

نشرة إرشادية للمجموعة العالمية للمأوى بشأن تعميم مراعاة البيئة وتغير المناخ في خطط الاستجابة الإنسانية

وضعت المجموعة العالمية للمأوى هذه النشرة الإرشادية كي يستخدمها منسقو مجموعة المأوى على المستوى القطري وبسترشدون بها فيما يتعلق بالحد الأدنى من تعميم مراعاة البيئة وتغير المناخ في سياق التحضير لفصل المأوى من خطط الاستجابة الإنسانية المقبلة.¹ ويلزم تعميم مراعاة البيئة وتغير المناخ لضمان استجابتنا لاحتياجات السكان المنكوبين والحد والتخفيف من الآثار البيئية لأنشطة الاستجابة للاحتياجات من حيث توفير المأوى والمستوطنات البشرية بما يتماشى مع المعايير الإنسانية ومبدأ "عدم إلحاق الأذى".

ويتوقف تعميم مراعاة المسائل البيئية في برامج ومشاريع الإيواء على المراعاة المنهجية للمخاطر والفرص والفوائد البيئية في تصميم وتنفيذ البرامج وكذلك طوال دورة إدارة المشروع. وينبغي إدراج الأهداف والمؤشرات البيئية في التخطيط لتعزيز الالتزام النظري المعلن، على سبيل المثال "ينبغي أن تراعي جميع الاستجابات لاحتياجات الإيواء في كل مرحلة من مراحل التنفيذ مسائل تعميم مراعاة الحماية والاحتواء والبيئة والإسكان والأراضي والممتلكات" (جمهورية الكونغو الديمقراطية).²

الحد الأدنى من الإجراءات المطلوبة

- 1- تعميم مراعاة اعتبارات البيئة وتغير المناخ في خطاب خطة الاستجابة الإنسانية، وينبغي أن يتضمن كل فصل من خطة الاستجابة الإنسانية للإيواء هذا الالتزام (على سبيل المثال: الإشارة إلى أن الناس يمكنهم الحصول على مأوى آمن مع تقليل الأثر السلبي على البيئة الطبيعية في الوقت نفسه).
- 2- تحديد روابط واضحة بين السياق البيئي والاحتياجات المحددة في الاستعراض العام للاحتياجات الإنسانية والأهداف الاستراتيجية واستراتيجيات الاستجابة وأنشطة الاستجابة الواردة في خطة الاستجابة الإنسانية.³
- 3- إدماج أهداف رفيعة المستوى لتعميم مراعاة المسائل البيئية عن طريق خضرة الأهداف والأنشطة والمؤشرات الاستراتيجية لقطاعكم. ومن الجدير بالذكر أن معظم المسائل البيئية تكون مشتركة بين قطاعات عدة (على سبيل المثال: النفايات، والطاقة، وإدارة الموارد الطبيعية، والحصول على الأراضي، وما يتعلق بالإسكان والأراضي والممتلكات).
أ- "تحسين أحوال معيشة الأشخاص المتضررين من الأزمات التي طال أمدها والعائدين والمجتمعات المحلية المضيفة التي تعاني من الضعف عن طريق توفير حلول المأوى المستدام والمواد غير الغذائية والترويج للاستجابة لاحتياجات الإيواء على نحو أكثر مراعاة للبيئة" (الجن، الهدف الاستراتيجي 2).
ب- "تحسين أحوال المعيشة للنزوحين داخليا والعائدين عن طريق توزيع أو بناء مأوى انتقالية أو شبه معمرة أو معمرة، أو من خلال نظام تأجير مع مراعاة الجوانب البيئية" (تشاد، الهدف الاستراتيجي 2).

¹ يمكن تطبيق هذه الإرشادات أيضا على خطط الاستجابة للكوارث المفاجئة.

² الأمثلة الواردة بالخط المائل مع الإشارة إلى الدول مستمدة من خطط الاستجابة الإنسانية 2022.

³ انظروا للمرفق باء للاطلاع على مثال من اليمن.

- 4- إدراج مؤشر رصد واحد ملائم وواضح وقابل للقياس للاستجابة على الأقل، لقياس التقدم المحرز على صعيد خضرة الاستجابة لاحتياجات الإيواء. وانظروا المرفق ألف للاطلاع على جميع التوصيات، بما في ذلك معايير القياس.

المؤشرات البيئية لخطة الاستجابة الإنسانية (الحد الأدنى من المتطلبات):

- 1- عدد الأشخاص المستفيدين من المواد غير الغذائية (نسبة المستفيدين من المعدات التي تستوفي المعايير البيئية).
- 2- عدد الأشخاص المستفيدين من توزيع معدات المأوى (نسبة المستفيدين من المعدات التي تستوفي المعايير البيئية).
- 3- عدد الأشخاص المستفيدين من عمليات إصلاح و/أو إعادة تأهيل المأوى (نسبة المستفيدين من عمليات إصلاح و/أو إعادة تأهيل المأوى المنفذة باستخدام نهج مراعاة البيئة).

- 5- إشراك خبير بيئي في صياغة فصل المأوى في خطة الاستجابة الإنسانية (على سبيل المثال: مستشار بيئي من فريق دعم المجموعة العالمية للمأوى إذا لم يوجد خبير متاح على الصعيد المحلي).
- 6- استعراض عروض مشروعات الشركاء بشأن المعايير البيئية من خلال:
- أ) إرساء معيار بيئي لاختيار وقبول عروض المشاريع في سجل أداء تقييم المشروع.⁴ على سبيل المثال، المواد غير الغذائية الأكثر مراعاة للبيئة والتي تقلل من الأثر البيئي.
 - ب) باستخدام أداة *Environment Marker* التي تحدد الآثار الإيجابية والسلبية المحتملة للمشاريع الإنسانية على البيئة، يمكن إدراج هذه الاعتبارات في المشروع وخطط العمل ومقترحات التمويل.⁵
 - ج) تضمين ميزانية أنشطة تخفيف الآثار البيئية في عروض المشاريع.⁶
 - د) إشراك خبير بيئي في عملية الاستعراض.

الإجراءات الموصى بها

- 1- وضع خريطة للتخفيف من مخاطر البيئة وتغير المناخ لكل نشاط من أنشطتكم المتعلقة بإطار النتائج بهدف تقديم المشورة للشركاء خلال عملية وضع مشاريع الاستجابة الإنسانية.⁷

⁴ ستقدم المجموعة العالمية للمأوى أمثلة من المعايير البيئية التي يمكن إضافتها لسجل الأداء في عام 2023.

⁵ يمكن العثور على أداة *Environment Marker* هنا، والتوجيهات القطاعية بما في ذلك ما يتعلق بالمأوى هنا. وقد كُيفت للاستخدام في السودان ويمكن فعل الشيء نفسه لبلدان أخرى.

⁶ على سبيل المثال، يمكن تنفيذ أنشطة تخفيف الآثار البيئية عن طريق تقديم أجر مادي/طعام مقابل معالجة المخلفات وتجهيز الموقع، وكذلك في إطار أنشطة دعم سبل العيش.

⁷ ستصدر المجموعة العالمية للمأوى نموذجاً وتوجيهات لهذه العملية في عام 2023.

- 2- إدراج نشاط أو نشاطين عمليين من أنشطة تخفيف آثار البيئة وتغير المناخ في أهداف قطاع المأوى واستراتيجيات الاستجابة التي ستتصدى للمسائل البيئية المحددة في تحليل الاحتياجات المنجز في إطار الاستعراض العام للاحتياجات الإنسانية للإيواء.
- 3- اعتماد أو وضع مواصفات للمأوى أو المواد غير الغذائية تكون أكثر مراعاة للبيئة (على سبيل المثال: تقليل البلاستيك و مواد التغليف في المواد غير الغذائية، واستخدام مواد مستدامة محلية) في خطة الاستجابة الإنسانية المكتوبة، بالإشارة مثلا إلى أنه "ستُبدل جهود لاقتناء مواد غير غذائية تكون مواصفاتها أكثر مراعاة للبيئة، ولا تنطوي مثلا على البلاستيك أحادي الاستخدام أو مواد التغليف غير الضرورية".
- 4- استخدام خيرات لتقليل وإعادة استخدام وإعادة تدوير مواد ومعدات المأوى والمواد غير الغذائية بما فيها مواد التغليف.

سبل جعل أنشطة الاستجابة أكثر مراعاة للبيئة

فيما يلي أمثلة لاستراتيجيات وأنشطة الاستجابة التي يمكن إدراجها في الاستجابة لاحتياجات الإيواء متى كان ذلك مناسباً وحيثما أمكن تحديد احتياجات مرتبطة بها. وينبغي تكيفها لكل استجابة.

- 1- تحديد وتوفير مواد البناء التي تقلل الأثر البيئي والضغط على المورد المحلية
(أ) "سيسعى الشركاء أيضاً إلى فهم الآثار البيئية الضارة وتجنبها وتخفيفها عن طريق اختيار مواد بناء مستدامة لتجنب الاستغلال المفرط للموارد والتلوث وتدهور البيئة الطبيعية" (السودان).
(ب) "توزيع مواد المأوى لتقليل عواقب قطع الأشجار وإزالة الغابات" (تشاد).
- 2- توفير التدريب على مواد وأساليب البناء الأكثر مراعاة للبيئة
(أ) "ستستفيد المجتمعات المحلية المتضررة والمضيئة وشركاء المجموعة من تنظيم تدريب تقني في بناء مأوى معمرة وعالية الجودة وفي حماية البيئة (حماية المنظومة الأيكولوجية) استناداً إلى نهج مركز على المجتمع المحلي بالموازاة مع تسليط الضوء على منهجية التحولات النقدية" (تشاد).
- 3- منح الأولوية للموارد المحلية عندما لا ينطوي استعمالها على آثار بيئية سلبية.⁸
(أ) "سيُدرس استخدام المواد المحلية كبديل للقماش المشمع في سبيل المحافظة على البيئة" (تشاد).
- 4- توفير الطاقة النظيفة اعتماداً على مصادر متجددة (للطهي والإنارة وغير ذلك).
(أ) "ستُدرج حلول لتوفير الطاقة النظيفة من مصادر متجددة من بينها الطاقة الشمسية والكتلة الحيوية والغاز الحيوي. وستُسلم أفران ومواقد تحسّن ظروف الطهي وتتيح الإدارة المستدامة للنفايات الزراعية والحرجية، مع تشجيع تنحية الكربون والمساعدة على الحد من غازات الدفيئة" (فنزويلا).
(ب) "لتقليل الإمبراف في استخدام الحطب، سيُشجع توزيع المواقد المحسّنة أو الغازية" (تشاد).

⁸ عادة ما تكون الموارد المحلية أكثر مراعاة للبيئة نظراً لانخفاض البصمة الكربونية المرتبطة بنقل المواد إلى المكان التي ستستخدم فيه. بيد أن الشراء على الصعيد المحلي لا ينبغي أن يؤدي إلى استخراج الموارد على نحو غير مستدام أو الإضرار بالوصول إلى الأسواق أو زيادة الأسعار بالنسبة للمستهلك العام. وينبغي تقييم ذلك كجزء من عملية تحديد المواصفات الصديقة للبيئة وقدرات العرض في السوق وتأثيراتها.

- 5- معالجة المسائل الرئيسية المحددة ذات الأهمية البيئية في التقييمات البيئية عن طريق أنشطة استجابة مراعية للبيئة. ويتم ذلك، على سبيل المثال، من خلال توفير بدائل للخشب وزراعة أو إعادة زراعة النباتات في المناطق التي عانت بشدة من إزالة الغابات، مع مراعاة معايير الثقافة المحلية ولوائح استخدام الأراضي:
- (أ) "ستستفيد 72 أسرة معيشية من توزيع شتلات الأشجار وأشجار الفاكهة في المواقع والمجمعات المحلية المضيفة لزراعتها بهدف استصلاح البيئة المتضررة من جراء القطع الجائر للأشجار" (تشاد).
- 6- تقديم الدعم لإدارة المخاطر الطبيعية، بما في ذلك التثريب على تخفيف المخاطر وبناء قدرات السلطات المحلية:
- (ب) "سيقدم الشركاء أيضاً دعماً للتخفيف من حدة المخاطر الطبيعية إلى 329 000 شخص على صعيد المجتمع المحلي، بمن فيهم نازحون، لتسهيل تدابير الإنذار المبكر والوقاية والاستجابة" (البن).
- 7- ينبغي التخطيط لكيفية معالجة النفايات الناجمة عن أنشطة مرتبطة بالمأوى، والحل الأمثل هو إعادة استخدامها. وحينما لا يتيسر ذلك، ينبغي وضع استراتيجية للتخلص منها بطرق مناسبة ويُفضل إعادة تدويرها. ويشمل ذلك:
- (أ) مواد التغليف المتأتية من معدات مأوى الطوارئ والمواد غير الغذائية.
- (ب) مواد مأوى الطوارئ: على سبيل المثال، يمكن إعادة استخدام الأقمشة لتوفير حماية إضافية من الطقس.
- (ج) النفايات المتأتية من مواد بناء المأوى: يمكن أن تشكل مخاطر فيزيائية وكيميائية وتكون مضيقة لنواقل الأمراض. وينبغي تحديد نفايات البناء المحتملة مسبقاً ووضع خطة لمعالجتها أو التخلص منها بطريقة مناسبة.
- 8- تخطيط كيفية معالجة الحطام والمخلفات باتباع توجيهات إدارة المخلفات.⁹ وحينما أمكن، ينبغي تقييم النفايات الناجمة عن الكوارث وإدماجها في تصميم المأوى. ويقلل ذلك استخراج المواد غير الضرورية ويوفر المال ويخفف عبء النفايات الناجمة عن الكوارث.
- 9- تسليط الضوء على الروابط بين الحماية والبيئة
- (أ) "ستحسن مراعاة جوانب حماية البيئة والتوسع الحضري بشكل كبير البيئة المعيشية في المناطق الريفية ومواقع عمليات إنغاثة المجموعات" (بوركينافاسو).
- 10= تسليط الضوء على الروابط بين البيئة والإسكان والأراضي والممتلكات
- (أ) "سيولى اهتمام خاص لمسائل الإسكان والأراضي والممتلكات لأن التنافس على الأراضي والموارد الطبيعية يشكل دائماً مصدراً لنشوب النزاعات وعائقاً أمام الحلول الدائمة" (السودان).
- 11= التعاون مع المنظمات البيئية ومعاهد البحوث أو الجهات الفاعلة الأخرى التي تتمتع بإمكانية الوصول للبيانات والمعلومات لتحديد أنشطة التخفيف التي تؤثر في الاستجابة لاحتياجات الإيواء.

⁹ <https://www.humanitarianlibrary.org/resource/debris-management-guidelines-1>

جهات الاتصال والمورد

- فريق الدعم البيئي للمجموعة العالمية للمأوى: EnvironmentOperations@sheltercluster.org
- جماعة الممارسين البيئيين للمجموعة العالمية للمأوى: للحصول على الموارد، انظروا <https://sheltercluster.org/community-practice/environment-community-practice>. ويمكن الاتصال بجماعة الممارسين البيئيين للمجموعة العالمية للمأوى عن طريق رئيسيتها: havedisastercallkelly@gmail.com و Anita.VanBreda@WWFUS.ORG
- أداة المستشار البيئي والإنساني (VEHA): مورد عبر الإنترنت للممارسين والمهنيين العاملين في أفرقة الاستجابة والتخطيط والإدارة. <https://ehaconnect.org/veha-tool/>
- **Environment Marker**: تحدد أداة Environment Marker الآثار الإيجابية والسلبية المحتملة للمشاريع الإنسانية على البيئة، ويمكن إدراج هذه الاعتبارات في خطط العمل ومقترحات التمويل. يمكن العثور على أداة Marker [هنا](#)، والتوجيهات القطاعية بما في ذلك ما يتعلق بالمأوى [هنا](#). وقد [كُتبت للاستخدام في السودان](#) ويمكن فعل الشيء نفسه لبلدان أخرى.
- القائمة المرجعية للمجموعة المعنية بالمأوى: من أجل الاستعراض الكامل للمسائل البيئية التي ينبغي مراعاتها في برامج الإيواء، يرجى الرجوع إلى [القائمة المرجعية لتحديد الاعتبارات البيئية الحاسمة في اختيار مواقع المأوى في حالات الطوارئ، والبناء، والإدارة، وإيقاف التشغيل](#) للمجموعة العالمية للمأوى. ويمكن إدراج ذلك في التقييمات.
- قياس الاستدامة في أعقاب الكوارث الطبيعية (QSAND) - فصل المستوطنات: أداة تقييم ذاتي لتعزيز النهج المستدامة للإغاثة والتعافي وإعادة الإعمار بعد الكوارث.
- دليل اسفير - الميثاق الإنساني والمعايير الدنيا في الاستجابة الإنسانية: يتضمن معياراً معيناً بشأن الاستدامة البيئية في برامج المأوى والمستوطنات (المعيار 7) <https://www.spherestandards.org/handbook-2018/>
- NEAT+: لفحص منطقة عمليات من حيث المخاطر البيئية، يمكن استخدام أداة تقييم البيئة الترابية (NEAT+). وتقدم أداة NEAT+ لمحة سريعة عن الحساسيات والمخاطر البيئية في المناطق الجغرافية لعملية الإغاثة والآثار البيئية للأنشطة المقررة. وهي تساعد أيضاً الممارسين في مجال المأوى في تحديد السريع للآثار البيئية للأنشطة وتقتراح أفكاراً لتخفيف المخاطر
- EHA Connect: مجموعة أدوات تجمع بين المجتمعات المحلية الإنسانية والبيئية لدعم إدارة حالات الكوارث إدارة مستدامة بيئياً. <https://ehaconnect.org/clusters/shelter-and-settlements/>

Commented [U1]: "في حالات الطوارئ" This part exists in the original (website) but is not present in the English version, please check it.

المرفق ألف:

المؤشرات البيئية

تمثل المؤشرات الواردة أدناه الحد الأدنى لرصد الاستجابة من منظور "خضرة الاستجابة"، ويجب إدراجها في خطة الاستجابة الإنسانية. وهي تتوافق مع المؤشرات التي تُستخدم عادة في خطط الاستجابة الإنسانية، وستتيح تعقب جزء الاستجابة الذي يتخذ خطوات مراعية للبيئة استناداً إلى مواصفات "خضراء".¹⁰

مؤشر حصيلة خطة الاستجابة الإنسانية	نسبة عمليات الإغاثة المعنية بالمأوى والمواد غير الغذائية التي تتضمن معايير ترمي إلى تقليل الأثر على البيئة
مؤشرات نواتج خطة الاستجابة الإنسانية (اختيار العناصر ذات الصلة بالسياق)	معايير لقياس مدى استيفاء شروط المؤشر (يتعين تكييفها بما يتناسب مع السياق)
عدد عمليات إصلاح و/أو إعادة تأهيل المأوى المنجزة باستخدام نهج يراعي البيئة	• منهجية المأوى لتقييم الكربون SMAC (التي تقيم المعايير البيئية/البصمة الكربونية لخيارات مواد البناء المختلفة) • يُقتم سجل الأداء (للجوانب البيئية الأوسع للنشاط)¹¹ • مصادر الطاقة التي لها بصمة كربونية منخفضة (على سبيل المثال: استبدال الوقود بالكهرباء الخضراء كمصدر رئيسي للطاقة) • اقتناء مواد الإصلاح وإعادة الإعمار محلياً من مصادر صديقة للبيئة • تقليل تغليف مواد الإصلاح وإعادة الإعمار للحد الأدنى، وأن تكون مواد التغليف قابلة لإعادة الاستخدام أو للتحلل الأحيائي أو لإعادة التدوير

¹⁰ تعمل المجموعة العالمية للمأوى على صياغة قائمة أوسع للمؤشرات البيئية للتخطيط الاستراتيجي لقطاع المأوى.

¹¹ مثل التجربة التي أجريت في النيجر. وتعمل المجموعة العالمية للمأوى على إعداد سجل أداء مخصص للمواد غير الغذائية للاستخدام الميداني العام في الفترة 2022 - 2023.

نشرة إرشادية للمجموعة العالمية للمأوى بشأن تعميم مراعاة البيئة وتغير المناخ في فصل
المأوى من خطط الاستجابة الإنسانية

• منهجية المأوى لتقييم الكربون SMAC (التي تقيم المعايير البيئية/البصمة الكربونية لخيارات مواد البناء المختلفة) • يُقَيَّم سجل الأداء (للجوانب البيئية الأوسع للنشاط) • مصادر الطاقة التي لها بصمة كربونية أقل (على سبيل المثال: استبدال الوقود بالكهرباء الخضراء كمصدر رئيسي للطاقة) • مواد الإصلاح تُستخدَم من مصادر محلية • تغليف مستلزمات الإصلاح بمواد قابلة لإعادة الاستخدام أو للتحلل الأحيائي أو لإعادة التدوير	عدد عمليات إصلاح و/أو إعادة تأهيل البنية التحتية المنجزة باستخدام نهج يراعي البيئة
• مواد المعدات التي تستوفي المواصفات "الخضراء" للمجموعة، على سبيل المثال:¹² ○ تأتي المعدات من مصادر محلية¹³ ○ معدات تقلل آثار مواد التغليف ○ تُغلف المعدات بمواد قابلة لإعادة الاستخدام أو للتحلل الأحيائي أو لإعادة التدوير ○ يمكن إعادة استخدام المواد أو إعادة تدويرها	عدد مجموعات المواد غير الغذائية الموزعة والتي تستوفي المعايير البيئية
• مواد المعدات التي تستوفي المواصفات "الخضراء" للمجموعة، على سبيل المثال: ○ تأتي المعدات من مصادر محلية ○ معدات تقلل آثار مواد التغليف ○ تُغلف المعدات بمواد قابلة لإعادة الاستخدام أو للتحلل الأحيائي أو لإعادة التدوير ○ يمكن إعادة استخدام المواد أو إعادة تدويرها	عدد معدات المأوى الموزعة والتي تستوفي المعايير البيئية

¹² على النحو الذي حدده المجموعة القطرية كجزء من التوصيات والمتطلبات بشأن مكونات المعدات. ويمكن أن يقدم مستشارو المجموعة العالمية للمأوى الدعم لهذه العملية في عام 2023.

¹³ طالما كانت محلية، ستكون أكثر مراعاة للبيئة. وينبغي تقييم ذلك كجزء من عملية تحديد المواصفات الصديقة للبيئة وقدرات العرض في السوق وتأثيراتها.

المرفق بـ: مثال عن الربط بين الاستعراض العام للاحتياجات الإنسانية وخطة الاستجابة الإنسانية

تعميم مراعاة البيئة وتغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث في الاستجابة لاحتياجات الإيواء باليمن

تركز الاستجابة لاحتياجات الإيواء في اليمن بشدة على الحد من مخاطر الكوارث وتخفيف حدة المخاطر من خلال استجابة أكثر مراعاة للبيئة لاحتياجات الإيواء. وهو مثال للممارسات الجيدة التي تُترجم فيها الاحتياجات المحددة في استعراض الاحتياجات الإنسانية على أساس السياق البيئي إلى قدر كبير من تعميم مراعاة البيئة في خطة الاستجابة الإنسانية.

ويسلط الاستعراض العام للاحتياجات الإنسانية الضوء على السياق البيئي (التنافس على الموارد البيئية؛ والفئات الأكثر ضعفا التي تعيش في مناطق معرضة للفيضانات؛ وتغير المناخ الذي يزيد من حدة الفيضانات المحتملة)، وبعد ذلك على الاحتياجات البيئية / المشكلات الحاسمة (بما في ذلك تأثير المخاطر الطبيعية ولا سيما الفيضانات، والحاجة إلى الحد من مخاطر الكوارث؛ والسدود والبنية التحتية المتزدية التي تزيد احتمال التعرض للمخاطر الطبيعية وتتطلب استجابات في مجال الحد من مخاطر الكوارث).

ثم تُدمج خطة الاستجابة الإنسانية البيئة وتغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث في جميع عناصر خطة الاستجابة: أولا في هدفين من أهداف المجموعة (الهدف الاستراتيجي 2 للمأوى: تحسين أحوال معيشة الأشخاص المتضررين من الأزمات التي طال أمدها والعائدين والمجتمعات المحلية المضيفة التي تعاني من الضعف عن طريق توفير حلول للمأوى المستدام والمواد غير الغذائية والترويج للاستجابة لاحتياجات الإيواء على نحو أكثر مراعاة للبيئة؛ والهدف الاستراتيجي 3 للمأوى: السعي لأن يكون الأشخاص المتضررون محميين من الأخطار المرتبطة بالمناخ والأخطار البيئية الأخرى، بما في ذلك التأهب لفصل الشتاء، وتخفيف حدة المخاطر الطبيعية، وتعزيز الأمن النسبي للحيلة)؛ وثانيا، في استراتيجية الاستجابة (التي تشير إلى تعميم مراعاة الحد من مخاطر الكوارث والقدرة على الصمود في كل جوانب الاستجابة، وتعتبر خضرة الاستجابة لاحتياجات الإيواء في سلسلة التوريد أحد الاعتبارات الرئيسية، وتشجع الحلول المحلية المراعية للبيئة)؛ وثالثا، في أنشطة الاستجابة (على سبيل المثال: تقديم الدعم لجهود التأهب لفصل الشتاء وتخفيف حدة المخاطر)، وأخيرا إدراج مؤشرين لقياس أنشطة الاستجابة.