

تحديث خطة التخفيف من المخاطر لعام 2025 - الملخص التنفيذي لمحة عامة

ما هي خطة التخفيف من المخاطر ولماذا تحتاجها مدينة ميدفورد؟

خطة ميدفورد للتخفيف من آثار المخاطر (HMP) هي خارطة طريق مدتها خمس سنوات للحد من آثار المخاطر مثل الفيضانات والعواصف والظروف الجوية القاسية.

تُسلّط هذه الخطة الضوء على المشاريع والإجراءات التي يمكن أن تنفذها المدينة لتقليل المخاطر وحماية الناس والممتلكات والحد من الأضرار المستقبلية.

1

المتطلبات الفيدرالية

إلزامية بموجب القانون الفيدرالي للتخفيف من آثار الكوارث لعام 2000

2

حماية السكان

المساعدة في تقليل الخسائر والأضرار الناجمة عن الكوارث الطبيعية

3

تمويل الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ (FEMA)

شرط للاستمرار في تلقي منح الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ وتمويل التعافي منها

الاعتبارات الأساسية:

- ضمان وصول جميع السكان إلى معلومات عن الاستعداد لجميع المخاطر والاستجابة لها، بغض النظر عن إجادتهم للغة الإنجليزية.
- حماية وتقوية البنية التحتية والمساحات الطبيعية في مدينتنا ليكون سكانها أكثر استعدادًا للمخاطر الطبيعية والبشرية.
- استيفاء متطلبات الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ

تحديث خطة التخفيف من المخاطر لعام 2025 - الملخص التنفيذي أصوات السكان

إشراك السكان كجزء من تحديث خطة التخفيف من المخاطر

دمج آراء السكان في تحديث خطة التخفيف من المخاطر

105 استبيانات

5 مجموعات نقاش

أثرت أصوات السكان بشكل مباشر على تحديث خطة التخفيف من المخاطر لعام 2025:

- تجارب المعيشة لدى السكان رسخت فهمنا لمخاطر الكوارث.
- ساعدتنا في تحديد الأهداف والإجراءات التي ستتخذها ميدفورد للحد من هذه المخاطر.

أكد السكان على الحاجة إلى:

- 1 دعم مالي يشمل إصلاحات المنازل للاستعداد للمخاطر
- 2 أنظمة اتصالات طوارئ موثوقة، خاصة لمن لا يجيدون الإنجليزية
- 3 أنظمة دعم أقوى في الأحياء السكنية لكبار السن ومقدمي الرعاية والمصابين بأمراض مزمنة
- 4 تنسيق أفضل بين المدينة والجمعيات الأهلية الموثوقة

تحديث خطة التخفيف من المخاطر لعام 2025 - الملخص التنفيذي

تحديد المخاطر

الفيضانات

خطورة قصوى

تحدث الفيضانات عندما يغمر الماء أراضٍ عادةً ما تكون جافة، إما بسبب الأمطار الغزيرة أو ارتفاع منسوب المياه أو انهيار السدود.

الفيضانات من أكثر المخاطر تكرارًا في ميدفورد، حيث يواجه بسببها السكان كل عام آثارًا خفيفة إلى متوسطة مثل انقطاع التيار الكهربائي وتعطل الطرق.

منذ 2004، شهدت ميدفورد 13 فيضانًا سببت خسائر تقارب 14 مليون دولار.

ومن المتوقع أن يزداد خطر الفيضانات مع تسبب تغير المناخ في هطول أمطار غزيرة وارتفاع منسوب المياه.

العواصف

خطورة متوسطة إلى قصوى

العاصفة هي ظرف مناخي قاسٍ- مثل الرياح والأمطار والثلوج والجليد- يمكن أن تلحق الضرر بالناس وتدمر المباني وتعطل خدمات مثل الكهرباء أو النقل.

أكثر العواصف شيوعًا هي العواصف الشتوية، التي قد تكون القيادة فيها على الطرق الجليدية خطيرة، وتسبب في سقوط الأشجار وانقطاع الكهرباء.

عندما تُعطل العواصف الكهرباء، تُصبح موجات الحرّ والبرد أكثر خطورة.

تتعرض ميدفورد لأنواع عواصف عديدة أقل شيوعًا ولكنها مدمرة:

- العواصف الشمالية الشرقية
- الأعاصير والعواصف الاستوائية
- الأعاصير القمعية



صورة من مدينة ميدفورد

درجات الحرارة القاسية

خطورة أقل

تشير درجات الحرارة القاسية إلى تعرض منطقة ما لدرجات حرارة أعلى أو أقل بكثير من المعدل الطبيعي.

تتعرض ميدفورد لموجات حر صيفًا وكتل هوائية باردة شتاءً، وكلاهما قد يُهدد الصحة والسلامة.

يهدد الحر والبرد الشديداً صحة السكان، خاصة كبار السن والأطفال الصغار وفاقدى المأوى ومن ليس لديهم أنظمة تدفئة أو تبريد مناسبين.

من المتوقع أن تصبح درجات الحرارة القاسية أكثر تكرارًا مع استمرار تغيّر المناخ.

المخاطر الجيولوجية

خطورة أقل

تشمل المخاطر الجيولوجية حرائق الغابات والجفاف والزلازل والانهيّارات الأرضية.

رغم ندرة حدوث المخاطر الجيولوجية في ميدفورد، لكنها قد تُسبب انقطاع الكهرباء وتعطل النقل وتضرر البيئة والحياة البرية.

الخطر الجيولوجي الشائع أكثر في ميدفورد هو الجفاف، الذي قد يضع عبئًا على إمدادات المياه ويُضرر بالبيئة ويزيد من خطر حرائق الغابات.



تصوير تروي سانكي

تحديث خطة التخفيف من المخاطر لعام 2025 الملخص التنفيذي

أهداف وإجراءات التخفيف

تقوية وحماية البنية التحتية

حماية المنشآت والبنية التحتية العامة مع زيادة قدرة مباني وأراضي المدينة على التكيف مع تغير المناخ.

تحسين أنظمة الاتصالات

تقليل أضرار المخاطر من خلال تحسين أنظمة الاتصالات، بما في ذلك دعم الأشخاص على اختلاف مستوياتهم في اللغة الإنجليزية.

زيادة قدرة الخدمات العامة

زيادة قدرة الخدمات العامة ودعم نمو أحياء عادلة وأكثر قدرة على مقاومة المخاطر.

أمثلة على الأنشطة

- التقدم بطلب تمويل إصلاحات الصرف الصحي الجاهزة للتنفيذ في شارع مين وشارع ميستيك.
- إكمال إصلاحات الصرف الصحي في ميتينغهاوس بروك.
- التنسيق مع مقدمي خدمات قص الأشجار للحد من مخاطر انقطاع الكهرباء.
- التعاون مع وزارة النقل في ولاية ماساتشوستس لإجراء فحص السلامة المرورية في مناطق تقع فيها حوادث مرورية أكثر، واقتراح إعادة تصميم ثلاث مناطق ذات أولوية على الأقل.

أمثلة على الأنشطة

- وضع نشرة معلومات بلغات مختلفة عنوانها "أسس استعدادات الطوارئ" تتضمن أرقام هواتف مهمة، وتوزيعها.
- ترجمة جميع رسائل نظام التنبيه العامة إلى 5 لغات على الأقل.
- الترويج لمنصة SeeClickFix، مع التركيز على كبار السن وذوي الإعاقة والأسر الشابة والمهاجرين عن طريق حملة متعددة اللغات.
- إقامة ورشتي عمل على الإنترنت على الأقل سنويًا عن استعدادات الطوارئ أو تخفيف المخاطر حتى عام 2029.

أمثلة على الأنشطة

- استبدال ما لا يقل عن 50% من خطوط الخدمات التي تحتوي على الرصاص بحلول عام 2029، مع إعطاء أولوية الاستبدال المبكر للفئات المهمشة من السكان.
- تجريب نظام تسجيل اختياري للمرافق التي تخدم السكان ذوي الاحتياجات الخاصة أو الوظيفية.
- عقد اجتماع داخلي بين موظفي المدينة ومقدم خدمات النقل الرئيسي في ميدفورد لتحديد خيارات منخفضة التكلفة لتسهيل الوصول إلى وسائل النقل في حالات الطوارئ.