

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهایی عام)
کد پروژه: 210	طرح تولید پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
شماره گزارش: ۴۲		تاریخ گزارش : اسفند ماه ۹۳

گزارش پیشرفت ماهیانه اسفند ماه ۱۳۹۳



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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

فهرست

عنوان شماره صفحه

۱.	معرفی طرح.....	۳
۲.	اهداف طرح	۳
۳.	جدول مشخصات اصلی طرح	۴
۴.	جدول قراردادهای طرح	۶
۵.	جدول وقایع عمده طرح	۷
۶.	زمین طرح	۹
۷.	آب و برق دوران ساختمان و نصب	۱۰
۸.	وضعیت اخذ مجوزها و توافقات لازم.....	۱۰
۹.	اهم فعالیتهای و تنگناهای پروژه	۱۱
۱۰.	برنامه زمانبندی طرح	۱۲
۱۱.	جدول توزیع پیشرفت فیزیکی کل (واقعی / برنامه).....	۱۲
۱۲.	نمودار پیشرفت فیزیکی طرح (S-Curve).....	۱۲
۱۳.	فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش.....	۱۳
۱۴.	اقدامات ماه آتی	۱۴
۱۵.	جدول وضعیت مالی طرح	۱۵
۱۶.	وضعیت نیروی انسانی کارفرما	۱۷
۱۷.	نمودار فرآیند طرح	۱۸
۱۸.	نقشه وضعیت موجود طرح	۱۹
۱۹.	تصاویر پروژه	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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 (افزایش 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 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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۳- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	
مجری طرح	شرکت پتروشیمی کازرون	
محل احداث	۳۵ کیلومتری محور شهرستان کازرون به فراشبند	
مساحت زمین	۵۳ هکتار با قابلیت گسترش تا ۱۲۰ هکتار	
تاریخ پذیره نویسی	اسفند ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۸۷	
شماره و تاریخ تصویب و ابلاغ طرح و مرجع تصویب	مصوبه جلسه ۸۶/۰۱/۳۱ هیأت وزیران به شماره ۳۷۱۹۲/۱۸۸۰۰	
تاریخ ثبت شرکت	۱۳۸۷/۷/۱۸	
آدرس/شماره تماس دفتر مرکزی و سایت	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	
نام مدیر عامل	آقای مهندس صاحبی	
اعضاء هیئت مدیره	جناب آقای مهندس ابراهیم پور- رئیس محترم هیئت مدیره جناب آقای مهندس خاموشی- 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	
نماینده مجلس محل احداث	آقای دکتر شاهین محمد صادقی	
برآورد سرمایه گذاری طرح	ارزی	۴۴۷ میلیون یورو
	ریالی	۱۹۵۷،۴ میلیارد ریال
	نرخ تسعیر	۳۲،۴۴۱ ریال
	کل	۴۲۳ میلیون یورو
صاحبان لیسانس	-	
پیمانکار اصلی طرح	Consortium of AVIC & HFEC	
نوع قرارداد	EPCCF	
مبلغ قرارداد	۳۴۸،۵ میلیون یورو	
محل تأمین اعتبار	استفاده از خط اعتباری چین	

 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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۴- جدول قراردادهای طرح

ردیف	موضوع قرارداد	تهیه کننده اسناد مناقصه	نام شرکت ملیت	ملیت	تاریخ شروع	مبلغ قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱	پذیره نویسی و خدمات مربوط به سهام سهامداران	KPC	پتروتیس	ایرانی	۸۶/۱۲/۱	۱۲۵۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۲	مکان یابی زمین مجتمع پتروشیمی کازرون	KPC	جهان پی سامان	ایرانی	۸۷/۳/۱	۲۸۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۳	گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی	KPC	پارس آمایش	ایرانی	۸۷/۴/۳۱	۱۸۰ میلیون ریال	۱۰۰٪
۴	نقشه برداری زمین جدید پیشنهادی پتروشیمی کازرون در بیدزرد	KPC	پیمایش گستر پاکان	ایرانی	۸۸/۸/۲۳	۴۸ میلیون ریال	۱۰۰٪
۵	ژئوتکنیک	KPC	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	ایرانی	۸۸/۱۰/۲۸	۳۹۱ میلیون ریال	۱۰۰٪
۶	مطالعات مقدماتی پروژه (زمین شناسی، هیدرولوژی، مهار ابهای سطحی و ...)	KPC	پوشگران آب و خاک	ایرانی	۸۸/۱۲/۱	۶۹۵ میلیون ریال	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 عالیه	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.
۱۹	عملیات فنس کشی اطراف زمین پروژه	KPC	ساروج	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۸,۴۹۶ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۰	عملیات ساخت جاده ارتباطی و پل حد فاصل دو فاز	KPC	کولدو فور	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۲,۶۶۵ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۱	احداث ایستگاه پمپاژ، و خط انتقال آب دوران ساخت و ساز	KPC	کولدو فور	ایرانی	۹۲/۰۹/۰۶	۶,۲۲۷ میلیون ریال	۱۰۰,۰۰٪
۲۲	عملیات اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک	MC	شرکت بازیافت و خدماتی سبز امیر	ایرانی	۹۲/۱۱/۰۱	۱,۳۸۷ میلیون ریال	۱۰۰٪

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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	

 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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 و تمدید قرارداد مزبور تا پایان شهریور ماه سال ۱۳۹۳	۲۶
انعقاد قرارداد عملیات فنس کشی زمین اطراف پروژه در آذر ماه ۱۳۹۲ و تکمیل عملیات مزبور	۲۷
انعقاد قرارداد عملیات ساخت جاده ارتباطی زمین فاز یک به فاز دو و ابرو (پل) حد فاصل دو فاز در آذر ماه ۱۳۹۲ و انجام و تکمیل عملیات مزبور	۲۸
افزایش سرمایه از ۴۵۵،۸۸۵،۴۸۲،۰۰۰ ریال به ۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (ثبت شده در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸)	۲۹
تمدید مدت قرارداد EPCC با کنسرسیوم شرکتهای AVIC و HFEC به مدت یکسال از تاریخ ۱۲ آذر ۹۳ (۳ دسامبر ۲۰۱۴)	۳۰

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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
شروع: اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	عملیات آماده سازی زمین
شروع: آذر ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	
شروع: بهمن ماه ۱۳۹۲ پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪	
کل عملیات آماده سازی زمین فاز اول و فاز دوم و همچنین زمین یک هکتاری انجام شده است.	
فنس کشی اطراف زمین پروژه	
اجرای فضای سبز شمال، شرق و غرب فاز یک	

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی ماز)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۷- آب و برق دوران ساختمان و نصب

نوع	آب
میزان	۵ لیتر بر ثانیه
محل تأمین	از منابع زیر زمینی توسط حفر چاه آهکی به عمق ۲۵۰ متر
آخرین وضعیت تأمین	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.
نوع	برق
میزان	۲۰kw
محل تأمین	از طریق شبکه برق سراسری
آخرین وضعیت تأمین	اجرای شبکه برق ۲۰ کیلو وات از پست ایستگاه روستای دادین به محل سایت انجام شده است.
	نصب ترانس 315 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

تأمین خوراک و سوخت	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.
مجوز محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست	مجوز سازمان محیط زیست به شماره ۸۸/۴۱/۳۳۱۲۲/ص از سازمان محیط زیست اخذ شده است.
جواز تاسیس از وزارت صنایع و معادن	مجوز شماره ۱۰۸/۱/۳۳۳۹۰ سازمان صنایع و معادن استان فارس در تاریخ ۸۸/۷/۲۶ دریافت شده است.
تغییر کاربری	-
آب و برق دوران بهره برداری از وزارت نیرو	مجوز تأمین ۴/۶ میلیون مترمکعب در سال از سد نرگسی در حال احداث (پیش بینی بهره برداری سال ۱۳۹۹) اخذ گردیده است. برق ۱۹۵۰۰۰ مگاوات ساعت در سال از نیروگاه سیکل ترکیبی شهر کازرون و یا احداث نیروگاه در داخل مجموعه در دست بررسی و اقدام است.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱۳-اهم فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش

- انجام اقدامات لازم جهت تأمین منابع مالی طرح به شرح ذیل:
 - تشکیل جلسه ای مورخ ۹۳/۱۲/۱۱ با حضور مدیریت طرح ، نمایندگان بانک ملی و مدیر عامل پتروشیمی ممسنی ، و بررسی فعالیتهای موازی قابل انجام تا گشایش فاینانس چین به شرح ذیل:
 - موضوع تضامین و وسایق مطرح گردید و مقرر شد مطابق پروژه لردگان با بانک سپه، پیش نویس قرارداد چهار جانبه تهیه گردد و جلسه مربوطه با امور حقوقی پیگیری گردد.
 - برای سایر بانکهای عضو سندیکا، پیش نویس قرارداد سندیکایی توسط بانک ملی جهت دریافت نقطه نظرات ارسال گردد.
- کنترل، نظارت و راهبرد پیمانکاران سایت
- پیرو بازدید کارشناسان اداره گاز استان از مسیرخط انتقال گاز پروژه و محل احداث Metering Station و تهیه و ارسال نقشه های نهایی سیویل، مکانیک و غیره از طرف آن شرکت، کسری اسناد و نقشه های مورد لزوم توسط شرکت پتروشیمی به آنها گزارش و مقرر گردید هرچه سریعتر نسبت به رفع نواقص اقدام لازم بعمل آید که موضوع همچنان در دست پیگیری می باشد.
- تملک زمین ۲۸ هکتاری جهت ایجاد فضای سبز بر مبنای کشت دیم که براساس گزارش کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مطرح گردیده است و موضوع به استناد میزان اراضی مورد نیاز پروژه مندرج در جواز تأسیس از اداره امور اراضی و جهاد کشاورزی درخواست شده است به سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس و پیرو آن به سازمان صنعت، معدن و تجارت تهران ارجاع شده و همچنان در دست پیگیری میباشد.
- برگزاری مجمع فوق العاده و مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت در تاریخ ۹۳/۱۲/۲۳ در مرکز اصلی شرکت واقع در شهرستان کازرون با حضور اکثریت صاحبان سهام.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی هلدینگ)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

- در تاریخ ۹۳/۱۲/۱۳ آقای مهندس موسوی - مدیریت محترم اجرائی سد مخزنی نرگسی - از سایت پروژه پتروشیمی کازرون بازدید نموده و جلسه ای در خصوص بحث و بررسی وضعیت پروژه و پیشرفت آن برگزار گردید.
- معاون محترم منابع طبیعی شهرستان کازرون در تاریخ ۹۳/۱۲/۰۲ از دریاچه موقت فصلی واقع در ضلع شمال شرقی سایت بازدید و از وضعیت آن فیلمبرداری نمودند.
- بررسی ، محاسبه و پرداخت صورت وضعیت های مربوط به (قراردادهای نیروی انتظامی (حراست سایت)، تامین غذای کارکنان سایت، عملیات خط انتقال آب و ساخت مخزن بتنی، اجرای فضای سبز فاز یک و محوطه کانکسهای اداری و امور خدمات اداری، نگهداری از تاسیسات برق و سیستم های مخابراتی و کامپیوترهای سایت و دفتر مرکزی)

۱۴- اقدامات ماه آتی

❖ پیگیری تأمین منابع مالی:

- حل و فصل بدهی غیر جاری و اعلام مراتب به بانکهای ذیربط
 - اخذ مصوبه هیئت مدیره بانک ملی مبنی بر تصویب گزارش تفصیلی طرح و اعلام عاملیت به بانک مرکزی
 - 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
- ❖ 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
- ❖ نهایی سازی مسیر خط لوله اتیلن(خط خوراک مجتمع) با شرکت مدیریت توسعه
- ❖ بررسی و تصویب بسته های اسناد مناقصه تهیه شده جهت شروع عملیات اجرایی در 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 هکتا

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱۵-وضعیت مالی طرح

جدول بودجه و عملکرد مالی طرح

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

موضوع	نام واحد/پروژه	ارزی	ریالی
برآورد سرمایه گذاری کل با احتساب سهم شرکت احداث پتروشیمی گچساران (واحد الفین)	کل طرح HDPE/LLDPE PLANT & OLEFINE PLANT	۴۴۷ میلیون یورو	۱۹۵۷،۴ میلیارد
هزینه شده از ابتدای طرح تاکنون	کل طرح	—	۱۹۶ میلیارد
هزینه شده از ابتدای سال جاری تاکنون	کل طرح	—	۴۴ میلیارد
بودجه مورد نیاز جهت انجام قرارداد EPCCF واحد پلی اتیلن سنگین و سبک خطی	کل طرح	۳۴۸،۵ میلیون یورو	۱۸۰۰

 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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

جدول وضعیت سهامداران

ریالی : میلیارد

قیمت فروش سهام: آخرین قیمت فروش هر سهم در بازار فرابورس در اسفند ماه ۱۵۰۰ ریال بوده است

	نام سهامدار	درصد سهامداری	تعداد سهام	آورده نقدی	
				سهامداران ریالی	آورده غیر نقدی سهامداران ارزی 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 مهر آوران کوی نارون (سهامی خاص)	۰,۱۳٪	۸۱۲,۲۶۸		-
۸	سهامداران جزء	۱۷,۵۳٪	۱۱۵,۶۵۵,۰۵۲		-
	مجموع سهامداران	۱۰۰	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		-

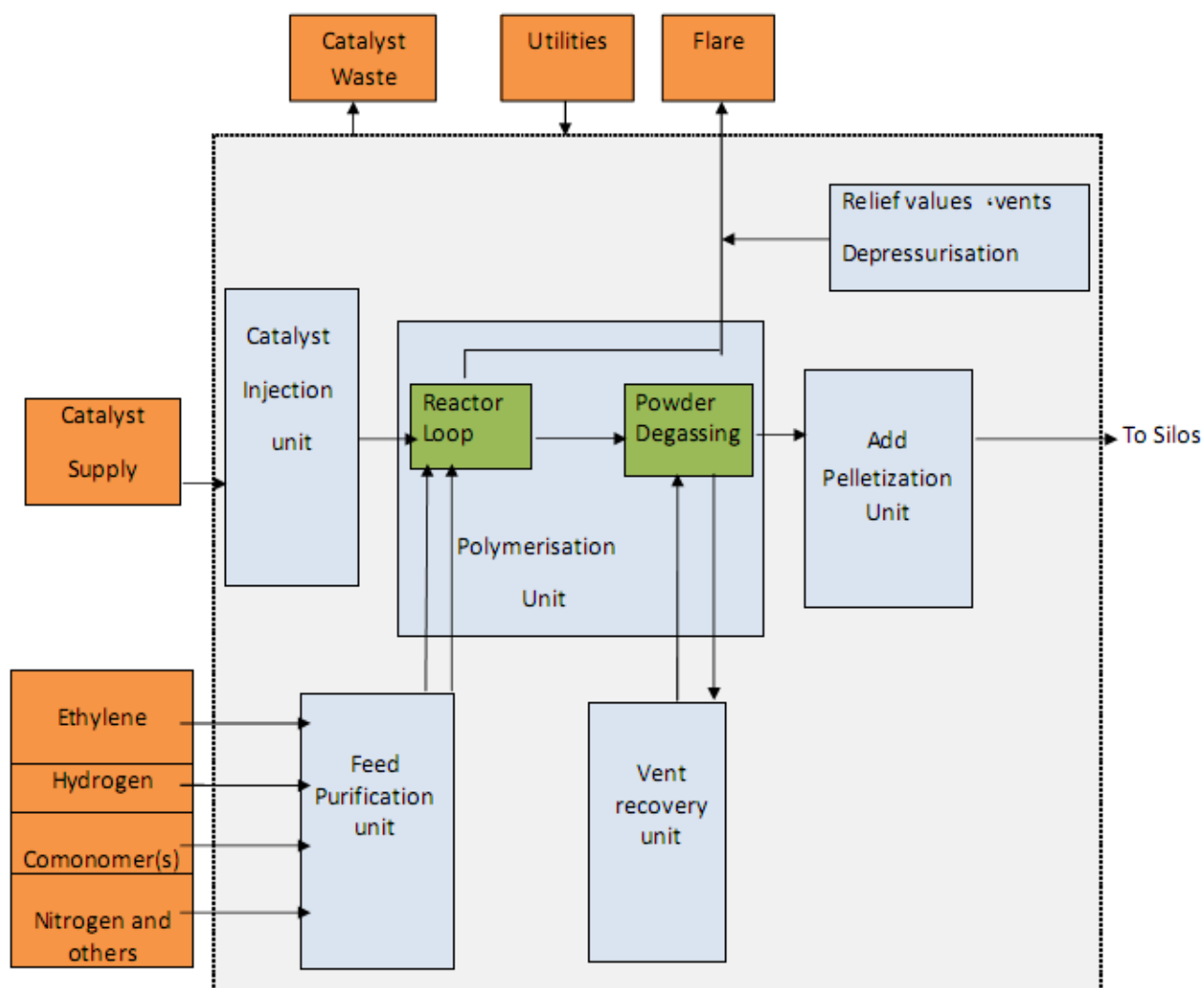
 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (پتروشیمی همدان)
کد پروژه: 210	طرح پلی اتیلن سنگین/سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 (شرکت CCM)	
۴ نفر	مستقیم
۱۲ نفر	غیر مستقیم
پیمانکار ۱: نیروی انتظامی (حراست سایت)	
۴ نفر شیفت روز - ۴ نفر شیفت شب	مستقیم
--	غیر مستقیم
پیمانکار ۲: شرکت بازیافت و سبز امیر (خدمات)	
۸ نفر	مستقیم / غیر مستقیم
پیمانکار ۳: شرکت فنی مهندسی ۴۲۴ کازرون (تعمیر و نگهداری سیستم های برقی و مخابراتی)	
۳ نفر	مستقیم / غیر مستقیم
—	

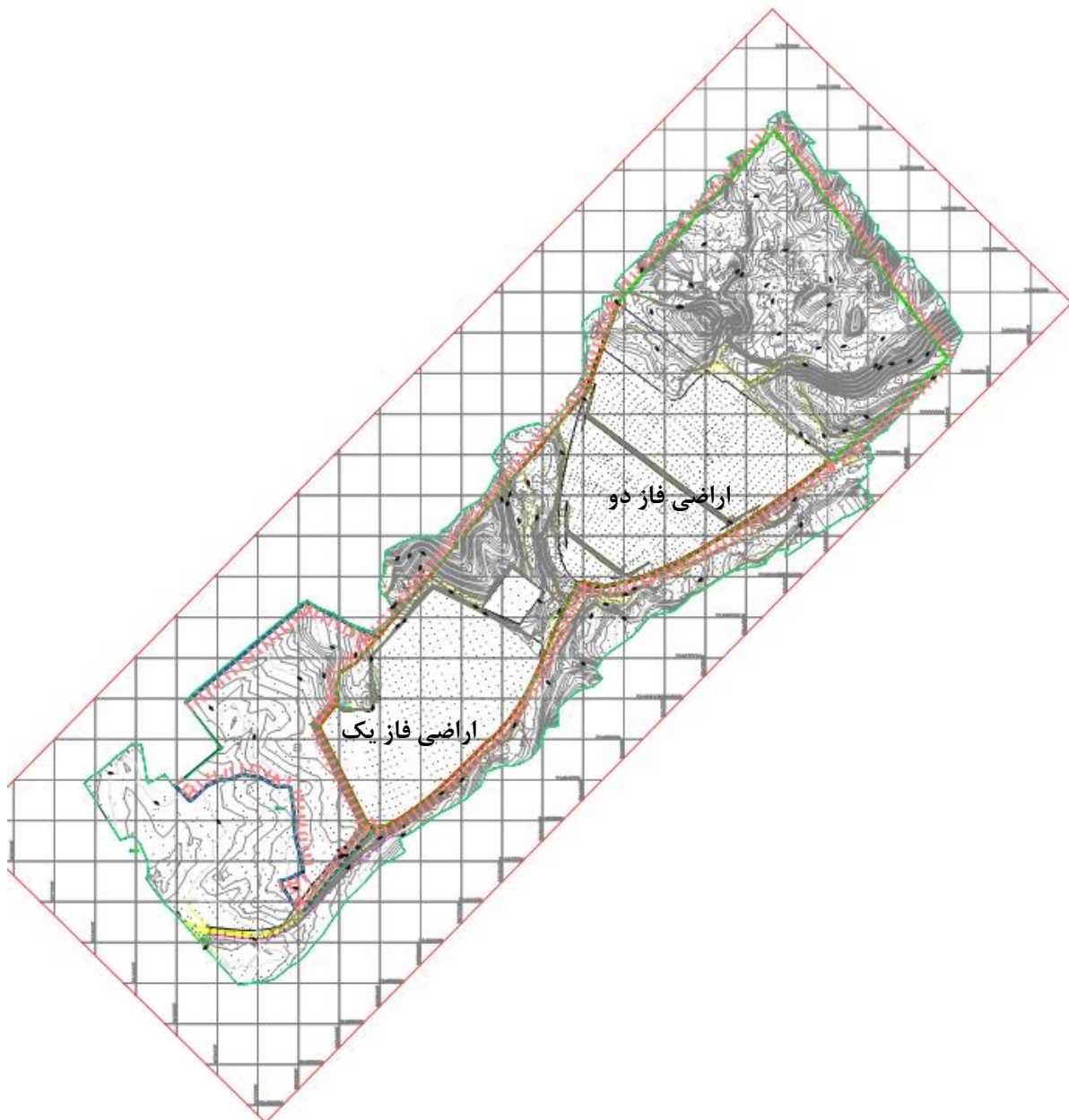
 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱۷-فرآیند تولید طرح



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سپاهی همدان)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی کازرون	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹



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 گازرون (سهامی عامه)
کد پروژه : 210	طرح پلی اتیلن سنگین / سبک خطی پتروشیمی گازرون	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹



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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

عکسهای سایت پروژه

(اسفند ماه ۱۳۹۳)

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

گزارش تصویری بخشهای مختلف سایت پتروشیمی گازرون



نمایی از فاز یک پروژه



نمایی از فنس های استاندارد پیرامون سایت



نمایی از جاده دسترسی به ساختمان سرچاهی



نمایی از چاههای ارت اجرا شده در سایت

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹



نمایی از تجهیزات مخابراتی نصب شده در سایت
(جهت اتصال به خطوط جدید تلفن و اینترنت سایت)

نمایی دیگر از نصب تجهیزات مخابراتی جدید در سایت



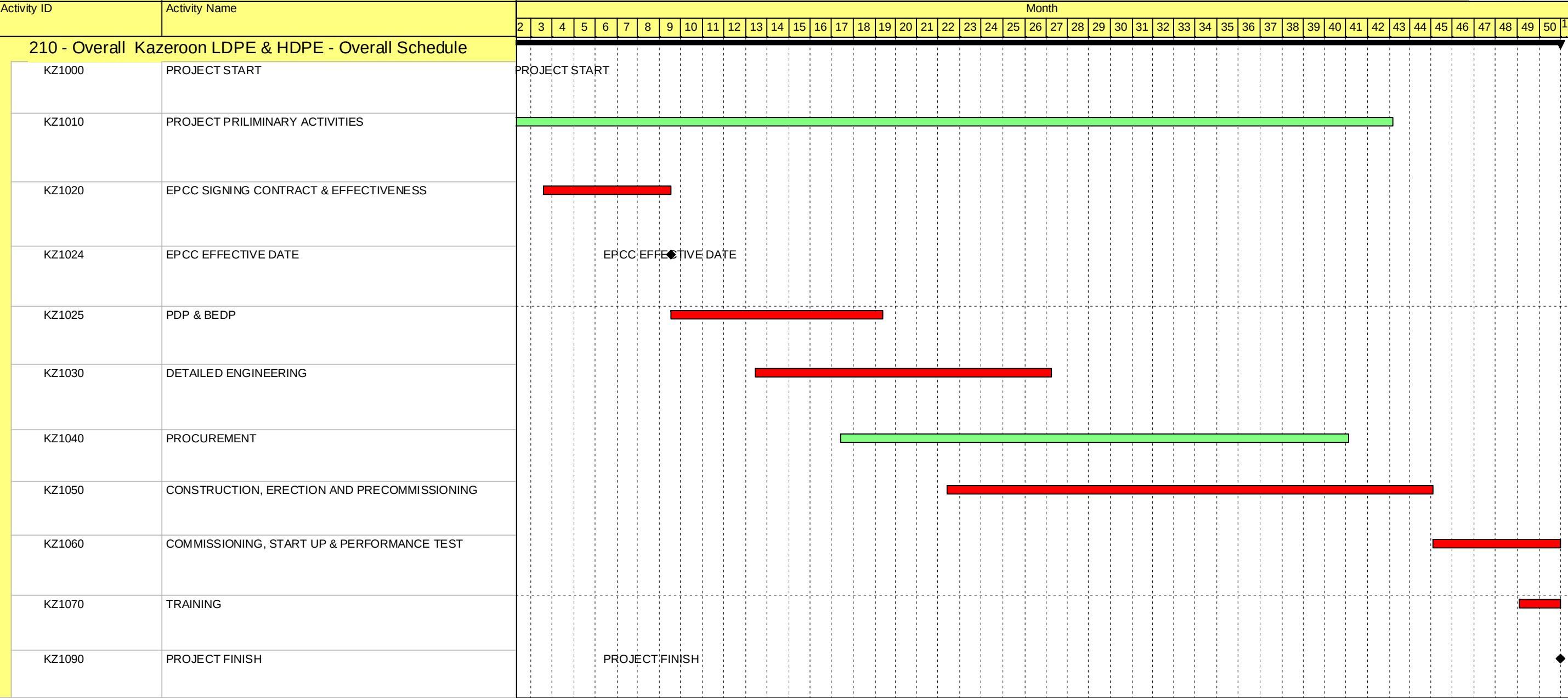
نمایی از درختان فضای سبز فاز یک پروژه



نمایی از سطح آب دریاچه موقت فصلی پروژه

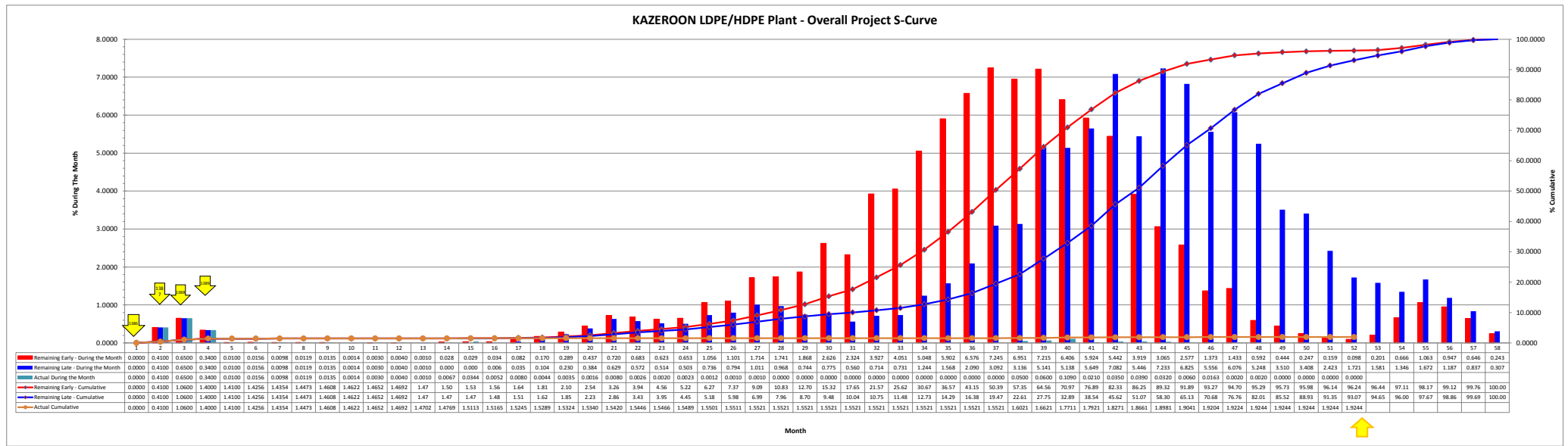


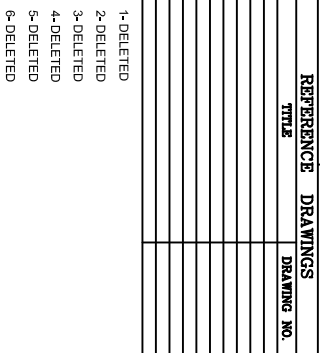
Kazeroon LLDPE/HDPE Project (Overall Scedule)





Kazeroon LDPE/HDPE Plant - Overall S-Curve



[illegible][illegible]

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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.	فعالیتها و اقدامات انجام شده طی دوره گزارش	۱۱
۱۵.	فعالیتها و اقدامات انجام شده تا دوره گزارش قبل	۱۱
۱۶.	جدول وضعیت مالی طرح	۱۵
۱۷.	وضعیت نیروی انسانی کارفرما	۱۵
۱۸.	نمودار فرآیند طرح	۱۶

 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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱- معرفی طرح

شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام) به عنوان مجری طرح پلی استال نودان در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۱۸ تحت شماره ۱۲۳۷ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری با مبلغ سرمایه ۴۵۵،۸۸۵،۴۸۲،۰۰۰ ریال (افزایش سرمایه به مبلغ ۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۸) با موضوع احداث، راه اندازی و بهره برداری مجتمع های پتروشیمی و کارخانه های صنعتی بمنظور تولید، بازاریابی مجاز فروش، صدور محصولات پتروشیمی، ذخیره، صادرات، واردات و تبدیل مواد پتروشیمی و شیمیایی و فرآورده های فرعی و مشتقات ذیربط آنها و انجام کلیه فعالیتهای تولیدی، صنعتی و بازرگانی مجاز به ثبت رسیده است.

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

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

۲- اهداف طرح

۲،۱. استفاده از توانمندیهای کشور و موجود در منطقه و رشد اقتصادی منطقه

۲،۲. ایجاد صنایع پائین دستی، اشتغالزایی و ایجاد فرصتهای شغلی

۲،۳. خودکفائی تولید و پاسخگویی به نیازهای بازار و کشور

۲،۴. رقابت با سایر تولید کنندگان جهانی و صادرات محصول

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۳- معرفی محصول پلی استال

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

۱- **نوع پر شده و تقویت شده با شیشه و مواد معدنی :** افزودن شیشه به پلی استال مقاومت کششی و سفتی آن را افزایش می دهد . این نوع پلی استال ، ۱۰ درصد بازار ایالات متحده ، ۱۵ درصد بازار اروپا و ۳۰ درصد بازار ژاپن را به خود اختصاص داده است .

۲- **نوع مقاوم در مقاوم سایش و 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 (سهامی عامه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۴- جدول مشخصات اصلی طرح

نام طرح			طرح پلی استالنودان			
محل احداث			نودان استان فارس			
مساحت زمین			۸ هکتار			
بر آورد سرمایه گذاری طرح			ارزی	۱۰۶/۱۵ میلیون دلار		
			ریالی	۳۷۷/۱ میلیارد ریال		
			نرخ تسعیر	۲۴۶۰۰ ریال		
			کل (ریال)	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			
خوراک طرح			فرمالدئید (۱۰۰٪)	میزان: ۲۱۷۰۰ تن درسال محل تأمین: داخلی	بوتانول	میزان: ۹۰ تن در سال محل تأمین: داخلی
			اتیلن گلایکول	میزان: ۷۴۰ تن در سال محل تأمین: داخلی		
			آب خنک کننده	میزان: ۹۳۰ متر مکعب به ازای تن محصول محل تأمین: -		
یوتیلیتی مورد نیاز دوران بهره برداری طرح			بخار LP (50psig)	میزان: ۱۰/۷ تن به ازای تن محصول محل تأمین: -		
			گاز بی اثر	میزان: ۱۵۰Nm ³ به ازای تن محصول محل تأمین: -		
			برق	میزان: ۷۸۰MWH به ازای تن محصول محل تأمین: تعیین منبع تأمین برق در دست بررسی میباشد.		
			آب خام	میزان: ۹۶۹ هزار متر مکعب در سال محل تأمین: تعیین 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 : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۱۳۸۸/۰۴/۱۵۱-۱ ص پ رئیس دفتر معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طرح پتروشیمی نودان از آمونیاک و اوره به متانول تغییر کرد .
۲	مراسم آغاز عملیات اجرایی (مراسم کلنگ زنی) طرح پتروشیمی نودان مورخ ۸۸/۲/۹ با حضور وزیر محترم نفت در دومین سفر ریاست محترم جمهور به استان فارس .
۳	در تاریخ ۱۳۹۰/۶/۵ طی ابلاغیه شماره ۱۳۹۰/۱۳۴۱/۴/۱۶۱-۱ ص پ رئیس دفتر معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طرح پتروشیمی نودان از متانول به پلی استال تغییر کرد.
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 عامه)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی گازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 و جانمایی 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 کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 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
- دریافت مجوز شماره ۹۱/۴۰/۳۲۳۱/ص مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۰۴ از سازمان محیط زیست استان فارس مبنی بر موافقت با اجرای طرح پتروشیمی نودان
- تشکیل جلسه با شرکت کیمیا فن آوران معین در خصوص شفاف سازی مراحل مشارکت در امر احداث واحد پلی استال شهرستان نودان و تهیه برنامه اجرائی و 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	 شرکت پتروشیمی کازرون (سهامی عام)
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

- 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 پرومسی و در صورت نیاز بازدید از یک پروژه پلی استال در حال بهره برداری با تکنولوژی یکسان خواهد بود). به همین منظور جلسه ای با حضور اعضاء منتخب هیئت مدیره و مدیرعامل 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 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

	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	
کد پروژه :	طرح پلی استال نودان	نام پروژه : پتروشیمی کازرون
ماه گزارش : اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

- 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، 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 .

 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 ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

- 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

 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 ۹۳		تاریخ گزارش : ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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 تاکنون	--	--	--	--	--
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

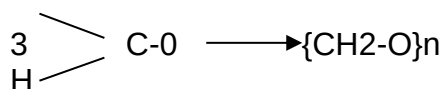
* با توجه به انجام شدن طرح پلی اتیلن کازرون توسط شرکت پتروشیمی کازرون پرسنل طرح مذکور به انجام خدمات مورد نیاز طرح نودان اقدام مینمایند.

 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت ملی پتروشیمی (سپهر خاور)
کد پروژه:	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱۸-فرآیند تولید طرح

۱- رزین های هموپلیمر استال

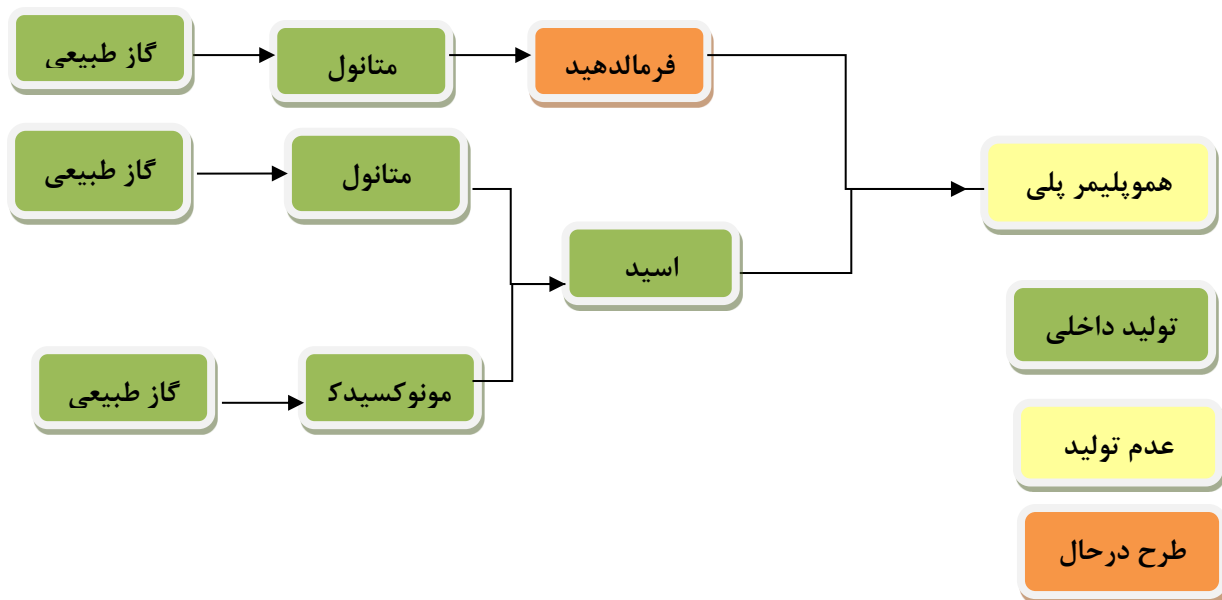
اولین مرحله تولید تجاری این رزین ها خالص سازی منومر فرمالدئید می باشد . وجود ناخالصی هایی نظیر آب ، متانول و اسید فرمیک به صورت عوامل انتقال زنجیره پلیمری عمل نموده و جداسازی دقیق آنها برای فرآیند پلیمریزاسیون بسیار حائز اهمیت است . فرمالدئید خالص با افزودن یک عامل شروع کننده توسط یک مکانیزم آنیونی پلیمریزه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



 CCM Co.	گزارش ماهیانه پیشرفت پروژه	 شرکت پتروشیمی کازرون (سپهر خاور)
کد پروژه:	طرح پلی استال نودان	نام پروژه: پتروشیمی کازرون
ماه گزارش: اسفند ماه ۹۳		تاریخ گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

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

