



شرح حادثه: ساعت ۱۷:۳۰ در یکی از پتروشیمی ها طی تماس رادیویی از سمت نفرات بهره‌برداری، درخواست اعزام نیروی آتش‌نشانی به محل مخازن VCM مربوط به واحد 700A شد. بلافاصله گروه اعزامی به همراه کلیه تجهیزات امدادی لازم در محل حادثه حاضر شدند. مشاهدات حاکی از سقوط یکی از پرسنل بهره‌بردار واحد 700A است. علی‌رغم تلاش تیم پزشکی درمانگاه صنعتی مجتمع در محل حادثه و سپس اعزام مصدوم به بیمارستان به منظور تکمیل روند درمان، متأسفانه فوت نامبرده توسط بیمارستان اعلام می‌گردد.

متوفی طی انجام کارهای روزانه مربوط به تعمیرات اساسی واحد (شستشوی مخازن)، بازدید سطح آب و بررسی ونت‌های مخازن VCM را در دستور کار داشته است، بنا بر شواهد، متأسفانه در حین تردد از روی پلتفرم مخازن یاد شده، از بالای پلتفرم سقوط می‌نماید.

نتایج واکاوی حادثه:

علت مستقیم:

- سقوط از ارتفاع

علل غیرمستقیم:

- مهار نشدن Grating به صورت یکپارچه به اسکلت مسیر دسترسی و اجرای نامناسب Grating ها در زمان نصب
- شرایط جوی نامناسب و دمای بالای محیط

علل ریشه ای و زمینه ای :

- اعزام مستمر اپراتور بدلیل به روز نبودن فرآیند پایش و سنجش سطح سیالات مخازن
- اجرا نشدن الزامات مدیریت تغییرات، در زمان تغییر جنس گریتینگ
- عدم یکپارچگی استاتیکی گرتینگ ها
- نظارت ضعیف از منظر رعایت اصول ایمنی شغلی و شرایط ایمن محل کار بر اساس برنامه های روتین و غیر روتین ممیزی



بهداشت ایمنی و محیط زیست

حادثه منجر به فوت سقوط گرتینگ

درس آموزی از حوادث

راهکارهای پیشگیری از حوادث مشابه:

- یکپارچه نمودن و اتصال مناسب همه گرتینگ ها در مسیر بمنظور عدم جابجایی
 - اصلاح و بروز رسانی فرآیند پایش و سنجش سطح سیالات مخازن و سیستم های کنترلی
 - نصب ساپورت های زیرین Grating ها به منظور جلوگیری از سقوط در صورت شکست یا خروج آن ها از ریل تعبیه شده.
 - بازنگری در فرایند شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک تمامی فعالیت های کاری.
- تهیه فیلم و انیمیشن رخداد حادثه به منظور درس آموزی و پیشگیری از رخداد حوادث مشابه در دیگر شرکت ها



بهداشت ایمنی و محیط زیست

حادثه منجر به فوت سقوط گریتینگ

درس آموزی از حوادث