

الفيضان



NORTH DAKOTA
DEPARTMENT OF HEALTH
701.328.5166
701.328.5210

معلومات

قبل وقوع الفيضان

النفائيات المنزلية

القمامة المنزلية، متضمنة نفائيات الطعام، يجب تعبئتها على نحو آمن في أكياس وحفظها حتى التخلص منها بطريقة آمنة ومناسبة عندما تسنح الفرصة. يجب عدم استخدام المراحيض وغيرها من تركيبات الأنابيب الأخرى إلا إذا كانت جيدة التصريف.

النفائيات الخطرة

تتضمن المواد الخطرة المواد المذيبة والدهانات والجازولين وما يماثلها من أنواع الوقود والمواد الإلكترونية ومبيدات الآفات (مبيدات الحشرات، مبيدات الأعشاب، مبيدات الطحالب،... إلخ) والمخصبات والمواد الكيميائية المنزلية والزيوت والبطاريات المحتوية على رصاص وأحماض والقواعد (مثل منظفات المصارف) والأجهزة المحتوية على الزئبق (مصابيح الفلورسنت، الترموستات،... إلخ) والأجهزة والمواد المتفجرة (مثل الذخيرة). ومن الأفضل إزالة هذه المواد من القبو أو من مبنى إذا كان من المتوقع حدوث فيضان.

صهاريج زيت التدفئة المنزلية

حيث إن زيت الوقود أخف من المياه، فإن مياه الفيضان التي تدخل إلى قبو مطوق وتكون عميقة بما يكفي لوصولها إلى صهريج الوقود قد تجعل الصهريج غير مستقر و/أو قد ينقلب و/أو يطوف على سطح المياه إذا لم يكن مثبتاً في موضعه. إذا تحرك صهريج وقود غير مثبت بفعل مياه الفيضان، فقد يتمزق خط أنبوب الإمداد ويصير القبو ملوثاً بالزيت. أما إذا كان الصهريج غير المثبت متواجداً خارج المنزل، فقد تدفعه مياه الفيضان إلى داخل جدران المبنى أو قد يجرف مع التيار مسبباً أضراراً للمنازل الأخرى.

إذا كان من المتوقع أن يرتفع منسوب مياه الفيضان بحيث إنها تجعل صهريج يتحرك أو يطوف:

١. فاتصل بموزع جملة للوقود في منطقتك لإزالة الوقود من الصهريج. فعلى الرغم من أن هذا سوف يجعل الصهريج أكثر قابلية للطفو في مياه الفيضان، إلا إنه سيمنع حدوث تسرب للوقود داخل المنزل في حالة قيام المياه بغمر و/أو الدخول إلى الصهريج عبر أي فتحة.

٢. فور ما يصبح التنور/صهريج الوقود خارج الخدمة، قم بسد فتحة التهوية وأنابيب الوقود والتعبئة وأي فتحات أخرى في الصهريج لمنع دخول المياه إلى الصهريج أو تسرب الوقود إلى خارجه. تذكر إنه يجب أن تكون السدادات المستخدمة مقاومة للمياه. إذا لم يتم سد فتحات التهوية والتعبئة، فيجب على أقل تقدير مدها إلى مسافة أعلى من مستوى المياه المتوقع.

٣. قم بإحكام أو تثبيت الصهريج بحيث يظل في وضع أفقي في حال ما جعلته مياه الفيضان يطفو. (ملاحظة: قد يطفو الصهريج مثل طوف من الفلين إذا تم غمر القبو بالمياه بالكامل. ومن ثم، يلزم أن يكون أي ما يستخدم لتثبيت الصهريج قادراً على مقاومة تلك القوة المؤدية إلى الطفو.)

صهاريج التخزين الجوفية التجارية

على الرغم من أن البترول أخف وزناً من المياه، فإنه من المستبعد أن يتمكن صهريج تخزين جوفي مستخدم وممتلئ من الطفو إلى أعلى أرض مغمورة. وعلى النقيض، فإن الصهريج الفارغ قابل للطفو بدرجة كبيرة. إن الصهاريج الجوفية، إن لم تكن ممتلئة تماماً بالوقود أثناء وقوع الفيضان، فقد ترتفع بقوة المياه ومن ثم تتعرض لضرر بالغ. وكحل أخير، يمكن سكب المياه داخل الصهريج كصابورة قبل وقوع الفيضان إذا كان الوقود غير متوفر لملاء



الصهريج. (ملاحظة: عقب انتهاء الفيضان، يلزم إزالة المياه من الصهريج بواسطة شركة مؤهلة ومتخصصة.)

تأكد من مد فتحة التهوية بحيث تتجاوز أعلى مستوى متوقع لمياه الفيضان.

افصل الطاقة عن الأنظمة الكهربائية، مثل المضخات، التوربينات، الموزعات الآلية، وحدات قياس الصهريج الآلية، صناديق لوحات إيقاف التشغيل الطارئ،... إلخ. وتحقق من مستوى الوقود داخل كل صهريج للمقارنة لاحقاً.

عند التوقف عن استخدام الصهريج الجوفي، قم بسد كبسولة فتحة التعبئة وكبسولة المسبار وجميع الفتحات الأخرى المتواجدة في الصهريج للحيال دون دخول المياه إلى الداخل أو تسرب الوقود إلى خارج الصهريج. تذكر إنه يجب أن تكون السدادات مقاومة للمياه.

عقب الفيضان

النفائيات الخطرة

إذا لم تتم إزالة المواد الخطرة من العقار قبل وقوع الفيضان، يلزم إجراء تحقيق لتبين ما إذا كان قد وقع أي تسرب أو كانت هناك حاويات متضررة. إذا كانت المواد الكائنة داخل العقار يمكن أن تمثل خطراً، يلزم على مالك العقار أو منسقي الطوارئ تطويق المنطقة إلى أن يقوم أفراد الطوارئ بتنظيف المكان.

تفقد ما إذا كان هناك تسرب أو حاويات تالفة للمواد التالية:

- منتجات التنظيف (منظفات الفرن، المصرف، المراحيض).
 - منتجات المروج والحدائق (مبيدات الحشائش، مبيدات الحشرات، مبيدات الآفات).
 - منتجات السيارات (الزيت، سوائل مقاومة التجمد، البطاريات، ناقل السرعة، المكبح، مفتاح التشغيل).
 - مستلزمات ورش العمل/الدهان (المواد اللاصقة، الصمغيات، الطلاء، الصبغة، مواد اللمسات الأخيرة، مواد التخفيف، مواد الفصل).
 - المنتجات القابلة للاشتعال (صهاريج البروبان، الكيروسين، زيت التدفئة، وقود الديزل، خليط الغاز/الزيت).
 - المنتجات الأخرى (البطاريات، الترمومتر أو الترموستات المحتوي على الزئبق).
- إذا كانت لديك أي مواد تثير القلق، فاتبع الخطوات التالية:
- ضع هذه المواد في حاويات أكثر إحكاماً، إن أمكن. قم بامتصاص المواد المنسكبة بواسطة المواد المخصصة لامتصاص نفائيات القطط وضعها في كيس بلاستيكي أو حاوية متينة.
 - ضع ملصقاً بالبيانات على الحاويات. يجب أن تتضمن الملصقات التي توضع على الحاويات الجديدة على المعلومات التالية: (أ) المحتويات، (ب) مالك الحاوية، (ج) حالة المحتويات.
 - لا تخط المواد الكيميائية أو المنتجات. (لا تخط دهان اللاتكس بدهان زيتي. يمكنك خلط دهان اللاتكس بأنواع أخرى من دهان اللاتكس وخط الدهان الزيتي بأنواع أخرى من الدهان الزيتي.)

لا تخط النفائيات التي يمكن أن تتحلل (مثال، فضلات الطعام،

القمامة المنزلية، جثث الحيوانات الصغيرة) أو خط المواد الخطرة بالمواد الخاملة (غير النشطة) مثل مواد الهدم والملابس والأثاث والمواد المتجمعة الأخرى. يمكن التخلص من النفائيات الخاملة على نحو منفصل بالنسبة للنفائيات القادرة على التحلل، يجب وضعها في أكياس بلاستيكية و/أو صفائح قمامة محكمة لتيسير معالجتها. يساعد الاحتواء على منع تسرب تلك النفائيات إلى البيئة وتعرضها للعوامل الموجهة (الحشرات الناقلة للأمراض، القوارض،... إلخ).

إن الكشف عن محتويات الحاويات الصالحة للاستخدام أثناء تدمير المباني قد يؤدي إلى اعتبارها مواد خطرة. بينما أن المواد الصالحة للاستخدام المصنفة بالملصقات المناسبة والمحفوظة في موضع آمن

ومصنفة حسب نوع النفائيات، يمكن تقييمها للوقوف على مدى صلاحيتها لإعادة الاستخدام المستقبلي. إذا ما تم تخزين المواد في الخارج، يجب وضعها في مواقع مصنفة ومحاطة بسياج أرضي صغير لحمايتها من مياه السطح وتغطيتها لحمايتها من الرطوبة.

إذا كان المجتمع الذي تقيم فيه قد أنشأ موقعاً لجمع النفائيات المنزلية الخطرة، اتصل بالمسؤولين المحليين للحصول على التوجيهات المناسبة. في حال عدم توافر برنامج للتجميع، يمكن التخلص من هذه النفائيات في مستودع حكومي معتمد للنفائيات الصلبة. لا تقم بإحراق النفائيات أو الإلقاء بها في أي مجاري صحية أو في صهريج متعفن. يمكن نقل الزيت المستخدم وسائل ناقل السرعة وسائل المكابح إلى محطة خدمة أو أي مركز تجميع آخر للتخلص منه على النحو المناسب.

للحصول على مزيد من المعلومات حول التخلص من النفائيات قبل

وبعد وقوع الفيضان، ارجع إلى *Guideline 1 – Emergency Waste Management and Disposal* (التوجيه 1 – إدارة النفائيات) والتخلص منها في الحالات الطارئة) والذي يمكنك العثور عليه على الموقع الإلكتروني: www.ndhealth.gov/wm/Publications.

الماشية

سوف تتعاون مديرية الصحة بداكوتا الشمالية مع أصحاب الماشية للعمل على التخلص من جثث الحيوانات النافقة والمواد المرتبطة بها على نحو فعال وآمن بيئياً سعياً للحد من أثارها على صحة الإنسان والحيوان ولحماية مصادر المياه.

في ظل الظروف العادية، تفضل المديرية التعامل مع الحيوانات النافقة بواسطة حاويات أو بالتخلص منها أو وضعها في مستودع حكومي معتمد للنفائيات الصلبة. يمكن الإطلاع على قائمة بتلك المرافق على موقع www.ndhealth.gov/wm أو بالاتصال بقسم إدارة النفائيات التابع للمديرية.

في بعض الظروف الطارئة، قد لا تتوفر سبل الانتقال إلى مستودعات النفائيات المعتمدة أو قد يمثل ذلك تهديداً بانتشار الأمراض. في مثل هذه الحالات، قد تقوم المديرية بإصدار تراخيص للتخلص من النفائيات لمرّة واحدة فقط. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى

Guideline 14 – Emergency Waste Disposal Variance

Notification: Dead Or Diseased Livestock (التوجيه 14 -

إخطار ترخيص التخلص من النفائيات في الحالات الطارئة: الماشية

النافقة أو المريضة). يمكن العثور على هذا المنشور وعلى نموذج

"إخطار ترخيص التخلص من النفائيات الطارئة" على موقع

www.ndhealth.gov/wm/Publications.

المساعدة

إذا كانت لديك أية أسئلة أو بحاجة إلى المساعدة، فاتصل بوحدة الصحة العامة المحلية لديك أو مديرية الصحة بداكوتا الشمالية:

إدارة النفائيات – ٧٠١،٣٢٨،٥١٦٦

جودة المياه – ٧٠١،٣٢٨،٥٢١٠