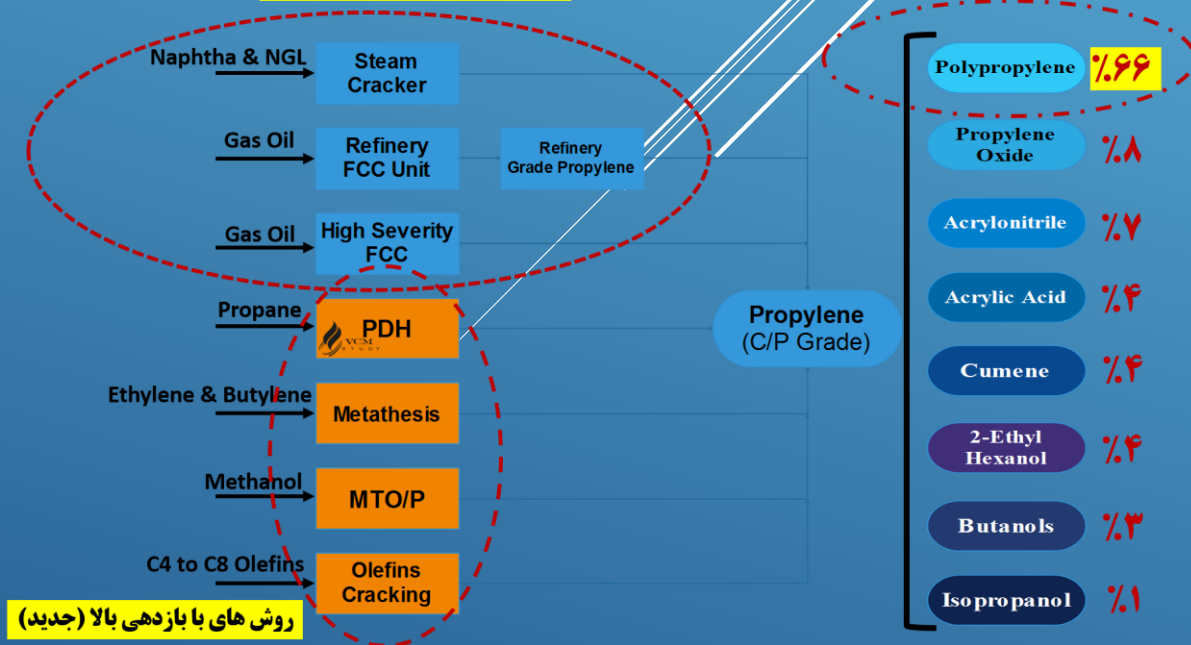


تولید پروپیلن، استراتژی آینده صنعت پتروشیمی!

روش های با بازدهی پایین (سنتی)

پلی پروپیلن سهم ۶۶ درصدی در مصرف پروپیلن در دنیا



روش های با بازدهی بالا (جدید)

چکیده

پروپیلن یکی از محصولات کلیدی پتروشیمیایی است که به عنوان خوراک برای تولید پلیمرهای مختلف و محصولات میانی به کار می رود. مهمترین مشتقات این ماده عبارتند از: پلی پروپیلن، آکریلونیتریل، پروپیلن اکساید، فنول، اکسوالکل، اسید آکریلیک، ایزوپروپیل الکل، الیگومرها و دیگر مواد واسط مختلف که در نهایت به صورت مواد مورد نیاز صنایع الکترونیک، خودروسازی، ساختمان سازی، بسته بندی و نظیر آن مورد استفاده قرار می گیرند. در این گزارش سعی خواهد شد، وضعیت زنجیره ارزش این مادهی پرارزش را که معروف به خاویار صنعت پتروشیمی می باشد، در داخل کشور مورد تحلیل قرار گیرد.

رضا مهدوی پور

کد گزارش: P104-03-95

WWW.VCMStudy.ir

تولید پروپیلن، استراتژی آینده صنعت پتروشیمی؟!

چندی پیش یکی از مدیران صنعت پتروشیمی یکی از استراتژی‌های این صنعت را توجه به افزایش تولید پروپیلن دانست و افزوده که در حال حاضر با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای صورت گرفته بیش از ۵ میلیون تن پلی‌اتیلن و تنها کمتر از یک میلیون تن پروپیلن در داخل کشور تولید می‌شود، ایشان تاکید داشتند که بیشتر صنایع پایین‌دستی پتروشیمی که توسعه‌ی آنها را هدف قرار داده‌ایم، نیازمند پروپیلن هستند. لذا باید طی سال‌های آتی اقدامات مقتضی جهت اجرایی کردن این مهم صورت گیرد.

با کمی تامل در این جملات، چند نکته مورد توجه قرار می‌گیرد که در ادامه به طور مختصر اشاره شده‌اند:

۱. نگاهی به زنجیره ارزش صنعت پروپیلن

پروپیلن یکی از محصولات کلیدی پتروشیمیایی است که به عنوان خوراک برای تولید پلیمرهای مختلف و محصولات میانی به کار می‌رود. مهمترین مشتقات پروپیلن عبارتند از: پلی‌پروپیلن، آکریلونیتریل، پروپیلن اکسید، فنول، اکسوالکل، اسید آکریلیک، ایزوپروپیل‌الکل، الیگومرها و دیگر مواد واسط مختلف که در نهایت به صورت مواد مورد نیاز صنایع الکترونیک، خودروسازی، ساختمان‌سازی، بسته‌بندی و نظیر آن مورد استفاده قرار می‌گیرند. شمای زیر زنجیره ارزش این ماده‌ی پرارزش را که معروف به خاویار صنعت پتروشیمی نیز می‌باشد، نشان می‌دهد.

پروپیلن بعد از اتیلن به عنوان دومین ماده‌ی پایه پرمصرف صنعت پتروشیمی در دنیا محسوب می‌شود، در سال ۲۰۱۴، ۹۲ میلیون تن پروپیلن در دنیا مصرف شده است. پلی‌پروپیلن با سهم ۶۴ درصدی بیشترین سهم را در زنجیره ارزش پروپیلن دارا می‌باشد. همچنین پروپیلن‌اکساید با ۸ درصد، آکریلونیتریل با ۷ درصد، آکریلیک اسید با ۴ درصد در رتبه‌های بعدی از حیث میزان مصرف پروپیلن قرار دارند.