

توقف کن! نگاه کن! گوش کن!

دسامبر ۲۰۱۵

تاکنون علائم مختلفی را در سمت راست مسیرهای ریل راه آهن بدون محافظت و یا چراغ های هشدار دهنده دیده ایم. این علائم به شما یادآوری می کند که قبل از عبور، **توقف کنید** سپس هر دو طرف را **نگاه کرده** و آنگاه به صدای سوت قطار گوش **نمائید**. تنها در این صورت است که می توانید مطمئن شوید و با اطمینان از مسیر عبور **نمائید**.

زمانی که در واحد فرآیندی کار می کنید نیز بایستی برای چند دقیقه **توقف کنید** اطراف خود را **نگاه کرده** و سپس **گوش کنید**. با انجام این عمل همیشه اطلاعاتی را از وضعیت واحد دریافت می کنید. ولی آیا شما این کار را انجام می دهید؟ مثالهای در زیر آورده شده است:

□ اپراتوری به مخزن فولادی نگاه کرد گمان می کرد که دیواره مخزن در حال حرکت یا ارتعاش است. به نظر درست نمی آید. ولی او این موضوع را به سرپرست خود گزارش داد. مخزن را خالی کردند و پس از بررسی مشخص شد که مخزن خورده شده و دیواره آن بسیار نازک شده است. □ یک تکنسین برق در مسیر خود توقف کرد و مدتی به جعبه و تجهیزات برقی در محوطه دیگر نگاه



© Image Copyright 2012 David P. Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

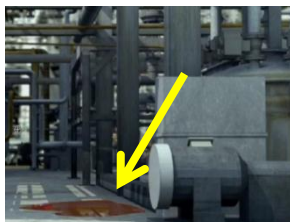
کرد. متوجه شده که درب آن بدرستی بسته نشده است. پس از بررسی، اطمینان حاصل شد که بشدت خورده شده است. □ اپراتوری از کنار پمپ سیرکولاسیون ریویولر در برج تقطیر عبور می کرد و صدای غیر معمولی را شنید. بررسی اولیه حاکی از صدای قطعه فلزی در پمپ بود ولی تحقیقات بیشتر نشان داد که بخشهایی از نگهدارنده های (Supports) سینی در برج خورده شده است. □ یک مهندس متوجه شده که بر روی دستگاهی که محتوی مواد جامد قابل اشتعال می باشد مقادیر زیادی گرد و غبار جمع شده است. این امکان وجود داشت که در محیط، منبع احتراق (دستگاه های برقی و یا الکتریسته ساکن) نیز مهیا شود. بنابراین دستگاه ها متوقف شد، محل مورد نظر تمیز و کلیه اقدامات اصلاحی در خصوص گرد و غبار انجام گردید.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

□ همزمان با انجام کار، به واحد خود نگاه کرده و گوش کنید. آیا چیز غیر معمول و متفاوتی نظر شما را جلب می کند؟ آیا چیزی می بیند یا می شنوید که باید بیشتر بررسی شود و دیگران تنها به آن توجه می کنند ولی اقدامی صورت نمی دهند؟ به این پدیده «عادی شدن وضعیت غیر نرمال» گفته می شود به این مفهوم که عدم شرایط طبیعی مورد قبول است ولی اقدامی هم در جهت اصلاح آن صورت نمی گیرد. هر شرایط غیر طبیعی را گزارش کرده و بررسی آن را به مدیریت خود یادآور شوید. □ در زمان بازرسی واحد، مسیرهای تردد خود را تغییر دهید تا بتوانید از زوایای مختلفی واحد را بررسی **نمائید**. □ در تصاویر زیر نمونه هایی که ممکن است شما با آن روبرو شوید، آورده شده است:



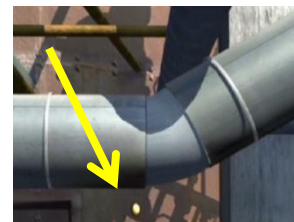
این مخزن به نظر زنگ زده و خورده شده می آید!



نشستی مواد روی زمین چیست؟



آیا خط لوله ترک خورده است؟



آیا از پوشش خط لوله مایعی چکه می کند؟

توجه: تصاویر از ویدئوهای بورد مرکز ایمنی مواد شیمیایی آمریکا تهیه شده است. (www.csb.gov)

بسیاری از موارد را می توان تنها با مشاهده دریافت.

Yogi Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

© AICHE ۲۰۱۵ 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 ایداً ممنوع میباشد. با ما به آدرس ccps_beacon@aiche.org یا با تلفن ۶۴۶-۴۹۵-۱۳۷۱ تماس بگیرید.

نشریه Beacon معمولاً به زبانهای عربی، آفریقایی، چینی، چک اسلواکی، دانمارکی، هلندی، انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، یونانی، گجراتی، عبری، هندی، ایتالیایی، ژاپنی، کره ای، مالایی، ماراتی، نروژی، فارسی، لهستانی، پرتغالی، رمانیایی، روسی، اسپانیایی، سوئدی، تلگو، تایلندی، ترکی و ویتنامی در دسترس میباشد.