

## Lehet-e hatással egy természeti katasztrófa az üzemére?

2018. január



Az elmúlt években természeti katasztrófák sújtották a világ számos területét. A képek néhány példát mutatnak:

1. 2016 májusában a Fort McMurray (Alberta, Kanada) közelében lévő tűzvészekről készült műholdas fénykép, amely bemutatja a közeli olajfeldolgozó létesítmények elhelyezkedését.
2. A Fort McMurray tűz.
3. A Harvey hurrikán 2017 augusztusában hatalmas erővel közeledett a Texas-parthoz.
4. Árvíz Houstonban (Texas), a Harvey hurrikán által okozott esőzések miatt.
5. Szerves peroxidokat tartalmazó tartálykocsik robbantak fel egy feldolgozó üzemben, mivel a hűtési rendszerek a Harvey hurrikán után keletkező villamos energia kimaradás miatt nem működtek megbízhatóan.
6. A japán Fukushima Daiichi atomerőmű 2011 márciusában súlyosan megsérült egy jelentős földrengés és az azutáni szökőár miatt. Az elégtelen hűtés három atomreaktor összeomlását, hidrogén-levegő elegyének robbanását és radioaktív anyag kibocsátását okozta.

A fent említett és más ezekhez hasonló események jelentős hatással voltak és lehetnek volna a feldolgozó üzemekre.

### Mi tehet?

- Ismerje meg az üzeme természeti katasztrófákra vonatkozó vészhelyzeti eljárásait, és értse meg a szerepét a vészhelyzeti felkészültségben, a reagálásában és helyrehozatalban. A katasztrófa típusa, amely hatással lehet a üzemére, attól fog függni, hogy hol található a üzem, és hogy milyen természeti események történhetnek ezen a helyen.
- Ellenőrizze, hogy a vészhelyzeti eljárások figyelembe veszik-e, hogy bizonyos természeti események, például földrengések és tornádók előfordulhatnak mindenféle figyelmeztetés nélkül.
- Győződjön meg róla, hogy a tervek figyelembe veszik azokat a munkavállalókat, akik a helyszínen maradnak a természeti esemény során és közvetlenül után. Ilyenkor a munkavállalók támogatásra szorulnak (élelmiszerek, menedékhelyek, kommunikáció stb.) és előfordulhat, hogy az utak járhatatlanok, a közmű-infrastruktúra nem működik.
- Értse meg, hogyan befolyásolhatja a munkaterületén a felelőségeket egy természeti esemény, különösen akkor, ha a folyamatokban speciális veszélyek vannak- például a fenti 5. pontban leírt szerves peroxid bomlás. Tekintse át a katasztrófa-elhárítási terveket, és győződjön meg róla, hogy azok alaposak és teljesek a munkaterületére vonatkozóan.
- Ha valami olyat azonosít, ami fontosnak gondol és amelyre a meglévő tervek nem vonatkoznak, jelezze aggályait a vezetőségnek, hogy a tervek javíthatók legyenek.
- Ismerje fel, hogy a munkavállalók nem tudják folytatni a munkát egy természeti katasztrófa után, és hogy a helyszínen dolgozó munkavállalók nem tudnak haza menni. Ügyeljen arra, hogy a terveik figyelembe vegyék ezeket a lehetőségeket, valamint a korlátozott létszámú személyzet lehetőségeit.
- Készítsen személyes vészhelyzeti tervet magának és családjának olyan katasztrófákra, amelyek ott fordulhatnak elő, ahol él és dolgozik. Nem tud hatékonyan dolgozni, ha aggódik a család miatt!
- Olvassa el a természeti katasztrófákkal kapcsolatban további tanácsokért és előkészületekért a 2005. novemberi és a 2011. júniusi Beacon-t.

**Készüljön fel a természeti katasztrófákra!**