

# الحلول القائمة على الطبيعة

هي مساعدة المجتمعات المحلية على الحد من مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته باستخدام حلول قائمة على الطبيعة.

فالحلول القائمة على الطبيعة هي إجراءات لحماية أو إدارة أو إعادة إحياء نظام بيئي بشكل مستدام يتصدى للتحديات المجتمعية، كمخاطر الكوارث أو تغيّر المناخ أو الأمن الغذائي أو الأمن المائي أو صحة الإنسان. وقد يشمل ذلك حماية الغابات وإعادة تشجيرها، أو حماية أشجار المانغروف والشعاب المرجانية، أو الحفاظ على الأراضي الرطبة أو إعادة تشكيلها، أو إنشاء مسطحات خضراء حضرية. ويمكن للحلول القائمة على الطبيعة معالجة جميع المكونات الثلاثة لمعادلة المخاطر - منع الأخطار ذاتها أو التخفيف منها، والحد من تعرض الناس للأخطار، والحد من ضعف الناس. وهي حلول تنطوي على فوائد مشتركة عديدة (في نواحٍ اقتصادية واجتماعية وبيئية) تُميّزها بشكل واضح عن الحلول الخرسانية والإنشائية كالحواجز أو السدود. كما يمكنها أن توفر فرص عملٍ فوريةٍ بينما تدعم، في الوقت ذاته، الانتقال إلى اقتصاد أكثر مراعاةً للبيئة، يزخر بفرص العمل ولديه القدرة على التكيف مع تغيّر المناخ. ويمكن للجمعيات الوطنية للصليب الأحمر والهلال الأحمر أن تؤدي دورًا رئيسيًا في تنفيذ مثل هذه النهج، وذلك في إطار برامجها طويلة الأجل وأنشطتها المنقذة للحياة.

## الجبال والغابات

### ومستجمعات المياه



**الخطر:** هطول أمطار غزيرة يسبب حدوث انزلاقات وانهيارات أرضية وسيول طينية وفقدان التربة

**الحل:** حماية الغابات وإعادة تشجيرها لتثبيت التربة وإبطاء سرعة تدفق المياه



**الخطر:** حرائق غابات تؤدي إلى خسائر في الأرواح والأصول

**الحل:** حماية الغابات وإدارتها لمنع حرائق الغابات

## الأنهار والأراضي الرطبة



**الخطر:** فيضانات تؤدي إلى فقدان الأصول وتلوث المياه وتراجع غلة المحاصيل

**الحل:** إعادة تشكيل الأراضي الرطبة لامتصاص مياه الفيضانات وتصفيتها



**الخطر:** حماية الغابات ومستجمعات المياه وإعادة إحيائها لتنظيم تدفق الأنهار

**الحل:** حماية الغابات ومستجمعات المياه وإعادة إحيائها لتنظيم تدفق الأنهار

## المدن



**الخطر:** هطول أمطار غزيرة يتسبب في وقوع فيضانات حضرية

**الحل:** إعادة تشكيل الأراضي الرطبة لامتصاص مياه الفيضانات وتصفيتها



**الخطر:** حماية الغابات ومستجمعات المياه وإعادة إحيائها لتنظيم تدفق الأنهار

**الحل:** التوسّع في المسطحات الخضراء في المدن وما حولها

## كيف يمكننا استخدام

### الطبيعة لمساعدة

### المجتمعات المحلية على

### بناء القدرة على التكيف

### مع الظواهر الجوية

### القصوى وتغيّر المناخ؟



## الأراضي الزراعية



**الخطر:** جفاف يؤدي إلى فشل المحاصيل وفقدان الماشية

**الحل:** تنفيذ الحراثة الزراعية للحد من التبخر والاستفادة بشكل أفضل من رطوبة التربة



**الخطر:** فيضانات تؤدي إلى فقدان الأصول وتراجع غلة المحاصيل وتعطّل عمليات النقل

**الحل:** حماية الغابات وإعادة تشجيرها لإبطاء سرعة تدفق المياه

## السواحل



**الخطر:** ارتفاع منسوب مياه البحر وتآكل السواحل يسببان فقدان الأراضي والقضاء على سبل العيش والأصول

**الحل:** إعادة تشكيل الأراضي الرطبة الساحلية



**الخطر:** هبوب عواصف تؤدي إلى خسائر في الأرواح والأصول

**الحل:** حماية الحواجز الطبيعية كأشجار المانغروف والمستنقعات والأهوار والأراضي السبخة والشعاب المرجانية وإعادة تكوينها من أجل عزل السواحل وامتصاص مياه الفيضانات

## الحلول القائمة على الطبيعة...

قابلة للتطبيق  
على نطاق واسع



قابلة للتطبيق  
بأحجام ونطاقات  
مختلفة



مجدية من حيث  
التكلفة



فَعَالَة



يمكن للحلول القائمة على الطبيعة أن توفر أكثر من ثلث جهود التخفيف من حدة المناخ اللازم لبقاء الاحترار العالمي دون درجتين مئويتين بحلول عام ٢٠٣٠

(Griscom, B. W. et al., 2017)



يعتمد واحد من كل ثلاثة أشخاص اعتمادًا كبيرًا على الغابات والمنتجات الحرجية

(منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2020)



فغابة من أشجار المانغروف بطول 0٠٠ متر تقلل من ارتفاع الموحج بنسبة تتراوح بين 0٠ و١٠٠%

(Losada, I.J. et al., 2018)



يمكن أن يؤدي إعادة تشجير الغابات في الأراضي المرتفعة إلى إبطاء تدفق المياه والحد من فيضان الأنهار بنسبة تصل إلى ٨٠%

(Filoso, S et al., 2017)

## ما هو سبب تمتع شبكة الصليب الأحمر والهلال الأحمر بوضع جيد يمكنها من المشاركة في الجهود المتعلقة بالحلول القائمة على الطبيعة؟

تقوم الجمعيات الوطنية في جميع أنحاء العالم بتنفيذ حلول قائمة على الطبيعة - من إعادة التشجير بأشجار المانغروف وتهيئة البيئة البحرية لنمو الشعاب المرجانية في جامايكا وفيت نام، إلى زراعة الأشجار في كينيا، وإعادة تشكيل الأراضي الرطبة في الهند، وتثبيت التربة في هايتي.

٣ إن وجودنا على الساحة قبل وقوع الأزمة وأثناء وقوعها وبعده يمنحنا الوقت اللازم لتنفيذ الحلول القائمة على الطبيعة في إطار برامج طويلة الأجل لبناء القدرة على الصمود مع ضمان الإسهام أيضًا في تحقيق الأهداف الإنسانية.

٤ نظرًا لمكانة الجمعيات الوطنية ككيانات معاونة لحكوماتها، فإنها في وضع فريد يمكنها من الدعوة إلى إدماج الحلول القائمة على الطبيعة في القوانين والسياسات العامة والأطر والخطط والاستثمارات ذات الصلة على المستويات المحلية والإقليمية والوطنية.

١ تؤدي الجهات الفاعلة المحلية دورًا حاسمًا في ضمان استجابة تُسج الحلول القائمة على الطبيعة للاحتياجات المحلية، وأن تكون هذه الحلول شاملة ومستدامة. إذ إن تبني المجتمعات المحلية لهذه الحلول ودعمها واستيعابها أمرٌ ضروري لحماية النظم الإيكولوجية أو إعادة تكوينها.

٢ تقوم فروعنا المحلية التي يصل عددها إلى ١٦٠ ألف فرع تضم ١٤ مليون متطوع بدور هام في الحشد المجتمعي وإذكاء الوعي ونشر التعليم والتثقيف، ويمكن تحفيزها من أجل التوصل إلى حلول تعود بالنفع على المجتمعات المحلية والطبيعة على حد سواء.

## ويجدر الإشارة إلى أن بناء الشراكات مع المنظمات البيئية هو المدخل إلى ضمان فعالية الحلول القائمة على الطبيعة وملاءمتها.

ولدى الاتحاد الدولي شراكة عالمية مع منظمة الحفاظ على الطبيعة (TNC) والصندوق العالمي للطبيعة (WWF). كما أنه عضو في الشراكة من أجل النهوض بالبيئة والحد من مخاطر الكوارث (PEDRR) وفي التحالف العالمي لغابات المانغروف.



وتستهدف خطة الاتحاد الدولي وميزانيته للفترة ٢٠٢١-٢٠٢٥:

أن يكون هناك ١٠٠ جمعية وطنية تُسج قوة الطبيعة من خلال تطبيق حلول قائمة على الطبيعة، مع التركيز بشكل خاص على زراعة الأشجار وأشجار المانغروف

لمزيد من المعلومات : [preparecenter.org/site/nbs/](http://preparecenter.org/site/nbs/)