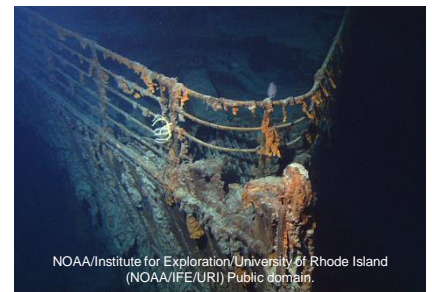
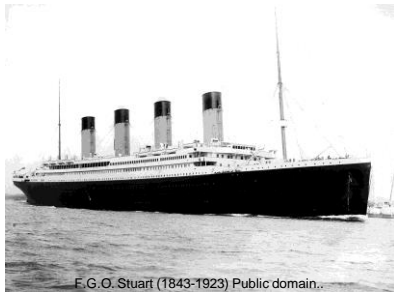


## حس آسیب پذیری داشته باشید

آوریل ۲۰۱۸

داشتن حس آسیب پذیری یکی از مشخصه های لازم برای ایجاد فرهنگ ایمنی مناسب است. «حس آسیب پذیری» چه معنایی دارد؟ معنی این واژه به این مفهوم است که:

- ◀ آگاهی کامل و جامع از خطرات موجود در فرآیندها و مواد مورد استفاده.
- ◀ آمادگی و هوشیاری مداوم از نشانه ها و علائم ضعف سیستم که می تواند منجر به حادثه گردد. این موضوع شامل گزارش دهی شبه حوادث نیز می باشد (نشریه Beacon مارس ۲۰۱۸)
- ◀ از نتایج و عملکرد خوب ایمنی در سالهای گذشته به خود غره نشوید.
- در پانزدهم آوریل سال ۱۹۱۲ (۱۰۶ سال قبل) کشتی مسافربری تایتانیک پس از برخورد به کوه یخ در اقیانوس آتلانتیک شمالی ظرف کمتر از ۳ ساعت غرق شد و ۱۵۰۰ نفر جان خود را از دست دادند. موارد زیادی وجود دارد که می توان به عدم حس آسیب پذیری هنگام طراحی و راهبری کشتی تایتانیک اشاره نمود. برای مثال:
- ◀ تصور بر این بود که امکان غرق شدن کشتی وجود ندارد و به همین دلیل تصمیمات نادرستی در مورد ایمنی آن اتخاذ شده بود. بعنوان مثال، دیواره های دو عرشه در زیر عرشه اصلی ضد آب نبودند. قایق های نجات ضروری دیده نشده و تعداد آنها از ۶۴ عدد به ۱۶ عدد کاهش یافته بود. بنابراین برای تمامی مسافری و خدمه کافی نبودند.
- ◀ کاپیتان کشتی به توانایی دریانوردی و شکست ناپذیری خود بیش از حد اعتماد داشت.
- ◀ با وجود قطعات شناور یخ، کشتی با سرعت زیاد حرکت می کرد. علی رغم اخطار سایر کشتی ها، دستور کاهش سرعت صادر نشده است.



### آیا می دانید؟

نداشتن حس آسیب پذیری یکی از دلایل حوادث و تراژدی ها در صنایع فرآیندی بوده است. برای مثال در ماه دسامبر سال ۱۹۸۴ گاز سمی (متیل ایزوسیانات) در بوپال رها شده و هزاران نفر کشته شدند. پس از آن مشخص شد که برخی از تجهیزات مهم ایمنی کار نمی کردند:

- ◀ مسیر خروجی گاز در اسکرابر و همچنین فلر در سرویس نبوده اند.
- ◀ سیستم تبرید در مخازن متیل ایزوسیانات استفاده نمی شد.
- ◀ صفحات مسدود کننده (Blinds) بر روی خطوط لوله که می توانست از آلودگی آب پیشگیری کند، بعنوان نقطه شروع حادثه نصب نشده بودند.

### شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ◀ از خطرات موجود فرآیندی و مواد در واحد خود آگاه باشید. بدترین سناریو و حادثه محتمل را شناسایی و با سیستم های ایمنی و روش هایی که از بروز آن پیشگیری می کند آشنایی داشته باشید. از چگونگی حصول اطمینان نسبت به عملکرد این سیستم ها مطلع بوده و نقاط ضعف آن را به مدیریت اطلاع دهید.
- ◀ هرگز تصور نکنید که «حوادث برای شما رخ نخواهد افتاد» چون «اتفاق می افتد!»
- ◀ همه افراد واحد را متقاعد کنید که هم اکنون وقوع بدترین سناریو محتمل است! بنابراین از روش های پیشگیری و اقدامات کنترلی در صورت وقوع این حادثه آگاه بوده و همواره برای انجام وظایف در شرایط اضطراری آماده باشید.
- ◀ نه تنها در مورد بدترین سناریو بلکه از پتانسیل وقوع تمامی حوادث و آثار یا تبعات هر یک آگاه باشید.

«اگر در کنار ازدها زندگی می کنید، خطرات آن را نادیده نگیرید»

J. R. R. Tolkien, *The Hobbit*, Chapter XII

© AICHE ۲۰۱۷ کلیه حقوق محفوظ. تکثیر جهت اهداف آموزشی و غیر تجاری آزاد میباشد. تکثیر و انتشار با اهداف انتفاعی و تجاری بدون اخذ مجوز کتبی از AICHE اکیداً ممنوع میباشد. با ما به آدرس [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) یا با تلفن ۱۳۷۱-۴۹۵-۶۴۶ تماس بگیرید.