بحث و نظر: بزرگترین مجتمع صنعتی ایران افتتاح شد (در مراسمی با حضور رئیس جمهور)

مساحت مجتمع پتروشیمی امام 450 هکتار است که تماما از دریا باز یافت شده است.

کلیه مواد اولیه این مجتمع در داخل(و عمدتا از جنوب)تأمین میشود.

بمبارانهای شبانه روزی عراق تأسیسات این مجتمع را بصورتی درآورده بود که ژاپنیها پیشنهاد کردند با خاک یکسان شود،اما ایرانیها به طرز شگفت‏آوری آنرا بازسازی نمودند.

ژاپنیها در پرداخت خسارت با ایران عادلانه رفتار کردند و از اینکه چنان واحد ویران شده‏ای‏ به‏دست ایرانیها بازسازی شده است شگفت‏زده شدند

روز دوشنبه 10 مرداد ماه 73 در تاریخ صنعت ایران‏ روزی فراموش نشدنی محسوب میشود.در این روز آقای هاشمی رفسنجانی،رئیس جمهور کشورمان‏ دومین فاز عظیم‏ترین واحد صنعتی ایران یعنی مجتمع‏ پتروشیمی امام را افتتاح کردند.

این مجتمع،با تاریخ پرفراز و نشیب آن یکی از شگفتیهای صنعتی دنیای عصر ماست.زیرا که این‏ مجتمع که پیش از انقلاب اسلامی ایران بنیانگذاری‏ شده بود و ایرانیها و ژاپنیها مشترکا در آن سرمایه- گذاری کرده بود و قرار بود مشترکا نیز از محصول و عواید آن استفاده ببرند،در طول جنگ تحمیلی هشت ساله‏ 17 بار از طرف عراقیها-و با بمبها و موشکهائی که بیگانگان در اختیار آن کشور گذاشته بودند،بمباران‏ شد،بطوریکه از آن جز برجهای ویران شده،سوراخ‏ سوراخ و دودزده چیزی بر جای نمانده بود.هر که‏ گذارش به بندر امام می‏افتاد از دیدن این شبح خوف‏ انگیز-که حاصل جنگی ناجوانمردانه بود-به‏ اندوهی وصف ناشدنی دچار میشد.

چندین بار ژاپنیها،با هیأتهای کامل به ایران‏ آمدند و این مجتمع آسیب دیده را کلا بررسی کردند و سرانجام در گزارش نهائی خود پیشنهاد کردند که‏ این مجتمع قابل تجدید حیات نیست و بهتر است با بولدزر با خاک یکسان شود تا از زمین آن-که کلا از دریا بازیافت شده-استفاده بهتری بعمل آید.

ژاپنیها با پرداخت مبلغی حدود 130 میلیارد ین‏ خود را از تعهد مشارکت آزاد کردند و این اقدام‏ عادلانهء آنها موجب قدردانی رئیس جمهور کشورمان قرار گرفت.

آنگاه نوبت به ایرانیها رسید.متخصصان کشورمان‏ که در طول هشت سال بمباران مداوم تأسیسات‏ صنعتی کشور وبازسازی فوری آنها تجربیات گرانبهائی‏ اندوخته بودند این پروژه را از ابتدا تا انتها و میتوان‏ گفت وجب به وجب و ابزار به ابزار مورد بررسی قرار دادند و سرانجام به این نتیجه رسیدند که:این‏ مجتمع را میتوان بازسازی کرد و بازسازی آن مقرون‏ بصرفه است.به گفتهء ریاست جمهوری،این مجتمع‏ عمدتا با همان مبالغ پرداختی ژاپنیها و مبالغ نسبتا اندک ریالی،بازسازی شده و چند ماه پیش فاز اول‏ آن و روز 10 مرداد ماه نیز فاز دوم آن به راه افتاد و به‏ این ترتیب بزرگترین،مجتمع عظیم صنعتی کشورمان‏ به راه افتاد که به حق نمودار ارزنده‏ای از قدرت‏ خلاقیت و بازسازی مهندسان و کارگران ماهر و زحمتکش این کشور میباشد.

فعالیتهای این مجتمع بقدری گوناگون است که‏ حدود سه هزار کارشناس،تکنسین و کار- شناس و استادکار را می‏طلبد.در فعالیتهای خدماتی‏ و جانبی سعی شده است حتی المقدور امور مربوط به‏ بخش خصوصی واگذار شود.

این مجتمع در ضلع شمال غربی خلیج فارس در- استان خوزستان و در فاصلهء 165 کیلومتری جنوب‏ شرقی اهواز و 84 کیلومتری شرق آبادان بین بندر امام خمینی و ماهشهر قرار دارد.و به سهولت به مواد اولیه خام و امکانات جاده‏ای و شبکه راه‏آهن و حمل و نقل دریائی دسترسی دارد.مایعات گازی و گاز سوخت آن از میدانهای نفتی اهواز و مارون تأمین‏ میشود.نفتای آن از حوزهء پازنان تأمین میگردد.

آب مورد نیاز از رودخانهء کارون و نمک مصرفی از آبهای خلیج فارس بدست می‏آید.

در این مجتمع فراورده‏های گوناگونی مانند:انواع‏ پلاستیک-لاستیک-فراورده‏های آزوماتیک- گاز مایع(پوپان و بوتان)اسید کلریدریک-سود سوز آور و اتیلن دی‏کلراید تولید میشود که نسبت به مواد خام مصرفی از ارزش افزودهء بالائی برخوردار است.

اگر بخواهیم کمی دقیقتر وارد تولیدات گوناگون این‏ مجتمع شویم باید آنها را به این شرح بیان کنیم:

واحد تفکیک مایعات گازی NE -که:

 گازهای پروپان و بوتان را بصورت قابل عرضه به بازار ارائه میدهد.

گاز اتان-بوتان و برش پنتان را جهت تغذیه‏ واحد الفین OL تهیه مینماید.

برش نفتای سبک (C6+) را برای واحدالفین‏ و مصارف صنعتی و واحدهای پتروشیمی فراهم میسازد.

واحدالفین OL تأمین کنندهء اصلی خوراک‏ واحدهای پلیمری است که بر مبنای 300 هزار تن‏ اتیلن در سال طرح‏ریزی شده است که خوراک آنرا واحدهای نفتای سبک و گاز اتان تشکیل میدهند و در شرائط خاص از گاز بوتان نیز میتوان استفاده کرد.

اتیلن-پروپیلن و ایزومرهای اشباء نشده بوتان‏ محصولات اصلی این واحد هستند.

واحد پلی‏پروپیلن PP این واحد محصول پروپیلن‏ واحدالفین را به لاستیک تبدیل میکند و سالانه 50 هزار تن ظرفیت دارد.کاربرد پلی‏پروپیلن در صنایع بسته‏بندی قسمتها اتومبیل-پوششهای‏ سیم و کابل-صفحات چاپ،کاغذهای مصنوعی، وسائل جراحی و همانند آنها میباشد.

واحد پلی‏اتیلن سبک LD این کارخانه براساس‏ تولید سالانه 100 هزار تن پلاستیک پلی‏اتیلن سبک‏ ساخته شده است.پلاستیکهای بسته‏بندی،مواد پوشش دهنده کاغذ،پوشش کنندهء مخازن،رویهء کابل و سیم،اسباب بازی،قطعات صنعتی کوچک از جمله فراورده‏هائی هستند که از این ماده ساخته‏ میشوند.

واحد پلی‏اتیلن سنگین HD که سالانه 60 هزار تن‏ پلی‏اتیلن سنگین میسازد که در قالب‏گیری‏های دمشی‏ و تزریقی-صفحات لاستیکی-لوله کشی-ظروف‏ نفت و بنزین لوازم خانگی-قطعات صنعتی و الکتریکی‏ و انواع بطری مصرف دارد.

واحد کلرآلکالی:هیدروژن اسید کلریدریک یکی‏ از محصولات این واحد میباشد.

ظرفیت واحد براساس تولید 250 هزار تن سود سوز آور و 220 هزار تن گاز کلر در سال طراحی شده است.

سود سوزآور که از دیگر محصولات این واحد میباشد در صنایع مختلف شیمیائی مانند صنایع کاغذ سازی، صابون سازی،صنایع نفت و پتروشیمی مورد استفاده قرار میگیرد.

واحد اتیلن دی‏کلراید EDC که جهت تولید سالانه 300 هزار تن محصول طراحی شده کاربرد این‏ محصول در صابون سازی،رنگ و موادافزودنی به بنزین‏ میباشد.

واحد منومو و نیپل‏کلراید VC واحد پلی و ینیل‏کلراید PVC که براساس تولید سالانه 175 هزار تن طراحی شده.این محصول دارای‏ کاربردهای فراوان از جمله تولید انواع لوله-پوشاک‏ اسباب‏بازی شلنگ عایق الکتریکی-چرم‏ مصنوعی و صنایع آرایشی و بهداشتی میباشد.

واحد تولید لاستیک مصنوعی: SR این واحد در حقیقت از دو واحد بوتادین (SRPLANI) و لاستیک مصنوعی (BDPLANI) تشکیل‏ گردیده است.لاستیک مصنوعی پس از شکل دادن‏ و پخته شدن جهت لاستیک اتومبیل-پوششها، صنایع چسب و غیره مورد استفاده قرار میگیرد.

 واحد آروماتیک AR که سالانه 270 تن بنزین و 210 هزار تن زایلن تولید میکند-مخلوط زایلن‏ بعنوان خلال مواد شیمیائی و در صنایع رنگ سازی،و تولید پوششهای محافظتی قابل استفاده میباشد.

سرویسهای جانبی UI واحدهای تصفیه آب- نیروگاه-هوای فشرده-ازت و شبکهء تولید سوخت، سرویسهای جانبی را تشکیل میدهند.بد نیست در مورد این واحدها ارقام زیر ذکر شود:

تولید 255 مگاوات برق-5 واحد تصفیهء آب با ظرفیت‏ روزانه 50 هزار متر مکعب آب بدون املاح 1500 تن‏ ساعت فشار بالا(50 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع-37 هزار تن هوای فشرده در ساعت 6000 متر مکعب در ساعت،گاز ازت فشرده و 500 متر مکعب در ساعت از مایع خالص.

بد نیست بدانید برای رفاه کارکنان این مجتمع‏ عظیم صنعتی یک شهرک با 3000 واحد مسکونی در ماهشهر و شهرکهای بعثت و شهید چوران احداث شده‏ است که دارای همه گونه تسهیلات و تأسیسات‏ شهری میباشد و یک هتل 435 اتاقی نیز برای بازدید مهمانان احداث گردیده است.

در عین حال بمنظور حفظ محیط زیست تمام‏ پس آب‏های صنعتی پس از رفع آلودگی به دریا بازگشت داده میشود.