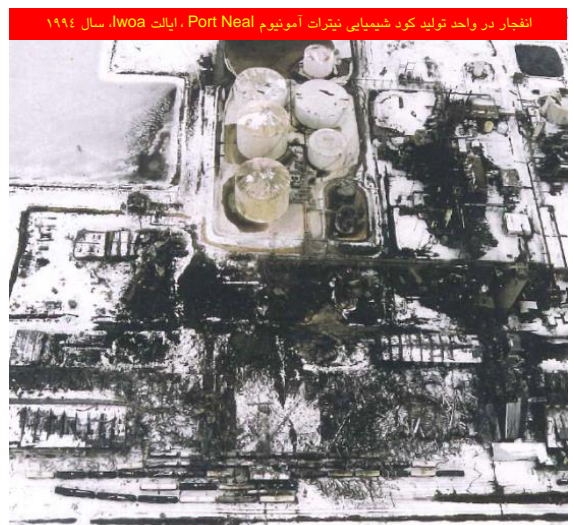


## عجله کردن باعث اتلاف و نابودی می شود!



آیا تا به حال تلاش کرده‌اید که تکه کاغذی را پرتاب و در سطل زباله بیندازید؟ در صورت عدم موفقیت باید به سطل زباله مراجعه، تکه کاغذ را بردارید و دوباره آن را به داخل سطل زباله بیندازید. حاصل این چیست؟ در واقع باید انرژی بیشتری مصرف کرده، مجدداً به سطل زباله مراجعه و پس از برداشتن، آن را در سطل بیندازید. اگر شما این کار را انجام ندهید چه اتفاقی می افتد؟ شخص دیگری باید این کار را برای شما انجام دهد.



انفجار در واحد تولید کود شیمیایی نترات آمونیوم Port Neal, ایالت Iowa, سال ۱۹۹۴

چنین شرایط مشابهی در ایمنی فرآیند کاربرد دارد. اگر شما از ابتدا و برای بار نخست کاری را صحیح انجام ندهید، می بایست دوباره آنرا انجام دهید! یا شخص دیگری باید به جای شما آن را دوباره انجام دهد. برخی وظایف در حوزه ایمنی فرآیند مانند افتادن زباله بر روی زمین کاملاً آشکار و بدیهی نیست. عدم انجام صحیح وظایف مربوط به ایمنی فرآیند در بار نخست (مانند بازرسی تجهیزات ابزار دقیق منطبق بر روش اجرایی) می تواند نتایج بسیار زیان باری را برای شما، همکارانتان، جامعه و محیط اطراف داشته باشد. چه کسی می داند چه زمانی، کجا و چگونه این اتفاق می افتد؟

### چرا این موضوع اهمیت دارد؟

میان بر زدن در بسیاری از حوادث فرآیندی نقش داشته است برای مثال:

- عدم پیروی از دستورالعمل ها
- از سرویس خارج کردن آلارم ها بدون انجام اقدام اصلاحی
- کوتاهی در بازدید دوره ای به منظور بررسی وضعیت موجود
- پیروی از دستورالعمل ولی بدون مراجعه به چک لیست

ممکن است شما صدها بار فعالیتی را انجام داده باشید. ولی بدانید که در بهترین حالت انسان قادر است کاری را با دقت ۹۹ درصد انجام دهد. بنابراین اگر از چک لیست استفاده نکنید بسیار محتمل است که در ده بار انجام کار یکی از مراحل اجرایی را انجام ندهید بخصوص اگر روش اجرایی کمی پیچیده باشد.

اگر چه این موضوع جزئی به نظر می رسد، ولی تبعات شدیدی را در بر خواهد داشت. استفاده نامناسب، نادرست و ضعیف از دستورالعمل ها می تواند باعث حوادث بزرگ شده و منجر به مجروحیت و تلفات گردد. برای مثال در دسامبر ۱۹۹۴ انفجاری در کارخانه تولید کود شیمیایی Port Neal واقع در ایالت Iowa اتفاق افتاد. در اثر این حادثه ۴ نفر کشته، ۱۸ نفر مصدوم، بخش زیادی از واحد تخریب شد و مواد شیمیایی آزاد شده نیز اثرات تخریبی شدیدی بر محیط زیست داشت. تیم بررسی کننده ی حادثه، آژانس حفاظت از محیط زیست ایالات متحده (US EPA) در گزارش نهایی خود چنین نتیجه گیری کرد «انفجار نتیجه ی نداشتن دستورالعمل های عملیاتی مکتوب و ایمن بود و شرایطی را در واحد ایجاد کرده که لزوماً به انفجار منجر شده است».

در مورد وظایف مشکل تر وضعیت چگونه است؟ ممکن است برای خواندن یک تجهیز ابزار دقیقی لازم باشد از تعداد زیادی پله بالا بروید یا درب مخزن فرآیندی را جهت حصول اطمینان از سطح محتویات باز کنید و یا برای چک کردن وضعیت والو راه زیادی را تا انتهای واحد بپیمایید. زمانی که کار زیادی وجود دارد اینگونه موارد به سادگی نادیده گرفته می شوند. با این تصور که یک نفر دیگر این کار را انجام خواهد داد، دقیقاً مانند زباله ای که در کنار سطل اشغال افتاده است! ولی اگر همه افراد رفتاری مشابه داشته باشند آن کار هرگز انجام نمی شود.

### شما چه کاری می‌توانید انجام دهید؟

- ◀ همیشه از دستورالعمل ها و روشهای اجرایی بطور کامل پیروی کنید. اگر دستورالعملی ناقص یا نادرست است، مشکل را با سرپرست خود در میان گذارید. سرپرستان مایلند کار بطور صحیح و ایمن انجام شود.
- ◀ برای بازدید و بازرسی دوره ای از واحد، زمان مناسب و کافی جهت انجام در نظر بگیرید.
- ◀ هنگام بازدید اگر دسترسی به برخی نقاط جهت بازرسی مشکل است مانند خراب بودن و یا عدم کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق، نشن مایع نامعلوم از خطوط لوله، لرزش و ارتعاش همزن، صدای غیر طبیعی پمپ و یا هر مسئله دیگری که به نظر نادرست می آید، آن را یادداشت کرده و به سرپرست خود اطلاع دهید. هیچ کس نمی تواند مشکلی را حل کند مگر آنکه از آن اطلاع داشته باشد!

اگر در بار اول به اندازه کافی وقت ندارید که کاری را بدرستی انجام دهید، چگونه در دفعات بعدی خواهید داشت؟