

شرکت پتروشیمی کازرون

گزارش پیشرفت ماهیانه اسفند ماه ۱۳۹۰

طرحهای

پلی اتیلن سنگین و سبک خطی پتروشیمی کازرون

و

پلی استال نودان



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

بخش اول

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

فهرست

شماره صفحه

عنوان

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۷ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه ۴۵۵،۸۸۵،۴۸۲،۰۰۰ ریال با موضوع احداث، راه اندازی و بهره برداری مجتمع های پتروشیمی و کارخانه های صنعتی بمنظور 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 فعالیتهای تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است.

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 هیئت محترم وزیران دولت جمهوری اسلامی ایران به استان فارس بوده که بصورت سهامی عام و با مشارکت شرکت ملی صنایع پتروشیمی و بخش خصوصی و پذیره نویسی 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 تولید کنندگان جهانی و صادرات محصول

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی خاد)
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح		طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	
محل احداث		۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند	
مساحت زمین		۵۳ هکتار با قابلیت گسترش تا ۱۲۰ هکتار	
برآورد سرمایه گذاری طرح		ارزی	۴۲۲ میلیون دلار
		ریالی	۴۹۱ میلیارد ریال
		نرخ تسعیر	
		کل	۴۷۶ میلیون دلار
صاحبان لیسانس		-	
پیمانکار اصلی طرح		Consortium of AVIC & HFEC	
نوع قرارداد		EPCCF	
مبلغ قرارداد		۳۵۰ میلیون یورو	
محل تأمین اعتبار		استفاده از خط اعتباری چین	
تاریخ موثر شدن قرارداد		هنوز موثر نگردیده است	
مدت زمان اجرای طرح		۴۲ ماه پس از موثر شدن قرارداد پیمانکار EPCC پروژه	
محصولات تولیدی نام و ظرفیت		پلی اتیلن سنگین ۱۷۵ هزار تن در سال	
		پلی اتیلن سبک خطی ۱۲۵ هزار تن در سال	
خوراک طرح		اتیلن	میزان: ۲۹۰ هزار تن در سال محل تأمین: مجتمع پتروشیمی گچساران
		بوتن-۱	میزان: ۲۴ هزار تن در سال محل تأمین: مجتمع های پتروشیمی
یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح		برق	میزان: ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال محل تأمین: نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون یا تولید در مجتمع
		آب خام	میزان: ۴۶ میلیون متر مکعب در سال محل تأمین: سد نرگسی
		گاز طبیعی	میزان: ۷۰ میلیون متر مکعب در سال محل تأمین: خط لوله سراسری
ترکیب سهامداران طرح		آیتم شماره ۱۱ - جدول ج	
تعداد افراد شاغل در زمان اجرا و ساخت			
تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری		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	

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش: ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

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 پی 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 مهار ابهای سطحی و ...)	KPC	پوشگران آب و خاک	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۶۹۵ میلیون ریال	۸۰٪
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 عالیه	KPC	پوشگران آب و خاک	ایرانی	۸۹/۳/۱	۲۴۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
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	KPC	فرهادپی بوشهر	ایرانی	۹۰/۲/۰۳	۲۲ میلیون ریال	۷۸.۸٪
۱۶	قرارداد ارائه خدمات جهت عقد قرارداد EPC-F	KPC	CCM & Xinde	ایرانی / چینی	۹۰/۰۲/۰۱	۷۰۰۰۰ دلار ۲۰۰۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
۱۷	قرارداد خدمات مدیریت طرح (MC)	KPC	CCM	ایرانی	۹۰/۰۷/۰۱	۷۴۵۰۰	در حال ارائه خدمات
۱۸	قرارداد EPCCF	MC	AVIC&HFEC	چینی	۹۰/۰۷/۲۷	۳۴۵ میلیون یورو	قرارداد موثر نشده است.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۵- جدول وقایع عمده طرح

شرح	ردیف
اخذ جواز تاسیس از سازمان صنایع و معادن به منظور احداث پروژه پتروشیمی کازرون در تاریخ ۸۶/۱۲/۱۴ که سالیانه قابل تمدید می باشد .	۱
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	۲
تحصیل ۵۳ هکتار زمین از منابع طبیعی و با هماهنگی سازمان امور اراضی و جهاد کشاورزی در تاریخ ۸۹/۴/۶	۳
انعقاد قرارداد تامین خوراک مجتمع از پروژه پتروشیمی گچساران (اتیلن به میزان ۲۹۰ هزار تن در سال) در تاریخ ۸۹/۱/۲۸	۴
اخذ مجوز برق ۲۰ کیلو ولت از ایستگاه برق دادین به سایت به طول تقریبی ۶ کیلومتر در اردیبهشت ۱۳۸۹	۵
اخذ مجوز حفر یک حلقه چاه به عمق ۲۵۰ متر از سازمان آب منطقه ای فارس برای دوران ساخت در تاریخ ۱۳۸۹/۴/۲۶	۶
انعقاد قرارداد و اجرای عملیات فنس کشی واحداث پارکینگ و محوطه اطراف کانکسهای اداری در تاریخ ۸۹/۱۰/۲۸	۷
انعقاد قرارداد و اجرای عملیات تسطیح زمین پروژه در تاریخ ۹۰/۲/۳ و انجام عملیات تسطیح زمین	۸
انعقاد قرارداد و اجرای عملیات احداث جاده دسترسی در تاریخ ۸۹/۱۰/۲۸	۹
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	۱۰
انعقاد قرارداد و اجرای سیستم برق روشنایی محوطه سایت و برق رسانی به کانکسهای اداری در تاریخ ۸۹/۶/۳۱	۱۱
انعقاد قرارداد و اجرای سیستم برق روشنایی به جاده دسترسی و جاده منتهی به محل حفر چاه آب پروژه در تاریخ ۹۰/۵/۲	۱۲
ایجاد شبکه مخابراتی بین مرکز مخابراتی ولیعصر شیراز تا مرکز سلمان کازرون و ادامه آن تا سایت پروژه و راه اندازی خط دیتا ADSL در آبان ماه ۸۹	۱۳

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

بررسی، مطالعه و مکاتبه جهت تأمین برق مورد نیاز دوران بهره برداری از سیکل ترکیبی نیروگاه شهرستان کازرون و یا احداث واحد های مستقل آب و برق و بخار	۱۴
مکاتبه و پیگیری در مورد تامین آب مورد نیاز دوران بهره برداری به میزان ۴/۶ میلیون متر مکعب از طریق سد نرگسی با شرکت آب منطقه ای 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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۶- زمین طرح

انجام شده است.	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
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
عملیات آماده سازی و تسطیح زمین توسط شرکت فرهاد پی بوشهر در حال انجام است. عملیات آماده سازی فاز اول زمینها انجام شده و تسطیح زمینهای فاز دوم در حال انجام میباشد. پیشرفت کل عملیات آماده سازی ۷۸.۸ درصد بوده و پایان عملیات آماده سازی پایان اردیبهشت ۱۳۹۱ پیش بینی شده است.	وضعیت عملیات آماده سازی زمین- انتخاب پیمانکاران مربوطه (شامل: عملیات شمع کوبی، خاکبرداری، خاکریزی، فنس کشی و ...)
شروع کار : اردیبهشت ۱۳۹۰ مدت قرارداد ۱۵ ماه و پیشرفت فیزیکی ۷۸.۸٪	تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عامه)
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۷- آب و برق دوران ساختمان و نصب

نوع	آب
میزان	۵ لیتر بر ثانیه
محل تأمین	از منابع زیر زمینی توسط حفر چاه آهکی به عمق ۲۵۰ متر
آخرین وضعیت تأمین	در حال حاضر حفر چاه به اتمام رسیده و مجوز بهره برداری چاه از سازمان آب اخذ و برق رسانی به محل چاه انجام شده است مطالعات خرید پمپ و مسیر خط لوله انتقال و حوضچه ذخیره در سایت انجام شده و اسناد مناقصه جهت انتخاب پیمانکار آماده شده است.
نوع	برق
میزان	۲۰ kw
محل تأمین	از طریق شبکه برق سراسری
آخرین وضعیت تأمین	اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو وات از پست ایستگاه روستای دادین به محل سایت انجام شده است

۸- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

تأمین خوراک و سوخت	طی ابلاغیه شماره ۸۷/۱۲/۳ مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۳۱-۱۳۹۰/۱۲/۳۱ 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.
محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست	مجوز سازمان محیط زیست به شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص از سازمان محیط زیست اخذ شده است.
جواز تاسیس از وزارت صنایع و معادن	مجوز شماره ۱۰۸/۱/۳۳۳۹۰ سازمان صنایع و معادن استان فارس در تاریخ ۹۰/۷/۲۶ دریافت شده است.
تغییر کاربری	تغییر کاربری از کشاورزی به صنعتی انجام شده و اسناد لازم از طرف سازمان جهاد کشاورزی برای پتروشیمی کازرون صادر شده است.
آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو	مجوز تأمین ۴/۶ میلیون متر مکعب در سال از سد نرگسی در حال احداث (پیش بینی بهره برداری سال ۱۳۹۲) 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.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی خاوه)
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۹- اهم فعاليتها و تنگناهای پروژه

• تنگنا ها و مشکلات پیش رو که دستیابی به اهداف پروژه را تحت تاثیر قرار می دهد

- تامین منابع مالی طرح
- اخذ دانش فنی طرح
- تامین آب زمان بهره برداری
- تامین به موقع خوراک مجتمع
- تکمیل خط لوله انتقال خوراک
- تامین به موقع و اطمینان از برق زمان بهره برداری

• ارائه راه کارهای عملی

- ایجاد امکانات و ارائه تضامین لازم جهت تامین منابع مالی از شرکت ملی صنایع پتروشیمی و وزارت نفت و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- کپی سازی طرح از شرکتهای دیگر جهت اخذ دانش فنی
- ملزم نمودن پروژه های پتروشیمی گچساران و خط لوله اتیلن دنا نسبت به رعایت برنامه زمانبندی و اعلام دقیق زمان راه اندازی
- تامین و تولید برق در مجتمع
- پیگیری از طریق وزارت نیرو و مقامات استان جهت تأمین بودجه و اجرای به موقع عملیات سد نرگسی

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 .

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عامه)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۱۳- اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- ادامه اجرای عملیات تسطیح زمین
- کنترل، نظارت و راهبرد پیمانکاران اجرائی پروژه
- بررسی و پرداخت صورت وضعیت پیمانکاران اجرائی سایت
- تهیه گزارش بروز شده توجیه فنی اقتصادی طرح جهت ارائه به بانک عامل
- پیگیری تامین مالی طرح از طریق بانک عامل
- تکمیل پرسشنامه درخواست تسهیلات بانکی جهت اجرای طرح تولید پلی اتیلن سنگین
- انجام مکاتبات لازم با اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان کازرون جهت واگذاری اراضی منابع طبیعی در مسیر چاه آب حفر شده
- بررسی و تهیه گزارشات مربوط به ارزیابی شرکتهای ارائه دهنده لیسانس طرح
- بررسی و مهیا نمودن شرایط لازم جهت تحویل موقت فاز اول عملیات محوطه سازی
- بررسی و تهیه گزارش مربوطه جهت تکمیل نقشه جانمایی طرح

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهایی عامه)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۱۴- وضعیت مالی طرح

۱۴.۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

موضوع	نام واحد/پروژه	ارزی	ریالی	نرخ تسعیر	کل
بر آورد سرمایه گذاری	کل طرح	۴۲۲ میلیون دلار	۴۹۱ میلیارد ریال		۴۷۶ میلیون دلار
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	کل طرح	-	۷۵ میلیارد		۷۵ میلیارد ریال
هزینه شده از ابتدای سال جاری تا کنون	کل طرح	-	۳۵ میلیارد		۳۵ میلیارد ریال
بودجه مورد نیاز جهت انجام قرارداد EPCCF	کل طرح	۳۵۰ میلیون یورو			۳۵۰ میلیون یورو

۱۴.۲. جدول وضعیت تسهیلات مالی

ردیف	موضوع	منابع تامین	مبلغ	نام تضمین کننده	آخرین وضعیت اقدام	محل مصرف/ پروژه
۱	تسهیلات ارزی				از طریق قرارداد EPCCF و استفاده از خط اعتباری چین	
۲	تسهیلات ریالی					
۳	اوراق مشارکت					
۴	پذیره نویسی		۹۷ میلیارد ریال		به پایان رسیده	پروژه

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۱۴.۳. جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

ردیف	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی	
				سهامداران	آورده غیر نقدی سهامداران
				ریالی	ارزی ریالی
۱	شرکت سرمایه گذاری ایران	۲۲.۹۷	۱۰۴۷۳۹۴۵۲	۱۰۴/۷	
۲	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۹.۷۸	۹۰۱۷۷۰۹۶	۹۰/۱	
۳	شرکت بازرگانی پتروشیمی	۱۲.۹۵	۵۹۰۵۲۵۰۰	۵۹/۱	
۴	شرکت شادان شهر باختر	۱۱.۹۴	۵۴۴۱۱۴۵۲	۵۴/۴	
۵	شرکت توسعه ساختمان برج آوران	۵.۴۸	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۵	
۶	شرکت بیمه توسعه	۵.۴۸	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۵	
۷	شرکت مدیریت توسعه پتروشیمی	۰.۱۱	۵۰۰۰۰۰	۰/۵	
۸	سهامداران جزء	۲۱.۲۹	۹۷۰۰۴۹۸۲	۹۷	
	جمع	۱۰۰	۴۵۵۸۸۵۴۸۲	۴۵۵/۸	

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

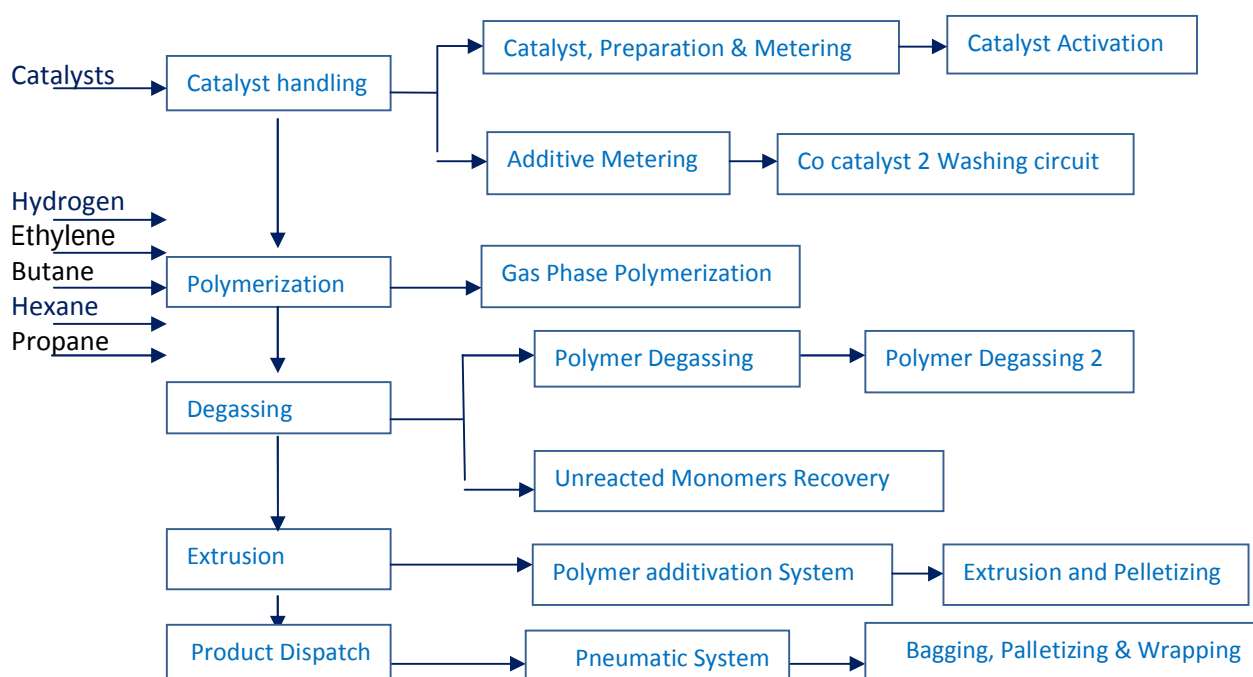
۱۵- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

گزارش آمار حضور پرسنل طرح	
کارفرما	
کارکنان رسمی	--
کارکنان پیمانی	--
کارکنان قراردادی	۹ نفر
دفتر	۸ نفر (دفاتر تهران و شیراز)
سایت	۱ نفر
مدیریت طرح (شرکت CCM)	
مستقیم	۱۰ نفر
غیر مستقیم	۵ نفر
پیمانکار ۱ شرکت فرهادپی بوشهر (عملیات تسطیح)	
مستقیم	۵۵ نفر شیفت روز - ۳۵ نفر شیفت شب
غیر مستقیم	۱۰ نفر
پیمانکار ۲ نیروی انتظامی (حراست سایت)	
مستقیم	۲ نفر شیفت روز - ۲ نفر شیفت شب
غیر مستقیم	--
پیمانکار ۳ شرکت مهندسان مشاور پویشگران (نظارت کارگاهی)	
مستقیم	۲ نفر شیفت روز - ۱ نفر شیفت شب
غیر مستقیم	۵ نفر
پیمانکار ۴ آزمایشگاه مکانیک خاک	
مستقیم	۲ نفر شیفت روز
غیر مستقیم	--
پیمانکار ۵ شرکت نیان الکترونیک (خدمات)	
مستقیم	۱ نفر
غیر مستقیم	--
پیمانکار ۶ شرکت تعاونی ۹۱۷ (برق رسانی)	
مستقیم	--
غیر مستقیم	۱ نفر

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

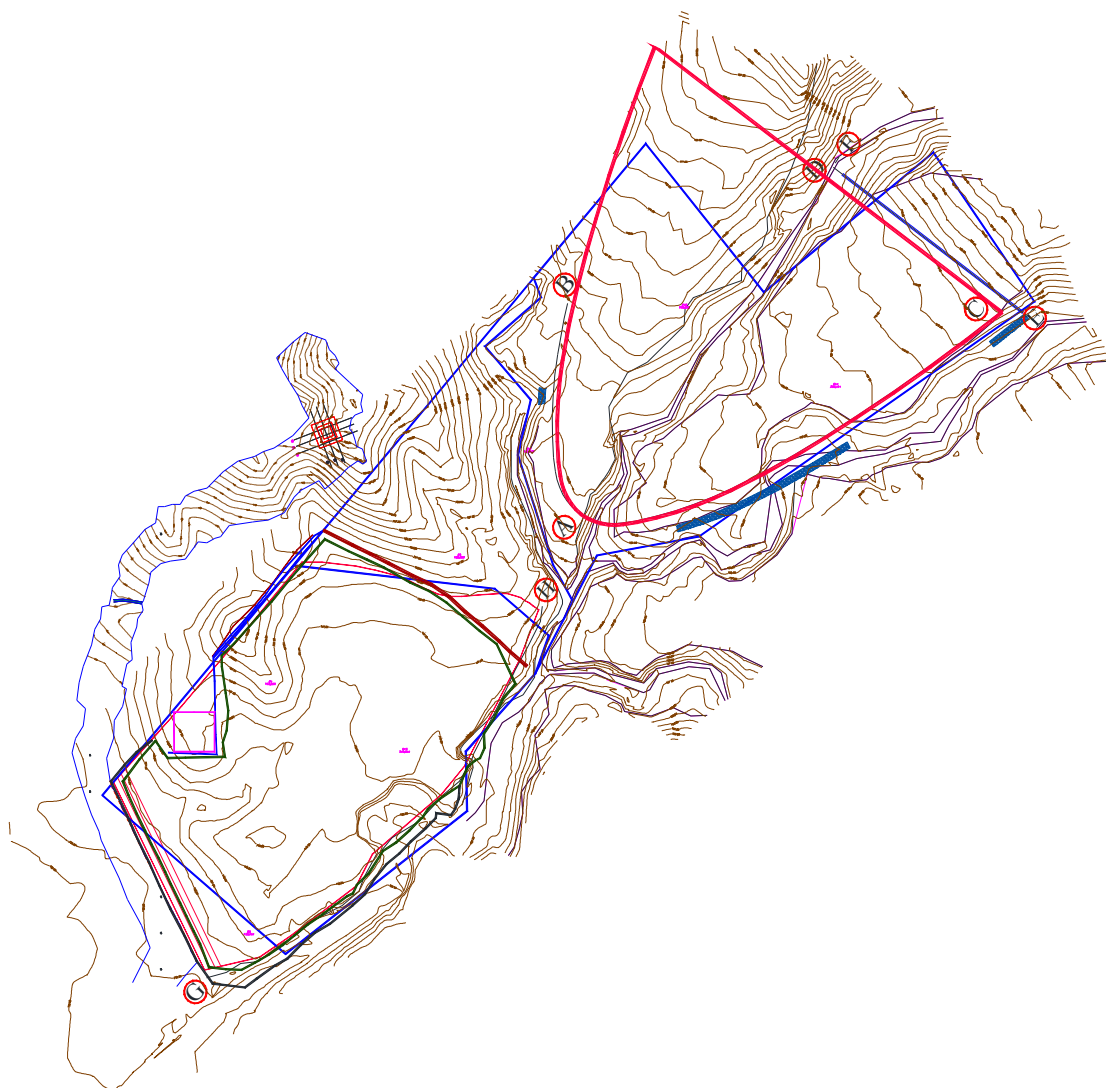
۱۶- فرآیند تولید طرح

روش تولید پلی اتیلن سنگین / سبک خطی



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهامی عامه)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

۱۷- نقشه جانمایی طرح



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷

پیوست ۱

عکسهای سایت پروژه

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عامه)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷



نصب ترانس و انتقال برق به طول ۶ کیلومتر
جهت برق دوران ساختمان و نصب



تجهیز کارگاه

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عامه)
کد پروژه : 210 ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷



عملیات تسطیح زمین های طرح

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۱/۲۷



فضای سبز محوطه دفاتر موقت



برق کشی جاده دسترسی

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (مپنا - مپنا)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

بخش دوم

طرح پلی استال نودان شرکت پتروشیمی کازرون

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت برق و نیروی برق (مجلسی خاور)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

فهرست

شماره صفحه

عنوان

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش: ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) به عنوان مجری طرح پلی استال نودان در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۷ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲,۰۰۰ ریال با موضوع احداث، راه اندازی و بهره برداری مجتمع های پتروشیمی و کارخانه های صنعتی بمنظور 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 فعالیتهای تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است.

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 هیئت محترم وزیران دولت جمهوری اسلامی ایران به شماره ۳۹۷۷۱/۲۸۵۹۹ جلسه ۸۷/۱۸/۲ به استان فارس بوده که بصورت سهامی عام و با مشارکت شرکت ملی صنایع پتروشیمی و بخش خصوصی 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 تولید کنندگان جهانی و صادرات محصول

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 گزارش پیشرفت کار (ماهانه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۳- معرفی محصول پلی استال

رزین های پلی استال که پلی اکسی متیلن (POM) نیز خوانده می شود از جمله رزین های مهندسی می باشند که در بخش های مختلف صنعت ، حمل و نقل ، کشاورزی ، ساختمان و غیره کاربرد فراوان دارند . این رزین ها بعلاوه بر خورداری از خواص شیمیایی ، حرارتی ، الکتریکی و مکانیکی عالی ، در برابر بسیاری از کاربردها، جایگزین فلزات و برخی از پلاستیک ها شده اند . علاوه بر آن این پلیمرها با ساختمان بشدت متبلور ، بسیار سخت ، سفت و مقاوم می باشند . در محدوده وسیعی از شرایط محیطی از نقطه نظر دما و رطوبت خواص روان پذیری خوبی از خود نشان می دهند . بطوریکه که مقاومت در مقابل سایش آنها بالا ، ضریب اصطکاک و ارتجاع آنها پایین است . همچنین این رزین ها دارای مقاومت شیمیایی بسیار خوب در مقابل بیشتر حلال ها می باشند . از معایب پلی استال ها بالا بودن نسبی وزن مخصوص (حدود ۱/۴۲ - ۱/۴۱) و بالا بودن قابلیت اشتعال آنها است . این رزین های پلی استال موجب جمع شدگی ، درهم رفتگی و انقباض آنها پس از عملیات قالب گیری می شود. پلی استال ها بعنوان یکی از قدیمی ترین ترمو پلاستیک های مهندسی ، بدلیل هزینه تمام شده و تولید آن از ارزش افزوده ای برخوردار بوده و در مقابل سایر پلاستیک ها ، هنوز جانشین موفقی در بازارهای سنتی فلزات می باشند ، 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.

رزین های کوپلیمر پلی استال در گریدهای مختلف به شرح زیر به بازار عرضه می شوند .

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

سفتی آن را افزایش می دهد . 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 تترافلوئورو اتیلن (PTFE) ،

روغن سیلیکون و یا دی سولفیدمولیبدن به پلی استال فرموله می شوند . این نوع کوپلیمرها در ساخت قطعاتی که در دراز مدت نیاز به تعویض و تعمیر دارند یا تا قان ها و بوش ها بکار می روند .

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 گزارش پیشرفت کار (ماهانه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۳- رزین های پایدار شده توسط اشعه ماوراء بنفش : این رزین ها که ۴ تا ۶ درصد بازار ایالات متحده را در اختیار دارند ، در صنایع خودروسازی و ساخت وسایل ورزشی و لوله کشی و آب رسانی بکار می روند .

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

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 می شود .

۶- نوع استحکام و مقاوم در مقابل شکسته شدن (چغرمه شدن) : یکی از پیشرفت های تکنیکی قابل توجه در دهه اخیر ، تکامل گریدهای الاستومری اصلاح شده می باشد . این رزین ها بوسیله ترکیب الاستومرهای ترموپلاستیک (معمولاً پلی اورتان) با پلی استال در یک فاز پیوسته و تشکیل یک آلیاژ حاصل می شوند . بدین صورت مقاومت ضربه ای قطعات بهبود می یابد ، بطوریکه برای ساخت قطعات خودرو مناسب می گردند . تقاضا برای این نوع گرید خصوصاً در صنعت خودروسازی روبه رشد است .

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

طرح پلی استال نودان		نام طرح
نودان استان فارس		محل احداث
۸ هکتار		مساحت زمین
ارزی	۱۰۶/۱ میلیون دلار	برآورد سرمایه گذاری طرح
ریالی	۳۷۷/۱ میلیارد ریال	
نرخ تسعیر	۹۸۵۰ ریال	
کل	میلیون دلار	
-		صاحبان لیسانس
-		پیمانکار اصلی طرح
-		نوع قرارداد
-		مبلغ قرارداد
-		محل تأمین اعتبار
-		تاریخ موثر شدن قرارداد
-		مدت زمان اجرای طرح
پلی استال ۲۰ هزار تن در سال		محصولات تولیدی (نام و ظرفیت)
میزان: ۲۳ هزار تن در سال محل تأمین: بندر عسلویه	متانول	خوراک طرح
میزان: ۱۵۶۸ تن در سال محل تأمین: پتروشیمی اصفهان	بنزن	
میزان: ۴۴۸ تن در سال محل تأمین: پتروشیمی اراک	اتیلن اکساید	
میزان: ۲۲۱۰۰ مگاوات ساعت در سال محل تأمین: تعیین منبع تامین برق در دست بررسی میباشد.	برق	یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح
میزان: ۹۶۹ هزار متر مکعب در سال محل تأمین: تعیین منبع تامین آب در دست بررسی میباشد.	آب خام	
میزان: ۱۰/۵ میلیون نرمال متر مکعب در سال محل تأمین: -	گاز طبیعی	
آیتم شماره ۱۱ - جدول ج		ترکیب 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

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

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	※
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 در دست اقدام می باشد.

۶- جدول وقایع عمده طرح

ردیف	شرح
۱	در تاریخ ۱۳۸۸/۰۴/۱۳ طی ابلاغیه شماره ۱۱۱/۱۲۵۱/۴/۱۵۱-۱ 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.
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 ۱۳۹۰/۶/۵ طی ابلاغیه شماره ۱۱۱/۱۳۴۱/۴/۱۶۱-۱ 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.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۷- زمین طرح

در درست بررسی بمنظور انعقاد قرارداد میباشد.	مطالعات مکان یابی
تهیه دو جلد کتابچه زیست محیطی و انجام مکاتبات لازم با سازمان محیط زیست - دائره ارزیابی به منظور اخذ مجوز محیط زیست	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
	• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین اقدام میشود.	انتخاب پیمانکار ژئوتکنیک
	• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین و انجام مطالعات محوطه سازی وجانمایی طرح اقدام میشود.	وضعیت عملیات آماده سازی زمین - انتخاب پیمانکاران مربوطه (شامل: عملیات شمع کوبی، خاکبرداری، خاکریزی، فنس کشی و ...)
	• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی خاوه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

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	20kw
محل تأمین	از طریق شبکه سراسری و نصب ترانس پیش بینی شده است.
آخرین وضعیت تأمین	

۹- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

تأمین خوراک و سوخت	در زمان مقتضی اقدام میشود.
مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست	گزارش مطالعات ارزیابی ارسال گردیده است
جواز تاسیس از وزارت صنایع و معادن	تحصیل گردیده است.
تغییر کاربری	بعد از تحصیل گزینه نهایی زمین انجام میشود.
آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو	در زمان مقتضی اقدام میشود.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۱۰- اهمیت فعالیتها و تنگناهای پروژه

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

۱- اخذ مجوز لیسانس از منابع خارجی

۲- تأمین آب مورد نیاز پروژه

۳- تأمین منابع مالی مورد نیاز طرح

- ارائه راه کارهای عملی

۱- مذاکرات با شرکت ها و مشاوران خارجی

۲- مطالعات لازم در مورد منابع آب منطقه از جمله حفر چاه جدید و استفاده از چاه های موجود در منطقه و

همچنین اخذ مجوزهای لازم از سازمان آب منطقه ای

۳- مذاکرات با بانکها های داخلی و سرمایه گزاران بخش خصوصی و استفاده از اعتبارات موجود شرکت

۱۱- برنامه زمانبندی طرح

-

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

-

۱۳- نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۱۴- اهم فعاليتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- تهیه دو جلد کتابچه زیست محیطی و انجام مکاتبات لازم با سازمان محیط زیست - دائرة ارزیابی به منظور اخذ مجوز محیط زیست

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

- تهیه طرح توجیهی فنی و اقتصادی طرح توسط مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- اخذ جواز تاسیس از سازمان صنایع و معادن استان فارس
- بررسی گزینه های مختلف زمین و مکانیابی در نودان جهت انتخاب نهائی و ارائه به سازمان های ذیربط
- ارسال گزارش لازم به سازمان محیط زیست و درخواست اخذ مجوز زیست محیطی از آن سازمان
- تعیین مشاور جهت بررسی و ارائه طرح های لازم به منظور تامین آب مورد نیاز و ضروری پروژه
- شروع بررسی های لازم جهت چگونگی تامین منابع مالی اجرای طرح
- اولین جلسه ارزیابی گزارش محیط زیست با حضور مدیران شرکت پتروشیمی کازرون و مشاوران برگزار و در اولین جلسه ارزیابی زیست محیطی پس از دفاع از طرح، مدیران سازمان محیط زیست کلیات طرح را تصویب نمودند و خواستار ارسال اطلاعات بیشتر و تهیه گزارش زیست محیطی بر اساس الگوی سازمان محیط زیست شدند.
- 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.
- تهیه و تکمیل اسناد و اطلاعات مورد درخواست سازمان محیط زیست به منظور درج در کتابچه زیست محیطی و ارائه به آن سازمان به منظور اخذ مجوز لازم
- مطالعه و بررسی در مورد نحوه تأمین آب مورد نیاز دوران بهره برداری از منابع مختلف با همکاری سازمان آب منطقه ای فارس
- تهیه و ارائه اطلاعات مورد نیاز کمیته ارزیابی زیست محیطی به منظور صدور مجوز سازمان محیط زیست

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

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	۷۷/۹	۳۷۷/۱	۹۸۵۰	۱۴۲۲/۶
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	--	--	--	--	--
هزینه شده از ابتدای سال جاری تا کنون	--	--	--	--	--
بودجه مورد نیاز جهت اتمام طرح - قرارداد EPCCF	پلی استال	۷۷/۹	۳۷۷/۱	۹۸۵۰	۱۴۲۲/۶

۱۶.۲. جدول وضعیت تسهیلات مالی

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	--	--	--	--	--

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۱۶.۳. جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

ردیف	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی	
				سهامداران	آورده غیر نقدی سهامداران
				ریالی	ارزی
۱	گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایران	۲۲.۹۷	۱۰۴۷۳۹۴۵۲	۱۰۴/۷	
۲	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۹.۷۸	۹۰۱۷۷۰۹۶	۹۰/۱	
۳	شرکت بازرگانی پتروشیمی	۱۲.۹۵	۵۹۰۵۲۵۰۰	۵۹/۱	
۴	شرکت شادان شهر باختر	۱۱.۹۴	۵۴۴۱۱۴۵۲	۵۴/۴	
۵	شرکت توسعه ساختمان برج آوران	۵.۴۸	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۵	
۶	شرکت بیمه توسعه	۵.۴۸	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۵	
۷	شرکت مدیریت توسعه پتروشیمی	۰.۱۱	۵۰۰۰۰۰	۰/۵	
۸	سهامداران جزء	۲۱.۲۹	۹۷۰۰۴۹۸۲	۹۷	
	جمع	۱۰۰	۴۵۵۸۸۵۴۸۲	۴۵۵/۸	

۱۷- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

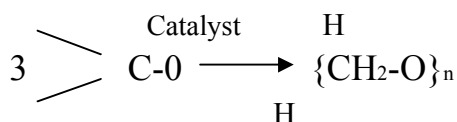
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات مورد نیاز طرح نودان اقدام مینمایند.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

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 .



رزین های هموپلیمر استال هموپلیمر (وزن مولکولی = ۳۰)

(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 .

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 فلوئورایدبور می باشد ، دارد . معمولاً کوپلیمر استال حاوی ۹۵ درصد یا بیشتر واحدهای اکسی متیلن (CH₂-O) می باشد . نهایتاً ساختمان مولکول کوپلیمر استال به شکل زیر است :



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۰		تاریخ گزارش : ۱۳۹۰/۱۲/۲۷

۱۹- نقشه جانمایی طرح