

1. কার্যনির্বাহী সারসংক্ষেপ

সামগ্রিক আলোচনা

1 সেপ্টেম্বর, 2021, বুধবার সন্ধ্যার হারিকেন আইডার (Hurricane Ida) বাকি অংশ নিউ ইয়র্কে (New York) প্রবেশ করে। ঝড়টিকে সেই সময়ের মধ্যেই একটি পোস্ট-ট্রপিক্যাল সাইক্লোন হিসাবে পুনঃশ্রেণীবিন্যাস করা হয়েছিল, এটি শহরের একক ঘন্টার বৃষ্টিপাতের রেকর্ড ভেঙে দেয়, ব্যাপক বন্যা হয় ও কয়েক মিলিয়ন ডলারের ক্ষতির কারণ হয় এবং নিউ ইয়র্ক (New York) সিটিতে ইতোমধ্যে 13 জন প্রাণ হারায়। 5 সেপ্টেম্বর, 2021 তারিখে রাষ্ট্রপতি জোসেফ আর. বাইডেন (Joseph R. Biden,) জুনিয়র নিউ ইয়র্ক (New York) স্টেটে বিশাল ক্ষয়ক্ষতির ঘোষণা জারি করেন ([4615-DR-NY](#))।

22 মার্চ, 2022 তারিখে, ইউএস ডিপার্টমেন্ট অফ হাউজিং অ্যান্ড আর্বাণ ডেভেলপমেন্ট (U.S. Department of Housing and Urban Development) (এইচইউডি)(HUD) ঘোষণা করেছে যে নিউইয়র্ক (New York) সিটি ("শহর") হারিকেন আইডা পরবর্তী দীর্ঘমেয়াদী পুনরুদ্ধারের প্রচেষ্টাকে সমর্থন করার জন্য \$187,973,000 তহবিল পাবে, যা পরিচালনা করা হবে এনওয়াইসি (NYC) মেয়র অফিস অফ ম্যানেজমেন্ট অ্যান্ড বাজেট (Mayor's Office of Management and Budget) (ওএমবি) (OMB) দ্বারা। কমিউনিটি ডেভেলপমেন্ট ব্লক গ্রান্ট ডিজাস্টার রিকভারি (Community Development Block Grant Disaster Recovery) (সিডিবিজি-ডিআর) (CDBG-DR) এবং CDBG-DR একত্রিত মওকুফ এবং বিকল্প প্রয়োজনীয়তা ফেডারেল রেজিস্টার নোটিশ (ভোল. 87, নং 100, 5/24/2022) বাস্তবায়নে এই বরাদ্দ আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল [87 FR 31636](#)। দুর্যোগ ত্রাণ সম্পূরক বরাদ্দ আইন, 2022 এর মাধ্যমে তহবিল উপলভ্য হয়েছে ([পাবলিক ল 117-43](#))। সিটি 26 আগস্ট, 2022 তারিখে জনসাধারণের মন্তব্যের জন্য তার প্রাথমিক সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান (Hurricane Ida Action Plan) প্রকাশ করেছে। একটি সর্বজনীন মন্তব্যের সময়কাল এবং জনসাধারণের শুনানির পর, সিটি 19 অক্টোবর, 2022 তারিখে এইচইউডি (HUD)-এর কাছে তার পরিকল্পনা জমা দেয়। এইচইউডি (HUD) 19 ডিসেম্বর, 2022 তারিখে পরিকল্পনাটি অনুমোদন করেছে।

18 জানুয়ারি, 2023 তারিখে, এইচইউডি (HUD) একটি দ্বিতীয় ফেডারেল রেজিস্টার বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে ঘোষণা করেছে যে এটি 2021 সালে সংঘটিত দুর্যোগের জন্য সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) তহবিলে অতিরিক্ত \$1.4 বিলিয়ন প্রদান করছে (ভোল. 88, নং 11, 1/18/2023, [88 FR 3198](#))। (দুটি ফেডারেল রেজিস্টার নোটিশকে সম্মিলিতভাবে এই নথিতে "এইচইউডি (HUD) নোটিশ" হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে।) 30 সেপ্টেম্বর, 2022 তারিখে প্রণীত কন্টিনিউয়িং অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন অ্যাক্ট (Continuing Appropriations Act), 2023 ([পাবলিক ল 117-180](#))-এ বরাদ্দকৃত তহবিলের মাধ্যমে অতিরিক্ত কাজগুলি করা সম্ভব হয়েছে। এই বরাদ্দের মাধ্যমে, সিটি অতিরিক্ত \$122,844,000 পাবে, যা হারিকেন আইডার (Hurricane Ida) জন্য সিটির মোট সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) বরাদ্দ \$310,817,000-তে নিয়ে আসবে।

সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) তহবিলগুলি অবশ্যই "সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত ও দুর্দশাগ্রস্ত এলাকায় দুর্যোগ ত্রাণ, দীর্ঘমেয়াদী পুনরুদ্ধার, অবকাঠামো ও আবাসন পুনরুদ্ধার, অর্থনৈতিক পুনরুজ্জীবন এবং প্রশমন" সম্পর্কিত অপূরণীয় প্রয়োজনগুলির মোকাবিলা করতে ব্যবহার করতে হবে। এর অ্যাকশন প্ল্যান, অ্যাকশন প্ল্যান অ্যামেন্ডমেন্ট (Action Plan Amendment) (এপিএ)(APA) 1-এর এই উল্লেখযোগ্য সংশোধনের মাধ্যমে, সিটি:

- অপূরণীয় প্রয়োজনের অতিরিক্ত ক্ষেত্র চিহ্নিত করছে;
- পূর্ববর্তী কর্ম পরিকল্পনায় চিহ্নিত করা অপূরণীয় চাহিদার মান সামঞ্জস্য করছে; এবং
- সিটির অপূর্ণ চাহিদা পূরণের জন্য অতিরিক্ত কার্যক্রম ও তহবিলের প্রস্তাব দিচ্ছে।

সিটি তহবিলপ্রাপ্ত প্রোগ্রামের সরলীকরণ ও প্রোগ্রামগুলিকে একে অপরের থেকে আরও স্পষ্টভাবে আলাদা করার প্রয়াসে নামগুলিতেও ছোটখাটো পরিবর্তন করেছে।

এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

এপিএ (APA) 1 30-দিনের জনগণের মন্তব্যের সময় সাপেক্ষ যা 15 মে, 2023 তারিখে শেষ হবে। হারিকেন আইডার (Hurricane Ida) জন্য সিটির সিডিবিজি-ডিআর সিটিজেন পার্টিসিপেশন প্ল্যান (CDBG-DR Citizen Participation Plan) অনুসারে, উল্লেখযোগ্য সংশোধনীর জন্য জনসাধারণের শুনানির প্রয়োজন নেই।

ক্ষয়ক্ষতি-ভিত্তিক সামগ্রিক আলোচনা

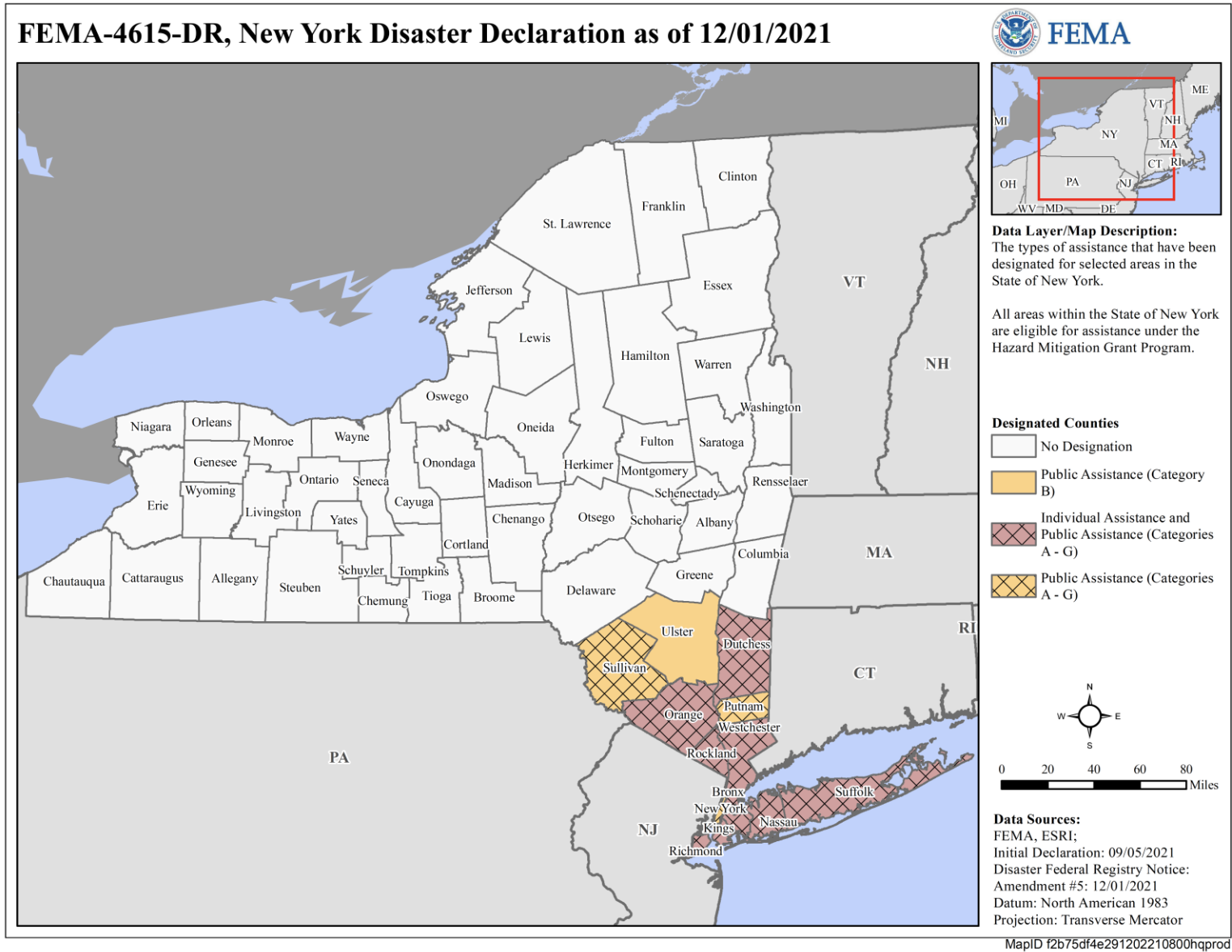
নিউ ইয়র্কবাসীরা দুর্ভাগ্যজনকভাবে তীব্র আবহাওয়ায় অভ্যস্ত। পূর্ব সমুদ্র তীর বরাবর একটি উপকূলীয় শহর হিসাবে, বাসিন্দারা দীর্ঘদিন ধরেই জানেন যে নিউ ইয়র্ক (New York) সিটি তাপপ্রবাহ, তুষারঝড় এবং উপকূলীয় বন্যার জন্য সংবেদনশীল। 2021 সালের গ্রীষ্মে, যদিও, বেশ কয়েকটি গুরুতর ঝড় স্পষ্ট করে দিয়েছে যে আরেকটি আশঙ্কা আমাদের উপর নিশ্চিতভাবে রয়েছে: চরম বৃষ্টিপাত, ঘটনা যা অভ্যন্তরীণ বন্যা ঘটাবে। 8 জুলাই গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঝড় এলসা (Tropical Storm Elsa) থেকে শুরু করে, 1 ও 2 সেপ্টেম্বর পোস্ট ট্রপিক্যাল সাইক্লোন (Post Tropical Cyclone) (পিটিসি) (PTC) আইডার (Ida) পর্যন্ত সিটি তিনটি ঝড় সহ্য করেছে, যার প্রতিটিতে বৃষ্টিপাত হয়েছে এবং এগুলি একই বছরে হওয়ার সম্ভাবনা মাত্র এক শতাংশ বা তার কম। গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঝড় হেনরি (Tropical Storm Henri), যা 21 আগস্ট আক্রমণ করে, সিটির এক ঘন্টায় বৃষ্টিপাতের রেকর্ড ভেঙেছে, মাত্র 10 দিন পরে পিটিসি আইডা (PTC Ida) এই রেকর্ড অতিক্রম করেছে।

সিটি বেশ কয়েক বছর ধরে প্রচণ্ড বৃষ্টিপাতের জন্য পরিকল্পনা করেছে - সিটি 2021 সালের মে মাসে একটি স্টর্মওয়াটার রেসিলিয়েন্সি প্ল্যান (Stormwater Resiliency Plan) প্রকাশ করেছে - তবে, এই অঞ্চলটি আগে পিটিসি আইডার (PTC Ida) তীব্রতা ও হিংস্রতার সাথে ঝড়ের সম্মুখীন হয়নি। যদিও গ্রীষ্মের আগের গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঝড়গুলি ভারি বৃষ্টিপাত নিয়ে এসেছিল, সেই ঘটনাগুলি দীর্ঘ সময়ের জন্য সংঘটিত হয়েছিল এবং আইডা (Ida) দ্বারা সংঘটিত ধারাবাহিক, তীব্র বৃষ্টিপাত দেখা যায়নি। প্রথমবারের মতো, ন্যাশনাল ওয়েদার সার্ভিস (National Weather Service) নিউ ইয়র্ক (New York) সিটির জন্য একটি ফ্লাশ ফ্লাড ইমার্জেন্সি (Flash Flood Emergency) জারি করেছে। স্টেটেন আইল্যান্ডে (Staten Island), আইডা (Ida) 12 ঘন্টারও কম সময়ে নয় ইঞ্চি বৃষ্টিপাত ঘটিয়েছে, যার একটি উল্লেখযোগ্য অংশ তিন ঘন্টার মধ্যে পড়ে। পশ্চিম ব্রক্সে (Bronx) এক ঘন্টায় তিন ইঞ্চির বেশি বৃষ্টি হয়েছে।

আইডার (Ida) ঐতিহাসিক বৃষ্টিপাতের মোট পরিমাণ ছাড়াও, যেখানে বন্যা হয়েছিল তার জন্যও ঝড়টি উল্লেখযোগ্য ছিল। ঝড়ের অবিরাম বৃষ্টিপাত শহরের নিষ্কাশন ব্যবস্থাকে ঢেকে ফেলে, যার সাধারণত প্রতি ঘন্টায় 1.75 ইঞ্চি বৃষ্টি সামলানোর ক্ষমতা রয়েছে। ফলস্বরূপ, রাস্তায় জল জমে যায় এবং পাতাল রেল ব্যবস্থা, ডুগর্ভস্থ কক্ষ এবং বেসমেন্টগুলিতে বিশেষ করে 100 বছরের প্লাবনভূমির বাইরের অভ্যন্তরীণ অঞ্চলে প্রবেশ করে। সিটির ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির বিশ্লেষণের উপর ভিত্তি করে, আইডা (Ida)-প্রভাবিত বিল্ডিংয়ের মাত্র 6.9% 100-বছরের প্লাবনভূমিতে এবং 13.7% 500-বছরের প্লাবনভূমিতে রয়েছে।

সিটি অনুমান করে প্রায় 33,500টি বিল্ডিং ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে, যা শহরের সমস্ত বিল্ডিংয়ের প্রায় 3.3%। আইডার (Ida) প্রভাব পাঁচটি বোরো জুড়ে অনুভূত হলেও ঝড়টি বাইরের বোরোগুলিতে বিশেষভাবে প্রভাবশালী ছিল। ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির মধ্যে, 39.9% কুইন্সে (Queens), 26.7% ব্রুকলিনে (Brooklyn), 18.7% ব্রক্সে (Bronx) ও 12.7% স্টেটেন আইল্যান্ডে (Staten Island) এবং মাত্র 2.0% ম্যানহাটনে (Manhattan) ছিল। ফলস্বরূপ, প্রেসিডেন্সিয়াল ডিজাস্টার ডিক্লারেশনে (Presidential Disaster Declaration) ব্রক্স কাউন্টি (Bronx County), কিংস কাউন্টি (করকলিন) (Kings County (Brooklyn)), কুইন্স কাউন্টি (Queens County) ও রিচমন্ড কাউন্টি (স্টেটেন আইল্যান্ড) (Richmond County (Staten Island)) এফইএমএ (FEMA)-এর ব্যক্তিগত ও পাবলিক অ্যাসিস্টেন্স প্রোগ্রামের (Individual and Public Assistance programs) জন্য যোগ্য, যেখানে নিউ ইয়র্ক কাউন্টি (ম্যানহাটন) (New York County (Manhattan)) শুধুমাত্র এফইএমএ (FEMA) পাবলিক অ্যাসিস্টেন্সের যোগ্য (Public Assistance)। এছাড়া, এইচইউডি (HUD) ম্যানহাটনকে (Manhattan) সর্বাধিক প্রভাবিত ও দুর্দশাগ্রস্ত এলাকার তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করেনি যার জন্য সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) তহবিলকে অগ্রাধিকার দেওয়া উচিত।

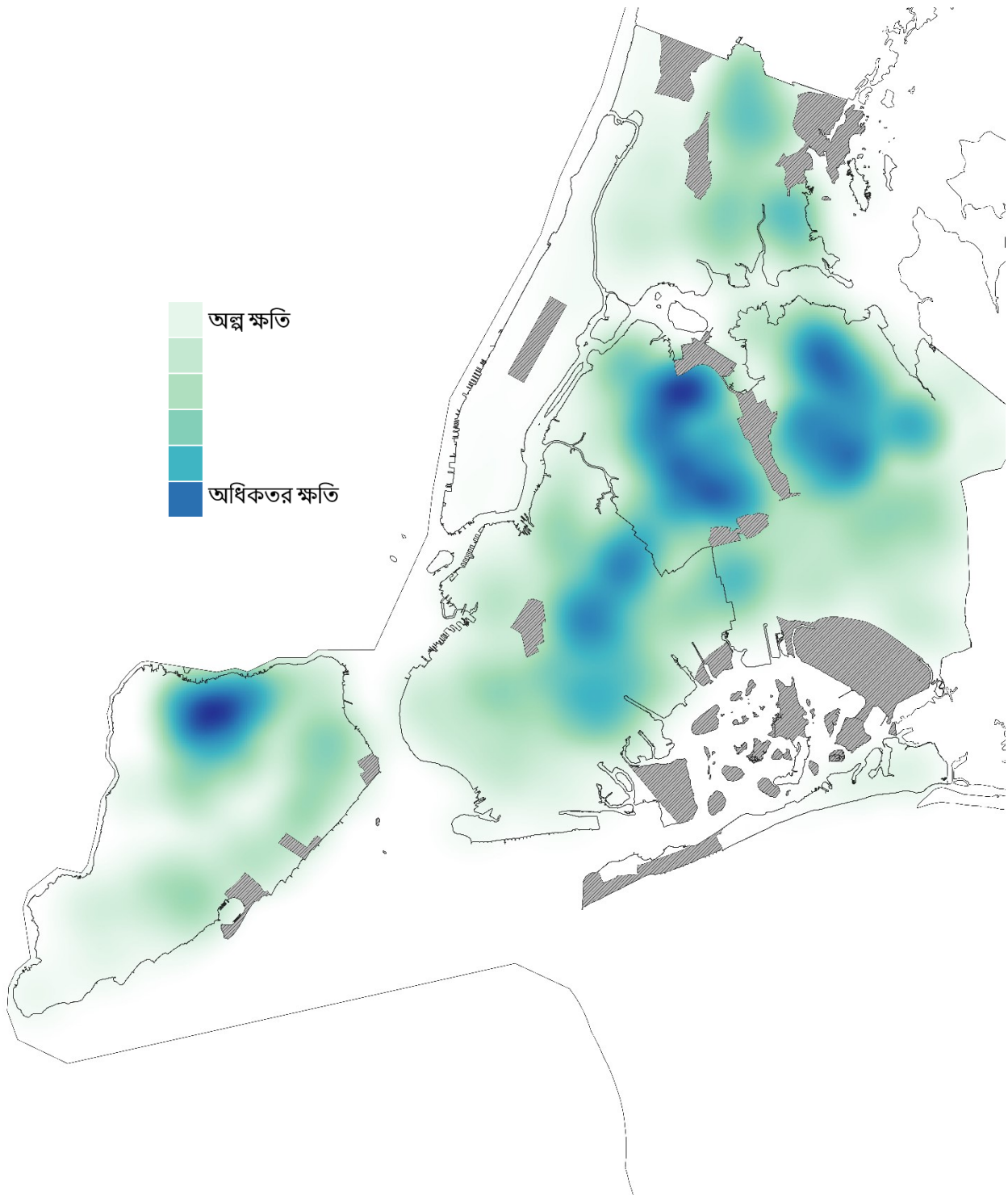
ছবি 1.1: নিউ ইয়র্ক (New York) স্টেটের ডিসাস্টার ডিক্লেয়ারেশন ম্যাপ (Disaster Declaration Map)



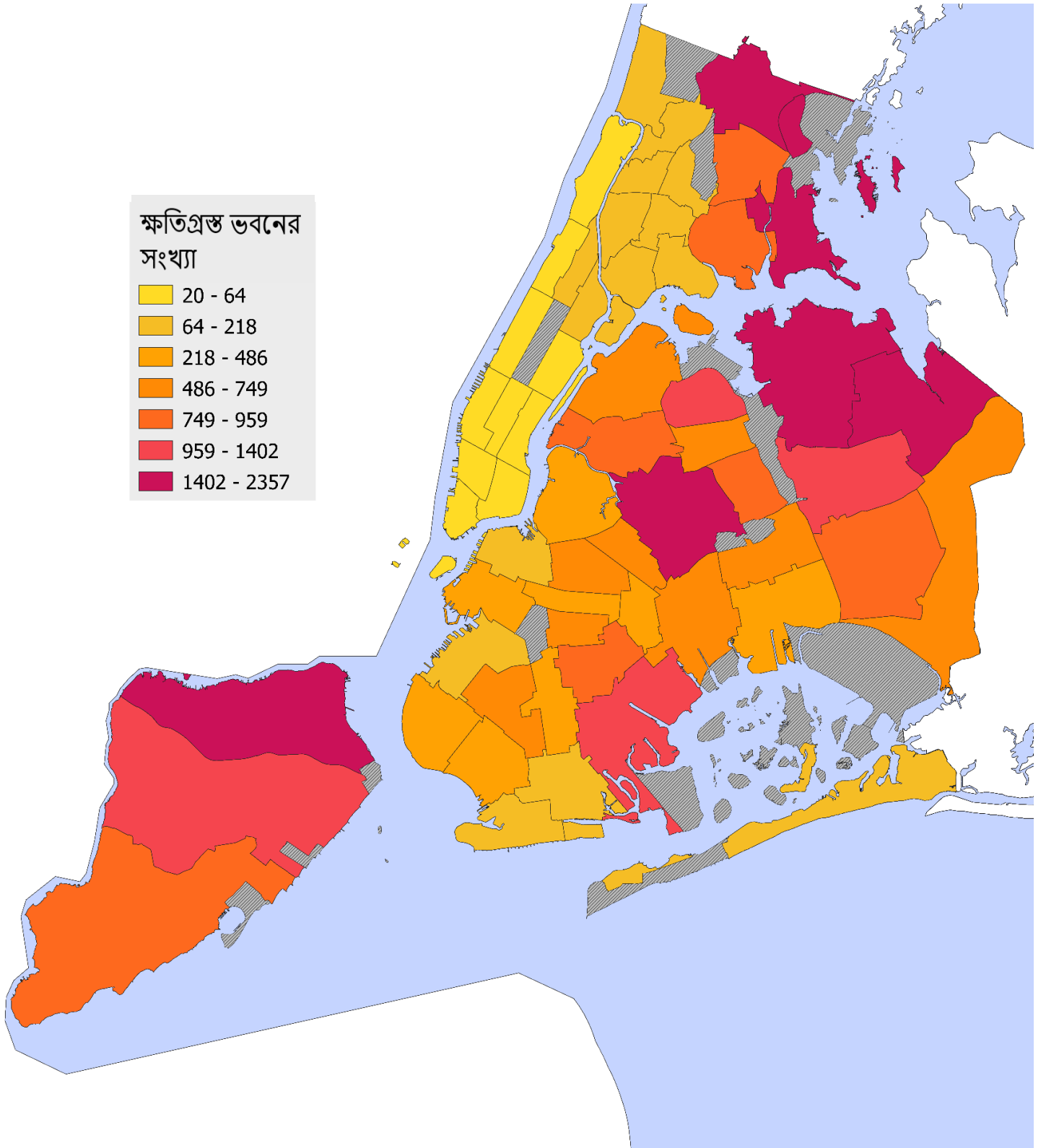
এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

বোরোর ভিত্তিতে, কুইন্স (Queens) এবং ব্রুকলিনে (Brooklyn) সর্বাধিক সংখ্যক ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তি রয়েছে। তবে, কমিউনিটি ডিস্ট্রিক্ট ট্যাবুলেশন এরিয়া (সিডিটিএ) (Community District Tabulation Area (CDTA)) ভিত্তিতে ক্ষয়ক্ষতির দিকে তাকালে, চারটি সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত বোরো জুড়ে ক্ষতি তুলনামূলকভাবে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে: ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির 7.1%-এর বেশির জন্য কোনও সিডিটিএ (CDTA) দায়ী ছিল না।

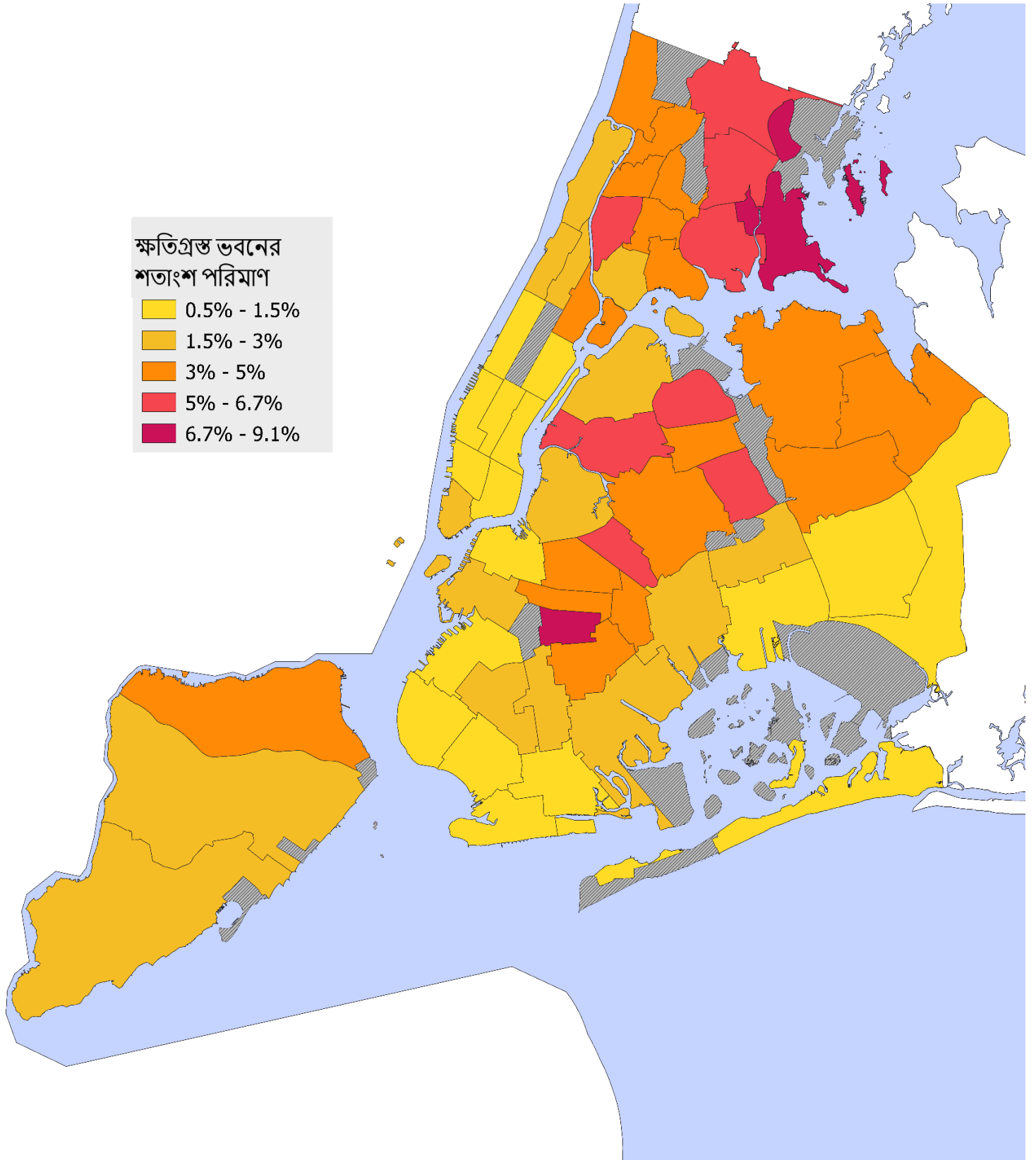
ছবি 1.2: ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির হিট ম্যাপ



ছবি 1.3: সিডিটিএ (CDTA) দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তি - ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংয়ের সংখ্যা দ্বারা



ছবি 1.4: সিডিটিএ (CDTA) দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তি - সিডিটিএ ক্ষতিগ্রস্তে বিল্ডিংয়ের শতকরা ভাগের দ্বারা



এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

বাড়ি আবাসিক সম্পত্তির উপরও অসামঞ্জস্যপূর্ণ প্রভাব ছিল: ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির 92%-এরও বেশি আবাসিক কাঠামো যদিও আবাসিক সম্পত্তিগুলি শহরব্যাপী সমস্ত বিল্ডিংয়ের 87%-এরও কম বোঝায়। মিশ্র-ব্যবহারের বিল্ডিংসহ বাণিজ্যিক স্থানসহ বিল্ডিংগুলি প্রভাবিত বিল্ডিংয়ের 7.5%। আনুমানিক 800টি ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিং শুধুমাত্র বাণিজ্যিক ছিল, যা সমস্ত প্রভাবিত বিল্ডিংয়ের 2.4%। বাণিজ্যিক সম্পত্তির ক্ষতি প্রাথমিকভাবে কাঠামোগত ক্ষতির পরিবর্তে ইনভেন্টরি ও সরঞ্জামের ক্ষতির সাথে সম্পর্কিত ছিল।

আইডার (Ida) ঠিক পরেই, সিটির বিল্ডিং বিভাগ শহরব্যাপী হাজার হাজার বিল্ডিং পরিদর্শন করেছে এবং 116টি বিল্ডিং স্ট্রাকচার সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে বসবাসের জন্য অসুরক্ষিত বলে মনে করেছে। এছাড়া, আজ পর্যন্ত সম্পন্ন করা এফইএমএ (FEMA) পরিদর্শনগুলি 10টি আবাসিক ভবনকে ধ্বংস করা হয়েছে বলে চিহ্নিত করেছে এবং 1,282টি বিল্ডিং বড় ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছে। যদিও ক্ষতির তীব্রতা আগের বাড়ির তুলনায় কম ছিল, যেমন হারিকেন স্যান্ডি (Hurricane Sandy), অভ্যন্তরীণ প্রকৃতি, বাইরের-বোরো জুড়ে ক্ষয়ক্ষতির মাত্রা ও বৃষ্টিপাতের দ্রুততা শহরের প্রতিক্রিয়া এবং গুরুতর আবহাওয়ার জন্য প্রস্তুতিতে বিশাল পরিবর্তন এনেছে।

সিটির প্রাথমিক বিশ্লেষণের উপর ভিত্তি করে, ডিআর (DR) তহবিলের জন্য সিটির প্রয়োজনীয়তাগুলিকে ছয়টি প্রধান ক্ষেত্রে ভাগ করা যেতে পারে:

এক- থেকে চার-ইউনিট বাড়ি ও বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্ট

ছোট আবাসিক ভবনগুলি অসামঞ্জস্যপূর্ণভাবে প্রভাবিত হয়েছিল: যেখানে এক- এবং দুই-পরিবারের বাড়িগুলি শহরব্যাপী বিল্ডিংয়ের 52%, সেগুলি আইডা (Ida) দ্বারা প্রভাবিত 75% বিল্ডিং নিয়ে গঠিত। এই ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলি শহর জুড়ে অবস্থিত, যদিও কুইন্স (Queens), ব্রুকলিন (Brooklyn) এবং ব্রক্সে (Bronx) কেন্দ্রীভূত, অনেকগুলি নিম্ন আয়ের ও অভিবাসী সম্প্রদায়ের মধ্যে রয়েছে যেখানে ঝুঁকিপূর্ণ জনসংখ্যার উচ্চ শতাংশ রয়েছে। এক- থেকে চার-ইউনিট সম্পত্তিগুলি সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল সাব- বা অ্যাট-গ্রেড স্পেসে (যেমন, বেসমেন্ট, গ্রাউন্ড ফ্লোর) বন্যা থেকে।

বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্ট

শহর জুড়ে, হাজার হাজার নিউ ইয়র্কবাসী অবৈধ সাবগ্রেড অ্যাপার্টমেন্ট দখল করে আছে। এই ইউনিটগুলিতে প্রায়শই মৌলিক সুরক্ষা প্রয়োজনীয়তার অভাব হয়, যা বাসিন্দাদের বন্যা, আগুন এবং অন্যান্য নিরাপত্তার ঝুঁকিতে ফেলে। তবে, এই ইউনিটগুলি সাশ্রয়ী মূল্যের আবাসনের একটি মূল উৎস এবং সিটির জন্য তার সাশ্রয়ী মূল্যের আবাসন লক্ষ্য পূরণের জন্য গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ। এই ইউনিটগুলি সাধারণত আরও পরিমিত ভাড়া অফার করে এবং নিম্ন আয়ের নিউ ইয়র্কবাসীদের কাছে আরও অ্যাক্সেসযোগ্য হতে পারে, যার মধ্যে আবাসন বাজারে কম পরিষেবা দেওয়া হয়। বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্টগুলি সম্পত্তির মালিকদের আয়ের একটি গৌণ উৎসও প্রদান করে, যারা প্রায়শই ছোট বাড়িওয়ালা যারা সাইটে থাকেন। জটিল ও পুরানো কোড এবং প্রবিধানগুলি এই ইউনিটগুলিকে নিরাপদ ও আইনি ব্যবহারে আনা কঠিন করে তোলে। বেসমেন্টে বসবাসকারীদের নিরাপত্তার উন্নতি করা, বিশেষ করে বন্যার সময়, শহরের জন্য একটি শীর্ষ অগ্রাধিকার।

নিষ্কাশনের ব্যাকআপ

জানলা ও দরজা উভয় মাধ্যমে বন্যার জল প্রবেশ করা এবং প্লাস্টিং ফিল্টারের মাধ্যমে বাড়িতে নর্দমাগুলির ব্যাক আপ থেকে ক্ষয়ক্ষতি হয়েছে। ব্যাকওয়াটার ভালভগুলি বেসমেন্টে কৌচা নিষ্কাশন ব্যাকআপের সম্ভাবনা হ্রাস করে এবং হাজার হাজার ডলারের ক্ষতি রোধ করার একটি সম্ভাব্য উপায়। সিটি বর্তমানে অধ্যয়ন করছে যেখানে ব্যাকওয়াটার ভালভ স্থাপন করা সম্পত্তির মালিকদের জন্য সবচেয়ে কার্যকর হবে।

সাশ্রয়ী ও পাবলিক হাউজিং

নিউ ইয়র্ক সিটি হাউজিং অথরিটি (New York City Housing Authority) (এনওয়াইসিএইচএ) (NYCHA) 170,000 ইউনিটের বেশি পাবলিক হাউজিং এর মালিক এবং পরিচালনা করে যা প্রায় অর্ধ মিলিয়ন নিম্ন আয়ের নিউ ইয়র্কবাসীরা আয় করেন। শহরের ক্রমবর্ধমান ব্যয়বহুল এবং প্রতিযোগিতামূলক হাউজিং বাজারে এই পরিবারের অনেকগুলি সাশ্রয়ী মূল্যের অ্যাপার্টমেন্ট খুঁজে পেতে অক্ষম হবে। সাশ্রয়ী মূল্যের হাউজিং স্টকের এই গুরুত্বপূর্ণ অংশটি সংরক্ষণ করা - এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA)-এর বাসিন্দাদের জন্য এবং আগামী প্রজন্মের জন্য - উভয়ই সিটির জন্য একটি শীর্ষ অগ্রাধিকার।

এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

ব্রক্স (Bronx), ব্রুকলিন (Brooklyn)-এর প্রায় 230টি এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA)-এর মালিকানাধীন সম্পত্তি আইডা (Ida) দ্বারা প্রভাবিত হয়েছিল। কুইন্স (Queens)-এর 12টি উন্নয়ন বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছে। এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA) বর্তমানে এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA)-পরিচালিত সম্পত্তির ক্ষতির মূল্য কমপক্ষে \$150 মিলিয়ন অনুমান করে। যদিও এই খরচের একটি উল্লেখযোগ্য অংশ অন্যান্য উৎস দ্বারা কভার করা হবে বলে আশা করা হচ্ছে, এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA) কিছু খরচ বহন করবে। এছাড়া, আইডা (Ida)-সম্পর্কিত পুনরুদ্ধারের কাজ ভবিষ্যতের ঘটনাগুলি থেকে উল্লেখযোগ্য ক্ষতি এবং উল্লেখযোগ্য খরচ প্রতিরোধ করার জন্য প্রশমন প্রচেষ্টাকে অন্তর্ভুক্ত করার একটি সুযোগ দেয়।

সিটির প্রাথমিক হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান (Hurricane Ida Action Plan) প্রকাশের পর, সিটি ব্রুকলিনে (Brooklyn) দুটি সশ্রয়ী মূল্যের আবাসন উন্নয়নের সাথে যুক্ত একটি অতিরিক্ত \$51 মিলিয়ন অপূরণীয় প্রয়োজন চিহ্নিত করেছে। হারিকেন আইডায় হোপ এবং বুশউইক গার্ডেন ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার পর থেকে দুবার বন্যা হয়েছে। যদিও \$40 মিলিয়নেরও বেশি পুনঃস্থাপনের কাজ সম্পন্ন হয়েছে, তবে ভবিষ্যতে বন্যা প্রতিরোধের জন্য অতিরিক্ত প্রশমন কাজের প্রয়োজন।

প্রচার এবং অন্যান্য জনসেবা

সর্বসাধারণের তথ্য

পিটিসি আইডা সীমিত ইংরেজি দক্ষতা (এলইপি) যুক্ত ব্যক্তিদের বিশেষত কঠোরভাবে আঘাত করেছিল। গণমাধ্যমের প্রতিবেদনের ভিত্তিতে বলা হয়, নিউইয়র্ক শহরে আইডা আক্রান্তদের অনেকেই ইংরেজিতে কথা বলতে পারতেন না বা দক্ষতা সীমিত ছিল। যদিও সিটি তার নোটিফাই এনওয়াইসি (NYC) পরিষেবার মাধ্যমে একাধিক ভাষায় জরুরি সতর্কতা প্রকাশ করতে সক্ষম, জাতীয় আবহাওয়া পরিষেবা তা নয়। উপরন্তু, ইউজারদের অবশ্যই এনওয়াইসি (NYC) সতর্কতাগুলি কম বেশি স্বয়ংক্রিয়ভাবে গ্রহণ করার পরিবর্তে নোটিফিকেশন এনওয়াইসি সতর্কতা পেতে সাইন আপ করতে হবে, যেমনটি অবস্থান-ভিত্তিক এনডার্লুপস (NWS) সতর্কতাগুলির ক্ষেত্রে ঘটে। আইডা দ্বারা প্রদর্শিত, তথ্যের বৈষম্য এলইপি সম্প্রদায়ের উপর কঠোর এবং অসামঞ্জস্যপূর্ণ প্রভাব ফেলতে পারে এবং জীবন রক্ষা ও সংরক্ষণের জন্য প্রাথমিক এবং সুলভ বিজ্ঞপ্তি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

ফ্লাড ইম্প্রুভেঙ্গ

শহরটি চরম বৃষ্টিপাত ম্যানেজ করার জন্য অনেকগুলি প্রকল্পের পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন করেছে, তবে এই প্রচেষ্টাগুলির সম্পূর্ণ প্রভাব উপলব্ধি করতে কয়েক বছর বা দশক সময় লাগতে পারে। উপরন্তু, শহর সব বন্যা প্রবণতা প্রতিরোধ করতে সক্ষম হবে না যেহেতু চরম বৃষ্টিপাতের ঘটনা আরও ঘন ঘন হয়ে উঠছে, সিটি এমনকি অভ্যন্তরীণ এলাকায় যেখানে সাধারণত এটির প্রয়োজন নেই সেখানেও ফ্লাড ইম্প্রুভেঙ্গ কেনার মাধ্যমে বাসিন্দাদের নিজেদের রক্ষা করার জন্য শিক্ষিত ও উত্সাহিত করবে। বিমা পলিসির ক্রমবর্ধমান খরচ মোকাবেলায় সিটি স্বীকৃতি দিয়েছে এবং তার ফেডারেল পার্টনারদের সাথে কাজ করেছে। যাইহোক, বন্যার ঘটনা থেকে আর্থিক বিপর্যয় রোধ করার সর্বোত্তম উপায় হল ফ্লাড ইম্প্রুভেঙ্গ কেনা। বীমার খরচ কমাতে স্থিতিস্থাপকতা নিরীক্ষা এবং রেট্রোফিট করার জন্য সিটি মালিক এবং ভাড়াটেকদের সাথেও কাজ করবে।

স্থিতিশীলতা এবং প্রশমন

শহরটি ঝড়ের জল ব্যবস্থাপনায় রূপান্তরমূলক বিনিয়োগ করেছে যা জলের গুণমান উন্নত করবে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য প্রস্তুত হবে। যাইহোক, সবসময় আরও কিছু বেশি করার প্রয়োজন শহরটি শহরটিকে আরও স্থিতিস্থাপক করার জন্য অনেকগুলি পদ্ধতি বিকাশ করেছে এবং প্রসারিত করবে, যার মধ্যে রয়েছে

- সবুজ অবকাঠামো ব্যবস্থা যা রাস্তা, ফুটপাথ এবং অন্যান্য শক্ত পৃষ্ঠ থেকে ঝড়ের জল সংগ্রহ করে নর্দমা ব্যবস্থায় প্রবেশ করার আগে বা স্থানীয় বন্যার কারণ হতে পারে;
- ক্লবেল্ট এবং জলাভূমি যা প্রবাহিত বৃষ্টিপাত বা ঝড়ের জল বহন করে, সঞ্চয় করে এবং ফিল্টার করে;
- ধূসর অবকাঠামোগত উন্নতি যা শহরের নর্দমার জল শোধনাগার, পাম্পিং স্টেশন ইত্যাদির ক্ষমতা প্রসারিত করবে; এবং

এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

- প্রশমন, স্থিতিস্থাপকতা, এবং জরুরী প্রস্তুতি বিবেচনার মধ্যে সমস্ত শহরের সুযোগ-সুবিধা (যেমন, স্বাস্থ্যসেবা সুবিধা, শিক্ষাগত সুবিধা, বিনোদন ক্ষেত্র, খোলা জায়গা, ইউটিলিটি, উচ্ছেদ কেন্দ্র) এবং প্রোগ্রাম (যেমন, ছোট ব্যবসায় সহায়তা, সশ্রমী মূল্যের আবাসন, কর্মশক্তি উন্নয়ন প্রচেষ্টা) অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

পরিকল্পনা

পরিশেষে, আইডা এমন অসংখ্য ক্ষেত্র তুলে ধরেছে যেখানে শহর, এর সরকারী অংশীদার এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডাররা উন্নতি করতে পারে। এই ক্ষেত্রগুলির মধ্যে রয়েছে, তবে সীমাবদ্ধ নয়:

- সম্ভাব্য স্থিতিশীলতা এবং প্রশমন প্রচেষ্টার জন্য ক্ষেত্রগুলি অধ্যয়ন করা;
- আকস্মিক বন্যার ক্ষেত্রে সাবগ্রেড স্পেস থেকে অধিবাসীদের আরও ভালোভাবে সরিয়ে নেওয়ার পরিকল্পনা করা;
- বেসমেন্ট এবং সেলার অ্যাপার্টমেন্টগুলি কোথায় অবস্থিত এবং কীভাবে তারা বন্যা, আগুন ইত্যাদি থেকে আরও ভালভাবে সুরক্ষিত হতে পারে তা সনাক্তকরণ;
- চরম আবহাওয়ার ঘটনাগুলির প্রভাব পূর্বাভাস, পর্যবেক্ষণ, ট্র্যাকিং এবং মূল্যায়নের পদ্ধতিগুলি উন্নত করা; এবং
- কার্বন নিঃসরণ হ্রাস এবং স্থিতিশীলতা বাড়ানোর পদ্ধতিগুলি মূল্যায়ন করা।

সারাংশ

গাইডিং নীতিমালা

এই কর্ম পরিকল্পনা বিকাশের সময়ে এবং আগে, সিটির ফান্ডের পরিকল্পিত ব্যবহার নিশ্চিত করার জন্য শহর দুর্যোগ-আক্রান্ত বাসিন্দাদের, স্থানীয় ব্যবসার মালিক, পরিষেবা প্রদানকারী, নিউ ইয়র্ক স্টেট, NYCHA, ফেডারেল সরকার এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের সাথে পরামর্শ করে প্রয়োজনের প্রতি প্রতিক্রিয়াশীল এবং অন্যান্য পুনরুদ্ধারের প্রচেষ্টার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কি না তা জানতে। অর্থায়নের উদ্যোগ নির্বাচন করার সময়, সিটি শহরের সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জনগোষ্ঠীর উপকার করার উদ্দেশ্যে, ভবিষ্যতে জীবন ও সম্পত্তির ক্ষয়ক্ষতি কমানোর উদ্দেশ্যে এবং যা CDBG-DR অনুদানের যোগ্যতার মাপকাঠির মধ্যে খাপ খায় এমন প্রোগ্রামগুলিকে অগ্রাধিকার দিয়েছে। HUD নোটিশে বর্ণিত হিসাবে, শহরের কমপক্ষে বরাদ্দ 80%কে অবশ্যই HUD-নির্ধারিত ব্রঙ্কস, ব্রুকলিন, কুইন্স এবং স্টেটেন আইল্যান্ডের সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত এবং দুর্দশাগ্রস্ত এলাকায় ব্যয় করতে হবে। উপরন্তু, অনুদানের কমপক্ষে 70% নিম্ন- এবং মাঝারি আয়ের মানুষ এবং এলাকাগুলির সুবিধার জন্য ব্যবহার করা আবশ্যিক।

ফান্ডের জন্য প্রস্তাবিত কর্মসূচির মধ্যে রয়েছে আবাসন, অবকাঠামো, অর্থনৈতিক পুনরুদ্ধার, জনসেবা, পরিকল্পনা এবং অনুদানের প্রশাসন সম্পর্কিত কার্যক্রম। অর্থায়ন কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত

- ছোট বাড়ির মালিক এবং ভাড়াটিয়াদের জন্য আর্থিক পরামর্শ এবং ফ্লাড ইন্সুরেন্সের সহায়তা;
- পাবলিক হাউজিং উন্নয়ন পুনরুদ্ধার;
- এক থেকে চার-ইউনিট এবং বহু-ইউনিট আবাসনে ভর্তুকি প্রদান স্থিতিস্থাপকতা ব্যবস্থা;
- শহরের সবুজ অবকাঠামো নেটওয়ার্কের সম্প্রসারণ;
- প্রচার সম্পাদন করা এবং ঝুঁকিপূর্ণ সম্প্রদায়ের মধ্যে বিপদ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা;
- পুনরুদ্ধার এবং স্থিতিস্থাপকতার পরিকল্পনা;
- বন্যা থেকে গুরুত্বপূর্ণ অবকাঠামোকে রক্ষা; এবং
- জরুরী প্রস্তুতিমূলক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে সম্প্রদায়কে শক্তিশালী করা।

এনওয়াইসি সিডিবিজি-ডিআর হারিকেন আইডা অ্যাকশন প্ল্যান - এপিএ 1 (NYC CDBG-DR Hurricane Ida Action Plan - APA 1)

যদিও OMB হবে অনুদানের প্রধান সত্তা, এই প্রোগ্রামগুলি বাস্তবায়ন করা বহু সিটি এজেন্সি, নিউ ইয়র্ক সিটি হাউজিং অথরিটি, এবং মেয়রের কার্যালয়, বিশেষ করে মেয়রের অফিস অফ ক্লাইমেট অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল জাস্টিসের মধ্যে একটি সমন্বিত প্রচেষ্টা হবে। সিটি এই অনুদানের সময়কাল জুড়ে নাগরিকদের সম্পৃক্ততার প্রচেষ্টা চালিয়ে যাবে এবং প্রয়োজন অনুসারে সমন্বয় করবে।

প্রস্তাবিত বন্টনের পরিমাণ

টেবিল 1-1: CDBG-DR প্রোগ্রাম বন্টন

প্রোগ্রামসমূহ	“রাউন্ড 1” ফান্ডিং	“রাউন্ড 2” ফান্ডিং	মোট বন্টন	নিম্ন এবং মধ্যম আয়ের ব্যক্তিদের জন্য প্রত্যাশিত সুবিধা	মধ্যবর্তী (MID) এরিয়ার প্রত্যাশিত সুবিধা
<u>হাউজিং</u>	123,200,000	60,023,632	183,223,632	166,073,632	175,747,442
ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স ও ফিন্যানশিয়াল কাউন্সেলিং	1,000,000	1,500,000	2,500,000	1,275,000	2,000,000
এনওয়াইসিএইচএ (NYCHA) রিস্টোরেশন ও রেসিলিয়েন্সি	88,200,000	0	88,200,000	88,200,000	87,723,810
রেসিলিয়েন্সির উন্নতি: 1- থেকে 4-ইউনিট	25,000,000	7,500,000	32,500,000	16,575,000	26,000,000
রেসিলিয়েন্সির উন্নতি: একাধিক ইউনিট	9,000,000	51,023,632	60,023,632	60,023,632	60,023,632
<u>অবকাঠামো</u>	30,000,000	33,590,547	63,590,547	56,340,547	63,590,547
সবুজ অবকাঠামো বৃদ্ধি	30,000,000	23,590,547	53,590,547	53,590,547	53,590,547
রেড হক ফ্লাড প্রোটেকশন	0	10,000,000	10,000,000	2,750,000	10,000,000
<u>অর্থনৈতিক পুনরুদ্ধার</u>					
ব্যবসায়িক ডিস্ট্রিক্ট আপতকালীন প্রস্তুতি	450,000	0	450,000	229,500	360,000
<u>জনগণের পরিষেবা</u>					
বিপদ সচেতনতা এবং কমিউনিটি আউটরিচ	6,716,000	6,000,000	12,716,000	6,874,850	9,362,000
<u>পরিকল্পনা</u>					
রেসিলিয়েন্সি পরিকল্পনা	20,369,000	23,229,821	43,598,821	প্রযোজ্য নয়	18,017,826
<i>মোট অ-প্রশাসনিক প্রোগ্রাম</i>	180,735,000	122,844,000	303,579,000	229,518,529 75.6%	267,077,275 88.0%
<u>প্রশাসন</u>					
সিডিবিজি-ডিআর (CDBG-DR) আইডা (Ida) প্রশাসন	7,238,000	0	7,238,000	5,472,233	6,367,718
মোট	187,973,000	122,844,000	310,817,000	234,990,762	273,444,993

অপূর্ণ চাহিদা ও প্রস্তাবিত বরাদ্দ

এই প্ল্যানের পরবর্তী অংশে অপূর্ণীয় প্রয়োজন মূল্যায়নের উপর ভিত্তি করে, নিউ ইয়র্ক সিটি \$565,705,408 এর অপূর্ণীয় প্রয়োজন অনুমান করেছে। এই অনুমানটি সেই সময়ে শহরের উপলভ্য সেরা ডেটার উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে, প্রাথমিকভাবে FEMA, U.S. থেকে পাওয়া তথ্য। ছোট ব্যবসা প্রশাসন, এবং শহরের বিশ্লেষণ। যাইহোক, যখনই নতুন, উল্লেখযোগ্য ডেটা উপলভ্য হবে তখনই সিটি অপূর্ণীয় চাহিদা বিভাগ আপডেট করবে।

টেবিল 1-2: অপূর্ণ চাহিদা ও প্রস্তাবিত বরাদ্দ

বিভাগ	অবশিষ্ট অপূর্ণ চাহিদা	অপূর্ণ চাহিদার %	বন্টন	প্রোগ্রাম বন্টনের %
হাউজিং	\$325,752,617	57.6%	\$183,223,632	58.9%
অবকাঠামো	\$165,618,791	29.3%	\$63,590,547	20.5%
অর্থনৈতিক পুনর্জাগরণ	\$450,000	0.1%	\$450,000	0.1%
জনগণের পরিষেবা	\$15,716,000	2.8%	\$12,716,000	4.1%
পরিকল্পনা	\$50,930,000	9.0%	\$43,598,821	14.0%
প্রশাসনিক ব্যয়	\$7,238,000	1.3%	\$7,238,000	2.3%
মোট	\$565,705,408	100.0%	\$310,817,000	100.0%