

عنوان مقاله:

مطالعه موردی: امکان سنجی تانک های ذخیره سازی میعانات گازی و LPG در پالایشگاههای گازی از دیدگاه پدافندی

محل انتشار:

سومین همایش علمی مهندسی فرآیند (نفت، گاز پالایش و پتروشیمی) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسن حق پرست خانکهدانی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

عباس گنجی - کارشناس ایمنی پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی

خلاصه مقاله:

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با تولید روزانه نزدیک به 520 میلیون متر مکعب گاز از بزرگترین شرکت های تولید کننده گاز در کشور می باشد که با توجه به گستردگی مجتمع و به بهره برداری رسیدن 12 فاز و به بهره برداری رسیدن 12 فاز دیگر در آینده نزدیک و متعدد بودن بخش های مختلف و سیاست افزایش تولید در تولید پایدار بدون شک باید تدابیری از منظر HSE و پدافند غیرعامل دیده شود تا کمترین صدمات و آسیب ها به تجهیزات، پرسنل و محیط کار وارد شود. از طرفی حفظ و صیانت از تاسیسات به خصوص تجهیزات حساس و کاهش حوادث و جلوگیری از حوادثی که مشابه آنها قبلا اتفاق افتاده است از اهدافی می باشد که ضمن توسعه بدون حادثه بر تولید پایدار نیز مد نظر مدیران باید قرار گیرد. پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی یکی از پالایشگاههای پیشتاز در رعایت مسایل پدافندی و HSE می باشد. از این رو در این مقاله سعی بر آن شده تا با بررسی از دیدگاه پدافندی تانک های ذخیره سازی میعانات گازی و تانک های ذخیره سازی LPG، مطرح کردن سناریوهای مختلف و شبیه سازی با رویداد خطرات واقعی جهت جلوگیری از وقوع حوادث احتمالی در پالایشگاه ها راهکارهایی ارائه نماییم

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، تانک ذخیره سازی میعانات گازی، تانک ذخیره سازی LPG، مجتمع گاز پارس جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339485>

