فوری ریلیز کے لیے: 22/6/2023 گورنر KATHY HOCHUL

گورنر HOCHUL کی جانب سے نیو یارک کے پہلے سمندری چکی فارم میں سمندر کے اندر پہلی بنیاد کی تنصیب کے ساتھ ساؤتھ فورک ونڈ کے لیے اہم سنگ میل کا اعلان

ساؤتھ فورک ونڈ نے امریکی تعمیر کردہ سمندری ذیلی سٹیشن کے لیے بنیاد کی تنصیب کر کے ریاست کی پہلی سمندر کے اندر چکی "پانی میں فولاد" حاصل کی ہے

نیو یارک کے پہلے سمندری چکی فارم کے لیے اہم سنگِ میل، وفاقی پانیوں میں امریکہ کا پہلا مکمل یوٹیلیٹی سکیل کا سمندری چکیوں کا منصوبہ بننے کے راستے پر ہے

سنہ 2035 تک سمندر کے اندر ہوائی چکیوں بنائی جانے والی بجلی کے 9,000 میگاواٹ تیار کرنے کے لیے کلائمیٹ لیڈرشپ اینڈ کمیونٹی پروٹیکشن ایکٹ کے ہدف کی معاونت کرتا ہے

گورنر Kathy Hochul نے آج اعلان کیا کہ نیو یارک کے پہلے سمندری چکی فارم ساؤتھ فورک ونڈ نے منصوبے کی پہلی مونوپائل بنیاد کی تنصیب کے ساتھ اپنا "پانی میں فولاد" کا سنگِ میل حاصل کر لیا ہے۔ آنے والے دنوں میں، ساؤتھ فورک ونڈ اس منصوبے کے لیے امریکی تعمیر کردہ سمندری ذیلی سٹیشن کی تنصیب کرے گا۔ یہ منصوبہ امریکہ کا پہلا یوٹیلیٹی سکیل سمندری چکی فارم بننے کے راستے پر ہے جسے وفاقی پانیوں میں مکمل کیا جائے گا جب یہ اس سال کے آخر تک کام شروع کرے گا اور سال 2035 تک 9,000 میگاواٹ سمندری چکی سے توانائی تیار کرنے کے لیے موسمیاتی قیادت و علاقائی تحفظ ایکٹ کے ہدف کی حمایت کرتا ہے۔

گورنر Hochul نے کہا، "نیو یارک سمندر میں ہوائی چکیوں کی تیاری کی قیادت کر رہا ہے اور ایک سبز معیشت کی تعمیر کر رہا ہے جس سے اچھی تنخواہ والی سینکڑوں ملازمتیں نکلیں گی اور آنے والی نسلوں کو فائدہ ہو گا۔ ملک میں پہلے یوٹیلیٹی سکیل پر سمندر میں ہوائی چکی کے منصوبے کی تعمیر پر یہ پیش رفت نیو یارک کو سمندری چکیوں کی صنعت کے لیے ایک قومی مرکز کے طور پر مستحکم کرتی ہے"۔

ایک بار مکمل ہوجانے کے بعد، ونڈ فارم تقریباً 70,000 گھروں کو بجلی فراہم کرنے کے لیے کافی قابل تجدید توانائی پیدا کرے گا جس سے نیو یارک کو موسمیاتی ایکٹ کے اس کے پُرعزم اہداف کو پورا کرنے میں مدد ملے گی، جبکہ 60 لاکھ ٹن تک کاربن کے اخراج کو ختم کیا جائے گا، یا 25 سال کی مدت میں سالانہ 60،000 کاروں کو سڑک سے اتارنے کے برابر ہو گا۔ سینکڑوں امریکی محنت کش اور تین شمال مشرقی بندرگاہیں موسم خزاں کے آخر تک ساؤتھ فورک ونڈ کی تعمیر میں مدد کریں گی جس سے ایک نئے ملکی رسدی سلسلے کو کھڑا کرنے میں مدد ملے گی جس سے شمال مشرق میں سینکڑوں مقامی یونین کی ملازمتیں پیدا ہو رہی ہیں۔

سب سے پہلے سنہ 2017 میں لانگ آئی لینڈ پاور اتھارٹی (Long Island Power Authority, LIPA) کی طرف سے منظورشدہ، ساؤتھ فورک ونڈ کو لانگ آئی لینڈ کے مشرقی سرے پر بڑھتی ہوئی توانائی کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے تجاویز کے لیے سنہ 2015 کی درخواست کے تحت منتخب کیا گیا تھا۔

لانگ آئی لینڈ پاور اتھارٹی کے سی ای او Tom Falcone نے کہا، "آج کا دن نیو یارک کے صاف توانائی کے سفر میں اور ہمارے صارفین کے لیے ایک پائیدار اور لچکدار مستقبل کو یقینی بنانے کے لیے LIPA کے عزم کے لیے ایک اہم قدم ہے۔ کئی برسوں سے، یہ سنگِ میل منصوبہ اس بات کی علامت ہے کہ ہماری کوششیں نصب العین سے حقیقت میں تبدیل ہو رہی ہیں۔ ہمیں اس تاریخی منصوبے کا حصہ بننے پر فخر ہے اور لانگ آئی لینڈ اور راک ویز کے لیے پائیدار مستقبل کے حصول کے لیے ہماری رہنمائی اور اختراعات جاری رکھیں گے"۔

ریاست نیو یارک کے محکمہ برائے تحقیق و تیاری توانائی (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) کی صدر اور سی ای او Doreen M. Harris نے کہا، "نیو یارک کے پہلے سمندری چکی فارم منصوبے کے لیے پانی میں فولاد ڈالنا اس نئی، امریکہ میں نسلوں میں ایک بار لگنے والی صنعت کی ترقی کے لیے ایک اہم سنگ میل ہے، اور اس نمایاں پیش رفت کی نمائندگی کرتا ہے جو نیو یارک گورنر Hochul کی قیادت میں ہمارے بجلی کے نظام کو صاف، قابلِ اعتماد قابلِ تجدید توانائی پر منتقل کرنے کے لیے کر رہا ہے۔ ساؤتھ فورک ونڈ منصوبہ ایک نمونہ پیش کرتا ہے کہ کس طرح اہلِ علاقہ کی شمولیت، مضبوط نجی عوامی شراکت داری، اور محنت اس بات کو یقینی بنا سکتی ہے کہ منصوبوں کو اس طرح آگے بڑھایا جائے جس کے نتیجے میں ہماری ریاست کو اہم اقتصادی فوائد حاصل ہوں جبکہ صحت مند، زیادہ لچکدار مستقبل کی راہ ہموار کرنے میں مدد ملے"۔

محکمۂ تحفظِ ماحولیات کے کمشنر Basil Seggos نے کہا، "نیو یارک گورنر Hochul کی قیادت میں سمندری چکیوں سے بجلی کی تیاری کو آگے بڑھا رہا ہے تاکہ ہماری ریاست کی توانائی کی ضروریات کو پورا کرنے میں مدد ملے اور ہمارے ملک کے اہم آب و ہوا کے ایجنڈے کے جزو کے طور پر ریاست کو صاف ستھرے، سرسبز مستقبل کی طرف منتقل کرنے میں مدد ملے۔ ساؤتھ فورک ونڈ منصوبہ ایک تاریخی اور انقلابی منصوبہ ہے جو قابلِ تجدید توانائی کے ذرائع کو بڑھانے اور موسمیاتی تبدیلیوں کا مقابلہ کرتے ہوئے گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج میں کمی کی ہماری جارحانہ ضروریات کو پورا کرنے میں مدد دے گا"۔

پبلک سروس کمیشن کے سربراہ Rory M. Christian نے کہا، "میں ریاست نیو یارک کی ضرورت کے مطابق صاف توانائی کی فراہمی کے لیے گورنر Hochul کے ثابت قدم عزم کو خراجِ تحسین پیش کرتا ہوں۔ یہ چکی فارم لانگ آئی لینڈ پر انتہائی ضروری صاف توانائی کی فراہمی میں کلیدی کردار ادا کرے گا اور نیو یارک کو قابلِ تجدید توانائی کے اپنے قومی مقاصد کے حصول میں مدد دے گا"۔

Americas at Ørsted کے گروپ EVP اور سی ای او David Hardy نے کہا، "ساؤتھ فورک ونڈ اب لانگ آئی لینڈ کے مشرقی سرے تک قابلِ تجدید سمندری ہوائی چکی سے توانائی کی فراہمی کے ہمارے مشن کو پورا کرنے کے لیے ایک بڑا قدم ہے۔ جیسا کہ ہم بنانے میں تقریباً ایک دہائی تک ایک سنگِ میل تک پہنچ رہے ہیں، ہم ان تمام لوگوں کی عکاسی کر رہے ہیں جو مشرقی ہیمپٹن علاقے اور اس سے آگے تک طویل عرصے سے اس منصوبے کے سرخیل رہے ہیں۔ Biden-Harris اور Hochul انتظامیہ کی جرات مندانہ قیادت نیو یارک اور قوم کو صاف ستھرے مستقبل کی راہ پر گامزن کر رہی ہے۔ امریکی ذہانت کی بدولت، ساؤتھ فورک ونڈ امریکی ملازمتوں کے ایک نئے انجن کو فوراً چلا رہی ہے اور موسمیاتی تبدیلیوں سے نمٹ رہی ہے"۔

Eversource انرجی کے صدر، چیف ایگزیکٹو آفیسر اور چیئرمین Joe Nolan نے کہا، "آج کا دن ساؤتھ فورک ونڈ اور مجموعی طور پر امریکی سمندری چکیوں کی صنعت کے لیے ایک اہم سنگِ میل ہے، جب ہم منصوبے کے آخری مراحل میں داخل ہو رہے ہیں۔ ساؤتھ فورک ونڈ وفاقی پانیوں میں ملک کا پہلا مکمل یوٹیلیٹی سکیل سمندری چکی فارم بننے کے راستے پر ہے اور جلد ہی تقریباً 70,000 گھروں کو بجلی فراہم کرنے کے لیے کافی صاف، قابلِ تجدید توانائی فراہم کرے گا۔ ہم Biden-Harris اور Hochul انتظامیہ کے ساتھ ساتھ ان گنت ریاستی اور مقامی حامیوں کے شکر گزار ہیں، جن کے بغیر یہ اہم منصوبہ ممکن نہیں تھا"۔

آج کے سنگِ میل کے ساتھ، ساؤتھ فورک ونڈ باضابطہ طور پر اپنے ہوا سے چلنے والی ٹربائن کی تنصیب کے مرحلے میں داخل ہو گئی ہے، یہ 12-ٹربائن، 130-میگا واٹ کے منصوبے پر تعمیر کا آخری دور ہے۔ ساؤتھ فورک ونڈ کا آغاز فروری 2022 میں ہوا، جس کا آغاز ساحلی برآمدی کیبل سسٹم سے ہوا۔ یہ منصوبہ ان پانچ سمندری

چکیوں سے بجلی بنانے کے منصوبوں میں سے ایک ہے جن پر ریاست نیو یارک میں کام جاری ہے، جو ملک کا سب سے بڑا پورٹ فولیو ہے۔ یہ موجودہ پورٹ فولیو مجموعی طور پر 4,300 میگا واٹ سے زیادہ ہے، اور نیویارک کے 2.4 ملین سے زیادہ گھروں کو بجلی فراہم کرے گا، اور توقع ہے کہ اس سے ریاست میں 12.1$ بلین کا مشترکہ اقتصادی اثر پڑے گا۔ ان منصوبوں سے منصوبے کی تیاری، اجزاء کی تیاری، تنصیب، اور آپریشنز اور دیکھ بھال میں 6,800 سے زائد ملازمتیں پیدا ہونے کی بھی توقع ہے۔ سنہ 2035 تک ریاست کے 9,000 میگاواٹ کے ہدف کو حاصل کرنا ریاست نیویارک کی تقریباً 30 فیصد بجلی کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے کافی سمندر کے اندر ہوائی چکیوں سے بننے والی بجلی پیدا کرے گا، جو ریاست نیویارک کے تقریباً 6 ملین گھروں کے برابر ہے، اور تقریباً 10,000 ملازمتوں کو فروغ دے گا۔

نیو یارک کی مقامی یونین کے اراکین، بشمول لوہے کا کام کرنے والے مزدور، پائل ڈرائیور، غوطہ خور، آپریٹنگ انجینئرز، الیکٹریشنز، مزدور، اور خطے کی عمارتی تجارت کے دیگر اراکین سمندر کے اندر کام میں ہاتھ بٹا رہے ہیں۔ Ørsted اور Eversource نے سنہ 2022 میں شمالی امریکہ کی تعمیراتی ٹریڈ یونینز کے ساتھ قومی سمندری چکیوں کے معاہدے پر دستخط کیے تھے، جو کہ تین ملین سے زیادہ ہنر مند ہنر مندوں کی نمائندگی کرنے والی مزدور تنظیم ہے۔ اس شراکت داری میں 15 بین الاقوامی یونین کے صدور اور ان کے مقامی ملحقہ شامل ہیں اور یہ کام کے حالات اور مساوات کے لیے معیار مقرر کرتا ہے، امریکی معیشت میں متوسط طبقے کی اجرت میں سینکڑوں ملین ڈالر لگاتا ہے، ماحولیاتی ناانصافی سے سب سے زیادہ متاثر ہونے والے علاقوں کے لیے اپرنٹس شپ اور کیریئر کے مواقع پیدا کرتا ہے، اور اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ منصوبے امریکہ میں سب سے محفوظ اور بہترین تربیت یافتہ محنت کشوں کے ساتھ بنائے جائیں گے۔ امریکہ میں اپنی نوعیت کا پہلا، قومی سمندری چکیوں کا معاہدہ (National Offshore Wind Agreement, NOWA) Ørsted کے تمام ٹھیکیداروں اور ذیلی ٹھیکیداروں کا احاطہ کرتا ہے جو سمندر کے اندر چکی فارم کی تعمیر کا کام انجام دیں گے۔

اس موسم گرما میں ساؤتھ فورک ونڈ کی تعمیراتی مدت کے دوران اور مونٹاؤک، نیو یارک سے تقریباً 35 میل مشرق میں منصوبے کی سائٹ پر موسم خزاں کے دوران، تعمیراتی اور نقل و حمل کے بجرے، ٹگ بوٹس، کریو ویسلز، اور محفوظ خصوصی مبصر مانیٹرنگ جہاز سمندر کے اندر تعمیراتی سائٹ پر فعال ہوں گے۔ اس آپریشن میں جہاز اور کرین چلانے والے، کشتی کے کپتان اور عملہ، انجینئرز، ویلڈرز، سائنس دان، محفوظ انواع کے مبصر اور درجنوں دیگر شامل ہیں۔سمندری چکی فارمز کیسے بنائے جاتے ہیں اس کے بارے میں مزید جاننے کے لیے یہاں کلک کریں۔

ایک سمندری تنصیب کی آبدوز، Boskalis's Bokalift 2، بنیادوں کی نقل و حمل اور تنصیب کر رہی ہے۔ ساؤتھ فورک ونڈ میں امریکہ کا بنایا ہوا پہلا سمندری چکیوں کا ذیلی سٹیشن شامل ہے۔ تین ریاستوں میں 350 سے زائد امریکی محنت کشوں نے اس ساؤتھ فورک ونڈ ذیلی سٹیشن کی تعمیر میں ہاتھ بٹایا، یہ ایک بالائی ڈھانچہ ہے جو ہوائی چکی سے چلنے والی ٹربائنوں سے پیدا ہونے والی بجلی کو اکٹھا کرے گا اور اسے گرڈ سے منسلک کرے گا۔ نیو یارک یونین کے مزدوروں نے سمندر کے اندر اس کی تنصیب میں مدد کی۔

یونین کے مزدوروں کی جانب سے تیار کردہ، اعلیٰ درجے کی بنیاد کے اجزاء، تنصیب کے لیے سائٹ پر منتقل کیے جائیں گے۔ آخر میں، ونڈ فارم کے Siemens-Gamesa 11-میگا واٹ ہوائی چکیوں سے چلنے والے ٹربائن جنریٹر نصب کیے جائیں گے۔

ایک بار فعال ہو جانے پر، ساؤتھ فورک ونڈ کو امریکہ کے پہلے سمندری چکیوں کے سروس آپریشنز ویسل کے ساتھ ساتھ امریکی ساختہ عملے کی منتقلی کے جہازوں کی مدد حاصل ہو گی۔

سافک کاؤنٹی کے ایگزیکٹو Steve Bellone نے کہا، "یہ واضح ہے کہ سمندری ہوائی چکیاں ہماری قوم کے صاف توانائی کے مستقبل کا ایک لازمی حصہ ہیں، اور مجھے فخر ہے کہ سافک کاؤنٹی مضبوطی سے اس صنعت میں سب سے آگے ہے۔ ٹربائن کی اس پہلی بنیاد اور سمندری ہوائی چکیوں کے ذیلی سٹیشن کی تنصیب نیو یارک کے صاف ستھرے مستقبل کی تعمیر میں مدد کرنے میں ایک اہم سنگِ میل ہے۔ میں گورنر Hochul کا شکریہ ادا کرنا چاہوں گا کہ وہ آئندہ نسلوں کے لیے ایک سرسبز دنیا کی راہ ہموار کرنا جاری رکھے ہوئے ہیں"۔

ٹاؤن آف ایسٹ ہیمپٹن کے سپروائزر Peter Van Scoyoc نے کہا، "اس سال ٹاؤن آف ایسٹ ہیمپٹن اپنی 375 ویں سالگرہ منا رہا ہے۔ ہمیں اپنی ماضی کی تاریخ پر فخر ہے اور نیو یارک کے پہلے سمندری ہوائی چکی فارم کا میزبان علاقہ بن کر تاریخ بنانے میں جو کردار ادا کر رہے ہیں اس پر ہمیں فخر ہے۔ یہ جدید ترین تعمیراتی سنگِ میل اس اہم منصوبے کو 70,000 گھروں تک صاف، قابلِ تجدید توانائی فراہم کرنے اور موسمیاتی تبدیلی کی وجوہات کو مزید کم کرنے میں ہماری مدد کرنے کے ایک اور قدم کے قریب لاتا ہے"۔

نیو یارک آف شور ونڈ الائنس کے ڈائریکٹر Fred Zalcman نے کہا، "ریاست نیو یارک کی خدمت کے لیے پہلی سمندری ہوائی چکی کے پرزوں کی تنصیب شہری رہنماؤں، ریاستی اور وفاقی حکام، مزدوروں، اور نجی صنعت کی برسوں کی کوششوں کا نتیجہ ہے۔ ساؤتھ فورک ونڈ فارم اس وسیلے کے اہم ماحولیاتی، معاشی اور سماجی فوائد کے تصور کے ثبوت کے طور پر کھڑا ہے، اور آنے والی نسلیں اس یادگار واقعہ پر نظر ڈالیں گی اور ساؤتھ فورک ونڈ فارم کے ذمہ داروں کا ان کی ثابت قدمی، تخلیقی صلاحیت، اور اس اہم منصوبے کو پایہ تکمیل تک پہنچانے کے نصب العین کے لیے شکریہ ادا کریں گی"۔

نیو یارک لیگ آف کنزرویشن ووٹرز کی صدر Julie Tighe نے کہا، "ساؤتھ فورک ونڈ منصوبے کو پانی میں اپنا پہلا فولاد بچھاتے ہوئے، نیو یارک کے گرڈ کو سبز کرنے کے راستے پر ایک دلچسپ سنگِ میل کو عبور کرتے ہوئے منصوبوں کو عملی شکل دیتے ہوئے دیکھنا بہت ولولہ انگیز ہے۔ نیو یارک لیگ آف کنزرویشن ووٹرز گورنر Hochul کو موسمیاتی تبدیلیوں سے لڑنے کے لیے ان کے غیر متزلزل عزم اور اس بات کو یقینی بنانے کے لیے جرات مندانہ اقدام کرنے کے لیے سراہتی ہے کہ نیو یارک سمندری ہوائی چکیوں سے توانائی کی پیداوار میں ایک رہنماء ہے۔ ہم ساؤتھ فورک ونڈ کو اس اہم پیش رفت اور نیو یارک کے صاف توانائی کے مستقبل کی جلد آمد پر مبارکباد پیش کرتے ہیں"۔

ماحولیات کے لیے شہری مہم کے ایگزیکٹیو ڈائریکٹر Adrienne Esposito نے کہا، "آج ہم نیو یارک کی صاف توانائی کے مستقبل کی جنگ میں فیصلہ کن فتح کا جشن منا رہے ہیں۔ سمندری ہوا سے بجلی کی تیاری کو حقیقت بنانے کے لیے تقریباً دو دہائیوں تک کام کرنے کے بعد، یہ جشن بنتا ہے۔ یہ وہ لمحہ ہے جب ہم قدرتی تیل اور قابلِ تجدید ذرائع کی طرف منتقلی کی عادت کو توڑنا شروع کرتے ہیں۔ یہ یہ سمندری ہوائی چکی فارم بہت سوں میں سے پہلا ہے جو ہمیں سنہ 2040 تک کاربن سے پاک بجلی اور سنہ 2050 تک کاربن سے پاک معیشت تک پہنچنے کے قابل بنائیں گے۔ یہ ایک طویل لڑائی رہی ہے، لیکن وہ جسے ہم جاری رکھیں گے تاکہ ہم صاف ہوا حاصل کر سکیں، موسمیاتی تبدیلی سے لڑ سکیں اور صحت مند علاقوں کی کفالت کر سکیں۔ نیو یارک کے سمندری ہوائی چکیوں سے بجلی کی تیاری کا مستقبل واقعی اب شروع ہوتا ہے!"

لانگ آئی لینڈ فیڈریشن آف لیبر کے صدر John R. Durso نے کہا، "ساؤتھ فورک آف شور ونڈ منصوبے کی تعمیر کا آغاز ریاست نیو یارک اور لانگ آئی لینڈ کے لیے ایک تاریخی کامیابی ہے۔ ہماری یونین تحریک قدرتی آفات کے تناظر میں محنت کش لوگوں کے مطالبات کو اچھی طرح جانتی ہے، جو کہ موسمیاتی بحران کی وجہ سے ہم سب کو برداشت کرنے پر مجبور ہیں۔ برسوں کی منصوبہ بندی اور وکالت کے بعد، یہ خطہ نیو یارک کا پہلا سمندری ہوائی چکیوں کا فارم بنا رہا ہے جو بحران سے نمٹنے کے لیے تیار ہے۔ اس عمل میں یونین کے توسط سے، سبز ملازمتوں کی تیاری ہماری برادریوں کو مضبوط کرے گی اور محنت کشوں کی نئی نسل کو دیرپا پیشہ ورانہ زندگی پیش کرے گی"۔

نساؤ اور سفوک کاؤنٹیوں کی بلڈنگ اینڈ کنسٹرکشن ٹریڈز کونسل کے صدر Matthew Aracich نے کہا، "سمندر کے اندر پہلے فولادی ڈھانچے کو تعمیر ہوتے دیکھ کر میں بے حد پُرجوش اور فخر محسوس کر رہا ہوں۔ یہ واقعی ایک اہم کامیابی ہے جو لانگ آئی لینڈ کے کاربن کے اخراج کو کم کرنے میں مدد دے گی۔ یہ ٹربائنیں پہلے بڑے پیمانے پر ہوائی چکیوں کے فارم کی نمائندگی کرتی ہیں جو ہم سمندر کے اندر بنا رہے ہیں، اور یہ افرادی قوت کی ترقی میں ایک بہت بڑی چھلانگ کی نمائندگی کرتی ہیں۔ مزید برآں، میں محنتی ہنرمند تاجر خواتین و حضرات کا شکریہ ادا کرنا چاہوں گا جو ہر روز یہ ٹربائنیں بنا رہے ہیں"۔

###

اضافی خبریں یہاں ملاحظہ کی جا سکتی ہیں www.governor.ny.gov
ریاست نیو یارک | ایگزیکٹیو چیمبر | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

ان سبسکرائب کریں