



تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴  
شماره: ۱۴۰۲/۵۰۷۵۹

## اعضاء محترم اتحادیه

موضوع: برگزاری دو دوره آموزشی "اصول بازرسی HSE" و "خطای انسانی در صنعت نفت"

با سلام؛

احتراماً به استحضار می‌رساند، اتحادیه در نظر دارد، به منظور مرتفع نمودن نیاز مدیران، سرپرستان، کارشناسان و بازرسان فنی و HSE و ناظران پیمانکاران دو دوره آموزشی با عنوان "اصول بازرسی HSE" و "خطای انسانی در صنعت نفت" را در محل اتحادیه برگزار نماید.

**مدرس دوره ها: آقای ابوالفضل چیت ساز**

**مدرس تایید شده نفت و گاز و پتروشیمی / مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / سازمان ملی استاندارد**

### دوره آموزشی "اصول بازرسی HSE"

مدت زمان برگزاری دوره: ۱۶ ساعت در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه ۱ و ۲ اسفندماه ۱۴۰۲  
ساعت ۰۸:۰۰ الی ۱۳:۳۰ و ورکشاپ‌های آفلاین (به صورت مجازی)  
هزینه دوره به‌ازای هر نفر (مبلغ ۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال)  
با آزمون و صدور گواهینامه

### سرفصل‌های دوره:

- انواع بازرسی HSE
- بازرسی HSE پیمانکاران
- بازرسی تجهیزات و ماشین آلات
- بازرسی عملیات
- بازرسی محیط کار
- بازرسی بهداشتی
- بازرسی محیط زیستی
- دوره های زمانی بازرسی
- گزارش بازرسی
- نحوه تکمیل چک لیست‌ها
- ویژگی‌های بازرسی HSE



## دوره آموزشی " دوره خطای انسانی در صنعت نفت "

مدت زمان برگزاری دوره: ۱۶ ساعت در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه ۸ و ۹ اسفندماه ۱۴۰۲  
ساعت ۰۸:۰۰ الی ۱۳:۳۰ و ورکشاپ‌های آفلاین (به صورت مجازی)  
هزینه دوره به‌ازای هر نفر (مبلغ ۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال)  
با آزمون و صدور گواهینامه

### سرفصل‌های دوره:

- مفاهیم و کلیات:
  - اهداف
  - ارتباط خطا با وقوع رویداد
  - خطا و انواع آن
  - خطاهای آشکار Active errors
  - خطاهای پنهان Latent errors
- انواع خطاها که باعث حوادث می‌شود:
  - حوادثی که از اشتباهات ساده و پیش پا افتاده ناشی می‌شود.
  - حوادثی که با آموزش بهتر می‌توان مانع آنها شد.
  - حوادثی که به علت اشتباه در زمان تست و بازرسی از تجهیزات اتفاق می‌افتد.
  - حوادثی که به دلیل ضعف دستورالعمل رخ می‌دهد.
  - حوادثی که در اثر خطاهای دید اپراتورها اتفاق می‌افتد.
  - حوادثی که به دلیل خطای مدیریت رخ می‌دهد.
  - حوادثی که به دلیل طراحی نامناسب رخ می‌دهد.
- روش‌های پیشگیری از خطای انسانی:
  - آشنایی با روش‌های مناسب پیشگیری جهت کاهش خطاهای انسانی
  - آشنایی با تکنیک‌های تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی:
    - CHECK LIST JHA، چک لیست‌های مدیریتی و موقعیتی

جهت ثبت‌نام، لازم است هزینه شرکت در هر یک از دوره‌ها به‌ازای هر نفر (مبلغ ۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به شماره حساب ۳۹۴۸۱۰۰۱۰۸۸۳۹۲۷۱ یا شماره کارت ۵۶۸۴-۰۰۰۰۷-۲۹۷۰-۵۰۲۲ نزد بانک پاسارگاد به نام اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران واریز و فرم ثبت‌نام شرکت‌کنندگان را به همراه تصویر فیش واریزی از طریق آدرس ایمیل [mail@opex.ir](mailto:mail@opex.ir) یا شماره فکس ۸۸۵۰۸۲۵۰ به دبیرخانه اتحادیه ارسال گردد. علاقه‌مندان می‌توانند، جهت انجام هماهنگی و کسب اطلاع بیشتر با کارشناس واحد آموزش اتحادیه (خانم پناهی) تماس حاصل فرمایند.

با تقدیم احترام  
**فریدون اسعدی**  
دبیر اتحادیه



### فرم ثبت نام

مشخصات شرکت کننده	
نام دوره درخواستی:	
نام خانوادگی:	نام:
تلفن همراه:	کد ملی:
سمت در شرکت:	نام شرکت:
ایمیل:	
عضویت در اتحادیه: <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	