

((بسم الله الرحمن الرحيم))



## گزارش عملکرد سال ۱۳۹۰

### شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مدیریت برنامه ریزی و توسعه  
امور برنامه ریزی تلفیقی

« سال ۱۳۹۰ »

شماره: خ. ۲ - ۹۱

صفحه	فهرست مطالب
۳	چکیده
۶	تولید
۱۳	بازرگانی
۲۴	طرحهای در دست اجراء
۳۳	وضعیت نیروی انسانی و آموزش
۴۱	پژوهش و فن آوری
۴۷	سایر فعالیت ها

## چکیده

### تولید

❖ مجموع کل تولیدات مجتمع های موجود شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۰، بالغ بر ۴۰۵۹۰ هزار تن بوده است که معادل ۷۸٪ ظرفیت اسمی و ۹۴٪ برنامه سال می باشد. با احتساب مجتمع های واگذار شده، شرکت های خصوصی (شامل آبادان، فارابی، غدیر، رجال، فرساشیمی، نویدزرشیمی، شیمی بافت، پلی نار، قائد بصیر و آریافسفریک) و تولید آزمایشی مجتمع ها و محصولات میانی جمع کل تولیدات بالغ بر ۴۲/۷ میلیون تن می باشد.

### بازرگانی

#### فروش محصولات پتروشیمی

(با احتساب مجتمع های واگذار شده و شرکت های خصوصی)

عملکرد فروش شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۰ بصورت زیر می باشد:

#### عملکرد سال ۱۳۹۰

#### فروش داخلی:

مقدار	هزار تن	۱۱۸۵۸
ارزش	میلیارد ریال	۱۱۱۲۴۴

#### صادرات:

مقدار	هزار تن	۱۸۱۹۳
ارزش	میلیون دلار	۱۴۶۶۲

#### جمع کل:

مقدار	هزار تن	۳۰۰۵۱
ارزش	میلیون دلار	۲۵۳۵۸/۵

### نیروی انسانی و آموزش

❖ در سال ۱۳۹۰، آمار نیروی انسانی در شرکت ملی صنایع پتروشیمی به ۱۰۱۵۸ نفر رسیده است که نیروهای جدید تابع قانون کار ۱۸۷ نفر می باشد. متوسط سرانه آموزش کارکنان در سال مذکور ۴۹ ساعت برای هر نفر بوده است.

## طرحها

◀ طرحهای آماده افتتاح که مراحل راه اندازی آن در سال ۱۳۹۰ به پایان رسیده است :

نام طرح ( نام شرکت )	ظرفیت (هزارتن درسال)
۱- کلر آلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)	۲۸۳۴
۲- فرمالین ( شرکت اهنمام جم)	۲۸
۳- MEK (شرکت شیمی تکس)	۵
۴- واحد تفکیک هوا ( پتروشیمی مارون)	O <sub>2</sub> :۷۶۰۰ Nm <sup>۳</sup> /h N <sub>2</sub> :۵۳۰۰ Nm <sup>۳</sup> /h
۵- واحد پیش تصفیه و تصفیه آب ( پتروشیمی فجر)	---
۶- بوتن یک ( پتروشیمی جم)	۱۰۰
۷- توسعه HD ( پتروشیمی بندر امام)	۹۰
۸- اسکله صادراتی دوم مایعات ماهشهر ( سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی )	۲۴۰۰ صادراتی

◀ طرحهای در دست اجرا طی سال ۱۳۹۰ :

### الف - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

نام طرح	ظرفیت (هزارتن درسال)	شرکت مجری طرح
۱- ایزوسیاناتها (فاز دوم)	۸۵	پتروشیمی کارون
۲- NF سوم بندر امام	۲۶۸۵	مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی
۳- سرویسهای جانبی متمرکز ( توسعه فجر ۲)	---	پتروشیمی فجر

### ب : منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

نام طرح	ظرفیت (هزارتن درسال)	شرکت مجری طرح
۱- بوتن - ۱، ABS, SBS/SB/LCBR	۳۶۰	پتروشیمی جم
۲- اتیلن گلاکول عسلویه	۵۵۴	پتروشیمی مروارید
۳- الفین یازدهم	۲۱۸۰	پتروشیمی کاویان

پتروشیمی دماوند	---	۴- سرویس های جانبی فاز ۲ عسلویه
-----------------	-----	---------------------------------

### ج - سایر مناطق

نام طرح	ظرفیت (هزارتن در سال)	شرکت مجری طرح
۱- الفین سیزدهم	۱۱۲۲	پتروشیمی ایلام
۲- خط لوله اتیلن غرب کشور	انتقال ۳/۵ میلیون تن اتیلن	مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی
۳- آمونیاک و اوره شهدای مرودشت	۱۷۵۵	مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی
۴- الفین گچساران	۱۰۹۰	پتروشیمی گچساران
۵- پلی اتیلن سنگین/سبک خطی لرستان	۳۳۰	پتروشیمی لرستان
۶- پلی اتیلن سنگین کرمانشاه	۳۰۰	پلیمر کرمانشاه
۷- پلی اتیلن سبک کردستان	۳۰۰	پتروشیمی کردستان
۸- پلی اتیلن سنگین/سبک خطی مهاباد	۳۳۰	پتروشیمی مهاباد
۹- آمونیاک و اوره دهم	۱۷۵۵	پتروشیمی زنجان
۱۰- آمونیاک و اوره یازدهم	۱۷۵۵	کود شیمیایی اوره لردگان
۱۱- آمونیاک و اوره دوازدهم	۱۷۵۵	پتروشیمی گلستان

[الف : توليد]

## تولید

### میزان تولید

❖ مجموع کل تولیدات مجتمع های موجود شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۰، بالغ بر ۴۰۵۹۰ هزار تن بوده است که معادل ۷۸٪ ظرفیت اسمی و ۹۴٪ برنامه سال می باشد.

با احتساب مجتمع های واگذار شده، شرکتهای خصوصی (شامل آبادان، فارابی، غدیر، رجال، فرسا شیمی، نوید زر شیمی، شیمی بافت، پلی نار، قائد بصیر و آریا فسفریک) و تولید آزمایشی مجتمع ها و محصولات میانی جمع کل تولیدات بالغ بر ۴۲/۷ میلیون تن می باشد.

❖ بالاترین عملکرد تولید در مقایسه با برنامه در سال ۱۳۹۰ مربوط به مجتمع های ذیل می باشد :

-	پتروشیمی پردیس-۲	۱۲۱٪
-	پتروشیمی بیستون	۱۱۴٪
-	پتروشیمی نوری	۱۱۱٪
-	پتروشیمی مهر	۱۱۱٪
-	پتروشیمی زاگرس-۲	۱۰۹٪
-	پتروشیمی ارک	۱۰۹٪
-	پتروشیمی پارس	۱۰۷٪
-	پتروشیمی شیراز	۱۰۶٪

## جدول تلفیقی عملکرد تولید

مجتمع های تولیدی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

ارقام تولید : هزار تن

سال ۱۳۹۰

عملکرد تولید سال ۱۳۹۰			برنامه تولید سال ۱۳۹۰	ظرفیت اسمی سالانه	نام مجتمع	
درصد تولید به برنامه سال	درصد تولید به ظرفیت سال	تولید سال				
۶۲	۴۴	۹۵۵	۱۵۳۲.۸	۲۱۵۱.۲	اروند	گروه الف - مجتمع هایی که NPC در آنها سهام مستقیم دارد
۹۲	۷۷	۴۸۶۳.۴	۵۷۲۳.۵	۶۸۵۵.۶	بندر امام	
۹۸	۸۲	۱۴۰۸.۹	۱۴۴۷	۱۷۴۰	بوعلی سینا	
۱۱۴	۹۵	۵۳.۹	۴۷.۴	۵۶.۵	بیستون	
۱۰۷	۸۳	۳۷۲۵.۴	۳۴۹۷.۵	۴۴۸۱	پارس	
۹۵	۸۹	۷۱۱.۲	۷۵۲	۷۹۷	تبریز	
۸۴	۶۷	۵۱۰.۷	۶۱۰	۷۶۲.۵	تندگویان (۱)	
۶۹	۴۹	۳۰۲.۳	۴۳۸.۴	۶۱۴	تندگویان (۲)	
۷۶	۶۵	۲۲.۸	۳۰	۳۵	خوزستان	
۸۶	۷۸	۳۵۰۴.۲	۴۰۸۶	۴۴۹۴	مارون	
۱۱۱	۸۱	۳۵۰۲	۳۲۷۰	۴۴۷۹	نوری (برزویه)	
۲۷	۱۸	۴۴.۶	۱۶۲.۵	۲۵۰	NPC آلیانس (فیلیپین)	
۹۳	۷۶	۱۹۶۰.۴	۲۱۵۹۷	۲۶۷۱۶	جمع گروه الف	
۱۰۹	۱۰۰	۱۴۲۸	۱۳۱۱.۲	۱۴۳۵	اراک	گروه ب - سایر مجتمع ها
۷۹	۹۷	۱۷	۲۱.۶	۱۷.۶	ارومیه	
۶۵	۶۸	۱۸۱.۴	۲۷۹	۲۶۵.۳	اصفهان	
۶۴	۶۴	۱۱۳۸.۷	۱۷۶۵.۵	۱۷۶۵.۵	امیر کبیر	
۹۶	۸۶	۱۵۰۸.۶	۱۵۷۹.۵	۱۷۵۵	پردیس (۱)	
۱۲۱	۹۱	۱۵۹۸.۸	۱۳۱۶.۳	۱۷۵۵	پردیس (۲)	
۹۷	۸۵	۱۴۳۰.۱	۱۴۷۳.۵	۱۶۹۰	پلیمر آریا ساسول	
۹۱	۷۲	۲۰۲۵.۳	۲۳۹۶.۳	۳۰۲۶	جم	
۱۰۰	۱۰۳	۱۱۶۹	۱۱۶۵	۱۱۳۵	خارک	
۱۰۳	۱۰۲	۸۵۸.۶	۸۳۵	۸۴۵	خراسان	
۸۲	۵۲	۱۹۴۷.۴	۲۳۷۰	۳۷۷۰.۵	رازی	
۸۵	۷۵	۱۲۳۲	۱۴۵۲	۱۶۵۰	زاگرس (۱)	
۱۰۹	۹۶	۱۵۸۷	۱۴۵۲	۱۶۵۰	زاگرس (۲)	
۱۰۶	۱۰۳	۱۸۳۵	۱۷۳۳.۳	۱۷۸۶.۴	شیراز	
۱۰۶	۸۴	۱۰۷۹.۶	۱۰۲۰	۱۲۹۰	فن آوران	
۲۷	۱۶	۳۰.۲	۱۱۱.۱	۱۹۲.۴	کارون	
۹۸	۹۰	۹۴۹.۹	۹۷۰	۱۰۵۶	کرمانشاه	
۱۰۱	۹۱	۲۷۲	۲۷۰	۳۰۰	لاله	
۷۰	۷۰	۳۸۲.۳	۵۴۴	۵۴۴	مروارید	
۱۱۱	۱۰۵	۳۱۶	۲۸۵	۳۰۰	مهر	
۹۵	۸۱	۲۰۹۸۶	۲۲۳۵۰	۲۶۲۲۹	جمع گروه ب	
۹۴	۷۸	۴۰۵۹۰	۴۳۹۴۷	۵۲۹۴۴	جمع کل	

مقدار ۳۵۷۰۹۸ تن انواع اتیلن گلايگول در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی فرساشیمی تولید شده است. مقدار ۵۱۲۶۹ تن پلی پروپیلن در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی پلی نار تولید شده است.

مقدار ۱۰۲۲۴۷ تن پلی پروپیلن در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی نوید زر شیمی تولید شده است. مقدار ۲۰۹۷۴ تن ABS در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی قائد بصیر تولید شده است.

کل تولیدات پتروشیمی آبادان در سال ۱۳۹۰، ۹۸۱۸۶ تن بوده است. مقدار ۴۵۲۷۹ تن اسید فسفریک در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی آریا فسفریک تولید شده است.

کل تولیدات پتروشیمی شیمی بافت در سال ۱۳۹۰، ۱۳۷۶۷۸ تن می باشد. کل تولیدات پتروشیمی غدیر در سال ۱۳۹۰، ۳۶۷۵۶۱ تن بوده است.

مقدار ۶۶۷۶۸ تن پلی پروپیلن در سال ۱۳۹۰ در پتروشیمی رجال تولید شده است. کل تولیدات پتروشیمی فارابی در سال ۱۳۹۰، ۲۹۳۴۱ تن بوده است.

کل تولیدات مجتمع های پتروشیمی با احتساب تولیدات آزمایشی و موارد مذکور در سال ۱۳۹۰، ۴۲۷۳۶ هزار تن بوده است.

\* عملکرد تولید سال ۱۳۹۰ مجتمع NPCA (فیلیپین) تا تاریخ ۱۳۹۱/۲/۹ دریافت نگردید. ارقام ارائه شده مربوط به عملکرد تا پایان آذر ماه ۱۳۹۰ می باشد.



## راه اندازی واحدهای تولیدی جدید:

پتروشیمی اروند: واحدهای PVC و VCM این مجتمع در خرداد ماه ۱۳۹۰ تولید آزمایشی خود را آغاز کرد.  
پتروشیمی شیراز: راه اندازی مجدد واحد اوره-۱ پتروشیمی شیراز از تیر ماه ۱۳۹۰.

## عمده فعالیتهای انجام شده در راستای طرح خودکفایی تولید بنزین در داخل کشور:

- تولید حدود ۹۲۲ میلیون لیتر ریفرمیت در سال ۱۳۹۰ جهت افزایش تولید بنزین خودرو در کشور.
- تحویل ۹۶۳/۵ میلیون لیتر ریفرمیت و فراورده های اکتان افزا در سال ۱۳۹۰ به شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران.

[ ب : فعالیت های بازرگانی پتروشیمی ]

## فعالیت های بازرگانی ( به تفکیک مجتمع های وابسته )

### ۱- وضعیت فروش

#### الف) شرکت های وابسته :

صادرات:	برنامه سال ۱۳۹۰	عملکرد سال ۱۳۹۰	درصد عملکرد به برنامه
مقدار صادرات	۹۷۰۳	۹۹۲۵ هزار تن	۱۰۲
ارزش صادرات	۶۲۶۶/۱	۸۹۲۸/۵ میلیون دلار	۱۴۲

#### فروش داخلی:

مقدار فروش داخلی	۸۲۰۶	۷۲۵۲ هزار تن	۸۸
ارزش فروش داخلی	۴۷۲۱۹/۸	۵۹۵۳۷/۶ میلیارد ریال	۱۲۶

#### ب) شرکت های واگذار شده :

#### صادرات:

مقدار صادرات	۸۵۱۷	۷۸۸۲ هزار تن	۹۳
ارزش صادرات	۴۳۸۷/۳	۵۰۹۳/۸ میلیون دلار	۱۱۶

#### فروش داخلی:

مقدار فروش داخلی	۴۸۷۱/۱	۴۱۴۰/۶ هزار تن	۸۵
ارزش فروش داخلی	۳۲۹۷۲/۹	۴۴۵۳/۸ میلیارد ریال	۱۳۵

### ۲- ارزیابی فروش

#### فروش داخلی:

بالاترین مقدار	۱۵۲۹/۵	هزار تن	پتروشیمی پارس
بالاترین ارزش	۱۴۴۳۴/۳	میلیارد ریال	پتروشیمی بندرامام

#### صادرات:

بالاترین مقدار	۲۷۶۲/۶	هزار تن	پتروشیمی زاگرس
بالاترین ارزش	۲۴۹۶/۵	میلیون دلار	پتروشیمی نوری

## ❖ صادرات شرکتهای بخش خصوصی:

- شرکت ان پی سی آلپانس ۱۲/۵ هزار تن محصول به ارزش ۱۷/۶ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت بازرگانی پتروشیمی ۱۰۸۹ هزار تن محصول به ارزش ۵۱۵ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت پتروشیمی فارابی ۲/۴ هزار تن محصول به ارزش ۳/۳ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت پتروشیمی قاندهصیر ۱/۵ هزار تن محصول به ارزش ۲/۷ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت کربن ایران ۳/۹ هزار تن دوده صنعتی به ارزش ۴/۹ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت فرسا شیمی ۳۲۸/۳ هزار تن اتیلن گلیکول به ارزش ۳۶۰/۴ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت نوید زرشیمی ۹/۷ هزار تن پلی پروپیلن به ارزش ۱۵/۹ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت پتروشیمی رجال ۱۳/۹ هزار تن پلی پروپیلن به ارزش ۲۵/۲ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.
- شرکت پتروشیمی آبادان ۱۳/۴ هزار تن محصول به ارزش ۲۱۰ میلیون دلار در سال ۹۰ صادر نموده است.

بعلت عدم دریافت گزارش پتروشیمی های لاله و آبادان گزارش سال این مجتمع ها برآوردی می باشد.

## ❖ فروش شرکتهای بخش خصوصی:

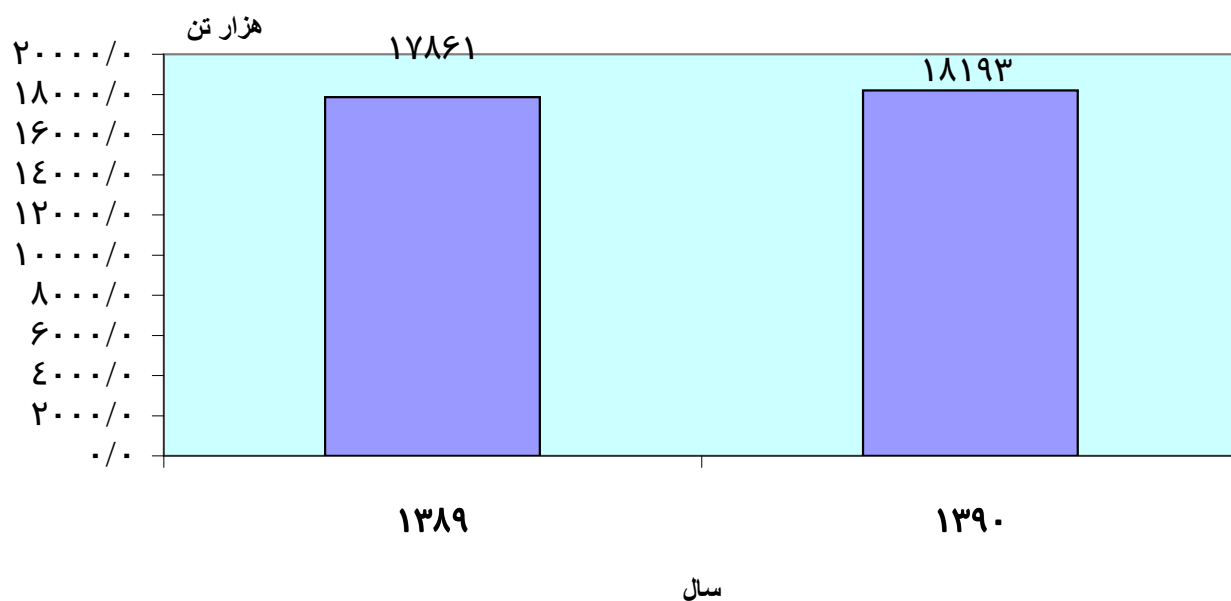
- مقدار ۱۵۲/۱ هزارتن محصولات پتروشیمی به ارزش ۱۰۲۱/۵ میلیارد ریال توسط بازرگانی پتروشیمی در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۷۹/۶ هزارتن محصولات پتروشیمی به ارزش ۹۶۶/۶ میلیارد ریال توسط شرکت شیمی بافت در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۵۲/۳ هزارتن پلی پروپیلن به ارزش ۹۳۳ میلیارد ریال توسط شرکت پلی نار در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۲۶/۸ هزارتن محصول پتروشیمی به ارزش ۵۹۲/۲ میلیارد ریال توسط پتروشیمی فارابی در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۱۸/۷۱ هزارتن محصول پتروشیمی به ارزش ۳۸۹/۴۱ میلیارد ریال توسط پتروشیمی قاندهصیر در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۲۳/۷ هزارتن دوده صنعتی به ارزش ۴۱۳ میلیارد ریال توسط شرکت کربن ایران در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۱۰/۳ هزارتن اتیلن گلیکول به ارزش ۱۰۰ میلیارد ریال توسط شرکت فرسا شیمی در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۹۳/۴ هزارتن پلی پروپیلن به ارزش ۱۶۴۵/۳ میلیارد ریال توسط شرکت نوید زرشیمی در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۵۴ هزارتن پلی پروپیلن به ارزش ۱۰۰۰ میلیارد ریال توسط شرکت پتروشیمی رجال در سال ۹۰ فروخته شده است.
- مقدار ۹۳/۳ هزارتن محصول پتروشیمی به ارزش ۹۴۹/۶ میلیارد ریال توسط شرکت پتروشیمی آبادان در سال ۹۰ فروخته شده است.
- پتروشیمی بوعلی سینا مقدار ۱۳/۶ هزار تن ریفرمیت به ارزش ۱۶۲/۱ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۰ تحویل پالایش و پخش داده است.

بعلت عدم دریافت گزارش پتروشیمی های لاله و آبادان گزارش سال این مجتمع ها برآوردی می باشد.

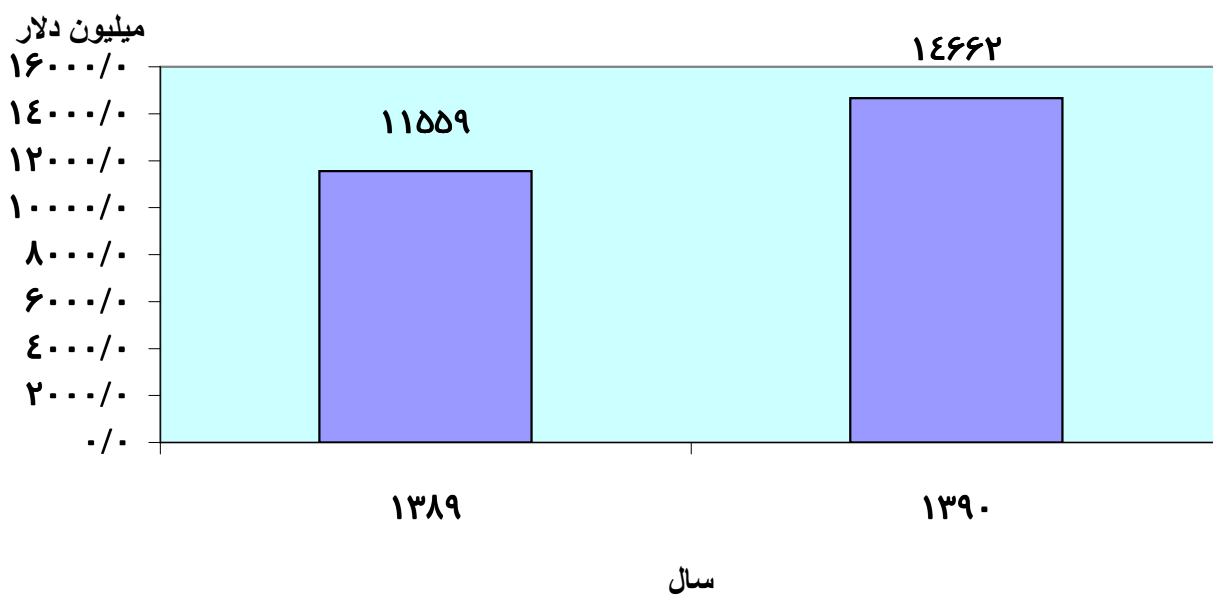
# صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۰						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
مقدار %	ارزش %	مقدار هزار دلار	ارزش هزار تن	مقدار هزار دلار	ارزش هزار تن	
جدول تلفیقی :						
الف ( شرکت های موجود:						
۲۸	۲۴	۱۳۳۱	۰.۸۵	۴۶۸۰	۳.۶	پتروشیمی ارومیه
۱۵۸	۱۱۷	۱۵۳۱۶۸۰	۱۷۳۲.۳۵	۹۶۷۹۶۶	۱۴۸۴	پتروشیمی بندرامام
۶۸	۵۵	۳۸۳۱۶	۲۸.۳۸	۵۶۰۴۵	۵۲	پتروشیمی تبریز
۴۹۷.۸	۳۲۳.۶	۱۱۰۶۵۵	۲۵۲.۴	۲۲۲۳۰	۷۸.۰	پتروشیمی شیراز
۱۵۵	۱۱۱	۵۱۲۳۷۵	۵۲۹.۲۵	۳۳۰۶۸۵	۴۷۶	پتروشیمی بوعلی
۴۳.۵	۴۸.۸	۳۲۶۰۷	۱۴.۵۳	۷۴۹۵۴	۳۰	پتروشیمی خوزستان
۸۳	۶۷	۲۶۳۴۶۵۰	۱۸۶۰	۳۱۵۷۷۰	۲۷۷	پتروشیمی تندگویان
۱۰۳	۷۷	۲۴۸۱۱۰	۱۳.۴	۲۳۹۷۲	۱۷.۴	پتروشیمی بیستون
۱۵۴.۷	۱۱۴	۱۵۷۱۹۱۸۰	۱۵۷۶.۴	۱۰۱۶۰۶۰۰	۱۳۷۷	پتروشیمی پارس
۱۵۴.۵	۱۰۲.۵	۲۴۹۶۵۴۶۰	۲۳۰۳.۵	۱۶۱۶۱۸۲	۲۲۴۷	پتروشیمیبرزویه
۱۳۶.۶	۹۶.۳	۶۹۷۵۵۰۰	۱۷۰۹.۹	۵۱۰۵۸۶	۱۷۷۶	پتروشیمی پردیس
۱۴۳.۶	۹۶.۲	۱۰۶۴۳۹۷.۶	۷۳۰.۲	۷۴۱۳۵۳۰	۷۵۸.۹	پتروشیمی آریاساسول
۱۸۵.۳	۱۲۷	۱۶۶۶۵۱۰	۴۱۰.۵	۸۹۹۵۰۰	۳۲۲	پتروشیمی کرمانشاه
۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۵۵۰۰۰۰	۲۰.۰	پتروشیمی کارون
۱۲۵.۶	۱۰۸.۵	۳۵۶۰۷۶۰	۲۸۷.۴	۲۸۳۵۵۰۰	۲۶۵.۰	پتروشیمی مهر
۳۸	۲۹	۶۰۱۲۰۰	۱۴۹.۸	۱۵۷۱۰۰۰	۵۲۰.۰	پتروشیمی اروند
۱۴۲	۱۰۲	۸۹۲۸۴۹۹	۹۹۲۵	۶۲۶۶۰۸۳	۹۷۰۳	جمع
ب ( شرکتهای واگذار شده به بخش خصوصی:						
۱۴۶.۷	۹۶	۴۱۱۶۸۷.۵	۲۸۷.۵	۲۸۰۶۳۸	۲۹۸	پتروشیمی اراک
۲۱۹	۲۰۱	۱۴۰۰۳۳۰	۱۴۶.۶	۶۳۹۷۰	۷۳	پتروشیمی اصفهان
۴۰	۲۷	۳۰۸۳۹۹	۱۸۴.۱	۷۶۹۴۵۰	۶۸۷	پتروشیمی امیرکبیر
۱۰۸.۸	۸۸.۷	۸۰۴۷۶۴۰	۶۱۳.۱	۷۳۹۴۷۰۰	۶۹۱۰	پتروشیمی جم
۱۴۲	۱۰۱	۵۶۵۹۲۴.۶	۱۱۷۳.۴	۳۹۹۸۰۰	۱۱۶۵	پتروشیمی خارک
۲۴۵.۱	۴۷۴.۳	۶۱۴۵۷۰	۱۴۷۰	۲۵۰۷۵۰	۳۱۰	پتروشیمی خراسان
۱۸۷	۱۲۱	۵۳۹۸۶۰	۱۳۲۶	۲۸۹۰۰۰	۱۱۰۰	پتروشیمی رازی
۱۸۸.۶	۹۵.۸	۱۳۵۹۸۷۵۰	۲۷۶۲.۶	۷۲۱۰۰۰۰	۲۸۸۴۰	پتروشیمی زاگرس
۱۵۸	۱۱۱	۲۵۹۵۵۰	۶۷۸۰	۱۶۳۸۰۰	۶۰۹	پتروشیمی فن آوران
۹۵.۲	۷۳.۹	۲۲۹۹۳۴۰	۱۵۵.۲	۲۴۱۵۰۰۰	۲۱۰۰	پتروشیمی لاله
۶۴.۶	۵۹.۹	۳۸۴۷۸۰۸	۳۸۴.۷	۵۹۵۳۸۰۰	۶۴۲۰	پتروشیمی مارون
۲۸۰	۱۸.۸	۲۷۵۳۸۰	۲۳.۹	۹۸۲۵۵۰	۱۲۷.۵	پتروشیمی مروارید
۱۱۶	۹۳	۵۰۹۳۸۰۳	۷۸۸۲	۴۳۸۷۳۳۸	۸۵۱۷	جمع
۱۳۲	۹۸	۱۴۰۲۲۳۰۱	۱۷۸۰۷	۱۰۶۵۳۴۲۱	۱۸۲۲۰	جمع کل

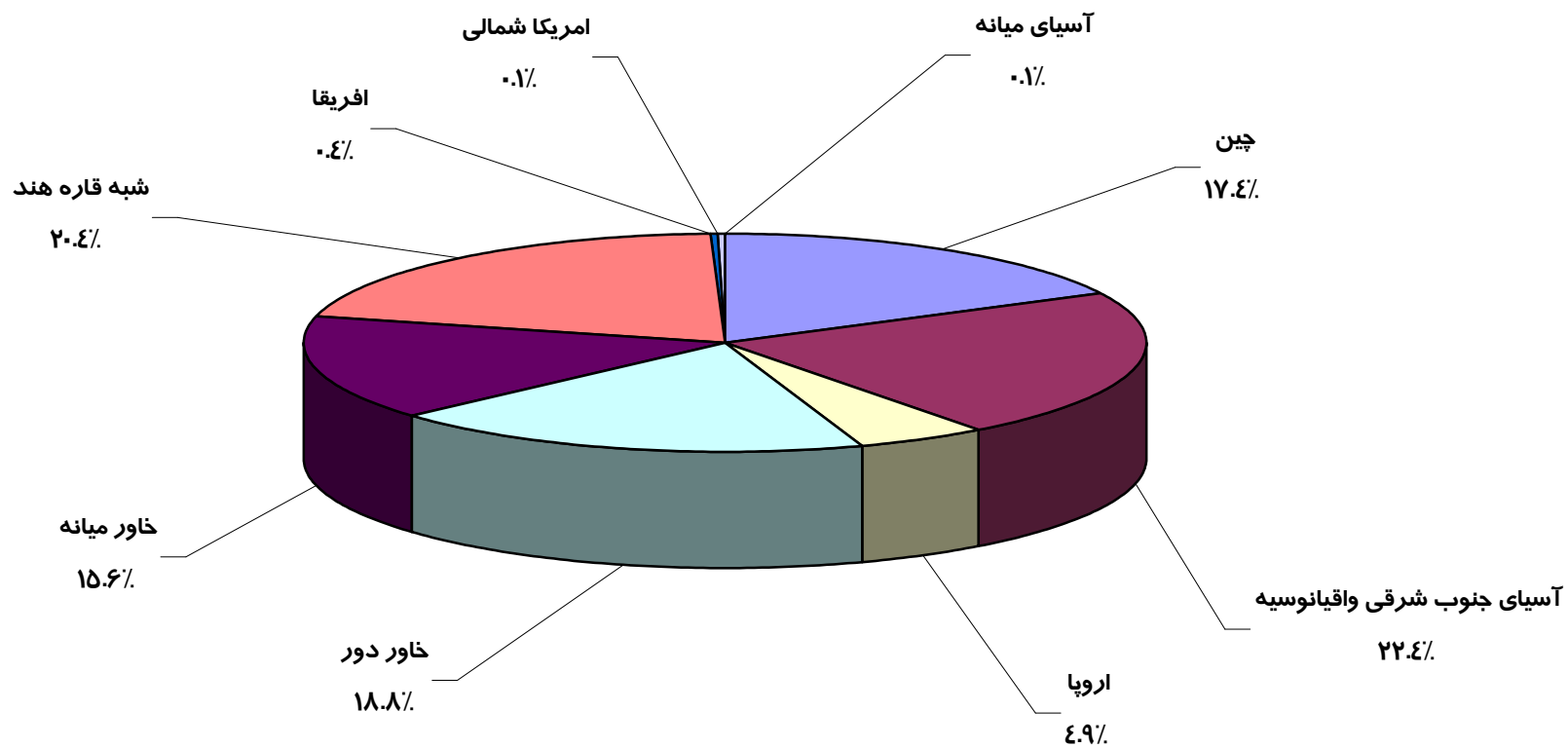
مقایسه عملکرد میزان صادرات سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰



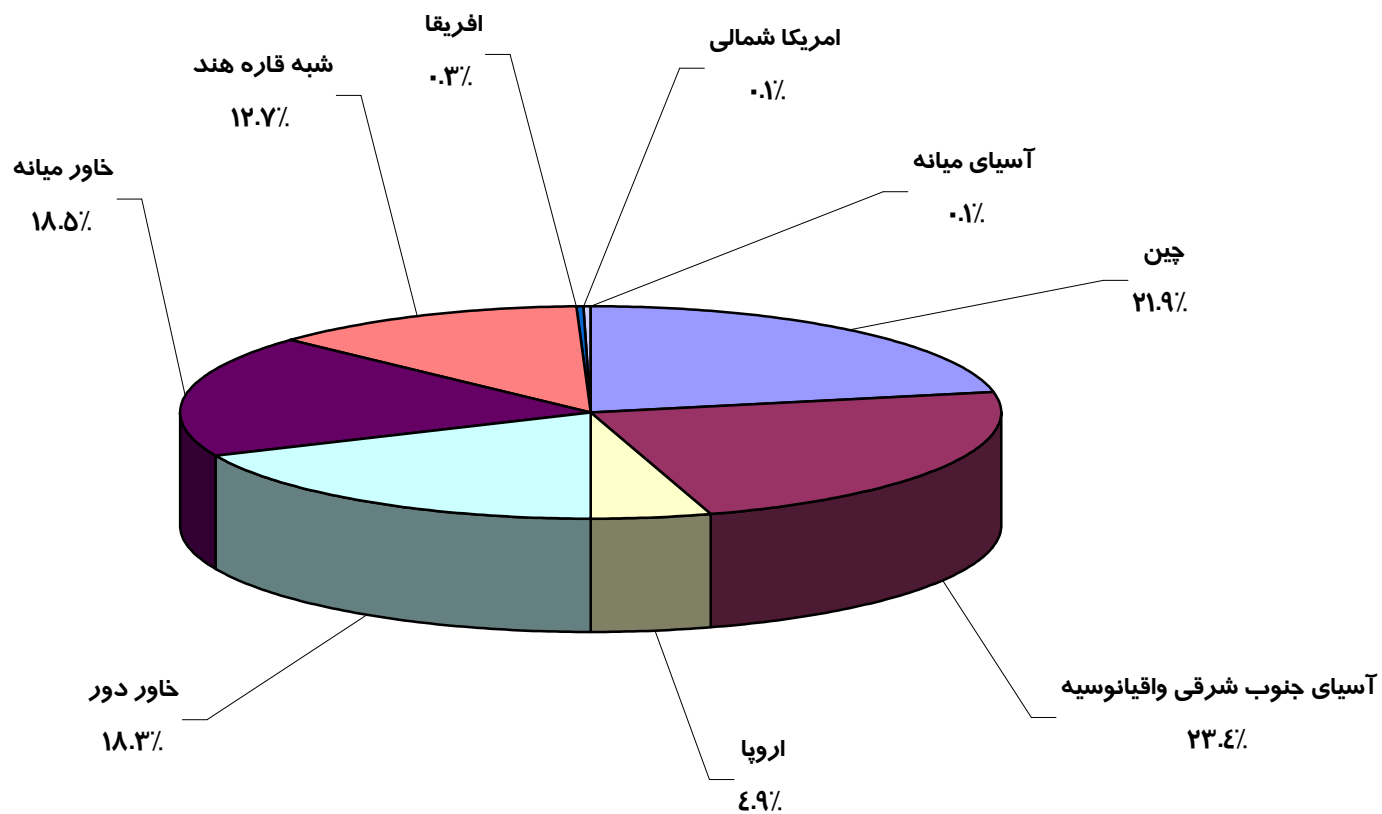
مقایسه عملکرد ارزش صادرات سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰



## سهم میزان صادرات در سال ۱۳۹۰ بر حسب مناطق از طریق شرکت بازرگانی پتروشیمی



## سهم ارزش صادرات سال ۱۳۹۰ برحسب مناطق از طریق شرکت بازرگانی پتروشیمی





# فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۰						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
ارزش %	مقدار %	ارزش میلیون ریال	مقدار هزارتن	ارزش میلیون ریال	مقدار هزارتن	

## جدول تلفیقی :

الف ( شرکت های موجود:

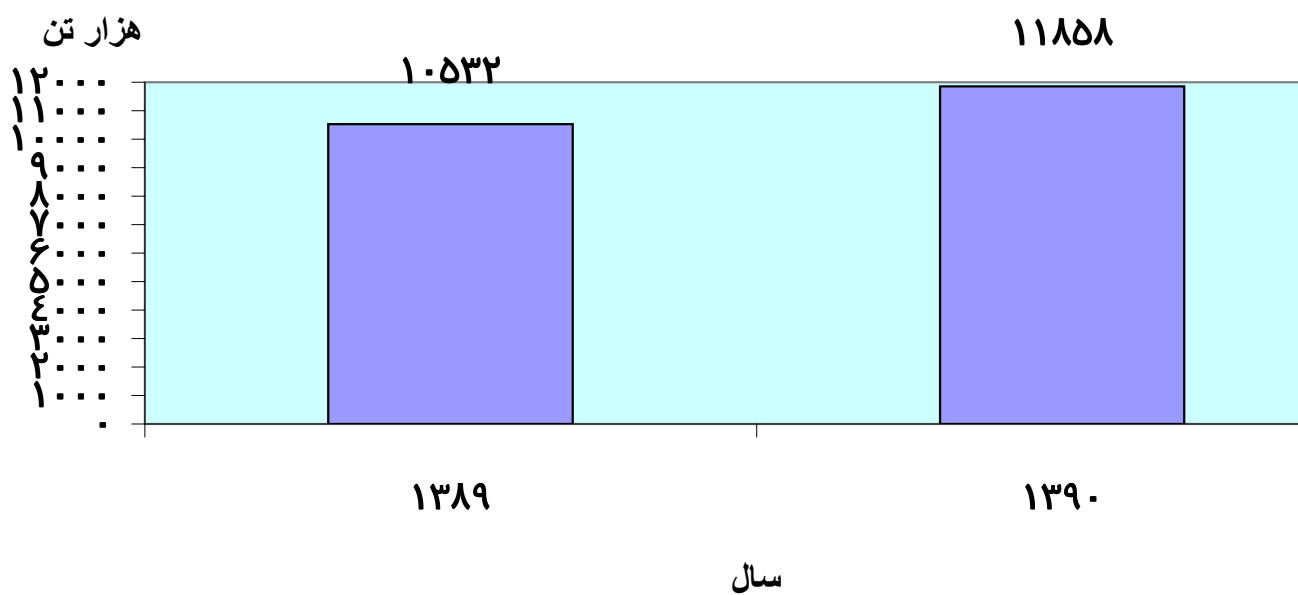
۲۴۳	۸۹	۷۸۳۹۷	۱۶.۰	۳۲۲۹۲	۱۸	پتروشیمی ارومیه
۱۰۸	۶۷	۱۴۴۳۴۳۱۰	۱۳۳۸.۱۴	۱۳۳۶۲۸۴۹	۲۰۰۴	پتروشیمی بندرامام
۱۴۷	۱۱۴	۵۱۶۳۵۷۱۰	۳۳۳.۰	۳۵۰۶۵۱۲	۲۹۱	پتروشیمی تبریز
۱۰۳	۷۷	۱۳۶۷۶۸	۳.۸۴	۱۳۲۸۸۶	۵	پتروشیمی خوزستان
۸۳	۵۶	۱۷۳۵۵۹۳	۴۸۶.۳۸	۲۰۸۴۲۳۶	۸۶۳	پتروشیمی شیراز
۰	۰	۱۷۳۳۲	۲۰۱	۰	۰	پتروشیمی فجر
۱۱۹	۸۷	۹۹۳۸۰۳۵.۱	۸۴۱.۲	۸۳۳۹۳۹۵.۰	۹۷۲	پتروشیمی بوعلی سینا
۱۴۲	۹۶	۵۹۹۵۹۶۶	۳۵۰.۳	۴۲۱۱۴۶۳	۳۶۶	پتروشیمی تندگویان
۱۵۶	۱۱۳	۶۳۹۶۷۹۰	۳۳.۷۹	۴۱۰۹۹۶	۳۰	پتروشیمی بیستون
-----	-----	۱۳۱۵۳.۰	۶.۵۷۶	۰	۰	پتروشیمی مبین
۱۰۴.۰	۹۱.۶	۴۴۲۹۸۷۷.۱	۱۵۲۹.۵	۴۲۶۷۸۳۰	۱۶۶۹	پتروشیمی پارس
۱۶۰.۰	۱۱۲.۰	۱۱۶۸۱۲۶۴.۱۰	۱۱۵۰.۴۵	۷۳۲۱۳۳۴	۱۰۲۳	پتروشیمی برزویه
۳۶۵.۰	۲۶۴.۰	۱۲۳۹۵۱۲.۰	۳۱۹.۳	۳۴۰۰۳۲.۰	۱۲۱	پتروشیمی پردیس
۱۲۹.۰۰	۱۳۵.۰۰	۱۶۲۴۵۰۴.۸	۲۱۵.۹	۱۲۵۵۳۱۰.۰	۱۶۰	پتروشیمی آریا ساسول
۶۴.۹	۳۰.۹	۲۳۰۹۱۹.۹	۲۸.۱۲	۳۵۵۸۱۰.۰۰	۹۱.۱	پتروشیمی کارون
۸۰.۹	۵۸.۷	۶۶۰۵۱۸.۷	۱۷۰.۲	۸۱۶۶۴۰.۰	۲۹۰.۰	پتروشیمی کرمانشاه
۱۴۳.۴	۱۹۱.۴	۳۰۳۱۵۱.۵	۳۸.۳	۲۱۱۴۴۰.۰	۲۰۰	پتروشیمی مهر
۲۱۲.۹	۱۳۶.۸	۱۲۱۵۰۸۵.۰۰	۳۸۸.۶۳	۵۷۰۷۴۰.۰۰	۲۸۴.۰۰	پتروشیمی اروند
۱۲۶	۸۸	۵۹۵۳۷۶۳۸	۷۲۵۲	۴۷۲۱۹۷۶۵	۸۲۰۶	جمع

ب ( شرکت های واگذار شده به بخش خصوصی:

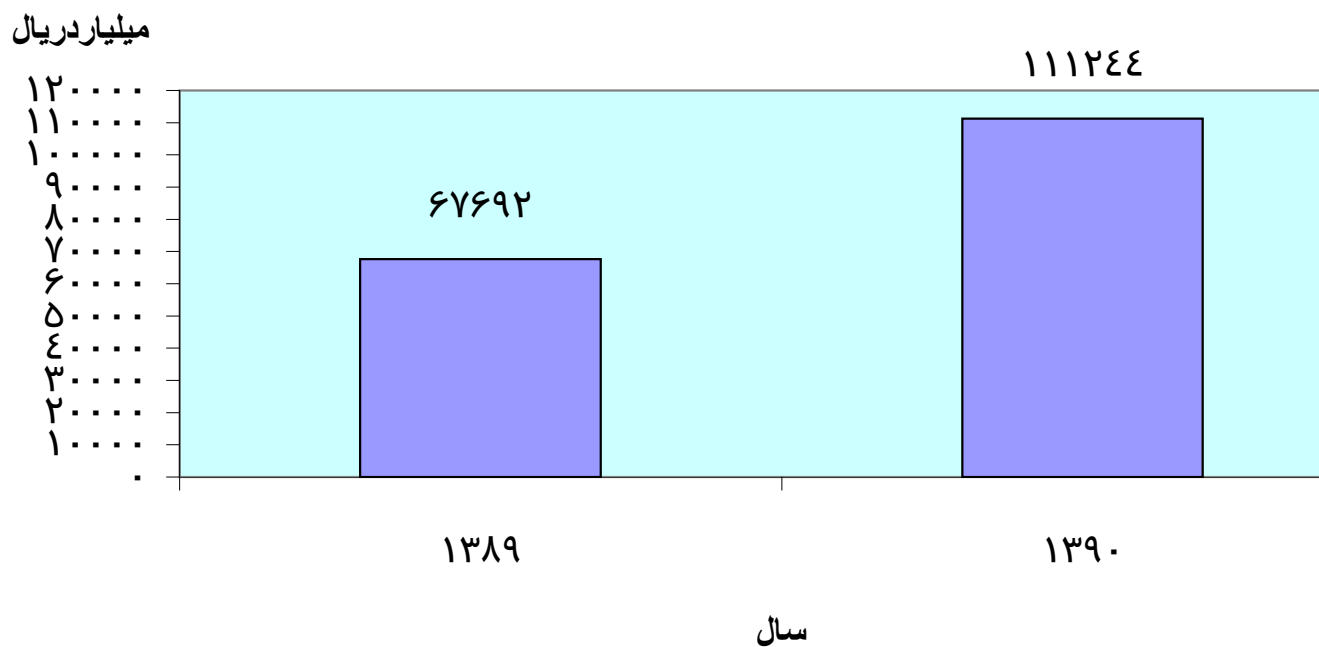
۲۱۴	۱۳۰	۸۶۳۴۵۸۰	۵۰۹.۱	۴۰۳۳۷۴۸	۳۹۱	پتروشیمی اراک
۷۷	۴۸	۷۱۹۲۱۹۰	۵۰.۶۰	۹۳۸۳۹۸	۱۰۶	پتروشیمی اصفهان
۲۳۴.۰۰	۱۳۹.۰۰	۷۷۱۹۹۸۱۰	۵۷۱.۵۱	۳۲۹۷۲۰۷.۵۰	۴۱۰.۱	پتروشیمی امیرکبیر
۱۳۷.۹	۱۰۵.۰	۱۱۷۱۹۸۶۸.۰	۱۰۳۹.۰	۸۵۰۱۰۵۶.۰	۹۹۰.۱	پتروشیمی جم
---	---			۰	۰	پتروشیمی خارک
۶.۰۰	۲.۰۰	۸۸۹۵۳.۰۰	۸.۳۴	۱۵۱۱۲۱۵.۰۰	۴۹۴.۰	پتروشیمی خراسان
۴۳.۷	۳۶.۰	۸۳۷۹۷۰.۰	۳۰۷.۹	۱۹۱۹۸۴۹.۰	۸۴۵.۲	پتروشیمی رازی
۵۵۳.۰	۲۴۲.۰	۲۷۳۳۱۱.۰	۴۸.۴	۴۹۴۰۰.۰	۲۰۰	پتروشیمی زاگرس
۱۳۵.۰	۸۷.۰	۹۲۵۵۰۸.۰	۲۱۷.۵	۶۸۷۲۸۵.۰	۲۴۹.۲	پتروشیمی فن آوران
۱۳۲.۸	۸۲.۹	۹۰۵۵۷۶.۰	۴۹.۷	۶۸۱۷۲۰.۰	۶۰.۰	پتروشیمی لاله
۱۲۶.۰	۱۱۶.۰	۹۹۰۸۲۷۴.۰۰	۱۰۳۳.۳	۷۸۵۵۲۶۴.۰۰	۸۸۹.۰۰	پتروشیمی مارون
۸۰.۶۴	۷۳.۲۹	۲۸۲۰۶۷۷.۰۰	۳۰۵.۲۶	۳۴۹۷۷۶۷.۰۰	۴۱۶.۵۰	پتروشیمی مروارید
۱۳۵	۸۵	۴۴۵۵۳۸۱۷.۰	۴۱۴۰.۶	۳۲۹۷۲۹۰۹.۵	۴۸۷۱.۱	جمع

۱۳۰	۸۷	۱۰۴۰۹۱۴۵۵	۱۱۳۹۲	۸۰۱۹۲۶۷۴	۱۳۰۷۷	جمع کل
-----	----	-----------	-------	----------	-------	--------

### مقایسه عملکرد میزان فروش داخلی سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰



### مقایسه عملکرد ارزش فروش داخلی سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰



## [ ج ] طرح های در دست اجراء

### طرح های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

- ❖ ایزوسیاناتها (پتروشیمی کارون)
- ❖ کلر آلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)
- ❖ توسعه سرویسهای جانبی متمرکز (پتروشیمی فجر)
- ❖ NF سوم بندرامام (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)

### طرح های منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

- ❖ بوتن-۱، ABS، SBS/SB/LCBR (پتروشیمی جم)
- ❖ اتیلن گلايكولهای عسلویه (پتروشیمی مروارید)
- ❖ الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)
- ❖ سرویسهای جانبی فاز ۲ عسلویه (پتروشیمی دماوند)

### طرح های سایر مناطق

- ❖ الفین سیزدهم (پتروشیمی ایلام)
- ❖ خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)
- ❖ آمونیاک و اوره مروودشت (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)
- ❖ الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)
- ❖ پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)
- ❖ پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی لرستان)
- ❖ پلی اتیلن سبک (پتروشیمی کردستان)
- ❖ پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی مهاباد)
- ❖ آمونیاک و اوره دهم (پتروشیمی زنجان)
- ❖ آمونیاک و اوره یازدهم (کود شیمیایی اوره لردگان)
- ❖ آمونیاک و اوره دوازدهم (پتروشیمی گلستان)

**طرحهای بهره برداری شده و در دست اجرای شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
در سال ۱۳۹۰**

ردیف	نام طرح (شرکت مجری)	محل اجرای طرح	ظرفیت (هزارتن در سال)	نوع تولیدات	میزان مالکیت مستقیم شرکت ملی صنایع پتروشیمی در اسفند ماه سال ۱۳۹۰
۱	ایزوسیاناتها - فاز دوم (پتروشیمی کارون)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۸۵	MDI سید کلریدریک	۴۰٪ متعلق به پتروشیمی بندرامام (مشارکت خارجی)
۲	کلرآلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۲۸۳۴	PVC, EDC, VCM کلر مایع، آب ژاول، سود سوزآور	۸۰٪
۳	توسعه سرویسهای جانبی متمرکز (پتروشیمی فجر - فجر ۲)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	--	سرویسهای جانبی	۷۰٪ (صنایع پتروشیمی خلیج فارس)
۴	NF سوم بندرامام (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۲۶۸۵	اتان، پروپان، بوتان، پنتان پلاس	۷۰٪ (صنایع پتروشیمی خلیج فارس)
۵	بوتن-۱، ABS, SBS/SB/LCBR (پتروشیمی جم)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۳۶۰	بوتن-۱ SBS/SB/LCBR, ABS	---
۶	MEG عسلویه (پتروشیمی مروارید)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۵۵۴	اتیلن گلاکولها	---
۷	الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۲۱۸۰	اتیلن، برشهای سه کرینه و سنگین تر	---
۸	سرویسهای جانبی فاز ۲ عسلویه (پتروشیمی دماوند)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	--	سرویسهای جانبی	۱۰۰٪
۹	الفین سیزدهم (پتروشیمی ایلام)	ایلام	۱۱۲۲	اتیلن، پروپیلن، سوخت مایع، بنزین پیرولیز و پلی اتیلن سنگین	---
۱۰	خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	از عسلویه تا تبریز	۳۵۰۰ (۲۷۵۰ کیلومتر)	انتقال اتیلن	---

**طرح‌های بهره برداری شده و در دست اجرای شرکت ملی صنایع پتروشیمی  
در سال ۱۳۹۰**

ردیف	نام طرح (نام شرکت)	محل اجرای طرح	ظرفیت (هزار تن در سال)	نوع تولیدات	میزان مالکیت مستقیم شرکت ملی صنایع پتروشیمی در اسفند ماه سال ۱۳۹۰
۱۱	آمونیاک و اوره شهدای مرودشت (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	مرودشت	۱۷۵۵	آمونیاک و اوره	---
۱۲	الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)	گچساران	۱۰۹۰	اتیلن، برشهای سه کربنه و سنگین تر	۲۰٪
۱۳	پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)	کرمانشاه	۳۰۰	پلی اتیلن سنگین	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۴	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی لرستان)	خرم آباد	۳۳۰	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی، بوتن ۱-	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۵	پلی اتیلن سبک (پتروشیمی کردستان)	سنندج	۳۰۰	پلی اتیلن سبک	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۶	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی مهاباد)	مهاباد	۳۳۰	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی، بوتن ۱-	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۷	آمونیاک و اوره دهم (پتروشیمی زنجان)	ایجرود	۱۷۵۵	آمونیاک و اوره	۱۶/۲٪
۱۸	آمونیاک و اوره یازدهم (کود شیمیایی اوره لردگان)	لردگان	۱۷۵۵	آمونیاک و اوره	۱۹/۸٪
۱۹	آمونیاک و اوره دوازدهم (پتروشیمی گلستان)	آق قلا	۱۷۵۵	آمونیاک و اوره	۱۲/۸٪

## پیشرفت طرح‌های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در سال ۱۳۹۰

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۰		پیشرفت در سال ۱۳۹۰		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۰	
		برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	برنامه	واقعی
ایزو سیاناتها ( فاز ۲ )*		۱۰۰	۷۲/۸۳	۰	۲/۶۰	۰	۰/۲۲
کلرآلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)		طرح به تولید رسیده و آماده افتتاح رسمی میباشد .					
سرویسهای جانبی متمرکز ( فجر ۲ )		۹۹/۹۵	۹۰/۸۵	۱۰/۶۰	۱۰/۹۹	۰/۸۸	۰/۹۲
NF سوم بندرامام (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۱۰۰	۹۶/۸۶	**	**	**	**

\* ارقام مربوط به گزارش آذرماه ۱۳۹۰ میباشد .

\*\* برنامه زمانبندی طرح براساس مصوبه تیر ماه ۱۳۹۰ هیئت مدیره شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی بازنگری شده است و پیشرفت از ابتدای سال قابل محاسبه نمیشود .

## پیشرفت طرح‌های منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در سال ۱۳۹۰

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۰		پیشرفت در سال ۱۳۹۰		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۰	
		برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	برنامه	واقعی
بوتن - ۱* (پتروشیمی جم)		۹۸/۱۰	۹۸/۴۶	۱۳/۰۹	۱۴/۶۷	۱/۰۹	۱/۲۲
ABS (پتروشیمی جم)		۷۹/۷۶	۱۳/۲۴	۵۸/۷۱	۲/۷۷	۴/۸۹	۰/۲۳
SBS/SB/LCBR (پتروشیمی جم)		۷۹/۵۰	۱۲/۹۳	۵۸/۷۱	۲/۲۵	۴/۸۹	۰/۱۹
اتیلن گلایکولها عسلویه** (پتروشیمی مروارید)		۱۰۰	۵۰/۲۵	۰	۱/۸۴	۰	۰/۱۵
الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)		۱۰۰	۹۵/۸۳	۹/۵۱	۹/۲۳	۰/۷۹	۰/۷۷

\*برنامه زمانبندی و درصد های وزنی مورد تجدید نظر قرار گرفته است .

\*\* ارقام مربوط به گزارش دی ماه ۱۳۹۰ میباشد .

## پیشرفت طرحهای سایر مناطق در سال ۱۳۹۰

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۰		پیشرفت در سال ۱۳۹۰		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۰	
		برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	برنامه	واقعی
الفین سیزدهم (پتروشیمی/بلام)	واحد HD*	۹۲/۳۱	۹۱/۰۱	*	۰/۰۳	*	۰
	اتیلن*	۴۷/۳۱	۳۳/۶۶	*	۵/۵۸	*	۰/۴۷
خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور** (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۷۹/۵۱	۶۹/۷۴	۶/۴۴	۶/۲۴	۰/۵۴	۰/۵۲
آمونیاک واوره شهدای مرودشت** (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۹۸/۷۳	۶۳/۷۳	۲۸/۴۷	۱۰/۴۰	۲/۳۷	۰/۸۷
الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)		اساس مصوبه شماره ۱۱۱/۱۰۴۶-ص پ مورخ ۱۳۸۵/۱۰/۱۱ و با توجه به اخذ مجوز شورای اقتصاد توسط وزارت نفت برای اجرای طرح بید بلند ۲، موافقت گردید واحد اتیلن یک میلیون تنی الفین ۸ در شهرستان گچساران احداث شود. پیشرفت فیزیکی این طرح تا پایان اسفند ماه ۱۹/۲۷٪ می باشد.					
پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)		۱۰۰	۹۸/۰۶	۰	۶/۹۷	۰	۰/۵۸
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی* (پتروشیمی لرستان)		۸۸/۶۵	۷۱/۶۵	*	۱۶/۹۶	۲/۹۳	۱/۴۱
پلی اتیلن سبک* (پتروشیمی کردستان)		۵۷/۱۱	۴۵/۸۳	*	۲۷/۳۷	*	۲/۲۸
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی* (پتروشیمی مهاباد)		۶۰/۳۲	۵۱/۴۴	*	۱۶/۶۷	*	۱/۳۹

\*برنامه زمانبندی مورد تجدید نظر قرار گرفته است .

\*\*برنامه زمانبندی و درصدهای وزنی فعالیتهای مورد تجدید نظر قرار گرفته است .



[ د : وضعیت نیروی انسانی و آموزش ]

## پژوهش و فناوری

هزاره سوم، عصر نوآوری و خلاقیت است. در دهه آغازین این قرن ظهور اشکال جدید نوآوری و فناوری آنچنان پرشتاب و سریع بوده است که دیگر هیچ نوآوری در این دوره، دور از ذهن بشر نیست و عجیب نمی‌نماید، البته اختراعات و نوآوری‌ها در این قرن فقط حاصل ذهن خلاق یک نابغه یا تصادف نیست، بلکه حاصل ادغام، ترکیب و تعمیق دانشها، سازماندهی و مدیریت دانش است. در چنین فضایی آنکه از امکانات و منابع، در همه ابعاد آن و در کوتاهترین زمان بهره جوید به طور قطع پیروز میدان است. علاوه بر ویژگی سرعت رشد نوآوری و فناوری در عصر حاضر، توسعه نوآوری به منظور نیل به رشد اقتصادی و رفاه جامعه مورد توجه خاصی در این دوره قرار گرفته است. به نحوی که کشورهای مختلف سیاستهای خاصی را در این زمینه تدوین و اجرا نموده‌اند.

صنعت پتروشیمی نیز از این قاعده مستثنی نیست. فعالیتهای پژوهشی در امور تحقیق و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی از سال ۱۳۷۷ آغاز شد. در ۱۹ شهریور ماه سال ۱۳۸۱ بنابر تصمیم هیأت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی، تأسیس شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی از طریق ادغام شرکت پویس و امور تحقیق و توسعه وقت به تصویب رسید. شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی متولی اصلی مدیریت فعالیتهای پژوهشی مورد نیاز شرکت ملی صنایع پتروشیمی بوده و دارای سه مرکز پژوهش و فناوری پتروشیمی در تهران، اراک و منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر می‌باشد. این شرکت با تکیه بر نیروهای متخصص و جوان، اجرای راهبردهای تدوین شده خود را با جهت‌گیری توسعه فعالیتهای دانش محور مبتنی بر خلق فناوریها و ایجاد ارزش افزوده بیشتر دنبال می‌کند. توسعه مستمر فناوری و بهبود فرآیندها به منظور کاهش هزینه‌ها، کاهش وابستگی و افزایش راندمان تولید از اهداف راهبردی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی است.

### خلاصه عملکرد شرکت پژوهش و فناوری و مراکز پژوهش مجتمع‌های پتروشیمی

عنوان	پژوهش و فناوری	سایر مراکز*	جمع
پروژه‌های پژوهشی و سرمایه‌ای			
پروژه‌های پژوهشی جاری	۵۹	۵۸	۱۱۷
پروژه‌های جاری درآمدزایی	۷	-	۷
پایان نامه‌های حمایتی جاری	۳	۶	۹

عنوان	پژوهش و فناوری	سایر مراکز*	جمع
پروژه‌های پژوهشی خاتمه یافته	۲۵	۶۲	۸۷
پروژه‌های خاتمه یافته درآمدزایی	۳	-	۳
پایان نامه‌های حمایتی خاتمه یافته	۱۲	۲۵	۳۷
پروژه‌های در حال تسویه حساب (منتظر تکمیل مدارک خاتمه)	۳۱	-	۳۱
پروژه‌های شروع شده در سال ۱۳۹۰	۵۶	۳۹	۹۳
گزارش / سمینار / اختراع			
گزارشات اختتام پروژه های پژوهشی	۵۷	۳۳	۹۰
اختراعات ثبت شده	۱۱	۹	۲۰
سمینارهای برگزار شده	۲۶	۵۵	۸۱
آموزش (نفر - ساعت)	۱۴۸۰۳	۳۰۹۶	۱۷۸۹۹
مقالات دارای مجوز انتشار	۵۲	۲۲	۷۴
تألیف کتاب	۱	۱	۲

\* مراکز پژوهش پتروشیمی‌های اروند، اصفهان، بندرامام، بوعلی سینا، بیستون، تبریز، خارک، خراسان، خوزستان، شیراز، فجر، مبین

## دستاوردهای شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در سال ۱۳۹۰

- دستیابی به دانش فنی و ساخت کاتالیست THS به عنوان یکی از مهمترین کاتالیست‌های پلی اتیلن سنگین و تست موفقیت آمیز آن در پتروشیمی مارون.
- ساخت کاتالیست نوآوری شده  $\text{SAC}^{\text{®}}$  برای تولید پلی اتیلن.
- بارگذاری کاتالیست THS تولیدی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و تولید گرید PE۱۰۰ پلی اتیلن سنگین در پتروشیمی امیرکبیر.
- تولید سوخت پاک دی متیل اتر (DME) با خلوص ۹۹.۵٪
- دستیابی به دانش فنی و ساخت کاتالیست اسید استیک و تست موفقیت آمیز آن در پتروشیمی فناوران.
- کسب دانش فنی کاتالیست هیدروژن زدایی و تست موفقیت آمیز آن در پتروشیمی بندرامام.
- دستیابی به دانش فنی کاتالیست ریفرمینگ خشک متان.
- دستیابی به دانش فنی و تولید آنتی اکسیدانت‌های ۱۰۱۰ و ۱۰۷۶ در مقیاس نیمه صنعتی.
- دستیابی به دانش فنی و تولید اروکامید در مقیاس پایلوت.
- دستیابی به دانش فنی بازیافت آمین‌های اکتیو شده.
- ساخت و راه اندازی واحدهای تولید نیمه صنعتی "کاتالیست زیگلر-ناتا"، "ایرگانوکس ۱۰۱۰ و ۱۰۷۶"، "اروکامید"، "بازیافت متیل دی اتانول آمین (MDEA)" و "متانول به روش ریفرمینگ"
- ساخت تجهیزات و دستیابی به دانش فنی تولید مخلوط‌های گازی استاندارد و تحویل محصولات به مشتریان
- جایگزینی کاتالیست واحد اسفریلین پتروشیمی جم با نمونه جایگزین.
- دستیابی به دانش فنی تولید سه گرید رنگی بر پایه پلی کربنات جهت مصارف الکتریکی نظیر کلید و پریز.
- دستیابی به دانش فنی تولید کاتالیزور فرایند فاز گازی پلیمریزاسیون اتیلن با قابلیت جایگزینی با کاتالیست های SDX، M۱۰ و M۱۱
- دستیابی به دانش فنی تولید انواع گریدهای خالص متانول.
- تولید محلول ها و مواد شیمیایی آزمایشگاهی.
- کسب دانش فنی ساخت کاتالیزور  $\text{CuCl}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  برای اکسی کلریناسیون واحدهای PVC (در مرحله تست).
- راه اندازی واحد پیشتاز برج خنک کننده .
- دستیابی به دانش فنی پوشش‌های جدید استفاده شده در بویلرها و کوره‌های انتقال حرارت (در مرحله تست صنعتی).
- کسب دانش فنی تولید محلول‌های آنولیت کارل فیشر کولومتری، کارل فیشر ولومتری، کاتولیت کارل فیشر کولومتری.
- همکاری در جایگزینی پراکساید  $\text{K}_2$  در واحد LD پتروشیمی بندرامام.
- چاپ کتاب نانوکاتالیستها توسط پژوهشگران گروه پژوهشهای کاتالیستی.

## افتخارات، تقدیرنامه‌ها و جشنواره‌ها

- دومین جشنواره علم تا عمل.
- رونمایی وزیر نفت از چهار کاتالیست پژوهش و فناوری پتروشیمی.
- تمدید اعتبار گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت شرکت.
- کسب رتبه اول در سطح ملی توسط روابط عمومی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی.
- حضور نماینده شرکت پژوهش و فناوری در کنگره جهانی نفت.
- برگزاری دوازدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری با شعار اقتصاد دانش بنیان، پیشران جهاد اقتصادی.
- جایزه مدیریت مالی ایران توسط شرکت پژوهش و فناوری.
- انعکاس خبر تولید سه گرید رنگی با همکاری شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، مشعل شماره ۵۷۰، ۶ آذر ۱۳۹۰
- برگزیدگان شرکت پژوهش و فناوری در جشنواره صنعت نفت.
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی به عنوان غرفه برتر.
- انتخاب شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در بین ۵ سازمان برتر مرحله نهایی جایزه جهانی Make

### پروژه‌های پایلوت و سرمایه‌ای شرکت پژوهش و فناوری

ردیف	عنوان پروژه	پیشرفت واقعی در ۹۰ سال	پیشرفت جمععی		محل اجرا
			برنامه	واقعی	
۱	تولید سوخت پاک دی متیل اتر (DME) با خلوص بالا در دموی MTP	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ماهشهر
۲	پروژه دهیدروژناسیون پتروشیمی بندر امام	۴۱	۴۷	۴۱	ماهشهر
۳	پایلوت تست کاتالیست و فرایند EO با انجام تغییرات در پایلوت VAM	۲۹	۱۰۰	۷۰	ماهشهر
۴	نصب پایلوت متانول در مرکز ماهشهر و راه‌اندازی آن	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ماهشهر
۵	پایلوت تست کاتالیست و فرایند EDC	۷۴.۵	۱۰۰	۹۴.۵	ماهشهر
۶	پروژه برج های خنک کننده	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ماهشهر
۷	طراحی و ساخت setup تهیه مخلوط گازی استاندارد	۶۲.۷۵	۱۰۰	۹۶	ماهشهر
۸	دموی پلی اتیلن سنگین (HDPE)	۴۵.۲۵	۹۲.۶۳	۸۴	اراک
۹	دموی پلی اتیلن - پلی پروپیلن (PP-PE)	۶	۲۸	۲۸	اراک
۱۰	پروژه احداث یوتیلیتی و آفاسیت برای پایلوت‌های مرکز اراک	۶۲.۱	۶۷.۱	۶۷.۱	اراک
۱۱	پایلوت تولید اروکامید	۷۷.۹۵	۱۰۰	۹۹	اراک
۱۲	پروژه تولید آنتی اکسیدانت ۱۰۱۰ و ۱۰۷۶ (ایرگانوکس)	۷۲.۷۵	۱۰۰	۹۶	اراک
۱۳	طراحی و ساخت پایلوت کاتالیست متانول در مقیاس ۶۰۰ کیلوگرم در روز	۶۸.۹	۸۰.۱۷	۷۳.۹۰	اراک
۱۴	کاتالیست PVM	۵۷.۵۸	۶۲.۶۲	۵۷.۵۸	اراک
۱۵	پایلوت خالص سازی مواد شیمیایی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	اراک
۱۶	کسب دانش فنی تولید منیزیم اتوکسید در مقیاس Bench و پایلوت	۲۴.۱۱	۲۵.۴	۲۴.۱۱	اراک
۱۷	دموی کاتالیست زیگلر ناتا با ظرفیت ۴/۵ تن در سال	۸۵.۸	۱۰۰	۱۰۰	اراک
۱۸	پایلوت بازیافت متیل دی اتانول آمین (MDEA)	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	اراک
۱۹	تدوین دانش فنی ساخت و راه اندازی واحد تولید گاما-آلومینای کروی با ظرفیت ۵ کیلوگرم در روز	۳۴	۹۸.۱	۹۵	تهران
۲۰	پروژه پایلوت کلر آلکالی	۷۷.۵	۱۰۰	۷۷.۵	تهران
۲۱	طراحی و ساخت پایلوت تولید غشاء الیاف توخالی	۷۱.۵	۱۰۰	۷۱.۵	تهران
۲۲	طراحی و ساخت پایلوت جداسازی گازی	۵۰	۱۰۰	۵۰	تهران
۲۳	طراحی و ساخت پایلوت بیوراکتور غشایی	۶۷.۹	۱۰۰	۶۷.۹	تهران

سازمان و عملکرد شرکت پژوهش و فناوری و مراکز پژوهش مجتمع‌های پتروشیمی

مرکز پژوهش	تعداد پست‌های مصوب	تعداد شاغلان سمت‌های پژوهشی
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۴۱۱	۱۹۵
پتروشیمی اروند	۶	۳
پتروشیمی اصفهان	۵	۳
پتروشیمی بندرامام	۳۲	۱۷
پتروشیمی بوعلی	۶	۱
پتروشیمی بیستون	۳	۳
پتروشیمی تبریز	۱۸	۱۸
پتروشیمی خارک	۴	۱
پتروشیمی خراسان	۲۱	۳
پتروشیمی خوزستان	۵	۲
پتروشیمی شیراز	۱۸	۱۰
پتروشیمی فجر	۳	۲
پتروشیمی مبین	۳	۲
جمع کل	۵۳۵	۲۶۰

جدول تعداد کارکنان شرکت پژوهش و فناوری مرکز ماهشهر

نوع مدرک تحصیلی	رسمی	پیمانی	قراردادی مدت معین و شرکتی	مدیریت طرح و مشاوره	پیمانکاری	جمع	پژوهنده
دکتری	-	۱	-	۱	-	۲	۲
فوق لیسانس	۱۲	-	-	-	-	۱۲	۱۲
مهندسی / لیسانس	۱۸	-	-	-	۶	۲۴	۲۴
دیپلم / فوق دیپلم	۱۱	-	۱۱	-	۳۱	۵۳	-
زیر دیپلم	-	-	-	-	۳۲	۳۲	-
جمع	۴۱	۱	۱۱	۱	۶۹	۱۲۳	۳۸

مرکز ادراک							
۳	۳	-	-	-	-	۳	دکتری
۲۰	۲۰	۱	۳	۲	-	۱۵	فوق لیسانس
۱۶	۲۵	۸	۳	-	-	۱۳	مهندسی / لیسانس
-	۲۷	۲۴	-	-	-	۳	دیپلم / فوق دیپلم
-	۳۱	۳۱	-	-	-	-	زیر دیپلم
۳۹	۱۰۶	۶۴	۶	۲	-	۳۴	جمع
مرکز تهران (پژوهش و فناوری تهران، برنامه ریزی و هماهنگی پژوهش)							
۱۱	۱۱	-	-	-	-	۱۱	دکتری
۸۸	۸۸	۲	۲۵	۴	-	۵۷	فوق لیسانس
۲۰	۲۸	۱۳	۴	۲	-	۹	مهندسی / لیسانس
-	۲۶	۱۷	-	۳	-	۶	دیپلم / فوق دیپلم
-	۱۴	۱۴	-	-	-	۰	زیر دیپلم
۱۱۹	۱۶۷	۴۶	۲۹	۹	-	۸۳	جمع
ستاد (مدیریت/واحدهای ستادی، مدیریت پشتیبانی، امور اداری و آموزش، امور مالی، برنامه ریزی و کنترل، تدارکات)							
-	-	-	-	-	-	-	دکتری
-	۱۲	-	۱	-	-	۱۱	فوق لیسانس
-	۳۰	۱۰	-	۱	۱	۱۸	مهندسی / لیسانس
-	۲۸	۲۲	-	۱	-	۵	دیپلم / فوق دیپلم
-	۹	۸	-	-	-	۱	زیر دیپلم
-	۷۹	۴۰	۱	۲	۱	۳۵	جمع
۱۹۶	۴۷۵	۲۱۹	۳۷	۲۴	۲	۱۹۳	جمع کل



[ ه: پژوهش و فن آوری ]

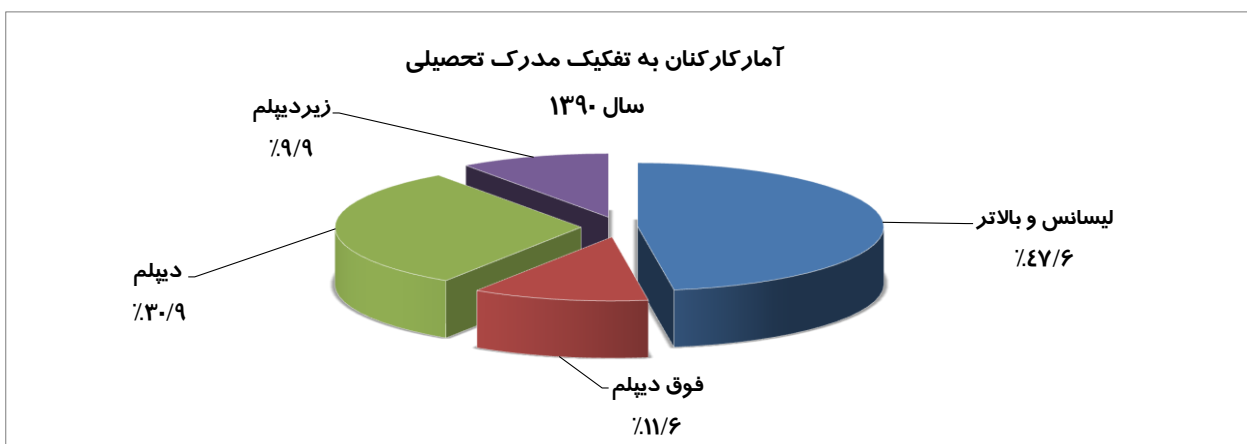
# آمار نیروی انسانی

سال ۱۳۹۰

آمار کارکنان (نوع استخدام)	رسمی	پیمانی	قرارداد شرکتی	موقت	تطبیقی	پوششی	تابع قانون کار	طرح نظام	جمع
کارمند	۷,۷۵۵	۴۷	۴۱	۱,۰۶۳	۶۰۰	۰	۱۸۷	۴۹	۹,۷۴۲
کارفر	۳۳	۰	۳۷۸	۰	۰	۵			۴۱۶
جمع کل	۷,۷۸۸	۴۷	۴۱۹	۱,۰۶۳	۶۰۰	۵	۱۸۷	۴۹	۱۰,۱۵۸

آمار کارکنان (مدرک تحصیلی)	لیسانس و بالاتر	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
اسفند ماه ۱۳۹۰	۴,۸۴۰	۱,۱۷۷	۳,۱۳۹	۱,۰۰۲	۱۰,۱۵۸
شامل: کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۴,۷۰۹	۱,۱۳۲	۳,۰۷۹	۹۹۷	۹,۹۱۷
طرح نظام	۴۹				۴۹
پوششی				۵	۵
نیروهای تابع قانون کار	۸۲	۴۵	۶۰	۰	۱۸۷

\* شرکت بازرگانی پتروشیمی واگذار گردیده و آمار آن از بهمن ماه ۱۳۸۸ کسر شده است



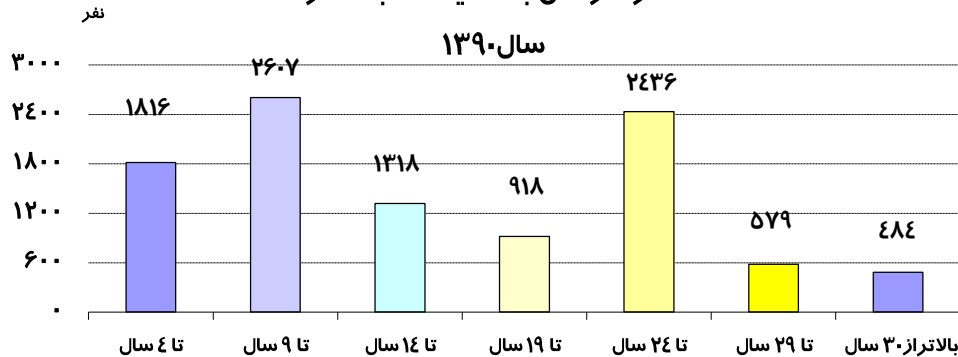
آمار کارکنان (مدرک تحصیلی)	لیسانس و بالاتر	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
کل کارکنان	۴,۸۴۰	۱,۱۷۷	۳,۱۳۹	۱,۰۰۲	۱۰,۱۵۸
شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۴,۷۰۹	۱,۱۳۲	۳,۰۷۹	۹۹۷	۹,۹۱۷
طرح نظام	۴۹	۰	۰	۰	۴۹
پوششی				۵	۵
کارکنان تابع قانون کار	۸۲	۴۵	۶۰	۰	۱۸۷

# آمار نیروی انسانی

سال ۱۳۹۰

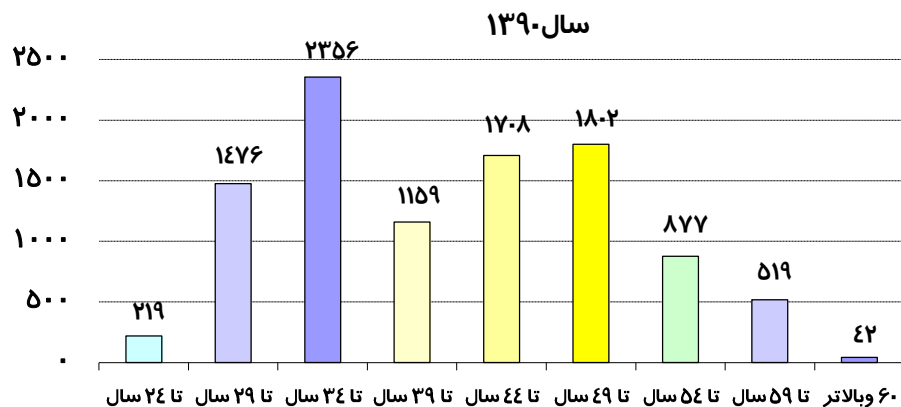
آمار کارکنان به تفکیک سابقه	۰ تا ۴ سال	۵ تا ۹ سال	۱۰ تا ۱۴ سال	۱۵ تا ۱۹ سال	۲۰ تا ۲۴ سال	۲۵ تا ۲۹ سال	۳۰ سال وبالاتر	جمع
کارمند	۱۸۱۴	۲۶۰۳	۱۲۹۳	۷۸۲	۲۲۱۶	۵۶۷	۴۶۷	۹۷۴۲
کارگر	۲	۴	۲۵	۱۳۶	۲۲۰	۱۲	۱۷	۴۱۶
جمع کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۸۱۶	۲۶۰۷	۱۳۱۸	۹۱۸	۲۴۳۶	۵۷۹	۴۸۴	۱۰۱۵۸

## آمار کارکنان به تفکیک سابقه کار



آمار کارکنان به تفکیک سن	- تا ۲۴ سال	۲۵ تا ۲۹ سال	۳۰ تا ۳۴ سال	۳۵ تا ۳۹ سال	۴۰ تا ۴۴ سال	۴۵ تا ۴۹ سال	۵۰ تا ۵۴ سال	۵۵ تا ۵۹ سال	۶۰ سال وبالاتر	جمع
کارمند	۲۱۹	۱۴۷۵	۲۳۵۴	۱۱۵۱	۱۵۵۷	۱۶۷۵	۷۹۳	۴۸۷	۳۱	۹۷۴۲
کارگر	۰	۱	۲	۸	۱۵۱	۱۲۷	۸۴	۳۲	۱۱	۴۱۶
جمع کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۲۱۹	۱۴۷۶	۲۳۵۶	۱۱۵۹	۱۷۰۸	۱۸۰۲	۸۷۷	۵۱۹	۴۲	۱۰۱۵۸

## آمار کارکنان به تفکیک گروه سنی



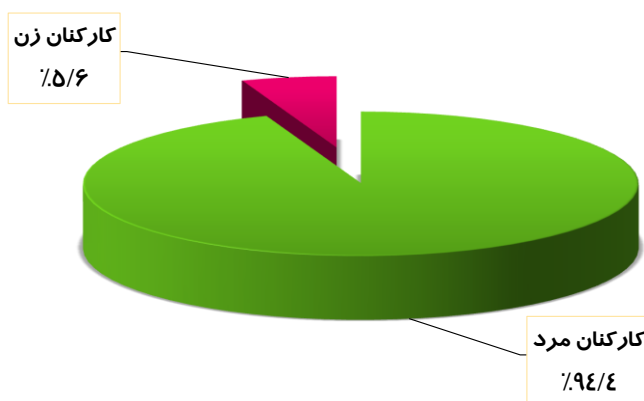
# آمار نیروی انسانی

سال ۱۳۹۰

جمع کل	جمع کارگر	کارگران		جمع کارمند	کارمندان						آمار کارکنان
		زیر دیپلم	دیپلم		زیر دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتر	به تفکیک جنسیت
۹۵۹۳	۴۱۴	۳۹۹	۱۵	۹۱۷۹	۶۰۳	۳۹۷۰	۱۱۵۸	۳۷۵۵	۶۷۳	۲۰	مرد
۵۶۵	۲	۰	۲	۵۶۳	۰	۱۵۲	۱۹	۲۵۸	۱۲۷	۷	زن
۱۰۱۵۸	۴۱۶	۳۹۹	۱۷	۹۷۴۲	۶۰۳	۳۱۲۲	۱۱۷۷	۴۰۱۳	۸۰۰	۲۷	جمع کارکنان

شرکت ملی صنایع پتروشیمی

آمار کارکنان به تفکیک جنسیت  
سال ۱۳۹۰



# آموزش کارکنان

سال ۱۳۹۰

سال ۱۳۸۹			سال ۱۳۹۰			رده سازمانی
سرانه	نفر ساعت	تعداد شرکت	سرانه	نفر ساعت	تعداد شرکت کننده	
۴۷	۲۴,۰۸۴	۱,۸۶۰	۲۹	۱۵,۳۷۸	۱,۵۴۵	مدیران عالی، ارشد، میانی (سمت های A و
۶۱	۱۰۲,۱۶۱	۶,۵۶۸	۶۴	۱۰۶,۷۲۵	۷,۸۷۰	سرپرستان ( سمت های ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ )
۵۸	۱۸۵,۴۲۶	۱۲,۰۸۲	۷۰	۲۱۹,۹۷۴	۱۵,۹۴۶	کارشناسان ( سمت های ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ )
۳۸	۱۹,۰۲۸	۱,۳۲۳	۳۰	۲۵,۳۴۰	۲,۴۱۲	آزمون پذیر ( سمت های ۱۰ و پائین تر )
۵۱.۵	۳۳۰,۶۹۹	۲۱,۸۳۳	۴۹	۳۶۷,۴۱۷	۲۷,۷۷۳	جمع کل

سرانه	نفر ساعت	تعداد شرکت کننده	دیپلم وزیردیپلم	فوق دیپلم	لیسانس و بالاتر	آموزش کارآموزان
						(نیروهای جدیدالاستخدام)
-	۳۹۱,۷۰۹	۳,۰۵۲	۴۵	۹۲	۷۱	

سال ۱۳۸۹			سال ۱۳۹۰			نوع آموزش
سرانه	نفر ساعت	تعداد شرکت کننده	سرانه	نفر ساعت	تعداد شرکت کننده	
۲۵	۱۱۳,۱۵۲	۶,۱۷۱		۱۵,۲۲۶	۸۵۰	فنی
۱۸	۹۴,۴۲۸	۷,۳۵۰		۸,۶۷۵	۵۸۵	غیرفنی
۷.۹	۳۹,۷۹۷	۱,۸۸۲		۴۳۴	۱۵	رایانه
۱۹	۶۵,۸۵۳	۳,۲۳۷		۹,۵۸۰	۸۵۸	زبان انگلیسی
۴.۹	۱۷,۴۶۹	۲,۱۱۷		۲,۳۷۴	۲۹۸	سمینار
۵۱.۵	۳۳۰,۶۹۹	۲۰,۷۵۷	۴۹	۳۶۰,۲۸۹	۲,۶۰۶	جمع

\*پایل عدم دریافت امار (تداونوع آموزش )امكان محاسبه سرانه میسر نگردید .

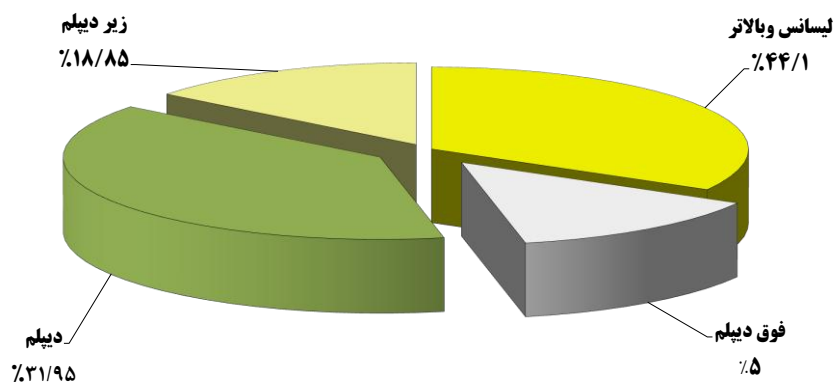
## آموزش کارکنان

سال ۱۳۹۰

تعداد نفرات آموزش دیده	جمع نفرات	نفر ساعت	آموزش ایمنی و بهداشت (HSE)			
			لیسانس و بالاتر	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم
سال ۱۳۹۰	۴۳۵	۴,۲۹۲	۱۹۲	۲۲	۱۳۹	۸۲
سال ۱۳۸۹	۳,۵۷۴	۲۸,۳۸۶	۱,۸۱۱	۳۶۳	۱۱۱۷	۲۸۳

آموزش ایمنی و بهداشت (HSE) به تفکیک تحصیلات

سال ۱۳۹۰



سایر فعالیت ها

## سایر فعالیت ها

□ تهیه و تدوین کتابچه برنامه تولید و فروش مصوب سال ۱۳۹۱ (ویرایش -۲) شرکت ملی صنایع پتروشیمی

□ طرح خودکفائی تولید بنزین در داخل کشور

\*تولید حدود ۹۲۲ میلیون لیتر ریفرمیت در سال ۱۳۹۰ جهت افزایش تولید بنزین خودرو در کشور.

\*تحويل ۹۶۳/۵ میلیون لیتر ریفرمیت و فرآورده های اکتان افزا در سال ۱۳۹۰ به شرکت ملی پالایش

و پخش فرآورده های نفتی ایران.

□ طرح خودکفائی اوره:

\* صادرات ۲۲۰۰ هزارتن کود اوره مازاد به بازارهای جهانی.

□ طرح خودکفائی PVC و سود کاستیک :

- راه اندازی ۳۴۰ هزار تن پی وی سی و ۶۶۰ هزارتن سود کاستیک پتروشیمی ارونند.

□ اقدامات انجام شده در راستای اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ در سال ۱۳۹۰

- انتقال سهام ۱۵ شرکت زیر مجموعه به هلدینگ خلیج فارس (سهام عام) به ارزش اسمی

۲۴۰۰۰ میلیارد ریال که ارزش واقعی بالغ بر ۱۰۰,۰۰۰ میلیارد ریال خواهد بود.

- اخذ پذیرش جهت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از سازمان بورس اوراق بهادار.

- واگذاری ۵۵۵ میلیون سهم به ارزش ۴,۸۹۲ میلیارد ریال شامل سهام (شرکتهای بازرگانی

پتروشیمی بین الملل ۱۰۰٪، پتروشیمی بروجن ۲۰٪، پتروشیمی ممسنی ۲۰٪ و پتروشیمی کاویان

۱۷/۵٪ از طریق سازمان خصوصی سازی).

- آماده سازی سایر شرکتهای جهت واگذاری در راستای اجرائی نمودن اصل ۴۴ در سال ۱۳۹۰

□ هدایت و توسعه شهرک های تخصصی شیمیایی در قالب خوشه های صنعتی با محوریت صادرات

توسعه شهرک های تخصصی شیمیایی در قالب خوشه های صنعتی با محوریت صادرات جهت تکمیل

زنجیره ارزش، توسعه صنایع میانی و تکمیلی صنعت پتروشیمی از طریق برنامه های زیر دنبال شده

است:



- چابهار، قطب آتی توسعه صنعت پتروشیمی

پس از مصوبه هیئت محترم دولت مبنی بر تعیین چابهار و ساحل دریای عمان بعنوان قطب جدید صنایع پتروشیمی، اجرایی شدن این مصوبه در سال ۱۳۹۰ آغاز گردید.

- احداث پتروشیمی شهرها

- بررسی و پیگیری ایده های جدید نظیر اجرای پروژه های پتروپالایشگاهی

طرحهای یکپارچه سازی پالایشگاه و پتروشیمی به عنوان راه حلی عملی و سودمند جهت افزایش ارزش افزوده و تولید محصولات متنوع تر مورد توجه و کارگروه مشترک با شرکت ملی پالایش و پخش تشکیل گردیده است.

□ تدوین آینده نگاری در صنعت پتروشیمی با هدف

- ارزیابی چشم انداز و اهداف تعیین شده در افق ۱۴۰۴ در سناریو های محتمل.
- تصویرسازی، خلق و ترسیم چشم انداز های آینده مطلوب.
- تدوین نقشه راه
- جهت دهی نظام علم و فناوری.

این پروژه از مردادماه ۱۳۹۰ آغاز و طی ۱۳ جلسه کارشناسی ضمن معرفی مفاهیم و اهداف و ضرورت های اجرا آینده نگاری صنعت پتروشیمی، شرح کار خدمات پروژه نهائی گردیده است.

□ انعقاد تفاهم نامه ها:

به منظور رشد و توانمند سازی بخش خصوصی و حداکثر استفاده از توان تحقیقاتی پژوهشی حوزه فنی/ مهندسی، تولیدی، صنعتی و اجرایی کشور، تفاهمنامه هایی بین شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکتهای سازمان های دانش بنیان نظیر ایدرو، جهاد دانشگاهی، پارک علم و فناوری منعقد گردیده و دردست پیگیری است.

□ سایر دستاوردهای مدیریتی

- استقرار نظام جامع بلوغ مدیریت پروژه CPM۲
- استقرار سیستم مدیریت کیفیت جامع TQM بر اساس مدل سرآمدی EFQM
- اخذ تندیس و تقدیرنامه بین المللی از بنیاد جهانی انرژی.
- استقرار و اخذ گواهینامه بین المللی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات.
- رفع معارض از ۱۲۲ هکتار زمین های فاز ۲ عسلویه پتروشیمی بعد از قریب ۱۰ سال (محل اجرای خط لوله اتیلن غرب و ۱۶ طرح مصوب پتروشیمی).

#### □ ساخت داخل:

- این شرکت در سال ۱۳۹۰ پانزده طرح ساخت و تولید داخل (شامل سیستم های کنترلی DCS/ESD/FCS، مبدل های صفحه ای، غربال های مولکولی جهت صنایع پتروشیمی و پالایشگاهها، UPS های تک فاز و سه فاز، پمپ های بزرگ آب دریا و سیستم های خنک کننده ، امولسیفایر ROSIN، کاتالیست ریفورمینگ با بخار ، کاتالیست اکسید روی، قطعات و پره های متحرک و ثابت و قطعات انواع توربین گازی، مواد شیمیایی شامل پراکسیدها ، پوشش های ضد حریق و فیلترهای فلزی با فشار و دمای کارکرد بالا) را انجام داده است.
- میزان صرفه جویی حاصل از فعالیتهای خودکفایی و ساخت داخل اقلام و تجهیزات صنایع پتروشیمی (اسپک) شامل اقلام عمومی، تجهیزات استاتیک، تجهیزات دوار، تجهیزات برقی و ابزار دقیق، پکیج ها، اقلام و مواد شیمیایی طی سال ۱۳۹۰ بالغ بر ۴۲۳۶ میلیارد ریال میباشد.

#### □ بهداشت، ایمنی و محیط زیست:

- تولید پایدار و با کیفیت با توجه ویژه به مسایل زیست محیطی، ایمنی و بهداشت فردی و صنعتی از عمده اهداف صنعت پتروشیمی می باشد. اهم فعالیت های انجام شده عبارتند از:
- احداث و بهره برداری ۳۶ تصفیه خانه، ۴۱ واحد پیش تصفیه فاضلاب و تعبیه ۶۹ سیستم کنترل آلودگی هوا در مجتمع های پتروشیمی
  - مجهز نمودن کلیه مجتمع های جدید به سیستم های مدرن پایش و کنترل پارامترهای کیفی محیط زیست.
  - صرفه جویی ۶۰۰ میلیارد ریالی حامل های انرژی.
  - تجهیز بیش از ۹۰٪ واحدهای بهداشت صنعتی به تجهیزات اندازه گیری عوامل زیان آور.
  - پایش مستمر و دوره ای سطح سلامت شاغلین.
  - اجرای ۵ پروژه مطالعات مرحله اول پدافند غیر عامل مجتمع های پتروشیمی.
  - تشکیل تیم های پدافند غیر عامل و مدیریت بحران در کلیه شرکت های پتروشیمی.
  - راه اندازی و بهره برداری از آزمایشگاههای تخصصی مهندسی بهداشت.
  - بهبود شاخص ضریب تکرار بیماریهای شغلی اتلاف وقت (TLOIF) به ۰/۸۰۰.
  - پایش و اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار.
  - اجرای طرح جامع مدیریت بحران.

## □ سایر

- انتخاب ۱۱ شرکت از شرکت های تابعه صنعت پتروشیمی به عنوان ۱۰۰ شرکت برتر ایران براساس رتبه بندی سازمان مدیریت صنعتی کشور.
- تشکیل کارگروه مدیریت برند در شرکت ملی صنایع پتروشیمی با محوریت کانون تفکر در جهت حفظ و تقویت برند شرکت و پیشنهاد ثبت لوگوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در داخل و خارج از کشور .
- تشویق شرکت ها و مجتمع های بالادست پتروشیمی اعم از خصوصی و دولتی جهت تکمیل زنجیره ارزش محصولات و تشکیل پتروشیمی شهرها.
- اخذ تندیس و گواهینامه جایزه بین المللی انرژی از بنیاد جهانی انرژی بهنوان اولین شرکت ایرانی توسط شرکت پتروشیمی پارس.
- مشارکت با گروه فاطیما کشور پاکستان جهت احداث یک واحد کود شیمیائی اوره به ظرفیت یک میلیون تن در سال.
- مشارکت با شرکت GSCP کشور یونان جهت احداث یک واحد اوره آمونیاک در یونان به ظرفیت یک میلیون تن در سال.
- تدوین تعاریف، وظایف، رژیم حقوقی(شرکت های خصوصی صنعت پتروشیمی،سازمان غیردولتی وغیره)و فرآیندهای سازمان توسعه ای پتروشیمی.
- ارزیابی تاثیر اجرای مدیریت دانش بر عملکرد سازمانی با رویکرد امتیازی متوازن BSC
- تهیه گزارش از وضع موجود نظام پیشنهادها ، آسیب شناسی اجرای آن و ارائه نظرات اصلاحی به وزارت نفت به منظور بروزرسانی آئین نامه نظام پیشنهادها.
- اجرای پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی در شرکت های پتروشیمی تندگویان ، خراسان و آریاساسول.
- پروژه افزایش ظرفیت واحدهای الفین و HDدر پتروشیمی مارون و واحد EO در پتروشیمی سازند.
- پروژه سولفور زدایی برش سبک بمنظور رفع تنگنا در پتروشیمی بوعلی سینا.برنامه ریزی و شناسائی شرکت های توانمند برون مرزی برای تامین شبکه انجام فعالیت های بازرگانی فرآورده های نفتی و سایر محصولات و مشتقات وابسته و توزیع آنها برای مصرف کنندگان اصلی.

- بررسی ، تکمیل و یکسان سازی قراردادهای تجاری طرح ها در کارگروه ویژه.
- نهائی سازی قرارداد طرح خط لوله اتان و اتیلن مرکز و نظارت بر مهندسی تفصیلی و اجرا.
- تصویب بروزآوری لیست سازندگان، مشاوران ، پیمانکاران و سازندگان جانبی در هیئت مدیره محترم شرکت و ارسال آن به واحدهای پتروشیمیائی کشور.
- طراحی نظام جامع متدولوژی مدیریت پورتفولیو، طرح و پروژه.
- برگزاری همایش آینده پژوهی و مهندسی ارزش برای مدیران و کارکنان صنعت پتروشیمی.
- پیشنهاد راهکار پیرامون افزایش سودآوری مجتمع های تولیدی با بهره گیری از تکنیک مهندسی ارزش (تشکیل کارگروه مهندسی ارزش در شرکت براساس مصوبه هیئت محترم وزیران)
- برگزاری نشست با موضوع جهاد اقتصادی با هم افزائی و هم فکری بیشتر با اساتید دانشگاه تهران و کانون تفکر شرکت ملی صنایع پتروشیمی.

#### □ روابط عمومی

- هماهنگی و انجام مصاحبه اختصاصی رسانه ها با مدیران و مسئولین پتروشیمی.
- حضور در نمایشگاه و بازدید مقام معظم رهبری از غرفه پتروشیمی در تاریخ ۹۰/۱۲/۲۲.
- حضور مهندس بیات در نمایشگاه و بازدید از غرفه پتروشیمی در روز جمعه ۱۲ اسفندماه.
- تهیه تیزر تلویزیونی افتتاح پتروشیمی اروند- اسکله صادراتی و واحد ازت پتروشیمی مارون.
- انتشار پیش خبر و خبر راه اندازی پورتال جدید شرکت ، معرفی قابلیت های آن .
- پوشش ویژه خبری دومین جشنواره جایزه تعالی صنعت پتروشیمی.
- هماهنگی و اعزام خبرنگاران گروه شبکه خبرسیما به ماهشهر جهت مصاحبه با کارکنان پتروشیمی در خصوص انتخابات و انتشار خبر و گزارش خبری در بخش های مختلف وبگاه .
- برپایی غرفه پتروشیمی در ۲۰۰ متر مربع فضا در پژوهشگاه صنعت نفت .
- درج فایل شماره جدید نشریه پیام پتروشیمی روی وبگاه خبری و آرشیو شماره قبل.
- تدوین تقویم آموزشی سال ۱۳۹۱ براساس نظر سنجی و نیاز سنجی های اخذ شده.