



আবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 7/17/2024

গভর্নর ক্যাথি হোকল

গভর্নর হোকল এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ প্রতিযোগিতায় চূড়ান্ত প্রতিযোগী নির্বাচনের ঘোষণা দিয়েছেন

নির্বাচিত টিমগুলো উঁচু ভবনগুলো হিটিংয়ে তাদের লো কার্বন সমাধানগুলো এগিয়ে নিতে নেতৃস্থানীয় রিয়েল এস্টেট কোম্পানিগুলোর সাথে অংশীদারিত্ব করবে

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজ 10 মিলিয়ন মার্কিন ডলার এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজে সাতটি চূড়ান্ত প্রার্থীর নাম ঘোষণা করেছেন, নিউ ইয়র্ক স্টেটের উঁচু বাণিজ্যিক এবং মাল্টিফ্যামিলি ভবনগুলোতে লো কার্বন হিটিং সিস্টেম রেট্রোফিটগুলোর জন্য ভবন প্রযুক্তির অগ্রগতির জন্য গত অক্টোবরে চালু হওয়া বিশ্বব্যাপী সমাধান প্রদানকারীর জন্য একটি প্রতিযোগিতামূলক সুযোগ প্রদান করে। **ক্লিন ফাইট**, একটি জলবায়ু প্রযুক্তি এক্সিলারেটর, যা নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটির (the New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) পক্ষে উদ্যোগটি পরিচালনা করে, এখন নিউ ইয়র্কের প্রস্তাবিত সমাধানগুলোর জন্য পাইলট এবং প্রদর্শনের সুযোগগুলো নিয়ে আলোচনা করতে আগ্রহী নেতৃস্থানীয় নিউ ইয়র্ক রিয়েল এস্টেট পোর্টফোলিও মালিকদের সাথে ফাইনালিস্টদের মিলাতে সহায়তা করবে।

“নিউ ইয়র্ক নির্গমন হ্রাস এবং পরিষ্কার, সবুজ ভবন নির্মাণের জন্য সর্বশেষ প্রযুক্তি এবং উদ্ভাবনকে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে,” **গভর্নর হোকল বলেন।** “রিয়েল এস্টেট মালিকদের অংশীদারিত্ব এবং নেতৃত্ব স্থিতিস্থাপক ভবনগুলোকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার মূল চাবিকাঠি এবং আমি ক্ষতিকারক নির্গমন হ্রাস এবং জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় কাজ করার সাথে সাথে পাইলটিং সমাধানগুলোর প্রতি তাদের প্রতিশ্রুতির প্রশংসা করি।”

ম্যানহাটনে শীর্ষস্থানীয় রিয়েল এস্টেট পোর্টফোলিও মালিক ভোরনাডোর পেন 2 (PENN 2) অফিস ভবনে অনুষ্ঠিত একটি ইভেন্টে চূড়ান্ত প্রতিযোগীদের পরিচয় করিয়ে দিতে এবং উঁচু আবাসিক এবং বাণিজ্যিক ভবনগুলোতে লো কার্বন হিটিং এবং বিতরণ ব্যবস্থার জন্য তাদের সমাধানগুলো নিয়ে আলোচনা করতে আজকের ঘোষণাটি দেওয়া হয়েছিল। চূড়ান্ত প্রার্থীদের একটি হিটিং বা বিতরণ ব্যবস্থার একটি পরীক্ষিত এবং সম্পূর্ণ কার্যকরী প্রোটোটাইপ তৈরির জন্য চ্যালেঞ্জ জানানো হয় যা এমনভাবে ইনস্টল করা যেতে পারে যা বাসিন্দাদের সরিয়ে দেয় না এবং সাত তলা বা তার থেকে উঁচু ভবনগুলোতে বিদ্যমান অবকাঠামো নিয়ে কাজ করে।

নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটির প্রেসিডেন্ট ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরিন এম. হ্যারিস বলেন, “ভবন সেক্টর থেকে নির্গমন হ্রাস করা কেবল দক্ষতা এবং প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমেই সম্ভব হবে, যা এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ প্রতিযোগিতার কেন্দ্রবিন্দুতে রয়েছে। NYSERDA সাতটি চূড়ান্ত প্রার্থীকে অভিনন্দন জানায় যারা এখন এই প্রদর্শনের মাধ্যমে শিল্পে তাদের স্বারক তৈরি করার সম্ভাবনা নিয়ে নিউ ইয়র্ক স্টেট বাজারে তাদের লো-কার্বন রেট্রোফিট সমাধানগুলো এগিয়ে নেবে।”

সমাধানগুলো নিউ ইয়র্কের মাল্টি-ফ্যামিলি এবং বাণিজ্যিক উভয় উঁচু ভবনের জন্য নতুন ডিকার্বনাইজেশন পথ খুলবে বলে আশা করা হচ্ছে এবং এতে বাষ্প এবং উচ্চ তাপমাত্রার গরম জলের তাপ পাম্পগুলো বায়ু এবং জল উভয় তাপ উৎস ব্যবহার করে, ভবিষ্যতের বৈচিত্রময় প্রমাণ লো গ্লোবাল ওয়ার্মিং সম্ভাবনা (Global Warming Potential, GWP) রেফ্রিজারেন্টস এবং একটি বিতরণ সমাধান বিদ্যমান নিম্ন তাপমাত্রার তাপ পাম্প গ্রহণে সক্ষম করে তোলে।

নিউ ইয়র্ক থেকে নরওয়ে এবং স্টার্টআপ সেইসাথে প্রতিষ্ঠিত বহুজাতিক মূল সরঞ্জাম প্রস্তুতকারকসহ নির্বাচিত চূড়ান্ত প্রতিযোগীরা হল:

- **অ্যান্ড্রিয়েন্ট এন্টারপ্রাইজিস, ফ্লো এনভারনমেন্টাল সিস্টেমস এবং গিল-বার ইন্ডাস্ট্রিজ (উচ্চ তাপমাত্রা গরম জল তাপ পাম্প (High temperature hot water heat pump, HTHW HP) বায়ু বা জলের উৎসের তাপ ব্যবহার করে):** নিউ ইয়র্ক এবং মিনেসোটা ভিত্তিক, টিমটি একটি প্রাকৃতিক রেফ্রিজারেন্ট (CO₂) সহ 180 ডিগ্রি ফারেনহাইট পর্যন্ত সরবরাহ করে একটি উচ্চ-তাপমাত্রার গরম জলের সমাধান উপস্থাপন করেছে। এটি বোনাস কুলিং, বাড়ির গরম জল এবং দক্ষ, নমনীয় পারফরম্যান্সের জন্য একযোগে সক্ষমতা সহ হিটিং-এর সুযোগ দেয়। টিমটি ফ্লো এনভারনমেন্টাল সিস্টেমস (প্রস্তুতকারক) এবং গিল-বার (সমাধান দাতা) এর সাথে যৌথ অ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে নিউ ইয়র্কের বাজারে সক্রিয়ভাবে প্রতিশ্রুতি দেখিয়েছে।
- **অ্যাটমোসজিরো (জল বা বায়ু উৎস তাপ ব্যবহার করে বাষ্প HP):** ফোর্ট কলিন্স ভিত্তিক, কলোরাডো, অ্যাটমোসজিরো একটি বাষ্প তাপ পাম্প উপস্থাপন করেছে যা আউটপুট বাষ্পের জন্য একটি ক্যাসকেড চক্র ব্যবহার করে এবং লো GWP রেফ্রিজারেন্টগুলো ব্যবহার করে নিম্ন থেকে মাঝারি চাপের বাষ্প তৈরি করতে পারে। প্রযুক্তিটি কলোরাডোর একটি ব্রোয়ারিতে প্রসেস বাষ্প অ্যাপ্লিকেশনগুলোর পক্ষে প্রদর্শিত হয়েছে।
- **ক্লিন হিট টেকনোলজিগুলো (জল উৎসের তাপ ব্যবহার করে বাষ্প HP):** পেনসিলভেনিয়ার পিটসবার্গে ভিত্তি করে, ক্লিন হিট টেকনোলজি থার এনার্জির একটি বিভাগ, যার CO₂ ব্যবহার করে উপাদান এবং সিস্টেমগুলো প্রণয়নের 30 বছরেরও বেশি অভিজ্ঞতা রয়েছে। ক্লিন হিট টেকনোলজিস এই প্রাকৃতিক রেফ্রিজারেন্ট ব্যবহার করে একটি উদ্ভাবনী বাষ্প তাপ পাম্প উপস্থাপন করে এবং টিমটি আজ পর্যন্ত ছয়টি প্রোটোটাইপ তৈরি করেছে।
- **এনারিন AS (বায়ু বা জল উৎসের তাপ ব্যবহার করে বাষ্প এবং HTHW HP):** নরওয়ের লাইসাকারে ভিত্তিক, এনারিন বিভিন্ন তাপ পাম্প সমাধানগুলোর মাধ্যমে 100

বছরেরও বেশি অভিজ্ঞতা আছে। এনেরিনের হিট পাম্প প্রাকৃতিক রেফ্রিজারেন্ট (হিলিয়াম) ব্যবহার করে বাষ্প এবং উচ্চ তাপমাত্রার গরম জল উভয়ই উৎপাদন করতে পারে। প্রযুক্তিটিতে শিল্প খাতে বিদ্যমান গ্রাহক এবং পাইলট প্রকল্প রয়েছে, সেইসাথে স্পেস হিটিং-এর জন্য একটি প্রোটোটাইপ রয়েছে।

- **হাইড্রোনিক শেল টেকনোলজিগুলো এবং সাইকেল রেট্রোটেক (বিতরণ সমাধান):** নিউ ইয়র্কের লং আইল্যান্ড সিটি ভিত্তিক, এই বিতরণ সমাধানটি একটি সম্পূর্ণ HVAC বিতরণ ব্যবস্থাকে একটি সম্মুখ মডুলার ওভারক্ল্যাড অন্তর্ভুক্ত করে যা বিদ্যমান ভবনের বাইরের অংশে দ্রুত, সাশ্রয়ীভাবে এবং ক্ষতিকর নয় এমনভাবে ইনস্টল করা যেতে পারে, এমন একটি প্রক্রিয়ায় যা নকশা, নির্মাণ এবং পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের মাধ্যমে উৎপাদনকে সংহত করে। কোম্পানিটি সিরাকিউজে তার সমাধানের একটি পাইলটের উপর কাজ করছে।
- **জনসন কন্ট্রোলস (Johnson Controls, JCI) (জেলের উৎসের তাপ ব্যবহার করে বাষ্প এবং HTHW HP):** মিলওয়াকি, উইসকনসিন, JCI-এর সমাধানটি ভিত্তি করে একটি ক্যাসকেড চক্র, কেন্দ্রীভূত সংকোচকারী এবং যান্ত্রিক বাষ্প পুনঃসংকোচন প্রযুক্তি (mechanical vapor recompression technology, MVR) একটি শক্তি পুনরুদ্ধার প্রক্রিয়া হিসাবে ব্যবহার করে যা দক্ষতা উন্নত করতে বর্জ্য তাপ পুনর্ব্যবহার করতে ব্যবহার করা যেতে পারে এবং শীতলকরণকে আনুষঙ্গিক সুবিধা হিসাবে প্রদান করে।
- **মিলার প্রক্টর নিকোলাস (Miller Proctor Nickolas, MPN) (জেলের উৎসের তাপ ব্যবহার করে বাষ্প এবং HTHW HP):** স্লিপি হোলো, নিউ ইয়র্ক, MPN ভিত্তি করে স্পেস হিটিং শিল্পে 100 বছরেরও বেশি অভিজ্ঞতা নিয়ে, ফিনিশ প্রস্তুতকারক অয়েলনের চিলহিট প্রযুক্তি ব্যবহার করবে এমন একটি সমাধান তৈরি করতে যা উচ্চ তাপমাত্রার গরম জল এবং বাষ্প উভয়ই তৈরি করে। MPN অন-সাইট প্রদর্শনের উদ্দেশ্যে অনুমতি দেওয়ার জন্য মোবাইল ইউনিট হিসাবে প্যাকেজ করার নিমিত্তে একটি প্রোটোটাইপ সিস্টেম তৈরি করছে।

সরঞ্জাম নির্মাতারা এবং উদ্যোক্তাদের প্রতিটি নির্বাচিত দল পরবর্তী বছরে তাদের সমাধানগুলোর অগ্রগতিতে মাইলফলক অর্জনের সাথে সাথে আরো 750,000 মার্কিন ডলার পর্যন্ত সম্ভাবনা সহ প্রাথমিকভাবে 250,000 মার্কিন ডলার অনুদান পাবে। 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার সম্ভাব্য অনুদান ছাড়াও, নিউ ইয়র্কের বাজারে উপযুক্ত উঁচু ভবনগুলোতে পাইলট প্রোগ্রাম বা প্রদর্শন প্রকল্পগুলোমতো সমাধানগুলো ইনস্টল করার ব্যয়গুলো অফসেট করতে চূড়ান্ত প্রার্থীদের সহায়তা করার জন্য মোট 2 মিলিয়ন মার্কিন ডলার উপলভ্য থাকবে। জুলাই 2024 থেকে শুরু এবং 2025 সালের জুনে সমাপ্ত এক বছরের পুরস্কার প্রোগ্রামের শেষে, নিউ ইয়র্কের উঁচু ভবনগুলোতে সমাধানের ক্ষেত্রে আরো ডেভেলপমেন্ট এবং স্থাপনা-ভিত্তিক সুবিধার লক্ষ্যে নিউ ইয়র্ক বাজারে 2040 সালের মধ্যে সর্বাধিক সম্ভাব্য ক্রমবর্ধমান কার্বন নির্গমন হ্রাসের সমাধানের ভিত্তিতে একজন বিজয়ীকে বাড়তি 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের গ্র্যান্ড প্রাইজ দেওয়া হবে।

ক্লিন ফাইটের ব্যবস্থাপনা পরিচালক কেট ফরুচার বলেন, "আমরা সাতটি চূড়ান্ত প্রার্থীকে ক্যালিবার, উদ্ভাবন এবং উৎসর্গের মাধ্যমে অবিশ্বাস্য শিহরিত হয়েছি যাতে সহজে গ্রহণযোগ্য ক্লিন হিটিং সমাধানগুলো তৈরি করা যায় যা নিউ ইয়র্ক স্টেটের সকল উঁচু ভবন মালিক তাদের

প্রপার্টিগুলো ডিকার্বনাইজ করতে সহায়তা করবে। এছাড়াও, আমাদের প্রদর্শনের অংশীদার CBRE IM, কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়, ESRT, ফেয়ারস্টেড, L+M ডেভেলপমেন্ট পার্টনারগণ, NYCHA, রুডিন, টিশম্যান স্পিয়ার এবং ভোরনাদোর সমর্থন, চূড়ান্ত প্রতিযোগীদের তাদের সমাধানগুলো তৈরির সাথে সাথে প্রতিক্রিয়া জানাতে এই নতুন শ্রেণীর প্রযুক্তিগুলো নিশ্চিত করবে যে এই নতুন শ্রেণীর প্রযুক্তিগুলো নিউ ইয়র্কের উঁচু ভবন স্টকের অনন্য চাহিদাকে কেন্দ্রীভূত করে।”

ওয়েলস ফারগো সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স অ্যান্ড অ্যাডভাইজরির ব্যবস্থাপনা পরিচালক কেলি সুজা বলেন, “এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজের ওয়েলস ফারগোর স্পনসরশিপ উদ্ভাবনী প্রযুক্তির অগ্রগতিকে সমর্থন করার জন্য আমাদের চলমান প্রচেষ্টার সাথে সংগতিশীল। আমরা আজ স্বীকৃত সাতটি চূড়ান্ত প্রতিযোগী কোম্পানিকে অভিনন্দন জানাই এবং তাদের নতুন উৎপাদন সমাধানগুলো প্রদর্শনের জন্য তারা কিভাবে প্রাইজের প্রদর্শনী অংশীদারদের সাথে কাজ করে তা দেখার জন্য উন্মুখ।”

2 মিলিয়ন মার্কিন ডলার প্রদর্শন তহবিল জলবায়ু সাম্যতা ওয়ার্কিং গ্রুপ দ্বারা সংজ্ঞায়িত হিসাবে সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিগুলোতে (disadvantaged communities, DACs) অবস্থিত ভবনগুলোতে/ ভবনগুলোর জন্য সমাধানগুলোকে অগ্রাধিকার দেবে। DAC গ্রুপগুলো চূড়ান্ত প্রার্থীদের অন্তর্দৃষ্টি এবং প্রতিক্রিয়া প্রদানের জন্য নিযুক্ত করা হবে যাতে সমাধানগুলো তৈরি করা হচ্ছে তা তারা যে কমিউনিটির সেবা করার জন্য প্রণয়ন করা হয়েছে তাদের চাহিদা পূরণ করে তা নিশ্চিত করে। প্রায় 1.5 বিলিয়ন বর্গফুট বিদ্যমান ভবনগুলোর সাথে যা বাসিন্দাদের হিটিং-এর জন্য বাষ্প ব্যবহার করে, যার মধ্যে অনেকগুলো নিম্ন থেকে মাঝারি আয়ের, প্রস্তাবিত সমাধানগুলো বিদ্যমান ভবন সিস্টেমগুলোতে কেন্দ্রীভূত ভবন তাপ পাম্প গ্রহণের দিকে মনোনিবেশ করবে বলে আশা করা হচ্ছে।

ক্লিন ফাইট 2022 সালের সেপ্টেম্বরে এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজের প্রোগ্রাম অ্যাডমিনিস্ট্রেটর হিসাবে নির্বাচিত হয়েছিল এবং গত চার বছর ধরে সফলভাবে একটি কোহোর্ট-ভিত্তিক, প্রবৃদ্ধি-পর্যায়ের এক্সিলারেটর প্রোগ্রাম পরিচালনা করেছে। রকি মাউন্টেন ইনস্টিটিউট (Rocky Mountain Institute, RMI), বাজার-চালিত সমাধানগুলোর মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী এনার্জি ব্যবস্থার রূপান্তর করার জন্য নিবেদিত একটি স্বাধীন অলাভজনক, প্রযুক্তিগত, প্রাইজ নকশা এবং প্রোগ্রাম সহায়তা প্রদান করেছে।

ওয়েলস ফারগোর সম্পৃক্ততা নিউ ইয়র্কে সাশ্রয়ী মূল্যে কোম্পানির চলমান কাজ এবং তার ব্যবসা, গ্রাহক এবং কমিউনিটিগুলোকে একটি স্থিতিস্থাপক, ন্যায্যসঙ্গত এবং টেকসই ভবিষ্যতে রূপান্তরকে সমর্থন করার জন্য তার কাজের সাথে সংগতিশীল। জনহিতকর প্রচেষ্টার পাশাপাশি, ওয়েলস ফারগোর 2030 সালের মধ্যে টেকসই অর্থায়নে 500 বিলিয়ন মার্কিন ডলার নিয়োগের লক্ষ্য রয়েছে এবং এটি নিউ ইয়র্ক স্টেটে সাশ্রয়ী মূল্যের বৃহত্তম আবাসন ঋণদাতা।

ভবনগুলো স্টেটে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের অন্যতম শীর্ষস্থানীয় উৎপাদক এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটের 70 শতাংশ ভবন এনার্জি কোডের আগে নির্মিত হয়েছিল এবং স্টেটের জলবায়ু নেতৃত্ব এবং কমিউনিটি সুরক্ষা আইনের লক্ষ্যগুলোর দিকে অগ্রগতির জন্য হালনাগাদ করা দরকার।

এম্পায়ার টেকনোলজি প্রাইজ বিদ্যমান ভবনগুলোতে কার্বন-নিরপেক্ষতার অগ্রগতিতে NYSERDA-এর নেতৃত্ব অব্যাহত রাখে এবং স্টেটের 50 মিলিয়ন মার্কিন ডলার এম্পায়ার বিল্ডিং চ্যালেঞ্জের মাধ্যমে সমর্থিত প্রকল্পগুলো থেকে শেখা বিষয়গুলো অঙ্কন করবে, নিউ ইয়র্কের উঁচু-উঁচু ভবনগুলোতে লো-কার্বন রেট্রোফিটগুলোর জন্য নতুন নকশা পদ্ধতির উন্নতির জন্য NYSERDA এবং নেতৃস্থানীয় বাণিজ্যিক রিয়েল এস্টেট মালিকদের মধ্যে একটি অংশীদারিত্ব।

আজকের ঘোষণাটি অর্থনীতি-বিস্তৃত কার্বন নিরপেক্ষতার জন্য স্টেটের লক্ষ্য পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় লো নির্গমন এবং কার্বন সিকোয়েস্টারিং প্রযুক্তিগুলোকে ত্বরান্বিত করে এমন উদ্ভাবকদের সমর্থন করার জন্য গবেষণা, উন্নয়ন এবং বাণিজ্যিকীকরণে নিউ ইয়র্ক স্টেটে বিনিয়োগের উপর ভিত্তি করে তৈরি। NYSERDA-এর **ইনোভেশন** প্রোগ্রামটি অনুদান এবং সজ্জিত বাণিজ্যিকীকরণ সহায়তার মাধ্যমে সরাসরি বিনিয়োগ হিসাবে 10 বছরে 800 মিলিয়ন মার্কিন ডলার নিয়োগ করেছে। 680 মিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি বেসরকারি বিনিয়োগ এবং 200 মিলিয়ন ডলারেরও বেশি প্রকল্পের আর্থিক মূলধন সক্রিয় করা হয়েছে, এবং NYSERDA-এর প্রযুক্তি এবং ব্যবসায়িক উন্নয়ন বিনিয়োগের ফলস্বরূপ 450টিরও বেশি উদ্ভাবনী নির্মল বিদ্যুৎ পণ্য বাণিজ্যিকীকরণ করা হয়েছে, যার মধ্যে রয়েছে LED লাইটিং সিস্টেম, গৃহস্থালী সরঞ্জাম, আরো দীর্ঘস্থায়ী ব্যাটারি, এবং আরো দক্ষ হিটিং-ও-কুলিং সিস্টেম।

এই উদ্যোগের জন্য অর্থায়ন স্টেটের 10 বছরের, 6 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের **ক্লিন এনার্জি ফান্ড** এবং ওয়েলস ফারগো থেকে একটি প্রোগ্রাম সহ-স্পনসর হিসাবে ক্লিন ফাইট এবং রকি মাউন্টেন ইনস্টিটিউটের প্রযুক্তিগত সহায়তায় আসে।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের দেশের-নেতৃস্থানীয় জলবায়ু পরিকল্পনা

নিউ ইয়র্ক স্টেটের জলবায়ুর এজেন্ডা একটি সুশৃঙ্খল এবং ন্যায্য পরিবর্তন করার আহ্বান জানায় যা পরিবারকে টিকিয়ে রাখার মতো চাকরি তৈরি করে, সকল খাতে একটি সবুজ অর্থনীতি গড়ে তোলার কাজ অব্যাহত রাখে এবং নিশ্চিত করে যে ক্লিন এনার্জির বিনিয়োগ দ্বারা প্রাপ্ত লাভের 40 শতাংশ সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিগুলোতে প্রদান করার লক্ষ্য নিয়ে তার কমপক্ষে 35 শতাংশের তাদের প্রদান করা হয়। দেশের সবচেয়ে আগ্রাসী জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্যোগসমূহের কিছু দ্বারা নির্দেশিত হয়ে, নিউ ইয়র্ক প্রয়াসের একটি গুচ্ছকে অগ্রসর করছে, যার মধ্যে রয়েছে নিউ ইয়র্ক ক্যাপ এবং বিনিয়োগ (New York Cap-and-Invest program, NYCI) কর্মসূচি এবং অন্যান্য সম্পূরক নীতিমালা, যাতে করে 2030 সালের মধ্যে 1990 এর মাত্রার তুলনায় 40 শতাংশ এবং 2050 সালের মধ্যে 85 শতাংশ গ্রিনহাউজ গ্যাস নিঃসরণ হ্রাস করা যায়। এছাড়াও নিউ ইয়র্ক 2040 সালের মধ্যে নিঃসরণমুক্ত বিদ্যুৎ খাত অর্জন করার পথে রয়েছে, এর মধ্যে রয়েছে 2030 সালের মধ্যে 70 শতাংশ নবায়নযোগ্য জ্বালানি উৎপাদন এবং শতকের মাঝামাঝি সময়ের মধ্যে অর্থনীতিব্যাপী কার্বন নিরপেক্ষতা অর্জন করা। এই পরিবর্তনের একটি ভিত্তি হলো ক্লিন এনার্জিতে নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব বিনিয়োগ, যার মধ্যে রয়েছে স্টেট জুড়ে 61টি বড় আকারের নবায়নযোগ্য ও ট্রান্সমিশন প্রকল্পে 28 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি, ভবন থেকে নিঃসরণ হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন মার্কিন ডলার, সৌর বিদ্যুতের মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য 3.3 বিলিয়ন মার্কিন ডলার, ক্লিন ট্রান্সপোর্টেশন উদ্যোগের জন্য প্রায় 3 বিলিয়ন মার্কিন ডলার এবং 2 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি গ্রীন ব্যাংক প্রতিশ্রুতি। এগুলো ও অন্যান্য বিনিয়োগ 2022 সালে নিউ ইয়র্কের ক্লিন এনার্জি খাতে 170,000 এরও বেশি চাকরি এবং

2011 সাল থেকে বিতরণকৃত সৌর খাতে 3,000 শতাংশের বেশি প্রবৃদ্ধিতে সহায়তা করছে। এছাড়া, গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন কমানো এবং বায়ুর মান উন্নত করার জন্য, নিউ ইয়র্ক শূন্য-নির্গমনসম্পন্ন যানবাহন সম্পর্কিত বিধিমালা গ্রহণ করেছে, যার মধ্যে 2035 সালের মধ্যে স্টেটে বিক্রি হওয়া সব যাত্রীবাহী গাড়ি ও হালকা ট্রাক শূন্য-নির্গমনসম্পন্ন হওয়া আবশ্যিক হওয়ার বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। 400টির বেশি নিবন্ধিত ও 130টির বেশি প্রত্যয়িত জলবায়ু স্মার্ট কমিউনিটি, প্রায় 500টি ক্লিন এনার্জি কমিউনিটিকে নিয়ে অংশীদারিত্বসমূহ নিউ ইয়র্কের জলবায়ু পদক্ষেপকে অগ্রসর করা অব্যাহত রেখেছে এবং 10টি সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিতে স্টেটের বৃহত্তম কমিউনিটি বায়ু পর্যবেক্ষণ উদ্যোগের মাধ্যমে বায়ু দূষণকে লক্ষ্য করে জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা করে যাচ্ছে।

###

আরো সংবাদ পাওয়া যাবে এখানে www.governor.ny.gov -এ
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
গভর্নরের অফিস থেকে আপডেট পেতে সাইন-আপ করুন: ny.gov/signup | NEW YORK লিখে 81336 নম্বরে
টেক্সট পাঠান

[আনসাবস্কাইব করুন](#)