

واحد های فاز یک

فاز یک شامل واحد های الفین ، پلی اتیلن سنگین ، پلی اتیلن سبک خطی و اتیلن گلیکول می باشد که نوع محصولات ، ظرفیت تولید و تاریخ بهره برداری آنها در جدول ذیل ذکر شده است . کلیه واحد های مزبور به مرحله تولید تجاری رسیده اند.

ردیف	نام واحد	نوع محصول	ظرفیت تولید (هزار تن در سال)	تاریخ بهره برداری
۱	الفین	اتیلن	۱۳۲۱	اواخر سال ۸۶
		پروپیلن	۳۰۵	
		ترکیبات چهار کربنه	۲۴۵	
		بنزین پیرولیز	۲۲۰	
۲	پلی اتیلن سنگین	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اسفند سال ۸۶
۳	پلی اتیلن سبک خطی	پلی اتیلن سبک خطی	۳۰۰	مرداد سال ۸۷
۴	پلی پروپیلن	پلی پروپیلن	۳۰۰	اسفند ماه ۸۶
۵	اتیلن گلیکول	متو اتیلن گلیکول	۴۰۰	دی سال ۸۶
		دی اتیلن گلیکول	۴۰	
		تری اتیلان گلیکول	۳	

واحدهای فاز دو

فاز دو شامل واحد های بوتادین ، بوتن - ۱ ، اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) ، رابیر (LCBR/SB/SBS) و آلفا الفین ها است که مشخصات آنها در جدول ذیل ارائه گردیده است.

ردیف	شرح	ظرفیت (تن)	محصولات تولیدی
۱	طرح تولید بوتادین	۱۱۵/۰۰۰	بوتادین بعنوان محصول اصلی و رانجیت بعنوان محصول فرعی
۲	طرح تولید بوتن - ۱	۱۰۰/۰۰۰	تولید بوتن - ۱ بعنوان کوبلیسر واحد های پلی الفین کشور
۳	طرح تولید اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)	۲۰۰/۰۰۰	انواع گرید های ABS
۴	طرح تولید رابیر (LCBR/SB/SBS)	۶۰/۰۰۰	تولید الاسترهای بوتادین استایرن برای تامین خوراک واحد ABS و تکمیل زنجیره تولید صنایع پایین دستی لاستیک و مواد افزودنی به آسفالت
۵	طرح تولید آلفا الفین های خطی (LAO)	۲۰۰/۰۰۰	بوتن - ۱ و هگزان - ۱ و اکتن - ۱ و دسن - ۱ سباز هیدرو کربور های با تعداد کربن C12 و بالاتر
۶	طرح تولید MTBE	۵۰/۰۰۰	سباز هیدرو کربور های با تعداد کربن C12 و بالاتر

عمده مواد اولیه مورد نیاز طرح های فوق الذکر اتیلن ، استایرن و بوتادین بوده که از جمله محصولات طرح الفین دهم می باشد. واحد بوتادین اولین واحد ، از واحدهای فاز ۲ مجتمع پتروشیمی جم در آذر ماه ۱۳۸۸ با موفقیت به بهره برداری آزمایشی و در ۲۰ بهمن ماه ۱۳۸۸ بدست جناب آقای دکتر رحیمی معاون اول محترم رئیس جمهور افتتاح گردید.



شرکت پتروشیمی جم که هم اکنون از آن بعنوان بزرگترین واحد تولید اتیلن جهان یاد می شود یکی از طرح های برنامه استراتژیک توسعه صنایع پتروشیمی کشور بوده که در زمینی به مساحت ۷۷ هکتار و با ظرفیت تولید اسمی ۱۳۲۰۰۰۰ تن اتیلن در سال در منطقه ای واقع در غرب عسلویه قرار گرفته است .

تأمین و نصب مجموعه ای از جدید ترین و کارآمد ترین قطعات و پیشرفته ترین تکنولوژی روز دنیا در صنعت پتروشیمی ، بدست توانمند غیور مردان ایران زمین صحنه ای زیبا و پر افتخار را با نام مجتمع پتروشیمی جم در دل این خاک کهن ماندگار کرده که با کمتر از یک دهه فعالیت مستمر و با تجربه ای بی نظیر در ساخت و توسعه طرح های پتروشیمی در دهه فجر ۱۳۸۷ به دست ریاست محترم جمهور و مسئولان کشوری و استانی به بهره برداری رسمی رسید و هم اکنون محصولات خود را به اقصی نقاط جهان صادر می نماید.

خوراک این مجتمع از فاز های گازی (۵و۴) و (۱۰و۹) پارس جنوبی ، پتروشیمی پارس ، پتروشیمی برزویه و پتروشیمی مبین که در فاصله نه چندان دور از این مجموعه قرار گرفته اند، دریافت ، و در واحد الفین طی پروسه ای پیچیده تبدیل به اتیلن و پروپیلن می گردد. اتیلن ، این گاز بی رنگ و بی بو خوراک واحد های پایین دستی با ارزش افزوده محصولات تولیدی است که در مرحله اول پایه گزار طیف وسیعی از پلیمر ها و در نهایت تولید مواد پلاستیکی در دنیای امروز خواهد بود.

واحدهای شرکت پتروشیمی جم

در برنامه ریزی اولیه ، طرح الفین دهم (مجتمع پتروشیمی جم) شامل واحدهای الفین با ظرفیت تولید ۱۳۲۰۰۰۰ تن اتیلن درسال به عنوان واحد مادر و پلی اتیلن سنگین ۳۰۰۰۰۰ تن ، پلی اتیلن سبک خطی ۳۰۰۰۰۰ تن ، پلی پروپیلن ۳۰۰۰۰۰ تن و اتیلن گلیکول ۴۴۳۰۰۰ تن درسال به عنوان واحدهای پایین دستی بوده است . لیکن بعدها به دلیل وجود امکانات و توانمندیهای بالقوه مناسب و به منظور تکمیل زنجیره تولید و افزایش ارزش افزوده محصولات و به نقش مواد اولیه برای واحدهای پایین دستی صنایع پتروشیمی دارند و همچنین تأمین مواد اولیه صنایع مصرف کننده واحدهای پتروشیمی و نهایتاً خودکفایی کشور اجرای طرحهای جدیدی که عمدتاً مواد اولیه خود را از واحدهای تولیدی طرح الفین دهم دریافت می دارند به شرکت پتروشیمی جم واگذار و در نتیجه این مجموعه به دو فاز ۱ و ۲ تقسیم گردید .

