초안은 수송 및 중공업 등 전기화하기 어려운 부문에서 기후법의 목표를 달성하기 위해 청정 수소와 같은 저탄소 연료의 전략적 사용을 신속하고 폭넓은 건축 효율성 전기화를 위해 활용할 수 있는지 확인합니다.

이러한 합의의 시행에 따라 파트너들은 지역 청정 수소 허브에 대한 공통의 비전과 프레임워크를 개발을 추진하여 모든 파트너 주에서 연결된 수소 생태계를 구축하여 온실가스 감축에 기여하도록 합니다. 기후 및 환경 정의를 전략의 중심으로 삼는 허브 제안을 진행하여 지역 전체의 소외 지역에 기회와 삶의 질 향상을 제공합니다.

이러한 그룹은 육상 및 해상 풍력, 수력, 태양광 PV 등 재생가능 에너지를 원자력과 함께 수소 생산에 통합하고 중형 및 대형 차량, 중공업, 발전 및 응용분야 또는 탈탄소화 노력과 일치하는 기타 적절한 용도를 포함해 운송에 사용하기 위한 청정 수소 평가를 배치할 것입니다.

2022년 6년 미국 에너지부(DOE)는 일차 청정 소수 허브 보조금 기회(Clean Hydrogen Hubs Funding Opportunity Announcement, FOA)가 2022년 9월에 발표했으며, 2022년 11월 7일 컨셉트 페이퍼 역시 공개했습니다. 북동부 지역 청정 수소 허브의 제안안 개발에 대한 DOE 결정 통지는 2022년 12월 27일에 이루어졌으며, 제출 기한은 2023년 4월 7일입니다. 제안은 최대 12억 5,000만 달러를 지원받게 됩니다.

뉴욕주의 수소 활동에 대한 자세한 내용은 뉴욕주 에너지연구개발청의 웹사이트를 방문하세요.

NYSERDA 대표 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "이미 탄탄하게 운영되고 있는 협력 단체에 참가함으로써, 버몬트를 비롯한 학계, 산업, 유틸리티, 비영리 단체, 기타 부문의 새로운 전략적 파트너들은 북동부 프로젝트가 전국의 청정 수소 허브의 하나로 선정될 가능성을 높일 것입니다. 우리 그룹의 높은 의지와 협력 수준은 산업이 성장하고 지역이 청정 수소 선두주자가 되기 위해 필요한 생태계의 범위를 보여줍니다."

Justin E. Driscoll 뉴욕주 전력청 대표 겸 최고경영자 대행은 이렇게 말했습니다. "북동부 청정 수소 허브 파트너팀은 혁신과 협력을 통해 청정 에너지 경제를 발전시키는 목적에 집중하는 협력적 재생 에너지 프로젝트라는 점에서 매우 독특합니다. 뉴욕 전력청은 수소 기술 기업을 저비용 전력 배당을 통해 지원하고 있으며, 이는 수소 연구 및 개발의 첫 단계입니다. NYPA는 북동부 허브 콘소시움에 참여할 수 있어 기쁩니다. 그리고 우리는 우리 경제는 물론 환경에 장기적으로 기여할 수 있는 전국적인 수소 솔루션을 개발할 준비가 되어 있습니다."

Hope Knight 엠파이어 스테이트 개발공사 대표 겸 최고경영자, 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사의 야심찬 기후 목표 달성을 위해 노력하는 가운데, 뉴욕주는 주정부 간의 강력한 협력을 구축하고 100곳 이상의 민관 및 학술 파트너를 청정 에너지 팀에 합류시켜 더욱 강력해지고 있습니다. 북동부 청정 수소 허브 관련 정부간 합의에 버몬트가 합류함으로써 더욱 강력한 모멘텀이 형성되었고, 이는 궁극적으로 청정 에너지 일자리 창출은 물론 뉴욕 주민을 위한 친환경 경제 미래 구축으로 이어질 것입니다."

Ned Lamont 코네티컷 주지사는 이렇게 말했습니다. "북부의 이웃인 버몬트가 북동부 청정 수소 허브 프로젝트에 참여하여 더욱 강력한 공조 체제를 갖추고 전국 지역 청정 수소 허브 선정 가능성이 커지게 되어 매우 좋습니다. 북동부 지역의 기업과 연구 기관, 대학교, 산업 전문가, 주정부 기관은 커다란 잠재력과 능력, 혁신 정신을 가지고 있으며, 이를 통해 북동부는 더욱 강력한 후보가 될 것입니다. 저는 이번 봄 제안안 제출을 고대하겠습니다."

June E. Tierney 버몬트 공공 서비스부(Vermont Department of Public Service) 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "기후 변화 대응을 위해 우리는 혁신과 협력에 기반한 다면적 접근을 취해야 합니다. 버몬트에서 우리는 우리의 역할을 충실히 수행하고 우리 지역 전역의 기타 주정부와 협력하여 청정 에너지 미래를 촉진할 방법을 모색할 것입니다."

Phil Murphy 뉴저지 주지사 직속 기후행동 및 친환경 경제 사무국(Office of Climate Action and the Green Economy) 사무국장인 Jane Cohen은 이렇게 말했습니다. "뉴저지는 북동부 친환경 경제 생태계가 계속 확대되어 최고의 대학과 주요 기업이 참여하게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 우리는 버몬트 및 기타 지역 파트너와 협력하여 모두를 위한 청정 에너지 미래를 위해 노력해 나갈 수 있기를 바랍니다."

Rebecca Tepper 메사추세츠 에너지 환경장관은 이렇게 말했습니다. "메사추세츠는 버몬트 주를 비롯해 청정 수소 합의에 참여한 새로운 파트너 모두를 환영합니다. 탄소 배출가스 감축 및 기후 목표 달성이라는 중요한 목표는 협력이 없다면 달성할 수 없습니다. 함께 우리는 청정 수소를 개발하고 지역 전역에서 경제적 기회를 창출할 것입니다. 북동부는 계속 기후 위기 해결의 선두주자로서 노력할 것이며, 이번 파트너십은 또한 청정 에너지 미래라는 공통의 비전을 실현하기 위한 노력의 일환입니다."

뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

전국을 선도하는 뉴욕주의 기후 어젠다를 달성하기 위해서는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고 전 부문에 걸쳐 친환경 경제를 계속 강화하며 청정 에너지 투자 혜택의 최소 35%(40% 목표)를 소외된 지역사회에 제공할 수 있는 질서 정연하고 공정한 전환이 반드시 필요합니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 주요 성과는 주 전역 대규모 재생 에너지 및 송전 프로젝트 120개에 대한 350억 달러의 투자, 건물 탄소 배출을 줄이기 위한 68억 달러의 투자, 태양 에너지 확대를 위한 18억 달러의 투자, 친환경 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 투자, 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank) 방침에 대한 18억 달러 투자 등을 비롯하여 청정 에너지를 촉구하기 위한 뉴욕의 전례가 없는 투자 등 입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 트럭과 승객용 차량을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(Climate Smart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳, 청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의 지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후 변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

###

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

구독 취소