



## آمریکا توبه کند می‌پذیریم

رییس‌جمهور بیان اینکه شعار ما جهان‌عاری از خشونت و افراطی‌گری است گفت؛ حتی اگر آمریکا هم توبه کند و از مسیر گذشته‌خودبر گردد و محاسبه‌دقیق انجام‌دهد و در برابر مناجات گذشته‌ماش در ایران عنز خواهی‌کند و حاضر باشد، عظمت و کرامت ملت ایران و انقلاب بزرگ اسلامی ایران را بپذیرد و با احترام با مردم ایران سخن بگوید باز هم آماده‌یم حتی با آمریکایی که سالیان دراز بر ما ظلم روا داشته است..

ایام شهادت حضرت فاطمه (س) تسلیت باد

# تجارت

پنجشنبه ۱۸ بهمن ۱۳۹۷ | ۱۴۰۱ جمادی الثانی ۱۴۴۰  
سال ششم • شماره ۸ • صفحه ۸ • ۱۵۱۹ تومان  
Thu 7 February, 2019 • 8 page

نسخه الکترونیک روزنامه را هر روز در سایت [www.tejaratonline.ir](http://www.tejaratonline.ir) مشاهده کنید.

گزارش بانک مرکزی از رشد ۲۱ درصدی خبر می‌دهد؛

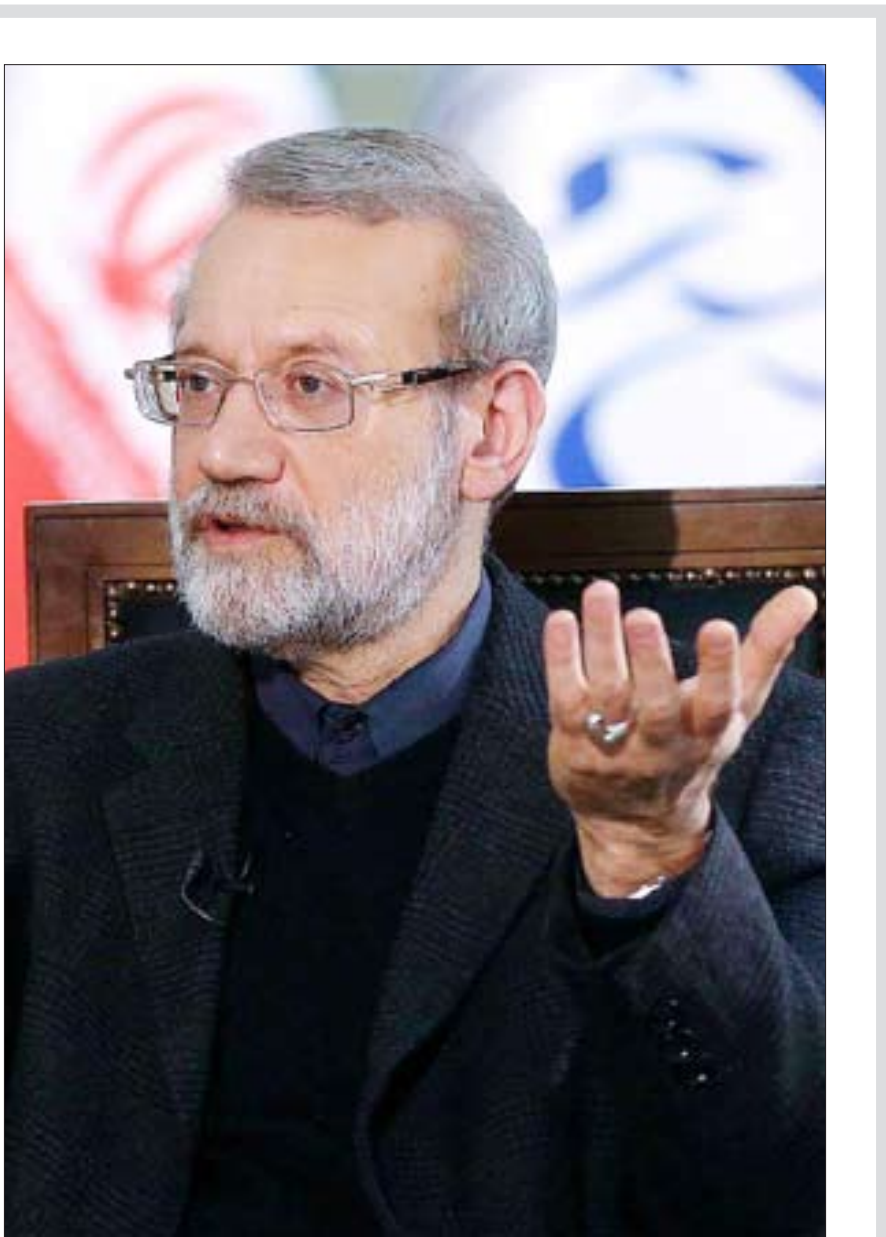
# سونامی نقدینگی در اقتصاد

بر پایه این گزارش، میزان دارایی‌های خارجی سیستم بانکی در آبان ماه امسال ۸۷۸۸۵ هزار میلیارد ریال اعلام شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳۶٫۳ درصد افزایش یافته است. در عین حال، بدهی بخش دولتی در دوره مورد بررسی ۲۹۸۵٫۷ هزار میلیارد ریال است که نسبت به آبان ماه سال ۹۶ به میزان ۱۷٫۵ درصد رشد یافته است. طبق اعلام بانک مرکزی، بدهی بخش غیردولتی ۱۱۹۴۳٫۱ هزار میلیارد ریال است که نشان دهنده ۱۸٫۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل بوده و نسبت به اسفندماه سال گذشته نیز ۹٫۴ درصد رشد نشان می‌دهد.میزان دارایی‌های خارجی بانک مرکزی در آبان ماه سال جاری به ۴۰۷۰٫۳ هزار میلیارد ریال رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل... صفحه ۳

**گروه اقتصاد کلان:** بانک مرکزی حجم نقدینگی در مهرماه سال جاری را بیش از هزار و ۷۲۵ هزار میلیارد تومان اعلام کرد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۱.۱ درصد افزایش نشان می‌دهد.
به گزارش تجارت به نقل از خبرگزاری تسنیم، بانک مرکزی با انتشار گزاریه آمارهای اقتصادی در آبان ماه سال جاری، حجم نقدینگی را ۱۶ هزار و ۲۵۲ هزار میلیارد ریال اعلام کرد که نسبت به اسفندماه سال گذشته ۱۲.۸ درصد و نسبت به مدت مشابه سال قبل (آبان ۹۷) نسبت به آبان ۹۶، ۲۱.۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. حجم پول در این دوره ۲۴۴۵.۵ هزار میلیارد ریال یا ۴۳.۴ درصد افزایش نسبت به آبان ماه سال قبل بوده و حجم شبه پول نیز با ۱۸.۱ درصد رشد، ۱۴۸۰۶.۵ هزار میلیارد ریال است.

ویت‌ترین
<p><b>صنعت، معدن و تجارت</b> ۴</p> <p><b>«اینستکس» راهگشای تجارت نفت نیست</b></p> <p><b>اصناف</b> ۵</p> <p><b>ارز نیما به کمک تنظیم بازار گوشت می‌آید</b></p> <p><b>راه و مسکن</b> ۷</p> <p><b>تلاش برای تعادل عرضه و تقاضای بازار مسکن</b></p>

انرژی
<p><b>پول بادآورده قاچاق فرآورده‌های نفتی موجب شد؛ افزایش ۵ برابری فروش سوخت در مناطق مرزی</b></p> <p><b>پول بادآورده قاچاق فرآورده‌های نفتی موجب شد؛ افزایش ۵ برابری فروش سوخت در مناطق مرزی</b></p> <p><b>راه و مسکن</b> ۷</p>



رئیس مجلس از ضرب الاجل ۴ ماهه مقام معظم رهبری خبر داد؛

## فرمان اصلاح ساختار کشور

در آستانه چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی

# واحد تقطیر سوم شرکت پالایش نفت اصفهان و چند طرح مهم زیست‌محیطی آماده بهره‌برداری است

خصوصی‌سازی پالایشگاه اصفهان چالش‌دهنده‌اند؛ شرکت پالایش نفت چی و شرکت نفت سیاهان (ارزین تأمین می‌نماید.
به پالایشگاه اصفهان ۱۱۴/۵ هکتار از ۳۴۰ هکتار وسعت خود را به فضای سبز اختصاص داده، این در حالی است که استاندارد فضای سبز برای پالایشگاه‌ها ۲۰ درصد مساحت کل آنها تعیین شده؛ ۲۶ درصد این شرکت به فضای سبز اختصاص داده شده است.
«شرکت پالایش نفت اصفهان (سهامی عام) به عنوان یکی از شرکتهای بزرگ تولید کننده فرآوردههای نفتی کشور و پذیرفته شده در سازمان بورس اوراق بهادار، در راستای رسالت و تعهدی که نسبت به کلیه ذینفعان دارد، با استعانت از خدایوند متعال و تکیه بر توانمندی کارکنان خود سیستم‌های مدیریت کیفیت، زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای را بر اساس آخرین ویرایش استانداردهای ISO ۹۰۰۱-ISO 14001-OHSAS ۱۸۰۰۱ به منظور تحقق اهداف سازمان به شرح زیر، مستقر نموده و بصورت یکپارچه اجرایی نم‌ایند این شرکت همچنین در مهرماه سال ۱۳۹۷ موفق به کسب گواهینامه استاندارد مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱ گردید.

■ **تولیدات شرکت**

بنزین / نفت سفید / نفت گاز / نفت کوره / گاز مایع / روغن خام / حلال‌های ویژه / گوگرد / انواع سوخت هواپیما / و سایر فرآورده‌های نفتی

■ **عرضه فرآورده‌های ویژه در بورس کالای ایران**

هم‌اکنون فر آورده‌های ایزوپروسیس‌اکیل و کیوم باتوم، لوپکات سنگین، گوگرد، انواع حلال‌ها به صورت مستمر در کتالار بورس کالای ایران عرضه می‌گردند.

■ **شرکت پالایش نفت اصفهان در طول ۸ سال دفاع مقدس**

از ابتدای تأسیس، شرکت پالایش نفت اصفهان نقشی حیاتی در ادامه فعالیت‌های دیگر صنایع منطقه ایفاء کرده و گردش چرخ‌های اقتصادی / صنعتی منطقه را پشتیبان می‌بخشید.

در طول ۸ سال دفاع مقدس با توجه به حملات بی‌درستی دشمن به صنایع و نیاز کشور به سوخت، با انجام صدها پروژه خرد و کلان، ظرفیت عملیاتی این پالایشگاه تا مرز ۹۰ درصد طراحی اولیه، افزایش یافت و بدین ترتیب برگزین‌ترین توان عملیاتی روزانه بیش از ۲۷۰۰۰۰ بشکه، در

وی تأکید کرد: هم‌اکنون به طور میانگین روزانه ۱۸ تا ۲۰ میلیون لیتر گازوئیل در این پالایشگاه تولید می‌شود که ۲ تا ۳ میلیون لیتر آن بیورو بوده و به منظور تأمین سوخت اتوبوسرانی در سطح شهر اصفهان و استان‌های همجوار به مصرف می‌رسد که با راه‌اندازی این واحد، کیفیت تمامی گازوئیل تولیدی در پالایشگاه به بیورو ۵۰ ارتقا خواهد یافت.
وی افزود: نفت کوره تولیدی در این پالایشگاه که حدود ۱۸ درصد محصولات تولیدی را تشکیل می‌دهد که طبق تعهدات زیست‌محیطی باید به صفر کاهش و در این راستا با تکمیل اجرای طرح جامع بهبود و بهینه‌سازی فرآیند شرکت پالایش نفت اصفهان این مهم محقق خواهد گردید.

■ **حضور فعال سازندگان داخلی در اجرای پروژه‌های زیست‌محیطی پالایشگاه اصفهان**

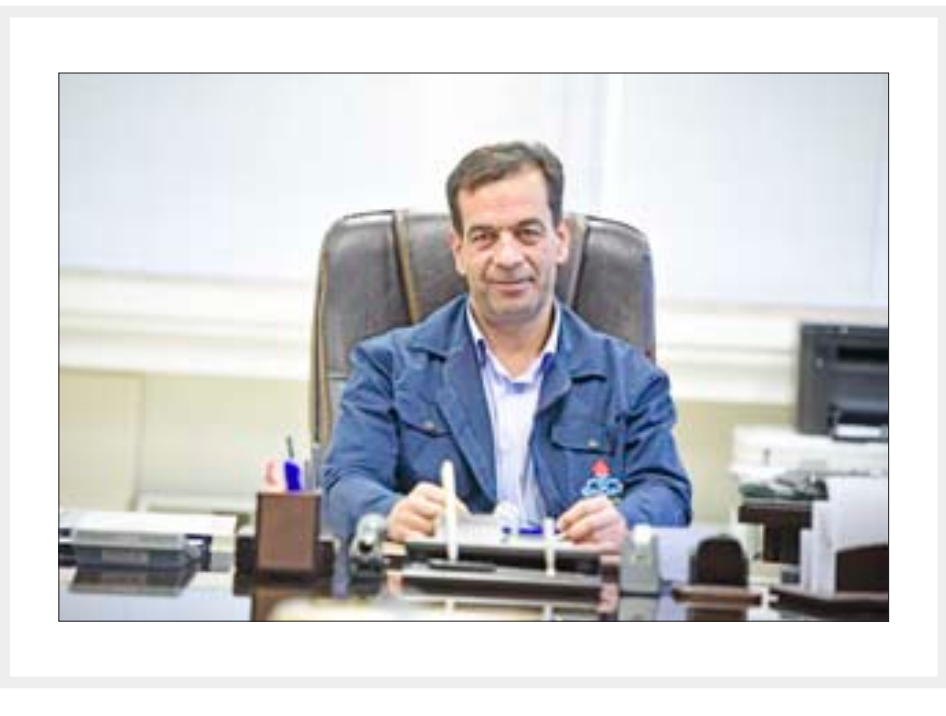
مدیر عامل شرکت پالایش نفت اصفهان پروژه جداسازی روغن از آب (واحد روغن‌گیر) تأمین برقی پالایشگاه از نیروگاه به منظور صرفه‌جویی در آب (۹۳٫۱ درصد پیشرفت فیزیکی) را از دیگر پروژه‌های در دست‌اجرای پالایشگاه اصفهان نام برد و تأکید کرد: تمام پروژه‌های زیست‌محیطی، بهینه‌سازی و پالایشگاه اصفهان توسط متخصصان توانمند داخلی و شرکت‌های سازنده داخلی اجرایی خواهد شد.

ابراهیمی یکی دیگر از واحدهای آماده بهره‌برداری در پالایشگاه اصفهان را واحد گرانول‌سازی گوگرد عنوان کرد و گفت: این پروژه زیست محیطی به ظرفیت ۳۰۰ تن در روز نیز در بهمن ماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

■ **فضای سبز پالایشگاه اصفهان بیش از حد استاندارد است**

شرکت پالایش نفت اصفهان فعالیت خود را در زمینه پالایش نفت خام و تولید فرآورده‌های نفتی و تأمین خوراک صنایع پایین‌دستی (شرکت‌های پتروشیمی اصفهان، پتروشیمی اراک، نفت سیاهان، پالایش نفت چی و صنایع شیمیایی ایران) از سال ۱۳۵۸ آغاز نموده است.

در حال حاضر این شرکت با توجه به موقعیت خاص و توانمندی‌های خود به عنوان یک مرکز صنعتی عظیم نه تنها تأمین در حدود یک چهارم از نیازهای روزانه کشور، به فرآورده‌های نفتی را بر عهده‌دارد، بلکه خوراک دیگر واحدهای صنعتی مانند پتروشیمی اصفهان، پتروشیمی اراک، شرکت صنایع شیمیایی (L.A.B) و واحدهایی که به دنبال سیاست‌های



کاتالیست واحد ایزومر بیروسیون مجتمع بنزین سازی شرکت پالایش نفت اصفهان که تا پیش از این تحت لیسانس دو کشور آمریکا و فرانسه تولید می‌شد و یکی از راهبردی‌ترین کاتالیست‌های صنعت نفت محسوب می‌شود، با سرمایه‌گذاری پالایشگاه اصفهان انجام و با موفقیت بومی‌سازی گردید.

■ **پروژه مهم: زیست محیطی تصفیه آب پالایشگاه اصفهان آماده بهره‌برداری**

مدیر عامل پالایشگاه نفت اصفهان همچنین از راه‌اندازی پروژه مهم زیست‌محیطی تصفیه آب پالایشگاه اصفهان هم‌زمان با چهلمین سالگرد انقلاب شکوهمند اسلامی خبر داد و گفت: ظرفیت این پروژه ۷۰۰ متر مکعب در ساعت است که تا پایان بهمن ماه امسال، به بهره‌برداری خواهد رسید.

مرتضی ابراهیمی افزود: بیا بهره‌برداری از این پروژه بخش عمده آب مصرفی در چرخه پالایش نفت خام از آب کاکستری (فاضلاب) شاهین شهر اصفهان تأمین می‌شود.
وی با اشاره به اینکه یکی از مهمترین معضلات واحدهای صنعتی در اصفهان، آب است، گفت: تحقیقات این پروژه از ۸ سال گذشته آغاز شده و می‌توان گفت پالایشگاه نفت اصفهان به عنوان یک پیشرو در استفاده از آب کاکستری در بخش صنعت به شمار می‌رود.
ابراهیمی واحد تصفیه آب پالایشگاه اصفهان را یکی از برترین و بی‌نظیرترین واحدهای تصفیه آب به ویژه به لحاظ حجم و گستردگی در سطح کشور خواند.

مدیرعامل پالیشگاه اصفهان همچنین اعلام نمود: هدف از راه‌اندازی واحدهای تصفیه گازوئیل، کاهش (حذف) گوگرد از گازوئیل تولید سوخت پاک است که در حال انجام می‌باشد.
ابراهیمی با اشاره به این که بخش عمده تجهیزات مورد نیاز در پالایشگاه اصفهان بومی‌سازی شده است گفت: تمامی خریدهای بیروما به‌احداث واحد تصفیه هیدروژنی نفت گاز در گذشته انجام شده است و امیدواریم عملیات اجرایی آن به‌زودی با سرعت یابد و انشاءالله در نیمه دوم سال ۱۳۹۸ به بهره برداری خواهد رسید.



## درخواست از رسانه‌ها برای مبارزه با فساد

دادستان تهران گفت: ما اساساً داوطلب هستیم که رسانه‌ها در مبارزه با فساد با ما همکاری کنند؛ یعنی منافع فساد را بگویند و مقس‌دین بزرگ را معرفی کنند؛ اما مبارزه با فساد با اینکه به افراد و نهادها نسبت‌هایی داده شود که صحت ندارد متفاوت است و اگر برای مطالب و ادعاهای سندی وجود نداشته باشد، چون پای شاکتی خصوصی، به میان می‌آید آن فرد تحت تعقیب قرار می‌گیرد. به گزارش میزان، عباس جعفری... صفحه ۲

سر مقاله

<b>رشد اندک و پرنوسان اقتصاد</b>
<b>حمید آفرمند</b> بزه‌شکر اقتصادی
<b>ارزیابی عملکرد اقتصادی چهل سال گذشته نیازمند مطالعه‌ای گسترده و گزارشی میسوسو است و در یک یادداشت کوتاه نمی‌گنجد و لسی می‌توان از برخی زوایای خاص نگاهی به عملکرد اقتصادی چهل سال گذشته داشت. چهار دهه پیش، به لحاظ اقتصادی شاید بازترین مطالعه مبارزه با فقر و محرومیت، رفع تبعیض و تأمین نیازهای اساسی مردم بود. این مطالبات به سرعت به قانون راه یافت و مینای سیاست‌گذاری و اجرا... ادامه در صفحه ۵</b>

یادداشت

<b>توسعه اقتصادی با هوش مصنوعی</b>
<b>بهنام فتحانی</b> روزنامه‌نگار
<b>زمان زیادی در انتظار تا کسی بومد به ساعت هراز چند گاهی نگاهی می‌انداختم و به ماشین‌هایی که به سرعت از کنار رد میشندن نگاهی می‌کردم و مقصدم را می‌گفتم. قایده‌ای نداشست؛ بنابراین تصمیم گرفتم از مترو استفاده کنم که تا کجاها یک دستگاه ماشین شیک جلوی پایم توقف کرد. می‌خواستم مقصدم را بگویم که با صحنه جالبی روبرو شدم. تا کسی بدون راننده بود برایم خیلی جالب و حیرت آور بود. رقم و در صندلی عقب نشستم... ادامه در صفحه ۳</b>

تاریخ پر افتخار این پالایشگاه و صنعت نفت ایران ثبت گردید.

به عبارت دیگر تأمین منابع انرژی مورد نیاز جبهه‌های حق علیه باطل در طول جنگ تحمیلی از یک سو و نگاهی به آینده پر شور و تحرک جامعه از سوی دیگر، اساس و مبنای تئیریات و تحولاتی بوده است که به دنبال آن پالایشگاه اصفهان موفق به افزایش ظرفیت عملیاتی خود شده و در پی آن توانسته جایگاه ویژه‌ای را در میان پالایشگاه‌های کشور به خود اختصاص دهد.

به‌طور حتم تحقق افزایش ظرفیت عملیاتی واحدهای بهره‌برداری پالایشگاه اصفهان تا مرز بیش از ۹۰ درصد، در راستای تأمین نیازهای اجتناب‌ناپذیر دوران جنگ تحمیلی ایجاد تنگناهایی در بخش‌های مختلف این پالایشگاه را به دنبال داشت. مهم‌ترین مشکلات بدین شرح بود:
ناکافی بودن بخار و نیروی برقی تولیدی، ناکافی بودن ظرفیت عملیاتی واحدهای افزایش‌یافت آب، محدودیت ظرفیت عملیاتی برج‌های خنک کننده و شبکه مربوطه، ناکافی بودن حجم ارت تولیدی به ویژه در زمان تعمیرات اساسی واحدهای کاتالیستی و ایزوماکس به صورت هم‌زمان ، محدودیت‌های واحدهای عملیاتی، محدودیت ظرفیت مخازن نفت خام و فرآورده‌های تولیدی، نیاز به بازنگری روش‌های حفظ و حراست از این مجموعه صنعتی حیاتی که عوامل مذکور باعث گردید، پروژه‌های عظیمی با هزینه‌های میلیاردی در شرکت اجرا شود. در راستای حل مضلات، شرکت پالایش نفت اصفهان مبادرت به مطالعه و اجرای پروژه‌های گوناگونی در قالب طرح تکمیلی و بهبود نمود که نمونه‌هایی شاخص از آنها به شرح زیر است:

بهبود و توسعه نیروگاه برقی، بررسی و تکمیل واحد بازیافت آب، احداث برج خنک کننده جدید، بررسی و تعویض شبکه آب خنک کننده، افزایش ظرفیت مخازن خوراک (نفت خام) و ذخیره‌سازی فرآورده‌ها، افزایش ضریب حفاظت پیرامونی پالایشگاه به طول تقریبی ده کیلومتر، افزایش ضریب ایمنی ایستگاه‌های فرعی برقی پروژه خرید و نصب یک دستگاه دیگ بخار با ظرفیت تولید ۲۲۷ تن بخار در ساعت در راستای تأمین نیازهای فعلی و متناسب با افزایش ظرفیت عملیاتی واحدهای بهره‌برداری، پروژه بررسی و بهبود واحد بازیافت آب در راستای رفع تنگناهای عملیاتی افزایش توان واحد در راستای بازیافت آب با مد نظر قراردادن مشکلات کمبود آب، مصرف بهینه منابع و حفظ سلامت محیط زیست از طریق نصب سیستم اسموز معکوس (R.O)، با ظرفیت ۴۰۰ متر مکعب در ساعت، پروژه طراحی و ساخت برج خنک کننده با ظرفیت ۱۳۶۰۰ متر مکعب بر ساعت ظرفیت سامانه خنک کننده پالایشگاه با توجه به افزایش ظرفیت عملیات واحدهای موجود. افزایش خوراک پالایشگاه تا مرز ۳۷۰۰۰۰ بشکه در روز و افزایش حجم فرآورده‌های تولیدی از یک سو، و انعقاد قرارداد با دیگر صنایع در راستای تأمین خوراک آنان با توجه به طرح‌های پیش‌بینی افزایش واحدهای عملیاتی در آینده و تأمین نیاز این پالایشگاه از ظرفیت کافی به منظور انباشت نفت خام و فرآورده‌های نفتی در بعد متعارف، پروژه افزایش تعداد مخازن تعریف گردید.

پروژه احداث واحد تولیدات: (COLD BOX) با هدف تأمین نیاز واحدهای عملیاتی به ازت مایع با گاز به مقدار کافی جهت کاربری در موارد:-- گاز پوششی (Blanketing Gas) -- گاز بی اثر (Inert Gas)، -- تخلیه ظرف و برجها (Purging) -- اجرای پروژه نصب مبدل‌های PACKINOX در راستای بهینه‌نم‌ون تبادل حرارت در مبدل‌های حرارتی A/H ۲۵۱-E، کاهش مصرف سوخت در کوره‌های واحد تبدیل کاتالیستی و کاهش افت فشار در مبدل‌ها و مکان افزایش خوراک واحد. خرید و نصب سامانه‌های اندازه‌گیری با هدف ایجاد امکانات لازم برای اندازه‌گیری و محاسبه دقیق میزان خوراک، فرآورده‌ها و مقادیر تحویلی و برگشتی صنایع همجوار در راستای تحقق آرمان ایجاد انگیزه بنگاه اقتصادی و رعایت الزامات قانونی.

