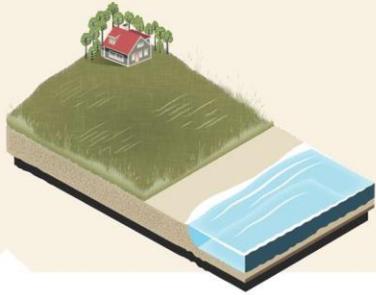


كيف لنا أن نحمي سهولنا الفيضية الساحلية؟

الطريقة الأكثر فعالية لحماية السهول الفيضية الساحلية_ وبالتالي حماية منازلنا وبنيتنا التحتية_ تتلخص في حماية خصائص السهول الفيضية الطبيعية ووظائفها حيثما أمكن ذلك.

عندما تكون السهول الفيضية الساحلية قد خضعت للتطوير بالفعل، فمن المهم اتخاذ التدابير لتعديل المباني عند خضوعها لإصلاحات أو تحسينات أساسية؛ حتى تستوعب مياه الفيضانات. ويُعد رفع المباني على أكوام مفتوحة وإزالة العوائق من السهول الفيضية من الاستراتيجيات الجيدة المتبعة للحد من المخاطر الناجمة عن الفيضانات الساحلية وأضرار العواصف. ومن جهته يوفر برنامج "منحة المرونة الساحلية (The Coastal Resilience Grant Program)" الدعم المالي والفني للمشاريع العامة التي تعزز مرونة السواحل في مواجهة العواصف والفيضانات. كما ويمكن الاستفادة من منح الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ (FEMA) للمساعدة في رفع مستوى المنازل.



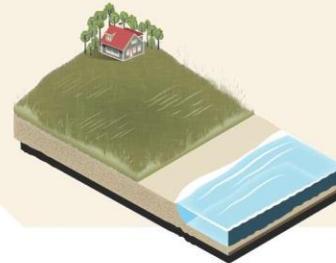
تلافي المخاطر- حيثما أمكن ذلك، يجب أن تُترك السهول الفيضية الساحلية الطبيعية دون تطوير. فمن شأن هذه المناطق تقديم العديد من الخدمات المهمة، وقد باتت الآن عُرضة للفيضانات المتكررة.



الحماية - في المناطق المُطوّرة بالفعل، سيساعد رفع الأسوار البحرية الغالية أو حواجز التحكم في الفيضانات، في ظل ظروف مُحدّدة أو توافر خيارات حماية مستندة إلى الطبيعة مثل زراعة النباتات عميقة الجذور أو زراعة الكثبان الرملية، في الحد من التآكل وتبديد طاقة العواصف.



الاستيعاب - باتباع تدابير مثل: رفع المباني على أكوام مفتوحة، وإزالة العوائق (مثل الأسوار والجدران)، وتوفير مناطق نباتية يمكن أن تتسرب مياه الفيضانات الساحلية إليها، نستطيع مساعدة السهول الفيضية الساحلية على استيعاب مياه الفيضانات.



التراجع - حيثما أمكن ذلك، قد يكون التراجع المُدار من السهول الفيضية الساحلية هو الخيار الأفضل. وقد تساعد منح "المرونة الساحلية" التي تقدمها الدولة في التخطيط لهذا التراجع المُدار، ويمكن أن تساعد منح FEMA في عمليات شراء الحكومة للأراضي المعرضة للخطر في السهول الفيضية الساحلية.

شواطئ التغيير:

مرونة السهول الفيضية الساحلية



السهول الفيضية الساحلية تترزح تحت الضغط

www.mass.gov/info-details/shores-of-change



MassDEP



ResilientCoasts

لماذا تزرع السهول الفيضية الساحلية تحت الضغط؟

ضغوط كثيرة تزرع تحتها سهولنا الفيضية الساحلية،
وتنشأ من اليابسة والبحر على حدٍ سواء.

ومع ارتفاع مستوى سطح البحر واشتداد قوة
العواصف الساحلية، تزايد فيضانات السهول
الفيضية الساحلية.

وفي الوقت نفسه، يؤدي التطوير المستمر الجاري
على السهول الفيضية الساحلية إلى تفاقم تأثير مياه
الفيضانات وزيادة التآكل وفقدان الغطاء النباتي
وتعاظم أضرار العواصف.

قد يؤدي تطوير السهول الفيضية إلى خسارة
الحياة البرية الفريدة فيها.

يوجد الموقع أدناه بأكمله في سهل فيضي تابع
للكالفة (FEMA). يُرجى الرجوع لخرائط الوكالة
لتحديد الموقع الدقيق لحدود السهل الفيضي.

تفقد السهول الفيضية قدرتها على إبطاء سرعة
التدفقات وامتصاص طاقة العواصف مع تطورها،
مما ينقل تأثيرات العواصف إلى الأراضي الداخلية.

تمنع الأسطح الصلبة والمعبّدة امتصاص الأرض
للمياه. ونظرًا لعدم وجود مكان آخر يمكن
للمياه التسرب إليه، تنتقل مياه الفيضانات
الساحلية إلى الداخل.

يمكن أن تؤدي الأسوار البحرية والسواحل الصلبة
إلى زيادة تآكل الشواطئ المجاورة، ما يقلل من
قدرتها على تبديد الأمواج.

أما فقدان الغطاء النباتي وزيادة الأسطح غير النافذة
يعني أن السهول الفيضية الساحلية لا تستطيع
امتصاص الملوثات والرؤوس بشكل فعال، ما قد
يؤثر على جودة المياه.

غالبًا ما تؤدي الفجوات الموجودة في الكثبان الرملية
والشوارع والمناطق الواقعة بين المباني إلى توجيه
مياه الفيضانات أثناء تدفقها، ويمكن أن تزيد من
الأضرار التي قد تلحق بالممتلكات.

إن عمليات التطوير القريبة من الساحل تُعرض
المباني والبنية التحتية لخطر متزايد من التآكل
والأضرار الناجمة عن العواصف والفيضانات.

