

Czy twoja instalacja może ucierpieć na skutek klęsk żywiołowych?

Styczeń 2018



W ostatnich latach o wielu klęskach naturalnych informowano w serwisach informacyjnych na całym świecie. Zdjęcia przedstawiają kilka przykładów:

1. Maj 2016, zdjęcie satelitarne pożarów lasów w pobliżu Fort McMurray, Alberta, Kanada, wskazujące lokalizację w pobliżu obiektów wydobywania piasków bitumicznych.
2. Pożary Fort McMurray
3. Huragan Harvey w swej prawie największej sile w sierpniu 2017 w trakcie zbliżania się do wybrzeża w Teksasie.
4. Powódź w Houston, w stanie Texas spowodowana deszczem w trakcie huraganu Harvey.
5. Kontenery zawierające organiczne nadtlenki, które wybuchły w obrębie instalacji procesowej, na skutek zatrzymania pracy układów chłodzących ze względu na zanik dopływu prądu w pierwotnych i wtórnych systemach zasilania po przejściu huraganu Harvey.
6. Elektrownia atomowa Fukushima Daiichi w Japonii utraciła moc w marcu 2011 w wyniku poważnego trzęsienia ziemi i powstałego tsunami. Niedostateczne chłodzenie spowodowało stopnienie trzech reaktorów atomowych, wybuchy wodorowo-powietrzne i uwolnienie radioaktywnej substancji.

Te zdarzenia, jak inne im podobne, mogły mieć lub miały poważny wpływ na instalacje procesowe.

Co możesz zrobić?

- Poznaj swoje procedury awaryjne dotyczące postępowania w trakcie klęsk żywiołowych i poznaj swoją rolę w przygotowywaniu się, reagowaniu na nie i powrocie do stanu sprzed zdarzenia. Rodzaj katastrofy, która może mieć wpływ na Twój zakład, zależy od lokalizacji zakładu i rodzaju naturalnych katastrof jakie mogą wystąpić w tej lokalizacji.
- Sprawdź, czy w Twoich procedurach awaryjnych bierze się pod uwagę, że pewne naturalne zdarzenia, takie jak trzęsienia ziemi i tornada, mogą wystąpić z niewielkim lub bez uprzedzenia.
- Potwierdź, że plany uwzględniają pracowników, którzy pozostają na miejscu w trakcie i bezpośrednio po naturalnej katastrofie. Pracownicy wymagają wsparcia (żywności, schronienia, komunikacji itp.), a drogi i inna infrastruktura publiczna mogą być zamknięte.
- Dowiedz się, w jaki sposób na Twój obszar odpowiedzialności może mieć wpływ naturalne wydarzenie, szczególnie w przypadku szczególnych zagrożeń procesowych - na przykład rozkład organicznego nadtlenku opisany w punkcie 5 powyżej. Przejrzyj plany reagowania na wypadek katastrofy naturalnej i sprawdź, czy są one kompleksowe i kompletne w Twoim obszarze działania.
- Jeśli zidentyfikujesz coś, co Twoim zdaniem jest ważne i co nie jest objęte istniejącymi planami reagowania, zwróć na to uwagę swoich przełożonych, aby plany mogły zostać ulepszone.
- Miej świadomość, że pracownicy mogą nie być w stanie zgłaszać się do pracy po klęsce żywiołowej, i że pracownicy na miejscu mogą nie być w stanie wrócić do domu. Upewnij się, że plany uwzględniają te możliwości, a także potencjał personelu w ograniczonej liczbie.
- Opracuj swój osobisty plan awaryjny dla siebie i swojej rodziny na wypadek różnych katastrof, które mogą wystąpić w miejscu zamieszkania i pracy. Nie będziesz w stanie efektywnie pracować, jeśli martwisz się o swoją rodzinę!
- Przeczytaj wydania Beacon z listopada 2005 i czerwca 2011, aby uzyskać więcej porad na temat przygotowywania do klęsk żywiołowych.

Bądź przygotowany na klęski żywiołowe!