অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 9/22/2020 **গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো**

জলবায়ু সপ্তাহ চলাকালীন সময়ে, গভর্নর কুওমো জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা ও কর্মসংস্থান সৃষ্টির জন্য 50 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ ঘোষণা করেন

রিয়েল এস্টেট কমিউনিটির সাথে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্ব প্রতিলিপিযোগ্য ও স্কেলযোগ্য পরিচ্ছন্ন শক্তি সমাধান ও বিস্তৃত শক্তি তার আপগ্রেডগুলি উন্নয়ন করবে

জলবায়ু নেতৃত্ব ও কমিউনিটি সুরক্ষা আইনের অধীনে গভর্নর কুওমোর দেশের নেতৃস্থানীয় পরিচ্ছন্ন শক্তি ও জলবায়ু লক্ষ্যমাত্রাকে সহায়তা করে

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো আজ এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ (Empire Building Challenge) চালু করার কথা ঘোষণা করেছেন, বিদ্যমান বহু-পারিবারিক ও বাণিজ্যিক সুউচ্চ-ভবনসমূহকে রূপান্তর করতে এবং এই কাঠামোগুলির কার্বন পদচিহ্নকে যথেষ্ট পরিমাণে হ্রাস করার জন্য তার 2020 সালের স্টেট অব স্টেটের ভাষণে 50 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের একটি উদ্যোগ প্রস্তাব করা হয়েছে। এই চ্যালেঞ্জটি কম-কার্বন রেট্রোফিট পদ্ধতির অগ্রগতি ঘটাবে যার ফলে গরম ও শীতল সমাধান যা স্টেটের বিদ্যমান উঁচু ভবনের স্বাচ্ছন্দ্য, টেকসই ও শক্তি কার্যকারিতা বাড়িয়ে তুলবে, গ্রীনহাউস গ্যাস নিঃসরণে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে। ভবন বর্তমানে জ্বালানি দহন ও বৈদ্যুতিক উৎপাদন থেকে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমনের 45 শতাংশ দায়ী। এই ঘোষণা গভর্নর কুওমোর দেশের নেতৃস্থানীয় পরিচ্ছন্ন শক্তিও জলবায়ু এজেন্ডাকে এগিয়ে নিয়ে যায় যা 2050 সালের মধ্যে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন 85 শতাংশ হ্রাসকে বাধ্যতামূলক করে, যা স্টেটকে অর্থনৈতিক ভাবে কার্বন-নিরপেক্ষতার পথে নিয়ে যায়।

"নিউ ইয়র্ক গ্রীনহাউস গ্যাস নিঃসরণ হ্রাস করতে এবং নবায়নযোগ্য জ্বালানি সংস্থানগুলি বিকাশ করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ যা আমাদের অর্থনীতি বৃদ্ধি করবে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের জন্য আমাদের দেশের নেতৃস্থানীয় পরিকল্পনাকে এগিয়ে নিয়ে যাবে," **গভর্নর কুওমো বলেন।** "এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ নেতৃস্থানীয় শিল্প বিশেষজ্ঞদের সাথে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্বকে কাজে লাগিয়ে নিউ ইয়র্ককে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য আমাদের প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষার জন্য পরিবেশগত পরিচালনার সমৃদ্ধ উত্তরাধিকার অব্যাহত রাখতে সাহায্য করে।"

একটি ব্যাপক রেট্রোফিটিং প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বিদ্যমান বিল্ডিংয়ের অবকাঠামো আরও শক্তির দক্ষ হিটিং ও কুলিং প্রযুক্তি এবং সমাধানগুলির সাথে প্রতিস্থাপন করা হবে, নতুন চাকরি ও উল্লেখযোগ্য অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপকে উৎসাহিত করবে। আরবান গ্রীন কাউন্সিল (Urban Green Council)

এর 2019 সালের একটি বিশ্লেষণ অনুযায়ী, যদি সমস্ত বিল্ডিংগুলি তাদের কার্বন লক্ষ্য পূরণের জন্য দক্ষতা বেছে নেয়, নিউ ইয়র্ক সিটিতে রেট্রোফিট বাজারের সুযোগ 2030 সালের মধ্যে 20 বিলিয়ন ডলারেরও বেশি হতে পারে এবং 2030 সালের মধ্যে 100,000 জনেরও বেশি কর্মসংস্থানের সুযোগ তৈরি করতে পারে। জানালা, দরজা ও দেয়াল সুরক্ষা, শক্তি দক্ষ সরঞ্জাম, অদক্ষ নালী কাজের প্রতিস্থাপন, চুল্লি এবং বয়লার এবং তাপ পাম্পের মতো পরিচ্ছন্ন শক্তি প্রযুক্তির সংযোজনের মাধ্যমে বর্ধিত শক্তির দক্ষতা অর্জন করা যেতে পারে।

দ্য এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ নিউ ইয়র্ক স্টেটে সবুজ অর্থনীতি গড়ে তুলতে সাহায্য করতে এবং সফল কম-কার্বন নিশ্চিত করতে সারা বিশ্ব থেকে সেরা-শ্রেণির নির্মাতা, সমাধান সরবরাহকারী ও উদ্যোক্তাদের আকর্ষণ করতে চায় যা জ্বালানি দক্ষতা, স্থায়িত্ব ও স্বাস্থ্যকর ভিতরের পরিবেশে রিয়েল এস্টেট বিনিয়োগের পরবর্তী দশকের মানকে সেট করে

নিউ ইয়র্ক স্টেট গবেষণা ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (New York State Research and Development Authority, NYSERDA) এর ভারপ্রাপ্ত প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরেন এম. হ্যারিস বলেন, "এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ রিয়েল এস্টেট সম্প্রদায়, ডেভেলপার ও সমাধান প্রদানকারীদের একসাথে সম্পূর্ণ কার্বন-নিরপেক্ষ বিল্ডিং স্টকের আমাদের উচ্চাভিলাষী লক্ষ্যের দিকে আমাদের স্টেটকে ত্বরান্বিত করার সময় নিউ ইয়র্ককে সফল বিল্ডিং রিট্রফিটের কেন্দ্র হিসাবে গড়ে তোলার ক্ষেত্রে একত্রে কাজ করার ভিত্তি স্থাপন করেছে। এই সহযোগিতামূলক প্রচেষ্টা উচ্চ ভবনে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন কমানোর চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় একটি বিশাল পদক্ষেপ এবং নতুন পদ্ধতি প্রদান করবে যা বৈশ্বিক ভবন শিল্প ভবিষ্যতে গ্রহণ করতে পারে এবং স্কেল আপ করতে পারে।"

এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ ভবনের মালিকদের কাছ থেকে কার্বন নিরপেক্ষতা পর্যন্ত প্রতিশ্রুতি খুঁজবে এবং স্থাপনার তিনটি পর্যায়ে ও একই সাথে একটি প্রযুক্তি পুরস্কারের মাধ্যমে 50 মিলিয়ন মার্কিন ডলার পর্যন্ত সরবরাহ করবে।

প্রথম ধাপ ও দ্বিতীয় ধাপটি নিম্নলিখিতগুলির জন্য 27 মিলিয়ন মার্কিন ডলার প্রদান করবে:

- বিল্ডিং মালিক এবং বৃহৎ বাণিজ্যিক অফিস ভাড়াটেরা একটি সম্ভাব্য এম্পায়ার বিল্ডিং পার্টনার হিসেবে মনোনীত দ্য এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ-এ NYSERDA এর সঙ্গে অংশীদার করার জন্য একটি যোগ্যতা অনুরোধ জমা দেবে।
    - সাশ্রয়ী মূল্যের বহু-পারিবারিক ভবনের মালিকরা নির্বাচন প্রক্রিয়ার সময় অতিরিক্ত স্কোরিং পয়েন্ট পাওয়ার যোগ্য হবেন।
    - আবেদনগুলি 2020 সালের শেষের দিকে ঘোষিত হওয়ার সাথে 2020 সালের মধ্যে অক্টোবর মাসের 22 তারিখের মধ্যে রয়েছে।
    - শুধুমাত্র মালিক এবং ভাড়াটে যারা এক বা একাধিক ভবন কার্বন নিরপেক্ষ করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ তারা তহবিলের জন্য যোগ্য হবেন।

- উপরের প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নির্বাচিত অংশীদাররা সমাধান প্রদানকারীদের সাথে কাজ করতে পারবেন এবং একটি প্রস্তাব জমা দিতে পারবেন যা সুউচ্চ ভবনগুলোকে কার্বন নিঃসরণের এক বা একাধিক প্রধান চ্যালেঞ্জ মোকাবেলাকরার জন্য একটি কম-কার্বন রেট্রোফিট সমাধান অন্তর্ভুক্ত করবে।
    - প্রতিযোগিতামূলক নির্বাচন প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে, প্রস্তাবগুলি সুউচ্চ-ভবনের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় একটি প্রকল্পের দক্ষতা এবং সম্ভাব্যতার ভিত্তিতে মূল্যায়ন করা হবে।
    - এছাড়াও প্রস্তাবগুলি বিল্ডিং মালিকের ইচ্ছা এবং তাদের বিল্ডিং পোর্টফোলিও জুড়ে সমাধান বাস্তবায়নের ক্ষমতার উপর ভিত্তি করে মূল্যায়ন করা হবে।
    - বিজয়ী প্রস্তাবগুলি প্রকল্প উন্নয়ন ও বাস্তবায়নে সহায়তা করার জন্য প্রতিটি 5 মিলিয়ন মার্কিন ডলার পর্যন্ত যোগ্য হবে।

- প্রথম পর্যায় থেকে যে তহবিল টিকে থাকতে পারে তা প্রোগ্রাম লক্ষ্যের সমর্থনে অংশীদার এবং প্রকল্প শনাক্তকরণের দ্বিতীয় পর্যায়ের জন্য ব্যবহার করা হবে।

তৃতীয় পর্যায় 10 মিলিয়ন মার্কিন ডলার প্রদান করবে যার মাধ্যমে যোগ্যতা সম্পন্ন প্রস্তাবকরা 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার পর্যন্ত খরচ ভাগাভাগির প্রণোদনা পাবেন 1 ও 2 পর্যায়ে প্রদর্শিত সমাধান ও মডেল অনুকরণ করতে এবং 2025 সালের মধ্যে বিভিন্ন ভবনের চাহিদা পূরণের পদ্ধতি রপ্ত করতে।

এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ তার ধরনের উদ্যোগের প্রথম এবং প্রত্যাশিতভাবে গুরুত্বপূর্ণ শিক্ষার ফলস্বরূপ। এইভাবে, ক্ষেত্রটিতে নতুন সমাধান মূল্যায়ন করা হবে, ফলাফল ব্যাপকভাবে শেয়ার করা হবে, এবং কেস স্টাডি তৈরি করা হবে। উপরন্তু, এই প্রচেষ্টা সরঞ্জাম, পদ্ধতি এবং প্লে বই উন্নয়ন করবে যা অন্যান্য ভবন মালিকদের দ্বারা ব্যবহার করা যেতে পারে যেহেতু আমরা নিউ ইয়র্ক স্টেট জুড়ে আরও বেশি করে ভবনে কার্বন হ্রাস করতে পারি।

এই প্রথম তিনটি পর্যায়ের সাথে মিলে, NYSERDA একটি লক্ষ্যযুক্ত উদ্ভাবনী প্রতিযোগিতার মাধ্যমে কম কার্বন সমাধানের উন্নয়ন ত্বরান্বিত করতে 10 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের এম্পায়ার প্রযুক্তি পুরস্কার চালু করবে। প্রযুক্তির চাহিদা বেসরকারি খাতের অংশীদার এবং নেতৃস্থানীয় পাবলিক উদ্ভাবন বিশেষজ্ঞসহ দেশের নেতৃস্থানীয় উদ্ভাবন বিশেষজ্ঞদের দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হবে। এই সরকারি-বেসরকারি প্রযুক্তি পুরস্কার উদ্ভাবনকে চালিত করবে এবং এই গুরুত্বপূর্ণ বাজারের চাহিদা মেটাতে নতুন/ভালো কম কার্বন সমাধান তৈরি করবে।

কার্বন নির্গমন হ্রাস ব্যবস্থা বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে বিশেষ করে নিউ ইয়র্ক সিটিতে উচ্চ ভবনগুলি অনন্য চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হয়। অগ্রগতির এই বাধাগুলির মধ্যে রয়েছে ভাড়াটে বিঘ্ন, মূল ব্যয় এবং উঁচু ভবনের আকার ও স্কেল। এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ উঁচু ভবনগুলি কার্বন হ্রাস করার জন্য ক্লিন এনার্জি বাজারে গুরুত্বপূর্ণ উদ্ভাবনী শূন্যতা মোকাবেলা করবে এবং একটি ব্লু-প্রিন্ট প্রদান করবে যাতে সফল কৌশল আরও অনেক ভবন জুড়ে গ্রহণ এবং বাস্তবায়ন করা যেতে পারে।

আজকের ঘোষণাটি অর্থনীতিব্যাপী কার্বন নিরপেক্ষতায় ন্যায়সঙ্গতভাবে রূপান্তরিত করার জন্য স্টেটের নেওয়া সাম্প্রতিক ধারাবাহিক কর্মকাণ্ডের মধ্যে একটি। উচ্চ-বাড়তি ভবনগুলিতে জ্বালানি দক্ষতার প্রতিবন্ধকতা অতিক্রম করে এবং সাশ্রয়ী মূল্যের আবাসন মালিকদের সাথে অংশীদারিত্বের অগ্রাধিকার দিয়ে, এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জ 2050 সালের মধ্যে 85 শতাংশ কার্বন নিঃসরণ হ্রাসের দেশের নেতৃত্বাধীন গভর্নর কুওমোর জাতীয় নেতৃত্বের দিকে নিউ ইয়র্ককে ত্বরান্বিত করবে এবং সমাধানের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ রোডম্যাপ সরবরাহ করবে যা জলবায়ু নেতৃত্ব ও কমিউনিটি সুরক্ষা আইনের (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) কোড অনুযায়ী একটি সম্পূর্ণ কার্বন-নিরপেক্ষ বিল্ডিং স্টক অর্জন করতে সাহায্য করবে। NYSERDA এবং ইউটিলিটি প্রোগ্রামের মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক স্টেট সারা স্টেট জুড়ে ভবনগুলিতে কার্বন হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি বিনিয়োগ করছে।

এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জটি কম-কার্বন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও স্থাপনায় বেসরকারি বিনিয়োগের জন্য সহায়তা করবে, কার্বন নিরপেক্ষ বিল্ডিং স্টকে স্থানান্তরিত করার ক্ষেত্রে নিউ ইয়র্ককে অগ্রণী হিসাবে অনন্যভাবে অবস্থান করাবে। এই তহবিলের সুযোগ সম্পর্কে অতিরিক্ত বিবরণের জন্য অথবা আবেদন করার জন্য, অনুগ্রহ করে http://nyserda.ny.gov/EBC ভিজিট করুন।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের দেশের-নেতৃস্থানীয় জলবায়ু পরিকল্পনা

গভর্নর কুওমোর জাতীয়-নেতৃস্থানীয় জলবায়ু পরিকল্পনাটি জাতির সবচেয়ে আগ্রাসী জলবায়ু এবং পরিচ্ছন্ন শক্তির উদ্যোগ, যা COVID-19 মহামারি থেকে আরোগ্য লাভ করার পাশাপাশি সুবিন্যস্ত এবং সঠিকভাবে পরিচ্ছন্ন শক্তিতে পরিবর্তনের আহ্বান জানায় যা কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে এবং একটি সবুজ অর্থনীতি পরিচালনা অব্যাহত রাখবে। জলবায়ু নেতৃত্ব ও সম্প্রদায় সুরক্ষা আইনের মাধ্যমে আইনে অন্তর্ভুক্ত, নিউ ইয়র্ক 2040 সালের মধ্যে শূন্য-নির্গমন বিদ্যুৎ খাতে তার বাধ্যতামূলক লক্ষ্য অর্জনের পথে, 2030 সালের মধ্যে 70 শতাংশ পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদনসহ এবং অর্থনীতিতে বিস্তৃত কার্বন নিরপেক্ষতা অর্জনের পথে। এটি পরিচ্ছন্ন শক্তি খাতে নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব উন্নয়নসহ স্টেট জুড়ে 67 টি বৃহৎ পরিসরের নবায়নযোগ্য প্রকল্পে 3.9 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিয়োগের উপর গড়ে তুলছে, নিউ ইয়র্কের পরিচ্ছন্ন শক্তি খাতে সৃষ্ট 150,000 এর বেশি কর্মসংস্থান, যা 2035 সালের মধ্যে অফশোর বায়ু থেকে প্রায় 9,000 মেগাওয়াট উৎপাদনের প্রতিশ্রুতি এবং বন্টনযোগ্য সৌর খাতে 2011 সাল থেকে শতকরা 1,800 শতাংশ প্রবৃদ্ধির ভিত্তির উপর প্রতিষ্ঠিত। গভর্নর কুওমোর নেতৃত্বে, নিউ ইয়র্ক এই অগ্রগতি গড়ে তুলবে এবং 2050 সালের মধ্যে 1990 সালের তুলনায় গ্রীনহাউস গ্যাসের নির্গমন 85 শতাংশ হ্রাস করবে এবং নিশ্চিত করবে যে পরিচ্ছন্ন শক্তি বিনিয়োগের 40 শতাংশের লক্ষ্য নিয়ে কমপক্ষে 35 শতাংশ সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিকে সুবিধা প্রদান করবে এবং 2025 সালের মধ্যে শক্তি খরচ 185 TBtus কমানোর লক্ষ্যমাত্রার দিকে এগিয়ে যাবে।

###

আরও সংবাদ পেতে দেখুন www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট । এক্সিকিউটিভ চেম্বার । press.office@exec.ny.gov । 518.474.8418

আনসাবস্ক্রাইব করুন