



## فرم ایده های خلاقانه

تاریخ: ۱۳۹۱/۳/۴

شماره:

صفحه ۱ از ۱

<b>عنوان ایده</b>		اولویت بندی کلیه خطوط لوله نفت و گاز با روش MCDM جهت انجام نگهداری و تعمیرات به موقع و پیشگیری از وقوع حوادث	
<b>مخاطب ایده</b>		مخاطب اصلی در وزارت نفت	مقام عالی وزارت
<b>پیشنهاد دهنده</b>		نام و نام خانوادگی	سید محمد امین مرتضوی
		سمت سازمانی	مهندس برنامه ریزی و کنترل پروژه نگهداری و تعمیرات خطوط لوله نفت و گاز کارون
<b>بیان مسئله و چالش</b>		<p>با توجه به وجود تحریم هایی که کشور عزیزمان با آنها روبه رو می باشد حفظ منابع موجود از اهمیت بالایی برخوردار است شاید در صنعت نفت کلیه خطوط جریانی اعم از اصلی و فرعی دارای اولویت باشند اما از نظر انجام فرآیند های نگهداری و تعمیرات خطوط و پیش بینی خطوط با اولویت ریسک و خطر بالا دیده نشده است. و باید این مساله را در نظر داشت که در کنار تولید نفت که از اهمیت بالایی برخوردار است بحث نگهداری و انتقال نفت به سمت مقصد خود نیز از اهمیت بالایی برخوردار است .</p>	
<b>شرح پیشنهاد بهبود</b>		<p>پیشنهاد می شود پس از آنکه کلیه خطوط مشخص و کد گذاری شد اقدام به اولویت بندی بر اساس (درجه اهمیت خط از لحاظ میزان نفت انتقالی، سال احداث خط ، تعداد نشستی ها در طول سالهای احداث ، مسائل امنیتی، هزینه های احداث و یا تعمیر مجدد ، مدت زمان انجام و خطوط با فشار و دبی بالا و سایر موارد ) با استفاده از روش MCDM شود . از جمله مزایای این طرح می توان به (۱) پیش بینی و شناسایی خطوط با احتمال ریسک و خطر بالا (۲) انجام فعالیت های پیشگیری و تعمیرات به موقع (۳) پیشگیری از انفجارها و نشستی های احتمالی (۴) پیشگیری از آسیب دیدن نقاط سالم در صورت ایجاد حادثه برای سایر خطوط (۵) پایین آمدن هزینه های نگهداری و تعمیرات (۶) حفظ منابع موجود (۷) برنامه ریزی مناسب و ....</p>	