

ریڈی نیویارک

اپنے خطرے کو کم کریں



NYC
Emergency
Management

میئر، Bill de Blasio
کمشنر، Joseph J. Esposito

فہرست مشمولات

حالانکہ ہنگامی حالات سے خود کا
اور اپنے خاندان کا تحفظ کرنا اہم
ہے، تاہم اپنی جائیداد کا تحفظ کرنا
بھی اہم ہے۔

ریڈی نیویارک: اپنے خطرے کو کم کریں جائیداد مالکان خطروں میں
تخفیف کے ذریعہ – لاگت کے لحاظ سے موزوں اور انسانی زندگیوں یا
جائیداد کے خطروں کو کم کرنے کے لیے دیرپا کارروائیاں کرنے کے لیے
مراحل کا خاکہ تیار کر سکتے ہیں۔

4

سیلاب 

8

ساحلی طوفان 

12

ٹارنیڈو / آندھی طوفان 

14

زلزلے 

16

برش فائزز 

18

انتہائی حرارت 

20

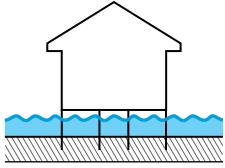
جاڑے کا موسم 

22

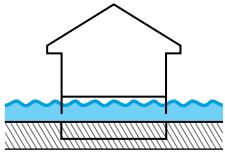
مزید وسائل 



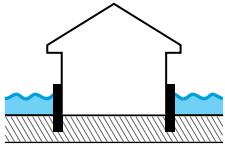
اپنے گھر کی مرمت کرانے کے لیے بہترین اختیار کا تعین کرنے کے لیے نیویارک اسٹیٹ کے لائسنس یافتہ رجسٹرڈ آرکیٹیکٹ یا پیشہ ور انجینئر کو بحال کریں، جس کا مطلب ہے کہ نقصان کے امکانات کو کم کرنے یا ختم کرنے کے لیے موجودہ ڈھانچے میں تبدیلی کرنا۔ مرمت سے متعلق مخصوص حکمت عملیوں میں شامل ہیں، لیکن یہ انہیں تک محدود نہیں ہے:



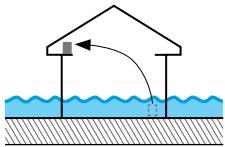
• اونچائی: گھر کو اٹھانا تاکہ سب سے نچلی منزل بھی سیلاب کی سطح سے اوپر ہو جائے۔ اونچائی رہائشی عمارتوں کے لیے سیلاب کے نقصان سے بچنے کے لیے سب سے عام طریقہ ہے۔



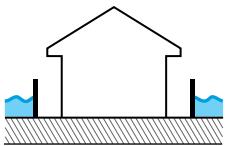
• سیلاب کی سیلن سے چھٹکارہ: اسے سیلاب کی اونچائی والے ڈیزائن کے نیچے سیلاب کے نقصان کو روکنے والے میٹریلز سے بنایا جائے اور خلاء رکھا جائے جو سیلاب کے دوران پانی کے داخل ہونے اور سیلاب کے بعد پانی کے نکل جانے کی جگہ فراہم کرے۔



• خشک سیلاب روک: سیلاب کے پانی کو داخل ہونے سے روکنے کے لیے اپنے گھر کو سیلاب کی اونچائی والے ڈیزائن کے نیچے سیل کر دیں۔



• الیکٹریکل، میکانیکل، اور نل سازی کے نظام کے اجزاء اور سیلاب کی متوقع سطح سے اوپر کے آلات کو مناسب ڈیزائن کے معیار تک اٹھائیں یا سیلاب سے بچائیں۔



• طوفان کے پانی کو سائٹ پر جمع کرنے یا اپنے گھر کے آس پاس ریزش کو بہتر بنانے کے لیے سبز اور بغیر پختہ کی ہو جگہیں برقرار رکھنے سے سیور میں نکاسی کو کم کرنے میں مدد مل سکتی ہے، جس سے سیور کی دستیاب صلاحیت میں اضافہ ہو سکتا ہے۔

سیلاب کی متوقع سطح
زمین

سیلاب قدرتی آفات میں سب سے عام ہے۔ نیویارک سٹی مختلف قسم کے سیلاب کے خطرے کی زد میں ہے، جن میں شامل ہیں:

■ اچانک سیلاب آنا: سیلاب بہت زیادہ طوفانی بارش کی وجہ سے آتا ہے جب بارش کی شرح پانی کو جذب کرنے یا بہانے کی صلاحیت سے تجاوز کر جاتا ہے۔ اچانک سیلاب کی وجہ سے سیورز بیک اپ ہو سکتا ہے۔ اس طرح کے سیور کے بیک اپس کی وجہ سے تھ خنوں اور گودام میں سیلاب آتا ہے۔

■ ساحلی سیلاب: سیلاب تب آتا ہے جب ساحل سے پرے کافی زیادہ کم دباؤ کا سسٹم سمندر کے پانی کو زمینی علاقوں میں لاتا ہے۔ پانی ساحل پر دھیکلا جاتا ہے جسے طوفان تموج کہا جاتا ہے۔ نیویارک سٹی کے تمام ساحل، بشمول مشرق کے ساتھ، ہڈسن، اور ہارلیم ندیاں، ساحلی سیلاب کی زد میں ہیں۔

■ جوار بھاگنے کا سیلاب: یہ تب واقع ہوتا ہے جب جوار بھاگنے کی حد اپنے اعلیٰ ترین سطح پر ہوتا ہے، جسے کامل جوار بھاگنے بھی کہا جاتا ہے۔ ایسے کامل جوار بھاگنے سے زمین پر ایسا سیلاب آسکتا ہے جو کہ عموماً کم از کم یا اوسط سطح کے جوار بھاگنے سے غیر متاثر رہتا ہے۔ جوار بھاگنے کا سیلاب طوفان کے بغیر آسکتا ہے۔

■ ندیوں کا سیلاب: یہ تب آتا ہے جب صاف پانی کی ندیاں اور جھرنے اپنے کناروں کی سطح سے اوپر بہتا ہے۔

اپنے خطروں کو کم کریں

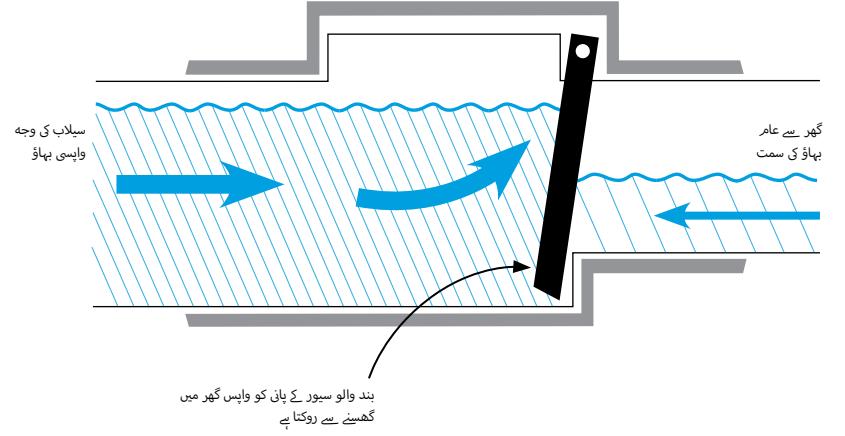
سیلاب سے اپنے گھر کی حفاظت کرنے کے لیے درج ذیل حکمت عملی پر غور کریں:

■ نیویارک سٹی ساحلی اور ندیوں کے باڑھ کے امکانات کے لیے سیلاب کے خطرے کی معلومات کے لیے FEMA کے باڑھ کے انشورنس ریٹ میپ (FIRMs) پر منحصر ہے۔ یہ میپ علاقے کے اعتبار سے سیلاب سے خطرہ کی وفاق حکومت کے باضابطہ تشخیص کی نمائندگی کرتا ہے۔ اضافی رہنمائی کے لیے www.region2coastal.com ملاحظہ کریں۔

■ سیلاب کا بیمہ کروائیں۔ سیلاب کی وجہ سے نقصان سے تحفظ عموماً مالک مکان کی پالیسی کے تحت احاطہ شدہ نہیں ہوتا ہے۔ مزید معلومات کے لیے www.floodsmart.gov ملاحظہ کریں۔

■ سیلاب کے نقصان سے تحفظ والے میٹریلز سے تعمیر کریں، جیسے کاسٹ ان پلیس کنکریٹ، کنکریٹ بلاکس، اور ٹھوس ڈھانچے والی لکڑی (مثال کے طور پر 2x4s، وغیرہ) اضافی رہنمائی کے لیے www.fema.gov ملاحظہ کریں۔

■ **تہ خانے کے نل سازی کے ذریعہ سیور کے پانی کو اپنے گھر میں گھسنے سے روکنے کے لیے بیک فلو والو نصب کریں (جسے چیک والو بھی کہا جاتا ہے)۔** تحفظ کی دوسری قسم نکاسی والے پلگز ہیں۔



■ **مناسب ڈاؤن اسپاؤٹ اور چھت کے نکاسی کو نصب کریں:** اپنے گٹر کو باقاعدگی سے صاف کریں، اور ڈاؤن اسپاؤٹ کو مناسب نکاسی سے مربوط کریں۔ ان مراحل کو طوفانی بارش کو اکٹھا کرنے اور بعد میں بہانے کے لیے بارش کے بیرل کو نصب کرنے کے ان مراحل کی تکمیل پر غور کریں۔

■ **پس ماندہ پیش راستے کا تحفظ:** اگر آپ کی جائیداد پیش راستہ گلی کی سطح سے نیچے کی جانب ڈھال والی ہے تو، سٹی آپ کو اپنے تہ خانے میں سیلاب کو روکنے کے لیے ایک لائسنس یافتہ پیشہ ور فرد سے رابطہ کرنے کی سفارش کرتی ہے۔

■ **اندرونی اور باہری تیل کی ٹنکیوں کو اینکر کریں۔**

■ **دیگر پیمانے:**

- اگر آپ سیلاب کے خطرے والے علاقے میں رہتے ہیں، تو اپنے گھر کی حفاظت کے لیے ریت بوری، پلائی ووڈ، پلاسٹک کی چادر، اور لمبر جیسے میٹریل کو اپنے پاس رکھیں۔
- اپنے سیور کنکشن کا دھیان رکھیں: نالیوں میں کبھی بھی گریس یا کھانے کا تیل نہ ڈالیں، اور بہاؤ نہ جاسکے والے اشیاء کو بہانے سے گریز کریں۔
- اپنے قیمتی سامان اور دیگر ذاتی سامانوں کو واٹرپروف برتن اور فرش سے اٹھ ہوئے جگہ پر رکھیں۔

رہائشی گھروں کی مرمت کے بارے میں مزید معلومات کے لیے، FEMA کے مالک مکان کی مرمت کے بارے میں رہنما دیکھنے کے لیے www.fema.gov پر جائیں۔



ساحلی طوفان



- اپنی جائیداد میں موجود درختوں کی ساخوں کو تراشیں/ہٹادیں جو آپ کے گھروں یا بجلی کی لائنوں پر گرسکتا ہو۔
- اگر طوفان کی پیشگوئی کی جاتی ہے تو، باہری فرنیچر کو اندر منتقل کریں یا اسے نیچے محفوظ طریقے سے باندھ دیں۔

چھت اور چمٹی

- اپنے چھت ڈالنے کا عمل کی صورتحال کی سال میں دوبار جانچ کریں۔
- اندرونی دیوار کو رساؤ کی وجہ سے دراڑ والے پینٹ، بدرنگ چپسم بورڈ، اکھڑے ہوئے وال پیپر، یا دھبے کی جانچ کریں کیونکہ یہ نقصان زدہ چھت کے علاقے کی علامتیں ہیں۔
- اپنے چھت کی زمین سے دوچشمی دوربین استعمال کرتے ہوئے، دراڑ پڑے ہوئے، جھکے ہوئے یا گمشدہ کاٹھ کھیریل، تحفظاتی پرت کے زیاں یا ڈھیلے جوڑوں کی جانچ کریں۔

ساحلی طوفان، بشمول نار ایسٹر، ٹروپیکل طوفان اور ہریکنز، نیویارک سٹی کو متاثر کرتا اور کرسکتا ہے۔ سٹی کا ساحلی جغرافیہ، اپنے گھنی آبادی اور ترقی کے اعلیٰ مرکزیت کے ساتھ اسے ساحلی طوفان سے خاص طور پر خطرے کی زد میں لاتا ہے۔

ساحلی طوفان تیز ہواؤں، ساحلی سیلاب، اور بارش کے آتا ہے۔ اس کے سبب بھی شدید طوفان برق وباد، ٹارنیڈوز آسکتے ہیں، طوفان کی نوعیت کے لحاظ سے اولے یا برف پڑ سکتے ہیں۔

نیویارک سٹی کو نار ایسٹرز سے اکتوبر اور اپریل کے درمیان زیادہ خطرہ ہوتا ہے۔ حالانکہ اٹلانٹک ہریکن کا موسم جون تا نومبر تک رہتا ہے، نیویارک سٹی زیادہ تر اگست اور اکتوبر کے درمیان خطرے کی زد میں ہوتا ہے۔

اپنے خطرے کو کم کریں

- اپنے گھر یا جائیداد کے متعلقہ مقام کے خطروں سے باخبر رہیں۔
- بیمہ اور ریگولیٹری مقاصد کے لیے، www.region2coastal.com پر تعین کریں کہ جائیداد FEMA کے سیلاب والے حلقے میں ہے۔
- زندگی کے تحفظ کے لیے، NYC.gov/knowyourzone پر تعین کریں کہ آپ کی جائیداد ہریکن کے انخلاء حلقے میں ہے۔
- سیلاب کا بیمہ کروائیں۔
- سیلاب کی وجہ سے نقصان سے تحفظ عموماً مالک مکان کی پالیسی کے تحت احاطہ شدہ نہیں ہوتا ہے۔ مزید معلومات کے لیے www.floodsmart.gov ملاحظہ کریں۔
- اپنے کرایہ دار یا مالک مکان کے بیمہ پالیسی کا یہ سمجھنے کے لیے جائزہ لیں کہ ساحلی طوفان اور اس سے وابستہ خطرات سے کون سی چیزیں احاطہ شدہ ہیں۔

عام رکھ رکھاؤ

- اپنے گھر کی مرمت کی ضرورت کا معائنہ کرانے کے لیے نیویارک اسٹیٹ کے لائسنس یافتہ رجسٹرڈ آرکیٹیکٹ یا پیشہ ور انجینئر کو بحال کریں۔ (دیکھیں اپنے خطرے کو کم کریں: اضافی تفصیلات کے لیے سیلاب کا سیکشن دیکھیں۔)
- وقف وقف سے اپنی جائیداد کو صاف کریں، اور کسی بھی کوڑے یا ملبوں کو ضائع کردیں جو طوفان کے دوران گولہ بن سکتا ہو۔
- ہوا سے پیدا ہونے والے میلے سے نقصان کے خطرے کو کم کرنے کے لیے بگری / پہاڑی لینڈ اسکیپنگ کو کچلے ہوئے بارک سے بدلیں۔ (دائیں جانب کی تصویر دیکھیں۔)



- جب کھڑکی کے صانع کا لیبل ہوا کی رفتار کو نہیں، لیکن ہوا کے دباؤ کو دکھاتا ہے، تو 30 پاؤنڈ فی مربع فٹ (psf) سے کم ہوا کے دباؤ والا پروڈکٹس استعمال نہیں کرنا چاہئے۔

■ کھلے سمندر یا کھاڑیوں کے نزدیک کی عمارتوں کے دروازے یا کھڑکی کے سٹر کو نصب کرنے پر غور کریں۔

اضافی مشورے اور معلومات

■ اصل میں تعطیلی کاٹیج کے بطور بنائے گئے گھر سیلاب اور تیز ہواؤں کے دوران اعلیٰ خطرے کی زد میں ہوتے ہیں، خاص طور پر چونکہ یہ گھر عام طور پر ساحل کے کنارے ہوتے ہیں۔ پرانے، ایک منزلہ لکڑی کے فریم والے گھر بھی نقصان کے اعلیٰ ترین خطرے کا سامنا کرتے ہیں۔

■ حالانکہ عمارتوں کو 98 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار کا مقابلہ کرنے کے لیے ڈیزائن کیا جانا چاہئے، سمندر یا بڑی کھاڑیوں سے 600 فٹ کی دوری پر مقیم عمارتیں اضافی خطرے کی زد میں ہیں اور اسے اعلیٰ درجہ کے ایکسپوزر کے لیے ڈیزائن کرنے کی ضرورت ہے۔

■ یہ یقینی بنانے کے لیے موجودہ خول کی جانچ کریں کہ یہ مناسب طریقے سے منسلک ہے اور ضرورت پڑنے پر دوبارہ باندھا جاسکتا ہے۔

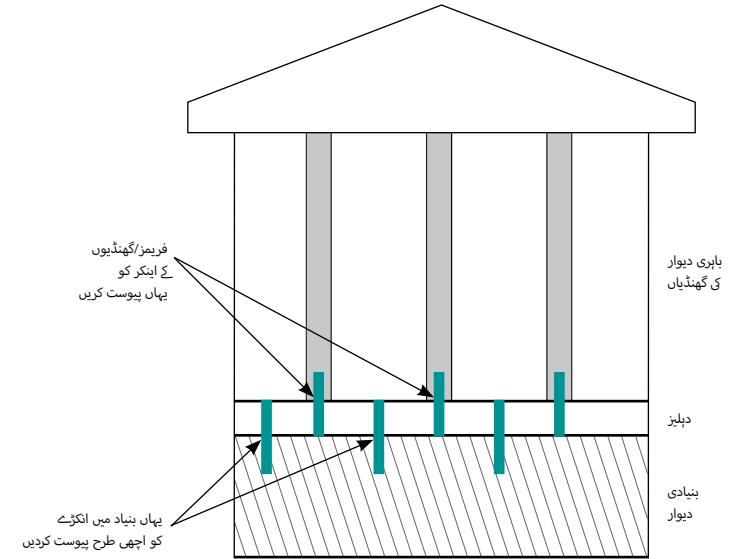
■ اپنے چمنی کی دیوار کے مورٹار کی حالت کی جانچ کریں اور کٹاؤ یا دراڑ کے لیے پیراپیس کریں۔ ڈھانچے والی عناصر کو عمودی یا اس کے پہلے نصب کیے ہوئے پوزیشن میں رکھنے کی ضرورت ہے۔

سائڈنگ

■ خراب یا ڈھیلے عناصروں کے لیے اپنے سائڈنگ کی جانچ کریں۔ نوٹ کریں کہ المونیم سائڈنگ ڈیزائن کے معیار کی تکمیل کے لیے معقول طریقے سے شاذ و نادر ہی کیا جاتا ہے۔ سائڈنگ کے اسکرو کو مضبوط لکڑی میں گھرائی سے نصب کرنے کی ضرورت ہے۔

ڈھانچے والی دیواریں

■ اس کی تصدیق کریں کہ باہری دیوار کے لکڑی کا فریم دہلیز پر اور دہلیز بنیادی دیواروں سے اینکر شدہ ہے (جیسے کہ، کنکریٹ یا کنکریٹ کے معماری یونٹ)۔ بہت ساری عمارتیں 1968 سے پہلے بنی ہیں جس میں یہ اینکر نہیں ہیں؛ پرانی عمارتوں کے کوڈز کو واضح طور پر اس کی ضرورت نہیں ہے۔ اگر ایسا لنگر اندازی غائب ہے تو، درجہ بند نمسے یا آلات کا استعمال کرتے ہوئے اسے نصب کریں۔



کھڑکیاں اور دروازے

■ اسے یقینی بنائیں کہ دروازوں میں کم از کم تین چولپیں اور ڈیڈ-بولٹ حفاظتی لاک موجود ہوں۔

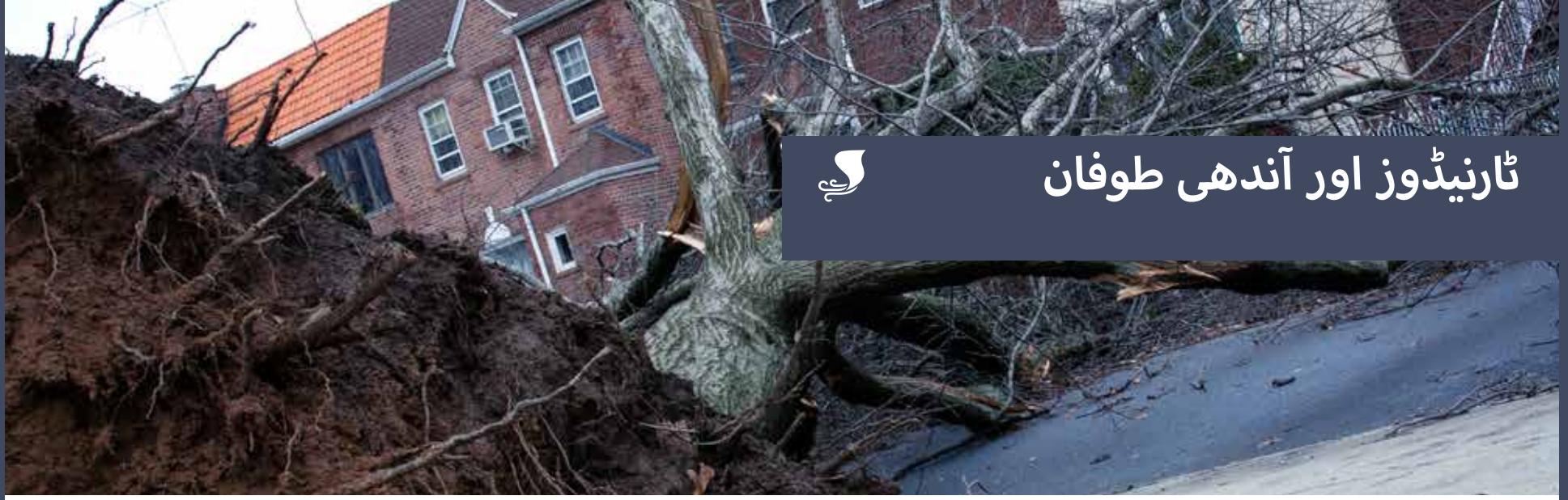
■ کسی بھی دراڑ پٹی ہوئی یا ٹوٹی ہوئی کھڑکیوں کو فوراً بدل دیں۔

■ کھڑکیوں، چھتوں یا دروازوں کی تبدیلی یا رکھ رکھاؤ کرتے وقت، یہ یقینی بنائیں کہ خریدی گئی اشیاء NYC بلڈنگ کوڈ میپ کے تحت نیویارک سٹی کے ہوا کی رفتاروں اور آپ کے عمارت کے ایکسپوزر کے زمرے کے لیے درجہ بند ہوں۔ درج ذیل پر غور کریں:

• لیبل پر ہوا کی بنیادی رفتار تین سیکنڈ کے جھکڑ لیے 100 میل فی گھنٹہ یا ہوا کے ایکسپوزر کے لیے 80 میل فی گھنٹہ کی درجہ بندی درج ہونی چاہئے۔

• ساحل سے 600 فٹ کی دوری پر موجود عمارتوں میں 100 میل فی گھنٹہ کے ہوا کی رفتار اور ہوا کے ایکسپوزر D کے لیے درجہ بند میٹریل استعمال کرنی چاہئے۔

ٹارنیڈوز اور آندھی طوفان



- پرانی اینٹوں کی عمارتوں کے لیے جس میں امدادی سازوسامان کی کمی ہوتی ہے، درج ذیل کے ساتھ تعاون دینے کے لیے نیویارک اسٹیٹ کے لائسنس یافتہ رجسٹرڈ آرکیٹیکٹ یا پیشہ ور انجینئر کو بحال کریں:
- کم مضبوط کنکریٹ معماری کنگروں کو مضبوط کنکریٹ معماری کنگروں سے بدلیں اور اسے باقی کی عمارت سے اینکر کریں۔
- عمارت کے کنگروں کو لگانے کے لیے اسٹیل کے وتری اڑواڑ کا استعمال کرتے ہوئے مضبوط جکڑ بندی شامل کریں اور کنگروں کی مرمت مورٹار سے کریں۔
- جھکے ہوئے تمام کنگروں اور معماری چمینیوں کو ہٹادیں۔
- تمام معماری ڈھانچے والی دراڑ کی مرمت دراڑ والی اینٹوں کو تبدیل کر کے کریں۔
- چھت کے فریم کو سہارے والی دیواروں سے اینکر کریں۔
- اپنے گھر کو اس کی بنیاد سے مربوط کرنے کے لیے بولٹس نصب کریں۔
- تمام لکڑیوں کی عمارتوں کو بنیاد سے اینکر کریں۔
- چھت کے توازن مزاحمت کو نیویارک سٹی بلڈنگ کوڈ میں دکھائی گئی ساخت سے تبدیل کریں۔

ٹارنیڈوز اعلیٰ ترین تباہ کن ہوا کا گردش کرتا ہوا کالم ہے جو مخروطی شکل کی ساخت کے بادل کی شکل میں ظاہر ہوتا ہے اور گرجنے والے بادل کے بیس سے نیچے کی جانب زمین کی طرف بڑھتا ہے۔ ٹارنیڈو کو ہوا کی رفتار کے اعتبار سے متصف ہے جو کہ 200 میل فی گھنٹہ سے زیادہ تک پہنچ سکتا ہے اور درختوں کو اکھاڑ، عمارتوں کو نقصان اور منہدم کرسکتا ہے، اور بے ضرر چیزوں کو جان لیوا کرنے والے ملبے میں تبدیل کرسکتا ہے۔ ٹارنیڈو سے متعلق زیادہ تر نقصانات انتہائی تیز رفتار ہواؤں، ہوا میں اڑنے والے ملبے، اور تیز بوجھار سے ہوتا ہے۔

آندھی طوفان اکثر دوسرے طوفان سے وابستہ ہوتے ہیں، جیسے کہ ہریکینز یا نارایسٹرز، لیکن خودمختار طور پر رونما ہوسکتے ہیں۔ شدید ہواؤں کی وجہ سے درختیں اور بجلی کی لائینیں گرسکتی ہیں، ملبے گرسکتے ہیں، اور عمارت کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔ اس سب کی وجہ سے بجلی کی کٹوتی، نقل و حمل میں مداخلت، ڈھانچوں اور گاڑیوں کو نقصان، اور ذاتی چوٹ اور موت ہوسکتی ہیں۔ ٹارنیڈو کے مساوی، آندھی طوفان کے دوران گرنے والے ملبے نقصان کی بنیادی وجہ ہیں۔

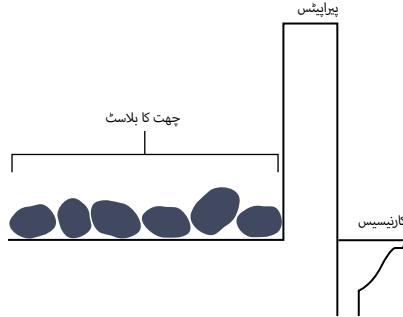
اگرچہ سٹی شدید خراب موسم پر گہری نظر رکھتا ہے، تاہم ٹارنیڈوز اور آندھی طوفان ہلکے یا انتباہ کے بغیر آسکتے ہیں۔ نیویارک سٹی کے گھنے شہری ماحول کی وجہ سے، شدید ہوائیں اور اڑنے والے ملبے عمارتوں اور بنیادی ڈھانچوں کے لیے ایک سنگین خطرہ ہے۔

اپنے خطرے کو کم کریں

- آپ کے علاقے میں شدید طوفان برق و باد یا ٹارنیڈو کا انتباہ جاری ہونے پر اپنے گھر میں جانے کے لیے محفوظ ترین جگہ کو جائیں۔ یہ عموماً عمارت کے سب سے نچلی سطح کا تہ خانہ یا بغیر کھڑکی والا اندرونی کمرہ، جیسے کہ غسل خانہ، کوٹھری، یا اندرونی راہداری ہوتا ہے۔
- اگر آپ کے علاقے میں شدید خراب موسم کی توقع ہے تو، کسی بھی ڈھیلی شے کو باندھ دیں جو کہ گولہ بن سکتا ہو، جن میں زمین یا چھت پر لگے ہوئے یا باہری صحن میں اشیاء یا آلات دونوں شامل ہیں۔
- اپنی جائیداد میں موجود درختوں کی ساخوں کو تراشیں اور/یا ہٹادیں جو آپ کے گھروں یا بجلی کی لائنوں پر ممکنہ طور پر گرسکتا ہو۔
- معمول کی عمارت کے رکھ رکھاؤ پر تکمیل کریں:
- چھت کو سخت اور اچھی حالت میں رکھیں۔
- چھت اور المونیم پینل کو محفوظ کریں۔
- مورٹار کو باقاعدگی سے ری پوائنٹ کریں (خاص طور پر کنگروں اور چمینیوں کو)۔
- سبھی دراڑ کو درست کریں۔

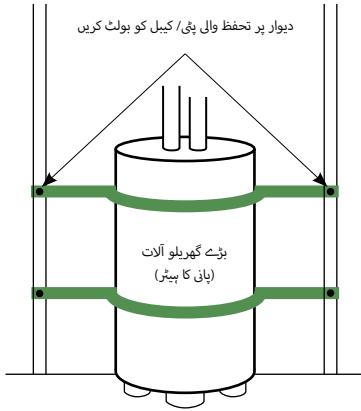
■ اس شیٹے کو تبدیل کریں جس کی درجہ بندی نیویارک سٹی کے ہواؤں کے لیے نہیں کی گئی ہے (جیسے کہ، 100 فٹ سے کم اونچائی والی عمارتوں کے لیے 30 پاؤنڈ فی مربع فٹ [psf])۔

- چھت کے توازن مزاحمت کو چھت کو ڈھانچے میں وزن سے مکمل طور پر اینکر کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ ایسے کئی میٹریلز ہیں جو اسے حاصل کرنے کے لیے عام طور پر استعمال کیے جاتے ہیں، جس میں مٹر جیسے کنکر یا پتھر شامل ہیں؛ البتہ، ٹارنیڈو یا تیز ہواؤں کے دوران، یہ میٹریلز تیزی سے تیز رفتار گولے بن جاتے ہیں۔



- تیزبوجھار سے نقصان کو کم کرنے کے لیے، اپنے چھت کے کورنگ کو ممکنہ اعلیٰ ترین میٹریل سے بدل دیں (بیمہ کار کے لیبارٹریز کے تحت درجہ 4)۔
- اپنے چھت اور دیواروں کے درمیان کنکشن، اور اپنی دیواروں اور اپنے ڈھانچے کی بنیاد کو مضبوط بنائیں۔ اگر ضروری ہو تو ایک ٹھیکیدار بحال کریں۔
- اسے یقینی بنائیں کہ آپ کے گھر یا کاروبار کا برقی نظام موج پروٹیکٹر کے مؤثر آپریشن کو یقینی بنانے کے لیے مناسب طور پر زمین سے ہے۔
- بجلی کے بحران سے ہونے والے نقصان کو کم کرنے کے لیے پورے گھر میں موج پروٹیکٹر نصب کریں۔
- اہم یا مہنگے الیکٹرانک آلات کے لیے اضافی تحفظ نصب کریں۔

زلزلے



- کچھ حرکت کی اجازت کے لیے عمارت میں گیس لائن کے داخلے کی حفاظت/ ترمیم کریں۔
- اپنے پانی کے پیپر کو نزدیکی دیوار سے باندھیں۔ اگر گیس والا پانی کا پیپر زلزلہ کے دوران گرتا ہے تو، یہ گیس لائن کو توڑ سکتا ہے اور آگ لگ سکتی ہے۔
- بڑے گھریلو آلات کو تحفظ والے کیبلز یا پٹیوں کے ذریعہ دیواروں سے باندھیں۔
- کسی بھی بڑے گھریلو آلات یا فرنیچر کے ٹکڑے کے رولرز کو لاک کریں۔
- (داہیں جانب کی تصویر دیکھیں۔)

- تجارتی فائر پروٹیکشن سسٹم کا تسیمہ لگائیں تاکہ اسپرینکلر سسٹم لائیں اپنے کنکشن پوائنٹس سے الگ نہ ہو۔
- کھڑکیوں اور شیشے کے دروازوں پر حفاظتی فلم لگائیں۔
- اپنے گھر کے مستقل ڈھانچے سے چھت کی لائٹوں، معلق چھتوں اور دیگر لٹکنے والے آئٹمز، جیسے کہ فانوس اور پلائٹس کو محفوظ کریں۔
- کپ بورڈز، کتاب کے شیلف، اورشیلف کو دیوار سے بولٹ کریں یا باندھیں اور بھاری چیزوں کو نچلے شیلف پر رکھیں۔
- دراز اور کیبنٹ کے دروازوں پر فیتے نصب کریں۔
- ہموار اسکرین ٹی وی، تصاویر اور آئنے کو محفوظ طریقے سے ماؤنٹ کریں۔
- تمام لکڑیوں کی عمارتوں کو بنیاد سے اینکر کریں۔
- پرانی اینٹوں کی عمارتوں کے لیے جس میں امدادی سازوسامان کی کمی ہوتی ہے، درج ذیل کے ساتھ تعاون دینے کے لیے نیویارک اسٹیٹ کے لائسنس یافتہ رجسٹرڈ آرکیٹیکٹ یا پیشہ ور انجینئر کو بحال کریں:
 - کم مضبوط کنکریٹ معماری کنگروں کو مضبوط کنکریٹ معماری کنگروں سے بدلیں اور ایسے باقی کی عمارت سے اینکر کریں۔
 - جھکے ہوئے تمام کنگروں اور معماری چمینیوں کو ہٹادیں۔
 - تمام غیر مستحکم معماری ڈھانچے والی دراڑ کی مرمت دراڑ والی اینٹوں کو تبدیل کر کے کریں۔
 - چھت کے فریم کو سہارے والی دیواروں سے اینکر کریں۔
 - اپنے گھر کو اس کی بنیاد سے مربوط کرنے کے لیے بولٹس نصب کریں۔
 - عمارت کے کنگروں کو لگانے کے لیے اسٹیل کے وتری اڑواڑ کا استعمال کرتے ہوئے مضبوط جکڑ بندی شامل کریں اور کنگروں کی مرمت مورٹار سے کریں۔ (ذیل کی تصویر دیکھیں۔)

زلزلہ اچانک، زمین کو تیزی سے ہلاتا ہے یہ تب ہوتا ہے جب سطح کے نیچے زمین کے دو بلاکس ایک دوسرے سے دور پھسلتی ہیں۔ زیادہ تر زلزلے موجودہ دھنسی ہوئی گھاٹیوں کے سبب ہوتے ہیں جن کے دونوں کنارے کی چٹانیں ایک دوسرے سے دور جاتی ہیں، یا زمین کی سطح کی تعمیر کرنے والی چٹانوں میں ٹوٹ پھوٹ ہونے کے سبب ہوتے ہیں

تاہم نیویارک سٹی اہم رخنہ پر نہیں ہے، زلزلے ہمارے علاقے کو متاثر کرسکتے اور کرتے ہیں۔ گھنی آبادی، تیار شدہ بنیادی ڈھانچوں کی اعلیٰ تعداد اور 1996 سے پہلے کی عمارتوں کے لیے زلزلیاتی ڈیزائن کوڈ کی کمی، یہ سبھی سٹی کے خطرے میں اضافہ کرتی ہیں۔ زلزلے کے دوران پرانی اینٹوں کی عمارتوں کے منہدم ہونے کا خطرہ زیادہ ہے (لکڑی یا موجودہ کنکریٹ اور اسٹیل کی عمارتوں کے مقابلے)۔

اپنے خطرے کو کم کریں

- اسے یقینی بنانے کے لیے کہ آپ کی جائیداد زلزلے سے محفوظ ہے درج ذیل اقدامات کرنے پر غور کریں:
 - معمول کی عمارت کے رکھ رکھاؤ پر تکمیل کریں:
 - چھت کو سخت اور اچھی حالت میں رکھیں۔
 - چھت اور المونیم پینل کو محفوظ کریں۔
 - مورٹار کو باقاعدگی سے ری پوائنٹ کریں — خاص طور پر کنگروں اور چمینیوں کو۔
 - سبھی دراڑ کو درست کریں۔



برش فائرز



ٹاہم نیویارک شہر کو تباہ کن جنگل کی آگ کا تجربہ نہیں ہوا ہے جس نے مغربی ریاستہائے متحدہ متاثر کیا ہے، سٹی کو برش فائرز کا تجربہ ہوسکتا ہے، جو کہ سٹی میں گھاس کے سوکھ جانے پر عموماً موسم بہار میں نگرڑوں میں واقع ہوتا ہے۔

نیویارک سٹی میں زیادہ تر برش فائرز چھوٹی ہوتی ہیں اور عمارتوں کو متاثر نہیں کرتی ہیں۔ البتہ، بہت سارے علاقے ایسے ہیں جہاں گھر اور عمارتیں برائے نام کے یا قدرتی بفر کے بغیر کھلے علاقوں کے نزدیک ہیں — خصوصی طور پر اسٹیٹن آئیلینڈ پر۔

اپنے خطرے کو کم کریں

اپنی جائیداد اور اس کے آس پاس کے متعدد ڈھانچوں کا معائنہ کر کے اپنے گھر یا کاروبار کو برش فائرز کے نقصان کو کم کریں۔

گھروں کی تعمیر بینیادی طور پر آتش گیر مادوں (جیسے کہ لکڑی) سے تعمیر کرنے سے زیادہ خطرہ لاحق ہوسکتا ہے۔

عام رکھ رکھاؤ

- آگ کے ایندھن کو کم کرنے کے لیے اپنی جائیداد کے آس پاس کے پرانے یا سوکھے ہوئے گھاس اور ملیے، بشمول چھتوں، تنگ گزرگاہوں، روشن دانوں، ڈیکس، وغیرہ کی جانچ کریں اور ہٹائیں۔
- اپنے چھت سے چھ فٹ کی دوری تک کے درختوں کی شاخوں کو کاٹ دیں۔
- گھاس کا جزیرہ بنائیں اور درخت کے نیچے کی بڑی جھاڑیوں کو ہٹادیں تاکہ آگ کو آپ کے گھر تک جانے کا راستہ نہ ملے۔

چھتیں

- اپنے چھت کی آگ کی درجہ بندی تلاش کریں۔ اگر آپ کے چھت کو تبدیل کرنے کی ضرورت ہے تو، درجہ A بہترین دافع آتش اور بہترین تحفظ فراہم کرتا ہے۔ اضافی رہنمائی کے لیے بیمہ کار کے لیبارٹریز کی ویب سائٹ، www.ul.com ملاحظہ کریں۔

روشن دان

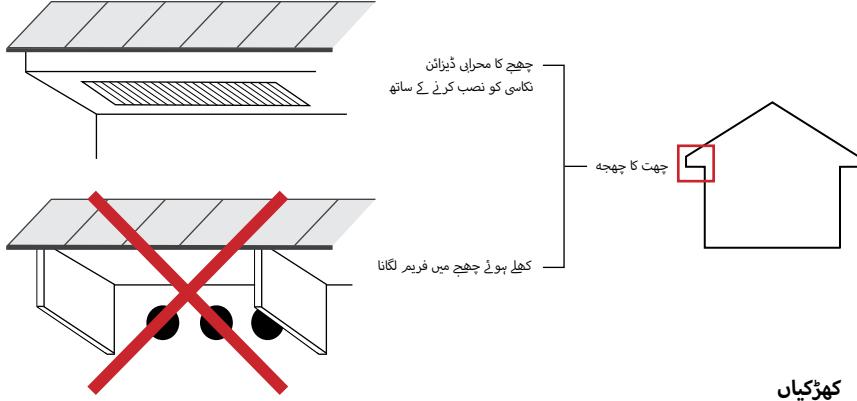
- ہوا جالی میں ملیے کے بننے کو کم کرنے کے لیے روشن دانوں کی باقاعدگی سے صفائی کریں۔

سائڈنگ

- آگ پکڑنے کی صورت میں، آتش گیر سائڈنگ گھر کے دوسرے حصہ کو متاثر کرسکتا ہے، جیسے کہ کھڑکیاں یا چھجے کے نچلے کنارے والے علاقے۔
- اگر آپ کے پاس آتش گیر سائڈنگ ہے تو، خالی جگہوں کا سال میں ایک بار معائنہ کریں اور اسے یقینی بنائیں کہ یہ اعلیٰ معیار کے چاک کے ذریعہ بھرا ہوا ہے۔

چھجے کا نچلا کنارہ

- اگر شعلے یا چنگاری اٹاری کے علاقے میں خالی جگہوں یا روشن دان کے ذریعہ داخل ہوتا ہے تو چھجے کے نیچے کا علاقہ خطرے کی زد میں ہوتا ہے۔
- کھلے ہوئے چھجے کے فریم کو کسی محراب یا بکسے والے چھجے کے ڈیزائن سے تبدیل کریں۔



کھڑکیاں

- دہرے پین والی کھڑکیاں نصب کریں تاکہ باہری پین ایک شیڈ کی طرح اندرونی پین کی حفاظت کرسکے۔
- ٹیمپر شدہ شیشے مضبوط ہوتے ہیں اور برش فائر کے دوران اضافی تحفظ فراہم کرے گا۔
- شٹر یا کورز اضافی تحفظ فراہم کرسکتے ہیں۔

ڈیکس

- لکڑی کے ڈیک بورڈس کے لیے، لمبر استعمال کریں جو کم از کم دو انچ موٹا ہو۔
- ڈیک کے نیچے آتش گیر میٹریلز کا ذخیرہ نہ کریں۔

باڑ

- آتش گیر مادوں سے باڑ نہ بنائیں۔ غیر آتش گیر مادہ استعمال کریں، جیسے کہ آتش گیر -مائع لکڑی، موٹی حجم والی لکڑی (1.5 انچ یا زیادہ)، یا چڑھنے والے بیلوں کے ساتھ کڑی سے جڑا ہوا باڑ۔

گیراجز

- رول اپ دروازے کے ساتھ گیراجز موسمی پٹیوں والی اور کناروں پر بند ہوسکتی ہیں۔
- ہوا دار باہری دیوار کو آگ کی درجہ بندی والے میٹریل یا دلا سازی سے تبدیل کریں۔
- شیشے کے پینل کے دروازوں والے گیراج کو آگ کی درجہ بندی والے شیشے یا تبدیل کریں یا انہیں چالک سے بھریں۔
- کارپورٹس میں آتش گیر مادہ کا استعمال کم کریں۔

لکڑیوں کا سڑنا

- سڑن کو دیکھنے کی کچھ کلیدی جگہوں میں لکڑی کی کھڑکیوں کی سلس، ڈیکس کا محیط، اور دیگر علاقے جہاں پانی لکڑی کے شکاف یا جوڑیں ہوتی ہیں جن میں پانی پھنس سکتا ہو۔

- لکڑیوں کے سڑنے کے خطرے کو کم کرنے کے لیے:

- دکھائی دینے والے کسی بھی خالی جگہوں یا جوڑوں کو چالک کر دیں۔ سبھی موجودہ چالکنگ کا معائنہ کریں اور ضروری ہونے پر تبدیل کریں۔
- باڑوں کے نیچے سے مٹی کو لگ بھگ ایک انچ تک ہٹائیں۔



تصویر: درجہ A چھت

انتہائی حرارت



انتہائی حرارت جسم کو کافی زیادہ متاثر کرسکتی ہے۔ انتہائی حرارت میں زیادہ دیر تک رہنے سے صحت سے متعلق سنگین نتائج ہوسکتے ہیں۔ بزرگ، بچے، اور دائمی مرض والے شخص کو زیادہ خطرہ ہے۔ صحت پر انتہائی حرارت کے اثرات کے بارے میں اضافی معلومات کے لیے NYC.gov/health پر جائیں۔

اپنے خطروں کو کم کریں

- عمارت کے اندرونی درجہ حرارت کو کم کرنے کے لیے ہلکے رنگ (سبز یا سفید) کا چھت نصب کریں اور شہری حرارتی جزیرہ نما والے اثرات کو کم کرنے میں مدد کریں۔ (ذیل کی تصویر دیکھیں۔)



- اعلیٰ کارکردگی والی کھڑکیاں نصب کریں۔ ان کھڑکیوں میں اکثر درج ذیل خصوصیات ہوتی ہیں:
 - کثیر شیشہ سازی والی پرتیں (شیشے کے پینز جیسے الگ الگ برابر فاصلوں پر لگایا جاتا ہے)، جو کہ کھڑکیوں کے حاجز اور آواز کم کرنے کی خصوصیات کو بڑھاتا ہے۔
 - کم اخراجیت والی پرتیں — ٹن یا سلور آکسائیڈ کی شفاف پرتیں شیشے کی سطحوں پر جمع کی جاتی ہیں جس سے روشنی گزرتی ہے جبکہ حرارت کی معقول مقدار مسدود ہوجاتی ہے۔
- اپنی کھڑکیوں پر چھتیاں نصب کریں۔
- گرما گرم مہینوں کے شروعات سے پہلے اپنے ایئر کنڈیشننگ اور ہواباشی کے نظاموں کے حالات کی جانچ کرلیں۔
 - اگر آپ کے پاس مرکزی ہوا نہیں ہے، تو ایک ایئر کنڈیشننگ یونٹ خریدیں اور اس کے فلٹر کو وقفہ وقفہ سے صاف کرنے کو یقینی بنائیں۔
- اپنے ڈھانچے کی دیوار اور اٹاری کو انسولیٹ کریں۔
- اپنے گھر کو "ہوا کی سختی" کے لیے جانچ کریں۔ ہوا دار دن میں، اپنے کھڑکیوں، دروازوں، بجلی کے باکسز، نل سازی والے تنصیبات، الیکٹریکل آؤٹ لیٹس، چھت والے تنصیبات، اٹاری کے کھینکے، اور ایسی دوسری جگہ پر ہولڈ کریں جہاں باہر سے اندر ہوا کا رساؤ ہوسکتا ہو۔ اگر دھوئیں کی اسٹریم افقی طور پر بہتی ہے تو، آپ نے ہوا کے رساؤ کا پتہ لگایا ہے جسے بند کرنے کی ضرورت ہے۔
 - اس دروازوں اور کھڑکیوں کو بند کریں جس سے ہوا کا رساؤ ہوتا ہے۔
 - ان جگہوں کے ہوا کے رساؤ کو بند کریں جہاں سے نل سازی، ڈکٹنگ، یا برقی وائرنگ دیواروں، فرشوں، چھتوں، اور کیبنٹ کے اوپر سافٹ سے ہوکر آتی ہیں۔
 - کھڑکیوں، بیس بورڈز، اور ہوا کے رساؤ کی دوسری جگہوں کے بڑے خالی جگہوں کے ارد گرد فوم کے سیلینٹس استعمال کریں۔

جب اوسط سے زیادہ درجہ حرارت اور / یا نمی کی اعلیٰ سطحیں طویل وقفہ تک برقرار رہتا ہے تو، نیویارک شہر عموماً ہر گرمی میں ایک یا زیادہ بار انتہائی حرارت سے دوچار ہوتا ہے۔

نیویارک کے شہری "شہری حرارتی جزیرہ نما والے اثرات" کے خطرے کی زد میں ہیں، ایک موسوم مظہر ہے جس میں ایسفالٹ، کنکریٹ، اور دھات جو سٹی کی عمارتوں اور بنیادی ڈھانچوں کو سورج سے اپنے آس پاس کے زیادہ درخت اور گھاس والے علاقوں سے زیادہ حرارت جذب کرنے کا اہل بناتا ہے۔ یہ ہوا کی حرارت کو اعلیٰ ترین رکھتا ہے، خصوصی طور پر رات میں جب زیادہ تر حرارت کو چھوڑ دیا جاتا ہے۔

جاڑے کا موسم



نیویارک سٹی کے تمام علاقے کو مختلف قسموں کے سرمائی طوفانوں کا خطرہ ہوتا ہے۔ اس قسم کے شدید خراب موسم اکثر سخت سردی، اولہ یا برف کے ساتھ آتا ہے۔ یہ عوامل سٹی کے عوامی صحت اور تحفظ کے علاوہ عمارتوں، بنیادی ڈھانچوں اور سروسز کو متاثر کرتے ہیں۔

جاڑے مہینوں میں اپنی صحت کی حفاظت کے طریقوں کے بارے میں اضافی معلومات کے لیے NYC.gov/health پر جائیں۔

حالانکہ شادونادر ہی، عمارت کی مناسب ڈھنگ سے رکھ رکھاؤ نہ کرنے سے اولہ اور برف کی وجہ سے ڈھانچے کو نقصان یا چھت منہدم ہوسکتی ہیں۔

اپنے خطرے کو کم کریں

عام رکھ رکھاؤ

- پیڑ کے حصوں، اپنی چھتوں، اور دیگر ڈھانچوں سے برف کو فوری طور پر ہٹائیں۔
- اولہ / برف کا ڈھیر لگ جانے کی صورت میں، اسے لمبے توسیعی بازو کے ساتھ برف کے ریک کا استعمال کر کے ہٹائیں تاکہ آپ زمین پر کھڑے ہو کر اسے بحفاظت ہٹا سکیں، یا برف ہٹانے والے ٹھیکیدار کی مدد لیں۔
- درخت کی ساخوں یا حصوں کو صاف کریں جو ممکنہ طور پر آپ کے گھر یا بجلی کی لائنوں پر گرسکتی ہوں۔
- گٹر سے پتوں اور دیگر ملبے کو صاف کریں۔
- جڑ والی سبھی لکڑی کی جانچ اور مرمت کریں (خاص طور پر جب جڑ باہری دیواروں کے پاس ہوں)۔
- لٹکی ہوئی چھتوں کی مرمت کریں۔

- چھت کے سبھی نقصان زدہ جوڑوں کو تبدیل کریں۔
- بیک اپ جنریٹر نصب کریں۔

چھتیں

- اپنی عمارت کو چھت کے ملبے کی صفائی کر کے دیکھ بھال کریں۔
- یہ جانچ کرنے کیلئے کہ نیویارک اسٹیٹ کے لائسنس یافتہ رجسٹرڈ آرکیٹیکٹ یا پیشہ ور انجینئر کو بحال کریں کہ آیا چھت برف کے جماؤ سے پڑنے والے شدید وزن برداشت کرسکتی ہے۔
- اگر آپ کے عمارت کی چھت ہموار ہے تو، یہ پونڈنگ کے لیے زیادہ خطرے کی زد میں ہے، جس کی وجہ سے ڈھلوان چھت کے مقابلے رساؤ یہاں تک منہدم بھی ہوسکتا ہے۔
- چھت کے رساؤ کی مرمت کریں۔
- چھت پر اولہ/برف کو پگھلنے اور دوبارہ جمنے سے روکنے کے لیے اٹای کو اچھی طرح سے ہوا دار رکھیں، جو کہ منہدم کرنے میں معاون ہوتی ہیں۔

حاجز

- دیواروں اور اٹاری پر عمارت کا حاجز شامل کریں۔
- ذیل کا استعمال کرتے ہوئے اسے یقینی بنائیں کہ گلیارے اور کھڑکیاں مؤثر ڈھنگ سے بند ہیں:
 - چھتیاں
 - ہوا کو سیل کرنے والے، اعلیٰ کارکردگی والی کھڑکیاں

اپنے پائپ کی حفاظت کریں

- پائپوں کو سلیوز یا لیٹ کر انسولیٹ کریں، کیونکہ کھلی ہوئی پائپیں جم جاتی ہیں۔
- سخت سردی والے موسم میں پائپوں کو پھٹنے سے بچانے کے لیے نلوں کو ٹپکنے دیں۔
- پانی کے پائپوں کو اٹاریوں، تنگ گزرگاہوں، اور خطرے کی زد والے باہری دیواروں سے دور رکھیں۔
- پانی کے پائپوں کے نزدیک کے باہری دیوار اور بنیاد کی سوراخوں کو چالکنگ سے بند کر دیں۔
- سردیوں کے وقفے کے دوران پائپوں کے آس پاس گرم ہوا گزارنے کے لیے کبیٹنگ کے دروازوں کو کھلا رکھیں۔



ییمہ کے وسائل

قومی سیلاب ییمہ کا پروگرام

www.floodsmart.gov

1-888-379-9531

FEMA Region II کوسٹل اینالیسس اینڈ میپنگ

www.region2coastal.com

نیویارک اسٹیٹ ڈپارٹمنٹ آف فائنانشیل سروسز

www.dfs.ny.gov

1-800-342-3736

کاروبار اور گھریلو تحفظ کے لیے انشورنس انسٹی ٹیوٹ

www.disastersafety.org

(813) 286-3400

نائبرووڈ ہاؤسنگ سروسز آف نیویارک سٹی، انک۔

www.nhsnyc.org

212-519-2500

انشورنس کی معلومات کا انسٹی ٹیوٹ

www.iii.org

212-346-5500



مزید وسائل

NYC ایمرجنسی مینیجمنٹ

NYC.gov/emergencymanagement

اپنے خطرے کو کم کریں

NYC.gov/reduceyourrisk

نیویارک سٹی کے خطروں میں تخفیف کا منصوبہ

NYC.gov/hazardmitigation

ریڈی نیویارک

NYC.gov/readyny

اپنے علاقے کے بارے میں جانیں - نیویارک شہر میں ہریکین سے متعلق تیاری

NYC.gov/knowyourzone

نیویارک سٹی ڈپارٹمنٹ آف بلڈنگس

NYC.gov/buildings

نیویارک سٹی فائر ڈپارٹمنٹ

NYC.gov/fdny

نیویارک سٹی میئر کا آفس برائے ریکوری اینڈ ریسیلینسی

NYC.gov/resiliency

نیویارک سٹی میئر کا آفس برائے

ہاؤسنگ ریکوری آپریشنز

NYC.gov/resiliency

FEMA

www.fema.gov/hazard-mitigation-grant-program

نیویارک اسٹیٹ ڈویزن آف آف ہوم لینڈ سیکیورٹی اینڈ ایمرجنسی سروسز

www.dhses.ny.gov

نوٹیفائی NYC

NYC.gov/notifynyc

NotifyNYC@

فیس بک اور ٹویٹر پر NYC ایمرجنسی مینیجمنٹ:

www.facebook.com/NYCemergencymanagement

@nycoem

تاوقتیکہ بصورت دیگر بیان نہ کیا گیا ہو، 311 پر (TTY: 212-504-4115)،
کال کریں، یا شہر کی ایجنسیوں سے رابطہ کے لیے NYC.gov کا استعمال کریں۔



یہ رہنما آڈیو فارمیٹ اور درج ذیل زبانوں میں بھی دستیاب ہے۔

Arabic

رُز NYC.gov/readyny للحصول على نسخ باللغة العربية من هذا الدليل.

Bengali

এই নির্দেশিকাটির বাংলা কপিৰ জন্য NYC.gov/readyny দেখুন

Chinese

請撥打311或訪問NYC.gov/readyny，獲得本指南的中文版本。

English

Call 311 or visit NYC.gov/readyny for copies of this guide in English.

French

Visitez NYC.gov/readyny pour obtenir des exemplaires de ce guide en français.

Haitian Creole

Ale nan sitwèb NYC.gov/readyny pou jwenn kopi gid sa a nan lang Kreyòl Ayisyen.

Italian

Visita il sito NYC.gov/readyny per ricevere una copia di questa guida in italiano.

Korean

한국어로 된 안내서 사본은 NYC.gov/readyny를 방문하십시오.

Polish

Kopia w języku polskim jest opublikowana pod adresem NYC.gov/readyny.

Russian

Позвоните по номеру 311 или посетите сайт NYC.gov/readyny, чтобы получить эту брошюру на русском языке.

Spanish

Llame al 311 o visite NYC.gov/readyny para obtener acceso a este folleto en español.

Urdu

اس رہنما پرچے کی کاپی اردو زبان میں حاصل کرنے کے لیے NYC.gov/readyny ملاحظہ کریں۔

Yiddish

באזוכ NYC.gov/readyny פאר קאפּיס פון דעם פאפּיר אין אידיש.