



درس آموزی از حوادث صنعت نفت



انفجار هیتر ایستگاه تقلیل فشار گاز



محل افتادن متوفی در اثر انفجار و برخورد در هیتر

دو نفر از کارکنان پیمانکار تعمیرات اداره گاز جهت بازدید روزانه به محل ایستگاه CGS مراجعه می‌نمایند. در حین بازدید از ایستگاه مشاهده می‌کنند که یکی از دو مشعل هیتر شماره ۱ ایستگاه خاموش شده است. لذا متوفی جلو در مشعل هیتر شماره ۱ قرار گرفته و به همکار خود اعلام می‌کند که دکمه برقی شمعک هیتر را فشار دهد. متعاقب آن به علت تجمع گاز در محفظه هیتر، انفجار رخ داده و در هیتر بر اثر انفجار پرتاب و با متوفی (صورت و سینه) برخورد می‌نماید. پس از وقوع حادثه، بلافاصله با اورژانس تماس گرفته شده و مصدوم را به بیمارستان منتقل می‌نمایند. به دلیل شدت صدمات وارده، کارمند آسیب دیده در بیمارستان فوت می‌نماید. علت حادثه در سرویس نبودن سیستم کنترل قطع جریان گاز مشعل هیتر و انجام کار (روشن نمودن مشعل هیتر) بدون رعایت پیش بینی های لازم گزارش شده است.



محل افتادن در هیتر در اثر انفجار



سیستم کنترل هیتر شماره ۱ (حادثه دیده)

آیا می دانستید؟

• حادثه ای مشابه در هیتر ایستگاه دیگری ۳ سال پیش رخ داده که با برگزاری جلسه کمیته فنی، در دستورالعمل "راه اندازی، نگهداری و بهره برداری از هیترها"، به نحوه اقدام و موارد مدنظر در صورت خاموش بودن شعله پایلوت و مشعل اشاره شده که این موضوع مورد توجه بهره‌بردار (دستگاه نظارت) و پیمانکار تعمیرات قرار نگرفته است.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- حصول اطمینان از عملکرد به موقع سیستم‌های کنترلی و ابزار دقیق هیترها و برنامه‌ریزی جهت تعمیرات پیشگیرانه آنها
- بازنگری و اصلاح دستورالعمل "راه‌اندازی و از سرویس خارج نمودن هیترهای گاز"
- برنامه‌ریزی و اجرای بازدیدهای دوره‌ای بازرسی فنی و تعمیرات اساسی ایستگاه‌ها
- رعایت دقیق الزامات مجموعه مقررات صدور پروانه‌های انجام کار

عدم توجه به درس‌های حوادث قبلی منجر به تکرار حوادث مشابه می‌شود.