

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 نام پروژه : پتروشیمی کازرون تاریخ گزارش: ۹۴/۱۰/۳۰
کد پروژه: 210 شماره گزارش: ۵۲	طرح تولید پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	

گزارش پیشرفت ماهیانه دی ماه ۱۳۹۴



واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه MC

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون (سمندری خارج)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

بخش اول

طرح پلی اتیلن سنگین و سبک خطی کازرون شرکت پتروشیمی کازرون

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون <small>(سهامی عادل)</small>
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

فهرست

عنوان شماره صفحه

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 ۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (افزایش سرمایه به مبلغ ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲,۰۰۰ ریال در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸) 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 ذیربطر 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. خودکفایی 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 <small>(سهامی خارجی)</small>
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خصلی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح					
مجری طرح					
محل احداث					
مساحت زمین					
تاریخ پذیره نویسی					
شماره و تاریخ تصویب و ابلاغ طرح و مرجع تصویب					
تاریخ ثبت شرکت					
دفتر مرکزی: آدرس: شیراز-بلوار داشجو - کوچه شماره ۹ ساختمان شرکت ملی صنایع پتروشیمی تلفن: ۰۷۱۳-۶۴۲۷۶۴۹۷-۹ سایت: آدرس: ۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند تلفن: ۰۷۱۴۲۴۷۴۹۲۰-۲۴					
آدرس/شماره تماس دفتر مرکزی و سایت					
نام مدیر عامل					
جناب آقای مهندس پوری- رئیس محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس سپهری- نائب رئیس محترم هیئت مدیره جناب آقای دکتر ریاحی مهابادی- عضو محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس ناصرانی- عضو محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس ساکی- عضو محترم هیئت مدیره					
اعضاء هیئت مدیره					
برآورد سرمایه گذاری طرح					
ارزی	۴۴۷ میلیون یورو	برآورد سرمایه گذاری طرح			
ریالی	۱۹۵۷,۴ میلیارد ریال				
نرخ تعییر	۲۲,۴۴۱ ریال				
کل	۴۵۷ میلیون یورو				
صاحبان لیسانس					
پیمانکار اصلی طرح					
نوع قرارداد					
مبلغ قرارداد					
محل تأمین اعتبار					
تاریخ موثر شدن قرارداد					
مدت زمان اجرای طرح					

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

محصولات تولیدی نام و ظرفیت	خوارک طرح	یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح	تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری
پلی اتیلن سنگین ۱۷۵ هزار تن در سال			
پلی اتیلن سبک خطی ۱۲۵ هزار تن در سال			
پلی اتیلن در سال ۲۹۰ هزار تن در سال میزان: اتیلن محل تأمین: مجتمع پتروشیمی گچساران	اتیلن		
پلی بوتان در سال ۲۴ هزار تن در سال میزان: بوتان-۱ محل تأمین: مجتمع های پتروشیمی			
پلی هیدروژن در سال ۳۲۶.۴ تن در سال میزان: هیدروژن			
پلی پنتان در سال ۲۳۹۶ تن در سال میزان: پنتان			
پلی برق در سال ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال میزان: برق محل تأمین: نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون یا تولید در مجتمع	برق		
پلی آب خام در سال ۴.۶ میلیون متر مکعب در سال میزان: آب خام محل تأمین: سد نرسی	آب خام		
پلی گاز طبیعی در سال ۷۰ میلیون نرمال متر مکعب در سال میزان: گاز طبیعی محل تأمین: خط لوله سراسری	گاز طبیعی		
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 : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۴- جدول قراردادهای طرح

ردیف	موضوع قرارداد	تنهیه کننده استاد 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	پویشگران آب و خاک	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۶۹۵ میلیون ریال	%۹۰
۷	خدمات مشاوره فنی و مهندسی	KPC	فارسان کنترل	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۱۴۸۷ میلیون ریال	%۱۰۰
۸	عملیات فاز اول طرح تسطیح زمین	KPC	قدس آزاد	ایرانی	۸۹/۲/۱۸	۶۸۶۶ میلیون ریال	ختامه قرارداد
۹	اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو ولت دوران ساخت	KPC	شرکت تعاضی 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 مخابراتی مرکز سلامان کازرون	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۱ میلیون ریال	%۱۰۰
۱۳	استفاده از امکانات مخابراتی مرکز بیدزرد	KPC	مخابرات استان فارس	ایرانی	۸۹/۶/۱۳	۱۴ میلیون ریال	%۱۰۰
۱۴	حفر چاه آب به عمق ۲۵۰ متر	KPC	شهد آب سهند	ایرانی	۸۹/۱۰/۱	۸۴۱ میلیون ریال	%۱۰۰
۱۵	آماده سازی و تسطیح اراضی فاز یک و دو (قرارداد اولیه + متمم)	KPC	فرهادی بوشهر	ایرانی	۹۰/۲/۰۳	۴۰,۰۰۰ میلیون ریال	%۱۰۰
۱۶	قرارداد ارائه خدمات جهت عقد قرارداد EPC-F	KPC	CCM & Xinde	ایرانی / چینی	۹۰/۰/۲۰/۱	۷۰۰,۰۰۰ دلار میلیون ریال	ختامه قرارداد
۱۷	قرارداد خدمات مدیریت طرح (MC)	KPC	CCM	ایرانی	۹۰/۰/۷/۰/۱	۵۴۰۰ میلیون ریال	در حال ارائه خدمات
۱۸	EPCCF قرارداد	MC	AVIC&HFEC	چینی	۹۰/۰/۷/۲/۷	۲,۷۸۸ میلیون یوان	قرارداد موثر نشده است.
۱۹	عملیات فنس کشی اطراف زمین پروژه	MC	ساروج	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰/۶	۴,۴۹۶ میلیون ریال	%۱۰۰,۰۰
۲۰	عملیات ساخت جاده ارتاطی و پل حد فاصل دو فاز	KPC	کولدوفور	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰/۶	۲,۶۶۵ میلیون ریال	%۱۰۰,۰۰
۲۱	احادث ایستگاه پمپاژ، وخط انتقال اب دوران ساخت و ساز	KPC	کولدوفور	ایرانی	۹۲/۰/۹/۰/۶	۶,۲۲۷ میلیون ریال	%۱۰۰,۰۰
۲۲	عملیات اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک	MC	شرکت بازیافت و خدماتی سبز امیر	ایرانی	۹۲/۱/۱/۰/۱	۱,۳۸۷ میلیون ریال	% ۱۰۰
۲۳	ترمیم و بهسازی کانال دفع آبهای سطحی در ابتدای شیب مسیرهای فاز ۲ و ترمیم فنس سایت	KPC	شرکت نمادپی فارس	ایرانی	۹۴/۰/۸/۰/۴	۴۳۷ میلیون ریال	% ۱۰۰

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 کارخانه پتروشیمی کازرون
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۵- جدول وقایع عمده طرح

ردیف	شرح
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 ۱۲۲/۴۱/۳۳۱۲۲ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر بلا مانع بودن اجرای پروژه پتروشیمی کازرون در اراضی حد فاصل روستای بید زرد و 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 خوارک 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 واحدهای پارکینگ و محوطه اطراف کانکسهاي اداري 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 کانکسهاي اداري 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 لیعصر 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 : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 مرور 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 ۱۵۶۶۹ 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 کنسرسیوم از شرکتهای AVIC&HFEC در تاریخ ۱۳۹۰/۷/۲۷	۱۷
تصویبه 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 تأییدیه قرارداد EPCCF از ادارات بررسی طرح ها و امور بین الملل بانک ملی	۲۰
بروز رسانی گزارش امکان سنجی طرح و اخذ نامه تأییدیه گزارش مذکور از وزارت نفت به بانک مذکور	۲۱
تمکیل 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 ایورو 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 بتی در آذر ماه ۱۳۹۲ و تمدید قرارداد مذبور تا پایان شهریور ماه سال ۱۳۹۳	۲۶
انعقاد قرارداد عملیات فنس کشی زمین اطراف پروژه در آذر ماه ۱۳۹۲ و تکمیل عملیات مذبور	۲۷
انعقاد قرارداد عملیات ساخت جاده ارتباطی زمین فاز یک به فاز دو و ابرو (پل) حد فاصل دو فاز در آذر ماه ۱۳۹۲ و انجام و تکمیل عملیات مذبور	۲۸
افزایش سرمایه از ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۶۶۰,۰۰۰ ریال به ۴۵۵,۸۸۵,۴۸۲,۰۰۰,۰۰۰,۶۶۰,۰۰۰ ریال (ثبت شده در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸)	۲۹
تمدید مدت قرارداد EPCC با کنسرسیوم شرکتهای AVIC و HFEC به مدت یک سال از تاریخ ۱۲ آذر ۹۳ (۳ دسامبر ۱۴۰۴)	۳۰

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی
شروع: اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ پیشرفت فیزیکی:٪ ۱۰۰	کل عملیات آماده سازی زمین فاز اول و فاز دوم و همچنین زمین یک هكتاری انجام شده است.
شروع: آذر ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی:٪ ۱۰۰	فنس کشی اطراف زمین پروژه
شروع: بهمن ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی:٪ ۱۰۰	اجرای فضای سبز شمال،شرق و غرب فاز یک

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 بهره برداری چاه از سازمان آب اخذ و برق رسانی به محل چاه انجام شده است. مطالعات خرید پمپ و طراحی مسیر خط لوله انتقال و حوضچه ذخیره در سایت انجام شده و مناقصه برگزار گردیده و پیمانکار مربوطه انتخاب و عملیات اجرایی انجام شده است. در محل ساختمان سرچاهی الکتروپمپ بر روی چاه نصب و آب لازم جهت حوضچه ذخیره آب به منظور مصارف سایت اداری و آبیاری فضای سبز از چاه مذکور تأمین میگردد.	آخرین وضعیت تأمین
برق	نوع
۲۰ kW	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
نصب ترانس ۳۱۵ KV/A در محل ساختمان سرچاهی و تأمین برق الکتروپمپ چاه آب و روشنایی جاده دسترسی به ساختمان سرچاهی	

۸- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

طی ابلاغیه شماره ۱-۱۲۱/۱۲۳۶/۱/۴۷۰ 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.	تامین خوراک و سوخت
مجوز سازمان محیط زیست به شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲ 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 ۷/۲۶/۸۸ دریافت شده است.	جواز تاسیس ازوزارت صنایع و معادن
-	تغییر کاربری
مجوز تأمین ۴/۶ میلیون مترمکعب در سال از سد نرگسی در حال احداث (پیش بینی بهره برداری سال ۱۳۹۹) اخذ گردیده است.	آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو
برق ۱۹۵۰۰ 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	 کارخانه پتروشیمی کازرون
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۹- اهم فعالیتها 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 جامع
- 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 وثائق سهل البيع بلا معارض، ترهیف محل اجرای طرح، سرمایه ثبتی 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 ساینشاور (از طرف بانک مرکزی ایران)

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 .

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : ۲۱۰	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۳- اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- انجام اقدامات لازم جهت تأمین منابع مالی طرح به شرح ذیل:

برگزاری جلسه مورخ ۹۴/۱۰/۲۹ با حضور کارفرما، مدیریت طرح و نماینده شرکت AVIC

○

(Mr. Tommy Tang) در خصوص اعلام تغییرات مورد درخواست کارفرما در قرارداد توافق نامه جانبی

جهت تمدید.

برگزاری جلسه مورخ ۹۴/۱۰/۲۱ با حضور کارفرما، مدیریت طرح، قائم مقام شرکت AVIC

○

(Mr. Shintao) و تیم همراه در دفتر پتروشیمی ممسنی در خصوص آخرین وضعیت خط اعتباری چین

و شرایط تمدید قرارداد و توافق نامه های جانبی.

با توجه به پایان زمان قرارداد EPCF در دی ماه ۱۳۹۴ و پیرو جلسات اخیر با حضور کارفرما، مدیریت

○

طرح و نمایندگان شرکت Avic در تهران جهت بررسی و تصمیم گیری در خصوص تمدید قرارداد مذکور

با توجه به وضعیت مناسب سیاسی بوجود آمده در اثر رفع تحریم ها، ایجاد اصلاحات لازم در Side

General Amendment و Agreement در دست انجام می باشد.

- کنترل، نظارت و راهبرد پیمانکاران سایت

- پیرو پیگیری های صورت گرفته پس از جلسه مورخ ۹۳/۱۲/۲۴ با حضور مدیران عامل پتروشیمی های استان در

اداره گاز و بحث و تبادل نظر پیرامون تامین گاز، نهایی سازی نقشه ها و... جهت اجرای کار، نقشه ها و اسناد

مربوطه توسط اداره گاز اصلاح و ارائه گردید و مراحل اجرای آن در دست بررسی و پیگیری میباشد.

- با توجه به حضور مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی کازرون در جلسه مورخ ۹۴/۰۶/۲۹ در سازمان صنعت، معدن

و تجارت استان فارس جهت بررسی پرونده افزایش و تملک زمین ۲۸ هکتاری به منظور ایجاد فضای سبز به استناد

گزارش کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان و میزان اراضی مورد نیاز پروژه مندرج در جواز

تأسیس و پیرو ارسال مدارک درخواستی جهت سازمان مذکور، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان با مکاتبات

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون <small>(سهامی عادل)</small>
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

متعدد سعی در کسب نظر مساعد سازمان صنعت، معدن تجارت تهران دارد و موضوع همچنان در دست پیگیری میباشد.

- پیرو نامه معاونت طرحها و توسعه شرکت گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان مبنی بر تهیه اطلاعات فنی مورد نیاز پروژه پتروشیمی کازرون از شرکت های پتروشیمی خط دنا به منظور ارائه به شرکت دیلیم کره جنوبی، اطلاعات مربوطه تهیه و ارائه گردید.
- تهیه و ارائه گزارش اجرای ضوابط مدیریت HSE در سه ماهه سوم سال ۱۳۹۴ جهت ارائه به سازمان محیط زیست.
- اجرای عملیات ترمیم فنس و بهسازی کanal دفع آبهای سطحی در ابتدای شیب مسیرهای فاز ۲ پروژه با ۱۰۰٪ پیشرفت.
- با توجه به نامه پیمانکار مبنی بر تحويل موقت پروژه ترمیم فنس و بهسازی کanal دفع آبهای سطحی و پیرو بررسی و تائید صورت وضعیت قطعی ارائه شده توسط پیمانکار، در تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۰ با حضور نمایندگان کارفرما، مدیریت طرح و پیمانکار صورتجلسه تحويل موقت تنظیم و امضاء گردید.
- صورت وضعیت های مربوط به (قراردادهای نیروی انتظامی (حراست سایت)، تامین غذای کارکنان سایت، نگهداری فضای سبز فاز یک و محوطه کانکسها اداری و امور خدمات اداری، نگهداری از تاسیسات برق و سیستم های مخابراتی و کامپیوترهای سایت و دفتر مرکزی) بررسی، محاسبه و پرداخت گردید.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پتروشیمی کازرون <small>(سهامی عارض)</small>
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۴- اقدامات ماه آتی

• پیگیری تأمین منابع مالی:

- حل و فصل بدھی غیر جاری و اعلام مراتب به بانکهای ذیربط
- پیگیری نحوه تأمین وارائه تضمین و وثائق مورد قبول بانک ملی ایران به منظور دریافت تائیدیه و معرفی به بانک مرکزی ایران.
- پیگیری درج طرح در لیست دوم اولویت های خط اعتباری چین از طریق بانک ملی ایران به بانک مرکزی ایران و شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- ادامه جلسات و مکاتبات مجدد و پیگیری با شرکت INEOS بعد از ملاقات و جلسه منعقده با حضور مدیرعامل شرکت مذبور و اعضاء هیئت مدیره در تاریخ ۹۴/۴/۱۰ در تهران و جلسه ای که با حضور نمایندگان شرکت مذبور در صورت ارسال اطلاعات مورد نیاز در ژانویه ۲۰۱۶ برگزار خواهد شد.
- بررسی راهکارهای جایگزین اخذ دانش فنی و انجام فعالیت های مهندسی پایه در کنار پیگیری مکاتبات با شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت امیرکبیر جهت اخذ رسمی اطلاعات و مدارک واحد مشابه
- انجام مناقصه خدمات مهندسی زود هنگام در صورت تصویب هیئت مدیره.
- پیگیری در نهایی سازی مسیر خط لوله اتیلن (خط خوارک مجتمع) با شرکت مدیریت توسعه (مجری خط لوله خوارک) و شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- بررسی و تصویب بسته های اسناد مناقصه تهیه شده جهت شروع عملیات اجرایی در سایت در صورت تصویب هیئت مدیره.
- 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 با مراجعه به سازمان صنعت، معدن و تجارت و سازمان جهاد کشاورزی استان فارس.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۵- وضعیت مالی طرح

جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

ردیف	موضوع	منابع تامین	مبلغ	نام تضمین کننده	آخرين 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 و (افزایش سرمایه شرکت)	نقدي	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ میلیون ریال	سهامداران	پرداخت شده	پروژه

ردیف	موضوع	نام واحد/پروژه	ادری	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
۲	هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	کل طرح	—	۲۱۴ میلیارد
۳	هزینه شده از ابتدای سال جاری تاکنون	کل طرح	—	۱۸ میلیارد
۴	بودجه مورد نیاز جهت انجام قرارداد EPCCF واحد پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	کل طرح	۳۴۸.۵ میلیون یورو	۱۸۰۰

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

ردیف	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی سهامداران ریالی	آورده نقدی سهامداران ریالی
۱	شرکت گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان	% ۳۹.۶۷	۲۶۱,۸۱۹,۶۱۷	-	-
۲	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	% ۱۹.۷۸	۱۳۰,۵۵۲,۲۶۶	-	-
۳	شرکت شادان شهر باختر	% ۱۱.۹۴	۷۸,۷۷۳,۱۹۹	-	-
۴	شرکت سرمایه گذاری توسعه و ساختمانی برج آوران	% ۵.۴۸	۳۶,۱۹۳,۲۹۹	-	-
۵	شرکت بیمه توسعه	% ۵.۴۸	۳۶,۱۹۳,۲۹۹	-	-
۶	شرکت بازرگانی مدبران اقتصاد	-	۱,۰۰۰	-	-
۷	شرکت مهرآوران کوی نارون (سهامی خاص)	% ۰.۱۲	۸۰۰,۰۰۰	-	-
۸	سهامداران جزء	% ۱۷.۵۳	۱۱۵,۶۶۷,۳۲۰	-	-
	مجموع سهامداران	۱۰۰	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	-

قیمت فروش سهام: آخرین قیمت فروش هر سهم در بازار فرابورس در دی ماه ۱۰۲۰ ریال بوده است

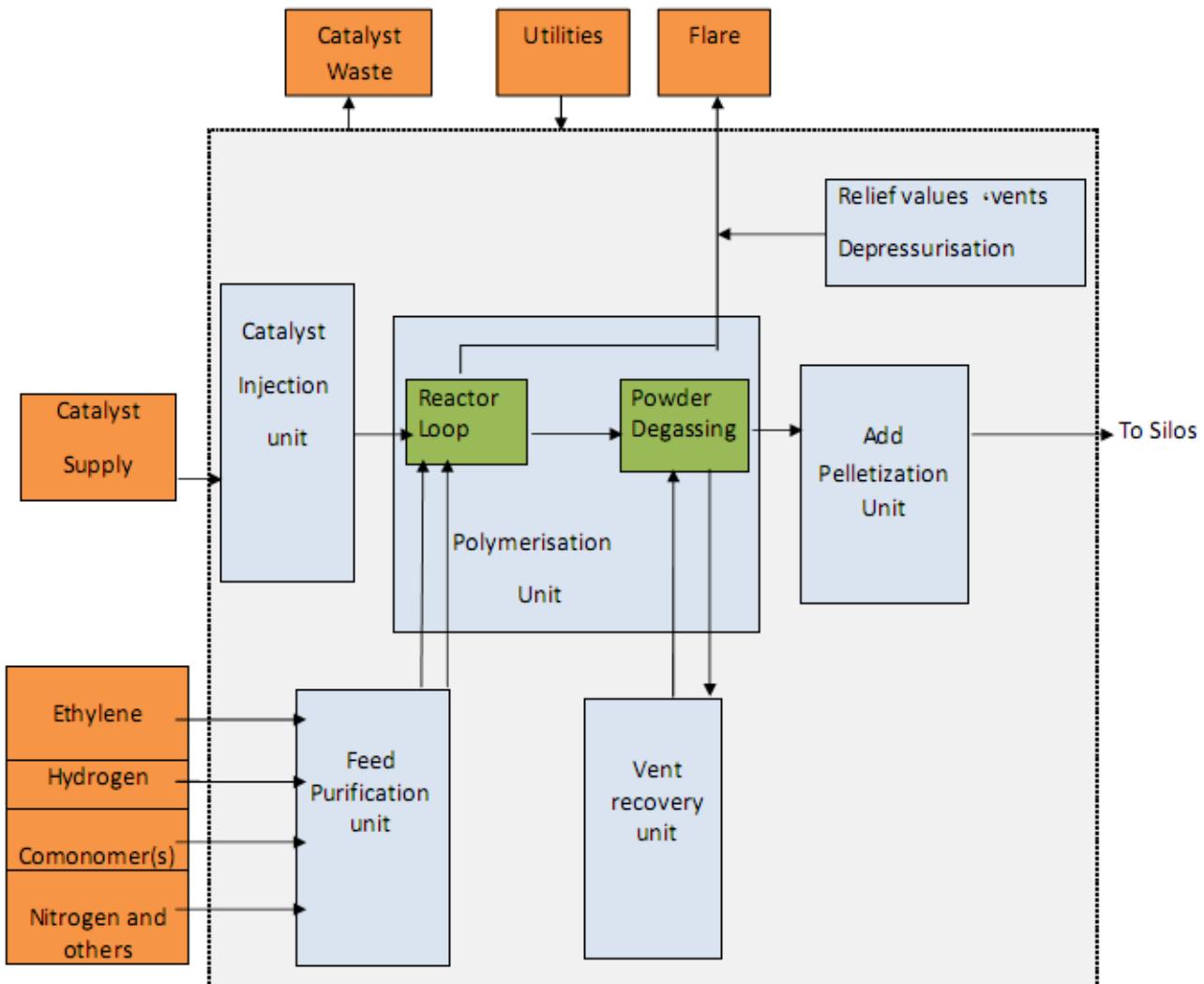
	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۶- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

گزارش آمار حضور پرسنل طرح کارفرما	
--	کارکنان رسمی
--	کارکنان پیمانی
	کارکنان قراردادی
۸ نفر	الف: دفتر
۱ نفر	ب: سایت
مدیریت طرح (CCM شرکت)	
۴ نفر	مستقیم
۸ نفر	غیر مستقیم
پیمانکار ۱: نیروی انتظامی (حراست سایت ۲۴ ساعته)	
۱ نفر شیفت روز - ۱ نفر شیفت شب	مستقیم
--	غیر مستقیم
پیمانکار ۲: شرکت بازیافت و سبز امیر (خدمات و نگهداری از فضای سبز)	
۲ نفر	مستقیم / غیر مستقیم
پیمانکار ۳: شرکت فنی مهندسی ۴۲۴ کازرون (تعمیر و نگهداری سیستم های برقی و مخابراتی)	
۳ نفر	مستقیم / غیر مستقیم
--	

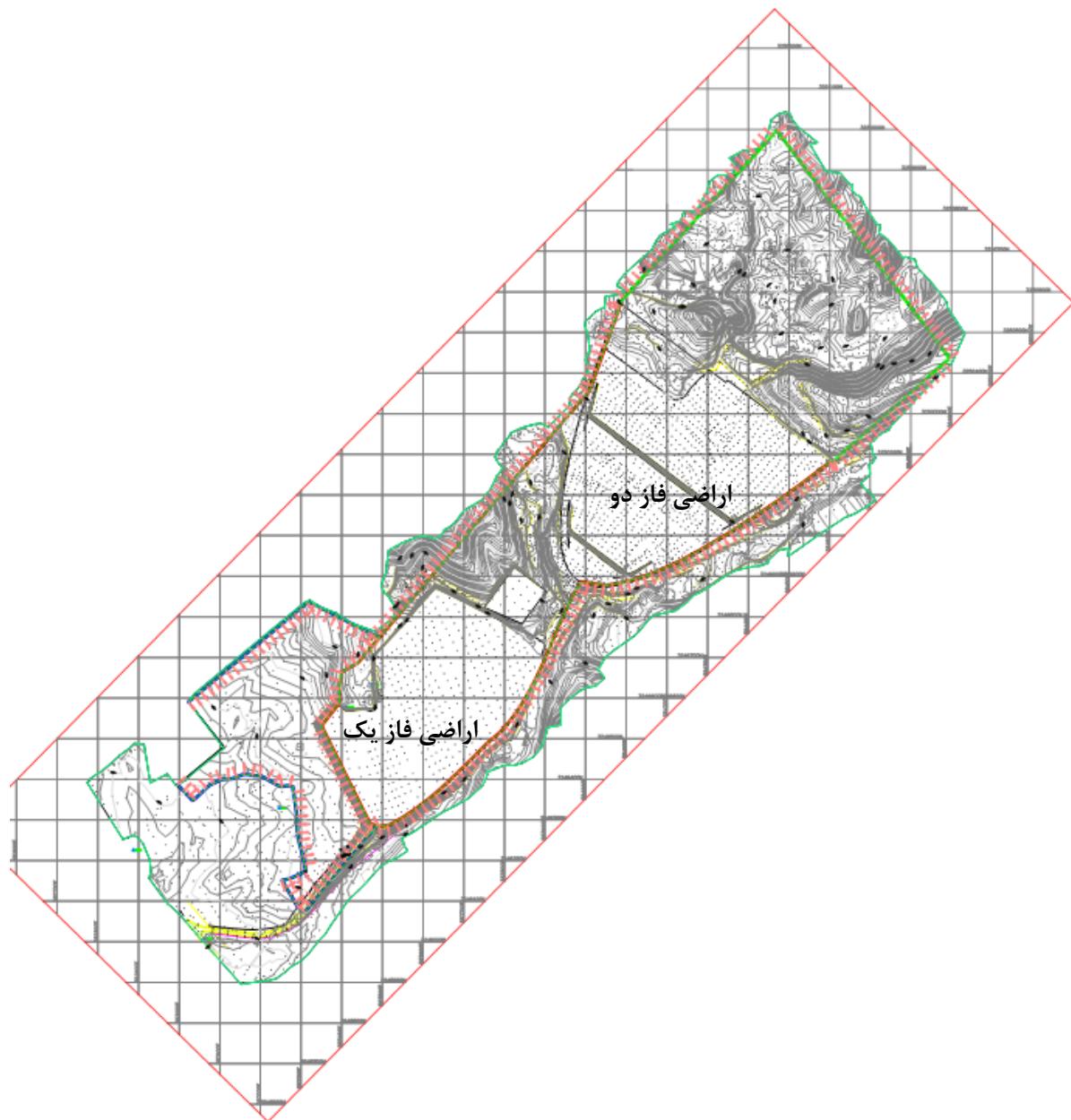
 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون (سمندری خارج)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۷- فرآیند تولید طرح



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون (سمندری خارج)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۸- نقشه وضعیت موجود طرح



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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۹- تصاویر پروژه

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰



نصب تابلو ورودی پس از تحويل زمین



عملیات تسطیح زمین های طرح



تجهیز کارگاه



برق کشی جاده دسترسی

	<h2>گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه</h2>	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰



نصب ترانس و برقرار شدن کانکس های اداری



نصب ترانس و انتقال برق به طول ۶ کیلومتر



نمایی از ماشین آلات مخصوص عملیات ژئوتکنیک



عملیات تست آب دهی چاه آهکی



فضای سبز محوطه دفاتر مؤقت

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

عکس‌های سایت پروژه

(دی ماه ۱۳۹۴)

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

گزارش تصویری بخش‌های مختلف سایت پتروشیمی کازرون

	
نمایی از فضای سبز ضلع شمالی فاز یک	نمایی از مخزن بتنی
	
نمایی از فضای سبز سایت اداری	نمایی از فضای سبز ضلع غربی فاز یک



CCM Co.

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه



نام پروژه: پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

کد پروژه: 210

ماه گزارش: دی ماه ۹۴



نمایی از بتن ریزی دال های مورد نیاز



نمایی از پل ارتباطی بین دو فاز



نمایی از قالب بندی دیواره کanal ها جهت بتن ریزی



نمایی از میلگرد بافی دیواره کanal ها



نمایی از اجرای حفاظه های خروجی کanal ها



نمایی از بتن ریزی اجرا شده دیواره کanal ها



کد پروژه : 210

ماه گزارش : دی ماه ۹۴

گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه



نام پروژه : پتروشیمی کازرون

تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰



نمای کلی از ترمیم دهانه غربی رودخانه



نمای کلی از ترمیم دهانه شرقی رودخانه



نمایی از حفاری چاه ارت مورد نیاز جهت ترانس ۲۵ کیلو ولت آمپر



نمایی کلی از اجرای دیواره حائل

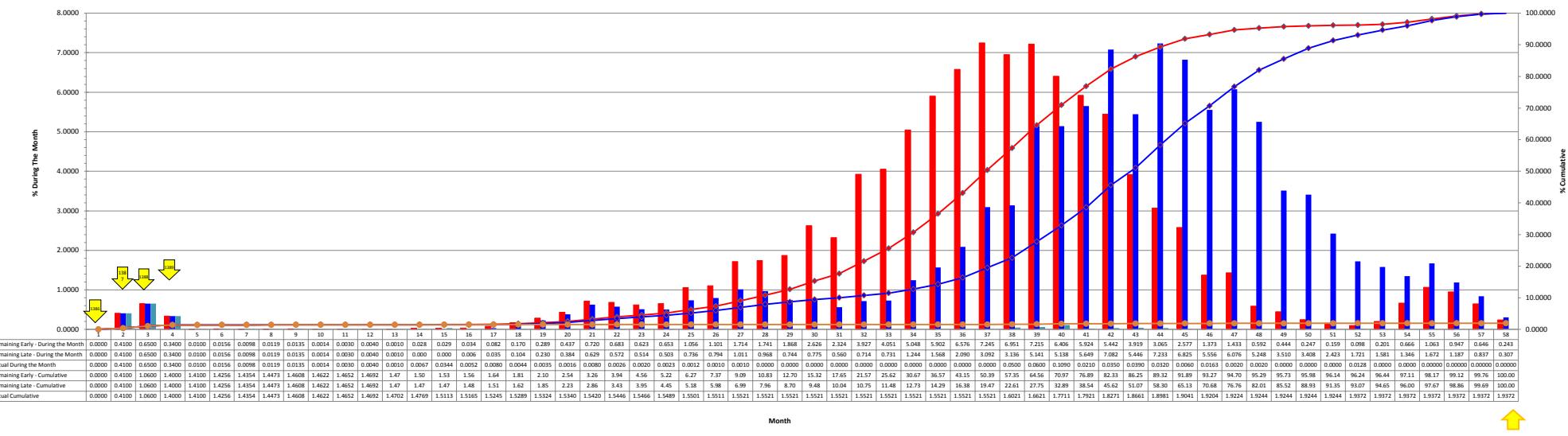


نمایی از آبدھی به چاه ارت اجرا شده



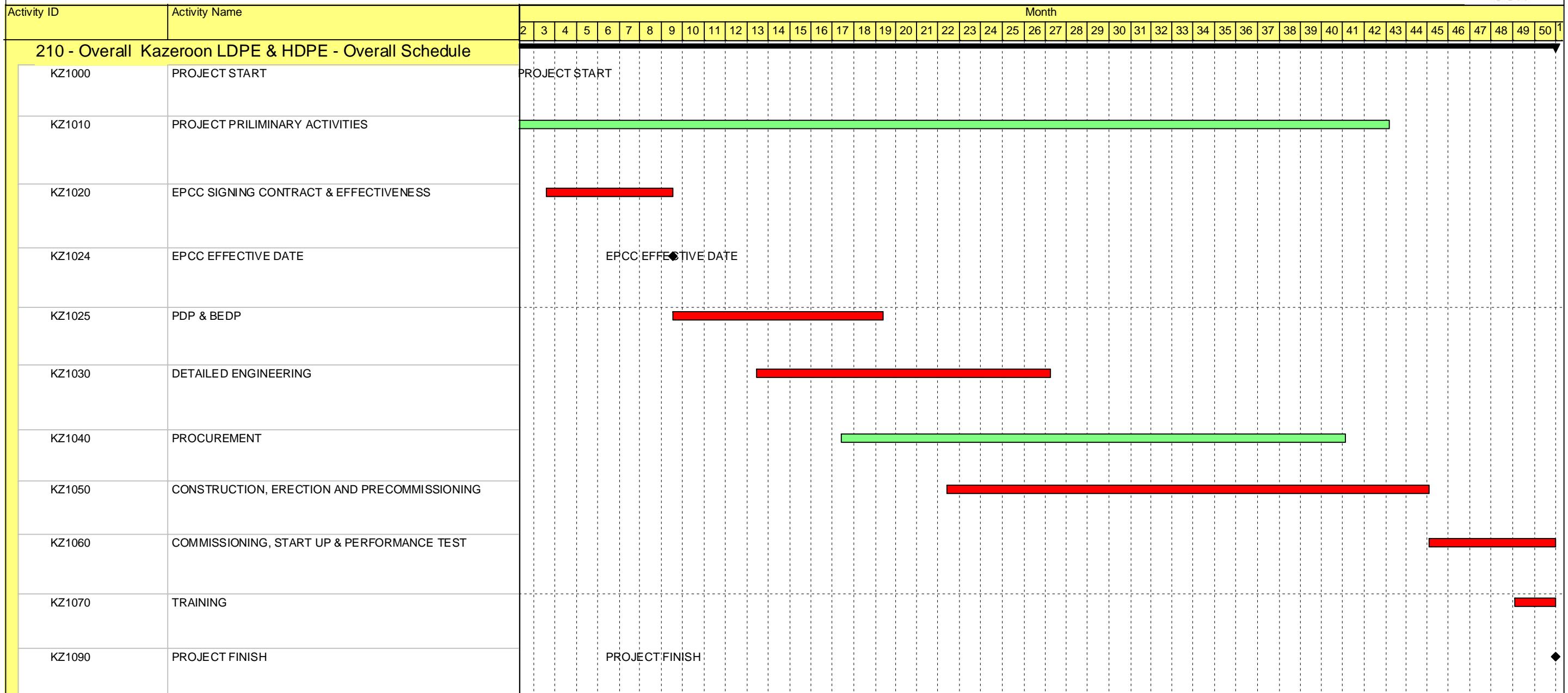
نمایی از اجرای چاه ارت مورد نیاز ترانس ۲۵ کیلو ولت آمپر

KAZEROON LDPE/HDPE Plant - Overall Project S-Curve





Kazeroon LLDPE/HDPE Project (Overall Schedule)



Actual Work Critical Remaining Work Summary
 Remaining Work Milestone

No.	COORDINATE	
	EAST	NORTH
21	583544	3249348
22	583401	3249482
23	583671	3249485
24	583528	3249618
25	583748	3249568
26	583605	3249701
27	583815	3249640
28	583672	3249773
29	583575	3249298

No.	COORDINATE	
	EAST	NORTH
21	583544	3249348
22	583401	3249482
23	583671	3249485
24	583528	3249618
25	583748	3249568
26	583605	3249701
27	583815	3249674
28	583672	3249773
29	583253	3249773
30	583520	3249305
31	583626	3249373
32	583621	3249379
33	583795	3249534
34	583789	3249539
35	583893	3249694
36	583886	3249698
37	583879	3249706
38	583894	3249738
39	583856	3249778
40	583873	3249807
41	583937	3249807
42	583844	3249830
43	583823	3249850
44	583818	3249850
45	583773	3249845
46	583790	3249871
47	583825	3249913
48	583849	3249895
49	583830	3249938
49	583771	3249957

No.	Description	Area (m2)
1	Raw water tank Area	1550

No.	Description	Area (m2)
UNIT 20	Raw water tank Area	1550
UNIT 25	Water treatment Area	9900
UNIT 27	Fire water Area	2000
UNIT 29	Cooling Water System Area	4250
UNIT 30&35	Air & Nitrogen Area	1500
UNIT 40	Gas oil storage & pump	1600
UNIT 45	Fuel gas Area	200
UNIT 46	Gas station	900
UNIT 47	Ethylene station	1350
UNIT 48	Flare K. O. Drum	300
UNIT 49	Flare	3600
UNIT 50	Steam generation	
UNIT 55	Power	4500
UNIT 57	DMW Deac. & BFW pump	
UNIT 60	Hydrogen Area	1800
UNIT 65	Sphere tanks	1400
UNIT 70	Waste water Area	3300
BL.. 01	Evaporation pond	4100
BL.. 02	Fire Station Area	1500
BL.. 03	Chemical Ware House Area	2500
BL.. 04	Spare Ware House Area	2500
BL.. 05	Work Shop Area	2200
BL.. 06	Open Ware House Area	1450
BL.. 07	Product Storage Area	32700
BL.. 08	Office	2500
BL.. 09	Car Parking	4200
BL.. 10	Track Parking	3200
BL.. 11	Storage for container	2950
BL.. 12	Storage for offsite	1150
	Guard house	

PRODUCED BY AN AUSTRALIAN EDUCATIONAL PRODUCT

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون (سهامی خالص)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

بخش دوم

طرح پلی استال نودان شرکت پتروشیمی کازرون

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پetroشیمی کازرون <small>(سهامی خارجی)</small>
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 قرادادهای طرح	.۵
۶	جدول وقایع عمدۀ 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
۱۰	برنامه زمانبندی طرح	.۱۱
۱۰	جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی/ برنامه)	.۱۲
۱۰	نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve)	.۱۳
۱۱	فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش	.۱۴
۱۱	فعالیتها و اقدامات انجام شده تا دوره گزارش قبل	.۱۵
۱۵	جدول وضعیت مالی طرح	.۱۶
۱۵	وضعیت نیروی انسانی کارفرما	.۱۷
۱۶	نمودار فرآیند طرح	.۱۸

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 (افرایش سرمایه به مبلغ ۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸) 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 ذیربطر 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. خودکفایی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور
- ۲.۴. رقابت با سایر تولید کنندگان جهانی و صادرات محصول

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 بعلت 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 متابولر ، 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 . بطوريکه که مقاومت در مقابل سایش آنها بالا ، ضربه اصطکاک و ارتجاج 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 ترمoplastیک 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 اصطلاک : این کوپلیمرها با افزودن پلی تترافلوئورواتیلن (PTFE) ، روغن سیلیکون و یا دی سولفیدمولیبدن به پلی استال فرموله می شوند . این نوع کوپلیمرها درساخت قطعاتی که در دراز مدت نیاز به تعویض و تعمیر دارند یاتاقان ها و بوش ها بکار می روند .

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کارون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 (چفرمه شدن) : یکی از پیشرفت های تکنیکی قابل توجه در دهه اخیر ، تکامل گریدهای الاستومری اصلاح شده می باشد . این رزین ها بوسیله ترکیب الاستومرهای ترموبلاستیک (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 گردد . تقاضا برای این نوع گرید خصوصاً در صنعت خودروسازی روبرو رشد است .

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح	محل احداث	مساحت زمین	برآورد سرمایه گذاری طرح
طرح پلی استال نودان	نودان استان فارس	۸ هکتار	
ارزی	نودان استان فارس	۱۰۶/۱۵ میلیون دلار	
ریالی	نودان استان فارس	۳۷۷/۱ میلیارد ریال	
نرخ تسعیر	نودان استان فارس	۲۴۶۰۰ ریال	
کل (ریال)	نودان استان فارس	۲,۹۸۸/۳ میلیارد ریال	
صاحبان لیسانس	-	-	
پیمانکار اصلی طرح	-	-	
نوع قرارداد	-	-	
مبلغ قرارداد	-	-	
محل تأمین اعتبار	-	-	
تاریخ موثر شدن قرارداد	-	-	
مدت زمان اجرای طرح	-	-	
محصولات تولیدی (نام و ظرفیت)	پلی استال ۲۰ هزارتن در سال		
فرمالدئید (%) /۱۰۰	میزان: ۲۱۷۰۰ تن در سال	محل تأمین: داخلی	خوارک طرح
اتیلن گلایکول	میزان: ۷۴۰ تن در سال	محل تأمین: داخلی	
آب خنک کننده	میزان: ۹۳۰ متر مکعب به ازای تن محصول	محل تأمین: -	
بخار (LP 50psig)	میزان: ۱۰/۷ تن به ازای تن محصول	محل تأمین: -	
گاز بی اثر	میزان: ۱۵۰ Nm ³ به ازای تن محصول	محل تأمین: -	یو تی لیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح
برق	میزان: ۷۸۰ MWH به ازای تن محصول	محل تأمین: تعيین منبع تأمین برق در دست بررسی میباشد.	
آب خام	میزان: ۹۶۹ هزار متر مکعب در سال	محل تأمین: تعيین منبع تأمین آب در دست بررسی میباشد.	
گاز طبیعی	میزان: ۱۰/۵ میلیون نرمال متر مکعب در سال	محل تأمین: -	
ترکیب سهامداران طرح	آیتم شماره ۱۱ - جدول ج		
تعداد افراد شاغل در زمان اجرا و ساخت			
تعداد افراد شاغل در زمان بهره برداری	۲۲۰ نفر(۱۵۴ نفر کارشناس، ۶۶ نفر فوق دیپلم و دیپلم)		

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۵- جدول قراردادهای طرح

ردیف.	موضوع قرارداد	تهیه کننده استاناد 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 مтанول 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 وفایع 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 مтанول 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 ۱۳۹۰/۰۶/۱۳ 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 مтанول به پلی استال تغییر کرد.
۴	دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱ از سازمان حفاظت محیط زیست جهت احداث یک واحد ۲۰,۰۰۰ تنی پلی استال در تاریخ ۹۱/۰۳/۰۴

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۷- زمین طرح

مطالعات مکان یابی	در درست بررسی بمنظور انعقاد قرارداد میباشد.
مطالعات زیست محیطی و اخذ مجوز سازمان محیط زیست	دريافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان
خرید زمین و تحصیل اراضی	پس از نهایی شدن نتیجه سازمان محیط زیست و عملیات ژئو فیزیک اقدام خواهد شد.
انتخاب پیمانکار نقشه برداری	پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین اقدام میشود.
انتخاب پیمانکار ژئوتکنیک	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 ...)	پس از نهایی شدن گزینه انتخابی و تحصیل زمین و انجام مطالعات محوطه سازی و جانمایی طرح اقدام میشود.
• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی	
• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی	
• تاریخ شروع کار، مدت قرارداد و پیشرفت فیزیکی	

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۸- آب و برق دوران ساختمان و نصب

آب	نوع
۵ لیتر بر ثانیه	میزان
از طریق حفاری چاه و تامین آب از چاه پیش بینی شده است.	محل تأمین
پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون در تاریخ ۹۰/۰۹/۲۲ جهت تعیین محل حفر چاه آب مورد نیاز پروژه، صدور مجوز حفر یک حلقه چاه آبرفتی مورد تأیید قرار گرفت.	آخرین وضعیت تأمین
برق	نوع
20kw	میزان
از طریق شبکه سراسری و نصب ترانس پیش بینی شده است.	محل تأمین
	آخرین وضعیت تأمین

۹- وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم

در زمان مقتضی اقدام میشود.	تامین خوراک و سوخت
دريافت مجوز شماره ۱۳۹۱/۰۳/۰۴/ص مورخ ۹۱/۴۰/۳۲۳۱ از سازمان محیط زیست استان فارس	مجوز محیط زیست از سازمان حفظ محیط زیست
تحصیل گردیده است.	جواز تاسیس ازو زارت صنایع و معدن
بعد از تحصیل گرینه نهایی زمین انجام میشود.	تغییر کاربری
در زمان مقتضی اقدام میشود.	آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۰- اهم فعالیتها و تنگناهای پروژه

• 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 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 : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۴- اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

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

- تهیه پاسخ نامه امور پشتیبانی مهندسی طرحها در خصوص سوخت، خوراک، زمین، محیط زیست، سرویس های جانبی و لیسانس واحد پلی استال نودان
- ارزیابی آخرین وضعیت کسب دانش فنی پلی استال نودان با حضور معاونت محترم انرژی مرکز همکاریها و فن آوری ریاست جمهوری و شرکت پتروشیمی کازرون در تاریخ ۹۲/۲/۳ در دفتر بررسی و برآورد طرحها
- بررسی پیشنهاد شرکت MPD به شرکت پتروشیمی کازرون در خصوص Basic Knowhow ، انجام مطالعات و خرید اقلام کلیدی واحد پلی استال توسط مدیریت طرح و طی نامه شماره ۲۱۰-CCM-4187 مورخ ۹۲/۰۲/۰۷ بهمراه 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 صنوبیر یزد در خصوص تولید فرمالدھید بعنوان یکی از خوراکهای 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 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 ذیربطری
- پیرو کارشناسی انجام شده توسط سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون در تاریخ ۹۰/۰۹/۲۲ جهت تعیین محل حفر چاه آب مورد نیاز زمان ساختمان و نصب پروژه، صدور مجوز حفر یک حلقه چاه آبرفتی مورد تأیید قرار گرفت.
- مطالعه و بررسی در مورد نحوه تأمین آب مورد نیاز دوران بهره برداری از منابع مختلف با همکاری سازمان آب منطقه ای فارس
- دریافت مجوز شماره ۱۳۹۱/۰۳/۰۴/۹۱/۴۰/۳۲۳۱ 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 اجرائی 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

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 پetroشیمی کازرون <small>(سهامی خارجی)</small>
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

- بررسی پیشنهاد اخذ شده از شرکت سرمایه گذار خارجی در خصوص تامین منابع مالی، تامین لیسانس، مهندسی پایه و تامین تجهیزات خارجی
- پیگیری تامین 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 تامین 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 مدیر عامل با مشاور برگزار تا اقدامات ضروری پیش بینی 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 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 ماموریت مدیریت طرحها در خصوص تسهیل و تسريع 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 تامین 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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

- 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 شرق 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، 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 لیست سوالات و ابهامات حاصل از بررسی فرمالمدهید بعنوان یکی از خوراکهای 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 ۹۷/۱۰/۴/۵۴ 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.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۶- وضعیت مالی طرح

۱۶.۱. جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

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

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 هردو طرح یکسان میباشد.

۱۶.۳. جدول وضعیت سهامداران

۱۷- وضعیت نیروی انسانی کارفرما

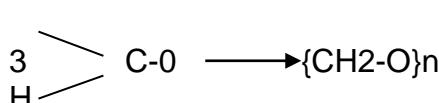
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات موردنیاز طرح نودان اقدام مینمایند.

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش : ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

۱۸- فرآیند تولید طرح

۱- رزین های هموپلیمر استال

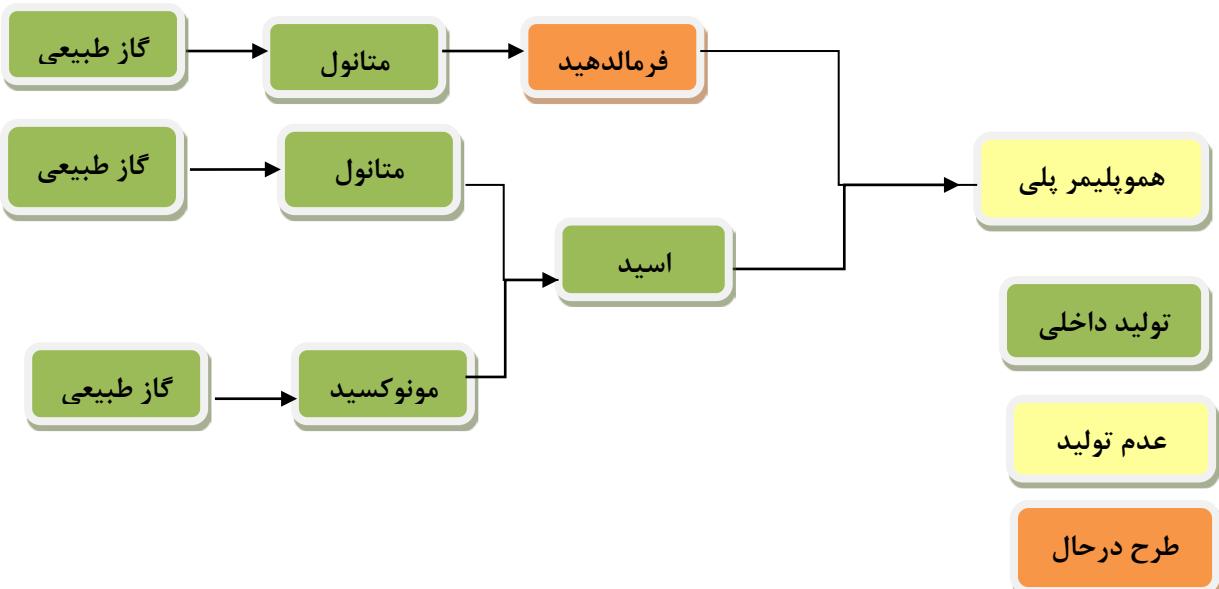
اولین مرحله تولید تجاری این رزین ها خالص سازی منومر فرمالدئید می باشد . وجود ناخالصی هایی نظیر آب ، متانول و اسید فرمیک به صورت عوامل انتقال زنجیره پلیمری عمل نموده و جداسازی دقیق آنها برای فرآیند پلیمریزاسیون بسیار حائز اهمیت است . فرمالدئید خالص با افزودن یک عامل شروع کننده توسط یک مکانیزم آنیونی پلیمریزه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



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 کارخانه پتروشیمی کازرون (سهامی عادل)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: دی ماه ۹۴		تاریخ گزارش: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

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 فلوئوراپیدبور 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:

