

عنوان مقاله:

پیاده سازی سیستم مدیریت اینترنتی خطوط لوله انتقال گاز با رویکرد مدیریت ریسک های زیست محیطی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم براتی - دپارتمان مهندسی شیمی، دانشکده شهید رجایی، دانشگاه فنی و حرفه ای استان فارس، ایران،

طیبه اژدری - کارشناس بازرسی فنی شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، فارس، شیراز

شهرام قاسم پور - رئیس بازرسی فنی عملیات شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، فارس، شیراز

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت اینترنتی خطوط لوله با تبعیت از قوانین و الزامات فنی و کیفی و پیشگیری از پیامدهای زیست محیطی و ایمنی، ضمن فراهم آوردن شرایط بهره برداری ایمن با رویکرد بهبود مستمر تعهد خود را به محیط زیست نشان می دهد. توجه به اهمیت مدیریت ریسک زیست محیطی به عنوان ابزاری موثر در جهت پیشگیری از آسیب بوه محیط زیست و رسیدن به محیط زیست سالم در مدیریت اینترنتی مطرح است. این مقاله به معرفی اصول و مفاهیم پیاده سازی PIMS در فرآیند مدیریت انتقال خطوط لوله گاز مطابق استاندارد ASME B31.8S در امر مدیریت ریسک های زیست محیطی جهت دستیابی به مدیریت اثربخش می پردازد. سپس حداقل الزامات فرایند مدیریت ریسک زیست محیطی به عنوان بخش اساسی سیستم مدیریت اینترنتی متشکل از شناسایی تهدیدهای احتمالی، ارزیابی ریسک مرتبط با آن تهدیدات با استفاده از سامانه شاخص گذاری و انجام اقدامات کنترلی به منظور برنامه ریزی، پایش و بازنگری به اختصار بررسی خواهد شد. پیاده سازی این سیستم در مدیریت خطوط لوله انتقال گاز، از دیدگاه مهندسی خلق ارزش و مدیریت تغییر با هدف کاهش مخاطرات زیست محیطی، ایمنی، مدیریت سلامتی کارکنان و عموم مردم، موجبات افزایش عمر مفید خطوط لوله، بهینه سازی هزینه ها و نهایتاً افزایش تولید را فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت اینترنتی خطوط لوله، سامانه شاخص گذاری، مدیریت ریسک زیست محیطی، ارزیابی ریسک، خطوط لوله انتقال گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266430>

