

گزارش تفسیری مدیریت

سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴



TAPPICO
Tamin Petroleum
& Petrochemical Investment Co.

تاپیکو

شرکت سرمایه‌گذاری
نفت، گاز و پتروشیمی تامین



شماره:
 تاریخ:
 پیوست:



شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز
 و پتروشیمی تامین (سهامی عام)

تایید

در اجرای ماده ۷ دستورالعمل اجرای افشای اطلاعات شرکت های ثبت شده نزد سازمان بورس مصوب ۱۳۸۶/۵/۲ و اصلاحیه های مورخ ۱۳۸۸/۴/۲۷، ۱۳۸۹/۴/۲۸، ۱۳۹۶/۹/۱۴ هیئت مدیره سازمان بورس و اوراق بهادار، ناشران پذیرفته شده نزد بورس، مکلف به تهیه و افشای گزارش تفهیری مدیریت در مقاطع میان دوره ای ۹،۶،۳ ماهه و همچنین سالانه می باشند.

گزارش تفهیری مدیریت شرکت سرمایه گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تامین (سهامی عام) برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۴/۲/۳۱ طبق ضوابط تهیه گزارش تفهیری مدیریت تهیه گردیده است.

اعضای هیئت مدیره	نام نماینده	حقوقی	سمت	امضاء
سرمایه گذاری دارویی تامین	جعفر ربیعی		رئیس هیات مدیره (غیر موظف)	
سرمایه گذاری سپمان تامین	هوشنگ ایزدی		نایب رئیس هیات مدیره (غیر موظف)	
سرمایه گذاری صدر تامین	محمد مهدی رحمتی		عضو هیات مدیره (غیر موظف)	
گروه مالی صبا تامین	کمال پور ضیایی		عضو هیات مدیره (غیر موظف)	
سرمایه گذاری تامین اجتماعی	-		عضو هیات مدیره (غیر موظف)	
-	رضا توکلی		سرپرست شرکت	

فهرست مطالب

۷	ماهیت کسب و کار
۷	تاریخچه و فعالیت
۷	فعالیت‌های اصلی
۸	موضوع فعالیت‌های فرعی
۹	حوزه فعالیت
۱۱	بازارهای اصلی، وضعیت رقابتی و جایگاه شرکت در آن بازارها
۱۲	قوانین و مقررات موثر بر شرکت
۱۲	جایگاه شرکت در بازار سرمایه
۱۳	پرتفوی تأمین‌کننده به تفکیک شرکت‌های بورسی و غیر بورسی
۱۴	فرصت‌ها و ریسک‌های حاکم بر محیط تأمین‌کننده
۱۵	ساختار واحد تجاری و نحوه ارزش آفرینی آن
۱۵	وضعیت جاری فعالیت‌های اصلی و زیربنایی شرکت و تغییرات آنها نسبت به قبل
۱۶	عواملی که می‌توانند اثر عمده‌ای بر صنعت و محیط بیرونی شرکت داشته باشند
۱۷	اطلاعات مدیران فعلی شرکت
۱۸	ترکیب سهامداران
۳۰	اهداف مدیریت و راهبردهای مدیریت برای دستیابی اهداف
۳۰	برنامه توسعه محصولات یا خدمات جدید
۳۰	اهداف و برنامه زمانی و راهبردهایی برای دستیابی اهداف
۳۰	پیش‌بینی چالش‌ها و ریسک‌های پیش‌رو برای دستیابی به اهداف
۳۱	اهداف شرکت در نحوه و ترکیب سرمایه‌گذاری
۳۲	سیاست‌های شرکت در ارتباط با راهبری شرکت
۳۳	گزارش دستاوردها و اقدامات در حوزه تولید شرکت
۳۹	۲- گزارش پایلاری شرکتی:
۳۹	۳- گزارش عملکرد اجتماعی شرکت و عملکرد زیست محیطی هلدینگ
۶۱	مهمترین منابع، مصارف، ریسک‌ها و روابط
۶۱	ریسک‌ها و عدم قطعیت‌های اصلی راهبردی، تجاری، عملیاتی و مالی شرکت شامل ریسک‌های داخلی و خارجی و تغییرات در آن ریسک‌ها
۶۲	برنامه‌ها و راهبردهای مدیر برای مقابله یا کاهش ریسک‌ها و میزان اثربخشی راهبردهای مدیریت ریسک
۶۵	روابط مهم با ذینفعان و چگونگی احتمال تأثیر این روابط بر عملکرد، ارزش و ماهیت کسب و کار شرکت و چگونگی مدیریت این روابط
۶۵	ریسک‌های ناشی از روابط با ذینفعان
۶۵	تغییرات در صنعت یا شرکت‌های مهم صنعتی که شرکت در آن فعالیت می‌کند
۶۷	دعایای حقوقی له یا علیه شرکت و اثرات ناشی از آن:
۷۰	نتایج عملیات و چشم‌اندازها
۷۰	توضیحاتی شفاف در مورد عملکرد مالی و غیرمالی شرکت طی دوره
۷۱	وضعیت رقبا:
۷۲	اطلاعات در خصوص مزایای پذیرش نفت ستاره خلیج فارس در بورس تهران
۷۳	چراییات پرداخت و آخرین وضعیت پرداخت سود سهام مطابق مصوبه آخرین مجمع:
۷۴	مقایسه عملکرد داخلی شرکت با منابع بروز سازمانی اطلاعات از قبیل متوسط صنعت
۷۴	پروژه‌های شرکت
۷۵	حاکمیت شرکتی:

۷۷.....	اطلاعات مربوط به کمیته حسابرسی، کمیته انتصابات و کمیته ریسک :
۸۰.....	اطلاعات اعضای هیئت مدیره.....
۸۳.....	مهمترین معیارها و شاخص‌های عملکرد برای ارزیابی عملکرد
۸۳.....	صور سود و زیان شرکت اصلی:
۸۴.....	صور وضعیت مالی شرکت اصلی:.....
۸۵.....	صور جریان نقدی شرکت اصلی:.....
۸۶.....	صور سود و زیان تلفیقی:.....
۸۷.....	صور وضعیت مالی تلفیقی:.....
۸۸.....	صور جریان تلفیقی:.....

بخش اول

ماهیت کسب و کار

ماهیت کسب و کار

تاریخچه و فعالیت

گروه تاپکو شامل شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و شرکت‌های فرعی آن است. شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (سهامی عام) ابتدا با نام شرکت پالایش روغن آبادان (سهامی خاص) تحت شماره ۳۳۴۶ مورخ چهار دیماه ۱۳۸۱ در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی آبادان به ثبت رسیده است. به موجب صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۸۲/۰۸/۰۱ به شرکت سرمایه‌گذاری شیمیایی و سلولزی تامین تغییر نام داده و اساسنامه جدید، جایگزین قبلی گردیده و مرکز اصلی شرکت از آبادان به تهران منتقل و تحت شماره ۲۱۲۸۸۰ ثبت شده است. به موجب مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۸۲/۰۸/۲۷ سال مالی شرکت ابتدا به ۱۳۸۲/۰۹/۳۰ و به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۸۲/۰۷/۲۹ به ۱۳۸۲/۰۷/۳۱ تغییر یافت. به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۸۲/۰۷/۲۰ شرکت از نام شرکت از سرمایه‌گذاری شیمیایی و سلولزی تامین به سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمیایی و شیمیایی تامین تغییر یافت و سال مالی شرکت از روز اول خرداد ماه هر سال آغاز و در پایان اردیبهشت ماه سال بعد به پایان می‌رسد. نوع شرکت از سهامی خاص به سهامی عام تبدیل و اساسنامه جدید مشتمل بر ۷۸ ماده و ۱۶ تبصره به تصویب رسید.

پیرو اجرای سیاست‌های شستا، تکلیفی در مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت به تاریخ ۱۳۹۰/۰۶/۳۳ مبنی بر ادغام شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز تامین در شرکت سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمیایی و شیمیایی تامین معین شد و این ادغام پیرو صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده در تاریخ ۱۳۹۰/۰۸/۳۰ مصوب و مقرر گردید شرکت سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمیایی و شیمیایی تامین به عنوان شرکت موجود باقی مانده و شرکت ادغام شونده با کلیه دارایی‌ها، تعهدات، دیون و تعهدات به قیمت دفتری (در اجرای موضوع بند "الف" لغایت "و" ماده ۱۱۱ قانون مالیات‌های مستقیم اصلاحیه مصوب سال ۱۳۹۰) در شرکت موجود ادغام شود. پس از انجام عملیات ادغام طبق جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۱۱/۱۷ شرکت، نام شرکت از شرکت سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمیایی و شیمیایی تامین به شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (سهامی عام) تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. مرکز اصلی شرکت واقع در تهران، پاسداران، ابتدای خیابان چوبی، نبش خیابان ۴م چهارم پلاک ۳ می‌باشد. همچنین از تاریخ ۱۳۹۷/۰۲/۱۷ نام شرکت به عنوان چهارصد و هفتاد و پنجمین شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران با نماد "تاپکو" درج گردید. یادآور می‌شود شرکت اصلی و نهایی شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) می‌باشد.

فعالیت‌های اصلی

موضوع فعالیت شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، سرمایه‌گذاری در سهام شرکت‌ها و فعالیت شرکت‌های فرعی آن عمدتاً در زمینه صنایع پتروشیمیایی، شیمیایی و فرآورده‌های فرعی آنها می‌باشد.

موضوع فعالیت شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه مصوب عبارت است از:

- ۱-۳- سرمایه‌گذاری در سهام، سهام‌الشرک و واحدهای سرمایه‌گذاری صندوق‌ها یا سایر اوراق بهادار دارای حق رأی با هدف کسب انتفاع به طوری که به تپهایی یا به همراه اشخاص تحت کنترل یا اشخاص تحت کنترل واحد، کنترل شرکت، مؤسسه یا صندوق سرمایه‌پذیر را در اختیار گرفته یا در آن نفوذ قابل ملاحظه یابد و شرکت، مؤسسه یا صندوق سرمایه‌پذیر (اعم از ایرانی و خارجی) در زمینه یا زمینه‌های زیر فعالیت کند:
- ۱-۳-۱- تهیه و تولید انواع مواد و محصولات پتروشیمی و شیمیایی و فرآورده‌های فرعی آنها که از فرآوری نفت، مشتقات نفتی، گازهای طبیعی، هیدروکربن‌ها و سایر مواد خام اعم از آلی و معدنی بدست می‌آید.

- ۱-۳-۲- سرمایه‌گذاری در پروژه‌های نفتی به منظور تهیه، تولید و پالایش نفت خام و فرآورده‌های آن و تامین تجهیزات مورد نیاز در صنایع نفت، گاز و انرژی.

- ۱-۳-۳- انجام فعالیت‌های زیر در ارتباط با اشخاص سرمایه‌پذیر موضوع بند ۱-۲-۱ فوق:

۱-۳-۲- خدمات اجرایی در تهیه و خرید مواد اولیه و ماشین آلات برای اشخاص حقوقی سرمایه پذیر؛

۱-۳-۲- خدمات طراحی و مهندسی اصولی و تضمین پروژه ها برای اشخاص حقوقی سرمایه پذیر؛

۱-۳-۲- انجام مطالعات، تحقیقات و بررسی های تکنولوژیکی، فنی، علمی، بازرگانی و اقتصادی برای بهره برداری توسط اشخاص حقوقی سرمایه پذیر

۱-۳-۲-۴- تأمین مالی منابع اشخاص حقوقی سرمایه پذیر از منابع داخلی شرکت یا از طریق سایر منابع از جمله اخذ تسهیلات بانکی به نام شرکت

یا شخص حقوقی سرمایه پذیر یا تأمین وثیقه یا تضمین بازپرداخت از طریق شرکت یا بدون تأمین وثیقه یا تضمین بازپرداخت؛

۱-۳-۲-۵- تدوین سیاست های کلی و راهبردی و مدیریتی اشخاص حقوقی سرمایه پذیر؛

۱-۳-۲-۶- شناسایی فرصت های سرمایه گذاری در خصوص بند ۱ فوق به منظور معرفی اشخاص حقوقی سرمایه پذیر؛

۱-۳-۲-۷- ارائه سایر خدمات فنی، مدیریتی، اجرایی و مالی و بازرگانی به اشخاص حقوقی سرمایه پذیر

۱-۳-۲-۳- سرمایه گذاری با هدف کسب انتفاع و کنترل عملیات یا نفوذ قابل ملاحظه در سهام، سهم شرکت و سایر اوراق بهادار دارای حق رای آن

عده از اشخاص حقوقی که خدمات زیر را منحصرأ به اشخاص سرمایه پذیر به دیگران ارائه می نمایند؛

۱-۳-۲-۱- حمل و نقل، انبارداری، بازاریابی، توزیع و فروش محصولات .

۱-۳-۲-۲- فوق؛

۱-۳-۲-۳- حمل و نقل، انبارداری، بازاریابی، توزیع و فروش محصولات .

موضوع فعالیتهای فرعی

سرمایه‌گذاری در مسکونات، فزرات گران‌بها، گواهی سپرده بانکی و سپرده‌های سرمایه‌گذاری نزد بانک‌ها و مؤسسات مالی اعتباری مجاز؛ سرمایه

گذاری در سهام، سهم‌الشرکه، واحدهای سرمایه‌گذاری صندوق‌ها یا سایر اوراق بهادار دارای حق رای شرکت‌ها، مؤسسات یا صندوق‌های سرمایه

گذاری با هدف کسب انتفاع به طوری که به تنهایی یا به همراه اشخاص تحت کنترل و اشخاص تحت کنترل واحد، کنترل شرکت، مؤسسه یا

صندوق سرمایه‌گذاری سرمایه‌پذیر را در اختیار نگرفته یا در آن نفوذ قابل ملاحظه نیابد؛ یا در صورت در اختیار گرفتن کنترل یا نفوذ قابل ملاحظه،

شخص حقوقی سرمایه‌پذیر در موضوعات مذکور در بندهای ۱-۳-۲ و ۱-۳-۲-۲ این ماده فعالیت نماید؛

سرمایه‌گذاری در سایر اوراق بهادار که به طور معمول دارای حق رای نیست و توانایی انتخاب مدیر یا کنترل ناشر را به مالک اوراق بهادار نمی‌دهد؛

سرمایه‌گذاری در سایر دارایی‌ها از جمله دارایی‌های فیزیکی، پروژه‌های تولیدی و پروژه‌های ساختمانی با هدف کسب انتفاع؛

ارائه خدمات مرتبط با بازار اوراق بهادار از جمله:

۱-۳-۲-۱- پذیرش سمت در صندوق‌های سرمایه‌گذاری؛

۱-۳-۲-۲- تأمین مالی بازارگردانی اوراق بهادار؛

۱-۳-۲-۳- مشارکت در تعهد پذیرهنویسی اوراق بهادار؛

۱-۳-۲-۴- تضمین نقدشوندگی، اصل یا حقالل سود اوراق بهادار؛

شرکت می‌تواند در راستای اجرای فعالیتهای مذکور در این ماده در حدود مقررات و مفاد اساسنامه اقدام به اخذ تسهیلات مالی یا تحصیل دارایی

نماید یا اسناد اعتباری بانکی افتتاح کند و به واردات یا صادرات کالا بپردازد و امور گمرکی مربوطه را انجام دهد. این اقدامات فقط در صورتی مجاز

است که در راستای اجرای فعالیتهای شرکت ضرورت داشته باشد و انجام آنها در مقررات منع نشده باشد.

حوزه فعالیت

هلدینگ تاپیکو در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ با دراختیار داشتن ۹۱ شرکت مدیریتی و غیر مدیریتی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع تاپر و سلولزی در حال فعالیت می باشد.

گروه پتروشیمی و شیمیایی	
غیر مدیریتی	مدیریتی
صنایع پتروشیمی خلیج فارس پتروشیمی نوری پتروشیمی مارون پتروشیمی سازند پتروشیمی جم پتروشیمی تبریز پتروشیمی باختر پتروشیمی خاکی پتروشیمی ایلام نیرو کلر پتروشیمی مرجان پتروشیمی نوین پتروشیمی مروارید صنایع پتروشیمی بین الملل قشم پتروشیمی آلیانس فیلیپین	پتروشیمی فن آوران پتروشیمی غدیر پتروشیمی خراسان سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی پتروشیمی آبادان پتروشیمی فارابی پتروشیمی شیمی بافت پتروالکین فن آوران شیمیایی فرآورد قشم فرآورده های شیمیایی تامین باختر
گروه نفت و گاز	
غیر مدیریتی	مدیریتی
نفت ستاره خلیج فارس فرآورده های قیری قیری بلوچ پاسارگاد فرآورده های قیری خزر پاسارگاد فرآورده های قیری دانا پاسارگاد مشمع گاز قشم فرآورده های قیری آذر پاسارگاد	نفت ایرانول نفت پاسارگاد پرسی ایران گاز روان کاران اجیا سپاهان فرآورده های قیری سروش پاسارگاد فرآورده های قیری هرمز پاسارگاد حمل و نقل پرسى گاز امیدگاز خراسان پرسی ایران گاز چابهار
گروه سلولزی	
غیر مدیریتی	مدیریتی
نخته شهید باهنر چوب و کاغذ مازندران صنایع کاغذ مراغه کارتن ایران پسته بندی پارس	گروه صنعت سلولزی تامین گستر نوین حریر خوزستان صنایع چوب خزر کاسپین صنایع کاغذ پسته بندی بیستون صنایع کاغذسازی کاوه محصولات کاغذی لطیف چوب و کاغذ ایران (چوکا)

شیر مدیریتی	مدیریتی	گروه لاستیک
لاستیک پزد کربن سیبرغ مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک ایران پاسا تیر و رابر بازرگانی صنایع لاستیک سیبرغ	گروه صنعتی بارز سرمایه گذاری و توسعه صنایع لاستیک (تبع تار) دوده صنعتی پارس صنایع لاستیکی سهند کربن ایران لاستیک بارز کردستان مجمع صنایع لاستیک سیرجان بارز ترابری کرمان بارز لرستان	
غیر مدیریتی	مدیریتی	سایر گروه ها (خدمات و تولیدی)
بانک ملت دماوند انرژی عملویه سرمایه گذاری صدر تامین حقاری شمال ماکرو اینترنشنال پایانه ها و مخازن پتروشیمی بورس کالای ایران بورس انرژی پالایش گاز خارجی (در حال تصفیه)	سرمایه گذاری ساختمان ایران سرمایه گذاری هامون کیش تولیدی گازلوله تولیدی پلیمرهای صنعتی پولیکا نوین تکین کو پتروگام اطلس اروند سلسله آب حیات کرمان فیبرمکو پارس گسترش تجارت هامون لوله دو جداره قدر نگهداشت کاروان احداث و خودکفایی شاخص (در حال تصفیه) پتروسیتا (در حال تصفیه) تامین گستر کیمیا پاسارگاد ماشین سازی پارس	
	سرمایه گذاری توسعه صنعت شیمیایی (غیر فعال)	

جمع	غیر بورسی	بورسی
۵۱	۳۲	۱۹
۴۰	۲۴	۱۶
۹۱	۵۶	۳۵
جمع		

مدیریتی

غیر مدیریتی

جمع

بازارهای اصلی، وضعیت رقابتی و جایگاه شرکت در آن بازارها

شرکت‌های زیر مجموعه هلدینگ و محصولات وابسته به آنها شامل موارد زیر می‌باشد:

شرکت‌های مدیریتی و محصولات وابسته زیر مجموعه تایپکو

نام شرکت	نام محصول
پتروشیمی فن آوران	متانول
پتروشیمی خراسان	اوره
پتروشیمی غدیر و آبدانان	PVC
نفت پاسارگاد، نفت ایرانول	محصولات پلاستی
پرسی ایران گاز	توزیع گاز و LPG
گروه صنعتی بارز، توسعه صنایع لاستیک	تایر و مولد لایه تایر
شرکت سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی	گروه محصولات <i>PIC</i> (زیرمجموعه انواع لوله <i>MTBE</i> و <i>MEK</i> خدمات مهندسی)
گروه صنعت سلولزی تاتین گستر نوین	گروه محصولات سلولزی شامل کاغذ، کاغذ بسته‌بندی، دستمال کاغذی و <i>MDF</i>

شرکت‌های غیرمدیریتی و محصولات وابسته زیر مجموعه تایپکو

نام شرکت	نام محصول
پتروشیمی مارون	اتیلن، پروپیلن، پلی اتیلن سنگین، پلی پروپیلن، بنزین پیروکسید، اتیلن گلایکول‌ها، پلی اتیلن گلایکول
پتروشیمی جم	اتیلن، پروپیلن، پلی اتیلن سنگین، پلی اتیلن سبک، بنزین پیروکسید، نفت کوره، بوتادین
پتروشیمی خاگی	پروپان، بوتان، پنتان، متانول، مگمگرون
پتروشیمی شازند	اتیلن، پروپیلن، پلی اتیلن سنگین، پلی اتیلن سبک خفگی، پلی پروپیلن، بنزین خام، اتیلن گلایکول، اتیلن آکساید، دی اتیل جکتانول و ...
پتروشیمی مروارید	اتیلن، اتیلین گلایکول‌ها، <i>CO₂</i>
پتروشیمی تبریز	استانردن، پلی استانردن، اتیلن، پروپیلن، پلی اتیلن، بنزین
پالایشگاه ستاره نفت خلیج فارس	بنزین، گازوئیل، گاز مایع، سوخت جت
هلدینگ صنایع پتروشیمی خلیج فارس	انواع محصولات پتروشیمی

در ادامه به بررسی وضعیت این شرکت‌ها در مقابل رقبا و سهم هلدینگ در بازار این محصولات به تفکیک ارائه گردیده است:

ماترول

درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
%۰.۰۵	%۰.۰۰	%۲۱	۳۳۰۰	پتروشیمی زاگرس
%۰.۰۰	%۰.۰۰	%۱۵	۲۳۱۰	ماترول کاوه
%۱۶۶۳	%۰.۰۰	%۱۱	۱۶۵۰	پتروشیمی مرجان
%۶۶۸	%۰.۰۰	%۱۱	۱۶۵۰	پتروشیمی بوشهر
%۰.۴۱	%۰.۰۰	%۱۱	۱۶۵۰	پتروشیمی کیمیای پارس خاورمیانه
%۰.۰۰	%۰.۰۰	%۱۱	۱۶۵۰	پتروشیمی سیلان
%۰.۰۰	%۵۰.۴۰	%۶	۱۰۰۰	پتروشیمی فن‌آوران
%۲۰۱۸	%۱۸.۵۸	%۴	۶۶۰	پتروشیمی خارک
%۲.۵۹	%۰.۰۰	%۱	۸۴	پتروشیمی شیراز
%۴.۴۷	%۰.۰۰	%۱۱	۱۶۵۰	پتروشیمی آبرین ماترول
%۳.۱	%۴.۰	%۱۰۰	۱۵۶۰۴	جمع

سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
%۰.۸	%۷.۱	%۱۰.۸	۱۵۶۰۴	۱۴۵۰۹۱

اتیلن

نام شرکت	ظرفیت اسمی (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو
پتروشیمی کاویان	۲۰۰۰	٪۳۳	٪۰٫۰۰	٪۵۰٫۴
پتروشیمی جم	۱۳۲۰	٪۱۵	٪۱۶٫۸۳	٪۰٫۲۵
پتروشیمی آریا ساسول	۱۰۵۰	٪۱۲	٪۰٫۰۰	٪۳٫۳۹
پتروشیمی مارون	۱۱۰۰	٪۱۲	٪۱۶٫۷۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی امیرکبیر	۱۰۰۰	٪۱۱	٪۰٫۰۰	٪۳٫۵۶
پتروشیمی مورايد	۵۲۰	٪۶	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی ایلام	۵۰۰	٪۶	٪۱۷٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی بندر امام	۴۵۸	٪۵	٪۱۷٫۰۲	٪۴٫۵۰
پتروشیمی شازند (ارک)	۴۱۱	٪۵	٪۰٫۰۰	٪۵٫۳۲
پتروشیمی تبریز	۳۰۷	٪۳	٪۱۶٫۶۷	٪۰٫۰۱
پتروشیمی گچساران	۱۲۶	٪۲	٪۱۱٫۵۷	٪۰٫۰۰
جمع	۸۸۰۲	٪۱۰۰	٪۷٫۲	٪۲۴٫۵

ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران
۲۲۶۹۹۰	۸۸۰۲	٪۳٫۹	۸۵۵	٪۹٫۷
ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران
۲۲۶۹۹۰	۸۸۰۲	٪۳٫۹	۸۵۵	٪۹٫۷

پروپیلن (مجموع‌گريد پليمري و پالایشگاهی)

نام شرکت	ظرفیت اسمی (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم	درصد مالکیت غیر مستقیم
پتروشیمی جم	۳۰۵	٪۲۳	٪۱۶٫۸۳	٪۰٫۳۵
پالایش نفت اراک	۲۰۳	٪۱۵	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی مارون	۲۰۰	٪۱۵	٪۱۶٫۷۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی امیرکبیر	۱۵۴	٪۱۲	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی شازند (اراک)	۱۲۸	٪۱۰	٪۱۶٫۶۷	٪۰٫۰۱
پتروشیمی ایلام	۱۲۴	٪۹	٪۱۷٫۰۲	٪۰٫۵۰
پالایش نفت آبادان	۸۶	٪۷	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی بندر امام	۶۴	٪۵	٪۰٫۰۰	٪۵٫۳۲
پتروشیمی تبریز	۵۶	٪۴	٪۱۱٫۵۷	٪۰٫۰۰
جمع	۱،۳۲۰	٪۱۰۰	٪۱۰۰٫۱	٪۰٫۸

ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تایپکو (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در سهم تایپکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در جهان
۲۱۶،۳۷۴	۱،۳۲۰	٪۰٫۶	۱۳۴	٪۱۰۰٫۹	٪۰٫۱

پلی پروپیلن

نام شرکت	ظرفیت اسمی (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم	درصد مالکیت غیر مستقیم
پتروشیمی جم (پلی پروپیلن جم)	۳۰۰	٪۲۴	٪۰٫۰۰	٪۱۰۰٫۸
پتروشیمی مارون	۳۰۰	٪۳۴	٪۱۶٫۷۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی رجال	۱۸۰	٪۱۴	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
دی آریا پلیمز خمین	۱۷۵	٪۱۴	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
نوبید زرشیمی	۱۶۰	٪۱۳	٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰
پتروشیمی پلی نار	۸۰	٪۶	٪۰٫۰۰	٪۱۱٫۱۶
پتروشیمی شازند (اراک)	۷۵	٪۶	٪۱۶٫۶۷	٪۰٫۰۱
جمع	۱،۳۷۰	٪۱۰۰	٪۴٫۹	٪۲٫۵

سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰٫۱	٪۷٫۴	۹۴	٪۱٫۲	۱٫۲۲۰	۱۰۸٫۹۲۹

پلی اتیلن سبک

درصد مالکیت غیر مستقیم تاپیکو	درصد مالکیت مستقیم تاپیکو	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۲٫۲۹	٪۰٫۰۰	۲۳	٪۲۳	۳۰۰	پتروشیمی آریا ساسول
٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰	۲۳	٪۲۳	۳۰۰	پتروشیمی امیرکبیر
٪۴٫۵۵	٪۰٫۰۰	۲۳	٪۲۳	۳۰۰	پتروشیمی کردستان
٪۱۰٫۶۹	٪۰٫۰۰	۲۳	٪۲۳	۳۰۰	پتروشیمی لاله
٪۵٫۲۳	٪۰٫۰۰	۸	٪۸	۱۰۰	پتروشیمی بندر امام
٪۴٫۷	٪۰٫۰۰	۱۰۰	٪۱۰۰	۱٫۳۰۰	جمع

سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰٫۰۲	٪۲٫۷	۶۱	٪۰٫۴	۱۳۰۰	۲۹٫۹۳۰

پلی اتیلن سبک خطی

درصد مالکیت غیر مستقیم تاپیکو	درصد مالکیت مستقیم تاپیکو	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۰٫۳۵	٪۱۶٫۸۳	۲۲	٪۲۲	۳۰۰	پتروشیمی جیح
٪۲٫۵۵	٪۰٫۰۰	۲۲	٪۲۲	۳۰۰	پتروشیمی لرستان
٪۴٫۵۵	٪۰٫۰۰	۲۲	٪۲۲	۳۰۰	پتروشیمی مهاباد
٪۰٫۰۰	٪۰٫۰۰	۱۹	٪۱۹	۲۶۰	پتروشیمی امیرکبیر
٪۰٫۰۰	٪۱۱٫۵۷	۷	٪۷	۱۰۰	پتروشیمی تبریز
٪۰٫۰۱	٪۱۶٫۶۷	۶	٪۶	۷۵	پتروشیمی شازند (اراک)
٪۲٫۱	٪۵٫۶	۱۰۰	٪۱۰۰	۱٫۳۳۵	جمع

سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰٫۲	٪۷٫۷	۱۰۳	٪۱٫۶	۱،۳۳۵	۵۰،۴۱۳

پلی اتیلن سنگین

درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
۳٫۳۹٪	۰٫۰۰٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی آریا ساسول
۰٫۳۵٪	۱۶٫۸۳٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی جم
۰٫۰۰٪	۱۶٫۷۰٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی مارون
۳٫۰۷٪	۰٫۰۰٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی مهر
۴٫۵۰٪	۱۷٫۰۲٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی ایلام
۱٫۲۹٪	۰٫۰۰٪	۱۳٪	۳۰۰	پتروشیمی کرمانشاه
۵٫۳۳٪	۰٫۰۰٪	۶٪	۱۵۰	پتروشیمی بنیر امام
۰٫۰۰٪	۰٫۰۰٪	۶٪	۱۳۰	پتروشیمی امیرکبیر
۳٫۱۸٪	۰٫۰۰٪	۶٪	۱۴۰	پتروشیمی میندوآب
۰٫۰۱٪	۱۶٫۶۷٪	۴٪	۸۵	پتروشیمی سازند (اراک)
۳٫۱۷٪	۷٫۱۶٪	۱۰۰٪	۲۳۱۵	جمع

سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰٫۳	٪۹٫۳	۲۱۶	٪۳٫۴	۲،۳۱۵	۶۷،۶۴۴

اتیلن گلایکول‌ها (مونو، دی و تری)

نام شرکت	ظرفیت اسمی (تن)	ظرفیت اسمی (هزار)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو
پارس گلایکول	۵۵۴		٪۲۶	٪۰،۰۰	٪۴،۳۷
پتروشیمی مروارید	۵۵۳		٪۲۶	٪۱۷،۰۰	٪۰،۰۰
پتروشیمی مارون	۴۴۳		٪۲۱	٪۱۶،۷۰	٪۰،۰۰
فورسا شیمی	۴۴۳		٪۲۱	٪۰،۰۰	٪۰،۰۰
پتروشیمی شازند (ایک)	۱۱۹		٪۶	٪۱۶،۶۷	٪۰،۰۱
	۱۴		٪۱	٪۰،۰۰	٪۰،۰۰
جمع	۲،۱۲۶		٪۱۰۰	٪۸،۸۴	٪۱،۱۱

ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان
۶۲،۸۸۰	۲،۱۲۶	٪۳،۴	۲۱۲	٪۹،۹	٪۰،۳

اوره

نام شرکت	ظرفیت اسمی (تن)	ظرفیت اسمی (هزار)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو
پتروشیمی پردیس	۳،۲۲۵		٪۳۷	٪۰،۲۹	٪۰،۴۵
پتروشیمی شیراز	۱،۵۶۸		٪۱۸	٪۰،۰۰	٪۲،۵۹
کود شیمیایی اوره لردگان	۱،۰۷۵		٪۱۲	٪۰،۰۰	٪۲،۸۱
پتروشیمی مسجد سلیمان	۱،۰۷۵		٪۱۲	٪۰،۰۰	٪۰،۰۰
پتروشیمی کرمانشاه	۶۶۰		٪۸	٪۰،۰۰	٪۱،۳۹
پتروشیمی رازی	۵۹۴		٪۷	٪۰،۰۰	٪۰،۰۰
پتروشیمی خراسان	۴۹۵		٪۶	٪۴۴،۲۱	٪۰،۵۷
جمع	۸،۶۹۲		٪۱۰۰	٪۲،۶	٪۱،۲

سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰،۱	٪۳،۹	۳۳۶	٪۳،۸	۸۶۹۲	۲۲۸۴۶

بنزن

درصد مالکیت غیر مستقیم تاپیکو	درصد مالکیت مستقیم تاپیکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۵،۲۷	٪۱۵،۲۰	٪۲۵	۳۲۰	پتروشیمی نوری (برزویه)
٪۵،۳۲	٪۰،۰۰	٪۳۴	۳۲۰	پتروشیمی بندر امام
٪۴،۳۹	٪۰،۰۰	٪۱۹	۱۷۹	پتروشیمی بوعلی سینا
٪۰،۰۲	٪۰،۰۰	٪۶	۵۶	پتروشیمی اصفهان
٪۰،۰۰	٪۱۱،۵۷	٪۶	۵۵	پتروشیمی تبریز
٪۴،۵۰	٪۷،۵۹	٪۱۰،۰۰	۹۵۰	جمع

سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاپیکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تاپیکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰،۱	٪۱۲،۱	۱۱۵	٪۱،۲	۹۵۰	۷۸۲۵۷

مخلوط زایلین‌ها (آرتو، پارا، اتیل بنزن)

درصد مالکیت غیر مستقیم تاپیکو	درصد مالکیت مستقیم تاپیکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۵،۲۷	٪۱۵،۲۰	٪۲۸	۸۵۰	پتروشیمی نوری (برزویه)
٪۴،۱۱	٪۰،۰۰	٪۲۹	۶۴۵	پتروشیمی پارس
٪۴،۳۹	٪۰،۰۰	٪۱۹	۴۳۰	پتروشیمی بوعلی سینا
٪۵،۳۲	٪۰،۰۰	٪۶	۱۴۰	پتروشیمی بندر امام
٪۰،۰۰	٪۱۱،۵۷	٪۴	۱۰۰	پتروشیمی تبریز
٪۰،۰۲	٪۰،۰۰	٪۳	۷۵	پتروشیمی اصفهان
٪۴،۴	٪۶،۳	٪۱۰،۰۰	۲،۴۴۰	جمع

سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰.۲	٪۱۰.۶	۳۴۱	٪۱.۹	۲,۲۷۱	۱۱,۸۶۳

PVC

درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۶.۶	٪۰.۰۰	٪۴۳	۳۴۰	پتروشیمی اروند
٪۵.۳۲	٪۰.۰۰	٪۲۲	۱۷۵	پتروشیمی بندر امام
٪۰.۴۰	٪۶۷.۳۰	٪۱۵	۱۲۰	پتروشیمی غدیر
٪۰.۰۰	٪۵۳.۰۹	٪۱۴	۱۱۰	پتروشیمی آبادان
٪۰.۰۳	٪۰.۰۰	٪۵	۴۰	پتروشیمی هکسانه
٪۳.۸۷	٪۱۷.۷۳	٪۱۰۰	۷۸۵	جمع

سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰.۳	٪۲۱.۶	۱۷۰	٪۱.۳	۷۸۵	۶۲,۱۳۱

استایرن

درصد مالکیت غیر مستقیم تاییکو	درصد مالکیت مستقیم تاییکو	درصد از کل ظرفیت اسمی	ظرفیت اسمی (هزار تن)	نام شرکت
٪۴.۱۱	٪۰.۰۰	٪۸۶	۶۰۰	پتروشیمی پارس
٪۰.۰۰	٪۱۱.۵۷	٪۱۴	۹۵	پتروشیمی تبریز
٪۲.۵	٪۱.۶	٪۱۰۰	۶۹۵	جمع

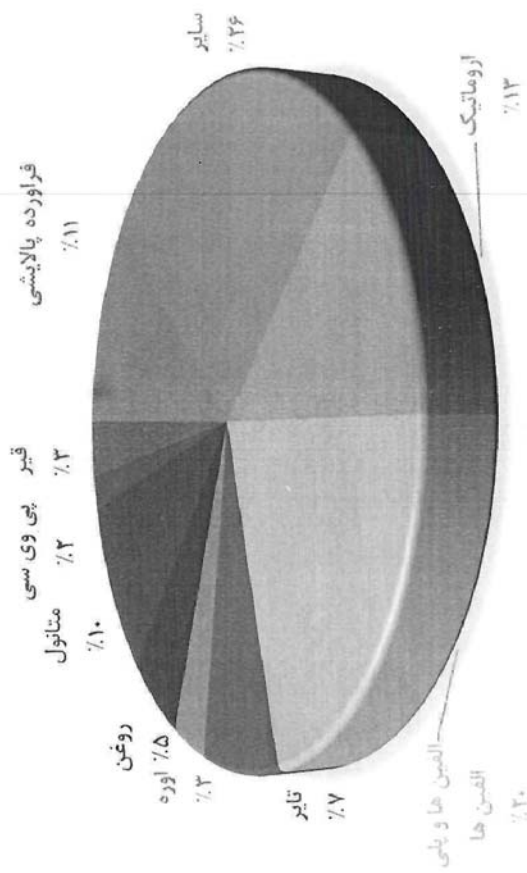
سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در جهان	سهم تاییکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در شرکت‌های تابعه تاییکو (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)
٪۰.۱	٪۵.۱	۳۶	٪۱.۵	۶۹۵	۴۵,۱۶۲

پلی‌استایرن‌ها (مقاوم، معمولی و انبساطی)

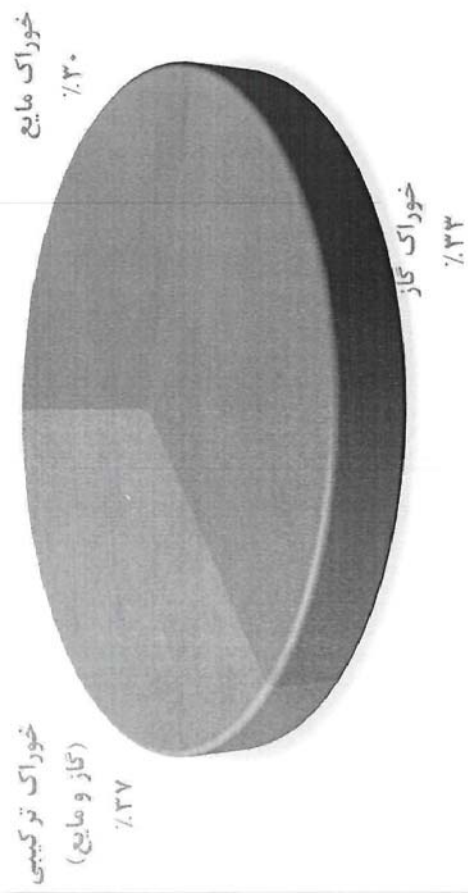
نام شرکت	ظرفیت اسمی (تن)	ظرفیت اسمی (هزار تن)	درصد از کل ظرفیت اسمی	درصد مالکیت مستقیم	درصد مالکیت غیر مستقیم
پتروشیمی انتخاب	۲۵۰	۵۶٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
پتروشیمی تبریز	۱۳۴	۳۰٪	۱۱.۵۷٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
پتروشیمی تخت جمشید پارس	۶۵	۱۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
جمع	۴۴۹	۱۰۰٪	۳.۴۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪

ظرفیت اسمی تولید در جهان (هزار تن)	ظرفیت اسمی تولید در ایران (هزار تن)	سهم ایران از ظرفیت اسمی تولید در جهان	ظرفیت اسمی تولید شرکت‌های تابعه تایپکو (هزار تن)	سهم تایپکو از ظرفیت اسمی تولید در ایران	ظرفیت اسمی تولید در جهان
۳۹,۵۱۵	۴۴۹	۱.۵٪	۱۵	۳.۵٪	۰.۱٪

سهم هر محصول از سبد وزنی تایپکو



ساختار سود اوری تایپکو در بخش پتروشیمی براساس نوع خوراک



قوانین و مقررات موثر بر شرکت

مهمترین قوانین و مقررات حاکم بر فعالیت هلدینگ عبارتند از:

- قانون تجارت و اصلاحیه بعدی آن
- قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه اقتصادی اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران
- قوانین و مقررات حاکم بر شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار
- قوانین و مقررات کار و بیمه تامین اجتماعی
- قوانین و مقررات مالیاتی
- قانون مبارزه با پولشویی
- سایر قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران

جایگاه شرکت در بازار سرمایه

هلدینگ تایپکو دارای سبد متنوعی از سهام شرکت‌ها در صنایع مختلف است که می توان به صورت زیر دسته بندی نمود:

- صنعت شیمیایی
- صنعت فرآورده های نفتی
- معادن و فلزات
- صنعت لاستیک و پلاستیک
- صنعت سلولزی و محصولات کاغذی

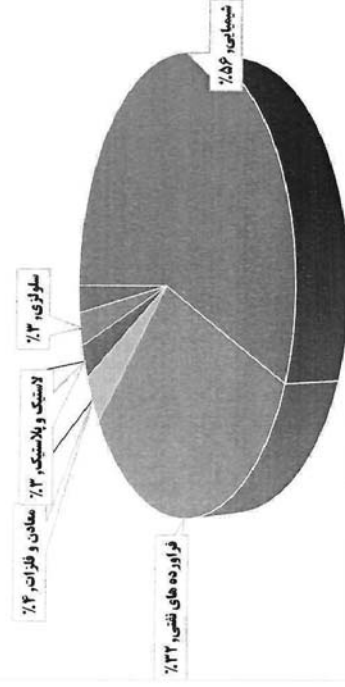
ارزش روز صنایع در پرتفوی تایپکو (پورسی و غیرپورسی) به صورت زیر است:

درصد	مبلغ (میلیون ریال)	صنعت
٪۵۵٫۸	۲۰۰۱۷٫۵۷۸٫۱۶۸	شیمیایی
٪۳۲٫۴	۱٫۱۷۴٫۳۱۹٫۷۱۵	فرآورده های نفتی
٪۴٫۰	۱۴۶٫۳۴۹٫۸۶۰	معادن و فلزات
٪۲٫۷	۹۹٫۵۲۰٫۴۴۷	لاستیک و پلاستیک
٪۲٫۸	۱۰۰۰۰۱۸٫۷۴۰	سلولزی
٪۲٫۲	۸۱٫۳۴۳۰٫۸۲	سایر
٪۱۰۰	۳۶۱۸۰۹۳۰۰۱۲	جمع

ارزش روز شرکت‌های غیرپورسی، برآوردی می‌باشد.

سهم صنایع در پرتفوی تایپکو بر اساس ارزش روز (بورسی و غیربورسی)

ترکیب صنایع پورتفوی



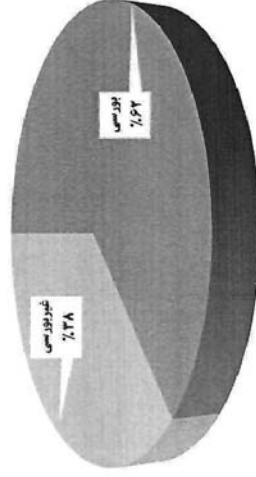
همان گونه که ملاحظه می‌گردد حدود ۸۸ درصد از سبد سهام تایپکو در دو صنعت "شیمیایی" و "فلزات و فلزات" متمرکز است.

پرتفوی تایپکو به تفکیک شرکت‌های بورسی و غیر بورسی

سبد سهام تایپکو به تفکیک شرکت‌های بورسی و غیر بورسی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ به شرح زیر است.

شرح	مبلغ	درصد
صنعت	مبلغ (میلیون ریال)	درصد
بورسی	۲,۱۵۴,۱۲۰,۱۱۲	۶۲,۲۹٪
غیربورسی	۱,۳۶۴,۸۱۰,۰۰۰	۳۷,۷۱٪
جمع	۳,۵۱۸,۹۳۰,۱۱۲	۱۰۰٪

ترکیب صنایع پورتفوی



بالع بر ۶۲ درصد از ارزش روز پرتفوی این شرکت مربوط به شرکت‌هایی است که در بازار سرمایه حضور دارند.

آخرین وضعیت تایپیکو(مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱) در بازار سرمایه به شرح زیر می‌باشد:

سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین(سهامی عام)	
تایپیکو	نماد
شیمیایی	صنعت
۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	سرمایه - (میلیون ریال)
۲۱,۲۱۰	قیمت هر سهم (ریال)
۲,۱۵۲,۸۱۵,۰۰۰	ارزش بازار تایپیکو (میلیون ریال)
۲۵,۶۶۵,۰۰۰,۰۰۰	ارزش بازار صنعت شیمیایی(میلیون ریال)
۸٪	وزن در صنعت شیمیایی
۹۶,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ارزش کل بازار بورس(میلیون ریال)
۲,۲٪	وزن تایپیکو در بازار بورس
۱۱۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	ارزش کل بازار سرمایه (بورس و فرابورس) (میلیون ریال)
۱,۹۳٪	وزن تایپیکو در کل بازار سرمایه
۴	رتبه در صنعت شیمیایی
۹	رتبه در بازار سرمایه

فرصت‌ها و ریسک‌های حاکم بر محیط تایپیکو

ریسک‌ها و فرصت‌های محیط بیرونی دارای اثر مستقیم و غیر مستقیم بر تمامی صنایع و کسب و کارها دارند. به گونه‌ای که آن‌ها را دچار تلاطم می‌نمایند. برخی فرصت‌ها و ریسک‌های حاکم بر تایپیکو بشرح زیر می‌باشد:

فرصت‌ها:

- روند نسبی رو به رشد افزایش تقاضای محصولات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
- پتانسیل جذب سرمایه‌گذار خارجی بواسطه اولویت توسعه صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در اسناد و برنامه‌های توسعه کشور
- ظرفیت تکمیل زنجیره ارزش با توجه به دسترسی به منابع عظیم نفتی وگازی کشوروزیر ساخت مورد نیاز این صنعت (بنادر، راه آهن، خط لوله و ...)
- ظرفیت توسعه سرمایه‌گذاری، تهاثر بدهی‌های بانکی و تامین خوراک از طریق وصول مطالبات تامین اجتماعی از دولت
- امکان انتشار اوراق اسلامی و استفاده از تضمین دولتی جهت تامین مالی طرح‌ها
- امکان استفاده از ظرفیت قانون رفع موانع تولید در تامین مواد اولیه و تسویه بدهی‌های ارزی
- ظرفیت و پتانسیل‌های مشارکت جهت استخراج و توسعه میدان‌های گازی و نفتی (خانگیران)
- وجود بسترهای قانونی و حمایت‌های دولتی از سرمایه‌گذاران در حوزه ورود به پتروپالایشگاه‌ها
- توسعه و تقویت ظرفیتهای اکو سیستم نوآوری و فناوری و نیز دانش بنیان در صنعت

- وجود ظرفیت ها و پتانسیل های گسترده در حوزه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- پتانسیل بالای صادراتی، ارز آوری برخی از محصولات صنعت و نزدیکی به بازارهای بزرگ منطقه
- پتانسیل استفاده از تحولات سیاسی ، اقتصادی و تجاری منطقه

ریسک‌ها (تهدیدها):

- ناپایداری در تامین خوراک گاز طبیعی و نیز منابع انرژی و سوخت
- تغییرات و ناپایداری های نرخ خوراک و سوخت گازی
- ناپایداری در سیاست های اقتصادی و تجاری کشور (انزاد عر شه کالا در بورس و محدودیت های صادراتی، نرخ گذاری دستوری و الزام فروش ارز در سامانه نیما ، عدم معافیت مالیاتی ناشی از صادرات کالا در صورت عدم فروش ارز در نیما و ...)
- افزایش توان رقابتی منطقه ای
- آثار ناشی از تشدید تحریم اقتصادی امریکا (محدودیت در دسترسی به دانش فنی، تجهیزات، منابع مالی، تکنولوژی، صادرات و ...)
- وابستگی خارجی صنعت در تامین و بکارگیری فن آوری جدید
- تشدید الزامات زیست محیطی و شرایط استانداردهای بین المللی مرتبط با صنعت (REACH ...)
- افزایش تعهدات تسهیلات ارزی بواسطه تغییر مسیر ارز برای طرح های با درآمد صادراتی پایین
- تاثیر گذاری افزایش نرخ تسعیر ارز در افزایش بهای تمام شده شرکتهای با مصارف ارزی بالا و منابع ارزی پایین
- تاثیر گذاری ذینفعان پر قدرت در ورود هلدینگ به سرمایه‌گذاری‌های پر ریسک
- رقابت پدیدوی پایین در مقابل بخش خصوصی با توجه به الزام برای رعایت موازین قانون
- نا آرامی های منطقه و آثار منفی جنگ ۱۲ روزه ایران

ساختار واحد تجاری و نحوه ارزش آفرینی آن

تایلیکو به علت برخورداری از توان مالی بالا برای سرمایه‌گذاری، فعالیت در دامنه متنوعی از صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، لاستیک و سلولزی، سهم بالای بازار و امکان بهره‌مندی از ظرفیت‌های متنوع شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی، مزیت رقابتی فراوانی دارد که از این میان می‌توان به:

- چشم انداز پایدار در استمرار سود آوری با وجود محصولات متنوع
- متنوع ترین پرتفوی پتروشیمی با تولید تمامی ۱۲ محصول پتروشیمی مندرج در شاخص جهانی ایکس
- تمرکز حدود ۶۷٪ از سود تایلیکو بر خوراک های مایع و خوراک ترکیبی
- تمرکز ۳۳٪ از سود تایلیکو در بخش پتروشیمی بر واحدهای خوراک گازی
- تمرکز بیش از ۲۰٪ از سود تایلیکو در بخش محصولات الفین و پلی الفین ها که مربوط به پتروشیمی های مارون، چم، مروارید، شازند، باختر و شرکت های هلدینگ خلیج فارس می باشد.
- تمرکز بیش از ۱۱٪ از سود تایلیکو در بخش فرآورده پالایشی که مربوط به پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس می باشد.
- مزایای راهبردی استقرار اغلب واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی در مناطق ویژه پتروشیمی و سواحل صادراتی
- سهم بالا از بازار در محصولات صنعت و توانایی بالا جهت مشارکت در اجرای طرح‌های بزرگ
- شفافیت منحصرفرد تایلیکو بدلیل اینکه ۸۰ درصد سود حاصل از سرمایه‌گذاری از طریق شرکتهای بورسی حاصل می شود
- سرمایه گذاری و خرید سهام شرکت های پویتیلیتی(پتروشیمی دماوند-سپین -فچ) به جهت آینده نگری
- سرمایه گذاری و خرید سهام شرکت های بورس کالا و بورس انرژی به جهت سیاست های شرکت

وضعیت جاری فعالیت‌های اصلی و زیربنایی شرکت و تغییرات آنها نسبت به قبل

سبد کلی محصولات هلدینگ تایلیکو در صنعت پتروشیمی (در برارنده ۱۲ محصول اصلی پتروشیمی و پویتیلیتی مورد نیاز) می باشد. که پس از راه-

اندازی پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس تولید ۵ فرآورده پالایشگاهی به سبد محصولات تایلیکو اضافه شده است. به علاوه تولید انواع تارهای جدید، روغن ها، گاز مایع، روانکار و غیر، همچنین تولید لاستیک سبز ، کیسه هوا و استیل کورد نیز در گروه محصولات مجموعه تایلیکو میبایند.

عواملی که می‌توانند اثر عمده‌ای بر صنعت و محیط بیرونی شرکت داشته باشند

- صنعت پتروشیمی زنجیره‌ای متشکل از سه حلقه دانش، سرمایه و خوراک است که هر کدام از این موارد می‌تواند بر این صنعت اثرات مهمی بر جای گذارد. مشکلات موجود در عقد قراردادهای بین‌المللی در زمینه اخذ دانش فنی و دسترسی به تکنولوژی‌های روز دنیا از جمله عوامل مؤثر بر این صنعت می‌باشد. در بحث تأمین سرمایه و با توجه به اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، به طور کلی منابع مالی مورد نیاز طرح‌های پتروشیمی توسط بخش خصوصی از طریق آورده صاحبان سهام طرح‌ها و تسهیلات بانکی (فاینانس) داخلی و یا خارجی قابل تأمین است. ضمن اینکه تحریم می‌تواند تأمین منابع مالی خارجی را با مشکل مواجه نماید.
- محدودیت منابع مالی بانک‌های داخلی و همچنین شرایط نسبتاً مشکل بانک‌های خارجی (از جمله درخواست تقسamen دولتی) از جمله چالش‌های پیش روی این صنعت می‌باشد.
- کاهش شدید قابلیت رقابت تولیدات داخلی با صنایع پتروشیمی کشورهای رقیب به لحاظ قیمت فعلی انواع خوراک پتروشیمی در ایران
- چالش کمبود خوراک (قطع خوراک گاز مجتمع‌های پتروشیمی در زمستان بدون جریان خسارت وارده به مجموعه)
- تعرفه واردات محصولات از دیگر دلایل مهم در عملکرد صنایعی از جمله تابر (شرکت بارز)، نخ تابر (شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع لاستیک) و روغن (شرکت نفت ایرانول) می‌باشد. به گونه‌ای که با کاهش تعرفه واردات این محصولات به کشور تأثیر منفی بر این صنایع خواهد گذاشت که نیاز به توجه مبرم در این زمینه می‌باشد.
- بالا بودن نرخ تأمین مالی ریالی و ارزی در کشور و مشکلات ناشی از نوسانات نرخ ارز.
- عدم تمهیت نرخ‌گذاری خوراک صنعت پتروشیمی از نوسانات قیمت نفت چالش بزرگ صنعت مذکور است.
- نرخ گذاری دستوری خوراک گاز و گاز سوخت در پتروشیمی ها و بالا بودن تعرفه‌های نرخ گذاری در این صنعت بسیار زیان ده می باشد.
- یکی از چالش های صنعت پتروشیمی با داد شدن شرایط تحریم، عدم حضور شرکت های خارجی در مناقصات، عدم معامله مستقیم با مصرف کنندگان نهایی محصولات، دشواری امکان تأمین فاینانس بدون ضمانت های دولتی به لحاظ قرار گرفتن ایران در گروه کشورهای ا رتبه پایین و افزایش هزینه‌های صادراتی بالاخص در حوزه حمل و نقل می باشد.
- افزایش تحریم های جهانی و مشکلات مرتبط با آن مانند انتقال ارز، خرید تجهیزات و قطعات ، صادرات و...

اطلاعات مدیران فعلی شرکت

نام و نام خانوادگی	سمت	مدیرک/ رشته تحصیلی	سابقه اجرایی در شرکت	سوابق مهم اجرایی
رضا توکلی	سرپرست	فوق لیسانس حسابداری	۱۰ سال	رئیس هیات مدیره، پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس، معاون مالی و تامین منابع سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، معاون نظارت بر شرکت های سرمایه‌گذاری اهداف (صندوق نفت)، نایب رئیس هیات مدیره سرمایه‌گذاری ساختمان ایران، سرپرست تایپکو سال ۱۴۰۰
اکبر ناصری	معاون مالی و تامین منابع	فوق لیسانس حسابداری	۶ ماه	معاون مالی و تامین منابع سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، معاون مالی و پشتیبانی گروه صنعتی رازی، معاون مالی پتروشیمی جم، مدیر مالی پتروشیمی غدیر، مدیر مالی پتروشیمی صدف، معاون مالی و اداری شرکت نیخ تایر، مدیر مالی واداری کارگزاری راهبرد سرمایه‌گذاری ایران سهام، عضو هیات مدیره شرکت یزدان، عضو هیات مدیره شرکت جام دارو، عضو هیات مدیره ارتابل تایرو عضو کمیته های حسابرسی
حمزه وکیلی	معاون شرکت ها و ارتقا عملکرد	لیسانس اقتصاد	۴ ماه	عضو هیات مدیره و معاون امور شرکت های هلدینگ صدر تامین، عضو هیات مدیره نفت ستاره خلیج فارس، مدیر نظارت هلدینگ های تابعه شستا، از جمله هلدینگ نفت و گاز و پتروشیمی تامین، معاون مالی و اداری فولاد ماد کویش، معاون امور شرکت های سرمایه‌گذاری آینده ساز، معاون امور شرکت های تولید توسعه پارساگان
علیرضا هادی پور	معاون برنامه ریزی و سرمایه گذاری	فوق لیسانس مدیریت اجرایی	۵ ماه	هلدینگ سرمایه‌گذاری صنایع بازنشستگی کشوری، سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران، سازمان مدیریت صنعتی، هلدینگ سرمایه‌گذاری غدیر، وزارت صنایع و معادن و هلدینگ سایکو و بیش از ۲۷ سال سابقه اجرایی و مدیریتی در هلدینگ های صنعتی و پتروشیمیایی، عضو هیات مدیره شرکت پتروشیمی ایلام، عضو هیات مدیره شرکت خدمات انفورماتیک راهبر

ترکیب سهامداران

درصد سهام	۱۴۰۳/۰۲/۳۱		۱۴۰۴/۰۲/۳۱		نام سهامدار
	درصد سهام	تعداد سهام	درصد سهام	تعداد سهام	
۷۰/۱۰		۷۱,۵۳,۳۸۵,۹۱۵	۷۰/۱۰	۷۱,۵۳,۳۸۵,۹۱۵	۱ شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی
۴/۰۹		۴,۱۴۸,۵۵۶,۴۴۳	۳/۸	۳,۸۷۲,۳۹۱,۴۸۹	۲ آینده سازان رفاه پردیس
۷/۰۸		۷,۱۸۱,۱۹۷,۸۷۸	۷/۱	۷,۱۸۱,۱۹۷,۸۷۸	۳ صندوق بیمه اجتماعی روستاییان و عشایر
۸/۹۳		۹,۰۶۷,۴۹۸,۵۲۳	۸/۷	۸,۸۷۶,۱۰۵,۰۱۹	۴ شرکت سرمایه گذاری صبا تامین
۰		۴۱۱,۶۳۸	۰	۴۱۱,۶۳۸	۵ شرکت سرمایه گذاری دارویی تامین
۰		۴۵۰,۳۱۱	۰	۴۵۰,۳۱۱	۶ شرکت سرمایه گذاری سیمان تامین
۰		۳۸۹,۱۸۶	۰	۳۸۹,۱۸۶	۷ شرکت سرمایه گذاری صدر تامین
۸/۳۲		۸,۳۳۳,۷۸۳,۹۰۸	۸/۷	۸,۷۳۳,۰۹۹,۵۸۵	۸ سایر سهامداران حقوقی
۱/۵۸		۱,۶۰۳,۳۲۶,۱۰۰	۱/۶	۱,۶۷۳,۵۶۹,۰۷۹	۹ سهامداران حقیقی
۱۰۰		۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰ جمع

بخش دوم

اهداف مدیریت و راهبردهای مدیریت برای دستیابی به آن اهداف

اهداف مدیریت و راهبردهای مدیریت برای دستیابی اهداف

باتوجه به چشم‌انداز تایپکو که بشرح زیر می‌باشد

”کسب بالاترین ارزش پایدار در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی کشور و رقابت پذیر در عرصه بین‌المللی “

اهداف بلند مدت عبارتند از:

• بالاترین ارزش پایدار

• رقابت‌پذیر در عرصه بین‌الملل

شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین(سهامی عام) در راستای پیاده‌سازی استراتژی‌ها و راهبردهای تدوین شده برای هدایتگ، اقدام به تعریف برنامه اقدام برای تحقق هریک از راهبردهای تایپکو نموده است. در ادامه شرح مختصری از آنها ارائه شده است.

برنامه توسعه محصولات یا خدمات جدید

با تولید استیل کورد در شرکت سرمایه گذاری و توسعه صنایع لاستیک به محصولات تولیدی شرکت‌های سرمایه پذیر تایپکو اضافه شد و همچنین چرخه زنجیره تامین محصول تاثیر تکمیل گردید و به سودآوری شرکت نیز اضافه شد. با اجرای طرح کلر اکائی ، کار نیاز پتروشیمی غدیر و آبادان تامین شده و با توجه به تکمیل زنجیره ارزش، سود دهی شرکت نیز افزایش می یابد. همچنین با راه اندازی و پیشرفت در طرح پروالکین فن آوران و ورود به حوزه پایین دست متانول به جهت تکمیل زنجیره پائین دست این محصول سودآوری مجموعه نیز افزایش می یابد.

اهداف و برنامه زمانی و راهبردهایی برای دستیابی اهداف

شرکت با ارزیابی مستمر ۳ ماهه در جنبه های مالی ، بازار و مشتری ، فرآیندهای داخلی و رشد و یادگیری شرکت های زیر مجموعه به افزایش استفاده از ظرفیت های اسمی تولید، افزایش حاشیه سود، افزایش نرخ های فروش و کاهش قیمت تمام شده، توجه ویژه به منابع انسانی، پیشرفت پروژه ها و طرح‌های توسعه، افزایش میزان صادرات و HSE شرکت‌های تحت مالکیت خود با هدف بهبود چشم انداز تامین پیشترین ارزش پایدار برای ذی‌نفعان می باشد. هدف هدایتگ تمرکز راهبردی بر روی تکمیل پروژه های توسعه ای جدید در شرکت‌های تابعه هدایتگ ، همچنین پیگیری اجرای طرح های کلان کلر اکائی پتروشیمی غدیر، پروالکین پتروشیمی فن آوران، احیاء پتروشیمی آبادان، افزایش ظرفیت ۴۴ هزار تنی کارخانه بارز کرمان ، طرح تولید وینیل استات مونومر پروالکین فن آوران، تولید اتانول مستزى از متانول پتروشیمی فارابی، پروژه بازارفت دی اکسید کربن از خروجی ریفرمر واحد متانول پتروشیمی فن آوران، تصفیه پساب واحد انیدرید فتالیک پتروشیمی فارابی، فاز چهارم توسعه افزایش ظرفیت ۱۰ هزار تنی دوده شرکت دوده صنعتی پارس می‌باشد.

پیش‌بینی چالش‌ها و ریسک‌های پیش‌رو برای دستیابی به اهداف

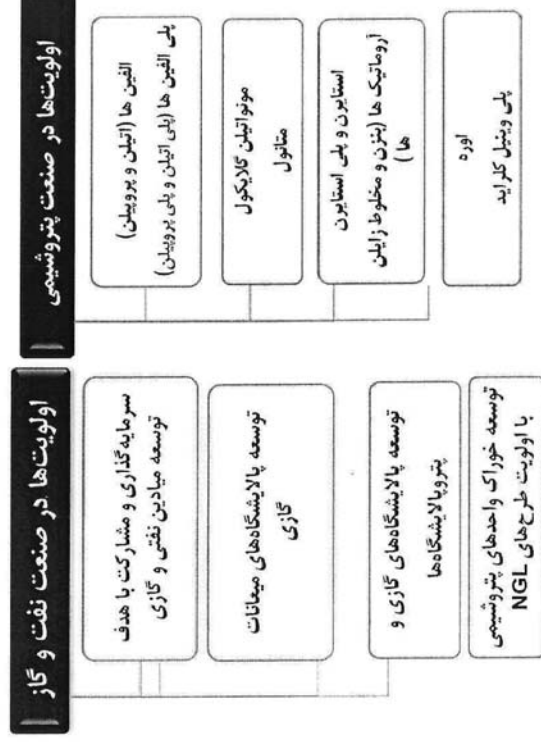
- قطع و محدودیت دریافت خوراک گاز طبیعی در پتروشیمی ها مخصوصا در فصول سرد سال
- نرخ گذاری غیر منطقی خوراک گاز طبیعی توسا دولت
- استمرار محدودیت در صادرات محصول، تامین قطعات و تجهیزات، دشواری تامین فاینانس و نقل و انتقال پول بدلیل حفظ تحریم ها
- نوسانات نرخ ارز
- چالش های موجود در تامین مواد اولیه، قطعات و کاتالیست ها
- محدودیت در تامین منابع مالی برای اجرای پروژه ها
- قطع برق و آب، توقف تولید در شرکت ها

اهداف شرکت در نحوه و ترکیب سرمایه‌گذاری

در ارتباط با استراتژی‌های پرتفولیو، اولویت‌های صنایع جهت سرمایه‌گذاری تألیکو بر اساس جمع بندی چشم انداز محصولات بر اساس نیاز بازار و رشد تقاضا، رشد سرمایه‌گذاری بشرح زیر می‌باشد:

- اولویت اول صنعت پتروشیمی
- اولویت دوم محصولات پالایشگاهی
- اولویت سوم روغن پایه

که اولویت محصولات بشروح زیر است:



- در بررسی راهبردی و اقتصادی گروه محصولات پتروشیمی تألیکو خلاصه نکات مهم زیر حائز اهمیت است :
- براساس نتایج بررسی گروه محصولات پتروشیمی تألیکو بر مبنای عملکرد گذشته، ظرفیتهای سودآوری و چشم‌انداز آتی بازار، اولویت پرتفولیوی محصولات به شرح جدول زیر می‌باشد:

اولویت‌ها	
گروه محصولات	اولویت‌ها
۱	الفینها، پلی الفین ها و MEG
۲	متانول
۳	آروماتیک‌ها
۴	لوره-آمونیاک/ پی. وی. سی

در نتیجه با توجه به تخصصی بودن هلدینگ تایپکو و پشتیبانی آن در عرصه پتروشیمی و پالایشگاهی کشور، سرمایه‌گذاری‌ها عموماً حول مأموریت اصلی یعنی حوزه نفت و پتروشیمی انجام گرفته (۹۴٪) و سهم سرمایه‌گذاری‌ها در سایر صنایع قابل توجه نمی‌باشد. همچنین با در نظر گرفتن سیاست‌های سرمایه‌گذاری تایپکو اولویت سرمایه‌گذاری، نزدیکی به سواحل صادراتی و بازارهای هدف، حصول اطمینان از تامین خوراک، حضور در طرح‌های بزرگ مقیاس می‌باشد. در خصوص استراتژی ورود به سرمایه‌گذاری‌ها، اولویت تایپکو، جلب مشارکت حداکثری شرکای معتبر، استفاده حداکثری از تسهیلات با نرخ بهره مناسب، آینده‌نگری در ورود و خروج از سرمایه‌گذاری‌ها، بهره‌گیری از تکنولوژی‌های برتر و گرفتن حوزه‌های سرمایه‌گذاری بر مبنای برهیز از رقابت با فعالان خرد بخش خصوصی می‌باشد.

سیاست‌های شرکت در ارتباط با راهبری شرکت

سیاست‌ها و جهت‌گیری‌ها، مبنای اولیه در ورود و خروج از سرمایه‌گذاری‌ها (پروانه‌های توسعه، حفظ یا خروج از شرکت‌ها) می‌باشد. سیاست‌های کلان سرمایه‌گذاری تایپکو، مبنای جهت‌گیری‌های اصلی سرمایه‌گذاری‌های تایپکو قرار دارد. از این رو در هر سی اولیه کلیه طرح‌های سرمایه‌گذاری جدید این سیاست‌های شش‌گانه مورد توجه ویژه قرار می‌گیرد. مبنای شکل‌گیری این سیاست‌ها، بر اساس استراتژی‌های شستا و مطالعات انجام شده در خصوص چشم انداز سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی می‌باشد. در شکل زیر بطور خلاصه این سیاست‌ها ارائه شده است:

سیاست‌های شرکت در ارتباط با راهبری شرکت



گزارش دستاوردها و اقدامات در حوزه تولید شرکت:

۱۔ پتروشیمی فن اور ان

- [illegible]

۲- پتروشیمی خراسان

- از سروس خارج کردن نرمال واحد‌ها (به دلیل قطع گاز سراسری) و رانندازی بدون مشکل واحد‌های مجتمع در دمای منفی ۱۵ درجه (با وجود مشکلات عدیده یخ زدگی در نقاط مختلف واحد آمونیاک)
- انجام موفقیت‌آمیز عملیات تعمیرات اضطراری واحد‌های آمونیاک، اوره، ملابین، یوتیلیتی A و II در فرصت زمانی قطع گاز ناشی از بروز هوا
- توضیح عایق‌های پرایمری، روئین کمپرسورها و توربین های مجتمع با استفاده از توانمندی های داخل مجتمع که صرفه جویی بسیار بالایی داشته است.
- تکمیل پروژه تصفیه و انتقال پساب شهر بجنورد به مجتمع پتروشیمی خراسان با حضور ریاست محترم جمهور جناب آقای دکتر پزشکیان و مدیرعامل محترم شستا جناب آقای دکتر سعیدی
- انجام ممیزی فنی انرژی (ماده ۵۴ قانون اصلاح الگوی مصرف)
- انجام مطالعات امکان سنجی تولید برق از انرژی های تجدید پذیر (ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان)
- تهیه نقشه ساخت پیش از ۸۹ قطعه بدکی (از جمله مهمترین آنها قطعات پمپها، قطعات کنترل ولو و قطعات مکانیکی می‌باشد که امکان ساخت تجهیز توسط سازندگان داخلی در هر زمانی را فراهم می‌آورد)
- استفاده از توان بومی در تامین کالاهای و قطعات از سازندگان داخلی که در گذشته از خارج کشور تامین می گردیده است مانند: خرید MECH SEAL COMPLETE از شرکت اساسیل آسیا، خرید "MITSUBISHI" COMPRESSOR PUMP و P/F"URACA" از شرکت توس، خرید پتروشیمی غدیر

۳- پتروشیمی غدیر

- تولید PVC به میزان ۱۳۳،۹۱۰ تن و ۱۲ درصد افزایش نسبت به ظرفیت اسمی و برنامه سالانه
- ثبت رکورد تولید VCM به میزان ۱۵۳،۱۹۳ تن و ۲۵ درصد افزایش نسبت به برنامه و عبور از ظرفیت اسمی سالانه
- بررسی، طراحی و بهینه‌سازی فرآیندهای لازم جهت تصفیه پساب توسط دانشگاه علم و صنعت
- امتقاد قرارداد ۶ مورد طرح پژوهشی با دانشگاه شیراز جهت استفاده از اعتبار مالیاتی
- امتقاد قرارداد پروژه پژوهشی و پایلوت بازیافت EDC از پسماند واحد VCM
- مهندسی معکوس و ساخت سانتریفیوژ و گیربکس داخلی آن
- تأمین EHP از تولیدکننده اصلی با اختلاف قیمت قابل ملاحظه نسبت به تولیدکننده داخلی
- اخذ مجوز تولید گرد پزشکی از سازمان غذا و دارو و اخذ استاندارد مدیریت کیفیت تجهیزات پزشکی ISO ۱۳۴۸۵:۲۰۱۶ از شرکت فروش VCM تولیدی سازاد بر نیاز واحد PVC

۴- سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی

۴-۱- پتروشیمی شیمی بافت

- افزایش راندمان عملکرد تولید از ۹۸ به ۹۸،۷ درصد در سایت یک
- کاهش ۳ درصدی ضایعات تولید در سایت دو
- دستیابی ۹۶ درصدی ظرفیت اسمی تولید در سایت دو
- انجام اورهال سالیانه در هر دو سایت
- کاهش ۲۳۳۰ ساعت از توقفات غیر برنامه ریزی شده
- افزایش راندمان عملکرد (درصد تبدیل) از ۹۳ به ۹۹ درصد در سایت دو
- انجام اورهال اساسی مخازن اسیدسولفوریک
- انجام اورهال اساسی برج های خشک کننده سایت دو

- بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات مهم فرآیندی به ارزش ریالی ۱۱۳۰ میلیارد ریال (گزارش پيوست)
- انجام پروژه مطالعاتی و ساخت پایلوت عملیاتی سیستم تصفیه پساب اسیدی برای اولین بار در ایران و خاورمیانه
- ایجاد ارزش افزوده فروش با تغییر فرمولاسیون محصول جابجایی الکل سنگین

۴-۲-کربن ایران

- ثبت رقم تولید ۴۸۸۱۱ تن انواع دوده صنعتی که ۳۵ درصد بیش از ظرفیت اسمی ۳۶ هزار تنی کارخانه کربن ایران است.
- احیا مخزن روغن ۵۰۰۳ پس از ده سال طی مدت ۶۰ روز کاری
- احیا سیلوی محصول مرغوب فاز ۱ کارخانه توسط پرسنل داخلی سازمان بدون توقف خط تولید و با هدف کاهش عدم رضایت مشتریان
- احداث واحد احیا و دیواره‌سازی کربن‌های ضایعاتی
- نصب و راه‌اندازی سیستم چامپوئین اتوماتیک به منظور کاهش آلاینده‌ی و ترانس وزنی محصول و افزایش سرعت برگردن چامپوئیک‌ها
- ساخت پنج میل حرارتی با بهره‌گیری از دانش تخصصی و فنی پرسنل داخلی
- ساخت یک عدد فن انتقال دهنده (برج فن) با توان ۷۹۰ KW
- ساخت انشعابات ورودی به هاپرها‌ی یونیت فیلتر با بهره‌گیری از دانش فنی و تخصصی پرسنل داخلی

۴-۳-دوده صنعتی پارس

- ثبت رکورد تولید ۳۸۲۵۶ تن دوده صنعتی در شرکت دوده صنعتی پارس که نسبت به سال گذشته و باوجود تمامی مشکلات موجود در تأمین انرژی افزایش ۶ درصدی را نشان می دهد.

۴-۴-صنایع لاستیک سپهند

- شکستن رکوردهای حجم تولید سالیانه (۴۹۲۸ تن تولید، ۶ درصد بیش از بودجه) و میزان فروش سالیانه (بیش یک همت) در آدوار شرکت و شکستن رکورد تولید روزانه باینش از ۲۶ تن تولید

۴-۵-شرکت شیمیایی فراورد قشم

- اصلاح فرآیند نگهداری تجهیزات برق و کاهش قطعی و نوسانات داخلی برق
- محصور و بهینه نمودن تالیسات و جلوگیری از هدر رفت انرژی و خرابی تجهیزات
- افزایش کارایی و بهره‌وری ماشین‌آلات و تولید حداکثری با شرایط موجود عملکرد ماهیانه
- تأمین برق شرکت با رایزنی های صورت گرفته و تولید بیش از ۶۰ درصدی برنامه اعلام شده از منطقه ویژه که مطابق دستورالعمل تولید بیش از ۳۰ درصد

- افزایش سهمیه خرید مواد اولیه بهین یاب شامل پلی اتیلن سبک خطی ۱۵٪
- پلی اتیلن سنگین فیلم ۲۰٪
- افزایش ظرفیت پروانه بهره برداری با افزایش ۱۰٪ سهمیه بهین یاب و پاسخ به ریسک کمبود مواد
- ثبت رکود تولید و فروش تمام آدوار و رکورد و افزایش سود در ۱۸ سال گذشته

۴-۶-سرمایه گذاری و توسعه صنایع لاسیک (نخ تابر صبا)

- کسب عنوان واحد نمونه ملی از سوی سازمان ملی استاندارد ایران بدنبال اقدامات انجام پذیرفته در راستای ارتقاء سطح رضایتمندی مشتریان و حساسیت های کیفی صنعت تابر کشور.
- پذیرش نخ تابر صبا در سازمان بورس و اوراق بهادار با نهاد توسعه و عرضه اولیه سهام آن در خرداد ماه آتی در راستای عمل به تکالیف ابلاغی از سوی سهامداران
- تأسیس واحد آموزش فنی و حرفه ای چهار بدنبال عقد تفاقم نامه همکاری با سازمان فنی و حرفه ای استان زنجان در راستای سیاست‌های ابلاغی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در حوزه مسئولیت اجتماعی.
- برگزاری نخستین آزمون استخداًلی در حضور ۴۴۰ داوطلب استخدام با همکاری سازمان فنی و حرفه ای استان زنجان در راستای اجرای سیاست ابلاغی از سوی مقام محترم وزارت در بازدید از تشریسی امیرکبیر در آذرماه و بلافاصله پس از انتشار مسأحه ایشان در خصوص ضرورت انجام استخدام ها از طریق برگزاری آزمون.

- افزایش ظرفیت روزانه تولید استیل کورد صبا از ۶ تن به ۱۸ تن در پی آغاز عملیات عارضه‌یابی از بهمن ماه سال ۱۴۰۲ و انجام اصلاحات در خط تولید سیم استیل کورد PCR در طی سال ۱۴۰۳.
- ایجاد سامانه جامع شفافیت تأمین کنندگان برای نخستین بار این سامانه با هدف ایجاد فرصت برابر برای کلیه تأمین کنندگان فعال در خریدهای خارجی و داخلی، رفع انحصار از چرخه تأمین مواد اولیه شرکت و دستیابی به شفافیت حداکثری ایجاد گردید به نحوی که طی ماه‌های اخیر کلیه مناقصات و مزایادات شرکت از طریق ثبت درخواست متقاضیان در این سامانه و تعیین برندگان از طریق جلسات کمیسیون معاملات انجام پذیرفته است و نقش کاربیر انسانی و اعمال سلیقه در راستای ایجاد فرصت برابر، برای همه تأمین کنندگان مورد تأیید، بطور کامل حذف گردیده است.
- افزایش تعداد تأمین کنندگان از ۱۰ به ۲۴ شرکت و فهرست تولید کنندگان خارجی مواد اولیه از ۶۰ به ۹۹ تولیدکننده که به رشد ۱۲ درصدی تأمین مواد اولیه خارجی منجر گردید.
- تأسیس واحد تقصیم کیفیت برای نخستین بار که به ایجاد و اصلاح بیش از ۷۰ رویه اجرایی و دستورالعمل منجر گردید.
- تأسیس دفتر فنی و واحد نگهداری و تعمیرات برای نخستین بار و با هدف کاهش زمان توقفات ماشین آلات و کاهش مصرف قطعات که به کاهش ۱۰ درصدی مصرف قطعات و کاهش ۲۰ درصدی زمان توقفات دستگاهها منجر شد.

۴-۷- شرکت گاز لوله

- کاهش ضایعات از حدود ۴ درصد به مقدار تقریبی ۱۵ درصد
- راه اندازی میکسر مواد اولیه جهت بهبود کیفیت محصولات تولیدی
- تعویض سیلندر و ماریج اکسترودر در یکی از خطوط تولید لوله های گاز جهت بالا بردن خروجی مواد و راندمان دستگاه
- انجام ممیزی ۱۷۰۲۵ برای دریافت گواهینامه همکار سازمان ملی استاندارد
- کنترل مقدار مصرف و ذخیره مواد اولیه با توجه به حجم تولید با بهینه سازی فرایند تولید

۵- بررسی ایران گاز

- شرکت بررسی ایران گاز با رشد ۱۹۹ درصدی سود موفقی به افزایش سهم بازار در سال ۱۴۰۳ اذ شده است.
- اصلاح نظام قیمت گذاری که برای اولین بار پس از دهه سه دهه برای سه نقطه عرضه و توزیع اخذ شد که در چپش سود شرکت بسیار موثر بود.

- چاپک سازی و افزایش بازدهی زیرساخت های عملیاتی شامل: تعطیلی شمش قاتمشر و اداام عملیات آن در شعبه ساری، تعطیلی شعبه لار و انتقال عملیات شارژ به سکوی شرکت پارس گاز ، شارژ سیلندرهای شرکت پوتان در شعبه ساری، واگذاری سه شعبه مراغه، سنزوار و خانخال در قالب اجازه که منجر به افزایش قابل توجه سود نسبت به سال گذشته در این تأسیسات گردید.

- مولد سازی دارایی های پلا استفاده و از رده خارج شامل: بازسازی ۹ دستگاه کهنده و کامیون با افزایش ۱۰ میلیاردی ارزش افزوده، اخذ ۳ مورد سند برای کهنده و کامیون به ارزش ۵ میلیارد تومان

- خارج کردن تأسیسات سیلندر برکی شمش شادآباد از لیست ساختمانهای برخطر تهران با اجرای طرح های ایمنی
- پیگیری طرح اتو گاز

۶- گروه صنعت سلولزی تأمین گستر نوین

۶-۱- شرکت لطیف

- انجام اورهال رول های پرس در کشور ایتالیا و برگشت آن در دی ماه سال ۱۴۰۳ در جهت برگشت به توان عملیاتی تولید (موضوعی که حدود ۴ سال معوق گردیده بود).
- اجرای اورهال اساسی کارخانه در شهریور ماه ۱۴۰۳ پس از گذشت ۹ سال و سنواتی شدن موضوع.
- مدیریت و کنترل بحران ناآزای منابع برق و گاز در کشور با در نظر گرفتن تمهیدات لازم برای استفاده از سوخت جایگزین و تعامل با اداره برق و گاز منطقه در جهت کاهش توقفات کارخانه.
- توسعه صادرات به کشورهای همسایه و منطقه.

- انعقاد و اجرای تفاهم نامه با شرکت سپهان ایکس در جهت بکارگیری اسلج شرکت لطیف در پروسه تولید سپهان.
 - کاهش چشمگیر میزان COD خروجی پساب از طریق ایجاد تغییرات در تزریق مواد شیمیایی.
- ۲-۶- شرکت چوب خزر کاسپین**
- پوشش ۱۰۱ درصدی تولید اوراق MDF خام (علیرغم تعدد قطع برق سراسری در سال ۱۴۰۳) و پوشش ۱۰۰٪ فروش اوراق خام از لحاظ مقداری و ریالی
 - پوشش ۶۷ درصدی تولید اوراق قویزه علیرغم عدم تولید در ۳ ماهه نخست سال ۱۴۰۳ و تثبیت در چرخه تأمین و تولید و فروش و آماده سازی خطا دوم تولید ورق های قوم با هدف عرضه در بازارهای صادراتی
 - تنوع سبد محصولات با تولید اوراق سفارشی با ضخامت ۸-۱۰-۱۲ میلیمتر HDF
 - اخذ تندیس شرکت نمونه در زمینه رعایت الگوی مصرف کنندگان و انتخاب به عنوان واحد نمونه استاندارد استان
 - بازتسلطی تعداد ۶۰ نفر از پرسنل با سابقه شرکت و جذب و آموزش نیروی جایگزین
 - اخذ استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱
- ۳-۶- شرکت چوب و کاغذ ایران**
- اورهال موفق مجتمع
 - بهره برداری از کارخانه فراوری هوموس با تجهیزات و ماشین آلات داخلی.
 - راه اندازی و نصب تجهیزات ساخت پالت و باکس های چوبی در سالن های واحد اسام و تولید آن.
 - کاهش شرب تبدیل مواد اولیه مصرفی به محصول در فرآیند تولید کاغذ (آخال به کاغذ) به ۱۳٪
- ۴-۶- شرکت حریر خوزستان**
- انجام عملیات تعمیراتی جهت افزایش عملکرد تولید
 - انجام موفقیت آمیز عملیات تعمیرات اساسی در بخش هایی از واحد
 - ساخت قطعات مختلف شامل تپه های پلی اتیلن داکرهای رولهای ماشین، توری و پروانه ی همزن پالپر بخش خمیر، تیغه های دستگاه تریم فن
 - استفاده از مواد شیمیایی داخلی به صورت ترکیبی جهت کاهش قیمت تمام شده محصول نهایی با حفظ کیفیت و کمیت تولید
- ۵-۶- شرکت کاغذ سازی کاوه**
- افزایش سهم محصولات با ارزش افزوده بالاتر در سبد تولید و فروش شرکت (رسیدن به سهم ۹۵ درصدی کاغذهای تست لاینر و فلورینک در سبد محصول)
 - استفاده بهینه از فرصتهای ایجاد شده ناشی از قطع برق و گاز جهت انجام امور تعمیراتی پیش بینی شده
 - بازیافت مناسب الیاف از پساب کارخانه با طراحی و نصب و راه اندازی سیستمهای سیوال و کلینر موتورایز
- ۷- گروه صنعتی بارز**
- دستیابی به رکورد جدید تولید شامل تولید ۹۶۵۸۰ تن (رشد تقریبی ۷۰٪ نسبت به سال ۱۴۰۲) و ۶۵۸۲ هزار حلقه (رشد تقریبی ۴۶٪ نسبت به سال ۱۴۰۲)
 - رکوردزنی فروش ریالی و رسیدن به مرز ۲۰ هزار میلیارد تومان فروش تلفیقی
 - صادرات تایر به میزان ۳ میلیون دلار معادل ۱۱۵۰ تن
 - قدرالسهم ۴۵ درصدی تولید تایر در سطح کشور
 - قدرالسهم ۳۱ درصدی بازار مصرف تایر
 - قدرالسهم ۵۲ درصدی خودرو ساز تایرهای رادیال سواری (PCR) و تایر شاسی بلند (SUV)
 - قدرالسهم ۴۹ درصدی بازار خودرو ساز تایرهای رادیال باری (TBR)
 - طراحی و تولید ۲۳ محصول جدید شامل ۳ سایز PCR، یک سایز ۲۰ VAN، ۷ سایز ۲۰ AG و ۷ سایز OTR

- اخذ کردید A مدیران خودرو برای بازار کرمان و بازار کردستان
 - تحقق افزایش سرمایه ۱۷۶ درصدی معادل یا ۱۴۶۴ میلیارد تومان با هدف پیشبرد پروژه‌های توسعه‌ای و ایجاد
 - کسب سود خالص ۳۰۱۴ میلیارد تومانی در شرکت اصلی (افزایش ۱۱٪ نسبت به سال ۱۴۰۲)
 - پیشرفت فیزیکی ۶۱٪ طرح توسعه ۲۶ هزار تن
 - دریافت گواهی دانش‌بنیان برای ۱۳ محصول از گروه محصولات مختلف (پیشترین تعداد محصولات دانش‌بنیان در بین تمامی شرکت‌های تاپراسان)
 - توسعه کانال‌های جدید فروش به‌منظور توزیع موثرتر محصول با راهاندازی فروش اینترنتی و عرضه مستقیم شمال (۵۴ مرکز عرضه مستقیم و ۳ سرویس‌سستر)
 - دریافت گواهی دانش‌نهاد برای ۵ محصول مختلف از سازمان ملی استاندارد
 - انتخاب به‌عنوان واحد نمونه تحقیق و توسعه در استان کرمان
 - انتخاب به‌عنوان واحد نمونه منتخب استانی بخش صنعت در جشنواره استان
 - کسب رتبه برتر در فرایند انتخاب واحدهای نمونه صنعتی و معدنی از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان
 - کسب عنوان واحد تولیدی نمونه کیفیت استانی از سازمان ملی استاندارد
 - کسب رتبه برتر بین شرکت‌های تاپراسان داخلی و رتبه یک فروش در گروه لاستیک و پلاستیک در IMI-۱۰۰۰
 - دریافت گواهی‌نامه ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان
 - دریافت حدود ۱۹ میلیارد ریال اعتبار مالیاتی تاییدشده تحقیق و توسعه برای چهار پروژه شامل شناسایی عیوب ظاهری کورند نخ و سیمی با استفاده از پردازش تصویری و هوش مصنوعی، توسعه دانش فنی طراحی و تولید تایرهای خودروهای الکتریکی
 - طراحی و تولید تایرهای هواپیمای اخذ تاییدیه PART ۲۱ صنایع هوایی، استفاده از قوم پلی‌اورتان جهت کاهش نویز تایر و داخل کابین خودرو به میزان حداقل ۳ دسی‌بل
 - راهاندازی ماشین ساخت OTR طرح توسعه در ناحیه ۲
 - استقرار، اخذ و تجدید ۱۱ عنوان گواهی‌نامه سیستم‌های مدیریتی
- ۷-۱- بازار کردستان**
- افزایش ۶٪ تناژ و ۸٪ تیراژ تولید نسبت به سال ۱۴۰۲ و دستیابی به رکورد تولید ۵۵۵،۴۲ تن و ۸۷۲،۷۸۸،۵ حلقه در سال ۱۴۰۳
 - کاهش ۷٪ ضایعات کل نسبت به سال ۱۴۰۲
 - کاهش پرگشتی تایر از بازار از ۰،۰۷ درصد در سال ۱۴۰۳ به ۰،۰۵ درصد در سال ۱۴۰۳
 - بازپرداخت مبلغ ۱۶ میلیون یورو از بدهی ارزی به صندوق توسعه ملی در سال ۱۴۰۳ مطابق با تعهد داده‌شده و رسیدن به مجموع بازپرداخت ۳۹ میلیون یورو از بدهی ارزی
 - افزایش ۲۷ درصدی درآمد عملیاتی و سود عملیاتی و ۳۵ درصدی سود خالص در سال مالی ۱۴۰۳ نسبت به سال مالی ۱۴۰۲
- ۷-۲- بازار سبزجان**
- افزایش ۱۱۷ درصدی سود خالص نسبت به سال گذشته
 - انتخاب به‌عنوان شرکت برتر صنعت و معدن استان کرمان
 - افزایش تولید کارخانه روکش سرد به ۱۳۰ درصد بودجه مصوب
 - راهاندازی سیستم فروش اینترنتی
 - راهاندازی سرویس‌سستر فروش محصولات گروه صنعتی بازار در محل کارخانه
 - راهاندازی و بهره‌برداری از ماشین‌آلات روکش

۲- گزارش پایداری شرکتی:

- **بعد محیط زیست :** باتوجه به ماهیت و نوع فعالیت این شرکت ، ابعاد زیست محیطی شامل مصرف انرژی ، ضایعات و آثار مخرب تنوع زیستی برای این شرکت موضوعیت نداشته لذا مخارجی در این خصوص صورت نگرفته است .

• بعد مسئولیت اجتماعی :

- با توجه به عدم تصویب انجام مخارج در راستای مسئولیت اجتماعی در مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت ، لذا هیچ هزینه یا مخارجی در جهت کمک های عام المنفعه در سال گذشته صورت نگرفته است .
- در راستای مسئولیت اجتماعی ساعات آموزش کارکنان این شرکت در سال گذشته به طور میانگین ۱۸ ساعت برای هر نفر بوده است.
- در راستای مسئولیت اجتماعی برای تعدادی از کارکنان کارت بهداشت سلامت صادر گردیده است.

• بعد اقتصادی :

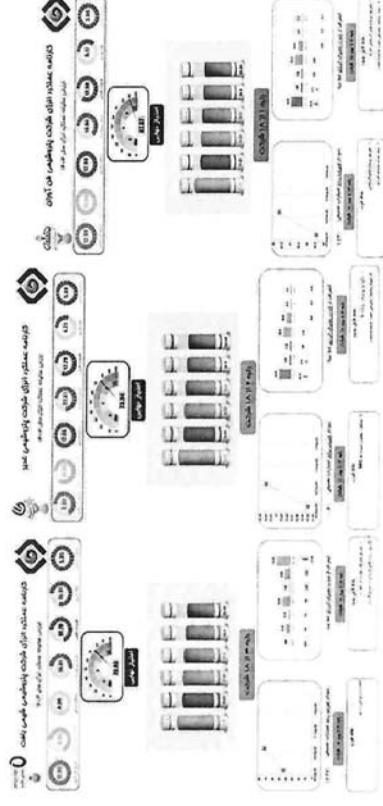
با توجه به ماهیت و نوع فعالیت این شرکت فاقد ابعاد اقتصادی نظیر سهم بازار محصول و شاخص پایداری تولید می باشد.

۳- گزارش عملکرد اجتماعی شرکت و عملکرد زیست محیطی هلدینگ

برنامه ها و پروژه های آتی و جاری شرکت های زیرمجموعه هلدینگ در زمینه انرژی در سال ۱۴۰۴:

۱- هلدینگ:

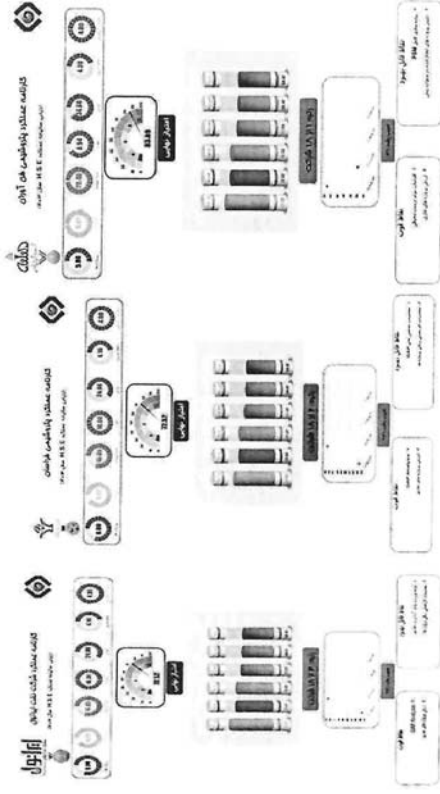
- ۲- برگزاری دوره ارزیابی عملکرد انرژی در شرکت های زیرمجموعه هلدینگ و ارائه کارنامه عملکرد بر اساس معیارهای کمی سازی شده، ISO ۵۰۰۱ و قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی.



- تدوین نرم افزار بررسی خودکار عملکرد و ترسیم کارنامه انرژی
- ساماندهی اقدامات و پروژه های جاری و انجام شده در خصوص بهره آوری انرژی
- استفاده از زمینه های همکاری مشترک با زیرمجموعه های هلدینگ و شستا

۱-۱-۱) H.S.E هلدینگ:

- برگزاری دوره ارزیابی عملکرد H.S.E در شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ و ارائه کارنامه عملکرد بر اساس معیارهای کمی سازی شده، PSM-H.S.E-MS و ISO ۴۵۰۰۰۰-۲۵، قوانین مرتبط با بهداشت و سلامت



- غرقه داری در ۲۲ نمایشگاه بین‌المللی محیط زیست و ارائه پروژه‌های زیست محیطی و نشست‌های تخصصی با سازمانهای دولتی و مردم نهاد با بیش از سدها بازدید کننده.

- ارتقاء چشمواره سلامت محور در شرکت‌های زیرمجموعه

۳- پتروشیمی فن‌آوران: H.S.E

- با عنایت به اینکه شرکت پتروشیمی فن‌آوران شرکتی پیشرو در زمینه کسب عنوان صنعت سبز بوده، در جهت اجرای پروژه‌های زیست‌محیطی گام‌های فراوانی برداشته است که از جمله به موارد ذیل می‌توان اشاره کرد:

بعد زیست محیطی پروژه‌های انجام شده:

- پروژه تعویض راکتور R-۲۱۰۱ واحد اسید
- افزایش قابلیت اطمینان و پایداری تولید، حذف چینه‌های زیست‌محیطی و مخاطرات انسانی، حذف فلرینگ نامطلوب واحد اسید
- تعویض فلر تپه‌های اسید و CO
- نصب پکیج‌های تصفیه فاضلاب بهداشتی و پکیج RO

- یکج‌های فاضلاب بهداشتی SBR قابلیت تصفیه ۴ مترمکعب فاضلاب و یکج MBBR قابلیت تصفیه ۳۰ مترمکعب فاضلاب در شبانه‌روز را دارا می‌باشند. یکج RO نیز قابلیت تصفیه بلوران کرلیگ تا ورمصرفه‌جویی در مصرف آب به میزان ۵۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ مترمکعب در سال را داراست.
 - پروژه : CO₂ Capturing:
 - کاهش تأثیرات نامطلوب زیست‌محیطی و جلوگیری از انتشار ۱۶۰ هزارتن گاز می‌اکسیدکربن در سال و در نتیجه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای
 - پروژه نصب بویلر ۲۰ تنی هیدروژن‌سوز:
 - مدیریت پساب‌های مصرفه‌جویی در مصرف (لازم به ذکر است، نصب این بویلر باعث صرفه‌جویی آب به میزان ۱۷۵۰۰۰ مترمکعب در سال خواهد شد)
 - نصب پیل خورشیدی ۱۶۰۰ وات:
 - تعویض میل ۱۰۰۶ واحد CO:
 - افزایش قابلیت اطمینان و افزایش تولید ، کنترل آلاینده‌ی گاز های خروجی از دودکش ، بهینه سازی مصرف انرژی
 - راهبری سیستم بازیابی پساب فلردرام واحد اسپیداستیک:
 - جلوگیری از آتلاف منابع ، افزایش تولید ، ممانعت از آلودگی خوریات
- اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:**
- در راستای توسعه فضای سبز عطف به ماده ۱۵ قانون هوای پاک، در حال حاضر بیش از ۱۵ درصد معادل ۳/۸ هکتار فضای سبز مشجر در سطح مجتمع ایجاد شده است.
 - سایر اقدامات صورت گرفته در راستای احداث، گسترش، راهبری فضای سبز و توسعه فرهنگ درختکاری در سطح مجتمع و شهرستان به شرح ذیل ارائه می‌گردد:
 - حضور در نهشت سبز و کاشت نهال مشر در سطح شهرستان به تعداد ۶۰۰۰ اصله
 - حمایت از نگهداشت گونه‌های گیاهی منطقه (حرا)
 - احداث گلخانه با هدف توسعه فضای سبز و بهینه سازی مصرف انرژی و منابع آب
 - احداث محوطه سبز (Green Area) با هدف آموزش و توسعه فرهنگ درختکاری
- رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان:**

- ارائه MSDS محصولات به مشتریان
- برگزاری دوره های آموزشی برای مشتریان
- ارائه الزامات محیط زیستی مشتریان .

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

- در راستای مدیریت پسماند اقدامات صورت گرفته به شرح ذیل می‌باشد:
- احداث و راهبری سلویج جهت نگهداری موقت پسماندهای صنعتی تا زمان فروش از طریق سامانه جامع محیط زیست
- بازیابی (Liquid Of Stream) واحد متانول و استفاده در فرآیند
- اجرای پروژه جمع‌آوری، تفکیک و بازیافت پسماندهای شهری
- تخلیه و بارگیری مکانیزه کانتاینرست‌ها در اورهال و بسته‌بندی اصولی پسماندا
- احداث چاه‌های مکانیزه نگهداری روغن‌های ضایعاتی
- دریافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان:
- انجام ماینات سالیانه ادواری جهت کلیه پرسنل
- اخذ کارت سلامت و گواهینامه دوره بهداشت عمومی جهت پرسنل شاغل در واحدهای خدماتی تهیه و طبخ غذا
- انجام پایش سلامت روان پرسنل تحت نظر روانشناس
- انجام پایش پرسنل دارای ریسک فاکتور تحت نظر کارشناس تغذیه

انرژی:

- کسب دو عنوان نخست در ارزیابی عملکرد دوره ای انرژی تایپکو
- مدیریت مصرف سوخت در ریفورمر با استفاده از برگرداندن برج
- کسب تندیس نقره ای یک ستاره در نهمین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی
- نصب پوپلر هیدروژن سوز جهت تولید بخار و استفاده از کندانس فرایندی واحد متانول
- انجام ممیزی فنی انرژی در واحدهای تولیدی
- انجام ممیزی و کسب گواهینامه استاندارد ISO۵۰۰۰۰۱
- انجام بازرسی معیارسرف انرژی واحد متانول براساس استاندارد ۱۳۳۷
- برگزاری جلسات تخصصی کمیته انرژی و استفاده از خرد جمعی
- برگزاری و شرکت در دوره های آموزشی تخصصی در راستای تحقق بند ۷ استاندارد مدیریت انرژی

۴- پتروشیمی فارابی:

بند زیست محیطی نظیر پروژه های انجام شده:

- شرکت پتروشیمی فارابی در راستای صیانت از محیط زیست طرح ها و برنامه های کنترل آلاینده های زیست محیطی را در دستور کار دارد و مطابق تبصره (۳) ماده (۱۸) قانون حفاظت خاک ضمن پایش دوره ای منظم آلاینده های زیست محیطی و خود اظهاری از طریق آزمایشگاه متعدد سازمان حفاظت محیط زیست، به جهت کاهش اثرات و پیامد های تخلیه پساب صنعتی در انتهای سال گذشته اقدام به انعقاد قرارداد جهت تصفیه پساب صنعتی با سرمایه ۶۰۰۰۰ میلیون ریال و استحصال ماده یا ارزش فیومارک اسید نموده و هم اکنون پروژه مورد اشاره در مرحله ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی می باشد.
- علاوه بر آن سایر پروژه های تدوین شده زیست محیطی و بهینه سازی و بهبود وضعیت موجود با سرمایه بیش از ۲۰۰۰۰۰ میلیون ریال مانند کالست نهل حرا در خوربات ارزشمند منطقه، توسعه فضای سبز، تصفیه پساب واحد دی اکسید فسفات در دست اقدام می باشد.
- به موازات طرح جامع ساماندهی پساب و آب های سطحی مجتمع بدلیل قدمت کارخانه و پیگیری اخذ تسهیلات جهت اجرای پروژه ها تصفیه پساب از صندوق ملی محیط زیست و کاهش عوارض زیست محیطی مجتمع و ... برخی برنامه ها و پروژه ها آتی واحد محیط زیست شرکت شامل اجرای برنامه مدیریت کرین (رد پای کرین) مطابق استاندارد مطابق استاندارد ISO۱۴۰۶۷ و طرح ریزی چرخه حیات محصولات مطابق استاندارد ISO۱۴۰۳۰ در نظر گرفته شده است.

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:

- آموزش و فرهنگ سازی زیست محیطی در سطح مجتمع
- تاکنون ۲ هکتار از ۱۸ هکتار مساحت کارخانه فضای سبز ایجاد شده و با اتمام پروژه فضای سبز زمین دوبرو مجتمع (به مساحت حدودا ۳۵ هکتار) این میزان به حد استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست ۲۵ درصد مساحت کارخانه خواهد رسید

رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان:

- ارائه MSDS محصولات به مشتریان و اعلان مشخصات و خطرات زیست محیطی محصولات و حضور آنها در چرخه حیات
- رعایت الزامات و قوانین منطبق با امور مشتریان با هماهنگی واحد بازرگانی
- بدلیل قدمت کارخانه تشکیل کمیته اقدام مازاد جهت تعیین تکلیف و مدیریت ضایعات و پسماند ها
- طرح ریزی سیستم ایستگاهی جهت تفکیک و جداسازی پسماند ها در سطح

ضایعات و نحوه مدیریت آنها

- تدوین و بازنگری برنامه عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه

- تکنیک پسماند های ویژه و واگذاری به مراکز مجاز احداث پسماند های ویژه در پایانه های تهران و آبادان
- جمع آوری، نگهداری و تکنیک پسماند های صنعتی قابل بازیافت (چوب، فلز، کاغذ و ...) و فروش به مراکز مجاز بازیافت
- تکنیک از مبدأ کاغذ های مصرفی در واحدها به منظور سهولت از قطع درختان و کاهش مصرف آب.
- تکنیک از مبدأ زباله های شهری در واحدهای پایانه آبادان.
- جمع آوری پسماند های شهری به صورت روزانه و انتقال به مرکز دفع و پردازش پسماند تعیین شده توسط شهرداری منطقه.
- هماهنگی با شرکت های مجاز بازیافت پلاستی و نصب ظروف مخصوص جمع آوری پلاستی های فرسوده در تمام واحد های شرکت به منظور مدیریت اصولی پسماند های الکترونیکی و حفاظت از محیط زیست .
- دریافت گواهینامه های بهداشت و سلامت کارکنان
- دریافت گواهینامه های ایرو ۱۴۰۱ و ۱۳۰۱.
- دریافت کارت بهداشت سلامت برای کارکنان خدماتی.
- انجام آزمایشات ادواری پرسنل.
- دریافت گواهینامه و تندیس سمین پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور.
- اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار به منظور شناسایی میزان مواجهه کارکنان با عوامل زیان آور محیط کار.
- برگزاری دوره های آموزشی به منظور ارتقاء سطح سلامت کارکنان در محیط کار .
- انجام واکنش های هیپاتیت جهت کارکنان شاغل

انرژی:

- تدوین شرح کار معیاری انرژی
- مدیریت تله های پخش
- نصب لامپ LED
- عایق کاری تجهیزات
- پیگیری جهت اضافه کردن میل
- صدور درخواست کارهای تعمیراتی رفع نشت استیم روزانه
- نصب میل ۵۸۳ جهت بازگرداندن استیم های مازاد به واحد تولیدی
- بازگشت سیرهای کندها به فلتس درام
- بازگشت سیرهای کندها به میل
- **۵- پتروشیمی خراسان:**

- مجتمع پتروشیمی خراسان از بدو تاسیس تا کنون همواره توجه ویژه ای به حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار مبذول داشته است. به صورتیکه سیاست از محیط زیست در برنامه ریزهای کلان و استراتژیک مجتمع بعنوان یکی از ارزشهای محوری و اهداف استراتژیک شرکت به شمار می رود.

- این مجتمع با توجه به اقدامات ارزنده و فعالیت های ارزنده ای که در حوزه محیط زیست و مسئولیت های اجتماعی انجام داده است، بارها موفق به کسب افتخارات و محیط زیستی ملی و استانی گردیده و در لیست افتخارات خود، عنوان برگزیده برگزیدگان صنایع سبز کشور را جای داده است.

H.S.E

بعد زیست محیطی – پروژه های انجام شده:

- اجرای پروژه تصفیه و انتقال پساب شهری بخورد به مجتمع پتروشیمی خراسان
- پروژه حذف خاک پرلیت و بارچه وارداتی فیلتر F-۳۱۰۵ از پروسه فرآیندی واحد کریستال مالمین
- استقرار سیستم مدیریت محیط زیست ISO ۱۴۰۰۰-۳:۲۰۱۵ و معیاری داخلی و خارجی به صورت مستمر و سالانه

- نصب سیستم تزریق آزن جهت بهبود کیفیت آب خام ورودی و کاهش مصرف مواد شیمیایی.
- اجرای پروژه تصفیه و حذف پساب آمونیاکی مجتمع و بازیافت آمونیاک استحصالی
- اجرای پروژه ارزیابی چرخه عمر محصول تولیدی در واحد آمونیاک (LCA)
- اجرای طرح خودنظارتی در پایش بصورت متناوب سه ماهه و چهار توبت در سال با بهره گیری از خدمات آزمایشگاه های متعدد مطابق با آخرین ویرایش شیوه نامه خودنظارتی در پایش سازمان حفاظت محیط زیست
- عقد تفاهم نامه سه جانبه با تالیپکو و شرکت دانش بنیان آساک شیمی به منظور مدیریت و تبدیل پسماند OAT به محصولات با ارزش

اهم اقدامات در حوزه مدیریت هوا و پساب

- تکنیک و جداسازی پسابهای آلوده و غیر آلوده از مبداء و هدایت پساب آلوده به حوضچه ایزوله ای که به همین منظور احداث گردیده است. اجرای این پروژه منجر به کاهش چشمگیر حجم پسابهای آلوده گردیده است.
- ساخت حوضچه ذخیره سازی آب خام با ظرفیت ۱۵۰۰۰ متر مکعب به منظور تامین آب خام مورد نیاز از رودخانه بجای آبهای زیر زمینی
- اجرای پروژه های متعدد جهت استفاده از آب دور ریز و برگشتی جهت واحدها فضای سبز داخل و خارج مجتمع
- محاسبه سیاهه انتشار گلخانه ای و سیاهه انتشار آلاینده های هوا مطابق با آخرین ویرایش شیوه نامه مربوطه.
- از رده خارج نمودن خودروهای فرسوده و پرمصرف و جایگزین نمودن خودروهای پایه گاز سوز در راستای بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلودگی هوا.
- اجرای پروژه شبیه سازی الگوی انتشار گازهای سمی به هنگام نشی و بحران با کاربری در بحرلهای زیست محیطی
- حذف کامل HCFC ها با توجه به الزامات پروتکل مونترال و جایگزین نمودن آنها با HCFC ها
- ساخت و نصب کندانسور E-۲۱۲۶ به منظور جلوگیری از انتشار بخارات آمونیاک به محیط
- گرمایش ریزشکاری با حضور خنثی کننده های کارکنان

اهم اقدامات در حوزه مدیریت پسماند

- شناسایی و کدگذاری کلیه پسماندهای تولیدی مجتمع بر اساس آخرین متدهای علمی (شامل فهرست مصوب شورای عالی حفاظت محیط زیست، دستورالعمل شناسایی و کد گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی و...)
- تکنیک و جداسازی ضایعات آرمیدا و جمع آوری آنها به صورت منظم و بر اساس برنامه ای مدون
- اجرای طرح خود نظارتی خاک توسط آزمایشگاه های متعدد محیط زیست و تحت نظارت اداره کل محیط زیست استان
- ساخت ماده مقاوم در برابر خوردگی موسوم به MPC با استفاده از ضایعات O.A.T و اخذ "Grant Certificate" برای آن
- نقل و انتقال کلیه پسماندها از طریق سامانه جامع حفاظت محیط زیست Iranemp
- پیگیری مجادانه و عقد قرارداد با شرکتهای مجاز بازیافت روشن سوخته خوراکی در راستای مدیریت صحیح و جلوگیری از دور ریز آن
- حذف ضایعات غیرقابل بازیافت از طریق جایگزینی ظروف یکبار مصرف حاصل از مشتقات نفتی
- عقد قرارداد با شرکتهای ذیصلاح و شهرداری استان جهت انتقال اصولی پسماندهای بیمارستانی و پسماندهای شهری
- احداث پایگاه های جمع آوری موقت ضایعات صنعتی اطراف کلیه واحدهای مجتمع
- ساخت پایگاه های نگهداری روشن و مواد شیمیایی در کلیه واحدها با هدف جلوگیری از ریخت و پاش مواد و مسامت از آلودگی خاک و نفوذ این مواد به منابع آبی زیر زمینی
- نظارت، پایش وضعیت مدیریت پسماند در مجتمع و تدوین گزارشات مقایسه ای ضایعات ایجاد شده و ارسال به واحدهای متولی.

اهم اقدامات در حوزه مسئولیت های اجتماعی و توسعه فضای سبز

- جایگزینی پساب شهری بختورد از طریق احداث تصفیه خانه تکمیلی و اجرای خط انتقال به طول بیش از ۱۸ کیلومتر به منظور تامین آب خام مجتمع و نهایتا پلمپ چاه های آب زیر زمینی

- ایجاد و توسعه فضای سبز به مساحت ۱۲۵ هکتار، با توجه به اهمیت حفاظت از محیط زیست و تاثیر فضای سبز در کاهش و تلطیف هوا و بهبود چشم انداز (استاندارد میزان فضای سبز الزام آور برای صنایع حداقل ۱۰ درصد می باشد، این مجتمع با پوشش ۶۷٪ از مساحت کل مجتمع، اعتقاد راسخ خود را به حفظ و توسعه فضای سبز نشان داده و بارها موفق به اخذ جوایزی نظیر بزرگان منابع طبیعی با رویکرد حفاظت از محیط زیست گردیده است)
 - ایجاد و گسترش طرح آبرسانی قلمره ای فضای سبز داخل مجتمع و جنگلهای اطراف به طول ۲۵ کیلومتر از دیگر اقدامات بارز در زمینه فضای سبز و مصرف بهینه آب می باشد.
 - پرورش خزانه انواع درختان متنوع و غیر متعارف (سرو، خمره ای، کاج، زبان گنجشک، عرعر، چنار، بادام، گردو و...)، گلهای تزئینی و استفاده از آنها جهت چابگرایی و توسعه فضای سبز در مساحتی بیش از ۲۰۰۰ متر مربع
 - استفاده از پساب تولیدی مجتمع جهت آبیاری بیش از ۱۲۵ هکتار فضای سبز مجتمع و جنگل اطراف آن
 - عمر ایستگاه ماسه‌پاشی زیست محیطی با هدف فرهنگ سازی و ارتقاء انگیزه صیانت از محیط زیست نظیر روز جهانی محیط زیست، روز هوای پاک، روز درختکاری و...
 - ترویج فرهنگ دوستدار محیط زیست با چاپ شمارهای محیط زیستی و برگزاری دوره های آموزشی مرتبط با محیط زیست در سطح شرکت
- اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:**
- مشارکت و عضویت در کارگروه ویژه احیاء تالاب آق قشلاق
 - درختکاری و توسعه جنگل در اطراف قفسهای مجتمع پتروشیمی
 - ایجاد آبشخور و محیطی امن جهت اسکان حیوانات و پرندگان مهاجر
 - احداث پارک آفرینش و احداث هزاران اسله نهال متنوع و غیر متنوع به ارگانها و سازمانهای دولتی همزمان با روز درختکاری (شهرداری و بیمارستان امام حسن و...)
 - رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان؛
 - حذف پالت چوبی و جایگزینی آن با پالت های پلاستیکی قابل بازیافت
 - تغییر متريال کيسه های بسته بندی محصولات
 - درج لوگوهای هشداري و اطلاع دهنده در خصوص موارد زیست محیطی محصولات
 - ارائه برگه های SDS مواد شیمیایی به مشتریان
 - ارائه برگه های SDS و اطلاعات مورد نیاز، در صورت بروز حوادث جاده ای به رانندگان جهت ارائه به پلیس و نیروهای اسنادی
 - الزام پیمانکاران به ارائه HSE PLAN و رعایت الزامات ایست، بهداشت و محیط زیست
 - دریافت گواهینامه و تدیس سپین ۳ ستاره در ششمین جشنواره ملی سلامت محور.

انرژی:

- تهیه نمودارهای شاخصهای عملکرد انرژی حاملهای اصلی انرژی (گاز، برق، بخار و آب) در سطح کل مجتمع.
- پیگیری اجرای پروژه ممیزی فنی انرژی واحدهای تولیدی توسط پژوهشگاه صنعت نفت با هدف بررسی عملکرد تجهیزات بارز انرژی در راستای ماده ۵۴ قانون اصلاح الگوی مصرف.
- بازرسی معیار مصرف انرژی واحد آمونیاک بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۷۱
- بازرسی معیار مصرف انرژی واحد اوره بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۷۳
- بازرسی معیار مصرف انرژی واحد ملائین بر اساس استاندارد ملی ۹۶۴۸
- برگزاری دوره های آموزشی انرژی عمومی و تخصصی جهت افراد موثر بر عملکرد انرژی.
- پایش و کنترل تعداد ۸۴ شاخص مصرف انرژی و مواد در سطح واحدهای عملیاتی و محاسبه و بررسی و تجزیه و تحلیل روند تغییرات و مقایسه با مقادیر پیش بینی و پیگیری اقدامات اصلاحی لازم با همکاری واحدهای ذیربط
- محاسبه و پایش SEC (مصرف ویژه انرژی) ماهیانه واحدهای عملیاتی و مقایسه با مقادیر طراحی و استاندارد کشوری

- محاسبه و پایش خطوط مبنای ماهیانه واحدهای تولیدی و مقایسه عملکرد ماهیانه مصارف انرژی و تولید با خطوط مینا.
- چک و بررسی وضعیت عملکرد تله های بخار و تعمیر یا تعویض تله های معیوب در جهت بهبود عملکرد تله های بخار و جلوگیری از نشت بخار.
- شاخصهای انرژی واحدها نسبت به استاندارد در سال ۱۴۰۳ در وضعیت مناسب می باشد.
- میزان SEC واحد آمونیاک (گیکا ژول بر تن محصول) ۳۲۶ می باشد که نسبت به استاندارد ملی ۵۸۵/۵۸۵ کمتر است.
- میزان SEC واحد اوروم (گیکا ژول بر تن محصول) ۲۵۳ می باشد که نسبت به استاندارد ملی ۵۹۷/۵۹۷ کمتر است.
- میزان SEC واحد ملامین (گیکا ژول بر تن محصول) ۵۷ می باشد که نسبت به استاندارد ملی ۶۴/۶۴ کمتر است.
- استفاده از نانو پوشش در دیوارها.

۶- ایرادات

ضایعات و نحوه مدیریت آنها

- تدوین و بازنگری برنامه عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه.
- تفکیک پسماندهای ویژه و واگذاری به مراکز مجاز امحاء پسماندهای ویژه در پالایشگاه تهران و آبادان
- جمع آوری، نگهداری و تفکیک پسماندهای صنعتی قابل بازیافت (چوب، فلز، کاغذ و ...) و فروش به مراکز مجاز بازیافت
- تفکیک از مبدأ کافتهای مصرفی در واحدها به منظور صیانت از قطع درختان و کاهش مصرف آب
- تفکیک از مبدأ زباله های شهری در واحدهای پالایشگاه آبادان
- جمع آوری پسماندهای شهری به صورت روزانه و انتقال به مرکز دفع و پردازش پسماند تعیین شده توسط شهرداری منطقه.
- هماهنگی با شرکت های مجاز بازیافت پلاستی و نصب ظروف مخصوص جمع آوری باطلری های فرسوده در تمام واحد های شرکت به منظور مدیریت اصولی پسماند های الکترونیکی و حفاظت از محیط زیست.
- دریافت گواهینامه های بهداشت و سلامت کارکنان
- دریافت گواهینامه های ایرو ۱۴۰۱ و ۲۵۰۱
- دریافت کارت بهداشت سلامت برای کارکنان خدماتی
- انجام آزمایشات ادواری پرسنل
- دریافت گواهینامه و تندیس مسبین پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور
- اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار به منظور شناسایی میزان مواجهه کارکنان با عوامل زیان آور محیط کار
- برگزاری دوره های آموزشی به منظور ارتقاء سطح سلامت کارکنان در محیط کار
- انجام واکسیناسیون هپاتیت جهت کارکنان شاغل

انرژی:

- عقد قرارداد با شرکت فاضلاب استان تهران در خصوص جاذب‌زنی و استفاده از فاضلاب تصفیه شده جهت مصارف صنعتی کاهش هزینه بویتهایی و افزایش توان تولید
- سنجش عملکرد تله های بخار واحدهای عملیاتی ، شناسایی و تعویض تله های بخار معیوب
- شبیه سازی و تغییر ساختار مبدل های حرارتی ؛ کندانسور بخار
- بازرسی عایق های حرارتی سرد و گرم ، استفاده از تکنولوژی های جدید به منظور کاهش اتلاف حرارتی
- بازرسی مسیرهای سیستم توزیع و مصرف بخار جهت برطرف نمودن نشتی
- انجام ممیزی انرژی واحدهای صنعتی و ساختمان های اداری مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۱۵۹۳

۷- پتروشیمی غدیر

H.S.E

- اجرای پروژه ارزیابی کمی و کیفی منابع پالتوه انتشار آلاینده‌ها LDAR
- بازسازی کامل سیستم زباله سوز (اسکشن ۸۰۰)
- شروع پروژه پژوهشی جداسازی EDC از پسماند کوره High Boil
- شروع پژوهشی بهینه‌ترین روش سیستم تصفیه‌خانه متعزکز پساب صنعتی
- لایروبی و بازسازی پیت پیش تصفیه ۶۰۱
- پایش آلاینده‌های زیست محیطی توسط آزمایشگاه معتقد در قالب طرح خود نظارتی در پایش هر سه ماه یکبار و اطمینان کلیه نتایج با استاندارد رعایت قانون حفاظت از خاک با انجام تست های پایش خاک به طور سالیانه
- رعایت قانون مدیریت پسماند و استلام از شرکت های مجاز و اخذ مجوز خروج پسماند های صنعتی از طریق سامانه جامع محیط زیست
- پایش و کنترل های آبهای سطحی خروجی از مجتمع
- ثبت کلیه پسماندهای تولیدی در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست (iranemp.ir) و اسامه آنها از طریق شرکت های معتقد سازمان
- اجرای برنامه های متنوع زیست محیطی به مناسبت های مختلف از جمله: روز هوای پاک، روز زمین پاک، روز درختکاری
- فرهنگ سازی از طریق برگزاری دوره های آموزشی مختلف در سطح شرکت از جمله: بازآفرین، مدیریت پسماند و...
- ایجاد محل نگهداری موقت پسماندهای تولیدی و اسامه پسماندها از طریق ثبت در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست
- دریافت گواهینامه های ایزو ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱
- لایروبی کانال رواناب سطحی در واحد های VCM و PVC
- ارائه MSDS محصولات به مشتریان و اعلان مشخصات و خطرات زیست محیطی محصولات و حضور آنها در چرخه حیات

انرژی:

- شرکت در جلسات کارگروه بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی ISIRI ۶۳۸ با سازمان ملی استاندارد به عنوان عضو کارگروه.
- پایش و رصد ماهانه شدت ویژه مصرف انرژی در مقایسه با خطا مبنای انرژی شاخص های عملکرد انرژی .
- خریداری تبدلای از دستگاههای اندازه گیری تجهیزات بارز جهت پایش مستمری مصارف انرژی که در حال انجام است.
- انجام ممیزی عبوری فنی و شناسایی منابع هدر رفت و نقاط قابل بهبود کل مجتمع.
- تعویض تبدلای از تله های بخار ممیوب و رفع نشتی های مجتمع در زمان تعمیرات اساسی.
- برگزاری دوره های آموزشی طبق برنامه ریزی جهت پرسنل کمیته اجرایی انرژی و پرسنل مرتبط بصورت تخصصی-کارگاهی
- تعویض نمودن لامپ های پرمصرف با لامپ های کم مصرف LED در ساختمانهای اداری و صنعتی.
- پروژه جمع آوری و بازگشت آب کندانس های واحد VCM و برگشت آب کندانس به پوپلر که در حال انجام می باشد.
- پروژه مدیریت تله های بخار و نصب تله های ممیوب و رفع نشتی ها که در حال انجام است.
- تعریف و اجرای پروژه تنظیم نسبت سوخت به هوا در دیگهای بخار به اتمام رسیده است.
- اجرای بهبود عملکردی خطوط فنی توجیهی طرح اقتصادی کل مجتمع که در حال انجام می باشد
- ارائه گزارش توجیهی فنی اقتصادی طرح توجیهی استفاده از نانو پوشش در پوپلرها (اتمام کار).
- اجرای نانو پوشش در یکی از ریبویلر های واحد VCM
- تحلیل زیست محیطی، اکسرژی و انرژی و بهینه سازی فرآیند تولید مونومر وینیل کلراید در پتروشیمی غدیر توسط دانشگاه شیراز(در حال انجام)
- انجام ممیزی مراقبتی سیستم مدیریت انرژی ISO۵۰۰۰۱:۲۰۱۸

۸- شرکت نفت پاسارگاد

بهره‌وری انرژی:

- اخذ گواهینامه استاندارد مدیریت انرژی ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۸
- تعرف پروژه‌های بهبود در حوزه انرژی:
- خرید و نصب فلوپیتر روی مسیرهای بوتیلیتی دریافتی از پالایشگاه‌ها
- پایش وضعیت تله‌های بخار ۶ مجتمع و برنامه‌ریزی تعویض / تعمیر موارد معیوب با هدف کاهش مصرف بخار (با خرید دستگاه‌های تست تله‌های بخار)
- پایش وضعیت عایق‌های حرارتی خطوط و اتصالات و مخازن ۶ مجتمع و ۲ پایانه با هدف جلوگیری از اتلاف انرژی و کاهش مصارف (با خرید دوربین‌های ترموگرافی به منظور پایش‌های دوره‌ای)
- شناسایی مصارف بارز برق در موتورهای الکتریکی و برنامه‌ریزی برای خرید درایور
- برگزاری دوره‌های آموزشی انرژی جهت افراد موثر بر عملکرد استفاده‌های بارز انرژی با هدف فرهنگ‌سازی و افزایش دانش فنی
- اندازه‌گیری و محاسبه خطوط مبنای انرژی جهت کنترل و پایش مصارف انرژی
- پایش دوره‌ای وضعیت مصارف انرژی با هدف بهینه‌سازی و ارائه راهکارهای فنی به مجتمع‌ها و پایانه‌ها
- انجام ممیزی‌های انرژی داخلی با استفاده از تفرات سازمان و مشاور ثالث
- جایگزین نمودن روشنایی‌های پرمصرف قدیمی با روشنایی‌های کم‌مصرف و بهینه
- اصلاح فرایند خرید ادوات مصرف‌کننده‌ی انرژی (ضرورت بررسی و تأیید توسط واحد انرژی مطابق گریدهای انرژی)
- بررسی امکان اصلاحات فنی و عملیاتی برای کاهش مصارف انرژی (انتظیر اصلاح کویل‌های گرمایش مخازن، مبدل‌های حرارتی، کوره‌ها، ترسیسینگ خطوط، بازتابت انرژی‌های مازاد و ...)

H.S.E

- در شرکت نفت پاسارگاد اقدامات کنترلی موثر در خصوص انواع آلاینده‌ها به صورت مستمر در حال اجرا می‌باشد. نتیجه این اقدامات کسب عنوان صنعت سبز برای حداقل سه مجتمع در سال‌های اخیر می‌باشد.

بُعد زیست محیطی نظیر پروژه‌های انجام شده:

- در خصوص پروژه‌های اجرایی در شرکت نفت پاسارگاد، بررسی کامل ملاحظات زیست محیطی انجام و همچنین نسبت به انجام مطالعات مدیریت محیط زیست (EMP) اقدام می‌گردد، به نحوی که حداقل میزان آلاینده‌ی آب، خاک، هوا و همچنین تولید پسماند را به همراه داشته باشد.
- پیاده‌سازی، استقرار و نگهداری سیستم مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
- پیاده‌سازی سیستم مدیریت تغییرات در شرکت در راستای جلوگیری از ایجاد هرگونه آلودگی زیست محیطی و هدر رفت منابع در پی ایجاد تغییرات
- پیاده‌سازی و نظارت بر اجرای سیستم نگهداری و تعمیرات در راستای کاهش تولید آلاینده‌های زیست محیطی، کاهش مصرف انرژی تجهیزات و کاهش آلودگی صوتی
- حذف کامل جنبه‌های بارز زیست محیطی در مجتمع/پایانه‌های شرکت نفت پاسارگاد
- اجرای سیستم پایش آلاینده‌ی بر روی کلیه پسماند سوختی مجتمع‌ها و ارسال داده‌ها به صورت مستقیم به سازمان حفاظت محیط زیست از طریق سامانه جامع محیط زیست (iranemp.ir)
- هدایت پساب‌های تولیدی در تمامی مجتمع‌ها به سیستم تصفیه خانه پالایشگاه‌ها در راستا جلوگیری از ایجاد هرگونه آلودگی زیست محیطی
- بازتابت موارد ملود فیزیکی ضایعاتی و سایر محصولات فرعی و برگرداندن به چرخه‌ی تولید
- پایش و به‌روزرسانی مستمر اطلاعات مربوط به سامانه جامع محیط زیست

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:

- اقدامات شایان توجه شرکت نفت پاسارگاد در خصوص عدم آلودگی اکوسیستم پیرامون مجتمع / پایانه‌ها به شرح ذیل می‌باشد:
 - پایش و کنترل های آبهای سطحی خروجی از مجتمع / پایانه
 - ایجاد محل نگهداری موقت پسماندهای تولیدی و امحاء پسماندها از طریق ثبت در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست
 - اجرای برنامه های مختلف زیست محیطی در راستای حفاظت از محیط زیست و تنوع زیستی در تعامل با ادارات محیط زیست هر منطقه جمله: چشنواره بلوط (کاشت نهال بلوط با همکاری اداره محیط زیست استان مرکزی)، کمک به اطفاء حریق جنگل های زاگرس (اهداء ۶ دستگاه بلوور به اداره محیط زیست استان فارس) و...
 - تولید قیر لولسیون (قیر سبز)در راستای کاهش اثرات مخرب هیپروکربن های نفتی (باتوجه به استفاده از آب به جای حلال های نفتی در قیر لولسیون)
 - فرهنگ سازی زیست محیطی در مناسبت های مختلف از طریق برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت، برگزاری مسابقه در مدارس، تهیه و توزیع کتاب های زیست محیطی (پویزه در مدارس مناطق محروم با گروه هدف دانش آموزان مقطع ابتدائی)
 - همکاری با ادارات محیط زیست در اجرای برنامه های متنوع زیست محیطی به مناسبت های مختلف از جمله: روز هوای پاک، روز زمین پاک، روز درختکاری
 - فرهنگ سازی در خصوص مفهوم محیط زیست پایدار با استفاده مدیریت شده منابع طبیعی از طریق نصب بنر، دیوارنویسی و ...
- #### رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان:

- تغییر بسته بندی محصول تولیدی از یسکه فلزی به جامپوگ (که باعث کاهش مصرف انرژی در طول زنجیره تأمین، هدر رفت مواد با ارزش اولیه و ... می گردد).
- اخذ تئذیس ها و تقدیرنامه های متعدد صنعت سبز (در راستای اهتمام ویژه به مسائل زیست محیطی)
- ارائه SDS محصولات به مشتریان و اعلان مشخصات و خطرات بالقوه زیست محیطی انواع قیر تولیدی
- مشارکت فعال در زیست و دومین نمایشگاه بین الملل محیط زیست شهر آفتاب با حضور شرکت های تأییمه هلدینگ تایپکو و ارائه دستاوردهای شرکت نفت پاسارگاد در حوزه محیط زیست

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

- تلاش در راستای عدم تولید پسماندهای ویژه
- بازگرداندن پسماند کک ناشی از تولید/ذخیره سازی قیر به چرخه تولید زیر سازی آسفالت در صنعت راهسازی
- ثبت پسماندهای تولیدی در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست (iranemp.ir) و امحاء ایمن آنها از طریق شرکت های معتمد سازمان محیط زیست
- تدوین SOP های جامع مطابق با آخرین الزامات سازمان محیط زیست در حوزه مدیریت پسماند از جمله: نحوه بسته بندی، انبارش، امحاء و... و کنترل مستمر اجرای آنها

دریافت گواهینامه های بهداشت و سلامت کارکنان:

- اخذ گواهینامه دوره آموزشی بهداشت اصفاف برای پرسنل رستوران و آبدارخانه
 - اخذ کارت سلامت برای کلیه پرسنل شاغل در رستوران و آبدارخانه
 - انجام ماینات ادواری برای کلیه پرسنل و پیگیری انجام توصیه ها و ارجاعات پزشک متخصص طب کار
- #### ۹- سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی:
- این هلدینگ مقام چهارم و پنجم عملکرد انرژی را در ارزیابی دوره‌ای تایپکو کسب نموده است.

۸-۱ دوجداره قدر:

اقدامات زیست محیطی

- استفاده از پساب تولیدی کارخانه جهت آبیاری فضای سبز
- نگهداشت فضای سبز داخل و حومه مجتمع
- پایش و کنترل ایهای سطحی
- ایجاد محل نگهداری موقت پسماندهای تولیدی
- تلاش در راستای کاهش پسماندها و بازیافت آنها
- پیاده سازی و نگهداری استاندارد ISO-۴۵۰۰۱ در سطح سازمان
- لایروبی مداوم استخر زیر زمینی و مدیریت پساب تولیدی

جمع آوری تفکیک و بازیافت پسماندها

- ترویج فرهنگ دوستدار محیط زیست با چاپ شعارهای محیط زیستی
- پيش تصفيه ، تصفيه پساب توليد با استفاده از پكج RO با قابليت تصفيه ۱۲۵ متر مكعب آب در ساعت
- شركت در كارگروه H.S.E. هلدینگ
- پایش عوامل زیان آور محیط کار
- کارسنجی و سنجی سنخجی روزانه آب آشامیدنی پرسنل

اقدامات صورت گرفته در خصوص مدیریت انرژی

- تلاش در راستای کاهش پسماندها و بازیافت آنها
- جمع آوری تفکیک و بازیافت پسماندها شرکت در کارگروه مدیریت انرژی هلدینگ
- اجرای آیین نامه ها و دستورالعملهای نهادهای ذیربط و هلدینگ بالادستی در خصوص مدیریت مصرف انرژی در کلیه ی واحدهای سازمان
- تویض نمودن لامپهای پرمصرف با لامپهای کم مصرف LED در ساختمانهای اداری
- ۸-۲- شرکت دوده صنعتی پارس:
- فرایند تولید در شرکت دوده صنعتی پارس بر اساس استفاده از محصولات چایی پالایشگاه ها و پتروشیمی ها به عنوان خوراک ورودی و تبدیل آن به ماده با ارزش "دوده صنعتی" یا همان کربن بلک برای استفاده در صنایع مختلف و مخصوصا صنعت لاستیک و تایر، بنا نهاده شده است. این موضوع ضمن تکمیل زنجیره ارزش محصولات، خطرات محیط زیستی ناشی از انباشت و نگهداری محصولات چایی صنایع پالایشگاهی و پتروشیمی را حذف نموده است.

پمد زیست محیطی نظیر پروژه های انجام شده:

- کاهش تولید و انتشار گازهای گلخانه ای و بهبود شاخص های مصرف حاملهای انرژی با اجرای فاز ۳ توسعه.
- کاهش دورریز آب واحد آب با اجرای پروژه های بهبود (افزایش راندمان واحد تصفیه آب) ضمنا بخشی از آب درین RO برای تهیه محلول آب نمک و بخش نیز جهت شستشوی محوطه و مازاد باقی مانده هم به چرخه تولید آب بازگردانده می‌شود.
- پروژه بومی سازی کیسه فیلترهای فایبرگلاس مورد استفاده در خطوط تولید شرکت با همکاری یک مجموعه دانش بنیان انجام گرفته است.
- حذف تدریجی باتیهای چوبی و جایگزینی آن با باتیهای پلاستیکی برگشت پذیر.
- انجام پروژه توسعه فضای سبز کارخانه (طرح کمربند سبز) با غرس ۳۰ اصل نهال و هرس ۲۰۰ اصل درخت.
- پروژه اجرای آبیاری قطره ای در کارخانه.
- استارت اجرای پروژه بازیافت دوده های ضایعاتی و برگشت آن به خط تولید.
- پروژه طراحی، ساخت و نصب یک دستگاه جاروی صنعتی با ظرفیت ۱۶۰۰۰ متر مکعب بر ساعت به منظور جمع آوری غبارات قسمت بسته بندی.

- پروژه نوسازی ساختمان دوش و آبدارخانه شرکت به منظور رعایت اصول بهداشتی پرسنل شرکت و همچنین بهبود شرایط رستوران با تمویض کلیه صندلیهای رستوران و تهیه صندلیهایی با ارگونومی مناسب.
- اجرای پروژه تغییر محل بسته بندی محصولات از ابتدای سال ۱۴۰۴ به منظور کاهش مصرف مواد پلیمری و بهبود شرایط کاری پرسنل شاغل در بسته بندی و انبار محصول کارخانه.

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی

- اندازه گیری‌های دوره ای ۳ ماهه محیط زیست توسط شرکت معتمد محیط زیست از طریق بررسی عبارات و دودکشهای موجود در خط تولید.
- برنامه ریزی به منظور جذب یک نفر به عنوان کارشناس محیط زیست و معرفی ایشان به عنوان نماینده به سازمان محیط زیست شهرستان
- حضور موثر در نمایشگاه های حوزه محیط زیست.
- جذب مشاور توانمند و بهره برداری از تجارب ایشان و بکارگیری آن در حوزه ایمنی و بهداشت و حفاظت فردی در سال ۱۴۰۳

ضایعات و نحوه مدیریت آنها

- مدیریت پسماندهای مایع و جامد در کارخانه و ارائه گزارش سالیانه به محیط زیست شهرستان.
- انجام لایروبی استخر تصفیه خانه و چیدمازی ذرات معلق از پساب خروجی کارخانه. این جمع آوری شده در طی فرآیند لایروبی با همکاری با یک شرکت دانش بنیان به منظور استفاده مجدد از آنها در تولید محصولات مشکلی رنگ با حساسیت پایین از لحاظ کیفیت دوده مورد استفاده قرار می گیرد. شایان ذکر می باشد که سابقا مجبور به امحا این بخش از طریق مراکز مجاز بوده ایم.
- استفاده بهینه از ضایعات خط تولید اعم از دوده، فلات و جلوگیری از تجمع آنها در محوطه کارخانه با فروش به موقع ضایعات غیر قابل استفاده.
- انعقاد قرارداد با شرکت واجد شرایط و دارای لند فیلد به منظور امحا ضایعات غیر قابل بازیافت و جلوگیری از آلودگی محیط زیست.

دریافت گواهینامه های بهداشت و سلامت کارکنان

- انجام معاینات ادواری به صورت سالیانه و تهیه گزارش از وضعیت سلامت پرسنل و تحلیل آنها
- دریافت گواهینامه ایرو ۱۴۰۰۱ از شرکت IMQ
- دریافت و تمدید گواهینامه ایرو ۵۰۰۰۰۱ به منظور مدیریت انرژی

انرژی:

- کسب رتبه چهارم ارزیابی داخلی شرکت های زیرمجموعه تایپکو
- رفع نشتی از خطوط آب پوتیلیتی، واتر کوئینج و مسیر آب راکتورها
- تمویض و تعمیر رولیک های بسته بندی به منظور کاهش بار الکتروموتورهای واحد بسته بندی
- تمویض نسوز قسمت فرنس راکتورهای سافت و هارد از پتوسرامیک به جرم نسوز به منظور افزایش راندمان حرارتی راکتورها
- تمویض دثال های گرافیتی درایر خط سافت و هارد به فایبرسرامیک با دانسیته بالا
- راه اندازی راکتور جامبو برای صرفه جویی در مصرف گاز
- تمویض پمپ های دنده ای با اسکرو در خط روغن به منظور کاهش مصرف برق
- تمویض کوپل بخار روغن مخزن روغن شماره یک
- نصب اکونومایزر در مسیر فرنس درایر سافت جهت کاهش مصرف گاز درایر
- عایق کاری اتصالات روغن و بخار
- تمویض اویل پرهیتر خط جامبو و تامین انرژی حرارتی آن با محصولات احتراق راکتور جامبو
- تمویض خط روغن و بخار راکتورهای سافت و هارد
- تمویض کلکتور بخار روغن جامبو جهت رفع نشتی بخار
- لوله کشی آب جدید برای گرولنسازي خط سافت از راکتورها تا اتاقک گرولنسازي

- نصب و کمپ برای کاهش ضایعات در واحد بسته بندی
- تغییر و اصلاح سیستم RO۲ جهت کاهش مصرف و هزینه های تصفیه آب

۸-۳- شرکت سلسله آب حیات کرمان

بعد محیط زیست:

- رعایت و اجرای موازین محیط زیست مطابق استانداردها و الزامات
- به روز رسانی جنبه های محیط زیست
- گرمایشات مناسبت های مختلف زیست محیطی (با نصب بنر، اطلاع رسانی عمومی)
- ترویج فرهنگ دوستدار محیط زیست با چاپ شمارهای محیط زیستی
- انجام ممیزی صدور مجدد گواهینامه ISO۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
- حفظ فضای سبز کارخانه طرح (کمربند سبز) کارخانه و استفاده از آبیاری قطره ای
- تمدید گواهینامه ماینات فنی و سلامت خودروها و ماشین آلات

اقدامات زیست محیطی در خصوص مدیریت پسماند

- استفاده از کار تریج های شارژ مجدد سازگار با محیط زیست و برگرداندن کار تریج های مصرفی به چرخه مصرف دوباره (به طور مستمر انجام می گردد)
- اجرای پروژه جمع آوری، تفکیک و بازیافت پسماندهای کارخانه با هدف جلوگیری از ورود مواد زائد خطرناک با تفکیک پسماند شهری در مبدأ و همکاری با شرکت های بازیافت موجود در شهرک صنعتی
- تعیین تکلیف نمودن پسماندهای صنعتی و عادی قابل فروش

انرژی

- تویض نمودن لامپ های پرمصرف تبدیل لامپهای پر مصرف بخار جیوه با لامپها کم مصرف LED , COB
- در ساختمانهای اداری و صنعتی.
- کنترل دمای سیستمهای سرمایشی محیط کار جهت کاهش مصارف انرژی
- تویض زتتهای و وانترهای آببند سیستم خنک کننده جهت جلوگیری از هدر رفت آب

۸-۴- لاستیک سپند:

بعد زیست محیطی نظیر پروژه های انجام شده

- اندازه گیری عوامل زیان آور (خروجی دودکش های سالن تولید و بویلرها در تاسیسات) و پایش های سالیانه طبق برنامه خوداظهاری هر سه ماه یکبار صورت می گیرد.
- تمدید گواهینامه سلامت لیفتراک ها در راستای کاهش آلودگی محیط زیست
- سنجش خروجی پساب کارخانه هر سه ماه یکبار
- ۴-ارسال پسماندها به مراکز مجاز اسحاخ از طریق سامانه جامع محیط زیست (iranemp)
- ۵-سرویس و overhaul زئراتور، برق جهت جلوگیری از ایجاد آلودگی و کاهش مصرف گازوئیل
- عروازایش فضای سبز از طریق کاشت درختان مقاوم به آب و هوای بیابانی و کم آب
- اخذ ایزو ۱۴۰۰۱
- بسته بندی ضایعات در جامپوگ جهت جلوگیری از آلودگی خاک

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی

- کاهش ضایعات در داخل تولید
- نظارت بر نحوه دیو ضایعات
- آبیاری درختان داخل محوطه کارخانه با ایجاد سیستم آبیاری قطره ای و کنترل زمانبندی آن
- پایش و کنترل آبیهای سطحی خروجی از کارخانه و وصل نمودن آب های سطحی به اکوی شهرک صنعتی
- احداث محل رگه داری موقت پسماندها تولیدی و امحاء پسماندها از طریق سامانه جامع محط زیست iranemp
- هماهنگی و همکاری مستمر با اداره محیط زیست شهرستان در جهت کمک به محیط زیست
- توزیع و نصب بنرها و اطلاعیه های تبلیغاتی در حوزه ی محیط زیست
- تشکیل جلسه در کارخانه جهت مدیریت و کاهش پسماندها
- شرکت در جلسات و دوره های آموزشی توسا اداره ی محیط زیست
- آموزش و فرهنگسازی کارکنان

رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان

- ارسال گزارشات اندازه گیری زیست محیطی به اداره محیط زیست اظهاردار
- ارائه SDS محصول به مشتریان و اعلان مشخصات و خطرات زیست محیطی

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها

- جمع آوری ، تفکیک ضایعات قابل فروش و ضایعات غیر قابل فروش
- فروش ضایعات از طریق مزایده عمومی و مزایده محدود بطور مرتب
- همکاری با اداره محیط زیست اظهاردار در خصوص خروج ضایعات از کارخانه طبق قوانین زیست محیطی
- برگزاری جلسه کمیته ضایعات در راستای کاهش و مدیریت ضایعات
- جمع آوری پسماندهای شهری به صورت روزانه و انتقال به مراکز امحاء پسماند شهری توسا خدمات شهرک صنعتی
- تفکیک کاغذهای پاپله از سایر پسماندها و ارسال به شرکت های تابعه تولید دستمال کاغذی

دریافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان

- دریافت کارت بهداشت پرسنل خدمات و آمیزخانه
- تامین آب شرب بهداشتی جهت دسترسی مناسب تر کلیه واحدها (ست میکروبی و سخی سالیانه)
- اندازه گیری سالیانه عوامل زبان آور محیط کار
- انجام ماینات ادواری سالیانه برای کلیه پرسنل
- استخدام پزشک در خصوص معاینه پرسنل به صورت هفتگی

بعد انرژی

- دراپو گذاری موتور دستگاه ها جهت کاهش مصرف برق
- تویض لایپ های روشنایی از ۲۵۰ وات گاژی به ۵۰ وات کم مصرف
- تنظیم شمله های دیگ بخار از طریق اضافه نمودن سنسور های ابزار دقیق جهت کنترل مصرف سوخت
- خارج نمودن دیگ های چدنی فرسوده و استفاده از بخار بر گشتی (کندانس) جهت تامین تامین گرمایش
- کاهش مصرف برق از طریق تویض رگومتر های ODR به MDR در واحد آزمایشگاه
- کاهش مصرف برق از طریق نصب پانک خازنی
- تمیز کردن شیشه پنجره های سالن ها جهت افزایش روشنایی از طریق نور طبیعی خورشید
- صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی از طریق نصب سیستم اینورتر جهت تجهیزات الکتریکی

- زاکت بندی بایبستگ خطوط بخار اسباع
- تغییر موقعیت استقرار مخازن روغن فرآیند به نزدیک ترین نقطه مصرف کننده جهت کاهش مسیر انتقال و مصرف انرژی
- برطرف نمودن Leak خطوط انتقال یونولیتی
- بهینه سازی مدل آب گرم جهت شارژ بویلر های خطوط
- طراحی ، ساخت و نصب بانک های خازنی جهت خطوط جدید تولیدی
- انجام اقدامات لازم در جهت استقرار استاندارد سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) (استقرار پیدا کرده است)
- برگزاری جلسات و تشکیل کمیته انرژی در راستای اجراء دستورالعمل های استاندارد (ISO 50001)
- برگزاری دوره های آموزشی جهت واحد های مجری در زمینه نحوه رعایت و اجراء دستورالعمل های استاندارد (ISO 50001) توسط مشاورین متخصص در این حوزه
- خاموش کردن دستگاه ها سیستم سرمایش، گرمایش و لامپ های اضافی بعد از پایان کار
- احداث چاله گدازش جهت جمع آوری و ذخیره آب پارگستی
- تنظیم زمان فعالیت تجهیزات پرمصرف که می بایست در ساعات غیر پیک فعالیت نمایند
- استفاده از سیستم نامه نگاری دیجیتال به جای استفاده از هدررفت کاغذ
- استفاده از سنسور فوتوئسل برای روشنایی محوطه
- استفاده از لوازم برقی کم مصرف با پرچسب انرژی
- استفاده از پروژکتور ال ای دی در بعضی از واحدا

۹- بررسی ایرانگاز:

- ثبت شرکت بررسی ایران گاز در سامانه جامع زیست کشور و تامل با کارشناسان سامانه
- اخذ ایزو ۱۴۰۰۱ سیستم مدیریت زیست محیطی از شرکت پیکران راهکار سمدات BRSM و مراقبت و اجرائی بندهای استاندارد
- اخذ ایزو ۵۰۰۱ سیستم مدیریت انرژی از شرکت پیکران راهکار سمدات BRSM و کنترل منابع اخذ استاندارد ۸۳۱ و تعدید پروانه استاندارد در شعب عملیاتی (استاندارد حمل و نقل ، ذخیره سازی وتوزیع گاز منابع (از اداره کل استاندارد ایران
- یکی از شروط اخذ این استاندارد دریافت تاییده از سازمان محیط زیست می باشد اختصاص و نگهداری از ۱۰ درصد از مساحت شعب عملیاتی به فضای سبز
- سنجش عوامل زیان آور محیط زیست در شعب عملیاتی و کنترل عوامل زیان آور محیط زیست جمع آوری ضایعات فلزی کارخانه پرسیلندر و پارکران آنها به چرخه بازیافت برگزاری دوره های آموزشی داخلی با موضوع حفاظت از محیط زیست برای شعب عملیاتی
- گزارش اقدامات مهم در راستای مدیریت مصرف انرژی شرکت بررسی ایران گاز
- عنوان ایزو ۵۰۰۱ (سیستم مدیریت انرژی از شرکت پیکران راهکار سمدات BRSM و کنترل منابع
- استفاده از سامانه PM در شعب عملیاتی
- دریافت گواهینامه مدیریت جامع انرژی از مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی تبریز توسط مسئولین انرژی شرکت
- برگزاری آموزش داخلی مدیریت مصرف انرژی داخل در شعب عملیاتی و ستاد مرکزی
- مدیریت مصرف انرژی به میزان ۱۰ درصد میانگین در طی سه سال گذشته خرید برق از بورس انرژی جهت کارخانه پرسیلندر و کنترل مصارف
- استفاده از برق توفه صنعتی تمامی شعب عملیاتی

۱۰- گروه صنعت سلولزی تامین گستر نوین:

۱۰-۱- کاغذسازی کاوه:

• دلایل کاهش مصرف آب در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه اول ۱۴۰۱ نسبت به تولید انجام شده اقدامات اصلاحی در تجهیزات پر مصرف میباشد مانند تغییرات در شاورهای شستشو لوازم پوششی و تغییرات در سیستم تصفیه خانه و کنترل مستمر در مصرف می باشد. برخی اقدامات انجام شده در ذیل اشاره شده است:

- نصب پمپ فشار قوی و شاورهای سوزنی
- راه اندازی هر دو سوپرسل و بهره برداری از آنها
- تغییرات در مخازن و ساخت مخازن آب در واحد تصفیه خانه و اجرا پایپینگ
- تغییرات سیستم آب های برگشتی و کنترل مستمر
- اقدامات انجام شده و دلایل کاهش و افزایش مصرف برق:
- استفاده از تجهیزات کنترلی
- حذف برخی از الکتروموتورهای راندمان پایین
- کنترل مستمر آمپرهای الکتروموتورها و بررسی افزایش جریان و یا کاهش جریان آنها
- دلیل کاهش مصرف برق در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه دوم سال ۱۴۰۱ نسبت به تولید انجام شده کنترل دقیق و مستمر مصرف برق دستگاه ها و همچنین نصب و بهره برداری از تجهیزات کنترلی می باشد.
- اقدامات انجام شده و دلایل کاهش و افزایش مصرف گاز:
- در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه اول و دوم سال ۱۴۰۱ مصرف گاز کاهش چشمگیری داشته که برخی از دلایل آن به شرح ذیل اشاره شده است.

- کنترل مستمر مصرف سوخت بویلرها
- کنترل مستمر راندمان بویلرها بر اساس میزان ترکیب سوخت و هوای اضافی
- تغییرات در سیستم کندانس (پایپینگ و افزایش آب های برگشتی)
- کنترل مستمر دمای سیلنرهای خشک کن و تنظیمات دمای آن ها
- استفاده از سیستم گرمایش مرکزی (موتورخانه و شوفاژخانه)

۱۰-۲- لیلیف:

- مدیریت مصرف انرژی (پایاده سازی سیستم استاندارد مدیریت انرژی (ISO ۵۰۰۰۱-۲۰۱۸)
- رعایت ساعات پیک برق
- بهبود شرایط تولیدی
- جایگزینی منابع روشنایی با راندمان بالا
- انجام به موقع سرویس تجهیزات دوار و در نتیجه افزایش راندمان آن‌ها
- انجام سرویس و بازرسی فنی دیگ های بخار
- انجام به موقع سرویس و اخذ ماینه فنی موتورخانه ساختمان اداری

۱۱- گروه صنعتی بارز:

H.S.E

- اقدامات زیست محیطی و مدیریت انرژی در گروه صنعتی بارز اقدامات زیست محیطی در خصوص مدیریت پساب
- احداث تصفیه خانه فاضلاب و استفاده از آب تصفیه جهت آبیاری فضای سبز

- با توجه به معضل کم آبی در کشور و پروژه در استان کویری کرمان برنامه‌های متعددی در مجتمع جهت کاهش مصرف
- منابع آب اجرا گردیده است که مهمترین آنها اجرای طرح آبیاری تحت فشار بوده است با اجرای این طرح سالانه به میزان ۲۵ درصد در مصرف منابع آب صرفه جویی گردیده است.
- استفاده از پساب سیستم تصفیه RO به عنوان خنک کننده
- نصب سیستم کنترل بولوان اتوماتیک بویلرها
- کنترل دمای برجهای خنک کننده
- بازیافت آبهای کندانس
- توسعه فضای سبز انجام شده در خصوص کاهش آلودگی هوا
- استفاده از گاز طبیعی برای تأمین انرژی
- استفاده از فیلتر جهت کاهش ذرات
- استفاده از تجهیزات مناسب در بویلرها و مدیریت مصرف سوخت
- اقدامات زیست محیطی در خصوص مدیریت پساب کارخانه بارز کردستان؛
- انجام پروژه های زیست محیطی شامل پاش خروجی دودکش ها (Nox-Sox-Co) و همچنین فاضلابها (COD-BOD) که طبق قوانین زیست محیطی توسط شرکت پیمانکار (متعدد) محیط زیست) به صورت هر ۳ ماه یکبار انجام می شود توسعه فضای سبز کارخانه
- تعویض دوره ای و پیشگیرانه فیلترهای داست کالکتورها جهت کاهش آلودگی هوا
- اورهال و سرویس دوره ای مشلهای دیگهای بخار و آب گرم جهت بهینه سازی مصرف سوخت و کاهش آلودگی هوا

اقدامات زیست محیطی در خصوص مدیریت پساب کارخانه بارز سیرجان

- خروج از لیست شرکتهای آلاینده با توجه به اقدامات زیست محیطی در سال ۱۴۰۲ نهایت ۱۴۰۴
- راه اندازی تصفیه خانه فاضلاب و اخذ تألیفیه از آزمایشگاههای متعدد محیط زیست جهت استفاده در فضای سبز
- انجام آزمایشهای دوره ای سنجش آلاینده های زیست محیطی و ارائه گزارشهای مدون به سازمان محیط زیست
- اصلاح سیستم گرمایشی وان سرب خط عملیات حرارتی سهم طوقه و حذف گازهای مضر منتشر شده
- همکاری مدون و دوره ای با بازرسان محیط زیست جهت رفع موارد نامتعلق زیست محیطی
- اصلاح سیستم گردش آب گرم کارخانه روکش در راستای کاهش مصرف آب و جلوگیری از ورود به سیستم فاضلاب
- اصلاح سیستم پالینگ ترریق اسید سولفوریک و کلریدریک در خط کارخانه طوقه و جلوگیری از نشت اسید
- کاشت حدود ۲۰۰۰ اصله نهال با همکاری اداره منابع طبیعی در محوطه کارخانه

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی (گروه صنعتی بارز)

- خرید تجهیزات و فراهم آوردن زیر ساخت لازم جهت تولید تایلر سبز با مقاومت غلطشی پایین تر و در نتیجه مصرف سوخت کمتر در خودروها که باعث کاهش آثار مخرب بر محیط زیست می شود.
- بررسی و فراهم آوردن دانش لازم در خصوص رعایت قانون REACH در تولید تایلر الزام اتحادیه اروپا از سال ۱۹۹۸ به منظور ثبت مواد شیمیایی آلوده کننده محیط زیست از سوی تولید کنندگان مواد اولیه میباشد.
- در صنعت تایلر نیز به علت استفاده ی طیف وسیعی از مواد شیمیایی توجه به این قانون برای گسترش بازارهای صادراتی ضروری است
- . استفاده از دوده بیرویزی در ۲ آمیزه لایه رادبال سواری و پید تمامی گروههای محصول با مصرف سالیانه ۳۷۴ تن لازم به ذکر است مهمترین مزیت فرایند پیروکیز در بازیافت لاستیک تأثیر کمتر در محیط زیست در مقایسه با سایر فرایندهای گرمایشی مانند سوزاندن احتراق و همچنین امکان بازیافت مواد اولیه است همچنین به ازای هر تن لاستیک بازیافت شده از بروز انتشار ۱۰ تن CO۲ جلوگیری می شود.
- فعالیت کارخانه روکش تایلر در مجتمع لاستیک سیرجان به عنوان بزرگترین اقدام زیست محیطی در جهت استفاده از تایلرهای مستعمل

گواهینامه‌ها و دستاوردهای مجتمع بارز کرمان

- سال ۱۳۷۸ : گذر گواهینامه تطابق با سیستم مدیریت زیست محیطی بر اساس استاندارد ISO ۱۴۰۰۱-۱۹۹۶- از موسسه DNV هلند
- سال ۱۳۷۹ : دریافت عنوان صنعت سبز کشور از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران
- سال ۱۳۷۹ دریافت مقام سوم فرایند سبز در بین صنایع از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران
- سال ۱۳۸۰ : دریافت لوح واحد نمونه ایمنی بهداشت و محیط زیست (HSE) در استان کرمان
- سال ۱۳۸۳ : دریافت لوح برگزیده برگزیدگان سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران
- سال ۱۳۸۳ : اخذ گواهینامه ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۰۴ از موسسه DNV هلند
- سال ۱۳۸۷ : تمدید گواهینامه ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۰۴ توسط موسسه DNV هلند
- سال ۱۳۹۲ : دریافت گواهینامه ISO ۵۰۰۰۱- سیستم مدیریت انرژی از موسسه DQS
- سال ۱۳۹۲ : دریافت گواهینامه ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۰۴ توسط موسسه DQS
- سال ۱۳۹۵ : دریافت گواهینامه ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۱۵ توسط موسسه DQS
- سال ۱۳۹۴ : دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- سال ۱۳۹۶ : دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- سال ۱۳۹۷ : دریافت لوح تقدیر صنعت سبز استان از سوی سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمان
- سال ۱۳۹۸ : دریافت لوح تقدیر صنعت سبز استان از سوی سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمان
- سال ۱۳۹۹ : دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- سال ۱۴۰۲ : دریافت لوح تقدیر صنعت سبز کشور

سایر اقدامات در کارخانه کردستان :

- برگزاری سمینار استانداردهای ISO ۴۵۰۰۱ و ISO ۱۴۰۰۱ در کارخانه بارز کردستان توسط موسسه DQS
- دستیابی به رکورد کمترین سرانه مصرف آب در صنعت تایر کشور یا مصرف ۴/۳۳ متر مکعب آب به ازای هر تن تولید
- دستیابی به کمترین سرانه مجموع مصرف انرژی مجتمع حرارتی) و (برق در بین تایر سازان کشور

ضایعات و نحوه مدیریت آنها:

- اقدامات انجام شده در خصوص مدیریت پسماند در مجتمع بارز کرمان
- تهیه و اجرا برنامه عملیاتی مدیریت پسماند با همکاری دانشگاه تهران
- بازیافت تایر (همکاری با لاستیک سیرجان و سایر شرکها)
- اسحا و بی خطر سازی پسماندهای ویژه
- دفن بهداشتی پسماندهای عادی
- فهرست و کدگذاری پسماندهای ویژه بر اساس فهرست مصوب شورای عالی حفاظت محیط زیست
- اقدامات انجام شده در خصوص مدیریت پسماند در مجتمع بارز کردستان
- تهیه و اجرا برنامه عملیاتی مدیریت پسماند در تمام سطوح کارخانه
- تهیه لی اورت و شروع عملیات اجرایی ساماندهی محوطه ضایعات کارخانه با رعایت الزامات ابلاغی محیط زیست
- تکنیک پالت های چوبی و استفاده مجدد در چرخه حمل و نقل دوده با همکاری تولیدکنندگان دوده پرس نایلون
- کارتن و جامپوهای ضایعاتی جهت افزایش ارزش افزوده کاهش فضای نگهداری و کاهش ریسک آلودگی بصری محیط زیست
- دفن بهداشتی پسماندهای عادی
- انعقاد تفاهم نامه با شهرداری سنندج جهت دفن زباله‌های غیر قابل فروش در سایت دفن زباله شهری
- اقدامات انجام شده در خصوص مدیریت پسماند در مجتمع بارز سیرجان

- تهیه و اجرای برنامه عملیاتی مدیریت پسماند در تمام سطوح کارخانه
- ساخت اتاقکهای انباشت ضایعات و پودر لاستیک کارخانه روکش و جلوگیری از انتشار غبار لاستیک به محیط زیست
- جمع‌آوری لاستیکهای ضایعاتی کارخانجات و معادن شهرستان سیرجان جهت استفاده در صنعت روکش در راستای افزایش تولید و جلوگیری از تجمع ضایعات لاستیک در محیط زیست با همکاری اداره محیط زیست
- پایش و کنترل دوره ای آلهای سطحی و فاضلاب خروجی خطوط تولید و جلوگیری از ورود غیر مجاز به محیط زیست
- دریافت مجوهرنامه های بهداشت و سلامت کارکنان گروه صنعتی بارز
- اخذ مجوهرنامه آموزش بهداشت اصناف برای پرسنل رستوران و ابدارچی
- اخذ کارت بهداشت برای تمامی پرسنل رستوران و ابدارچی
- انجام معاینات ادواری برای کلیه پرسنل
- ارتقاء خانه بهداشت کارگری به مرکز بهداشت کار در بارز کردستان گواهی استاندارد ارائه خدمات سلامتی توسط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بر اساس ظرفیتها و تواناییها به صورت رسمی در سال ۱۴۰۲ اعطاء گردید. که در حال حاضر در مرکز بهداشت، کار خدمات سلامت شامل : خدمات پزشک طب کار - معاینات شنلی - آمبولانس - و تجهیزات اولیه کاهش اثرات حوادث و بیماریهای ارائه می گردد.

انرژی:

- آغاز پروژه اورهال نیمی از پومپ‌های مجموعه (۳۰٪)
- آغاز پروژه بهبود مصرف روشنایی با لامپ های کم مصرف (۵۰٪)
- بهبود سیستم اندازه گیری داخلی الکتریکی (۷۰٪)
- خریداری فلوتر های بخار و هوای فشرده
- خریداری کنتور های گاز جهت بروزرسانی کنتور های موجود
- خریداری کنتور های آب جهت بروزرسانی کنتور های موجود
- **۱۲- شرکت سرمایه گذاری و توسعه صنایع لاستیک:**
- استفاده از چراغ های LED پر بازده و هارمونیک پایین به جای چراغ‌های کاسه‌ای گازی، مهتابی‌های فلورست و چراغ‌های خیابانی بخار سدیم
- بازدید از کلیه الکتروموتورها و آمپر گیری و در صورت نیاز سرویس و تعویض بلبرینگ الکتروموتورها
- استفاده از اینورتر یا سافت استارتر برای راه اندازی الکتروموتورها در پروژه‌های جدید و در صورت نیاز تغییر راه اندازی از ستاره مثلث به اینورتر یا سافت استارتر در الکتروموتورهای قدیمی شرکت
- جایگزین کردن الکتروموتورهای جدید با الکتروموتورهایی که سیم بندی آن‌ها معیوب شده و دائم کار می‌باشند
- تعویض ترموستات مربوط به فن کولرها در اتاق‌های اداری از نمونه قدیمی آنالوگ به ترموستات‌های جدید و با دقت بالا
- تنظیم دقیق کنترل کننده‌های مربوط به هواسازها برای تامین دمای مطلوب سالن‌ها
- سرویس و تعمیر کلیه شیر برقی‌های مسیر آب‌های صنعتی برای عملکرد صحیح
- از مدار خارج کردن ترانس‌های با ظرفیت باردهی کم و استفاده از مکانیزم کوپلینگ ترانس‌ها برای تامین بار

موضوع یا محل هزینه	هزینه‌های انجام شده در قالب مسئولیت اجتماعی در سال ۱۴۰۳ (میلیارد ریال)	نام شرکت	ردیف
کمک‌های عام‌المنفعه	۳۰.۵۳۲	پتروشیمی فن آوران	۱
کمک‌های عام‌المنفعه	۵۲.۰۲	پتروشیمی غدیر	۲
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۴۴.۴۱	پتروشیمی خراسان	۳
کمک‌های عام‌المنفعه	۴.۳۷	پتروشیمی آبان	۴
کمک‌های عام‌المنفعه	۹۳.۰۲	نفت پارسارگاد	۵
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۹.۴۵	نفت ایرانول	۶
کمک‌های عام‌المنفعه	۶.۴۵	پرسی ایران گاز	۷
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۵.۳۳	سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع لاستیک	۸
کمک‌های عام‌المنفعه	۴۸.۵۰	گروه صنعتی بارز	۹
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۹.۹۸	لاستیک بارز کردستان	۱۰
کمک‌های عام‌المنفعه	۱.۸۰	صنایع لاستیک سرچان	۱۱
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۱۴	بارز ترابری کرمان	۱۲
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۳.۰۰	نوده صنعتی پارس	۱۳
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۲۲	شیمیائی فراورد قشم	۱۴
کمک‌های عام‌المنفعه	۱۷.۰۰	صنایع لاستیکی سهند	۱۵
کمک‌های عام‌المنفعه	۱۱.۱۶	پتروشیمی شیمی پالفت	۱۶
کمک‌های عام‌المنفعه	۲۵.۸۵	کرین ایران	۱۷
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۳۰	سلسله آب حیات کرمان	۱۸
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۲۰	تولیدی گاز لوله	۱۹
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۲۰	بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکیه کو	۲۰
کمک‌های عام‌المنفعه	۲.۷۱	حریر خوزستان	۲۱
کمک‌های عام‌المنفعه	۲.۲۲	محصولات کاغذی لطیف	۲۲
کمک‌های عام‌المنفعه	۱.۰۰	صنایع چوب خزر گلپین	۲۳
کمک‌های عام‌المنفعه	۱.۷۷	صنایع چوب و کاغذ ایران (چوکا)	۲۴
کمک‌های عام‌المنفعه	۰.۱۶	مالشین سازی پارس	۲۵
-	۹۲۶.۶۶	جمع	

بخش سوم

مهمترین منابع،
مصارف ریسک‌ها و
روابط

مهمترین منابع، مصارف، ریسک ها و روابط

منابع:

- تسهیلات بانکی
- افزایش سرمایه
- فروش اوراق بهادار شامل سهام، واحدهای سرمایه گذاری و غیره
- دریافت مطالبات پایت سود نقدی سهام شرکتهای سرمایه پذیر
- شایان ذکر است با عنایت به محدودیت های سیستم بانکی در اعطای تسهیلات و محدودیت در تامین منابع در دسترس قابل اکتساب از طریق انتشار اوراق در بازار سرمایه، شرکت دربرخی مقاطع با محدودیت منابع مالی مواجه بوده است .

مصارف:

- مصارف مالی شامل سرمایه گذاری از طریق خرید اوراق بهادار
- مشارکت در افزایش سرمایه شرکتهای فرعی وابسته
- پرداخت هزینه های مالی
- مصارف نقدینگی از جمله هزینه های اداری و عمومی
- پرداخت سود نقدی به سهامداران

ریسک‌ها و عدم قطعیت‌های اصلی راهبردی، تجاری، عملیاتی و مالی شرکت شامل ریسک‌های

داخلی و خارجی و تغییرات در آن ریسک‌ها

۱- ریسک‌های داخلی

- ریسک مدیریتی و راهبردی
- ریسک مالی
- ریسک عملیات اجرایی

ریسک خارجی

- ریسک اقتصادی
- ریسک های اجتماعی، اعتباری، سیاسی، قانونی، حقوقی و قراردادی
- ریسک نرخ ارز

ریسک‌های داخلی

- تمامی رخ دادهی قابل کنترل و غیر قطعی و قابل پیش بینی و پیش گیری درون سازمانی، سیاست ها، برنامه ها، تصمیمات و اقدامات بعمل آمده یا در دست اقدام که در حدی قابل مدیریت می باشند در گروه ریسک های داخلی قرار می گیرند.

ریسک مدیریتی و راهبردی

- مجموعه ریسک های مدیریتی و راهبردی داخلی و خارجی هستند که به دلیل استراتژی ها و سیاست های تجاری شرکت با نهاد های بالادستی و بیرونی دارد بر شرکت تحمیل می شوند.
- ریسک مالی
- عوامل و فاکتورهای مرتبط با شاخص هاو متغیرهای مالی را ریسک مالی می نامند که شامل موارد ذیل می باشند :

ریسک نوسانات نرخ بهره

- گران شدن پول و کاهش توان شرکت‌ها در بازپرداخت اقساط در صورت مشاور بودن نرخ‌های بهره
- توجه ناپذیر شدن بخشی از طرح‌های توسعه پس از احتساب تامین مالی با توجه به نرخ‌های جدید بهره
- تغییر متغیرهای اقتصادی اعم از نرخ بهره پس از تغییر نرخ تورم و تحویل تاثیر غیر مستقیم آن در تامین قطعات و تجهیزات داخلی

ریسک نوسانات نرخ ارز

- افزایش بهای تمام شده تولید و کاهش حاشیه سود عملیاتی برای شرکت‌های با مصارف ارزی بالا (خوراک، سوخت، هزینه لجستیک، سایر هزینه ها) و منابع ارزی پائین
- تاثیر بر روی نقدینگی و ناتوانی شرکت‌ها در بازپرداخت تسهیلات ارزی برای شرکت‌های دارای منابع پائین ارزی
- سیستم چند نرخ و تغییر در قوانینی مربوطه موجب نوعی سردرگمی ناخواسته می شود..

ریسک افزایش قیمت نهاده‌های تولیدی

- افزایش بهای تمام شده و کاهش حاشیه سود عملیاتی
- تاخیر در صدور مجوز افزایش نرخ فروش از سازمان حمایت متناسب با افزایش قیمت نهاده‌های تولید
- امکان ضررده شدن ادامه عملیات تولید با توجه به افزایش قیمت نهاده‌های تولیدی به بالاتر از نقاط سر به سر اقتصادی

ریسک کاهش قیمت محصولات

- کاهش درآمد ناشی از فروش و کاهش حاشیه سود شرکت
- امکان ضررده شدن ادامه عملیات تولید با توجه به کاهش قیمت محصول به کمتر از نقاط سر به سر اقتصادی
- امکان ضررده شدن ادامه عملیات تولید با توجه به افزایش قیمت نهاده‌های تولیدی

ریسک نقدینگی

- طولانی شدن بازگشت درآمد حاصل از فروش صادراتی بدلیل شرایط تحریم
- مشکلات تامین سرمایه در گردش
- اجرای پروژه‌های در دست اجرا و طرح های توسعه ای

۲. ریسک خارجی

- ریسک های خارجی شامل مجموعه تهدیدات و اتفاقات احتمالی هستند که از چپه اختیارات شرکت خارج بوده . منافع شرکت را تهدید می کنند که در گروه ذیل قرار می گیرند.

ریسک اقتصادی

- ریسک مربوط به بی ثباتی در قوانین و مقررات اقتصادی کشوری و بین المللی شاخص اقتصادی مهمو تأثی گذار می باشد مانند: نرخ برابری ارز ، نرخ تورم و بهر بانکي را ریسک اقتصادی می گویند که در شرکت ها تولیدی و طرح ها مطرح می باشند .

ریسک های اجتماعی ، اعتباری ، سیاسی ، قانونی ، حقوقی و قراردادی

- ریسک های مرتبط با ارتباط و تعاملات با ذینفان ، اعتباری ، سیاسی، قانونی و قراردادی در این گروه قرار می گیرد.

برنامه‌ها و راهبردهای مدیر برای مقابله یا کاهش ریسک‌ها و میزان اثربخشی راهبردهای مدیریت

ریسک

اقدامات در جهت استقرار کمیته ریسک در شرکت های تابعه:

- الزام به تشکیل کمیته ی ریسک در شرکت های تابعه با رعایت دستورالعمل حاکمیت شرکی ناشران ثبت شده در سازمان بورس و اوراق بهادار

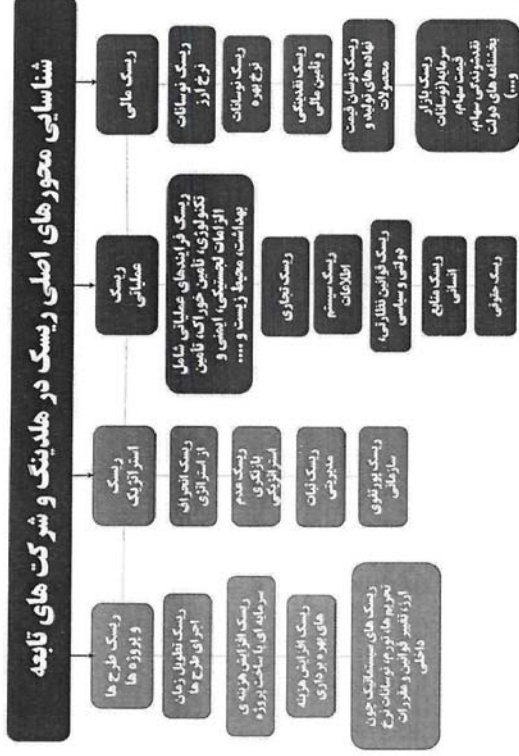
- راه اندازی پورتال سازمانی هلدینگ در راستای ثبت صورتجلسات کمیته ریسک شرکت های تابعه و نظارت موثر بر روند فعالیت کمیته ها
 - تهیه بانک اطلاعاتی اعضای کمیته ریسک شرکت های تابعه و شرکت های غیر مدیریتی
 - برگزاری مستمر جلسات کمیته ریسک در هلدینگ و شرکت های تابعه و رصد شرکت صادر از طریق دریافت و بررسی صورتجلسات کمیته ریسک شرکت های تابعه
 - برگزاری دستورالعمل شناسایی و ارزیابی ریسک ها بر حسب درجه ریسک پذیری و اشنای ریسک تعیین شده و در صورت لزوم ارائه مشاوره به هیات مدیره و یا سایر واحدها؛
 - دریافت ده مورد از ریسک های بحرانی و دارای اولویت در شرکت های تابعه
 - بررسی ریسک های بحرانی شرکت های تابعه مطابق برنامه ریزی صورت گرفته
 - ابلاغ صورتجلسات کمیته ریسک هلدینگ به هیات مدیره و بررسی موضوعات در هیات مدیره
- آموزش های تخصصی مدیریت ریسک:**
- هلدینگ تاپیکو با هدف آشنایی بیشتر کارکنان و اعضای کمیته ها با موضوع مدیریت ریسک اقدام به برگزاری دوره های آموزشی در شرکت های تابعه مانند پتروشیمی غدیر، ماشین سازی پارس و ... نمود. همچنین دوره آموزشی «چارچوب مدیریت ریسک» جهت آشنایی اعضای کمیته ریسک شرکت های تابعه و نمایندگان هلدینگ با مفاهیم مدیریت ریسک در راستای افزایش اثربخشی کمیته ها و ارائه پیشنهادات لازم به هیات مدیره در تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۱ برگزار گردید.

گزارشگری یکپارچه مدیریت ریسک:

- از طریق پایش گزارش های ماهانه شرکت های تابعه و برگزاری جلسات حضوری و آنلاین، حصول اطمینان از تداوم کسب و کار، تاب آوری سازمانی و مدیریت صحیح ریسک ها صورت می پذیرد. همچنین جهت نظارت جامع و وضیت مدیریت ریسک در سطح گروه، کمیته ریسک هلدینگ بنا به ضرورت، از مدیران عامل و اعضای کمیته ریسک شرکت های تابعه در جلسات کمیته ریسک هلدینگ دعوت بعمل می آورد.

اهم ریسک ها و تدابیر اتخاذ شده

- **اهم ریسک‌هایی که هلدینگ و شرکت‌های تابعه با آن مواجه هستند به صورت کلی به شرح ذیل می‌باشد:**



- از جمله اقدامات جهت مدیریت ریسک تأمین مالی در شرکت ها استفاده از روش های پوشش ریسک نقدیگی شامل:
 - استفاده از ظرفیت های هر دو بازار پولی و سرمایه
 - ایجاد روابط مستحکم و تعاملات سازنده و انجام تعهدات به مجموعه بانکی به عنوان یک شرکت تجاری با ثبات و با اعتبار
 - تکلیفاری به کفایت سپرده
 - سود حاصل از سرمایه گذاری ها
 - فروش سرمایه گذاری ها
 - افزایش سرمایه
- استفاده از ظرفیت های درون گروهی
- دریافت مطالبات در زمان مقرر علی الخصوص مطالبات ارزی
- در راستای مدیریت ریسک های اطلاعاتی
- تدوین شاخص ها جهت ارزیابی ریسک و پایش دوره ای
- پایش تهدیدهای سایبری و نوتنظهور
- اعمال آخرین تنظیمات امنیتی
- بروز آوری ثابت اقرا را
- بروز آوری نرم افزارهای ضد ویروس و فایروال ها
- اعمال الزامات نهادهای دولتی و نظارت بالادستی
- از جمله اقدامات کاهش ریسک های عملیاتی:
 - برنامه ریزی جهت سرمایه گذاری در توسعه بالادستی میدانی گازی و جمع آوری گازهای همراه جهت تأمین پایدار خوراک
 - برنامه ریزی جهت تأمین بخشی از خوراک بین مجتمعی شرکت های تابعه بوسیله طرح های در حال احداث
 - استفاده از ظرفیت های شرکت های تابعه، پیمانکاران، سازندگان تجهیزات، مواد شیمیایی و کاتالیست جهت پوشش ریسک زنجیره تأمین

- احداث پارک های شیمیایی در پایین دست مجتمع های پتروشیمی با هدف تکمیل زنجیره ارزش
- تولید گریدها و محصولات جدید در شرکتهای تابعه به منظور توسعه سبد محصولات جهت پوشش ریسک بازار

از جمله اقدامات کاهش ریسک طرح ها و پروژه ها:

- بازبینی مجدد طرح ها در مقاطع زمانی لازم شامل پیش بینی خوراک ورودی ، بازار داخلی و جهانی محصولات تولیدی طرح و جایگاه طرح در زنجیره ارزش.
- بازبینی پهای تمام شده و تاثیرات زیست محیطی به لحاظ اینکه سرمایه گذاری در مناسب ترین حالت و با کمترین ریسک صورت پذیرد.

روابط مهم با ذینفعان و چگونگی احتمال تاثیر این روابط بر عملکرد، ارزش و ماهیت کسب و کار

شرکت و چگونگی مدیریت این روابط

- تایپکو با شرکتهای تابعه به عنوان هلدینگ مادری روابط مشخصی دارد و در این زمینه روابط حمایتی، راهبردی و ابلاغی خود را برقرار نموده است. با توجه به اینکه مواردی به عنوان چارچوبهای عملکردی در تایپکو معین شده، شرکتهای تابعه را به رعایت این چارچوبها الزام می‌نماید. این چارچوبها بیشتر در راستای تنظیم روابط فی‌مابین شرکت تایپکو با سایر شرکتهای گروه در اجتناب از رقابت منفی و یا تلاش برای ارتقای ارزش افزوده می‌باشد. اعلام و پیگیری مطالبات در جلسات بررسی عملکرد سالیانه و دوره‌ای و جلسه مجمع عمومی شرکتهای تابعه، دریافت و تحلیل گزارشات حوزه‌های مختلف از جمله روش‌های مدیریت این روابط می‌باشد.
- تایپکو با توجه به شرح فعالیت اصلی مشخص شده در اساسنامه، محدود به حضور در کسب وکارهای معینی می‌باشد که از سوی سهامداران مشخص شده است. این موضوع ریسک‌های تجاری مترتب خود را دارد. بانوجه به اینکه تایپکو تمامی ۱۲ محصول اصلی پتروشیمی را در سبد خود داراست، بصورت دوره‌ای با رصد بازار نفت، گاز و پتروشیمی همواره سعی داشته است تا به بهترین ترکیب در سبد کسب و کارهای موجود در این صنایع دست یافته و تا این ریسک تجاری را کمینه نماید.

ریسک‌های ناشی از روابط با ذینفعان

ریسک نوسانات نرخ ارز

- افزایش پهای تمام شده تولید و کاهش حاشیه سود عملیاتی برای شرکتهای با مصارف ارزی بالا(خوراک، سوخت ، هزینه لجستیک ، سایر هزینه ها) و منابع ارزی پائین
- تاثیر بر روی نقدینگی و تأتوانی شرکتهای در بازپرداخت تسهیلات ارزی برای شرکتهای دارای منابع پائین ارزی
- سیستم چند نرخ و تغییر در قوانینی مربوطه موجب نوبی سردرگمی ناخواسته می شود .

ریسک تجاری

- شرکت تایپکو با توجه به شرح فعالیت اصلی مشخص شده در اساسنامه، محدود به حضور در کسب وکارهای معینی می‌باشد که از سوی سهامداران مشخص شده است. مطالبه دوره‌ای بازار در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، به ترکیب پهنه سبد محصولات کمک می‌کند.

تغییرات در صنعت یا شرکتهای مهم صنعتی که شرکت در آن فعالیت می‌کند

متانول:

با توجه به اینکه در صنعت متانول تعدادی از طرح ها به بهره برداری رسیده است با وارد مدار شدن تولید این شرکتهای و افزایش حجم عرضه محصول و همچنین وضع عوارض صادراتی و افزایش نرخ خوراک گازی به میزان بسیار زیادی سودهی آن شرکت را کاهش می دهد. و از طرفی توسعه زنجیره پائین دست متانول به میزان بسیار زیاد الزامی و حائز اهمیت می باشد. و لذا طرح پتروالکین فن اوردان جهت ورود به حوزه پائین دستی متانول حائز اهمیت می باشد که در صورت رفع موانع اقدامات عملی پیش روی این شرکت خواهد بود.

قبیر:

نظر به عدم شفافیت لازم و کافی در فرمول قیمت گذاری خوراک و کیمو باتوم و یا توجه به اینکه در حدود ۹۰٪ از قیمت تمام شده محصول قیر مربوط به قیمت و کیمو باتوم می باشد، این موضوع به عنوان یکی از گلگاه های مؤثر در آینده شرکت ریسک‌هایی را ایجاد کرده است. تدوین تملی سناریوهای ممکن جهت تأمین پایدار خوراک از اولویت‌های راهبردی شرکت نفت پاسارگاد می‌باشد.

PVC:

طرح های در حال پیکیری ککر الکالی پتروشیمی غدیر می باشد که بسیار کارگشا در متوازن سازی و رفع گلگاه های زنجیره تولید PVC می باشد.

DOP,PA:

با توجه به محدودیت های موجود در تأمین اورتوزالین و YEH در تولید محصول PA و DOP، واردات خوراک به عنوان یک سناریو پیش روی شرکت می‌باشد. با توجه به قدیمی بودن تجهیزات تولید در پتروشیمی قارابی، اجرای طرح بازسازی در این شرکت به عنوان یک الزام مورد تأیید و تأکید بوده است. توسعه رقباتی بخش خصوصی با انصاف پذیری بیشتر نیز به عنوان یکی از اصلی ترین عوامل محدودکننده است. با توجه به موقعیت پتروشیمی قارابی و مجاورت با اسکله، مخزن‌داری بعنوان یکی از مزیت‌های این شرکت محسوب می گردد که هم اکنون توسعه این بخش از فعالیت شرکت با توسعه و بهینه سازی مخازن موجود (از جمله شناورسازی سقف مخازن) در دست اقدام می باشد. استفاده از این پتانسیل و اجاره مخازن فوق بعنوان زمینه مناسب درآمدی برای مجموعه قارابی مورد توجه می‌باشد، همزمان با این موضوع دو طرح تولید اسید فوسفریک از ضایعات واحد PA و تولید اتانول سنتزی از متانول نیز در شرکت مذکور در دست بررسی می باشد.

صنعت روانکاران (ایرانول):

با توجه به اهمیت تولید محصولات نهایی از روغن پایه و نظر به ارزش افزوده ایجاد شده از تولید این محصولات در مقایسه با خام فروشی، شرکت ایرانول در نظر دارد در قالب همکاری‌های مشترک و تحت عنوان Joint Venture روند توسعه محصولات نهایی را عملی نماید و از این محل ضمن آرزواری باعث ایجاد ارزش افزوده بیشتر در محصولات شرکت گردد. بهسازی و اصلاح برخی فرآیندهای مرتبط با تولید و افزایش بهره‌وری تولید نیز به عنوان بخشی از فعالیت‌های این شرکت مد نظر می‌باشد. همکاری و همفاهنگی با رقباتی اصلی داخلی در کسب سهم بازار نیز به عنوان رویکرد مورد توجه است.

دعای حقوقی له یا علیه شرکت و اثرات ناشی از آن:

ردیف	خواهان/شاکی	خواسته/مشتکی	خواسته/ارزش اقتصادی	اقدامات صورت گرفته	مراجع رسیدگی	اثرین وضعیت پرونده
۱	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین	۱. نظر مشترک عملی ۲. امر از ابتدای حاکمیتی و حقوقی	خیانت در امانت در قراردادهای شرکت پتروشیمی ایلام	پرونده در پیوند از دادگاه کیفری ۲	شعبه اول بازپرسی دادسرای شهرستان ایلام	در مرحله تحقیقات مقدماتی، پیگیری وصول پرونده از دادگاه کیفری دوم جلسات مکرر حضوری و ارائه توضیحات. پرونده تاکنون منجر به صدور تصمیم قضایی نشده است.
۲	شرکت ملی صنایع پتروشیمی NPC	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سایرین	مطالبه وجه، پرداخت نشده بابت سرمایه گذاری سهامداران شرکت پتروشیمی پارس به میزان ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ دلار آمریکا	جمع آوری مدارک و تدارک دادگاه	شعبه ۱۲ دادگاه عمومی حقوقی ۲۵ دادگاه تجدیدنظر استان تهران	رای در محکومیت شرکت گروه پارس به پرداخت ۸۸ میلیارد ریال بابت تنه سود و کاربند صادر شد. در خصوص سایر سهامداران رای بر بی حلی خوانان صادر شده است. با توجه به اعتراض خوانان دادوی پرونده به دادگاه تجدیدنظر ارسال شده است. شعبه ۲۵ دادگاه تجدیدنظر پس از رسیدگی به پرونده ضمن نقض دادنامه در خصوص محکومیت خوانده به پرداخت ۸۸ میلیارد ریال رای بر محکومیت خوانان به بی حلی صادر نمود.
۳	شرکت ملی صنایع پتروشیمی NPC و سایرین از جمله تایپکو	پیش از مدبران گروه صنعتی پارس	تقسیم سود موزوم در صورت حلی مالی سال ۱۳۰۰	تیت شکوائیه، پیگیری پرونده، ارائه لوایح	شعبه ۳ بازپرسی دادسرای جرایم اقتصادی و شعبه ۱۵۶ دادگاه کیفری دو و شعبه ۶۸ دادگاه تجدیدنظر استان تهران	قرار جلب به دادرسی صادر و رسیدگی به پرونده مذکور در شعبه دادگاه منجر به صدور رای مبنی بر محکومیت متهمین به اتهام استناد از جایگاه مدیرین و ارائه صورت های مالی مغایر که گردیده است. پرونده با تجدیدنظر خواهی محکوم علیه به دادگاه تجدیدنظر استان تهران ارسال و به شعبه ۶۸ تجدیدنظر ارجاع شد که تاکنون منجر به صدور رای نگردیده است.
۴	شرکت نیم دارپا رهاون	شرکت نفت و گاز و پتروشیمی تامین (تایپکو) و شرکت پتروشیمی خراسان	اثرات به ایالتی تهدید مالی	مطالبه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دفاع	شعبه ۴ دادگاه عمومی حقوقی، پترو	لایحه با موضوع عدم توجه دعوا به این شرکت ارائه شده است. با توجه به اینکه طرف اصلی پرونده مذکور شرکت پتروشیمی خراسان است، دفاع توسط شرکت مذکور در حال انجام است. در حال حاضر پرونده با اعتراض خوانان به نظر به هیات سه نفره کارشناسی به هیات پنج نفره کارشناسی ارجاع شده است.
۵	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین	گروه صنعتی پارس و شرکت کاوش صنعت سید	صدور حکم به ایالت برگ سهام های صادره در اثر افزایش سرمایه سال ۸۸	مطالبه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	شعبه ۵۵ روابط بین الملل مجتمع قضایی شهید بهشتی و شعبه ۱۰ دادگاه تجدیدنظر استان تهران	رای بدوی مبنی بر ایالت برگ سهام از شعبه ۵۵ روابط بین الملل صادر گردید. با اعتراض محکوم علیه بدوی پرونده به دادگاه تجدیدنظر ارسال و جهت رسیدگی به شعبه ۱۰ ارجاع شده است. وقت رسیدگی به تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۲۰ تعیین و ابلاغ شده است.
۶	شرکت پخش فرآورده های نفتی	شرکت نفت و گاز و پتروشیمی تامین (تایپکو)	دادخواست به خواسته ایالت اجرتیه و توقف مشایع اجرتیه و ایالت تنه مدبر عامل شرکت پخش فرآورده های نفتی مبنی بر صدور اجرتیه موضوع ماده ۶۸ قانون محاسبات عمومی کشور بر اساس رای صادره از دیوان محاسبات و ارجاع به تعیین حقوق دولت توسط کارشناسان دولت در افزایش سرمایه شرکت نفت ستاره خلیج فارس به میزان ۱,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	مطالبه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دفاع	شعبه ۴ دادگاه بدوی و شعبه ۹ دادگاه تجدیدنظر دیوان عدالت اداری	با توجه به اجرتیه ستاره توسط حوزه قضایی مودیان مالیاتی بزرگ دادخواست به خواسته ایالت اجرتیه و توقف مشایع اجرتیه و ایالت تنه مدبر عامل شرکت پخش فرآورده های نفتی تقدیم که جهت رسیدگی به شعبه ۲ بدوی دیوان عدالت اداری ارجاع و دستور توقف مبنی بر توقف عملیات اجرتیه صادر شد. پس از پایان لوایح، اداره کل امور مالیاتی ضمن صدور رای اقدام فلهی خود به دلیل عدم شمول ماده ۶۸ بر شرکت های دولتی، بر اعتراضی صادره رایگان نمی بکشد اعلام نمود. شعبه رسیدگی کننده به استناد لایحه سازمان امور مالیاتی اقدام به رای بر رد شکایات صادر نموده است.
۷	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین	شرکت سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	مطالبه سود سهام به مبلغ ۷,۵۷۲,۵۸۲,۵۰۰ ریال	ارسال اظهارنامه قضایی - مطالبه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	کمیته سازش کانون بهادای سرمایه گذاری ایران	دادخواست در تاریخ ۱۳۹۴/۱۲/۲۸ به کمیته سازش کانون بهادای سرمایه گذاری ایران ارائه و به لیت رسیدگی است.

دادخواست در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ به کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران ارائه و به نیت رسیده است	کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران	ارسال اظهارنامه قضایی - مطالعه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	مطالبه سود سهام به مبلغ ۷,۷۷۸,۸۴۶,۶۶۰ ریال	شرکت پتروشیمی نوری	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین	۸
دادخواست در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ به کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران ارائه و به نیت رسیده است	کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران	ارسال اظهارنامه قضایی - مطالعه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	مطالبه سود سهام به مبلغ ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	شرکت صنایع لاستیک بزرگ	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین	۹
دادخواست در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ به کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران ارائه و به نیت رسیده است	کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران	ارسال اظهارنامه قضایی - مطالعه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	مطالبه سود سهام به مبلغ ۹۰,۵۲۰,۸۵۰ ریال	شرکت ایران پارسا تایر و رابر	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین	۱۰
دادخواست در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ به کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران ارائه و به نیت رسیده است	کمیته سازش کارون پهادهای سرمایه‌گذاری ایران	ارسال اظهارنامه قضایی - مطالعه و بررسی مستندات طرف دعوا و تدارک دعوا	مطالبه سود سهام به مبلغ ۱۲۱,۳۲۵,۶۶۰ ریال	شرکت حفاری شمال	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین	۱۱

بخش چهارم

نتایج عملیات و

چشم اندازها

نتایج عملیات و چشم‌اندازها

توضیحاتی شفاف در مورد عملکرد مالی و غیر مالی شرکت طی دوره

- ثبت، درج و ارزش‌گذاری سهام شرکت توسعه و سرمایه‌گذاری صنایع لاستیک در فرابورس
- ثبت، درج و ارزش‌گذاری سهام شرکت پتروشیمی شیمی‌یافت در فرابورس
- پرداخت سود سهامداران حقیقی بیش از موعد در پاسخ به اعتماد سهامداران
- مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های تابعه
- مشارکت فعال در یازدهمین دوره جایزه تعالی صنعت پتروشیمی و کسب تندیس سیمین توسط پتروشیمی فن‌آوران
- بازطراحی توسعه زنجیره ارزش شرکت‌های تابعه به‌منظور تعمیق همکاری‌های درون‌حلقه‌ای و ایجاد فرصت‌های نوین رشد
- برگزاری رویدادهای تخصصی فناوریانه در دانشگاه‌های تهران و علم و صنعت با مشارکت شرکت‌های تابعه به‌منظور توسعه همکاری‌ها و هم‌افزایی با شرکت‌های دانش‌بنیان
- طراحی و تدوین نمایه یکپارچه ارتقای بهره‌وری، پژوهش و فناوری برای شرکت‌های تابعه با هدف پایش مستمر و بهبود عملکرد
- تکمیل و راه‌اندازی پروژه احداث خط انتقال و تصفیه‌خانه تکمیلی پتروشیمی خراسان به همراه پروژه انتقال پساب شهر بجنورد و راه‌اندازی واحد تصفیه‌خانه تکمیلی، که نقش مهمی در تأمین آب پایدار و مدیریت بهینه منابع آبی ایفا می‌کند.
- پیشبرد پروژه‌های زیست‌محیطی راهبردی
- آغاز و پیگیری عملیاتی طرح‌های مهم زیست‌محیطی در شرکت‌های تابعه، شامل اجرای بزرگ‌ترین پروژه بازیابی دی‌اکسیدکربن در کشور در مجتمع پتروشیمی فن‌آوران، و همچنین پروژه‌های بهبود فرآیند تصفیه پساب در پتروشیمی‌های قارایی و شیمی‌یافت، با هدف ارتقای شاخص‌های پایداری محیطی.
- اتمام و بهره‌برداری از طرح‌های سبز نوآورانه
- تکمیل موفقیت‌آمیز پروژه‌های زیست‌محیطی در شرکت‌های تابعه، از جمله راه‌اندازی بوئیلر هیدروژن‌سوز در پتروشیمی فتاوران به‌عنوان گامی مؤثر در کاهش آلانندها و بهبود کارایی انرژی.

➤ معاملات سهام در سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۴

کلیه سهام خریداری شده در دوره مالی مورد گزارش به شرح جدول ذیل می‌باشد:

میانگین نرخ	تعداد	نماد	شرکت	بهای تمام شده
				(میلیون ریال)
۵۰.۲۶	۲۱۸,۷۵۸,۰۳۴	کالا	بورس کالای ایران	۱۰,۹۹۹,۴۱۶
۶,۹۸۵	۲۱۴,۶۹۸,۵۰	فارس	مادر (هلدینگ) صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۱,۴۹۹,۴۰۲
۴۵۵	۳۲۰,۹۹۸	سیتا	سرمایه‌گذاری سیمان تامین	۱۴۶
۶۹	۱۹۹,۵۰۰,۰۰۰		سایر شرکت‌های خارج از بورس	۱۳,۸۱۱
۳۸,۳۵۶	۳۰,۸۴۱,۱۰۶		سایر سهام پذیرفته شده در بورس و فرابورس	۱,۱۸۲,۹۲۶
	۶۶۴,۰۸۹,۹۸۸		مجموع	۳,۷۹۵,۷۰۱

در مجموع کل معاملات خرید سهام هلدینگ تانیکو در سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۴، بالغ بر ۳,۷۸۱,۸۹۰ میلیون ریال سهام قابل معامله در بورس بوده است.

لیست به روز شده از شرکتهای فرعی مشمول تلفیق یا زیرمجموعه:

نام شرکت فرعی	دفاتر اصلی	محل شرکت و فعالیت آن	نسبت مشایع مالکیت/ حق رأی گروه
پتروشیمی فن آوران	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۱۳۰۶/۰۲/۳۱
پتروشیمی خراسان	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۵۱/۲۱
سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی	سرمایه‌گذاری	ایران	۳۶۰/۱
نفت پارسل گاز	تولید فراآورده های نفتی	ایران	۳۵/۵۳
پتروشیمی آیدان	تولید فراآورده های نفتی	ایران	۶۷/۸۳
گروه صنعتی آراز	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۶۸/۳۳
پتروشیمی غدیر	تولید تانر	ایران	۹۸/۳۳
پرسی ابرنگار	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۵۰/۴۳
سرمایه گذاری و توسعه صنایع لاستیک	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۵۳/۴۴
(در حال سلبیت)	تولید تانر	ایران	۵۳/۴۴
پترو سیما	تولید محصولات پتروشیمی	ایران	۵۰/۵۵
گروه صنعت سلولزی گستر نوین	تولید کاغذ مایع	ایران	۶۷/۴۳
مالشین سازی پارس	تولید اولیه تانر	ایران	۵۰/۰۰
گسترش تجارت ملینون	عملیات پست‌کاری ساخت	ایران	۵۱/۲۰
	خلارنگ سلولزی	ایران	۱۰۰/۰۰
	مهندسی	ایران	۱۰۰/۰۰
	سرمایه گذاری	ایران	۱۰۰/۰۰

واگذاری های انجام شده

در سال مالی مورد گزارش، بالغ بر ۲,۲۷۲,۴۶۶ میلیون ریال از دارایی های بورسی واگذار گردیده است.

شرکت	نماد	تعداد سهام	نرخ فروش	مبلغ فروش
				(میلیون ریال)
واگذاری به بازار				
پتروشیمی پردیس	-	۸,۱۰۴,۰۰۰		۲,۲۳۷,۴۰۳
سرمایه‌گذاری صدر تاشین	-	۸,۰۰۰,۰۰۰		۱,۰۰۴,۷۲۶
سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی	-	۲,۵۰۰,۰۰۰		۱۰۳,۹۵۳
پتروشیمی غدیر	-	۳,۹۰۰,۰۰۰		۲۵۲,۸۲۵
سایر شرکتهای خارج از بورس		۵۱۰,۰۰۰		۱۸,۴۶۳
سایر سهام پذیرفته شده در بورس و فرابورس		۹,۷۹۵,۸۷۱		(۴۲۱,۱۹۰)
مجموع		۱۰,۳۰۵,۸۷۱		۲,۲۹۰,۹۲۹

با احتساب موارد فوق، مجموع سرمایه‌گذاریها (در سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳، اعم از خالص سهام خریداری شده و ثبت شده در دفاتر، سرمایه گذاری های غیر بورسی و صندوق بازارگردانی و نیز وجود صرف شده در افزایش سرمایه شرکت های زیر مجموعه بالغ بر ۷,۲۸۰,۷۹۳ میلیون ریال میباشد.

وضعیت رقبا:

نام شرکت	نام شرکت	ارزش بازار (میلیارد ریال)	ارزش پرتفو بورسی (میلیارد ریال)
سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین	تاپیکو	۲,۱۵۲,۸۱۵	۲,۲۵۴,۱۲۰,۰۱۲
صنایع پتروشیمی خلیج فارس	فارس	۸,۵۲۰,۰۰۰	۴,۵۴۹,۳۲۵,۴۴۱
گسترش نفت و گاز پارسیان	پارسان	۲,۴۴۹,۸۴۵	۲,۷۴۴,۵۰۰,۹۵۱

توضیح: با توجه به عدم ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده در سال جاری، امکان مقایسه آیتهمهای سودآوری شرکت‌ها در سال جاری وجود ندارد.

ترکیب سهامداران:

تاریخ عضویت در هیات مدیره	مدیر/رشته تحصیلی	موظف/غیرموظف	سمت	نماینده	سهامدار
۱۴۰۳/۱۰/۱۸	کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی	غیر موظف	رئیس هیات مدیره	چتر رمعی	سرمایه‌گذاری دارویی تامین
۱۴۰۳/۱۱/۱۷	کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های اقتصادی	غیر موظف	عضو هیات مدیره	محمدنهی رحمتی	سرمایه‌گذاری سحر تامین
۱۴۰۳/۱۱/۱۸	کارشناسی حقوق	غیر موظف	عضو و ناظر رئیس هیات‌مدیره	هوشنگ اپردی	سرمایه‌گذاری سیمان تامین
۱۴۰۳/۱۰/۵۱	دکتری تخصصی حقوق بین‌الملل عمومی	غیر موظف	عضو هیات مدیره	کمال پورشرابی	گروه مالی سپا تامین
-	-	-	عضو هیات مدیره	-	سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی

اطلاعات در خصوص مزایای پذیرش نفت ستاره خلیج فارس در بورس تهران

- جذب منابع مازاد و نقدینگی مردم از طریق عرضه اولیه در بورس و کمک به کاهش تورم
- تامین مالی برای شرکت‌های ذیل صندوق‌های بازنشستگی (سهامدار شرکت) بواسطه افزایش درآمد جهت توزیع منابع به طرح‌های در دست اجرا صنعت نفت
- افزایش سود نقدی صندوق‌های بازنشستگی بالادستی شرکت‌های سهامدار شرکت نفت ستاره از محل ۲۰ درصد سود قابل تقسیم فروش سرمایه‌گذاری‌ها در مجمع
- ارتقای سطح حاکمیت شرکتی از محل افزایش شفافیت در انتشار به موقع اطلاعات تأثیرگذار برای سهامداران شرکت بدلیل ساز و کار بورس و پیشگیری از مقاصد احتمالی در فروش محصولات
- آثار مثبت مالی در کاهش هزینه مالیات و افزایش سود شرکت بدلیل بهره‌گیری شرکت ناشر در بازار سرمایه از معافیت‌های مالیاتی (معافیت مالیاتی ۱۰ درصدی از سود مشمول مالیات) در دستورالعمل‌های سازمان بورس و اوراق بهادار
- قرارگیری در بین ۱۰ شرکت ناشر با بالاترین ارزش بازار

جزئیات پرداخت و آخرین وضعیت پرداخت سود سهام مطابق مصوبه آخرین مجمع:

غیر سهام - به میلیون ریال تا پایان تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱			
ردیف	سود سهام پرداخت نشده مربوط به عملکرد	سود سهام پرداخت نشده سنوات قبل از سال ۱۴۰۳/۰۲/۳۱	اشخاص حقیقی
		۱۵۶,۰۶۳	۵۳,۹۸۹
		۱,۵۹۳,۳۵۲	۳۸,۹۹۵,۶۶۱

- بر اساس جدول زمانبندی بعد از پرداخت سود سهامداران حقیقی دارای حساب سهام ، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۹ ، پرداخت سود سهام سهامداران حقیقی غیر سهامی از طریق بانک پارسیان به صورت حضوری در سراسر کشور قابل پرداخت است.
- بر اساس جدول زمانبندی سود سهامداران حقیقی دارای حساب سهام ، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۹ قابل پرداخت می باشد ،
- همچنین سود سهامداران حقیقی فاقد حساب سهامی پس از اعلام شماره حساب و مشخصات کامل بصورت کتبی به شرکت قابل پرداخت می باشد.

آدرس امور سهام شرکت:

تهران، خیابان پاسداران - ابتدای اختیاریه جنوبی نبش خیابان ارم ۴ - پلاک ۴ - امور سهام شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (سهامی عام)

ایمیل امور سهام : info@tappico.com

تلفن امور سهام : ۰۲۱-۴۲۵۷۵۰۰۰ داخلی (۱)

مشخصات شخص حقوقی	
نام شرکت:	شماره ثبت:
محل ثبت:	کد بورسی:
شناسه ملی:	شماره تلفن همراه مدیر عامل:
شماره تلفن ثابت:	کد پستی:
پست الکترونیکی:	
آدرس پستی:	

مشخصات حساب بانکی شخص حقوقی	
نام بانک:	نوع حساب:
نام شعبه:	کد شعبه:
نام صاحب حساب (نام شخص حقوقی):	
شماره حساب بانکی:	
شماره شبای حساب بانکی (۲۴ رقم):	

مقایسه عملکرد داخلی شرکت با منابع برون سازمانی اطلاعات از قبیل متوسط صنعت

نام محصولات	ظرفیت تولید جهان (هزار تن)	ظرفیت تولید ایران (هزار تن)	سهم ظرفیت تولید ایران در جهان	ظرفیت تولید هلدینگ (هزار تن)	سهم هلدینگ از ظرفیت تولید در ایران	سهم هلدینگ از ظرفیت تولید در جهان
متانول	۱۴۵،۰۹۱	۱۵۶،۰۴	% ۱۰۰،۸	۱،۱۱۰	% ۷،۱	% ۰،۸
اتیلن	۳۳۶،۰۹۹	۸۸۰،۲	% ۳،۹	۸۵۵	% ۹،۷	% ۰،۴
پروپیلن	۳۱۶،۳۳۴	۱،۳۲۰	% ۰،۶	۱۴۴	% ۱۰،۸	% ۰،۱
پلی پروپیلن	۱۰۸،۹۳۹	۱،۳۷۰	% ۱،۲	۹۴	% ۷،۴	% ۰،۱
پلی اتیلن سبک	۳۹،۳۳۰	۱،۳۰۰	% ۴،۴	۶۱	% ۳،۷	% ۰،۲
پلی اتیلن سبک خفگی	۵۰،۳۱۳	۱،۳۳۵	% ۲،۶	۱۰۳	% ۷،۷	% ۰،۲
پلی اتیلن سنگین	۶۷،۶۳۴	۲،۳۱۵	% ۳،۴	۲۱۶	% ۹،۳	% ۰،۳
اتیلن کلاریکول‌ها	۶۲،۸۸۰	۲،۱۲۶	% ۳،۴	۲۱۲	% ۹،۹	% ۰،۳
اوره	۳۳۸،۴۸۶	۸،۶۹۲	% ۳،۸	۳۳۶	% ۳،۹	% ۰،۱
بنزن	۷۸،۲۵۷	۹۵۰	% ۱،۲	۱۱۵	% ۱۲،۱	% ۰،۱
مخلوط زایلین‌ها	۱۱۹،۱۸۲	۲،۳۴۰	% ۱،۹	۳۳۹	% ۱۰،۷	% ۰،۲
PVC	۶۲،۱۳۱	۷۸۵	% ۱،۳	۱۷۰	% ۲۱،۶	% ۰،۳
استایرن	۴۵،۱۶۲	۶۹۵	% ۱،۵	۳۶	% ۵،۱	% ۰،۱
پلی استایرن‌ها	۳۹،۵۱۵	۴۴۹	% ۱،۵	۱۵	% ۳،۵	% ۰،۱
مجموع محصولات اصلی پتروشیمیایی	۱،۴۶۹،۵۷۳	۴۷،۸۸۳	% ۳،۳	۳،۷۰۴	% ۷،۷	% ۰،۳
قیور	۱۶۵،۹۷۳	۵۶۹۳	% ۳،۴	۱،۹۰۹	% ۳۳،۵	% ۱،۲
روغن پایه	۱۰۲،۱۱۶	۲،۳۲۱	% ۲،۳	۳۳۵	% ۱۰،۱	% ۰،۲
تایر (میلیون حلقه)	۵۷،۶۰۰	۱،۲۲۰	% ۲،۱	۱۱۵	% ۹،۴	% ۰،۲

درصد پیشرفت تجمعی (فیزیکی)	شرکت	عنوان پروژه	آیتم
۴۶۲٪	پتروشیمی فن‌آوران	طرح تولید متانول، پروپیلن و پلی پروپیلن از گاز طبیعی	۱
۲۱٪	پتروشیمی فن‌آوران	پروژه بازیافت دی اکسید کربن از خروجی ریفرمر واحد متانول	۲
۴۵۶٪	پتروشیمی فارابی	تصفیه پساب واحد انیدرید فتالیک	۳
۹۷٪	پتروشیمی خراسان	ساخت تیوب پانل R-۳۱۰۱A	۴
۸۰٪	اسید سیتریک کرمانشاه (تامین باختر)	اسید سیتریک	۵
۹۵٪	شیمی بافت	طراحی، تامین و اجرای سیستم اعلام و اطفای حریق	۶
۰٪	پتروشیمی فن‌آوران	احداث واحد وینیل استات مونومر	۷
۰٪	پتروشیمی غدیر	کلر آلکانی	۸
۱۹٪	پارز لرستان	احداث کارخانه لاستیک بارز لرستان	۹
۵۰۱۱٪	پارز کردستان	فاز اول توسعه ۱۴ هزار تنی	۱۰
۶۲٪	پارز کرمان	فاز نخست توسعه کارخانه بارز کرمان	۱۱
۳۳۰۲۲٪	پارز سیرجان	احداث خط تولید ۱۰ هزار تنی ریکیم	۱۲
۲۹٪	دوده صنعتی پارس	فاز چهارم توسعه- توسعه ۱۰ هزار تنی	۱۳
۹۴۸٪	صنایع لاستیکی سپند	تولید تسمه نقاله استیل کورد (سیمی) و افزایش ظرفیت در تولید تسمه نقاله منجیدار	۱۴

پروژه‌های تکمیل شده طی دوره:

- بویلر هیدروژن‌سوز پتروشیمی فن‌آوران.
- تصفیه پساب شهر پختور و انتقال آن به مجتمع پتروشیمی خراسان.

پروژه‌های در آستانه بهره برداری:

- طراحی، تامین و اجرای سیستم اعلام و اطفای حریق شیمی بافت
- پروژه تصفیه پساب و استحصال فیوماریک اسید پتروشیمی فارابی (که از جرائم زیست محیطی جلوگیری خواهد کرد).
- فاز نخست توسعه کارخانه بارز کرمان (۲۶ هزار تن)
- فاز اول توسعه کارخانه کردستان (۱۳ هزار تن)
- ساخت تیوب پانل R-۳۱۰۱A

پروژه‌های اضافه شده به سبد طی دوره:

- ۱- فاز چهارم توسعه دوده صنعتی پارس

حاکمیت شرکتی

- شرکت در راستای بهبود نظام حاکمیت شرکتی، مبادرت به ایجاد کمیته‌های تخصصی زیر با مشارکت اعضای هیئت مدیره و مدیران اجرایی نموده و با توجه به پذیرش شرکت در بورس اوراق بهادار تهران و با التزام به رعایت دستورالعمل "حاکمیت شرکتی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران" مصوب هیئت مدیره، سازمان بورس و اوراق بهادار در تاریخ ۱۸ مهر ماه ۱۴۰۱ و همچنین اجرایی نمودن ماده ۳۷ دستورالعمل حاکمیت شرکتی مبتنی بر افشاء اطلاعات، کمیته‌های اجرایی موارد زیر را به اطلاع سهامداران محترم می‌رساند.

عنوان	شرح فعالیت
کمیته حسابرسی	استقرار نظام کنترل های داخلی، قوانین، مقررات و الزامات قانونی
کمیته انتصابات	بررسی سوابق، تحصیلات و مصاحبه با افراد جهت تایید و معرفی به هیئت مدیره شرکتهای تابعه
کمیته ریسک	شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک های هلدینگ و شرکتهای تابعه
کمیته سرمایه گذاری	بررسی طرح های توسعه ای، ایجاد، بهینه سازی، افزایش سازی، تسک و واگذاری سهام و طرح های تامین مالی

برخی از اقدامات انجام شده در راستای رعایت اصول حاکمیت شرکتی به شرح ذیل می باشد:

- اخذ آقرار نامه از اعضای هیئت مدیره شرکتها
- تدوین و تصویب منشور هیئت مدیره شامل وظایف، اختیارات و مسئولیت‌های رئیس هیئت مدیره، مدیرعامل و سایر اعضای هیئت مدیره، نحوه تنظیم دستور جلسات هیئت مدیره و نحوه تصمیم‌گیری و تصویب آن
- اقدامات لازم جهت استقرار سازوکارهای کنترل داخلی اثربخش به منظور کسب اطمینان مستقل از حفاظات از دارایی‌ها و منابع شرکت در برابر اتلاف، تقلب و سوء استفاده، تحقق کارایی و اثربخشی عملیات شرکت، کیفیت گزارشگری مالی و غیرمالی و رعایت قوانین و مقررات
- بررسی هر ساله اثربخشی هیئت مدیره و مدیرعامل، کمیته حسابرسی، سایر کمیته‌های تخصصی هیئت مدیره و مدیرعامل و همچنین اعضای هیئت مدیره ذیربط در شرکت‌های فرعی و وابسته
- تشکیل کمیته حسابرسی، کمیته انتصابات و کمیته ریسک تحت نظر هیئت مدیره
- امکان حضور در مجمع هلدینگ و مجامع شرکتهای تابعه و اعمال حق رای به صورت الکترونیکی

رتبه‌بندی شرکت

- بر اساس آخرین گزارش سازمان مدیریت صنعتی در مورد شرکت‌های برتر ایرانی (IMI-۱۰۰)، شرکت تاییکو در میان ۱۰۰ شرکت برتر ایرانی موفق به دریافت رتبه ۱۹ کشور شده است.

اطلاعات مربوط به کمیته حسابرسی، کمیته انضباط و کمیته ریسک:

کمیته حسابرسی:

نام و نام خانوادگی	سمت	تحصیلات/مدارک حرفه‌ای	تاریخ عضویت در کمیته حسابرسی	سابقه اجرایی	دفعات حضور در جلسات	عضویت همزمان در کمیته حسابرسی، سایر شرکت‌ها	خلاصه سوابق
محمد مهدی رحمتی	رئیس کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۳۰	۲		مدیرعامل برنامه ریزی و کنترل مدیریت، شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، رئیس هیات ریسک صنایع پتروشیمی نفت پارس، رئیس هیات مدیره گروه مالی ملت، رئیس هیات مدیره شرکت پتروشیمی سازی مصرف سوخت، معاون امور زیربنایی سازمان برنامه و بودجه و...
اکبر محقق	عضو کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۳۰	۲		مدیر عامل شرکت نفت گازهای صنعتی پتروشیمی کشور، «خلیجک حمل و نقل» سرمایه گذاری غازی، شرکت سرمایه گذاری بانک مسکن و عضویت در کمیته ها و کمیسیون های تخصصی و رئیس هیات مدیره و عضو هیات مدیره در شرکت های مختلف و ...
							رئیس هیات مدیره در شرکت های پتروشیمی بندر امام خمینی و پتروشیمی سین، عضو هیات مدیره در شرکت های پتروشیمی مروارید و پتروشیمی مخازن سبز، عضو هیات مدیره و سرمایه گذاری گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی خلیج فارس و شرکت گسترش صنعت نفت و عضویت در هیات مدیره شرکت های مختلف و ...
کریم پروفر	عضو کمیته	دانشجوی دکتری	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۱۷	۳	گروه توسعه مالی مهر، آیدگان پتروش	مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت تامین سرمایه بانک ملت، عضو هیات مدیره و رئیس کمیته حسابرسی شرکت فلوپارس ایران، مشاور مدیر عامل بانک ملت، سرمایه گذاری خلیج فارس، رئیس هیات مدیره و رئیس کمیته حسابرسی پتروشیمی بندر امام، رئیس هیات مدیره و رئیس کمیته حسابرسی پتروشیمی سین، و...
اقدار سرکازیان	عضو کمیته	دکتر	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۲۰	۳	فلوپارس	عضو کارگروه مشترک مدیریت شرکت پالایش گاز بندر خلیج فارس، رئیس خدمات مشترک شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، عضو هیات مدیره و عضو کمیته مدیریت ریسک شرکت تجارت صنعت خلیج فارس، عضو هیات مدیره پتروشیمی اندیشک
سیدرضا لکونی اردکانی	عضو کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۱۴	۳		رئیس هیات مدیره و شرکت سرمایه گذاری توسعه صنایع لاستیک، صنایع لاستیک، پتروشیمی خراسان
منجی اسکندری زاده	دبیر کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۶	۱۹	سرمایه گذاری توسعه صنایع لاستیک، پتروشیمی خراسان	رئیس هیات مدیره و شرکت سرمایه گذاری توسعه صنایع لاستیک، مدیر حسابرسی داخلی، شتاب دهنده حسابرسی دانش، تاپیکو حسابرس، موسسه حسابرسی جوشیار ممیز
محمد ابراهیمی	رئیس کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳ دیماه	۱۷	۱۵	سیدان فارس، خوزستان	عضو هیات مدیره در شرکت های مختلف و معاون مالی و اداری شرکت های مختلف شرکت های بزرگی و غیر بزرگی
مهدی میری	عضو کمیته	دکتر	۱۴۰۳ بهمن	۲۶	۱۶	سیدان فارس، خوزستان	عضو هیات مدیره در شرکت های مختلف و مدیر و معاون مالی در شرکت های مختلف و مدیر دانشگاه
کاظم جابع	عضو کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳ بهمن	۲۲	۱۶	پتروشیمی تندگویان	عضو جامعه حسابداران رسمی ایران و عضویت در کمیته های حسابرسی در شرکت های مختلف و عضو هیات مدیره گروه توسعه خدمات مدیریت
حسین ابراهیمی	عضو کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳ بهمن	۲۵	۱۶	پتروشیمی قنار پارس، فلوری مدنی، اپال گلی	حسابرس در موسسات عضو جامعه حسابداران رسمی ایران، معاون مالی گروه توسعه انرژی و توسعه و عضو هیات عضویت در کمیته های حسابرسی مختلف و مدرس دانشگاه
حمید رضا بنی اسدی	عضو کمیته	کارشناسی ارشد	۱۴۰۳ بهمن	۱۸	۶	تجارت الکترونیک پارسان کرش	مدیر حسابرسی در موسسه حسابرسی قزوین، رئیس حسابرسی داخلی در شرکت سرمایه گذاری غدیر، مدیر حسابرس بانک خدمات انفورماتیک، عضو کمیته حسابرسی شرکت های بزرگی و غیر بزرگی، حسابدار رسمی، عضو جامعه مشاوران رسمی مالیاتی، عضویت در کارگروه فلوری اطلاعات جامعه حسابداران رسمی ایران، حسابدار مستقل

اطلاعات اعضای هیئت مدیره:

نام و نام خانوادگی	سمت	مدرک / رشته تحصیلی	سابقه اجرایی	دفعات حضور در جلسات هیأت مدیره	کارتی (سال)	شماره شرکت	توضیحات
چندر ریسی	رئیس هیأت مدیره	کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی	۱۴۰۲/۰۱/۱۸	۲۰	۱۴	۱۴۰۲/۰۱/۱۸	تأیید رییس هیأت مدیره و مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، تأیید رییس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری ساتا (ش.ساتا)، عضو هیأت مدیره شرکت گسترش نفت و گاز پارسیان، عضو هیأت مدیره شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریک)، تأیید رییس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت پارس‌گاز، توسعه صنعت پتروشیمی خاورمیانه، عضو و تأیید رییس هیأت مدیره شرکت مجتمع صنایع و صنعت آهن و فولاد ایران، رئیس هیأت مدیره شرکت توسعه نفت و گاز دشت آزادگان اروندر، رئیس هیأت مدیره کمپن پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایران، رئیس هیأت مدیره انجمن صنعتی کارفرمایان صنعت پتروشیمی
محمدصادق رحمتی	عضو هیأت مدیره	کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های اقتصادی	۱۴۰۲/۱۱/۲۷	۲۰	۸	۱۴۰۲/۱۱/۲۷	مدیران نظارت اجرایی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، معاون امور زیربنایی سازمان برنامه و بودجه، معاون نفت و گاز و امور انرژی سازمان برنامه و بودجه، معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع خیریه‌گری وزارت نفت، رئیس هیأت مدیره صندوق باز، ش.سنگ، پس‌انداز و رفاه کارکنان صنعت نفت، مدیر کل امور انرژی سازمان برنامه و بودجه، رئیس هیأت مدیره سرمایه‌گذاری اعداف، رئیس هیأت مدیره هلدینگ خلیج فارس، عضو هیئت و رئیس هیأت مدیره گروه مالی ملت، رئیس هیأت مدیره شرکت پتت، سازای مصرف، سوخت و ...
اکبر محقق	عضو هیأت مدیره	کارشناسی ارشد علوم سیاسی	۱۴۰۲/۰۲/۱۳ لایلت ۱۴۰۲/۰۵/۰۱	۲۰	۳۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۳	مدیرعامل و تأیید رییس هیأت مدیره هلدینگ حمل و نقل سرمایه‌گذاری غدیر، مدیرعامل سرمایه‌گذاری صندوق باز، ش.سنگ، کشوری، عضو و رئیس هیأت مدیره شرکت توسعه نفت و گاز پارسیان، رئیس هیأت مدیره پتروشیمی جهم، معاون انرژی و صنایع انرژی - کشوری - جمهوری اسلامی ایران، رئیس هیأت مدیره شرکت ملی نفتکش و ...
کمال پورسپاسی	عضو هیأت مدیره	دکتری تخصصی حقوق ابن‌العلل عمومی	۱۴۰۲/۰۵/۰۱	۱۴		۱۴۰۲/۰۵/۰۱	مدیرعامل پتروشیمی خارک، معاون بازرگانی پتروشیمی جهم، رئیس هیأت مدیره پالایش نفت تبریز، مدیر حقوقی و قراردادهای پتروشیمی پردیس و پتروشیمی کپان، عضو هیأت مدیره پتروشیمی این سینا جهمان، عضو هیأت مدیره پتروشیمی بندر، عضو هیأت مدیره شرکت کپیا اسپیدی قسم
هوشنگ ایزدی	عضو هیأت مدیره	کارشناسی حقوق	۱۴۰۲/۰۱/۱۸	۲۰	۱۴	۱۴۰۲/۰۱/۱۸	عضو و تأیید رییس هیأت مدیره پتروشیمی شیراز، مشاور مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس، عضو هیأت مدیره پتروشیمی امیرکبیر، عضو هیأت مدیره پتروشیمی وهران (ا.ا.ا)، رئیس حراست وزارت نفت، عضو هیأت مدیره شرکت گسترش انرژی گیلانم زیرمجموعه شرکت ملی نفتکش چا، مدیرعامل سازمان تامین اجتماعی
میلادکریم پهلوانی	مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره	دکتری مدیریت صنعتی	۱۴۰۲/۰۱/۱۸ لایلت ۱۴۰۲/۰۱/۲۳	۲۲	۹	۱۴۰۲/۰۱/۲۳	رئیس پژوهش شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی - رئیس مرکز تحقیقات و توسعه مدیریت پروژه، شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی - معاون فنی و نظارت بر طرح‌ها (۱۳۹۵) و معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری (۱۳۹۶)، شرکت سرمایه‌گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تامین تالیکو - سرپرست شرکت معماران کاغذی لایلت - قائم مقام گروه ملی فولاد ایران - مدیر عامل گروه ملی فولاد ایران - شرکت پالایش نفت اقلیتا مدیر عامل و عضو هیئت مدیره - مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت پتروشیمی امیرکبیر - رئیس هیأت مدیره شرکت سرمایه‌گذاری صندوق - مدیرعامل و عضو هیأت مدیره شرکت تجارت پاسارگاد (هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد)

معاون وزیر و رئیس کل سازمان توسعه تجارت، معاون مجلس، حقوقی و امور استان ها، سازمان برنامه و بودجه، معاون پشتیبانی و توسعه مدیریت سازمان توسعه تجارت، رئیس هیئت مدیره شرکت نفت ستاره خلیج فارس، مدیرعامل گروه شرکت های تعاونی کار کان و بازرگانشکن شهرداری تهران، معاون مالی و اداری شهرداری اسلامی ایران، رئیس هیئت مدیره شرکت نمایشگاه های بین المللی جمهوری اسلامی ایران، عضو هیئت مدیره صندوق ضمانت صادرات ایران، عضو هیئت مدیره مشاوران آزاد ایراد و بندر اتریش، عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران و ایران، نائب رئیس هیئت مدیره لیزینگ دی و نیز مسئولیت گم سیون تو سمه صادرات غیرنفتی اتاق تعاون ایران، سابقه تدریس دروس مهندسی صنایع و مدیریت در دانشگاه های تهران در مقاطع تحصیلات تکمیلی به مدت ۱۶ سال	۹	۲۰	۱۳۰۲/۰۷/۰۴ تألیف	دکتری مدیریت استراتژیک	مدیر عامل و نائب رئیس هیات مدیره	پاک آفتابی
مدیر عامل و نائب رئیس هیئت مدیره گروه توسعه انرژی تندیرو، رئیس هیئت مدیره شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پارس، مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره شرکت نفت تهران، مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت نفت پارس، مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت فسلانات کارون، قائم مقام و معاون برنامه ریزی شرکت نفت پارس و ...	۱۷	۲۶	۱۳۰۲/۱۱/۰۴ تألیف	کارشناسی ارشد مدیریت	رئیس هیئت مدیره	حمیدرضا غایی
قائم مقام مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت نفت خلیج، مدیر عامل شرکت پتروپالایش پتخاباری مسجد سلیمان، رئیس هیات مدیره شرکت پتروشیمی تخت چمد، رئیس هیات مدیره شرکت بازرگانی پتروشیمی، عضو هیات مدیره و معاون بازرگانی شرکت صنایع پتروشیمی مسجد سلیمان، عضو هیات مدیره شرکت پتروشیمی امیر کبیر و رئیس امور قرارداد های شرکت مهندسی و ساخت تا به سات دریایی ایران	۲۵	۲۵	۱۳۰۱/۰۱/۲۳ تألیف	دکتری مدیریت قرارداد های نفت و گاز	قائم مقام مدیر عامل	علی سبحان
معاون مالی و سرمایه انسانی، شهساز معاون مالی و اداری گروه توسعه انرژی تندیرو، مدیر امور شرکت ها و مجتمع بانک پارسیان، مدیر مالی بنیاد برکت، عضو هیئت مدیره شرکت نفت پارس، عضو هیئت مدیره شرکت تجارت الکترونیک پارسیان، معاون مالی و اداری شرکت فسلانات کارون، سرپرست حسابرسی موسسه حسابرسی آزمون پرداز و ...	۲۳	۱۶	۱۳۰۲/۱۱/۰۴ تألیف	کارشناسی ارشد حسابداری	عضو هیئت مدیره	محمد لیلانقلسی

بخش پنجم

مهمترین معیارها و شاخص‌های
عملکرد برای ارزیابی عملکرد در
مقایسه با اهداف اعلام‌شده

صورت وضعیت مالی شرکت اصلی:

درصد تغییرات سال جاری به سال قبل	۱۴۰۳/۲/۳۱	۱۴۰۲/۲/۳۱	۱۴۰۱/۲/۳۱	دارایی ها
۰.۱	۳۹۹,۱۴۷	۸۲۰,۱۵۲	۸۸۷,۸۰۰	دارایی های غیر جاری
۴.۳	۳,۸۶۸	۱,۱۷۴	۶,۳۰۹	دارایی های ثابت مشهود
۰.۱	۵۰,۸۱۲,۰۲۲	۵۳,۰۹۱,۴۰۳	۵۶,۷۷۹,۴۴۱	دارایی های نامشهود
۰.۵	۵۹,۶۶۶,۶۱۹	۶۶,۳۲۲,۵۴۰	۱۰۱,۱۴۰,۳۳۶	سرمایه گذاری در شرکت های قرضه
۰.۳۲	۹۲,۴۴۸,۳۷۳	۱۰۰,۴۹۲,۰۳۴	۶۹,۴۹۰,۷۵۳	سرمایه گذاری در شرکت های وابسته
۰.۹	۷۹,۸۴۵	۱۰۰,۲۰۳	۱۹۱,۱۳۶	سایر سرمایه‌گذاری‌های بلند مدت
۰.۷	۱,۸۴۸,۶۹۲	۶,۳۹۱,۷۲۷	۱۰,۵۶۱,۴۱۹	درافتی‌های تجاری و سایر دریافتی‌ها
۰.۱	۲۰۴,۵۵۸,۵۶۶	۲۲۷,۱۶۹,۱۲۲	۳۳۸,۷۳۰,۹۹۲	سایر دارایی‌ها
۰.۲	۹۴,۶۹۳	۱۰۹,۶۳۸	۴۱,۱۹۳	جمع دارایی های غیر جاری
۰.۲	۳۹۹,۳۶۶,۶۸۱	۳۱۳,۰۸۷,۸۸۴	۲۶۲,۸۷۷,۳۲۲	دارایی های جاری
۱۰	۱,۳۳۶,۴۸۳	۳۸۷,۹۸۳	۷۸۵,۱۹۷	پیش پرداخت‌ها
۴.۸	۴,۷۱۹,۴۶۱	۲,۴۸۱,۶۱۸	۱۴,۴۰۴,۱۶۱	درافتی‌های تجاری و سایر دریافتی‌ها
۰.۱	۳۰۵,۴۱۷,۳۱۸	۳۱۶,۶۶۷,۱۳۳	۲۷۸,۱۰۶,۷۸۳	سرمایه‌گذاری‌های کوتاه مدت
۰.۱	۳۰۵,۴۱۷,۳۱۸	۳۱۶,۶۶۷,۱۳۳	۲۷۸,۱۰۶,۷۸۳	موجودی نقد
۰.۱	۳۰۵,۴۱۷,۳۱۸	۳۱۶,۶۶۷,۱۳۳	۲۷۸,۱۰۶,۷۸۳	جمع دارایی های جاری
-۵٪	۵۰۹,۹۷۵,۸۸۴	۵۴۳,۳۳۶,۳۴۵	۵۱۶,۸۳۸,۷۷۸	جمع دارایی ها
٪	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	حقوق مالکانه و بدهی ها
۰.۴	۱,۰۶۰,۸۳۸	۱,۲۱۴,۶۶۸	۱,۴۸۹,۴۳۲	حقوق مالکانه
۰.۱	(۲,۳۴۹,۶۶۰)	(۲,۵۰۳,۲۹۰)	(۲,۷۳۱,۶۵۳)	سرمایه
-	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰	سوف سهام خزانة
۰.۱	۳۱,۷۸۱,۵۳۴	۳۴,۵۱۶,۱۲۰	۵۰,۸۹۸,۳۲۰	سپام خزانة
۰.۱	۲۹۳,۲۸۶,۶۶۳	۲۲۶,۸۷۳,۷۰۳	۲۲۳,۹۲۱,۷۳۷	اندوخته قانونی
۰.۱	۲۲۵,۳۲۹,۱۷۵	۳۸۱,۷۵۱,۰۰۱	۳۸۵,۲۲۷,۸۶۶	اندوخته سرمایه‌ای
۰.۷	۷۵,۳۸۲	۱۱۷,۱۳۳	۱۹۶,۷۶۲	سود انباشته
۰.۷	۷۵,۳۸۲	۱۱۷,۱۳۳	۱۹۶,۷۶۲	جمع حقوق مالکانه
۰.۱	۲۰,۵۲۹,۵۰۹	۲۱,۰۵۷,۵۷۵	۲۰,۸۵۰,۱۰۴	بدهی های غیر جاری
۰.۲۵	۴۰,۴۸۵	۳۴,۹۸۱	۴۳,۶۵۳	بدهی های مرتبط با ارائه خدمات کارکنان
۰.۴۸	۴,۸۶۴,۳۱۵	۷۸,۷۵۵,۷۳۳	۴۰,۷۹۸,۰۶۷	جمع بدهی های غیر جاری
۰.۱	۴۹,۰۳۷,۰۱۶	۸۰,۴۷۱,۸۳۳	۸۸,۴۸۷,۳۵۵	پرداختی‌های تجاری و سایر پرداختی‌ها
۰.۳۲	۷۴,۴۷۱,۳۲۵	۱۶۱,۳۶۸,۱۱۱	۱۳۱,۴۱۴,۱۷۹	مالیات پرداختنی
۰.۲	۷۴,۵۴۶,۷۰۷	۱۶۱,۳۸۵,۲۴۴	۱۳۱,۴۱۰,۹۴۱	سود سهام پرداختنی
-۵٪	۵۰۹,۹۷۵,۸۸۲	۵۴۳,۳۳۶,۳۴۶	۵۱۶,۸۳۸,۷۷۷	تسهیلات مالی
۰.۲	۷۴,۵۴۶,۷۰۷	۱۶۱,۳۸۵,۲۴۴	۱۳۱,۴۱۰,۹۴۱	جمع بدهی های جاری
-۵٪	۵۰۹,۹۷۵,۸۸۲	۵۴۳,۳۳۶,۳۴۶	۵۱۶,۸۳۸,۷۷۷	جمع بدهی ها
-۵٪	۵۰۹,۹۷۵,۸۸۲	۵۴۳,۳۳۶,۳۴۶	۵۱۶,۸۳۸,۷۷۷	جمع حقوق مالکانه و بدهی ها

صورت جریان نقدی شرکت اصلی:

درصد تغییرات سال به سال قاری به سال قبل	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳		سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲		سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱	
	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال
۰.۴	۳۰۵,۹۰۰,۳۱۴	۱۸۷,۷۸۸,۶۱۳	۲۶۷,۱۴۴,۴۴۷	تقدیم حاصل از عملیات		
۳.۱	(۲۸,۹۲۶)	(۵۴,۸۳۳)	(۳۲۳,۹۶۶)	تقدیم حاصل از عملیات برآورد		
۴۲.۴	۳۰۵,۵۸۱,۳۴۶	۱۸۷,۷۳۳,۷۸۰	۲۶۶,۹۲۰,۴۸۱	جریان ناشی ورود وجه نقد ناشی از فعالیت‌های عملیاتی		
(۰.۴۳)	(۱۳,۵۰۰)	(۳۳۲,۸۶۳)	(۱۳۳,۴۴۶)	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش دارایی‌های ثابت مشهود		
	(۵۶۷)	-	(۸,۹۹۹)	پرداخت‌های نقدی برای خرید دارایی‌های ثابت مشهود		
(۰.۰۶)	-	-	-	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش سایر دارایی‌ها		
(۰.۰۶)	(۴۷,۶۱۳)	(۹۴۵,۳۴۶)	۱۴,۵۶۱	پرداخت‌های نقدی برای تحصیل سایر دارایی‌ها		
(۰.۳۳)	۴۱۷,۶۴۵	(۳,۴۵۳,۰۳۳)	(۱,۵۳۹,۹۴۲)	پرداخت‌های نقدی برای تحصیل سایر سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت		
۸.۳	(۳۷,۷۶۸,۳۹۴)	۱۳۲,۸۷۸	۱,۳۳۵,۴۱۱	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش سایر سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت		
۵.۸	(۴,۹۹۴,۰۵۳)	(۱,۴۴۵,۴۱۱)	(۱۱,۱۸۳,۳۲۰)	پرداخت‌های نقدی به شرکت‌های تابعه		
۰.۱۵	۷۸۸,۳۳۱	۴۵۲,۵۷۵	۳۹۱,۰۹۹	دریافت‌های نقدی حاصل از سود سبدهای سرمایه‌گذاری ساختگی		
۱.۳۳	(۳۳,۱۸۱,۱۷۰)	(۴,۸۱۱,۳۲۹)	(۱,۱۳۳,۱۵۱)	جریان‌های خالص (خروج) وجه نقد ناشی از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری		
۰.۴۰	۱۷۲,۴۴۳,۱۹۶	۱۸۲,۹۱۳,۵۶۱	۲۵۵,۶۹۶,۳۳۰	جریان‌های خالص حاصل از اصل تسهیلات		
۰.۳۳	۳۴۴,۸۰۳	۴۸,۰۴۱,۸۶۳	۶۸,۸۸۴,۰۰۰	پرداخت‌های نقدی حاصل از اصل تسهیلات		
۲.۵۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	(۱۷,۶۹۸,۷۹۸)	(۶۱,۴۴۴,۳۷۷)	پرداخت‌های نقدی بابت تسهیلات		
	(۹,۴۵۶,۸۵۰)	-	-	پرداخت‌های نقدی بابت اصل تسهیلات		
۰.۳۱	(۸,۴۵۳,۰۴۳)	(۱۱,۴۱۶,۸۷۸)	(۵۵,۰۸۴,۴۷۷)	دریافت‌های نقدی حاصل از فروش سهام خزانة		
	۷۹۴,۱۸۷	-	۴۶,۶۰۱	پرداخت‌های نقدی بابت سود تسهیلات		
۰.۱۶	(۱۷,۰۳۱,۵۸۹)	(۴,۰۴۳,۱۸,۵۹۳)	(۳۴۶,۱۹۰,۸۳۳)	پرداخت‌های نقدی بابت سود سهام		
۰.۲۳	(۱۷,۱۴۹,۱۶۴)	(۸۵,۱۶۰,۴۰۶)	(۳۴۴,۷۷۳,۷۸۵)	جریان‌های خالص (خروج) نقد حاصل از فعالیت‌های تأمین مالی		
(۰.۳۳)	۱,۲۰۱,۷۱۳	(۳,۳۳۷,۸۴۵)	۱۱,۹۳۳,۵۴۵	خالص افزایش (کاهش) بابت موجودی نقد		
(۰.۴۷)	۳,۵۱۷,۷۴۹	۴,۷۱۹,۴۶۱	۲,۴۸۱,۶۱۸	مانده وجه نقد در ابتدای دوره		
۲.۸۰	۴,۷۱۹,۴۶۱	۴,۶۸۱,۶۱۶	۱۴,۶۰۴,۱۶۳	مانده وجه نقد در پایان دوره		
(۰.۴۳)	۴۳,۳۹۹,۴۴۱	۱۹,۱۴۰,۶۱۸	۱۴,۷۵۵,۷۱۳	معاملات غیر نقدی		

گزارش تفسیری مدیریت

سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۴

صورت سود و زیان تلفیقی:

درصد تغییرات سال جاری به سال قبل	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال
۲۱٪	۷۲۷,۸۳۰,۹۵۶	۸۶۸,۶۳۲,۰۳۶	۱,۱۲۱,۶۹۸,۷۲۳	درآمدهای عملیاتی	
۳۳٪	(۵۳۹,۷۵۳,۶۷۳)	(۶۶۶,۳۷۷,۸۲۸)	(۸۵۲,۸۰۸,۷۸۰)	پایای تلم شده درآمدهای عملیاتی	
۳۳٪	۱۸۸,۷۶۹,۸۸۶	۲۲۲,۳۵۲,۰۰۶	۲۸۶,۸۸۰,۹۴۳	سود ناخالص	
۶۰٪	(۳۳,۸۱۳,۸۸۱)	(۵۰,۸۳۹,۹۳۲)	(۸۱,۵۶۹,۸۰۰)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی	
	۱۰,۷۰۸,۷۲۳	-	-	لازمه‌های ضروری از منابع مالی و اعتباری در راستای توسعه و سرمایه‌گذاری	
۳۹٪	۱۳,۳۵۶,۰۳۵	۶۰,۱۸,۷۴۰	۳۰,۴۹۰,۶۶۸	سایر درآمدها	
۱۵٪	(۶,۳۱۶,۷۷۶)	(۸,۵۵۳,۷۷۷)	(۳۱,۶۵۵,۶۲۸)	سایر هزینه‌ها	
(۰.۰۱)	۲۲۰,۶۹۸,۱۴۵	۱۶۰,۳۱۶,۶۷۵	۱۹۹,۵۵۶,۷۷۱	سهم گروه از سود شرکت‌های وابسته	
۰.۱۱	۶۱۲,۶۹۸,۱۲۰	۳۱۸,۳۶۶,۷۱۲	۳۵۳,۰۰۱,۳۶۶	سود عملیاتی	
۷۱٪	(۳۲,۵۳۲,۹۵۳)	(۴۵,۷۲۵,۸۱۸)	(۵۵,۲۷۶,۳۹۱)	هزینه‌های مالی	
(۰.۲۰)	۳۲,۰۰۲,۷۶۱	۲۳,۷۶۵,۵۵۶	۱۹,۰۰۲,۶۹۲	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی	
۰.۰۷	۶۱۱,۶۵۵,۰۲۷	۲۹۷,۳۹۶,۶۴۰	۳۱۷,۱۲۷,۶۶۵	سود قبل از مالیات	
	(۱۷,۵۷۷,۷۱۳)	-	(۳۶,۹۱۰,۹۳۲)	هزینه مالیات بر درآمد سال جاری	
		(۲۶,۷۸۳,۸۸۸)	(۱,۱۲۷,۴۹۱)	هزینه مالیات بر درآمد سال قبل	
۰.۱۲	۳۹۴,۰۶۷,۳۱۳	۲۷۰,۶۱۲,۶۵۲	۳۰۰,۱۷۷,۶۸۲	سود خالص	
		-	-	عملیات متوقف شده	
۰.۱۲	۱۹,۸۷۹,۷۶۶	۲۷۰,۶۱۲,۶۵۲	۱۵,۰۹۸,۰۴۸	سود خالص عملیات متوقف شده	
		۲۷۰,۶۱۲,۶۵۲	۳۰۰,۱۷۷,۶۸۲	سود خالص	
(۰.۰۳)	۳۱۶,۶۹۲,۶۴۲	۳۲۵,۸۸۱,۲۷۸	۲۱۸,۵۶۶,۷۲۴	قابل انساب به	
۰.۲۳	۷۷,۶۷۴,۸۷۱	۶۶,۶۱۰,۷۵۰	۸۵,۶۱۰,۷۵۸	مالکیت شرکت اصلی	
۰.۰۵	۳۹۶,۳۶۷,۳۱۳	۳۹۰,۴۹۲,۱۲۸	۳۰۰,۱۷۷,۶۸۲	منابع نقد حق کنترل	
۰.۰۲	۳,۸۷۱	۲,۲۶۵	۲,۳۰۶	سود پایه هر سهم قابل انساب به مالکیت شرکت اصلی	
۰.۹۴	۳۷	(۱۰۲)	(۱۹۹)	عملیات - ریال	
(۰.۰۳)	۳,۸۹۷	۲,۱۶۲	۲,۱۰۷	غیر عملیات - ریال	
		۷۰	۵۳	تأسیس از عملیات متوقف شده (ریال)	
(۰.۰۳)				تأسیس از عملیات متوقف شده (ریال)	
		۲,۲۲۲	۲,۱۶۰	سود پایه هر سهم - ریال	

صورت وضعیت مالی تلفیقی:

درصد از سرمایه مدیریت	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	دارایی ها
	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	دارایی های غیر جاری
۴۶٪	۱۰۰,۶۹۷,۳۳۶	۱۱۸,۷۸۲,۶۳۷	۱۷۳,۸۷۰,۳۲۱	۱۷۳,۸۷۰,۳۲۱	دارایی های ثابت مشهود
۰۰۳٪	۲,۸۲۶,۸۶۷	۲,۵۹۷,۴۰۹	۲,۱۸۵,۹۱۰	۲,۱۸۵,۹۱۰	سرمایه گذاری
۱۵٪	۳,۲۷۲,۶۶۵	۳,۲۱۲,۴۱۲	۳,۷۰۵,۰۱۶	۳,۷۰۵,۰۱۶	دارایی های نامشهود
۳٪	۲۶۲,۴۰۸,۷۹۶	۲۷۰,۱۷۰,۳۸۱	۲۷۷,۲۶۸,۹۳۲	۲۷۷,۲۶۸,۹۳۲	سرمایه گذاری در شرکت های وابسته
۹۷٪	۵۷۰,۸۱۷,۵۶۶	۶۲۰,۶۲۹,۰۳۶	۱۲۳,۲۸۲,۸۵۱	۱۲۳,۲۸۲,۸۵۱	سایر سرمایه گذاری های بلند مدت
-٪	-	-	-	-	دارایی مالیات انتظامی
۲۹٪	۹۹۳,۸۷۶	۱,۲۲۷,۶۶۳	۱,۸۴۳,۸۳۲	۱,۸۴۳,۸۳۲	دریافتی های تجاری و سایر دریافتی ها
۱۶۶٪	۳,۰۱۹,۳۰۱	۵,۲۸۶,۶۱۲	۱۴,۰۸۷,۵۹۹	۱۴,۰۸۷,۵۹۹	سایر دارایی ها
۲۹٪	۲۲۹,۰۶۲,۳۸۸	۲۶۳,۶۶۲,۸۶۸	۵۹۷,۳۵۵,۲۶۷	۵۹۷,۳۵۵,۲۶۷	جمع دارایی های غیر جاری
۱۹٪	۱۵,۹۲۱,۲۵۷	۲۹,۶۳۳,۳۰۱	۳۵,۳۲۸,۶۸۷	۳۵,۳۲۸,۶۸۷	دارایی های جاری
۳٪	۸۹,۹۰۱,۰۵۸	۱۱۹,۲۱۹,۱۰۹	۱۶۸,۱۵۰,۶۸۴	۱۶۸,۱۵۰,۶۸۴	پیش پرداخت ها
۰۰۱٪	۳۷۷,۶۹۰,۳۹۸	۴۵۱,۴۰۹,۷۱۷	۴۶۸,۸۸۲,۵۶۴	۴۶۸,۸۸۲,۵۶۴	موجودی مواد و کالا
۰۰۵٪	۱۱۹,۸۳۵,۵۸۹	۸۶,۷۹۷,۵۳۰	۶۵,۰۲۶,۴۷۰	۶۵,۰۲۶,۴۷۰	دریافتی های تجاری و سایر دریافتی ها
۱۲۷	۳۱,۳۰۴,۵۰۷	۳۴,۱۹۶,۳۹۵	۷۷,۳۷۱,۳۰۱	۷۷,۳۷۱,۳۰۱	سرمایه گذاری های کوتاه مدت
۱۰٪	۶۴۴,۶۵۲,۸۰۹	۷۲۱,۳۵۶,۰۵۲	۷۹۱,۸۴۹,۷۰۶	۷۹۱,۸۴۹,۷۰۶	موجودی نقد
۱۸٪	۶۳,۶۳۱,۰۰۹	۸۲,۳۵۲,۳۱۲	۹۹,۳۲۷,۷۷۹	۹۹,۳۲۷,۷۷۹	دارایی های غیر جاری نگهداری شده برای فروش
۱٪	۶۹۰,۸۳۰,۹۱۸	۸۰۵,۶۰۸,۲۶۶	۸۹۱,۰۷۷,۲۸۵	۸۹۱,۰۷۷,۲۸۵	جمع دارایی های جاری
۱۷٪	۱,۱۲۷,۱۴۸,۰۰۶	۱,۲۶۹,۲۷۱,۳۱۵	۱,۶۸۸,۹۳۲,۷۸۳	۱,۶۸۸,۹۳۲,۷۸۳	جمع دارایی ها
					حقوق مالکانه و بدهی ها
۰٪	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	حقوق مالکانه
۲۲٪	۱,۰۶۰,۸۳۸	۱,۲۱۶,۶۶۸	۱,۶۸۸,۹۳۲	۱,۶۸۸,۹۳۲	سرمایه
۹٪	۱۲,۱۵۰,۳۹۰	۱۳,۸۷۷,۴۴۲	۱۵,۰۶۹,۳۲۰	۱۵,۰۶۹,۳۲۰	سوف سهام خزانة
۱۶٪	۳۲,۱۹۱,۹۹۰	۴۵,۰۹۲,۴۸۳	۵۲,۲۱۴,۱۳۱	۵۲,۲۱۴,۱۳۱	اندوخته قانونی
۳٪	۱۴۲,۸۲۱	۷۹,۳۱۲	۸۰,۹۱۸	۸۰,۹۱۸	اندوخته سرمایه ی
۸۵٪	۱۷۱,۴۴۲	۱۹,۰۱۲۵	۳۵۱,۰۸۲	۳۵۱,۰۸۲	سایر اندوخته ها
۷٪	۳۲۰,۶۳۹,۹۱۶	۳۵۶,۰۶۳,۲۲۶	۳۶۲,۹۱۷,۳۰۴	۳۶۲,۹۱۷,۳۰۴	تفاوت تسعیر ارز عملیات خارجی شرکت وابسته
۹٪	(۳,۳۲۹,۶۶۰)	(۲,۵۰۳,۲۹۰)	(۲,۷۳۱,۶۵۳)	(۲,۷۳۱,۶۵۳)	سود انباشته
۳٪	(۳,۲۸۷,۱۹۲)	(۶,۳۳۸,۵۵۷)	(۶,۳۹۱,۲۹۶)	(۶,۳۹۱,۲۹۶)	سهام خزانة
۸۶٪	(۵۸۱,۲۸۱)	(۳۳۹,۱۷۸)	(۸۳۵,۱۵۸)	(۸۳۵,۱۵۸)	اثر معاملات با منافع فاقد حق کنترل
۳٪	۵۶۱,۶۳۹,۱۶۲	۵۰۸,۷۳۷,۰۰۱	۵۲۴,۵۶۳,۹۷۹	۵۲۴,۵۶۳,۹۷۹	اثر معاملات با سهام خزانة شرکت فرعی
۲۵٪	۱۳۹,۰۵۰,۵۰۸	۱۳۹,۰۴۱,۵۰۰	۱۷۴,۳۶۲,۱۷۱	۱۷۴,۳۶۲,۱۷۱	حقوق مالکانه قابل انساب به مالکان شرکت اصلی
۸٪	۷۰,۱۲۴,۶۷۰	۶۴۷,۷۷۸,۵۵۱	۶۹۸,۹۲۶,۱۵۰	۶۹۸,۹۲۶,۱۵۰	جمع حقوق مالکانه
					بدهی ها
۱۳۸٪	۲,۲۶۱,۵۰۰	۳,۰۲۲,۴۱۵	۷,۵۸۵,۷۳۶	۷,۵۸۵,۷۳۶	بدهی های غیر جاری
۶۰٪	۴۱,۵۷۷,۷۳۳	۳۴,۶۸۶,۰۷۲	۵۵,۵۶۱,۵۲۹	۵۵,۵۶۱,۵۲۹	پرداختی های تجاری و سایر پرداختی ها
۳۸٪	۱۱,۷۲۳,۵۶۸	۱۶,۷۲۷,۰۸۶	۲۲,۱۰۹,۱۹۱	۲۲,۱۰۹,۱۹۱	تسهیلات مالی
۵۸٪	۵۵,۷۶۲,۸۰۱	۵۴,۷۵۹,۵۷۲	۸۶,۲۵۶,۵۶۶	۸۶,۲۵۶,۵۶۶	ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان
					جمع بدهی های غیر جاری
۶۳٪	۱۲۲,۰۳۹,۶۱۴	۱۹۱,۰۵۹,۳۶۰	۳۱۲,۳۵۱,۷۷۵	۳۱۲,۳۵۱,۷۷۵	بدهی های جاری
۹٪	۲۵,۱۲۲,۳۹۱	۳۰,۳۲۵,۴۳۶	۳۳,۱۵۹,۳۱۸	۳۳,۱۵۹,۳۱۸	پرداختی های تجاری و سایر پرداختی ها
۰۰۳٪	۱۰,۰۷۶,۷۹۱	۹۲,۹۴۱,۱۰۲	۶۲,۵۹۰,۳۰۱	۶۲,۵۹۰,۳۰۱	مالیات پرداختی
۱۶٪	۱۵۸,۸۸۹,۳۵۳	۳۱۶,۱۸۳,۰۷۱	۳۵۰,۹۹۷,۶۴۹	۳۵۰,۹۹۷,۶۴۹	سود سهام پرداختی
۳۷٪	۴۱۱,۰۸۲	۵۵۰,۰۸۲	۷۵۵,۱۲۹	۷۵۵,۱۲۹	تسهیلات مالی
۲۷٪	۳۱,۹۵۹,۷۷۲	۳۲,۸۹۵,۶۰۶	۴۱,۸۷۸,۵۴۶	۴۱,۸۷۸,۵۴۶	ذخایر
	۱,۷۶۲,۹۷۱	۲,۷۶۸,۵۳۰	۳,۱۴۸,۴۴۷	۳,۱۴۸,۴۴۷	پیش دریافت ها
۳۴٪	۳۷,۰۳۲,۸۷۴	۵۶۶,۷۳۳,۱۸۹	۷۰۳,۲۵۰,۰۶۵	۷۰۳,۲۵۰,۰۶۵	بدهی های مرتبط با دارایی های غیر جاری نگهداری شده برای فروش
۲۷٪	۲۲۶,۰۲۵,۶۷۵	۲۲۱,۴۹۲,۷۶۲	۷۸۹,۵۰۶,۳۲۱	۷۸۹,۵۰۶,۳۲۱	جمع بدهی ها
۱۷٪	۱,۱۲۷,۲۷۰,۲۲۵	۱,۲۶۹,۲۷۱,۳۱۳	۱,۶۸۸,۹۳۲,۷۸۱	۱,۶۸۸,۹۳۲,۷۸۱	جمع حقوق مالکانه و بدهی ها

گزارش تفسیری مدیریت

سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۴

صورت جریان تلفیقی:

توضیحات	سال مالی منتهی		سال مالی منتهی		سال مالی منتهی	
	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳	سال مالی منتهی به ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲
لین	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال
۱-۵	۲۶۸,۵۹۱,۱۱۳	۲۹۳,۵۹۱,۰۷۲	۲۹۳,۵۹۱,۰۷۲	۲۹۳,۵۹۱,۰۷۲	۲۹۳,۵۹۱,۰۷۲	۲۹۳,۵۹۱,۰۷۲
۱-۲	(۹,۸۵۳,۷۸۰)	(۳۰,۳۲۵,۲۹۲)	(۳۰,۳۲۵,۲۹۲)	(۳۰,۳۲۵,۲۹۲)	(۳۰,۳۲۵,۲۹۲)	(۳۰,۳۲۵,۲۹۲)
۱-۵	۲۵۸,۷۳۷,۳۳۳	۲۶۳,۲۶۵,۷۸۰	۲۶۳,۲۶۵,۷۸۰	۲۶۳,۲۶۵,۷۸۰	۲۶۳,۲۶۵,۷۸۰	۲۶۳,۲۶۵,۷۸۰
۱-۵	۱,۱۵۹,۳۳۹	۵۵۲,۱۹۱	۵۵۲,۱۹۱	۵۵۲,۱۹۱	۵۵۲,۱۹۱	۵۵۲,۱۹۱
۱-۵	(۵۵,۸۱۶,۳۷۷)	(۳۳,۵۵۵,۹۷۲)	(۳۳,۵۵۵,۹۷۲)	(۳۳,۵۵۵,۹۷۲)	(۳۳,۵۵۵,۹۷۲)	(۳۳,۵۵۵,۹۷۲)
۱-۵	(۱۱۱,۵۶۸)	(۱,۲۱۸,۸۵۵)	(۱,۲۱۸,۸۵۵)	(۱,۲۱۸,۸۵۵)	(۱,۲۱۸,۸۵۵)	(۱,۲۱۸,۸۵۵)
۱-۵	(۵۶,۹۷۸,۳۹۷)	(۱,۹۳۸,۳۷۷)	(۱,۹۳۸,۳۷۷)	(۱,۹۳۸,۳۷۷)	(۱,۹۳۸,۳۷۷)	(۱,۹۳۸,۳۷۷)
۱-۵	۱۰۰,۴۲۰,۹۲۴	۷۷,۲۲۵	۷۷,۲۲۵	۷۷,۲۲۵	۷۷,۲۲۵	۷۷,۲۲۵
۱-۵	۱,۱۳۴,۰۲۹	۱۳,۹۹۴,۱۰۱	۱۳,۹۹۴,۱۰۱	۱۳,۹۹۴,۱۰۱	۱۳,۹۹۴,۱۰۱	۱۳,۹۹۴,۱۰۱
۱-۵	(۵,۰۶۵۳,۷۵۵)	(۳۳,۷۸۶,۷۳۰)	(۳۳,۷۸۶,۷۳۰)	(۳۳,۷۸۶,۷۳۰)	(۳۳,۷۸۶,۷۳۰)	(۳۳,۷۸۶,۷۳۰)
۱-۵	۱۸,۸۵۱,۸۸۲	۲۴۱,۵۸۱,۸۶۶	۲۴۱,۵۸۱,۸۶۶	۲۴۱,۵۸۱,۸۶۶	۲۴۱,۵۸۱,۸۶۶	۲۴۱,۵۸۱,۸۶۶
۱-۵	۲۶۶,۸۰۲	-	-	-	-	-
۱-۵	۳۱۱,۵۰۴	۱۳۲,۱۰۳	۱۳۲,۱۰۳	۱۳۲,۱۰۳	۱۳۲,۱۰۳	۱۳۲,۱۰۳
۱-۵	۱,۵۱۹,۵۱۷	۱,۲۵۸,۱۹۸	۱,۲۵۸,۱۹۸	۱,۲۵۸,۱۹۸	۱,۲۵۸,۱۹۸	۱,۲۵۸,۱۹۸
۱-۵	۲۵۱,۱۵۳,۷۵۴	۲۳۸,۱۰۶,۷۷۷	۲۳۸,۱۰۶,۷۷۷	۲۳۸,۱۰۶,۷۷۷	۲۳۸,۱۰۶,۷۷۷	۲۳۸,۱۰۶,۷۷۷
۱-۵	(۲۰,۶۴۹,۰۶۱)	(۲۲۸,۳۳۹,۳۳۳)	(۲۲۸,۳۳۹,۳۳۳)	(۲۲۸,۳۳۹,۳۳۳)	(۲۲۸,۳۳۹,۳۳۳)	(۲۲۸,۳۳۹,۳۳۳)
۱-۵	(۵,۹۷۱,۵۲۰)	(۳۸,۵۱۳,۳۳۳)	(۳۸,۵۱۳,۳۳۳)	(۳۸,۵۱۳,۳۳۳)	(۳۸,۵۱۳,۳۳۳)	(۳۸,۵۱۳,۳۳۳)
۱-۵	(۱۷,۰۲۱,۵۹۰)	(۳۰,۲۱۸,۵۱۳)	(۳۰,۲۱۸,۵۱۳)	(۳۰,۲۱۸,۵۱۳)	(۳۰,۲۱۸,۵۱۳)	(۳۰,۲۱۸,۵۱۳)
۱-۵	(۳۶,۸۰۸,۸۲۲)	(۳۱,۳۱۰,۶۳۳)	(۳۱,۳۱۰,۶۳۳)	(۳۱,۳۱۰,۶۳۳)	(۳۱,۳۱۰,۶۳۳)	(۳۱,۳۱۰,۶۳۳)
۱-۵	۱۵۵,۶۲۹,۸۸۷	(۲۲۷,۶۲۰,۵۷۷)	(۲۲۷,۶۲۰,۵۷۷)	(۲۲۷,۶۲۰,۵۷۷)	(۲۲۷,۶۲۰,۵۷۷)	(۲۲۷,۶۲۰,۵۷۷)
۱-۵	۲,۱۱۱,۸۱۵	۱,۱۲۱,۱۲۹	۱,۱۲۱,۱۲۹	۱,۱۲۱,۱۲۹	۱,۱۲۱,۱۲۹	۱,۱۲۱,۱۲۹
۱-۵	۲۷,۸۰۳,۱۹۶	۳۱,۳۰۴,۵۰۷	۳۱,۳۰۴,۵۰۷	۳۱,۳۰۴,۵۰۷	۳۱,۳۰۴,۵۰۷	۳۱,۳۰۴,۵۰۷
۱-۵	۳۸۹,۹۱۶	۹۵,۰۶۷	۹۵,۰۶۷	۹۵,۰۶۷	۹۵,۰۶۷	۹۵,۰۶۷
۱-۵	۳۱,۳۰۴,۵۰۸	۳۴,۱۹۶,۳۸۵	۳۴,۱۹۶,۳۸۵	۳۴,۱۹۶,۳۸۵	۳۴,۱۹۶,۳۸۵	۳۴,۱۹۶,۳۸۵
۱-۵	۲۶,۷۷۲,۷۷۴	۳,۵۵۲,۹۷۳	۳,۵۵۲,۹۷۳	۳,۵۵۲,۹۷۳	۳,۵۵۲,۹۷۳	۳,۵۵۲,۹۷۳

ملاحظات غیر نقدی