অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 4/20/2023 **গভর্নর ক্যাথি হোকল**

গভর্নর হোকল লং আইল্যান্ডে প্রথম মিউনিসিপ্যাল সৌর-এবং-সঞ্চয় প্রকল্পের কাজ শেষ হওয়ার ঘোষণা করলেন

পরিচ্ছন্ন নবায়নযোগ্য সৌর শক্তি উৎপাদন ইস্ট হ্যাম্পটনের টাউনটির পার্ক বিভাগের ভবনটিকে বিদ্যুতের জন্য প্রথম নেট জিরো ভবন করবে, শক্তি ব্যয়ে সাশ্রয় নিয়ে আসবে

প্রকল্পটি কার্বন নিঃসরণের ক্ষতিপূরণ করে যা নিউ ইয়র্ক স্টেট এবং ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনকে আগ্রাসী সৌর ও শক্তি সঞ্চয় লক্ষ্য অগ্রসর করতে সাহায্য করবে

ড্রোনের ছবি এখানে এবং এখানে দেখুন

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজকে ঘোষণা করলেন যে লং আইল্যান্ডের একটি মিউনিসিপ্যালিটির প্রথম সৌর-এবং-সঞ্চয় প্রকল্পের কাজ শেষ হয়েছে, যা এখন ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনে কর্মরত রয়েছে। ছাদের উপরের ব্যাপ্তিটি টাউন হল ক্যাম্পাসের পার্ক ভবনটি (Parks Department) হলো বিদ্যুৎ উৎপাদন থেকে নেট জিরো কার্বন নিঃসরণের লক্ষ্য অর্জনকারী টাউনের প্রথম ভবন। নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষ (New York Power Authority, NYPA) দ্বারা নির্মিত এই প্রকল্পটি 2030 সালের মধ্যে 70 শতাংশ বিদ্যুৎ নবায়নযোগ্য শক্তি থেকে সংগ্রহ করার জন্য নিউ ইয়র্ক স্টেটের লক্ষ্যকে এবং এছাড়াও 2030 সালের মধ্যে সকল খাতে শুধু নবায়নযোগ্য শক্তি ব্যবহার করার জন্য ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনের সম্প্রদায়ব্যাপী লক্ষ্যকেও সমর্থন করে।

"সৌর শক্তি হলো একটি নিঃসরণমুক্ত বিদ্যুৎ ব্যবস্থা অর্জনে এবং আমাদের দেশের সেরা জলবায়ু লক্ষ্য অর্জনে নিউ ইয়র্কের প্রচেষ্টার একটি মুখ্য উপাদান," **গভর্নর হোকল বলেন।** "এই সৌর-এবং-সঞ্চয় প্রকল্পটির কাজ শেষ করার মাধ্যমে, ইস্ট হ্যাম্পটন টাউন লং আইল্যান্ডের প্রথম মিউনিসিপ্যালিটি হিসেবে সরকারি কর্মকাণ্ডে সৌরকে সংযুক্তকারী একটি সমাধান গ্রহণ করলো। আমরা পরিচ্ছন্ন শক্তিতে এমন সাহসী বিনিয়োগ করা অব্যাহত রাখবো যা কর্মসংস্থান সৃষ্টি করবে, করদাতাদের অর্থ সাশ্রয় করবে, এবং সকল নিউ ইয়র্কবাসীর জন্য একটি সবুজতর ভবিষ্যৎ গঠন করবে।"

165-প্যানেলের ব্যবস্থাটি সরাসরি পাবলিক সার্ভিস এন্টারপ্রাইজ গ্রুপ (Public Service Enterprise Group, PSEG) লং আইল্যান্ডের বিতরণ গ্রিডের সাথে যুক্ত এবং এটি বার্ষিক 90

মেগাওয়াট ঘণ্টা শক্তি প্রদান করবে। প্রথম বছরে, এটি প্রায় 110,000 পাউন্ড কার্বন ডাইঅক্সাইডের ভারসাম্য করবে, যা হলো একটি গতানুগতিক যাত্রী যানকে 125,000 মাইলের বেশি চালানো হলে যেই কার্বন ডাইঅক্সাইডের নিঃসরণ হয় তার সমতুল। 75-কিলোওয়াটের সৌর ফটোভোল্টাইক (photovoltaic, PV) ব্যবস্থাটি পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য শক্তি উৎপন্ন করবে এবং একটি 137-কিলোওয়াট ঘণ্টার ব্যাটারিকে চার্জ করবে। প্রত্যাশা করা যাচ্ছে যে ভবনটির শক্তি সম্পর্কিত ব্যয়ের 100 ভাগ এই সৌর PV ব্যবস্থা দ্বারা উৎপন্ন শক্তির ক্রেডিট দ্বারা পরিশোধ সম্ভব হবে। বাড়তি সকল শক্তি ক্রেডিট টাউন হল ক্যাম্পাসের অন্য একটি ভবনের জন্য বরাদ্দ করা হবে।

ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনের সুপারভাইজার পিটার ভ্যান স্কোয়োক বলেন, "এই প্রকল্পটি শুধু কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করে টাউন হল ক্যাম্পাসকে আরো স্থিতিস্থাপক বানাবে না, এছাড়াও এটি বিল ক্রেডিট এবং হ্রাসকৃত বিদ্যুৎ ব্যয়ের মাধ্যমে টাউনের করদাতাদের জন্য বছরে কমপক্ষে 10,000 সাশ্রয় করবে বলে অনুমান করা যাচ্ছে।"

সৌর-এবং-ব্যাটারি সঞ্চয় ব্যবস্থাটি তৈরির জন্য বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষের সাথে সমন্বয়ে টাউনটি নিউ ইয়র্কভিত্তিক সোলার লিবার্টি (Solar Liberty) এবং এই প্রকল্পে এর অর্থায়ন অংশীদার হিসেবে ইনক্‌লুসিভ প্রসপারিটি ক্যাপিটালকে (Inclusive Prosperity Capital, IPC) একটি প্রতিযোগিতামূলক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নির্বাচিত করেছে। সৌর PV ব্যবস্থাটি ইনক্‌লুসিভ প্রসপারিটি ক্যাপিটালের সাথে একটি 20-বছরের শক্তি ক্রয় চুক্তি (Power Purchase Agreement, PPA) দ্বারা অর্থায়িত হবে, যেখানে টাউনকে কোনও অগ্রিম অর্থ প্রদান করতে হবে না। এছাড়াও একটি PPA টাউনকে কর ক্রেডিট দ্বারা খরচের ব্যয়পূরণ করার সুবিধা প্রদান করে।

টাউনের কোনও খরচ ছাড়াই NYPA এর অনুদান সমর্থনের মাধ্যমে যোগ করা ব্যাটারিটি শক্তি ধারণ করবে এবং বেশি চাহিদার সময়কালে প্রয়োজনমতো গ্রিডে ডিসচার্জ করবে।

NYPA এর ভারপ্রাপ্ত প্রেসিডেন্ট ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা জাস্টিন ই. ড্রিস্কল বলেন, "খরচ হ্রাস করে, স্থিতিস্থাপকতা বৃদ্ধি করে এবং গ্রিনহাউজ গ্যাস নিঃসরণ কম করে এমন উদ্ভাবনী শক্তি সমাধানের মাধ্যমে বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষ স্থানীয় সরকারসমূহ এবং স্টেট এজেন্সিগুলিকে তাদের ডিকার্বোনাইজেশন লক্ষ্যে পৌঁছাতে সাহায্য করে। শক্তি সম্পর্কিত ব্যয়পূরণের জন্য সৌর ও সঞ্চয়কে জুটিবদ্ধ করে ইস্ট হ্যাম্পটন টাউন লং আইল্যান্ডে নতুন দুয়ার উন্মোচন করছে। স্টেটব্যাপী এমন উদ্ভাবনী প্রকল্পসমূহ নির্মিত হচ্ছে যা নিউ ইয়র্কের সৌর লক্ষ্য এবং 2040 সালের মধ্যে 100 ভাগ নিঃসরণ মুক্ত বিদ্যুৎ ব্যবস্থা পাওয়ার সাহসী লক্ষ্য উভয়ের ক্ষেত্রে নিউ ইয়র্কের অগ্রগতিকে আরো অগ্রসর করতে সাহায্য করছে।"

100 ভাগ নবায়নযোগ্য শক্তি লক্ষ্যের দিকে ইস্ট হ্যাম্পটনের চলমান প্রয়াসের অংশ হিসেবে NYPA এই ব্যবস্থাটির স্থাপনাকে সুপারিশ করেছিলো। পুরো বাস্তবায়ন কাজের সময় NYPA এর বিতরণকৃত শক্তি সংস্থান উপদেষ্টা সেবা (Distributed Energy Resource Advisory Services) উপদেষ্টা হিসেবে কাজ করেছে। এছাড়াও প্রকল্পটি জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে মোকাবেলা করার জন্য স্টেটের আগ্রাসী সৌর ও শক্তি সঞ্চয় লক্ষ্যকে সমর্থন করে, যার মধ্যে রয়েছে 2030 সালের মধ্যে কমপক্ষে 10 গিগাওয়াট সৌর বিতরণ অর্জন করা।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের শক্তি গবেষণা ও বিকাশ কর্তৃপক্ষ (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) এর খুচরা শক্তি সঞ্চয় কর্মসূচির (Retail Energy Storage Program) মাধ্যমে প্রায় 35,000 মার্কিন ডলারের প্রতিশ্রুতি প্রদান করেছে যা বাণিজ্যিক গ্রাহকদের স্বতন্ত্র, গ্রিডের সাথে সংযুক্ত শক্তি সঞ্চয় বা একটি নতুন বা বিদ্যমান সৌরের মতো পরিচ্ছন্ন অনসাইট উৎপাদনের সাথে জুটিবদ্ধ ব্যবস্থার জন্য অর্থায়ন প্রদান করে। শক্তি সঞ্চয়ে নিউ ইয়র্কের সার্বিক পন্থা বাজার সম্পর্কিত শিক্ষাকে ত্বরান্বিত করছে, ব্যয় হ্রাস করছে, এবং নবায়নযোগ্য শক্তির সংস্থানকে আরো ভালোভাবে সংযুক্ত করার জন্য শক্তি সঞ্চয় প্রকল্পসমূহের কাজ শুরু করে দিতে সাহায্য করছে।2019 সাল থেকে স্টেটব্যাপী 1,300 মেগাওয়াটের বেশি শক্তি সঞ্চয় প্রকল্পসমূহের নির্মাণ অর্থায়নের জন্য 300 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি প্রদান করা হয়েছে।

NYSERDA এর প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরিন এম. হ্যারিস বলেন, "সৌরকে শক্তি সঞ্চয়ের সাথে জুটিবদ্ধ করা হলে তার ফলে পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য শক্তি উৎপাদন করা যায় যা বৈদ্যুতিক গ্রিডে যখন যেখানে সবথেকে প্রয়োজন হয় সেখানে ব্যবহার করা যায়। স্টেট এবং স্থানীয় মিউনিসিপ্যালিটিগুলি কীভাবে একত্রে কাজ করে কর্মকাণ্ডসমূহকে আরো স্থিতিস্থাপক করতে পারে এবং স্থানীয় বাতাসের মান উন্নত করতে এবং নিউ ইয়র্কবাসীদের অর্থ সাশ্রয় করতে পারে তার একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ হলো এই প্রকল্প।"

100 ভাগ নবায়নযোগ্য শক্তি ব্যবহারের জন্য টাউনের লক্ষ্যের সমর্থনে, সুপারভাইজার শক্তি টেকসই করার প্রয়াসসমূহকে অগ্রসর করেছে, যার মধ্যে রয়েছে এনার্জাইজ ইস্ট হ্যাম্পটন (Energize East Hampton) ক্যাম্পেইন যা বাসিন্দাদেরকে সৌর স্থাপনা এবং অন্যান্য শক্তি সঞ্চয় যন্ত্রের জন্য প্রণোদনা প্রদান করে, এবং সরকারি ভবনগুলিতে শক্তির ব্যবহারের মূল্যায়ন ও হ্রাস অব্যাহত রয়েছে। অন্যান্য পরিবেশ সংক্রান্ত উদ্যোগের মধ্যে রয়েছে টাউন হল ক্যাম্পাসে বৈদ্যুতিক যান চার্জিং স্টেশন এবং লং আইল্যান্ডের সাউথ ফর্কে টাউনের ভূমিতে প্রথম মেগাওয়াট মাত্রার সৌর খামার নির্মাণ করা। NYPA এছাড়াও সড়কের LED বাতির উন্নয়নের জন্য টাউনের সাথে কাজ করছে।

সোলার লিবার্টির ভাইস প্রেসিডেন্ট নেথান রিজো বলেন, "যুগান্তকারী এই সৌর-এবং-সঞ্চয় প্রকল্পে ইস্ট হ্যাম্পটন টাউন, NYPA এবং IPC এর সাথে অংশীদারিত্ব করতে পেরে আমরা গর্বিত। এধরনের প্রথম টাউন ফ্যাসিলিটি হিসেবে এই উদ্যোগটি নিউ ইয়র্ক এবং এর বাইরের অন্যান্য মিউনিসিপ্যালিটিগুলির জন্য একটি দৃঢ় উদাহরণ স্থাপন করে, পরিচ্ছন্ন শক্তি সমাধান গ্রহণের সম্ভবপরতা ও সুবিধা প্রদর্শন করে। এই স্থাপনাটি ইস্ট হ্যাম্পটনকে শুধু এর 100 ভাগ নবায়নযোগ্য শক্তি লক্ষ্য অর্জনের দিকে যেতে সাহায্য করে না, সেই সাথে করদাতাদের জন্য উল্লেখযোগ্য ব্যয় সাশ্রয় করে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে লড়াই করে।"

ইনক্লুসিভ প্রসপারিটি ক্যাপিটাল হলো গতানুগতিকভাবে সুবিধাবঞ্চিত বাজার ও ক্রেডিটকে লাভবান করে এমন পরিচ্ছন্ন শক্তি প্রকল্প অর্থায়নের জন্য নিবেদিত একটি অলাভজনক বিনিয়োগ তহবিল এবং তারা ব্যবস্থাটির মালিকানা ও ব্যবস্থাপনা করার জন্য ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনের সাথে অংশীদারিত্ব করছে।

IPC এর ক্লিন এনার্জি ট্রানজ্যাকশন্সের (Clean Energy Transactions) ব্যবস্থাপনা পরিচালক জন ডি'অ্যাগোস্টিনো বলেন, "ইস্ট হ্যাম্পটন টাউন এবং নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষকে লং আইল্যান্ডের প্রথম মিউনিসিপ্যাল সৌর এবং সঞ্চয় ব্যবস্থা নির্মাণে সাহায্য করতে পেরে এবং টাউনের নবায়নযোগ্য শক্তিতে স্থানান্তরে অবদান রাখতে পেরে IPC অত্যন্ত আনন্দিত। মিউনিসিপ্যাল স্থানে পরিচ্ছন্ন শক্তি নিয়ে আসার ক্ষেত্রে IPC এবং NYPA এর মনোযোগের একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ হলো ইস্ট হ্যাম্পটনের এই প্রকল্প।"

স্টেটের সিনেটর অ্যান্থনি এইচ. পলাম্বো বলেন, "অঞ্চলের কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করার জন্য এবং আমাদের ছেলেমেয়ে ও নাতি নাতনিদের জন্য একটি সবুজতর ও আরো স্বাস্থ্যকর ভবিষ্যতের লালনপালন করার জন্য আমি ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনের প্রয়াসের প্রশংসা করতে চাই। এই প্রকল্পটি লং আইল্যান্ডের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রথম, যা টাউন ফ্যাসিলিটিসমূহের জন্য নেট জিরো কার্বন নিঃসরণ অর্জনের লক্ষ্য অর্জন করে এবং ইস্ট এন্ড এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটের জন্য আরো টেকসই একটি ভবিষ্যতের ভিত্তি স্থাপন করে।"

অ্যাসেম্বলি সদস্য ফ্রেড ডব্লিউ। থিয়েল জুনিয়র বলেন, "লং আইল্যান্ডের একটি মিউনিসিপ্যালিটির প্রথম সৌর-এবং-সঞ্চয় প্রকল্পের কাজ শেষ করতে পারা ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনের জন্য উল্লেখযোগ্য একটি অর্জন এবং টেকসই শক্তি লক্ষ্য অর্জনের দিকে এটি উল্লেখযোগ্য একটি ধাপ। প্রকল্পটি নিউ ইয়র্ক স্টেটের উচ্চাকাঙ্ক্ষী নবায়নযোগ্য শক্তি লক্ষ্যকে সমর্থন করে এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটজুড়ে অন্যান্য সম্প্রদায়সমূহের জন্য একটি আদর্শ হিসেবে কাজ করে। নেট জিরো কার্বন নিঃসরণ অর্জন করার মাধ্যমে, ইস্ট হ্যাম্পটন টাউনটি একটি পরিচ্ছন্নতর, সবুজতর ভবিষ্যতের প্রতি এর প্রতিশ্রুতি প্রদর্শন করেছে। সাধারণ লক্ষ্য অর্জনে সরকার এবং শিল্পখাত কীভাবে একত্রে কাজ করতে পারে তার একটি উজ্জ্বল উদাহরণ হলো টাউন এবং নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষের মধ্যকার এই অংশীদারিত্ব।"

###

আরো সংবাদ এখানে পাওয়া যাবে: www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

আনসাবস্ক্রাইব করুন