



즉시 배포용: 2022년 4월 14일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 청정, 재생가능 전력을 뉴욕시에 공급하기 위한 계약 승인 발표

뉴욕주에서 50년 만에 진행되는 최대 규모의 재생가능 에너지 및 전송 프로젝트

프로젝트는 온실가스 감축 및 공기질 개선 등 주 전역에 최대 58억 달러 규모의 혜택 제공, 2030년까지 뉴욕시 화석 연료 전력 생산 50 퍼센트 이상 감축

혜택을 받지 못한 지역사회에 대한 투자를 포함하여, 주 전체에 걸쳐 10,000개에 달하는 양질의 일자리 및 82억 달러의 경제 개발 효과 창출할 예정

제로 배출 계획의 일환으로, 2030년까지 재생 자원을 이용하여 주 전역에서 소요되는 전력의 70%를 획득하려는 뉴욕의 목표를 달성하도록 촉진

Kathy Hochul 주지사는 오늘 공공 서비스 위원회(Public Service Commission, PSC)가 클린 패스 뉴욕(Clean Path NY, CPNY) 프로젝트를 위해 클린 패스 뉴욕(Clean Path New York LLC)과, 뉴욕주 북부 및 캐나다에서 뉴욕시로 청정 재생 태양력, 풍력, 수력 발전을 전송하려는 챔플레인 허드슨 파워 익스프레스(Champlain Hudson Power Express, CHPE) 프로젝트를 위해 에이치큐 에너지 서비스 주식회사(H.Q. Energy Services Inc., HQUS)와 계약을 승인했다고 발표했습니다. 올해 4월 18일부터 22일까지 진행되는 지구 주간(Earth Week)은 전 세계적으로 환경 보호 및 지구 관리에 대한 인식을 제고하기 위한 행사가 열립니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 혁신적인 친환경 에너지 이니셔티브로 전국을 선도하며 기후 변화라는 실존적 위기를 겪고 있는 전 세계에 성공적인 사례를 제시하고 있습니다. 오늘의 결정은 재생가능 에너지원에서 70%의 에너지를 생산하겠다는 뉴욕주의 목표를 달성하기 위한 중대한 조치입니다. 한편 양질의 일자리 수천 개를 창출하고 경제 활동으로 수십억 달러가 발생하며 화석 연료에 대한 의존도를 줄이고 모두를 위해 청정하고 친환경적인 뉴욕을 만들 것입니다."

재생 에너지 전송에서 최초인 뉴욕주의 이 프로젝트는 온실가스 감축 및 공기 질 향상을 포함하여, 주 전체에 58억 달러에 달하는 총 사회적 편익을 제공할 것으로 예상되며, 혜택을 받지 못한 지역사회에 대한 투자를 포함하여 주 전역에 82억 달러의 경제 개발

효과가 예상됩니다. 또한 이러한 프로젝트의 추진으로 화석 연료 가격 변동으로부터 안전해질 수 있으며, 장기 에너지 비용 안정화를 달성할 수 있습니다.

지난 50년 간 뉴욕주에서 계약이 체결된 최대 전송 프로젝트로서, 2030년까지 시의 발전용 화석 연료 발전 의존도를 50% 이상 감축할 것입니다. 금일의 발표는 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)에서 개략적으로 설계한 2040년 달성 목표의 제로 배출 계획상, 2030년까지 주에서 사용하는 전기의 70%를 재생 자원에서 얻으려는 뉴욕주의 목표를 넘어서도록 가속화합니다.

오늘의 발표는 프로젝트 2개를 통해 재생가능 요소 구매에 합의함으로써 이들 획기적인 프로젝트에 합류하겠다는 뉴욕시의 확인으로 강화되며, 대략 17억 달러에 이르는 이 프로젝트의 비용 충격을 줄이는 기회를 만들어 이 대규모 프로젝트가 가능하도록 도울 것입니다. 뉴욕주 일반서비스청(Office of General Services, OGS)은 또한 주정부 기관 및 뉴욕시 부서에서 사용하는 에너지와 관련하여 4단계 재생가능 에너지 크레딧(renewable energy credits, RECs)을 추진하기 위해 뉴욕 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)과의 계약을 달성하려는 노력을 진행하고 있습니다. NYSERDA는 또한 이 프로젝트로부터 자발적으로 구입하기 위한 재생 가능한 자원을 제공할 것이며, 결국에는 청정 에너지로 전환하는 데 관심을 갖고 있지만 현장에서 실제적 제약으로 그러지 못하는 다수 뉴욕시 단체들이 확신을 가지고 100% 재생 에너지로 갈 수 있도록 할 것입니다. 추가 민간 부문 구매에 대한 정부 공약 및 가능성은 주 전역에서 CLCPA 및 4단계 프로그램 시행으로 인한 유틸리티 납세자 부담을 줄일 수 있을 것으로 예상됩니다.

PSC가 2020년 10월 발표한 4단계 도입 명령은 PSC의 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)의 일환으로, 뉴욕시에서 재생 가능 에너지 사용을 늘리는 목적입니다. 또한 NYSERDA가 4단계 구매를 실시하도록 명령했습니다. 2021년 1월 NYSERDA는 노후된 화석연료 발전에 의존하는 주 지역인 뉴욕시에 비용 효과적이고 신뢰할 수 있게 송전할 수 있는 프로젝트를 추구하는, 4단계(Tier 4) 재생 에너지 합의를 발표하였습니다. 선정된 프로젝트는 연간 시간당 1,800만 메가와트의 청정 에너지를 전송하거나, 또는 뉴욕주 북부 또는 캐나다 퀘벡으로부터 에너지 저장으로 지원되는 해상 풍력, 태양력, 수력 발전을 포함하는 다양하고 탄력 있는 청정 에너지 포트폴리오로부터 뉴욕시 연간 전기 소비량의 1/3이 넘는 전기를 전송할 것으로 예상됩니다. 이들 프로젝트를 기존에 계약된, 직접 뉴욕시로 연결하는 해상 풍력 발전 포트폴리오와 결합하면 시의 에너지 역사를 다시 쓰게 되는 것이며, 공기 질을 의미심장하게 향상시키면서 동시에 탄력성과 신뢰성을 향상시킵니다.

해당 계약이 승인됨에 따라, NYSERDA는 각 프로젝트들이 필요한 모든 요건 및 승인을 획득하고, 공사를 완료했을 때, 개별 프로젝트별로 대금 지불을 개시하게 되며, 뉴욕시에 전기를 전송하게 되는데, 이는 완전히 허용된 CHPE 프로젝트 및 2027년의 CPNY 프로젝트를 위하여 2025년에 개시될 것으로 예상됩니다.

Eric Adams 뉴욕시 시장은 이렇게 말했습니다. "이번 결정은 환경 정의 및 기후 변화 대응을 위한 우리의 역사적인 성과입니다. 오늘 우리는 재생가능 에너지에 대한 접근권 문제를 해결하기 시작했습니다. 이 문제는 너무 오랫동안 우리 도시를 괴롭혀왔습니다. 특히 일부 지역사회는 뉴욕주에서 가장 오래되고 오염이 많이 발생하는 플랜트 주변에서 거주하며 고통을 받았습니다. 하나가 아니라 두 개의 전송 라인이 설치되어 북부에서 뉴욕시로 청정한 재생가능 에너지를 전송할 수 있으며, 이는 수십 년 만에 진행되는 최대 규모의 성과입니다. 저는 이러한 전송선을 통해 100% 전력 구매라는 도시의 약속을 달성하고, 다른 목표 달성을 지원할 수 있게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 저는 이번 조치를 추진해주신 위원회, **NYSERDA**, **Hochul** 주지사께 박수를 보냅니다. 그리고 저는 기후 변화 대응을 위해 계속 주지사과 파트너십을 추진할 수 있기를 기대합니다."

Rory M. Christian PSC 위원장은 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사의 기후 및 에너지 리더십은 뉴욕이 정의롭고 청정하며 합리적인 에너지 시스템을 만들기 위해 필요한 비전을 제시하고 있습니다. 이 종합적이고 야심찬 계획은 이러한 목표를 달성하고 모든 뉴욕 주민이 모든 종류의 재생 가능 에너지를 이용할 수 있도록 할 것입니다. 오늘의 조치는 2030년 기후 및 에너지 목표를 계획대로 달성할 수 있도록 하는 한편, 2040년까지 전력 부문에서 배출량 제로 등 2040년 및 2050년 목표 달성의 기반을 마련합니다."

Doreen M. Harris NYSERDA 대표 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "공공 서비스 위원회의 역사적인 결정은 화석 연료에서 뉴욕이 전환할 수 있도록 도와주는 게임체인저가 될 것입니다. 또한 전국에서 가장 인구가 많은 뉴욕시가 청정한 재생가능 에너지를 사용할 수 있도록 보장할 것입니다. 이러한 전환 프로젝트는 모든 뉴욕 주민을 위해 더욱 청정한 공기와 건강한 미래로 나아갈 수 있는 길을 마련합니다. 특히 공기 오염으로 인해 불평등한 부담을 지고 있는 지역사회에 혜택을 줄 것입니다. 그리고 양질의 일자리 수천 개를 창출하고 82억 달러의 경제 개발로 주 전역의 경제에 긍정적인 자극을 줄 것입니다. 우리는 클린 패스 뉴욕(**Clean Path NY, CPNY**)과 하이드로 퀘벡(**Hydro Quebec**)의 파트너와 협력하여 주 전역의 가족과 기업에게 혜택을 제공할 수 있기를 고대합니다."

이들 기념비적 거래의 일부로서, 하이드로 퀘벡(**Hydro-Quebec**)은 계획대로 퀘벡의 이누(**Innu**) 지역사회에서 개발된 아퀴엣(**Apuiat**) 풍력발전 지역에서 전기를 구매할 것이며, 마찬가지로 **CHPE**에 연결될 퀘벡의 송전선에 대한 공동 소유권을 위해 카나와케(**Kahnawà:ke**)의 모호크 심의회(**Mohawk Council**)와 협력할 것입니다.

NYSERDA의 성공적인 구매를 통해 혜택을 받지 못한 지역의 이익, 경제적 편익 및 노동력 개발을 포함하여, 뉴욕에 최고 및 최상의 가치를 가져오는 프로젝트 등의 성과를 냈습니다. 다음은 이들 프로젝트의 주요 편익입니다.

뉴욕의 가구들을 보호 이 프로젝트는 조기 사망 회피, 천식 관련 병원비 지출 감소 및 질환으로 인해 상실한 노동일수를 포함하여, 유해한 오염물에 대한 노출을 감소시킴으로써 공공 보건 편익에 최고 28억 달러 규모의 기여가 발생합니다.

대규모 경제 원동력 및 일자리 창출원: 이 프로젝트는 경제 개발 투자에 사용되는 82억 달러로 주 전역에서 대략 10,000 가구를 부양하는 일자리를 만들어, 추가 코로나19에서 경제적으로 회복하는 것을 가속화하는 데 도움이 될 것입니다. 이 프로젝트 개발자들은 또한 현행 임금 및 뉴욕 거주민들에게 양질의, 관철은 급여를 받는 일자리를 보장하는 프로젝트 노동협약에 전념하고 있습니다.

혜택을 받지 못한 지역사회에서 개발자의 헌신적 투자: 청정 에너지 일자리에 이르는 경로를 창출하도록 지역사회 편익 기금에 결합된 4억 6천만 달러를 투자하기 위해 헌신하는 두 개의 프로젝트는 공공 보건을 지원하고, 자금 항상 프로젝트를 발전시키며, 주거지 개선 실현 및 혜택 받지 못한 지역사회에서 건물의 공간을 환경적으로 향상시킵니다.

환경보호 이 프로젝트들은 다가오는 15년 동안 온실 가스 배출을 7,700만 메트릭 톤까지 감축할 것으로 예상하는데, 이는 이 기간 동안 도로에서 백만 대의 차들이 뿜어내는 양과 맞먹습니다.

비용 효율성: 승인을 받은 두 건의 4단계 계약을 통해 발생하는 사회적 혜택은 최대 58억 달러입니다. 계약에는 고객이 에너지 가격 급등에 충격을 받지 않도록 인덱스 REC 구조를 포함하고 있으므로 전기 요금이 상승할 때 4단계 프로그램 비용이 낮아지게 됩니다. 프로젝트 시행 후 일반 주거용 고객의 요금에 대한 영향은 주 전역에서 매달 평균 약 3% 또는 3 달러입니다.

뿐만 아니라, 이 새로운 지하 송전선은 민감한 생물종과 서식지에 미치는 영향을 미루하여 환경 피해를 피하고 최소화하며 완화할 수 있으며 악천후에 직면해서 회복력이 있을 것입니다. 두 프로젝트 모두 PSC의 11조(Article VII) 허가 절차를 거쳐야 하는데 여기에는 프로젝트의 필요성과 뉴욕주 주요 송전 시설의 부지 선정, 설계, 건설 및 운영에 대한 충분한 검토가 포함됩니다. CHPE는 11조 허가를 받았고, CPNY는 곧 과정을 시작할 것입니다.

CPNY와 CHPE 프로젝트는 뉴욕의 기존 대규모 재생 에너지 파이프라인에 추가되어 거의 100개의 태양열, 육상 풍력 및 해상 풍력 프로젝트로 구성되며 총 11,000 메가와트시의 청정 전력을 생산할 수 있어 완공이 되면 뉴욕의 500만 이상의 가정에 전력을 공급할 수 있습니다.

새로운 친환경 에너지 송전 체계를 구축하려는 주정부의 노력은 이 지원금으로 주 전역에 걸쳐 이미 진행 중인 새로운 250마일의 주요 업그레이드를 이끌었고 강화하였으며, 재생 가능 에너지를 이용할 수 있게 될 시 현재 재생 에너지 파이프라인이 뉴욕의 전력 60% 이상을 공급할 수 있습니다.

국가 주도적 기후 계획

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. CLCPA 법제화 노력을 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 탄소 중립에 이르기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이는 주 전역 대규모 재생 에너지 및 송전 프로젝트 102개에 대한 330억 달러의 투자, 건물 탄소 배출을 줄이기 위한 68억 달러의 투자, 태양 에너지 확대를 위한 18억 달러의 투자, 친환경 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 투자, NY Green Bank 방침에 대한 16억 달러 투자 등을 비롯하여 청정 에너지를 촉구하기 위한 뉴욕의 전례가 없는 투자를 바탕으로 합니다. 이러한 투자로 2020년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 거의 158,000개의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했으며, 2035년까지 연안 풍력발전으로 9,000 메가와트를 생성하는 데 기여하고 있습니다. 기후법(Climate 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.

###

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

[구독 취소](#)