

مقترحات إضافية للاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث في ضوء
إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث ومبادرتي أهداف التنمية المستدامة
والتكيف مع تغير المناخ

هذه الوثيقة ترجمة لبعض النقاط الرئيسية لتحليل أولي للثغرات الحالية في الاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث (ASDRR) والتوصيات فيما يخص تعزيز الاستراتيجية ضمن إطار عمل سنداي Sendai للحد من مخاطر الكوارث (SFDRR) ومبادرتي التقرير العربي حول التنمية المستدامة والخطة العربية للتكيف مع تغير المناخ.

DRAFT

1. مسح الأنشطة المقترحة في الاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث (الاستراتيجية)

إطار عمل سندي للحد من مخاطر الكوارث (الإطار)

الجدول 1 ملخص الخرائط بين الإطار والأنشطة المقابلة في الاستراتيجية

أولوية الإطار	أولوية الاستراتيجية
أولوية الإطار 1 فهم مخاطر الكوارث	<p>المستوى الوطني</p> <p>أولوية الاستراتيجية 2 تطوير القدرات في تعريف وتقييم ومراقبة مخاطر الكوارث</p> <p>أولوية الاستراتيجية 3 بناء المحاجة من خلال المعرفة والتعبئة والبحث والتدريب</p> <p>أولوية الاستراتيجية 5 دمج الحد من مخاطر الكوارث في الاستجابة لحالات الطوارئ والتأهب والتعافي</p> <p>المستوى الإقليمي</p> <p>أولوية الاستراتيجية 1 تعزيز الالتزام بالحد من مخاطر الكوارث بشكل شامل بين القطاعات</p> <p>أولوية الاستراتيجية 2 تطوير القدرات في تعريف وتقييم ومراقبة مخاطر الكوارث</p> <p>أولوية الاستراتيجية 3 بناء المحاجة من خلال المعرفة والتعبئة والبحث والتدريب</p> <p>أولوية الاستراتيجية 5 دمج الحد من مخاطر الكوارث في الاستجابة لحالات الطوارئ والتأهب والتعافي</p>
أولوية الإطار 2 تعزيز حوكمة مخاطر الكوارث لإدارة مخاطر الكوارث	<p>المستوى الوطني</p> <p>أولوية الاستراتيجية 1 تعزيز الالتزام بالحد من مخاطر الكوارث بشكل شامل بين القطاعات</p> <p>أولوية الاستراتيجية 3 بناء المحاجة من خلال المعرفة والتعبئة والبحث والتدريب</p> <p>المستوى الإقليمي</p> <p>أولوية الاستراتيجية 2 تطوير القدرات في تعريف وتقييم ومراقبة مخاطر الكوارث</p>
أولوية الإطار 3 الاستثمار في الحد من مخاطر الكوارث لمجابهتها	<p>المستوى الوطني</p> <p>أولوية الاستراتيجية 4 تحسين عملية المساءلة بالنسبة لإدارة مخاطر الكوارث على المستوى الوطني والمحلي</p> <p>أولوية الاستراتيجية 5 دمج الحد من مخاطر الكوارث في الاستجابة لحالات الطوارئ والتأهب والتعافي</p> <p>المستوى الإقليمي</p> <p>أولوية الاستراتيجية 4 تحسين المساءلة بالنسبة لإدارة مخاطر الكوارث على المستوى الوطني والمحلي</p>
أولوية الإطار 4 تعزيز التأهب للكوارث تحقيقاً للاستجابة الفعالة و"إعادة البناء بشكل أفضل" في التعافي وإعادة التأهيل	<p>المستوى الوطني</p> <p>أولوية الاستراتيجية 3 بناء المحاجة من خلال المعرفة والتعبئة والبحث والتدريب</p> <p>أولوية الاستراتيجية 4 تحسين المساءلة بالنسبة لإدارة مخاطر الكوارث على المستوى الوطني والمحلي</p> <p>أولوية الاستراتيجية 5 دمج الحد من مخاطر الكوارث في الاستجابة لحالات الطوارئ والتأهب والتعافي</p> <p>المستوى الإقليمي</p>

أولوية الإطار	أولوية الاستراتيجية
والإعمار	أولوية الاستراتيجية 2 تطوير القدرات في تعريف وتقييم ومراقبة مخاطر الكوارث أولوية الاستراتيجية 3 بناء المواجهة من خلال المعرفة والتعبئة والبحث والتدريب

1/2- أولوية الإطار 1 فهم مخاطر الكوارث

الجدول 2 مسح أنشطة أولوية الإطار 1 على المستويين الوطني والمحلي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

الإطار 24 (أ): تشجيع جمع وتحليل وإدارة واستخدام البيانات والمعلومات العملية ذات الصلة. وضمان نشرها، مع الأخذ بعين الاعتبار احتياجات الفئات المختلفة من المستخدمين، حسب الاقتضاء.
الاستراتيجية 3/3/3 (أ): ضمان أن المعلومات ذات الصلة بشأن مخاطر الكوارث والأحداث متاحة ويمكن الوصول إليها على جميع المستويات، لجميع أصحاب المصلحة (من خلال الشبكات، وتطوير نظم تبادل المعلومات وقواعد البيانات الإقليمية، وغيرها).
الإطار 24 (ب): تشجيع استخدام وتعزيز القواعد وإجراء تقييم دوري لمخاطر الكوارث، والضعف، والقدرة، والتعرض، والخصائص الخطرة وتأثيراتها المحتملة المتابعة على المستوى الاجتماعي والمكاني ذي الصلة بالنظم الإيكولوجية، بما يتماشى مع الظروف الوطنية.
الاستراتيجية 2/3/3 (أ): ضمان أن التقييمات الوطنية والمحلية للأخطار ذات التأثيرات المتعددة تتم بشكل دوري وتشمل تقييم المخاطر للقطاعات الرئيسية مع إيلاء اهتمام خاص للتجمعات السكن الحضرية.
الإطار 24 (ج): تطوير معلومات عن مخاطر الكوارث تبعاً للمواقع، بما في ذلك خرائط المخاطر، حسب الاقتضاء، وتحديثها بشكل دوري ونشرها لصناع القرار، والمجتمع بشكل عام المعرضين لخطر الكوارث، ضمن نماذج مناسبة باستخدام تكنولوجيا المعلومات الجيومكانية كما هو معمول به.
الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان وجود القدرات والأنظمة لرصد وأرشفة ونشر البيانات عن المخاطر الرئيسية ونقاط الضعف على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.
الإطار 24 (د): التقييم والتسجيل والتوضيح العلني للخسائر الناجمة عن الكوارث بشكل منهجي، وفهم الآثار الاقتصادية، والاجتماعية، والصحية، والتعليمية، وعلى التراث الثقافي والبيئة، حسب الاقتضاء، في سياق التعرض للخطر ضمن أحداث معينة والمعلومات الخاصة بنقاط الضعف.
الاستراتيجية 5/3/3 (ز): ضمان القدرات المؤسسية والاحتياطية لإجراء عمليات تقييم الأضرار والخسائر الاستراتيجية 2/3/3 (أ): ضمان أن التقييمات الوطنية والمحلية للأخطار ذات التأثيرات المتعددة تتم بشكل دوري وتشمل تقييم المخاطر للقطاعات الرئيسية مع إيلاء اهتمام خاص للتجمعات السكنية الحضرية.
الإطار 24 (هـ): جعل التعرض للخطر غير الحساس، ونقاط الضعف، والمخاطر، والكوارث ومعلومات الخسائر

المصنفة متاحة مجاناً ويمكن الوصول إليها، حسب الاقتضاء.
الاستراتيجية 2/3/3 (ج): ضمان إدراج بيانات مصنفة حسب نوع الجنس لتقييم المخاطر. الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان وجود القدرات والأنظمة لرصد وأرشفة ونشر البيانات عن المخاطر الرئيسية ونقاط الضعف على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.
الإطار 24 (و): تعزيز الوصول فوراً لبيانات موثوقة، والاستفادة من المعلومات الفضائية ومعلومات الموقع، بما في ذلك نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، واستخدام المعلومات اوبتكرارات تكنولوجيا الاتصالات لتعزيز أدوات القياس وجمع وتحليل ونشر البيانات.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 24 (ز): بناء معرفة المسؤولين الحكوميين على جميع المستويات، والمجتمع المدني، والمجتمعات المحلية والمتطوعين، فضلاً عن القطاع الخاص، من خلال تبادل الخبرات، والدروس المستفادة، والممارسات الجيدة والتدريب والتثقيف في مجال الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك استخدام آليات التدريب والتعليم الحالية والتعلم من الأقران.
الاستراتيجية 3/3/3 (د): إنشاء فرص منتظمة للتدريب وتنمية المهارات للمسؤولين وصناع القرار ومتطوعي المجتمع المحلي، مع ضمان مشاركة المرأة. الاستراتيجية 3/3/3 (ب): ضمان استخدام المواد التعليمية والمناهج والمنهجيات المحدثة المناسبة للسياقات/الوقائع الوطنية والمحلية الناشئة.
الإطار 24 (ح): تعزيز وتحسين الحوار والتعاون بين الأوساط العلمية والتكنولوجية، وغيرها من الجهات المعنية وصناع القرار من أجل تسهيل التفاعل بين العلم والسياسة في صنع القرار الفعال في إدارة مخاطر الكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 24 (ط): ضمان استخدام المعارف والممارسات التقليدية، والأصلية، والمحلية، حسب الاقتضاء، لتكامل المعرفة العلمية في تقييم مخاطر الكوارث ووضع وتنفيذ السياسات والاستراتيجيات والخطط والبرامج لقطاعات محددة، مع اتباع نهج متعدد القطاعات، التي ينبغي أن تقوّل لتتلاءم مع الوضع المحلي والسياق.
الاستراتيجية 2/3/3 (أ): ضمان أن التقييمات الوطنية والمحلية للأخطار ذات التأثيرات المتعددة تتم بشكل دوري وتشمل تقييم المخاطر للقطاعات الرئيسية مع إيلاء اهتمام خاص للتجمعات السكنية الحضرية.
الإطار 24 (ي): تعزيز القدرات التقنية والعلمية للاستفادة من المعرفة القائمة وتوحيدها، وتطوير وتطبيق أساليب ونماذج لتقييم مخاطر الكوارث، ونقاط الضعف والتعرض لجميع الأخطار.

<p>الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان وجود القدرات والأنظمة لرصد وأرشفة ونشر البيانات عن المخاطر الرئيسية ونقاط الضعف على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.</p>
<p>الإطار 24 (ك): تشجيع الاستثمارات في مجال الابتكار وتطوير التكنولوجيا في المدى الطويل، والأبحاث المرتكزة على الأخطار المتعددة وإيجاد الحلول في إدارة مخاطر الكوارث لمعالجة الثغرات، والعقبات، والاعتماد التبادلي، والتحديات الاجتماعية والاقتصادية والتعليمية والبيئية، ومخاطر الكوارث.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 24 (ل): تعزيز إدماج معرفة مخاطر الكوارث، بما في ذلك الوقاية من الكوارث، والتخفيف من آثارها، والتأهب، والاستجابة، والتعافي، وإعادة التأهيل، في التعليم الرسمي وغير الرسمي، فضلاً عن التربية المدنية على جميع المستويات، وكذلك في التعليم المهني والتدريب.</p>
<p>الاستراتيجية 3/3/3 (ج): تعزيز الوعي العام، وحملات التوعية/ الأنشطة للتأكيد على تدابير الحد من مخاطر الكوارث، وممارسات إدارة الكوارث بين المجتمعات المعرضة للخطر (أي من خلال الألعاب عبر الإنترنت، والمدرسة، والمؤسسات التعليمية، وتدريبات الاستعداد للمستشفى؛ والنشر العام للنشرات حول كيفية تقييم وتعزيز السلامة الهيكلية للمباني الرئيسية، الخ.).</p>
<p>الإطار 24 (م): تعزيز استراتيجيات وطنية لتعزيز التثقيف والتوعية للعامة في مجال الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك المعلومات والمعرفة حول مخاطر الكوارث، من خلال الحملات، ووسائل التواصل الاجتماعي، وتعبئة المجتمع، مع مراعاة الفئات الخاصة واحتياجاتهم.</p>
<p>الاستراتيجية 3/3/3 (ب): ضمان استخدام المواد التعليمية والمناهج والمنهجيات المحدثة المناسبة للسياقات/ الوقائع الوطنية والمحلية الناشئة.</p>
<p>الاستراتيجية 3/3/3 (ج): تعزيز الوعي العام، وحملات التوعية/ الأنشطة للتأكيد على تدابير الحد من مخاطر الكوارث، وممارسات إدارة الكوارث بين المجتمعات المعرضة للخطر (أي من خلال الألعاب عبر الإنترنت، والمدرسة، والمؤسسات التعليمية، والتجارب الخاصة باستعداد المستشفيات؛ والنشر العام للنشرات حول كيفية تقييم وتعزيز السلامة الهيكلية للمباني الرئيسية، الخ.).</p>
<p>الإطار 24 (ن): تطبيق معلومات المخاطر بجميع أبعادها سواء نقاط الضعف، والقدرات، وتعرض الأشخاص والمجتمعات والبلدان والأصول، فضلاً عن الخصائص الخطرة، لوضع وتنفيذ سياسات للحد من مخاطر الكوارث.</p>
<p>الاستراتيجية 2/3/3 (أ): ضمان أن التقييمات الوطنية والمحلية للأخطار ذات التأثيرات المتعددة تتم بشكل دوري وتشمل تقييم المخاطر للقطاعات الرئيسية مع إيلاء اهتمام خاص للتجمعات السكنية الحضرية.</p>
<p>الإطار 24 (س): تعزيز التعاون بين الناس على المستوى المحلي لنشر المعلومات عن مخاطر الكوارث من خلال إشراك منظمات المجتمع المحلي والمنظمات غير الحكومية.</p>

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الجدول 3 مسح أنشطة أولوية الإطار 1 على المستويين الإقليمي والدولي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة

لها

الإطار 25 (أ): تعزيز تطوير ونشر المنهجيات والأدوات القائمة على العلم لتسجيل ومشاركة الخسائر الناجمة عن الكوارث والبيانات المفصلة ذات الصلة، والإحصاءات، وكذلك لتدعيم نمذجة مخاطر الكوارث، وتقييمها، ورسم الخرائط، والرصد، ونظم الإنذار المبكر المتعدد الأخطار.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 25 (ب): تشجيع إجراء دراسات استقصائية شاملة عن مخاطر الكوارث بالأخطار المتعددة، وتطوير عمليات التقييم وخرائط مخاطر الكوارث الإقليمية، بما في ذلك سيناريوهات تغير المناخ.

الاستراتيجية 1/3/3 (ب): إدماج التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه في استراتيجيات التنمية مع ضمان القدرات العلمية والموارد ومشاركة أصحاب المصلحة، والتوعية العامة في هذا الصدد.

الاستراتيجية 2/3/3 (د): تكثيف الجهود لفهم وتقييم الآثار المحتملة لتغير المناخ في المجالات والقطاعات المعرضة للخطر من الأخطار المناخية.

الإطار 25 (ج): من خلال التعاون الدولي، تشجيع وتعزيز نقل التكنولوجيا، والوصول إلى البيانات والمعلومات غير الحساسة وتبادلها واستخدامها، حسب الاقتضاء، والاتصالات والتقنيات الجغرافية المكانية والفضائية والخدمات ذات الصلة؛ وصون وتعزيز التربة في الموقع وبالاستشعار عن بعد ورصد المناخ؛ وتعزيز الاستفادة من وسائل الإعلام، بما في ذلك وسائل التواصل الاجتماعي، ووسائل الإعلام التقليدية، وشبكات البيانات الكبيرة والهاتف المحمول، لدعم التدابير الوطنية من أجل تواصل ناجح لمخاطر الكوارث، حسب الاقتضاء وفقاً للقوانين الوطنية.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 25 (د): تعزيز الجهود المشتركة في الشراكة مع المجتمع العلمي والتكنولوجي، والأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص لإنشاء ونشر وتبادل الممارسات الجيدة على الصعيد الدولي.

الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان وجود القدرات والأنظمة لرصد وأرشفة ونشر البيانات عن المخاطر الرئيسية ونقاط الضعف على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.

الإطار 25 (هـ): دعم تطوير النظم والخدمات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية السهلة الاستعمال لتبادل المعلومات عن الممارسات الجيدة وتكنولوجيات الحد من مخاطر الكوارث السهلة الاستخدام والفعالة من حيث التكلفة والدروس المستفادة من السياسات والخطط والتدابير للحد من مخاطر الكوارث.

الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان جاهزية القدرات والأنظمة لرصد وأرشفة ونشر البيانات عن المخاطر الرئيسية ونقاط الضعف على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.

الاستراتيجية 5/3/3 (هـ): ضمان أن إجراءات التنسيق الوطنية الفرعية والمحلية جاهزة لتبادل المعلومات الحاسمة في الوقت المناسب خلال أحداث الأخطار والكوارث، مع التفكير بإجراء مراجعات ما بعد الحدث.

الإطار 25 (و): إعداد حملات عالمية وإقليمية فعالة كأدوات لتوعية الجمهور وتعليمه، والبناء على ما هو موجود (على سبيل المثال، مبادرة "مليون مدرسة ومستشفى آمنين"، وحملة "جعل المدن مرنة (قادرة على التكيف): مدينتي تستعد!"، وجائزة ساساكاوا للأمم المتحدة للحد من الكوارث، واليوم السنوي الدولي للأمم المتحدة للحد من الكوارث)، لتعزيز ثقافة الوقاية من الكوارث، والمرونة، والمواطنة المسؤولة، وتوليد فهم مخاطر الكوارث، ودعم التعلم المتبادل وتبادل الخبرات؛ وتشجيع أصحاب المصلحة العامة والخاصة للمشاركة بفاعلية في مثل هذه المبادرات، وتطوير مشروعات جديدة على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية.

الاستراتيجية 3/3/3 (ج): تعزيز الوعي العام، وحملات التعبئة/ الأنشطة للتأكيد على تدابير الحد من مخاطر الكوارث، وممارسات إدارة الكوارث بين المجتمعات المعرضة للخطر (أي من خلال الألعاب عبر الإنترنت، والمدرسة، والمؤسسات التعليمية، وتجارب استعداد المستشفيات؛ والنشر العام للنشرات حول كيفية تقييم وتعزيز السلامة الهيكلية للمباني الرئيسية، الخ.).

الإطار 25 (ز): تعزيز العمل العلمي والتقني في الحد من مخاطر الكوارث وتعبئته من خلال التنسيق بين الشبكات القائمة ومؤسسات البحث العلمي على جميع المستويات وفي جميع المناطق، بدعم من الفريق الاستشاري العلمي والتقني في مكتب الأمم المتحدة للحد من الكوارث UNISDR (مكتب الأمم المتحدة)، وذلك من أجل: تعزيز قاعدة الأدلة في دعم تنفيذ هذا الإطار؛ وتشجيع البحث العلمي في أنماط مخاطر الكوارث، الأسباب والآثار؛ ونشر المعلومات عن المخاطر مع الاستخدام الأمثل لتكنولوجيا المعلومات الجيومكانية؛ وتوفير التوجيه بشأن منهجيات ومعايير تقييم المخاطر، ونمذجة مخاطر الكوارث واستخدام البيانات؛ وتحديد الفجوات البحثية والتكنولوجية ووضع توصيات للمجالات ذات الأولوية البحثية في مجال الحد من مخاطر الكوارث؛ وتعزيز ودعم توافر وتطبيق العلم والتكنولوجيا لصنع القرار؛ المساهمة في تحديث المطبوعة "2009 مصطلحات الحد من مخاطر الكوارث لمكتب الأمم المتحدة"؛ واستخدام مراجعة ما بعد الكوارث باعتبارها فرصة لتعزيز التعلم والسياسة العامة؛ ونشر الدراسات.

الاستراتيجية 3/3/3 (هـ): ضمان التدفق الآمن للموارد لدعم البحث العلمي المستمر الموجه لاستنباط الحلول التي يمكن تنفيذها خاصة على المدى القصير - المتوسط.

الإطار 25 (ح): تشجيع توافر المواد ذات الحماية الفكرية وبراءات الاختراع، بما في ذلك من خلال التنازل عن طريق التفاوض، حسب الاقتضاء.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 25 (ط): تعزيز الوصول إلى الابتكار والتكنولوجيا ودعمهما، وكذلك البحوث التي تركز على الحلول والتطوير في موضوع الأخطار المتعددة على المدى الطويل في مجال إدارة مخاطر الكوارث.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

1/3- أولوية الإطار 2 تعزيز حوكمة مخاطر الكوارث لإدارة مخاطر الكوارث

الجدول 4 مسح أنشطة أولوية الإطار 2 على المستويين الوطني والمحلي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

الإطار 27 (أ): تعميم وإدماج الحد من مخاطر الكوارث داخل وعبر جميع القطاعات، وحسب الاقتضاء، مراجعة وتعزيز تجانس وتطوير الأطر الوطنية والمحلية في مجال القوانين واللوائح والسياسات العامة، والتي توجه القطاعين العام والخاص، من خلال تحديد الأدوار والمسؤوليات، في: (1) معالجة مخاطر الكوارث في الخدمات والبنى التحتية المملوكة أو المدارة أو المنظمة من قبل القطاع العام؛ (2) تشجيع وتوفير الحوافز، حسب الاقتضاء، لاتخاذ إجراءات من قبل الأشخاص والأسر والمجتمعات والشركات؛ (3) تعزيز الآليات والمبادرات ذات الصلة لتحقيق الشفافية في مخاطر الكوارث، والتي قد تشمل الحوافز المالية، وزيادة الوعي العام، ومبادرات التدريب، ومتطلبات إعداد التقارير، والتدابير القانونية والإدارية؛ (4) تحقيق التنسيق والهيكل التنظيمية.

الاستراتيجية 1/3/3 (أ): إدراج اعتبارات الحد من المخاطر في السياسات والخطط والأطر القانونية الوطنية لجميع القطاعات الحيوية ذات الصلة بتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية: الحد من الفقر، وتعزيز تنويع سبل العيش في مراكز المناطق شبه الحضرية والريفية، وتوفير التعليم الابتدائي للجميع، والتصدي لضعف النساء والأطفال والأشخاص النازحين داخلياً وغيرهم من الفئات الضعيفة، ومكافحة الأمراض وتحديات الصحة العامة، وتعزيز الاستدامة البيئية، وضمان الشراكات من أجل التنمية.

الإطار 27 (ب): اعتماد وتنفيذ استراتيجيات وخطط وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث، عبر فترات زمنية مختلفة، مع الأهداف، والمؤشرات، والأطر الزمنية، التي تهدف إلى منع خلق الخطر، والحد من المخاطر القائمة، وتعزيز المرونة الاقتصادية والاجتماعية والصحية والبيئية .

الاستراتيجية 1/3/3 (أ): إدراج اعتبارات الحد من المخاطر في السياسات والخطط والأطر القانونية الوطنية لجميع القطاعات الحيوية ذات الصلة بتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية: الحد من الفقر، وتعزيز تنويع سبل العيش في مراكز المناطق شبه الحضرية والريفية، وتوفير التعليم الابتدائي للجميع، والتصدي لضعف النساء والأطفال والأشخاص النازحين داخلياً وغيرهم من الفئات الضعيفة، ومكافحة الأمراض وتحديات الصحة العامة، وتعزيز الاستدامة البيئية، وضمان الشراكات من أجل التنمية.

الإطار 27 (ج): إجراء تقييم للقدرات الفنية والمالية والإدارية في إدارة مخاطر الكوارث للتعامل مع المخاطر التي

تم تحديدها على المستويات المحلية والوطنية.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 27 (د): تشجيع إنشاء الآليات والحوافز اللازمة لضمان مستويات عالية من الامتثال لأحكام تعزيز السلامة الواردة في القوانين والأنظمة القطاعية، بما في ذلك تلك التي تتناول استخدام الأراضي والتخطيط العمراني، وقوانين البناء، وإدارة البيئة والموارد، ومعايير الصحة والسلامة، و تحديثها حيثما يلزم لضمان التركيز الكافي على إدارة مخاطر الكوارث.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 27 (هـ): تطوير وتعزيز آليات للمتابعة والتقييم الدوري وإعلانه بشكل عام، حسب الاقتضاء، حول التقدم المحرز في الخطط الوطنية والمحلية. تعزيز التدقيق العام وتشجيع المناقشات المؤسسية، بما في ذلك البرلمانيين والمسؤولين المعنيين الآخرين، لتقارير سير الخطط المحلية والوطنية للحد من مخاطر الكوارث.

الاستراتيجية 3/3/3 (و): تطوير الأدوات الموحدة والمؤشرات المقبولة عموماً لتتبع التقدم المحرز في الحد من المخاطر وبيان نسبة التكلفة والعائد من الاستثمار في هذا المجال.

الإطار 27 (و): تعيين الأدوار والمهام الواضحة لممثلي المجتمع ضمن مؤسسات إدارة مخاطر الكوارث وعملياتها واتخاذ قراراتها حسب الاقتضاء من خلال الأطر القانونية ذات الصلة، والقيام بالمشاورات العامة والمجتمعية الشاملة خلال تطوير تلك القوانين واللوائح لدعم تنفيذها.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 27 (ز): إنشاء وتعزيز منظمات التنسيق الحكومية المؤلفة من الجهات المعنية على المستويين الوطني والمحلي، مثل البرامج الوطنية والمحلية للحد من مخاطر الكوارث، ونقطة الاتصال الوطنية المخصصة لتنفيذ إطار سيندائي للحد من مخاطر الكوارث. من الضروري لهذه الآليات أن يكون لها أساس قوي في الأطر المؤسسية الوطنية مع مسؤوليات وسلطات واضحة مسندة لها، من ضمنها تحديد مخاطر الكوارث على المستوى القطاعي ومتعدد القطاعات، وبناء الوعي والمعرفة بمخاطر الكوارث من خلال تبادل ونشر معلومات وبيانات مخاطر الكوارث غير الحساسة، والمساهمة في التقارير عن مخاطر الكوارث المحلية والوطنية، وتنسيق حملات التوعية العامة حول مخاطر الكوارث، وتيسير ودعم التعاون المحلي المتعدد القطاعات (على سبيل المثال بين الحكومات المحلية)، والمساهمة في تحديد خطط إدارة مخاطر الكوارث الوطنية والمحلية وكتابة التقارير عنها، بالإضافة إلى جميع السياسات ذات الصلة لإدارة مخاطر الكوارث. ينبغي وضع هذه المسؤوليات من خلال القوانين واللوائح والمعايير والإجراءات.

الاستراتيجية 1/3/3 (د): ضمان أن البرامج المتعددة القطاعات الوطنية تأخذ بعين الاعتبار عوامل الخطر الخفية، وتحديد المناطق عالية الخطر ذات الأولوية والمجموعات السكانية الأكثر ضعفاً (ولا سيما في مناطق النزاع والتجمعات السكانية الحضرية).
الإطار 27 (ح): تمكين السلطات المحلية، حسب الاقتضاء، من خلال الوسائل التنظيمية والمالية للعمل والتنسيق مع المجتمع المدني والمجتمعات المحلية والسكان الأصليين والمهاجرين في إدارة مخاطر الكوارث على المستوى المحلي.
الاستراتيجية 1/3/3 (ج): ضمان اللامركزية للموارد المخصصة والكافية، والمشاركة المجتمعية، والتعاون مع منظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص في جميع جهود التخطيط والتنفيذ لإدارة الكوارث والحد من المخاطر.
الإطار 27 (ط): تشجيع البرلمانيين لدعم تنفيذ الحد من مخاطر الكوارث من خلال تطوير تشريعات جديدة أو تعديل التشريعات ذات الصلة ولحظ مخصصات في الميزانية.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 27 (ي): تشجيع تطوير معايير الجودة، مثل شهادات وجوائز لإدارة مخاطر الكوارث، مع مشاركة القطاع الخاص، والمجتمع المدني، والجمعيات المهنية، والمنظمات العلمية، والأمم المتحدة.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 27 (ك): صياغة السياسات العامة، حسب الاقتضاء، تهدف إلى معالجة قضايا منع أو إعادة توطين المجموعات البشرية في مناطق الكوارث المعرضة للخطر حيثما أمكن، والخاضعة للقانون الوطني والنظم القانونية.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الجدول 5 مسح أنشطة أولوية الإطار 2 على المستويين الإقليمي والدولي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

الإطار 28 (أ): توجيه العمل على الصعيد الإقليمي من خلال الاستراتيجيات والآليات الإقليمية ودون الإقليمية المتفق عليها للتعاون للحد من مخاطر الكوارث، حسب الاقتضاء، في ضوء هذا الإطار، من أجل تعزيز تخطيط أكثر فاعلية، وخلق أنظمة المعلومات المشتركة، وتبادل الممارسات الجيدة والبرامج لتطوير التعاون وبناء القدرات، ولا سيما للتصدي لمخاطر الكوارث المشتركة والعابرة للحدود.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 28 (ب): تعزيز التعاون عبر الآليات والمؤسسات العالمية والإقليمية لتنفيذ الأجهزة والأدوات ذات الصلة وترابطها للحد من مخاطر الكوارث، مثل تغير المناخ، والتنوع البيولوجي، والتنمية المستدامة، والقضاء على الفقر، والبيئة، والزراعة، والصحة، والغذاء، والتغذية وغيرها، حسب الاقتضاء.

الاستراتيجية 2/3/3 (د): تكثيف الجهود لفهم وتقييم الآثار المحتملة للتغيرات المناخية في المناطق والقطاعات المعرضة للخطر من تغير المناخ.

الإطار 28 (ج): المشاركة بفاعلية في المنتدى العالمي للحد من مخاطر الكوارث، ومنصات العمل الإقليمية ودون الإقليمية للحد من مخاطر الكوارث، والمنصات الموضوعية من أجل إقامة شراكات، والتقييم بشكل دوري للتقدم المحرز في التنفيذ وتبادل الممارسات والمعرفة حول برامج واستثمارات سياسات مخاطر الكوارث، بما في ذلك قضايا التنمية والمناخ، حسب الاقتضاء، وكذلك تعزيز التكامل بين إدارة مخاطر الكوارث في القطاعات الأخرى ذات الصلة. ينبغي للمنظمات بين الحكومية الإقليمية أن تلعب دوراً هاماً في المحافل الإقليمية للحد من مخاطر الكوارث.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 28 (د): تعزيز التعاون العابر للحدود لتمكين السياسات والتخطيط لتنفيذ النهج القائمة على النظام البيئي فيما يتعلق بالموارد المشتركة، مثل داخل أحواض الأنهار وعلى طول السواحل، لبناء القدرة على المواجهة والحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك خطر الأوبئة والتشرد.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 28 (هـ): تشجيع التعلم المتبادل وتبادل الممارسات الجيدة والمعلومات من خلال بضعة أمور منها المراجعة الطوعية بمبادرة ذاتية بين الدول المعنية.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 28 (و): الترويج لتعزيز الآليات الطوعية الدولية المناسبة لرصد وتقييم مخاطر الكوارث، حسب الاقتضاء، بما في ذلك البيانات والمعلومات ذات الصلة، والاستفادة من تجربة إطار عمل هيوغو لمراقبة العمل. يمكن لهذه الآليات أن تشجع تبادل المعلومات غير الحساسة حول مخاطر الكوارث مع الهيئات الحكومية الوطنية المعنية وأصحاب الشأن في مصلحة التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة.

الاستراتيجية 2/3/3 (ب): ضمان وجود القدرات والنظم لرصد وأرشفة ونشر البيانات حول الأخطار الرئيسية ونقاط الضعف على المستويات الإقليمية والوطنية والمحلية.

4/1- أولوية الإطار 3 الاستثمار في الحد من مخاطر الكوارث من أجل مجابته

الجدول 6 مسح أنشطة أولوية الإطار 3 على المستويين الوطني والمحلي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

الإطار 30 (أ): تخصيص الموارد اللازمة، بما في ذلك التمويل والخدمات اللوجستية، حسب الاقتضاء، على جميع مستويات الإدارة من أجل تطوير وتنفيذ استراتيجيات وسياسات وخطط وقوانين ولوائح الحد من مخاطر الكوارث في جميع القطاعات ذات الصلة.

<p>الاستراتيجية 4/3/3 (أ): ضمان أن تتضمن الاستراتيجيات دون الوطنية والمحلية للحد من المخاطر خطة تطوير طويلة الأمد للقدرات يقابلها تخصيص ميزانيات مناسبة لها.</p>
<p>الإطار 30 (ب): تعزيز آليات نقل وتأمين مخاطر الكوارث والتأمين عليها، وتقاسم المخاطر وتوثيقها والحماية المالية، حسب الاقتضاء، على كل من الاستثمار العام والخاص من أجل الحد من الأثر المالي للكوارث على الحكومات والمجتمعات، في المناطق الحضرية و المناطق الريفية.</p>
<p>الاستراتيجية 4/3/3 (هـ): تحليل الآليات المالية الحالية والناشئة للحد من الكوارث، وتحديد وتطوير الأدوات الأكثر ملاءمة لنقل المخاطر وتمويلها.</p>
<p>الإطار 30 (ج): تعزيز الاستثمارات العامة والخاصة في المرونة وقت الكوارث، حسب الاقتضاء، لا سيما من خلال: التدابير الهيكلية وغير الهيكلية والوظيفية من أجل الوقاية والحد من مخاطر الكوارث في المرافق الحيوية، خاصة في المدارس والمستشفيات والبنية التحتية المادية؛ البناء بشكل أفضل منذ البداية لتحمل المخاطر من خلال التصميم والإنشاء الجيدين، بما في ذلك استخدام مبادئ التصميم الشامل وتوحيد مواد البناء؛ التعديل التحديثي وإعادة البناء؛ تعزيز ثقافة الصيانة؛ والأخذ بعين الاعتبار تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي والبيئي والتكنولوجي والبيئي.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 30 (د): حماية أو دعم حماية المؤسسات الثقافية وغيرها من مواقع التراث الثقافي والتاريخي والديني.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 30 (هـ): تعزيز مرونة أماكن العمل في مجال مخاطر الكوارث من خلال التدابير الهيكلية وغير الهيكلية.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 30 (و): تشجيع تعميم تقييم مخاطر الكوارث في وضع سياسات استخدام الأراضي وتنفيذها، بما في ذلك التخطيط الحضري، وتقييم تدهور الأراضي والسكن غير الرسمي وغير الدائم، واستخدام المبادئ التوجيهية وأدوات المستندة على التغيرات الديموغرافية والبيئية المتوقعة.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 30 (ز): تشجيع تعميم تقييم مخاطر الكوارث، ورسم الخرائط وإدارتها في تخطيط التنمية الريفية وإدارتها، ومن ضمنها الجبال والأنهار والمناطق السهلية الفيضية الساحلية والأراضي الجافة، والأراضي الرطبة، وجميع المناطق الأخرى المعرضة للجفاف والفيضانات، وذلك من خلال تحديد المجالات غير الآمنة للتجمعات البشرية، والحفاظ في الوقت نفسه على وظائف النظم الإيكولوجية التي تساعد على الحد من المخاطر.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>

الإطار 30 (ح): تشجيع تنقيح أنظمة البناء الحالية أو وضع قواعد ومعايير بناء جديدة وممارسات إعادة التأهيل والإعمار على الصعيدين الوطني والمحلي، حسب الاقتضاء، بهدف جعلها أكثر قابلية للتطبيق في السياق المحلي، لا سيما في التجمعات البشرية غير النظامية والمهمشة، وتعزيز القدرة على تنفيذ ومسح وإنفاذ هذه القوانين من خلال نهج ملائم، بغية تعزيز البنى المقاومة للكوارث.

الاستراتيجية 4/4/3 (د): يتضمن تخطيط وإدارة التجمعات البشرية عناصر الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك تطبيق معايير البناء.

الاستراتيجية 4/3/3 (ج): التشريع المؤسسي وإجراءات التقييم لتقييم آثار مخاطر الكوارث للمشاريع التنموية الكبرى، وخاصة مشاريع البنية التحتية الكبيرة.

الإطار 30 (ط): تعزيز مرونة النظم الصحية الوطنية، وذلك من خلال دمج إدارة مخاطر الكوارث في الرعاية الصحية الأولية والثانوية والثالثية، وخاصة على المستوى المحلي؛ تطوير قدرات العاملين في مجال الصحة في فهم مخاطر الكوارث وتطبيق وتنفيذ منهج الحد من مخاطر الكوارث في العمل الصحي؛ تشجيع وتعزيز القدرات التدريبية في مجال طب الكوارث؛ دعم وتدريب المجموعات الصحية المجتمعية في مجال الحد من مخاطر الكوارث في البرامج الصحية، بالتعاون مع القطاعات الأخرى، وكذلك في تنفيذ اللوائح الصحية الدولية (2005) التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

الاستراتيجية 5/3/3 (ج): تأسيس منظومات دعم صحة الطوارئ التي تقدم الرعاية الصحية المجانية للضحايا وتساعد في التأثيرات النفسية الصحية (وغيرها من المدى الطويل) الناجمة عن الكوارث.

الإطار 30 (ي): تعزيز تصميم وتنفيذ سياسات شاملة وآليات شبكات الأمان الاجتماعية، بما في ذلك من خلال مشاركة المجتمع المحلي، تكون متكاملة مع برامج تحسين سبل العيش، والحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية، بما في ذلك الأم والوليد وصحة الطفل، والصحة الجنسية والإنجابية، والأمن الغذائي والتغذية، والسكن والتعليم، من أجل القضاء على الفقر، لإيجاد حلول دائمة في مرحلة ما بعد الكوارث، وتمكين ومساعدة المتضررين بشكل كبير من الكوارث.

الاستراتيجية 4/3/3 (ب): تنفيذ سياسات وخطط قطاعية اقتصادية وإنتاجية للحد من ضعف الأنشطة الاقتصادية والخدمات الأساس (السياحة، والشحن والموانئ، والزراعة، والصناعة، والبنية التحتية، ولا سيما لتأمين الصحة العامة من ضمن أمور أخرى).

الإطار 30 (ك): ينبغي إدراج الأشخاص ذوي الأمراض المهددة للحياة والمزمنة، نظراً لاحتياجاتهم الخاصة، في تصميم السياسات والخطط لإدارة المخاطر التي يتعرضون لها قبل الكوارث وأثناءها وبعدها، بما في ذلك إمكانية الوصول إلى الخدمات المنقذة للحياة.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 30 (ل): تشجيع اعتماد السياسات والبرامج التي تعالج التنقل البشري الناجم عن الكوارث لتعزيز مرونة الناس المتضررين والناس في المجتمعات المضيفة، وفقاً للقوانين والظروف الوطنية.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 30 (م): تعزيز إدماج اعتبارات الحد من مخاطر الكوارث ومعاييرها في الصكوك المالية والضريبية.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 30 (ن): تعزيز الاستخدام المستدام وإدارة النظم الإيكولوجية وتنفيذ نهج الإدارة المتكاملة للموارد البيئية والطبيعية التي تتضمن الحد من مخاطر الكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 30 (س): زيادة مرونة الأعمال وحماية سبل العيش والأصول الإنتاجية في جميع أنحاء سلاسل التوريد، وضمان استمرارية الخدمات ودمج إدارة مخاطر الكوارث في نماذج وممارسات الشركات.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 30 (ع): تعزيز حماية سبل العيش والأصول الإنتاجية، بما في ذلك المواشي والحيوانات العاملة والأدوات والبدور.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 30 (ف): تعزيز ودمج نهج إدارة مخاطر الكوارث في جميع أنحاء الصناعة السياحية، نظراً للاعتماد الكبير عادة على السياحة كمحرك اقتصادي رئيسي.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الجدول 7 مسح أنشطة أولوية الإطار 3 على المستويين الإقليمي والدولي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

الإطار 31 (أ): تعزيز التجانس عبر الأنظمة والقطاعات والمنظمات ذات الصلة بالتنمية المستدامة والحد من مخاطر الكوارث في سياساتها وخططها وبرامجها وعملياتها.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (ب): تشجيع تطوير وتعزيز نقل مخاطر الكوارث وتبادل الآليات والأدوات بالتعاون الوثيق مع الشركاء في المجتمع الدولي، والأعمال التجارية، والمؤسسات المالية الدولية والجهات المعنية الأخرى.
الاستراتيجية 4/3/3 (هـ): تحليل الآليات المالية الحالية والناشئة للحد من الكوارث، وتحديد وتطوير الأدوات الأكثر ملاءمة لنقل المخاطر وتمويلها.

الإطار 31 (ج): تعزيز التعاون بين الكيانات والشبكات الأكاديمية والعلمية والبحثية والقطاع الخاص لتطوير منتجات وخدمات جديدة للمساعدة في الحد من مخاطر الكوارث، وبخاصة تلك التي من شأنها أن تساعد البلدان النامية والتحديات الخاصة.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (د): تشجيع التنسيق بين المؤسسات المالية العالمية والإقليمية بهدف تقييم وتوقع الآثار الاقتصادية والاجتماعية المحتملة للكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (هـ): تعزيز التعاون بين السلطات الصحية والجهات المعنية الأخرى لتعزيز قدرات الدوة لإدارة مخاطر الكوارث على الصحة، وتنفيذ اللوائح الصحية الدولية (2005)، وبناء أنظمة صحية مرنة.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (و): تعزيز وتشجيع التعاون وبناء القدرات لحماية الأصول الإنتاجية، بما في ذلك المواشي والحيوانات العاملة والأدوات والبذور.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (ز): تشجيع ودعم تطوير شبكات الأمان الاجتماعي كنداير للحد من مخاطر الكوارث تكون مرتبطة ومتكاملة مع برامج تحسين سبل العيش من أجل ضمان القدرة على مقاومة الصدمات على مستوى الأسرة والمجتمع.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (ح): تعزيز وتوسيع نطاق الجهود الدولية الرامية إلى القضاء على الجوع والفقر من خلال الحد من مخاطر الكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 31 (ط): تعزيز ودعم التعاون بين أصحاب المصلحة العامة والخاصة ذوي الصلة لتعزيز مرونة الأعمال للكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

5/1- أولوية الإطار 4 تعزيز التأهب للكوارث تحقيقاً للاستجابة الفعالة و"إعادة البناء بشكل

أفضل" في التعافي وإعادة التأهيل والإعمار

الجدول 8 مسح أنشطة أولوية الإطار 4 على المستويين الوطني والمحلي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة لها

<p>الإطار 33 (أ): إعداد سياسات وخطط وبرامج التأهب للكوارث والطوارئ أو مراجعتها وتحديثها بشكل دوري بمشاركة من المؤسسات ذات الصلة، مع الأخذ بعين الاعتبار سيناريوهات تغير المناخ وأثرها على مخاطر الكوارث، وتيسير مشاركة جميع القطاعات والجهات المعنية ذات الصلة حسب الاقتضاء.</p>
<p>الاستراتيجية 5/3/3 (أ): وضع سياسة قوية وبناء القدرات التقنية والمؤسسية وآليات إدارة الكوارث والتي تشمل منظور الحد من المخاطر.</p>
<p>الاستراتيجية 5/3/3 (ب): وضع خطط التأهب لمواجهة الكوارث، وخطط الطوارئ، وخطط الإنعاش وإعادة الإعمار في جميع المستويات الإدارية بمشاركة النساء والمسنين والأطفال والنازحين وذوي الاحتياجات الخاصة.</p>
<p>الإطار 33 (ب): الاستثمار في نظم الإنذار المبكر والتنبؤ المتعدد القطاعات، والمتعدد المخاطر والمتمحور حول الناس وتطويرها وصيانتها وتعزيزها، وآليات الاتصالات في مجال مخاطر الكوارث وحالات الطوارئ، والتكنولوجيات الاجتماعية ونظم الاتصالات لرصد المخاطر المتعددة، وتطوير هذه النظم من خلال عملية تشاركية، وتكييفها مع احتياجات المستخدمين، بما في ذلك المتطلبات الاجتماعية والثقافية، ولا سيما بين الجنسين. تعزيز استخدام معدات ومرافق الإنذار المبكر البسيطة ومنخفضة التكلفة وتوسيع قنوات الإعلام عن معلومات الإنذار المبكر للكوارث الطبيعية.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 33 (ج): تعزيز مرونة البنية التحتية الحيوية الجديدة والحالية، بما في ذلك المياه والنقل والبنية التحتية للاتصالات والمرافق التعليمية والمستشفيات والمرافق الصحية الأخرى، لضمان أن تظل آمنة وفعالة وشغالة أثناء وبعد الكوارث من أجل توفير الخدمات الحيوية اللازمة لإنقاذ الحياة.</p>
<p>لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية</p>
<p>الإطار 33 (د): إنشاء مراكز مجتمعية لتعزيز الوعي العام وتخزين المواد اللازمة لتنفيذ أنشطة الإنقاذ والإغاثة.</p>
<p>الاستراتيجية 3/3/3 (ج): تعزيز الوعي العام، وحملات التعبئة/ الأنشطة للتأكيد على تدابير الحد من مخاطر الكوارث، وممارسات إدارة الكوارث بين المجتمعات المعرضة للخطر (أي من خلال الألعاب عبر الإنترنت، والمدرسة، والمؤسسات التعليمية، وتدريب استعدادات المستشفيات؛ والنشر العام للنشرات حول كيفية تقييم وتعزيز السلامة الهيكلية للمباني الرئيسية، الخ).</p>

الإطار 33 (هـ): اعتماد سياسات وإجراءات عامة تدعم دور العاملين في الخدمة العامة لإنشاء أو تعزيز آليات وإجراءات التنسيق والتمويل لمساعدات الإغاثة والتخطيط والإعداد للتعافي بعد الكوارث وإعادة الإعمار.
الاستراتيجية 4/3/3 (و): ضمان أن إجراءات الحد من مخاطر الكوارث قد تم دمجها في عمليات التعافي وإعادة الإعمار التالية للكارثة.
الإطار 33 (و): تدريب القوى العاملة الحالية والمتطوعين على الاستجابة للكوارث وتعزيز القدرات الفنية واللوجستية لضمان استجابة أفضل في حالات الطوارئ.
الاستراتيجية 5/3/3 (و): إدماج معايير الجودة العالمية في الاستجابة للكوارث (المبادئ التوجيهية SPHERE، IASC).
الاستراتيجية 3/3/3 (د): توفير فرص منتظمة للتدريب وتنمية المهارات للمسؤولين وصناع القرار ومتطوعي المجتمع المحلي، مع ضمان مشاركة المرأة.
الإطار 33 (ز): ضمان استمرارية العمليات والتخطيط، بما في ذلك التأهيل الاجتماعي والاقتصادي، وتوفير الخدمات الأساسية في مرحلة ما بعد الكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 33 (ح): تعزيز تمارين الاستعداد للكوارث والاستجابة والتعافي العادية، بما في ذلك تمارين الإخلاء، والتدريب، وإنشاء نظم الدعم القائمة على المناطق، وذلك بهدف ضمان الاستجابة السريعة والفعالة للكوارث والتهدير ذي الصلة، بما في ذلك الحصول على ملاذ آمن، والغذاء الأساسي، وإمدادات الإغاثة الأخرى، بما يتناسب مع الاحتياجات المحلية.
الاستراتيجية 5/3/3 (د): ضمان أن الاحتياطي المالي الوطني/ المحلي وآليات الطوارئ المعمول جاهزة ومفهومة جيداً من قبل جميع الجهات المعنية لضمان فعالية الاستجابة والتعافي عند الاقتضاء.
الإطار 33 (ط): تعزيز التعاون بين المؤسسات المختلفة، والسلطات المتعددة وأصحاب المصلحة ذوي الصلة على جميع المستويات، بما في ذلك المجتمعات والأعمال المتضررة، مع الأخذ بالاعتبار الطبيعة المعقدة والمكلفة لإعادة الإعمار بعد الكوارث، بتنسيق من السلطات الوطنية.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 33 (ي): تعزيز إدراج إدارة مخاطر الكوارث في عمليات التعافي وإعادة التأهيل بعد الكوارث، وتسهيل الربط بين الإغاثة وإعادة التأهيل والتنمية، والاستفادة من الفرص خلال مرحلة التعافي لتطوير قدرات تحد من خطر الكوارث على المدى القصير والمتوسط والطويل، وذلك من خلال وضع تدابير مثل تخطيط استخدام الأراضي، وتحسين المعايير الهيكلية، وتبادل الخبرات والمعرفة، والمراجعة ما بعد الكوارث والدروس المستفادة، ودمج إعادة الأعمار بعد الكوارث في التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة للمناطق المتضررة. يجب أن ينطبق كل ذلك أيضاً على التجمعات المؤقتة للنازحين من الكوارث.
الاستراتيجية 4/3/3 (و): ضمان إدماج تدابير الحد من مخاطر الكوارث في عمليات التعافي وإعادة التأهيل بعد الكوارث.
الإطار 33 (ك): وضع إرشادات للتأهب لإعادة الأعمار بعد الكوارث، كما في حالة تخطيط استخدام الأراضي وتحسين المعايير الهيكلية، وذلك من خلال التعلم من برامج التعافي وإعادة الأعمار على مدى العقد الذي مر منذ اعتماد إطار عمل هيوغو، وتبادل الخبرات والمعارف والدروس المستفادة.
الاستراتيجية 5/3/3 (ب): وضع خطط التأهب لمواجهة الكوارث، وخطط الطوارئ، وخطط الإنعاش وإعادة الأعمار في جميع المستويات الإدارية بمشاركة النساء والمسنين والأطفال والنازحين وذوي الاحتياجات الخاصة.
الإطار 33 (ل): النظر في نقل المرافق العامة والبنى التحتية للمناطق خارج نطاق الخطر، كلما كان ذلك ممكناً، في عملية إعادة البناء بعد الكوارث، بالتشاور مع الأشخاص المعنيين، عند الاقتضاء.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 33 (م): تعزيز قدرة السلطات المحلية على إجلاء الأشخاص الذين يعيشون في المناطق المعرضة للكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 33 (ن): إنشاء آلية لتسجيل الحالات وقاعدة بيانات للوفيات الناجمة عن الكوارث من أجل تحسين الوقاية من المرض والوفيات.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 33 (س): تعزيز خطط التعافي لتقديم الدعم النفسي وخدمات الصحة النفسية لجميع المحتاجين.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 33 (ع): مراجعة وتعزيز القوانين والإجراءات الوطنية بشأن التعاون الدولي، حسب الاقتضاء، استناداً إلى المبادئ التوجيهية للتسهيل المحلي وتنظيم الإغاثة في حالات الكوارث الدولية ومساعدة التعافي الأولي.

الاستراتيجية 5/3/3 (ح): التصدي الوطني للتعاون العابر للحدود في الاستجابة للكوارث والتأهب والتعافي بين الدول العربية.

الجدول 9 مسح أنشطة أولوية الإطار 4 على المستويين الإقليمي والدولي مع أنشطة الاستراتيجية المقابلة

لها

الإطار 34 (أ): تطوير وتعزيز النهج الإقليمية المنسقة والآليات التنفيذية، حسب الاقتضاء، للتخصيص للاستجابة السريعة والفعالة للكوارث وضمائها في الحالات التي تفوق قدرات التصدي الوطنية.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 34 (ب): تشجيع الاستمرار في تطوير ونشر الأدوات، مثل المعايير، والأنظمة، والأدلة التشغيلية، وأدوات التوجيه الأخرى، لدعم العمل المنسق في التأهب والاستجابة للكوارث، وتسهيل تبادل المعلومات بشأن الدروس المستفادة وأفضل الممارسات لسياسات وبرامج إعادة البناء بعد الكوارث .

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 34 (ج): تعزيز المزيد من التنمية والاستثمار في الآليات الإقليمية الفعالة المتوافقة وطنياً للإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة، حيثما كان ذلك مناسباً، وذلك تمشياً مع الإطار العالمي للخدمات المناخية، وتسهيل تقاسم وتبادل المعلومات بين جميع البلدان.

الاستراتيجية 2/3/3 (هـ): تأسيس نظم وشبكات إقليمية للإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة التي تؤثر في المنطقة.

الإطار 34 (د): تعزيز الآليات الدولية، مثل البرنامج الدولي للتعافي، لتبادل الخبرات والتعلم بين البلدان وجميع أصحاب المصلحة ذوي الصلة.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 34 (هـ): دعم جهود هيئات الأمم المتحدة ذات الصلة لتعزيز وتنفيذ آليات عالمية بشأن قضايا الأرصاد الجوية المائية، حسب الاقتضاء، من أجل رفع مستوى الوعي وتحسين فهم مخاطر الكوارث المتعلقة بالمياه وتأثيرها على المجتمع، وتقديم استراتيجيات للحد من مخاطر الكوارث بناء على طلب الدول.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 34 (و): دعم التعاون الإقليمي للتعامل مع الاستعداد لمواجهة الكوارث، وذلك من خلال التدريبات المشتركة.

لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية

الإطار 34 (ز): تعزيز البروتوكولات الإقليمية لتسهيل تبادل قدرات الاستجابة والموارد أثناء وبعد الكوارث.
لا توجد أنشطة متوافقة للاستراتيجية
الإطار 34 (ح): تدريب القوى العاملة الحالية والمتطوعين في الاستجابة للكوارث.
الاستراتيجية 3/3/3 (د): توفير فرص منتظمة للتدريب وتنمية المهارات للمسؤولين وصناع القرار ومتطوعي المجتمع المحلي، مع ضمان مشاركة المرأة.

1/1- توصيات حول الربط مع التقرير العربي حول التنمية المستدامة وأهداف التنمية المستدامة

- **الهدف 1 للتقرير العربي حول التنمية المستدامة:** القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان. الموضوع الفرعي 1: الفقر في الدخل؛ 1) مراجعة التكاليف لتجميع وتحليل بيانات الخسائر الناجمة عن الكوارث لضمان التفاعل مع الفقر والحد من الفقر، وقد يتم لحظ التنمية المستدامة، وتغير المناخ، 2) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث يمتد إلى الخسائر الاقتصادية للشركات في القطاع غير الرسمي، 3) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث يمتد إلى الضرر في السكن في المناطق الريفية والمناطق العشوائية في كل من المناطق الريفية والحضرية، 4) ضمان أن تحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث يمتد إلى التفاعل بين الخسائر الناجمة عن المخاطر واسعة النطاق، والفقر، والصدمات والضغط بسبب تغير المناخ وما يرتبط بها من الضعف المتزايد لمخاطر الكوارث واسعة النطاق، 5) ضمان أن التحليل السابق يغذي استراتيجيات الحد من الفقر والسياسات المرتبطة بها والبرامج والمشروعات.
- **الهدف 2: القضاء على الجوع، وتحقيق الأمن الغذائي والتغذية المحسنة، والزراعة المستدامة؛ 1) تحسين عملية ترتيب الخسائر الناجمة عن الكوارث في القطاع الزراعي وربطها مع جهود الحد من الجوع والفقر؛** وينبغي تصنيف هذه البيانات مع الأخذ بالاعتبار المساواة بين الجنسين، كما يجب أن تفرق بين الأخطار المتعلقة بالطقس والأخطار الجيوفيزيائية لدراسة تأثير تغير المناخ، 2) ربط الخسائر الناجمة عن الكوارث والجفاف وندرة المياه مع أسعار المواد الغذائية والتي بدورها سوف تؤثر على الفقر والفقر المدقع لأن الزيادة في أسعار المواد الغذائية سوف تؤثر مباشرة على عتبة الفقر (من حيث الدخل بالدولار للشخص الواحد في اليوم)، والتي بدورها سوف تؤثر بشكل مباشر على نسبة من يعيشون تحت خط الفقر، 3) ربط الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع الزراعة (وأي زيادة مرتبطة بها في أسعار المواد الغذائية) مع أي زيادة في حالات سوء التغذية بين كل من البالغين والأطفال، 4) قياس النزعات في الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع الزراعة لتقييم مدى النجاح الحقيقي لسياسات الزراعة المستدامة التي تروج لها مبادرات الخطة العربية للتكيف مع تغير المناخ والتقرير العربي حول أهداف التنمية المستدامة

ASDR و APACC وغيرها في الحد من الخسائر الناجمة عن الكوارث والتخفيف من آثار تغير المناخ، (5) وضع برنامج لبناء القدرة على المواجهة للقطاع الزراعي ضد مخاطر الكوارث وتغير المناخ، بما في ذلك الاعتماد على موارد الطاقة المتجددة والمياه لأغراض الري، وتشجيع الاستثمار في هذا القطاع، وبالتالي تعزيز النمو الغني بالوظائف الاقتصادية للفقراء والتي بدورها يمكن أن تقلل من البطالة والفقير.

• **الهدف 3:** ضمان الحياة الصحية وتعزيز الرفاهية للجميع في جميع الأعمار؛ (1) جمع وتحليل الخسائر المصنفة في مرافق القطاع الصحي (المستشفيات، العيادات، الخ) في كل من المناطق الريفية والحضرية بسبب الكوارث الناجمة عن الأخطار الطبيعية وتغير المناخ، (2) جمع وتحليل الانقطاع في الخدمات الصحية الأساسية، و/أو التدهور في نوعية هذه الخدمات، وذلك بسبب الكوارث الناجمة عن الأخطار الطبيعية، ونتيجة لتغير المناخ، (3) رصد الزيادة في الأمراض في أعقاب الكوارث و/أو نتيجة لتغير المناخ، (4) وضع وتنفيذ برنامج إدارة النفايات الطبية، بما في ذلك النفايات الطبية الخطرة، وبالتالي خلق فرص للعمل، وحماية البيئة والحد من الآثار الصحية الضارة، (5) بناء قدرة القطاع الصحي ضد الأخطار الطبيعية وتغير المناخ.

• **الهدف 4:** ضمان جودة التعليم الشاملة والعادلة وتعزيز الفرص مدى الحياة للجميع؛ (1) مراجعة التكاليفات داخل وزارات التعليم لضمان أن عملية تطوير برنامج السلامة في المدارس الوطنية قد تمت الإشارة إليها بشكل صريح، (2) جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع التعليم بسبب الأخطار الطبيعية والصدمات والضغوط نتيجة لتغير المناخ؛ ضمان أنه قد تم تصنيف ذلك حيثما كان ممكناً بين المدارس المختلطة، ومدارس البنات، ومدارس الأولاد، وبين المناطق الريفية والحضرية، وبين المدارس الدينية وغير الدينية، وبين المدارس الحكومية والخاصة، (3) تقييم وتحليل تأثير الكوارث والصدمات والضغوط وتغير المناخ على نوعية الخدمات التعليمية، والاختلاف من هذه النوعية ضمن اعتبارات المساواة بين الجنسين والاعتبارات الاجتماعية الاقتصادية، (4) ضمان أن ما ورد أعلاه يمتد إلى كل من المدارس والمؤسسات التعليمية المهنية والجامعات في كل من القطاعين العام والخاص حيث يتضمن هذا الأخير أيضاً جميع أشكال المدارس الدينية، (5) ضمان أن جميع ما ورد أعلاه ينعكس على استراتيجيات التعليم الوطنية وأن نتائج التحليلات أعلاه يقدم لهذه الاستراتيجيات المعلومات اللازمة من أجل تحسين واجهة السياسة العلمية في القطاع التعليمي في مختلف البلدان في المنطقة.

• **الهدف 5:** تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات؛ (1) التأكد من أن جميع الخسائر الناجمة عن الكوارث مصنفة وفقاً لاعتبارات المساواة بين الجنسين كما ذكر سابقاً، (2) ضمان أن حملات بناء القدرات تطور القدرات لتوليد استراتيجيات وسياسات إدارة مخاطر الكوارث وتقييم التباين في التعرض، ونقاط الضعف والمخاطر، والخسائر، وفقاً لاعتبارات نوع الجنس، (3) ضمان أن حملات التوعية في مجال إدارة مخاطر الكوارث ترفع الوعي حول تفاوت خسائر التعرض والضعف والمخاطر

والكوارث بالنسبة للجنسين، وحول أهمية وفرص معالجة هذا التفاوت، 4) ضمان أن وكالات إدارة مخاطر الكوارث فيها العدد الكافي من الإناث الممارسات لإدارة مخاطر الكوارث، 5) ضمان أن استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث تدعو إلى توليد جميع استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث الوطنية والمحلية والقطاعية والسياسات والبرامج والمشروعات.

• **الهدف 6:** ضمان توافر المياه والصرف الصحي للجميع وإدارتهما المستدامة؛ 1) جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في شبكات المياه والصرف الصحي؛ التأكد من أن التحليل يركز على الاختلاف في الخسائر وفقا للاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية والمساواة بين الجنسين، 2) تحليل أثر الخسائر الناجمة عن الكوارث وتغير المناخ والصدمات والضغط بسبب الصراع على نوعية المياه وخدمات الصرف الصحي، 3) تطوير برامج لبناء المرونة لشبكة المياه، 4) تطوير برنامج لبناء المرونة لشبكة الصرف الصحي، 5) مراجعة التكاليف للتأكد من أن ما ذكر أعلاه ينعكس في الإدارة المتكاملة الوطنية والمحلية للمياه وما يرتبط بها من استراتيجيات الصرف الصحي وأن نتائج التحليلات أعلاه تقدم المعلومات لهذه الاستراتيجيات.

• **الهدف 7:** ضمان الحصول على الطاقة الحديثة والمستدامة والتي يمكن الاعتماد عليها بأسعار معقولة وللجميع؛ 1) جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع الطاقة، 2) تحليل أثر الخسائر الناجمة عن الكوارث والصدمات والضغط نتيجة للصراع وتغير المناخ على النوعية والتفاوت في الحصول على الطاقة، 3) وضع برنامج لبناء القدرة على المواجهة لقطاع الطاقة، 4) التأكد من أن جميع الاستراتيجيات الجديدة لاستخدام وتطوير الطاقة المتجددة تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، 5) مراجعة التكاليف للتأكد من أن ما ذكر أعلاه ينعكس في الاستراتيجيات الوطنية والمحلية للطاقة وأن نتائج التحليلات أعلاه تقدم المعلومات لهذه الاستراتيجيات.

• **الهدف 8:** تعزيز النمو الاقتصادي المدروس والمستدام والشامل والعمالة الكاملة والمنتجة والعمل الكريم للجميع؛ 1) ضمان أن تركز سياسات النمو الاقتصادي على القطاعات الغنية بالوظائف للفقراء بما في ذلك القطاعات الصناعية والزراعية (القطاعات الإنتاجية)، 2) ضمان أن سياسات الاقتصاد الكلي يتم إعلامها بنتائج تحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث بسبب المخاطر المكثفة وعلى نطاق واسع على حد سواء، 3) تقييم الاحتياجات المالية اللازمة لتنفيذ كل استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث، على المستوى الوطني والمحلي والقطاعي، 4) تحديد واقتراح مصادر مستدامة لتمويل تنفيذ استراتيجيات وسياسات إدارة مخاطر الكوارث، عن طريق فحص مجموعة متنوعة من الخيارات بما في ذلك الدين العام، والضرائب، وخطوط الميزانية العادية، والمساعدة الإنمائية الرسمية والاستثمار الأجنبي المباشر وغيرها، 5) التأكد من أن ينعكس ما ذكر أعلاه في استراتيجيات وتكاليف إدارة مخاطر الكوارث الوطنية والمحلية.

• **الهدف 9:** انشاء البنية التحتية المرنة، وتعزيز التصنيع الشامل والمستدام وتعزيز الابتكار؛ (1) جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في البنية التحتية الوطنية الهامة، (2) تقييم انقطاع الخدمة في قطاعات البنية التحتية بسبب الخسائر الناجمة عن الكوارث، (3) تطوير برامج بناء المرونة للبنية التحتية الوطنية الحيوية المختارة، (4) تحديد الاحتياجات المالية اللازمة لتنفيذ برامج وطنية حاسمة لبناء المرونة للبنية التحتية، (5) وضع استراتيجية من أجل قطاعات صناعية مستدامة وقادرة على المجابهة.

• **الهدف 10:** الحد من عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها؛ (1) جمع وتحليل معلومات عدم المساواة في توزيع التعرض والضعف والمخاطر بين فئات الدخل المختلفة، داخل البلدان وفيما بينها في المنطقة، بحيث تكون مصنفة أيضاً حسب الجنس، (2) جمع وتحليل معلومات عدم المساواة في توزيع الخسائر الناجمة عن الكوارث بسبب المخاطر الواسعة النطاق بين فئات الدخل المختلفة، بحيث تكون مصنفة أيضاً حسب الجنس، (3) جمع وتحليل معلومات عدم المساواة في توزيع التعرض والضعف بسبب المخاطر المكثفة بين فئات الدخل المختلفة، بحيث تكون مصنفة أيضاً حسب الجنس، (4) وضع مؤشرات لتعديل التفاوت مؤشر التنمية البشرية المعدل بحيث يأخذ بعين الاعتبار عدم المساواة في توزيع التعرض، والضعف والمخاطر والخسائر الناجمة عن المخاطر المكثفة والواسعة النطاق، (5) ضمان أن يعكس ما ذكر أعلاه في استراتيجيات وسياسات إدارة مخاطر الكوارث الإقليمية والوطنية والمحلية التي تهدف إلى الحد من عدم المساواة في التعرض والضعف والمخاطر والخسائر الناجمة عن مخاطر الكوارث وتغير المناخ، وأن نتائج التحليلات أعلاه تقدم المعلومات لهذه الاستراتيجيات.

• **الهدف 11:** جعل المدن والتجمعات البشرية شاملة وآمنة ومستدامة وقادرة على المجابهة؛ (1) ضمان أن المدن الكبرى لديها خطط رئيسية حساسة للمخاطر في المناطق الحضرية وخطط استخدام للأراضي التي تأخذ بعين الاعتبار أيضاً التحديات داخل التجمعات غير الرسمية، (2) التأكد من أن خطط التعافي، المبنية على مفهوم إعادة البناء على نحو أفضل، موجودة في مستوى القطاعات والمدينة على حد سواء، (3) ضمان أن القدرات موجودة على المستوى المحلي لتنفيذ ما ورد أعلاه، (4) ضمان أن يتم تعزيز اللامركزية من أجل تمكين الحكومة المحلية لتنفيذ ما ورد أعلاه، (5) ضمان مشاركة المجتمعات المحلية وأصحاب المصلحة في تطوير ما سبق.

• **الهدف 12:** ضمان أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة؛ الأنشطة: (1) جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاعي المياه والطاقة المتجددة، (2) ضمان أن استراتيجيات الاستهلاك والإنتاج المستدامين تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (3) وضع استراتيجيات وطنية للإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة والنفايات الخطرة تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (4) وضع استراتيجيات النقل المستدامة تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث وبناء القدرة على المجابهة في القطاع، (5) ضمان أن يعكس أعلاه في تكاليفات ومسؤوليات الجهات والوزارات ذات العلاقة.

• **الهدف 13:** اتخاذ إجراءات عاجلة لمكافحة تغير المناخ وتأثيره؛ الأنشطة: (1) جمع وتحليل بيانات عن زيادة الأخطار الطبيعية المرتبطة بالطقس نتيجة لتغير المناخ (أي العواصف الشديدة والرياح وموجات الحرارة)، (2) جمع وتحليل البيانات عن زيادة الخسائر الناجمة عن الكوارث بسبب تغير المناخ، وتصنيفها وفقاً للجنس والاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية، (3) التأكد من أن استراتيجيات وتدابير التخفيف من آثار تغير المناخ (سواء الهيكلية وغير الهيكلية) تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (4) ضمان أن تقييم الأثر البيئي لمشاريع البنية التحتية الكبيرة تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (5) ضمان أن ما ورد أعلاه ينعكس في استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث والتخفيف من تغير المناخ الوطنية والمحلية والقطاعية، وأن نتائج التحليلات أعلاه تقدم المعلومات لهذه الاستراتيجيات.

• **الهدف 14:** الحفاظ على المحيطات والبحار والموارد البحرية واستعمالها باستدامة؛ الأنشطة: (1) جمع وتحليل المعلومات بشأن تدهور المناطق الساحلية وعلاقتها مع التنمية الحضرية، والتعامل مع النفايات، وتغير المناخ وإزالة الغابات، (2) ضمان أن استراتيجيات إدارة المناطق الساحلية المتكاملة يتم تطويرها وتراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث و التكيف مع تغير المناخ، (3) تحديد الموارد المالية من أجل تنفيذ الاستراتيجية المتكاملة لإدارة المناطق الساحلية، (4) تحديد مصادر التمويل من القطاعين العام والخاص التي يمكن تسخيرها لتأمين الاحتياجات المالية، بما في ذلك الاعتماد على القطاع السياحي الساحلي، (5) ضمان أن ينعكس ما ذكر أعلاه في تكاليفات مختلف المؤسسات والوزارات ذات الصلة.

• **الهدف 15:** حماية واستعادة وتعزيز الاستخدام المستدام للنظم الإيكولوجية الأرضية والغابات ومكافحة التصحر، ووقف وعكس تدهور الأراضي، ووقف فقدان التنوع البيولوجي؛ الأنشطة: (1) ضمان أن خطط استخدام الأراضي الحساسة للخطر تراعي اعتبارات خطط حماية النظم الإيكولوجية الأرضية، وإزالة الغابات، والتصحر، وفقدان التنوع البيولوجي، (2) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث تراعي اعتبارات التصحر وإزالة الغابات وتدهور الأراضي وفقدان التنوع الحيوي، (3) ضمان أن استراتيجيات بناء القدرة على المواجهة للقطاع الزراعي تراعي اعتبارات تدهور الأراضي وإزالة الغابات، والتصحر، وفقدان التنوع البيولوجي، (4) ضمان أن حوافز الاستثمار في القطاع الزراعي المستدام والمرن تراعي اعتبارات تدهور الأراضي وإزالة الغابات والتصحر وفقدان التنوع البيولوجي، (5) ضمان أن ينعكس ما ذكر أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الهدف 16:** تعزيز مجتمعات سلمية وشاملة للتنمية المستدامة، وتوفير الوصول إلى العدالة للجميع، وبناء مؤسسات فعالة ومسؤولة وشاملة على جميع المستويات؛ الأنشطة: (1) التأكد من أن استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث تعزز وتمكن الدور التنظيمي للحكومات في حماية الناس والقطاعات من تصرفات الأفراد والقطاعات الأخرى، (2) ضمان أن استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث تضمن وتعزز دور الحكومات في تقوية المساءلة في البناء الخطر ونقل المخاطر الحبيثة، (3) ضمان أن استراتيجيات إدارة

مخاطر الكوارث تشجع استخدام إطار عمل حوكمة المخاطر استناداً إلى نهج تشاركي فيه مرحلة التقييم المسبق للخطر، ومرحلة تخمين المخاطر، ومرحلة تقييم المخاطر، ومرحلة إدارة المخاطر، (4) ضمان أن تأخذ استراتيجيات إدارة المخاطر بعين الاعتبار تنوع التعرض والضعف والمخاطر و خسائر الكوارث بالنسبة للجنس والعمر والخلفية الاجتماعية ومحدودي الدخل والقدرة، (5) ضمان أن استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث تعزز الوصول إلى عملية صنع القرار المتعلقة بإدارة مخاطر الكوارث ومساءلة صناع القرار.

- **الهدف 17:** تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة؛ الأنشطة: (1) تقدير الفجوة والاحتياجات المالية لتنفيذ المحاور عبر القطاعية في استراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث، (2) تقدير الاحتياجات المالية لبرامج بناء القدرة على المواجهة على المستوى القطاعي، (3) تحديد مصادر التمويل من القطاعين العام والخاص المطلوب لمعالجة الفجوة المالية المترتبة على التوصيات بين القطاعية، (4) تحديد مصادر التمويل من القطاعين العام والخاص اللازمة لمعالجة الفجوة المالية لبرامج بناء القدرة على المواجهة بين القطاعية، (5) تحديد وبناء القدرات اللازمة لتنفيذ التوصيات القطاعية وبرامج بناء المرونة بين القطاعية، (6) ضمان أن التوصيات القطاعية وبين القطاعية وبرامج بناء القدرة على المواجهة لديها جدول زمني للتنفيذ محدد وبرنامج مقابل له لبناء القدرات، (7) ضمان أن ينعكس ما ذكر أعلاه في تكاليف الهيئات والوزارات ذات الصلة.

2/1- التوصيات للربط مع خطة العمل العربية الخاصة بتغير المناخ

- **المناخ: البرنامج 1:** مراقبة المناخ وتقييمه. الأنشطة: (1) ضمان أن يتم تبادل بيانات إدارة مخاطر الكوارث المتعلقة بتغير المناخ مع الهيئات المسؤولة عن تنفيذ العمل في مجال التنمية المستدامة، (2) ضمان أن يتم تبادل بيانات إدارة مخاطر الكوارث المتعلقة بتغير المناخ مع الهيئات المسؤولة عن تنفيذ العمل في مجال التكيف والتخفيف من آثار تغير المناخ، (3) ضمان أن يتم تبادل بيانات التكيف مع تغير المناخ وأهداف التنمية المستدامة المتعلقة بإدارة مخاطر الكوارث مع الهيئات المسؤولة عن تنفيذ العمل في مجال إدارة مخاطر الكوارث، (4) ضمان أن تكون بيانات الخسائر في إدارة مخاطر الكوارث مفصلة وفقاً للأحداث الخطرة المرتبطة بالطقس وغير الطقس، (5) ضمان أن ينعكس ما ذكر أعلاه في مسؤوليات وتكاليف تبادل البيانات بين وداخل مختلف الوكالات.
- **المناخ: البرنامج 2:** الحد من مخاطر الكوارث. الأنشطة: (1) إدراج اعتبارات الحد من المخاطر في السياسات الوطنية والخطط والأطر القانونية للحد من الفقر وتعزيز تنويع سبل العيش في مراكز المناطق شبه الحضرية والريفية، (2) توفير التعليم الابتدائي للجميع، وبناء القدرة على مواجهة التسرب من المدارس بسبب كل من مخاطر تغير المناخ والكوارث على حد سواء، (3) معالجة ضعف النساء والأطفال

والنازحين داخلياً وغيرهم من الفئات الضعيفة من مخاطر تغير المناخ والكوارث على حد سواء، (4) مقاومة تحديات الأمراض والصحة العامة، وذلك بسبب خاطر تغير المناخ والكوارث على حد سواء، (5) ضمان أن ينعكس ما ذكر أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الماء والأرض والتنوع الحيوي:** البرنامج 3: تقييم الآثار المحتملة لتغير المناخ على الموارد المائية، واستخدام الأراضي، والتنوع الحيوي. الأنشطة: (1) التأكد من أن سيناريوهات ومنهجيات دراسة تأثير تغير المناخ على الموارد المائية في المنطقة العربية مأخوذة بعين الاعتبار في مخاطر الكوارث بما في ذلك مسألة زيادة الخسائر الناجمة عن الكوارث، (2) التشريع المؤسسي لتقييم الآثار المجتمعة لمخاطر الكوارث و تغير المناخ للمشاريع التنموية الكبرى وخاصة مشاريع البنية التحتية الكبيرة، (3) ضمان أن الخرائط المناخية- الزراعية على مستوى المنطقة العربية التي تساهم بشكل مباشر في دعم عملية صنع القرار من أجل مواجهة آثار تغير المناخ على المنطقة العربية تم إعلامها ببيانات الخسائر الناجمة عن الكوارث في القطاع الزراعي، (4) ضمان أن خرائط استخدامات الأراضي الحساسة للخطر قد تم إعلامها بنتائج تأثيرات تغير المناخ على استخدام الأراضي والموارد المائية، (5) التأكد من أن ينعكس ما ذكر أعلاه في التكاليفات و آليات تبادل البيانات لمختلف الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الماء والأرض والتنوع الحيوي:** البرنامج 4: الإدارة المتكاملة للموارد المائية والبرامج 16: الإدارة المتكاملة للموارد المائية والأرض والتنوع البيولوجي. الأنشطة: (1) إعادة تقييم الموارد المائية المتاحة تحت تأثير السيناريوهات الإقليمية لتغير المناخ، مع الأخذ بالاعتبار زيادة خسائر الكوارث المرتبطة بالطقس، (2) وضع منهجيات الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتطوير السياسات المائية على أساس مبدأ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، والتكيف مع تغير المناخ والتنمية المستدامة، (3) تحسين كفاءة استخدام المياه في الري والصناعة والاستخدام المنزلي، مع الأخذ بعين الاعتبار إدارة مخاطر الكوارث، (4) المحافظة على الموارد المائية من التلوث ومعالجتها بواسطة التكنولوجيا المنخفضة التكلفة، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الماء والأرض والتنوع الحيوي:** البرنامج 5: الإدارة المتكاملة للأراضي والبرامج 6: المحافظة على التنوع البيولوجي. الأنشطة: (1) إعداد منهجيات الإدارة المتكاملة للمستدامة للأراضي على أساس خرائط التربة والغطاء النباتي والاستخدام الأمثل، تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (2) ضمان أن المخططات التنظيمية للمدن تراعي اعتبارات التكيف مع تغير المناخ والتنوع الحيوي، (3) ضمان أن مخططات استخدام الأراضي الحساسة للخطر تراعي اعتبارات التكيف مع تغير المناخ والتنوع الحيوي، (4) التأكد من أن مخططات استخدام الأراضي والمخططات التنظيمية للمدن تحدد الاحتياجات المالية

اللازمة لتنفيذها كما هو موضح أعلاه، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الزراعة والغابات: البرنامج 7:** تطوير تقنيات من أجل الزراعة العربية والبرنامج 9: الإدارة المتكاملة للآفات (IPM). الأنشطة: 1) وضع خطط التمويل الصغير لصغار المزارعين في قطاعي الزراعة التي تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث وتحديات التكيف مع تغير المناخ بما في ذلك إدارة المخلفات الزراعية، 2) وضع خطط التأمين الصغير لصغار المزارعين في قطاع الزراعة التي تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ، 3) تطوير تقنيات الري التي تستفيد من الخيارات المتاحة للطاقات المتجددة تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، 4) تطوير الأدوات التي تهدف إلى تحليل الخسائر المباشرة وغير المباشرة في قطاع الزراعة على حد سواء بسبب تغير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث، وبالتالي يصبح بالإمكان استخدام تحليل التكاليف والمنافع (CBA) بشكل أكثر دقة، وهذا بدوره من شأنه أن يعطي حجة أقوى للاستثمار في مرونة القطاع الزراعي، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الزراعة والغابات: البرنامج 8 والبرنامج 18:** تطوير نظم إدارة الموارد الطبيعية والزراعية للبيئة. الأنشطة: 1) تطوير تقنيات لتقييم تكلفة الأضرار المباشرة وغير المباشرة على الغابات، 2) استخدام هذه المنهجيات لتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث بسبب فقدان الغطاء الحرجي في الدول العربية المختلفة خلال العقود القليلة الماضية، 3) إعادة تأهيل أراضي الغابات المتدهورة بحيث تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، 4) وضع استراتيجيات لمكافحة حرائق الغابات الطبيعية والتي يتسبب بها الإنسان مع الأخذ بالاعتبار التحديات المتزايدة نتيجة لتغير المناخ، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **التنوع الاقتصادي: البرنامج 10:** التنوع الاقتصادي. الأنشطة: 1) وضع استراتيجية اقتصادية لتشجيع أخذ تدابير التكيف مع تغيير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث بعين الاعتبار في القطاع الصناعي وتنوع الأعمال، 2) دمج التنوع الاقتصادي في الخطط والاستراتيجيات الوطنية للدول العربية، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث بما في ذلك حوافزها، 3) ضمان تقديم خدمات التمويل الأصغر والتأمين الأصغر لسبل العيش والقطاعات الضعيفة، 4) وضع استراتيجية اقتصادية لتشجيع أخذ تدابير التكيف مع تغيير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث بعين الاعتبار في القطاع الزراعي وتنوع المحاصيل، 5) التأكد من أن الاستراتيجيات المذكورة أعلاه تكون مصحوبة بالاحتياجات المالية التقديرية وخطة لتنفيذ الأولويات مع جدول زمني.

• **التشييد: البرنامج 11:** التشييد والبناء المستدامين. الأنشطة: وضع استراتيجيات للتشييد الأخضر والمستدام الذي يأخذ بعين الاعتبار تحديات كل من التكيف مع تغيير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث، في

المنشآت القائمة والجديدة، 2) ضمان أن الاستراتيجيات المذكورة أعلاه مصحوبة بخطة عمل ذات أولويات، مع تحديد الاحتياجات المالية ومصادر التمويل المحتملة من القطاعين العام والخاص، 3) تطوير قدرات المهنيين والأشخاص الذين يعملون في قطاع البناء والتشييد من أجل تنفيذ تلك الاستراتيجيات وخطط العمل، 4) استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد والأرض، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ، 5) ضمان أن ينعكس أعلاه في ولايات الوكالات ذات الصلة والوزارات.

- **السياحة: البرنامج 12:** تطوير السياحة البيئية. الأنشطة: 1) وضع استراتيجيات للمناطق السياحية لتكون أكثر مرونة ضد آثار تغير المناخ، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، 2) ضمان أن المشاريع السياحية الكبيرة الجديدة تأخذ كل من آثار تغير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث بعين الاعتبار، 3) ضمان تحسين المشاريع السياحية القائمة تدريجياً لتراعي اعتبارات آثار تغير المناخ والحد منه، وإدارة مخاطر الكوارث، 4) وضع استراتيجيات لتطوير مجالات السياحة البديلة (ثقافية، سياحة المؤتمرات ... الخ)، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ 5) التأكد من أن ما ورد أعلاه ينعكس في تكاليفات الهيئات والوزارات المعنية المكلفة بوضع خطط التنفيذ وتحديد الاحتياجات المالية والموارد المقابلة.

- **السكان والتجمعات السكانية: البرنامج 13:** خلق الظروف المعيشية لتأقلم مع تغير المناخ. الأنشطة: 1) تعزيز دور المؤسسات والبنى القائمة لتطوير وتنفيذ استراتيجيات لمواجهة الآثار السلبية لتغير المناخ على ظروف المعيشة في المناطق الريفية الفقيرة والأحياء العشوائية في المناطق الحضرية، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، 2) وضع استراتيجيات، وما يرتبط بها من خطط العمل ذات الأولويات مع الاحتياجات المالية المحددة ومصادر التمويل، للتخفيف من آثار تغير المناخ على الظروف المعيشية في المناطق الريفية، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، والروابط اللازمة مع الاستراتيجيات الوطنية والإقليمية (دون الوطنية) للتنمية الريفية، 3) وضع استراتيجيات، وما يرتبط بها من خطط العمل ذات الأولويات مع الاحتياجات المالية المحددة ومصادر التمويل، للتخفيف من آثار تغير المناخ على الظروف المعيشية في المناطق الحضرية (بما في ذلك الأحياء العشوائية)، مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، والروابط اللازمة مع الاستراتيجيات الجديدة والقائمة لمعالجة التجمعات والأحياء الفقيرة غير الرسمية في المناطق الحضرية، 4) تعزيز الاستراتيجيات القائمة ووضع استراتيجيات جديدة لبناء قدرة التجمعات غير الرسمية لمعالجة الأخطار الطبيعية، مع مراعاة اعتبارات التكيف مع تغير المناخ، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

- **الصحة: البرنامج 14:** تحسين النظم الصحية. الأنشطة: 1) ضمان أن برامج بناء المرونة في مواجهة الكوارث للقطاع الصحي على المستويين الوطني ودون الوطني تراعي اعتبارات التكيف مع تغير المناخ

والتخفيف من تغير المناخ، 2) ضمان أن استراتيجيات وبرامج الحد من الفقر على المستوى الوطني والمحلي تقيس الآثار المجتمعة للأمراض و الإصابات في البشر حسب اعتبارات التكيف مع تغير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث من أجل معالجتها بطريقة سريعة وفعالة، 3) ضمان أن استراتيجيات وبرامج الحد من الفقر على المستويين الوطني والمحلي تقيس أثر مخاطر الكوارث وتغير المناخ على صحة المواشي وبالتالي على مؤشرات الفقر، وتأثيره الذي يصب على الأموال المتاحة المخصصة لظروف المعيشة، 4) التأكد من أن الحكومات لديها الموارد اللازمة لقياس ما سبق وآليات تبادل البيانات اللازمة لنشر ما ورد أعلاه بين الجمهور والهيئات ذات الصلة، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **البحار والمناطق الساحلية:** البرنامج 15: رصد البيئة البحرية الوطنية والإقليمية. الأنشطة: 1) ضمان أن مخططات استخدام الأراضي والمخططات العمرانية للمناطق الساحلية تراعي اعتبارات تأثير التمدن على البيئة البحرية عند الاقتضاء، 2) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر المباشرة وغير المباشرة في قطاع الزراعة والثروة السمكية تراعي اعتبارات التغيرات في البيئة البحرية بسبب تغير المناخ وآثار التنمية غير المستدامة بما في ذلك ممارسات إدارة النفايات، 3) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع السياحة تراعي اعتبارات أثر تدهور البيئة البحرية على القطاع، 4) وضع خطط للاستجابة للكوارث الساحلية التي تراعي اعتبارات مخاطر الكوارث المتعلقة بتغير المناخ، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الصناعة المستدامة:** البرنامج 19: تطوير الصناعة المستدامة. الأنشطة: 1) ضمان اشتغال خطط الحد من الفقر على استثمارات في القطاع الصناعي المرن والمستدام، 2) ضمان أن برامج بناء المرونة للقطاع الصناعي تراعي اعتبارات ترشيد استهلاك الطاقة في المصانع، 3) ضمان أن برامج بناء المرونة لقطاع الصناعي تراعي اعتبارات استخدام بدائل الطاقة النظيفة في المشاريع الجديدة، واستبدال مصادر الطاقة بأخرى أقل تلويثاً للبيئة في المصانع القائمة، 4) ضمان أن برامج بناء القدرة على المواجهة للقطاع الصناعي تراعي اعتبارات إعادة التدوير وإعادة استخدام مياه الصرف الصناعي، وتقليل العمل في الصناعات ذات الاستهلاك للمياه غير المتجددة، 5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **الطاقة:** البرنامج 20: تحسين كفاءة الطاقة، وترشيد الاستهلاك، وتطوير استخدامات للطاقة المتجددة والبرنامج 21: تطبيق تقنيات الوقود الأحفوري المتقدم والوقود الأنظف. الأنشطة: 1) التأكد من أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث يمتد إلى خسائر الكوارث في قطاع النفط والغاز التقليدي وقطاع الطاقة المتجددة، 2) وضع برنامج لبناء القدرة على المواجهة لقطاع الطاقة، مع مراعاة اعتبارات التكيف مع تغير المناخ، 3) ضمان أن شبكات إنتاج الطاقة غير المتجددة ونقال وتوزيعها (خاصة مزارع

الرياح ونظم الطاقة الشمسية الحرارية) تراعي اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (4) ضمان أن استراتيجيات الإسكان وقوانين البناء الخاصة بها تعزز مبدأ كفاءة استخدام الطاقة الحرارية في المباني مع مراعاة اعتبارات إدارة مخاطر الكوارث، (5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **النقل:** البرنامج 22: فحص وتعديل وصيانة المحركات والبرنامج 23: تحسين نوعية الوقود واستخدام وقود أنظف. الأنشطة: (1) التأكد من أن استراتيجية بناء المرونة لقطاع النقل تراعي اعتبارات التكيف مع تغير المناخ، (2) ضمان أن الاستراتيجية المذكورة أعلاه لديها خطة عمل ذات أولويات مع الاحتياجات المالية المطلوبة ومصادر التمويل المقابلة لها، (3) وضع منهجيات لتصميم شبكات الطرق داخل المدينة، الضواحي والمدن الجديدة تراعي اعتبارات كل من إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ، (4) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث في قطاع النقل تراعي الآثار المشتركة والتفاعل بين مخاطر الكوارث وتغير المناخ، (5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **البرامج عبر القطاعية:** برنامج 25: تعزيز الوعي البيئي. الأنشطة: (1) التأكد من أن حملة التوعية حول إدارة مخاطر الكوارث تراعي اعتبارات التدهور البيئي كمحرك رئيسي لمخاطر الكوارث، جنباً إلى جنب مع المحركات الأخرى لمخاطر الكوارث الأخرى، (2) ضمان أن حملات إدارة مخاطر الكوارث مصممة خصيصاً لخصوصيات التحديات الإقليمية والوطنية ودون الوطنية في الوقت الذي تراعي فيه قضايا التدهور وحماية البيئة، (3) ضمان أن جمع وتحليل الخسائر الناجمة عن الكوارث يلحظ الأضرار الاقتصادية والبيئية والبشرية، المباشرة وغير المباشرة، والتي تتسبب بها المخاطر المكثفة والواسعة النطاق على حد سواء، (4) ضمان أن استراتيجيات زيادة الوعي تترافق مع خطة للتنفيذ فيها الاحتياجات المالية المرتبطة بها والموارد المقابلة لها من القطاعين العام والخاص، (5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

• **البرامج عبر القطاعية:** برنامج 26: تعزيز مشاركة المرأة في قضايا تغير المناخ. الأنشطة: (1) تعزيز مشاركة المرأة في عملية صنع القرار، في جميع المسائل المتعلقة بإدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ، (2) ضمان مشاركة لجان وطنية مستقلة تعنى بشؤون المرأة في برامج تغير المناخ، (3) دمج إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ في الاستراتيجيات الوطنية لتمكين المرأة في البلدان العربية، (4)، ضمان التمثيل المتساوي والعاقل للموظفات والمندوبات في المؤسسات الوطنية واللجان والوفود الوطنية المتعلقة بإدارة مخاطر الكوارث و CCA، (5) ضمان أن ينعكس ما ورد أعلاه في تكاليفات الهيئات والوزارات ذات الصلة.

3/1- التوصيات للتنفيذ:

- **التشريع:** ينبغي اعتماد استراتيجيات وطنية لإدارة مخاطر الكوارث من خلال التشريعات، مع مراعاة التنمية المستدامة والتكيف مع تغير المناخ، وعلاوة على ذلك، ينبغي أن تترجم إلى استراتيجيات قطاعية ومحلية التي ينبغي أيضاً اعتمادها من خلال التشريع.
- **المنصات الوطنية لضمان التمثيل العادل خلال تحديد الأولويات لتنفيذ الأنشطة:** هناك حاجة لضمان وجود منصات وطنية عبر قطاعية (أو لجان) لإدارة مخاطر الكوارث مع ممثلين من جميع الجهات المعنية على المستويات الوطنية والمحلية والقطاعية، في عملية اتخاذ القرارات المتعلقة بإدارة مخاطر الكوارث. وكحد أدنى، يجب إشراك جميع الوزارات المعنية، والمجتمعات المتأثرة (كما توضحه خسائر إدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ)، والجماعات النسائية المستقلة، والاتحادات الصناعية والزراعية.
- **الخطوات الأساسية والإطار الزمني لخطة العمل:** يجب أن تترجم تلك الاستراتيجيات إلى خطط عمل مع تحديد الأولويات للأنشطة ووضع جدول زمني لتنفيذها. وعلاوة على ذلك، وكحد أدنى، يجب القيام بما يلي:
 - **الخطوة 1:** جمع وتحليل الخسائر القطاعية/ المحلية/ الوطنية للكوارث، حسب قابلية التطبيق، وتصنيفها وفقاً للجنس والاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية.
 - **الخطوة 2:** إجراء عمليات تقييم المخاطر النوعية على المستويات الوطنية والمحلية والقطاعية، التي تمكن من الوصول إلى رسم خارطة المخاطر النوعية.
 - **الخطوة 3:** تحديد المناطق والمرافق حيث يجب أن يكون الحد من المخاطر أولوية.
 - **الخطوة 4:** تحديد خيارات الحد من المخاطر.
 - **الخطوة 5:** تحليل التكاليف والفوائد للحد من المخاطر وخاصة مراعاة الأدلة الدولية حيث أنه عندما يستهدف الحد من المخاطر في أسوأ الأحوال 20٪ يصبح عالي الفعالية من حيث التكلفة.
- **التمويل:** ينبغي لخطة العمل أعلاه تحديد الاحتياجات المالية للتنفيذ خلال الفترة الزمنية قيد النظر. وعلاوة على ذلك فإنها يجب أيضاً أن تحدد مصادر التمويل من القطاعين العام والخاص لتسليط الضوء على جدوى البحث عن مصادر مختلفة. وكحد أدنى، ينبغي دراسة جدوى المصادر التالية: (1) القطاع العام: الدين العام، والضرائب، والمساعدات الإنمائية الخارجية. (2) القطاع الخاص: التحويلات المالية، والاستثمار الأجنبي المباشر.
- **بناء القدرات ونقل التكنولوجيا:** يجب أن تكون القدرات واستراتيجيات بناء القدرات، جنباً إلى جنب مع نقل التكنولوجيا، مدفوعة من قبل المستفيدين، استناداً إلى القدرات اللازمة، وأوجه القصور المرتبطة

بها، للاستكمال الفوري والفعال والناجح للاستراتيجيات الوطنية والمحلية والقطاعية وخطط العمل المرتبطة
بها.

DRAFT

مقدمة

يقدم هذا الملحق ملخصاً للتقريرين التاليين، بتكليف من مكتب الأمم المتحدة للحد من الكوارث **UNISDR** للمؤلف الذي وضع التقرير وذلك بهدف تعزيز الروابط بين الاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث **ASDRR** (الاستراتيجية) في ضوء المبادرات الدولية والإقليمية حول إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث **SFDRR** (الإطار)، وأهداف التنمية المستدامة **SDGs**، والتكيف مع تغير المناخ **CCA**:

- تحليل أولي للشغرات الموجودة في الاستراتيجية والتوصيات لتعزيزها في ضوء الإطار، فادي حمدان، مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، بيروت، أغسطس 2015.
- تحليل أولي للشغرات الموجودة في الاستراتيجية والتوصيات لتعزيزها في ضوء مبادرتي تقرير التنمية المستدامة العربية **ASDR** والخطة العربية للتكيف مع تغير المناخ **APACC**، فادي حمدان، مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، بيروت، سبتمبر 2015.

بالإضافة إلى ذلك، تم توفير الخرائط والروابط بين أولويات الحد من مخاطر الكوارث الموجودة في الأولويات الخمسة للعمل الواردة في إطار عمل هيوجو **HFA** والأولويات الأربعة للعمل التي قُدمت في الإطار وقد قسم هذا الأخير المؤشرات **مدخلات ومخرجات ونتائج**، كما وردت في الوثائق الأساسية للإطار، وعلى وجه الخصوص، في تطوير الروابط المذكورة أعلاه. تم استخدام الوثيقة المرجعية التالية:

- اعتبارات حول تطوير نظام للمؤشرات استناداً إلى الإطار 2015 - 2030: مقترح لرصد التقدم، مسودة لدعم عملية مناقشة المؤشرات ومتابعة ومراجعة العملية حول الإطار، مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، جنيف، يوليو 2015.


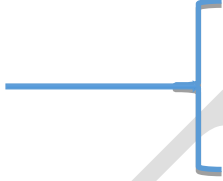


في هذا السياق، ينبغي التأكيد على أن هذا الملحق هو موجز للشغرات والتوصيات المعززة له التي تم وضعها بدقة وتفصيل في التقريرين الأولين أعلاه. يجب قراءة هذا الملحق على هذا النحو بالاشتراك مع الوثائق المذكورة أعلاه.

الروابط بين إطار عمل هيوجو والإطار

تتضمن مجموعة المؤشرات المقترحة وأولويات العمل في الإطار كل المؤشرات الأساسية في إطار عمل هيوجو، وبالتالي تضمن الاستمرارية مع إطار عمل هيوجو القائم على النحو المبين في الشكل 1/10.

الشكل 1/10: الخرائط بين إطار عمل هيوجو وأولويات عمل الإطار والمؤشرات المرتبطة بها

إطار عمل هيوجو 2005-	المجموعات المقترحة لمؤشرات
2015	السياسة للإطار 2015-
	2030

<p>أولويات عمل الإطار 2: حوكمة المخاطر: تعزيز حوكمة مخاطر الكوارث</p>		<p>أولويات إطار عمل هيوجو 1: ضمان أن الحد من مخاطر الكوارث أولوية وطنية ومحلية قائمة على قاعدة مؤسسية صلبة للتنفيذ</p>
<p>أولويات عمل الإطار 1: معرفة المخاطر: تفهم مخاطر الكوارث</p>		<p>أولويات إطار عمل هيوجو 2: تحديد وتقييم ورصد مخاطر الكوارث وتعزيز الإنذار المبكر</p>
<p>أولويات عمل الإطار 3: الاستثمار في الحد من مخاطر الكوارث من أجل مجابته في: • الحد من المخاطر • منع توليد مخاطر جديدة</p>		<p>أولويات إطار عمل هيوجو 3: استخدام المعرفة والابتكار والتعليم لبناء ثقافة السلامة والقدرة على المجابهة على جميع المستويات</p>
<p>أولويات عمل الإطار 4: الجاهزية للاستجابة وإعادة البناء بشكل أفضل • الجاهزية • إعادة البناء بشكل أفضل</p>		<p>أولويات إطار عمل هيوجو 4: الحد من عوامل الخطر الكامنة</p>
<p>أولويات عمل الإطار 4: الجاهزية للاستجابة وإعادة البناء بشكل أفضل • الجاهزية • إعادة البناء بشكل أفضل</p>		<p>أولويات إطار عمل هيوجو 5: تعزيز الجاهزية للكوارث للاستجابة الفعالة على جميع المستويات</p>

أولوية عمل الإطار 1: فهم مخاطر الكوارث - أنشطة وروابط إضافية

- ضمان أن الجهود المبذولة من أجل (1) فهم المخاطر وآثارها، (2) تحسين واجهة السياسة العلمية، (3) بناء القدرات من أجل الحد من مخاطر الكوارث، (4) رفع مستوى الوعي حول قضايا الحد من مخاطر الكوارث على المستويات الإقليمية والوطنية والمحلية والقطاعية تراعي اعتبارات:
- المشاركة ومحاولة إيجاد وفهم التفاوت في التعرض، والضعف، والمخاطر وحسائر الكوارث في مجال الجنس والعمر والخلفيات الاجتماعية الاقتصادية، والقدرة.
 - المخاطر والتحديات المكثفة والواسعة النطاق لتلبية الاحتياجات اليومية.

- العوامل الاجتماعية والاقتصادية والمؤسسية والطبيعية والمادية التي تسهم في الضعف وتراكم المخاطر.
- المخاطر التي ظهرت خارج سيطرة الحكومة (التجمعات العشوائية ومصادر العيش غير الرسمية).
- المخاوف والهواجس المجتمعية.
- التفاعل مع الجهات الرئيسية لمخاطر الكوارث (الفقر والحوكمة الضعيفة وحوكمة المخاطر والتدهور البيئي و/ أو التوسع الحضري السريع غير المدروس).
- التفاعل مع تغير المناخ وأهداف التنمية المستدامة.

أولية عمل الإطار 2: حوكمة المخاطر – أنشطة وروابط إضافية

- ضمان أن الجهود المبذولة من أجل (1) ترسيم تشريعات إدارة مخاطر الكوارث، (2) تعزيز مؤسسات إدارة مخاطر الكوارث، (3) تحسين تنفيذ استراتيجيات وسياسات إدارة مخاطر الكوارث، (4) تحسين فرص الوصول والمساءلة في عملية صنع قرار إدارة مخاطر الكوارث على المستويات الإقليمية والوطنية والمحلية والقطاعية تحدد وتراعي اعتبارات:
 - الفجوة والاحتياجات المالية لبرامج الحد من مخاطر الكوارث على المستويات الوطنية والمحلية والقطاعية.
 - مصادر تمويل سياسات إدارة مخاطر الكوارث من القطاعين العام والخاص.
 - المخاطر الحالية والجديدة.
 - تراكم المخاطر المكثفة مع الواسعة النطاق، وكليهما بدورها مع التحديات التي تواجهها المجتمعات المحلية لتلبية احتياجاتها اليومية من حيث المأوى والغذاء والتعليم والصحة والعيش الكريم.
 - الحوافز المالية للاستثمار في إدارة مخاطر الكوارث.
 - إطار حوكمة المخاطر في جميع مراحل عملية إدارة المخاطر (وهي مرحلة صياغة المخاطر، ومرحلة تقييم المخاطر التقنية والمجتمعية، ومرحلة تقييم المخاطر، ومرحلة إدارة المخاطر).
 - الأدوار الرئيسية الثلاثة للحكومة في إدارة مخاطر الكوارث، وهي الدور التنظيمي (لحماية المواطنين والقطاعات من المخاطر التي تم خلقها من قبل المواطنين والقطاعات الأخرى)، والدور القيادي (لحماية المواطنين والقطاعات ضد التهديدات الخارجية والمخاطر)، والدور الإداري (لتمكين الحكومة من الاضطلاع بالدورين المذكورين أعلاه).
 - طرق عملية لتعزيز المساءلة لبناء المخاطر ونقل المخاطر بين المواطنين والقطاعات، بما في ذلك بناء الخطر الحثيث ونقل المخاطر.
 - التفاعلات بين تحديات الحوكمة في (1) بناء مخاطر تغير المناخ والتكيف معه، (2) التنمية المستدامة، (3) الحد من الفقر، (4) إدارة مخاطر الكوارث.

أولوية عمل الإطار 3: الاستثمار في إدارة مخاطر الكوارث لتأمين المرونة- أنشطة وروابط إضافية

ضمان أن الجهود المبذولة من أجل برامج بناء القدرة على المواجهة والحد من القابلية للتأثر على المستويات الإقليمية والوطنية والمحلية والقطاعية تراعي اعتبارات ما يلي:

- جميع البنى التحتية الوطنية الهامة بما في ذلك التراث الثقافي ومرافق التجميع، وأماكن العمل وقطاع التعليم.
- الاحتياجات المالية للتنفيذ، والخيارات للتصدي لها، وذلك كجزء من استراتيجيات التمويل المستدام لعدة سنوات على المدى الطويل.
- الحد من المخاطر القائمة ومنع المخاطر الجديدة.
- التدابير الهيكلية وغير الهيكلية.
- التدابير الاقتصادية والاجتماعية والمؤسسية والمادية والطبيعية للحد من التعرض للمخاطر.
- ديناميكية سلسلة التوريد وروابطها لحماية سبل العيش والاستثمار في أعقاب الكوارث.
- سياسات التنمية الريفية والتحديات والاحتياجات.
- الحاجة في المجتمعات الضعيفة والأسر والشركات لتحسين فرص الحصول على التمويل الصغير وخطط التأمين متناهي الصغر.
- تتبع الإنفاق العام والخاص على الحد من مخاطر الكوارث.
- الاحتياجات التفاضلية ومواطن الضعف والقدرات لدى السكان، بما في ذلك المصابين بأمراض تهدد الحياة.
- الضغوط الناجمة عن الكوارث الناجمة عن التنقل البشري.
- التفاعل مع الضعف الناتج عن تغير المناخ وإنجازات التنمية الضعيفة، بغض النظر عن معدل النمو في المنطقة.
- تعزيز التعاون الإقليمي لوضع استراتيجيات متناغمة لمواجهة التحديات المشتركة والمترابطة التي تواجه المنطقة بما في ذلك الفقر والبطالة، من مخاطر الكوارث، وتغير المناخ، والماء، وانعدام الأمن الغذائي والطاقة.

أولوية عمل الإطار 4: الجاهزية للاستجابة وإعادة البناء بشكل أفضل- أنشطة إضافية

ضمان أن الجهود المبذولة من أجل (1) الجاهزية للاستجابة، (2) الإنذار المبكر، (3) الاستجابة، (4) التكيف للتعافي، على المستويات الإقليمية والوطنية والمحلية والقطاعية تراعي اعتبارات:

- المنهج القائم على المشاركة والناس الذي يستخدم التقنيات الاجتماعية ويدمج اهتمامات ومخاوف الجميع.

- قدرة الخدمات الأساسية والضرورية على المجابهة، واستمرارية العمليات، كجزء من برامج بناء القدرة القطاعية على المجابهة.
- تطوير إجراءات وقدرات الدعم النفسي الاجتماعي للناس والمجتمعات المحلية المتضررة.
- وضع خطط التعافي بشكل منفصل عن خطط الاستجابة، لضمان أن إعادة بناء البيئة المبنية، وسبل العيش والأعمال لن تعيد إدخال الخطر بل ستكون مرتكزة على مبدأ "إعادة البناء بشكل أفضل".
- أفضل الممارسات على الصعيد الدولي والإقليمي ودون الإقليمي، بما في ذلك استخدام خطط التعافي لتجنب مخاطر إعادة إدخال المخاطر.
- إعادة البناء بشكل أفضل عن طريق تجنب إعادة إدخال المخاطر بسبب الأخطار الطبيعية وتغير المناخ، وفي الوقت نفسه تعزيز الاستخدام المستدام لموارد الطاقة والغذاء والماء.

هندسة المؤشرات كأداة لمتخذي قرارات إدارة مخاطر الكوارث

تشكل المؤشرات المقترحة في الإطار أداة فعالة لرصد التقدم المحرز في تنفيذه، تماماً كما تفعل في إطار عمل هيوغو، ومع ذلك، قد تكون هذه المؤشرات أيضاً بمثابة أداة إدارية لصناع القرار في مجالات إدارة مخاطر الكوارث والتنمية المستدامة والحد من الفقر والتكيف مع تغير المناخ. من الضروري من أجل القيام بذلك إعادة تنظيم المؤشرات والأنشطة بحيث يمكن رصد هذا التقدم ليس فقط على مستوى المدخلات (أي الاستراتيجيات والسياسات والتشريعات المطورة)، بل أيضاً على مستوى المخرجات والنتائج¹، وبهذه الطريقة، يصبح من الأسهل تحديد وتعزيز الروابط بين الحد من الفقر، والتنمية المستدامة، والتكيف مع المناخ، والحد من مخاطر الكوارث، وبالتالي تسليط الضوء على أهمية هذه الروابط لصانعي السياسات؛ وإتاحة الفرصة للجمهور لمساءلة صناع القرار عن قراراتهم.

لتطوير هذا المفهوم بشكل أفضل، سيتم استعراض المناقشة التالية حول المدخلات والمخرجات والنتائج:

- المدخلات: مع الأنشطة الموجودة تحت أولويات عمل الإطار الأربعة وهي معرفة الخطر (أولوية عمل الإطار 1)، وحوكمة المخاطر (أولوية عمل الإطار 2)، والاستثمار في إدارة مخاطر الكوارث من أجل المرونة (أولوية عمل الإطار 3)، والتأهب للاستجابة وإعادة البناء بشكل أفضل (أولوية عمل الإطار 4).
- المخرجات المتوقعة للأنشطة الواقعة تحت عناوين المدخلات المبينة أعلاه ستكون (1) خفض المخاطر، (2) تحسين القدرة الاجتماعية والاقتصادية على المجابهة، (3) تعزيز القدرة على مواجهة الكوارث، (4) الحد من محركات مخاطر الكوارث الكامنة (أي التخفيض في موجبات مخاطر الكوارث التالية: أ) الفقر والفقر المدقع،

¹ يوضح الإطار أهمية معاملة المخرجات والنتائج والمدخلات بشكل برامجي من خلال تبني منهجيات مناسبة لتعبئة العمل وضمان الاستمرارية.

ب) التوسع الحضري غير المدروس والتجمعات العشوائية، ج) التدهور البيئي، د) ضعف الحوكمة وضعف حوكمة المخاطر على وجه الخصوص).

- النتائج المتوقعة من تحقيق المخرجات المذكورة أعلاه هي انخفاض في مستوى الخسائر الناجمة عن الكوارث التي تواجهها الدولة، مع التأثير على تحسين المرونة الاجتماعية والاقتصادية، والتي من شأنها أيضاً تحسين اقتصاد البلد (النتائج المحلي الإجمالي)، والتنمية (الحد من عدم المساواة والفقر).

في الوقت الذي تم فيه صياغة ما ورد أعلاه في الوثيقة الأساسية للإطار المشار إليها سابقاً، إلا أن ملكية جهود إدارة مخاطر الكوارث في نهاية المطاف في أي دولة عضو في جامعة الدول العربية، وبواسطة جامعة الدول العربية ككل، تكون من خلال اعتماد إطار للرصد السليم للمدخلات والمخرجات والنتائج.

وأخيراً، لا بد من اعتراف صنّاع القرار أن المنطقة والحكومات العربية تقف على مفترق طرق. إما الشروع فعلياً في تنفيذ الإطار على النحو المبين في هذه الوثيقة، أو الاستمرار على الطريق المؤدي إلى تراكم الخسائر الناجمة عن الكوارث والمتوقع أن تزيد نتيجة لتغير المناخ، مما يؤدي إلى زيادة في موجات مخاطر الكوارث والتي سوف تزيد الخطر وتقلل المرونة الاجتماعية والاقتصادية- مما يزيد من إضعاف الحوكمة وحوكمة المخاطر وزيادة الصراعات وإطالة أمدها.