

تقييم القدرات الوطنية للنفايات الطبية

٢

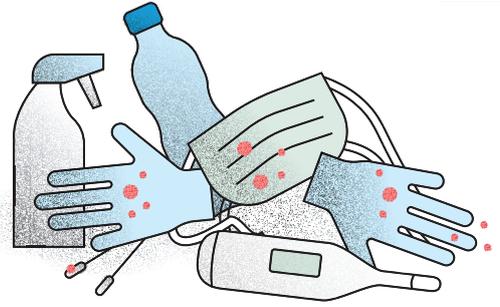
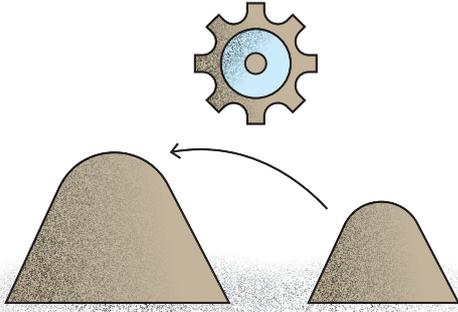
لا للردم العشوائي ، لا للحرق المفتوح
حماية البيئة وحماية صحتنا

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة unep.org أو الاتصال بكيفن هلبس (رئيس وحدة مرفق البيئة العالمية والمواد الكيميائية والصحة - برنامج الأمم المتحدة للبيئة) kevin.helps@unep.org

«توصي الأمانات لاتفاقيات بازل وروتterdam واستكهولم بمعالجة إدارة النفايات ، بما في ذلك النفايات الطبية والمنزلية وغيرها من النفايات الخطرة ، كخدمة عامة عاجلة وضرورية للحد من الآثار الثانوية المحتملة على الصحة والبيئة»

رولف بايت، الأمين التنفيذي لاتفاقيات بازل وروتterdam واستكهولم

المشكلة



أي استجابة من جانب الدول ينبغي أن تستند إلى الاستفادة القصوى من المنشآت القائمة.

تعد الإدارة السليمة بيئياً للنفايات الطبية أحد التحديات الرئيسية خلال الأوضاع المستقرة في العديد من الدول. وتتضخم هذه التحديات خلال حالات الطوارئ، على سبيل المثال جائحة كوفيد-19.



نقص المعرفة أو القدرة:

يمكن أن يؤدي كوفيد-19 إلى الزيادة السريعة في كمية النفايات الطبية المتولدة. غالباً ما يكون هناك نقص في المعرفة أو القدرة على إجراء التقييمات لتوفير التوقعات الدقيقة لكميات النفايات الطبية التي من المحتمل أن يتم إنتاجها.



نقص البيانات:

هناك نقص في البيانات الكافية عن كميات النفايات الطبية التي يحتمل أن تتولد وعن البنية التحتية للمعالجة على المستوى الوطني، وكلاهما مطلوب من الحكومة لتطوير الاستراتيجيات. يجب على الحكومات أيضاً صياغة إطار تنظيمي، ودعم الوصول إلى التكنولوجيا، ولاحقاً، بناء القدرات على الإدارة السليمة بيئياً للنفايات في المستقبل. هذه العملية تنطوي على المشاركة بين جميع الجهات المعنية.



الدول المتضررة من الكوارث / النزاعات والعمليات

الإنسانية الضعيفة:

يعتبر الوضع أكثر تحدياً في الدول التي تعتمد فيها إدارة النفايات بشكل كبير على القطاع الغير الرسمي، حيث يوظف في الغالب بعض الأشخاص الأكثر ضعفاً (مثل اللاجئين والمهاجرين وسكان الأحياء الفقيرة وفقراء المناطق المدنية)، وكذلك في المستوطنات الغير الرسمية أو في المخيمات والأماكن الشبيهة بالمخيمات.



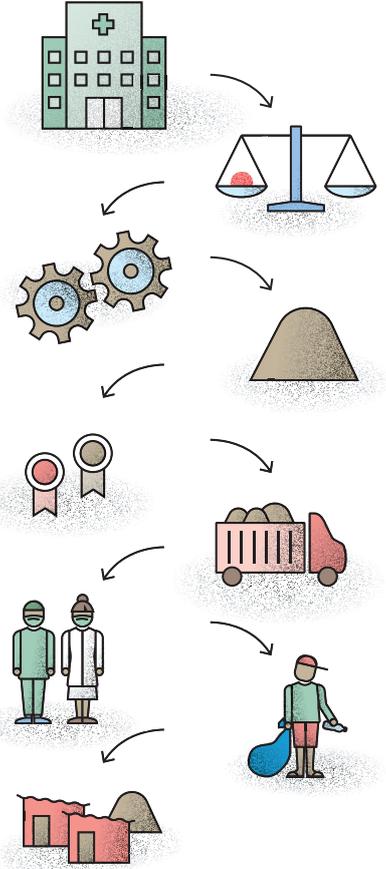
عدم وجود تحديد جغرافي:

من المهم تحديد النقاط الساخنة لتوليد النفايات الطبية ونقاط الفرز، ومسارات السفر للنقل والتخزين والمعالجة والتخلص النهائي.

التوجيه:

لتحديد مدى الاستعداد والقدرة على إدارة الارتفاع الكبير المحتمل للنفايات الناتجة عن كوفيد-١٩، يجب إجراء جرد لسياسة وأنظمة وهيكلية النفايات الطبية الوطنية القائمة. وذلك يشمل البنود التالية:

١. تحديد جميع مرافق الرعاية الصحية الطبية العامة والخاصة بما في ذلك المستشفيات والعيادات الطبية.
٢. التأكيد من وجود تشريعات وسياسات وطنية وخطة رعاية صحية و / أو إجراءات لإدارة النفايات الطبية (بما في ذلك الاستجابة لحالات الطوارئ). يجب تأكيد موارد الميزانية وتخصيصها لتنفيذ الخطة. لمزيد من المعلومات، مراجعة صحيفة الوقائع حول التشريعات.
٣. التحقق من جميع الحلول / التقنيات للنفايات الطبية التي تعمل حالياً في الدولة وفي جميع المناطق التي تعمل فيها. قد تشمل الحلول على تقنيات مفضلة مثل أجهزة الأوتوكلاف، التعقيم، محرقة الغرفة المزدوجة، ومكبات النفايات الخطرة المصممة هندسيًا على سبيل المثال BAT / BEP وحلول لسد الفجوة المؤقتة مثلًا محارق De-Montfort، محارق البراميل مع تحريض الهواء وحلول / تقنيات مختلفة أقل ملاءمة (على سبيل المثال الدفن في الموقع). لمزيد من المعلومات، راجع صحيفة الوقائع حول التقنيات.
٤. تحديد القدرة الزائدة (الاحتياطية) لمعالجة النفايات لكل حل / تقنية للنفايات الطبية.
٥. المصادقة على أي حلول / تقنيات للنفايات الطبية البديلة التي يمكن استخدامها كطوارئ مؤقتة خلال هذه الفترة وسهولة تنفيذها واستخدامها.
٦. تخطيط السيناريو لإدارة حجم نفايات كوفيد-١٩ (على سبيل المثال، منخفض، متوسط، مرتفع) بناءً على أحجام النفايات المتوقعة. يجب أن يتبع ذلك توضيح النظام الوطني لجمع النفايات الصلبة.
٧. تحديد عدد العاملين الحاليين في مجال الرعاية الصحية والعاملين بالنفايات المتاحين لعمليات النفايات الطبية، ومستوى معرفتهم لإدارة النفايات كوفيد-١٩ وما إذا كان هناك حاجة إلى تدريب محدد.
٨. تقييم قطاع إدارة النفايات الغير الرسمي ومساهمته في القدرة الوطنية الشاملة، حسب الاقتضاء.
٩. تقييم القدرات لإدارة النفايات في النقاط الحرجة الإنسانية حيث النزوح (المخيمات والأماكن الشبيهة بالمخيمات) والمستوطنات غير الرسمية، وعلاقتها بالخدمات الوطنية / المحلية وأي متطلبات خاصة، حسب الاقتضاء.



الحقائق

في الحالات العادية، يكون من الضروري في جميع الدول فصل النفايات الطبية والنفايات الخطرة الأخرى عن مصدرها لتجنب التلوث أو التعرض للمواد السامة أو الإصابة.

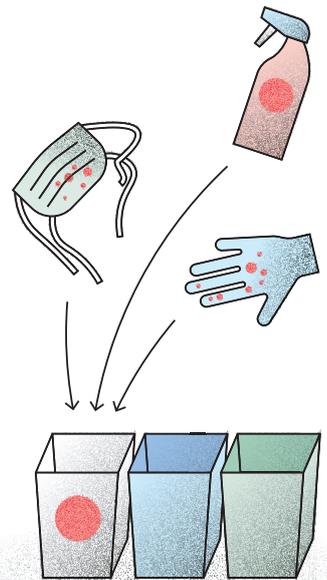
في الصين، منذ تفشي داء السارس (SARS) المسبق، أدخلت العديد من المدن أنظمة جمع مركزية للنفايات الطبية مع فصل مناسب، وتخزين مؤقت قبل إرسالها للمعالجة / التدمير بما في ذلك التصميم المناسب للمعدات والمركبات.

تطالب الاتفاقيات والمعاهدات والاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف مثل اتفاقية بازل واتفاقية استكهولم واتفاقية روتردام وبروتوكول مونتريال واتفاقية لندن بوقف الردم الغير القانوني والاتجار بالنفايات الخطرة. لتنفيذ هذه المعاهدات، يلزم إجراء جرد وطني لنفايات كوفيد-١٩ المتولدة وتحديد تكنولوجيات إدارة النفايات الوطنية المناسبة. لتطويرها، استخدم الجدول في نهاية تقرير صحيفة الوقائع.

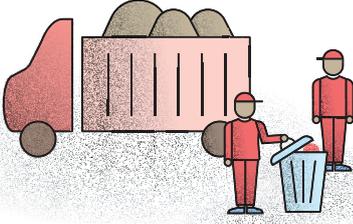
أكثر من ٣ مليار شخص في جميع أنحاء العالم يفتقرون إلى مرافق التخلص من النفايات الخاضعة للرقابة.

يجب أيضًا التحكم في النفايات المنزلية من الأشخاص الذين يخضعون للحجر الصحي و / أو المعالجة وإرسالها إلى مرافق الرعاية الصحية للتخلص الآمن منها لمنع خطر العدوى المتقاطعة. يجب على المستشفيات والعيادات تجنب إلقاء النفايات الطبية أو حرقها في الهواء الطلق وعدم إضافة النفايات الطبية إلى النفايات البلدية للتخلص منها.

قد يكون لدى بعض المستشفيات أنظمة غير فعالة للمعالجة أو التخلص منها مما يشكل خطر التأثير السلبي على الصحة العامة والبيئة، من خلال الإطلاقات المحتملة للمواد الكيميائية الضارة (الديوكسين والفيوران)، وإطلاق مياه الصرف الصحي الخطرة والمواد الكيميائية في المسطحات المائية والترتبة.



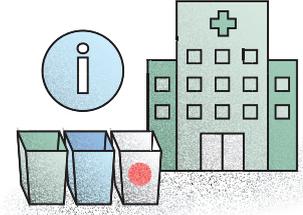
الطريق إلى الأمام



وضع دورات تدريبية لبناء القدرات لتطوير قوائم الجرد الوطنية للنفايات الطبية، وتحديد الثغرات في النظام الحالي لإدارة النفايات الطبية، وضمان التشغيل المحسن لحلول النفايات القائمة أو المخطط له..



وضع منهجية لتحليل البيانات المذكورة أعلاه لإنشاء قوائم الجرد الوطنية وتقييم القدرات. وينبغي أن يشمل ذلك تقديرات موثوقة بها وإسقاطات معقولة وتخطيط للطوارئ.



بناءً على إرشادات برنامج الأمم المتحدة للبيئة، تم وضع نموذج وإجراءات لتقييم قدرة معالجة النفايات الطبية. الهدف هو جمع المعلومات حول توليد النفايات الطبية في نقاط المصدر، وحول نظام التجميع والفرز والنقل والتخزين والمعالجة الحالي بما في ذلك التقنيات.

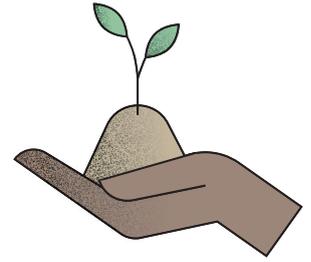
المصادر



كما يؤكد القرار على الطبيعة الشاملة للمسألة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة ويشجع الدول على تعزيز تعميم المواد الكيميائية والنفايات في الميزانيات الوطنية والسياسات القطاعية. لمزيد من المعلومات، راجع [المبادئ التوجيهية IETC لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة](#).



اعتمدت جمعية الأمم المتحدة للبيئة قراراً بشأن الإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات، بما في ذلك قوائم جرد النفايات وتقييمات نظام إدارة النفايات وتحديد الثغرات وتحديد الأهداف وتحديد التدخلات المناسبة من خلال تسهيل مخاوف الجهات المعنية (الاجتماعي والاقتصادي والبيئي) واستخدام التقييم المستخدم للتكنولوجيات لتحديد أفضل الحلول التكنولوجية.



يدعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة على مدى عقدين في بناء القدرات المحلية والوطنية على إدارة النفايات.

