



فرم

شماره:

تاریخ:

پیوست:

دارد  ندارد

## طرح چالش‌های تکنولوژیک

در زنجیره ارزش شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام)

عنوان مسئله و چالش\*: ترکیب‌دگی و نشتی زیاد در خطوط و اتصالات دفنی آتش نشانی

شرح وضعیت فعلی\*: به دلیل نحوه اجرا و نوع جنس بکار رفته در خطوط دفنی آتش نشانی، با افزایش نسبی فشار و یا به دلایل نامشخص (نظیر تغییرات دما، نشست زمین و ...) به دفعات از محل اتصالات خطوط نشتی مشاهده شده است که به دلیل عدم دسترسی مستقیم به خطوط امکان شناسایی محل دقیق نشتی با سختی و صرف زمان زیاد همراه است ضمناً اصلاح خطوط نیاز به گودبرداری دارد که گاهاً به تخریب زیرساخت‌ها منجر می‌شود.

نحوه برخورد فعلی\*: در زمان بروز نشتی با ایزوله کردن لوپ‌های توزیع به صورت مرحله به مرحله و تحت پایش گذاشتن فشار آب لوپ مربوطه، اقدام به یافتن محدوده نشتی نموده و در ادامه با افزایش فشار خط در محدوده مورد نظر و یا حفاری‌های متعدد اقدام به یافتن محل دقیق‌تر نشتی می‌شود. در موارد خاص از دستگاه نشتیاب نیز کمک گرفته می‌شود.

چالش در کدام حوزه صنعت می‌باشد\*؟

0 استخراج 0 فرآوری 0 احیا 0 گندله سازی 0 فولاد سازی 0 نیروگاه

چالش در کدام حوزه تکنولوژی می‌باشد\*؟

0 تولید 0 نت 0 پشتیبانی 0 HSE 0 فولاد سازی 0 آزمایشگاه 0 انرژی، آب و محیط زیست

0 مواد اولیه 0 حمل

رفع چالش در کدام حوزه‌های استراتژی و یا بهره‌وری می‌تواند تاثیر گذار باشد؟

0 بهبود عملکرد زیست محیطی	0 بومی سازی تجهیزات	0 خلق ارزش پایدار برای سهامداران
0 بازیافت	0 تولید بهینه محصول	0 سیستم‌های مدیریتی (پروژه و تولید)
0 افزایش رقابت پذیری	0 بهبود کیفیت محصول	0 مدیریت هزینه‌های اصلی
0 ارتقا زیر ساخت‌های IT	0 کاهش مصرف حامل‌های انرژی	0 فروش بهینه محصولات (برق نیروگاه، کنسانتره، گندله و ...)
0 افزایش بهره‌وری نگهداری و تعمیرات	0 کاهش مصرف آب	0 افزایش فروش داخلی و صادراتی شمش فولاد
0 افزایش بهره‌وری عواید تولید	0 توسعه بازار	0 تعاملات مناسب با مشتریان و افزایش رضایتمندی ایشان
0 افزایش بهره‌وری انرژی و آب	0 توسعه سبد محصول	0 تامین اقتصادی به موقع
0 افزایش بهره‌وری مصارف واسطه	0 ارتقا ایمنی	0 تامین مواد اولیه

توضیحات تکمیلی (در صورت نیاز):

- در صورتیکه چالش با ارائه گزارش توجیهی، نقشه‌ها، اسناد و نمودارهای مربوطه واضحتر می‌گردد، به پیوست ارائه شود.
- منظور از شرح وضعیت فعلی، تشریح و توضیح چالش می‌باشد و منظور از نحوه برخورد فعلی، نحوه جبران چالش در شرایط فعلی است.
- موارد ستاره دار (\*) حتما تکمیل شود.