



فرم

شماره:

تاریخ:

پیوست:

دارد  ندارد

## طرح چالش‌های تکنولوژیک

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

عنوان مسئله و چالش\*: پایداری دیواره های معدن با عمیق تر شدن پیت

شرح وضعیت فعلی\*: زهکشی و رفتارنگاری دیواره های معدن که پس از عمیق شدن پیت نیاز به بازنگری و بروزرسانی دارد

نحوه برخورد فعلی\*: کنترل آب ورودی به پیت معدن و مانیتورینگ دیواره ها بوسیله رادار و میکروژئودزی

چالش در کدام حوزه صنعت می باشد\*؟

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

چالش در کدام حوزه تکنولوژی می باشد\*؟

● 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 حوزه های استراتژی و یا بهره‌وری می تواند تاثیر گذار باشد؟

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

توضیحات تکمیلی (در صورت نیاز):

- در صورتیکه چالش با ارائه گزارش توجیهی، نقشه ها، اسناد و نمودار های مربوطه واضحت می گردد، به پیوست ارائه شود.
- منظور از شرح وضعیت فعلی، تشریح و توضیح چالش می باشد و منظور از نحوه برخورد فعلی، نحوه جبران چالش در شرایط فعلی است.
- موارد ستاره دار (\*) حتما تکمیل شود.