## **التحليل السياقي لمدى عرضة المناطق للمخاطر بناءً على العامل الجيوفيزيائي**

دليل التنمية الواعي بالمخاطر: الأداة 3

استخدم هذه الأداة للتحقق مما إذا كانت المجتمعات المعنية تعيش في سياقات أو ظروف معرضة لمختلف المخاطر. هذا النموذج مفيد بشكل خاص للمرحلة الثالثة من التخطيط التنموي الواعي بالمخاطر.

**نظرة عامة**

يمكن أن تتسبب ظروف وسياقات معينة في مخاطر معينة. ابحث عن هذه الظروف لتحديد ما إذا كان المجتمع المعني عرضة للمخاطر التي سببها هذه الظروف.

يتم تقديم جدولين فيما يلي:

* يوضح الجدول 1 الأخطار الطبيعية أو الناتجة عن تغير المناخ
* يوضح الجدول 2 الأخطار التي يتسبب فيها الإنسان

قائمة المخاطر توضيحية وليست شاملة. يمكن تعيين المحدِّدات الجغرافية لقابلية التأثر بالمخاطر أو تحديد موقعها بالنسبة إلى المناطق المسكونة. قد تكون المؤشرات المحلية لقابلية التأثر بالمخاطر مرتبطة بالأشخاص، المكان، العوامل المادية، والأنظمة.

# الجدول 1: الأخطار الطبيعية أو الناتجة عن تغير المناخ

| **الخطر** | **المحدِّدات الجغرافية لقابلية التعرض للمخاطر** | **المؤشرات المحلية للتأثر بالمخاطر** |
| --- | --- | --- |
| الزلازل والهزات الأرضية | وجود خطوط صدع في المنطقة المحلية وفي المنطقة المحيطة بالمجتمع أو القرية أو البلدة  هل توجد سدود وأنشطة تفجير لغرض التعدين في مناطق تاريخها حافل بالزلازل والنشاطات الزلزالية؟  وجود الحفر البركانية | عدم استقرار التربة (انجرافات متكررة، أراضي قاحلة)  الأبنية والمنشآت غير المناسبة أو المقاومة للزلازل  عدم وجود أو رداءة أنظمة الإنذار المبكر |
| الانهيارات الأرضية | المناظر الطبيعية الجبلية والمناطق ذات الوديان | الأراضي القاحلة، والأراضي الزراعية البور، والتربة ذات القدرة العالية على الاحتفاظ بالمياه والتربة الضحلة |
| الفيضانات (فيضانات الأنهار) | المجتمعات التي تعيش بالقرب من شبكات الأنهار والأنهار الكبيرة، خاصة في السهول الفيضية التي تكون مدة الفيضانات فيها خمس سنوات أو 10 سنوات  المجتمعات التي تعيش بالقرب من الأنهار مع الاتجاهات المتزايدة لهطول الأمطار (مدة هطول الأمطار وشدتها) في حوض نهرها | مناطق الوديان ومناطق مصبات الأنهار |
| الفيضانات (فيضانات المناطق الحضرية) | المناطق التاريخية القديمة داخل المدينة (حيث تصبح عادةً مناطقَ منخفضة مع توسع المدينة حولها وأيضًا لأن هذه المناطق بها أنظمة صرف قديمة ومتدهورة)  المناطق التي تطورت بشكل طبيعي (أي غير المخطط له) داخل المدينة  المناطق شبه الحضرية (المناطق الواقعة على أطراف المناطق الإدارية للمدينة) | المناطق القريبة من القنوات ومصارف مياه الأمطار أو الأنهار والجداول  المناطق ذات أنظمة الصرف الصحي والصرف الصحي القديمة والمناطق التي لا تحتوي على أنظمة صرف صحي  المناطق القريبة من الأماكن الملوثة والمصارف المسدودة بالنفايات الصلبة |
| الثورات البركانية | المناطق الحافل تاريخها بالثورات البركانية والأنشطة البركانية (راجع البيانات التاريخية في مكتبة البيانات) | مناطق قريبة من الصدوع النشطة والخامدة.  مناطق الوديان التي تقع في أماكن بركانية |
| الأعاصير وأمواج تسونامي | المناطق الساحلية ومناطق الجزر | الأحزمة الساحلية التي لا تحتوي على شعاب منغروف أو شعاب مرجانية  أحزمة ساحلية ذات دلتا ضيقة  عدم وجود أو رداءة أنظمة الإنذار المبكر أو نماذج الرصد الجوي |
| حرائق الغابات | المناطق ذات الغابات المتساقطة الأوراق | المناطق المتساقطة الاوراق التي يكثر فيها البرق والعواصف الرعدية |
| موجات الحر الشديد | زيادة تواتر درجات الحرارة القصوى اليومية الشديدة | المناطق التي فيها ظاهرة الجزر الحرارية الحضرية  المناطق ذات السرادق الشجرية المتناثرة أو الغطاء الشجري |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجفاف | الصحاري، المناطق قليلة الأمطار والتي ترتفع فيها نسبة التبخر | مناطق قاحلة.  المناطق ذات المسطحات المائية الموسمية. |
| وابل | المناطق الجبلية ومناطق الوديان أدناه | المناطق القريبة من الأنهار |
| فيضانات الأنهار الجليدية | المناطق الجبلية ومناطق الوديان أدناه | الاتجاه الملحوظ لارتفاع درجات الحرارة اليومية في المرتفعات العالية  أعمال التفجير بغرض التعدين بالقرب من الأنهار الجليدية |
| اجتياح الحشرات للمزارع | عالمي ومرتبط بشكل خاص بالتغيرات المناخية في الأقاليم | أسراب كبيرة من الحشرات تهاجر عبر الأقاليم (الأراضي الزراعية والأراضي الزراعية هي الأكثر عرضة للخطر والأكثر قابلية للتأثر) |

# الجدول 2: الأخطار التي يتسبب بها الإنسان

| **الخطر** | **المؤشرات المحلية لمدى قابلية التأثر بالمخاطر** |
| --- | --- |
| أزمة صحية مرتبطة بمرض معد | * سوء الحالة الصحية والسكان الذين لا يملكون قوت يومهم * عدم وجود مراكز صحية أولية قوية وشبكة من المرافق الطبية عالية المستوى |
| الحرائق والانفجارات | * الصناعات الكيماوية غير المنظمة وغير الآمنة، صناعات المفرقعات النارية * خطوط أنابيب الغاز أو شبكات الكهرباء غير المنظمة أو غير الآمنة أو التي تتم صيانتها بشكل سيئ |
| المخاطر الصناعية (تسمم الهواء/التلوث) | * قرب الصناعات الخطرة أو محطات الطاقة النووية من المستوطنات البشرية |
| الأخطار الصناعية (تسمم المياه/التلوث) | * قرب الصناعات الخطرة أو مواقع دفن النفايات غير العلمية من المسطحات المائية أو المناطق التي يرتفع فيها منسوب المياه الجوفية |
| الأخطار الصناعية (التربة/ تلوث الأرض) | * الأراضي الزراعية التي تستخدم فيها الأسمدة أو المبيدات بكثرة * مواقع غير علمية لطمر النفايات ومكبات النفايات |
| انهيارات السدود | * أعمال التفجير بغرض التعدين بالقرب من السدود * السدود الواقعة بالقرب من خطوط الصدع وفي المناطق المعرضة للزلازل * ارتفاع معدلات الانجراف في منطقة استجماع مياه الامطار في السد |