



شرکت پتروشیمی آلای مهستان

- اهداف

با توجه به کم بودن پروپیلن در کشور و نیاز بازار به پروپیلن و پلی پروپیلن ، موجود بودن پروپان در منطقه عسلویه با تبدیل پروپان تولیدی به محصولات با ارزش تر و با ارزش افزوده بالا احداث واحدهای پایین دست پروپان از اهمیت بالایی برخوردار است.

تولید پروپیلن به روش هیدروژن زدایی از پروپان (PDH) یکی از روش های مهم و تجاری تولید پروپیلن در جهان می باشد. در حال حاضر واحدهای مختلفی با این روش در حال تولید پروپیلن می باشند.

واحد PP به عنوان یکی از مهمترین و اصلی ترین مصارف پروپیلن به شمار می رود و بدین جهت احداث واحد PP به منظور استفاده از پروپیلن تولیدی در واحد PDH در دستور کار قرار گرفته است.

شرکت پتروپالایش کنگان احداث واحدهای پایین دست اتان و پروپان را در دستور کار داشته که به عنوان فازهای ۲ و ۳ این شرکت از ابتدا مطرح بوده است. فاز ۳ این شرکت که احداث واحد PDH و PP می باشد در قالب یک شرکت مجزا بنام شرکت پتروشیمی آلای مهستان تعریف و در حال اجرا می باشد.



شرکت پتروشیمی
آلای مهستان

- ظرفیت و خوراک

واحد	خوراک (KTA)	ظرفیت تولید (KTA)
PDH	۵۴۰ (پروپان)	۴۵۰ (پروپیلن) ۲۰ (C4+) ۱۶ (H ₂) ۵۴ (گاز سوخت)
PP	۴۵۰ (پروپیلن)	۴۵۰ (پلی پروپیلن)

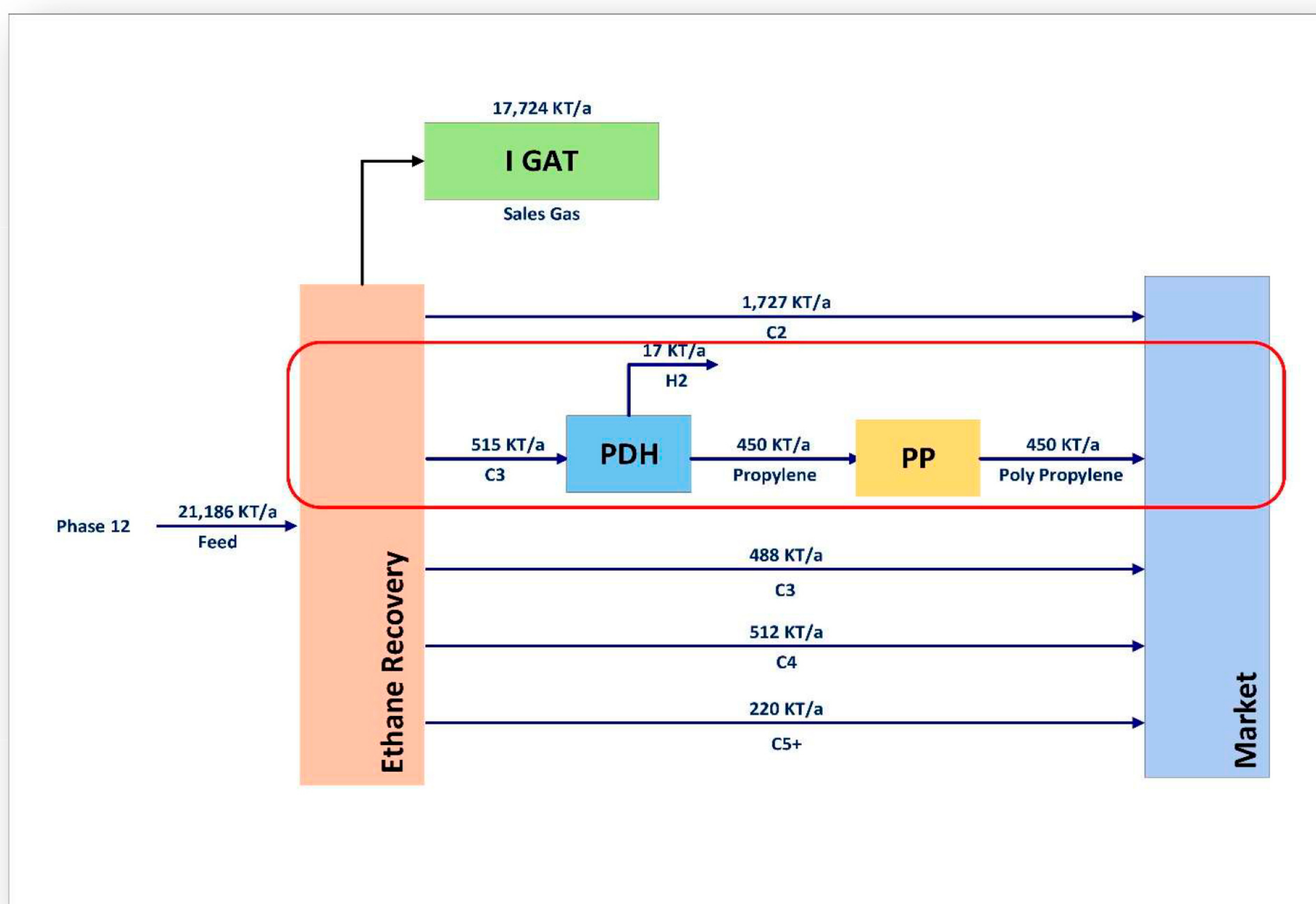
- یوتیلیتی طرح

با توجه به زیر ساخت فراهم شده در پتروپالایش کنگان عمده یوتیلیتی های مورد نیاز از این شرکت تامین و به وسیله خط لوله به سایت شرکت آلای مهستان واقع در شمال پتروپالایش کنگان منتقل می شود. تولید هوای فشرده سیستم آب آتش نشانی درسایت پروژه انجام خواهد شد.



شرکت پتروشیمی
آلای مهستان

Block Diagram -





شرکت پتروشیمی آلای مهستان

۱-۳- فعالیت های انجام شده در این دوره:

ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
ادامه مهندسی تفصیلی Utility
دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات Clarification برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
ادامه نصب استراکچر Walk Way و Stair Way لوپ راکتور ۲۲۰
اتمام نصب گریپینگ Loop Reactor 220
اتمام نصب نازل های مخزن کروی T-02-C و T-01
اتمام عایق بندی بدنه، انجام تنش زدایی و باز کردن عایق مخزن کروی T-02-A واحد PDH
شروع عایق بندی بدنه، انجام تنش زدایی و باز کردن عایق مخزن کروی T-02-B واحد PDH
ادامه اصلاحات فریم های Slice Gate سیستم کولینگ و نصب ۱۲ عدد از فریم های اصلاح شده
اتمام، آماده سازی و تحویل دهی محوطه پیرامونی به پیمانکار نصب تجهیزات سنگین واحد PDH
ورود و مونتاژ جرثقیل ۴۵۰ تن به موقعیت نصب تجهیزات سنگین واحد PDH
ورود قطعات و شروع مونتاژ جرثقیل ۱۲۵۰ تن در محل تجهیز کارگاه نصب تجهیزات سنگین واحد PDH
از سرگیری فعالیت های اجرایی (Cutting، Fit up، Welding و ..) سیلوهای آلومینیومی اولویت اول (Blending) واحد PP
اتمام Touch Up مربوط به Skirt لوپ راکتورهای ۲۱۰ و ۲۲۰
ادامه Touch Up مربوط به بدنه لوپ راکتورهای ۲۱۰ و ۲۲۰
شروع عملیات Bolt Tightening در موقعیت Unit-120 واحد PP
ادامه فعالیت های اجرایی دیچ بیرون از سایت
اتمام عملیات اسلب گذاری دیچ بیرون از سایت
اتمام بتن ریزی مرحله دوم پدستال های پارت سوم هیتر واحد PDH
ادامه بتن ریزی مرحله اول پدستال های پارت چهارم هیتر واحد PDH
اتمام بتن ریزی پدستال پارت دوم فونداسیون های هیتر واحد PDH
اتمام اجرای نمای کامپوزیت ساختمان ادمین
ادامه عملیات اجرایی دیوار سنگی ناحیه شمال سایت و شروع عملیات دیوار سنگی شمال انبار محصول
ادامه عملیات بکفیل فونداسیون های سیویل عمومی و صنعتی
ادامه اجرای سازه های بتنی سیویل صنعتی و عمومی در ناحیه PP و PDH
برقراری تابلوی برق کانکس های لیدان
زیر سازی و جانمایی کانکس در موقعیت لیدان



شرکت پتروشیمی آلای مهستان

۲-۳- فعالیت های پیش بینی شده دوره آتی :

- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
- ادامه مهندسی تفصیلی Utility
- دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات Clarification برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
- ادامه نصب استراکچر Walk Way و Stair Way لوپ راکتور ۲۲۰
- ادامه عایق بندی بدنه، انجام تنش زدایی و باز کردن عایق مخزن کروی T-02-B واحد PDH
- ادامه اصلاحات فریم های Slice Gate سیستم کولینگ و نصب ۱۲ عدد از فریم های اصلاح شده
- ادامه فعالیت های اجرایی (Cutting, Fit up, Welding و ..) سیلوهای آلومینیومی اولویت اول (Blending) واحد PP
- ادامه Touch Up مربوط به بدنه لوپ راکتورهای ۲۱۰ و ۲۲۰
- ادامه عملیات Bolt Tightening در موقعیت Unit-120 واحد PP
- ادامه فعالیت های اجرایی دیچ بیرون از سایت
- ادامه بتن ریزی مرحله اول پدستال های پارت چهارم هیتر واحد PDH
- ادامه عملیات اجرایی دیوار سنگی ناحیه شمال سایت و شروع عملیات دیوار سنگی شمال انبار محصول
- ادامه عملیات بکفیل فونداسیون های سیویل عمومی و صنعتی
- ادامه اجرای سازه های بتنی سیویل صنعتی و عمومی در ناحیه PP و PDH

۳-۳- موانع و مشکلات :

- عدم پاسخگویی سازندگان معتبر به تعداد کافی برای اقلامی که امکان ساخت داخل ندارند.
- تغییرات مداوم نرخ اقلام و کالاها که موجب بروز مشکل برای پیمانکاران شده است.



شرکت پتروشیمی
آلای مهستان





شرکت پتروشیمی
آکای مهستان





شرکت پتروشیمی
آلای مهستان

