



اکسپدایتور در مهندسان مشاور سازه

هیوا زمانی، دکتر احمد ماکوئی



شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- بررسی VPIS و مطابقت آن با شرایط PO
- مطالعه و بایگانی مدارکی مانند Transmittals، Packing List، IRN
- پیگیری ارسال و تأیید نقشه‌های TEKLA برای شروع ساخت
- کنترل و رفع مغایرت‌های وزنی تجهیزات تحویلی در بندر بوشهر
- شرکت در جلسات داخلی Expeditor ها و گزارش وضعیت پکیج پایندان
- نظارت بر حمل مرحله‌ای (قطعه به قطعه) سازه‌های فولادی تا سایت بوشهر

ویژگی ها/مزایای فرآیند

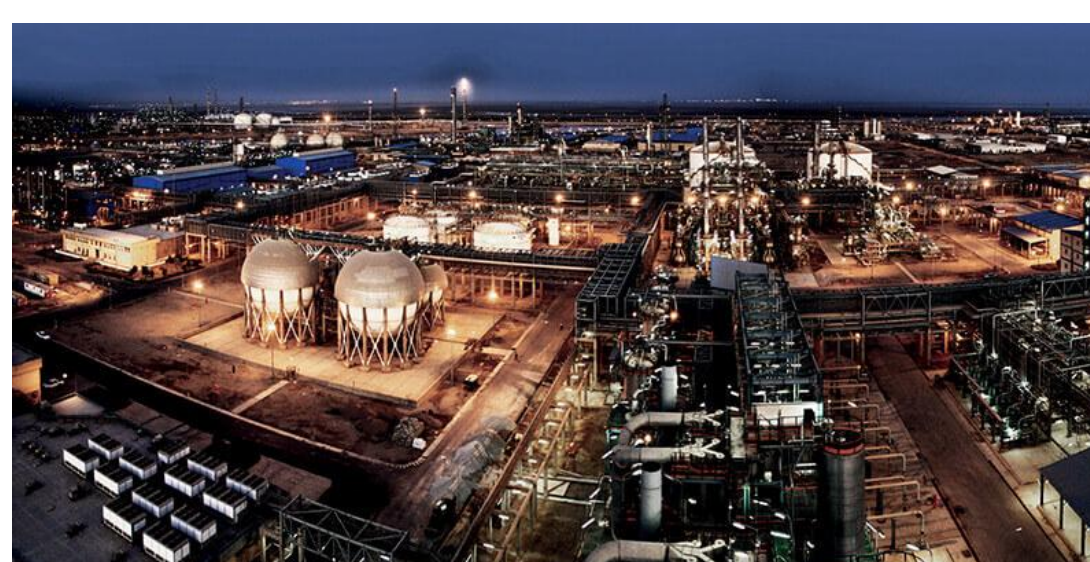
- تضمین تحویل به موقع و دقیق تجهیزات مطابق برنامه زمان‌بندی پروژه
- ایجاد شفافیت در وضعیت مدارک و کالا از طریق سامانه VPIS
- امکان ردیابی و کنترل مستمر وزن و کیفیت سازه‌های فولادی
- برقراری هماهنگی مؤثر میان پیمانکار اصلی (سازه)، پیمانکار جزء (پایندان) و کارفرما

خلاصه کارآموزی

- انجام کارآموزی در شرکت مهندسان مشاور سازه، واحد Expediting
- همکاری در پیگیری سفارش‌های خرید (PO) و کنترل روند تحویل کالا
- بررسی مدارک فنی Vendor ها از طریق VPIS
- حضور در جلسات رسمی و داخلی Expediting جهت هماهنگی با پیمانکاران
- تمرکز بر پکیج سازه فولادی مخازن ۷۰۱ و ۷۰۳ در پروژه الفین بوشهر
- پیگیری تأخیرها و گزارش‌دهی به مدیر کالا و هماهنگی با تیم مهندسی

کاستی ها/ چالش های صنعتی موجود

۱. تأخیر در ارسال نقشه‌ها و مدارک فنی توسط Vendor
۲. مغایرت میان وزن ثبت‌شده در قبض‌های باسکول و اسناد رسمی
۳. فشار کاری و مسئولیت سنگین بر تعداد محدودی از Expeditor ها
۴. کندی در برخی فرآیندهای تأیید مدارک و اداری که موجب تأخیر در برنامه می‌شد.



شکل ۱ نمونه پروژه تکمیل شده

دستاوردها/پیشنهادهای رفع چالش ها

۱. تقویت کنترل کیفیت و بازرسی در مبدأ برای کاهش مغایرت‌ها
۲. استفاده از سامانه‌های دیجیتال برای ردیابی وزن و وضعیت کالا
۳. تقسیم متوازن‌تر وظایف میان Expeditor ها برای افزایش دقت
۴. آموزش و هماهنگی اولیه Vendor ها با الزامات پروژه پیش از شروع ساخت



شکل ۳ لوگو شرکت مهندسان مشاور سازه

معرفی محل کارآموزی

- نام شرکت: مهندسان مشاور سازه
- حوزه فعالیت: پیمانکار EPC در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- سابقه: بیش از ۵ دهه تجربه در پروژه‌های ملی و بین‌المللی
- پروژه مرتبط: پروژه الفین بوشهر
- شرح نقش: پیمانکار اصلی بخش مهندسی، خرید و مدیریت کالا – همکاری با شرکت پایندان جهت اجرای بسته Steel Structure مخازن ۷۰۱ و ۷۰۳

مراحل فرآیند Expediting/Procurement Cycle

۱. صدور سفارش خرید (Po)
۲. دریافت نقشه‌های TEKLA و تأیید مدارک از Vendor
۳. ثبت و پیگیری مدارک در VPIS
۴. بازرسی سازه‌های فولادی در مبدأ و کنترل وزن در بندر بوشهر
۵. انتقال کالا به کارگاه شرکت پایندان برای ساخت و مونتاژ
۶. ارسال نهایی سازه‌ها به سایت بوشهر و نصب در محل مخازن ۷۰۱ و ۷۰۳
۷. ثبت گزارش‌ها و تکمیل مستندات پکیج