



즉시 배포용: 2023년 12월 6일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, SOUTH FORK WIND가 최초의 롱아일랜드 연안 풍력 전력 공급 발표

**South Fork Wind는 연안 수역에 위치한 최초의 유틸리티 규모 풍력 농장으로 미국에서
“전력 공급” 시작**

이미 두 개의 터빈을 설치했으며 2024년 초까지 총 12개 터빈 설치 예정

**2035년까지 연안 풍력 발전 9기가와트를 달성하겠다는 뉴욕 기후 리더십 및 지역사회
보호법 목표 달성에 기여**

Kathy Hochul 주지사는 오늘 South Fork Wind의 역사적인 최초 풍력 터빈 운영으로 롱아일랜드에 청정 에너지를 성공적으로 공급했다고 발표했습니다. 이는 연안 수역에 위치한 유틸리티 규모 연안 풍력 농장이 미국 내 “전력 공급”을 시행한 역사적인 성과입니다. 이번 프로젝트로 두 개의 터빈을 설치했고, 운영 중인 한 개는 몬탁에서 약 35 마일 떨어진 곳에 위치하고 있습니다. 2024년 초 총 12개의 터빈이 설치될 예정입니다. 오늘의 발표는 2035년까지 9기가와트의 해상 풍력을 설치하겠다는 주정부의 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) 목표를 향한 [진전](#)을 뒷받침합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. “뉴욕은 신뢰할 수 있는 청정 재생 에너지를 추진하는 노력에서 전국을 선도하며 주요한 성과를 내고 있습니다. South Fork Wind는 수천 가구에 전력을 공급하고 양질의 노조 일자리를 창출하며 연안 풍력이 뉴욕이 미래에 활용할 수 있는 전력원이라는 사실을 증명합니다.”

이번 성과는 [뉴욕 최초의 연안 풍력 터빈](#) 설치 2주 후에 달성한 것입니다. 조인트벤처 파트너인 Ørsted 및 Eversource, 뉴욕주 및 카운티, 지방 공무원, 지지자, 지역사회 구성원이 모인 가운데 이스트 햄튼에서 해당 성과를 기념했습니다. 완공 후, South Fork Wind는 재생 에너지 약 130 메가와트를 발전하며, 이는 롱아일랜드 주택 약 70,000 가구에 전력을 공급할 수 있는 규모입니다. South Fork Wind가 공급하는 재생 에너지는 25년 동안 연간 6만 대의 자동차를 도로에서 배출하는 것과 맞먹는 최대 600만 톤의 탄소 배출을 제거하는 것과 같은 효과를 냅니다.

롱아일랜드 전력청(Long Island Power Authority, LIPA) 최고경영자인 Thomas Falcone은 이렇게 말했습니다. “오늘은 뉴욕 주민들의 지속가능하고 탄력적인 에너지 미래에 대한 Hochul 주지사의 비전을 실천하는 중요한 발걸음을 내디딘 날입니다. 약 8년의 준비 기간을 거쳐 최초의 연안 풍력 터빈이 에너지를 생산하는 비전이 현실화되었습니다. LIPA는 롱아일랜드와 록커웨이즈의 120만 고객을 대신하여 이 프로젝트를 지원하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다.”

뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 사장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. “오늘의 성과는 에너지 전환을 선도해온 수 년 간의 용기와 비전, 고된 노력을 보여줍니다. 롱아일랜드 주민들은 이제 직접 청정한 재생 에너지를 South Fork Wind로부터 공급받는 경험을 하고 있습니다. 우리는 오늘 처음으로 전력 공급에 성공한 놀라운 프로젝트를 위해 힘써주신 Orsted, Eversource, LIPA, 지역 지도자 및 작업자분들께 축하를 전합니다.”

뉴욕주 공무원위원회(New York State Public Service Commission) 의장인 Rory M. Christian은 이렇게 말했습니다. “오늘 롱아일랜드로 청정 재생 전력을 공급한 것은 뉴욕주의 청정 에너지 경제가 발전하고 있다는 것을 보여주는 주요한 성과입니다. 청정 에너지망 건설이라는 장기 목표를 달성할 수 있음을 보여주는 긍정적인 증거이자, 지금까지 Hochul 주지사의 노력을 보여주는 성과입니다.”

Robert J. Rodriguez 주무장관은 이렇게 말했습니다. “South Fork Wind는 주지사의 청정 에너지 목표 달성을 위한 중요한 성과입니다. 뉴욕이 연안 풍력을 선도하고 뉴욕 지역사회를 위해 더욱 지속가능한 미래를 건설하는 과정을 전국이 지켜보고 있습니다. 수천 가구의 롱아일랜드 주민들은 이제 탄소 발자국을 크게 줄일 수 있습니다. 이번 프로젝트는 정부 모든 수준과 업계가 협력하고 노력했다는 증거입니다. 주무부(Department of State)는 프로젝트 부지의 영향을 줄이는데 큰 역할을 했으며, 이번 중요한 개발 사업이 책임감 있는 방식으로 진행되도록 기여했습니다.”

뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation, DEC) 커미셔너인 Basil Seggos는 이렇게 말했습니다. “Hochul 주지사의 지원과 DEC의 파트너인 LIPA 및 NYSERDA의 노력에 힘입어 뉴욕주는 기후 변화를 야기하는 온실가스 배출을 감축하기 위한 주요한 조치를 취하는 한편 일자리를 창출하고 지역 경제를 강화합니다. 롱아일랜드의 South Fork가 성공적으로 풍력 에너지를 공급한 것은 청정 에너지를 중심으로 친환경 미래를 구상하는 뉴욕 주민들이 거둔 큰 성과입니다.”

Ørsted Group 부회장 겸 Americas 최고경영자인 David Hardy는 이렇게 말했습니다. “이스트 햄튼은 최초로 연안 풍력 발전 전력이라는 청정 에너지를 공급받은 지역사회로 새로운 역사를 썼습니다. South Fork Wind는 단순한 뉴욕주 프로젝트가 아닙니다. 이는 미국의 연안 풍력 에너지 산업의 기반이며, 우리 팀의 의지와 전문성, 노력을 보여줍니다. Biden 행정부와 Hochul 행정부의 리더십, 주정부 및 지역 파트너, 지지자들의 지원으로

South Fork Wind는 전력을 공급하며 미국의 산업 성장을 위한 기반을 마련하고 있습니다.”

Eversource Energy 회장 겸 대표, 최고경영자인 Joe Nolan은 이렇게 말했습니다.

“South Fork Wind는 뉴욕 주민을 위한, 뉴욕 주민에 의한 프로젝트입니다. South Fork Wind의 전송 및 내륙 변전소를 건설한 지역 노조 근로자들과 계약 업체의 노력으로 청정 재생 연안 풍력 에너지가 이스트 햄튼 지역 전력망에 최초로 공급되었습니다. 뉴욕의 연안 풍력 산업 1주년을 맞이하는 이 시점에 혁신적인 프로젝트를 진행하고 미국 연안 풍력 부문을 발전시키기 위해 더 많은 일이 진행될 것입니다.”

2017년 LIPA 이사회의 첫 승인을 받은 [South Fork Wind](#)는 2022년 2월에 건설을 시작했습니다. 이 공사는 프로젝트를 LIPA 전력망과 연결하는 [육상 수출 케이블 시스템](#)을 시작으로 올해 초에 완공되었습니다. 풍력 발전 단지는 2023년 6월 프로젝트의 첫 번째 모노파일 토대를 설치하면서 [“steel in the water”](#)라는 성과를 달성했습니다. Van Oord의 해양 설치 선박인 Aeolus가 터빈을 설치하고 있습니다.

South Fork Wind에는 [미국 최초의 해상 풍력 변전소](#)가 포함되어 있습니다. 3개 주에 있는 350명 이상의 미국 노동자들이 풍력 터빈에서 생산된 전력을 모아 전력망에 연결하는 상부 구조물인 이 연안 변전소의 건설을 지원했습니다. 뉴욕 노동조합 노동자들은 해상 설치를 지원했습니다.

롱아일랜드의 계약업체 Haugland Energy Group LLC(Haugland Group LLC의 자회사)가 [지하 육상 전송선을 설치했습니다](#). 이는 South Fork Wind의 내륙 송전선을 위한 작업으로 프로젝트의 내륙 연결 시설의 건설로 이어졌습니다. LS Cable은 롱아일랜드의 Elecnor Hawkeye로부터 지원을 받아 함께 연안 케이블을 설치했습니다.작업에 포함된 [내륙 케이블 범위](#)만으로도 롱아일랜드 숙련 노조 일자리 100개 이상이 창출되었습니다.역시 롱아일랜드 기업인 Roman Stone이 해저 케이블을 보호하는 콘크리트 매트리스를 제작했고 웨스턴 뉴욕에 위치한 기업인 Ljungstrom가 Riggs Distler & Company, Inc.와 함께 특화된 강철 구조물을 제작했습니다.

Anthony Palumbo 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. “오늘은 뉴욕주 재생 에너지 목표 달성을 위해 중요한 한 걸음을 내딛은 날입니다. 롱아일랜드 주민들은 저비용의 신뢰할 수 있는 청정 전력을 공급받게 되었습니다. 재생 에너지는 우리의 에너지 미래를 구성하는 중요한 요소입니다. 그리고 뉴욕주는 반드시 뉴욕 주민들이 전환의 모든 과정에서 일자리 기회, 적정가격 에너지, 더욱 깨끗한 환경 등 동등한 혜택을 얻을 수 있도록 보장해야 합니다.”

Fred W. Thiele Jr., 하원의원은 이렇게 말했습니다. “기후 변화가 실제 일어나고 있다는 점을 부인할 수는 없습니다. 매일 우리는 롱아일랜드 동부, 그리고 전 세계에서 파괴적인 영향력을 목격하고 있습니다. 뉴욕주는 기후 변화에 대한 정책 혁신을 주도하고 있습니다. 제가 공동 발의한 뉴욕주 기후 리더십 및 빙석사회 보호법의 제정으로 화석 연료를 풍력 등 재생 에너지로 대체해 2050년까지 탄소 배출을 크게 감축하겠다는

적극적인 목표를 수립한 바 있습니다. 이번 프로젝트는 이러한 기후 목표 달성을 위한 중요한 진전입니다.”

Steve Bellone 서퍽 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. “서퍽 카운티는 청정 재생 에너지의 전국적인 리더가 될 수 있어 기쁩니다. Hochul 주지사, 지역 공무원 및 지역사회 이해관계자와의 협력을 통해 우리는 연안 풍력 산업의 최전선에 서서 우리 지역에 장기적인 지속가능성을 확보하고 경제 성장을 이루어나가고 있습니다.”

Peter Van Scoyoc 이스트 햄튼 타운 슈퍼바이저는 이렇게 말했습니다. “South Fork Wind 터빈에서 청정 재생 에너지가 생산되고 이러한 전력이 이스트 햄튼의 지역 전력망으로 공급되는 것은 이스트 햄튼의 종합적인 재생 에너지 목표는 물론 뉴욕주 전체의 목표 달성에 기여하는 중요한 성과입니다. 이스트 햄튼 타운은 이러한 목표 달성을 위해 Orsted 및 Eversource와 협력할 수 있어 기쁩니다.”

New York League of Conservation Voters 대표인 **Julie Tighe**는 이렇게 말했습니다. “오늘은 화석 연료에서 청정 에너지 미래로 전환하는 뉴욕의 여정에서 매우 중요한 날입니다. 노조 근로자들이 참여한 수 년간의 계획과 노력, 건설을 통해 연안 풍력 청정 전력 공급이 마침내 실현되었습니다. Hochul 주지사의 담대한 환경 리더십과 Orsted 및 Eversource 등 개발에 참여한 스마트 혁신 기업 덕분에 대규모 재생 에너지 프로젝트를 시행하게 되었습니다. 이것은 단지 시작에 불과합니다.”

New York State AFL-CIO 대표인 **Mario Cilento**는 이렇게 말했습니다. “우리는 이번 성과를 거둔 Hochul 주지사께 박수를 보냅니다. 뉴욕의 청정 에너지 목표를 달성하겠다는 그의 의지를 보여주는 일입니다. 우리는 좋은 임금을 받고 노동조합 계약에서 보장하는 혜택과 보호를 누리는 노동자들에 의해 재생 에너지 미래가 건설, 운영, 유지, 수리 및 제조되도록 보장하기 위해 주지사와 협력할 것입니다.”

New York State Building Trades 대표인 **Gary LaBarbera**는 이렇게 말했습니다. “오늘은 뉴욕의 재생 에너지 목표 달성의 매우 중요한 날이며, 중산층 일자리를 강화하고 경제 성장을 촉진하며 미래 세대가 번영할 수 있는 깨끗한 환경을 만드는 에너지 미래 추진에도 매우 중요한 성과를 거둔 날입니다. South Fork를 통해 롱아일랜드로 청정 에너지가 최초 공급된 것은 연안 풍력 사업의 시작일 뿐입니다. 우리는 많은 노조 근로자들이 중요한 프로젝트의 첫 번째 터빈 운영에 참여하여 효과적으로 일을 해낸 것에 자랑스러움을 느낍니다. 이들은 향후 모든 12개 터빈 작업을 계속 진행할 것이며, 동시에 지역사회에 경제적인 영향을 발생시키고 가족을 부양하는 노조 일자리를 모색할 것입니다.”

Long Island Federation of Labor 대표인 **John R. Durso**는 이렇게 말했습니다. “이번 프로젝트는 노조 인력에 의해 진행되었습니다. 노조 인력이 운영에도 참여할 것으로 예상됩니다. 이번 발표, 그리고 South Fork Wind의 완공은 우리가 기후 변화에 대응하는 한편 이 과정에서 양질의 노조 일자리를 창출할 수 있다는 긍정적인 신호입니다. 우리는

뉴욕주, 연안 풍력 산업, 모든 지역사회 이해관계자와 협력하여 가족을 부양할 수 있는 양질의 일자리를 확보하면서 더 좋은 미래를 그려갈 수 있기를 바랍니다.”

Long Island Association 대표 겸 최고경영자인 Matt Cohen은 이렇게 말했습니다.

“롱아일랜드는 역사를 만들었습니다. 그리고 공식적으로 전국의 연안 풍력 수도가 되었습니다. 저는 Hochul 주지사, Ørsted와 Eversource 팀, 롱아일랜드 전력청의 성공적인 민관 파트너십을 비롯해 청정 에너지를 망에 공급하고 일자리를 창출하며 소상공인을 지원해주신 모든분들께 축하를 전합니다.”

Building and Construction Trades Council of Nassau and Suffolk Counties 대표인

Matthew Aracich는 이렇게 말했습니다. “연안 풍력 상용화를 위해 노력해주신 Hochul 주지사께 박수를 보냅니다. Hochul 주지사의 의지와 비전은 뉴욕의 숙련 노동자와의 협력으로 이어져 최초로 유틸리티 규모의 연안 풍력 농장을 동부 연방 수역에 건설하게 되었습니다. 기후 변화 프로젝트는 새로운 경제적 기회로 차세대 지역 근로자들에게 선택권을 줍니다. 이들은 양질의 안정적인 일자리를 얻기를 원하며 이에 따라 롱아일랜드에서 취업을 하고 남아있을 수 있게 됩니다. 시장 수요에 따라, 연안 풍력 산업은 Opportunities Long Island 등의 인턴 프로그램을 통해 Building and Construction Trades와 직접 협력하는 등 노조와 파트너십을 이어오고 있습니다. 전국 다수의 지역사회에서 인력 부족 문제가 발생하는 것과 달리, 우리 지역의 Building Trades Council은 크게 성장하고 있으며 이는 연안 풍력 산업에서 Orsted/Eversource가 활약한 덕택입니다.”

New York Offshore Wind Alliance 국장인 Fred Zalzman은 이렇게 말했습니다. “South

Fork Wind Farm의 터빈이 성공적으로 운영되어 최초로 뉴욕 전력망에 전력을 공급한 것은 놀라운 소식입니다. 이는 앞으로 이어질 많은 연안 풍력 에너지의 시작에 불과합니다. 그러나 해풍을 무배출 전력으로 바꾸는 일은 처음에 불가능한 것처럼 보였습니다. Hochul 행정부와 정부 각계각층의 수많은 지도자들의 비전, 이스트 엔드에서 청정 전력 전환의 한 방법으로서 프로젝트를 지원해주신 지역사회의 노력을 비롯해 프로젝트 개발업체 Orsted와 Eversource가 글로벌 공급망 문제에서 팬데믹까지 다양한 문제들을 극복하지 못했다면 불가능했을 것입니다. 이제 South Fork는 뉴욕을 상징하는 중요한 인프라 프로젝트의 하나로서 우뚝 섰으며, 이러한 프로젝트와 함께 우리는 미래 세대에 보탬이 될 수 있습니다.”

Win With Wind 창립자인 Judith Hope는 이렇게 말했습니다. “이스트 햄튼의 우리 팀은

역사적인 이번 프로젝트에 참여할 수 있어 기쁩니다. 뉴욕주 연안 풍력이 미래에 성공을 거두려면 지역사회의 적극적인 지원이 반드시 필요하다고 생각합니다.”

Citizens Campaign for the Environment(CCE) 사무국장인 Adrienne Esposito는

이렇게 말했습니다. “매우 기쁘며 역사적인 날입니다. 터빈이 돌아가면서 에너지 발전 역사의 새로운 장이 열렸습니다. 풍력 터빈은 모든 뉴욕 주민을 위한 청정하고 안전한 에너지 공급을 의미하는 희망의 상징입니다. CCE는 18년 동안 연안 풍력을 지지했으며

이제 마침내 꿈이 현실로 실현되는 것을 목격했습니다. 더욱 나은 미래로 전환을 지지해주신 Hochul 주지사와 NYSERDA 팀에 큰 감사를 드립니다.”

Association for a Better Long Island 사무국장인 Kyle Strober는 이렇게 말했습니다.

“Southfork Wind Farm의 전력 발전은 롱아일랜드 뿐 아니라 미국의 역사적인 사건입니다. 혁신적인 이번 프로젝트로 우리는 재생 에너지 미래에 더욱 가까이 다가갔습니다. 이번 성과는 Orsted, Eversource, 지역사회 및 비즈니스 리더들의 협력 없이는 불가능했을 것입니다. Hochul 주지사, LIPA 이사회 및 모든 관련 당사자에게 축하를 보냅니다. 더 나은 롱아일랜드를 위한 협회(Association for a Better Long Island)는 이 이니셔티브가 보다 지속 가능하고 탄력적인 에너지 미래를 향한 우리의 여정에 중대한 영향을 미친다는 점을 인식하고 이를 지원하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다.”

Renewable Long Island 사무국장인 Gordian Raacke는 이렇게 말했습니다.

“Renewable Energy Long Island는 South Fork Wind 프로젝트 완공까지 수 년에 걸쳐 LIPA, Ørsted, 이스트 햄튼, 기타 수많은 이해관계자와 협력해왔습니다. 이것이 바로 뉴욕이 기후 리더십 및 지역사회 보호법이 정한 적극적인 목표와 기한을 맞추는 방식입니다. 가정에서 청정한 재생 에너지를 사용하여 즉시 우리의 탄소 배출이 줄어들고 있다는 사실이 기쁩니다.”

금일 발표는 미국 역사상 재생 에너지에 대한 주 정부 최대 규모의 투자를 공표한 주지사의 이번 달 초 발표로 인해 확립된 모멘텀을 기반으로 합니다. 조건부 어워드에는 총 6.4기가와트의 청정 에너지로 구성된 해상 풍력 발전 프로젝트 3개와 육상 재생 에너지 프로젝트 22개가 포함되었습니다. 이는 뉴욕 주택 260만 가구에 전력을 공급하고 완공 후 뉴욕 전력 수요의 약 12%를 공급할 수 있는 규모입니다. 새로 발표된 이 프로젝트 포트폴리오가 2개의 대형 해상 풍력 블레이드 및 나셀 제조 시설과 결합되면 약 8,300개의 가족 부양 일자리를 창출하고 소외된 지역사회를 지원하기 위한 개발자의 투자 투자를 포함하여 주 전역에 200억 달러의 경제 개발 투자를 촉진할 것으로 예상됩니다.

뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

뉴욕주의 국가 주도 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소 35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고 있습니다. 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 초석은 뉴욕주 전역의 145개 대규모 재생 및 송전 프로젝트에 550억 달러 이상 투자, 건물 배기 가스 감축을 위한 68억 달러 이상, 태양광 확장 33억 달러, 청정 교통 이니셔티브를 위한 약 30억 달러, NY Green Bank의 20억 달러 이상의 약정 등 전례 없는 청정 에너지 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년

뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 3,000 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(Climote 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
주지사 사무실에 업데이트 신청하기: ny.gov/signup | 81336번으로 NEW YORK 이라는 문자 메시지를 보내세요.

[구독 취소](#)