

خلاصه کارآموزی

- فعالیت های اینجانب در شرکت تعمیرات و توسعه بهره برداری ریلی مینا، مربوط به تشخیص خرابی در لوکوموتیوهای سرد شده (خاموش شده) و همچنین ثبت و گزارش این خرابی ها به خود شرکت و همچنین راه آهن جمهوری اسلامی ایران بود تا در صورت لزوم، از نظر مالی اقدام شود

معرفی محل کارآموزی

- نام شرکت: شرکت تعمیرات و توسعه بهره برداری ریلی مینا
- تعمیرکننده ی لوکوموتیوهای مسافربری
- زیمنز شرکت مینا

مراحل فرآیند ساخت / تولید

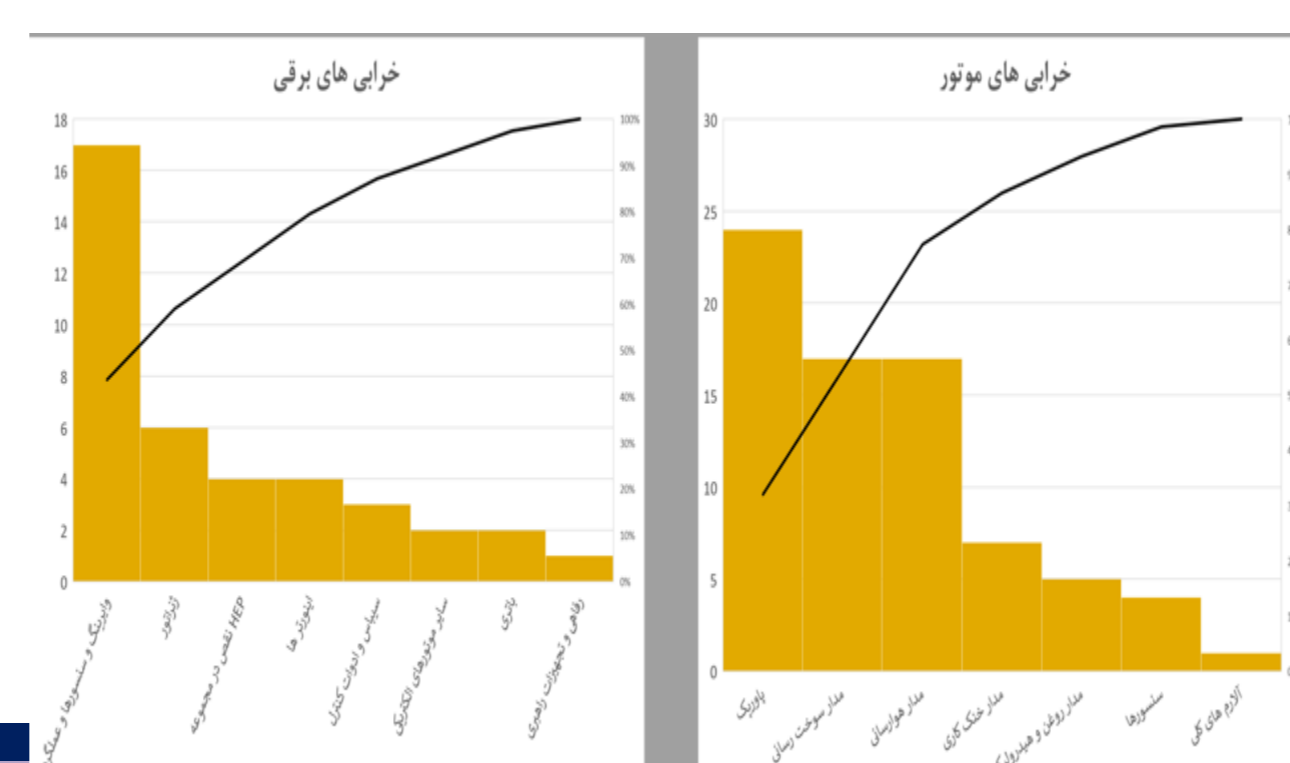
- ۱- خراب شدن لوکوموتیو
- ۲- حمل لوکوموتیو به دیو توسط لوکوموتیو امداد
- ۳- بررسی لوکوموتیو خراب توسط متخصصان
- ۴- ثبت ایرادات و ارجاع به مهندسان برق و مکانیک
- ۵- ارائه ی راهکار توسط مهندسان
- ۶- تعمیر لوکوموتیو توسط مهندسان و تکنسینها

ویژگی ها/مزایای فرآیند

استفاده از سیستمهای اداری، شاید مخل وضعیت به نظر آیند ولیکن تنها با استفاده از این سیستمهاست که میتوانیم به طور کامل برروی وضعیت نظارت داشته باشیم. پس از تشخیص خرابی ها، این سیستمها این شرایط را فراهم می آورند که یکی از متخصص های مینا، به سرعت فعالیت خود را برروی خرابی و رفع مشکل، شروع کند.

جایگاه شکل ها و جداول

ردیف	نوع کار / کار تعمیراتی	وضعیت مطلوب	اقدام اصلاحی انجام شده	تاریخ	محل
1.1.2	ایمن سازی لوکوموتیو جهت شروع بخش اول	کلیه یون کاش خط - عمل کردن ترمز پارک			
1.1.3	انجام مانور بارزید چسبی از قسمت های بر روی لوکوموتیو	عدم وجود ممانع ظاهری و وجود نشانی			
1.1.4	انجام مانور بارزید چسبی از داخل لوکوموتیو	عدم وجود ممانع ظاهری و وجود نشانی			
1.1.5	چک کردن یوزر شده در مانور چک لوکوموتیو	واقع ممانع و فراتر رفتن و مشکلی نباشد			
1.7	مراحل پایانی بارزید لوکوموتیو در بخش اول	پس از اتمام کار های مانور ختم			
2.1.2	ایمن سازی لوکوموتیو (جهت شروع بخش دوم)	کلیه یون کاش خط - عمل کردن ترمز پارک			
2.1.3	انجام مانور بارزید چسبی از قسمت های بر روی لوکوموتیو	عدم وجود ممانع ظاهری و وجود نشانی			
2.1.4	انجام مانور بارزید چسبی از داخل لوکوموتیو	عدم وجود ممانع ظاهری و وجود نشانی			
2.1.5	چک کردن یوزر شده در مانور چک لوکوموتیو	واقع ممانع و فراتر رفتن و مشکلی نباشد			
2.7	مراحل پایانی بارزید لوکوموتیو در بخش دوم	پس از اتمام کار های مانور ختم			



شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- آشنایی با انواع خرابی ها
- آشنایی با خرابی های مکانیکی
- آشنایی اجمالی با ایرادات برقی
- تهیه فایل اکسل برای سهولت دسترسی به وضعیت لوکوموتیوها (سرد یا گرم) (در واحد کرج یا تهران بودن)

کاستی ها / چالش های صنعتی موجود

- ۱- تحریم های موجود که امکان خرید و فروش لوکوموتیو را سخت میکند.
- ۲- تعداد محدود متخصصان واجد شرایط
- ۳- خراب بودن حدود ۱/۳ لوکوموتیوهای این شرکت

دستاوردها / پیشنهادات برای رفع چالش ها

- ۱- بسیاری از لوکوموتیوها، حدود ۱ سال است که سرد هستند که گرم کردن مجدد آنها، نیازمند متخصصانی است که یا در کشور حضور ندارند و یا مشغله ی بیش از اندازه ای دارند و این باعث میشود که خیلی از این شرکتها نتوانند حداکثر توان خود را به کار گیرند. لذا امید است که با برداشته شدن تحریم ها و افزایش نیروهای متخصص حاضر، این مشکل نیز حل شود.