

ارائه چالش‌های مرتبط با هوش مصنوعی

# تعمیرات مرکزی

برنامه ریزی و کنترل

محمد حسین داوری

کارشناس فرآیند تعمیرات



صندوق  
سرمایه‌گذاری  
خطرپذیر  
فولاد مبارکه



# شرح فرآیند مرتبط با چالش

برون سپاری اجرای فعالیت های تعمیر و نگهداری



# نقاط ضعف شرایط فعلی



تدوین شرایط خصوصی  
قرارداد به صورت  
جزیره‌ای



تدوین آیتم‌های  
ستاره‌دار بر اساس  
خبرگی و احتمال خطا



احتمال خطا در پیش  
بینی نفرات متخصص،  
ابزار و متریال



زمان بر بودن تدوین  
دستورالعمل



انجام آنالیزهای داده به  
صورت محدود و ناقص

تعداد پیمان (قرارداد) | تعداد آیتم‌های ستاره دار | تعداد دستورالعمل‌های تعمیراتی

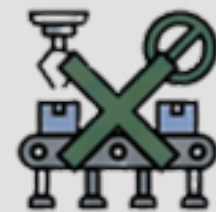
# نقاط ضعف شرایط فعلی

## اثرات چالش بر سازمان

پتانسیل دعاوی حقوقی



توقف خط تولید



پرت منابع و انرژی



## دقت فعلی چقدر است؟

# بسیار پایین

به علت مواجه بودن با داده زیاد و نیاز به آنالیز داده های متنوع





# داده‌های موجود

## نوع داده‌هایی موجود؟

عددی

متنی

## حجم داده؟

کلیه شرایط خصوصی قراردادهای تعمیراتی فولاد و صنایع دیگر کشور

آنالیز آیت‌های فهرست بهای برنامه و بودجه

دستورالعمل‌های تعمیراتی فولاد مبارکه و دیگر صنایع

موارد حقوقی پیش آمده در دعاوی حقوقی

و....

## بازه زمانی؟ ۱۰ سال

## کیفیت داده؟ خوب

دسترسی پذیری؟ اینترنت، بستر EIS ، فایل‌های سازمان برنامه و بودجه

# سطح آمادگی دیجیتال

**داده‌ها ساختاریافته هستند یا پراکنده؟**

ساختاریافته

**اتصال به سیستم‌های MES / ERP وجود دارد؟**

بستر EIS

**امکان API وجود دارد؟**

بسته به شرایط امکان وجود دارد

# سطح آمادگی دیجیتال

## چه شاخصی باید بهبود یابد؟

تعداد آیتم های ستاره دار

تعداد دستورالعمل های تعمیراتی (پیش بینی نفر متخصص، ابزار، مکانیزم، متریال و... برای هر قرارداد)  
پتانسیل دعاوی حقوقی پیمان (CLAIM)

## چه درصد بهبود مطلوب است؟

ایجاد آیتم های ستاره دار برای کلیه کارهای انجام شده بدون آیتم

ایجاد دستورالعمل برای کلیه آیتم ها

بازنگری و یکپارچه سازی تعداد ۴۰ پیمان

## چه بازه زمانی برای پیلوت مناسب است؟

یک سال

# تیم پروژه

## تیم همراه

غلامرضا نیازی

علیرضا اسماعیلی

مجید همت زاده

سید علی میر حسینی

سجاد عباس زاده

حسین سورانی

## نام مسئول فنی

محمد حسین داوری

## مسئول تصمیم گیر

مدیر تعمیرات مرکزی مهندس حسین طاهری قلعه تکی

# باتشکر از توجه شما



صندوق  
سرمایه گذاری  
خطرپذیر  
فولاد مبارکه

