

هل يمكن أن يتأثر مصنعك بكارثة طبيعية؟

يناير 2018



- في السنوات الأخيرة، كانت العديد من الكوارث الطبيعية في الأخبار في جميع أنحاء العالم. تظهر الصور بعض الأمثلة:
1. مايو 2016 صورة الأقمار الصناعية من حرائق الغابات في بالقرب من فورت ماكوري، ألبرتا، كندا، والتي تبين موقع مرافق معالجة النفط القريبة.
 2. حرائق فورت ماكوري.
 3. إعصار هارفي في أقصى قدر من القوة تقريبا في أغسطس 2017 وهي تقترب من ساحل ولاية تكساس.
 4. الفيضانات في هيوستن، تكساس بسبب الأمطار من إعصار هارفي.
 5. انفجار المقطورات التي تحتوي على بيروكسيدات عضوية في مصنع للعمليات لأن أنظمة التبريد كانت خارج الخدمة بسبب فقدان الطاقة الكهربائية عقب إعصار هارفي.
 6. فقدت محطة فوكوشيما دايتشي للطاقة النووية في اليابان في مارس 2011 نتيجة الزلزال الكبير والتسونامي اللاحق. تسبب التبريد غير الكافي في ثلاثة انهيارات مفاعلات نووية، وانفجارات الهيدروجين والهواء، وإطلاق المواد المشعة.

هذه الأحداث وغيرها مثلهم كان، أو كان يمكن أن يكون، آثار كبيرة على محطات العمليات.

ماذا تستطيع أن تفعل؟

- تعرف على إجراءات الطوارئ الخاصة بك في حالات الكوارث الطبيعية وفهم دورك في التحضير للرد والاستجابة لها والتعافي منها. نوع الكارثة التي يمكن أن يؤثر على المصنع الخاص بك حسث يعتمد على موقع المصنع ونوع الأحداث الطبيعية التي يمكن أن تحدث في ذلك المكان.
- تحقق من أن إجراءات الطوارئ الخاصة بك تأخذ بعين الاعتبار أن بعض الأحداث الطبيعية مثل الزلازل والأعاصير قد تحدث مع القليل أو عدم وجود تحذير مسبق.
- تأكد من أن الخطط تعتبر العمال الذين لا يزالون في الموقع أثناء وبعد الحدث الطبيعي مباشرة. يحتاج العمال إلى الدعم (الغذاء والمأوى والاتصالات، وما إلى ذلك)، وقد تكون الطرق والبنية التحتية العامة الأخرى خارج الخدمة.
- فهم كيف يمكن أن تتأثر منطقة مسؤوليتك بحدث طبيعي، خاصة عندما تكون هناك مخاطر عملية محددة - على سبيل المثال، تحلل البيروكسيد العضوي الموصوف في البند 5 أعلاه. راجع خطط الاستجابة للكوارث وتحقق من أنها شاملة وكاملة لمنطقة عملك.
- إذا كنت تحدد شيئا تعتقد أنه مهم، والتي لا تغطيها الخطط القائمة، إحرص على توجيه انتباه المشرفين إلى مخاوفك حتى يمكن تحسين الخطط.
- ندرك بأن العاملين قد لا يكونون قادرين على الحضور للعمل بعد وقوع كارثة طبيعية، وأن العمال في الموقع قد لا يكونون قادرين على العودة إلى منازلهم. تأكد من أن خطتك تنظر في هذه الإمكانيات، فضلا عن إمكانية وجود عدد محدود من العاملين.
- وضع خطة الطوارئ الشخصية لنفسك وعائلتك لأنواع الكوارث التي يمكن أن تحدث حيث كنت تعيش وتعمل. لن تكون قادرا على العمل بفعالية إذا كنت قلقا بشأن عائلتك!
- اقرأ نشرات المنارات نوفمبر / تشرين الثاني 2005 ويونيو / حزيران 2011 للحصول على مزيد من النصائح حول إعداد الكارثة الطبيعية.

كن مستعدا للكوارث الطبيعية!