নিউ ইয়র্ক সিটি CDBG-DR হ্যারিকেন আইডা (Ida)-এর জন্য অ্যাকশন প্ল্যান সংশোধন 6

সূচিপত্র

1. নির্বাহী সারাংশ 1
   সংক্ষিপ্ত বিবরণ 1
   দুর্যোগ-নির্দিষ্ট সংক্ষিপ্ত বিবরণ 4
   সারাংশ 13

1. নির্বাহী সারাংশ

সংক্ষিপ্ত বিবরণ

2021 সালের 1 সেপ্টেম্বরের সন্ধ্যায়, হ্যারিকেন আইডা (Ida)-এর অবশিষ্টাংশ নিউ ইয়র্কে এসে পৌঁছায়। যদিও ঝড়টিকে উত্তর-ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়কে যতক্ষণে হিসেবে পুনরায় শ্রেণীভুক্ত করা হয়, ততক্ষণে তা সিটির এক-ঘণ্টায় হওয়া সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাতের রেকর্ড চুরমার করে দিয়েছে, এর ফলে বিস্তীর্ণ এলাকা বন্যার কবলে পড়েছে এবং হাজার হাজার ডলারের ক্ষতি হয়ে গেছে, এবং সেই সাথে নিউ ইয়র্ক সিটির ভিতরে 13জন মানুষ মারা গেছেন। 2021 সালের 5 সেপ্টেম্বরে, প্রেসিডেন্ট Joseph R. Biden, Jr. নিউ ইয়র্ক স্টেটের জন্য একটি গুরুতর বিপর্যয় ঘোষণা জারি করেন (4615-DR-NY)।

2022 সালের 22 মার্চে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ডিপার্টমেন্ট অফ হাউজিং অ্যান্ড আরবান ডেভেলপমেন্ট (Department of Housing and Urban Development) (HUD) ঘোষণা করে যে নিউ ইয়র্ক সিটি ("সিটি") হ্যারিকেন আইডা (Ida)-এর পরবর্তীকালে দীর্ঘমেয়াদী পুনরুদ্ধার প্রচেষ্টাগুলিকে সহায়তা করতে $187,973,000 ফান্ড পাবে, যা নিউ ইয়র্ক সিটির মেয়র'স অফিস অফ ম্যানেজমেন্ট এবং বাজেট (Mayor's Office of Management and Budget) (OMB) পরিচালনা করবে। এই বরাদ্দকরণ পূর্বে *কমিউনিটি ডেভেলপমেন্ট ব্লক গ্রান্ট ডিজাস্টার রিকভারি (Community Development Block Grant Disaster Recovery) (CDBG-DR)-এর জন্য বরাদ্দকরণ এবং CDBG-DR একত্রিত ওয়েভার ও বিকল্প প্রয়োজনীয়তাসমূহ (Consolidated Waivers and Alternative Requirements)*-এর বাস্তবায়ন ফেডারেল রেজিস্টার নোটিশ (Vol. 87, No. 100, 5/24/2022, 87 FR 31636)-এ ঘোষণা করা হয়েছিল এবং ফান্ড 2022 সালের ডিজাস্টার রিলিফ সাপ্লিমেন্টাল অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন্স অ্যাক্ট (Disaster Relief Supplemental Appropriations Act) (পাবিক ল 117-43)-এর মাধ্যমে বরাদ্দ করা হয়। সিটি 2022 সালের ২৬ আগস্টে জন-মতামতের জন্য CDBG-DR হ্যারিকেন আইডা (Ida)-এর জন্য এর প্রারম্ভিক অ্যাকশন প্ল্যান প্রকাশ করে। একটি জন-মতামত এবং জন-শুনানির পরে, সিটি 2022 সালের 19 অক্টোবরে এর পরিকল্পনাটি সিটির কাছে জমা দেয়। HUD 2022 সালের 19 ডিসেম্বরে পরিকল্পনাটি অনুমোদন করে।

2023 সালের 18 জানুয়ারিতে, HUD দ্বিতীয় ফেডারেল রেজিস্টার নোটিশের মাধ্যমে ঘোষণা করে যে তারা 2021 সালে ঘটা বিপর্যয়ের জন্য অতিরিক্ত $1.4 বিলিয়ন CDBG-DR ফান্ডে বরাদ্দ করছে (Vol. 88, No. 11, 1/18/2023, 88 FR 3198)। (এই দুটি ফেডারেল রেজিস্টার নোটিশকে একত্রিতভাবে এই সমগ্র নথি জুড়ে "HUD নোটিশসমূহ" বলে উল্লেখ করা হয়েছে।) অতিরিক্ত পুরস্কারের অর্থ 2023 সালের কন্টিনিউয়িং অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন্স অ্যাক্ট (Continuing Appropriations Act) (পাবলিক ল 117-180), যা 2022 সালের 30 সেপ্টেম্বর পাস করা হয়েছিল, তাতে অনুমোদিত ফান্ডের মাধ্যমে সম্ভবপর করে তোলা হয়। এই বরাদ্দকরণের মাধ্যমে, সিটি অতিরিক্ত $122,844,000 পাবে যার ফলে হ্যারিকেন আইডা (Ida)-এর জন্য সিটির CDBG-DR-এর মোট বরাদ্দকরণ গিয়ে দাঁড়ায় $310,817,000-এ।

CDBG-DR ফান্ডগুলি "সবচেয়ে প্রভাবিত এবং ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাগুলিতে বিপর্যয়ের ত্রাণ, দীর্ঘমেয়াদী পুনরুদ্ধার, পরিকাঠামো এবং আবাসনের পুনর্নির্মাণ, অর্থনৈতিক পুনর্গঠন, এবং প্রশমন" সংক্রান্ত পূরণ না হওয়া চাহিদাগুলির মোকাবিলার জন্যই ব্যবহার করতে হবে। সিটি, তার অ্যাকশন প্ল্যান, অ্যাকশন প্ল্যান সংশোধন (APA) 6-এ এই উল্লেখযোগ্য সংশোধনের মাধ্যমে, নতুন ও বিদ্যমান কার্যক্রমগুলিতে মোট $86,562,461 CDBG-DR ফান্ড পুনরায় বরাদ্দ করার প্রস্তাব করছে:

প্রস্তাবিত পুনরায় বরাদ্দকরণের উৎসসমূহ - ($86,562,461):

- **সহনশীলতা উন্নয়ন: 1-থেকে 4-ইউনিট - ($31,753,713)**
  সিটি, তার প্রারম্ভিক CDBG-DR অ্যাকশন প্ল্যানে সিঙ্গেল ফ্যামিলি (চার ইউনিট পর্যন্ত) বাসাগুলিকে ঝড়ের পানির ফলে হওয়া বন্যার প্রতি সহনশীল করে তোলার জন্য সেগুলির আধুনিকীকরণ করার একটি কার্যক্রমের প্রস্তাব করছে৷ সেই প্রারম্ভিক অ্যাকশন প্ল্যানের প্রকাশের পর থেকে, সিটি এলাকার সবচেয়ে দুর্বল থেকে তীব্র বন্যা এবং সিটির CDBG-DR বরাদ্দকরণ সহনশীলতা প্রচেষ্টাকে কোনভাবে সবচেয়ে কার্যকরভাবে সহায়তা করতে পারে তা খতিয়ে দেখা অব্যাহত রেখেছে৷ এই উল্লেখযোগ্য সংশোধনের অংশ হিসেবে, সিটি সহনশীলতা উন্নয়নের বর্তমান পুনরাবৃত্তিমূলক সংস্করণের অর্থায়ন আর না করার প্রস্তাব করছে: 1- থেকে 4-ইউনিটস কার্যক্রম এবং তহবিল পুনর্বণ্টন করা হবে অন্যান্য কার্যক্রমে, যা একক পরিবারভিত্তিক বাড়িগুলিকে সেবা দেবে, যার মধ্যে রয়েছে জুয়েল স্ট্রিটস হাউজিং মোবিলিটি এবং রেজিলিয়েন্সি (Jewel Streets Housing Mobility and Resiliency) কার্যক্রম এবং সবুজ অবকাঠামো প্রকল্প, যা আবাসিক এলাকায় ঝড়ের পানি আরও ভালোভাবে নিয়ন্ত্রণ করবে৷

- **নিউ ইয়র্ক সিটি হাউজিং অ্যাসোসিয়েশন (new Yrok City Housing Association) (NYCHA) পুনর্নির্মাণ এবং সহনশীলতা: ফেডারেল ইমার্জেন্সি ম্যানেজমেন্ট এজেন্সি (Federal Emergency Management Agency) (FEMA) স্থানীয় খরচের শেয়ার - ($30,483,617)**
  সিটি পূর্বে FEMA জন সহায়তা কার্যক্রমের মাধ্যমে অর্থায়ন করা পুনর্নির্মাণ কাজের জন্য NYCHA-এর প্রয়োজনীয় স্থানীয়ভাবে মেলানো অবদান নিউ ইয়র্ক স্টেট কভার না করলে সেক্ষেত্রে এগুলি প্রস্তাব দিয়েছিল৷ নিউ ইয়র্ক স্টেট ইতিমধ্যে নিশ্চিত করেছে যে তারা এই খরচগুলি কভার করবে, তাই $30,483,617-এর CDBG-DR বরাদ্দকরণ নিচে তালিকাভুক্ত কার্যক্রমগুলিতে পুনরায় বরাদ্দ করা হবে৷ অনুগ্রহ করে লক্ষ্য করবেন যে সিটি এই পরিবর্তনকে দেখানোর জন্য তাদের পূরণ না হওয়া চাহিদাগুলির বিশ্লেষণও (Unmet Needs Analysis) আপডেট করেছে৷

- **সবুজ পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ: ব্রাউনসভিল (Brownsville) ক্লাউডবার্স্ট - ($23,590,547)**
  সময়ের সীমাবদ্ধতার কারণে, সিটি ব্রাউনসভিল সাউথ ক্লাউডবার্স্ট প্রকল্পের জন্য CDBG-DR ফান্ড আর ব্যবহার করার প্রস্তাব করছে না৷ সিটি এখনও প্রকল্পটি সম্পূর্ণ করার অভিপ্রায় রাখে কিন্তু এটি করার জন্য বিকল্প অর্থায়নের উৎস ব্যবহার করবে৷

- **সবুজ পরিকাঠামো: NYCHA - ($279,484)**
  সিটি আনুমানিক অতিরিক্ত অর্থায়ন পুনরায় বরাদ্দ করার প্রস্তাব দিচ্ছে৷

- **সহনশীলতার পরিকল্পনা: জরুরি তথ্য উন্নয়ন উদ্যোগ (Emergency Data Improvement Initiative) - ($455,100)**
  সিটি আনুমানিক অতিরিক্ত অর্থায়ন পুনরায় বরাদ্দ করার প্রস্তাব দিচ্ছে৷

প্রস্তাবিত পুনরায় বরাদ্দকরণ ব্যবহারসমূহ - $86,562,461:

- **জুয়েল স্ট্রিট হাউজিং মোবিলিটি এবং রেজিলিয়েন্সি (Jewel Streets Housing Mobility and Resiliency) - $20,000,000**
  সিটি $20,000,000 একটি পরীক্ষামূলক কার্যক্রমে ব্যবহার করার প্রস্তাব করছে যা উল্লেখযোগ্য পরিমাণ ঝড়ের পানির ফলে হওয়া বন্যার ঝুঁকির অভিজ্ঞতা অব্যাহত থাকার আশা করা জুয়েল স্ট্রিট পাড়ায় সিঙ্গেল-ফ্যামিলি আবাসিক সম্পত্তিগুলি মালিকানা নেবে এবং/অথবা আধুনিকীকরণ করবে৷

কার্যক্রমটি কার্যক্রমে যোগ্যতাসম্পন্ন অংশগ্রহণকারীদের কম বন্যা-প্রবণ এলাকায় পুনর্বাসনের জন্য ইনসেনটিভও প্রদান করবে।

- **সাশ্রয়ী আবাসনে সহনশীল কমিউনিটি স্পেস - $12,847,000**
  সিটি একটি তৃতীয় অবস্থান, কুইন্স (Queens)-এ 134-ইউনিটের সাশ্রয়ী প্রবীণদের-আবাসিক উন্নয়নে একটি সহনশীল কমিউনিটি কেন্দ্র নির্মাণ করার প্রস্তাব করছে।

- **সবুজ পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ - $47,590,547**
  সিটি পার্কচেস্টার/মরিস পার্ক (Parkchester/Morris Park) [ব্রঙ্কস (Bronx)] এবং ইস্ট নিউ ইয়র্ক (East New York) [ব্রুকলিন (Brooklyn)] ক্লাউডবার্স্ট প্রকল্পগুলিতে আংশিকভাবে অর্থায়ন করবে, যে প্রকল্পগুলি প্রবল বর্ষণ থেকে হওয়া বন্যা ন্যূনতম করতে ঝড়ের পানিশোষণ, সংরক্ষণ, এবং স্থানান্তর করার জন্য সবুজ ও ধূসর পরিকাঠামোর সমন্বয় নিয়োগ করবে। পার্কচেস্টার/মরিস পার্ক (Parkchester/Morris Park) এবং ইস্ট নিউ ইয়র্ক (East New York) হল আইডা-প্রভাবিত সেইসব এলাকা যেগুলি সিটি ভবিষ্যতের ক্লাউডবার্স্ট ঘটনার জন্য নির্ধারণ করেছে এবং সিঙ্গেল-ফ্যামিলি বাসার জন্য নির্দিষ্ট অঞ্চল হিসেবে চিহ্নিত এলাকার অন্তর্ভুক্ত করেছে। CDBG-DR ফান্ডের থেকে ইস্ট নিউ ইয়র্ক ক্লাউডবার্স্ট $14,000,000 এবং পার্কচেস্টার/মরিস পার্ক ক্লাউডবার্স্ট $33,590,547 পাবে।

- **বিপদের সচেতনতা এবং কমিউনিটি প্রচার - $397,468**
  সিটি সমগ্র সিটি জুড়ে আরও ভালোভাবে তথ্য-চালিত বিপদের পরিচালনা করতে এবং দুর্বল অঞ্চলগুলির বিশ্লেষণ করতে একটি সহনশীলতা স্ট্র্যাটেজিস্টের অর্থায়ন করার প্রস্তাব করেছে।

- **সহনশীলতার পরিকল্পনা -**
  সিটি নিম্নলিখিত গবেষণাগুলির পরিসর বাড়ানোর প্রস্তাব করেছে:
  - ভূ-তাপীয় শক্তির উপযোগিতা গবেষণা - $100,064
  - পাড়া সংক্রান্ত গবেষণা: জুয়েল স্ট্রিট - $266,865

- **CDBG-DR প্রশাসন - $5,360,517**

উপরে সংক্ষেপে বর্ণনা করা পুনরায় বরাদ্দকরণগুলির সাথে, সিটি **রেড হুক ফ্লাড প্রোটেকশন (Red Hook Flood Protection)** কার্যক্রমের পরিসর সংশোধন করছে। এই এলাকায় পৃথক একটি প্রকল্প সংঘটিত হওয়ার কারণে, CDBG-DR ফান্ড সাবস্টেশনগুলির সাথে সম্পর্কিত সেইসব সহনশীলতার কাজগুলি আর সমর্থন করবে না যেগুলি ব্রুকলিন ক্রুজ টার্মিনাল (Brooklyn Cruise Terminal) এবং রেড হুক কন্টেইনার টার্মিনাল (Red Hook Container Terminal) কাজ করে। এর পরিবর্তে, সেইসব স্থানগুলির জন্য CDBG-DR ফান্ডগুলি ব্রুকলিন ওয়াটারফ্রন্ট গ্রিনওয়ে (Brooklyn Waterfront Greenway)-এর নির্মাণে সহায়তা করবে, যা রেড হুক কোস্টাল রেজিলিয়েন্সি (Red Hook Coastal Resiliency)-এর বন্যা সুরক্ষাকে আশেপাশের পাড়ার এলাকায় সংহত করবে।

APA 6, 30-দিনের জন-মতামতের একটি সময়কাল সাপেক্ষ, যা শুরু হবে 2026 সালের 15 সেপ্টেম্বরে। মতামতগুলি 2026 সালের 16 অক্টোবর রাত 11:59 [ইস্টার্ন স্ট্যান্ডার্ড টাইম (Eastern Standard Time) (EST) মধ্যে পেতে হবে। লিখিত মতামত CDBGComments@omb.nyc.gov-এ অথবা মেয়র'স অফিস অফ ম্যানেজমেন্ট অ্যান্ড বাজেট (Mayor's Office of Management and Budget) (OMB)-এর কাছে এই ঠিকানায় জমা দেওয়া যেতে পারে, বরাবর: Evan Pellegrino, Director of Community Development, 255 Greenwich Street, 8th Floor, New York, New York 10007।

সিটির ফেডারেল ফান্ডের ব্যবহারের বিষয়ে মতামত অর্জন করার জন্য 2026 সালের 8 অক্টোবর, বৃহস্পতিবার, সন্ধ্যা 6:00টা-7:00টা পর্যন্ত একটি শুনানি নির্ধারণ করা হয়েছে। শুনানিতে সশরীরে অথবা ভার্চুয়ালভাবে উপস্থিত থাকা যাবে। শুনানিতে ভার্চুয়ালভাবে অথবা সশরীরে উপস্থিত থাকার জন্য তথ্য নিচে দেওয়া হল:

ভার্চুয়াল অংশগ্রহণের জন্য জুম (ZOOM) লিঙ্ক:
https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_fK1Fx3ylR5OpGKLrWtmhBA]
ওয়েবিনারের ID: 897 3335 4124
পাসকোড: 1

সশরীরে অংশগ্রহণের অবস্থান:
নিউ ইয়র্ক সিটি প্ল্যানিং কমিশন (NYC City Planning Commission)-এর শুনানি কক্ষ
120 Broadway, Lower Concourse
New York, New York 10002

জন-শুনানিতে অংশগ্রহণ করতে আপনার যুক্তিসঙ্গত আবাসন অথবা বিদেশী ভাষা ভাষান্তর পরিষেবার প্রয়োজন হলে অনুগ্রহ করে নিউ ইয়র্ক সিটি ডিপার্টমেন্ট অফ সিটি প্ল্যানিং (Department of City Planning) কে জানান। অনুরোধগুলিকে অনুগ্রহ করে শুনানির অন্তত পাঁচ কর্মদিবসের আগে accessibilityinfo@planning.nyc.gov-এ ইমেল করুন অথবা 212-720-3366 নম্বরে কল করে জানান।

মতামত জানানোর সময়কালের শেষে, সমস্ত মতামত পর্যালোচনা করা হবে, এবং সিটির উত্তরগুলি অন্তিম অ্যাকশন প্ল্যানে অন্তর্ভুক্ত করা হবে। অন্তিম আইডা (Ida) অ্যাকশন প্ল্যান, যাতে মতামতের একটি সারাংশ এবং সিটির উত্তরগুলি থাকবে, সেটি HUD-এর কাছে জমা দেওয়া হবে এবং সিটির CDBG-DR ওয়েবসাইটে পোস্ট করা হবে।

দুর্যোগ-নির্দিষ্ট সংক্ষিপ্ত বিবরণ

দুর্ভাগ্যবশত, নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য তীব্র আবহাওয়া নতুন কিছু নয়। পূর্ব সমুদ্রতীর বরাবর একটি উপকূলীয় শহর হিসেবে, বাসিন্দারা বহু যুগ ধরেই জানেন যে নিউ ইয়র্ক সিটি তাপ প্রবাহ, তুষারঝড়, এবং উপকূলীয় বন্যার কবলে পড়ার ঝুঁকিতে রয়েছে। যদিও 2021 সালের গ্রীষ্মকালে, পরপর হতে থাকা তীব্র ঝড়ের ঘটনাগুলি এটি পরিষ্কার করে দিয়েছিল যে আমাদের মাথার আরেকটি ঝুঁকি এখন আনুষ্ঠানিকভাবে আমাদের সামনে রয়েছে: অত্যাধিক বৃষ্টিপাতের ঘটনার ফলে অভ্যন্তরীণ এলাকাগুলি বন্যার কবলে পড়া। 8ই জুলাই ক্রান্তীয় ঝড় এলসা (Elsa) দিয়ে শুরু করে 1লা ও 2রা সেপ্টেম্বর উত্তর ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় (Post Tropical Cyclone) (PTC) আইডা (Ida) দিয়ে শেষ হয়ে, এই সিটি তিনটি ঝড়ের তাণ্ডব সহ্য করেছে যেগুলির *প্রতিটি* এমন বৃষ্টিপাত ঘটিয়েছে যা যেকোনো নির্দিষ্ট এক বছরে হওয়ার সম্ভাবনা মাত্র এক শতাংশ বা তার চেয়েও কম। 21শে অগাস্ট আছড়ে পড়া ক্রান্তীয় ঝড় হেনরি (Henri) সিটিতে এক ঘণ্টায় হওয়া বৃষ্টিপাতের রেকর্ড ভেঙে দিয়েছিল, আর মাত্র 10 দিন পরে সেটিও ছাড়িয়ে গিয়েছিল PTC-এর তাণ্ডবে।

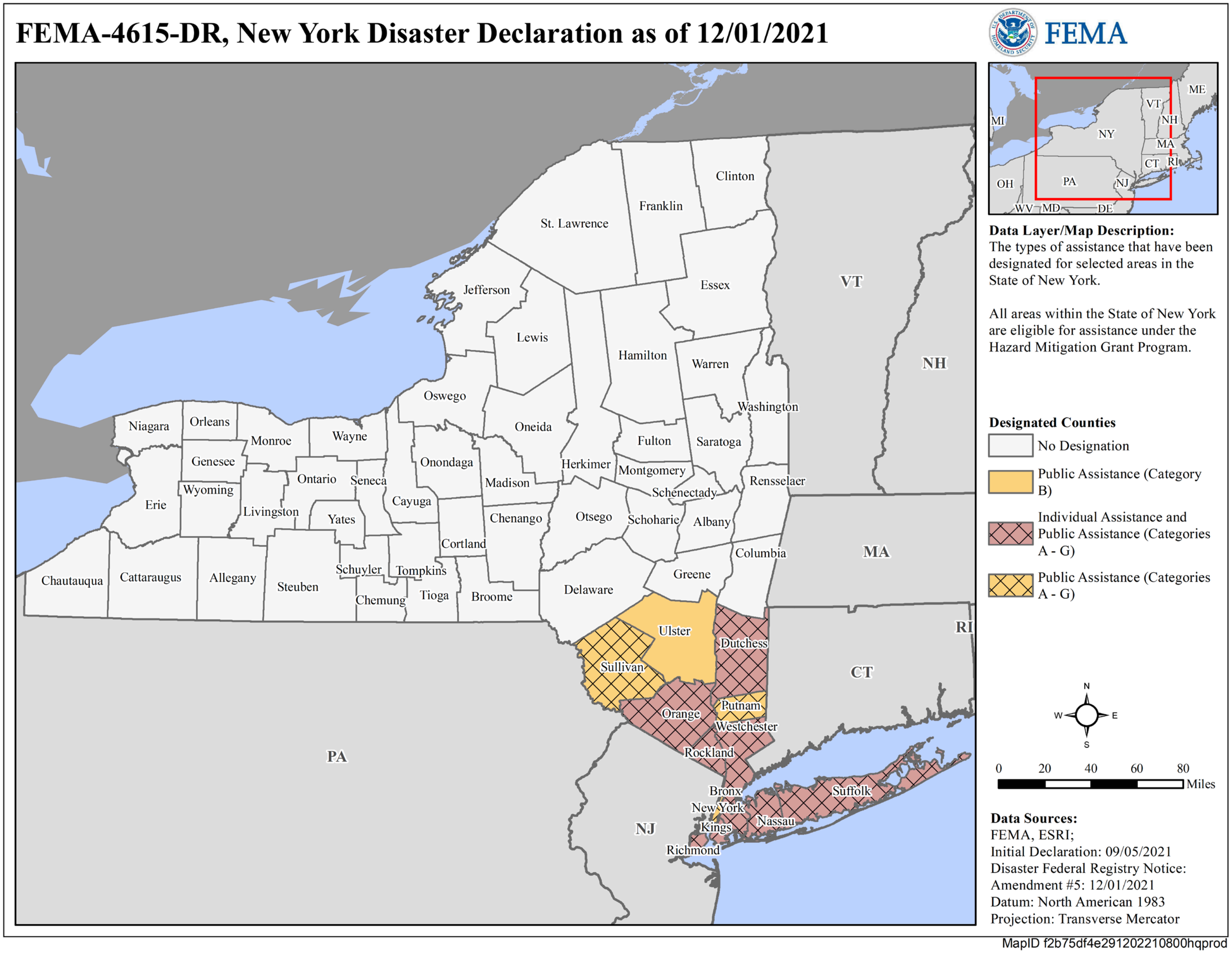
সিটি বহু বছর ধরে অত্যাধিক বৃষ্টিপাতের জন্য পরিকল্পনা করছে - সিটি 2021 সালের মে মাসে একটি স্টর্মওয়াটার রেজিলিয়েন্সি প্ল্যান (Stormwater Resiliency Plan) প্রকাশ করে - তবে, এই অঞ্চলের এর আগে কখনও PTC আইডার (Ida) মতো এত তীব্র তাণ্ডবের ঝড়ের অভিজ্ঞতা হয় নি। গ্রীষ্মের আগেকার ক্রান্তীয় ঝড়গুলিতে ভারী বৃষ্টিপাত হলেও, সেইসব ঘটনাগুলি দীর্ঘ সময় ধরে ঘটে এবং আইডার (Ida) ফলে হওয়া এত ধারাবাহিক, তীব্র বৃষ্টি কখনও দেখেনি। এই প্রথমবার, ন্যাশনাল ওয়েদার সার্ভিস (National Weather Service) নিউ ইয়র্ক সিটির জন্য

একটি ফ্ল্যাশ ফ্লাড ইমার্জেন্সি জারি করেছিল। স্ট্যাটেন আইল্যান্ড (Staten Island)-এ, আইডা (Ida) 12 ঘণ্টার চেয়ে কম সময়েও নয় (9) ইঞ্চির চেয়ে বেশি ঘটায়, যার একটি উল্লেখযোগ্য পরিমাণ মাত্র তিন-ঘণ্টার মধ্যে পড়েছিল। পশ্চিম ব্রঙ্কস (Bronx)-এ, এক ঘণ্টায় তিন ইঞ্চির চেয়েও বেশি বৃষ্টিপাত হয়।

আইডার (Ida) ঐতিহাসিক মোট বৃষ্টিপাতের সাথে, বন্যার ক্ষেত্রেও ঝড়টি ছিল লক্ষণীয়। ঝড়ের অবিরাম বৃষ্টিপাত সিটির নর্দমা ব্যবস্থা, যার সাধারণত প্রতি ঘণ্টায় 1.75 ইঞ্চি বৃষ্টিপাত সামলানোর ক্ষমতা আছে, সেটিকে বিপর্যস্ত করে দিয়েছিল। ফলস্বরূপ, রাস্তায় জল জমে যায় এবং বিশেষকরে 100-বছরের বন্যা প্রবণ এলাকাগুলির বাইরে অভ্যন্তরীণ এলাকাগুলিতে, সাবওয়ে সিস্টেম, সেলার, ও বেসমেন্টগুলিতে প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়েছিল। সিটির ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির বিশ্লেষণের ভিত্তিতে, আইডা-প্রভাবিত বিল্ডিংগুলির মধ্যে মাত্র 6.9% 100-বছরের বন্যা প্রবণ এলাকার মধ্যে পড়ে, এবং 13.7% পড়ে 500-বছরের বন্যা প্রবণ এলাকায়।

সিটির আনুমানিক হিসাবে প্রায় 33,500 বিল্ডিং ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল, যা হল সিটির সব বিল্ডিংগুলির প্রায় 3.3%। আইডার (Ida) প্রভাব পাঁচটি বরোর সবগুলিতেই লক্ষ্য করা গেলেও, ঝড়টি বিশেষভাবে বাইরের শহরগুলিকে প্রভাবিত করেছিল। ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির মধ্যে, 39.9% ছিল কুইন্স (Queens)-এ, 26.7% ছিল ব্রুকলিন (Brooklyn)-এ, 18.7% ছিল ব্রঙ্কস (Bronx)-এ, এবং 12.7% ছিল স্ট্যাটেন আইল্যান্ড (Staten Island)-এ, যেখানে মাত্র 2.0% ছিল ম্যানহাটন (Manhattan)-এ। ফলস্বরূপ, প্রেসিডেনশিয়াল ডিজাস্টার ডিক্লারেশন (Presidential Disaster Declaration) ব্রঙ্কস (Bronx) কাউন্টি, কিংস (Kings) কাউন্টি (ব্রুকলিন (Brooklyn), কুইন্স (Queens) কাউন্টি, এবং রিচমন্ড (Richmond) কাউন্টি (স্ট্যাটেন আইল্যান্ড (Staten Island) কে FEMA-এর ইন্ডিভিজুয়াল ও পাবলিক অ্যাসিসটেন্স (FEMA's Individual and Public Assistance) কার্যক্রমের জন্য মনোনীত করেছিল, যেখানে নিউ ইয়র্ক (New York) কাউন্টি (ম্যানহাটন (Manhattan) শুধুমাত্র FEMA পাবলিক অ্যাসিসটেন্সের জন্য মনোনীত হয়েছিল। সেইসাথে, HUD যে সবচেয়ে প্রভাবিত ও বিপর্যস্ত এলাকাগুলিকে CDBG-DR ফান্ডে অগ্রাধিকার দেওয়া হবে সেগুলির তালিকায় ম্যানহাটন (Manhattan) কে অন্তর্ভুক্ত করেনি।

চিত্র 1.1: নিউ ইয়র্ক স্টেটের জন্য ডিজাস্টার ডিক্লারেশন ম্যাপ

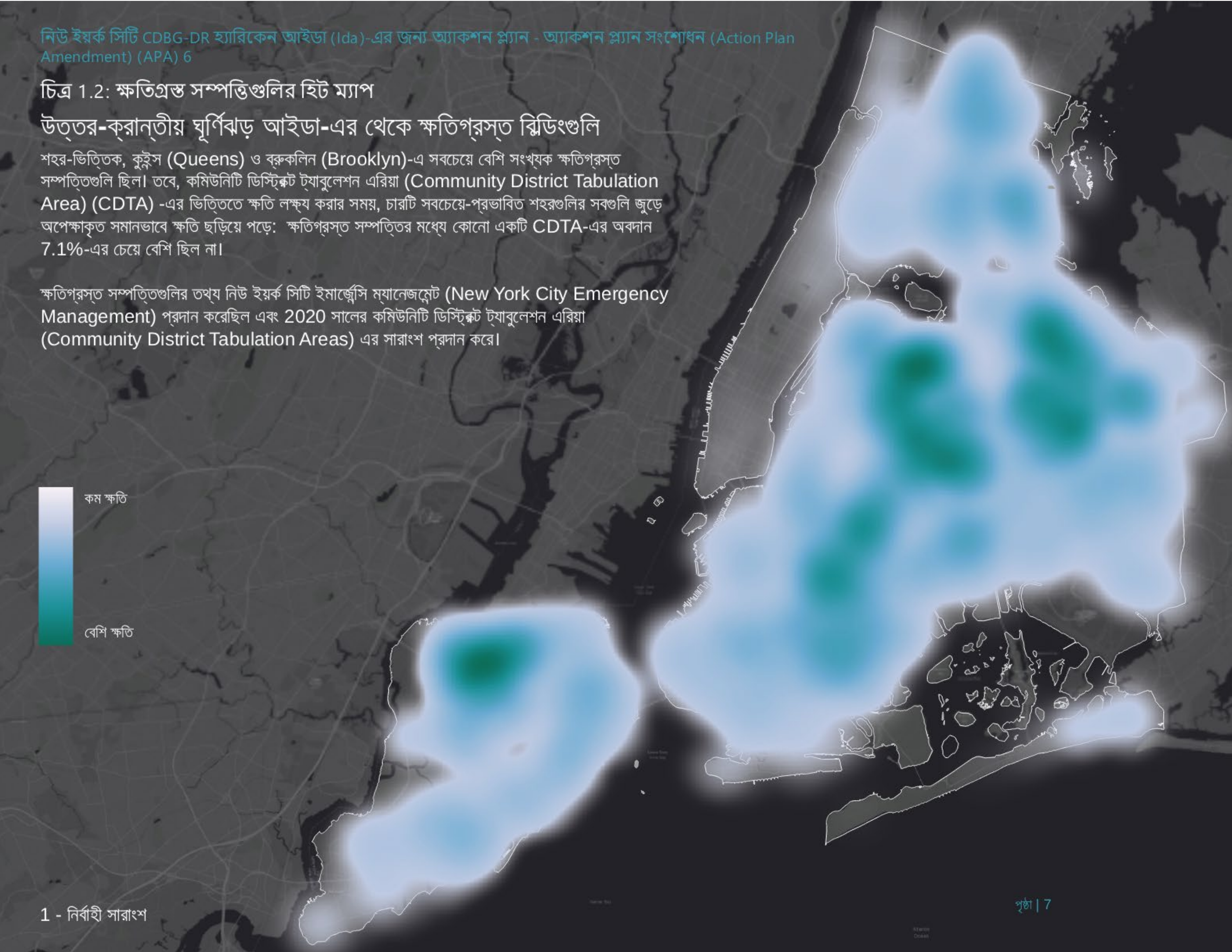


চিত্র 1.2: ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির হিট ম্যাপ

উত্তর-ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় আইডা-এর থেকে ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলি

শহর-ভিত্তিক, কুইন্স (Queens) ও ব্রুকলিন (Brooklyn)-এ সবচেয়ে বেশি সংখ্যক ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলি ছিল। তবে, কমিউনিটি ডিস্ট্রিক্ট ট্যাবুলেশন এরিয়া (Community District Tabulation Area) (CDTA) -এর ভিত্তিতে ক্ষতি লক্ষ্য করার সময়, চারটি সবচেয়ে-প্রভাবিত শহরগুলির সবগুলি জুড়ে অপেক্ষাকৃত সমানভাবে ক্ষতি ছড়িয়ে পড়ে: ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তির মধ্যে কোনো একটি CDTA-এর অবদান 7.1%-এর চেয়ে বেশি ছিল না।

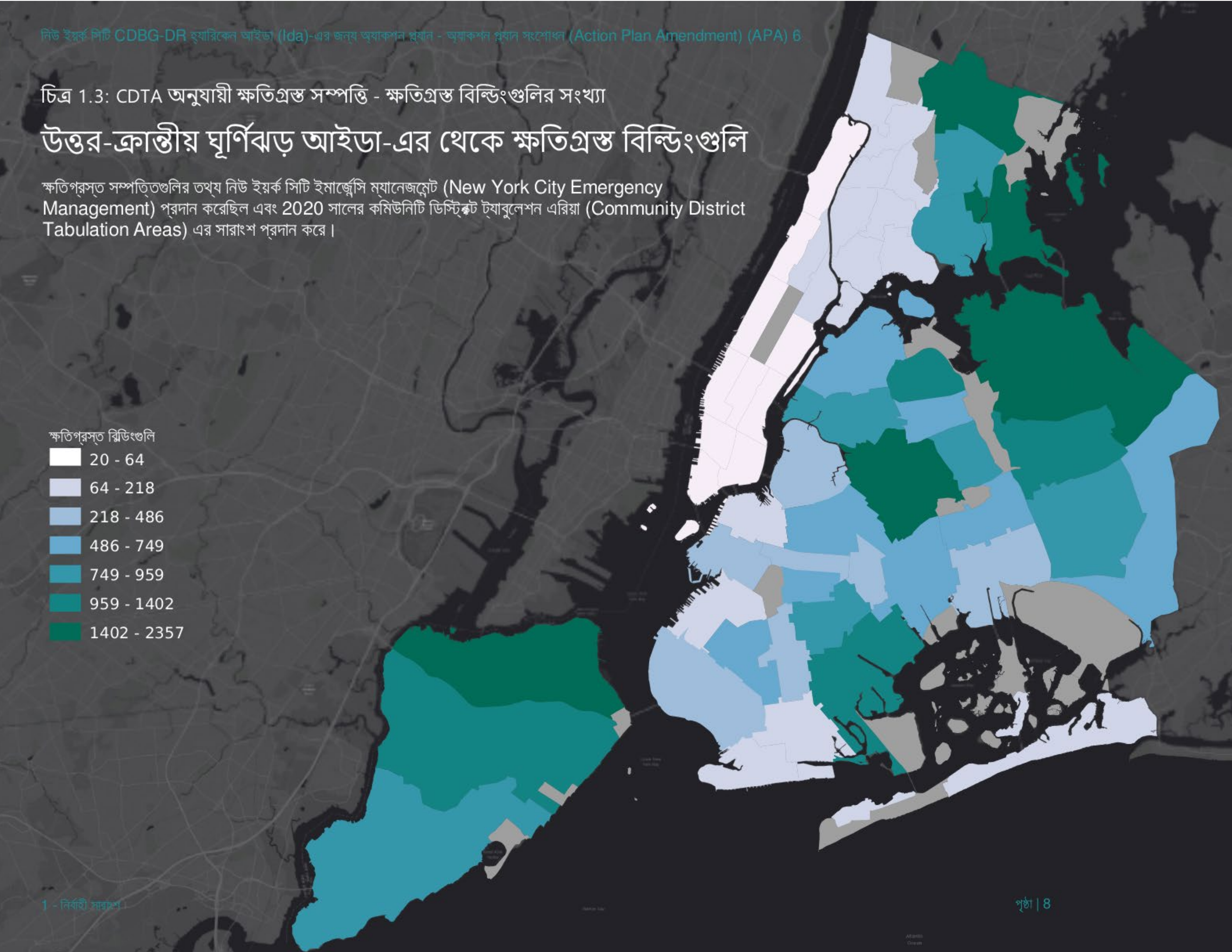
ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির তথ্য নিউ ইয়র্ক সিটি ইমার্জেন্সি ম্যানেজমেন্ট (New York City Emergency Management) প্রদান করেছিল এবং 2020 সালের কমিউনিটি ডিস্ট্রিক্ট ট্যাবুলেশন এরিয়া (Community District Tabulation Areas) এর সারাংশ প্রদান করে।



চিত্র 1.3: CDTA অনুযায়ী ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তি - ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলির সংখ্যা

উত্তর-ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় আইডা-এর থেকে ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলি

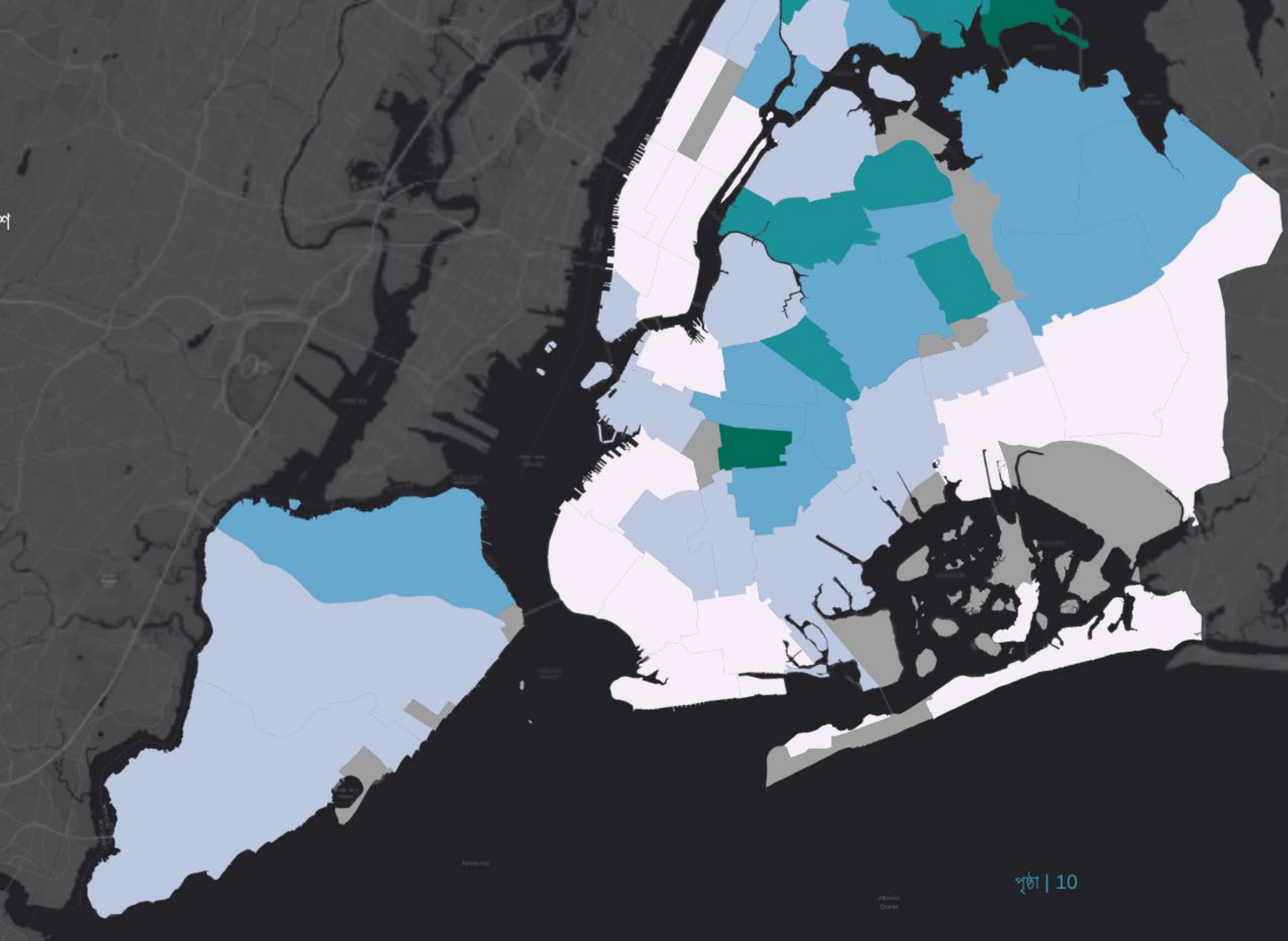
ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির তথ্য নিউ ইয়র্ক সিটি ইমার্জেন্সি ম্যানেজমেন্ট (New York City Emergency Management) প্রদান করেছিল এবং 2020 সালের কমিউনিটি ডিস্ট্রিক্ট ট্যাবুলেশন এরিয়া (Community District Tabulation Areas) এর সারাংশ প্রদান করে।



চিত্র 1.4: CDTA অনুযায়ী ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তি - ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলির শতাংশ

উত্তর-ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় আইডা-এর থেকে ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলি

ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির তথ্য নিউ ইয়র্ক সিটি ইমার্জেন্সি ম্যানেজমেন্ট (New York City Emergency Management) প্রদান করেছিল এবং 2020 সালের কমিউনিটি ডিস্ট্রিক্ট ট্যাবুলেশন এরিয়া (Community District Tabulation Areas) এর সারাংশ প্রদান করে।



ঝড়টি আবাসিক সম্পত্তিগুলির উপরও অসম অনুপাতিক প্রভাব ফেলেছিল। সিটি জুড়ে সমস্ত বিল্ডিংগুলির 47%-এর চেয়ে কম আবাসিক সম্পত্তি হওয়া সত্ত্বেও ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলির 92%-এরও বেশি হল আবাসিক কাঠামোসম্পন্ন। মিক্সড-আপ বিল্ডিং সহ, কমার্শিয়াল স্পেসের বিল্ডিংগুলি ছিল প্রভাবিত বিল্ডিংয়ের 7.5%। প্রায় 800 ক্ষতিগ্রস্ত বিল্ডিংগুলি ছিল শুধুমাত্র কমার্শিয়াল বিল্ডিং, যা সমস্ত প্রভাবিত বিল্ডিংগুলির 2.4%। কমার্শিয়াল সম্পত্তিতে হওয়া ক্ষতি প্রধানত কাঠামোগত ক্ষতির চেয়ে ইনভেন্টরি ও সরঞ্জাম হারানো সংক্রান্ত।

আইডার (Ida) তাৎক্ষণিক পরবর্তী পরিস্থিতিতে, সিটির বিল্ডিং ডিপার্টমেন্ট (Department of Buildings) সিটি জুড়ে হাজার হাজার বিল্ডিং নিরীক্ষণ করে এবং116 বিল্ডিং কাঠামোকে পূর্ণ বা আংশিকরূপে অধিগ্রহণের জন্য অনিরাপদ হিসেবে বিবেচনা করে। উপরন্তু, আজ পর্যন্ত সম্পূর্ণ হওয়া FEMA নিরীক্ষণ 10 আবাসিক বিল্ডিংকে ধ্বংসপ্রাপ্ত হিসেবে, এবং 1,282 গুরুতর ক্ষতিগ্রস্ত হিসেবে শনাক্ত করেছে। ক্ষতির তীব্রতা আগের ঝড়গুলি, যেমন ঘূর্ণিঝড় স্যান্ডি (Sandy)-এর চেয়ে কম হলেও, অভ্যন্তরীণ প্রকৃতি, সমগ্র বাইরের শহরগুলি বরাবর ক্ষতির মাত্রা, এবং বৃষ্টিপাতের ক্ষিপ্রতা সিটি আবহাওয়ার তীব্র ঘটনাগুলিতে কীভাবে প্রতিক্রিয়া জানায়, এবং এর জন প্রস্তুতি নেয় তাতে একটি আমূল পরিবর্তনের ইঙ্গিত দেয়।

সিটির প্রারম্ভিক বিশ্লেষণের ভিত্তিতে, সিটির DR অর্থায়নের জন্য চাহিদাকে অনেকগুলি ক্ষেত্রে বিভক্ত করা যেতে পারে:

এক- থেকে চার-ইউনিটের বাসা ও বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্ট

ছোট আবাসিক বিল্ডিংগুলি অসম অনুপাতিকভাবে প্রভাবিত হয়েছিল: এক- এবং দুই-ফ্যামিলি বাসাগুলি সিটি জুড়ে বিল্ডিংগুলির 52% হলেও, এগুলি আইডার (Ida) ফলে প্রভাবিত বিল্ডিংগুলির 75%-এর মধ্যে পড়ে। এই ক্ষতিগ্রস্ত সম্পত্তিগুলি সমগ্র সিটি বরাবর অবস্থিত, যদিও কুইন্স (Queens), ব্রুকলিন (Brooklyn), ও ব্রঙ্কস (Bronx)-এ কেন্দ্রীভূত ছিল, যার মধ্যে ছিল ঝুঁকিতে থাকা জনসংখ্যার উচ শতাংশ সম্পন্ন নিম্ন-আয় ও অভিবাসী কমিউনিটিগুলি। এক- থেকে চার-ইউনিটের সম্পত্তিগুলির বেশিরভাগ ক্ষতি হয় নিম্ন- অথবা গ্রেড-স্তরে থাকা স্থানে বন্যার থেকে (যেমন, বেসমেন্ট, একতলা)।

বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্ট

সিটি জুড়ে হাজার হাজার নিউ ইয়র্কবাসী বেআইনি নিম্নমানের অ্যাপার্টমেন্টগুলিতে বসবাস করেন। এই ইউনিটগুলিতে প্রায়ই প্রাথমিক নিরাপত্তা প্রয়োজনীয়তার অভাব থাকে, যা অধিকৃত ব্যক্তিদের বন্যা, আগুন, এবং অন্যান্য নিরাপত্তাজনিত বিপদগুলির থেকে আরও বেশি ঝুঁকিতে ফেলে। তবে, এই ইউনিটগুলি সিটির সাশ্রয়ী আবাসনের লক্ষ্য পূরণ করার জন্য তাদের সাশ্রয়ী আবাসন ও গুরুত্বপূর্ণ সুযোগের একটি প্রধান উৎসও। এই ইউনিটগুলি সাধারণত আরও পরিমিত ভাড়া প্রদান করে এবং আবাসন মার্কেটে বঞ্চিত গোষ্ঠীগুলি সহ, নিম্ন-আয়ের নিউ ইয়র্কবাসীদের কাছে আরও বেশি সহজলভ্য হতে পারে। বেসমেন্ট অ্যাপার্টমেন্টগুলি সম্পত্তির মালিক, যারা প্রায়ই হলেন সম্পত্তিতে বসবাসকারী ছোট বাড়িওয়ালা, তাদের আয়ের দ্বিতীয় উৎস হিসেবেও কাজ করে। জটিল এবং পুরানো কোড এবং বিধিনিয়মগুলি এই ইউনিটগুলিকে নিরাপদ ও আইনসম্মত ব্যবহারে নিয়ে আসা কঠিন করে তোলে। বেসমেন্টে বসবাসের জন্য, বিশেষ করে বন্যার ঘটনার ক্ষেত্রে, নিরাপত্তা উন্নত করা সিটির জন্য শীর্ষের একটি অগ্রাধিকার।

বন্যার উচ্চ ঝুঁকিসম্পন্ন বাসাগুলি

প্রারম্ভিক অ্যাকশন প্ল্যান প্রকাশ করার সময় থেকে, সিটি বন্যার-উচ্চ ঝুঁকিসম্পন্ন বাসাগুলিতে থাকা যারা হয়তো কম দুর্বল এলাকায় পুনর্বাসিত হওয়ার জন্য কোনো স্বেচ্ছামূলক কার্যক্রমে অথবা, কিছু ক্ষেত্রে, তাদের বাসাকে বেশি বন্যা থেকে সহনশীল করতে তাদের সম্পত্তি আধুনিকীকরণ করতে আগ্রহী, সেইসব বাড়িওয়ালাও ভাড়াটেদের কাছে প্রচারাভিযান চালায়৷ ব্যক্ত করা আগ্রহের ভিত্তিতে, সিটি এইধরনের কার্যক্রম চালু করার অঙ্গীকার নেয় এবং 2025 সালে একটি রেজিলিয়েন্ট অ্যাকুইজিশন ফ্রেমওয়ার্ক (Resilient Acquisition Framework) প্রকাশ করে যা সিটির সম্পত্তি অধিগ্রহণ করা এবং বাসিন্দাদের সহায়তা করার কৌশল বিবৃত করে৷ (এই কাজটি বাইআউট ও অ্যাকুইজিশনের জন্য প্ল্যানিং (Planning for Buyout and Acquisition) ক্রিয়াকলাপের মাধ্যমে আংশিকভাবে CDBG-DR অর্থায়িত৷) এই অ্যাকশন প্ল্যান সংশোধন বন্যার উচ্চ ঝুঁকিসম্পন্ন বাসাগুলির সাথে সম্পর্কিত চাহিদাগুলিকে পূরণ না হওয়া চাহিদার একটি ক্ষেত্র হিসেবে গণ্য করে এবং এই চাহিদা আংশিকভাবে মোকাবিলা করতে জুয়েল স্ট্রিট হাউজিং মোবিলিটি এবং রেজিলিয়েন্সি নামের একটি পরীক্ষামূলক কার্যক্রমের অর্থায়নের প্রস্তাব দেয়৷

নর্দমা উপচে পড়া

জানালা ও দরজা উভয় দিক দিয়ে বন্যার পানি ঢুকে পড়া এবং প্লাম্বিং ফিক্সচার বেয়ে নর্দমার নোংরা পানি ঘরে ঢোকার কারণেই মূলত এই ক্ষয়ক্ষতি হয়েছে৷ ব্যাকওয়াটার ভালভগুলো বেসমেন্টে নর্দমার নোংরা পানি ঢোকার সম্ভাবনা কমিয়ে দেয় এবং মাত্র সামান্য খরচে এটি হাজার হাজার ডলারের ক্ষয়ক্ষতি থেকে রক্ষা করার একটি দারুণ উপায়৷ সিটি বর্তমানে গবেষণা করছে যে ঠিক কোন এলাকাগুলোতে ব্যাকওয়াটার ভালভ বসালে তা সম্পত্তির মালিকদের জন্য সবচেয়ে বেশি কার্যকর হবে৷

সাশ্রয়ী ও সরকারি আবাসন

নিউ ইয়র্ক সিটি হাউজিং অথরিটি (New York City Housing Authority) (NYCHA) 170,000-এরও বেশি সরকারি আবাসন ইউনিটের মালিক ও পরিচালক যা প্রায় অর্ধেক মিলিয়ন নিম্ন-আয়ের নিউ ইয়র্কবাসীর নিজের ঘর বা ঠিকানা৷ এই পরিবারগুলোর অনেকের পক্ষেই শহরের ক্রমবর্ধমান ব্যয়বহুল এবং প্রতিযোগিতাপূর্ণ আবাসন মার্কেটে সাধ্যের মধ্যে কোনো অ্যাপার্টমেন্ট খুঁজে পাওয়া অসম্ভব হবে৷ সাধ্যের মধ্যে আবাসন স্টকের এই গুরুত্বপূর্ণ অংশটিকে রক্ষা করা সিটির অন্যতম প্রধান অগ্রাধিকার—যা বর্তমান NYCHA বাসিন্দাদের পাশাপাশি ভবিষ্যৎ প্রজন্মকেও নিশ্চিত করবে৷

আইডার (Ida) তাণ্ডবে NYCHA-এর মালিকানাধীন প্রায় 230 সম্পত্তি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল; যার মধ্যে ব্রঙ্কস (Bronx), ব্রুকলিন (Brooklyn) ও কুইন্স (Queens)-এর 13 আবাসন প্রকল্পে ক্ষয়ক্ষতির মাত্রা ছিল সবচেয়ে ভয়াবহ৷ NYCHA বর্তমানে অনুমান করছে যে তাদের পরিচালনা করা সম্পত্তিগুলোর ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ কমপক্ষে $350 মিলিয়ন৷ এই ব্যয়ের একটি উল্লেখযোগ্য অংশ অন্যান্য উৎস থেকে মেটানো হলেও, ভবিষ্যতের দুর্যোগগুলোতে বড় ধরনের ক্ষয়ক্ষতি এবং বিপুল খরচ রোধ করার জন্য ভবিষ্যতের ঘটনাগুলির থেকে দুর্যোগ প্রশমন তহবিলে NYCHA-এর এখনও একটি বিশাল ঘাটতি রয়ে গেছে৷

সিটির প্রারম্ভিক ঘূর্ণিঝড় আইডা অ্যাকশন প্ল্যান প্রকাশের পর, ব্রুকলিন (Brooklyn)-এর দুটি নিম্ন-আয়ের আবাসন প্রকল্পের জন্য অতিরিক্ত $51 মিলিয়ন ফান্ডের ঘাটতি ধরা পড়েছে৷ হোপ (Hope) এবং বুশউইক (Bushwick) গার্ডেনস ঘূর্ণিঝড় আইডার (Ida) আঘাতে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল এবং এর পর থেকে আরও দুবার বন্যার

কবলে পড়েছে। যদিও $40 মিলিয়নের বেশি পুনর্বাসনের কাজ সম্পন্ন হয়েছে, তবুও ভবিষ্যতে বন্যা রোধ করার জন্য অতিরিক্ত দুর্যোগ প্রশমনমূলক কাজ করা প্রয়োজন।

প্রচার এবং অন্যান্য জন পরিষেবা

জন তথ্য

PTC আইডা (Ida) সীমিত ইংরেজি দক্ষতাসম্পন্ন (limited English proficiency) (LEP) ব্যক্তিদের ওপর বিশেষভাবে মারাত্মক আঘাত হেনেছে। বিভিন্ন মিডিয়া রিপোর্টের ভিত্তিতে, নিউ ইয়র্ক সিটিতে ঘূর্ণিঝড় আইডায় (Ida) প্রাণ হারানো বা ক্ষতিগ্রস্তদের অনেকেরই ইংরেজি ভাষার ওপর দখল ছিল না কিংবা তারা সীমিত ইংরেজি জানতেন। সিটি তাদের নোটিফাই এনওয়াইসি (Notify NYC) সার্ভিসের মাধ্যমে বিভিন্ন ভাষায় জরুরি সতর্কতা বার্তা পাঠাতে সক্ষম হলেও, ন্যাশনাল ওয়েদার সার্ভিস (National Weather Service) (NWS) তা পারে না। এছাড়াও, NWS অবস্থান-ভিত্তিক অ্যালার্টগুলোর মতো এই জরুরি বার্তাগুলো ফোনে স্বয়ংক্রিয়ভাবে আসে না; বরং নোটিফাই এনওয়াইসি-এর সতর্কতা বার্তা পেতে ব্যবহারকারীদের আলাদাভাবে নাম নিবন্ধন বা সাইন-আপ করতে হয়। আইডার (Ida) তাণ্ডব আমাদের দেখিয়েছে যে তথ্য পাওয়ার ক্ষেত্রে অসমতা বা অসঙ্গতি LEP কমিউনিটিগুলির ওপর কতটা ভয়াবহ এবং ভারসাম্যহীন বিপর্যয় ডেকে আনতে পারে এবং তাই মানুষের জীবন বাঁচাতে ও সুরক্ষায় দ্রুত *এবং সহজগম্য* উপায়ে সতর্কতা পৌঁছানো অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স

সিটি অত্যাধিক বৃষ্টিপাত মোকাবিলার জন্য অসংখ্য প্রকল্প পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন করছে, কিন্তু এই প্রচেষ্টার সম্পূর্ণ প্রভাব দৃশ্যমান হতে কয়েক বছর বা এমনকি কয়েক দশক পর্যন্ত সময় লেগে যেতে পারে। এছাড়াও, সিটির পক্ষে কখনই সমস্ত বন্যার ঘটনা শতভাগ প্রতিরোধ করা সম্ভব হবে না। অত্যাধিক বৃষ্টিপাতের প্রবণতা দিন দিন বাড়তে থাকায়, সিটি বাসিন্দাদের সচেতন করে তুলবে এবং নিজেদের নিরাপত্তার স্বার্থে ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স কিনতে উৎসাহিত করবে, এমনকি সমুদ্র উপকূল থেকে দূরের ভেতরের অঞ্চলগুলোতেও, যেখানে সাধারণত বীমা করা বাধ্যতামূলক ছিল না। সিটি বীমা পলিসির ক্রমবর্ধমান ব্যয়ের বিষয়টি স্বীকার করে এবং এই সমস্যা সমাধানে তার ফেডারেল অংশীদারদের সাথে একযোগে কাজ করছে। তবে, বন্যার কারণে হওয়া চরম আর্থিক বিপর্যয় রোধ করার সবচেয়ে ভালো উপায় হলো একটি ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স কেনা। বিমার খরচ কমানোর জন্য সিটি সম্পত্তির মালিক এবং ভাড়াটেদের সাথে একযোগে কাজ করবে, যাতে রেজিলিয়েন্সি অডিট পরিচালনা করা এবং পরিকাঠামোগত আধুনিকীকরণ নিশ্চিত করা যায়।

সহনশীলতা এবং প্রশমন

সিটি বৃষ্টির পানি ব্যবস্থাপনায় যুগান্তকারী বা আমূল পরিবর্তনকারী বিনিয়োগ করেছে, যা পানির গুণগত মান উন্নত করবে এবং ক্রমান্বয়ে তীব্র হতে থাকা ঝড়গুলো মোকাবিলার প্রস্তুতি নিশ্চিত করবে। তবে, সব সময়ই আরও বেশি কিছু করার প্রয়োজনীয়তা থেকে যায়। শহরকে আরও বেশি সহনশীল করে তুলতে সিটি ইতিমধ্যে বহুবিধ পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে এবং সেগুলো সম্প্রসারণ করবে, যার অন্তর্ভুক্ত হল

- গ্রিন ইনফ্রাস্ট্রাকচার ব্যবস্থা যা রাস্তাঘাট, ফুটপাত এবং অন্যান্য শক্ত পৃষ্ঠ থেকে বৃষ্টির পানি সংগ্রহ করা; যাতে তা নর্দমা ব্যবস্থায় প্রবেশ করতে না পারে কিংবা স্থানীয়ভাবে বন্যা সৃষ্টি করতে না পারে;
- ব্লুবেল্ট ও প্রাকৃতিক জলাভূমি–যা বৃষ্টির অতিরিক্ত প্রবাহমান পানি নিষ্কাশন করে, জমিয়ে রাখে এবং প্রাকৃতিকভাবে পরিশোধন করে;

- গ্রে ইনফ্রাস্ট্রাকচার উন্নয়ন যা শহরের নর্দমা ব্যবস্থা, পানি শোধন প্ল্যান্ট, পাম্পিং স্টেশন ইত্যাদির ধারণক্ষমতা বৃদ্ধি করবে; এবং
- সিটির সমস্ত সম্পত্তি (যেমন: স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্র, শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান, বিনোদন এলাকা ও উন্মুক্ত স্থান, ইউটিলিটি, উচ্ছেদ কেন্দ্র) এবং কার্যক্রমগুলি (যেমন: ক্ষুদ্র ব্যবসায় সহায়তা, সাশ্রয়ী আবাসন, শ্রমশক্তি উন্নয়ন প্রচেষ্টা) মধ্যে দুর্যোগ প্রশমন, সহনশীলতা এবং জরুরি প্রস্তুতি সংক্রান্ত বিষয়গুলোকে অন্তর্ভুক্ত করা।

পরিকল্পনা

পরিশেষে, আইডা (Ida) এমন অসংখ্য ক্ষেত্রকে চিহ্নিত করেছে যেখানে সিটি তার সরকারি অংশীদার এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের আরও উন্নতি করার সুযোগ রয়েছে। এই ক্ষেত্রগুলির মধ্যে অন্তর্ভুক্ত কিন্তু এগুলিতেই সীমিত নয়:

- সহনশীলতা ও ক্ষয়ক্ষতি কমানোর সম্ভাব্য উপায় ও এলাকাগুলো চিহ্নিত করতে গবেষণা চালানো;
- আকস্মিক বন্যার সময় মাটির নিচের ঘরগুলো থেকে বাসিন্দাদের আরও কার্যকরভাবে সরিয়ে নেওয়ার কৌশল বা পরিকল্পনা প্রণয়ন করা;
- বেসমেন্ট এবং সেলার অ্যাপার্টমেন্টগুলো কোথায় অবস্থিত তা চিহ্নিত করা এবং কীভাবে সেগুলোকে বন্যা, আগুন ইত্যাদি থেকে আরও ভালোভাবে সুরক্ষিত করা যায় তা নির্ধারণ করা;
- চরম আবহাওয়াজনিত ঘটনাগুলোর পূর্বাভাস প্রদান, পর্যবেক্ষণ, ট্র্যাকিং এবং এগুলোর প্রভাব মূল্যায়নের পদ্ধতিগুলোর উন্নতি সাধন করা; এবং
- কার্বন নির্গমন হ্রাস এবং সহনশীলতা বৃদ্ধির পদ্ধতিগুলি মূল্যায়ন করা।

সারাংশ

নির্দেশক নীতিসমূহ

এই অ্যাকশন প্ল্যান তৈরি করার আগে এবং তা প্রণয়নের সময়, সিটি দুর্যোগ-ক্ষতিগ্রস্ত বাসিন্দা, স্থানীয় ব্যবসায়ী, সেবা প্রদানকারী সংস্থা, নিউ ইয়র্ক স্টেট, NYCHA, ফেডারেল সরকার এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের সাথে আলোচনা করেছে, যাতে এটি নিশ্চিত করা যায় যে ফান্ড ব্যবহারের পরিকল্পিত সিদ্ধান্তগুলো যেমন চিহ্নিত চাহিদা পূরণে কার্যকর ভূমিকা রাখবে, তেমনই অন্যান্য পুনর্বাসন প্রচেষ্টার সাথেও সামঞ্জস্যপূর্ণ হবে। বিভিন্ন অর্থায়ন প্রকল্প বেছে নেওয়ার ক্ষেত্রে সিটি এমন সব কার্যক্রমকে অগ্রাধিকার দিয়েছে যা একদিকে যেমন শহরের সবচেয়ে অসহায় মানুষের কল্যাণ করবে, অন্যদিকে ভবিষ্যতে প্রাণহানি ও সম্পত্তির ক্ষয়ক্ষতি কমিয়ে আনবে এবং একই সাথে ফেডারেল CDBG-DR গ্রান্টের যোগ্যতামূলক মানদণ্ড পূরণ করবে। HUD নোটিশে যেমনটি বর্ণনা করা হয়েছে, সিটির বরাদ্দকৃত ফান্ডের কমপক্ষে 80% অবশ্যই HUD-নির্ধারিত ব্রঙ্কস (Bronx), ব্রুকলিন (Brooklyn), কুইন্স (Queens) এবং স্ট্যাটেন আইল্যান্ড (Staten Island)-এর সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত এবং বিপর্যস্ত (most impacted and distressed) (MID) এলাকাগুলোতে ব্যয় করতে হবে। তাছাড়া, গ্রান্টের কমপক্ষে 70% অবশ্যই নিম্ন ও মধ্যম আয়ের মানুষ এবং এলাকাগুলোর কল্যাণে ব্যবহার করতে হবে।

অর্থায়নের জন্য প্রস্তাবিত কার্যক্রমগুলির মধ্যে আবাসন, পরিকাঠামো, অর্থনৈতিক পুনরুজ্জীবন, জনসেবামূলক খাত, পরিকল্পনা এবং গ্রান্ট ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। অর্থায়নকৃত কার্যক্রমগুলোর মধ্যে রয়েছে

- ক্ষুদ্র সম্পত্তির মালিক এবং ভাড়াটেদের জন্য আর্থিক পরামর্শ এবং ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স সংক্রান্ত সহায়তা;
- এক- থেকে চার-ইউনিটের বাসা এবং মাল্টি-ইউনিট আবাসনে, যার মধ্যে সরকারি আবাসন প্রজেক্টগুলোও অন্তর্ভুক্ত, সেগুলিতে সহনশীলতামূলক পদক্ষেপগুলোতে ভর্তুকি প্রদান করা;

- সিটির গ্রিন ইনফ্রাস্ট্রাকচার নেটওয়ার্কের সম্প্রসারণ করা;
- বিপন্ন কমিউনিটিগুলিতে জনসংযোগ কার্যক্রম পরিচালনা করা এবং বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগের ঝুঁকি সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা;
- দুর্যোগ পরবর্তী পুনর্বাসন এবং সহনশীলতা বৃদ্ধির জন্য পরিকল্পনা গ্রহণ করা;
- বন্যা থেকে গুরুত্বপূর্ণ পরিকাঠামো এবং এলাকাগুলোকে সুরক্ষিত করা; এবং
- জরুরি পরিস্থিতি মোকাবিলা সংক্রান্ত প্রস্তুতির প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কমিউনিটিগুলিকে শক্তিশালী করে তোলা]

OMB এই গ্রান্ট পরিচালনার প্রধান দায়িত্বে থাকলেও, এই কার্যক্রমগুলি বাস্তবায়ন করার বিষয়টি সিটির অসংখ্য সংস্থা, নিউ ইয়র্ক সিটি হাউজিং অথরিটি (New York City Housing Authority) এবং মেয়রের অফিস (Mayor's Office), বিশেষ করে মেয়রের ক্লাইমেট এবং এনভায়রনমেন্টাল জাস্টিস অফিস (Mayor's Office of Climate and Environmental Justice) (MOCEJ), একটি সমন্বিত প্রচেষ্টা হবে] এই গ্রান্টের পুরো মেয়াদ জুড়ে সিটি নাগরিকদের সংশ্লিষ্টতার প্রচেষ্টা অব্যাহত রাখবে এবং প্রয়োজন অনুযায়ী তা সমন্বয় করবে]

প্রস্তাবিত বরাদ্দকরণের পরিমাণ

টেবিল 1-1: CDBG-DR কার্যক্রম বরাদ্দকরণ

প্রকল্পের নাম	"1 রাউন্ড"-এর অর্থায়ন	"2 রাউন্ড"-এর অর্থায়ন	মোট বরাদ্দকরণ	নিম্ন- এবং মধ্যম-আয়ের ব্যক্তিদের জন্য প্রত্যাশিত সুবিধা	সিটি MID এলাকাগুলির জন্য প্রত্যাশিত সুবিধা
আবাসন					
NYCHA পুনর্নির্মাণ এবং সহনশীলতা:	$57,716,383	$0	$57,716,383	$57,716,383	$57,716,383
জুয়েল স্ট্রিট হাউজিং মোবিলিটি এবং রেজিলিয়েন্সি (Jewel Streets Housing Mobility and Resiliency)	$20,000,000	$0	$20,000,000	$18,367,495	$20,000,000
সহনশীলতা উন্নয়ন: মাল্টি-ইউনিট	$21,847,000	$51,023,632	$72,870,632	$72,870,632	$72,870,632
পরিকাঠামো					
সবুজ পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ	$43,720,516	$33,590,547	$77,311,063	$77,311,063	$77,311,063
রেড হুক ফ্লাড প্রোটেকশন (Red Hook Flood Protection)	$0	$10,000,000	$10,000,000	$10,000,000	$10,000,000
অর্থনৈতিক পুনর্গঠন					
কমার্শিয়াল ডিস্ট্রিক্ট ইমার্জেন্সি প্রস্তুতি	$450,000	$0	$450,000	$450,000	$450,000
জনসেবা					
ফ্লাড ইন্স্যুরেন্স এবং আর্থিক কাউন্সিলিং	$1,000,000	$1,500,000	$2,500,000	$2,500,000	$2,500,000
বিপর্যয় সংক্রান্ত সচেতনতা এবং কমিউনিটি প্রচার	$7,551,869	$5,559,678	$13,111,547	$12,457,146	$13,111,547
পরিকল্পনা					
সহনশীলতার পরিকল্পনা	$26,805,061	$16,871,463	$43,676,524	প্রযোজ্য নয়	$43,676,524
মোট অ-প্রশাসনিক কার্যক্রমগুলি	*$179,090,829*	*$118,545,320*	*$297,636,149*	*$251,672,719*	*$297,636,149*
শতকরা				*83.94%*	
প্রশাসন					
CDBG-DR আইডা (Ida) প্রশাসন	$8,882,171	$4,298,680	$13,180,851	$9,226,596	$13,180,851
মোট	**$187,973,000**	**$122,844,000**	**$310,817,000**	**$260,899,315**	**$310,817,000**

অপূর্ণ চাহিদা এবং প্রস্তাবিত বরাদ্দকরণ

এই পরিকল্পনার পরবর্তী অংশের অপূর্ণ চাহিদা মূল্যায়নের ওপর ভিত্তি করে, সিটি মোট $834,450,000 -এর একটি অর্থায়ন অপূর্ণ চাহিদা অনুমান করেছে। এই আনুমানিক হিসাবটি সিটির কাছে তৎকালীন সময়ে উপলব্ধ সেরা তথ্যের ওপর ভিত্তি করে তৈরি, যা মূলত FEMA, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের স্মল বিজনেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (Small Business Administration) এবং সিটির নিজস্ব বিশ্লেষণ থেকে নেওয়া হয়েছে। তবে, যখনই নতুন, তাৎপর্যপূর্ণ তথ্য উপলব্ধ হবে, তখন সিটি এই অপূর্ণ চাহিদার অংশটি আপডেট করবে।

টেবিল 1-2: অপূর্ণ চাহিদা এবং প্রস্তাবিত বরাদ্দকরণ

শ্রেণী	অবশিষ্ট অপূর্ণ চাহিদা	অপূর্ণ চাহিদার %	বরাদ্দকরণ	কার্যক্রম বরাদ্দকরণের %
আবাসন	$447,000,000	53.6%	$150,587,015	48.4%
পরিকাঠামো	$313,000,000	37.5%	$87,311,063	28.1%
অর্থনৈতিক পুনর্গঠন	$450,000	0.1%	$450,000	0.1%
জনসেবা	$22,000,000	2.6%	$15,611,547	5.0%
পরিকল্পনা	$52,000,000	6.2%	$43,676,524	14.1%
প্রশাসনিক খরচ			$13,180,851	4.2%
মোট	$834,450,000	100.0%	$310,817,000	100.0%