



즉시 배포용: 2018 년 7 월 12 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 해상풍력 산업으로 800 메가 와트의 전력 조달을 지시하는 계획 발표

해상풍력 조달 제 1 단계, 2030 년까지 해상풍력발전으로 2,400 메가 와트의 전력을 생산하려는 주정부의 전반적인 목표 지원

급성장한 산업에서 5,000 개의 제조, 설치, 운영 분야의 새로운 일자리 지원 예정

기후 변화에 대처하기 위해 2030 년까지 재생 가능한 에너지원에서 생산하는 전기로 뉴욕주 사용량의 50 퍼센트를 조달하려는 뉴욕주의 미국을 선도하는 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard) 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 2030 년까지 뉴욕에서 120 만 가구의 전력 사용량을 충당할 수 있도록 2,400 메가 와트 용량의 새로운 해상풍력발전 목표를 지원하기 위해, 뉴욕주 공공서비스위원회(Public Service Commission, PSC)가 뉴욕주 최초의 해상풍력발전 조달 과정을 설정했다고 발표했습니다. 뉴욕주 조달 과정의 첫 번째 단계는 2019 년까지 약 800 메가 와트 용량의 해상풍력 발전을 확보하는 것입니다. 중대한 명령의 발령을 통해, 뉴욕은 대서양 연안(Atlantic Coast)의 해상풍력 개발을 위해 또 하나의 중요한 조치를 취했습니다. 이는 뉴욕주의 목표인 2030 년까지 재생 가능한 에너지에서 뉴욕주 전력 사용량의 50 퍼센트를 얻는 목표를 지원합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “이 조치는 안전하고 신뢰할 수 있으며 비용 효과적인 청정 에너지 미래를 수립하기 위한 또 하나의 중요한 조치입니다. 강력한 해상풍력 개발은 청정 에너지 및 탄소 감축 목표를 달성하는 데 대단히 중요할 뿐만 아니라 이 투자로 일자리 수천 개를 만들 수 있으며 기후 변화에 대처하기 위해 뉴욕에서 60 억 달러 규모의 산업을 조성할 수 있습니다.”

주지사의 2,400 메가 와트 전력 생산 목표를 달성하기 위해, 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research & Development Authority, NYSERDA)은 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA) 및 롱아일랜드 전력청(Long Island Power Authority)과의 협의와 협력을 통해 2018 년 사사분기에 발표한 요청을 통해 약

800 메가 와트의 해상풍력발전 전력을 조달할 것입니다. 보조금 지원은 2019 년 이분기에 발표될 것으로 예상됩니다. 필요한 경우, 2019 년에 두 번째 요청을 발표할 예정입니다.

해상풍력 비용은 유럽과 전 세계의 다른 지역에서 상당히 감소해 왔습니다. 이 산업이 발전함에 따라, 뉴욕은 주정부의 기후 목표를 지원하는 데 필요한 비용, 경제적 기회, 재생 가능한 에너지 자원의 감소를 이상적으로 활용하는 입장입니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 2030 년까지 뉴욕이 해상풍력 시설의 제조, 설치, 운영에 있어 약 5,000 개의 새로운 일자리를 지원할 60 억 달러 규모의 뉴욕 산업을 유치할 수 있다고 추정하고 있습니다. 운영 및 유지 보수 분야에서 일자리 2,000 개를 통해 장기간의 취업 기회를 제공합니다.

오늘의 조치로 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)이 프로젝트 노동 계약서 및 일반 직종별 임금을 모든 프로젝트 수주 계약 요건으로 포함시키는 것이 승인됩니다. 이 조항으로 뉴욕주를 위한 해상풍력 개발과 관련하여 고임금 일자리를 보장합니다. 또한 이 명령에는 보조금을 받는 해상풍력 프로젝트들이 상업 및 레크리에이션 낚시, 환경 관련 이해 관계자 및 연안 지역사회 등과 같은 해양 이용자의 이익을 고려해야 한다는 조항이 포함되어 있습니다.

이러한 요청을 통해, 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 보조금을 받는 시설에서 해상풍력 재생 가능한 에너지 인증서(Offshore Wind Renewable Energy Certificates, ORECs)를 조달합니다. 뉴욕 소재 각 전력회사 및 전기 소매 소비자들에게 전기를 공급하는 기타 제삼자 전력 공급 기관들은 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)에서 해상풍력 재생 가능한 에너지 인증서(ORECs)를 구매하여 이러한 새로운 해상풍력 자원을 지원할 예정입니다.

뉴욕주의 에너지 금융(Energy and Finance)의 Richard Kauffman 회장은 이렇게 말했습니다. “Cuomo 주지사님의 지시에 따라 공공서비스위원회(Public Service Commission)가 오늘 발령한 이 명령의 일환으로, 뉴욕은 뉴욕과 대서양 연안(Atlantic Coast)에서 고임금 일자리를 만들 수 있는 실용적이고 선도적인 해상풍력 산업을 구축하고 있습니다. 해상풍력은 수백만 가구의 뉴욕 가정과 사업체에 깨끗하고 저렴한 전력을 공급할 뿐만 아니라 우리가 기후 변화에 대처하고 더러운 화석 연료에 대한 의존도를 낮추는 데 도움이 되는 엄청난 청정 에너지원입니다.”

공공서비스위원회(PSC)의 John B. Rhodes 위원장은 이렇게 말했습니다. “해상풍력은 대용량의 깨끗하며 비용 효과적인 에너지원이 될 것이라는 사실을 뉴욕 주민에게 약속드립니다. 오늘의 조치로 우리는 2030 년까지 2,400 메가 와트의 전기를 해상풍력 에너지를 통해 생산한다는 Cuomo 주지사님의 목표를 달성하는 여정 위에서, 이 자원으로 800 메가 와트의 전력을 조달한다는 결정을 내렸습니다.”

뉴욕주 해상풍력 마스터플랜(New York State Offshore Wind Master Plan)은 Cuomo 주지사가 올해 초에 발표했으며, 2030년까지 2,400 메가와트 용량의 해상 풍력 발전을 비용 효과적인 개발로 책임지고 이끌 것입니다. 아울러, 주지사는 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)에 청정 에너지 인력 개발 및 인프라 발전에 1,500만 달러를 투자하여 해상 풍력 산업 성장을 지원하기 위해 업계 근로자를 훈련시키도록 지시하였습니다. 지난 6월에 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 전국 해상풍력 연구개발 컨소시엄(National Offshore Wind Research and Development Consortium)을 이끌기 위해 미국 에너지부(U.S. Department of Energy) 보조금 1,850만 달러를 수령했습니다. 이 전국적인 해상풍력 연구개발 컨소시엄은 해상풍력 산업, 전력회사, 연구소, 기타 주정부들을 포함한 관민 파트너십을 통해 지원될 예정입니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 7월 23일 월요일에 웹 세미나를 통해 공공 서비스부(Department of Public Service)의 뉴욕시 사무소(뉴욕시의 처치 스트리트 90번지(90 Church Street))에서 요청 절차와 관련된 주제를 논의하기 위한 [기술 콘퍼런스](#)를 개최합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 **Alicia Barton** 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. “오늘의 발표는 해상풍력 발전을 비용 효과적으로 책임지고 가까운 장래에 실현시키겠다는 Cuomo 주지사님의 확고한 공약이 실천되고 있다는 것을 의미합니다. 뉴욕은 새롭게 부상하고 있는 이 산업의 글로벌 허브가 되기 위해 필요한 노동력, 항구, 정책 등 모든 자산을 확보하고 있습니다. 따라서 저희는 해상풍력 발전으로 누릴 수 있는 실질적인 환경적, 경제적 이익을 뉴욕 주민이 얻을 수 있도록 이러한 장점들을 최대한 활용할 계획입니다.”

뉴욕 전력청(New York Power Authority)의 **Gil C. Quiniones** 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. “뉴욕주는 오랜 기간 청정 수력 발전의 오랜 역사를 지닌 청정 에너지 분야의 리더였습니다. 저희는 해상풍력이 우리 항구와 해안을 따라 새로운 인프라와 경제 개발뿐만 아니라 더욱 깨끗한 에너지 일자리를 선도하는 차세대 최첨단 산업이라고 믿습니다. 뉴욕 전력청(NYPA)에서, 저희는 대규모 청정 에너지 프로젝트를 개발하는데 필요한 전문성을 확보하고 있습니다. Cuomo 주지사님의 야심에 찬 해상풍력 발전 비전을 실현하기 위해 주지사님을 도울 기회를 가지게 되어 대단히 기쁩니다. 이 비전으로 재생 가능한 에너지를 생산하고 기후 변화에 대처할 경우 뉴욕주는 이 분야에서 확고한 입지를 굳히게 될 것입니다.”

롱아일랜드 협회 (Long Island Association)의 **Kevin S. Law** 회장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. “오늘의 공공서비스위원회(PSC) 명령은 Cuomo 주지사님과 주정부가 롱아일랜드 연안에서 추가로 개발하고 있는 해상풍력 프로젝트를 통해 청정 에너지 경제를 개발하여 미국을 선도할 수 있는 공약이 계속 실천되고 있음을 보여줍니다. 따라서 저희는 우리 환경과 경제 모두에 도움이 되는 이러한 활동을 최선을 다해 지원합니다.”

뉴욕주 해상 풍력 협회(New York State Offshore Wind Alliance)의 Joe Martens 이사는 이렇게 말했습니다. “뉴욕은 2030년까지 재생 가능한 발전으로 사용 전력량의 50 퍼센트를 조달하려는 여정 속에서 또 하나의 중요한 이정표를 세웠습니다. 해상풍력 조달에 대한 공공서비스위원회(PSC) 명령은 Cuomo 주지사님의 2018년 해상풍력 요청에 대한 공약을 위한 발판을 마련했습니다. 해상풍력 분야에서 미국을 선도할 수 있도록 항구와 인프라에 대한 일자리, 환경적 이익, 투자 등을 실현하기 위해 뉴욕을 한 차원 더 발전시킵니다.”

천연자원 보호위원회(Natural Resources Defense Council)의 Kit Kennedy 기후 및 청정 에너지 프로그램(Climates & Clean Energy Program) 선임 디렉터는 이렇게 말했습니다. “이는 뉴욕에서 지속 가능한 해상풍력발전의 엄청난 잠재력을 포착하는 데 있어 거둔 커다란 성과입니다. 저희는 해양을 보호하고 양질의 일자리를 만드는 데 있어 시작부터 뉴욕이 이 유망한 청정 에너지를 현명한 방법으로 개발하는, 미국을 선도하는 리더가 되기를 기대합니다.”

시에라 클럽(Sierra Club)의 Lisa Dix 수석 뉴욕 대표는 이렇게 말했습니다. “시에라 클럽(Sierra Club)은 해상풍력을 발전시키기 위해 다음 단계의 중요한 조치를 취하고 있는 공공서비스위원회(Public Service Commission)에 박수를 보냅니다. 빠른 속도로 발전하고 있는 해상풍력은 주지사님의 대담한 기후 목표 달성에 필수적일뿐만 아니라 뉴욕을 재생 가능한 에너지 경제 대국, 이 산업의 중심 허브로 만들고 새로운 항구를 구축하며 뉴욕 주민을 위해 수천 개의 가족 임금 일자리를 만드는 데 대단히 중요합니다.”

환경을 위한 시민 캠페인(Citizens Campaign for the Environment, CCE)의 Adrienne Esposito 사무총장은 이렇게 말했습니다. “환경을 위한 시민 캠페인(CCE)은 뉴욕이 해상풍력발전으로 800 메가 와트 용량의 전력을 생산하게 되어 대단히 기쁩니다. 해상풍력에 대한 투자를 지속하고 강화하는 일로 뉴욕의 경제 및 에너지 미래에 유망한 길을 닦고 있습니다. 재생 가능한 에너지가 우리 주가 가야할 번영을 누리면서 지속 가능한 미래를 향한 길임을 보여줌으로써, 뉴욕주를 리더이자 엑셀시어 정신의 모범 사례로 삼은 주지사실에 감사드립니다. 끊임없이 변화하고 있는 세계 에너지 경제에서 뉴욕이 경쟁력을 갖추기를 원한다면 구식 기술과 화석 연료는 이제 폐기할 때가 되었습니다.”

2016년에 공공서비스위원회(Public Service Commission)는 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)을 채택했습니다. 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)은 뉴욕주에서 소비되는 전력량의 50 퍼센트를 2030년까지 재생 가능한 전력 자원으로 충당한다는 주지사의 뉴욕주 전체 목표를 달성하기 위해 설계되었습니다. 해상풍력발전으로 생산하는 전력은 이 목표를 달성하는 데 필요한 증분 전력량의 약 삼분의 일을 차지할 것으로 예상됩니다. 해상풍력은 인구 밀도가 높은 뉴욕주의 지역에 가깝게 직접 연결할 수 있기 때문에 전기 시스템에 상당한 신뢰성, 전력망 복원력, 다양성

이점 등을 제공합니다. 다운스테이트 지역에서 화석 연료 발전을 대체하여 상당한 공공
보건 이익을 제공할 뿐만 아니라 업스테이트 지역에서 송전선 구축 필요성을 줄입니다.

###

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

[구독 취소](#)