

PowerUp NYC

সাধারণ বিবরণ

পাওয়ারআপ (PowerUp) কি?

NYC-এর 2023 জলবায়ু কর্ম পরিকল্পনা একটি পরিপূরক এবং সম্প্রসারণ, *প্ল্যানএনওয়াইসি টেকসইতা অর্জন(PlaNYC: Getting Sustainability)*, **পাওয়ারআপ হল শহরের প্রথম দীর্ঘমেয়াদী শক্তি পরিকল্পনা**। কমিউনিটি-ভিত্তিক সংস্থা, NYC বাসিন্দা এবং শক্তি শিল্প বিশেষজ্ঞদের সাথে অংশীদারিত্বে পরিচালিত একটি বছরব্যাপী গবেষণার পাশাপাশি অভিনব প্রযুক্তিগত গবেষণার মাধ্যমে PowerUp কে জানানো হয়েছিল। PowerUp বিশদ বিবরণ দেয় যেগুলি শহর একটি ন্যায্য শক্তির পরিবর্তন অর্জন করতে এবং আমাদের অর্থনীতির তিনটি প্রধান বিভাগকে ডিকার্বনাইজ করতে পারে: শক্তি গ্রিড, ভবন এবং পরিবহন।

শক্তি গ্রিড: 2040 সালের মধ্যে 100% কার্বন-মুক্ত বিদ্যুত গ্রিড অর্জনের জন্য, সিটি একাধিক বৃহৎ আকারের নবায়নযোগ্য শক্তি, শক্তি সঞ্চয়, এবং গ্রিড অবকাঠামো প্রকল্প, সেইসাথে সম্প্রদায়-স্তরের শক্তির উদ্যোগকেও এগিয়ে নিতে চেষ্টা করে যাচ্ছে।

ভবন: NYC এর প্রায় 70% GHG নির্গমনের জন্য ভবনগুলো দায়ী। শহরটি জীবাশ্ম জ্বালানী নির্মাণের সরঞ্জামগুলিকে পর্যায়ক্রমে বন্ধ করতে এবং শক্তি দক্ষতা পুনরুদ্ধারের জন্য তহবিল বাড়াতে কাজ করছে, যেখানে নিম্ন থেকে মধ্যম আয়ের পরিবারের শক্তি খরচ কমানো হচ্ছে।

পরিবহন: NYC-এর GHG নির্গমনের প্রায় 30% জন্য পরিবহন দায়ী এবং বায়ুর নিষ্কাশনের জন্য ভূমিকা রাখে, বিশেষ করে সম্প্রদায়গুলিতে পরিবেশগত ন্যায়বিচারে। শহরটি বিদ্যুতায়ন যানবাহন, চার্জিং পরিকাঠামো সম্প্রসারণ এবং পাবলিক ট্রানজিট উন্নীত করার মাধ্যমে এটি মোকাবেলা করছে।



নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য শুধু শক্তি পরিবর্তনের অর্থ কী?



ভালো বেতনে চাকরি এবং প্রশিক্ষণের সুযোগ



EJ সম্প্রদায় এ বিনিয়োগ অগ্রাধিকার



পরিষ্কার বাতাস এবং সবাব জন্য স্বাস্থ্যকর পরিবেশ

মূল শর্তাবলী

পরিষ্কার শক্তি: কার্বন ডাই অক্সাইড বা অন্যান্য ধরণের বায়ু দূষণ নির্গত করে না এমন উৎস দ্বারা উৎপাদিত শক্তি। উদাহরণ- সৌরশক্তি, উপকূলীয় বাতাস, জলবিদ্যুৎ, এবং শক্তি সঞ্চয়।

ডিকার্বনাইজেশন: জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমিত করার জন্য GHG নির্গমনের উৎস (যেমন তেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র বা গ্যাস চালিত গাড়ি) অপসারণের প্রক্রিয়া।

বিদ্যুতায়ন: রূপান্তরিত জীবাশ্ম জ্বালানী চালিত সরঞ্জাম যেমন- বয়লার, চুল্লি এবং প্রচলিত গাড়ি থেকে তাপ পাম্প এবং বৈদ্যুতিক যানের মতো বিদ্যুৎ চালিত সরঞ্জাম পরিষ্কার করা।

পরিবেশগত ন্যায়বিচার (EJ)
মূলনীতি হচ্ছে সমস্ত মানুষের, জাতি, অক্ষমতা বয়স, বা আর্থ-সামাজিক পটভূমি নির্বিশেষে সম্প্রদায়গুলির নিরাপদ, স্বাস্থ্যকর, এবং ক্ষতিকর মুক্ত পরিবেশে বসবাস এবং কাজ করার অধিকার আছে।

শুধু রূপান্তর: একটি ঐক্যবদ্ধ, স্থান-ভিত্তিক নীতির সেট, প্রক্রিয়া, এবং অনুশীলন যা একটি নিষ্কাশনমূলক অর্থনীতি থেকে পুনর্জন্মমূলক অর্থনীতিতে স্থানান্তরিত করার জন্য অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিক শক্তি তৈরি করে।

গ্রীনহাউস গ্যাস (GHG): একটি গ্যাস যা সূর্যের তাপ শোষণ করে এবং আটকে রাখে, যেমন কার্বনডাই-অক্সাইড বা মিথেন। শক্তি উৎপাদনের জন্য জীবাশ্ম জ্বালানী, যেমন তেল ও গ্যাসের দহন করে নির্গত হয়, GHGs জলবায়ু পরিবর্তনের একটি প্রধান কারণ।

PowerUp NYC

NYC এর শক্তি পদ্ধতি

আজ এবং আগামীকাল

NYC এর বর্তমান শক্তি ব্যবস্থা প্রায় সম্পূর্ণরূপে দূষিত জীবাশ্ম জ্বালানি দ্বারা চালিত। প্রাকৃতিক গ্যাস শহর জুড়ে ব্যবহৃত সমস্ত শক্তির প্রায় 65% এবং আবাসিক ভবনগুলিতে ব্যবহৃত প্রায় 90% শক্তির জন্য দায়ী। দহন থেকে নির্গমনের পাশাপাশি, প্রাকৃতিক গ্যাসের অবকাঠামো মিথেন-একটি গ্রিনহাউস গ্যাস কার্বন ডাই অক্সাইডের চেয়ে 80(৮০)গুণ বেশি শক্তিশালী।

জীবাশ্ম জ্বালানীর দহন নাইট্রোজেন অক্সাইড এবং সূক্ষ্ম কণা পদার্থ (PM2.5) এর মতো বায়ু দূষণকারী সৃষ্টি করে। যখন শ্বাস নেওয়া হয়, তখন এই দূষকগুলি হাটের অবস্থাকে জটিল করতে পারে; হাঁপানির অবনতি করে এবং অন্যান্য শ্বাসযন্ত্রের অসুস্থতার; ডায়াবেটিস, ক্যান্সার, এবং উর্বরতা সমস্যার ঝুঁকি বাড়ায় এবং কোভিড -১৯ এর মতো ভাইরাসে দ্রুত আক্রান্ত করে।



শক্তির স্থিতিস্থাপকতা হল শক্তি সিস্টেমের ক্ষমতা যা প্রতিবন্ধকতা সহ্য করতে এবং প্রতিবন্ধকতা থেকে পুনরুদ্ধার করতে পারে। স্থিতিস্থাপকতা একটি ন্যায্যসঙ্গত শক্তি ভবিষ্যতের একটি মূল স্তম্ভ কারণ বিদ্যুৎ বিভ্রাট সবচেয়ে বেশি সুবিধাবঞ্চিত সম্প্রদায়কে প্রভাবিত করে।

স্থিতিস্থাপকতা চ্যালেঞ্জ অন্তর্ভুক্ত:

- চরম আবহাওয়া:** হারিকেন, বন্যা এবং খরার মতো ঘটনাগুলি বিদ্যুৎ লাইনের ক্ষতি করতে পারে এবং বৈদ্যুতিক বিভ্রাটের কারণ হতে পারে। প্রচলিত গরমে অতিরিক্ত ফ্যান এবং এয়ার কন্ডিশনার ব্যবহারের জন্য শক্তির চাহিদা বাড়িয়ে গ্রিডকে অধিক চাপ প্রদান করে।
- ক্রমবর্ধমান চাহিদা:** যেহেতু সিটি গরম করা থেকে শুরু করে বৈদ্যুতিক যানবাহন পর্যন্ত সব কিছুকে বিদ্যুতায়িত করে, তাই গ্রিডের নির্ভরযোগ্যতা নিশ্চিত করতে নতুন শক্তির উৎপাদন এবং শক্তি সঞ্চয় উভয়ই প্রয়োজন।



NYC এর বৈদ্যুতিক গ্রিডের জন্য পরবর্তী কী?

NYC জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে পরিচ্ছন্ন শক্তিতে রূপান্তর করে একটি পরিষ্কার, সবুজ এবং আরও ন্যায্যসঙ্গত ভবিষ্যত গড়ে তুলছে। NYC নবায়নযোগ্য শক্তি ক্রয় এবং উৎপাদন উভয় ক্ষেত্রেই বিনিয়োগ করছে। NYC-এর ক্রমবর্ধমান পরিচ্ছন্ন শক্তি পোর্টফোলিও অন্তর্ভুক্ত:



উপকূলীয় বাতাস



সৌর



ব্যাটারি
সংরক্ষণাগার

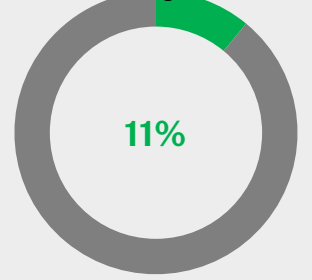


জলবিদ্যুৎ



দ্রুত ঘটনা

NYC-তে নবায়নযোগ্য শক্তি



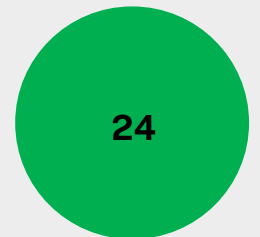
বর্তমানে NYC- এর মাত্র 11% বিদ্যুত আসে নবায়নযোগ্য সম্পদ থেকে - সিংহভাগই আসে দূষণকারী জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে

বিদ্যুৎ ব্যবহৃত হয়েছে

142.5 GWh
প্রতিদিন

NYC গড়ে প্রতিদিন ঘন্টায় 142 গিগাওয়াট বিদ্যুৎ ব্যবহার করে। এটি প্রায় 19 বছর ধরে একটি মার্কিন হাসপাতালে শক্তি দেওয়ার গড়, যা যথেষ্ট!

NYC বিদ্যুৎ কেন্দ্র



NYC-তে 24 টি শহর জীবাশ্ম জ্বালানি কেন্দ্র রয়েছে, পরিবেশগত ন্যায্যবিচার সম্প্রদায়গুলিতে অসমভাবে অবস্থিত

PowerUp NYC

গ্রিড সবুজায়ন

NYC পরিষ্কার শক্তির পরিকাঠামো তৈরি করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ - বিশেষ করে নিম্ন আয়ের এবং পরিবেশগত ন্যায্যবিচারের সম্প্রদায়গুলিতে - বাসিন্দাদের উপকার করতে, জলবায়ুর প্রভাব প্রশমিত করতে, শক্তি খরচের বোঝা কমাতে, জনস্বাস্থ্যের উন্নতি করতে এবং ভালো বেতনের সুসজ্জিত কর্মসংস্থান সৃষ্টি। শহরের লক্ষ্য এবং পদক্ষেপগুলি 2040 সালের মধ্যে একটি শূন্য-নির্গমন বৈদ্যুতিক গ্রিড অর্জনের জন্য রাজ্য প্রতিশ্রুতিবদ্ধ।

পরিষ্কার শক্তি রূপান্তরের তিনটি স্তর



শক্তির চাহিদা হ্রাস

শক্তি-দক্ষ অবকাঠামো এবং ভবন আপগ্রেড যেমন LED লাইট, ভাল নিরোধক এবং উচ্চ কার্যকারিতা গরম এবং শীতল করার ব্যবস্থাগুলিতে বিনিয়োগ করে গ্রিডের উপর চাপ হ্রাস করুন।



ভবন এবং পরিবহন বিদ্যুতায়ন

তেল, প্রাকৃতিক গ্যাস, পেট্রোল, এবং ডিজেল শক্তি থেকে সমস্ত বৈদ্যুতিক শক্তিতে যানবাহন এবং নির্মাণ সরঞ্জামগুলিকে রূপান্তর করে জীবাশ্ম জ্বালানীর প্রচলন থেকে বেরিয়ে আসুন, পাশাপাশি গনপরিবহন প্রসারিত করে এবং পরিবহনের টেকসই পদ্ধতি সমর্থন করুন।



গ্রিড সবুজ

নতুন অবকাঠামো তৈরি করুন: পরিষ্কার এবং পুনর্নবীকরণযোগ্য উৎস দ্বারা উৎপন্ন বিদ্যুৎকে সমর্থন করার জন্য ব্যাটারি সংরক্ষণাগার, ট্রান্সমিশন লাইন, সৌর প্যানেল এবং বায়ু টারবাইন ব্যবহার করুন।

পরিষ্কার শক্তি উদ্যোগ

ইউটিলিটি-স্কেল ট্রান্সমিশন: NYC একাধিক দীর্ঘ-দূরত্বের ট্রান্সমিশন প্রকল্পগুলিকে সমর্থন করে যা কানাডা থেকে জলবিদ্যুৎ এবং সৌর ও বায়ু আপসেট NY থেকে NYC পর্যন্ত আনবে।

উপকূলীয় বাতাস(OSW): NYC 2035 সালের মধ্যে 9 GW OSW অর্জনে রাজ্যের লক্ষ্যকে সমর্থন করে, যার 4.3 GW ইতিমধ্যেই চলছে। সিটি OSW কর্মশক্তি উন্নয়ন এবং প্রকল্পগুলির জন্য \$10 মিলিয়ন প্রতিশ্রুতিবদ্ধ যা শিল্পকারখানাগুলো 2035 সালের মধ্যে 13,000 NYC কর্মসংস্থান তৈরি করবে।

শক্তি সংরক্ষণাগার: একটি নির্ভরযোগ্য পরিষ্কার শক্তি ভবিষ্যত নিশ্চিত করার জন্য সঞ্চয়স্থান অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। NYC জোনিং শুরু করেছে এবং সংরক্ষণের এলাকা প্রসারিত করার জন্য সংস্কারের অনুমতি দিচ্ছে, বিভ্রাট কমিয়েছে, সর্বোচ্চ চাহিদার দিনগুলিকে সমর্থন করেছে এবং বিদ্যুতায়ন তৈরিতে সাহায্য করেছে।

সৌর বিদ্যুৎ: শহরটি বিভিন্ন উদ্যোগের মাধ্যমে সৌরবিদ্যুৎ স্থাপনকে ত্বরান্বিত করেছে, যার মধ্যে রয়েছে কমিউনিটি-স্কেল সৌর বিদ্যুৎ এর জন্য শহরের মালিকানাধীন ভবনগুলিকে সুবিধা দেওয়া এবং নিম্ন আয়ের এবং EJ এলাকার বাসিন্দাদের জন্য বিদ্যুতের হার কমাতে 3,000 বাড়িতে সোলার প্যানেল স্থাপন করতে।



NYC এর পরিষ্কার শক্তির প্রতিশ্রুতি

100%

পরিষ্কার বিদ্যুৎ দ্বারা
2040

1,000 MW

শহরব্যাপি সৌর বিদ্যুৎ দ্বারা
2030

18 Million MWh

প্রতি বছর দীর্ঘ-দূরত্ব ক্লিন
এনার্জি ট্রান্সমিশন

100 MW

শহরের মালিকানাধীন
ভবনের উপর সৌর দ্বারা
2030

80%

জীবাশ্ম জ্বালানী ভিত্তিক
বিদ্যুৎ হ্রাস দ্বারা
2030



ভবন NYC-এর প্রায় 70% গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন করে, যা মূলত জীবাশ্ম জ্বালানী পোড়ানোর কারণে, যেমন- তেল এবং প্রাকৃতিক গ্যাস, স্থান গরম এবং ঠান্ডা করার জন্য, গরম জল, বিদ্যুৎ এবং গ্যাসের চুলার মতো যন্ত্রপাতি এই নির্গমন বায়ুকে দূষিত করে এবং হাঁপানির মতো স্বাস্থ্যের অবস্থা আরও খারাপ করে। NYC **শক্তি দক্ষতার এবং বিদ্যুতায়ন** এর মাধ্যমে এই সমস্যাগুলির সমাধান করছে।

বিদ্যুতায়ন পুনরুদ্ধার চ্যালেঞ্জ:

একটি বিদ্যমান ভবন পুনরুদ্ধার করা একটি নতুন ভবন নির্মাণের চেয়ে আরও বেশি কঠিন জীবাশ্ম জ্বালানী ছাড়া ডিজাইন করা, পুনরুদ্ধার চ্যালেঞ্জে অন্তর্ভুক্ত:

- **কৌশলগত পর্যায়:** কখন একটি ভবনের সিস্টেমগুলিকে পুনরুদ্ধার করা সবচেয়ে বেশি অর্থপূর্ণ করা যায় – একবারে অথবা ধারে ধারে?
- **আপফ্রন্ট খরচ:** কিভাবে আমরা উচ্চ আপফ্রন্ট খরচ সম্পর্কিত পুনরুদ্ধারের বাধাগুলি মোকাবেলা করতে পারি দখলকারীকে সরাতে পারি?
- **ন্যায় এবং শক্তির বোঝা:** আমরা কিভাবে নিশ্চিত করতে পারি যে সমস্ত নিউ ইয়র্কবাসীরা উচ্চ ইউটিলিটি খরচ এবং শক্তি ও নিরাপত্তাহীনতা থেকে বাসিন্দাদের রক্ষা করে সুরক্ষার সময় বিদ্যুতায়নের, স্বাস্থ্য এবং আরাম সুবিধার সমান অ্যাক্সেস পেতে পারে?

বিল্ডিং উদ্যোগ

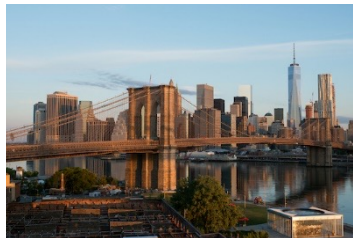
ক্লোজ রেট্রোফিট ফান্ডিং গ্যাপস: সিটি ভাড়া-নিয়ন্ত্রিত আবাসনের জন্য বিদ্যুতায়ন খরচ কমাতে রাজ্য এবং ফেডারেল তহবিলের ন্যায় অংশের জন্য সমর্থন করছে এবং বিভিন্ন ধরনের বিল্ডিংয়ের জন্য প্রযুক্তিগত সহায়তা এবং অর্থায়ন কর্মসূচির প্রসারও করছে।



ভাড়াটেদের সুরক্ষা বৃদ্ধি: সিটি প্রগতিশীল শক্তির হার কাঠামোর পক্ষে পরামর্শ দিচ্ছে যা স্বল্প-আয়ের ভোক্তাদের জন্য ইউটিলিটি খরচ কমিয়ে দেয়, সাশ্রয়ী মূল্যের আবাসনে মালিক-ভাড়াটে ইউটিলিটি বিল বরাদ্দের নির্দেশিকা প্রকাশ করে এবং অতিরিক্ত ইউটিলিটি সহায়তা প্রদানের জন্য HEAP সংস্কারের পক্ষে কথা বলে।



জীবাশ্ম জ্বালানী ফেজ আউট: সিটি তাপ পাম্পের মতো বৈদ্যুতিক বিকল্প ক্রয় করে শহরের মালিকানাধীন ভবনগুলিতে জীবাশ্ম জ্বালানী অবকাঠামোর উপর ব্যয় বন্ধ করে দিচ্ছে এবং শহরজুড়ে জীবাশ্ম জ্বালানী ব্যবহার বন্ধ করার জন্য আইনী পদক্ষেপ সহ পথগুলি অন্বেষণ করছে।



সাশ্রয়ী মূল্যের এবং পাবলিক হাউজিংয়ের উপর ফোকাস করুন: সিটি সবার জন্য NYCHA-এর ক্লিন হিট (Clean Heat for All) প্রোগ্রাম বাস্তবায়ন করবে এবং 30,000 জানালা ঠান্ডা জলবায়ু তাপ পাম্প স্থাপন করবে পাবলিক হাউজিংয়ের বহু পরিবারে। NYCHA 2026 সালের মধ্যে 30 মেগাওয়াট সোলার ইনস্টল করে LMI পরিবারের জন্য বিদ্যুতের দর কমিয়ে দেবে।



ভবন সমাধান

ভবন মোড়ানো

বাসিন্দাদের আরাম বাড়ান এবং জানালা আপগ্রেড করে তাপের ক্ষতি এবং বাতাস বন্ধে ইনসুলেশন উন্নত করে শক্তির দক্ষতা বাড়ান।

গরম এবং শীতল

বৈদ্যুতিক তাপ পাম্প দিয়ে বিদ্যমান জীবাশ্ম জ্বালানী সরঞ্জাম প্রতিস্থাপন করুন। তাপ পাম্প স্থান গরম, শীতল, এবং ঘরোয়া গরম জলের চাহিদা মেটাতে পারে এবং প্রচলিত ব্যবস্থার তুলনায় তিনগুণ বেশি দক্ষ হতে পারে।

আলো

LED লাইট বাল্বগুলিতে আপগ্রেড করার মাধ্যমে শক্তির বিলগুলি সাশ্রয় করুন- তারা 90% উচ্চতর দক্ষতার সাথে এবং দ্যুতিময় বাস্তবের চেয়ে দীর্ঘ আয়ু সহ নিজেদের জন্য অর্থ প্রদান করে

বৈদ্যুতিক রান্না

বৈদ্যুতিক চুলা বাড়িতে বিষাক্ত গ্যাস নির্গত করে না এবং দ্রুত রান্নার সময় এবং আরও সুনির্দিষ্ট তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে পারে এবং গ্যাস স্টোভ থেকে ভিন্নতা আনয়ন করে।

সৌর ও সবুজ ছাদ

নিরোধক এবং ঝড়ের পানি ব্যবস্থাপনার উন্নতির জন্য মাটি এবং গাছপালা সহ একটি সবুজ ছাদ যুক্ত করুন বা নির্মল, পুনর্নবীকরণযোগ্য বিদ্যুৎ উৎপন্ন করতে ছাদে সোলার প্যানেল ইনস্টল করুন।

PowerUp NYC

পরিবহন

NYC-এর গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের প্রায় 30% পরিবহন দায়ী, ব্যক্তিগত মালিকানাধীন অন-রোড যানবাহন, ট্যাক্সি এবং ভাড়ার যানবাহনগুলি এই নির্গমনের 90% তৈরি। সকলের জন্য একটি পরিষ্কার, সবুজ এবং স্বাস্থ্যকর শহর তৈরি করতে, শহরটি **বৈদ্যুতিক যানবাহন গ্রহণকে ত্বরান্বিত করছে, আমাদের পৌরসভাকে সবুজ করছে, আমাদের গণ পরিবহন এবং হাটা এবং বাইক চালানোর নেটওয়ার্কগুলির ক্রমাগত বৃদ্ধির প্রচার করছে।**

পরিবহন উদ্যোগ

পাবলিক ট্রানজিট: NYC পাবলিক ট্রানজিট প্রতি বছর প্রায় 17 মিলিয়ন মেট্রিক টন কার্বন নির্গত হওয়া থেকে বাঁচায়। পাতাল রেল ব্যবস্থা ইতিমধ্যেই 100% বৈদ্যুতিক, এবং MTA 2040 সালের মধ্যে সব ইলেকট্রিক বাস বহরের প্রতিশ্রুতি দিয়েছে। শহরটি গ্রিনওয়ে উদ্যোগের মাধ্যমে যানজটের মূল্য নির্ধারণের জন্য অ-যানবাহী ভ্রমণকেও উৎসাহিত করছে এবং সম্প্রসারিত করেছে।



বৈদ্যুতিক যানবাহন (EVs): শহরটি ফেডারেল তহবিল অনুসরণ করছে এবং একটি শহর ব্যাপী EV চার্জিং নেটওয়ার্ক তৈরি করতে বেসরকারী খাতের অংশীদারদের সাথে সহযোগিতা করছে যা নিশ্চিত করে যে কোন বাসিন্দা একটি দ্রুত চার্জার থেকে 2.5 মাইলের বেশি দূরে না থাকে। সিটি 2030 সালের মধ্যে ট্যাক্সি এবং রাইড শেয়ার কোম্পানিগুলির প্রয়োজনীয়তাগুলো প্রতিষ্ঠা করবে যাতে সমস্ত বৈদ্যুতিক বহর গুলো অর্জন করা যায়।



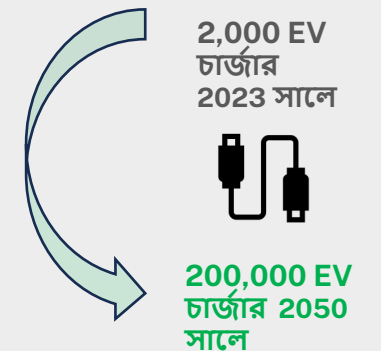
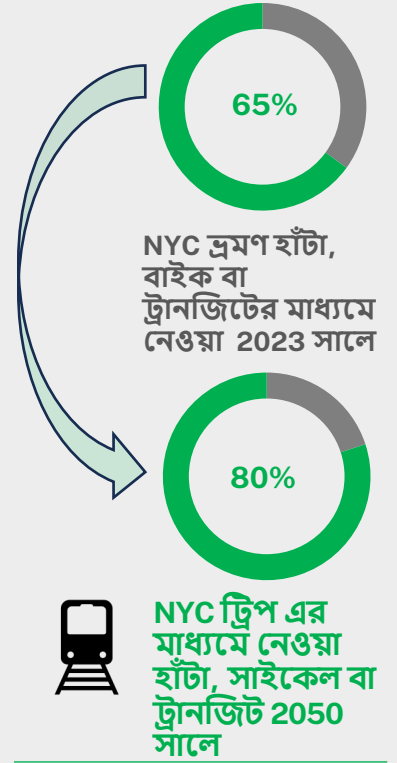
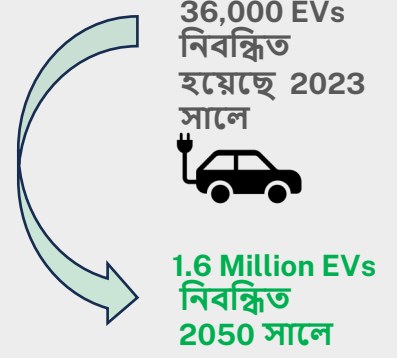
হেভি-ডিউটি যানবাহন : সিটি EV ভারী-কঠিন কাজের ট্রাক কেনার জন্য প্রণোদনা প্রদান করে NYC-এর ক্রিন ট্রাক প্রোগ্রামকে প্রসারিত করছে। সিটি সবচেয়ে বেশি যানবাহন দূষণ সহ এলাকায় কম নির্গমনের মালবাহী অঞ্চল তৈরি করার উপায়গুলিও অন্বেষণ করছে এবং শেষ সময়ের মেইল ডেলিভারির জন্য কার্গো বাইকের মতো ট্রাকের বিকল্পগুলিকে উন্নীত করা।



স্কুল বাস এবং সিটি ফ্লিট: NYC তার 300,000 - এর বেশি যানবাহনের বহরে বিদ্যুতায়নের জন্য ফেডারেল তহবিল ব্যবহার করবে, 2035 সালের মধ্যে সমস্ত হালকা-মাঝারি-ভারী যানবাহনকে বিদ্যুতায়ন করার অন্তর্বর্তী লক্ষ্য নিয়ে। সিটি দূষণ কমাতে গ্রিন স্কুল বাস উদ্যোগকে অগ্রাধিকার দিচ্ছে পরিবেশগত ন্যায্যবিচার বিবেচনায়।



NYC পরিবহন লক্ষ্য

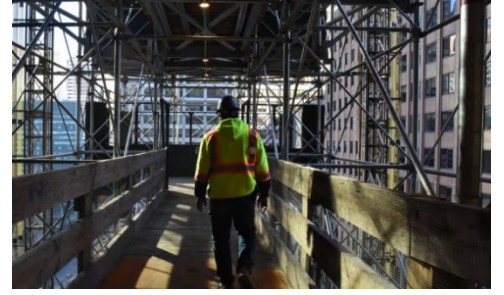


PowerUp NYC

পরবর্তী পদক্ষেপ

আমরা যে জলবায়ু সঙ্কটের মুখোমুখি হচ্ছি তা দাবি করে যে আমরা একসাথে হই এবং সমস্ত নিউ ইয়র্কবাসীর জন্য একটি পরিষ্কার, সবুজ এবং আরও ন্যায্যসঙ্গত শহর গড়ে তোলার জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করি। সেই কাজের একটি মূল উপাদান হল- **একটি স্থিতিস্থাপক, নির্ভরযোগ্য এবং টেকসই শক্তি ব্যবস্থা তৈরি করা যা আমাদের বাতাসে কার্বন নির্গমনকে পাম্প না করেই আলো জ্বালাতে পারে।** PowerUp NYC- শহরের প্রথম দীর্ঘ-মেয়াদী শক্তি পরিকল্পনা-এর পুরোটাই এটি। PowerUp -এর উদ্যোগগুলি NYC-এর পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা নিশ্চিত করতে শহরের সংস্থা, সম্প্রদায়-ভিত্তিক সংস্থা, বাসিন্দা এবং শিল্প বিশেষজ্ঞদের মধ্যে একটি সহযোগিতা প্রতিফলিত করে **শক্তির স্থানান্তর ন্যায্যসঙ্গত অন্তর্ভুক্তিমূলক এবং এর জন্য নিকট মেয়াদী এবং দীর্ঘস্থায়ী উভয় সুবিধাই উৎপন্ন করে সকলের জন্য,** বিশেষ করে যারা সবচেয়ে অরক্ষিত এবং ঐতিহাসিকভাবে অনুন্নত।

নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য পাওয়ারআপ (PowerUp) এর অর্থ কী?



বাড়ি ও ব্যবসার উন্নতি

পরিচ্ছন্ন অবকাঠামো তহবিল হয় ভাড়াটে এবং মালিকদের স্বল্প থেকে বিনা খরচে ভবন উন্নতিগুলো অ্যাক্সেস করতে সহায়তা করা, যার মধ্যে আরো ভালো নিরোধক জানালা, গরম এবং শীতল করার ব্যবস্থাগুলো এবং শক্তি দক্ষ যন্ত্রপাতি।

নিম্ন ইউটিলিটি বিল

শক্তির দক্ষতার আপগ্রেডগুলি ভাড়াদাতা এবং ভবন মালিকদের ইউটিলিটি বিল সংরক্ষণ করতে সহায়তা করতে পারে। নিউ ইয়র্কবাসীরা তাদের বিদ্যুতের খরচ কমাতে পারে এবং ছাদ বা সম্প্রদায় সৌর (community solar) মাধ্যমে তাদের স্থিতিস্থাপকতা উন্নত করে।

চাকরি এবং কর্মশক্তি প্রশিক্ষণ

পরিচ্ছন্ন শক্তি মানে চাকরি- একমাত্র উপকূলীয় বাতাসের শিল্প 13,000 তৈরি করবে বলে ধারণা করা হচ্ছে। সিটি গ্রিন চাকরির প্রশিক্ষণে লক্ষ লক্ষ বিনিয়োগ করেছে, বিশেষ করে পরিবেশগত ন্যায্যবিচারে সম্প্রদায়গুলির জন্য।



স্বাস্থ্যকর সম্প্রদায়

নোংরা পাওয়ার প্ল্যান্ট, পুরানো যন্ত্রপাতি এবং যানবাহনের নিক্ষেপনের মতো উৎস থেকে নির্গমন এবং বায়ু দূষণ হ্রাস করে সমস্ত নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য এখন এবং ভবিষ্যত প্রজন্মের জন্য একটি স্বাস্থ্যকর বিশ্ব তৈরি করবে।

উন্নত পরিকাঠামো

শক্তি দক্ষতা, পরিচ্ছন্ন শক্তি এবং বিদ্যুতায়ন মানে অবকাঠামো এবং পাবলিক বिल्ডিং উন্নতিতে নতুন বিনিয়োগ। পরিচ্ছন্ন বাস, পরিমার্জিত লাইব্রেরি এবং আধুনিক পাবলিক স্কুলের জন্য প্রস্তুত হন।

আরও উপযুক্ত/ন্যায্যসঙ্গত শহর

ঐতিহাসিকভাবে বিপর্যস্ত সম্প্রদায় এবং তাদের অসামঞ্জস্যপূর্ণভাবে উন্মুক্ত বিপদজ্জনক জলবায়ু অগ্রাধিকার দিয়ে, সিটি ন্যায্যসঙ্গত বন্টনে বিনিয়োগ করেছে এর স্বাস্থ্য, অর্থনৈতিক, এবং পরিবেশগত কল্যাণে।