

((بسم الله الرحمن الرحيم))



## گزارش عملکرد سال ۱۳۹۱

### شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مدیریت برنامه ریزی و توسعه  
امور برنامه ریزی تلفیقی

«سال ۱۳۹۱»

شماره: ت. ۲ - ۹۲

## چکیده

### تولید

❖ مجموع کل تولیدات مجتمع های موجود شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۱، بالغ بر ۳۹۶۹۴ هزارتن بوده است که معادل ۷۳٪ ظرفیت اسمی و ۸۴٪ برنامه سال می باشد. با احتساب مجتمع های پلیمرکرمانشاه، پتروشیمی کاویان و تولیدات آزمایشی و محصولات میانی جمع کل تولیدات بالغ بر ۴۱ میلیون تن می باشد.

### بازرگانی

#### فروش محصولات پتروشیمی

(با احتساب مجتمع های واگذارشده و شرکت های خصوصی)

عملکرد فروش شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۱ بصورت زیر می باشد:

#### عملکرد سال ۱۳۹۱

#### فروش داخلی:

مقدار	هزارتن	۱۳۲۷۳
ارزش	میلیارد ریال	۱۷۴۷۷۷

#### صادرات:

مقدار	هزارتن	۱۵۷۵۷
ارزش	میلیون دلار	۱۲۰۶۱

#### جمع کل:

مقدار	هزارتن	۲۹۰۳۰
ارزش	میلیون دلار	۲۱۴۰۰

### نیروی انسانی و آموزش

❖ در سال ۱۳۹۱، آمار نیروی انسانی در شرکت ملی صنایع پتروشیمی به ۱۳۳۷۷ نفر رسیده است که نیروهای جدید تابع قانون کار ۱۲۵ نفر می باشد. متوسط سرانه آموزش کارکنان در سال مذکور ۶۳ ساعت برای هر نفر بوده است.

### جدول تلفیقی عملکرد تولید و فروش صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۹۱

ردیف	منطقه	تولید	فروش کل		فروش داخل		صادرات	
			مقدار (هزارتن)	ارزش (میلیون دلار)	مقدار (هزارتن)	ارزش (میلیارد ریال)	مقدار (هزارتن)	ارزش (میلیون دلار)
۱	ماهشهر	۱۶۱۹۶	۱۰۶۸۴	۹۳۰۰	۶۱۸۸	۱۰۰۲۷۶/۸	۴۴۹۶/۲	۳۶۷۹/۹
۲	عسلویه	۱۶۰۶۷	۱۳۶۲۹	۸۷۰۰	۴۷۴۳	۴۲۹۳۸/۴	۸۸۸۶	۶۹۸۴/۵
۳	سایر مناطق	۷۴۳۱	۴۷۱۶	۳۴۰۰	۲۳۴۲	۳۱۵۶۲	۲۳۷۴	۱۳۹۷
جمع کل		۴۱۰۶۴*	۲۹۰۳۰	۲۱۴۰۰	۱۳۲۷۳	۱۷۴۷۷۷	۱۵۷۵۷	۱۲۰۶۱

\* کل تولیدات صنعت پتروشیمی با احتساب مجتمع های پلیمر کرمانشاه ، پتروشیمی کاویان و تولیدات آزمایشی ، محصولات میانی و موارد فوق می باشد.

\*\* گزارش عملکرد صادرات و فروش داخلی شرکت های پتروشیمی اصفهان ، غدیر و فرساشیمی (مقدار و ارزش) و نیز گزارش عملکرد ارزش فروش پتروشیمی زاگرس بدلیل عدم دریافت برآورد گردیده است.

طرحهای در دست اجرا که در سال ۱۳۹۱ افتتاح گردیده اند

ردیف	نام طرح	نام شرکت	محل اجرا	تاریخ افتتاح	ظرفیت (هزار تن در سال)
۱	بوتن یک	پتروشیمی جم	منطقه ویژه اقتصادی / انرژی پارس	۱۳۹۱/۱/۲۲	۱۰۰
۲	فرمالین و UFC	اهتمام جم	منطقه ویژه اقتصادی / انرژی پارس	۱۳۹۱/۱/۲۲	۲۸
۳	کلر آلکالی و PVC	پتروشیمی اروند	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۱۳۹۱/۳/۱	۲۸۳۴
۴	اسکله دوم مایعات	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۱۳۹۱/۳/۱	ظرفیت اسکله ۲/۴ میلیون تن
۵	ASU	پتروشیمی مارون	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۱۳۹۱/۳/۱	اکسیژن ۷۶۰۰ و نیتروژن ۵۳۰۰ نرمال متر مکعب در ساعت
۶	فاز اول الفین یازدهم	پتروشیمی کاویان	منطقه ویژه اقتصادی / انرژی پارس	۱۳۹۱/۱۰/۹	۱۰۹۰
۷	فاز اول خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور	مدیریت توسعه پتروشیمی	از عسلویه تا ماهشهر و کرمانشاه	۱۳۹۱/۱۰/۹	انتقال ۳/۵ میلیون تن اتیلن در سال
۸	پلی اتیلن سنگین کرمانشاه	پلیمر کرمانشاه	کرمانشاه	۱۳۹۱/۱۰/۱۲	۳۰۰
۹	فرمالین	پترو صنعت گامرون	بندر عباس	۱۳۹۱/۱۱/۳۰	۷۱
جمع		--	--	--	۴۴۲۳

[الف : توليد]

## تولید

### میزان تولید

❖ مجموع کل تولیدات مجتمع‌های موجود شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۱، بالغ بر ۳۹۶۹۴ هزار تن بوده است که معادل ۷۳٪ ظرفیت اسمی و ۸۴٪ برنامه سال می‌باشد. با احتساب مجتمع‌های پلیمر کرمانشاه، کاویان و تولید آزمایشی مجتمع‌ها و محصولات میانی جمع کل تولیدات بالغ بر ۴۱ میلیون تن می‌باشد.

❖ بالاترین عملکرد تولید در مقایسه با برنامه در سال ۱۳۹۱ مربوط به مجتمع‌های ذیل می‌باشد :

-	پتروشیمی ارومیه	۱۴۳٪
-	پتروشیمی اراک	۱۱۴٪
-	پتروشیمی شیراز	۱۱۳٪
-	پتروشیمی اه تمام جم	۱۱۲٪
-	پتروشیمی خراسان	۱۱۲٪
-	پتروشیمی کرمانشاه	۱۰۹٪
-	پتروشیمی پردیس - ۲	۱۰۵٪
-	پتروشیمی بوعلی سینا	۱۰۳٪

## راه اندازی واحدهای تولیدی جدید :

پتروشیمی کاویان: فاز ۱/ این مجتمع در دی ماه ۱۳۹۱ تولید خود را آغاز نمود.  
پتروشیمی پلیمر کرمانشاه: این مجتمع در دی ماه ۱۳۹۱ تولید خود را آغاز نمود.  
واحد بوتن- ۱ پتروشیمی جم: این واحد در سال ۱۳۹۱ تولید خود را آغاز نمود.

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

- تحویل ۱۴۹۶/۹ هزار تن ریفرمیت به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- تحویل ۱۸۹۲/۳ هزار تن برش سنگین به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- تحویل ۳۳۷/۹ هزار تن MTBE به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- تحویل ۷۷/۸ هزار تن بنزین پیرولیز به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران

## عمده فعالیتهای انجام شده در راستای طرح خود کفایی کود اوره در داخل کشور:

- تولید ۴۰۸۸/۳ هزار تن کود اوره در مجتمع های پتروشیمی کشور
- تحویل ۱۶۱۷ هزار تن کود اوره به بخش کشاورزی کشور

جدول تلفیقی عملکرد تولید  
مجتمع های تولیدی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

سال ۱۳۹۱

ارقام تولید : هزار تن

نام مجتمع	ظرفیت اسمی سالانه	برنامه تولید سال ۱۳۹۱	عملکرد تولید سال ۱۳۹۱		
			تولید سال	درصد تولید به ظرفیت سال	درصد تولید به برنامه سال
منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (ماهشهر)	اروند	۲۰۷۲	۱۲۰۳.۲	۴۲	۵۸
	امیرکبیر	۱۷۵۸.۶	۱۱۹۴	۶۸	۶۸
	بندرامام	۶۸۵۵.۶	۴۱۵۲	۶۹	۸۰
	بوعلی سینا	۱۷۴۰	۱۵۵۷	۹۲	۱۰۳
	شهید تندگویان(۱)	۷۶۲.۵	۵۳۱.۸	۷۰	۸۲
	شهید تندگویان(۲)	۶۱۴	۳۳۸.۵	۵۵	۷۳
	خوزستان	۶۵	۴۱.۹	۶۴	۶۸
	رازی	۳۷۷۰.۵	۱۵۰۴.۸	۴۰	۶۲
	فن آوران	۱۲۹۰	۱۰۳۳	۸۰	۹۵
	کارون	۲۸۰.۴	۲۶	۹	۱۴
	لاله	۳۰۰	۲۷۸.۵	۹۳	۹۳
	مارون	۴۴۹۴	۳۷۴۲	۸۳	۸۶
	آریافسفریک	۱۲۵	۳۴	۲۷	۴۶
	رجال	۸۰	۵۳.۲	۶۶	۶۶
	شیمی بافت	۱۵۲	۱۱۸	۷۸	۸۵
	غدیر	۲۷۰	۲۴۱.۲	۸۹	۸۹
	فارابی	۹۰	۲۸.۵	۳۲	۵۸
	نوید زر شیمی	۱۶۰	۱۱۷	۷۳	۷۳
جمع منطقه ماهشهر		۲۵۶۴۲	۲۱۵۶۶	۶۶	۷۸
منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسلویه)	پارس	۴۴۸۱	۴۰۱۲	۷۰	۷۸
	پردیس(۱)	۱۷۵۵	۱۵۲۶	۸۵	۹۷
	پردیس(۲)	۱۷۵۵	۱۶۰۳	۹۱	۱۰۵
	پلیمر آریاساسول	۱۶۹۰	۱۳۴۸.۶	۸۰	۸۲
	جم	۳۳۷۱	۲۱۵۰.۸	۶۴	۷۷
	زاگرس(۱)	۱۶۵۰	۱۱۱۱	۶۷	۷۵
	زاگرس(۲)	۱۶۵۰	۹۲۰.۹	۵۶	۶۲
	مهر	۳۰۰	۲۸۹	۹۶	۹۶
	مرورید	۵۴۴	۳۵۹	۶۶	۸۵
	نوری(برزویه)	۴۴۷۹	۳۲۸۴.۸	۸۴	۹۹
	فرساشیمی	۴۴۳	۳۵۳.۸	۸۰	۸۱
	اهتمام جم	۲۴	۲۱.۶	۹۰	۱۱۲
جمع منطقه عسلویه		۲۲۱۴۲	۱۹۴۳۴	۷۵	۸۵
سایر مناطق	اراک	۱۴۵۶.۶	۱۳۳۶	۱۰۵	۱۱۴
	ارومیه	۱۷.۶	۱۹.۵	۱۵۸	۱۴۳
	اصفهان	۲۶۵	۲۷۹	۴۱	۴۰
	بیستون	۵۶.۵	۴۸	۶۶	۷۷
	تبریز	۷۹۷	۷۵۴	۸۰	۸۵
	خارک	۱۱۳۵	۹۹۰	۸۴	۹۷
	خراسان	۸۴۵	۷۴۶	۹۹	۱۱۲
	شیراز	۱۷۸۶.۴	۱۷۳۷	۱۱۰	۱۱۳
	NPC آلیانس (فیلیپین)	۲۵۰	۱۰۰	۱۸	۴۶
	کرمانشاه	۱۰۵۶	۱۰۰۳	۱۰۴	۱۰۹
	آبادان	۱۴۹	۱۱۶	۶۹	۸۹
	پلی نار	۶۰	۶۰	۷۷	۷۷
	قاند بصیر	۳۵	۳۰	۵۹	۶۹
	کرین ایران	۳۶	۳۰	۷۶	۹۱
جمع سایر مناطق		۷۹۴۵	۷۲۴۹	۹۴	۱۰۳
جمع کل		۵۵۷۲۹	۴۸۲۵۰	۷۳	۸۴

مقدار ۴۷۵۴۸ تن پلی اتیلن سنگین از ابتدای سال تاکنون در پتروشیمی پلیمر کرمانشاه تولید شده است.

کل تولیدات پتروشیمی کلویان از ابتدای سال تاکنون ۱۱۳۵۰۰ تن بوده است.

کل تولیدات مجتمع های پتروشیمی با احتساب تولیدات آزمایشی و موارد مذکور از ابتدای سال تاکنون ۴۱۰۶۴ هزار تن بوده است.



**[ ب : فعالیت های بازرگانی پتروشیمی ]**

## – فعالیت‌های بازرگانی

### ۱- صادرات

برنامه سال ۱۳۹۱	عملکرد سال ۱۳۹۱	درصد عملکرد به برنامه
مقدار کل صادرات:	۱۹۱۹۳	۸۲
ارزش کل صادرات:	۱۴۴۲۹/۵	۸۴

الف) شرکت های موجود در منطقه ماهشهر:

مقدار صادرات	۶۱۰۶/۵	۴۴۹۶/۲	هزارتن	۷۳/۶
ارزش صادرات	۴۸۸۱/۲	۳۶۷۹/۹	میلیون دلار	۷۵/۴

ب) شرکت های موجود در منطقه عسلویه:

مقدار صادرات	۱۱۰۴۹	۸۸۸۶	هزارتن	۸۰/۴
ارزش صادرات	۸۳۰۵/۹	۶۹۸۴/۵	میلیون دلار	۸۴/۱

ج) شرکت های موجود در سایر مناطق:

مقدار صادرات	۲۰۳۷	۲۳۷۴	هزارتن	۱۱۷
ارزش صادرات	۱۲۴۲/۳	۱۳۹۷	میلیون دلار	۱۱۲

### ۲- فروش داخلی

مقدار کل فروش داخلی:	۱۵۲۱۰	۱۳۲۷۳	هزارتن	۸۷
ارزش کل فروش داخلی:	۱۲۵۱۰۵/۳	۱۷۴۷۷۷	میلیارد ریال	۱۴۰

الف) شرکت های موجود در منطقه ماهشهر:

مقدار فروش داخلی	۷۵۷۷/۷	۶۱۸۸/۱	هزارتن	۸۲
ارزش فروش داخلی	۶۸۷۶۴/۹	۱۰۰۲۷۶/۸	میلیارد ریال	۱۴۶

ب) شرکت های موجود در منطقه عسلویه:

مقدار فروش داخلی	۵۰۳۵	۴۷۴۳	هزارتن	۹۴
ارزش فروش داخلی	۳۶۹۶۱/۹	۴۲۹۳۸/۴	میلیارد ریال	۱۱۶

ج) شرکت های موجود در سایر مناطق:

مقدار فروش داخلی	۲۵۹۷	۲۳۴۲	هزارتن	۹۰
ارزش فروش داخلی	۱۹۳۷۸/۵	۳۱۵۶۲	میلیارد ریال	۱۶۳

### ۳- ارزیابی فروش

#### صادرات:

پتروشیمی برزویه (نوری)	هزارتن	۲۶۷۵/۱	بالاترین مقدار
پتروشیمی برزویه (نوری)	میلیون دلار	۲۷۲۸/۹	بالاترین ارزش

#### فروش داخلی:

پتروشیمی بندرامام	هزارتن	۱۴۷۶	بالاترین مقدار
پتروشیمی بندرامام	میلیارد ریال	۲۳۲۲۴/۳	بالاترین ارزش

- علیرغم پیگیریهای انجام شده شرکت های پتروشیمی اصفهان، فرساشیمی، غدیر و آریافسفریک کل گزارش فروش سال ۱۳۹۱ (مقادیر و ارزش ) و شرکت پتروشیمی زاگرس ارزش فروش را ارسال نکردند و گزارش برآورد گردیده است.

# صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۱						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
%	%	هزار دلار	هزار تن	هزار دلار	هزار تن	

جدول تلفیقی (به تفکیک مناطق):

الف ( شرکت های موجود در منطقه ماهشهر:

۲۵/۲	۳۶/۰	۶۳۹۴۸/۰	۲۰۱/۴	۲۵۴۰۵۰/۰	۵۵۹/۰	پتروشیمی اروند
۴۶	۵۰	۲۷۵۳۱۶	۲۱۳	۵۹۷۹۰۰	۴۲۳	پتروشیمی امیرکبیر
۵۹	۶۱	۷۷۰۲۳۰	۹۴۷	۱۳۰۷۶۶۹	۱۵۵۴	پتروشیمی بندرامام
۱۵۸/۶	۱۳۳/۹	۶۴۹۲۱۲/۰	۶۳۶/۶	۴۰۹۲۵۷/۰	۴۷۵/۵	پتروشیمی بوعلی
۲۹	۳۶	۱۲۳۰۰۴	۱۰۱	۴۱۷۵۴۲	۲۸۲	پتروشیمی تندگویان
۴۰/۹	۵۱/۹	۲۶۴۵۷/۰۰	۱۲/۰۹	۶۴۶۱۵	۲۳	پتروشیمی خوزستان
۱۶۶/۲	۹۱/۲	۷۳۵۵۹۳/۵	۱۰۶۲/۵	۴۴۲۶۸۵/۰	۱۱۶۵/۴	پتروشیمی رازی
۱۰۶/۳	۱۱۰/۹	۲۳۴۹۸۷/۰	۶۶۸	۲۲۱۰۸۵/۰	۶۰۳	پتروشیمی فن آوران
۶/۶	۶/۰	۸۲۵/۰	۰/۳	۱۲۵۰۰/۰	۵/۰	پتروشیمی کارون
۱۴۹/۰	۱۴۸/۳	۳۴۸۵۸۳/۶	۲۶۶/۹	۲۳۴۰۰۰/۰	۱۸۰/۰	پتروشیمی لاله
۵۵/۸	۵۱/۵	۴۱۳۰۲۶/۱	۳۵۳/۵	۷۳۹۹۴۰/۰	۶۸۷/۰	پتروشیمی مارون
۳۰/۵	۲۸/۲	۱۹۸۰۰/۰	۱۴/۱	۶۵۰۰۰	۵۰/۰	پتروشیمی رجال
۶/۹	۶/۴	۴۵۰۰/۰	۳/۲	۶۵۰۰۰	۵۰/۰	پتروشیمی نوید زرشیمی
۲۸/۸	۳۱/۴	۱۴۴۰۰/۰	۱۵/۷	۵۰۰۰۰	۵۰/۰	پتروشیمی غدیر
۷۵/۴	۷۳/۶	۳۶۷۹۸۸۲/۰	۴۴۹۶/۲	۴۸۸۱۲۴۲/۹	۶۱۰۶/۵	جمع
						ب ( شرکت های موجود در منطقه عسلویه :
۷۹/۲	۸۱/۴	۶۲۳۵۸۶/۱	۵۶۵/۲	۷۸۷۲۰۴/۰	۶۹۴/۶	پتروشیمی آریاساسول
۱۱۷/۸	۱۱۰/۹	۲۷۲۸۹۰۱/۵	۲۶۷۵/۱	۲۳۱۶۲۹۸	۲۴۱۳	پتروشیمیبرزویه (نوری)
۷۰/۳	۶۷/۰	۱۱۲۰۱۸۵/۰	۱۱۳۵/۶	۱۵۹۴۰۲۰/۰	۱۶۹۳/۷	پتروشیمی پارس
۸۶/۵	۸۵/۸	۶۰۲۱۴۷/۰	۱۵۴۰/۶	۶۹۵۸۰۴	۱۷۹۴/۹	پتروشیمی پردیس
۷۰/۲	۶۰/۱	۷۰۸۳۰۴/۶	۴۷۳/۰	۱۰۰۸۸۶۰/۰	۷۸۶/۶	پتروشیمی جم
۶۷/۴	۷۰/۰	۶۷۲۴۱۶/۱	۱۹۹۵/۳	۹۹۷۵۰۰/۰	۲۸۵۰/۰	پتروشیمی زاگرس
۶/۳	۴/۳	۶۷۵۷/۰	۵/۰	۱۰۷۵۴۰/۰	۱۱۴/۰	پتروشیمی مروارید
۹۶/۴	۹۴/۹	۳۱۲۱۸۵/۲	۲۵۶/۲	۳۲۴۰۰۰/۰	۲۷۰/۰	پتروشیمی مهر
۴۴/۲	۵۵/۷	۲۱۰۰۰۰/۰	۲۴۰/۵	۴۷۴۶۵۰	۴۳۳/۰	فرسا شیمی
۸۴/۱	۸۰/۴	۶۹۸۴۴۸۲	۸۸۸۶	۸۳۰۵۸۷۶	۱۱۰۴۹	جمع

# صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۱						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
%	%	هزار دلار	هزارتن	هزار دلار	هزارتن	

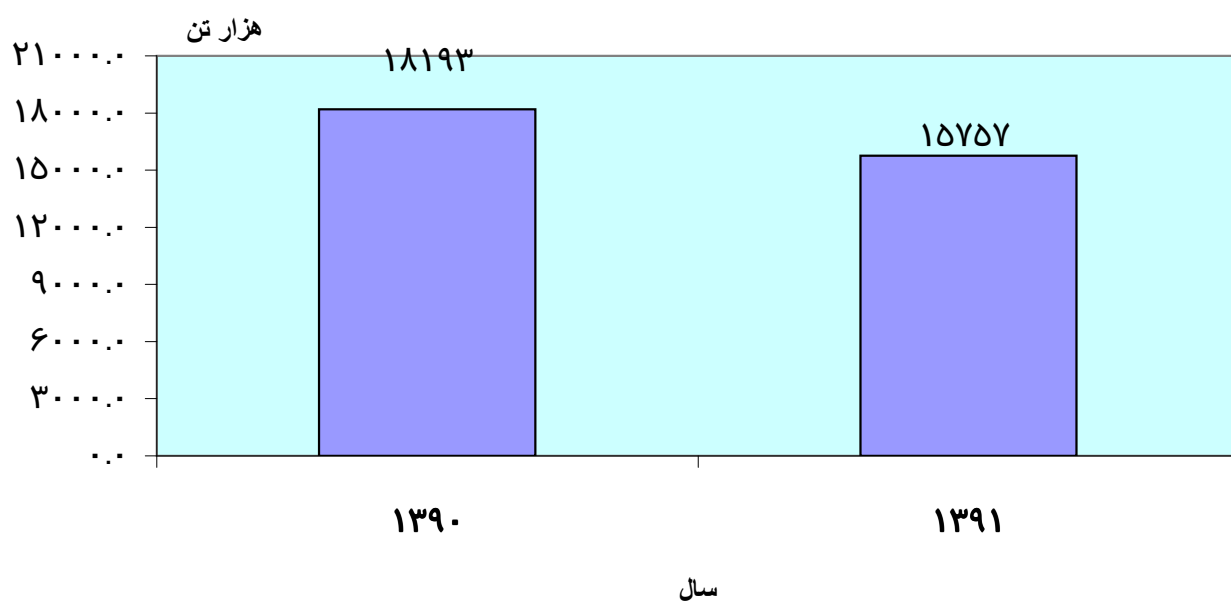
ج ( شرکت های موجود در سایر مناطق :

۱۳۴	۱۲۳	۳۶۰۵۵۱	۳۱۵/۲	۲۶۹۸۵۵	۲۵۵	پتروشیمی اراک
۲۴	۲۵	۳۵۵۱۶	۳۲	۱۵۱۰۰۰	۱۲۸	پتروشیمی اصفهان
۸	۸	۳۶۴	۰/۳	۴۵۰۰/۰	۳/۰	پتروشیمی ارومیه
۶۵	۵۷	۱۷۶۲۹/۰	۱۰/۳	۲۶۹۸۰/۰	۱۸/۱	پتروشیمی بیستون
۱۲۲	۷۶	۶۹۸۵۸	۳۰	۵۷۴۵۰	۳۹	پتروشیمی تبریز
۸۵	۹۳/۶	۳۸۸۲۱۱/۰	۹۲۶/۹	۴۵۸۶۵۵	۹۹۰	پتروشیمی خارک
۳۲۵	۸۶۹	۷۶۹۵۹	۲۳۵	۲۳۷۰۰	۲۷	پتروشیمی خراسان
۲۷۱/۰	۱۵۲/۱	۲۶۹۸۲۸/۰	۳۹۸/۴	۹۹۵۶۰/۰	۲۶۲	پتروشیمی کرمانشاه
۱۵۲	۱۴۸	۱۵۵۸۰۱	۴۰۰/۷	۱۰۲۶۳۸	۲۷۰	پتروشیمی شیراز
.	.	.	.	۱۳۰۰۰	۱۰/۰	پلی نار
.	.	۱۹۲۵	۱/۱۰	.	۰/۰	قائد بصیر
.	.	۲۹۶۹	۲/۸	.	۰/۰	شرکت کرین
۳۴	۵۴	۱۱۷۵۳/۳	۱۸/۸۶	۳۵۰۰۰	۳۵/۰	پتروشیمی آبادان
.	.	۵۶۲۳/۰	۳/۶	.	۰/۰	پتروشیمی فارابی
۱۱۲	۱۱۷	۱۳۹۶۹۸۸	۲۳۷۴	۱۲۴۲۳۳۸	۲۰۳۷	جمع

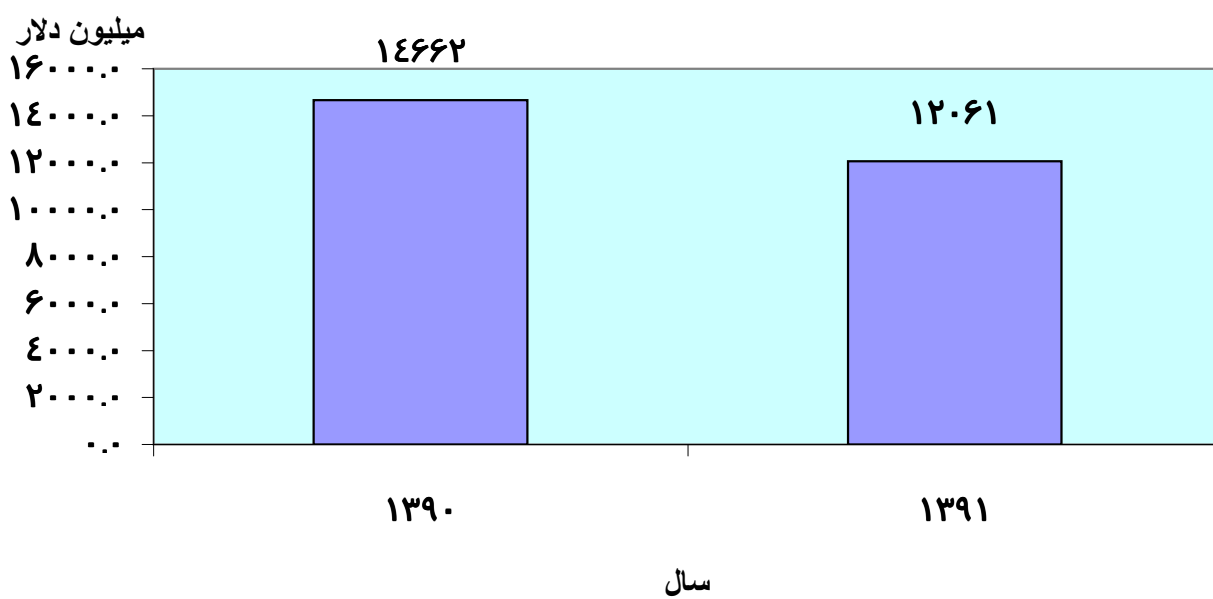
۸۴	۸۲	۱۲۰۶۱۳۵۳	۱۵۷۵۷	۱۴۴۲۹۴۵۷	۱۹۱۹۳	جمع کل
----	----	----------	-------	----------	-------	--------

عملکرد صادرات سال شرکت های (اصفهان و غدیر و فرسا شیمی ) بدلیل عدم دریافت گزارش بر آورد گردیده است.

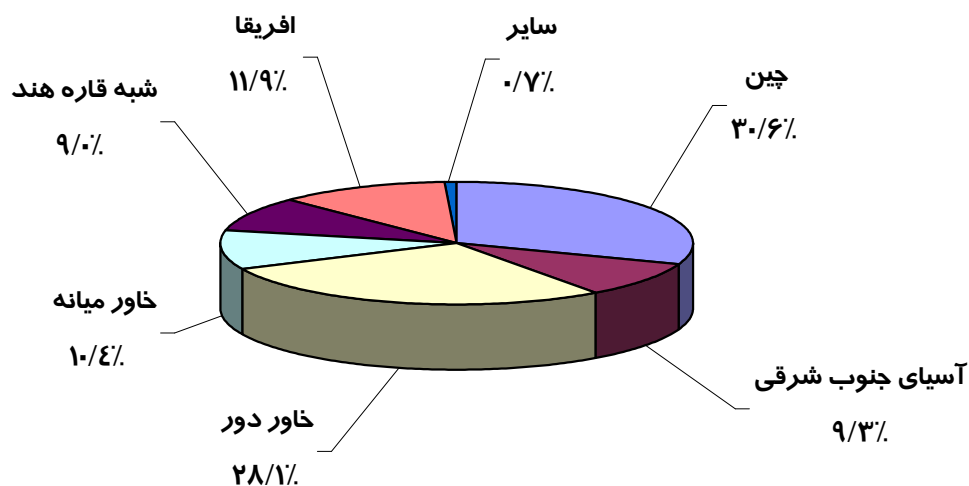
مقایسه عملکرد میزان صادرات سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱



مقایسه عملکرد ارزش صادرات سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱

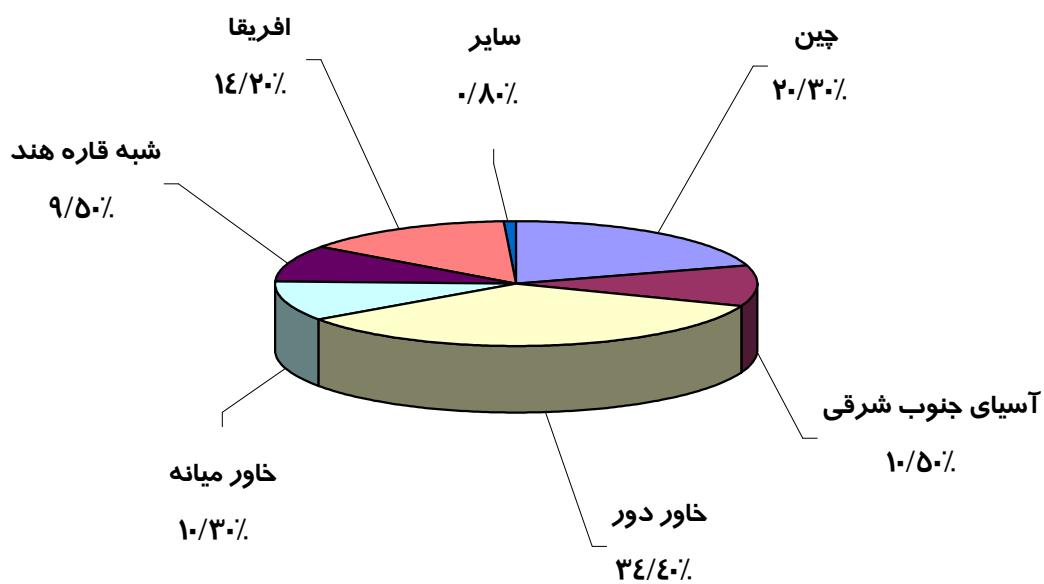


## سهم ارزش صادرات پتروشیمی در سال ۱۳۹۱



منبع اطلاعات : شرکت بازرگانی پتروشیمی

## سهم میزان صادرات پتروشیمی در سال ۱۳۹۱



منبع اطلاعات : شرکت بازرگانی پتروشیمی

# فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۱						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
%	%	میلیون ریال	هزارتن	میلیون ریال	هزارتن	

جدول تلفیقی (به تفکیک مناطق):

الف ( شرکت های موجود در منطقه ماهشهر:

۲۰۳/۱	۱۳۱/۹	۴۸۴۱۱۳۳/۸	۵۶۸/۹	۲۳۸۳۷۳۰/۰	۴۶۶/۷	پتروشیمی اروند
۱۵۸/۰	۸۴/۰	۱۱۹۱۶۲۵۸/۰	۵۶۵/۹	۷۵۵۷۴۱۵/۰	۶۷۵/۲	پتروشیمی امیرکبیر
۱۲۱	۷۱	۲۳۲۲۴۳۳۱	۱۴۷۶	۱۹۱۴۶۷۶۳	۲۰۸۳	پتروشیمی بندرامام
۱۵۸	۸۹	۱۸۸۱۷۷۲۹	۹۷۱	۱۱۸۷۷۷۳۳	۱۰۹۱	پتروشیمی بوعلی سینا
۱۹۹/۰	۱۰۵/۰	۱۱۱۷۸۱۶۷/۰	۳۸۹/۲	۵۶۲۶۸۲۴/۸	۳۶۹/۰	پتروشیمی تندگویان
۱۲۵	۶۸	۱۵۷۲۵۵۸	۲۲۴	۱۲۵۸۷۹۲	۳۳۰/۵	پتروشیمی فن آوران
۱۰۵	۱۰۰	۴۳۱۸۶۹	۱۳/۰	۴۱۱۱۲۲	۱۳	پتروشیمی خوزستان
۴۰	۱۵	۳۲۵۴۰۱	۱۹	۸۰۸۳۷۳	۱۲۹/۱	پتروشیمی کارون
۴۴/۲	۴۶/۰	۱۱۱۵۹۴۹/۰	۳۹۵/۰	۲۵۲۳۰۵۷/۰	۸۵۲/۵	پتروشیمی رازی
۱۳۵/۵	۵۸/۴	۲۲۰۹۰۶۸/۸	۷۰/۱	۱۶۳۰۲۰۰/۰	۱۲۰/۰	پتروشیمی لاله
۱۶۵/۰	۱۱۳/۰	۱۸۵۲۵۶۷۴	۱۱۴۶/۲	۱۱۲۴۴۸۲۷/۰	۹۹۳/۰	پتروشیمی مارون
۰	۰	۲۶۳۱۳	۳	۰	۰	شرکت فجر
۱۰۳	۴۷	۱۴۱۲۶۰۳	۶۶	۱۳۷۵۲۴۸	۱۴۰/۰	شیمی بافت
۱۰۶	۱۰۶	۱۵۸۹۶۸۵	۱۱۶/۷	۱۴۹۴۳۵۰	۱۱۰/۰	نوید زر شیمی
۱۰۴	۱۰۵	۴۲۴۸۷۲	۳۱/۵	۴۰۷۵۵۰	۳۰/۰	پتروشیمی رجال
۴۵۷	۱۰۰	۲۱۴۸۲۰۰	۱۰۰/۴	۴۷۰۲۸۰	۱۰۰/۰	پتروشیمی غدیر
۹۴	۶۹	۵۱۷۰۰۰	۵۲	۵۴۸۶۲۵	۷۵/۰	آریا فوسفات
۱۴۶	۸۲	۱۰۰۲۷۶۸۱۱/۷۱	۶۱۸۸/۱۰	۶۸۷۶۴۸۸۹/۶۱	۷۵۷۷/۶۵	جمع

ب ( شرکت های موجود در منطقه عسلویه :

۶۰/۰۰	۶۴/۰۰	۲۴۲۰۹۷۳/۲۰	۲۳۴/۹۵	۴۰۵۹۶۱۶/۰۰	۳۶۸/۶۰	پتروشیمی آریا ساسول
۹۲/۰۰	۷۸/۰۰	۱۲۴۴۰۶۰۵/۲۱	۱۰۶۹/۰۸	۱۳۴۸۹۲۲۴/۰۰	۱۳۷۲/۱۰	پتروشیمی برزویه (نوری)
۱۵۱/۰۰	۸۲/۳۶	۷۹۲۳۱۶۱/۷۱	۱۴۲۴/۲۸	۵۲۴۶۱۱۶/۵۰	۱۷۲۹/۳۸	پتروشیمی پارس
۱۹۱/۰۰	۲۰۶/۰۰	۱۷۲۲۵۱۶/۰۰	۴۶۸/۵۰	۹۰۳۴۰۲/۵۰	۲۲۷/۵۰	پتروشیمی پردیس
۱۴۵/۸۸	۱۲۴/۰۵	۱۳۳۲۴۷۵۱/۰۰	۱۰۸۰/۰۹	۹۱۳۴۱۳۶/۰۰	۸۷۰/۶۸	پتروشیمی جم
۸۶/۰	۴۷/۰	۳۷۷۱۳۳/۲	۵۶/۹	۴۳۸۹۶۰/۰	۱۲۰/۰	پتروشیمی زاگرس
۱۰۵/۴	۱۰۶/۰	۳۴۱۴۵۲۰/۰	۳۲۸/۶	۳۲۳۹۵۰۰/۰	۳۱۰/۰	پتروشیمی مروارید
۲۲۶/۰۷	۸۵/۳۷	۸۵۰۴۷۴/۴۱	۲۵/۶۱	۳۷۶۲۰۰/۰۰	۳۰/۰۰	پتروشیمی مهر
-----	-----	۱۴۲۴۴/۰۰	۷/۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	شرکت مبین
۳۸۵/۴۵	۳۹۷/۱۴	۲۸۸۰۰۰/۰۰	۲۷/۸۰	۷۴۷۱۸	۷/۰	فرساشیمی
		۱۶۲۰۵۲/۲۰	۲۰/۴۰	۰	۰/۰	اهتمام جم
۱۱۶	۹۴	۴۲۹۳۸۴۳۱	۴۷۴۳	۳۶۹۶۱۸۷۳	۵۰۳۵	جمع



# فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

عملکرد سال ۱۳۹۱						نام مجتمع
عملکرد به برنامه		عملکرد		برنامه		
ارزش %	مقدار %	ارزش میلیون ریال	مقدار هزارتن	ارزش میلیون ریال	مقدار هزارتن	

ج ( شرکت های موجود در سایر مناطق :

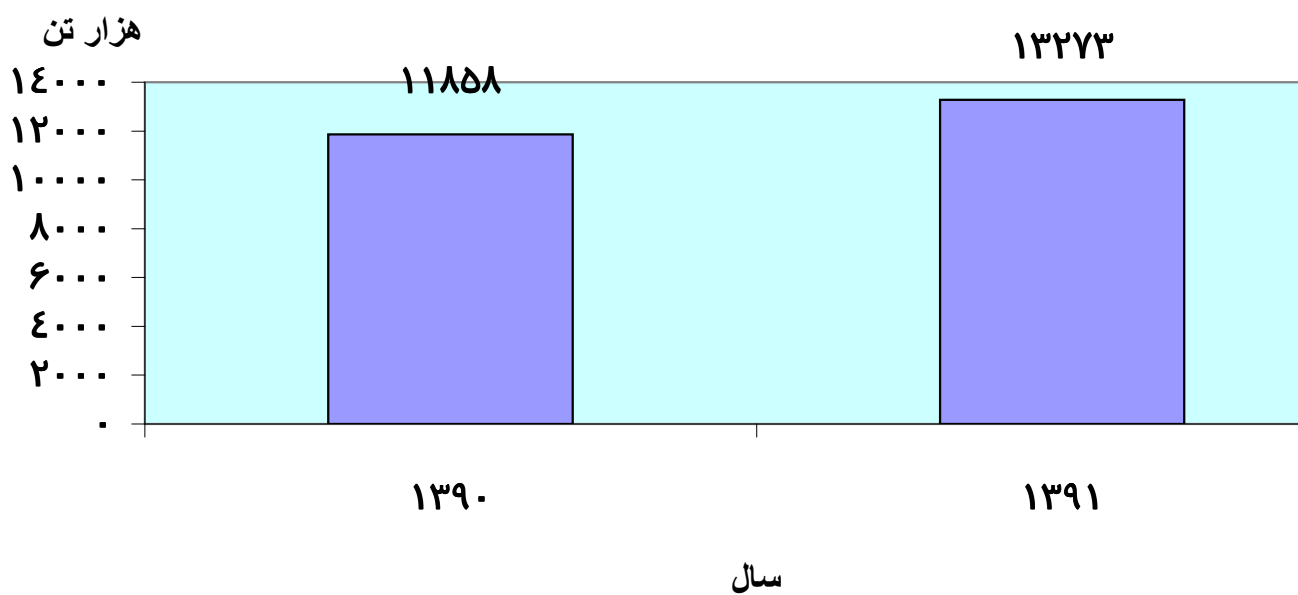
۳۱۹/۹	۱۱۹/۷	۱۳۴۰۶۸۷۸/۰	۵۱۲/۳	۵۶۴۳۱۶۳/۸	۴۲۷/۹	پتروشیمی اراک
۲۵۶	۱۳۲	۱۱۸۸۳۶	۲۲	۴۶۳۶۵	۱۶/۵	پتروشیمی ارومیه
۱۷۶/۰۰	۱۳۹/۰۰	۹۱۷۵۲۳/۶۰	۶۱/۰۴	۵۲۱۴۶۶/۰۰	۴۴/۰۰	پتروشیمی اصفهان
۶۹/۰	۴۷/۰	۳۴۴۲۹۳/۰	۱۴/۲۳	۵۰۱۶۰۰/۰	۳۰/۰	پتروشیمی بیستون
۱۹۰/۰	۹۷/۰	۷۷۵۴۹۸۱/۰	۲۹۷/۱	۴۰۷۶۲۹۰/۳	۳۰۶/۶	پتروشیمی تبریز
---	---	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	پتروشیمی خارک
۹۰/۴	۹۵/۲	۱۳۲۲۷۰۹/۹	۳۵۰/۵	۱۴۶۳۲۵۱/۴	۳۶۸/۱	پتروشیمی کرمانشاه
۱۲۷/۰	۹۲/۰	۲۸۹۴۵۵۳/۰	۶۳۱/۸	۲۲۷۲۲۶۳/۰	۶۸۹/۳	پتروشیمی شیراز
۶۳/۰۰	۵۴/۰۰	۱۳۱۸۹۵۵/۰۰	۲۷۳/۸۰	۲۱۰۱۱۴۵/۵۴	۵۰۲/۸۱	پتروشیمی خراسان
۲۰۴/۵۲	۹۳/۰۰	۱۳۸۹۱۹۰/۰۰	۴۶/۵۰	۶۷۹۲۵۰	۵۰/۰	پلی نار
۱۱۹/۲۷	۴۹/۴۵	۹۳۲۵۲۶/۰۰	۲۴/۳۳	۷۸۱۸۹۴	۴۹/۲	پتروشیمی فارابی
۵۹/۸۳	۶۰/۱۱	۳۷۱۹۷۷/۷۳	۲۱/۰۴	۶۲۱۷۷۵	۳۵/۰	قائد بصیر
۰/۰۰	۰/۰۰	۷۳۴۲۲۱/۰۰	۲۵/۱۱	۰	۰/۰	شرکت کربن
۱۵۷/۵۰	۸۰/۱۳	۱۰۵۵۳۴۶/۰۰	۶۲/۱۰	۶۷۰۰۴۲	۷۷/۵	پتروشیمی آبادان
۱۶۳	۹۰	۳۱۵۶۱۹۹۰	۲۳۴۲	۱۹۳۷۸۵۰۶	۲۵۹۷	جمع

۱۴۰	۸۷	۱۷۴۷۷۷۲۳۳	۱۳۲۷۳	۱۲۵۱۰۵۲۶۹	۱۵۲۱۰	جمع کل
-----	----	-----------	-------	-----------	-------	--------

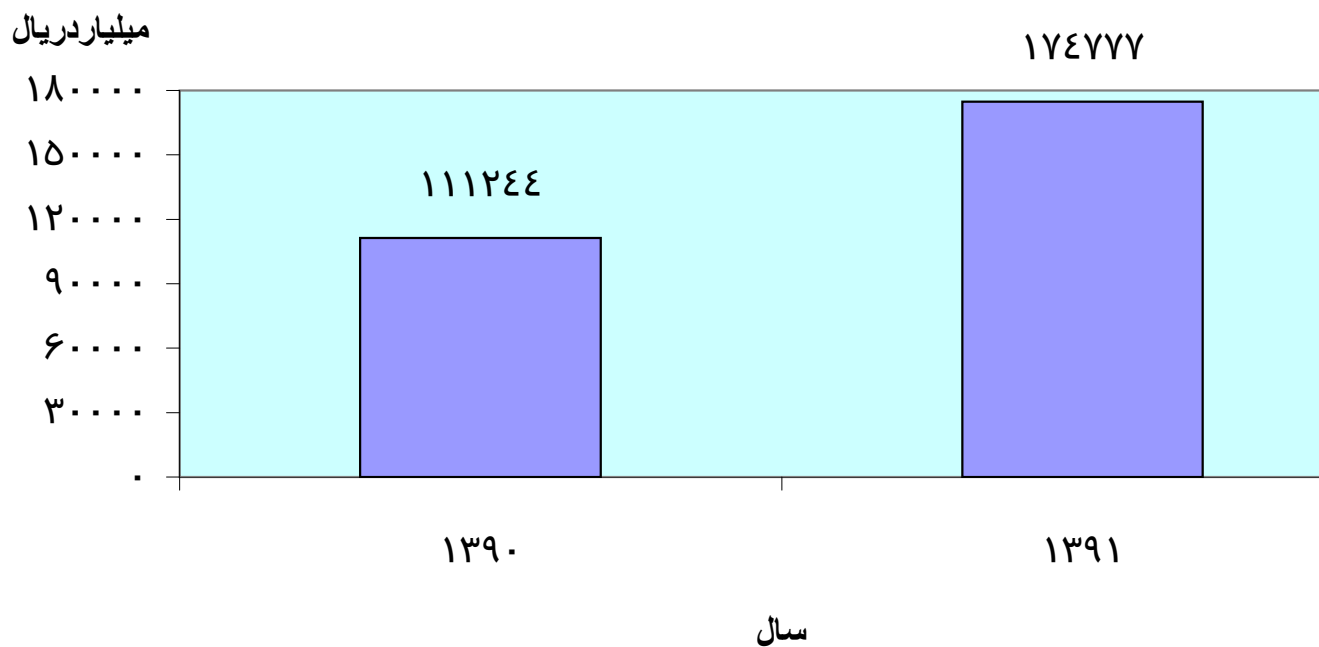
مقدار ۴۳/۵ هزارتن محصولات پتروشیمی به ارزش ۱۲۴۶میلیارد ریال توسط بازرگانی پتروشیمی تاکنون فروخته شده است

عملکرد فروش داخلی سال شرکت های ( اصفهان و فرساشیمی و غدیر و آریا فسفریک) بدلیل عدم دریافت گزارش بر آورد گردیده است.

مقایسه عملکرد میزان فروش داخلی سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱



مقایسه عملکرد ارزش فروش داخلی سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱



## [ ج ] طرح های در دست اجراء

### طرح های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

- ❖ ایزوسیاناتها - فاز دوم (پتروشیمی کارون)
- ❖ 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 گلاکولهای عسلویه (پتروشیمی مروارید)
- ❖ الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)
- ❖ متانول هفتم (پتروشیمی مرجان)

### طرح های سایر مناطق

- ❖ الفین سیزدهم (پتروشیمی ایلام)
- ❖ خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)
- ❖ آمونیاک و اوره شهدای مرودشت (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)
- ❖ پلی اتیلن سبک (پتروشیمی اندیمشک )

## طرح‌های در دست اجرای شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۳۹۱

ردیف	نام طرح (شرکت مجری)	محل اجرای طرح	ظرفیت (هزار تن در سال)	نوع تولیدات	میزان مالکیت مستقیم شرکت ملی صنایع پتروشیمی
۱	ایزوسیاناتها - فاز دوم (پتروشیمی کارون)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۸۵	MDI/سید کلریدریک	۴۰٪ متعلق به پتروشیمی بندرامام (مشارکت خارجی)
۲	توسعه سرویسهای جانبی متمرکز (پتروشیمی فجر - فجر ۲)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	--	سرویسهای جانبی	۷۰٪ (صنایع پتروشیمی خلیج فارس)
۳	NF سوم بندرامام (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	۲۶۸۵	اتان، پروپان، بوتان، پنتان پلاس	۷۰٪ (صنایع پتروشیمی خلیج فارس)
۴	SBS/SB/LCBR, ABS (پتروشیمی جم)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۲۶۰	SBS/SB/LCBR, ABS	---
۵	MEG عسلویه (پتروشیمی مروارید)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۵۵۴	اتیلن گلاکولها	---
۶	الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۲۱۸۰	اتیلن، برشهای سه کربنه و سنگین تر	---
۷	متانول هفتم (پتروشیمی مرجان)	منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	۱۶۵۰	متانول	---
۸	الفین سیزدهم (پتروشیمی ایلام)	ایلام	۱۱۲۲	اتیلن، پروپیلن، سوخت مایع، بنزین پیرولیز و پلی اتیلن سنگین	---
۹	خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	از عسلویه تا تبریز	۳۵۰۰ (۲۷۵۰ کیلومتر)	انتقال اتیلن	---
۱۰	آمونیاک و اوره شهدای مرودشت (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	شیراز	۱۷۵۵	آمونیاک و اوره	---
۱۱	الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)	گچساران	۱۰۹۰	اتیلن، برشهای سه کربنه و سنگین تر	۲۰٪
۱۲	پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)	کرمانشاه	۳۰۰	پلی اتیلن سنگین	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۳	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی لرستان)	خرم آباد	۳۳۰	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی، بوتن ۱-	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۴	پلی اتیلن سبک (پتروشیمی کردستان)	سنندج	۳۰۰	پلی اتیلن سبک	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۵	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی مهاباد)	مهاباد	۳۳۰	پلی اتیلن سنگین/سبک خطی، بوتن ۱-	۱۰۰٪ شرکت پتروشیمی باختر
۱۶	پلی اتیلن سبک (پتروشیمی اندیمشک)	اندیمشک	۳۰۰	پلی اتیلن سبک	۶۰٪ شرکت پتروشیمی باختر

## پیشرفت طرح‌های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۱		پیشرفت در سال ۱۳۹۱		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۱
برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	واقعی
ایزو سیاناتها ( فاز ۲ ) *		۹۲/۴۴	۸۳/۹۸	*	۱۱/۱۹	۰/۹۳
(پتروشیمی کارون)		طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۳/۱ افتتاح رسمی گردید .				
کلرآلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)		۱۰۰	۹۹/۰۷	۰/۰۵	۸/۲۲	۰/۶۹
سرویسهای جانبی متمرکز ( فجر ۲ )						
(پتروشیمی فجر)		۱۰۰	۹۹/۶۷	۰	۲/۲۹	۰/۲۰
NF سوم بندر امام						
(مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۱۰۰	۹۹/۶۷	۰	۲/۲۹	۰/۲۰

\* برنامه زمانبندی طرح مورد بازنگری قرار گرفته و پیشرفت از ابتدای سال قابل محاسبه نمیباشد .

## پیشرفت طرح‌های منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۱		پیشرفت در سال ۱۳۹۱		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۱	
		برنامه		واقعی		برنامه	
		واقعی		واقعی		واقعی	
بوتن - ۱ (پتروشیمی جم)		طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۲ افتتاح رسمی گردید .					
ABS و SBS/SB/LCBB *		*		۱۱/۴۹		*	
(پتروشیمی جم)							
اتیلن گلیکولها عسلویه **		**		۵۴/۰۵		۳/۸۰	
(پتروشیمی مروارید)							
الفین یازدهم ***		.		۹۸/۹۰		۳/۰۷	
(پتروشیمی کاویان)							
متانول هفتم ****		****		۱۸/۹۴		****	
(پتروشیمی مرجان)							

\* گزارش واحدهای ABS و SBS/SB/LCBB توسط شرکت مجری ادغام گردیده و تنها ارقام پیشرفت واقعی ارائه میگردد .

\*\* برنامه زمانبندی طرح در دی ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفته و ارقام مربوط به دی ماه ۱۳۹۱ میباشد .

\*\*\* فاز اول طرح در دی ماه بطور رسمی افتتاح گردید .

\*\*\*\* ساختار شکست کل فعالیتهای پروژه متانول مرجان در شهریور ماه ۱۳۹۱ ارائه شده است .

## پیشرفت طرحهای سایر مناطق در سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)		پیشرفت تجمعی تا پایان سال ۱۳۹۱		پیشرفت در سال ۱۳۹۱		متوسط پیشرفت ماهیانه در سال ۱۳۹۱	
		برنامه	واقعی	برنامه	واقعی	برنامه	واقعی
الفین سبز دهم (پتروشیمی/پلام)	واحد HD	۹۹/۷۵	۹۶/۲۸	۸/۶۹	۵/۲۷	۰/۷۲	۰/۴۴
	اتیلن*	۴۸/۹۰	۴۳/۸۳	*	۱۰/۱۷	*	۰/۸۵
خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور** (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۸۶/۴۴	۷۲/۲۳	۶/۹۳	۲/۳۹	۰/۵۸	۰/۲۰
آمونیاک و اوره شهدای مرودشت*** (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)		۷۹/۴۰	۷۶/۴۶	***	۱۰/۷۳	***	۰/۸۹
الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)***		۲۸	۲۴	***	۴/۷۶	***	۰/۴۰
پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)		طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۲ افتتاح رسمی گردید .					
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی)**** (پتروشیمی لرستان)		۸۸/۳۵	۸۵/۵۶	****	۱۳/۹۱	****	۱/۱۶
پلی اتیلن سبک (پتروشیمی کردستان)		۸۸/۲۱	۶۱/۰۰	۳۱/۰۰	۱۵/۲۸	۲/۵۸	۱/۲۷
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی مهاباد)		۱۰۰	۷۰/۰۱	۳۹/۱۰	۱۷/۳۶	۳/۲۶	۱/۴۵
پلی اتیلن سبک (پتروشیمی اندیمشک)		۳۴/۹۷	۶/۰۰	۲۸/۲۶	۱/۷۷	۲/۳۵	۰/۱۵

\*برنامه زمانبندی در تیر ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

\*\*فاز اول طرح در دی ماه بطور رسمی افتتاح گردید.

\*\*\* برنامه زمانبندی در آذر ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

\*\*\*\* برنامه زمانبندی در دی ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

## پیشرفت طرح‌های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به تفکیک فعالیت تا پایان سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)	شرح فعالیت	طراحی و مهندسی	تدارکات	ساختمان ، نصب و راه اندازی	کل طرح
ایزو سیاناتها ( فاز ۲ ) *	برنامه	۱۰۰	۹۸	۸۵/۱۵	۹۲/۴۴
	واقعی	۹۹/۹۹	۹۱/۸۲	۷۲/۴۱	۸۳/۹۸
کلرآلکالی و PVC (پتروشیمی اروند)	برنامه	طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۳/۱ افتتاح رسمی گردید .			
	واقعی				
سرویسهای جانبی متمرکز ( فجر ۲ )	برنامه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
	واقعی	۹۹/۹۸	۹۹/۹۰	۹۷/۹۵	۹۹/۰۷
NF سوم بندرامام (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	برنامه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
	واقعی	۱۰۰	۱۰۰	۹۹/۲۲	۹۹/۶۷

\* ارقام مربوط به گزارش آذرماه ۱۳۹۰ میباشد .



پیشرفت طرحهای منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به تفکیک فعالیت تا پایان سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)	شرح فعالیت	طراحی و مهندسی	تدارکات	ساختمان ، نصب و راه اندازی	کل طرح
بوتن - ۱* (پتروشیمی جم)	برنامه	طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۲ افتتاح رسمی گردید .			
	واقعی				
ABS و SBS/SB/LCBR* (پتروشیمی جم)	برنامه	*	*	*	*
	واقعی	۹۰/۲۹	۰/۷۶	۳/۷۴	۱۱/۴۹
اتیلن گلایکولها عسلویه** (پتروشیمی مروارید)	برنامه	۱۰۰	۱۰۰	۸/۱۰	۶۰/۸۱
	واقعی	۹۹/۳۹	۸۵/۰۲	۸/۷۱	۵۴/۰۵
الفین یازدهم*** (پتروشیمی کاویان)	برنامه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
	واقعی	۱۰۰	۱۰۰	۹۷/۵۰	۹۸/۹۰
متانول هفتم**** (پتروشیمی مرجان)	برنامه	۹۸/۴۸	۵۵/۳۹	۱۴/۵۷	۴۲/۶۰
	واقعی	۸۲/۵۰	۱۴/۷۶	۷/۱۴	۱۸/۹۴

\* گزارش واحدهای ABS و SBS/SB/LCBR توسط شرکت مجری ادغام گردیده و تنها ارقام پیشرفت واقعی ارائه میگردد .

\*\* برنامه زمانبندی طرح در دی ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفته و ارقام مربوط به دی ماه ۱۳۹۱ میباشد .

\*\*\* فاز اول طرح در دی ماه بطور رسمی افتتاح گردید .

## پیشرفت طرحهای سایر مناطق به تفکیک فعالیت تا پایان سال ۱۳۹۱

ارقام : درصد

نام طرح (شرکت مجری)	شرح فعالیت	طراحی و مهندسی	تدارکات	ساختمان و نصب و راه اندازی	کل طرح
الفین سیزدهم (پتروشیمی یلام)	واحد HD	برنامه	۱۰۰	۹۹/۴۳	۹۹/۷۵
		واقعی	۱۰۰	۹۱/۶۴	۹۶/۲۸
	اتیلن*	برنامه	۸۳/۳۴	۲۸/۳۳	۴۸/۹۰
		واقعی	۷۲/۳۲	۱۸/۲۶	۴۳/۸۳
خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	***	برنامه	۹۸/۹۹	۷۴/۸۰	۸۶/۴۴
		واقعی	۷۶/۵۰	۵۶/۹۵	۷۲/۲۳
آمونیاک و اوره شهدای مرودشت (مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی)	***	برنامه	۹۷/۰۹	۶۳/۳۸	۷۹/۴۰
		واقعی	۹۵/۵۱	۵۵/۰۸	۷۴/۴۶
الفین گچساران (پتروشیمی گچساران)	***	برنامه	۶۸/۹۷	۱۰/۹۵	۲۸
		واقعی	۶۷/۷۵	۷/۷۶	۲۴
پلی اتیلن سنگین (پلیمر کرمانشاه)		برنامه	طرح در تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۲ افتتاح رسمی گردید .		
		واقعی			
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی لرستان)	****	برنامه	۹۸/۰۵	۷۶/۱۹	۸۸/۳۵
		واقعی	۹۷/۴۸	۷۲/۹۰	۸۵/۵۶
پلی اتیلن سبک (پتروشیمی کردستان)		برنامه	۹۹/۱۵	۷۲/۷۸	۸۸/۲۱
		واقعی	۸۴/۸۱	۳۴/۲۹	۶۱/۰۰
پلی اتیلن سنگین/سبک خطی (پتروشیمی مهاباد)		برنامه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
		واقعی	۹۰/۸۳	۴۷/۴۵	۷۰/۰۱
پلی اتیلن سبک (پتروشیمی اندیمشک)		برنامه	۷۱/۳۷	۳۴/۱۱	۳۴/۹۷
		واقعی	۴۰/۳۷	۱/۶۴	۶/۰۰

\*برنامه زمانبندی در تیر ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

\*\*فاز اول طرح در دی ماه بطور رسمی افتتاح گردید.

\*\*\*برنامه زمانبندی در آذر ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

\*\*\*\*برنامه زمانبندی در دی ماه ۱۳۹۱ مورد تجدید نظر قرار گرفت .

[ د : وضعیت نیروی انسانی و آموزش ]

## ❖ نیروی انسانی

- آمار نیروی انسانی در سال ۱۳۹۱، جمعاً به ۱۳۳۷۷ نفر رسید.
- ۵۵٪ از کل کارکنان زیر ۴۰ سال سن و ۷۲٪ کمتر از ۲۰ سال سابقه کار دارند.
- از مجموع ۱۳۳۷۷ نفر، ۸٪ کارکنان را بانوان و ۹۲٪ را آقایان تشکیل می دهد.

### اقدامات مهم انجام گرفته در سال ۱۳۹۱

- اجرای طرح جامع ارتقای بهره وری صنعت نفت، فاز صفر
- تدوین سند راهبردی منابع انسانی شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- پیاده سازی نظام جامع سازماندهی صنعت نفت در طراحی های جدید
- بررسی مقایسه ای شاخص های ادراکی کارکنان صنعت پتروشیمی، قبل، حین و بعد از خصوصی سازی
- بررسی و بازنگری سازمان شرکت ملی صنایع پتروشیمی به منظور تهیه ساختار سازمانی جدید NPC
- احصاء سمت های واجد شرایط دور کاری
- تهیه گزارشات ارزیابی عملکرد دستگاه های اجرایی کشور، عملکرد نظام پیشنهاد های شرکت های تابعه و همکار مربوط به سال ۹۰ و عملکرد اجرای سیاست های کلی نظام اداری ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری در محورهای پنجگانه
- ارائه مدلی جهت تعیین نقش عناصر آنتالوژیک فرآیندهای دانش گرا در حل مشکلات دانشی
- طراحی الگوی اندازه گیری بهره وری نظام مدیریت منابع انسانی صنعت نفت
- تهیه بانک اطلاعات مشاغل تجزیه و تحلیل شده به روش SME

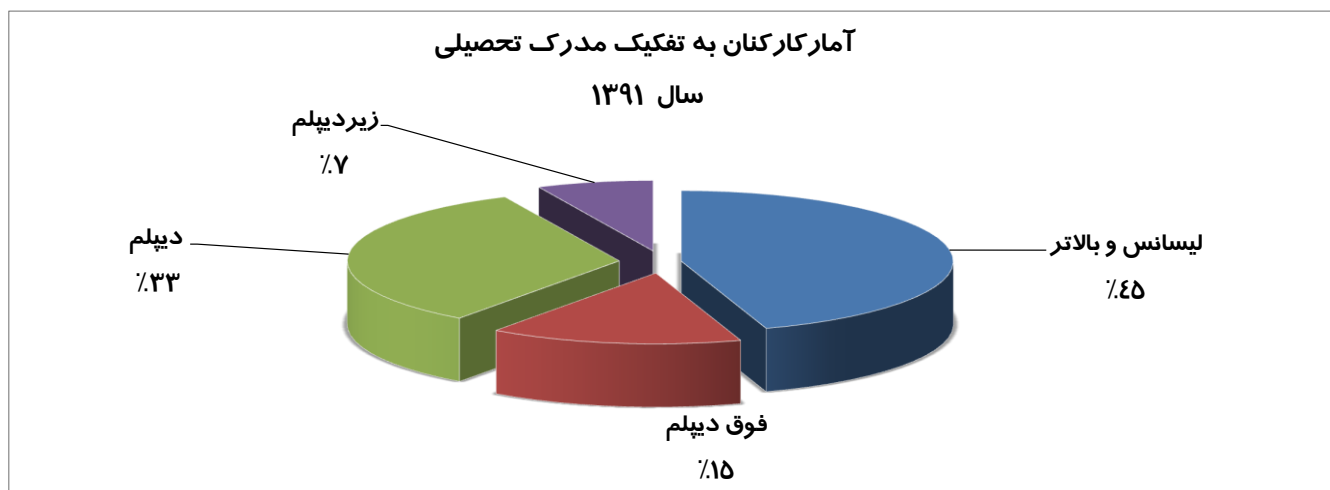
# آمار نیروی انسانی

سال ۱۳۹۱

آمار کارکنان (نوع استخدام)	رسمی	پیمانی	قرارداد شرکتی	موقت	زیر دیپلم	پوششی	تابع قانون کار	طرح نظام	جمع
کارمند	۷,۵۲۱	۴۳	۲۸	۴,۶۷۷	۵۴۳	۰	۱۲۵	۴۴	۱۲,۹۸۱
کارگر	۳۴	۰	۳۵۸	۰	۰	۴			۳۹۶
جمع کل	۷,۵۵۵	۴۳	۳۸۶	۴,۶۷۷	۵۴۳	۴	۱۲۵	۴۴	۱۳,۳۷۷

آمار کارکنان (مدرک تحصیلی)	لیسانس و بالاتر	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
سال ۱۳۹۱	۶,۰۱۴	۲,۰۰۸	۴,۴۲۹	۹۲۶	۱۳,۳۷۷
شامل : کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۵,۹۳۰	۱,۹۶۶	۴,۳۸۵	۹۲۲	۱۳,۲۰۳
طرح نظام	۴۵	۰	۰	۰	۴۵
پوششی	۰	۰	۰	۴	۴
نیروهای تابع قانون کار	۳۹	۴۲	۴۴	۰	۱۲۵

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	۶,۰۱۴	۲,۰۰۸	۴,۴۲۹	۹۲۶	۱۳,۳۷۷
شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۵,۹۳۱	۱,۹۶۶	۴,۳۸۵	۹۲۲	۱۳,۲۰۴
طرح نظام	۴۴	۰	۰	۰	۴۴
پوششی				۴	۴
کارکنان تابع قانون کار	۳۹	۴۲	۴۴	۰	۱۲۵

# آمار نیروی انسانی

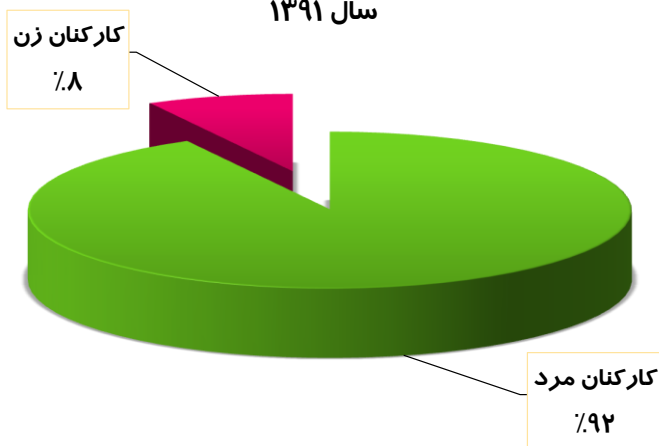
سال ۱۳۹۱

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
۱۲۳۲۱	۳۹۴	۳۷۸	۱۶	۱۱۹۲۷	۵۴۸	۴۱۹۴	۱۸۴۵	۴۵۸۹	۷۲۷	۲۴	مرد
۱۰۵۶	۲	۰	۲	۱۰۵۴	۰	۲۱۷	۱۶۳	۵۲۶	۱۴۱	۷	زن
۱۳۳۷۷	۳۹۶	۳۷۸	۱۸	۱۲۹۸۱	۵۴۸	۴۴۱۱	۲۰۰۸	۵۱۱۵	۸۶۸	۳۱	جمع کارکنان

شرکت ملی صنایع پتروشیمی

## آمار کارکنان به تفکیک جنسیت

سال ۱۳۹۱

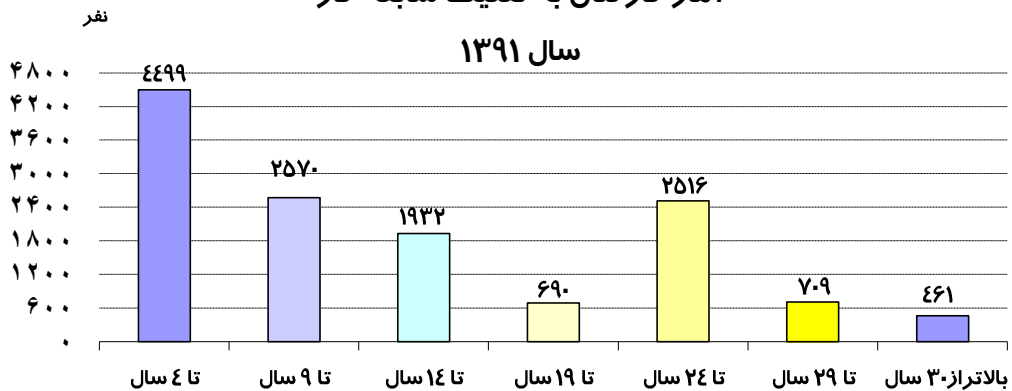


## آمار نیروی انسانی

سال ۱۳۹۱

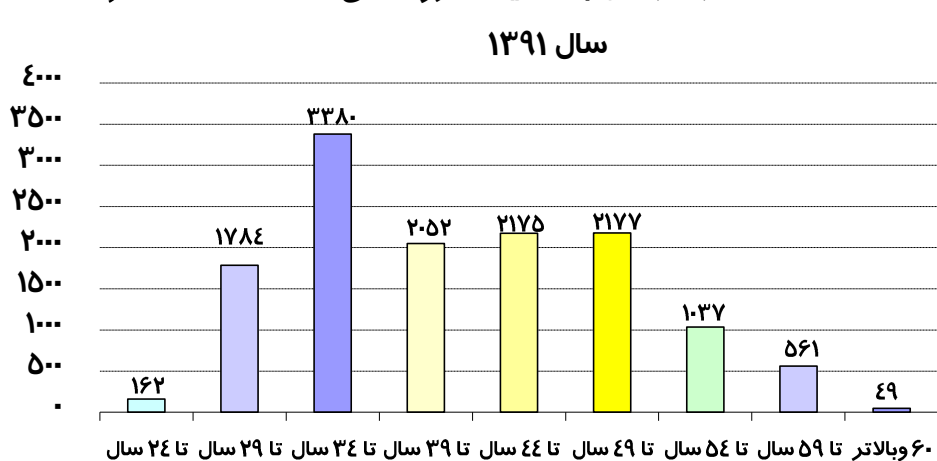
آمار کارکنان به تفکیک سابقه	۰ تا ۴ سال	۵ تا ۹ سال	۱۰ تا ۱۴ سال	۱۵ تا ۱۹ سال	۲۰ تا ۲۴ سال	۲۵ تا ۲۹ سال	۳۰ سال وبالاتر	جمع
کارمند	۴۴۹۴	۲۵۶۷	۱۹۲۹	۶۱۶	۲۲۳۲	۶۹۶	۴۴۷	۱۲۹۸۱
کارگر	۵	۳	۳	۷۴	۲۸۴	۱۳	۱۴	۳۹۶
جمع کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۴۴۹۹	۲۵۷۰	۱۹۳۲	۶۹۰	۲۵۱۶	۷۰۹	۴۶۱	۱۳۳۷۷

### 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	۱۶۲	۱۷۸۴	۳۳۸۰	۲۰۴۷	۲۰۵۳	۲۰۴۲	۹۴۶	۵۲۸	۳۹	۱۲۹۸۱
کارگر	۰	۰	۰	۵	۱۲۲	۱۳۵	۹۱	۳۳	۱۰	۳۹۶
جمع کارکنان شرکت ملی صنایع	۱۶۲	۱۷۸۴	۳۳۸۰	۲۰۵۲	۲۱۷۵	۲۱۷۷	۱۰۳۷	۵۶۱	۴۹	۱۳۳۷۷

### آمار کارکنان به تفکیک گروه سنی



## ❖ آموزش

- در سال ۱۳۹۱، سرانه آموزش مدیران ۳۵ ساعت، سرانه آموزش کارمندان ۶۶ ساعت و سرانه کلی ۶۳ ساعت بوده است.
  - ارائه آموزش های مرتبط با مدیران در شرکت ملی صنایع پتروشیمی به میزان ۱۵۶۸۰ نفر ساعت آموزشی و سرپرستان و کارشناسان در مجموع به میزان ۲۹۴۰۷۸ نفر ساعت آموزشی بوده است.
  - همچنین نفر ساعت آموزش های ارائه شده در شرکت ملی صنایع پتروشیمی ( شامل واحدهای ستادی ، منطقه ویژه اقتصادی و پژوهش و فن آوری ) ، با توجه به نوع آموزش به شرح ذیل می باشد که از آن میان آموزش های فنی و تخصصی بیشترین سهم را به خود اختصاص داده است:
- آموزش در زمینه زبان انگلیسی به میزان ۸۷۹۶۴ نفر ساعت آموزش
  - آموزش در زمینه رایانه به میزان ۲۶۰۲۶ نفر ساعت آموزش
  - آموزش های فنی و تخصصی به میزان ۱۲۷۱۳۷ نفر ساعت آموزش
  - آموزش های غیرفنی به میزان ۸۹۶۲۴ نفر ساعت آموزش
  - آموزش های مرتبط با HSE به میزان ۲۸۸۶۰ نفر ساعت آموزش



[ هـ : پژوهش و فن آوری ]

## 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.

همواره پژوهش در صنعت پتروشیمی موجبات تحولات بزرگ شده است. همزمان با گرایش سازمان‌ها به سوی رقابت، نوآوری و فناوری، نقش و اهمیت سازمان‌های پژوهشی بیش از پیش بارز می‌شود. به گونه‌ای که رشد و توسعه هر صنعتی در گرو فعالیتهایی در راستای خلاقیت تعامل، نوآوری و فناوری می‌باشد.

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 بنا بر تصمیم هیأت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی، تأسیس شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی از طریق ادغام شرکت پویش 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.

### اهداف کلان شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

✓ تدوین دانش فنی مورد نیاز صنعت نفت و پتروشیمی کشور

تعداد پروژه‌های برنامه شده سال ۹۱	تعداد پروژه‌های شروع شده سال ۹۱	هدف خرد
۱۵	۱۳	تدوین دانش فنی کاتالیست‌های پلیمری
۳۴	۲۷	تدوین دانش فنی کاتالیست‌های غیر پلیمری، رزین و جاذب‌ها
۲۲	۱۳	تدوین دانش فنی مواد شیمیایی، افزودنی‌ها و آغازگرها
۱۷	۹	تدوین دانش فنی محصولات پلیمری
۸	۶	تدوین دانش فنی محصولات غیر پلیمری

✓ بهبود دانش‌های موجود و گسترش مرزهای دانش

تعداد پروژه‌های شروع شده سال ۹۱	تعداد پروژه‌های برنامه شده سال ۹۱	هدف خرد
۱۶	۲۷	بهبود دانش‌های موجود کاتالیست‌های و فرایندهای پلیمری و گسترش مرزهای دانش
۴	۵	بهبود دانش‌های موجود کاتالیست‌های غیرپلیمری
۷	۷	بهبود و گسترش مرزهای دانش فناوری‌های فرآیندی
۸	۱۰	توسعه محصولات و گریدهای جدید مورد مصرف در صنایع تکمیلی پتروشیمی

✓ توسعه دانش‌های فنی شرکت

پروژه‌های مرتبط	% پیشرفت واقعی	% پیشرفت برنامه‌ای
تهیه بسته مهندسی پایه واحد ۴۵۰ هزار تنی PVM	۹۵.۳	۱۰۰
بررسی و اصلاح مدارک مهندسی پایه واحد ۱۲۰ هزار تنی PVM جهت پتروشیمی سبزواری	۱۰۰	۱۰۰
تهیه بسته طراحی فرآیندی واحد متانول با ظرفیت ۶۶۰ هزار تن در سال	۹۰.۹	۱۰۰
تهیه بسته طراحی فرآیند (PDP) واحد ۱۴۰ هزار تنی HDPE پتروشیمی میاندوآب	۹۹	۱۰۰
تهیه اسناد مهندسی فرایند واحد کاتالیست‌سازی پلیمریزاسیون اتیلن (۵۱۸ SAC و ۵۳۰ SAC)	۳۲.۶	۵۲.۲

✓ رفع مشکلات و موانع واحدهای تولیدی در جهت افزایش کمی و کیفی تولید

تعداد پروژه‌های شروع شده سال ۹۱	تعداد پروژه‌های برنامه شده سال ۹۱	هدف خرد
۲	۴	رفع مشکلات واحدهای پتروشیمی در رابطه با کاتالیست‌های پلیمری
۱	۲	رفع مشکلات واحدهای پتروشیمی در رابطه با کاتالیست‌های غیر پلیمری
۷	۱۸	رفع مشکلات واحدهای پلیمری
۳	۰	رفع مشکلات واحدهای غیرپلیمری

### خلاصه عملکرد شرکت پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۱

عنوان	سال ۱۳۹۱
تعداد پروژه‌های پژوهشی در حال اجرا در پایان سال ۹۱	۱۴۳
تعداد پروژه‌های پژوهشی خاتمه یافته و در حال تسویه	۷۳
تعداد اختراعات ثبت شده (داخلی و خارجی)	۸
تعداد مقالات منتشر شده (دارای مجوز انتشار)	۴۱
تعداد پیلوت‌های راه‌اندازی شده	۶
تعداد پیلوت‌های در حال ساخت	۱۱
تعداد دانش‌های فنی	۱۷
میزان آموزش ارائه شده (نفر - ساعت)	۱۹۶۰۹
سمینارهای برگزار شده	۴۸
گزارشات اختتام پروژه های پژوهشی	۶۳

### دستیابی به دانش‌های فنی طی سال‌های مختلف

عنوان	سال ۸۸	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱
دانش‌های فنی فرآیندی	۲	۴	۷	۱۱
دانش‌های فنی کاتالیستی	-	۴	۳	۴
سایر دانش‌های فنی	-	-	۱	۲

### دانش‌های فنی، دستاوردها، اختراعات و نتایج چشمگیر شرکت پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۱

- دستیابی به دانش فنی فرایند و کاتالیست HDPE
- دستیابی به دانش فنی تولید اتیلن اکساید (EO)
- دستیابی به دانش فنی نئوپنتیل گلاکول (NPG)
- احیای کاتالیست واحد MTBE پتروشیمی بندرامام
- پایان انحصار شرکت BASF در تأمین ماده amDEA در صنعت پتروشیمی

- بازیابی آمین شرکت گاز پارس جنوبی
- جداسازی محصول با ارزش LAB از برش نفتی HAB/LAB پتروشیمی بیستون
- دانش فنی تولید فلومیت‌های توربینی سیال مایع
- تولید ۱.۵ تن کاتالیست صنعتی ریفرمینگ خشک متان
- دانش فنی تولید N - فورمیل مورفولین (NFM)
- دستیابی به دانش ساخت کاتالیست PP در مقیاس آزمایشگاهی و در حال اجرا برای تست پایلوتی و تولید صنعتی
- کسب دانش فنی تولید لاستیک EPDM در مقیاس آزمایشگاهی
- دستیابی به فناوری طراحی و ساخت مدول‌های غشایی
- راه‌اندازی اولین پایلوت بومی بیوراکتور غشایی
- طراحی و ساخت اولین پایلوت تراوش تبخیری در کشور
- راه‌اندازی پایلوت غشایی جداسازی گاز
- طراحی و ساخت پایلوت خودکار تولید غشاءهای الیاف توخالی
- دانش فنی گاما آلومینای کروی
- دانش فنی تولید Netzer SB-۱۰
- دانش فنی تولید منیزیم اتوکساید
- دانش فنی کاتالیست PDH
- دانش فنی کاتالیزور  $\text{CuCl}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  برای اکسی کلریناسیون واحدهای PVC
- تولید کاتالیست EDC در مقیاس صنعتی و تحویل به پتروشیمی بندرامام
- دانش فنی پراکسید  $\text{K}_2$  و تولید و تحویل به پتروشیمی بندرامام
- دانش فنی پراکسید  $\text{K}_2\text{O}_2$  در مقیاس آزمایشگاهی
- دانش فنی کاتالیست‌های ۲۱۳, ۲۱۲Z برای پتروشیمی جم
- دانش فنی کاتالیست‌های ۵۳۰, ۵۱۸ IRSAC برای تولید پلی‌اتیلن
- جایگزینی آغازگر مایع مورد استفاده در واحد S-PVC پتروشیمی اروند با آغازگر جامد پتروشیمی بندرامام در راستای یکسان‌سازی مواد شیمیایی
- دانش فنی پوشش‌های جدید استفاده شده در بویلرها و کوره‌های انتقال حرارت و تست صنعتی آن در پتروشیمی‌های مارون و بندرامام

**عملکرد پروژه‌های پژوهشی شرکت در یک نگاه**

مقایسه پیشرفت برنامه‌ای و واقعی پروژه‌های فعال سال ۱۳۹۱ گروه‌های پژوهشی							
نام گروه پژوهشی	ارزش وزنی %	تعداد	بودجه	% پیشرفت تجمعی		% پیشرفت در سال ۹۱	
				برنامه‌ای	واقعی	برنامه‌ای	واقعی
آزمایشگاه	۳.۶%	۷	۸,۰۰۸,۵۰۰,۰۰۰	۹۵.۳	۹۱.۱	۲۸.۶	۲۲.۱
پلیمری	۲۸.۴%	۵۷	۵۴,۱۲۸,۱۶۵,۰۰۰	۷۷.۲	۶۶.۹	۴۲.۱	۳۴.۱
فناوری‌های فرآیندی	۱۶.۵%	۲۸	۳۷,۴۳۸,۰۶۰,۰۰۰	۶۹.۱	۵۳.۱	۴۹.۱	۳۴.۶
فناوری‌های نوین	۹.۲%	۲۴	۱۳,۰۲۸,۵۷۰,۰۰۰	۸۴.۷	۶۹.۵	۳۶.۴	۳۵.۷
فنی	۴.۷%	۱۲	۹,۵۱۵,۷۵۲,۵۰۰	۸۹.۹	۷۰.۴	۷۳.۶	۵۸.۵
کاتالیستی	۱۸.۷%	۳۶	۳۳,۹۸۴,۰۲۰,۰۰۰	۶۹.۴	۵۸.۹	۲۹.۵	۲۵.۵
مواد شیمیایی و توسعه محصول	۱۴.۲%	۳۳	۲۸,۷۰۴,۷۶۲,۰۰۰	۷۲.۶	۶۶.۳	۳۶.۷	۳۵.۲
مهندسی و توسعه	۳.۶%	۱۲	۸,۰۱۹,۳۲۰,۰۰۰	۷۹.۷	۵۳.۶	۶۷.۷	۴۱.۷
سایر	۱.۱%	۷	۱,۴۹۰,۹۸۰,۰۰۰	۹۹.۶	۹۲.۱	۸۵.۰	۷۸.۸
جمع / برآیند	۱۰۰%	۲۱۶	۱۹۴,۳۱۸,۱۲۹,۵۰۰	۷۶.۰	۶۴.۱	۴۲.۰	۳۴.۴

• ارزش وزنی با توجه به حجم ریالی و مدت زمان پروژه‌های هر گروه محاسبه شده است.

ترکیب مجریان پروژه‌های پژوهشی فعال (در حال اجرا، در حال تسویه و خاتمه‌یافته) در سال ۱۳۹۱		
نوع مؤسسات	تعداد	اعتبار (میلیون ریال)
دانشگاه‌ها	۲۴	۱۷۶۱۴.۵۶
پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی	۱۸	۱۳۶۲۷.۹
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۱۷۴	۱۶۳۰۷۵.۶۷
جمع پروژه‌های فعال سال ۹۱	۲۱۶	۱۹۴۳۱۸.۱۳

ترکیب مجریان پروژه‌های پژوهشی آغاز شده در سال ۱۳۹۱		
نوع مؤسسات	تعداد	اعتبار (میلیون ریال)
دانشگاه‌ها	۱۸	۱۳۱۴۲.۱
پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی	۸	۶۷۹۵.۴
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۹۴	۸۹۵۲۵.۳
جمع پروژه‌های آغاز شده سال ۹۱	۱۲۰	۱۰۹۴۶۲.۸

### فهرست اختراعات ثبت شده داخلی و خارجی

ردیف	عنوان اختراع	مالک	شماره ثبت
۱	تولید محلول تیترانت حجم سنجی کارل فیشر	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۷۵۶۲۱
۲	ساخت کاتالیست سه جزئی $\text{CuO/ZnO/Al}_2\text{O}_3$ به روش همرسوبی پیوسته و بررسی عملکرد آن در فرآیند سنتز متانول	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۷۵۶۲۲
۳	حذف رنگ و کدورت از اسید سولفوریک مجتمع پتروشیمی رازی	شرکت پتروشیمی رازی	۷۵۶۳۰
۴	کاتالیست های پروسکایتی برای سنتز مستقیم هیدروکربنها از متان	شرکت ملی صنایع پتروشیمی - شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۷۵۶۵۵
۵	طراحی و ساخت سامانه تولید مخلوط گازهای استاندارد در مقیاس ppm	شرکت ملی صنایع پتروشیمی - شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۷۵۶۶۲
۶	بازیافت و خالص سازی متیل دی اتانول آمین مستعمل	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۷۶۰۰۶
۷	ستاپ جداسازی گاز	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۷۷۹۵۷
۸	پوشش های کاهنده مصرف انرژی در کوره های صنعتی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۷۷۹۵۶

### پایان نامه های حمایت شده شرکت پژوهش و فناوری

فهرست پایان نامه های خاتمه یافته						
ردیف	شماره پروژه	عنوان پروژه	تاریخ پایان	بودجه (ریال)	تاریخ شروع	دانشگاه
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی						
۱	۰۸۶۰۲۴۹۰۰۱	بررسی سرعت واکنش با مطالعه آزمایشگاهی و مدل سازی راکتور بستر ثابت برای واکنش تبدیل متانول به دی متیل	۹۱.فروردین	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۹۰/۱۲/۱۱	پژوهشگاه صنعت نفت
۲	۰۸۶۰۱۲۸۷۱۸	مدلسازی کلوخه شدن در بستر سیال با استفاده از روش ذره گسسته	۹۱.خرداد	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۸۷/۱۰/۰۲	دانشگاه تهران

## عملکرد پروژه‌های پایلوت و سرمایه‌ای شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

### پروژه‌های سرمایه‌ای و پایلوت در حال ساخت شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

نام طرح	محل اجرا	تاریخ شروع	پیش‌بینی تاریخ اتمام	پیشرفت فیزیکی پایلوت			توضیحات
				سال ۹۱	تجمعی	تجمعی برنامه	
پایلوت پلی‌پروپیلن (PP)	اراک	آبان ماه ۹۱	اسفند ۹۲	۱۱.۳	۱۱.۳۰	۱۲.۱۰	در استراکچر اکسیداسیون آروماتیکها
قسمت اکستروژن پایلوت پلی‌اتیلن سنگین (HDPE)	اراک	خرداد ۸۷	فروردین ۹۲	۴۱	۹۵	۱۰۰	بدلیل عدم ارسال مدارک توسط وندر توسط نیروهای داخلی در حال انجام است
پایلوت ACP	اراک	شهریور ۹۱	خرداد ۹۲	۵۵	۵۵	۵۵	در هنگام توقف پروژه HD تکمیل خواهد شد
بخش ایستگاه پمپاژ آب آتش نشانی	اراک	اسفند ۹۰	مرداد ۹۲	۹۰	۹۵	۱۰۰	پمپها در شرکت داخلی با تاخیر در حال ساخت است
واحد تولید صنعتی کاتالیست PP	اراک	شهریور ۹۱	اسفند ۹۲	۲۵	۲۵	۲۵	فعلاً در پایلوت کاتالیست زیگلر ناتا در حال تولید است
پایلوت کاتالیست PVM	اراک	خرداد ۹۰	مرداد ۹۲	۳۴.۵۸	۹۲.۱۶	۹۲.۱۶	بدلیل تاخیر در خرید مواد شیمیایی خارجی پروژه در حالت تعلیق است
پایلوت کاتالیست متانول در مقیاس ۶۰۰ کیلوگرم در روز	اراک	اردیبهشت ۸۷	اسفند ۹۱	۲۰.۸	۹۴.۷	۱۰۰	در حال راه اندازی و تولید محصول
پایلوت پلی وینیل الکل	اراک	مهر ۹۱	مرداد ۹۲	۲۷.۸۶	۶۱.۹	۷۳.۲۲	در مرحله ساخت خرید و نصب تجهیزات و اجرای پایلوت
پایلوت تریپلیمر EPDM	اراک	آذر ۹۱	مهر ماه ۹۲	۵۷.۴	۵۷.۴	۵۳.۱	در مرحله طراحی، ساخت خرید و نصب تجهیزات و اجرای پایلوت
پایلوت تولید نیمه صنعتی TICL <sup>۴</sup>	اراک	تیر ۹۱	خرداد ماه ۹۲	۲۱.۶	۲۱.۶	۴۵.۱۷	در مرحله طراحی واحد آزمایشگاهی
پایلوت PVC و گرید K۵۶	ماهشهر	دیماه ۹۱	تیرماه ۹۲	۱۲	۱۲	۲۶	
کوره الفین	ماهشهر	اردیبهشت ۹۱	اردیبهشت ۹۲	۶۷	۶۷	۷۰	به علت تاخیر در تحویل متریکال شامل آجر های نسوز و اتصالات اینکونل که پس از تحویل موارد مذکور ۲۵ روز بعدپیش بینی تاریخ اتمام می باشد
پایلوت آمونیاک	ماهشهر	فروردین ۹۲	شهریور ۹۲	۳	۳	۳	در حال نهایی نمودن مستندات



## برخی از دستاوردها، فناوری‌ها و دانش‌های فنی اخیر و در شرف دستیابی

### شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

- دانش فنی فرایند HDPE
- دانش فنی تولید اتیلن اکساید (EO)
- دانش فنی الفین
- دانش فنی نوپنتیل گلاکول (NPG)
- احیای کاتالیست واحد MTBE پتروشیمی بندرامام
- کسب دانش فنی تولید لاستیک EPDM در مقیاس آزمایشگاهی
- دانش فنی متانول
- تهیه بسته مهندسی ۴۵۰ و ۶۰۰ هزار تنی MTP
- دانش فنی فرایند PDH
- ارائه لیسانس مشترک با شرکت هذکو در زمینه آمونیاک
- بازیابی آمین شرکت گاز پارس جنوبی
- بستر پر شده چرخان در مقیاس پنج (RPB)
- دستیابی به دانش فنی تولید فلومیت‌های توربینی سیال مایع
- دانش فنی کاتالیزور  $\text{CuCl}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  برای اکسی کلریناسیون واحدهای PVC
- تولید کاتالیست EDC در مقیاس صنعتی و بارگذاری در پتروشیمی بندرامام
- تولید ۱.۵ تن کاتالیست صنعتی ریفرمینگ خشک متان
- دانش فنی ساخت کاتالیست PDH
- کاتالیست متانول
- کاتالیست MEK برای پتروشیمی شیمی بافت
- هیدروژناسیون انتخابی الفین
- مولکولارسیو DLP برای واحدهای PVC
- مولکولارسیو اکتیو آلومینا برای پتروشیمی‌های بندرامام و بوعلی
- آلفا سلولز
- تست مولکولارسیوهای درایرهای الفین
- احیای مولکولارسیوهای Bax برای واحدهای آروماتیک
- دانش فنی ساخت گاما آلومینای کروی برای پایه کاتالیست‌ها
- دانش فنی تولید متیزیم اتوکساید
- دانش فنی تولید متیزیم کلراید
- دانش فنی ساخت کاتالیست PP
- دانش فنی ساخت کاتالیست PZ
- دانش فنی کاتالیست  $\text{Zr}^{12}$ ,  $\text{Zr}^{13}$  برای پتروشیمی جم
- دانش فنی دو کاتالیست ۵۳۰ , ۵۱۸ IRSAC تولید پلی‌اتیلن و انعقاد قرارداد واگذاری دانش‌های فنی مزبور به پتروشیمی لرستان
- دانش فنی تولید Netzer SB-۱۰
- دانش فنی  $\text{K}^{32}$  در مقیاس آزمایشگاهی
- دانش فنی  $\text{K}^2$  (تحويل به پتروشیمی بندرامام)
- دانش فنی تولید N - فورمیل مورفولین (NFM)
- تأمین ماده amDEA در صنعت پتروشیمی (رفع انحصار شرکت BASF)
- جایگزینی آغازگر مایع مورد استفاده در واحد S-PVC پتروشیمی اروند با آغازگر جامد پتروشیمی بندرامام در راستای یکسان‌سازی مواد شیمیایی
- دانش فنی پوشش‌های جدید استفاده شده در بویلرها و کوره‌های انتقال حرارت و تست صنعتی آن در پتروشیمی‌های مارون و بندرامام
- دستیابی به فناوری طراحی و ساخت مدول‌های غشایی
- راه‌اندازی اولین پایلوت بومی بیوراکتور غشایی
- طراحی و ساخت اولین پایلوت تراوش تبخیری در کشور
- راه‌اندازی پایلوت غشایی جداسازی گاز
- طراحی و ساخت پایلوت خودکار تولید غشاءهای

وضعیت نیروی انسانی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

جدول تعداد کارکنان شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

مرکز منطقه ویژه								
نوع مدرک تحصیلی	رسمی	پیمانی	ق. مدت معین و شرکته	مدیریت طرح و مشاوره	پیمانکاری	ق. مدت موقت	جمع	پژوهنده
دکتری	-	۱	-	-	۱	-	۲	۲
فوق لیسانس	۱۳	-	-	-	-	-	۱۳	۱۳
مهندسی / لیسانس	۲۳	-	۱	-	۱	۸	۳۳	۳۲
دیپلم / فوق دیپلم	۵	-	۱۰	-	۲۴	۱۵	۵۴	-
زیر دیپلم	-	-	-	-	۳۰	-	۳۰	-
جمع	۴۱	۱	۱۱	-	۵۶	۲۳	۱۳۲	۴۷
مرکز اراک								
دکتری	۳	-	-	-	-	-	۳	۳
فوق لیسانس	۱۶	-	۲	-	-	۳	۲۱	۲۲
مهندسی / لیسانس	۱۴	-	-	-	۴	۱۰	۲۸	۱۸
دیپلم / فوق دیپلم	۳	-	-	-	۱۰	۲۲	۳۵	-
زیر دیپلم	-	-	-	-	۳۱	-	۳۱	-
جمع	۳۶	-	۲	-	۴۵	۳۵	۱۱۸	۴۳
مرکز تهران								
دکتری	۱۲	۱	-	۱	-	-	۱۴	۱۴
فوق لیسانس	۵۷	-	۴	-	۱۳	۱۰	۸۴	۸۱
مهندسی / لیسانس	۱۱	-	۲	-	۳	۱۴	۳۰	۲۸
دیپلم / فوق دیپلم	۴	-	۳	-	۱۲	۶	۲۵	-
زیر دیپلم	۰	-	-	-	۱۵	-	۱۵	-
جمع	۸۴	۱	۹	۱	۴۳	۳۰	۱۶۸	۱۲۳
ستاد								
دکتری	-	-	-	۱	-	-	۱	-
فوق لیسانس	۱۱	۱	-	-	-	-	۱۲	-
مهندسی / لیسانس	۱۸	-	۱	-	۲	۹	۳۰	-
دیپلم / فوق دیپلم	۵	۱	-	-	۱۲	۱۱	۲۹	-
زیر دیپلم	۱	-	-	-	۸	-	۹	-
جمع	۳۵	۲	۱	۱	۲۲	۲۰	۸۱	-
جمع کل	۱۹۶	۴	۲۳	۲	۱۶۶	۱۰۸	۴۹۹	۲۱۳

سایر فعالیت ها

## سایر فعالیت ها

شرکت ملی صنایع پتروشیمی به عنوان متولی صنعت ارزش آفرین پتروشیمی در کشور، در سال تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی، با استفاده از حداکثر پتانسیل موجود در صنعت عظیم پتروشیمی، سعی نموده است تا با بی اثر کردن تحریم های بین المللی، بازویی توانمند در رشد و بالندگی اقتصاد کشور باشد. در این راستا با سرلوحه قرار دادن چشم انداز صنعت پتروشیمی در افق ۱۴۰۴ که دستیابی به مقام اول از نظر ارزش تولیدات در منطقه می باشد، جهت نیل به هدف بنیادی "صنعتی سرآمد و ارزش آفرین" گام بردارد.

همچنین با تعریف اهداف استراتژیک خود به شرح زیر، نقشه راه توسعه صنعت را ترسیم نموده است.

- ۱- برنامه ریزی و تمهیدات لازم جهت دستیابی به اهداف توسعه صنعت پتروشیمی در چشم انداز ۲۰ ساله کشور
- ۲- توسعه پایدار صنعت پتروشیمی با تقویت و تکمیل زنجیره ارزش و تمرکز بر گسترش صنایع میانی و تکمیلی
- ۳- تقویت پژوهش و فناوری جهت دستیابی به تکنولوژی های نوین و تجاری سازی دانش های فنی بومی شده
- ۴- حداکثر استفاده از امکانات و توانمندی های داخلی
- ۵- ارتقاء سهم صنعت پتروشیمی در اقتصاد ملی (GDP و صادرات غیرنفتی) و حضور مؤثر در بازار جهانی
- ۶- استفاده از مزیت های نسبی کشور در مناطق کمتر توسعه یافته، ویژه اقتصادی و آزاد تجاری (چابهار، لاوان، کیش، قشم، و...)

### • ایجاد ظرفیت های جدید

✓ افتتاح ۹ طرح با ظرفیت ۴/۴ میلیون تن و سرمایه گذاری ۱/۹ میلیارد دلار به اضافه ۲۴/۳ هزار میلیارد ریال شامل:

- ۶ طرح تولیدی با ظرفیت ۴/۴ میلیون تن و سرمایه گذاری ۱۶۸۲ میلیون دلار به اضافه ۱۲۵۸۰ میلیارد ریال
- ۱ طرح سرویس های جانبی با سرمایه گذاری ۷ میلیون دلار به اضافه ۶۵ میلیارد ریال
- ۲ طرح زیربنایی با سرمایه گذاری ۱۶۹ میلیون دلار به اضافه ۱۱۶۳۳ میلیارد ریال

### • طرح های مهر ماندگار

در مجموع تعداد ۳۱ طرح مهر ماندگار با ظرفیت اسمی ۱۳ میلیون تن در سال و سرمایه گذاری ۵/۶ میلیارد دلار و ۵۶/۳ هزار میلیارد ریال برای شرکت ملی صنایع پتروشیمی تعریف گردیده است.

### • طرح های ساختمانی و زیربنایی

پیشرفت قابل ملاحظه در اجرای پروژه های مختلف از قبیل استحصال زمین قسمت ۴ فاز ۲- جمع آوری، هدایت و دفع آب های سطحی آفسایت فاز ۱- احداث اسکله فاز دوم عسلویه- اجرای کارهای سیویل و ابنیه بتونی خط فلر پتروشیمی مروارید و کاویان واقع در مسیر K۲- اجرای کانال P۲S۲C طرح مهار و دفع سیلاب- آماده سازی اراضی پتروشیمی ونیران در عسلویه و

همچنین طرح احداث باند دوم روشنایی جاده چهارراه مجتمع ها- شهرک بعثت توسط شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی ایران صورت گرفته است.

## • دستاوردهایی در راستای خودکفایی

### ✓ پژوهش و فناوری

- دستیابی به دانش فنی و ساخت کاتالیست های THS، اسید استیک و دو نوع آنتی اکسیدانت
- تولید سوخت پاک دی متیل اتر (DME) با خلوص ۹۹/۵ درصد
- کسب دانش فنی کاتالیست های هیدروژن زدایی، ریفرمینگ خشک متان، تولید اروکامید، بازیافت آمین های اکتیو شده، سه گرید رنگی پلی کربنات و کاتالیست PVC
- ثبت ۹ اختراع در زمینه های مختلف فرآیندی
- انتخاب شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در بین ۵ سازمان برتر مرحله نهایی جایزه جهانی Make

### ✓ ساخت داخل

- ساخت و تکمیل پکیج هیدروژن پتروشیمی ایلام
- ساخت و تأمین انواع مبدل های حرارتی
- کالیراسیون دستگاه های آزمایشگاهی مجتمع های پتروشیمی
- ساخت و تولید انواع لوله ها و اتصالات آهنی، GRP و FRP
- تعمیر و ساخت انواع الکتروموتور معمولی و ضد انفجار
- تهیه و تأمین مولکولارسیو پتروشیمی بندر امام
- تولید و تأمین استات کبالت و CMB پتروشیمی های شهید تندگویان و مهر
- تهیه و تولید انواع مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع پتروشیمی

### ✓ طرح خودکفایی تولید بنزین در صنایع پتروشیمی

- تحویل ۱/۸ میلیارد لیتر ریفرمیت به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی در سال ۱۳۹۱
- تحویل ۲/۳ میلیارد لیتر برش سنگین به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی در سال ۱۳۹۱

### ✓ طرح خودکفایی اوره

- تولید و تحویل ۱/۶ میلیون تن کود اوره به وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۹۱
- صادرات کود اوره تولیدی مازاد به میزان ۲/۵ میلیون تن در سال ۱۳۹۱

## • خلاصه وضعیت تأمین مالی پروژه های پتروشیمی

- با توجه به مشکلات موجود در خصوص تأمین مالی طرح های پتروشیمی، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ضمن تشکیل کمیته تأمین منابع مالی و پیگیری موضوع از طریق بانک های عامل، صندوق توسعه ملی و ... در راستای ایجاد سهولت و همچنین تسریع در امر تأمین مالی طرح ها تلاش مستمر نموده است.

## • توسعه منابع انسانی

- تدوین سند راهبردی منابع انسانی شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- پیاده سازی نظام جامع سازماندهی صنعت نفت در طراحی های جدید
- بررسی مقایسه ای شاخص های ادراکی کارکنان صنعت پتروشیمی، قبل، حین و بعد از خصوصی سازی
- بررسی و بازنگری سازمان شرکت ملی صنایع پتروشیمی به منظور تهیه ساختار سازمانی جدید NPC
- احصاء سمت های واجد شرایط طرح دورکاری
- انتشار ۴ عنوان کتاب فنی
- پشتیبانی و توسعه سامانه یکپارچه فرآیند آموزش
- اجرای طرح جامع ارتقاء بهره وری صنعت نفت (مشترک با وزارت نفت)
- تهیه گزارشات: ارزیابی عملکرد دستگاه های اجرایی کشور، عملکرد نظام پیشنهادی شرکت های تابعه و همکار مربوط
- به سال ۹۰ و عملکرد اجرای سیاست های کلی نظام اداری ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری در محورهای پنجگانه
- انجام فعالیت های فرهنگی، خدماتی، پشتیبانی در حوزه کاری امور ایثارگران

## • خصوصی سازی

- شرکت ملی صنایع پتروشیمی متولی فعالیت های آماده سازی شرکت ها و بنگاه ها جهت واگذاری به بخش خصوصی می باشد و در این راستا نقش موثری در اصلاح ارزیابی ها و ارائه قیمت های پیشنهادی جدید به سازمان خصوصی سازی و همچنین صیانت از حقوق دولت به واسطه بازنگری در ارزیابی سهام شرکت های در حال واگذاری، ایفا کرده است.
- سهام واگذار شده در سال ۱۳۹۱ که مربوط به واگذاری شرکت های پتروشیمی بیستون، باختر و کالای پتروشیمی از طریق سازمان خصوصی سازی می باشد:

شرح	عملکرد سال ۱۳۹۱
تعداد سهام واگذار شده (میلیون سهم)	۱۱۶۴
مبلغ سهام واگذار شده (میلیارد ریال)	۱۷۸۶۰

## • برنامه های توسعه

- بازنگری برنامه افق ۲۰ ساله صنعت پتروشیمی با محوریت تدوین برنامه ششم توسعه.
- نهایی شدن و تصویب فاز اول برنامه توسعه ششم و هفتم شامل طرح ها و مجتمع های پیشنهادی در قالب سناریوهای منتخب.
- بررسی، مطالعه و توسعه مناطق جدید پتروشیمی از جمله چابهار، لاوان، سرخس، فاز ۳ عسلویه، ماهشهر و ...
- بررسی، مطالعه و توسعه پتروشیمی شهرها و شهرک های صنعتی در راستای توسعه صنایع تکمیلی.
- پیگیری تعریف و تصویب طرح های مصوب سفرهای استانی هیئت دولت.
- تدوین برنامه تولید و فروش صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۹۲
- تعریف پروژه آینده نگاری و ارزیابی تحقق چشم انداز ۱۴۰۴ صنعت پتروشیمی.

- امضای موافقت نامه همکاری پتروشیمی بندر امام و قرارگاه خاتم الانبیاء جهت اجرای پروژه NGL ۳۳۰۰
- برگزاری سومین دوره جایزه تعالی صنعت پتروشیمی.
- پیگیری تعیین قیمت منطقی و رقابتی برای خوراک های مایع، اتان و گاز طبیعی.
- ایجاد، استقرار و توسعه سامانه های اطلاعاتی.
- برنامه ریزی جهت برگزاری همایش دهم IPF در سال ۱۳۹۲ به عنوان بزرگترین گردهمایی متخصصان صنایع پتروشیمی.
- برگزاری اولین اجلاس مدیران عامل شرکت های صنایع پتروشیمی ایران.
- توسعه تعامل با مسئولین ذیربط در وزارت امور خارجه و سفارتخانه های ایران در خارج از کشور به منظور استفاده از تجربیات کشورهای دارای تکنولوژی در زمینه صنایع پتروشیمی و همچنین سرمایه گذاری مشترک و بسط روابط تجاری و بازرگانی.
- همکاری در ۱۳ اجلاس کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی.
- شرکت در سومین نشست وزیران انرژی/ نفت کشورهای عضو اگو.
- شرکت در هفتمین اجلاس گروه DA در بنگلادش.
- همراهی هیأت های خارجی بمنظور بازدید از تأسیسات پتروشیمی در مناطق ویژه اقتصادی پتروشیمی در عسلویه و ماهشهر.
- توسعه اجرایی طرح فراخوان ایده در کانون تفکر پتروشیمی.
- توسعه شبکه پشتیبان فکری کانون تفکر پتروشیمی.
- ثبت برند پتروشیمی در مراجع ذیربط با هماهنگی امور حقوقی و تهیه دستورالعمل و نظام نامه حقوق مالکیت فکری در حیطه برند شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- تهیه پیش نویس دستورالعمل اجرایی و نظارتی مهندسی ارزش در طرح های پتروشیمی.
- اقدام برای ثبت روز ملی صنعت پتروشیمی در تقویم کشور.
- تهیه و ارائه گزارش آماری عملکرد رسانه ملی در خصوص انعکاس اخبار پتروشیمی.
- تعامل با حسابرسان مستقل، بازرسان، هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری، بازرسی وزارت نفت، بازرسی کل کشور و دیوان محاسبات و سازمان های ذیربط.
- انجام اقدامات لازم جهت انتقال ۲۰ درصد سهام شرکت پتروشیمی استهبان.
- بررسی اساسنامه و آئین نامه معاملات پیشنهادی شرکت های زیرمجموعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تدوین آئین نامه معاملات و اصلاح اساسنامه تعدادی از شرکتها.
- ارائه طرح تعیین تکلیف اراضی مشاع در منطقه عسلویه.
- رصد و پایش نحوه توزیع کلیه محصولات پتروشیمی در بورس کالا.
- اقدامات لازم در جهت هوشمند سازی امور بازرسی و رسیدگی به شکایات (استفاده از سامانه های مرتبط).
- اخذ تسهیلات مالی از بانکها و تامین منابع جهت توسعه فعالیتهای تجاری و سرمایه گذاری.
- بررسی بازار و انجام واردات کالاهای پتروشیمی جهت تامین کمبود و رفع نیاز تولیدکنندگان داخلی و تنظیم بازار.
- فروش اعتباری برخی محصولات با هدف حمایت از تولیدکنندگان صنایع داخلی.
- ارائه خدمات بیمه ای مورد نیاز مجتمع های پتروشیمی شامل حمل داخلی و خارجی، پوشش بیمه ای کاهش ریسک پرداخت های محموله ای صادراتی و...

## • بهداشت، ایمنی و محیط زیست

- تحقق ۷۷ درصدی مجموعه الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی و تحقق پوشش معاینات شغلی دوره‌ای به ۸۹ درصد.
- پایش کیفیت آب شرب توسط آزمایشگاههای مهندسی بهداشت به میزان ۳۵۰ نمونه شیمیایی و تعداد ۲۵۰۰ نمونه میکروبی.
- نظارت، ممیزی و بازرسی‌های مستمر از وضعیت اجرای الزامات ابلاغ شده برنامه‌های بهداشت حرفه‌ای، بهداشت محیط و تغذیه و پیگیری روند اجرای آنها.
- پایش و اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار (شیمیایی، فیزیکی و ارگونومیک) در کلیه شرکتهای پتروشیمی و تعیین میزان مواجهه کارکنان با این عوامل.
- انجام پروژه ارزیابی مواجهه کارکنان با آلاینده‌های شیمیایی آلی و بررسی بیماریزایی آنها در مجتمع‌های پتروشیمی در دو منطقه ماهشهر و عسلویه.
- اجرای پروژه پژوهشی بررسی مواجهه کارکنان با بیوآئروسول‌ها در تصفیه‌خانه‌های مجتمع‌های پتروشیمی در دو منطقه ماهشهر و عسلویه.
- نظارت بر اجرای پروژه "بررسی فنی استقرار سیستمهای پایش لحظه‌ای منابع آلاینده در صنایع پتروشیمی عسلویه"
- بررسی الزامات و قوانین پایش لحظه‌ای منابع آلاینده سایر شرکتهای و تدوین الزامات پایش لحظه‌ای منابع نشر گازهای احتراقی در صنایع پتروشیمی.
- بازنگری و چاپ ویرایش دوم مجموعه چهار جلدی الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی.
- تهیه و تدوین مجموعه ۷ جلدی الزامات محیط زیست در صنایع پتروشیمی.
- انجام طرح خوداظهاری در پایش پسماند برای پتروشیمی‌های مستقر در عسلویه.
- نظارت بر انجام طرح ریزی سیستم مدیریت پسماند شرکتهای پتروشیمی کاویان و مروارید.
- تهیه گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) و اخذ مجوز کلی از سازمان حفاظت محیط زیست برای طرحهای فاز ۲ عسلویه.