



مبادئ معالجة الحد من مخاطر الكوارث (DRR) المتصلة بالمياه في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19)

يجب أن يُدرك القادة وصانعو القرارات والمواطنون أن الكوارث المتصلة بالمياه¹ لا تزال وشيكة الحدوث في البلدان والمدن في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19). ستعمل إستراتيجيات وإجراءات الحد من مخاطر الكوارث (DRR) المُصمَّمة خصيصًا للوضع الوبائي الحالي على حماية المناطق المتضررة من الكوارث من أن تصبح بُؤرًا لتفشي الوباء ومساعدتها على تحقيق التعافي السريع من الكوارث. تقدّم المبادئ التالية النصائح العملية إلى القادة السياسيين ومديري الحد من مخاطر الكوارث والاستجابات لفيروس كورونا (كوفيد-19)، وجميع الجهات المعنية من أجل وضع الإستراتيجيات والإجراءات. يمكن أن تواجه هذه المبادرات الكوارث المتصلة بالمياه التي قد تحدث في أي وقت في المستقبل، حتى في ظل أوضاع الوباء. بينما تواجه المبادئ الكوارث المتصلة بالمياه، فإنها تنطبق على الأنواع الأخرى من الكوارث أيضًا.

في الظروف الحالية لفيروس كورونا (كوفيد-19)، تم إيلاء الاهتمام الفوري إلى التخفيف من حدة حالات عدوى فيروس كورونا (كوفيد-19) ومعالجة الأشخاص الذين يُصابون به. ومع ذلك، لا تزال الأخطار التي تشكّلها الكوارث المتصلة بالمياه وشيكة الحدوث الآن بنفس القدر مثلما كان الحال قبل فيروس كورونا (كوفيد-19). يمكن أن تضخّم المنافسة والتعقيدات فيما بين استجابات حالات طوارئ الحد من مخاطر الكوارث واستجابات الرعاية الصحية المتعلقة بفيروس كورونا (كوفيد-19) الآثار السلبية في بعض البلدان والمدن. تدعو الحاجة إلى تنفيذ الإستراتيجيات الرامية إلى الحد من مخاطر الكوارث والإجراءات الوقائية التي تشكّل العوامل في الوباء الحالي من أجل حماية المناطق المتضررة من الكوارث المتصلة بالمياه من أن تصبح أيضًا بُؤرًا أو مجموعات جديدة للوباء. تقدّم المبادئ التالية النصائح العملية إلى القادة السياسيين ومديري الحد من مخاطر الكوارث والاستجابات لفيروس كورونا (كوفيد-19)، وجميع الجهات المعنية بشأن كيفية الاستعداد والاستجابة من أجل تجنّب تضخيم الآثار الناجمة عن الكوارث متزامنة الحدوث. بينما تم تحديد هذه المبادئ لمواجهة الكوارث المتصلة بالمياه، فإنها تنطبق بنفس القدر على الأنواع الأخرى من الكوارث.

المبدأ 1: زيادة وعي القادة بالحد من مخاطر الكوارث (DRR) خلال الوباء

المبدأ 2: دمج الإجراءات إلى إدارة مخاطر الكوارث والأوبئة

المبدأ 3: توفير المياه النظيفة، ومرافق الصرف الصحي، ولوازم النظافة الصحية على نحو مستدام خلال الكوارث وبعدها

المبدأ 4: حماية الجهات المعنية بإدارة مخاطر الكوارث من أخطار فيروس كورونا (كوفيد-19)

المبدأ 5: حماية الموارد الطبية النادرة من أثر الكوارث

المبدأ 6: حماية الأشخاص الذين تم إجلاؤهم من الكوارث من أخطار فيروس كورونا (كوفيد-19)

المبدأ 7: حماية مرضى فيروس كورونا (كوفيد-19) من أخطار الكوارث

المبدأ 8: وضع توجيهات الإجلاء المتخصّص للمدن والمناطق الخاضعة للإغلاق الكامل بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

¹ تعني الكوارث المتصلة بالمياه في هذا المستند جميع أنواع الكوارث التي تؤثر المياه فيها. وتشتمل على الأمطار الغزيرة، والعواصف، والفيضانات، وحالات الجفاف، والتدفق الحطامي، وأمواج تسونامي، وتيارات المد المرتفع، والتسييل، والفيضانات الناجمة عن تفجّر البحيرات الجليدية (GLOF)، وحوادث تلوث المياه. تشكّل الكوارث المتصلة بالمياه أكثر من 95% من جميع الكوارث فيما يتعلق بعدد الأشخاص المتضررين. ويتعلّق أكثر من 90% من بين الـ 1000 كارثة الكبيرة الماضية بالمياه.

المبدأ 9: تمويل إجراءات الحد من مخاطر الكوارث في ظل فيروس كورونا (كوفيد-19) بفعالية من أجل تجنّب وقوع كارثة اقتصادية
المبدأ 10: تعزيز التضامن العالمي والتعاون الدولي من أجل التصدي لهذه التحديات المتزامنة القائمة في وجه إعادة بناء عالمنا
بشكل أفضل

بافتراض أن الاستجابة للكوارث والتعافي من كارثة فيضان أو جفاف يزدادان تعقيدًا بسبب التخفيف من حدة فيروس كورونا (كوفيد-19)، والعكس صحيح.

المبدأ 1: زيادة وعي القادة بالحد من مخاطر الكوارث (DRR) خلال الوباء

- كن مدركًا أن الكوارث المتّصلة بالمياه وشبكة الحدوث في البلدان والمدن خلال مواجهتها وباء فيروس كورونا (كوفيد-19). بينما يمكن أن تكون الأوضاع في المناطق المتضررة من كل من الكوارث والأوبئة معقدة ومُربكة، سنُقدّم عملية صنع القرارات والإجراءات التدريجية المساعدة. على الرغم من أن المهام قد تبدو هائلة ومعقدة جدًا، لا تستسلم أبدًا. سيُساعد صنع قرارات الحد من مخاطر الكوارث مع مراعاة الوضع الوبائي، والعكس صحيح، على تجنّب حدوث اضطراب فيما بعد.
- احرص على دمج إستراتيجيات وإجراءات إدارة مخاطر الكوارث والأوبئة. اجتمع الأفرقة المشتركة التي تضم خبراء الحد من مخاطر الكوارث وفيروس كورونا (كوفيد-19) لتقديم النصائح بناءً على حوارهم المستمر ونصائحهم المتكاملة. واتخذ القرارات الحاسمة من خلال إجراء المشاورات معهم.
- إذا حدثت كارثة متّصلة بالمياه، فحافظ على استمرار تقديم الخدمات أو استعادتها بأسرع ما يمكن، مثل الكهرباء، ووسائل النقل، والمياه، والنظافة الصحية لمنع انتشار المرض والتأثيرات المترابطة الناتجة عن الكوارث المتزامنة، بما في ذلك حماية موظفي الحد من مخاطر الكوارث والموظفين الأساسيين العاملين في القطاع الطبي. ولأجل ذلك، اطلب من مديري الحد من مخاطر الكوارث اتّخاذ التدابير المسبقة، مثل التخطيط للحماية الطارئة للهياكل الأساسية الحيوية وترتيب إمدادات حالات الطوارئ بمواد/معدات التعافي. اطلب من مديري الحد من مخاطر الكوارث إنشاء نظام لحشد الموظفين والمعدات بسرعة عند الحد من مخاطر الكوارث في حالات الطوارئ؛ نظرًا إلى أنهم قد لا يتيسّر توافرهم حيث يعمل المسؤولون في ورديات العمل وتتوقّف الأشغال العامة بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19).
- منذ هذه اللحظة، اطلب على الفور من مديري الحد من مخاطر الكوارث وضع خطط إدارة مخاطر الكوارث في ظل الوضع الوبائي من أجل الاستعداد لنتائج المحتملة. ينبغي إعطاء الأولوية لحماية المستشفيات والمرافق الطبية وموظفيها. من منظور الحد من مخاطر الكوارث والوقاية من فيروس كورونا (كوفيد-19)، يجب أن تلبّي خطط الحد من مخاطر الكوارث في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19) الاحتياجات الخاصة للرجال والنساء والشباب والأطفال وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة والمهاجرين والسكان المشرّدين، مثل اللاجئين والأشخاص المشرّدين داخليًا، والأشخاص عديمي الجنسية، وعمّال اليومية، وسكان الأحياء الفقيرة، والأشخاص الذين لا مأوى لهم، والأشخاص الغرضة للإصابة بفيروس كورونا (كوفيد-19)، مثل الأشخاص المُصابين بأمراض مزمنة. اجتمع البيانات المصنّفة عن الأشخاص المتضررين من فيروس كورونا (كوفيد-19) والكوارث حسب الجنس والعمر والعرق والإصابة/عدم الإصابة بالأمراض المزمنة والمجموعات المحدّدة كما هو مذكور أعلاه حتى يمكن وضع الخطط المتكاملة الفعالة لمكافحة كل من فيروس كورونا (كوفيد-19) والكوارث.
- احرص على أن يكون لدى سلطات الدفاع المدني والخدمات الطبية في حالات الطوارئ الخطط التنفيذية لحالات الطوارئ لمواجهة الكارثة وفيروس كورونا (كوفيد-19) في الوقت نفسه من أجل تحقيق التوازن بين مسؤولياتها الجسدية بسرعة حيث إنها تستجيب بالفعل لفيروس كورونا (كوفيد-19).
- امنح الأولوية القصوى لتخصيص الموارد البشرية والمالية إلى استدامة إمدادات المياه ومرافق الصرف الصحي خلال الكوارث وبعدها، حيث تُعد النظافة الصحية، وخصوصًا غسل اليدين، أحد العناصر بالغة الأهمية في احتواء انتشار فيروس كورونا (كوفيد-19).

- أدرج العناصر في المبادئ هذا المستند في خطط الحد من مخاطر الكوارث الوطنية والمجتمعية. واطلب من جميع الجهات المعنية بالحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك القطاعات الخاصة، إدراج العناصر في المبادئ في خطط استمرارية تصريف أعمالها (BCP).

بافتراض أن الجهات الفاعلة في الحد من مخاطر الكوارث والتخفيف من حدة فيروس كورونا (كوفيد-19) بحاجة إلى التنسيق للوصول إلى استجابة تتسم بالفعالية والكفاءة.

المبدأ 2: دمج الإجراءات إلى إدارة مخاطر الكوارث والأوبئة

- أدرج القطاع الصحي بالكامل في نظام إدارة المخاطر المتكامل. استخدم النهج الأساسية لإطار سينداي وغيره من المبادئ التوجيهية الدولية للحد من مخاطر الكوارث لتقوية إدارة الحد من مخاطر الكوارث في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19)، مثل: النهج القائمة على تقييم المخاطر، وإدارة الطوارئ الشاملة، والنهج الشامل لمواجهة جميع الأخطار، والنهج الشامل الذي يركز على الأشخاص والمجتمع، والتعاون متعدد القطاعات ومتعدد التخصصات، والنهج القائم على النظام الصحي الكلي، والاعتبارات الأخلاقية. يتعين مراجعة تعاون الحد من مخاطر الكوارث وبروتوكولات الإجراءات وتعديلها لتعزيز القدرة على التكيف مع المخاطر من جميع الأنواع، بما في ذلك المخاطر البيولوجية.
- شارك بسرعة الحالات الأخيرة من الأمطار الغزيرة والفيضانات والأعاصير التي حدثت في ظل أوضاع فيروس كورونا (كوفيد-19) واستخلص الدروس المستفادة منها. تنعكس العديد من هذه الدروس في هذه المبادئ.
- ضَع المبادئ التوجيهية المتعلقة بحالات محددة وأثنى الحلقات الدراسية الشبكية حول نُهج الحد من مخاطر الكوارث في أوضاع فيروس كورونا (كوفيد-19) التي تعكس ظروفك المعينة الاجتماعية والثقافية والجغرافية والاقتصادية. انظر في إجراء تدريبات إدارة الكوارث المتصلة بالمياه بواسطة مديري الحد من مخاطر الكوارث والجهات المعنية في ظل أوضاع فيروس كورونا (كوفيد-19).
- قدّم خرائط الأخطار ونصائح الحد من مخاطر الكوارث إلى المستشفيات والمرافق الصحية قبل وقوع الكوارث. ارسم الخرائط المتداخلة للمناطق والمرافق المتضررة من الكارثة/فيروس كورونا (كوفيد-19). يمكن تقليل مخاطر كل من العدوى والكوارث عن طريق تجنّب الزيارات إلى المناطق المُعرّضة للخطر. يجب أيضًا أن تشمل خرائط الأخطار على انعدام الأمن نظرًا إلى التأثيرات المزدوجة للكارثة والوباء، وانعدام الأمن المائي على مستوى الأسر المعيشية.
- راجع أنظمة الإنذار المبكر والإجلاء الحالية وحسّنها حتى يمكنها تلبية متطلبات كل من الإجلاء الآمن والوقاية من الإصابة بفيروس كورونا (كوفيد-19). قم بإعداد رسائل التواصل الموجزة والواضحة بشأن "الإنذار المبكر" ذات الصلة بالإجلاء وعناصر الاستجابة الأخرى من الكارثة الطبيعية في سياق قيود الوباء وتوجيهاته.
- نظّم الحملات المشتركة للتوعية بالمخاطر المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث وفيروس كورونا (كوفيد-19). عزّز الوعي بقيمة زيادة قدرة تكيف الكوارث مع العوامل المسببة للمخاطر، بما في ذلك الأوبئة الصحية، سعيًا للاستعداد على نحو أفضل عن طريق تنفيذ إجراءات الوقاية وتحسين المعرفة بزيادة القدرة على التكيف مع الكوارث. باءر بإجراء تقييم المخاطر ونقل المعلومات عن الكوارث متزامنة الحدوث في المناطق عالية المخاطر.
- احرص على أن تحافظ أفرقة إدارة الكوارث على شفافية أعقاب الكوارث والاستجابات إليها، والجهود المبذولة لمعالجة مسائل فيروس كورونا (كوفيد-19). ينبغي أن يتمكن الجمهور والأشخاص المتضررون من الكوارث من الحصول على المعلومات الصحيحة والمحدّثة. ينبغي أن يضطلع فريق إدارة الكوارث بدور المُيسّر للاستفادة من التعاون الاجتماعي عن طريق المواءمة بين الاحتياجات (بناءً على البيانات) وتقديم المساعدة (من الجمهور) وخصوصًا لجمع الأموال من أجل مكافحة الوفاة. أنشئ برنامج تعاون يمكن من خلاله التوفيق بين المساعدة والاحتياجات بسرعة.
- نشّط مجموعات الشباب الحالية للحد من مخاطر الكوارث بهدف المطالبة بالتضامن والتعاون لاحتواء انتشار فيروس كورونا (كوفيد-19)؛ حيث إن سلوكيات الشباب تُعد عنصرًا حاسمًا في السيطرة على الوفاة. تعاون مع مجموعات الشباب في إدارة

الكوارث، وأنشطة الإغاثة والتعافي في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19)، مع الاستفادة من قدراتهم الخاصة، على سبيل المثال، في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) والابتكار وحشد نظرائهم المحليين.

بافتراض أن المياه، ومرافق الصرف الصحي، ولوازم النظافة الصحية تُعد عناصر بالغة الأهمية للوقاية من فيروس كورونا (كوفيد-19) والتعافي السريع من الكوارث.

المبدأ 3: توفير المياه النظيفة، ومرافق الصرف الصحي، ولوازم النظافة الصحية على نحو مستدام قبل الكوارث وخلالها وبعدها

- كن مدركاً أن المخاطر الطبيعية غالباً ما تؤدي إلى حدوث اضطرابات في توافر المياه، ما قد يؤثر في الجهود المبذولة للتخفيف من حدة فيروس كورونا (كوفيد-19). في المناطق ذات الندرة الحادة في المياه، قد تؤثر الكوارث في تطبيق غسل اليدين، وإدارة النفايات، وغيرها من الممارسات التي تهدف إلى الوقاية من انتقال فيروس كورونا (كوفيد-19) من إنسان إلى آخر. يجب إيلاء الاهتمام الخاص بالمخاطر الناجمة عن حالات الجفاف؛ حيث إن ندرة المياه قد تُعيق الجهود الرامية إلى احتواء الأزمات الصحية.
- احم الهياكل الأساسية للمياه من التلوث، وخصوصاً في مصادر المياه. فكّر في استخدام المصادر البديلة غير الملوثة، ومن بينها تجميع المياه، وإعادة استخدام المياه المستعملة للوقاية من المخاطر الجانبية للكثرة والوباء.
- يجب ألا تشتمل خطط الحد من مخاطر الكوارث لمقدمي خدمات المياه على آثار المخاطر الطبيعية فحسب، بل آثار الأوبئة أيضاً. ستؤثر الأوبئة في الموظفين، ومن ثم في جودة تقديم الخدمات. يجب إدراج تعزيز النظافة الصحية في جميع مراحل العملية من خلال القنوات المختلفة، مثل المراكز الطبية، ونقاط الوصول إلى المياه/خدمات الصرف الصحي، وموظفي الطوارئ.
- شجّع إجراءات الأبحاث والاستطلاعات لاكتشاف آثار فيروس كورونا (كوفيد-19) في المياه المستعملة في المجتمعات المتضررة من الفيروس من أجل منع المخاطر، وخصوصاً في أوقات وقوع الكوارث. يجب استكشاف النهج الجديدة، مثل علم الأوبئة القائم على المياه المستعملة (WBE). يمكن أن تكون هذه النهج طرقاً فعالة وسريعة للتنبؤ بالانتشار المحتمل لفيروس كورونا (كوفيد-19) من المياه ونظام الصرف الصحي.
- اطلب من مرافق المياه تعزيز دور الأدوات الرقمية والأنظمة الآلية/أنظمة المراقبة عن بُعد في خطط استمرارية تصريف الأعمال الخاصة بها. يجب أن يعمل الجميع باستثناء الأفرقة التنفيذية العاملة في المياه الأساسية والمياه المستعملة، ومراكز التحكم، وموظفي المختبرات عن بُعد في ظل وباء فيروس كورونا (كوفيد-19)، إذا كان ذلك ممكناً. بالنسبة إلى العاملين في المجال، يجب إسناد وديات عمل مختلفة للأفرقة مع مراعاة الحجر الصحي، ويجب أن يتمتعوا بإمكانية الوصول إلى معدات الوقاية الشخصية (PPE) اللازم استخدامها في ظل فيروس كورونا (كوفيد-19).

بافتراض أنه توجد هياكل أساسية حيوية وأصول بشرية ضرورية خلال الاستجابة للفيضانات وحالات الجفاف والتعافي منها في ظل مواجهة وباء حالي.

المبدأ 4: حماية الجهات المعنية بإدارة الكوارث من أخطار فيروس كورونا (كوفيد-19)

- بإدر بالتثقيف وبناء القدرات بشكل إستراتيجي للجهات المعنية بالحد من مخاطر الكوارث بشأن فيروس كورونا (كوفيد-19). قدّم توجيهات يسهل الوصول إليها وموجزة وواضحة عن كيفية تجنّب العدوى إلى مسؤولي ومتطوعي إدارة الكوارث. على سبيل المثال، استخدم نشرات النصح، وقدّم الحلقات الدراسية الشبكية، وغير ذلك الكثير. أدرج تعليمات التباعد الاجتماعي في أنشطة الحد من مخاطر الكوارث في الأدلة وقائمة المراجعة اليومية.
- تأكّد من تزويد الجهات المعنية بالحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك المتطوعون، بوسائل الحماية القياسية من فيروس كورونا (كوفيد-19)، مثل الأقنعة، عند المشاركة في أنشطة الاستعداد للكوارث/الوقاية منها/التعافي منها. وإذا كان ذلك ممكناً، فاحتفظ بمخزون احتياطي من وسائل الحماية بالإضافة إلى معدات الوقاية الشخصية (PPE) اللازم استخدامها في ظل فيروس كورونا

- (كوفيد-19) في الحالات شديدة العدوى. سيكون من الفعال تخزين معدات الوقاية الشخصية لموظفي الحد من مخاطر الكوارث في الفترات بين موجات الوباء عندما يوجد إمداد احتياطي بمعدات الوقاية الشخصية للاحتياجات غير الطبية.
- اطلب إجراء الفحوصات الطبية الذاتية اليومية لموظفي إدارة الكوارث لمنع احتمالية انتقال العدوى عند تعاملهم مع الزملاء والأشخاص الذين تم إجلاؤهم.
- حقق التوازن بين الحاجة إلى الوقاية/التعافي السريع من الكوارث وتجنب انتقال المرض بين المناطق المتضررة من فيروس كورونا (كوفيد-19) والمناطق الأقل تضرراً عن طريق سفر الجهات المعنية بالحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك المتطوعون.
- احرص على التحقق من جودة مراقبة الكوارث والتنبيهات بشأنها والحفاظ عليها؛ حيث قد يؤثر الحجر الصحي للموظفين المسؤولين فيها.

المبدأ 5: حماية الموارد الطبية النادرة من أثر الكوارث

- تجنب تعيين المستشفيات والمرافق الطبية كأماكن للإجلاء. قم بإزالة هذه المباني والمرافق من أماكن الإجلاء المخصصة في خرائط الأخطار وخطط الحد من مخاطر الكوارث.
- امنح الأولوية لحماية الموظفين الطبيين والمرافق والمعدات الطبية من تأثير الكوارث عن طريق ما يلي:
 - نقل معدات توليد الطاقة الأساسية إلى المناطق الآمنة من الكوارث المتصلة بالمياه (الفيضانات وما إلى ذلك) وتوفير معدات توليد الطاقة المساعدة إلى المستشفيات والمراكز الصحية الفرعية والمرافق الطبية،
 - الإرسال المبكر لموظفي إدارة المخاطر إلى المستشفيات والمراكز الصحية الفرعية والمرافق الطبية لضمان إسداء المشورة المناسبة فيما يتعلق بالحد من مخاطر الكوارث،
 - نقل المعدات والمواد الطبية الأساسية إلى الطوابق العليا في مرحلة مبكرة،
 - وضع الخطط لإجلاء المرضى والموظفين الطبيين، مع أخذ المناطق المعدية في عين الاعتبار،
 - منح الأولوية لتوفير المياه، ومرافق الصرف الصحي، ولوازم النظافة الصحية إلى المستشفيات والمراكز الصحية الفرعية والمرافق الطبية إذا انقطعت إمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي بسبب الكوارث،
 - تحديد المواقع الآمنة للمرافق الصحية الاحتياطية اللازمة للاستجابة للأوبئة من أجل تجنب بناء مستشفيات قصيرة الأجل إضافية لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد-19) في المناطق المعرضة للكوارث، مثل سهول الفيضانات،
 - تثقيف الموظفين الطبيين المسؤولين عن إدارة حالات الطوارئ بالمعرفة الأساسية عن الحد من مخاطر الكوارث قبل أن تكون الكارثة على وشك الحدوث.

بافتراض أن مجموعات المخاطر من المخاطر الطبيعية وفيروس كورونا (كوفيد-19) يمكن أن تؤدي إلى ارتفاع الخسائر في الأرواح

المبدأ 6: حماية الأشخاص الذين تم إجلاؤهم من الكوارث من أخطار فيروس كورونا (كوفيد-19)

- ضع خطط الإجلاء التي تشتمل على الملاجئ المكيفة أو نقحها على الفور لضمان الالتزام بالتباعد الاجتماعي، وتسهيل النظافة الصحية، وإجراءات الإيواء الجيد. احرص على التهوية المناسبة لمباني/مرافق الإجلاء للوقاية من إصابة المجموعات بالعدوى. حدّد المباني والأماكن الإضافية للملاجئ التي قد تكون ضرورية لتلبية الاحتياجات الخاصة لحماية الأشخاص الذين تم إجلاؤهم من فيروس كورونا (كوفيد-19)، مثل التباعد الاجتماعي والأماكن المنفصلة للمرضى المعزولين في الحجر الصحي الذاتي. ومن الناحية المثالية، يجب إنشاء الملاجئ المخصصة لمرضى فيروس كورونا (كوفيد-19) التي تحتوي على المرافق الطبية ومباني/مرافق مناطق الإجلاء المنفصلة للمرضى المعزولين في الحجر الصحي الذاتي.
- شجّع الإجلاء الرأسي باعتباره طرق الإجلاء ذات الأولوية كلما وحيثما كان ذلك ممكناً. ويعني ذلك إجلاء الطابق الثاني أو العلوي من مبنى الأشخاص الذين يتم إجلاؤهم أو مبنى حيّهم السكني إذا كان آمناً. هذا الأمر ضروري لتفادي وقوع الحوادث، وإدارة المواجهات مع الكوارث خلال الإجلاء، وجعل ملاجئ الإجلاء أقل اكتظاظاً بالأشخاص، ما يقلل من مخاطر الإصابة بالفيروس في

- الملاجئ. في المناطق التي يكون الإجراء الرأسي غير ممكن فيها، مثل الأراضي المنخفضة المنبسطة، ناقش مع المجتمع المحلي أمر الإخلاء المبكر للعدد المتزايد من المباني والملاجئ والأماكن المرتفعة لتجنّب اكتظاظ الأشخاص الذين يتم إجلاؤهم.
 - حدّد وخطّط للإجراء المبكر ورعاية الفئات الأكثر ضعفاً، مع اتّباع نهج الإدماج الاجتماعي، من المخاطر المتفاقمة، مثل كبار السن، والمُعاقين، والنساء الحوامل، والمرضى المُصابين بالأمراض المزمنة.
 - قدّم كميات وافرة من المياه النظيفة، والصابون، واللوازم الصحية، والفوط الصحية للأشخاص الذين تم إجلاؤهم.
 - أجرِ الفحوصات الطبية الأساسية، مثل قياس درجة حرارة الأشخاص الذين تم إجلاؤهم.
 - امنع أي تمييز متعلّق بفيروس كورونا (كوفيد-19) ضد الأشخاص الذين تم إجلاؤهم وفيما بينهم. حافظ على الإعلان عن المعلومات الدقيقة حول حالة وتأثيرات الكوارث وفيروس كورونا (كوفيد-19) ونشرها بطرق تتّسم بالشفافية؛ حيث إن المعلومات المضللة والأخبار المزيفة تميل إلى الانتشار بسرعة وعلى نطاق واسع في ظل حالات الذعر.
 - انصَح المواطنين بوضع الأقنعة والمناديل المبللة والصابون والمناشف وأجهزة قياس درجة الحرارة في مجموعات لوازم الإجراء قبل وقوع الكوارث.
 - اطلب التبرعات النقدية بدلاً من المواد التي قد تصبح ملوثة بسبب الوباء. شجّع تحويل الأموال إلكترونياً في كل جانب من جوانب معاملات الدفع للحد من مخاطر الكوارث لتقليل خطر الإصابة بفيروس كورونا (كوفيد-19) من خلال الأموال النقدية.
- المبدأ 7: حماية مرضى فيروس كورونا (كوفيد-19) من أخطار الكوارث**
- احرص على إعطاء الأولوية العليا المتكاملة للحد من مخاطر الكوارث وفيروس كورونا (كوفيد-19): تجنّب المخاطر التي تهدّد حياة الأشخاص.
 - تحلّ بالفهم واتّخذ الإجراءات المنسّقة لعمليات التخفيف من حدة فيروس كورونا (كوفيد-19) بناءً على مبادئ المراقبة الطبية للأمراض المعدية. تشتمل هذه المبادئ الطبية على ما يلي: (1) القضاء على مصدر العدوى، (2) قطع مسار الانتقال، (3) حماية المجموعات الضعيفة.
 - أنشئ خطط حماية مرضى فيروس كورونا (كوفيد-19) في مرافق الحجر الصحي الذاتي أو المرافق المخصّصة التي تتضمّن: وسائل التواصل وتبادل الرسائل، وخطط الإجراء إلى مرافق الحجر الصحي الآمنة من الكوارث، والدعم الطبي بعد الإجراء.
- المبدأ 8: وضع توجيهات الإجراء المتخصّص للمدن والمناطق الخاضعة للإغلاق الكامل بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)**
- قدّم الإنذار المبكر الخاص للمناطق الخاضعة للإغلاق الكامل لضمان تنفيذ الإجراء الفعال وضمان السلامة من الكوارث ومنع التصرفات المثيرة للذعر.
 - ضَع خطط الإجراء الاحتياطية في حالات الطوارئ لأوضاع الإغلاق الكامل لمنع إثارة الذعر وتعزيز انتشار العدوى. يتعيّن النظر في خطط الاستجابة للكوارث القائمة على الخط الزمني والمتضمّنة رفع القيود المحدّدة المفروضة في مناطق معيّنة.
 - احرص على التنسيق مع السلطات المحلية لتعيين مناطق آمنة ومسارات إجلاء في حال وقوع الكوارث خلال الإغلاق الكامل.

بافتراض أن التعامل مع الكوارث بشكل صحيح في ظل فيروس كورونا (كوفيد-19) سيوفّر تريليونات الدولارات على الصعيد العالمي

- المبدأ 9: تمويل إجراءات الحد من مخاطر الكوارث في ظل فيروس كورونا (كوفيد-19) بفعالية من أجل تجنّب وقوع كارثة اقتصادية**

- قدّم التمويل الكامل لنداءات تمويل الوباء مع الاحتفاظ في الوقت نفسه بميزانية وأموال احتياطية للتعامل مع الكارثة والمخاطر المتّصلة بالمناخ، مع الأخذ في عين الاعتبار أن المخاطر المتفاقمة قد تسبّب وقوع كارثة اقتصادية لا يمكن إصلاحها. ربّب اتفاقيات التمويل الاحتياطي مع المصارف و/أو شركات التأمين حتى يمكنها الحصول بسرعة على الأموال للاستجابة للكوارث.

- احرص على تحقيق المرونة في التمويل والصرف التي تمكن الجهات الفاعلة في الحد من مخاطر الكوارث من التخطيط والاستجابة للمخاطر المتعددة سريعة الظهور والتغير في ظل أوضاع فيروس كورونا (كوفيد-19).
- حدّد قدرات إدارة مخاطر الكوارث لتشكيل خطة عالمية ورقمية ومستندة إلى البيانات، مع تقديم البيانات عن الأسعار، والموردين، والمهل الزمنية، ومواصفات شراء السلع والخدمات الأساسية للتعامل مع الكوارث والوباء. ضَع الخطط اللازمة لمواجهة التحديات المتمثلة، على سبيل المثال، في الافتقار إلى القدرة التصنيعية، وسلاسل الإمدادات الطويلة والمزدحمة، والمشتريين المنافسين.
- شجّع آلية الدفع الرقمي في معاملات الحد من مخاطر الكوارث من خلال مدفوعات العملة الرقمية والعملات الرقمية القائمة على الهاتف، مثل التي تم توزيعها في الوقت الحالي بواسطة مؤسسة الصليب الأحمر لضحايا الكوارث في شرق أفريقيا لمنع انتشار فيروس كورونا (كوفيد-19) من خلال العدوى بسبب المخالطة.

بافتراض أن التضامن العالمي بدلاً من العزلة يُعد أمرًا أساسيًا للفوز بالمعركة ضد فيروس كورونا (كوفيد-19) والكوارث المترامنة الحدوث.

المبدأ 10: تعزيز التضامن العالمي والتعاون الدولي من أجل التصدي لهذه التحديات المترامنة القائمة في وجه إعادة بناء عالمنا بشكل أفضل

- عندما تحدث كارثة ضخمة، فإنه يجب عليك مشاركة المعلومات الدقيقة والمتاحة في الوقت المناسب عن الكارثة وتأثيرها مع المجتمع الدولي بطرق تتسم بالشفافية والمسؤولية على أساس منتظم، وذلك لتقديم الثقة العالمية لحكومة البلد المتضرر واقتصاده.
- اطلب من وكالات الطقس/المناخ، من خلال إشراك المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، في جميع أنحاء العالم التنسيق بفعالية مع أفرقة العمل المعنية بفيروس كورونا (كوفيد-19) حتى تقدّم لها التنبؤات الخاصة بالمناخ القابل للتحديد والمخاطر المتّصلة بالطقس لتنبئها باحتمالية وقوع الكوارث المتّصلة بالمياه في مناطق معيّنة.
- وإذا لزم الأمر، فاستعد لتيسير الحد من مخاطر الكوارث الدولي وموظفي المساعدة الإنسانية والمعدات. خلال حالات فرض القيود على الدخول، قد يحتاج الحد من مخاطر الكوارث الدولي وموظفو المساعدة الإنسانية والمعدات إلى بروتوكولات معمول بها لدخول البلدان والمناطق المتضررة. يجب أن تنظر البلدان مسبقًا وتخطّط لترتيبات التيسير، مثل إصدار التأشيرات، وترخيص الحجر الصحي، والتخليص الجمركي، وبروتوكولات المساعدة الآمنة خلال الوباء. يجب تزويد الأفرقة الوافدة بمجموعات لوازم الحماية. ويجب تقديم الإحاطات الطبية لأفرقة المساعدة الدولية قبل دخول المناطق المتضررة من فيروس كورونا (كوفيد-19). ينبغي تعزيز استخدام "توجيهات التيسير المحلي وتنظيم المساعدة الدولية للإغاثة والإنعاش الأولي في حالات الكوارث (توجيهات IDRL)" بواسطة الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر.
- ناقش تأسيس مجموعات إقليمية محدّدة من سياسات الوباء ولوائحه التنظيمية، مع أتباع الأمثلة الواردة في الحد من مخاطر الكوارث. على سبيل المثال، لقد تناولت بلدان رابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN) هذه المشكلة العابرة للحدود والتعاون الإقليمي/الدولي للحد من مخاطر الكوارث عن طريق تأسيس مركز إقليمي. وتُعد هذه الآلية ضرورية عند مناقشة إعادة فتح الحدود وتشجيع تبادل السلع الأساسية والأشخاص بطرق قادرة على التكيف في الأوضاع سريعة التغير.
- يجب النظر في وضع بروتوكول خاص وتوجّي الحذر من فيروس كورونا (كوفيد-19)، بدلاً من القرارات بحظر الدخول بسببه، للأشخاص واللاجئين المهاجرين نظرًا إلى الكوارث وغيرها من الحالات الطارئة.
- حدّد المخاطر من منظورات عديدة واعمل بطريقة تعاونية وعابرة للحدود، حيث إن المخاطر لا تعترف بالحدود أو السياسات. استكشف الحلول في مختلف القطاعات، مثل: المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية، والطاقة، والتعليم، والصحة والتغذية، وسُبل المعيشة، وحماية الطفل والحماية الاجتماعية، والمأوى والمسكن، والأماكن المفتوحة العامة.

- قَدِّم الدعم الدولي للبلدان منخفضة ومتوسطة الدخل التي تكافح من أجل التصدي لحالات التفشي وتُدرِك أن كل ما تحتاج إليه هو الحضور أولاً ووضع سلامة مواطني بلدها الخاص ورفاههم في المقام الأول. إن الخطر الذي يهدد واحدًا منا يهددنا جميعًا. كن مدركًا أننا نَنسَم بقوة أضعف حلقاتنا في مواجهة فيروس كورونا (كوفيد-19) والكوارث.
 - اتَّبِع نهجًا منسَّقًا لفهم المخاطر وتقليلها عبر الحدود وداخل الحكومات. لقد أثبت فيروس كورونا (كوفيد-19) الحاجة إلى نهج حكومي شامل يستفيد من قدرات جميع الوزارات المعنية، بما في ذلك وكالات إدارة مخاطر الكوارث الوطنية.
 - ابدأ التخطيط للتعافي الآن لإعادة بناء عالمنا بشكل أفضل. يجب على الحكومات الوطنية والمحلية أن تأخذ في الحسبان الأخطار والمخاطر البيولوجية في إستراتيجيات الحد من مخاطر الكوارث الوطنية والمحلية (هدف إطار سنداي (ه)). ستشكّل التحديات التي تطرحها هذه الكارثة أساس الخطط والتصميمات الجديدة لضمان اكتساب الأنظمة العامة والخاصة القدرة على التكيف عند مواجهة الأخطار المستقبلية.
-