즉시 배포용: 2018년 6월 15일 **ANDREW M. CUOMO** 주지사

CUOMO 주지사, 뉴욕주가 국가 컨소시엄을 주도해 해상 풍력 연구 개발 기술을 발전시킬 것 발표

국가 건소시엄으로 해상 풍력 기술 발전, 풍력 에너지 혁신 추진, 기후 변화 대응을 위한 업계 리더와 민관 파트너십 구축

*해상 풍력 기술은 **2030** 년까지 전력의 **50%** 를 재생 가능 에너지원으로 충당한다는 **Cuomo** 주지사의 명령을 뒷받침할 것*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)이 미국 에너지부(Department of Energy, DOE) 보조금 1,850만 달러를 지원받아 해상 풍력 산업을 위한 전국 연구 개발 컨소시엄을 주도한다고 발표하였습니다. 풍력 연구 개발 국가 컨소시엄(National Offshore Wind Research and Development Consortium)을 수립하기 위한 이번 지원금으로 뉴욕주는 저렴하고 믿을 수 있는 해상 풍력 기술 개발을 촉진하는 데 있어 더욱 주도적인 역할을 수행하게 됩니다. 해당 컨소시엄은 해상 풍력 기술 산업, 공공설비회사, 연구소 및 기타 주정부를 포함한 민관 파트너십을 통해 지원될 것입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 재생 가능 에너지를 개발하려는 국가적 노력을 선도하고 있으며, 해상 풍력은 미래 발전에 힘이 되어 줄 저렴한 청정 에너지원입니다. 이번 컨소시엄으로 해상 풍력 산업의 수도로서 뉴욕주의 입지를 공고히 할 것입니다. 또한 혁신과 개발을 주도하고, 일자리 창출을 지원하며 온실 가스 배출량을 줄이려는 노력을 더욱 강화하여 모든 주민을 위한 환경 친화적인 청정한 뉴욕주를 만들 것입니다."

뉴욕주의 에너지 금융(Energy and Finance)의 Richard Kauffman 회장은 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사님의 리더십 하에서, 뉴욕주는 기후 변화에 대처하고 일자리를 창출하기 위해 해상 풍력 산업 기술 개발을 책임지고 주도하고 있습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 전문성과 리더십을 인정받아 다른 주정부 및

컨소시엄과 함께 이번 프로젝트를 주도하여, 책임감을 갖고 해상 풍력 산업의 기틀을 마련하는 동시에 모든 뉴욕 주민에게 엄청난 혜택을 제공한다는 사실은 매우 고무적입니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 Alicia Barton 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사님의 리더십 하에서, 뉴욕주는 주 경계를 넘어서까지 경제적 및 환경적 혜택을 가져다 줄 재생 에너지원 개발에 앞장서 왔습니다. 업계 및 주정부 파트너들과 협업하여, 해당 컨소시엄으로 해상 풍력 발전 비용을 낮추고 미국 에너지 혁신의 중심지를 조성하기 위한 연구를 진행할 것입니다. 또한, 해상 풍력 발전을 기후 변화에 대응하는 데 필요한 자급자족 청정 에너지 산업으로 만들 수 있는 기술을 개발할 것입니다."

컨소시엄은 해상 풍력 기술을 발전시키고 풍력 발전소 혁신을 지원하는 데 전념하는 국가 주도적 독립 기관으로, 발전소 부지 선정 및 설치 비용 감소 방안 마련, 운영, 유지보수 및 공급망 개발을 위한 첨단 기술 솔루션을 모색하고 있습니다. 산업계, 학계, 국립 연구소가 참여하여 풍력 발전 비용 등, 해상 풍력 발전 기술 적용을 막는 장벽을 타개하는 것을 목표로 하는 컨소시엄 이니셔티브를 지원합니다.

해당 지원금은 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 재정 지원에 맞추어 지원되며, 지원 기간은 4년입니다. 성공적인 유럽 모델을 기반으로 하는 해당 컨소시엄은 민간 부문 지원을 통해 재정적 자립의 기반을 다져 연방 정부의 지원이 끝난 후에도 프로젝트를 계속 진행할 수 있습니다.

Eliot Engel 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. "하원 에너지 상무위원회(House Energy and Commerce Committee) 위원으로서, 해상 풍력 산업이 미래에 국가 에너지 안보를 수립 및 유지하는 데 핵심적인 역할을 할 것으로 믿습니다. 이번 연방 보조금은 뉴욕주가 해상 풍력 산업 분야의 국가적 리더뿐 아니라, 환경 친화적면서도 경제적으로 전도유망한 풍력 발전 분야의 글로벌 리더가 될 수 있는 훌륭한 기회입니다."

Paul Tonko 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. "미국의 청정 에너지 미래로 통하는 가장 빠른 길은 바로 여기 뉴욕에 있습니다. 뉴욕주는 미국의 풍력 에너지 분야 업적을 선도해 나갈 수 있는 인력과 기술 역량을 갖추고 있을 뿐 아니라, 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 등 비전을 갖춘 기관의 본진이기도 하다는 것을 다시 한번 입증하였습니다. 당연히 지원받아야 할 지원금을 받게 된 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 직원과 이사진, 지원금 교부에 있어 공정한 판단을 내려 주신 에너지부(Department of Energy)에 축하의 말을 전합니다. 해상 풍력 기술의 가능성을 최대한 이끌어낼 수 있는 전문성과 혁신이 뉴욕주에서 이루어지기를 기대합니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 카본 트러스트(Carbon Trust) 및 리뉴어블스 컨설팅 그룹(Renewables Consulting Group, RCG)과 팀을 이루어 미국 전역에 초점을

맞춘 업계 선도적 독립 기관을 수립하였습니다. 이사회 구성원에는 해상 풍력 개발기업, 공공 스폰서, 국가 공공 사업 대표단, 국립 연구소 등이 있습니다. 컨소시엄 참여 주에는 뉴저지와 캘리포니아가 있으며, 다른 주정부도 곧 참여할 예정입니다.

카본 트러스트(Carbon Trust) Jan Matthiesen 이사는 이렇게 말했습니다. "카본 트러스트(Carbon Trust)는 미 에너지부(U.S. Department of Energy)를 대신하여 컨소시엄 공동 연구 및 개발 활동을 조정하는 데 있어 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)를 지원하게 되어 기쁘게 생각합니다. 카본 트러스트(Carbon Trust)의 해상 풍력 발전 액셀레이터(Offshore Wind Accelerator)는 지난 10년간 유럽 전역에서 해상 풍력 발전 비용 절감을 주도 해 왔습니다. 업계 주도의 시장 접근 방식에 집중하여 획기적인 혁신 및 연구 개발 프로젝트를 수행하였습니다. 미 에너지부(U.S. Department of Energy)도 해당 모델을 채택하기로 결정한 것은 무척 고무적입니다. 이번 컨소시엄이 미국 최대 투자 수익을 달성하여 상당한 영향력을 미치고, 급성장 중인 풍력 발전 산업이 발달함에 따라 비용을 지속적으로 절감하고 경제를 발전시키는 데 도움이 될 것이라 확신합니다."

리뉴어블스 컨설팅 그룹(Renewables Consulting Group)의 Doug Pfeister 상무이사는 이렇게 말했습니다. "에너지부(DOE)가 리뉴어블스 컨설팅 그룹(RCG), 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA), 카본 트러스트(Carbon Trust)를 선정하여 미국의 해상 풍력 발전 연구 개발 노력을 진척시킨 것을 기쁘게 생각합니다. 이번에 결성된 팀은 뉴욕주와 주 경계 너머까지 이 강력한 재생 에너지원의 에너지 믹스 지분을 크게 늘려 놀라운 혜택을 가져다 줄 것입니다."

뉴욕 해상 풍력 협회(New York Offshore Wind Alliance) Joe Martens 이사는 이렇게 말했습니다. "에너지부(DOE)의 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 보조금 지원은 뉴욕주와 미국에게 매우 반가운 뉴스입니다. 무공해 및 연료가 필요 없는 에너지원을 확보하여 이를 가장 필요로 하는 도시와 인구가 밀집된 해안 지역에 공급하는 데 있어 또 하나의 커다란 진보를 이루었습니다. 이번 보조금은 뉴욕주뿐만 아니라 전 세계적으로 해상 풍력 에너지 기술을 발전시키려는 주지사님의 노력이 이루어낸 최고의 업적이라 하겠습니다."

뉴욕주 스토니브룩(Stony Brook) 대학교 첨단 에너지 연구 기술 센터(Advanced Energy Research and Technology Center, AERTC)의 Robert Catell 의장은 이렇게 말했습니다. "이는 미 에너지부, 뉴욕주, 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA), 스토니브룩 대학 첨단 에너지 연구 기술 센터, 민간 산업 간의 훌륭한 협력 사례입니다. 해상 풍력 발전 기술이 전 세계적으로 빠르게 발전함에 따라, 이번 컨소시엄으로 미국 북동부 지역의 전문성과 풍력 발전 가능성의 이점을 활용하여 이렇게 중요한 시기에 미국의 경쟁력을 유지할 수 있게 될 것입니다."

Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주 해상 풍력 발전 종합 마스터 플랜(New York State Offshore Wind Master Plan)을 발표했습니다. 이번 마스터 플랜으로 2030년까지 믿을 수 있고 저렴한 해상 풍력 에너지 2.4기가와트를 생산할 수 있도록 지원할 것이며, 이는 120만 가정에 청정 에너지로 생산한 전력을 공급하기에 충분한 양입니다. 뉴욕주가 해상 풍력 기술 개발을 시작할 수 있도록, Cuomo 주지사는 2018년 시정방침(2018 State of the State) 연설에서 2018년 및 2019년 해상 풍력 발전량을 최소 800메가와트 이상 확보하기 위한 두 가지 요청을 발표하였습니다. 이러한 요청은 2030년까지 해상 풍력 발전으로 전력 2,400메가와트를 생산한다는 주지사의 목표를 달성하기위한 첫 걸음입니다. 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.

###

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

구독 취소