



شرکت کروه پتروشیمی سریاگذاری ایرانیان
شرکت پتروشیمی کازرون

گزارش پیشرفت طرح‌ها

پلی اتیلن سنگین و سبک خطی و پلی استال

واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه
پتروشیمی کازرون | فروردین ماه ۱۳۹۷

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

بخش اول

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون

 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: ۹۷ فروردین ماه		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

فهرست

شماره

عنوان

صفحه

۳	..... معرفی طرح	۱.
۳	..... اهداف طرح	۲.
۴	..... جدول مشخصات اصلی طرح	۳.
۶	..... جدول قردادهای طرح	۴.
۷	..... جدول وقایع عمدہ 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 کرد پetroشیمی سلیمانیه ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>شرکت کرد پetroشیمی سلیمانیه ایران شرکت پetroشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه: ۲۱۰</p> <p>ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷</p>	<p>طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	<p>نام پروژه: پتروشیمی کازرون</p> <p>تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱</p>

١- 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 ۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ 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 صور تجلیسه مجمع عمومی فوق العاده به تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۲۳ با موضوع افزایش سرمایه و به موجب مجوز شماره 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 خودکفایی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور
 - ۲.۴ رقابت با سایر تولیدکنندگان جهانی و صادرات محصول

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون		
 مجری طرح	شرکت پتروشیمی کازرون		
 محل احداث	۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند		
مساحت زمین	۵۳ هکتار با قابلیت گسترش تا ۱۲۰ هکتار		
تاریخ پذیره نویسی	اسفند ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۸۷		
شماره و تاریخ تصویب و ابلاغ طرح و مرجع تصویب	شماره جلسه ۱/۳۱ ۸۶/۰۱/۳۱ هیأت وزیران به شماره ۳۷۱۹۲/۱۸۸۰۰		
تاریخ ثبت شرکت	۱۳۸۷/۰۷/۱۸		
آدرس/شماره تماس دفتر مرکزی و سایت	<p>دفتر مرکزی: تهران-بلوار آفریقا - نبش نهم گандی - ساختمان بازرگانی پتروشیمی - طبقه پنجم واحد ۲۲ تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۶۲۰۹۴-۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند تلفن: ۰۷۱۴۲۴۷۴۹۲۰-۲۴</p>		
نام مدیر عامل	<p>آقای مهندس حمیدرضا راغب 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</p>		
اعضاء هیأت مدیره			
نامینده مجلس محل احداث	آقای حسین رضازاده	برآورد سرمایه گذاری طرح	
ارزی	۲۷۳ میلیون یورو		
ریالی	۲.۶۱۷ میلیارد ریال		
نرخ تسعیر	۳۹.۷۳۰ ریال		
کل	۱۳.۷۱۶ میلیارد ریال		
صاحبان لیسانس			
پیمانکار اصلی طرح			
نوع قرارداد			
مبلغ قرارداد			
محل تأمین اعتبار			

 شرکت پetroشیمی کازرون	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱:

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

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰: ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱:

۴- جدول قراردادهای طرح

ردیف	موضوع قرارداد	اسناد مناقصه	نام شرکت ملیت	ملیت	تاریخ شروع	مبلغ قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱	پذیره نویسی و خدمات مربوط به سپاه 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	(زمین شناسی، هیدرولوژی، مهار ابهای 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	۸۶۶ 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 عالیه	KPC	پویشگران آب و خاک	ایرانی	۸۹/۳/۱	۲۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۲	استفاده از امکانات مخابر ایتی مرکز سلمان کازرون	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۳	استفاده از امکانات مخابر ایتی 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	۸۹/۱/۱	۸۴۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۵	آماده سازی و تسطیح اراضی فاز یک و دو (قرارداد اولیه + متمم)	KPC	فرهادی بوشهر	ایرانی	۹۰/۲/۰۳	۴۰,۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۶	EPC-F	KPC	CCM & Xinde	ایرانی / چینی	۹۰/۰/۲۰۱	۷۰۰۰۰۰ دلار	خاتمه قرارداد
۱۷	قرارداد خدمات مدیریت طرح (MC)	KPC	CCM	ایرانی	۹۰/۰/۷/۰۱	۵۴۰۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
۱۸	EPCCF	MC	AVIC&HFEC	چینی	۹۰/۰/۷/۲۷	۲,۷۸۸ میلیون یوان	قرارداد موثر نشده است.
۱۹	عملیات فنس کشی اطراف زمین پروژه	MC	ساروج	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰۶	۸,۴۹۶ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲۰	عملیات ساخت جاده ارتباطی و پل حد فاصل دو فاز	KPC	کولوفور	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰۶	۲,۶۶۵ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲۱	احداث ایستگاه پمپاژ، وخط انتقال اب دوران ساخت و ساز	KPC	کولوفور	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰۶	۶ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲۲	عملیات اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک	MC	شرکت بازیافت و خدماتی سبز امیر	ایرانی	۹۲/۱/۱۰/۱	۱,۳۸۷ میلیون ریال	% ۱۰۰
۲۳	ترمیم و بهسازی کاتال دفع آبهای سطحی در ابتدای شبی مسیرهای فاز ۲ و ترمیم فنس سایت	KPC	شرکت نمادپی فارس	ایرانی	۹۴/۰/۸/۰۴	۴۳۷ میلیون ریال	۸۳٪

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱:

۵- جدول وقایع عمدہ 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 ۴۱/۳۳۱۲۲ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر بلا مانع بودن اجرای پروژه پتروشیمی کازرون در اراضی حد فاصل روستای بید زرد و ریاطک 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 خوارک مجتمع از پروژه پتروشیمی گچساران (اتیلن به میزان ۲۶۰ 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 فنسکشی 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 برق رسانی 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 و لیکنر شیراز تا مرکز سلمان کازرون و ادامه آن تا سایت پروژه و راماندازی خط دیتا در آبان ماه ۸۹ ADSL

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۶- زمین طرح

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

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۷- آب و برق دوران ساختمان و نصب

آب	نوع
۵ لیتر بر ثانیه	میزان
از منابع زیر زمینی توسط حفر چاه آهکی به عمق ۲۵۰ متر	محل تأمین
حفر چاه انجام و مجوز بهرهبرداری 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 مناقدسه 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.	آخرین وضعیت تأمین
برق	نوع
۲۰ kW	میزان
از طریق شبکه برق سراسری	محل تأمین
اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو وات از پست ایستگاه روزتای دادین به محل سایت انجام شده است.	آخرین وضعیت تأمین
نصب ترانس ۳۱۵ KV/A در محل ساختمان سرچاهی و تأمین برق الکتروپمپ چاه آب و روشنایی جاده دسترسی به ساختمان سرچاهی	آخرین وضعیت تأمین

۸- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

طی ابلاغیه شماره ۱۴۷۰/۱۲۳۶/۱-۱۲۱/۱۲۳۶ 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.	تامین خوراک و سوخت
مجوز سازمان محیط زیست به شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص از سازمان محیط زیست اخذ شده است.	مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست
مجوز شماره ۱۰۸/۱/۳۳۳۹۰ سازمان صنایع و معادن استان فارس در تاریخ ۸۸/۷/۲۶ دریافت شده است.	جواز تاسیس ازووزارت صنایع و معادن
-	تغییر کاربری
مجوز تأمین ۴/۶ میلیون مترمکعب در سال از سد نرگسی در حال احداث (پیش بینی بهرهبرداری سال ۱۳۹۷) اخذ گردیده است.	آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو
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.	ووزارت نیرو

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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 (لاینسنس)
 - ارائه راه کارهای عملی

- برگزاری مناقصه عمومی بین‌المللی در قالب EPCF و یا معرفی از طریق ارگانهای سرمایه‌گذاری خارجی

۱۰- برنامه زمان‌بندی 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.

 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی‌اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون ۱۳۹۷/۰۱/۳۱: تاریخ گزارش

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

- پرداخت دوره ای مطالبات سهامداران
- مکاتبه و برگزاری جلسه با چند مجموعه از نمایندگی های تامین سرمایه خارجی(فاینانس)
- پاسخ مكتوب به ادعاهای مطرح شده در خصوص پرونده حقوقی شرکت توسعه صنعت و تجارت پویا
- همکاری با حسابرسی و بازرگانی قانونی شرکت جهت تهیه گزارش نهایی سال مالی منتهی به اسفند ۹۶ و آمدگی
- جهت برگزاری مجمع عمومی عادی

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۱-۲ اهم فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش در محل سایت

۱-۲-۱ بخش: برق

ردیف	اقدامات و فعالیت‌های انجام شده	محدوده فعالیت
۱	رکورد گیری ولتاژ و آمپراژ مصرفی در پیک بار	سایت
۲	بازدید از شبکه فشار متوسط	سایت
۳	آچارکشی و نظافت تابلوی برق اصلی	سایت
۴	بازدید از تابلو برق ساختمان سرچاهی	سایت
۵	تغویض خازن اسپیلت کانکس خوابگاه حراست	سایت
۶	سرویس یونت داخلی اسپیلت کانکس خوابگاه حراست	سایت
۷	رفع مشکل اتصالی برق کانکس کنفرانس	سایت
۸	تنظیم سیستم برق مربوط به روشنایی‌های ساختمان سرچاهی	سایت
۹	بازدید شبکه برق فشار متوسط جهت عیب یابی قطع برق	سایت
۱۰	تغویض سرکابل معیوب و رفع قطعی برق سایت	سایت

 گروه پetroشیمی پارس گروه کارخانه های سدیکاری ایران شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 گروه پetroشیمی سدیکاری ایران شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰: ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱:

۱-۲-۲ بخش: مخابرات

ردیف	اقدامات و فعالیت های انجام شده	محدوده فعالیت
۱	بازدید از تجهیزات مخابراتی	اتاق مخابرات سایت
۲	تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات مرکز تلفن ۶۰۰ TDA	اتاق مخابرات سایت
۳	تست پاور و رکورددگیری ولتاژ رک S MUX	اتاق مخابرات سایت
۴	سرویس تجهیزات مخابراتی	اتاق مخابرات سایت
۵	رفع مشکل قطعی تلفن (خط داخلی حراست)	ساختمان سرچاهی
۶	سرویس تجهیزات مخابراتی ساختمان سرچاهی	ساختمان سرچاهی
۷	مونتاژ کیت مبدل DC To DC	اتاق مخابرات سایت
۸	نصب رادیو مایکروویو تعمیر شده در مرکز مخابراتی بالاده	اتاق مخابرات سایت
۹	پیگیری جهت بررسی و رفع قطعی تلفن های سایت	مخابرات
۱۰	پیگیری جهت رفع مشکل خطوط تلفن دفتر تهران	مخابرات
۱۱	انجام تنظیمات مرکز تلفن مربوط به دریافت و فکس	دفتر تهران
۱۲	تهیه فایل آموزشی جهت کار با Voice mail	دفتر تهران

۱-۲-۳ بخش: فناوری اطلاعات

ردیف	اقدامات و فعالیت های انجام شده	محدوده فعالیت
۱	پیشتبانی های از راه دور برای رفع مشکلات به وجود آمده	ریموت به سیستمهای
۲	چک کردن سیستمهای سرور ذخیره تصاویر دوربین ها	سایت
۳	بکاپ گیری از اطلاعات هاست وبسایت و ایمیل ها	هاست شرکت
۴	تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس نرم افزارها و کپی در هارد اکسترنال	ریموت به سرور
۵	آپدیت کردن UTM جهت دریافت بروزرسانی ها امنیتی	UTM
۶	اسکن، بروزرسانی آنتی ویروس های سرور	سرور دفتر تهران
۷	ایجاد بکاپ کلی از ماشین های مجازی بر روی سرور	دفتر تهران
۸	بررسی اطلاعات وبسایت شرکت	وبسایت شرکت

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/ اسبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

دفتر تهران	نصب وصله های امنیتی جهت مقابله با باج افزارهای جدید	۹
دفتر تهران	نصب کلاینت نرم افزار حضور و غیاب روی سیستم اداری	۱۰
سایت	انتقال بکاپهای سرور بصورت هفتگی بر روی سیستم دیگر	۱۱
دفتر تهران	پیگیری لاینسنس دستگاه UTM	۱۲
دفتر تهران	انجام پیگیری جهت خرید IP استاتیک از شرکت شاتل	۱۳
دفتر تهران	انجام تنظیمات IP استاتیک جدید در دستگاه UTM	۱۴
دفتر تهران	انجام تنظیمات IP در دستگاه UTM جهت دسترسی سهامداران به پورتال تحت وب	۱۵
وبسایت شرکت	تنظیمات فوتر و بسایت (بخش اطلاعات تماس)	۱۶
وبسایت شرکت	انجام تنظیمات new tab شدن بخش مرکز تماس	۱۷
دفتر تهران	تغییر پیام صوتی مربوط به سیستم پیام گویای مرکز تلفن دفتر تهران	۱۸
دفتر تهران	رفع مشکل مرورگر Google Chrome سیستم مالی (نصب مجدد)	۱۹
وبسایت شرکت	تغییر فونت سایت (آپدیت افزونه فونت فارسی)	۲۰
وبسایت شرکت	تنظیم بخش پیوندها در فوتر و بسایت	۲۱
دفتر تهران	انجام تنظیمات سیستم های حسابرسان جهت استفاده از نرم افزار مالی راهکاران	۲۲
دفتر تهران	نصب فعال ساز Office روی سیستم مالی	۲۳
دفتر تهران	نصب و تنظیم پرینتر جهت استفاده حسابرسان	۲۴
دفتر تهران	رفع مشکل share پرینتر جهت استفاده حسابرسان	۲۵
سایت	تمدید سرویس اینترنت سایت	۲۶
سایت	نصب دوربین در کانکس حراست و انجام تنظیمات مربوطه	۲۷

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فوریه ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۲- اقدامات ماه آتی

- عقد قرارداد تامین برق طرح پلی اتیلن
- اجرای مرحله دوم مطالعات تامین آب طرح
- پیگیری حقوقی دریافت مطالبات از شرکت توسعه صنعت و تجارت پویا
- آغاز اجرای مناقصه مربوط به تامین دانش فنی و اخذ لاینسنس
- آغاز بکار مرحله دوم افزایش سرمایه شرکت
- پیگیری تامین مالی پروژه و ارائه گزارش مدیریتی به مدیران ارشد هلدینگ

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۳- وضعیت مالی طرح

ردیف	موضوع	منابع تامین	مبلغ	نام تضمین کننده	آخرين 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

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

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰:	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

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

❖ قیمت فروش سهام: با توجه به عدم انجام معامله در فروردین ماه ۹۷، آخرین قیمت فروش هر سهم در بازار فرابورس در اسفند ماه سال ۹۶ ۱,۶۰۰ ریال بوده است

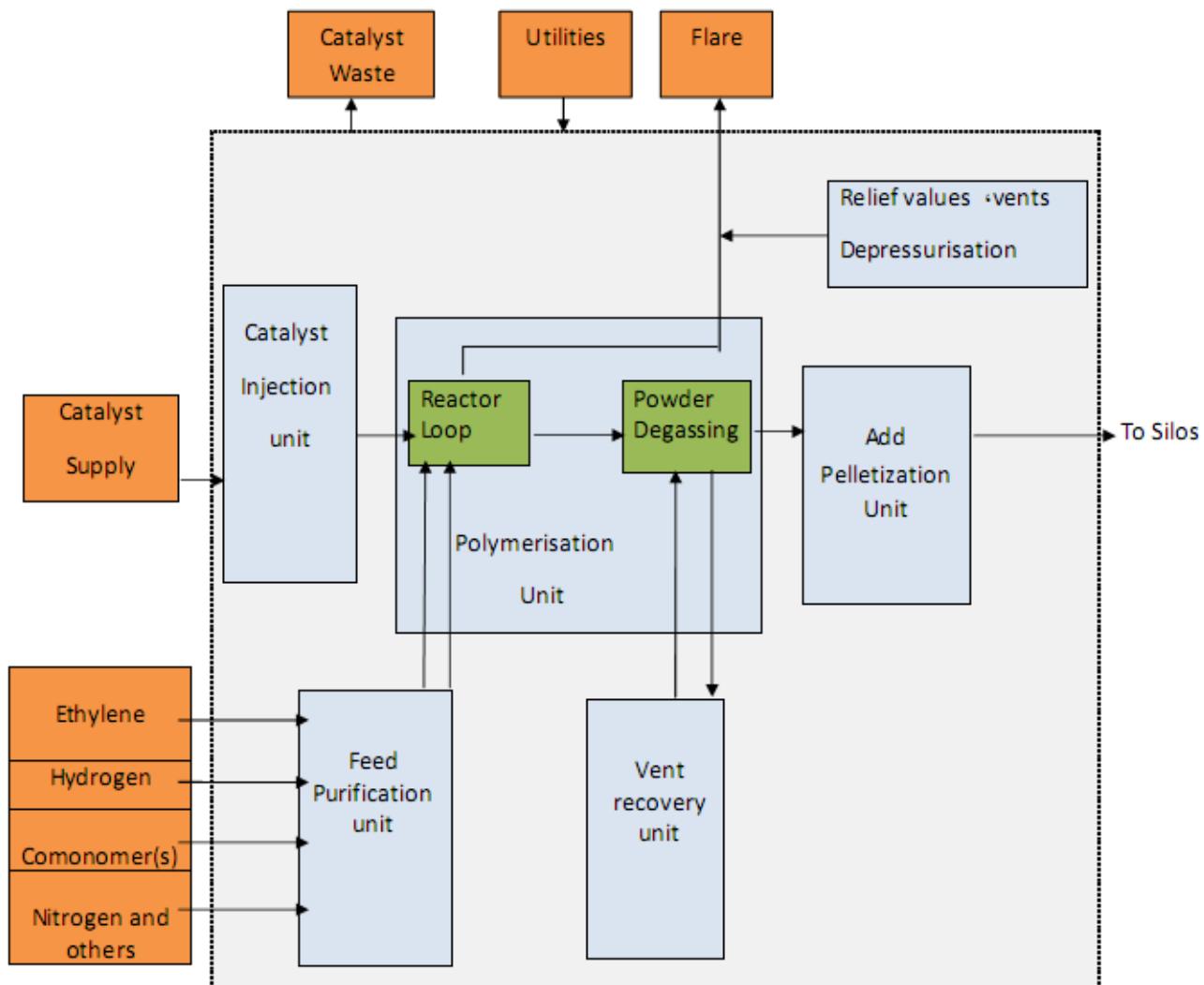
 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون شرکت که پژوهشی سینکلری ایران
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : ۹۷ فروردین ماه		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۴- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

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

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۵- فرآیند تولید طرح



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۶- نقشه وضعیت موجود طرح



 پیش‌روزه پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پیش‌روزه پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۱۹ - تصاویر پروژه

 پیش‌نیازهای پروژه PSC PIC شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پیش‌نیازهای پروژه PSC PIC شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱	

اقدامات انجام شده تاکنون

 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی سایکلکاری ایران	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی سایکلکاری ایران
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



نصب تابلو ورودی پس از تحويل زمین



عملیات تسطیح زمین های طرح



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

برق کشی جاده دسترسی



نصب ترانس و برقرار شدن کانکس های اداری

نصب ترانس و انتقال برق به طول ۶ کیلومتر



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



ماشین آلات مخصوص عملیات زنوتکنیک



عملیات تست آب دهی چاه آهکی نمایی



فضای سبز محوله دفاتر مؤقت

 پیش‌نیازهای پروژه PSC PIC شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پیش‌نیازهای پروژه PSC PIC شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی‌اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱	

اقدامات ماه جاری

 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی سینکلر ایران	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی سینکلر ایران
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱	

بازسازی و ترمیم جاده ساختمان چاه



 گروه پترو آسیا Petro-Asia Petroleum Industries Co. شرکت پتروشیمی کازرون	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 گروه پترو آسیا Petro-Asia Petroleum Industries Co. شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	نام پروژه: پتروشیمی کازرون	
تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱		

بازدید کارشناس دادگستری در ارتباط با پرونده انتقال سند ۹۵۰ متر زمین واگذار شده به پتروشیمی



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

تعویض فیوز برق پست دادین و تعویض سر کابل شبکه داخلی سایت به علت رعد برق و صاعقه



 گروه پتروآسیا شرکت پetroشیمی کازرون	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



 <p>گروه پتروشیمی پارس Petrochemical Industries Co. پارس کریدور شیمی سایکلکاری ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 <p>گروه پتروشیمی پارس Petrochemical Industries Co. پارس کریدور شیمی سایکلکاری ایران شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

هرس فضای سبز



 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	نام پروژه: پتروشیمی کازرون	
تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱		

آبیاری هفتگی درختان فضای سبز سایت



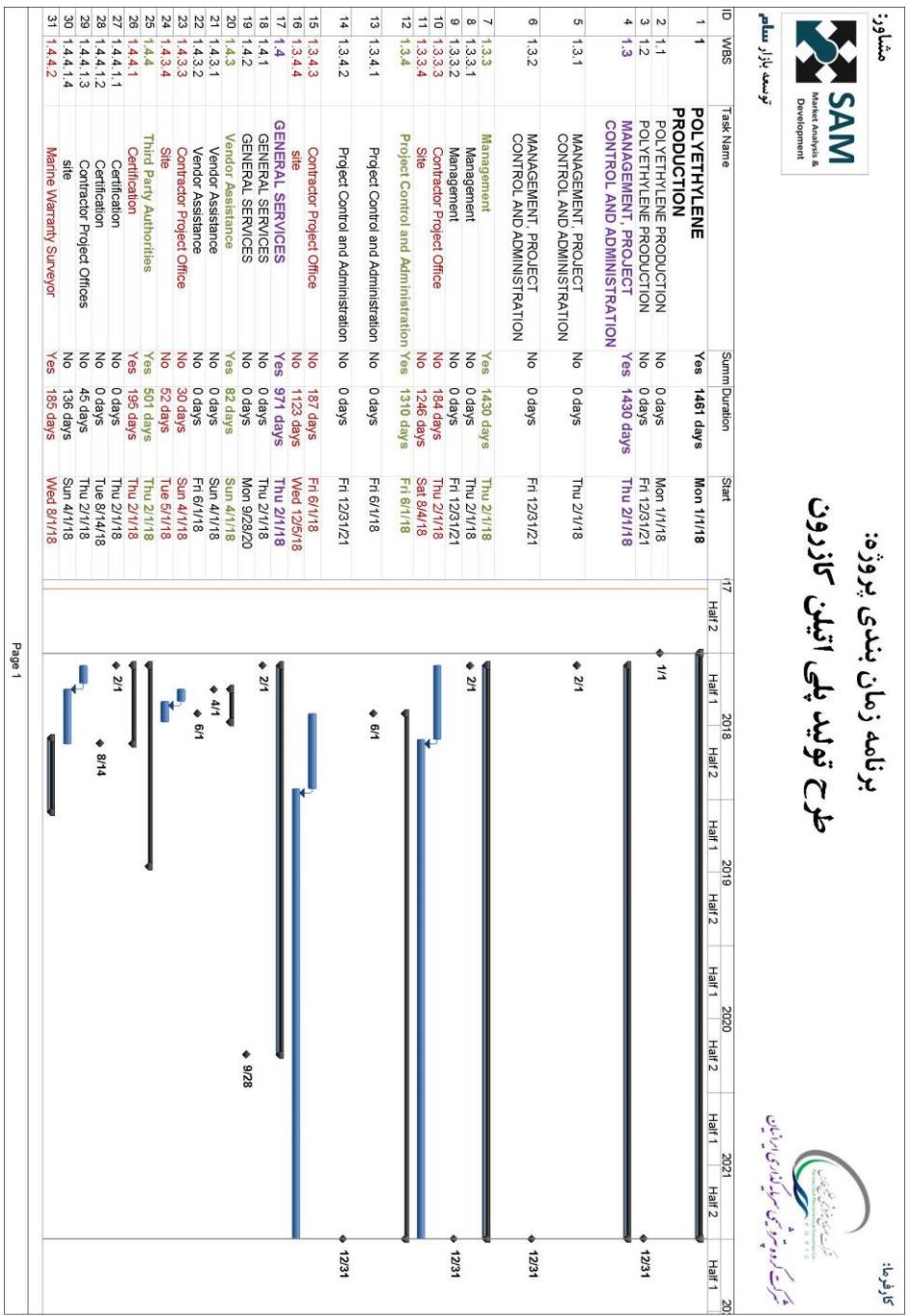
 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

پیوست ۱

 <p>کارکشان پتروشیمی گروه کارکشان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	 <p>کارکشان پتروشیمی گروه کارکشان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

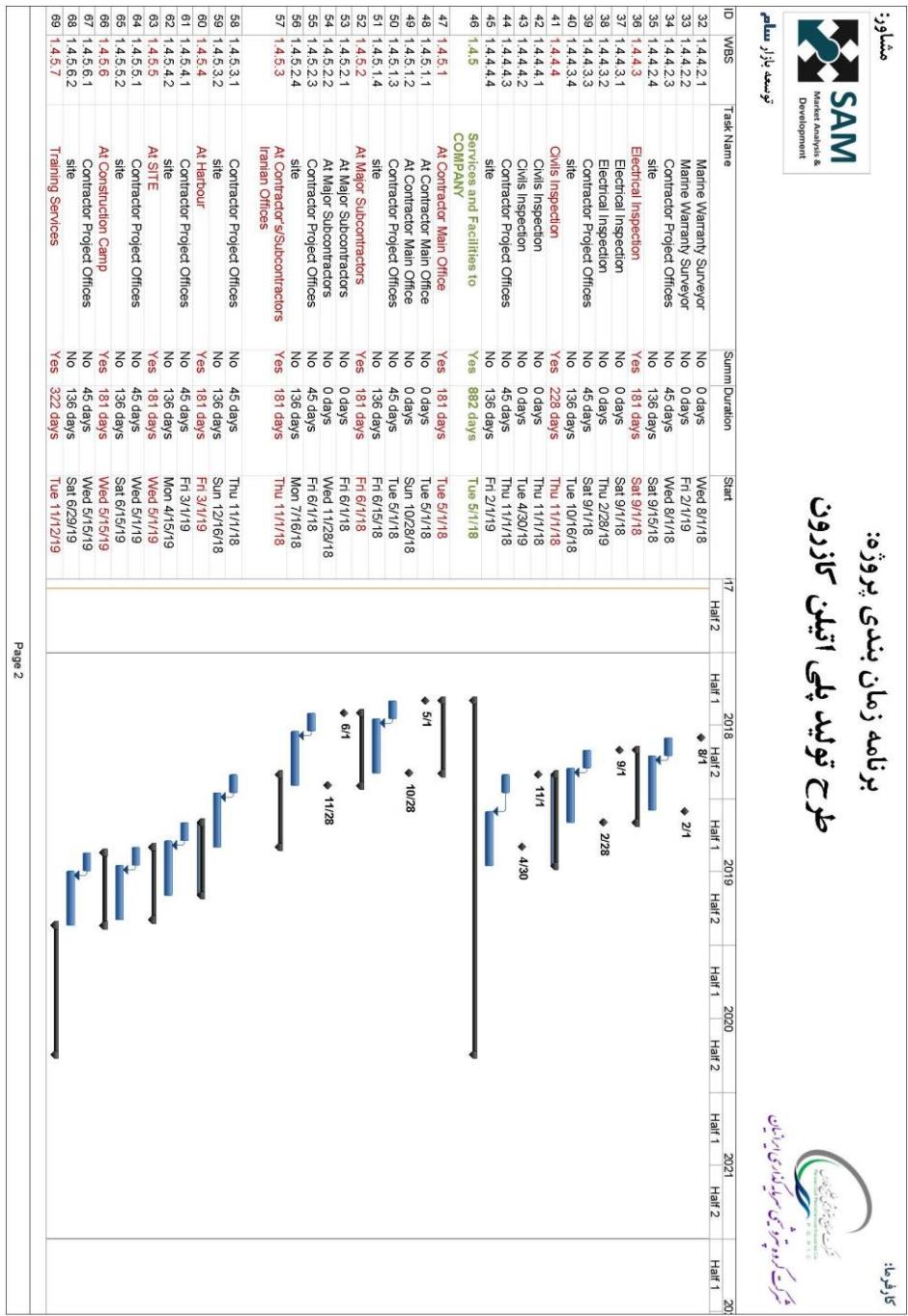


برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون



Page 1

 <p>گروه پetroشیمی خلیج فارس پetroشیمی سبلان شرکت پetroشیمی کازرون</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3> <p>طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پetroشیمی کازرون</p>	 <p>گروه پetroشیمی خلیج فارس پetroشیمی سبلان شرکت پetroشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	نام پروژه: پetroشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱	





گزارش ماهیانه پیشرفت پروژہ

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC

شرکت کهود پترویکی سولاینگناری ایرانیان

۲۱۰: پروژه کد

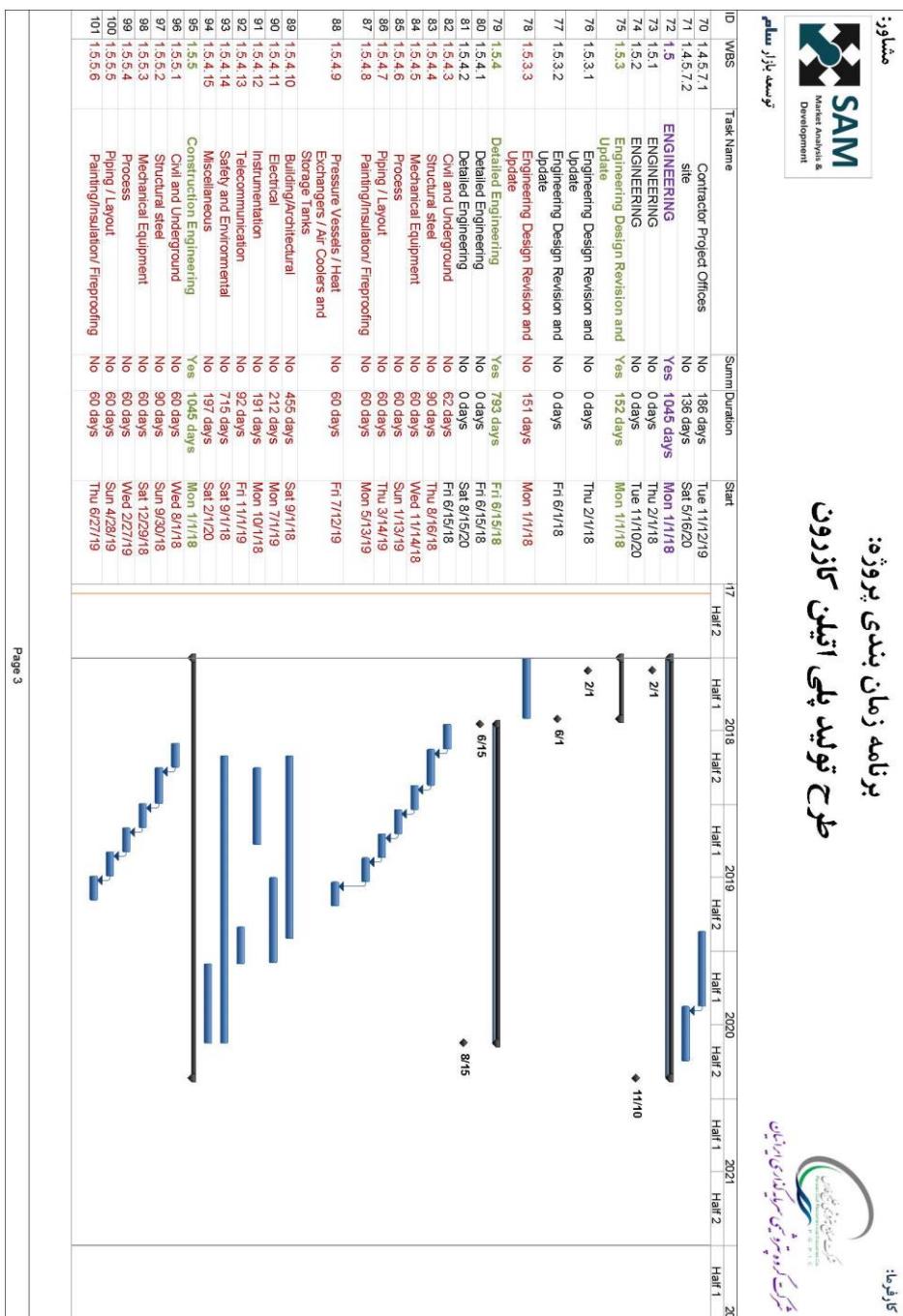
۹۷ ماه گزارش، فروردین ماه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

۱۳۹۷/۰۱/۳۱: تاریخ گزارش



مساورہ
SAM



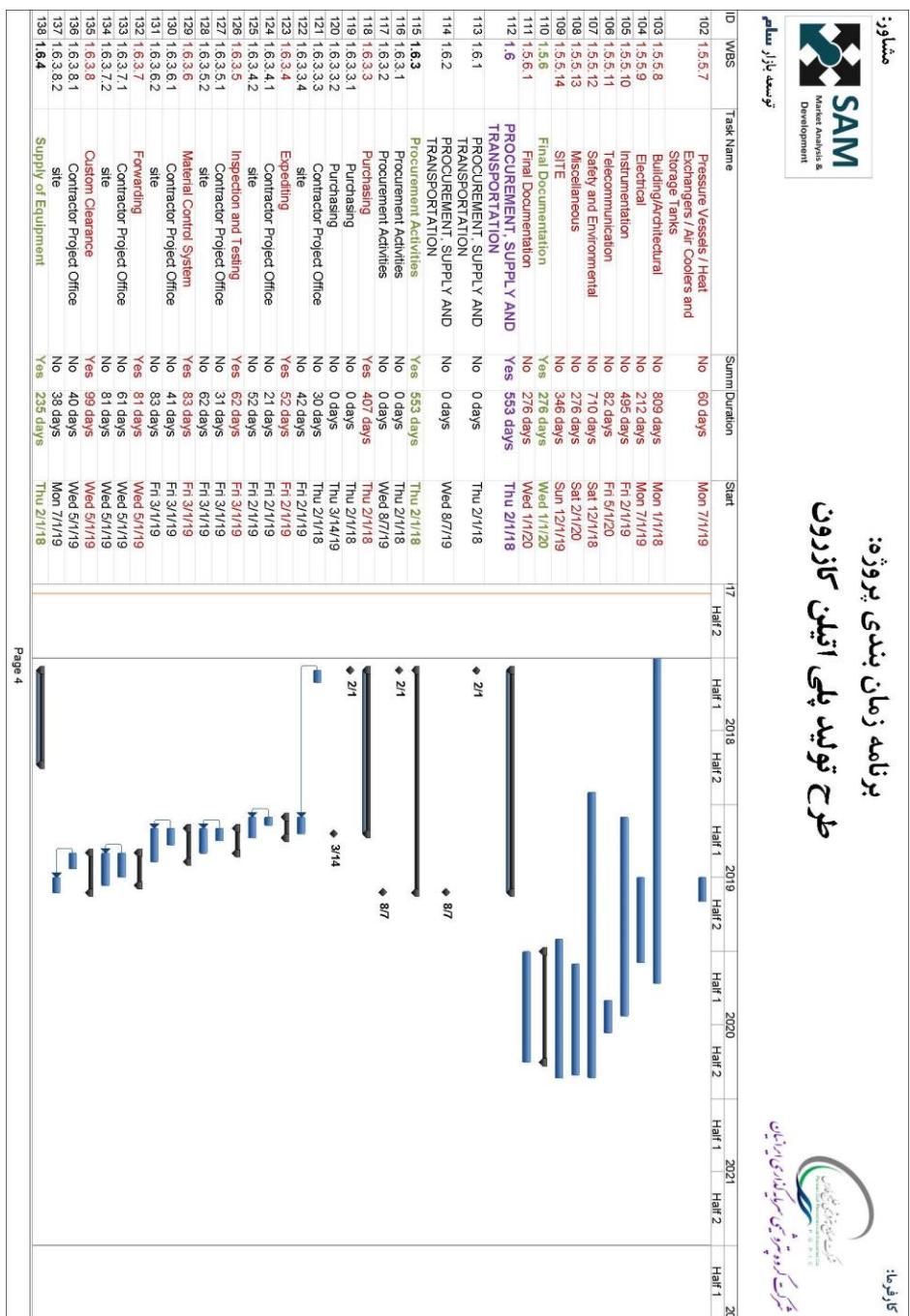


گزارش ماهیانه پیشرفت پروژہ

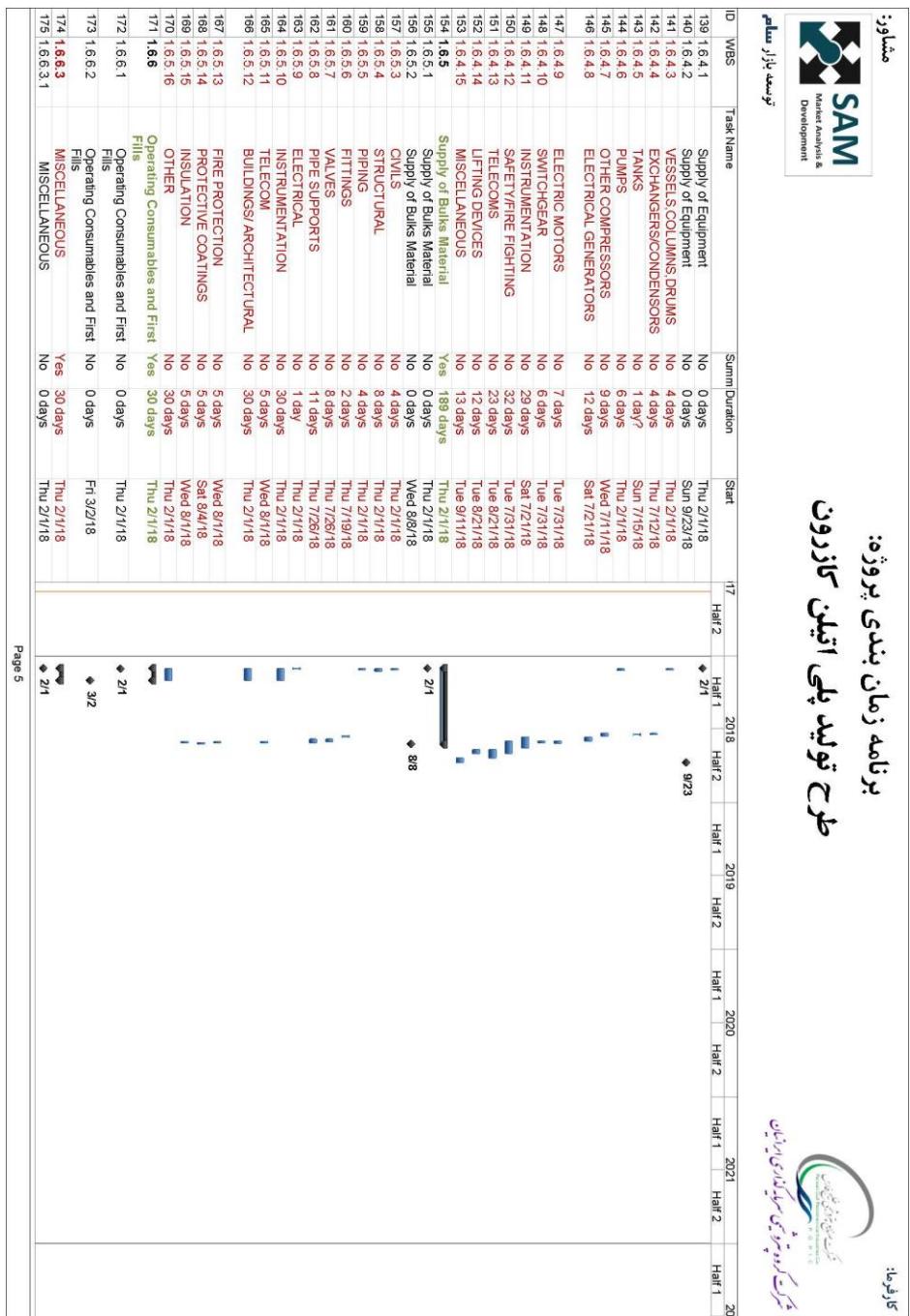
شرکت ملی پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGIC

کد پروژه : ۲۱۰

نام پروژه: پتروشیمی کازرون
تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>	 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱





شرکت پتروشیمی کازرون

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژہ



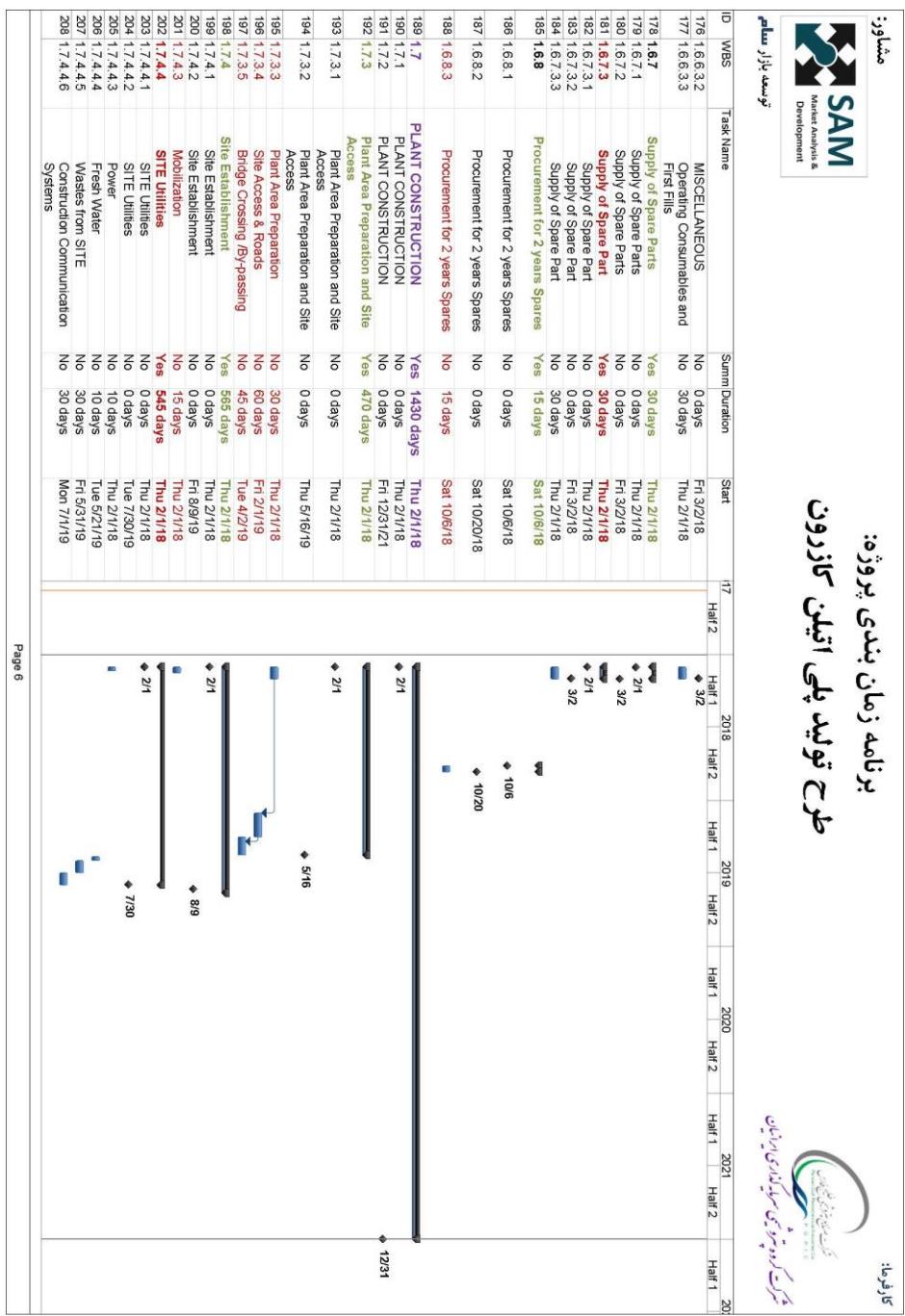
شرکت پتروشیمی کازرون

۲۱۰: پروژه کد

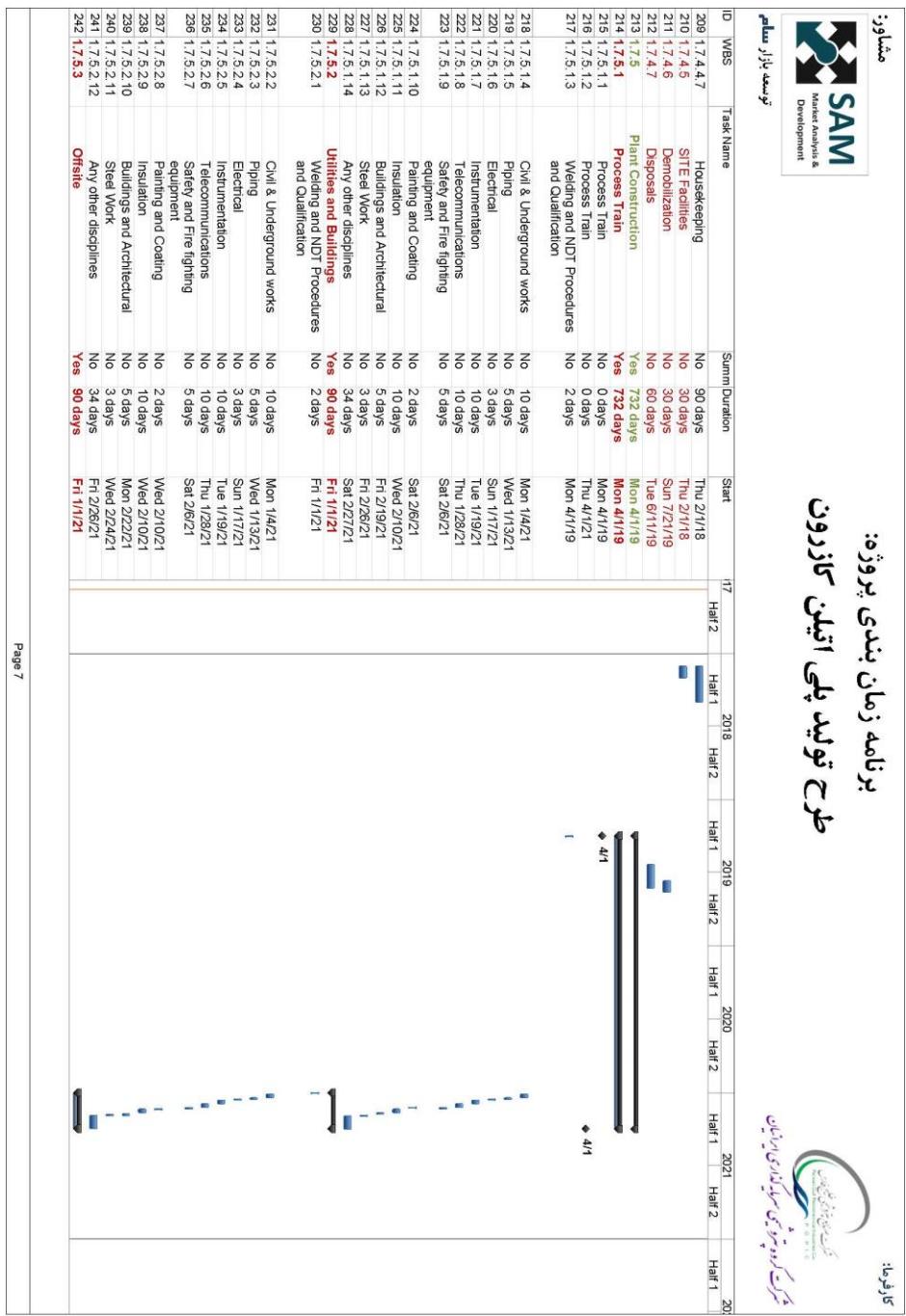
۹۷ ماه گزارش، فروردین ماه

نام پروژه: پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱/۳۱/۱۳۹۷



 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>	 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰ ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	نام پروژه: پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱
	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون



 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3> <p>طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون</p>	 <p>کمپانی های پتروشیمی خوارزم شرکت پتروشیمی کازرون</p>
کد پروژه: ۲۱۰		نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

ID	WBS	Task Name and Qualification	Sum Duration	Start	Quarterly Progress													
					17	Half 2	Half 1	2018	Half 2	Half 1	2019	Half 2	Half 1	2020	Half 2	Half 1	2021	Half 2
243	1.7.5.3.1	Welding and NDT Procedures	No	2 days	Fri 1/1/21													
244	1.7.5.3.2	Civil & Underground works	No	10 days	Mon 1/4/21													
245	1.7.5.3.3	Piping	No	5 days	Wed 1/13/21													
246	1.7.5.3.4	Electrical	No	3 days	Sun 1/17/21													
247	1.7.5.3.5	Instrumentation	No	10 days	Tue 1/19/21													
248	1.7.5.3.6	Telecommunications	No	10 days	Thu 1/20/21													
249	1.7.5.3.7	Safety and Fire lighting equipment	No	5 days	Wed 1/21/21													
250	1.7.5.3.8	Painting and Coating	No	2 days	Wed 2/10/21													
251	1.7.5.3.9	Insulation	No	10 days	Sat 2/12/21													
252	1.7.5.3.10	Buildings and Architectural	No	5 days	Sat 2/12/21													
253	1.7.5.3.11	Steel Work	No	3 days	Wed 2/24/21													
254	1.7.5.3.12	Any other disciplines	No	34 days	Fri 1/21/21													
255	1.7.5.4	Reception Facilities	Yes	90 days														
256	1.7.5.4.1	Welding and NDT Procedures and Qualification	No	2 days	Fri 1/1/21													
257	1.7.5.4.2	Civil & Underground works	No	10 days	Mon 1/4/21													
258	1.7.5.4.3	Piping	No	5 days	Wed 1/13/21													
259	1.7.5.4.4	Electrical	No	3 days	Sun 1/17/21													
260	1.7.5.4.5	Instrumentation	No	10 days	Tue 1/19/21													
261	1.7.5.4.6	Telecommunications	No	10 days	Thu 1/20/21													
262	1.7.5.4.7	Safety and Fire lighting equipment	No	5 days	Sat 1/22/21													
263	1.7.5.4.8	Painting and Coating	No	2 days	Mon 1/4/21													
264	1.7.5.4.9	Insulation	No	10 days	Wed 1/13/21													
265	1.7.5.4.10	Buildings and Architectural	No	5 days	Sun 1/17/21													
266	1.7.5.4.11	Steel Work	No	3 days	Tue 1/19/21													
267	1.7.5.4.12	Any other disciplines	No	34 days	Wed 2/24/21													
268	1.7.6	Pre-commissioning	Yes	61 days	Fri 1/1/21													
269	1.7.6.1	Pre-commissioning	No	0 days	Wed 2/10/21													
270	1.7.6.2	Process Train	No	0 days	Tue 2/9/21													
271	1.7.6.3	Utilities and Buildings	No	11 days	Fri 1/1/21													
272	1.7.6.4	Orifice	No	5 days	Mon 1/11/21													
273	1.7.6.5	Reception Facilities	No	10 days	Sun 2/2/21													
274	1.7.6.6	Safety and Security	No	12 days	Mon 1/11/21													
275	1.7.7	Preservation/Protection of Equipment & Systems	No	1428 days	Fri 2/2/21													
276	1.7.8	Equipment & Systems	No	598 days	Wed 1/3/20													
277	1.7.9	Any other construction work	No	598 days	Wed 5/13/20													

کاربرد:
کمپانی های پتروشیمی خوارزم
پروژه کازرون

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون

 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی سملکانی ایران	 شرکت پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱



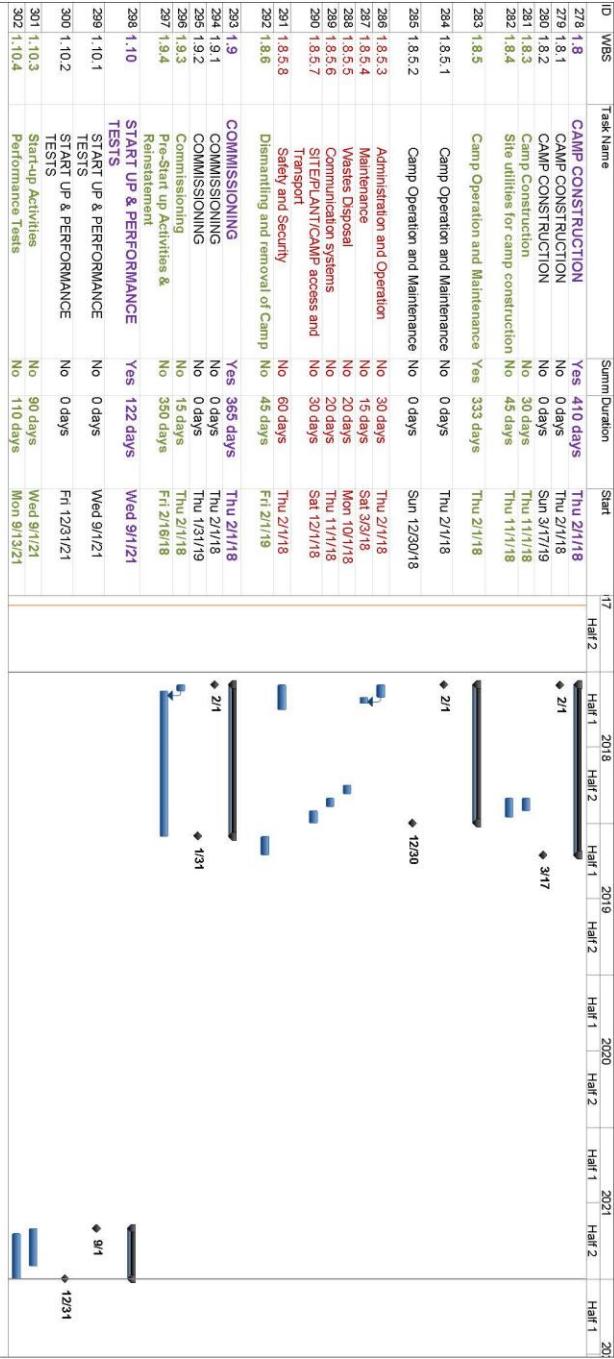
مشاور:

بررسی بزرگسازی

برنامه زمان بندی پروژه: طرح تولید پلی اتیلن کازرون



کارشناس:



 پیش‌روزه پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پیش‌روزه پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی‌اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷	تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱	

پیوست ۲

 مکارهای پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 مکارهای پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

نام شرکت متقاضی: پتروشیمی کازرون	
نام طرح: پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	
خوراک: اتیلن (۳۰ هزار تن)	ظرفیت: ۳۰ هزار (تن)
آخرین اعتبار مجوز: ۱۳۹۵/۰۷/۲۶	تاریخ صدور مجوز اولیه: ۱۳۸۸
.....	تعداد دفعات تمدید: ۶
.....	تاریخ ارائه گزارش: ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

ردیف	شرح				
	متالعات و فعالیت های مقدماتی	مطالعات بازار	مطالعات اقتصادی	مطالعات فنی	فعالیت های مقاماتی (شامل مجوزهای آب، برق، محیط زیست، پرسنل کلید....)
۱	مطالعات و فعالیت های مقدماتی	مطالعات بازار	مطالعات اقتصادی	مطالعات فنی	فعالیت های مقاماتی (شامل مجوزهای آب، برق، محیط زیست، پرسنل کلید....)
۱-۱					
۲-۱					
۳-۱					
۴-۱					
۲	لیسانس و طراحی مهندسی	لیسانس	مهندسی پایه	مهندسی تفصیلی	تدارکات و امور کالا
۱-۲					
۲-۲					
۳-۲					
۳	تدارکات و امور کالا	خدمات خرید	ساخت و بازرگانی	حمل، تحویل، انتبارداری و نگهداری	سیویل و ساختمان
۱-۳					
۲-۳					
۳-۳					
۴	سیویل و ساختمان	انتخاب و تملک زمین	آماده سازی زمین و حصارکشی آن	سیویل و سازه و ساختمانهای صنعتی و فرایندی	انتخاب و تملک زمین
۱-۴					
۲-۴					
۳-۴					
۴-۴					
۵	نصب و پیش راه اندازی	تجهیزات مکانیکی	لوله کشی AG	برق	آبرار دقیق
۱-۵					
۲-۵					
۳-۵					
۴-۵					
۵-۵					

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 کارکرد پتروشیمی کازرون
کد پروژه: ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

.	.	.	.	۳-۲	راه اندازی	۶
.	.	.	.	۰/۰-۲/۳	کارهای مقدماتی	۱-۶
.	.	.	.	۲-۱	راه اندازی کل مجموعه	۲-۶
.	.	.	.	۰/۰-۴/۶	تحویل موقت	۳-۶
.	.	.	.	۰/۰-۲/۳	تحویل قطعی	۴-۶
۵	۰/۰۵	۵	۰/۰۵	۱	آموزش و تجهیز نیروی انسانی	۷
۵۰	۰/۰۵	۵۰	۰/۰۵	۰/۱	سازمان و شرح وظایف	۱-۷
.	.	.	.	۰/۲	تدوین سیستم های دوران بهره برداری	۲-۷
.	.	.	.	۰/۱	تامین نیروی انسانی	۳-۷
.	.	.	.	۰/۶	آموزش نیروی انسانی	۴-۷
۱۳/۲۵	۰/۱۳۲	۱۳/۲۵	۰/۱۳۲	۱	خدمات عمومی و رفاهی	۸
۵۰	۰/۱	۵۰	۰/۱	۰/۲	ایجاد دفاتر و محل کار موقت کارفرما و مشاورین	۱-۸
.	.	.	.	۰/۱۵	احداث مهمنسرا	۲-۸
.	.	.	.	۰/۱۵	ایجاد امکانات فرهنگی، تفریحی و ورزشی	۳-۸
.	.	.	.	۰/۱۵	ایجاد مراکز خدماتی (بانک و پست و ...)	۴-۸
۱۵	۰/۰۲۲	۱۵	۰/۰۲۲	۰/۱۵	ایجاد فضای سبز	۵-۸
۵	۰/۰۱	۵	۰/۰۱	۰/۲	ایجاد امور زیربنایی (مرتبه با موارد فوق و جاده های دسترسی)	۶-۸
-	۲/۹۸	-	۲/۹۸	۱۰۰	جمع	

 <p>پارسیان گلوبال پetroشیمی مکمل های پالاینس P.G.P.I.C</p> <p>شرکت کوتوپوشی سایکل کاربید ایرانیان شرکت پتروشیمی کازرون</p>	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 <p>پارسیان گلوبال پetroشیمی مکمل های پالاین شرکت کوتوپوشی سایکل کاربید ایرانیان شرکت پتروشیمی کازرون</p>
<p>کد پروژه :</p> <p>ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷</p>	<h3>طرح پلی استال</h3>	<p>نام پروژه : پتروشیمی کازرون</p> <p>تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱</p>

بخش دوم

طرح پلی استال

شرکت پتروشیمی کازرون

 شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پetroشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

فهرست

عنوان شماره صفحه

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

 مُرکَّبِ کُوْدُنْهی سِیدِ کَلَادِی بِرَدِین شَرْكَتِ پِتروشِیمِی کَازِرُون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 مُرکَّبِ کُوْدُنْهی سِیدِ کَلَادِی بِرَدِین شَرْكَتِ پِتروشِیمِی کَازِرُون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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، 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 ذیربطر آنها و انجام کلیه فعالیت‌های تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است. شایان ذکر است به استناد صورت جلسه مجمع عمومی فوق العاده به تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۲۳ با موضوع افزایش سرمایه و به موجب مجوز شماره ۰۴۴-۹۶۹/۲۹۲۸۳۳ 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 ۱,۳۰,۰۰۰ سهم یکهزار ریالی با نام) از طریق تبدیل مطالبات حال شده و همچنین آورده نقدی، تغییر یافت.

طرح پلی استال 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 ۸ هکتار در نودان استان فارس در حال احداث می‌باشد.

این طرح از مصوبات هیأت محترم وزیران دولت جمهوری اسلامی ایران به شماره ۳۹۷۷۱/۲۸۵۹۹ ۱۸/۲/۸۷ 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 توانمندی‌های کشور و موجود در منطقه و رشد اقتصادی منطقه
- ۲- ایجاد صنایع پائین دستی، اشتغال‌زایی و ایجاد فرصت‌های شغلی
- ۳- خودکفایی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور
- ۴- رقابت با سایر تولیدکنندگان جهانی و صادرات محصول

 مُرگت کوپتروشیمی سایکلکاربیدین شرکت پتروشیمی کازرون	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 مُرگت کوپتروشیمی سایکلکاربیدین شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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 متابلور، 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 مقاومت در مقابل سایش آنها بالا، ضربه اصطکاک و ارتفاع آنها پایین است. همچنین این رزین‌ها دارای مقاومت شیمیایی بسیار خوب در مقابل بیشتر حلول‌ها 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 افرودهای 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 اصطلاح: این کوپلیمرها با افزودن پلی تترافلوئورواتیلن (PTFE)، روغن سیلیکون و یا دی سولفیدمولیبدین به پلی استال فرموله می‌شوند. این نوع کوپلیمرها در ساخت قطعاتی که در دراز مدت نیاز به تعویض و تعمیر دارند یاتاقان‌ها و بوش‌ها به کار می‌روند.

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فوروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۳- رزین‌های پایدار شده توسط اشعه ماوراء بنسخ: این رزین‌ها که ۶ تا ۴ 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 قطعاتی با استحکام بالا و وزن کم وجود دارد، استفاده می‌شود.

۶- نوع استحکام و مقاوم در مقابل شکسته شدن (چفرمه شدن): یکی از پیشرفت‌های تکنیکی قابل توجه در دهه اخیر، تکامل گریدهای الاستومری اصلاح شده می‌باشد. این رزین‌ها به وسیله ترکیب الاستومرهای ترمопلاستیک (معمولًاً پلی اورتان) با پلی استال 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 می‌گردد. تقاضا برای این نوع گرید خصوصاً در صنعت خودروسازی رو به رشد است.

 مکارس پتروشیمی کازرون شرکت کهودخانه سملک اندیزین	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 مکارس پتروشیمی کازرون شرکت کهودخانه سملک اندیزین
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فوروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح	محل احداث	مساحت زمین	برآورد سرمایه گذاری طرح
طرح پلی استال	استان فارس	۸ هکتار	
-	ارزی	-	
-	ریالی	-	
-	نرخ تسعیر	-	
-	کل (ریال)	۳۷۸۹/۶ میلیارد ریال	
-	-	-	صاحب ایسیانس
-	-	-	بیمانکار اصلی طرح
-	-	-	نوع قرارداد
-	-	-	مبلغ قرارداد
-	-	-	محل تأمین اعتبار
-	-	-	تاریخ موثر شدن قرارداد
-	-	-	مدت زمان اجرای طرح
پلی استال ۲۰ هزارتن در سال	ممحولات تولیدی (نام و ظرفیت)		
میزان: ۹۰ تن در سال	فرمالدئید	(۱۰۰٪)	
محل تأمین: داخلی	میزان: ۲۱۷۰۰ تن در سال	بوتانول	
میزان: ۷۴۰ تن در سال	اتلن گلایکول	داخلی	
میزان: ۹۳۰ متر مکعب به ازای تن محصول	آب خنک	-	
محل تأمین: -	کننده	-	
میزان: ۱۰/۷ تن به ازای تن محصول	بخار LP	-	
محل تأمین: -	(۵۰۰۰۰)	-	
میزان: ۱۵۰ Nm ^۳ به ازای تن محصول	گاز بی اثر	-	
محل تأمین: -	-	-	
میزان: ۷۸۰ MWH به ازای تن محصول	برق	-	
محل تأمین: تعیین منبع تامین برق در دست بررسی میباشد.	-	-	یوتبیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح
میزان: ۹۶۹ هزار متر مکعب در سال	آب خام	-	
محل تأمین: تعیین منبع تامین آب در دست بررسی میباشد.	-	-	
میزان: ۱۰/۵ میلیون نرمال متر مکعب در سال	گاز طبیعی	-	
محل تأمین: -	-	-	
آیتم شماره ۱۱ - جدول ج	تركیب سهامداران طرح		
	تعداد افراد شاغل در زمان اجرا و ساخت		
۲۲۰ نفر (۱۵۴ نفر کارشناس، ۶۶ نفر فوق دیپلم و دیپلم)	تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری		

 میرکت کوپروژه پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 میرکت کوپروژه پتروشیمی سدیکلاری پرندین شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۵- جدول قراردادهای طرح

ردیف.	موضوع قرارداد	تهییه 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	رئوفیزیک	KPC	آقای مهندس حسینی	ایرانی	۹۰/۰۸/۲۵	۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪

*به علت تغییر تولید پروژه از متابول 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.

 مکتبه تحقیقی پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 مکتبه تحقیقی پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۶- جدول وقایع عمدۀ طرح

ردیف	شرح
۱	در تاریخ ۱۳۸۸/۰۴/۱۳ طی ابلاغیه شماره ۱۵۱/۱۲۵۱/۴-۱۱۱/۱۲۵۱/۴-۱ 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 متنال تغییر کرد.
۲	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.
۳	در تاریخ ۱۳۹۰/۰۶/۵ طی ابلاغیه شماره ۱۶۱/۱۳۴۱/۴-۱۱۱/۱۳۴۱/۴-۱ ص پ رئیس دفتر معاون وزیر نفت در امور پetroشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طرح پتروشیمی نودان از متنال به پلی استال تغییر کرد.
۴	دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/۹۱/۴۰/۳۲۳۱ از سازمان حفاظت محیط زیست جهت احداث یک واحد ۲۰،۰۰۰ تنی پلی استال در تاریخ ۹۱/۰۳/۰۴

 مکتبه ملی پتروشیمی فارس پتروشیمی سازی کارون شرکت پetroشیمی کارون	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 مکتبه ملی پتروشیمی فارس پتروشیمی سازی کارون شرکت پetroشیمی کارون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پetroشیمی کارون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۷- زمین طرح

در درست بررسی به منظور انعقاد قرارداد می‌باشد.	مطالعات مکان یابی
دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۲۳۱ /ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پetroشیمی نودان	مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوز سازمان محیط زیست
پس از نهایی شدن نتیجه سازمان محیط زیست و عملیات ژئوفیزیک 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 تحصیل زمین 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

 پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۸- آب و برق دوران ساختمان و نصب

نوع	آب
میزان	۵ لیتر بر ثانیه
محل تأمین	از طریق حفاری چاه و تأمین آب از چاه پیش بینی شده است.
آخرین وضعیت 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.
نوع	برق
میزان	۲۰ KW
محل تأمین	از طریق شبکه سراسری و نصب ترانس پیش بینی شده است.
آخرین وضعیت تأمین	

 میرکت کوپروژه های پتروشیمی شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 میرکت کوپروژه های پتروشیمی شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۹- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

تامین خوراک و سوخت	در زمان مقتضی اقدام می شود.
مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست	دریافت مجوز شماره ۱۳۹۱/۰۴/۹۱/۰۳۲۳۱ از سازمان محیط زیست استان فارس
جواز تاسیس اوزارت صنایع و معادن	تحصیل گردیده است.
تغییر کاربری	بعد از تحصیل گزینه نهایی زمین انجام می شود.
آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو	در زمان مقتضی اقدام می شود.

۱۰- اهم 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 زمان‌بندی طرح

 شرکت گوهرخواری سپاهان پارس شرکت پetroشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت گوهرخواری سپاهان پارس شرکت پetroشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پetroشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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 پلی‌اتیلن اشاره شده است.

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فوریه ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

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

- تهیه پاسخ نامه امور پشتیبانی مهندسی طرح‌ها در خصوص سوخت، خوارک، 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 فناوری 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 Basic Knowhow ، انجام مطالعات و خرید اقلام کلیدی واحد پلی استال توسط مدیریت طرح و طی نامه شماره ۹۲/۰۲/۰۷ CCM-۴۱۸۷-۲۱۰ 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 خوارک‌های واحد پلی استال، گزارش مذبور توسط مدیریت طرح مورد بررسی قرار گرفت و در این خصوص اظهار نظر شد.
- تهیه طرح توجیهی فنی و اقتصادی طرح توسط مدیریت برنامه‌ریزی 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 سازمان‌های ذی‌ربط
- پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه‌ای 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 بهره‌برداری از منابع مختلف با همکاری سازمان آب منطقه‌ای فارس دریافت مجوز شماره ۹۱/۰۴/۳۲۳۱ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان
- تشکیل جلسه با شرکت کیمیا فناوران معین در خصوص شفافسازی مراحل مشارکت در امر احداث واحد پلی استال شهرستان نودان و تهیه برنامه اجرائی و زمان‌بندی 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 فناوران معین جهت تبادل اطلاعات مربوط به امور اقتصادی و فنی طرح و ایجاد زمینه‌های لازم برای مشارکت در اجرای پروژه

 شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

- 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 پلی استال نودان از طریق معاونت محترم انرژی مرکز همکاری‌ها و فناوری ریاست جمهوری و شرکت کیمیا فناوران معین
- شرکت در جلسه مورخ ۹۱/۰۷/۱۰ دفتر بررسی و برآورد طرح‌ها شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص معرفی شرکتهای تأمین کننده تکنولوژی پلی استال و اقدامات مربوط به آن
- برگزاری جلسه در دفتر امور بررسی و برآورد طرح‌ها شرکت ملی صنایع پتروشیمی با موضوع اخذ دانش فنی طرح پلی استال (اقدامات لازم جهت اخذ پیشنهادات فنی و بازرگانی مورد نیاز در دست پیگیری می‌باشد.)
- بررسی و مقایسه تکنولوژی جدید پیشنهادی واحد پلی استال با تکنولوژی قبلی و پیگیری دریافت اطلاعات تکمیلی در مورد نوع و تعداد تجهیزات و مشخصات فنی
- بررسی پیشنهاد فنی شرکت کیمیا فناوران 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 پلی استال در حال بهره‌برداری با تکنولوژی یکسان خواهد بود.) به همین منظور جلسه‌ای با حضور اعضاء 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 پلی استال شهرستان نودان با حضور کارشناسان مدیریت و برنامه‌ریزی و توسعه
- بررسی و ارائه راهکارهای لازم جهت تأمین لیسانس طرح پلی استال 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 پلی استال 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 فناوری انرژی نهاد ریاست جمهوری در تاریخ ۲۶ و ۲۷ دی ماه ۱۳۹۱

 مُرگت کوپتوشیمی سایکلکاربید بینالن شرکت پتروشیمی کازرون	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 مُرگت کوپتوشیمی سایکلکاربید بینالن شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

- 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 بازارگانی 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 بازارگانی 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 فرم الدهید 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

 مکارس پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 مکارس پتروشیمی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

- با توجه به نظر جناب آقای مهندس ابراهیم پور مبنی بر تخصیص زمین های 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 پلان 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 امکان سنجی F.S. اولیه طرح پلی استال نودان توسط کارفرما و مدیریت طرح در دست پیگیری می باشد.
- ادامه مذاکرات و مکاتبات با طرفهای چینی جهت شفاف سازی و دریافت اطلاعات تکمیلی از وضعیت واحد POM و PLOT PLAN واحد های مشابه
- انجام مطالعات توجیه فنی و اقتصادی طرح بر اساس اطلاعات دریافتی از طرفهای چینی و واقعیت فعلی بازار ایران و جهان

 شرکت کوپروژه‌ی سملک‌لاری پارسین شرکت پتروشیمی کازرون	<h3>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h3>	 شرکت کوپروژه‌ی سملک‌لاری پارسین شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه :	طرح پلی استال	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : فوروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش : ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۱۶- وضعیت مالی طرح

۱۶,۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

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

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

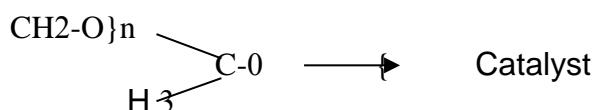
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات مورد نیاز طرح اقدام می نمایند.

 شرکت کوپروژه‌ی سایکل‌کاربونی پارس شرکت پتروشیمی کازرون	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	 شرکت کوپروژه‌ی سایکل‌کاربونی پارس شرکت پتروشیمی کازرون
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فوروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۱۸- فرآیند تولید طرح

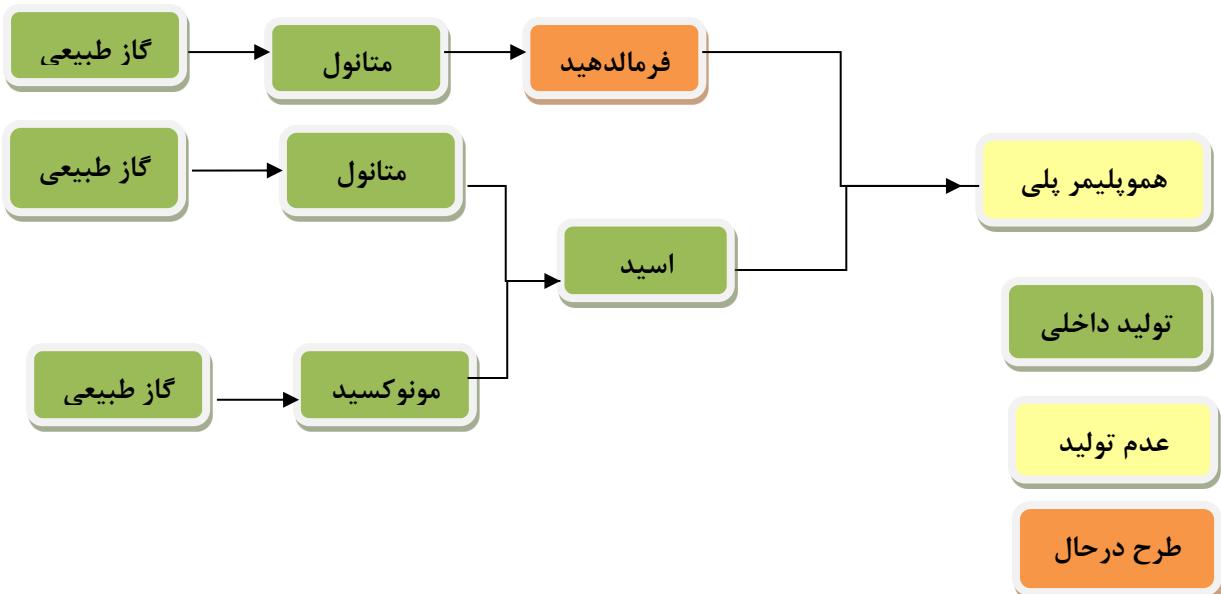
۱- رزین های هموپلیمر استال

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.



 شرکت کوپلیمر پتروشیمی کازرون	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت کوپلیمر پتروشیمی کازرون
کد پروژه:	طرح پلی استال	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: فوروردین ماه ۹۷		تاریخ گزارش: ۱۳۹۷/۰۱/۳۱

۲- رزین های کوپلیمر استال:

جهت تولید این رزین ها فرمالدئید آب دار در حضور اسیدهای معدنی قوی حرارت داده می شود تا تشکیل ۱ و ۳ و ۵ - تری اکسان که اساس تشکیل کوپلیمر است.

پس از خالص سازی و جداسازی آب باقیمانده، تری اکسان با یک اتر حلقوی که معمولاً اتیلن اکساید یا ۱ و ۳ دیوکسولان می باشد کوپلیمریزه می شود این فرآیند یک واکنش پلیمریزاسیون کاتیونی است که نیاز به یک عامل شروع کننده کاتیونی که غالباً دی اترات های تری فلوئورايدبور می باشد، دارد. معمولاً کوپلیمراستال حاوی ۹۵ درصد یا بیشتر واحدهای اکسی متیلن ($\text{CH}_2\text{-O}$) می باشد. نهایتاً ساختمان مولکول کوپلیمراستال به شکل زیر است:

