



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 9/23/2020

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো

জলবায়ু সপ্তাহ চলাকালীন সময়ে, গভর্নর কুওমো হাইড্রোফ্লোরোকার্বন কমাতে নতুন মানদণ্ড চূড়ান্ত করার ঘোষণা দিয়েছেন যা রেফ্রিজারেটেসমূহে ব্যবহৃত একটি শক্তিশালী গ্রীনহাউস গ্যাস

এছাড়াও গভর্নর হাইড্রোফ্লোরোকার্বন বিহীন পরিবেশ বাস্তব রেফ্রিজারেটগুলি উন্নয়ন করতে এবং স্কেল করতে 3 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের পর্বতী প্রজন্মের HVAC উদ্ভাবন চ্যালেঞ্জ চালু করেন

HFCs এর জন্য নতুন নিয়মগুলি ফেডারেল নিষ্ক্রিয়তার সময়ে স্টেটের টেকসই নেতৃত্ব প্রদর্শন করে এবং অন্যান্য স্টেটগুলির অনুসরণের জন্য মডেল তৈরি করে

জলবায়ু পরিবর্তনে দূষণ কমানোর প্রধান পদক্ষেপ একই সাথে সামগ্রী এনার্জি দক্ষ তাপ ও শীতল বিকল্প উন্নয়ন করার সময়

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো আজ ঘোষণা করেছেন যে নিউ ইয়র্কের হাইড্রোফ্লোরোকার্বনের ব্যবহার উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস করতে এবং এই জলবায়ু পরিবর্তনকারী গ্যাসগুলি স্টেটের পরিবেশ ও জনস্বাস্থ্যের উপর প্রভাব রোধে সহায়তা করার জন্য নতুন বিধিমালা চূড়ান্ত করা হয়েছে। HFC হলো শক্তিশালী গ্রীনহাউস গ্যাসের একটি গ্রুপ যা রেফ্রিজারেটর, এয়ার কন্ডিশনার ও ভোক্তা অ্যারোসোল পণ্যগুলির মতো পরিবারিক ও বাণিজ্যিক রেফ্রিজারেট পণ্যগুলির একটি অ্যাারেতে পাওয়া যায়। পরিবেশ সংরক্ষণ অধিদফতর (Department of Environmental Conservation) এর বিধিবিধানগুলি আজ চূড়ান্ত করা হয়েছে, উল্লেখযোগ্য নতুন বিকল্প নীতিতে পরিবর্তনগুলি গ্রহণ করা হবে যা ট্রাম্প প্রশাসনের মার্কিন পরিবেশ সুরক্ষা সংস্থা (U.S. Environmental Protection Agency) বাস্তবায়নে ব্যর্থ হয়েছে।

"যেহেতু নিউ ইয়র্ক জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াই করতে অবিরত সাহসী পদক্ষেপ নিচ্ছে, আমাদের ফেডারেল সরকারের কিছু নেতা আছেন যারা প্রমাণিত বিজ্ঞানকে উপেক্ষা করেন, অস্বীকার করেন যে জলবায়ু পরিবর্তন এমনকি বিদ্যমান এবং প্রতিটি সুযোগে ক্ষতিকর রাসায়নিক পদার্থ থেকে আমাদের গ্রহকে রক্ষা করার প্রচেষ্টা আনন্দের সাথে পিছিয়ে যাচ্ছে," **গভর্নর কুওমো বলেন।** "এই জাতীয় নেতৃস্থানীয় পদক্ষেপের মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক নির্মাতাদের উন্নত, পরিষ্কার পণ্য ও অগ্রগামী পরিষ্কৃত শক্তি সমাধান গ্রহণ করতে সাহায্য করবে যা শুধুমাত্র আমাদের স্বাস্থ্য এবং আমাদের মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা করে না, বরং আমাদের অর্থনীতির উন্নয়নে সহায়তা করবে।"

"নিউ ইয়র্ক গ্রীনহাউস গ্যাস হ্রাস করতে এবং স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে আমাদের প্রচেষ্টায় দেশকে নেতৃত্ব দিচ্ছে," **লেফটেন্যান্ট গভর্নর ক্যাথি হোচুল বলেন।** "জলবায়ু সপ্তাহে আমরা জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা এবং আমাদের পরিবেশ রক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ গ্রহণ অব্যাহত রেখেছি। একই সময়ে, আমাদের পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্যোগগুলি ব্যবসায়-প্রতিষ্ঠান ও বাসিন্দাদের জন্য আরও বেশি শাস্রয়ী ও দক্ষ বিকল্প বিকল্প এনার্জি সরবরাহ করছে। যখন আমরা মহামারি থেকে আরো ভালোভাবে গড়ে তুলতে পারি, ভবিষ্যৎ প্রজন্ম এবং আমাদের গ্রহের ভবিষ্যতের জন্য যাতে আরও পরিষ্কার ও সবুজ গড়ে তোলা যায় সেজন্য আমরা আমাদের উচ্চাভিলাষী এনার্জি লক্ষ্যকে এগিয়ে নিয়ে যেতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ।"

স্টেটের নতুন গৃহীত বিধিমালা একটি নতুন 3 মিলিয়ন মার্কিন ডলার উদ্যোগের পরিপূরক - নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (New York State Energy Research and Development Authority) এর পরবর্তী প্রজন্মের HVAC ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ ভবনগুলির জন্য নতুন তাপ, ভেন্টিলেশন এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা আনার চ্যালেঞ্জ। ওডেই (oday) এর কর্মকাণ্ড স্টেটের উচ্চাভিলাষী জলবায়ু নেতৃত্ব ও কমিউনিটি সুরক্ষা আইন বাস্তবায়নকে সমর্থন করে এবং 2030 সালের মধ্যে নিউ ইয়র্ককে অর্থনীতিব্যাপী কার্বন নিরপেক্ষতার পথে 40 শতাংশ কমানোর দিকে নিয়ে যায়। স্টেটের জলবায়ু সপ্তাহ 2020 স্বীকৃতি দেওয়ার সময় এই ঘোষণা করা হয়েছিল

নতুন বিধিমালা

এই বিধিগুলি নতুন বা পুনঃপ্রতিষ্ঠিত খাদ্য রেফ্রিজারেশন সরঞ্জাম, বৃহৎ শীতাতপনিয়ন্ত্রণ সরঞ্জাম (বা চিলারগুলি) এবং ভেন্টিলেশন মেশিনগুলিতে নির্দিষ্ট HFC রেফ্রিজারেন্টের বিক্রয়, ইনস্টলেশন ও বাণিজ্যিক ব্যবহার নিষিদ্ধ করে, পাশাপাশি নতুন ভোক্তা পণ্যগুলিতে অ্যারোসোল প্রোপেলেন্টস ও ফোম-ব্লোয়িং এজেন্ট হিসেবে ব্যবহৃত পদার্থের উপর নিষেধাজ্ঞাগুলি। নিষেধাজ্ঞাগুলি আগামী চার বছরে কার্যকর হবে এবং 2030 সালের মধ্যে HFC নির্গমনটি অনুমানিত স্তরের 20 শতাংশেরও বেশি বা মোট 17 মিলিয়ন মেট্রিক-টন কার্বন ডাই অক্সাইড সমতুল্য নির্গমনকে হ্রাস করবে বলে আশা করা হচ্ছে।

নিউ ইয়র্কের HFC মানগুলি প্যারিস জলবায়ু চুক্তির লক্ষ্য অর্জনে সহায়তা করবে, পাশাপাশি মন্ট্রিল প্রোটোকল (Montreal Protocol) এর কিগালি সংশোধন (Kigali Amendment)-কে ওজোন-হ্রাসকারী পদার্থের বিকল্প হিসেবে HFC গুলির ব্যবহার হ্রাস করতে সহায়তা করবে। স্টেট ডিপার্টমেন্ট অব এনভায়রনমেন্টাল কনজারভেশন (The State Department of Environmental Conservation, DEC) [যুক্তরাষ্ট্রের জলবায়ু জোটের সহযোগী](#) স্টেটগুলোর সহযোগিতায় এই বিধিমালা প্রণয়ন করেছে, যাতে এই পদক্ষেপের সম্ভাব্য ব্যাপক প্রভাব পাওয়া যায়। ফেডারেল সরকার জলবায়ু পরিবর্তনের বিষয়ে প্যারিস চুক্তি থেকে সরে আসার ইচ্ছা প্রকাশ করার পর, নিউ ইয়র্ক ক্যালিফোর্নিয়া ও ওয়াশিংটন স্টেটের সাথে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের জলবায়ু জোট গঠনের জন্য চুক্তির লক্ষ্যগুলি বহাল রাখে। মার্কিন জলবায়ু জোট 25 জন গভর্নর অন্তর্ভুক্ত করে সমৃদ্ধ হয়েছে যা মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মোট দেশজ উৎপাদনের সিংহভাগ প্রতিনিধিত্ব করছে।

নিউ ইয়র্ক ক্যালিফোর্নিয়া ও কলোরাডোতে প্রবিধান চূড়ান্ত করতে এবং প্রায় এক ডজন অন্যান্য স্টেট যোগ দিয়েছে যা আইন গ্রহণ করেছে বা EPA প্রোগ্রামটি ব্যাকস্টপ করার জন্য তাদের অভিপ্রায় ঘোষণা করেছে এবং এই বিপজ্জনক দূষণগুলি হ্রাস করার প্রয়োজন রয়েছে। এই উল্লেখযোগ্য বাজারগুলিতে HFC গুলিকে সম্বোধন করা HFCs থেকে জাতীয় ও বিশ্বব্যাপী দূরে রূপান্তর করতে ড্রাইভ শিল্পকে সহায়তা করবে। এছাড়াও, আমেরিকান ভিত্তিক ব্যবসা প্রতিষ্ঠানগুলি যারা HFC গুলির বিকল্প উৎপাদন করে তারা এই পদক্ষেপ নিতে নিউ ইয়র্কের নেতৃত্ব থেকে উপকৃত হবে।

গ্রহণের আনুষ্ঠানিক বিজ্ঞপ্তিটি স্টেট ডিপার্টমেন্টে দায়ের করা হচ্ছে এবং 2020 সালের 14 অক্টোবর স্টেট রেজিস্টারে উপস্থিত হওয়ার প্রত্যাশা রয়েছে। দাখিল করার 30 দিন পর এই নিয়ম কার্যকর হবে।

DEC কমিশনার ও জলবায়ু অ্যাকশন কাউন্সিল (Climate Action Council) এর সহ-সভাপতি বেসিল সেগোস বলেন, "গভর্নর কুওমো DEC-কে হাইড্রোক্লোরোকার্বনগুলিতে 2018 সালে কাজ করার নির্দেশনা দিয়েছেন কারণ তিনি বুঝতে পেরেছেন যে উচ্চ-তীব্রতায়ুক্ত এই দূষণকারী গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন ও জলবায়ু পরিবর্তনের কারণগুলি হ্রাস করার জন্য নিউ ইয়র্কের অগ্রগতিকে ধরে রাখতে দীর্ঘমেয়াদী প্রভাবগুলি হ্রাস করতে ব্যর্থ। এই মানগুলি গ্রহণ একটি পরিষ্কার, আরো টেকসই ভবিষ্যৎ তৈরিতে নিউ ইয়র্কের চলমান নেতৃত্ব প্রদর্শন করে।"

পরবর্তী প্রজন্মের HVAC ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ

নিউ ইয়র্ক স্টেট শক্তি গবেষণা ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) এর বহু-রাউন্ড নেক্সট জেনারেশন ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ (Next Generation Innovation Challenge) এর অংশ হিসেবে, 3 মিলিয়ন মার্কিন ডলার উপলভ্য তহবিল নতুন রেফ্রিজারেট উন্নয়ন করতে এবং গ্রহণ করতে ব্যবহার করা হবে যা তাদের বর্তমান সহযোগীদের তুলনায় পরিবেশের উপর কম ক্ষতিকর প্রভাব ফেলবে। চ্যালেঞ্জটি এমন পরিষ্কৃত এনার্জি কোম্পানিগুলিকে সমর্থন করে যা উন্নত HVAC সিস্টেমগুলির কার্যকারিতা উন্নত করতে এবং ভবনগুলিতে এনার্জি দক্ষতার জন্য নতুন অর্থনৈতিকভাবে কার্যকর সুযোগ তৈরি করতে পারে এমন নতুন প্রযুক্তি বিকাশ, বাণিজ্যিকীকরণ ও প্রদর্শন করতে চায়। এই তহবিল উন্নত রেফ্রিজারেট মনিটরিং ও লিক শনাক্তকরণ সমাধান, নতুন কম্প্রসার প্রযুক্তি, ইন-ফিল্ড লিক মেরামত সমাধান, উদীয়মান প্রযুক্তিগুলির প্রদর্শন ও মূল্যায়ন, রেফ্রিজারেট ক্যাপচার ও পুনর্ব্যবহার, প্রশিক্ষণের উপর শিল্প সহযোগিতা, বাজার সচেতনতা ও পণ্য প্রয়োজনীয়তা এবং নিম্ন জলবায়ু পরিবর্তন রেফ্রিজারেট সামগ্রিক উন্নয়নের জন্য একটি প্রতিযোগিতামূলক আবেদন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে প্রস্তাবিত হবে।

নিউ ইয়র্ক স্টেটে জ্বালানী দহন ও বৈদ্যুতিক উৎপাদন থেকে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমনগুলির 45 শতাংশ ভবনগুলির হয়ে থাকে। আজকের এয়ার কন্ডিশনার, হিট পাম্প এবং রেফ্রিজারেশন সিস্টেমে ব্যবহৃত রেফ্রিজারেটে যে অপ্রতিরোধ্য লিক করা হয়েছে তা জলবায়ু পরিবর্তনকে আরো স্বরাশ্রিত করার উচ্চ সম্ভাবনা আছে, কিছু কিছু ক্ষেত্রে কার্বন-ডাই-অক্সাইডের চেয়ে 1,000 থেকে 2,000

গুণ বেশি। যেহেতু তাপ পাম্প ও রেফ্রিজারেশনের ব্যবহার যেমন বাড়ছে, তেমনি আরো পরিবেশবান্ধব রেফ্রিজারেন্টের প্রয়োজনও বাড়বে। যদিও কম জলবায়ু পরিবর্তন রেফ্রিজারেন্ট বিকল্প বিদ্যমান, তাদের দাহ্যতা, বিষাক্ততা বা কর্মক্ষমতা তাদের ব্যাপকভাবে গ্রহণ করা থেকে বিরত রেখেছে, এই বিকল্পগুলিকে মাপকাঠিতে আনতে সেবা এবং প্রযুক্তিতে একটি ফাঁক রেখে গেছে।

পরবর্তী প্রজন্মের HVAC ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ একটি কার্বন-নিরপেক্ষ বিল্ডিং স্টক ও এনার্জি দক্ষতা কার্যক্রম অর্থনীতিব্যাপী একটি শক্তিশালী ভিত্তি গড়ে তুলতে নিউ ইয়র্কের দৃষ্টিভঙ্গির অংশ। এই উদ্যোগ তাপ পাম্পের মতো বিদ্যুতায়ন সমাধানকে আরো পরিবেশ বান্ধব এবং খরচ কার্যকর করতে সাহায্য করবে, যা নিউ ইয়র্ক স্টেট জুড়ে সম্প্রদায়ের জন্য এই জীবাশ্ম নয় এমন জ্বালানি গরম ও শীতল সমাধান গ্রহণ স্বরান্বিত করবে। উন্নত এনার্জি দক্ষতা সমাধান সরবরাহ করতে উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করার মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক ব্যয়বহলভাবে স্টেট জুড়ে ভবনগুলিতে বিদ্যুৎ ও জ্বালানির চাহিদা হ্রাস করে নির্গমনকে হ্রাস করবে। বেসরকারি বিনিয়োগকে উৎসাহিত করা এবং ভবনের জন্য HVAC সিস্টেমের পরবর্তী প্রজন্মকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার চ্যালেঞ্জের চার রাউন্ডের মাধ্যমে মোট 15 মিলিয়ন মার্কিন ডলার উপলভ্য করা হয়েছে। NYSERDA ও ইউটিলিটি প্রোগ্রামের মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক স্টেট সারা স্টেট জুড়ে ভবনগুলিতে কার্বন হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি বিনিয়োগ করেছে।

NYSERDA এর ভারপ্রাপ্ত প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরিন এম হ্যারিস বলেন, "পরিবেশ বান্ধব রেফ্রিজারেন্টদের জন্য ব্যাপক প্রাপ্যতার অভাব বাজারে একটি উল্লেখযোগ্য এবং প্রভাবশালী শূন্যতা উপস্থাপন করে যা জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে জিততে হলে অবশ্যই মোকাবেলা করতে হবে। পরবর্তী প্রজন্মের HVAC চ্যালেঞ্জটি আমাদের পরিবেশে HFC গুলিকে সীমাবদ্ধ করার চেষ্টা করার সাথে সাথে বাজার পরিবর্তন করার বিষয়ে এবং আমাদের ভবনগুলি শীতলকরণ ও গরম করার বিষয়ে আমরা যেভাবে চিন্তাভাবনা করি যা আমাদেরকে গভর্নর কুওমোর উচ্চাভিলাষী জলবায়ু লক্ষ্যগুলিতে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি করতে সাহায্য করবে।"

2021 সালের প্রথম ত্রৈমাসিকে প্রত্যাশিত পুরস্কারসহ 2020 সালের 17 নভেম্বর তারিখে এই চ্যালেঞ্জের জন্য আবেদনপত্র জমা দেওয়া হবে। এই তহবিল সম্পর্কে আরো তথ্যের জন্য অথবা কোন কোম্পানি যোগ্যতা অর্জন করে তা দেখার জন্য, অনুগ্রহ করে https://portal.nyserda.ny.gov/CORE_Solicitation_Detail_Page?SolicitationId=a0rt0000006nDncAAE দেখুন।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের জাতির-নেতৃস্থানীয় জলবায়ু পরিকল্পনা

HFC গুলির ব্যবহার স্বগিত করতে 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। ক্লাইমেট লিডারশিপ অ্যান্ড কমিউনিটি প্রোটেকশন অ্যাক্ট (Climate Leadership and Community

Protection Act, CLCPA) –এর মাধ্যমে আইনে আবদ্ধ, নিউ ইয়র্ক 2040 সালের মধ্যে শূন্য নির্গমন বিদ্যুৎ খাতের লক্ষ্যে পৌঁছানোর পথে যাচ্ছে, যার মধ্যে রয়েছে 2030 সালের মধ্যে 70 শতাংশ পুনর্নবীকরণযোগ্য এনার্জির উৎপাদন এবং অর্থনীতিব্যাপী কার্বন নিরপেক্ষতায় পৌঁছানো। এটি পরিচ্ছন্ন এনার্জি খাতে নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব উন্নয়নসহ স্টেট জুড়ে 67টি 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 এনার্জি বিনিয়োগের 40 শতাংশের লক্ষ্য নিয়ে কমপক্ষে 35 শতাংশ সুবিধাবঞ্চিত কমিউনিটিকে সুবিধা প্রদান করবে এবং 2025 সালের মধ্যে এনার্জির খরচ 185 ট্রিলিয়ন ব্রিটিশ তাপ ইউনিট (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](#)