



شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
P G P I C
شرکت گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیا
شرکت پتروشیمی کازرون

گزارش پیشرفت طرح‌ها

پلی اتیلن سنگین و سبک خطی و پلی استال

واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه

پتروشیمی کازرون | اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P. O. Box 75135 شهرک گردها، تهران، ایران</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P. O. Box 75135 شهرک گردها، تهران، ایران</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

بخش اول

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

فهرست

شماره	عنوان	صفحه
۳	..... معرفی طرح	۱
۳	..... اهداف طرح	۲
۴	..... جدول مشخصات اصلی طرح	۳
۶	..... جدول قراردادهای طرح	۴
۷	..... جدول وقایع عمده طرح	۵
۹	..... زمین طرح	۶
۱۰	..... آب و برق دوران ساختمان و نصب	۷
۱۰	..... وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم	۸
۱۱	..... اهم فعالیتها و تنگناهای پروژه	۹
۱۱	..... برنامه زمانبندی طرح	۱۰
۱۱	..... جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی/برنامه)	۱۱
۱۱	..... نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)	۱۲
۱۲	..... فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش	۱۳
۱۶	..... اقدامات ماه آتی	۱۴
۱۷	..... جدول وضعیت مالی طرح	۱۵
۱۹	..... وضعیت نیروی انسانی کارفرما	۱۶
۲۰	..... نمودار فرآیند طرح	۱۷
۲۱	..... نقشه وضعیت موجود طرح	۱۸
۲۲	..... تصاویر پروژه	۱۹

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۸ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه اولیه ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲,۰۰۰ ریال (افزایش سرمایه به مبلغ ۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸) با موضوع احداث، راهاندازی و بهره‌برداری مجتمع‌های پتروشیمی و کارخانه‌های صنعتی به منظور تولید، بازاریابی مجاز فروش، صدور محصولات پتروشیمی، ذخیره، صادرات، واردات و تبدیل مواد پتروشیمی و شیمیایی و فرآورده‌های فرعی و مشتقات ذی‌ربط آنها و انجام کلیه فعالیت‌های تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است. شایان ذکر است به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده به تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۲۳ با موضوع افزایش سرمایه و به موجب مجوز شماره ۰۴۴-۹۶۹/۲۹۲۸۳۳-۰۴۴ به تاریخ ۹۶/۰۵/۱۶ سازمان بورس و اوراق بهادار، سرمایه شرکت از مبلغ ششصد و شصت میلیارد ریال به مبلغ یک هزار و دویست و سی میلیارد ریال (شامل ۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم یکهزار ریالی با نام) از طریق تبدیل مطالبات حال شده و همچنین آورده نقدی، تغییر یافت.

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون یکی از طرح‌هایی است که در راستای ایجاد ارزش افزوده، ایجاد صنایع پائین دستی، رشد اقتصاد منطقه و ایجاد فرصت‌های شغلی در زمینی به مساحت ۵۳ هکتار در ۳۵ کیلومتری شهرستان کازرون در حال احداث می‌باشد.

این طرح از مصوبات هیأت محترم وزیران دولت جمهوری اسلامی ایران به استان فارس بوده که به صورت سهامی عام و با مشارکت شرکت ملی صنایع پتروشیمی و بخش خصوصی و پذیره‌نویسی مردمی اجرا خواهد شد.

۲- اهداف طرح

- ۲,۱. استفاده از توانمندی‌های کشور و موجود در منطقه و رشد اقتصادی منطقه
- ۲,۲. ایجاد صنایع پائین دستی، اشتغال‌زایی و ایجاد فرصت‌های شغلی
- ۲,۳. خودکفائی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور
- ۲,۴. رقابت با سایر تولیدکنندگان جهانی و صادرات محصول

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۸۷/۷/۱۸</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۳۸۷/۷/۱۸</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام طرح
شرکت پتروشیمی کازرون	مجری طرح
۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند	محل احداث
۵۳ هکتار با قابلیت گسترش تا ۱۲۰ هکتار	مساحت زمین
اسفند ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۸۷	تاریخ پذیره نویسی
مصوبه جلسه ۸۶/۰۱/۳۱ هیأت وزیران به شماره ۳۷۱۹۲/۱۸۸۰۰	شماره و تاریخ تصویب و ابلاغ طرح و مرجع تصویب
۱۳۸۷/۷/۱۸	تاریخ ثبت شرکت
دفتر مرکزی: تهران-بلوار آفریقا - نبش نهم گاندی - ساختمان بازرگانی پتروشیمی - طبقه پنجم واحد ۲۲ تلفن: ۵-۸۸۶۶۲۰۹۴-۰۲۱ سایت: ۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند تلفن: ۲۴-۰۷۱۴۲۴۷۴۹۲۰	آدرس / شماره تماس دفتر مرکزی و سایت
آقای مهندس حمیدرضا راغب	نام مدیر عامل
جناب آقای مهندس جمشیدی - رئیس محترم هیأت مدیره جناب آقای مهندس هاشم زاده - نائب رئیس محترم هیأت مدیره جناب آقای دکتر ریاحی مهابادی - عضو محترم هیأت مدیره سرکار خانم مظفری - عضو محترم هیأت مدیره جناب آقای مهندس راغب - عضو محترم هیأت مدیره	اعضاء هیأت مدیره
آقای حسین رضازاده	نماینده مجلس محل احداث
۲۷۳ میلیون یورو	ارزی
۲.۶۱۷ میلیارد ریال	ریالی
۳۹.۷۳۰ ریال	نرخ تسعیر
۱۳.۷۱۶ میلیارد ریال	کل
-	صاحبان ليسانس
-	پیمانکار اصلی طرح
-	نوع قرارداد
-	مبلغ قرارداد
-	محل تأمین اعتبار

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P. S. I. C.</p>	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P. S. I. C.</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

-	تاریخ موثر شدن قرارداد				
-	مدت زمان اجرای طرح				
پلی اتیلن سنگین ۱۷۵ هزار تن در سال پلی اتیلن سبک خطی ۱۲۵ هزار تن در سال	محصولات تولیدی نام و ظرفیت				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۲۹۰ هزار تن در سال</td> <td style="width: 50%;">اتیلن</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: مجتمع پتروشیمی گچساران</td> <td></td> </tr> </table>	میزان: ۲۹۰ هزار تن در سال	اتیلن	محل تأمین: مجتمع پتروشیمی گچساران		خوراک طرح
میزان: ۲۹۰ هزار تن در سال	اتیلن				
محل تأمین: مجتمع پتروشیمی گچساران					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۲۴ هزار تن در سال</td> <td style="width: 50%;">بوتن-۱</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: مجتمع های پتروشیمی</td> <td></td> </tr> </table>	میزان: ۲۴ هزار تن در سال	بوتن-۱	محل تأمین: مجتمع های پتروشیمی		
میزان: ۲۴ هزار تن در سال	بوتن-۱				
محل تأمین: مجتمع های پتروشیمی					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۳۲۶,۴ تن در سال</td> <td style="width: 50%;">هیدروژن</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: ۲۳۹۶ تن در سال</td> <td>پنتان</td> </tr> </table>	میزان: ۳۲۶,۴ تن در سال	هیدروژن	محل تأمین: ۲۳۹۶ تن در سال	پنتان	
میزان: ۳۲۶,۴ تن در سال	هیدروژن				
محل تأمین: ۲۳۹۶ تن در سال	پنتان				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال</td> <td style="width: 50%;">برق</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون یا تولید در مجتمع</td> <td></td> </tr> </table>	میزان: ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال	برق	محل تأمین: نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون یا تولید در مجتمع		
میزان: ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال	برق				
محل تأمین: نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون یا تولید در مجتمع					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۴,۶ میلیون متر مکعب در سال</td> <td style="width: 50%;">آب خام</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: سد نرگسی یا پسماند فاضلاب شهری کازرون</td> <td></td> </tr> </table>	میزان: ۴,۶ میلیون متر مکعب در سال	آب خام	محل تأمین: سد نرگسی یا پسماند فاضلاب شهری کازرون		یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح
میزان: ۴,۶ میلیون متر مکعب در سال	آب خام				
محل تأمین: سد نرگسی یا پسماند فاضلاب شهری کازرون					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">میزان: ۷۰ میلیون نرمال متر مکعب در سال</td> <td style="width: 50%;">گاز طبیعی</td> </tr> <tr> <td>محل تأمین: خط لوله سراسری</td> <td></td> </tr> </table>	میزان: ۷۰ میلیون نرمال متر مکعب در سال	گاز طبیعی	محل تأمین: خط لوله سراسری		
میزان: ۷۰ میلیون نرمال متر مکعب در سال	گاز طبیعی				
محل تأمین: خط لوله سراسری					
۲۴۰ نفر در زمان بهره برداری بطور مستقیم و ۲۵۰ نفر غیر مستقیم جهت امور تعمیرات و نگهداری و سرویس های جانبی از طریق شرکتهای پیمانکاری	تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری				

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۴- جدول قراردادهای طرح

ردیف	موضوع قرارداد	تهیه کننده اسناد مناقصه	نام شرکت ملیت	ملیت	تاریخ شروع	مبلغ قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱	پذیره نویسی و خدمات مربوط به سهام سهامداران	KPC	پتروتیس	ایرانی	۸۶/۱۲/۱	۱۲۵۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲	مکان یابی زمین مجتمع پتروشیمی کازرون	KPC	جهان بی سامان	ایرانی	۸۷/۳/۱	۲۸۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۳	گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی	KPC	پارس آمایش	ایرانی	۸۷/۴/۳۱	۱۸۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۴	نقشه برداری زمین جدید پیشنهادی پتروشیمی کازرون در بیدزرد	KPC	پیمایش گستر پاکان	ایرانی	۸۸/۸/۲۳	۴۸ میلیون ریال	۱۰۰٪
۵	ژئوتکنیک	KPC	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	ایرانی	۸۸/۱۰/۲۸	۳۹۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۶	مطالعات مقدماتی پروژه (زمین شناسی، هیدرولوژی مهارابهایی سطحی و ...)	KPC	پویشگران آب و خاک	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۶۹۵ میلیون ریال	۹۰٪
۷	خدمات مشاوره فنی و مهندسی	KPC	فارسان کنترل	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۱۴۸۷ میلیون ریال	۱۰۰٪
۸	عملیات فاز اول طرح تسطیح زمین	KPC	قدس آزاد	ایرانی	۸۹/۲/۱۸	۶۸۶۶ میلیون ریال	خاتمه قرارداد
۹	اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو ولت دوران ساخت	KPC	شرکت تعاونی ۹۱۷	ایرانی	۸۹/۲/۲۰	۱۴۵ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۰	تفاهم نامه خرید گاز اتیلن	KPC	پتروشیمی گچساران	ایرانی	۸۹/۱/۲۸	۷۵٪ FOB خلیج فارس	انجام شد
۱۱	خدمات مشاوره نظارت کارگاهی و عالی	KPC	پویشگران آب و خاک	ایرانی	۸۹/۳/۱	۲۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۲	استفاده از امکانات مخابراتی مرکز سلمان کازرون	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۳	استفاده از امکانات مخابراتی مرکز بیدزرد	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۴ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۴	حفر چاه آب به عمق ۲۵۰ متر	KPC	شهد آب سهند	ایرانی	۸۹/۱۰/۱	۸۴۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۵	آماده سازی و تسطیح اراضی فاز یک و دو (قرارداد اولیه + متمم)	KPC	فرهادی بو شهر	ایرانی	۹۰/۲/۰۳	۴۰,۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۶	قرارداد ارائه خدمات جهت عقد قرارداد EPC-F	KPC	CCM & Xinde	ایرانی / چینی	۹۰/۰۲/۰۱	۷۰۰۰۰۰ دلار / ۲۰۰۰ میلیون ریال	خاتمه قرارداد
۱۷	قرارداد خدمات مدیریت طرح (MC)	KPC	CCM	ایرانی	۹۰/۰۷/۰۱	۵۴۰۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
۱۸	قرارداد EPCCF	MC	AVIC&HFEC	چینی	۹۰/۰۷/۲۷	۲,۷۸۸ میلیون یوان	قرارداد موثر نشده است.
۱۹	عملیات فنس کشی اطراف زمین پروژه	MC	ساروج	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۸,۴۹۶ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۰	عملیات ساخت جاده ارتباطی و پل حد فاصل دو فاز	KPC	کولدوفور	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۲,۶۶۵ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۱	احداث ایستگاه پمپاژ، و خط انتقال آب دوران ساخت و ساز	KPC	کولدوفور	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۶,۲۲۷ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۲	عملیات اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک	MC	شرکت بازیافت و خدماتی سبز امیر	ایرانی	۹۲/۱۱/۰۱	۱,۳۸۷ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲۳	ترمیم و بهسازی کانال دفع آبهای سطحی در ابتدای شیب مسیره های فاز ۲ و ترمیم فنس سایت	KPC	شرکت نمادبی فارس	ایرانی	۹۴/۰۸/۰۴	۴۳۷ میلیون ریال	۸۳٪

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۵- جدول وقایع عمده طرح

ردیف	شرح
۱	اخذ جواز تأسیس از سازمان صنایع و معادن به منظور احداث پروژه پتروشیمی کازرون در تاریخ ۸۶/۱۲/۱۴ که سالیانه قابل تمدید می باشد.
۲	دریافت مجوز شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص مورخ ۸۸/۱۱/۸ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر بلا مانع بودن اجرای پروژه پتروشیمی کازرون در اراضی حد فاصل روستای بید زرد و رباطک در ۳۵ کیلومتری محور کازرون به فراشبند
۳	تحصیل ۵۳ هکتار زمین از منابع طبیعی و با هماهنگی سازمان امور اراضی و جهاد کشاورزی در تاریخ ۸۹/۴/۶
۴	انعقاد قرارداد تأمین خوراک مجتمع از پروژه پتروشیمی گچساران (اتیلن به میزان ۲۹۰ هزار تن در سال) در تاریخ ۸۹/۱/۲۸
۵	اخذ مجوز برق ۲۰ کیلو ولت از ایستگاه برق دادین به سایت به طول تقریبی ۶ کیلومتر در اردیبهشت ۱۳۸۹
۶	اخذ مجوز حفر یک حلقه چاه به عمق ۲۵۰ متر از سازمان آب منطقه‌ای فارس برای دوران ساخت در تاریخ ۱۳۸۹/۴/۲۶
۷	انعقاد قرارداد و اجرای عملیات فنس کشی و احداث پارکینگ و محوطه اطراف کانکس‌های اداری در تاریخ ۸۹/۱۰/۲۸
۸	انعقاد قرارداد و اجرای عملیات تسطیح زمین پروژه در تاریخ ۹۰/۲/۳ و انجام عملیات تسطیح زمین
۹	انعقاد قرارداد و اجرای عملیات احداث جاده دسترسی در تاریخ ۸۹/۱۰/۲۸
۱۰	انعقاد قرارداد و اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو ولت دوران ساخت از ایستگاه برق دادین تا سایت پروژه (به طول تقریبی ۶ کیلومتر) با پیمانکار تعاونی ۹۱۷ در تاریخ ۸۹/۲/۲۰
۱۱	انعقاد قرارداد و اجرای سیستم برق روشنایی محوطه سایت و برق‌رسانی به کانکس‌های اداری در تاریخ ۸۹/۶/۳۱
۱۲	انعقاد قرارداد و اجرای سیستم برق روشنایی به جاده دسترسی و جاده منتهی به محل حفر چاه آب پروژه در تاریخ ۹۰/۵/۲
۱۳	ایجاد شبکه مخابراتی بین مرکز مخابراتی ولیعصر شیراز تا مرکز سلمان کازرون و ادامه آن تا سایت پروژه و راهاندازی خط دیتا ADSL در آبان ماه ۸۹

 <p>شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Kazerun Co.</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Kazerun Co.</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه: پتروشیمی گازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

بررسی، مطالعه و مکاتبه جهت تأمین برق مورد نیاز دوران بهره برداری از سیکل ترکیبی نیروگاه شهرستان گازرون و یا احداث واحدهای مستقل آب و برق و بخار	۱۴
مکاتبه و پیگیری درمورد تأمین آب مورد نیاز دوران بهره برداری به میزان ۴/۶ میلیون متر مکعب از طریق سد نرگسی با شرکت آب منطقه‌ای فارس و اخذ موافقت براساس نامه شماره ۱۰۰/۱۵۶۶۹ مورخ ۸۸/۱۰/۲۰	۱۵
انتخاب پیمانکار مدیریت طرح و موثر شدن قرارداد در تاریخ ۱۳۹۰/۷/۱	۱۶
امضاء قرارداد EPCCF با کنسرسیومی از شرکت‌های AVIC & HFEC در تاریخ ۱۳۹۰/۷/۲۷	۱۷
مصوبه هیأت مدیره جهت استفاده از لیسانس و دانش فنی و مهندسی شرکت INEOS (۹۱/۰۱/۲۸)	۱۸
اخذ تأییدیه قرارداد EPCCF توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی، سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران	۱۹
اخذ تأیید قرارداد EPCCF از ادارات بررسی طرح‌ها و امور بین‌الملل بانک ملی	۲۰
به روزرسانی گزارش امکان‌سنجی طرح و اخذ نامه تأییدیه گزارش مذکور از وزارت نفت به بانک مذکور	۲۱
تکمیل و ارسال مدارک مورد نیاز بانک عامل (بانک ملی) جهت اخذ تسهیلات	۲۲
پذیرش عاملیت طرح توسط بانک ملی ایران و ارسال مراتب به بانک مرکزی (۹۱/۰۹/۰۷)	۲۳
تمدید مدت قرارداد با کنسرسیوم AVIC/HFEC و تغییر نرخ ارز از یورو به یوان (۹۱/۱۰/۱۶)	۲۴
تأیید الحاقیه قرارداد با شرکت‌های AVIC & HFEC توسط مدیر کل هماهنگی بودجه و سرمایه‌گذاری وزارت نفت (۹۲/۰۷/۰۷)	۲۵
انعقاد قرارداد ایستگاه پمپاژ، خط انتقال آب دوران ساخت و ساز و مخزن بتنی در آذر ماه ۱۳۹۲ و تمدید قرارداد مزبور تا پایان شهریور ماه سال ۱۳۹۳	۲۶
انعقاد قرارداد عملیات فنس‌کشی زمین اطراف پروژه در آذر ماه ۱۳۹۲ و تکمیل عملیات مزبور	۲۷
انعقاد قرارداد عملیات ساخت جاده ارتباطی زمین فاز یک به فاز دو و ابرو (پل) حد فاصل دو فاز در آذر ماه ۱۳۹۲ و انجام و تکمیل عملیات مزبور	۲۸
افزایش سرمایه از ۴۵۵،۸۸۵،۴۸۲،۰۰۰ ریال به ۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (ثبت شده در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸)	۲۹
تمدید مدت قرارداد EPCC با کنسرسیوم شرکت‌های HFEC و AVIC به مدت یکسال از تاریخ ۱۲ آذر ۹۳ (۳ دسامبر ۲۰۱۴)	۳۰
عدم تمدید قرارداد EPCC با کنسرسیوم شرکت‌های HFEC و AVIC مطابق با مصوبه هیأت مدیره در سال ۱۳۹۴	۳۱
افزایش سرمایه از ۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به ۱،۲۳۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (ثبت شده در تاریخ ۱۳۹۶/۰۶/۰۶)	۳۲

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P.S.P.I.C</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P.S.P.I.C</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۶- زمین طرح

	مطالعات مکان یابی
انجام شده است.	مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوز سازمان محیط زیست
انجام شده است.	خرید زمین و تحویل اراضی
انجام شده است.	انتخاب پیمانکار نقشه برداری
شروع کار : ۱۳۸۸/۸ مدت قرارداد یک ماه پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪	تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
انجام شده است.	انتخاب پیمانکار ژئوتکنیک
شروع کار : ۱۳۸۸/۱۰ مدت قرارداد ۷۵ روز پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪	تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
شروع: اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	کل عملیات آماده سازی زمین فاز اول و فاز دوم و همچنین زمین یک هکتاری انجام شده است.
شروع: آذر ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	فنس کشی اطراف زمین پروژه
شروع: بهمن ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک
عملیات آماده سازی زمین	

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۷- آب و برق دوران ساختمان و نصب

<p>آب</p>	<p>نوع</p>
<p>۵ لیتر بر ثانیه</p>	<p>میزان</p>
<p>از منابع زیر زمینی توسط حفر چاه آهکی به عمق ۲۵۰ متر</p>	<p>محل تأمین</p>
<p>حفر چاه انجام و مجوز بهره برداری چاه از سازمان آب اخذ و برق رسانی به محل چاه انجام شده است. مطالعات خرید پمپ و طراحی مسیر خط لوله انتقال و حوضچه ذخیره در سایت انجام شده و مناقصه برگزار گردیده و پیمانکار مربوطه انتخاب و عملیات اجرایی انجام شده است. در محل ساختمان سرچاهی الکتروپمپ بر روی چاه نصب و آب لازم جهت حوضچه ذخیره آب به منظور مصارف سایت اداری و آبیاری فضای سبز از چاه مذکور تأمین می گردد.</p>	<p>آخرین وضعیت تأمین</p>
<p>برق</p>	<p>نوع</p>
<p>۲۰ kw</p>	<p>میزان</p>
<p>از طریق شبکه برق سراسری</p>	<p>محل تأمین</p>
<p>اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو وات از پست ایستگاه روستای دادین به محل سایت انجام شده است.</p>	<p>آخرین وضعیت تأمین</p>
<p>نصب ترانس ۳۱۵ KV/A در محل ساختمان سرچاهی و تأمین برق الکتروپمپ چاه آب و روشنایی جاده دسترسی به ساختمان سرچاهی</p>	

۸- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

<p>طی ابلاغیه شماره ۱۲۱/۱۲۳۶/۱/۴۷۰ مورخ ۸۷/۱۲/۳ مصوبه هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی از طریق خط لوله اتیلن دنا از طریق مجتمع پتروشیمی گچساران که در این رابطه قرارداد با پتروشیمی گچساران منعقد شده است.</p>	<p>تأمین خوراک و سوخت</p>
<p>مجوز سازمان محیط زیست به شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص از سازمان محیط زیست اخذ شده است.</p>	<p>مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست</p>
<p>مجوز شماره ۱۰۸/۱/۳۳۳۹۰ سازمان صنایع و معادن استان فارس در تاریخ ۸۸/۷/۲۶ دریافت شده است.</p>	<p>جواز تاسیس از وزارت صنایع و معادن</p>
<p>-</p>	<p>تغییر کاربری</p>
<p>مجوز تأمین ۴/۶ میلیون مترمکعب در سال از سد نرگسی در حال احداث (پیش بینی بهره برداری سال ۱۳۹۷) اخذ گردیده است. برق ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال از نیروگاه سیکل ترکیبی شهر کازرون و یا احداث نیروگاه در داخل مجموعه در دست بررسی و اقدام است.</p>	<p>آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو</p>

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. S. K. C.</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. S. K. C.</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۹- اهم فعالیتها و تنگناهای پروژه

- ♦ تنگناها و مشکلات پیش رو که دستیابی به اهداف پروژه را تحت تاثیر قرار می دهد
 - تأمین منابع مالی طرح از طریق فاینانس
 - عدم عقد قرارداد جهت اخذ دانش فنی (لایسنس)
- ♦ ارائه راه کارهای عملی
 - برگزاری مناقصه عمومی بین المللی در قالب EPCF و یا معرفی از طریق ارگانهای سرمایه گذاری خارجی

۱۰- برنامه زمان بندی طرح

- به پیوست شماره ۱ رجوع شود.

۱۱- جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی/برنامه)

- به پیوست شماره ۲ رجوع شود.

۱۲- نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)

- به پیوست شماره ۲ رجوع شود.

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. S. K. C.</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. S. K. C.</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۱-۱ اهم فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- پرداخت دوره ای مطالبات سهامداران
- برگزاری جلسه با مهندسين مشاور مربوط به آب دوران بهره برداری (مونکو ایران)
- پیگیری پرونده حقوقی شرکت توسعه صنعت و تجارت پویا
- تهیه صورت مالی مربوط به سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
- چاپ آگهی برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت
- برگزاری جلسه با معاونت محترم طرح های شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- برگزاری جلسه با قائم مقام محترم شرکت ملی صنایع پتروشیمی در اجرای خط دنا
- ارائه اطلاعات تکمیلی در خصوص برق مورد نیاز دوران بهره برداری به اداره برق فارس
- برگزاری جلسه با معاونت برنامه ریزی برق فارس
- بازدید دوره ای از سایت
- ارائه دعوتنامه حضور در مجمع عمومی عادی سالیانه به سهامداران حقوقی
- دریافت کد پستی محل جدید دفتر مرکزی و ثبت در سامانه ثبت شرکتها
- حضور در جلسه بانوان و مسئولین روابط عمومی هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس

 شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Karon Co. شرکت گروه انرژی سیدکادی برینان	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Karon Co. شرکت گروه انرژی سیدکادی برینان
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه: پتروشیمی گازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

بخش: فناوری اطلاعات

محدوده فعالیت	اقدامات و فعالیت های انجام شده	ردیف
ریموت به سیستمها	پیش‌تیبانی های از راه دور برای رفع مشکلات به وجود آمده	۱
سایت	چک کردن سیستمها و سرور ذخیره تصاویر دوربینها	۲
هاست شرکت	بکاب گیری از اطلاعات هاست وبسایت و ایمیلها	۳
ریموت به سرور	تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس نرم افزارها و کپی در هارد اکسترنال	۴
سرور دفتر تهران	اسکن، بروزرسانی آنتی ویروس های سرور	۶
دفتر تهران	ایجاد بکاپ کلی از ماشین های مجازی بر روی سرور	۷
وبسایت شرکت	بروز رسانی اطلاعات وبسایت شرکت	۸
دفتر تهران	نصب وصله های امنیتی جهت مقابله با باج افزارهای جدید	۹
سایت	انتقال بکاپهای سرور بصورت هفتگی بر روی سیستم دیگر	۱۰
دفتر تهران	UTM پیگیری لایسنس دستگاه	۱۱
وبسایت شرکت	ایجاد صفحه پرسشهای متداول در وبسایت	۱۲
سایت	بررسی مشکل قطع ارتباط بیسیم با ساختمان سرچاهی	۱۳
سایت	تهیه گزارش حضور و غیاب ماهیانه پرسنل حراست سایت اردیبهشت ماه	۱۴

 <p>شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Karon Company Ltd. شركة گازرون پتروشیمی ایران</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی گازرون Petroshimi Karon Company Ltd. شركة گازرون پتروشیمی ایران</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه: پتروشیمی گازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۲- اقدامات ماه آتی

- ثبت صورتجلسه عمومی عادی سالیانه
- ثبت تغییرات مربوط به آدرس و هیات مدیره شرکت
- پیگیری حقوقی دریافت مطالبات از شرکت توسعه صنعت و تجارت پویا
- آغاز بکار مرحله دوم افزایش سرمایه شرکت
- دریافت مرحله اول مطالعات تامین آب دوران بهره برداری از شرکت موننگو

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰ شماره ثبت: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰</p>	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شماره ثبت: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰ شماره ثبت: ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۳- وضعیت مالی طرح

ردیف	موضوع	منابع تامین	مبلغ	نام تضمین کننده	آخرین وضعیت اقدام	محل مصرف / پروژه
۱	تسهیلات ارزی					
۲	تسهیلات ریالی					
۳	اوراق مشارکت					
۴	پذیره نویسی و (افزایش سرمایه شرکت)	نقدی	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	سهامداران	پرداخت شده	پروژه

جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

موضوع	نام واحد/پروژه	ارزی	ریالی
برآورد سرمایه گذاری کل با احتساب سهم شرکت احداث پتروشیمی گچساران (واحد الفین)	کل طرح HDPE/LLDPE PLANT & OLEFINE PLANT	۴۴۷ میلیون یورو	۱۹۵۷/۴ میلیارد
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	کل طرح	—	۲۵۲ میلیارد
هزینه شده از ابتدای سال جاری تاکنون	کل طرح	—	۱ میلیارد
بودجه مورد نیاز جهت انجام قرارداد EPCCF واحد پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	کل طرح	۲۷۳ میلیون یورو	۲,۶۱۷ میلیارد ریال

 شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شرکت گروه پتروشیمی پارس	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. شرکت گروه پتروشیمی پارس
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

ردیف	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی سهامداران	
				ریالی	ارزی
۱	شرکت گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان	۶۴,۶۳%	۷۹۵,۰۶۳,۰۸۵	-	-
۲	شرکت شادان شهر باختر	۱۱,۹۳%	۱۴۶,۸۰۴,۵۹۷	-	-
۳	شرکت سرمایه گذاری توسعه و ساختمانی برج آوران	۵,۴۸%	۶۷,۴۵۱,۱۴۷	-	-
۴	شرکت مدیریت توسعه سرمایه گروه پتروشیمی ایرانیان	۳,۴۲%	۴۲,۱۲۰,۷۸۰	-	-
۵	شرکت بازرگانی مدبران اقتصاد	۰,۲۷%	۳,۴۳۱,۰۸۴	-	-
۶	شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی	۰,۰۹%	۱,۱۶۴,۷۷۲	-	-
۷	سهامداران جزء	۱۴,۱۵%	۱۷۳,۹۶۴,۵۳۵	-	-
	مجموع سهامداران	۱۰۰	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	-	-

○ قیمت فروش سهام: آخرین قیمت فروش هر سهم در بازار فرابورس در اردیبهشت ماه ۱,۵۵۰ ریال بوده است

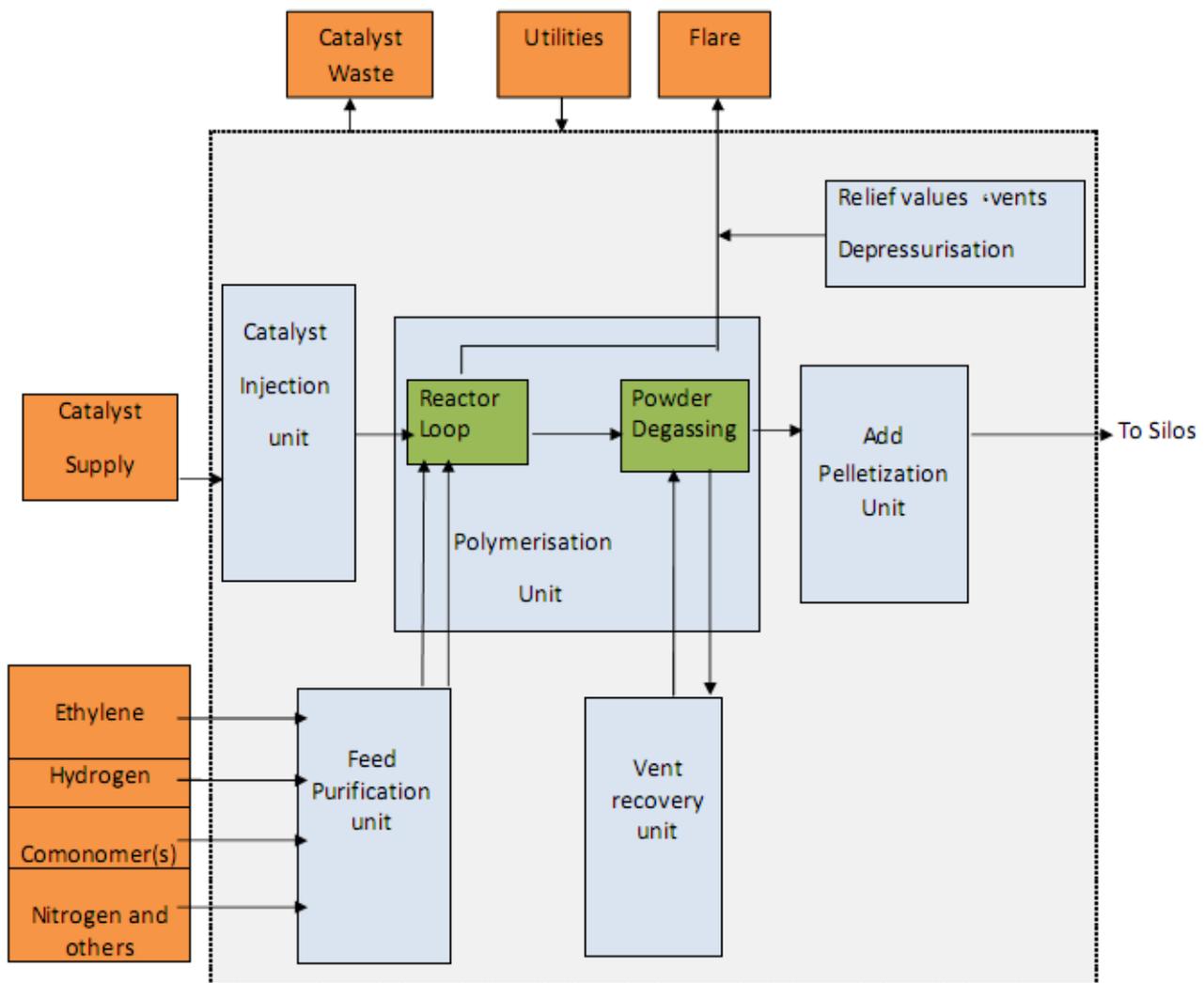
 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۴- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

گزارش آمار حضور پرسنل طرح	
کارفرما	
--	کارکنان رسمی
--	کارکنان پیمانی
	کارکنان قراردادی
۴ نفر	الف: دفتر (تهران و کازرون)
۳ نفر	ب: سایت
پیمانکار ۱: نیروی مقاومت بسیج سپاه فجر استان فارس (حراست سایت ۲۴ ساعته)	
۶ نفر	مستقیم

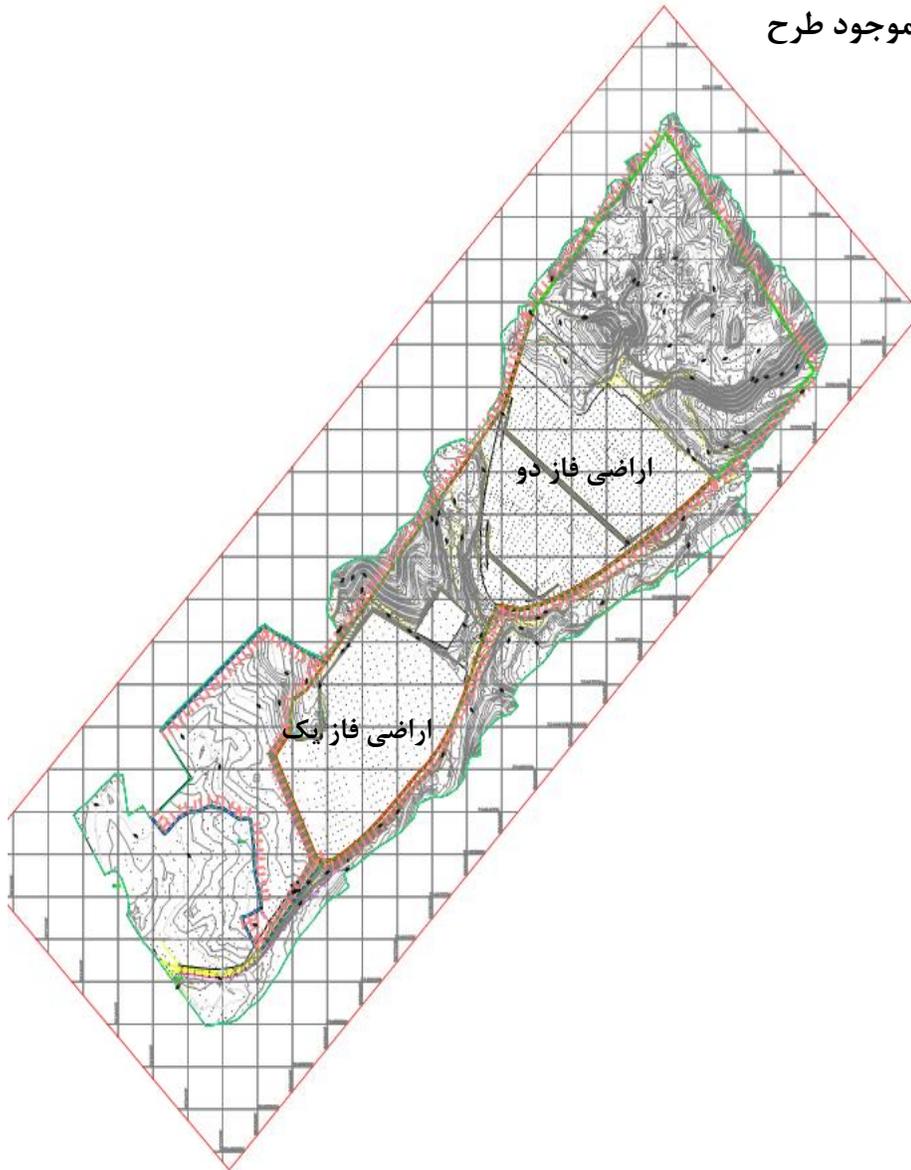
 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petrochemical Industries Co. P. I. C.</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petrochemical Industries Co. P. I. C.</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۵- فرآیند تولید طرح



	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: ۲۱۰۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۶- نقشه وضعیت موجود طرح



	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۱۹- تصاویر پروژه

 <p>شرکت مصلح پتروشیمی تحقیقات Petrochemical Research Institute of Iran شرکت گروه پژوهشی مصلح‌گام‌های پتروشیمی شرکت پتروشیمی کازرون</p>	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 <p>شرکت مصلح پتروشیمی تحقیقات Petrochemical Research Institute of Iran شرکت گروه پژوهشی مصلح‌گام‌های پتروشیمی شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

اقدامات انجام شده تاکنون

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P.O. Box 1397-02/31</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Kazerun Petrochemical Industries Co. P.O. Box 1397-02/31</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>



نصب تابلو ورودی پس از تحویل زمین



عملیات تسطیح زمین های طرح



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

برق کشی جاده دسترسی



نصب ترانس و برقدار شدن کانکس های اداری

نصب ترانس و انتقال برق به طول ۶ کیلومتر



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. K.A.P.C.</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>



ماشین آلات مخصوصی عملیات ژئوتکنیک



عملیات تست آب دهی چاه آهکی نمایی



فضای سبز محوطه دفاتر موقت

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

برگزاری جلسه با اداره کل برق استان فارس



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL COMPANY شرکت گسترده پتروشیمی سیدکندی ایرانین شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL COMPANY شرکت گسترده پتروشیمی سیدکندی ایرانین شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

جلسه با شرکت مונکو ایران با محوریت تامین آب دوران بهره برداری



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO. شرکت گروه پتروشیمی سهندکندی برنجان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO. شرکت گروه پتروشیمی سهندکندی برنجان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

آبیاری و تعویض قطره های معیوب



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO. شرکت گروه پتروشیمی سیدکندی برهان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO. شرکت گروه پتروشیمی سیدکندی برهان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

تامین آب آشامیدنی سایت



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

تعمیر روشنایی های پارکینگ و آبدارخانه



کد پروژه: ۲۱۰

طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون

نام پروژه: پتروشیمی گازرون

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

جوشکاری درب ورودی سایت



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون گروه پتروشیمی سیدکندی پارس Petroshimi Kazerun Co.</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون گروه پتروشیمی سیدکندی پارس Petroshimi Kazerun Co.</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

نصب بنر مناسبت ها



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZROON PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO. شرکت گسترده پتروشیمی سیدکلیه ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت گسترده پتروشیمی سیدکلیه ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

نظافت محوطه اداری



 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Company کازرون</p>	<p>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</p>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Company کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

هرس شمشاد فضای سبز



	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

پیوست ۱

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کارزون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کارزون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

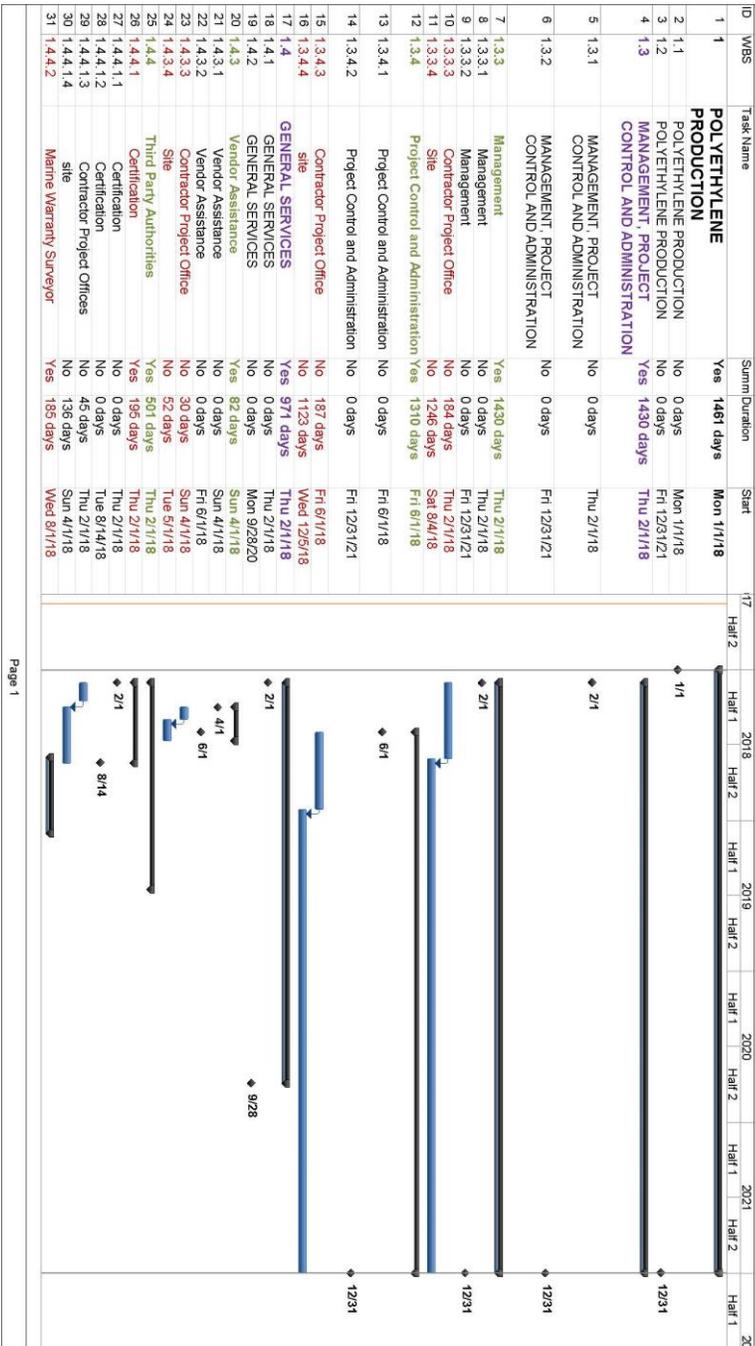
کد پروژه: ۲۱۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷



نرم افزار سام

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کارزون



گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

کد پروژه: ۲۱۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷



مشاور:
توسعه بازار سامی

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	2018	2019	2020	2021	20
32	1.4.4.2.1	Marine Warranty Surveyor	No	Wed 8/1/18						
33	1.4.4.2.2	Marine Warranty Surveyor	No	Fr 2/1/19						
34	1.4.4.2.3	Contractor Project Offices	No	Wed 8/1/18						
35	1.4.4.2.4	site	No	Sat 9/15/18						
36	1.4.4.3	Electrical Inspection	Yes	Sat 9/1/18						
37	1.4.4.3.1	Electrical Inspection	No	Thu 2/28/19						
38	1.4.4.3.2	Electrical Inspection	No	Sat 9/1/18						
39	1.4.4.3.3	Contractor Project Offices	No	Thu 10/16/18						
40	1.4.4.3.4	site	No	Tue 10/16/18						
41	1.4.4.4	Civils Inspection	Yes	Thu 11/1/18						
42	1.4.4.4.1	Civils Inspection	No	Thu 11/1/18						
43	1.4.4.4.2	Civils Inspection	No	Tue 4/30/19						
44	1.4.4.4.3	Contractor Project Offices	No	Thu 11/1/18						
45	1.4.4.4.4	site	No	Fr 2/1/19						
46	1.4.5	Services and Facilities to COMPANY	Yes	Tue 5/1/18						
47	1.4.5.1	At Contractor Main Office	Yes	Tue 5/1/18						
48	1.4.5.1.1	At Contractor Main Office	No	0 days						
49	1.4.5.1.2	At Contractor Main Office	No	Sun 10/28/18						
50	1.4.5.1.3	Contractor Project Offices	No	Tue 5/1/18						
51	1.4.5.1.4	site	No	Fr 6/15/18						
52	1.4.5.2	At Major Subcontractors	Yes	Fr 6/1/18						
53	1.4.5.2.1	At Major Subcontractors	No	0 days						
54	1.4.5.2.2	At Major Subcontractors	No	Wed 11/28/18						
55	1.4.5.2.3	Contractor Project Offices	No	Fr 6/1/18						
56	1.4.5.2.4	Contractor Project Offices	No	Mon 7/16/18						
57	1.4.5.3	At Contractor's/Subcontractors Iranian Offices	Yes	Thu 11/1/18						
58	1.4.5.3.1	Contractor Project Offices	No	Thu 11/1/18						
59	1.4.5.3.2	site	No	Sun 12/16/18						
60	1.4.5.4	At Harbour	Yes	Fr 3/1/19						
61	1.4.5.4.1	Contractor Project Offices	No	Fr 3/1/19						
62	1.4.5.4.2	site	No	Mon 4/15/19						
63	1.4.5.5	At SITE	Yes	Wed 5/1/19						
64	1.4.5.5.1	Contractor Project Offices	No	Wed 5/1/19						
65	1.4.5.5.2	site	No	Wed 5/1/19						
66	1.4.5.6	At Construction Camp	Yes	Wed 5/15/19						
67	1.4.5.6.1	Contractor Project Offices	No	Wed 5/15/19						
68	1.4.5.6.2	Contractor Project Offices	No	Sat 6/29/19						
69	1.4.5.7	Training Services	Yes	Tue 11/12/19						

مشاور:  سامان
Master Analysis & Development

توسعه بازار داخلی

برنامه زمان بندی پروژه:
طرح تولید پلی اتیلن کازرون

کارفرما:  شرکت گسترده مهندسی سازه‌های ایرانی

ID	WBS	Task Name	Summ	Duration	Start	17	Half 2	2018	Half 1	Half 2	2019	Half 1	Half 2	2020	Half 1	Half 2	2021	Half 1	Half 2	2021	Half 1	2020	Half 1		
70	1.4.5.7.1	Contractor Project Offices	No	136 days	Tue 11/12/19																				
71	1.4.5.7.2	site	No	136 days	Sat 5/16/20																				
72	1.5	ENGINEERING	Yes	1045 days	Mon 11/1/18																				
73	1.5.1	ENGINEERING	No	0 days	Thu 2/1/18																				
74	1.5.2	ENGINEERING	No	0 days	Tue 11/10/20																				
75	1.5.3	Engineering Design Revision and Update	Yes	152 days	Mon 11/1/18																				
76	1.5.3.1	Engineering Design Revision and Update	No	0 days	Thu 2/1/18																				
77	1.5.3.2	Engineering Design Revision and Update	No	0 days	Fri 6/1/18																				
78	1.5.3.3	Engineering Design Revision and Update	No	151 days	Mon 11/1/18																				
79	1.5.4	Detailed Engineering	Yes	793 days	Fri 6/15/18																				
80	1.5.4.1	Detailed Engineering	No	0 days	Fri 6/15/18																				
81	1.5.4.2	Detailed Engineering	No	0 days	Sat 8/15/20																				
82	1.5.4.3	Civil and Underground	No	62 days	Fri 6/15/18																				
83	1.5.4.4	Structural steel	No	90 days	Thu 8/16/18																				
84	1.5.4.5	Mechanical Equipment	No	60 days	Wed 11/14/18																				
85	1.5.4.6	Process	No	60 days	Sun 1/13/19																				
86	1.5.4.7	Piping / Layout	No	60 days	Thu 3/14/19																				
87	1.5.4.8	Painting/insulator/ Fireproofing	No	60 days	Mon 5/13/19																				
88	1.5.4.9	Pressure Vessels / Heat Exchangers / Air Coolers and Storage Tanks	No	60 days	Fri 7/12/19																				
89	1.5.4.10	Building/Architectural	No	455 days	Sat 9/1/18																				
90	1.5.4.11	Electrical	No	212 days	Mon 7/1/19																				
91	1.5.4.12	Instrumentation	No	191 days	Mon 10/1/18																				
92	1.5.4.13	Telecommunication	No	92 days	Fri 11/1/19																				
93	1.5.4.14	Safety and Environmental	No	719 days	Sat 9/1/18																				
94	1.5.4.15	Miscellaneous	No	197 days	Sat 2/1/20																				
95	1.5.5	Construction Engineering	Yes	1045 days	Mon 11/1/18																				
96	1.5.5.1	Civil and Underground	No	60 days	Wed 8/1/18																				
97	1.5.5.2	Structural steel	No	90 days	Sun 9/30/18																				
98	1.5.5.3	Mechanical Equipment	No	60 days	Sat 12/29/18																				
99	1.5.5.4	Process	No	60 days	Wed 2/27/19																				
100	1.5.5.5	Piping / Layout	No	60 days	Sun 4/28/19																				
101	1.5.5.6	Painting/insulator/ Fireproofing	No	60 days	Thu 6/27/19																				

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

کد پروژه: ۲۱۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷

مشاور:



توسعه بازار سامی

برنامه زمان بندی پروژه:

طرح تولید پلی اتیلن کازرون

کارفرما:



ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	Half 2	2018	Half 1	Half 2	2019	Half 1	Half 2	2020	Half 1	Half 2	2021	Half 1	Half 2	2021	Half 1	
102	1.5.5.7	Pressure Vessels / Heat Exchangers / Air Coolers and Storage Tanks	60 days	Mon 7/1/19																	
103	1.5.5.8	Building/Architectural	809 days	Mon 1/1/18																	
104	1.5.5.9	Electrical	212 days	Mon 7/1/19																	
105	1.5.5.10	Instrumentation	495 days	Fri 2/1/19																	
106	1.5.5.11	Telecommunication	82 days	Fri 5/1/20																	
107	1.5.5.12	Safety and Environmental	710 days	Sat 12/1/18																	
108	1.5.5.13	Miscellaneous	276 days	Sat 2/1/20																	
109	1.5.5.14	Site	346 days	Sun 12/1/19																	
110	1.5.6	Final Documentation	276 days	Wed 1/1/20																	
111	1.5.6.1	Final Documentation	276 days	Wed 1/1/20																	
112	1.6	PROCUREMENT, SUPPLY AND TRANSPORTATION	553 days	Thu 2/1/18																	
113	1.6.1	PROCUREMENT, SUPPLY AND TRANSPORTATION	0 days	Thu 2/1/18																	
114	1.6.2	PROCUREMENT, SUPPLY AND TRANSPORTATION	0 days	Wed 8/7/19																	
115	1.6.3	Procurement Activities	553 days	Thu 2/1/18																	
116	1.6.3.1	Procurement Activities	0 days	Thu 2/1/18																	
117	1.6.3.2	Procurement Activities	0 days	Wed 8/7/19																	
118	1.6.3.3	Purchasing	407 days	Thu 2/1/18																	
119	1.6.3.3.1	Purchasing	0 days	Thu 2/1/18																	
120	1.6.3.3.2	Purchasing	0 days	Thu 2/1/18																	
121	1.6.3.3.3	Contractor Project Office	30 days	Thu 2/1/19																	
122	1.6.3.3.4	Contractor Project Office	0 days	Thu 2/1/19																	
123	1.6.3.4	Expediting	52 days	Fri 2/1/19																	
124	1.6.3.4.1	Contractor Project Office	21 days	Fri 2/1/19																	
125	1.6.3.4.2	Contractor Project Office	52 days	Fri 2/1/19																	
126	1.6.3.5	Inspection and Testing	62 days	Fri 3/1/19																	
127	1.6.3.5.1	Contractor Project Office	31 days	Fri 3/1/19																	
128	1.6.3.5.2	Contractor Project Office	62 days	Fri 3/1/19																	
129	1.6.3.6	Material Control System	83 days	Fri 3/1/19																	
130	1.6.3.6.1	Contractor Project Office	41 days	Fri 3/1/19																	
131	1.6.3.6.2	Contractor Project Office	83 days	Fri 3/1/19																	
132	1.6.3.7	Forwarding	81 days	Wed 5/1/19																	
133	1.6.3.7.1	Contractor Project Office	81 days	Wed 5/1/19																	
134	1.6.3.7.2	Contractor Project Office	81 days	Wed 5/1/19																	
135	1.6.3.8	Custom Clearance	98 days	Wed 5/1/19																	
136	1.6.3.8.1	Contractor Project Office	40 days	Wed 5/1/19																	
137	1.6.3.8.2	Contractor Project Office	38 days	Mon 7/1/19																	
138	1.6.4	Supply of Equipment	235 days	Thu 2/1/18																	

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

کد پروژه: ۲۱۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷



توسعه بازار سامی

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	Half 2	Half 1	2018	Half 2	Half 1	2019	Half 2	Half 1	2020	Half 2	Half 1	2021	Half 2	Half 1	20
139	1.6.4.1	Supply of Equipment	No 0 days	Thu 2/1/18																
140	1.6.4.2	Supply of Equipment	No 0 days	Sun 9/23/18																
141	1.6.4.3	VESSELS,COLUMNS,DRUMS	No 4 days	Thu 2/1/18																
142	1.6.4.4	EXCHANGERS/CONDENSORS	No 4 days	Thu 7/12/18																
143	1.6.4.5	TANKS	No 1 day	Sun 7/15/18																
144	1.6.4.6	PUMPS	No 6 days	Thu 2/1/18																
145	1.6.4.7	OTHER COMPRESSORS	No 9 days	Wed 7/11/18																
146	1.6.4.8	ELECTRICAL GENERATORS	No 12 days	Sat 7/21/18																
147	1.6.4.9	ELECTRIC MOTORS	No 7 days	Tue 7/31/18																
148	1.6.4.10	SWITCHGEAR	No 6 days	Tue 7/31/18																
149	1.6.4.11	INSTRUMENTATION	No 29 days	Sat 7/21/18																
150	1.6.4.12	SAFETY/FIRE FIGHTING	No 32 days	Tue 7/31/18																
151	1.6.4.13	TELECOMS	No 23 days	Tue 9/21/18																
152	1.6.4.14	LIFTING DEVICES	No 12 days	Tue 9/21/18																
153	1.6.4.15	MISCELLANEOUS	No 13 days	Tue 9/11/18																
154	1.6.5	Supply of Bulks Material	Yes 189 days	Thu 2/1/18																
155	1.6.5.1	Supply of Bulks Material	No 0 days	Wed 6/6/18																
156	1.6.5.2	Supply of Bulks Material	No 0 days	Thu 2/1/18																
157	1.6.5.3	STRUCTURAL	No 4 days	Thu 2/1/18																
158	1.6.5.4	PIPEING	No 8 days	Thu 2/1/18																
159	1.6.5.5	FITTINGS	No 4 days	Thu 2/1/18																
160	1.6.5.6	VALVES	No 2 days	Thu 7/19/18																
161	1.6.5.7	PIPE SUPPORTS	No 8 days	Thu 7/26/18																
162	1.6.5.8	ELECTRICAL	No 11 days	Thu 7/26/18																
163	1.6.5.9	INSTRUMENTATION	No 1 day	Thu 2/1/18																
164	1.6.5.10	TELECOM	No 30 days	Thu 2/1/18																
165	1.6.5.11	BUILDINGS/ ARCHITECTURAL	No 5 days	Wed 8/1/18																
166	1.6.5.12	BUILDINGS/ ARCHITECTURAL	No 30 days	Thu 2/1/18																
167	1.6.5.13	FIRE PROTECTION	No 5 days	Wed 8/1/18																
168	1.6.5.14	PROTECTIVE COATINGS	No 5 days	Sat 8/4/18																
169	1.6.5.15	INSULATION	No 5 days	Wed 8/1/18																
170	1.6.5.16	OTHER	No 30 days	Thu 2/1/18																
171	1.6.6	Operating Consumables and First Fills	Yes 30 days	Thu 2/1/18																
172	1.6.6.1	Operating Consumables and First Fills	No 0 days	Thu 2/1/18																
173	1.6.6.2	Operating Consumables and First Fills	No 0 days	Fri 3/2/18																
174	1.6.6.3	MISCELLANEOUS	Yes 30 days	Thu 2/1/18																
175	1.6.6.3.1	MISCELLANEOUS	No 0 days	Thu 2/1/18																

مشاور:  سام مارکتینگ و توسعه
 برنامه زمان بندی پروژه:
 طرح تولید پلی اتیلن کازرون
 کارفرما:  شرکت گروه مهندسی سبک‌اندازی ایرانیان

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	Half 2	2018	Half 1	Half 2	2019	Half 1	Half 2	2020	Half 1	Half 2	2021	Half 1	Half 2	2022	Half 1
176	1.6.6.3.2	MISCELLANEOUS	No	0 days	Fr 3/2/18															
177	1.6.6.3.3	Operating Consumables and First Fills	No	30 days	Thu 2/1/18															
178	1.6.7	Supply of Spare Parts	Yes	30 days	Thu 2/1/18															
179	1.6.7.1	Supply of Spare Parts	No	0 days	Thu 2/1/18															
180	1.6.7.2	Supply of Spare Parts	No	0 days	Fr 3/2/18															
181	1.6.7.3	Supply of Spare Part	Yes	30 days	Thu 2/1/18															
182	1.6.7.3.1	Supply of Spare Part	No	0 days	Thu 2/1/18															
183	1.6.7.3.2	Supply of Spare Part	No	0 days	Fr 3/2/18															
184	1.6.7.3.3	Supply of Spare Part	No	30 days	Thu 2/1/18															
185	1.6.8	Procurement for 2 years Spares	Yes	15 days	Sat 10/6/18															
186	1.6.8.1	Procurement for 2 years Spares	No	0 days	Sat 10/6/18															
187	1.6.8.2	Procurement for 2 years Spares	No	0 days	Sat 10/20/18															
188	1.6.8.3	Procurement for 2 years Spares	No	15 days	Sat 10/6/18															
189	1.7	PLANT CONSTRUCTION	Yes	1430 days	Thu 2/1/18															
190	1.7.1	PLANT CONSTRUCTION	No	0 days	Thu 2/1/18															
191	1.7.2	PLANT CONSTRUCTION	No	0 days	Fr 12/3/121															
192	1.7.3	Plant Area Preparation and Site Access	Yes	470 days	Thu 2/1/18															
193	1.7.3.1	Plant Area Preparation and Site Access	No	0 days	Thu 2/1/18															
194	1.7.3.2	Plant Area Preparation and Site Access	No	0 days	Thu 5/16/19															
195	1.7.3.3	Plant Area Preparation	No	30 days	Thu 2/1/18															
196	1.7.3.4	Site Access & Roads	No	60 days	Fr 2/1/19															
197	1.7.3.5	Bridge Crossing /By-passing	No	45 days	Tue 4/2/19															
198	1.7.4	Site Establishment	Yes	585 days	Thu 2/1/18															
199	1.7.4.1	Site Establishment	No	0 days	Thu 2/1/18															
200	1.7.4.2	Site Establishment	No	0 days	Fr 8/9/19															
201	1.7.4.3	Mobilization	No	15 days	Thu 2/1/18															
202	1.7.4.4	SITE UTILITIES	Yes	545 days	Thu 2/1/18															
203	1.7.4.4.1	SITE UTILITIES	No	0 days	Thu 2/1/18															
204	1.7.4.4.2	Power	No	10 days	Tue 7/30/19															
205	1.7.4.4.3	Fresh Water	No	10 days	Tue 5/21/19															
206	1.7.4.4.4	Wastes from SITE	No	30 days	Fr 5/31/19															
207	1.7.4.4.5	Construction Communication Systems	No	30 days	Mon 7/1/19															

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

کد پروژه: ۲۱۰۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷

مشاور:

توسعه بازار سبکی

برنامه زمان بندی پروژه:
طرح تولید پلی اتیلن کازرون

کارفرما:

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	Half 2	Half 1	2018	Half 2	Half 1	2019	Half 2	Half 1	2020	Half 2	Half 1	2021	Half 2	Half 1
209	1.7.4.4.7	Housekeeping	No	90 days	Thu 2/1/18														
210	1.7.4.5	SITE Facilities	No	30 days	Sun 2/1/18														
211	1.7.4.6	Demolition	No	30 days	Sun 7/21/19														
212	1.7.4.7	Disposals	No	60 days	Tue 6/11/19														
213	1.7.5	Plant Construction	Yes	732 days	Mon 4/1/19														
214	1.7.5.1	Process Train	Yes	732 days	Mon 4/1/19														
215	1.7.5.1.1	Process Train	No	0 days	Mon 4/1/19														
216	1.7.5.1.2	Process Train	No	0 days	Thu 4/1/21														
217	1.7.5.1.3	Welding and NDT Procedures and Qualification	No	2 days	Mon 4/1/19														
218	1.7.5.1.4	Civil & Underground works	No	10 days	Mon 1/4/21														
219	1.7.5.1.5	Piping	No	5 days	Wed 1/13/21														
220	1.7.5.1.6	Electrical	No	3 days	Sun 1/17/21														
221	1.7.5.1.7	Instrumentation	No	10 days	Tue 1/19/21														
222	1.7.5.1.8	Telecommunications	No	10 days	Thu 1/28/21														
223	1.7.5.1.9	Safety and Fire fighting equipment	No	5 days	Sat 2/6/21														
224	1.7.5.1.10	Painting and Coating	No	2 days	Sat 2/6/21														
225	1.7.5.1.11	Insulation	No	10 days	Wed 2/10/21														
226	1.7.5.1.12	Buildings and Architectural	No	5 days	Fri 2/19/21														
227	1.7.5.1.13	Steel Work	No	3 days	Fri 2/26/21														
228	1.7.5.1.14	Any other disciplines	No	34 days	Sat 2/27/21														
229	1.7.5.2	Utilities and Buildings	Yes	90 days	Fri 1/1/21														
230	1.7.5.2.1	Welding and NDT Procedures and Quantification	No	2 days	Fri 1/1/21														
231	1.7.5.2.2	Civil & Underground works	No	10 days	Mon 1/4/21														
232	1.7.5.2.3	Piping	No	5 days	Wed 1/13/21														
233	1.7.5.2.4	Electrical	No	3 days	Sun 1/17/21														
234	1.7.5.2.5	Instrumentation	No	10 days	Tue 1/19/21														
235	1.7.5.2.6	Telecommunications	No	10 days	Thu 1/28/21														
236	1.7.5.2.7	Safety and Fire fighting equipment	No	5 days	Sat 2/6/21														
237	1.7.5.2.8	Painting and Coating	No	2 days	Wed 2/10/21														
238	1.7.5.2.9	Insulation	No	10 days	Wed 2/10/21														
239	1.7.5.2.10	Buildings and Architectural	No	5 days	Mon 2/22/21														
240	1.7.5.2.11	Steel Work	No	3 days	Wed 2/24/21														
241	1.7.5.2.12	Any other disciplines	No	34 days	Fri 2/26/21														
242	1.7.5.3	Offsite	Yes	90 days	Fri 1/1/21														

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

طرح پلی اتیلن سنگین /سبک خطی پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

کد پروژه: ۲۱۰

ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷



مشارکت توسعه بازار سامی

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	2018	2019	2020	2021	20
					Half 2	Half 1	Half 2	Half 1	Half 2	Half 1
243	1.7.5.3.1	Welding and NDT Procedures and Qualification	2 days	Fri 1/1/21						
244	1.7.5.3.2	Civil & Underground works	10 days	Mon 1/4/21						
245	1.7.5.3.3	Piping	5 days	Wed 1/13/21						
246	1.7.5.3.4	Electrical	3 days	Sun 1/17/21						
247	1.7.5.3.5	Instrumentation	10 days	Tue 1/19/21						
248	1.7.5.3.6	Telecommunications	10 days	Thu 1/28/21						
249	1.7.5.3.7	Safety and Fire fighting equipment	5 days	Wed 1/6/21						
250	1.7.5.3.8	Painting and Coating	2 days	Wed 2/10/21						
251	1.7.5.3.9	Insulation	10 days	Sat 1/22/21						
252	1.7.5.3.10	Buildings and Architectural	5 days	Sat 2/20/21						
253	1.7.5.3.11	Steel Work	3 days	Wed 2/24/21						
254	1.7.5.3.12	Any other disciplines	34 days	Fri 2/28/21						
255	1.7.5.4	Reception Facilities	90 days	Fri 1/1/21						
256	1.7.5.4.1	Welding and NDT Procedures and Qualification	2 days	Fri 1/1/21						
257	1.7.5.4.2	Civil & Underground works	10 days	Mon 1/4/21						
258	1.7.5.4.3	Piping	5 days	Wed 1/13/21						
259	1.7.5.4.4	Electrical	3 days	Sun 1/17/21						
260	1.7.5.4.5	Instrumentation	10 days	Tue 1/19/21						
261	1.7.5.4.6	Telecommunications	10 days	Thu 1/28/21						
262	1.7.5.4.7	Safety and Fire fighting equipment	5 days	Sat 2/6/21						
263	1.7.5.4.8	Painting and Coating	2 days	Wed 2/10/21						
264	1.7.5.4.9	Insulation	10 days	Tue 2/9/21						
265	1.7.5.4.10	Buildings and Architectural	5 days	Sat 2/20/21						
266	1.7.5.4.11	Steel Work	3 days	Wed 2/24/21						
267	1.7.5.4.12	Any other disciplines	34 days	Fri 2/28/21						
268	1.7.6	Pre-commissioning	Yes 61 days	Fri 1/1/21						
269	1.7.6.1	Pre-commissioning	0 days	Fri 1/1/21						
270	1.7.6.2	Pre-commissioning	0 days	Tue 3/22/21						
271	1.7.6.3	Process Train	11 days	Fri 1/1/21						
272	1.7.6.4	Utilities and Buildings	5 days	Mon 1/11/21						
273	1.7.6.5	Offsite	10 days	Sun 2/21/21						
274	1.7.6.6	Reception Facilities	12 days	Mon 1/11/21						
275	1.7.7	Safety and Security	1429 days	Mon 1/11/21						
276	1.7.8	Preservation/Protection of Equipment & Systems	598 days	Fri 2/21/18						
277	1.7.9	Any other construction work	598 days	Wed 5/13/20						



مشاور:
توسعه بازار سبکی

برنامه زمان بندی پروژه:
طرح تولید پلی اتیلن کازرون

ID	WBS	Task Name	Summ Duration	Start	17	Half 2	2018	Half 1	Half 2	2019	Half 1	Half 2	2020	Half 1	Half 2	2021	Half 1	Half 2	2021	Half 1	
278	1.8	CAMP CONSTRUCTION	Yes 410 days	Thu 2/1/18																	
279	1.8.1	CAMP CONSTRUCTION	No 0 days	Thu 2/1/18																	
280	1.8.2	CAMP CONSTRUCTION	No 0 days	Sun 3/17/19																	
281	1.8.3	Camp Construction	No 30 days	Thu 11/1/18																	
282	1.8.4	Site utilities for camp construction	No 45 days	Thu 11/1/18																	
283	1.8.5	Camp Operation and Maintenance	Yes 333 days	Thu 2/1/18																	
284	1.8.5.1	Camp Operation and Maintenance	No 0 days	Thu 2/1/18																	
285	1.8.5.2	Camp Operation and Maintenance	No 0 days	Sun 12/30/18																	
286	1.8.5.3	Administration and Operation	No 30 days	Thu 2/1/18																	
287	1.8.5.4	Maintenance	No 15 days	Sat 3/31/18																	
288	1.8.5.5	Wastes Disposal	No 20 days	Mon 10/1/18																	
289	1.8.5.6	Communication systems	No 20 days	Thu 11/1/18																	
290	1.8.5.7	SITE/PLANT/CAMP access and Transport	No 30 days	Sat 12/1/18																	
291	1.8.5.8	Safety and Security	No 60 days	Thu 2/1/18																	
292	1.8.6	Dismantling and removal of Camp	No 45 days	Fri 2/1/19																	
293	1.9	COMMISSIONING	Yes 365 days	Thu 2/1/18																	
294	1.9.1	COMMISSIONING	No 0 days	Thu 2/1/18																	
295	1.9.2	COMMISSIONING	No 0 days	Thu 13/1/19																	
296	1.9.3	Commissioning	No 15 days	Thu 2/1/18																	
297	1.9.4	Pre-Start up Activities & Pre-statement	No 350 days	Fri 2/16/18																	
298	1.10	START UP & PERFORMANCE TESTS	Yes 122 days	Wed 9/1/21																	
299	1.10.1	START UP & PERFORMANCE TESTS	No 0 days	Wed 9/1/21																	
300	1.10.2	START UP & PERFORMANCE TESTS	No 0 days	Fri 12/31/21																	
301	1.10.3	Start-up Activities	No 90 days	Wed 9/1/21																	
302	1.10.4	Performance Tests	No 110 days	Mon 9/13/21																	

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

پیوست ۲

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون گروه مهندسی سیدکندی پارس</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون گروه مهندسی سیدکندی پارس</p>
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

نام شرکت متقاضی: پتروشیمی کازرون		
نام طرح: پلی اتیلن سنگین و سبک خطی		
تاریخ صدور مجوز اولیه: ۱۳۸۸	ظرفیت: ۳۰۰ هزار (تن)	خوراک: اتیلن (۲۹۰ هزار تن/سال)
تعداد دفعات تمدید: ۶	آخرین اعتبار مجوز: ۱۳۹۵/۰۷/۲۶	
تاریخ ارائه گزارش: ۱۳۹۶/۰۵/۰۱	دوره گزارش:	

ردیف	شرح	فاکتور وزنی (WT%)	گزارش ماه قبل		گزارش این ماه	
			درصد پیشرفت هر فعالیت با فاکتور وزنی (%)	*پیشرفت کل هر فعالیت با فاکتور وزنی (%)	درصد پیشرفت هر فعالیت با فاکتور وزنی (%)	*پیشرفت کل هر فعالیت با فاکتور وزنی (%)
۱	مطالعات و فعالیت های مقدماتی	۱/۵	۱/۵	۱۰۰	۱/۵	۱۰۰
۱-۱	مطالعات بازار	۰/۲۵	۰/۲۵	۱۰۰	۰/۲۵	۱۰۰
۲-۱	مطالعات اقتصادی	۰/۲۵	۰/۲۵	۱۰۰	۰/۲۵	۱۰۰
۳-۱	مطالعات فنی	۰/۳	۰/۳	۱۰۰	۰/۳	۱۰۰
۴-۱	فعالیت های مقدماتی (شامل مجوزهای آب، برق، محیط زیست، پرسنل کلید...)	۰/۷	۰/۷	۱۰۰	۰/۷	۱۰۰
۲	لیسانس و طراحی مهندسی	۱۱-۹	.	.	.	.
۱-۲	لیسانس	۲-۱	.	.	.	.
۲-۲	مهندسی پایه	۳-۲	.	.	.	.
۳-۲	مهندسی تفصیلی	۷-۵	.	.	.	.
۳	تدارکات و امور کالا	۴۸-۴۴	.	.	.	.
۱-۳	خدمات خرید	۴	.	.	.	.
۲-۳	ساخت و بازرسی	۴۰-۳۶	.	.	.	.
۳-۳	حمل، تحویل، انبارداری و نگهداری	۴	.	.	.	.
۴	سیویل و ساختمان	۱۶-۱۴	۱/۳	۸/۱۲	۱/۳	۸/۱۲
۱-۴	انتخاب و تملک زمین	۰/۵	۰/۵	۱۰۰	۰/۵	۱۰۰
۲-۴	آماده سازی زمین و حصارکشی آن	۱-۱/۵	۰/۸	۸۰	۰/۸	۸۰
۳-۴	سیویل و سازه و ساختمانهای صنعتی و فرآیندی	۱۲-۱۰	.	.	.	.
۴-۴	ساختمانهای غیر صنعتی	۳-۲	.	.	.	.
۵	نصب و پیش راه اندازی	۲۵-۲۲	.	.	.	.
۱-۵	تجهیزات مکانیکی	۷-۵	.	.	.	.
۲-۵	لوله کشی AG	۱۲-۸	.	.	.	.
۳-۵	برق	۳-۲	.	.	.	.
۴-۵	ابزار دقیق	۳-۲	.	.	.	.
۵-۵	پیش راه اندازی	۲	.	.	.	.

 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Industrial Co. P. O. F. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهندکادری برزیل شرکت پتروشیمی کاژرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Industrial Co. P. O. F. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهندکادری برزیل شرکت پتروشیمی کاژرون</p>
<p>کد پروژه :</p>	<p>طرح پلی استال</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کاژرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

بخش دوم

طرح پلی استال شرکت پتروشیمی کاژرون

 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. O. P. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی ایزدین شرکت پتروشیمی کاژرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. O. P. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی ایزدین شرکت پتروشیمی کاژرون</p>
<p>کد پروژه :</p>	<p>طرح پلی استال</p>	<p>نام پروژه : پتروشیمی کاژرون</p>
<p>ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

فهرست

عنوان شماره صفحه

۳	..... معرفی طرح	۱.
۳	..... اهداف طرح	۲.
۴	..... معرفی محصول پلی استال	۳.
۶	..... جدول مشخصات اصلی طرح	۴.
۷	..... جدول قراردادهای طرح	۵.
۸	..... جدول وقایع عمده طرح	۶.
۹	..... زمین طرح	۷.
۱۰	..... آب و برق دوران ساختمان و نصب	۸.
۱۱	..... وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم	۹.
۱۱	..... اهم فعالیتهای و تنگناهای پروژه	۱۰.
۱۲	..... برنامه زمانبندی طرح	۱۱.
۱۲	..... جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی/برنامه)	۱۲.
۱۲	..... نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)	۱۳.
۱۲	..... فعالیتهای و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش	۱۴.
۱۳	..... فعالیتهای و اقدامات انجام شده تا دوره گزارش قبل	۱۵.
۱۷	..... جدول وضعیت مالی طرح	۱۶.
۱۷	..... وضعیت نیروی انسانی کارفرما	۱۷.
۱۸	..... نمودار فرآیند طرح	۱۸.

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRY CO. P. O. F. O.</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون KAZERUN PETROCHEMICAL INDUSTRY CO. P. O. F. O.</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) به عنوان مجری طرح پلی استال نودان در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۸ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه ۴۵۵،۸۸۵،۴۸۲،۰۰۰ ریال (افزایش سرمایه به مبلغ ۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸) با موضوع احداث، راه اندازی و بهره برداری مجتمع های پتروشیمی و کارخانه های صنعتی به منظور تولید، بازاریابی مجاز فروش، صدور محصولات پتروشیمی، ذخیره، صادرات، واردات و تبدیل مواد پتروشیمی و شیمیایی و فرآورده های فرعی و مشتقات ذیربط آنها و انجام کلیه فعالیت های تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است. شایان ذکر است به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده به تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۲۳ با موضوع افزایش سرمایه و به موجب مجوز شماره ۰۴۴-۳۳۲۸۳۳/۲۹۶۹ به تاریخ ۹۶/۰۵/۱۶ سازمان بورس و اوراق بهادار، سرمایه شرکت از مبلغ ششصد و شصت میلیارد ریال به مبلغ یک هزار و دویست و سی میلیارد ریال (شامل ۱،۲۳۰،۰۰۰،۰۰۰ سهم یکهزار ریالی با نام) از طریق تبدیل مطالبات حال شده و همچنین آورده نقدی، تغییر یافت.

طرح پلی استال کازرون یکی از طرح هایی است که در راستای ایجاد ارزش افزوده، ایجاد صنایع پائین دستی، رشد اقتصاد منطقه و ایجاد فرصت های شغلی در زمینی به مساحت ۸ هکتار در نودان استان فارس در حال احداث می باشد.

این طرح از مصوبات هیأت محترم وزیران دولت جمهوری اسلامی ایران به شماره ۳۹۷۷۱/۲۸۵۹۹ جلسه ۸۷/۱۸/۲ به استان فارس بوده که به صورت سهامی عام و با مشارکت شرکت ملی صنایع پتروشیمی و بخش خصوصی اجرا خواهد شد.

۲- اهداف طرح

- ۱- استفاده از توانمندی های کشور و موجود در منطقه و رشد اقتصادی منطقه
- ۲- ایجاد صنایع پائین دستی، اشتغال زایی و ایجاد فرصت های شغلی
- ۳- خودکفائی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور
- ۴- رقابت با سایر تولیدکنندگان جهانی و صادرات محصول

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۳- معرفی محصول پلی استال

رزین‌های پلی استال که پلی اکسی متیلن (POM) نیز خوانده می‌شود از جمله رزین‌های مهندسی می‌باشند که در بخش‌های مختلف صنعت، حمل و نقل، کشاورزی، ساختمان و غیره کاربرد فراوان دارند. این رزین‌ها به علت برخورداری از خواص شیمیایی، حرارتی، الکتریکی و مکانیکی عالی، در برابر بسیاری از کاربردها، جایگزین فلزات و برخی از پلاستیک‌ها شده‌اند. علاوه بر آن این پلیمرها با ساختمان به شدت متبلور، بسیار سخت، سفت و مقاوم می‌باشند. در محدوده وسیعی از شرایط محیطی از نقطه نظر دما و رطوبت خواص روان‌پذیری خوبی از خود نشان می‌دهند به طوری که که مقاومت در مقابل سایش آنها بالا، ضریب اصطکاک و ارتجاع آنها پایین است. همچنین این رزین‌ها دارای مقاومت شیمیایی بسیار خوب در مقابل بیشتر حلال‌ها می‌باشند. از معایب پلی استال‌ها بالا بودن نسبی وزن مخصوص (حدود ۱/۴۲ - ۱/۴۱) و بالا بودن قابلیت اشتعال آنها است. این رزین‌های پلی استال موجب جمع شدگی، درهم رفتگی و انقباض آنها پس از عملیات قالب‌گیری می‌شود. پلی استال‌ها به عنوان یکی از قدیمی‌ترین ترمو پلاستیک‌های مهندسی به دلیل هزینه تمام شده و تولید آن از ارزش افزوده‌ای برخوردار بوده و در مقابل سایر پلاستیک‌ها، هنوز جانشین موفقی در بازارهای سنتی فلزات می‌باشند، به همین دلیل این پلیمرها جایگزین روی ریخته شده، برنج، آلومینیوم، فولاد و سایر فلزات با کاربردهای نهایی گوناگون در صنایع مختلف از جمله صنایع برق، خودروسازی و سایر صنایع کاربرد بسیاری دارد.

رزین‌های کوپلیمر پلی استال در گریدهای مختلف به شرح زیر به بازار عرضه می‌شوند:

۱- **نوع پر شده و تقویت شده با شیشه و مواد معدنی:** افزودن شیشه به پلی استال مقاومت کششی و

سفتی آن را افزایش می‌دهد. این نوع پلی استال، ۱۰ درصد بازار ایالات متحده، ۱۵ درصد بازار اروپا و ۳۰ درصد بازار ژاپن را به خود اختصاص داده است.

۲- **نوع مقاوم در مقاوم سایش و اصطکاک:** این کوپلیمرها با افزودن پلی تترافلوئورواتیلن (PTFE)، روغن

سیلیکون و یا دی سولفیدمولیبدن به پلی استال فرموله می‌شوند. این نوع کوپلیمرها در ساخت قطعاتی که در دراز مدت نیاز به تعویض و تعمیر دارند یا تاقان‌ها و بوش‌ها به کار می‌روند.

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۳- رزین‌های پایدار شده توسط اشعه ماوراء بنفش: این رزین‌ها که ۴ تا ۶ درصد بازار ایالات متحده را در اختیار دارند در صنایع خودروسازی و ساخت وسایل ورزشی و لوله‌کشی و آب رسانی به کار می‌روند.

۴- نوع ضد الکتریسیته ساکن و هادی الکتریکی: استفاده از گریدهای ضد الکتریسیته ساکن تعمیرات را در نتیجه فرسایش کاهش می‌دهند. گریدهای هادی الکتریکی نیز برای ساخت قطعات ماشین‌هایی که کاربردهای الکترونیکی دارند جهت محافظت اجزاء حساس از ایجاد الکتریسیته ساکن مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۵- گریدهای قابل آب کاری شدن با فلزات: استفاده از این نوع کوپلیمرها در صنایع خودروسازی از اهمیت زیادی برخوردار است. همچنین از این نوع کوپلیمر در مواردی که نیاز به قطعانی با استحکام بالا و وزن کم وجود دارد، استفاده می‌شود.

۶- نوع استحکام و مقاوم در مقابل شکسته شدن (چغرمه شدن): یکی از پیشرفت‌های تکنیکی قابل توجه در دهه اخیر، تکامل گریدهای الاستومری اصلاح شده می‌باشد. این رزین‌ها به وسیله ترکیب الاستومرهای ترموپلاستیک (معمولاً پلی‌اورتان) با پلی‌استال در یک فاز پیوسته و تشکیل یک آلیاژ حاصل می‌شوند. بدین صورت مقاومت ضربه‌ای قطعات بهبود می‌یابد، به طوری که برای ساخت قطعات خودرو مناسب می‌گردند. تقاضا برای این نوع گرید خصوصاً در صنعت خودروسازی رو به رشد است.

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

طرح پلی استال		نام طرح	
استان فارس		محل احداث	
۸ هکتار		مساحت زمین	
ارزی	۹۲/۱۵ میلیون دلار	برآورد سرمایه گذاری طرح	
ریالی	۴۲۹/۶ میلیارد ریال		
نرخ تسعیر	۳۶.۰۰۰ ریال		
کل (ریال)	۳۷۸۹/۶ میلیارد ریال		
-		صاحبان لیسانس	
-		پیمانکار اصلی طرح	
-		نوع قرارداد	
-		مبلغ قرارداد	
-		محل تأمین اعتبار	
-		تاریخ موثر شدن قرارداد	
-		مدت زمان اجرای طرح	
محصولات تولیدی (نام و ظرفیت)			
پلی استال ۲۰ هزار تن در سال		خوراک طرح	
میزان: ۲۱۷۰۰ تن در سال	فرمالدئید (۱۰۰٪)		
محل تأمین: داخلی	اتیلن گلاکول		
میزان: ۷۴۰ تن در سال	آب خنک کننده		
محل تأمین: داخلی	بخار LP (۵۰۰۰۰۰)		
میزان: ۹۳۰ متر مکعب به ازای تن محصول	گاز بی اثر		
محل تأمین: -	برق		
میزان: ۱۰/۷ تن به ازای تن محصول	آب خام		
محل تأمین: -	گاز طبیعی		
میزان: ۱۵۰ Nm ³ به ازای تن محصول	گاز طبیعی		
محل تأمین: -	گاز طبیعی		
میزان: ۷۸۰ MWH به ازای تن محصول	برق		
محل تأمین: تعیین منبع تأمین برق در دست بررسی میباشد.	برق		
میزان: ۹۶۹ هزار متر مکعب در سال	آب خام		
محل تأمین: تعیین منبع تأمین آب در دست بررسی میباشد.	آب خام		
میزان: ۱۰/۵ میلیون نرمال متر مکعب در سال	گاز طبیعی		
محل تأمین: -	گاز طبیعی		
ترکیب سهامداران طرح			
آیتم شماره ۱۱ - جدول ج			
تعداد افراد شاغل در زمان اجرا و ساخت		تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری	
۲۲۰ نفر (۱۵۴ نفر کارشناس، ۶۶ نفر فوق دیپلم و دیپلم)		تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری	

 <p>شرکت مینج پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مینج پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۵- جدول قراردادهای طرح

ردیف	موضوع قرارداد	تهیه کننده اسناد مناقصه	نام شرکت ملیت / نام شخص حقیقی	ملیت	تاریخ شروع	مبلغ قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱	گزارش اثرات زیست محیطی	KPC	زیست بوم سامانه شیراز	ایرانی	۸۸/۰۴/۲۲	۱۸۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲	پروژه یابی و امکان سنجی	KPC	شرکت گسترش صنایع پائین دستی	ایرانی	۸۹/۰۷/۱۴	۱۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۳	ژئوفیزیک	KPC	آقای مهندس حسینی	ایرانی	۹۰/۰۸/۲۵	۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪

*به علت تغییر تولید پروژه از متانول به پلی استال، فعالیت‌های اجرایی شرکت زیست بوم سامانه شیراز متوقف و پس از تغییر تولید پروژه مجدداً ادامه کار توسط این شرکت تا حصول اخذ مجوز زیست محیطی از کمیته ارزیابی زیست محیطی برای پروژه پلی استال ادامه یافت.

 <p>شرکت صنایع پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی برزیل شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت صنایع پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی برزیل شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۶- جدول وقایع عمده طرح

شرح	ردیف
<p>در تاریخ ۱۳۸۸/۰۴/۱۳ طی ابلاغیه شماره ۱۱۱۱/۱۲۵۱/۴/۱۵۱-۱ ص پ رئیس دفتر معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طرح پتروشیمی نودان از آمونیاک و اوره به متانول تغییر کرد.</p>	۱
<p>مراسم آغاز عملیات اجرایی (مراسم کلنگ زنی) طرح پتروشیمی نودان مورخ ۸۸/۲/۹ با حضور وزیر محترم نفت در دومین سفر ریاست محترم جمهور به استان فارس.</p>	۲
<p>در تاریخ ۱۳۹۰/۶/۵ طی ابلاغیه شماره ۱۱۱۱/۱۳۴۱/۴/۱۶۱-۱ ص پ رئیس دفتر معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طرح پتروشیمی نودان از متانول به پلی استال تغییر کرد.</p>	۳
<p>دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص از سازمان حفاظت محیط زیست جهت احداث یک واحد ۲۰،۰۰۰ تنی پلی استال در تاریخ ۹۱/۰۳/۰۴</p>	۴

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۷- زمین طرح

در درست بررسی به منظور انعقاد قرارداد می‌باشد.	مطالعات مکان یابی
دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان	مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوز سازمان محیط زیست
پس از نهایی شدن نتیجه سازمان محیط زیست و عملیات ژئو فیزیک اقدام خواهد شد.	خرید زمین و تحصیل اراضی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین اقدام می‌شود.	انتخاب پیمانکار نقشه برداری
	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین اقدام می‌شود.	انتخاب پیمانکار ژئوتکنیک
	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و انجام مطالعات محوطه‌سازی و جانمایی طرح اقدام می‌شود.	وضعیت عملیات آماده سازی زمین- انتخاب پیمانکاران مربوطه(شامل: عملیات شمع کوبی، خاکبرداری، خاکریزی، فنس کشی و ...)
	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۸- آب و برق دوران ساختمان و نصب

آب	نوع
۵ لیتر بر ثانیه	میزان
از طریق حفاری چاه و تامین آب از چاه پیش بینی شده است.	محل تأمین
پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون در تاریخ ۹۰/۰۹/۲۲ جهت تعیین محل حفر چاه آب مورد نیاز پروژه، صدور مجوز حفر یک حلقه چاه آبرفتی مورد تأیید قرار گرفت.	آخرین وضعیت تأمین
برق	نوع
۲۰KW	میزان
از طریق شبکه سراسری و نصب ترانس پیش بینی شده است.	محل تأمین
	آخرین وضعیت تأمین

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۹- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

در زمان مقتضی اقدام می شود.	تامین خوراک و سوخت
دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس	مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست
تحصیل گردیده است.	جواز تاسیس از وزارت صنایع و معادن
بعد از تحصیل گزینه نهایی زمین انجام می شود.	تغییر کاربری
در زمان مقتضی اقدام می شود.	آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو

۱۰- اهمیت فعالیتها و تنگناهای پروژه

در قالب بند ۱۳ گزارش مربوط به طرح پلی اتیلن ارائه گردیده است.

- **تنگناها و مشکلات پیش رو که دستیابی به اهداف پروژه را تحت تاثیر قرار می دهد**

۱- اخذ مجوز لیسانس از منابع خارجی

۲- تأمین منابع مالی مورد نیاز طرح

- **ارائه راه کارهای عملی**

۱- مذاکرات با شرکتها و مشاوران خارجی

۱۱- برنامه زمان بندی طرح

 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D. شرکت گروه پتروشیمی سهندکادری اهواز شرکت پتروشیمی کاژرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D. شرکت گروه پتروشیمی سهندکادری اهواز شرکت پتروشیمی کاژرون</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کاژرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۱۲- جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی/برنامه)

۱۳- نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)

۱۴- اهم فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش
- در گزارش مربوط به طرح‌های پلی اتیلن اشاره شده است.

 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکداری برنجان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مهندسی پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکداری برنجان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه :</p>	<p>طرح پلی استال</p>	<p>نام پروژه : پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۱۵- اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده تا دوره گزارش قبل

- تهیه پاسخ نامه امور پشتیبانی مهندسی طرحها در خصوص سوخت، خوراک، زمین، محیط زیست، سرویسهای جانبی و لیسانس واحد پلی استال نودان
- ارزیابی آخرین وضعیت کسب دانش فنی پلی استال نودان با حضور معاونت محترم انرژی مرکز همکاریها و فن آوری ریاست جمهوری و شرکت پتروشیمی کازرون در تاریخ ۹۲/۲/۳ در دفتر بررسی و برآورد طرحها
- بررسی پیشنهاد شرکت MPD به شرکت پتروشیمی کازرون در خصوص Knowhow ، انجام مطالعات Basic و خرید اقلام کلیدی واحد پلی استال توسط مدیریت طرح و طی نامه شماره ۴۱۸۷-CCM-۲۱۰ مورخ ۹۲/۰۲/۰۷ به همراه گزارشی به شرکت پتروشیمی کازرون ارائه که جهت دریافت نظرات و پاسخ به ابهامات به شرکت MPD ارسال گردید.
- بررسی گزارش ارائه شده توسط شرکت شفق صنوبر یزد در خصوص تولید فرمالدهید به عنوان یکی از خوراکهای واحد پلی استال، گزارش مزبور توسط مدیریت طرح مورد بررسی قرار گرفت و در این خصوص اظهار نظر شد.
- تهیه طرح توجیهی فنی و اقتصادی طرح توسط مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- اخذ جواز تأسیس از سازمان صنایع و معادن استان فارس
- بررسی گزینههای مختلف زمین و مکانیابی در نودان جهت انتخاب نهائی و ارائه به سازمان های ذی ربط
- پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون در تاریخ ۹۰/۰۹/۲۲ جهت تعیین محل حفر چاه آب مورد نیاز زمان ساختمان و نصب پروژه، صدور مجوز حفر یک حلقه چاه آبرفتی مورد تأیید قرار گرفت.
- مطالعه و بررسی در مورد نحوه تأمین آب مورد نیاز دوران بهره برداری از منابع مختلف با همکاری سازمان آب منطقه ای فارس
- دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان
- تشکیل جلسه با شرکت کیمیا فن آوران معین در خصوص شفاف سازی مراحل مشارکت در امر احداث واحد پلی استال شهرستان نودان و تهیه برنامه اجرائی و زمان بندی پروژه در قالب (Project Action Plan) که پس از تصویب در هیأت مدیره محترم شرکت پتروشیمی کازرون به مرحله اجرا گذاشته شود.
- انعقاد قرارداد حفظ رازداری با شرکت کیمیا فن آوران معین جهت تبادل اطلاعات مربوط به امور اقتصادی و فنی طرح و ایجاد زمینه های لازم برای مشارکت در اجرای پروژه

 <p>شرکت مین پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سیدکادی ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مین پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. S. P. I. C. شرکت گروه پتروشیمی سیدکادی ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

- بررسی پیشنهاد اخذ شده از شرکت سرمایه‌گذار خارجی در خصوص تأمین منابع مالی، تأمین لیسانس، مهندسی پایه و تأمین تجهیزات خارجی
- پیگیری تأمین و اخذ دانش فنی و تکنولوژی واحد پلی‌استال نودان از طریق معاونت محترم انرژی مرکز همکاری‌ها و فن‌آوری ریاست جمهوری و شرکت کیمیا فن‌آوران معین
- شرکت در جلسه مورخ ۹۱/۰۷/۱۰ دفتر بررسی و برآورد طرح‌ها شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص معرفی شرکتهای تأمین کننده تکنولوژی پلی‌استال و اقدامات مربوط به آن
- برگزاری جلسه در دفتر امور بررسی و برآورد طرح‌ها شرکت ملی صنایع پتروشیمی با موضوع اخذ دانش فنی طرح پلی‌استال (اقدامات لازم جهت اخذ پیشنهادات فنی و بازرگانی مورد نیاز در دست پیگیری می‌باشد).
- بررسی و مقایسه تکنولوژی جدید پیشنهادی واحد پلی‌استال با تکنولوژی قبلی و پیگیری دریافت اطلاعات تکمیلی در مورد نوع و تعداد تجهیزات و مشخصات فنی
- بررسی پیشنهاد فنی شرکت کیمیا فن‌آوران معین پیرو دریافت پیشنهادات مالی و فنی از این شرکت (لازم به ذکر است که پیشنهاد فنی این شرکت در دست مطالعه بوده و بررسی پیشنهاد مالی منوط به تکمیل مطالعات و تحقیقات فنی پروسسی و در صورت نیاز بازدید از یک پروژه پلی‌استال در حال بهره‌برداری با تکنولوژی یکسان خواهد بود.) به همین منظور جلسه‌ای با حضور اعضای منتخب هیأت مدیره و مدیرعامل با مشاور برگزار تا اقدامات ضروری پیش‌بینی و عملیاتی گردد.
- تهیه ویزای ورود به ایران جهت کارشناسان خارجی برای حضور در جلسات سایت معرفی نوع فرآیند و پاسخ به سوالات کارشناسان فنی و قراردادی به منظور تصمیم‌گیری در تعیین و اخذ دانش فنی و تکنولوژی و مهندسی واحد بر اساس پیشنهادات ارائه شده.
- برگزاری جلسه با شرکت ملی صنایع پتروشیمی به منظور ارائه توضیحات و اطلاعات کامل فنی در خصوص تکنولوژی طرح پلی‌استال شهرستان نودان با حضور کارشناسان مدیریت و برنامه‌ریزی و توسعه
- بررسی و ارائه راهکارهای لازم جهت تأمین لیسانس طرح پلی‌استال شهرستان نودان با توجه به مأموریت مدیریت طرح‌ها در خصوص تسهیل و تسریع تأمین لیسانس طرح‌های مصوب هیأت مدیره محترم شرکت ملی صنایع پتروشیمی و ارائه گزارشی در خصوص اقدامات انجام شده تاکنون
- اعلام برگزاری جلسه در خصوص بررسی راهکارهای تأمین لیسانس طرح پلی‌استال نودان جهت آغاز مراحل مهندسی و اجرایی طرح با حضور شرکت پتروشیمی کازرون، مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه، شرکت شفق صنوبر یزد و نمایندگان معاونت راهبردی و فن‌آوری انرژی نهاد ریاست جمهوری در تاریخ ۲۶ و ۲۷ دی ماه ۱۳۹۱

 <p>شرکت مینج پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. I. D. P. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکده ای برابان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مینج پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. I. D. P. I. O. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکده ای برابان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

- برگزاری جلسات با حضور ۳ نفر از کارشناسان خارجی و متخصص در زمینه تولید پلی استال در تاریخ ۹۱/۱۰/۲۶ جلساتی در خصوص واگذاری دانش فنی و انجام مهندسی اصولی و تفصیلی، خرید و تأمین دستگاه های طرح، آموزش پرسنل و ارائه کمک های فنی برای راه اندازی و تولید مجتمع در تهران
- ارسال شرح اطلاعات مورد نیاز در ارزیابی تکنولوژی جهت به کارگیری در ارائه پیشنهاد عملیات مهندسی اصولی طرح پلی استال جهت شرکت شفق صنوبر یزد به منظور نهایی سازی مذاکرات و پیشنهادات فنی و بازرگانی شرکت M.P.D پیرو جلسات برگزار شده در ۲۶ و ۲۷ دی ماه
- درخواست شرکت پتروشیمی کازرون از شرکت کیمیا فن آوران معین جهت فراهم آوردن شرایط بازدید از چند طرح پلی استال با تکنولوژی یکسان و معرفی نمایندگان تعیین شده از سوی هیأت مدیره را به عنوان بازدیدکنندگان
- دریافت مدارک پیشنهادات اولیه بازرگانی و فنی احداث یک واحد ۲۰ هزار تنی پلی استال نودان و Know how دریافتی از کارشناسان خارجی شرکت M.P.D جهت بررسی فنی و اظهار نظر اعضای هیأت مدیره، پیرو جلسات دو روزه در ۲۶ و ۲۷ دی ماه با حضور کارشناسان مزبور و مسئولین محترم امور بررسی و برآورد طرح ها و مدیریت محترم طرح های شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- بررسی و ارسال ارسال لیست سوالات و ابهامات حاصل از بررسی فرمالدهید به عنوان یکی از خوراک های واحد پلی استال برای شرکت MPD.
- شرکت MPD گزارشی در جهت شفاف سازی ابهامات و پاسخ به سوالات مذکور ارائه نمودند که مورد بررسی و مطالعه مدیریت طرح قرار گرفت.
- تهیه مجموعه کاملی از اطلاعات مورد لزوم و سوالاتی که در مذاکرات حضوری و نهایی با نمایندگان شرکت MPD مورد بحث قرار خواهد گرفت به منظور بررسی اعضاء هیأت مدیره و همچنین استفاده مأمورین اعزامی به کشور چین
- تهیه و ارائه گزارش نهایی واحد پلی استال شامل معرفی پروژه، خلاصه مذاکره انجام شده تاکنون، میزان مصرف خوراک پروژه و واحد یوتیلیتی، اطلاعات اصلی استخراجی از پیشنهاد شرکت MPD و کلیه سوالات و موارد باقیمانده که قابل طرح در جلسه با پیشنهاد دهنده چینی می باشد.
- حضور نمایندگان شرکت پتروشیمی کازرون در کشور چین به منظور بازدید از طرح پلی استال با تکنولوژی یکسان.
- ارسال خلاصه ای از شرکت صاحب لیسانس و دانش فنی طرح پلی استال، شرح فرآند و برنامه زمان بندی به شرکت توسعه انرژی پیرو نامه شماره ۹۷۱/۱۰۴/۵۴ مورخ ۹۲/۰۷/۰۷

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

- با توجه به نظر جناب آقای مهندس ابراهیم پور مبنی بر تخصیص زمین‌های تسطیح شده فاز دو جهت جانمایی اولیه و تکمیل شده واحد پلی استال و صنایع پایین دستی و بررسی جاده دسترسی و تأمین واحدهای یوتیلیتی و خوراک مورد نیاز برای هر واحد پلان جانمایی پیشنهادی توسط مدیریت طرح تهیه و به کارفرما ارائه گردید.
- گزارشی در خصوص چیدمان واحدها و فضای واحد POM پیرو دریافت پلات واحد پلی استال پیشنهادی شرکت MPD توسط مدیریت طرح تهیه و به کارفرما ارائه گردید.
- پیرو دریافت پلات پلان پیشنهادی شرکت MPD تهیه گزارش مطالعات امکان‌سنجی F.S. اولیه طرح پلی استال نودان توسط کارفرما و مدیریت طرح در دست پیگیری می‌باشد.
- ادامه مذاکرات و مکاتبات با طرف‌های چینی جهت شفاف‌سازی و دریافت اطلاعات تکمیلی از وضعیت واحد POM و PLOT PLAN واحدهای مشابه
- انجام مطالعات توجیه فنی و اقتصادی طرح بر اساس اطلاعات دریافتی از طرف‌های چینی و واقعیت فعلی بازار ایران و جهان

 <p>شرکت مینع پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. O. F. I. D. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی برزیل شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت مینع پتروشیمی فارس Petroshimi Petrochemical Industries Co. P. O. F. I. D. شرکت گروه پتروشیمی سهیلکادی برزیل شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۱۶- وضعیت مالی طرح

۱۶.۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

موضوع	نام واحد/پروژه	ارزی	ریالی	نرخ تسعیر	کل
برآورد سرمایه گذاری	پلی استال	۱۰۶/۱۵	۳۷۷/۱	۲۴۶۰۰	۲،۹۸۸/۳
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	--	--	--	--	--
هزینه شده از ابتدای سال جاری تا کنون	--	--	--	--	--
بودجه مورد نیاز جهت اتمام طرح- قرارداد EPCCF	پلی استال	--	--	--	--

۱۶.۲. جدول وضعیت تسهیلات مالی

با توجه به این که طرح پلی استال و پلی اتیلن سنگین و سبک خطی در یک مجموعه می باشند، جدول وضعیت تسهیلات مالی هر دو طرح یکسان می باشد.

۱۶.۳. جدول وضعیت سهامداران (مشابه طرح پلی اتیلن)

۱۷- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

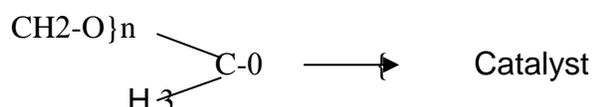
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات مورد نیاز طرح اقدام می نمایند.

 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D.</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کازرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D.</p>
<p>کد پروژه :</p>	<h3>طرح پلی استال</h3>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۱۸- فرآیند تولید طرح

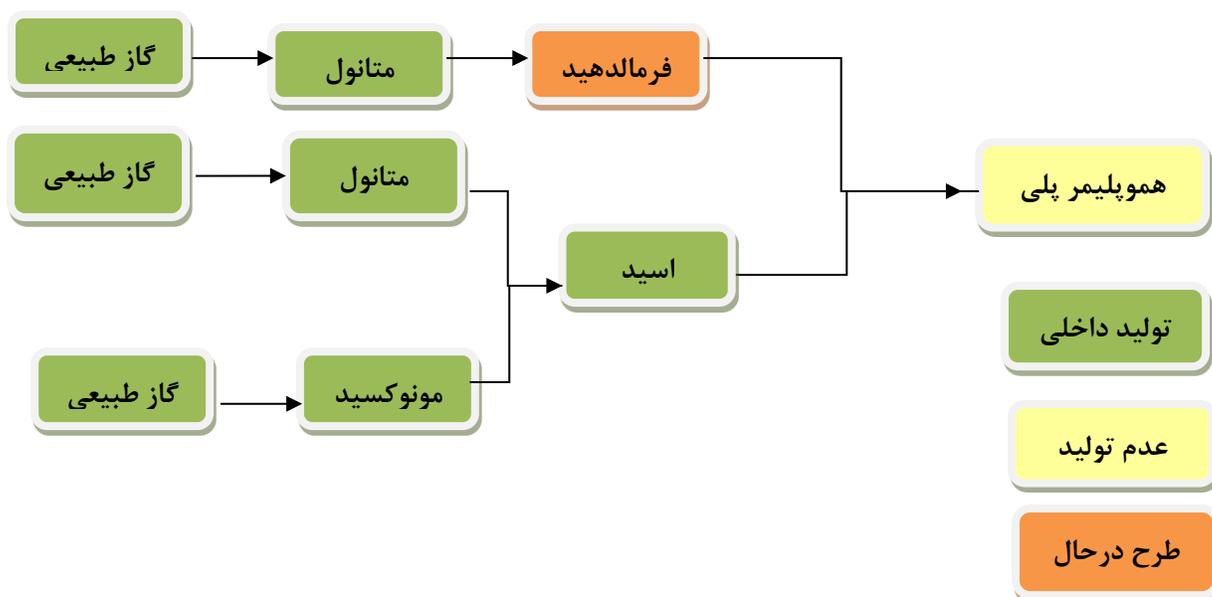
۱- رزین های هموپلیمر استال

اولین مرحله تولید تجاری این رزین ها خالص سازی منومر فرمالدئید می باشد. وجود ناخالصی هایی نظیر آب، متانول و اسید فرمیک به صورت عوامل انتقال زنجیره پلیمری عمل نموده و جداسازی دقیق آنها برای فرآیند پلیمریزاسیون بسیار حائز اهمیت است. فرمالدئید خالص با افزودن یک عامل شروع کننده توسط یک مکانیزم آنیونی پلیمریزه می شود.



وزن مولکولی = ۳۰ (هموپلیمر رزین های هموپلیمر استال)
(وزن مولکولی = ۳۰۰۰۰ یا بیشتر)

در زنجیره پلیمری استال واحدهای فرمالدئیدی تمایل به جدا شدن دارند. در این صورت زنجیره دی پلیمریزه خواهد شد. این تخریب زنجیر یا در اصطلاح "Unzipping" در دمای اتاق آهسته صورت می گیرد ولی سرعت آن در درجه حرارت های بالاتر افزایش می یابد. به همین منظور گروه های هیدروکسیل انتهایی زنجیره پلیمری توسط انیدرید استیک پایدار می شوند.



 <p>شرکت پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D.</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت پتروشیمی کاژرون Petroshimi Kazerun Co. P. O. F. I. D.</p>
<p>کد پروژه :</p>	<h3>طرح پلی استال</h3>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کاژرون</p>
<p>ماه گزارش: اردیبهشت ماه ۹۷</p>		<p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱</p>

۲- رزین‌های کوپلیمر استال:

جهت تولید این رزین‌ها فرمالدئید آب‌دار در حضور اسیدهای معدنی قوی حرارت داده می‌شود تا تشکیل ۱ و ۳ و ۵ - تری‌اکسان که اساس تشکیل کوپلیمر است.

پس از خالص‌سازی و جداسازی آب باقیمانده، تری‌اکسان با یک اتر حلقوی که معمولاً اتیلن اکساید یا ۱ و ۳ دیوکسلان می‌باشد کوپلیمریزه می‌شود این فرآیند یک واکنش پلیمریزاسیون کاتیونی است که نیاز به یک عامل شروع کننده کاتیونی که غالباً دی‌اترات‌های تری فلئورایدبور می‌باشد، دارد. معمولاً کوپلیمر استال حاوی ۹۵ درصد یا بیشتر واحدهای اکسی متیلن ($\text{CH}_2\text{-O}$) می‌باشد. نهایتاً ساختمان مولکول کوپلیمر استال به شکل زیر است:

