

فاز دوم پتروشیمی کارون و پتروشیمی تخت جمشید افتتاح شد

طرح توسعه‌ای مجتمع پتروشیمی کارون و پتروشیمی تخت جمشید عصر روز دوشنبه 18 بهمن ماه با حضور معاون اول رئیس جمهوری و وزیر نفت بطور رسمی افتتاح شد.

پتروشیمی کارون

پتروشیمی کارون به دلیل تولید محصول‌های منحصر به فرد در خاورمیانه رقیب ندارد و می‌توان گفت که واحد MDI کارون بی‌همتا بوده و منحصر به فرد است و از نظر کیفی تنها چند شرکت صاحب نام بین‌المللی رقیب این مجتمع پتروشیمی هستند.

بر اساس این گزارش، فاز 2 پتروشیمی کارون دارای 5 واحد است که عملیات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی آن از آبان سال 1394 با راه‌اندازی کامل 2 واحد آن در آذرماه همان سال آغاز و عملیات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی 3 واحد باقی‌مانده از اردیبهشت امسال آغاز شد و در نهایت با تولید محصول MDI در گریدهای مختلف با خلوص بسیار عالی، فاز دوم شرکت پتروشیمی کارون به بهره‌برداری کامل رسید. با تکمیل واحد MDI از خروج ۳۰۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری می‌شود و قرار است تولید در سال ۹۶ به ظرفیت پایدار برسد.

ظرفیت اسمی هر یک از فازهای کارون، ۴۰ هزار تن است و این شرکت تنها تولیدکننده TDI در خاورمیانه به شمار می‌رود و باید به این نکته اشاره کرد از این محصول در تولید اسفنج استفاده می‌شود MDI نیز در آسیای غربی و خاورمیانه، تنها در ایران و پتروشیمی کارون تولید می‌شود و در تولید اسفنج‌های سخت کاربرد دارد. واحد‌های نیتروبنزن، آنیلین، PMA، PMI و MDI از بخش‌های پتروشیمی کارون هستند. این شرکت اولین تولیدکننده ایزوسیانات‌ها در خاورمیانه است.

پتروشیمی کارون که نخستین تولیدکننده ایزوسیانات‌ها در خاورمیانه است در سال 1381 تاسیس و در اسفندماه 1387 رسماً افتتاح شد. پتروشیمی کارون با استفاده از گازهای کلر، منواکسیدکربن، هیدروژن و نیز

تولوئن و اسید نیتریک قادر است انواع محصول‌های پایه‌ای و اصلی پتروشیمی را شامل انواع ایزوسیانات‌ها که دارای ارزش افزوده بالاتر بوده با کیفیت عالی تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه کند.

محصول اصلی این شرکت 40 هزار تن در سال تولوئن دی ایزوسیانات (TDI) است. محصول‌های و خدمات شرکت جهت برآورده ساختن نیازهای صنایع پایین دستی داخلی به مواد اولیه با بالاترین کیفیت طراحی شده و این شرکت قادر است در بازار جهانی محصول‌های ایزوسیانات نیز به رقابت بپردازد. این شرکت همچنین اسید کلریدریک (HCl) و آب ژاول (NaClO) را نیز به عنوان محصول جانبی تولید می‌کند.

پتروشیمی تخت جمشید

شرکت پتروشیمی تخت جمشید در سایت ۲ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی واقع است که در فاز نخست ۵۰ هزار تن تولید، شامل SBR و PBR را در چرخه تولید دارد و این مجتمع نیز بطور رسمی افتتاح شد. واحد PBR با ظرفیت ۳۵ هزار تن در سال و با سرمایه‌گذاری ۲۵۴ میلیارد تومان و اشتغال‌زایی ۷۰۰ نفر در زمان ساخت و ۲۰۰ نفر در زمان بهره‌برداری است. تولید این مواد شیمیایی چندین مرحله دارد، مواد شیمیایی مهم دیگری چون نیترو بنزن، آنیلین و کربونیتریل دی کلراید تولید شده و در نهایت به تولید با ارزش MDI منتهی می‌شود؛ این طرح هم مشابه طرح قبلی با دریافت خوراک از دیگر مجتمع‌های پتروشیمی، در راستای تکمیل زنجیره ارزش، ایجاد ارزش افزوده بیشتر و جلوگیری از خام‌فروشی طراحی و اجرا شد.

تولیدهای این واحد برای تامین مواد اولیه صنایع لاستیک‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد و لیسانس واحد PBR توسط شرکت «اسپک» بومی سازی شده است. مجتمع پتروشیمی تخت‌جمشید TJPC شامل یک واحد تولید الاستومر استایرن بوتادین رابر SBR به روش پلیمریزاسیون امولسیون سرد به ظرفیت ۳۰ هزار تن در سال با تکنولوژی GOODYEAR و یک واحد تولید پلی بوتادین رابر PBR به روش پلیمریزاسیون محلولی با کاتالیست زیگلر ناتا به ظرفیت ۱۸ هزار تن در سال با تکنولوژی BF GOODRICH می‌باشد که در زمینی به مساحت ۱۶ هکتار در سایت ۲ منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر واقع شده است.

خوراک مورد نیاز پتروشیمی تخت‌جمشید که شامل منومر ۱ و ۳ بوتادین و استایرن است که به ترتیب از پتروشیمی امیرکبیر از طریق خط لوله و پتروشیمی پارس از طریق تانکر تامین می‌شود. همچنین عمده یوتیلیتی (سرویس‌های جانبی) مورد نیاز این طرح شامل بخار، آب خنک‌کننده و Chiller Water توسط واحدهای احداثی در داخل شرکت تامین می‌شود و سایر سرویس‌های جانبی از قبیل برق، آب RO از پتروشیمی فجر

تامین خواهد شد. شرکت پتروشیمی تخت جمشید با نگاه ویژه به ملاحظات زیست محیطی در زمینه کاهش تولید آلاینده‌های هوا، بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی بر اساس استانداردهای روز، طراحی و برخوردار از یک واحد تصفیه پساب بومی بسیار پیشرفته با سرمایه‌گذاری بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال است.

منبع: شرکت ملی پتروشیمی