

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: 210	طرح تولید پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
شماره گزارش: ۳۰		تاریخ گزارش : اسفند ۹۲

گزارش پیشرفت ماهیانه اسفند ماه ۱۳۹۲



واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه MC

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عامه)
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

بخش اول

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی همدان)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

فهرست

شماره صفحه	عنوان
۳	۱. معرفی طرح.....
۳	۲. اهداف طرح
۴	۳. جدول مشخصات اصلی طرح
۶	۴. جدول قراردادهای طرح
۸	۵. جدول وقایع عمده طرح
۱۰	۶. زمین طرح
۱۱	۷. آب و برق دوران ساختمان و نصب
۱۱	۸. وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم.....
۱۲	۹. اهم فعالیتهای و تنگناهای پروژه
۱۳	۱۰. برنامه زمانبندی طرح
۱۳	۱۱. جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی / برنامه).....
۱۳	۱۲. نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve).....
۱۴	۱۳. فعالیتهای و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش.....
۱۶	۱۴. اقدامات ماه آتی
۱۷	۱۵. جدول وضعیت مالی طرح
۱۹	۱۶. وضعیت نیروی انسانی کارفرما
۲۰	۱۷. نمودار فرآیند طرح
۲۱	۱۸. نقشه وضعیت موجود طرح
۲۳	۱۹. تصاویر 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۸ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه 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 (سهامی عام)
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام طرح
شرکت پتروشیمی کازرون	مجری طرح
۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند	محل احداث
۵۳ هکتار با قابلیت گسترش تا ۱۲۰ هکتار	مساحت زمین
اسفند ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۸۷	تاریخ پذیره نویسی
مصوبه جلسه ۸۶/۰۱/۳۱ هیأت وزیران به شماره ۳۷۱۹۲/۱۸۸۰۰	شماره و تاریخ تصویب و ابلاغ طرح و مرجع تصویب
۱۳۸۷/۷/۱۸	تاریخ ثبت شرکت
دفتر مرکزی: آدرس: شیراز-بلوار دانشجو - کوچه شماره ۹ ساختمان شرکت ملی صنایع پتروشیمی تلفن: ۰۷۱۱-۶۲۷۶۴۹۷-۹ سایت: آدرس: ۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند تلفن: ۰۷۲۱-۲۲۴۸۰۶۸	آدرس/شماره تماس دفتر مرکزی و سایت
آقای مهندس صاحبی	نام مدیر عامل
جناب آقای مهندس ابراهیم پور- رئیس محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس محمدی- نائب رئیس محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس خاموشی- عضو محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس پوری- عضو محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس ساکی- عضو محترم هیئت مدیره	اعضاء هیئت مدیره
آقای دکتر شاهین محمد صادقی	نماینده مجلس محل احداث
ارزی ۳۰۷/۵ میلیون یورو ریالی ۳۰۷۴۳ میلیارد ریال نرخ تسعیر ۳۲۰۴۴۱ ریال کل ۴۲۳ میلیون یورو	برآورد سرمایه گذاری طرح
-	صاحبان لیسانس
Consortium of AVIC & HFEC	پیمانکار اصلی طرح
EPCCF	نوع قرارداد
۳۴۸٫۵ میلیون یورو	مبلغ قرارداد
استفاده از خط اعتباری چین	محل تأمین اعتبار

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی همدان)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 ایهای سطحی و ...)	KPC	پوشگران آب و خاک	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۶۹۵ میلیون ریال	۹۰٪
۷	خدمات مشاوره فنی و مهندسی	KPC	فارسان کنترل	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۱۴۸۷ میلیون ریال	۱۰۰٪
۸	عملیات فاز اول طرح تسطیح زمین	KPC	قدس آزاد	ایرانی	۸۹/۲/۱۸	۶۸۶۶ میلیون ریال	خاتمه قرارداد
۹	اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو ولت دوران ساخت	KPC	شرکت تعاونی ۹۱۷	ایرانی	۸۹/۲/۲۰	۱۴۵ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۰	تفاهم نامه خرید گاز اتیلن	KPC	پتروشیمی گچساران	ایرانی	۸۹/۱/۲۸	۷۵٪ FOB خلیج فارس	انجام شد
۱۱	خدمات مشاوره نظارت کارگاهی و عالییه	KPC	پوشگران آب و خاک	ایرانی	۸۹/۳/۱	۲۴۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۲	استفاده از امکانات مخابراتی مرکز سلمان کازرون	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۳	استفاده از امکانات مخابراتی مرکز بیدزرد	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۴ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۴	حفر چاه آب به عمق ۲۵۰ متر	KPC	شهد آب سهند	ایرانی	۸۹/۱۰/۱	۸۴۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۵	آماده سازی و تسطیح اراضی فاز یک و دو (قرارداد اولیه + متمم)	KPC	فرهادپی بوشهر	ایرانی	۹۰/۲/۰۳	۴۰,۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۱۶	قرارداد ارائه خدمات جهت عقد قرارداد EPC-F	KPC	CCM & Xinde	ایرانی / چینی	۹۰/۰۲/۰۱	۷۰۰۰۰ دلار ۲۰۰۰ میلیون ریال	خاتمه قرارداد
۱۷	قرارداد خدمات مدیریت طرح (MC)	KPC	CCM	ایرانی	۹۰/۰۷/۰۱	۵۴۰۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
۱۸	قرارداد EPCCF	MC	AVIC&HFEC	چینی	۹۰/۰۷/۲۷	۲,۷۸۸ میلیون یوان	قرارداد موثر نشده است.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سپهری هلدینگ)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

پیشرفت فیزیکی	مبلغ قرارداد	تاریخ شروع	ملیت	نام شرکت ملیت	تهیه کننده استاد مناقصه	موضوع قرارداد	ردیف
۳۱,۴۴٪	۶,۲۲۷ میلیون ریال	۹۲/۰۹/۰۶	ایرانی	کولدوفور	KPC	احداث ایستگاه پمپاژ، و خط انتقال آب دوران ساخت و ساز	۱۹
۵۸٪/۷۵	۸,۴۹۶ میلیون ریال	۹۲/۰۹/۰۶	ایرانی	ساروج	KPC	عملیات فنس کشی اطراف زمین پروژه	۲۰
۶۷,۳۱٪	۲,۶۶۵ میلیون ریال	۹۲/۰۹/۰۶	ایرانی	کولدوفور	KPC	عملیات ساخت جاده ارتباطی و پل حد فاصل دو فاز	۲۱

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۵- جدول وقایع عمده طرح

شرح	ردیف
۱ 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 .	
۲ دریافت مجوز شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص مورخ ۸۸/۱۱/۸ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر بلا مانع بودن اجرای پروژه پتروشیمی کازرون در اراضی حد فاصل روستای بید زرد و رباطک در ۳۵ کیلومتری محور کازرون به فراشبند	
۳ تحصیل ۵۳ هکتار زمین از منابع طبیعی و با هماهنگی سازمان امور اراضی و جهاد کشاورزی در تاریخ ۸۹/۴/۶	
۴ انعقاد قرارداد تامین خوراک مجتمع از پروژه پتروشیمی گچساران (اتیلن به میزان ۲۹۰ هزار تن در سال) در تاریخ ۸۹/۱/۲۸	
۵ اخذ مجوز برق ۲۰ کیلو ولت از ایستگاه برق دادین به سایت به طول تقریبی ۶ کیلومتر در اردیبهشت ۱۳۸۹	
۶ اخذ مجوز حفر یک حلقه چاه به عمق ۲۵۰ متر از سازمان آب منطقه ای فارس برای دوران ساخت در تاریخ ۱۳۸۹/۴/۲۶	
۷ انعقاد قرارداد و اجرای عملیات فنس کشی واحداث 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 ولیعصر شیراز تا مرکز سلمان کازرون و ادامه آن تا سایت پروژه و راه اندازی خط دیتا ADSL در آبان ماه ۸۹	

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 درمورد تأمین 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
مصوبه هیأت مدیره جهت استفاده از لیسانس و دانش فنی و مهندسی شرکت INEOS (۹۱/۰۱/۲۸)	۱۸
اخذ تأییدیه قرارداد EPCCF توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی، سازمان سرمایه گذاری و کمکهای اقتصادی و فنی ایران	۱۹
اخذ تأیید قرارداد EPCCF از ادارات بررسی طرح ها و امور بین الملل بانک ملی	۲۰
بروز رسانی گزارش امکانسنجی طرح و اخذ نامه تأییدیه گزارش مذکور از وزارت نفت به بانک مذکور	۲۱
تکمیل و ارسال مدارک مورد نیاز بانک عامل (بانک ملی) جهت اخذ تسهیلات	۲۲
پذیرش عاملیت طرح توسط بانک ملی ایران و ارسال مراتب به بانک مرکزی (۹۱/۰۹/۰۷)	۲۳
تمدید مدت قرارداد با کنسرسیوم AVIC/HFEC و تغییر نرخ ارز از یورو به یوان (۹۱/۱۰/۱۶)	۲۴
تأیید الحاقیه قرارداد با شرکت های AVIC & HFEC توسط مدیر کل هماهنگی بودجه و سرمایه گذاری وزارت نفت (۹۲/۰۷/۰۷)	۲۵
انعقاد قرارداد ایستگاه پمپاژ، خط انتقال آب دوران ساخت و ساز و مخزن بتنی در آذر ماه ۱۳۹۲	۲۶
انعقاد قرارداد عملیات فنس کشی زمین اطراف پروژه در آذر ماه ۱۳۹۲	۲۷
انعقاد قرارداد عملیات ساخت جاده ارتباطی زمین فاز یک به فاز دو و ابرو (پل) حد فاصل دو فاز در آذر ماه ۱۳۹۲	۲۸

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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
کل عملیات آماده سازی زمین فاز اول و فاز دوم و همچنین زمین یک هکتاری انجام شده است.	وضعیت عملیات آماده سازی زمین - انتخاب پیمانکاران مربوطه (شامل: عملیات شمع کوبی، خاکبرداری، خاکریزی، فنس کشی و ...)
شروع کار : اردیبهشت ۱۳۹۰	تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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
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 طراحی مسیر خط لوله انتقال و حوضچه ذخیره در سایت انجام شده و مناقصه برگزار گردیده و پیمانکار مربوطه انتخاب و عملیات اجرایی در حال انجام می باشد	آخرین وضعیت تأمین
برق	نوع
۲۰kw	میزان
از طریق شبکه برق سراسری	محل تأمین
اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو وات از پست ایستگاه روستای دادین به محل سایت انجام شده است.	آخرین وضعیت تأمین

۸- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

طی ابلاغیه شماره ۱۲۱/۱۲۳۶/۱/۴۷۰ مورخ ۸۷/۱۲/۳ مصوبه هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی از طریق خط لوله اتیلن دنا از طریق مجتمع پتروشیمی گچساران که در این رابطه قرارداد با پتروشیمی گچساران منعقد شده است.	تأمین 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 از وزارت صنایع و معادن
-	تغییر کاربری
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.	آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۹- اهم فعالیتهای و تنگناهای پروژه

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

- تامین منابع مالی 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

- بررسی راهکارها جهت ارائه تضامین لازم به منظور تامین منابع مالی مشتمل بر وثایق سهل البیع بلا معارض، ترهین محل اجرای طرح، سرمایه ثبتي شرکت، اعلام منابع مالی جهت سهم مالک از هزینه های سرمایه گذاری، ارائه سند مالکیت و تضامین
- 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
- انجام امور سندیکایی با بانک عامل (بانک ملی ایران) و حل و فصل موانع معرفی طرح به ساینشور (از طرف بانک مرکزی ایران)

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۳-اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- انجام اقدامات لازم جهت تأمین منابع مالی طرح به شرح ذیل:
 - بازدید پنج نفر از کارشناسان بانک ملی از محل سایت پروژه، عملیات اجرایی انجام شده و مستحقات موجود در تاریخ ۹۲/۱۲/۰۵ که در این راستا توضیحات لازم در خصوص عملیات اجرایی انجام شده تاکنون شامل فنس کشی اطراف زمین پروژه، ساخت مخزن بتنی و ایجاد خط انتقال آب از جاده به مخزن بتنی، ایجاد جاده ارتباطی و پل حد فاصل دوفاز، ایجاد فضای سبز اطراف زمین فاز یک سایت، اجرای عملیات خاکبرداری و خاکریزی در ۵۳ هکتار زمین، ایجاد شبکه برق، مخابرات و اینترنت، حفر یک حلقه چاه جهت تامین آب دوران ساخت و ساز و ... به کارشناسان مربوطه ارائه گردید.
 - بازدید کارشناسان بانک ملی از یک واحد مشابه- واحد HDPE\LLDPE پتروشیمی جم - در عسلویه در تاریخ ۱۷ و ۱۳۹۲/۱۲/۱۸ و ارائه توضیحات لازم در خصوص واحدهای تولیدی، خطوط فرایندی لازم برای تولیدات، ماشین آلات و غیره به کارشناسان مربوطه.
 - تهیه و ارسال اطلاعات فرایندی مورد نظر کارشناس بانک عامل شامل شرح فرایند، بلوک دیاگرام، فرایند تولید و لیست تفکیکی تجهیزات و ماشین آلات و مستندات لیسانسور در خصوص مصارف خوراک و یوتیلیتی
- کنترل، نظارت و راهبرد پیمانکاران سایت
- بررسی و پرداخت صورت وضعیت پیمانکاران خدماتی سایت
- انجام پیگیری های مستمر جهت کپی برداری از تکنولوژی شرکت INEOS در پتروشیمی امیرکبیر و انجام مکاتبات و جلسات مشترک در این زمینه
- پیگیری از اداره گاز و انجام مکاتبات لازم جهت تائید مسیرهای لوله کشی و تهیه نقشه های اجرایی سیویل و فونداسیون ایستگاه گاز بمنظور ادامه عملیات اجرایی
- انجام عملیات اجرایی خط انتقال آب دوران ساختمان و نصب و مخزن بتنی با پیشرفت ۳۱/۴۴ درصد

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

- انجام عملیات اجرایی فنس کشی دور زمین با پیشرفت ۵۸/۷۵ درصد
 - انجام عملیات اجرایی ساخت جاده ارتباطی زمین بین دو فاز و آبرو (پل) حد فاصل ۲ فاز با پیشرفت ۶۷/۳۱ درصد
 - پیگیری پرونده زمین ۲۸ هکتاری جهت آخرین مراحل واگذاری و زمین ۵۳ هکتاری برای تعیین اجاره بهاء ده ساله از کمیسیون استعدادیابی و ارزیابی امور اراضی و جهاد کشاورزی فارس
 - دریافت مجوز افزایش سرمایه از مبلغ ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲ هزار ریال به مبلغ ۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ هزار ریال از سازمان بورس
- اوراق بهادار

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۴- اقدامات ماه آتی

❖ پیگیری تأمین منابع مالی:

- حل و فصل بدهی غیر جاری و اعلام مراتب به بانکهای ذیربط
- اخذ مصوبه کمیته اعتبارات بانک ملی مبنی بر تصویب گزارش تفصیلی طرح
- اعلام مصوبه بانک عامل و خلاصه گزارش تفصیلی به بانکهای سندیکایی
- ارسال پیش نویس مشارکتنامه سندیکایی به بانکهای تجارت و ملت
- انعقاد مشارکتنامه سندیکایی فیما بین بانک عامل و بانکهای عضو سندیکا
- انجام اصلاحات مورد نظر بانک در گزارش F.S و پرسشنامه

❖ پیگیری مکاتبات با شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت پتروشیمی امیرکبیر جهت اخذ رسمی اطلاعات مهندسی

اصولی و PDP واحد LLDPE/HDPE امیرکبیر

- ❖ انجام عملیات اجرایی خط انتقال آب دوران ساختمان و نصب
- ❖ انجام عملیات اجرایی فنس کشی دور زمین
- ❖ انجام مناقصه خدمات مهندسی زود هنگام
- ❖ انجام عملیات اجرایی ساخت جاده ارتباطی زمین بین دو فاز و آبرو (پل) حد فاصل ۲ فاز
- ❖ نهایی سازی مسیر خط لوله اتیلن (خط خوراک مجتمع) با شرکت مدیریت توسعه
- ❖ پیگیری از اداره گاز جهت تائید مسیرهای لوله کشی و تهیه نقشه های اجرایی سیویل و فونداسیون ایستگاه گاز
- ❖ تنظیم و عقد قرارداد با شرکت پتروشیمی امیرکبیر
- ❖ انجام عملیات خاکی زمین حد فاصل جاده و سایت
- ❖ بررسی و پیگیری موضوع تملک زمین مورد نیاز، گسترش و تعریض آتی جاده دسترسی مجتمع
- ❖ انجام اقدامات و پیگیری های لازم جهت افزایش زمین مورد نیاز پروژه تا سقف ۱۲۰ هکتار
- ❖ پیگیری جهت رفع معارضین محلی در مسیر عملیات اجرایی خط انتقال آب و عملیات فنس کشی دور زمین

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۵- وضعیت مالی طرح

۱۵.۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

موضوع	نام واحد/پروژه	ارزی	ریالی	نرخ تسعیر	کل
برآورد سرمایه گذاری	کل طرح	۳۰۷/۵ میلیون یورو	۳،۷۴۳ میلیارد		۴۲۳ میلیون یورو
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	کل طرح	-	۱۵۲ میلیارد		۱۵۲ میلیارد ریال
هزینه شده از ابتدای سال جاری تاکنون	کل طرح	-	۷۷ میلیارد		۷۷ میلیارد ریال
بودجه مورد نیاز جهت انجام قرارداد EPCCF	کل طرح	۳۴۸،۵ میلیون یورو			۳۴۸،۵ میلیون یورو

۱۵.۲. جدول وضعیت تسهیلات مالی

ردیف	موضوع	منابع تامین	مبلغ	نام تضمین کننده	آخرین وضعیت اقدام	محل مصرف / پروژه
۱	تسهیلات ارزی	خط اعتباری بین ایران و چین	۳۴۸/۵ میلیون یورو	وزارت نفت	از طریق قرارداد EPCCF و استفاده از خط اعتباری چین	
۲	تسهیلات ریالی					
۳	اوراق مشارکت					
۴	پذیره نویسی (سرمایه شرکت)	نقدی	۴۵۵،۸۸۵ میلیون ریال	سهامداران	پرداخت شده	پروژه

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۵,۳. جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

ردیف	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی سهامداران	
				ریالی	آورده غیر نقدی سهامداران
ارزی	ارزی				
۱	شرکت گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان	۳۵,۶۵٪	۱۶۲,۵۱۱,۷۴۷		
۲	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	٪۱۹,۷۸	۹۰,۱۷۷,۰۹۶		
۳	شرکت شادان شهر باختر	٪۱۱,۹۴	۵۴,۴۱۱,۴۵۲		
۴	شرکت سرمایه گذاری توسعه و ساختمانی برج آوران	٪۵,۴۸	۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۵	شرکت بیمه توسعه	٪۵,۴۸	۲۵,۰۰۰,۰۰۰		
۶	شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی	٪۰,۱۱	۵۰۰,۰۰۰		
۷	شرکت پتروشیمی گچساران	٪۰,۰۲	۱۱۲,۰۰۰		
۸	شرکت پتروشیمی ممسنی	٪۰,۰۲	۱۰۰,۰۰۰		
۹	مجتمع پترو صنعت گامرون	٪۰,۰۲	۱۰۰,۰۰۰		
۱۰	شرکت تعاونی کشاورزی رضوان سداد	٪۰,۰۱	۵۰,۰۰۰		
۱۱	تعاونی روستایی شهید رجایی مرودشت	٪۰,۰۱	۳۰,۰۰۰		
۱۲	شرکت سرمایه گذاری ایران	-	۳,۰۰۰		
۱۳	شرکت بازرگانی پتروشیمی	-	۱,۰۰۰		
۱۴	شرکت کالا بازار ایرانیان	-	۱,۰۰۰		
۱۵	شرکت فراساحل ایران	-	۱,۰۰۰		
۱۶	شرکت بازرگانی مدبران اقتصاد	-	۱,۰۰۰		
۱۷	شرکت مهر آوران کوی نارون (سهامی خاص)	-	۱,۰۰۰		
	جمع کل سهامداران حقوقی	۷۸,۵۳٪	۳۵۸,۰۰۰,۲۹۵		
	کل سهامداران حقیقی	٪۲۱,۴۷	۹۷,۸۸۵,۱۸۷		
	مجموع سهامداران حقوقی و حقیقی	٪۱۰۰	۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲		

قیمت فروش سهام: آخرین قیمت فروش هر سهم در بازار فرابورس در اسفند ماه ۱۳۰۰ ریال بوده است.

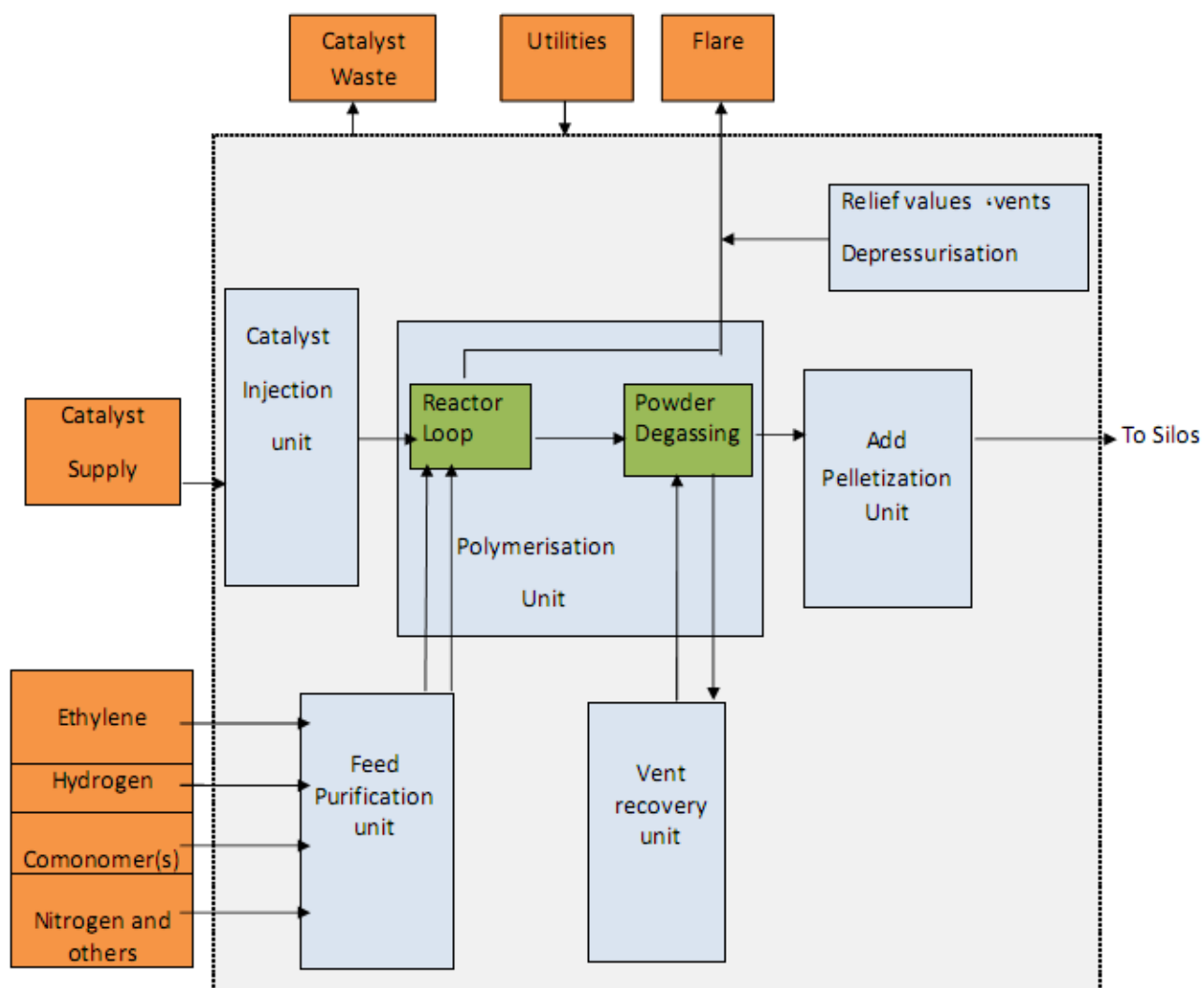
 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی همدان)
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۶- 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	۱۲ نفر
غیر مستقیم	۳ نفر
پیمانکار ۱ شرکت کولدوفور (عملیات اجرای خط انتقال + اجرای جاده ارتباطی و پل)	
مستقیم	۱۵ نفر
غیر مستقیم	۱۷ نفر
پیمانکار ۲ شرکت ساروج (عملیات اجرایی حصار کشی)	
مستقیم	۱۶ نفر
غیر مستقیم	۵ نفر
پیمانکار ۳ نیروی انتظامی (حراست سایت)	
مستقیم	۲ نفر شیفت روز - ۲ نفر شیفت شب
غیر مستقیم	--
پیمانکار ۴ شرکت بازیافت و سبز امیر (خدمات)	
مستقیم / غیر مستقیم	۱۰ نفر

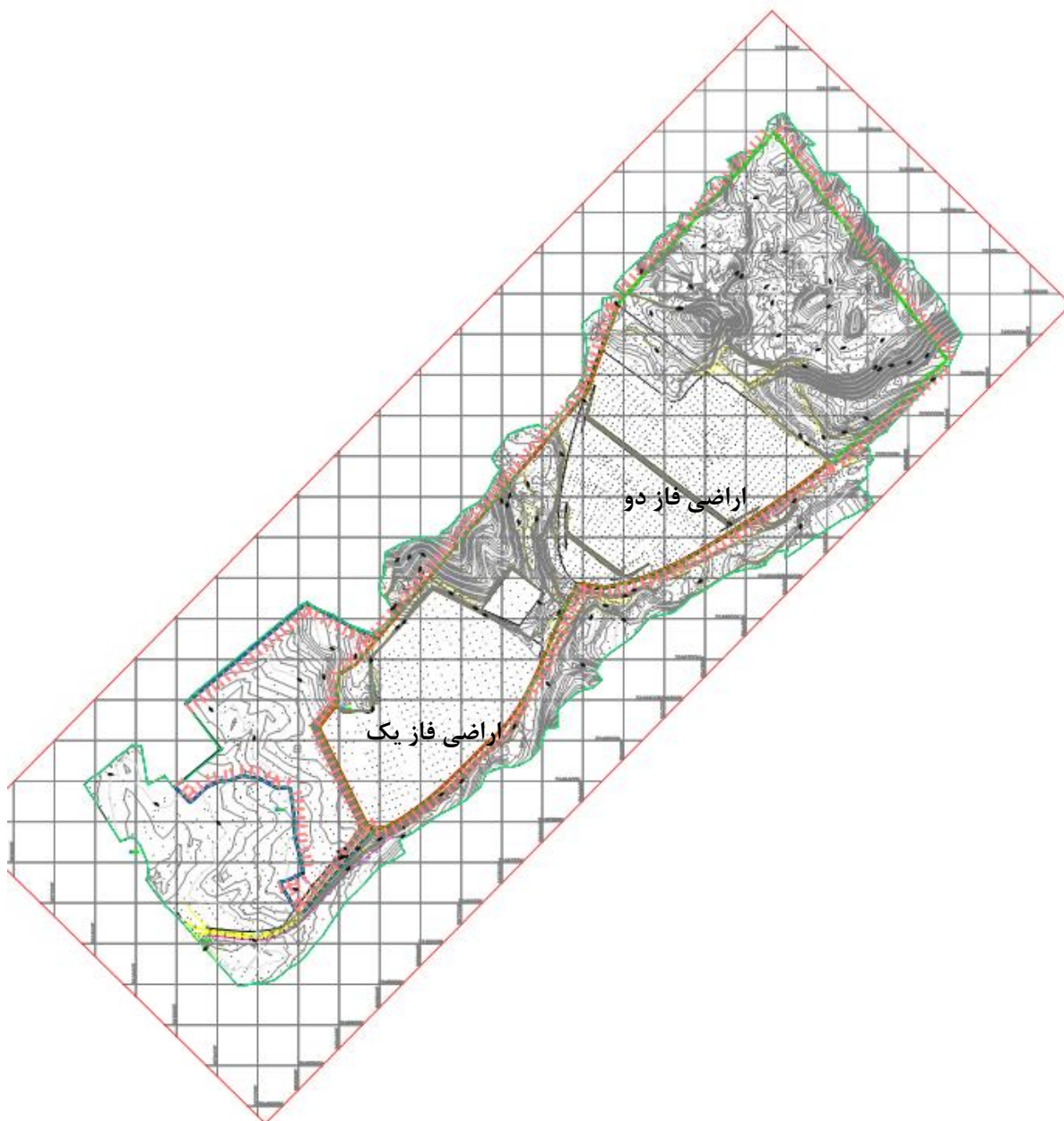
 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۷-فرآیند تولید 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۸- نقشه وضعیت موجود طرح



آخرین ویرایش Plot Plan در پیوست شماره ۳ ارائه گردیده است.

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

عکسهای سایت 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰



نصب تابلو ورودی پس از تحویل زمین



عملیات تسطیح زمین های طرح



تجهیز کارگاه



برق کشی جاده دسترسی

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عادل)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰



نصب ترانس و برقدار شدن کانکس های اداری



نصب ترانس وانتقال برق به طول ۶ کیلومتر



نمایی از ماشین آلات مخصوص عملیات ژئوتکنیک



عملیات تست آب دهی چاه آهکی



فضای سبز محوطه دفاتر موقت

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

عکسهای سایت پروژه

(اسفند ماه ۱۳۹۲)

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

عملیات فنی کشی اطراف زمین پروژه



عملیات اجرایی نصب پایه و اتصالات عرضی فنس استاندارد



عملیات کارگذاری پایه ها و اجرای آبچکان فنس استاندارد



عملیات اجرایی نصب سیم خاردار پایه های کوتاه



عملیات اجرایی نصب سیم خاردار پایه های بلند

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

عملیات احداث جاده ارتباطی و پل بین دو فاز



عملیات اجرایی قالب بندی و آرماتوربندی سقف پل ارتباطی



عملیات اجرایی قالب بندی و بتن ریزی دیواره پل ارتباطی



عملیات اجرایی لوله گذاری و نوار خطر خط انتقال آب



عملیات اجرایی خاکریزی و کوبش مسیر جاده ارتباطی

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

عملیات احداث خط لوله انتقال آب و مخزن بتنی



عملیات اجرایی تست لوله و اتصالات خط انتقال آب



عملیات اجرایی بکفیل لوله های خط انتقال آب



عملیات اجرایی بتن ریزی فونداسیون پل آبرو خط انتقال آب



عملیات قله ریزی بین فونداسیون پل آبرو خط انتقال آب



تکمیل آرماتوربندی دیواره مخزن بتنی



عملیات اجرایی آرماتوربندی دیواره مخزن بتنی

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

اجرای فضای سبز فاز ۱



عملیات اجرایی کاشت نهال و تسطیح بین درختچه ها



عملیات اجرایی لوله کشی جهت آبیاری قطره ای فضای سبز

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

بخش دوم

طرح پلی استال نودان شرکت پتروشیمی کازرون

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت نیروی کارون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

فهرست

عنوان شماره صفحه

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

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمیکازرون (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 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 استالکازرون 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	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 برخورداری 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 اصطکاک :** این کوپلیمرها با افزودن پلی تترافلوئورواتیلن (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 تاقان ها و بوش ها بکار می روند .

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 .

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت نیروی کارون (سهایی هادی)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 قطعانی 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 .

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهامی عامه)
کد پروژه:	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی گازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

طرح پلی استال نودان				نام طرح	
نودان استان فارس				محل احداث	
۸ هکتار				مساحت زمین	
ارزی		۱۰۶/۱۵	میلیون دلار	برآورد سرمایه گذاری طرح	
ریالی		۳۷۷/۱	میلیارد ریال		
نرخ تسعیر		۲۴۶۰۰	ریال		
کل (ریال)		۲۰۹۸۸/۳	میلیارد ریال		
-				صاحبان لیسانس	
-				پیمانکار اصلی طرح	
-				نوع قرارداد	
-				مبلغ قرارداد	
-				محل تأمین اعتبار	
-				تاریخ موثر شدن قرارداد	
-				مدت زمان اجرای طرح	
پلی استال ۲۰ هزارتن در سال				محصولات تولیدی (نام و ظرفیت)	
فرمالدئید (۱۰۰٪)		میزان:	۲۱۷۰۰ هزارتن	خوراک طرح	
		محل تأمین:	درسال داخلی		
میزان:		۷۴۰ تن در سال	میزان:		
		محل تأمین:	داخلی		
اتیلن گلایکول		میزان:	۹۳۰ متر مکعب به ازای تن محصول	یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح	
		محل تأمین:	داخلی		
آب خنک کننده		میزان:	۱۰/۷ تن به ازای تن محصول		
		محل تأمین:	-		
بخار LP (50psig)		میزان:	۱۵۰ Nm ³ به ازای تن محصول		
		محل تأمین:	-		
گاز بی اثر		میزان:	۷۸۰ MWH به ازای تن محصول		
		محل تأمین:	تعیین منبع تأمین برق در دست بررسی می باشد.		
برق		میزان:	۹۶۹ هزار متر مکعب در سال	آب خام	
		محل تأمین:	تعیین منبع تأمین آب در دست بررسی می باشد.		
گاز طبیعی		میزان:	۱۰/۵ میلیون نرمال متر مکعب در سال	گاز طبیعی	
		محل تأمین:	-		
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 گازرون (سهامی عامه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۵- جدول قراردادهای طرح

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

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

۶- جدول وقایع عمده طرح

ردیف	شرح
۱	در تاریخ ۱۳۸۸/۰۴/۱۳ طی ابلاغیه شماره ۱۱۱/۱۲۵۱/۴/۱۵۱- 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- 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.
۴	دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص از سازمان حفاظت محیط زیست جهت احداث یک واحد ۲۰،۰۰۰ تنی پلی استال در تاریخ ۹۱/۰۳/۰۴

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۷- زمین طرح

در درست بررسی بمنظور انعقاد قرارداد میباشد.	مطالعات مکان یابی
دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان	مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوز سازمان محیط زیست
پس از نهایی شدن نتیجه سازمان محیط زیست و عملیات ژئو فیزیک اقدام خواهد شد.	خرید زمین و تحصیل اراضی
پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین اقدام میشود.	انتخاب پیمانکار نقشه برداری
	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 نیروی و آب (سپاهیان خداداد)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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	دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس
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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۰- اهم فعاليتها 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)

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۴-اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- -

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

- ارزیابی آخرین وضعیت کسب دانش فنی پلی استال نودان با حضور معاونت محترم انرژی مرکز همکاریها و فن آوری ریاست جمهوری و شرکت پتروشیمی کازرون در تاریخ ۹۲/۲/۳ در دفتر بررسی و برآورد طرحها
- بررسی پیشنهاد شرکت MPD به شرکت پتروشیمی کازرون در خصوص Knowhow ، انجام مطالعات Basic و خرید اقلام کلیدی واحد پلی استال توسط مدیریت طرح و طی نامه شماره 210-CCM-4187 مورخ ۹۲/۰۲/۰۷ به همراه گزارشی به شرکت پتروشیمی کازرون ارائه که جهت دریافت نظرات و پاسخ به ابهامات به شرکت MPD ارسال گردید.
- بررسی گزارش ارائه شده توسط شرکت شفق صنوبر یزد در خصوص تولید فرمالدهید بعنوان یکی از خوراکیهای واحد پلی استال، گزارش مزبور توسط مدیریت طرح مورد بررسی قرار گرفت و در این خصوص اظهار نظر شد.
- تهیه طرح توجیهی فنی و اقتصادی طرح توسط مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- اخذ جواز 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
- پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون در تاریخ ۹۰/۰۹/۲۲ جهت تعیین محل حفر چاه آب مورد نیاز زمان ساختمان و نصب پروژه، صدور مجوز حفر یک حلقه چاه آبرفتی مورد تأیید قرار گرفت.
- مطالعه و بررسی در مورد نحوه تأمین آب مورد نیاز دوران بهره برداری از منابع مختلف با همکاری سازمان آب منطقه ای فارس

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

- دریافت مجوز شماره ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ ص مورخ ۹۱/۴۰/۳۲۳۱ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان
- تشکیل جلسه با شرکت کیمیا فن آوران معین در خصوص شفاف سازی مراحل مشارکت در امر احداث واحد پلی استال شهرستان نودان و تهیه برنامه اجرایی و زمانبندی پروژه در قالب (Project Action Plan) که پس از تصویب در هیئت مدیره محترم شرکت پتروشیمی کازرون به مرحله اجرا گذاشته شود.
- انعقاد قرارداد حفظ راز داری با شرکت کیمیا فناوران معین جهت تبادل اطلاعات مربوط به امور اقتصادی و فنی طرح و ایجاد زمینه های لازم برای مشارکت در اجرای پروژه
- بررسی پیشنهاد اخذ شده از شرکت سرمایه گذار خارجی در خصوص تامین منابع مالی، تامین لیسانس، مهندسی پایه و تامین تجهیزات خارجی
- پیگیری تأمین و اخذ دانش فنی و تکنولوژی واحد پلی استال نودان از طریق معاونت محترم انرژی مرکز همکاریها و فن آوری ریاست جمهوری و شرکت کیمیا فن آوران معین
- شرکت در جلسه مورخ ۹۱/۰۷/۱۰ دفتر بررسی و برآورد طرح ها شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص معرفی شرکت های 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 می باشد).
- 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 فن آوران 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 بهره برداری با تکنولوژی یکسان خواهد بود.) بهمین منظور جلسه ای با حضور اعضاء منتخب هیئت مدیره و مدیرعامل با مشاور برگزار تا اقدامات ضروری پیش بینی و عملیاتی گردد .

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

- 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 تصمیم گیری 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 برنامه ریزی و توسعه
- بررسی و ارائه راهکارهای لازم جهت تامین لیسانس طرح پلی استال شهرستان نودان با توجه به مأموریت مدیریت طرحها در خصوص تسهیل و تسریع تامین لیسانس طرحهای مصوب هیات 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 برنامه ریزی و توسعه، شرکت شفق صنوبر یزد و نمایندگان معاونت راهبردی و فن آوری انرژی نهاد ریاست جمهوری در تاریخ ۲۶ و ۲۷ دی ماه ۱۳۹۱
- 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 کمکهای فنی برای راه اندازی و تولید مجتمع در تهران
- ارسال شرح اطلاعات موردنیاز در ارزیابی تکنولوژی جهت بکارگیری در ارائه پیشنهاد عملیات مهندسی اصولی طرح پلی استال جهت شرکت شفق صنوبر یزد بمنظور نهایی سازی مذاکرات و پیشنهادات فنی و بازرگانی شرکت M.P.D پیرو جلسات برگزار شده در ۲۶ و ۲۷ دی ماه
- درخواست شرکت پتروشیمی کازرون از شرکت کیمیا فن آوران معین جهت فراهم آوردن شرایط بازدید از چند طرح پلی استال با تکنولوژی یکسان و معرفی نمایندگان تعیین شده از سوی هیئت مدیره را بعنوان بازدیدکنندگان
- دریافت مدارک پیشنهادات اولیه بازرگانی و فنی احداث یک واحد ۲۰ هزار تنی پلی استال نودان و Know how دریافتی از کارشناسان خارجی شرکت M.P.D جهت بررسی فنی و اظهار نظر اعضای هیئت مدیره،

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

- پیرو جلسات دو روزه در ۲۶ و ۲۷ دی ماه با حضور کارشناسان مزبور و مسئولین محترم امور بررسی و برآورد طرحها و مدیریت محترم طرحهای شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- بررسی و ارسال ارسال لیست سوالات و ابهامات حاصل از بررسی فرمالدهید بعنوان یکی از خوراکیهای 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 هیات مدیره و همچنین استفاده مامورین 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 میباشد.
 - 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 فرایند و برنامه زمانبندی به شرکت توسعه انرژی پیرو نامه شماره ۹۷۱/۱۰۴/۵۴ مورخ ۹۲/۰۷/۰۷.
 - با توجه به نظر جناب آقای مهندس ابراهیم پور مبنی بر تخصیص زمینهای تسطیح شده فاز دو جهت جانمایی اولیه و تکمیل شده واحد پلی استال و صنایع پایین دستی و بررسی جاده دسترسی و تامین 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.

 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 ۹۲		تاریخ گزارش : ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

- 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 واحدهای مشابه .
- انجام مطالعات توجیه فنی و اقتصادی طرح بر اساس اطلاعات دریافتی از طرفهای چینی و واقعیت فعلی بازار ایران و جهان

 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 ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

۱۶- وضعیت مالی طرح

۱۶.۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

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

۱۶.۲. جدول وضعیت تسهیلات مالی

با توجه به اینکه طرح پلی استال و پلی اتیلن سنگین و سبک خطی در یک مجموعه میباشند، جدول وضعیت تسهیلات مالی هر دو طرح یکسان میباشد.

۱۶.۳. جدول وضعیت سهامداران

-

۱۷- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

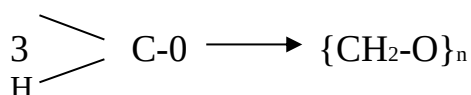
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات مورد نیاز طرح نودان اقدام مینمایند.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی گازرون (سهایی عامه)
کد پروژه:	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی گازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۲		تاریخ گزارش: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰

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 .



CatalystH

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 .

