



احداث مكاروره پالايشگاه آناهيتا

تاريخ تارس: ۱۳۸۶/۰۷/۰۳

آدرس دفتر کرمانشاه: بلوار مصطفی امامی، چهارراه گلستان، روبروی اداره شيلات، کوچه شهيد باقری شماره ۲- ساختمان پالایش نفت آناهيتا

تلفن: ۳۸۳۸۷۹۳۷-۴۳

فاکس: ۳۸۳۸۷۹۴۲-۳۸۳۸۷۹۴۰

وبسایت: www.anorc.org

پست الکترونیکی: info@anorc.org

شرحی بر طرح:

در راستای برنامه چهارم توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور، به منظور تأمین فرآورده های نفتی مورد نیاز غرب کشور و همچنین اشتغالزایی در استان جنگ زده کرمانشاه، هیأت محترم دولت در سفر استانی خود به کرمانشاه طی مصوبه شماره ۳۶۴۲۲/۱۳۷۲۵۷ تاریخ ۸۵/۱۰/۵ احداث پالایشگاه جدید نفتی با ظرفیت ۱۵۰ هزار بشکه در روز را به تصویب رساندند.

مبلغ سرمایه گذاری طرح:

- برآورد هزینه های سرمایه گذاری: بیش از یکصد هزار میلیارد ریال
- نرخ برگشت سرمایه (IRR): ۱۶/۰۱ درصد
- مدت زمان برگشت: ۴/۷ سال

سهامداران اصلی پالایشگاه

- گروه تأمین اجتماعی (شستا) ۳۳/۳ درصد
- گروه صندوق بازنشستگی کشوری ۳۳/۳ درصد
- گروه نفت ۳۳/۴ درصد

دلایل توجیهی احداث پالایشگاه جدید:

- ظرفیت پایین پالایشگاه موجود و عدم تولید فرآورده های مورد نیاز استان
- فرسودگی ولزوم تعویض و تغییرات بنیادی در تجهیزات پالایشگاه موجود، احداث واحدهای جدید، تعویض خطوط هیدروکربن و سرویسهای آب، برق و بخار و.....
- عدم توجه اقتصادی افزایش ظرفیت پالایشگاه موجود و عدم سوددهی آن
- لزوم تأمین نیاز منطقه به فرآورده های نفتی: باتوجه به روند رو به افزایش مصرف فرآورده های نفتی در منطقه تا سال ۱۴۰۳ که افزون بر ۱۱۲/۵ هزار بشکه در روز خواهد شد
- تولید فرآورده های نفتی مطابق مشخصات کیفی روز (V-EURO) (حدود ۲۵ میلیون لیتر در روز)
- لزوم رعایت الزامات زیست محیطی
- براساس برآورد موسسات بین المللی در چند سال آینده

محصولات تولیدی پالایشگاه:

شرح	میزان تولید	
	تن در روز	میلیون لیتر در روز
گاز مایع	۴۳۰/۳	۰/۸۱۲
بنزین معمولی (RON 90)	۲۰۹۷۱/۸	۴/۰۲
بنزین سوپر (RON 95)	۹۶۰	۱/۲۹۶
ریفرمیت	۸۴۰	۱/۰۳۵
سوخت موتور جت	۳۰۳۵۰/۱	۴/۲۹۶
نفت سفید - LAB	۱۵۳/۱	۰/۱۸۷
نفت گاز (گازوئیل)	۵۰۰۳۹/۵	۶/۱۱
نفت کوره	۵۰۱۵۴/۶	۵/۵۴۱
قیر	۱۶۸۰	۱/۵۹۰
گوگرد جامد	۲۸۸	-
جمع	۲۰۰۸۶۷/۵	۲۴/۹

تاثیرات اقتصادی احداث پالایشگاه نفت آناهيتا:

موارد ذیل فقط بخشی از تاثیرات اقتصادی پروژه فوق بر استان کرمانشاه میباشد:

- رونق و توسعه اقتصادی صنایع استان
- ایجاد اشتغال
- ارتقاء سطح علمی، فرهنگی و تبلیغی
- رونق حمل و نقل

رونق و توسعه اقتصادی:

- احداث و ساخت پروژه پالایشگاه آناهيتا موجب رشد و توسعه اقتصادی قابل توجهی بر صنایع، کارخانجات و کارگاههای کشور و بویژه استان کرمانشاه خواهد شد که در زیر به بخشی از آنها اشاره خواهد شد:
- صنایع ساخت تجهیزات سنگین (برج ها، راکتورها، کمپرسورها، کوره ها، مبدل های حرارتی، کولرها و.....)
- صنایع ساخت تجهیزات سبک (مخازن، تانکها، ظروف فشار بالا و فشارپایین، لوله ها و اتصالات و.....)

کمبود نفتگاز در ایران بوجود خواهد آمد. انتخاب الگوی پالایشگاه آناهيتا باتوجه به تولید بیشینه این محصول استراتژی (نفت گاز) می باشد.

- جلوگیری از خام فروشی و تبدیل نفت خام سنگین به فرآورده های با ارزش افزوده بیشتر
- ایجاد اشتغال و رفع مشکل بیکاری استان و منطقه غرب کشور
- توسعه صنایع پایین دستی و رونق اقتصادی صنایع استان
- ارتقاء دانش و مهارت فنی نیروی انسانی

امتیازات ویژه این طرح:

- این طرح مورد تأکید مقام معظم رهبری در سفر معظم له درمهرماه ۹۰ به استان کرمانشاه می باشد.
- این طرح دارای مصوبات سفرهای دور اول، دوم، سوم ریاست محترم جمهوری و هیأت محترم دولت می باشد
- امکان تخفیف ۱۰ درصدی در بهای نفت خام تخصیصی وفق تبصره ۲ بند ق بودجه سال ۹۳ وجود دارد. که در این صورت با فرض ۱۰۰ دلار بهای هربشکه نفت خام، طی مدت ۶ سال فقط با این مبلغ تخفیف، کل هزینه ثابت احداث پالایشگاه (۲۶ میلیارد یورو) قابل جبران خواهد بود و درآمد ناشی از فروش محصولات هم به عنوان درآمد مازاد خواهد شد.
- این طرح یکی از بزرگترین طرح های (مگا پروژه) کشور می باشد
- نقش مهم و استراتژیک طرح در تأمین نیاز منطقه غرب به فرآورده های نفتی
- نقش اساسی در حل بخش اعظم مشکل اشتغال منطقه
- رونق اقتصادی کسب و کار و توسعه صنایع پایین دستی استان و منطقه غرب کشور
- ارتقاء سطح علمی، تخصصی و مهارتهای فنی نیروی های استخدامی

- صنایع تولیدی کابلها ولوازم برقی، لوازم ابزار دقیق، تجهیزات مخابراتی، کامپیوتر و شبکه و.....
- صنایع ماشین سازی سبک و سنگین، جراثقال ،بلدورز و تریلرو خودرو های سواری.....
- صنایع معادن وابنیه، مصالح ساختمانی و.....
- صنایع فولاد و آهن آلات و.....
- صنایع مواد غذایی و بهداشتی و.....
- و دیگر صنایع.....
- پرداخت حقوق و دستمزد نیروی انسانی(پرسنل بومی و غیربومی شامل بیمه و مالیات و....)
- پرداخت عوارض ارزش افزوده
-

ایجاد اشتغال :

- **بطور مستقیم:** هماهنگونه که در جدول زیر نشان داده شده است پیش بینی می شود در دوران ساخت پالایشگاه هزاران اشتغال ایجاد شود که برای جمعیت بومی استان بسیار حائز اهمیت است، مثلا در سال ۱۳۹۵ پیش بینی میشود که تا ۷۰۰۰ نفر نیروی بومی استان در این پروژه مشغول بکار باشند.

سال	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
نیروی انسانی غیر بومی	۲۵۰۰	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۱۵۰۰
نیروی انسانی بومی	۳۵۰۰	۷۰۰۰	۶۰۰۰	۲۵۰۰
نیروی انسانی	۶۰۰۰	۱۲۰۰۰	۱۰۰۰۰	۴۰۰۰

- **بطور غیر مستقیم:** با عنایت به نیاز به تأمین هزاران تجهیز، کالا، ابزارآلات ،مصالح ومواد لازم جهت احداث پالایشگاه از شرکت ها،کارخانجات ،صنایع ،مجتمع ها وکارگاهها ، ده ها هزار نیروی انسانی نیز بطور غیرمستقیم بکار گرفته ودر صنایع ومجموعه های زیرمشغول خواهند شد.
- صنایع ساخت تجهیزات سبک و سنگین پالایشگاهی (برج ها ،راکتورها، کمپرسورها، پمپ ها،کوره ها،مبدل های حرارتی، کولرها،ظروف فشار بالا وفشارپایین ،مخازن، تانکها،ظروف فشار بالا وفشارپایین ، لوله ها واتصالات و.....
- صنایع وکارخانجات ساخت وتولید کابلها ولوازم برقی، ابزار دقیق ،مخابراتی و کامپیوتر وایترنتی و.....
- صنایع ماشین سازی سبک وسنگین، انواع خودرو ها

- صنایع معادن وابنیه، مصالح ساختمانی و.....
 - صنایع فولاد و آهن آلات و.....
 - صنایع مواد غذایی و بهداشتی و.....
 - و دیگر صنایع.....
- که در مجموع هزاران نفر درشرکتها وکارخانجات فوق بکار گرفته خواهند شد

ارتقاء سطح علمی، فرهنگی و تبلیغی:

- احداث یک پالایشگاه مدرن با تکنولوژی روز وبکارگیری آخرین دانش فنی مهندسی در کرمانشاه باعث ارتقاء سطح علمی نیروی انسانی استان، رشد صنایع استان (کمی و کیفی)، افزایش مبادلات تجاری، احداث صنایع جنبی پالایشگاه موجب ارتقاء سطح دانش واطلاعات علمی نیروی انسانی درگیر کار خواهد شد.
- جمع آوری پالایشگاه قدیمی کرمانشاه که در حال حاضر درون بافت مسکونی شهر کرمانشاه واقع شده است وجلوگیری از انتشار آلاینده های پالایشگاه دروسط شهر ، بعلاوه تبدیل محصولات غیراستاندارد به محصولات استانداردروز از مزایای زیست محیطی پروژه پالایشگاه آناهیتا میباشد.

ایجاد کمربند سبز درحاشیه پالایشگاه از نقاط قوت واز منظر زیست محیطی این طرح می باشد.

- تردد نیروهای غیربومی اعم از نیروهای خارجی و داخلی و برند بین المللی پالایشگاه خود بهترین برد تبلیغی استان کرمانشاه می باشد.

رونق حمل ونقل:

- **حمل ونقل جاده ای(درزمان ساخت) :** وسیله ایاب وذهاب نیروی انسانی که بطور مستقیم در پالایشگاه مشغول بکار خواهند شد(بطورمتوسط ۴۰۰۰ نفر روزانه - بیش از ۲۰۰ دستگاه اتوبوس (۸۰۰ دستگاه سواری)
- **حمل ونقل هوایی و ریلی(درزمان ساخت):** جهت حمل مسافر ونیروی انسانی، حمل کالا، تجهیزات ،مواد ومصالح لازم جهت ساخت پالایشگاه
- **حمل ونقل جاده ای(درزمان بهره برداری) :** وسیله ایاب وذهاب نیروی انسانی که بطور مستقیم در پالایشگاه مشغول بکار خواهند شد(بطورمتوسط ۶۰۰-۷۰۰ نفر روزانه) بیش از ۱۰۰ دستگاه خودرو بکار گرفته خواهد شد.
- **حمل ونقل جاده ای وریلی(درزمان بهره برداری):** جهت حمل ونقل تولیدات وفرآورده های پالایشگاه بیش از

۸۰۰ دستگاه در رذنور از انواع(کامیون باری/ جرثقیل/وانت بار و.....) مورد نیاز خواهد شد.

خلاصه اقدامات انجام شده:

- مکان یابی محل احداث پالایشگاه انجام گرفت و حدود ۵۷۱ هکتار زمین واقع در کیلومتر ۱۵ جاده کرمانشاه - همدان خریداری گردید .
- مطالعات امکان سنجی اولیه و ارائه گزارش نهائی آن بر اساس اطلاعات روز انجام گرفته است.
- جواز تأسیس ارسازمان صنایع و معادن استان کرمانشاه اخذ شده است.
- مطالعات نقشه برداری/ توپوگرافی و مطالعات ژئوتکنیک اراضی پالایشگاه انجام و عملیات تسطیح اولیه نیز انجام پذیرفته است.
- مطالعات اثرات زیست محیطی طرح در آذر ماه ۸۶ منعقد و در مهرماه ۱۳۸۷ به تأیید سازمان محیط زیست رسیده و مجوز سازمان مذکور در بهمن ماه ۱۳۸۷ صادر گردیده است .
- تأمین آب مورد نیاز پالایشگاه در دوره های ساخت وبهره برداری به ترتیب به میزان ۲۵ و ۲۵۰ لیتر در ثانیه توسط شرکت آب منطقه ای کرمانشاه انجام که با توجه به عملیاتی شدن سد بیستون در سال ۹۰، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه متعهد به تأمین آب دوره بهره برداری (۲۵۰ لیتر در ثانیه)را از سد بیستون شده است .
- میزان ۶۰۰KW برق جهت پالایشگاه ازبرق منطقه ای تأمین گردیدو خط انتقال و پست برق و در آذر ماه سال ۱۳۸۷ تکمیل و تحویل گردید.
- تأمین فضای اداری مناسب در کرمانشاه با خرید یک دستگاه ساختمان انجام گردیده است
- عملیات تسطیح ، خاکریزی و حصارکشی سایت پالایشگاه طی یک قرارداد به پیمانکار واگذار و از اول آبان ماه سال ۸۷ عملیات اجرائی آن شروع گردید. و حدود چهار میلیون متر مکعب خاکبرداری و ۴۵۰۰۰۰ متر مکعب خاکریزی و ۴۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی وحدود ۱۰ کیلو متر ففس و ۸ کیلومتر دیوار بتنی و سنگی اجرا شده است .
- انعقاد قراردادهای لیسانس و مهندسی بنیادی با شرکتهای معتبر بین المللی (UOP-HT-KTI-KBC- Technimont) منعقد و انجام خدمات طراحی بنیادی پیشرفته(FEED) صورت پذیرفته است.

- نفت خام پالایشگاه ازطریق یک خط لوله به قطر ۲۰-۲۶ اینچ حد فاصل تلمبه خانه تنگه فنی به پالایشگاه آناهیتا توسط شرکت ملی پالایش وپخش تأمین احداث خواهد شد.
- توافق نامه خرید خرید نفت خام از شرکت ملی نفت ایران با امضاءطرفین طی نامه شماره ۱۴۱۰۹-۹۰/ب ص مورخ ۱۳۹۰/۳/۸ اخذ گردید ومجددا درسال ۹۳ نیز تمدید شده است.

تمدید مجوز ها :

- جواز تأسیس: تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۰۱ تمدید شده است.
- تغییر کاربری اراضی پالایشگاه:به علت عدم پرداخت مبلغ (حدود۵.۲میلیارد تومان) هزینه تغییر کاربری زمین از سوی سهامداران، این مجوز هنوز صادر نشده است.
- تمدید قرارداد تخصیص خوراک پالایشگاه با برنامه ریزی تلفیقی وزارت نفت
- تمدید قرارداد فروش نفت خام خوراک پالایشگاه با اموربازرگانی وفروش بین الملل وزارت نفت
- تهیه قرارداد فروش نیابتی محصولات پالایشگاه با شرکت پخش فرآورده های نفتی ایران
- تهیه قرارداد توثیق سهام وتضمین وزارت نفت جهت بازپرداخت تسهیلات اعطایی
- قرارداد تکمیل مهندسی پایه : این قرارداد با شرکت ایرانی سازه با همکاری شرکت APS ایتالیا وشرکت های صاحب لیسانس اروپایی با امضای الحاقیه جدید از سر گرفته شد.

آخرین تصمیمات متحده:

- با پیگیری مقامات ومسئولین استانی ، استاندار محترم ونمایندگان مردم شریف کرمانشاه درمجلس شورای اسلامی ، وزیر محترم نفت وشرکت پالایش نفت آنا هیتا مجوزها وامتیازات لازم جهت انجام پروژه در مرداد ماه ۹۳ اخذ شده است
- با عنایت به امتیازات داده شده ، سهامداران محترم نیز موافقت وهمکاری لازم در جهت انجام پروژه را متعهد شده اند.
- مقررشده است تعهدات مالی(قبلی) سهامداران ظرف مدت ۱۰ روز محقق شود.

با شرایط فوق وگشایشی که بوجود آمده امید آن می رود که این پروژه به نتیجه برسد.

