



## شرکت پتروشیمی آلای مهستان در یک نگاه

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 باارزش تر و باارزش 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 درجهان می باشد.

درحال حاضر واحدهای مختلفی با این روش درحال 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 2 و 3 این شرکت از ابتدا مطرح بوده است. فاز 3 این شرکت که احداث واحد PDH و PP می باشد، به صورت مشارکت با شرکت اویک و در قالب یک شرکت مجزا بنام شرکت پتروشیمی آلای مهستان تعریف و درحال اجرا می باشد.



## ظرفیت و خوراک

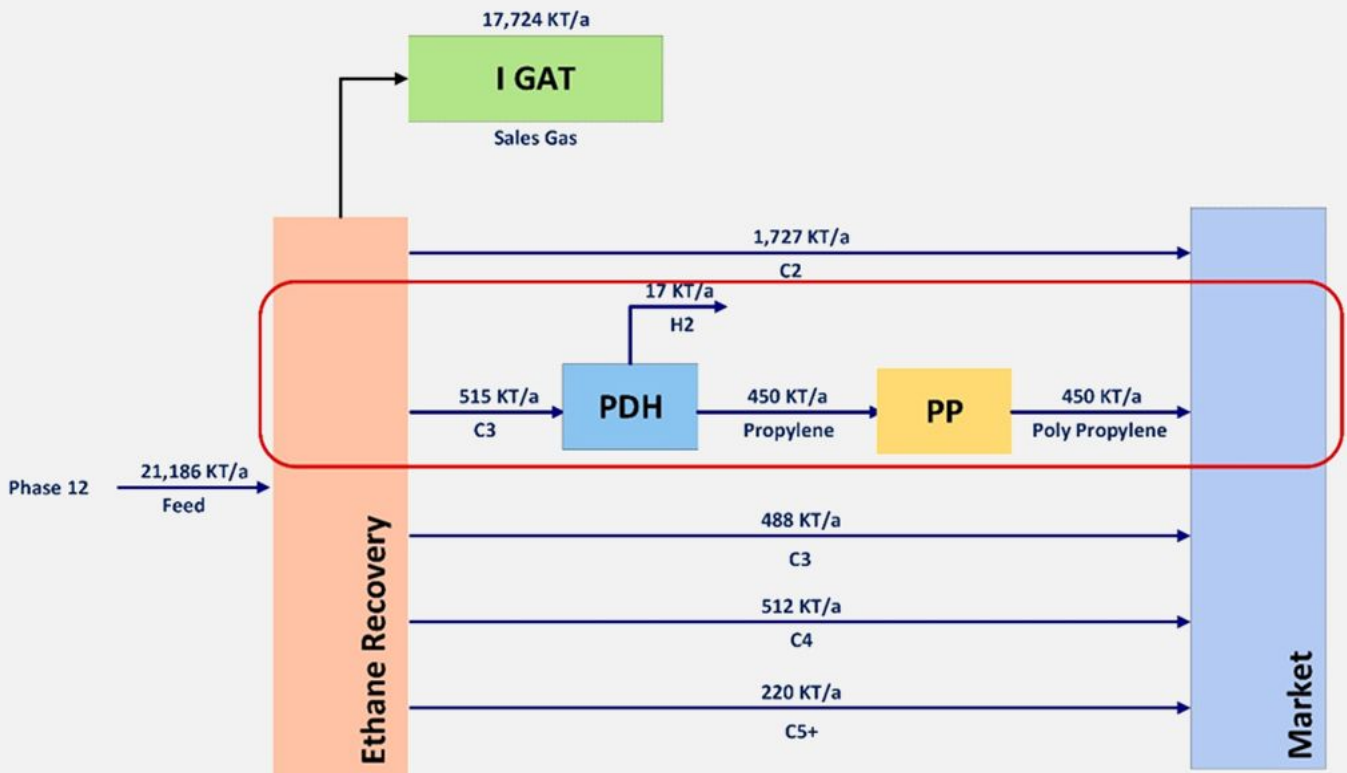
ظرفیت تولید (KTA)	خوراک (KTA)	واحد
450 پروپیلن 20 (C4+) 16 (H <sub>2</sub> ) 54 گاز سوخت	540 پروپان	PDH
450 پلی پروپیلن	450 پروپیلن	PP

## 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 در سایت پروژه انجام خواهد شد.



## BLOCK DIAGRAM





## اهم فعالیت های اجرایی تابستان ۱۴۰۲

- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ادامه فاز مهندسی تفصیلیو مهندسی خرید واحد PP
- ادامه مهندسی تفصیلی یوتیلیتی
- ادامه ساخت استراکچر پایپ رکها و ارسال به سایت
- دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات CLARIFICATION برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
- ادامه نصب مخازن کروی واحد PDH
- ادامه عملیات اجرایی فونداسیون پایپ رکها
- ادامه اجرای فونداسیون های DRUMS
- ادامه عملیات اجرایی فونداسیون های TOWERS
- ادامه عملیات نازک کاری ساختمان اداری، مسجد و رستوران
- ادامه نازک کاری ساختمان های CONTROL ROOM و SUBSTATION واحدهای PDH / PP
- ادامه عملیات نصب درب ساختمان انبار شیمیایی
- ادامه اجرای سیویل سازه کولینگ تاور
- ادامه رنگ آمیزی مخازن آب
- شروع اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PDH
- ادامه عملیات اجرایی انتقال برق موقت
- انتخاب سازندگان POWER AND CONTROL CABLES واحد PDH
- انتخاب سازندگان UG VALVES HYDROGEN PURIFICATION SYSTEM و GAS INSULATED SWITCHGEAR واحد PDH
- انتخاب سازندگان UG VALVES EXTRUDER و SHELL & TUBE HEAT EXCHANGER واحد PP
- برگزاری KOM برای REFRIGERATION SYSTEM و TOTAL FLOODING SYSTEM واحدهای PDH/PP
- شروع عملیات اجرایی فونداسیون های TOWERS
- ادامه نازک کاری انبار محصول
- پیگیری صدور موافقت اصولی از NPC



تیر ماه ۱۴۰۲





مرداد ماه ۱۴۰۲





شهریور ماه ۱۴۰۲

