

## آیا ممکنه واحد شما تحت تاثیر حوادث طبیعی قرار گیرد؟

ژانویه ۲۰۱۸



در سال های اخیر خبرهای مربوط به حوادث طبیعی در سراسر دنیا منتشر شده است. این تصاویر برخی از آن ها را نشان می دهد:

۱- تصویر ماهواره ای در ماه می ۲۰۱۶ از آتش سوزی جنگل در نزدیکی فورت مک موری، ایالت آلبرتا، کانادا. در تصویر تاسیسات نفتی در نزدیکی این حادثه دیده می شود.

۲- آتش سوزی های فورت مک موری (Fort McMurray)  
۳- طوفان هاروی که با تمام قدرت به سواحل تگزاس نزدیک می شود، آگوست ۲۰۱۷

۴- سیل در هیوستون واقع در ایالت تگزاس آمریکا به علت بارندگی ناشی از طوفان هاروی

۵- انفجار تریلرهای حامل پراکسیدهای آلی در یک واحد فرآیندی به علت قطع برق ناشی از طوفان هاروی و بدنبال آن توقف سیستم تبرید

۶- قطع برق در نیروگاه اتمی فوکوشیما پس از وقوع سونامی و زلزله مهیب در سال ۲۰۱۱. عدم کفایت سیستم های خنک کننده باعث ذوب شدن سه راکتور، انفجارات آب هیدروژنی و رهائش مواد رادیواکتیو شده است.

این وقایع و نمونه های مشابه می توانست اثرات مهمی بر واحد های فرآیندی داشته باشد.

## شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ◀ با دستورالعمل های شرایط اضطراری در هنگام وقوع حوادث طبیعی آشنایی داشته و از نقش خود در زمان قبل از حادثه، حین حادثه و پس از آن اطلاع داشته باشید. نوع حادثه طبیعی که می تواند بر فعالیت واحد شما تاثیر گذارد به موقعیت مکانی واحد و ماهیت حادثه طبیعی بستگی خواهد داشت.
- ◀ دستورالعمل های شرایط اضطراری را بررسی کرده و توجه داشته باشید که برخی از حوادث طبیعی مانند زلزله و طوفان بدن پیش آگهی به وقوع خواهد پیوست.
- ◀ اطمینان یابید که در برنامه های تدوین شده، کارکنانی که در هنگام وقوع حادثه و یا بلافاصله پس از آن در تاسیسات حضور دارند مد نظر قرار گرفته باشند. در شرایط بروز حادثه احتمالاً جاده ها و سایر زیر ساخت های عمومی از سرویس خارج بوده ولی این کارکنان به پشتیبانی از جمله غذا، پناهگاه و ارتباطات نیاز دارند.
- ◀ مسئولیت ها و وظایف شما در زمان حادثه چه تغییری می کند. از این تغییرات بخصوص در حوزه خطرات فرآیندی آگاه باشید. مانند تجزیه شدن پراکسید های آلی که در مورد شماره ۵ (بالا) ذکر شده است. برنامه واکنش در شرایط اضطراری را بازنگری کرده و اطمینان یابید که این برنامه برای تاسیسات شما بطور کامل دیده شده است.
- ◀ اگر موضوع مهمی را یافتید که در برنامه موجود دیده نشده است، به منظور بهبود و ارتقاء برنامه آن را به سرپرست خود گزارش دهید.
- ◀ در نظر داشته باشید که در زمان بروز حوادث طبیعی کارکنان قادر به ارائه گزارش نبوده و احتمالاً امکان ترک تاسیسات و رفتن به منزل وجود ندارد. مطمئن شوید که این احتمالات و همچنین پتانسیل کمبود نیرو در طرح واکنش شرایط اضطراری دیده شده باشد.
- ◀ در اینگونه حوادث طبیعی برای خود و خانواده برنامه داشته باشید چون نگرانی در مورد خانواده راندامان و اثر بخشی را کاهش خواهد شد.
- ◀ برای اطلاعات بیشتر نشریه های Beacon در ماه نوامبر ۲۰۰۵ و ژوئن ۲۰۱۱ را مطالعه نمایید.

## برای حوادث طبیعی آماده باشید!