



نام دانشجو: محمدمهدی حاجی وند
نام استاد: دکتر مرتضی باقری

محل کارآموزی: مینا چندوجهی

تابستان ۱۴۰۲



دانشکده راه آهن
گرایش حمل و نقل ریلی

خلاصه کارآموزی

در این دوره کارآموزی بنده در قسمت مدیریت بازرگانی و فروش داخلی شرکت چندوجهی مینا مشغول بودم که مطالبی از قبیل روش محاسبه نرخ ریلی، روش ارتباط با مشتری و همینطور مطالبی از بخش های دیگر مانند مدیریت سیر و حرکت را آموختم

معرفی محل کارآموزی

شرکت حمل و نقل چندوجهی مینا (MMT) وابسته به **گروه مینا**، با هدف فعالیت در زمینه کسب و کار حمل و نقل ترکیبی با اولویت حمل ریلی به عنوان آخرین حلقه زنجیره ارزش بخش ریلی گروه مینا، در سال ۱۳۹۹ تأسیس گردیده است.

این شرکت با سرمایه‌گذاری در حوزه تأمین انواع لکوموتیو، واگن، تجهیزات و ارائه خدمات مهندسی لجستیک بار، فعالیت خود را آغاز نموده و با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و منابع انسانی توانمند و متخصص، کلیه امور حمل و نقل بار داخلی و بین‌المللی اعم از ترانزیت، صادرات و واردات را انجام می‌دهد.

مراحل فرآیند ساخت / تولید

اولین مناقصه بزرگی که شرکت در آن حضور پیدا کرده بود همزمان با شروع کارآموزی من بود مناقصه ی فولاد مبارکه شرکت چندوجهی دارای حدود ۴۰۰ واگن است که اگر در مناقصه پیروز شود به واگن های اجاره ای روی میاورد تا بخشی از کار را انجام دهند.

شرکت چندوجهی

ویژگی ها/مزایای فرآیند

بهترین چیزی که تو دوران کارآموزی فراگرفتم بنظر بنده همان نرخ دهی است چون پایه و اساس و شروع کار در شرکت های حمل و نقل است. ما برای محاسبه ی نرخ از برنامه خاصی استفاده نکردیم و با ماشین حساب هم میتوانستیم محاسبه کنیم ولی قبل از محاسبه ی نرخ باید از مواردی مثل مسافت، تناژ، ظرفیت و محسوب واگن، سیکل رفت و برگشت، تعداد واگن، نوع کالا، تعدیلات مسیر حرکت، نوع پرداختی به راه آهن و ...

در شرکت با پروژه های واقعی زیادی روبرو شدم که باعث شد برخلاف دانشگاه واقعا کمی با چهره راه آهن درگیر شوم و تجارب خوبی کسب کنم.

در شرکت کارمندان هوای کارآموزان رو داشتند و همه بدون ذره ای کوتاهی تجارب خود را در اختیار بنده قرار میدادند از جمله سرپرست خود مدیر بازرگانی و فروش داخلی و مدیر سیر و حرکت و مدیر ترافیک و منشی دفتر و مدیر مالی

همچنین فضای صمیمیت شرکت به نحو مطلوبی بود و کارمندان باهم بگومگو و شوخی میکردند

شرکت انتظار داشت که به ازای هر واگن در ماه حداقل ۲۵ میلیون درآمد کسب کند در بیشتر مواقع واگن های شرکت اکثرا مشغول به حمل بودند

مهم ترین ویژگی شرکت داشتن واگن های جدیدتر و سالم تر نسبت به باقی رقبا بود که به همین دلیل بعضی از مشتری ها شرکت چندوجهی رو ترجیح میدادند که اکثر این واگن ها هم ساخته خود مینا هستند

شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- محاسبه ی نرخ ریلی
- محاسبه ی مسافت دو ایستگاه مبدا و مقصد
- محاسبه ی سیکل رفت و برگشت
- محاسبه ی واگن مورد نیاز

ردیف	نوع محموله	مقدار محموله (تن)	نرخ محموله (ریال/تن)	مجموعه (ریال)
۱	نوع محموله	۳۳۷۹۸	۲۱۴۲۷	۷۲۴۲۸۶۶
۲	نوع محموله	۳۳۸۰۸	۲۱۰۸۲	۷۱۲۸۱۶۱
۳	نوع محموله	۳۳۸۱۸	۲۰۷۳۷	۷۰۱۳۴۶۶
۴	نوع محموله	۳۳۸۲۸	۲۰۳۹۲	۶۸۹۸۷۷۱
۵	نوع محموله	۳۳۸۳۸	۲۰۰۴۷	۶۷۸۴۰۷۶
۶	نوع محموله	۳۳۸۴۸	۱۹۷۰۲	۶۶۶۹۳۸۱
۷	نوع محموله	۳۳۸۵۸	۱۹۳۵۷	۶۵۵۴۶۸۶
۸	نوع محموله	۳۳۸۶۸	۱۹۰۱۲	۶۴۳۹۹۹۱
۹	نوع محموله	۳۳۸۷۸	۱۸۶۶۷	۶۳۲۵۳۰۶
۱۰	نوع محموله	۳۳۸۸۸	۱۸۳۲۲	۶۲۱۰۶۲۱
۱۱	نوع محموله	۳۳۸۹۸	۱۷۹۷۷	۶۰۹۵۹۳۶
۱۲	نوع محموله	۳۳۹۰۸	۱۷۶۳۲	۵۹۸۱۲۵۱
۱۳	نوع محموله	۳۳۹۱۸	۱۷۲۸۷	۵۸۶۶۵۶۶
۱۴	نوع محموله	۳۳۹۲۸	۱۶۹۴۲	۵۷۵۱۸۸۱
۱۵	نوع محموله	۳۳۹۳۸	۱۶۵۹۷	۵۶۳۷۱۹۶
۱۶	نوع محموله	۳۳۹۴۸	۱۶۲۵۲	۵۵۲۲۵۱۱
۱۷	نوع محموله	۳۳۹۵۸	۱۵۹۰۷	۵۴۰۷۸۲۶
۱۸	نوع محموله	۳۳۹۶۸	۱۵۵۶۲	۵۲۹۳۱۴۱
۱۹	نوع محموله	۳۳۹۷۸	۱۵۲۱۷	۵۱۷۸۴۵۶
۲۰	نوع محموله	۳۳۹۸۸	۱۴۸۷۲	۵۰۶۳۷۷۱

ردیف	نوع محموله	مقدار محموله (تن)	نرخ محموله (ریال/تن)	مجموعه (ریال)
۱	نوع محموله	۳۳۹۹۸	۱۴۵۲۷	۴۹۴۹۰۸۶
۲	نوع محموله	۳۴۰۰۸	۱۴۱۸۲	۴۸۳۴۳۹۱
۳	نوع محموله	۳۴۰۱۸	۱۳۸۳۷	۴۷۱۹۷۰۶
۴	نوع محموله	۳۴۰۲۸	۱۳۴۹۲	۴۶۰۵۰۲۱
۵	نوع محموله	۳۴۰۳۸	۱۳۱۴۷	۴۴۹۰۳۳۶
۶	نوع محموله	۳۴۰۴۸	۱۲۸۰۲	۴۳۷۵۶۵۱
۷	نوع محموله	۳۴۰۵۸	۱۲۴۵۷	۴۲۶۰۹۶۶
۸	نوع محموله	۳۴۰۶۸	۱۲۱۱۲	۴۱۴۶۲۸۱
۹	نوع محموله	۳۴۰۷۸	۱۱۷۶۷	۴۰۳۱۵۹۶
۱۰	نوع محموله	۳۴۰۸۸	۱۱۴۲۲	۳۹۱۶۹۱۱
۱۱	نوع محموله	۳۴۰۹۸	۱۱۰۷۷	۳۸۰۲۲۲۶
۱۲	نوع محموله	۳۴۱۰۸	۱۰۷۳۲	۳۶۸۷۵۴۱
۱۳	نوع محموله	۳۴۱۱۸	۱۰۳۸۷	۳۵۷۲۸۵۶
۱۴	نوع محموله	۳۴۱۲۸	۱۰۰۴۲	۳۴۵۸۱۷۱
۱۵	نوع محموله	۳۴۱۳۸	۹۶۹۷	۳۳۴۳۴۸۶
۱۶	نوع محموله	۳۴۱۴۸	۹۳۵۲	۳۲۲۸۸۰۱
۱۷	نوع محموله	۳۴۱۵۸	۹۰۰۷	۳۱۱۴۱۱۶
۱۸	نوع محموله	۳۴۱۶۸	۸۶۶۲	۳۰۰۰۰۳۱
۱۹	نوع محموله	۳۴۱۷۸	۸۳۱۷	۲۸۸۵۳۴۶
۲۰	نوع محموله	۳۴۱۸۸	۷۹۷۲	۲۷۷۰۶۶۱

کاستی ها / چالش ها

نبود جای کافی برای کارآموز
مشکل سیستم برای کارآموز
کم بودن واگن ها نسبت به بقیه
نداشتن حس تعلق بعضی کارمندان

دستاوردها/پیشنهادها برای رفع چالش ها

مستقل شدن شرکت
راه اندازی اپلیکیشن