



بسمه تعالی

گزارش کارآموزی کارشناسی

دانشجو: ستایش چرمچی

استاد راهنما: روزبه قوسی

دانشکده مهندسی صنایع



معرفی محل کارآموزی

1

- شرکت جاوید انرژی پرتو زیرمجموعه
- هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد
- مجری پروژه های پالایشگاهی و توسعه میادین نفتی

خلاصه کارآموزی

2

- آشنایی با پروژه های هلدینگ و شرکت در دوره های آموزشی متنوع
- یادگیری عملی مدیریت پروژه های نفت و گاز
- یادگیری مدیریت زمان و منابع در پروژه های EPC
- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی مانند Primavera

مراحل فرایند ساخت/تولید

3

- مطالعات امکان سنجی و طراحی پایه
- طراحی تفصیلی و مدارک مهندسی
- تدارک و خرید تجهیزات
- اجرا و ساخت پروژه
- پیش راه اندازی و راه اندازی
- بهره برداری

ویژگی ها/مزایای فرایند

4

- افزایش راندمان تولید و کاهش زمان عملیات
- هماهنگی و هم افزایی فرایندها با WBS استاندارد
- بهره برداری بهینه از منابع نفت و گاز
- تحول دیجیتال و استفاده از فناوری های نوین

شرح فعالیت های انجام شده

5

- آشنایی با پروژه های نفت و گاز و مدارک مهندسی
- تدوین ساختار شکست کا (WBS) با کمک MDL
- توسعه برنامه زمان بندی و تعیین روابط فعالیت ها
- فشردن سازی برنامه برای کاهش زمان پروژه

کاستی ها/چالش های

صنعت موجود

6

- تغییرات ناگهانی در پروژه و تاثیرگذاری در برنامه زمانبندی
- ریسک های عملیاتی و هزینه های سنگین
- نیاز مداوم به فناوری های نوین برای رقابت جهانی

دستاوردها /پیشنهادهای برای رفع چالش ها

7

- یادگیری عمیق در کنترل پروژه و نرم افزارهای آن
- درک نقش هماهنگی بین واحدها در موفقیت پروژه
- پیشنهادها:
- استفاده ترکیبی از نرم افزار synchro و پریمورا برای بهبود کنترل پروژه
- بهبود سیستم بهره وری و عدالت جبران خدمات کارکنان

تحلیل داده محور و نتیجه گیری

8

- نوآوری موتور محرک توسعه در صنعت انرژی است
- مدیریت چابک پروژه کلید موفقیت در پروژه های پیچیده است
- هماهنگی بین واحدها ضرورتی انکارناپذیر است
- آموزش مستمر نیروی انسانی عامل مزیت رقابتی است