



نظام مسائل فناورانه شرکت‌های تابعه هلدینگ تاپیکو

شماره چهارم

تاریخ تنظیم: خرداد ۱۴۰۵



نظام مسائل فناورانه

شرکت‌های تابعه هلدینگ تاپیکو

تهیه کننده: مرکز نوآوری رادیناس

تاریخ تنظیم: خرداد ۱۴۰۵

فهرست

۲	مقدمه
۵	معرفی صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) رادیناس
۶	نیازها و مسائل احصاء شده حوزه تحقیق و توسعه
۴۰	نیازهای فناورانه احصاء شده
۱۰۳	طرح‌های توسعه‌ای و کلان

مقدمه

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، به عنوان مولفه حیاتی اقتصاد جهانی و ستون استوار صنعتی سازی کشورها، همواره در خط مقدم تحولات فنی و نوآوری های ساختاری قرار داشته است. از این رو، نوآوری مسیری ناگزیر برای بقا و تعالی است و صنعت نفت، گاز و پتروشیمی ایران، به عنوان موتور محرک اقتصاد ملی، برای حفظ مزیت رقابتی، بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش پیامدهای زیست محیطی، به نوسازی مستمر فناوری نیاز دارد.

علی رغم بیش از ۱۷۰۰ شرکت فناور و تولیدکننده داخلی که با این صنعت همکاری دارند، فعالان صنعت معتقدند سال ها دغدغه تولید، تأمین خوراک و مسائل روزمره، فرصت پرداختن به معضلات عمیق تر فنی را محدود کرده است. مدیریت توسعه در عصر دیجیتال، فراتر از خرید سخت افزار و نرم افزار بوده و نیازمند بازنگری اساسی در ساختار سازمانی، حکمرانی داده ها و فرهنگ سازمانی است.

با چنین نگاهی و در پاسخ به این ضرورت ها، «نظام مسائل فناوریانه هلدينگ تاپيکو» تدوین شده و با هدف شناسایی و بکارگیری راهکارهای نوین شرکت های دانش بنیان داخلی به شکل نظام مند، گلوگاه های فناوریانه زنجیره نفت، گاز و پتروشیمی را شناسایی و پیوند آنها با عرصه نوآوری را تسهیل می کند. در این مسیر، بر حوزه های کلیدی همچون بهبود و تحول فرایند، محیط زیست و اقتصاد پایدار، مواد اولیه و مصرفی، زنجیره پایین دست و توسعه محصول، بکارگیری نوآوری در تحول دیجیتال و هوشمندسازی، بومی سازی و ساخت داخل تأکید شده است. این نظام مسائل می کوشد تا به عنوان مرجع اطلاعاتی، به ارتقای نظام نوآوری هلدينگ و ارتقای زنجیره ارزش صنعت یاری رساند.

همچنین رادیناس با عضویت در کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی کشور، مطالعات امکانسنجی فنی-اقتصادی پروژه های دانش بنیان و فناوریانه را در حوزه صنایع شیمیایی و فلزات اساسی مطابق با استانداردهای مربوطه و مورد تأیید نظام بانکی بعنوان اولین گام در توجیه اجرای این پروژه ها به انجام می رساند.

مرکز نوآوری رادیناس بر این باور است که تنها با نگاهی گشوده به تحولات، رویکردی دقیق به فناوری و همکاری جمعی برای عبور از تنگناها، می توان در فضای متری صنعت پتروشیمی، پیشگام بود و آینده ای تابناک رقم زد. این مجموعه، با تمامی همکاران و صاحب نظرانی که دغدغه پیشرفت فناوریانه و نوآوریانه صنعت نفت، گاز و پتروشیمی را دارند، هم پیمان خواهد بود تا فصل تازه ای از توسعه دانش بنیان و جهش آفرین را رقم زند.

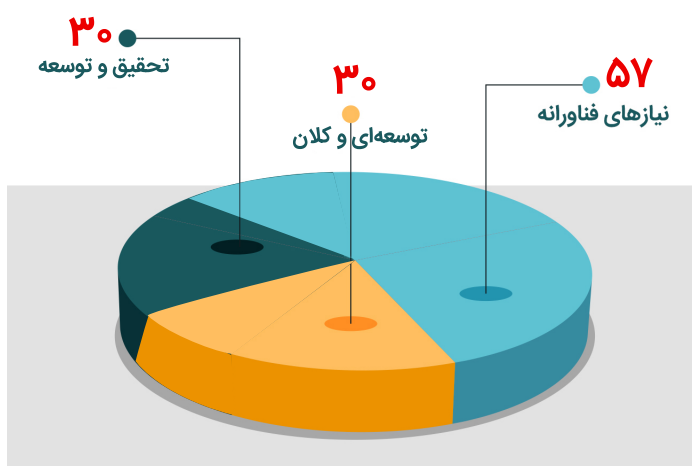
طبق برنامه روزرسانی تعیین شده کتابچه حاضر، ویرایش چهارم این فصلنامه می باشد که خروجی سامانه فن تاپ به آدرس fanntop.ir می باشد و نسبت به شماره قبل با افزایش تعداد در طرح از ۹۲ مورد به ۱۱۷ مورد رسیده است. همچنین تعداد ۱۴ طرح از ویرایش سوم کتابچه خاتمه یافته و یا از اولویت شرکتها خارج شده است که در ویرایش چهارم حذف شدند.

این فصلنامه در حال روزرسانی می باشد و ویرایش های مختلف آن از طریق سایت مرکز نوآوری رادیناس به آدرس radinascenter.com اطلاع رسانی و منتشر خواهد شد.

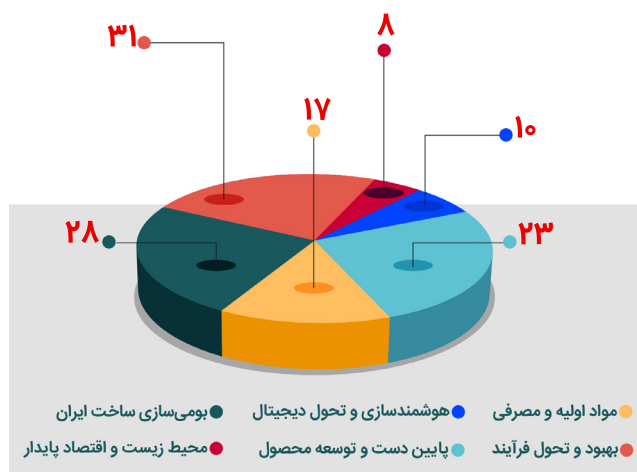
مسائل فناورانه به تفکیک شرکت‌های تابعه



مسائل احصاء شده براساس نوع



مسائل احصاء شده براساس حوزه نیاز



هلدینگ تایکو

مقایسه تعداد مسائل شرکت های تابعه در ویرایش سوم و ویرایش چهارم کتابچه



نیازها/پروژه های خاتمه یافته در نیمه دوم ۱۴۰۴

ردیف	شرکت	عنوان مسئله و نیاز	نوع مسئله	وضعیت
۱	شرکت پتروشیمی غدیر	بررسی تاثیر Nano Coating ها در راندمان درایرها و مبدل های واحد PVC	تحقیق و توسعه	خاتمه یافته
۲	شرکت پتروشیمی غدیر	مطالعه فنی استفاده از پراکسید جامد در تولید PVC	تحقیق و توسعه	خاتمه یافته
۳	صنایع لاستیک سهند	تسمه های مقاوم به حرارت دمای تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد مطابق با استاندارد ISO ۴۱۹	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۴	پتروشیمی فن آوران	مطالعه واحد متانول به منظور کاهش شکاف فناوری با تکنولوژی روز	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۵	پتروشیمی فن آوران	مطالعه، تجزیه و تحلیل واحد اسید استیک به منظور کاهش شکاف فناوری با فناوری های نوین و تکنولوژی روز	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۶	پتروشیمی فن آوران	استقرار سیستم مدیریت نوآوری بر اساس استاندارد ISO ۵۶۰۰۲:۲۰۱۹	تحقیق و توسعه	قرارداد شده



معرفی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) رادیناس

در سال‌های گذشته مرکز نوآوری رادیناس با شکل‌گیری در مجموعه شرکت سرمایه‌گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تامین (تاپیکو) بعنوان یک دیده‌بان فناوری و کارگزار ارائه‌دهنده خدمات حوزه زیست بوم فناوری کشور به شرکت‌های تابعه هلدینگ بوده و خدماتی مانند احصاء نظام مسائل فناورانه شرکت‌ها، اخذ اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری، مطالعات امکانسنجی، تامین مالی و ... ارائه داده است.

پس از گذر زمان و کسب شناخت و تجارب چالش‌های این حوزه مانند ریسک‌پذیری پایین شرکت‌های صنعتی برای بکارگیری فناوری‌های نوین، نبود نقدینگی در شرکت‌های دانش‌بنیان برای بومی‌سازی محصول متناسب با نیاز صنعت و همچنین بهره‌مندی از فرصت‌هایی مانند استفاده از ظرفیت‌های قانون جهش تولید دانش بنیان، تاسیس صندوق سرمایه‌گذاری غیردولتی خطرپذیر شرکتی با هدف منتفع‌سازی شرکت‌های بزرگ صنعتی از قابلیت‌های فنی و اقتصادی زیست بوم فناوری کشور در دستور کار قرار گرفت. لذا شرکت‌های صنعتی و تولیدی قادر خواهند بود به‌منظور بهره‌برداری از ظرفیت‌های مذکور با مشارکت در افزایش سرمایه صندوق و آورده نقدی، عضوی از سهامداران صندوق شده و بر روی طرح‌های مرتبط با زنجیره ارزش خود سرمایه‌گذاری نمایند.

چرخه عملیاتی صندوق (از نیاز صنعت تا سرمایه‌گذاری)

گام اول: دریافت «تقاضای فناورانه» از صنعت

احصاء «چالش‌های فنی حل‌نشده» یا «نیازهای توسعه محصول» جهت سرمایه‌گذاری از طریق سامانه فتا‌پ.

گام دوم: مطالعات امکان‌سنجی (توسط تیم فنی صندوق)

تهیه یک گزارش فنی - اقتصادی توسط تیم مطالعاتی صندوق.

گام سوم: شناسایی و ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان واجد شرایط

صندوق با استفاده از پایگاه داده خود و فراخوان عمومی، شرکت‌های دانش‌بنیان را که توانایی فنی انجام آن پروژه را دارند،

شناسایی می‌کند و با معیارهای مشخصی ارزیابی می‌نماید.

گام چهارم: مذاکره سه‌جانبه و تنظیم تفاهم‌نامه سرمایه‌گذاری

صندوق، شرکت صنعتی و دانش‌بنیان پس از مذاکرات لازم نحوه همکاری را تعیین می‌کنند.

گام پنجم: سرمایه‌گذاری.

نیازها و مسائل احصاء شده حوزه تحقیق و توسعه

طرح تحقیق و توسعه مجموعه‌ای از فعالیت‌های فناوریانه است که سطح فناوری محصولات، خدمات یا فرآیندهای حاصل از طرح تحقیق و توسعه در حوزه فناوری‌های بالا یا متوسط به بالا می‌باشد که در سطح صنایع مربوطه در کشور جدید هست. انواع پروژه‌های تحقیق و توسعه شامل سه دسته می‌باشد:

- تولید محصول یا خدمات جدید
- ارتقاء محصولات یا خدمات فعلی
- بهبود فرآیندهای تولید یا عملیات

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱	توسعه آمیزه‌های لاستیکی و نقش سطوح ساینده در ایجاد و رشد ترک‌های سطحی	
۲	کاهش ضریب مصرف با تغییر پارامترهای کنترلی فرآیند تولید	
۳	محدودیت کاهش خلاء ناشی از وضعیت فن‌های ACC و جلوگیری از کاهش ظرفیت تولید	
۴	بررسی علل کنده شدن پلیت‌های درایر در واحد ملامین	
۵	تشکیل کلوخه در درام‌های تبخیر در واحد ملامین	
۶	تشکیل کلوخه و گرفتگی‌های مکرر D-۳۱۱۲ و سینی‌های برج T-۳۱۰۲ در واحد ملامین	
۷	کاهش ضخامت در شبکه بخار و کندانس واحد ملامین	
۸	رفع مشکل فرار (carry over) بنفیلد با جریان دی اکسید کربن در واحد آمونیاک	
۹	رفع مشکل محدودیت دمای آب کولینگ در ماه‌های گرم سال	
۱۰	مشکل ذوب شوندگی ROD بویلر کمکی واحد آمونیاک	
۱۱	بررسی علل ازدیاد خوردگی فلز در درام‌های اکتیو کربن واحد تصفیه آب	
۱۲	امکان سنجی استفاده از قابلیت هوش مصنوعی در پایش و کنترل پارامترهای بهره‌برداری در تصفیه فاضلاب	
۱۳	بررسی و ارائه روش‌های جدید و مناسب جهت باز نمودن پیچ و مهره‌های راکتور ملامین	

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۴	بررسی علل و ارائه روش های نوین پیشگیری از ترک خوردگی سایت گلاس های درام های بخار واحد نیروگاه	 شرکت شرفیلد Sharh Petroleum Co.
۱۵	بهبود پایداری قیرهای اصلاح شده	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۶	بهبود خواص قیرهای خالص	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۷	کاهش وکس در خوراک وکیوم باتوم (VB)	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۸	کاهش گوگرد موجود در وکیوم باتوم یا محصولات قیری	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۹	مدلسازی واحد مونوکسید کربن و مطالعه حداکثر ظرفیت با استفاده از هوش مصنوعی	 شرکت شرفیلد شرکت شرفیلد نفت ایران
۲۰	امکان سنجی در زمینه تامین بخار، برق و ازت (یوتیلیتی) برای مجتمع در جهت خودکفایی و تاب آوری در شرایط بحرانی	 شرکت شرفیلد شرکت شرفیلد نفت ایران
۲۱	مطالعات و امکان سنجی لجستیکی تامین نیازمندیهای مجتمع و صادرات محصولات در شرایط بحرانی و جنگی	 شرکت شرفیلد شرکت شرفیلد نفت ایران
۲۲	روش های نوین و ایده های نو برای جدا سازی روغن از وکس و تولید انواع وکس با خلوص بالا	 شرکت نفت ایرانول
۲۳	تولید روغن مناسب صنایع فولاد	 شرکت نفت ایرانول
۲۴	روش های نوین برای بهبود کیفیت روغن پایه (استفاده از تکنولوژی های مدرن و روش های غیر پالایشی)	 شرکت نفت ایرانول
۲۵	تبدیل مواد جانبی از جمله RPO و قیر خشک به ترکیبات با ارزش افزوده بیشتر	 شرکت نفت ایرانول
۲۶	جایگزینی کاتالیست مایع با جامد در فرآیند ۲- بوتانول	 شرکت شیمی بافت

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۲۷	بهسازی فرمولاسیون تولید اوراق فومیزه	 S.C.K.C صنایع چوب خزر کاسپین
۲۸	حذف ترکیبات سمی اوبتیکال برای تتر از کاغذ تولید	 داریاف
۲۹	تسمه نقاله مقاوم به شعله (antistatic, Antiflame)	 سپند
۳۰	تسمه نقاله مقاوم حرارت تا دمای ۱۷۵ درجه سانتی گراد T۴	 سپند



عنوان مسئله و نیاز:

توسعه آمیزه‌های لاستیکی و نقش سطوح ساینده در ایجاد و رشد ترک‌های سطحی
(توسعه آمیزه‌های لاستیکی با هدف کاهش مقاومت غلتشی و افزایش دوام)

۱

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح‌های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- توسعه روشی برای ارزیابی مقاومت سایشی آمیزه رویه تایلر
- توسعه آمیزه‌های لاستیکی مربوط به کاهش مقاومت غلتشی و افزایش چنگ زنی تایلر
- توسعه آمیزه‌های لاستیکی برای دوام (Durability) و جلوگیری از ازکارافتادگی (Failure) تایلر



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



عنوان مسئله و نیاز: کاهش ضریب مصرف با تغییر پارامترهای کنترلی فرآیند تولید

۲

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- کاهش ضریب مصرف خوراک



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
محدودیت کاهش خلاء ناشی از وضعیت فن های ACC و جلوگیری از
کاهش ظرفیت تولید

۳

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- رفع محدودیت کاهش خلاء و جلوگیری از کاهش ظرفیت تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: بررسی علل کنده شدن پلیت‌های درایر در واحد ملامین

ع

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- تعیین دلایل بروز مشکل و ارائه راه حل جهت رفع کامل آن



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اصوبه اخذ	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: تشکیل کلوخه در درام های تبخیر در واحد ملامین



حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- جلوگیری از تشکیل کلوخه در درام های تبخیر و مشکلات کنونی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: تشکیل کلوخه و گرفتگی های مکرر D-۳۱۱۲ و سینی های برج T-۳۱۰۲ در واحد ملامین

۶

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- جلوگیری از لرزش لاین و امکان استفاده فقط از یک پمپ P ۳۱۰۳ به تنهایی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: کاهش ضخامت در شبکه بخار و کندانس واحد ملامین

۷

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- ارائه راه حل مناسب به منظور جلوگیری از کاهش ضخامت غیر طبیعی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: رفع مشکل فرار (carry over) بنفیلد با جریان دی اکسید کربن در واحد آمونیاک

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند

نتایج مورد انتظار:

- رفع مشکل فرار (carry over) بنفیلد با جریان دی اکسید کربن بدون انجام تغییرات بنیادی در تجهیزات که مشکلات احتمالی دیگری را به دنبال داشته است

مراحل اجرا:

انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: رفع مشکل محدودیت دمای آب کولینگ در ماههای گرم سال

۹

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- رفع مشکل محدودیت دمای آب کولینگ در ماههای گرم سال و کاهش چشمگیر در اتلاف بخارات آب کولینگ



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: مشکل ذوب شوندگی ROD بویلر کمکی واحد آمونیاک

۱۰

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- ساخت قطعه‌ای که پایلوت و دکتور را شامل شده و مشکل ذوب شوندگی یا خطا را نداشته باشد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

بررسی علل ازدیاد خوردگی فلز در درام‌های اکتیو کربن واحد تصفیه آب

۱۱

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- کاهش میزان خوردگی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

۱۲

امکان سنجی استفاده از قابلیت هوش مصنوعی در پایش و کنترل پارامترهای بهره برداری در تصفیه فاضلاب

در فرایند تصفیه فاضلاب در تصفیه خانه تکمیلی، پایش مداوم و دقیق پارامترها و کنترل نوسانات با هدف اتخاذ بهترین تصمیم و اجرای آن بسیار مهم است. اگر این فرایند با هوش مصنوعی پیش برود، امکان بروز خطای انسانی تا حد صفر کاهش می یابد که بسیار مطلوب خواهد بود.

حوزه نیاز:



- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند

نتایج مورد انتظار:



- کاهش خطاهای انسانی و بهبود عملکرد فرایند

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

۱۳

بررسی و ارائه روش های جدید و مناسب جهت باز نمودن پیچ و مهره های راکتور ملامین

با توجه به دمای بالا و کافی نبودن عملیات بهره مندی از آنتی سیز (Anti Seize) که همواره یکی از تنگناها و مشکلات باز و بست نمودن راکتور مذکور می باشد

حوزه نیاز:



- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند

نتایج مورد انتظار:



- تسهیل در باز و بست پیچ و مهره ها در زمان تعمیرات اساسی بدون تخریب آنها
- انجام کار با ایمنی بالاتر. جلوگیری از هزینه های اضافی
- جلوگیری از اتلاف وقت

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۱۴

عنوان مسئله و نیاز: بررسی علل و ارائه روش های نوین پیشگیری از ترک خوردگی سایت گلاس های Sight Glass درام های بخار واحد نیروگاه

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- پیشگیری از ترک خوردگی سایت گلاس های درام و توقف تولید نیروگاه



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: بهبود پایداری قیرهای اصلاح شده

۱۵

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- بهبود کیفیت محصولات



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: بهبود خواص قیرهای خالص

۱۶

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- بهبود کیفیت محصولات



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۱۷

عنوان مسئله و نیاز: کاهش وکس در خوراک وکیوم باتوم (VB)

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بهبود کیفیت خوراک و محصول



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: کاهش گوگرد موجود در وکیوم باتوم یا محصولات قیری

۱۸

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- بهبود کیفیت محصول



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
مدلسازی واحد مونوکسید کربن و مطالعه حداکثر ظرفیت با استفاده از
هوش مصنوعی

۱۹

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- انتظار می رود در بهبود و اصلاح فرآیندها و جلوگیری از هدر رفت انرژی و سرمایه گامی موثر برداشته شود



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
امکان سنجی در زمینه تامین بخار، برق و ازت (بیوتیلیتی) برای مجتمع در جهت خودکفایی و تاب آوری در شرایط بحرانی

۲۰

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

• اکتساب ارزیابی تحلیلی و گزارشات فنی، مالی و اقتصادی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
مطالعات و امکان سنجی لجستیکی تامین نیازمندیهای مجتمع و صادرات محصولات در شرایط بحرانی و جنگی

۲۱

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- اکتساب ارزیابی تحلیلی و گزارشات فنی، مالی و اقتصادی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۲۲

عنوان مسئله و نیاز:

روش های نوین و ایده های نو برای جدا سازی روغن از وکس و تولید انواع وکس با خلوص بالا

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- با اجرای این طرح، انتظار می رود که خلوص وکس تولیدی به طور قابل توجهی بالا رود و مقدار روغن باقی مانده در آن کاهش یابد. این موضوع باعث بهتر شدن کیفیت محصول نهایی، افزایش قیمت فروش، و بهبود رقابت پذیری در بازار می شود. از طرفی، بهینه شدن فرآیند تولید می تواند به کاهش مصرف انرژی، کاهش مواد زائد و صرفه جویی در هزینه ها هم کمک کند. در بلندمدت، این پروژه می تواند مسیر تولید وکس های تخصصی تر و صادرات محور رو هم هموار کند



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۲۳

عنوان مسئله و نیاز: تولید روغن مناسب صنایع فولاد

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- روغن عملیات حرارتی یا همان روغن سختکاری روغنی است که برای کاربردهایی مانند سختکاری قطعات فلزی، کوره های صنعتی و دستگاه های حرارتی با دمای بسیار بالا و پایین استفاده می شود



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۲۴

عنوان مسئله و نیاز:
روش های نوین برای بهبود کیفیت روغن پایه (استفاده از تکنولوژی های مدرن و روش های غیر پالایشی)

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- با اجرای این پروژه، انتظار می رود کیفیت روغن پایه به طور قابل توجهی بهبود یابد و محصول نهایی با استانداردهای بالاتر تولید شود. این بهبود کیفیت باعث افزایش رضایت مشتریان، افزایش سهم بازار و فرصت های صادراتی بهتر خواهد شد. همچنین با بهینه سازی فرآیند تولید، مصرف انرژی و مواد اولیه کاهش یافته و هزینه های تولید پایین تر خواهد آمد که در نهایت به افزایش بهره وری و سودآوری شرکت کمک می کند



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۲۵

عنوان مسئله و نیاز:

تبدیل مواد جانبی از جمله RPO و قیر خشک به ترکیبات با ارزش افزوده بیشتر

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- با اجرای این طرح، انتظار می رود که مواد جانبی کم ارزش مانند RPO و قیر خشک به ترکیبات جدید و کاربردی تر تبدیل شوند که ارزش اقتصادی بالاتری دارند. این موضوع می تواند باعث کاهش هدررفت مواد اولیه، افزایش بهره وری در فرآیند تولید، و ایجاد منابع درآمدی جدید برای شرکت شود. همچنین تولید این ترکیبات جدید می تواند زمینه را برای ورود به بازارهای تخصصی تر و حتی صادرات فراهم کند و در نهایت به بهبود سودآوری و پایداری واحد تولیدی کمک کند



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



شرکت شیمی بافت



عنوان مسئله و نیاز: جایگزینی کاتالیست مایع با جامد در فرآیند ۲- بوتانول

۲۶

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- فرآیند تولید محصول ۲- بوتانول به روش مستقیم (کاتالیست جامد)



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
بهسازی فرمولاسیون تولید اوراق فومیزه

۲۷

حوزه نیاز:



- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند

نتایج مورد انتظار:



- افزایش خواص برش خوری، پیچ خوری، سختی

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



۲۸

عنوان مسئله و نیاز: حذف ترکیبات سمی اوبتیکال برایتنر از کاغذ تولید

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- حذف مواد سمی اپتیکال برایتنر از کاغذ تولیدی شرکت لطیف
- افزایش مشتری های شرکت
- افزایش شاخص های بهداشتی کاغذ تیشو شرکت لطیف



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکت
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

تسمه نقاله مقاوم به شعله (antistatic, Antiflame)

۲۹

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- تولید نمونه اولیه تسمه نقاله مقاوم به شعله با ویژگی های آنتی استاتیک و آنتی فلیم در مقیاس پایلوت. این نمونه با مشخصات فنی مطابق با استانداردهای بین المللی (BS EN 1۴۹۷۳:۲۰۱۵) گرید C۲



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓							



عنوان مسئله و نیاز: تسمه نقاله مقاوم حرارت تا دمای ۱۷۵ درجه سانتی گراد T۴

۳۰

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

فرمولاسیون ترکیبات پلیمری مقاوم به حرارت، روش های بهینه سازی فرآیند تولید و پارامترهای کنترلی خط تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات
✓	✓						

نیازهای فناوریانه احصاء شده

نیازهای فناوریانه به آن دسته از نیازهای شرکت گفته می‌شود که برای تولیدکنندگان و صنایع، مشکلات فنی و بالتبع آن اقتصادی ایجاد می‌کنند، اما رفع آن‌ها به دلایل مختلف از جمله هزینه‌های بالای تحقیق و توسعه، مشغول‌بودن شرکت به فعالیت‌های روتین و روزمره، عدم دسترسی به منابع دانشی کافی و... میسر نیست که لازم است از شرکت‌های دانش بنیان و یا فناور خارج از سازمان خریداری شود. این نیاز می‌تواند شامل تجهیزات، دانش فنی، مواد و ... باشد.

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱	طراحی سیستم کنترل سرج و آنتی سرج کمپرسورهای سانتریفیوژ واحد آمونیاک	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۲	جداسازی ذرات گرد و غبار ریز اوره (Dust) در واحد اوره	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۳	بررسی و ارائه روش مناسب در استفاده بهینه از روغن ترانس های برق شرکت پتروشیمی خراسان	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۴	بررسی علل و ارائه راه حل پیشگیری از بروز آسیب دیدگی اسپارجرهای مسیر بخار ورودی به دی اریاتور واحد نیروگاه پتروشیمی خراسان	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۵	بررسی و ارائه روش های نوآورانه جهت استفاده از باطری های نیکل و کادمیوم استفاده شده	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۶	بررسی علل و ارائه راه حل مشکلات سیستم برنرهای سوخت گازوئیل بویلرهای نیروگاه	 شرکت شهردشت Shahrood Petrochemical Co.
۷	مهندسی معکوس و ساخت آجر با تحمل دمایی بالای ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد با همکاری شرکت های دانش بنیان	 شرکت کربن ایران Iran Carbon Company (سهام عام)
۸	ترمیم و رفع نشتی از سقف انبار محصول، کمپرسور روم و کارگاه تعمیرات بوسیله عایق نانو ایزوکاور و عایق رطوبتی	 شرکت کربن ایران Iran Carbon Company (سهام عام)
۹	روغن پایه PAG	 آپارول شرکت نفت ایرانول
۱۰	TBN بوستر	 آپارول شرکت نفت ایرانول
۱۱	آنتی فوم غیرسیلیکونی	 آپارول شرکت نفت ایرانول
۱۲	روغن پایه پلی ال استر از زیست توده روغنی	 آپارول شرکت نفت ایرانول
۱۳	سنتز و تولید مواد کاهنده نقطه ریزش (PPD)	 آپارول شرکت نفت ایرانول

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۴	اورهال و راه اندازی کمپرسور وکیوم واحد موم گیری پالایشگاه روغن سازی آبادان	 شرکت نفت آبادان
۱۵	بهینه سازی مصرف انرژی (پینچ تکنولوژی) واحدهای فرایندی بمنظور کمک به بهره وری	 شرکت نفت آبادان
۱۶	نوسازی، جایگزینی و افزایش ظرفیت تولید گاز خنثی در واحد موم گیری	 شرکت نفت آبادان
۱۷	آنالایزر آنلاین گاز و دود (و قطعات یدکی)	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۸	دبی سنج های custody transfer	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۹	بومی سازی و ساخت داخل پمپهای screw	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۰	کمپرسورهای هوای oil free	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۱	دستگاه جوش اتوماتیک خط بشکه سازی	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۲	ادوات و سیستم کنترل و ابزار دقیق، شیرهای کنترل و ایمنی	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۳	تله بخار (Steam Trap)	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۴	ادوات آزمایشگاهی انواع قیر	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۵	درایور (سافت استارتر) موتورهای الکتریکی	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۶	امولسیفایر (جهت تولید قیرهای امولسیون)	 شرکت نفت پاسارگاد

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۲۷	پلیمر (جهت تولید قیرهای پلیمری)	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۸	طراحی و ساخت نرم افزار طراحی فرایند تولید قیر	 شرکت نفت پاسارگاد
۲۹	دوربین ترموگرافی	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۰	سیستم بارگیری، توزین اتوماتیک در سکوه های بارگیری	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۱	ویسکومتر آنلاین	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۲	پمپ های دیزلی	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۳	دیزل ژنراتور	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۴	پکیج تولید قیر اصلاح شده پلیمری	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۵	طراحی و پیاده سازی سامانه اتوماسیون جامع مدیریت تحقیق و توسعه	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۶	طراحی و ساخت گازسنج های پرتابل چند گاز (۴ و ۵ گازه)	 شرکت نفت پاسارگاد
۳۷	ساخت آجر های نسوز با قابلیت تاب آوری در دماهای بالا (حدود ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد)	 شرکت دوده صنعتی پارس CARBON BLACK Doodeh Sanati Pars Co.
۳۸	روغن کشش استیل بومی	 TIRE CORD MFG. COMPLEX
۳۹	روغن HTM در واحد پلیمریزاسیون به عنوان انتقال دهنده حرارت	 TIRE CORD MFG. COMPLEX

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۴۰	طراحی و ساخت دستگاههای بانچینگ استیل کورد	
۴۱	ایزوسیانات بلاک شده (Kagebond) بومی	
۴۲	سیلیکون مایع بومی	
۴۳	ایزی دیپ (ترکیب اپوکسی و ایزوسیانات)	
۴۴	پیاده سازی سیستم کرنش سنج در سطح داخلی تایر جهت پایش میزان سایش ترد تایر	
۴۵	طراحی یک نرم افزار سفارشی برای دستیابی به رسیپی بهینه آمیزه لاستیکی با اجرای کمترین تعداد فرمول آزمایشی	
۴۶	پیاده سازی سیستم تشخیص مواد اضافه اعم از فلزی و غیرفلزی (سنگ و شن) در کامپاندهای تولید شده	
۴۷	ساخت مبدل های گرافیتی و تانتانیوم	
۴۸	استفاده از متریال های جایگزین سرب	
۴۹	ساخت برج شیشه ای جهت جداسازی محصول از کاتالیست اسید سولفوریک	
۵۰	ساخت بوستر کمپرسور واحد تولید EDC	
۵۱	ساخت گیربگس های کوپل مستقیم واحد کولینگ تاور	
۵۲	ساخت پمپ های سرامیکی	

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۵۳	ساخت کامل ساتتریفیوژ جداسازی پودر PVC ترین ۱	
۵۴	ساخت کامل راکتور اکسی کلریناسیون DC-۲۰۱	
۵۵	راه اندازی سامانه یکپارچه و هوشمند جهت جمع آوری و تحلیل داده های HSE و انرژی شرکت	
۵۶	بازنگری فرآیند جهت شناسایی گلوگاه ها و فرآیند های مستعد هوشمند سازی	
۵۷	طراحی و استقرار سامانه جامع نظارت بر ناوگان و هوشمند سازی ناوگان حمل و نقل جهت نظارت دقیق بر عملکرد پیمانکاران و پایش مستمر شاخص های کلیدی عملکرد ناوگان	



عنوان مسئله و نیاز:

طراحی سیستم کنترل سرج و آنتی سرج کمپرسورهای سانتریفیوژ واحد آمونیاک

۱

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- نصب کنترلر جدید و برنامه ریزی آن و برطرف شدن نگرانی در مورد خرابی قطعه و از رده تولید خارج شدن و از دست دادن تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: جداسازی ذرات گرد و غبار ریز اوره (Dust) در واحد اوره

۲

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- ارائه راه حل عملیاتی جهت رفع کامل مشکل



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

بررسی و ارائه روش مناسب در استفاده بهینه از روغن ترانس های برق شرکت پتروشیمی خراسان

لازم است یا نوع روغن تغییر نماید و یا سیستم تصفیه روغن مناسب از شرکت های دانش بنیان خریداری گردد

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند

نتایج مورد انتظار:

- افزایش طول عمر ترانسفورماتورهای قدرت، کاهش توقفات ناخواسته و حوادث ناشی از خرابی عایق

مراحل اجرا:

انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اصوبه ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

بررسی علل و ارائه راه حل پیشگیری از بروز آسیب دیدگی اسپارجرهای مسیر بخار ورودی به دی اریاتور واحد نیروگاه پتروشیمی خراسان

ع

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- بعد از انجام طرح ضمن این که اکسیژن زدایی در دی اریاتور بایستی باید به درستی انجام شود، اسپارجرها هم آسیب نبینند



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
بررسی و ارائه روش های نوآورانه جهت استفاده از باتری های نیکل و کادمیوم استفاده شده.



حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- ارائه روشی که منجر به افزایش طول عمر باتری شود
- کاهش میزان ضایعات شیمیایی از طریق فرایند بازیافت
- ارائه مدل اقتصادی برای بازگرداندن باتری های کارکرده و مستعمل به چرخه مصرف



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: بررسی علل و ارائه راه حل مشکلات سیستم برنرهای سوخت گازوئیل بویلرهای نیروگاه

۶

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- مشکلات استفاده از مشعل‌های گازوئیل مرتفع گردد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکت	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



عنوان مسئله و نیاز:

مهندسی معکوس و ساخت آجر با تحمل دمایی بالای ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد
با همکاری شرکت‌های دانش بنیان

۷

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- تولید آجر نسوز با تحمل دمایی ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



عنوان مسئله و نیاز:

ترمیم و رفع نشتی از سقف انبار محصول، کمپرسور روم و کارگاه تعمیرات بوسیله عایق نانو ایزوکاور و عایق رطوبتی



حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- رفع نشتی و حفظ تجهیزات و محصولات از تخریب



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: روغن پایه PAG

۹

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- تولید روغن پایه پلی آلکیل گلایکول که تایید نهایی آن علاوه بر آزمون های داخلی منوط به تایید صنایع می باشد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
TBN بوستر

۱۰

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- تولید TBN بوستر با مقدار عدد بازی مورد نظر



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکت	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: آنتی فوم غیر سیلیکونی

۱۱

حوزه نیاز:



- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی

نتایج مورد انتظار:



- تولید آنتی فوم مؤثر
- سازگاری با روغن‌های پایه مختلف (معدنی، سنتزی PAG، PAO، استر)
- پایداری حرارتی و شیمیایی بالا
- عدم ایجاد رسوب یا لکه روی تجهیزات
- کارایی اقتصادی و قابل تولید صنعتی
- پشتیبانی از استانداردها و الزامات بازار
- ایجاد ارزش افزوده و کاهش وابستگی به واردات

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: روغن پایه پلی ال استر از زیست توده روغنی

۱۲

حوزه نیاز:



- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی

نتایج مورد انتظار:



- تولید روغن پایه با کیفیت بالا
- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی مطلوب
- سازگاری با افزودنی‌ها
- سازگاری با مبردها و شرایط عملیاتی برای کاربردهای تبرید و تهویه مطبوع
- کاهش سایش و افزایش طول عمر تجهیزات به دلیل قطبیت بالای گروه‌های استری
- زیست تخریب‌پذیری و ایمنی محیط زیستی تولید
- قابلیت تولید صنعتی و اقتصادی بودن
- ایجاد ارزش افزوده و رقابت‌پذیری در بازار

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: سنتز و تولید مواد کاهنده نقطه ریزش (PPD)

۱۳

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- تولید افزودنی PPD مؤثر و پایدار
- بهبود خواص جاری شدن در دماهای پایین
- سازگاری با انواع روغن پایه
- سازگاری با سایر افزودنی‌ها
- پایداری حرارتی و شیمیایی
- قابلیت تولید در مقیاس صنعتی
- کاهش وابستگی به واردات
- بهبود جایگاه بازار و صادرات عرضه روانکارهایی با کیفیت بالاتر در دماهای پایین و امکان صادرات به کشورهای با آب‌وهوای سرد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
اورهال و راه اندازی کمپرسور وکیوم واحد موم گیری پالایشگاه روغن سازی آبادان

۱۴

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- پایداری توان تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

بهینه سازی مصرف انرژی (پینچ تکنولوژی) واحدهای فرایندی بمنظور کمک به بهره وری

۱۵

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- کاهش مصرف انرژی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: نوسازی، جایگزینی و افزایش ظرفیت تولید گاز خنثی در واحد موم گیری

۱۶

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- نوسازی، جایگزینی و افزایش ظرفیت



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
آنالیزر آنلاین گاز و دود (و قطعات یدکی)

۱۷

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: دبی سنج های custody transfer

۱۸

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

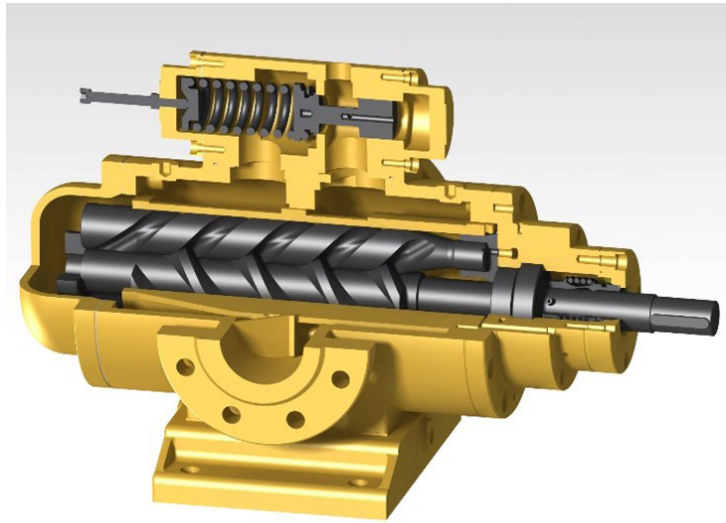
- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
بومی سازی و ساخت داخل پمپ‌های screw

۱۹

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
کمپرسورهای هوای oil free

۲۰

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: دستگاه جوش اتوماتیک خط بشکه سازی

۲۱

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ادوات و سیستم کنترل و ابزار دقیق، شیرهای کنترل و ایمنی

۲۲

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: تله بخار (Steam Trap)

۲۳

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ادوات آزمایشگاهی انواع قیر

۲۴

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
درايور (سافت استارتر) موتورهای الکتریکی

۲۵

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
√								



عنوان مسئله و نیاز: امولسیفایر (جهت تولید قیرهای امولسیون)

۲۶

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: پلیمر (جهت تولید قیرهای پلیمری)

۲۷

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی و ساخت داخل



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: طراحی و ساخت نرم افزار طراحی فرایند تولید قیر

۲۸

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- افزایش کیفیت و دقت طراحی مرتبط با صنعت قیر



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
دوربین ترموگرافی

۲۹

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

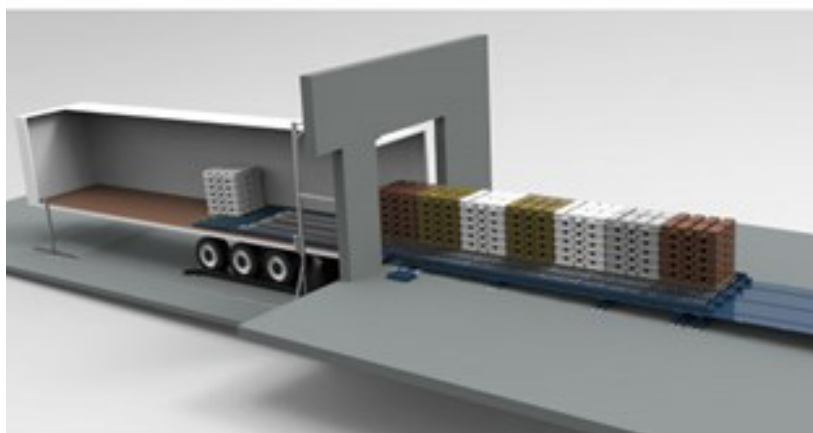
- بومی سازی و تامین پایدار



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: سیستم بارگیری، توزین اتوماتیک در سکوهاهای بارگیری

۳۰

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- افزایش دقت در تحویل بار / کاهش ریسک های عملیاتی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ویسکومتر آنالاین

۳۱

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- بهبود کنترل و پایش فرایند تولید با استفاده از ادوات ساخت داخل (اندازه‌گیری لحظه‌ای ویسکوزیته بعنوان شاخص کیفیت خوراک دریافتی از پالایشگاه‌ها و پایش شرایط وکیوم باتوم مورد نیاز)



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: پمپ های دیزلی

۳۲

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بر اساس استانداردهای ایمنی، استفاده از پمپ های دیزلی (از نوع سانتریفیوژ) بعنوان پمپ های آب آتش نشانی برای مواقعی که احتمال قطع برق حین اطفای حریق وجود دارد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ديزل ژنراتور

۳۳

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

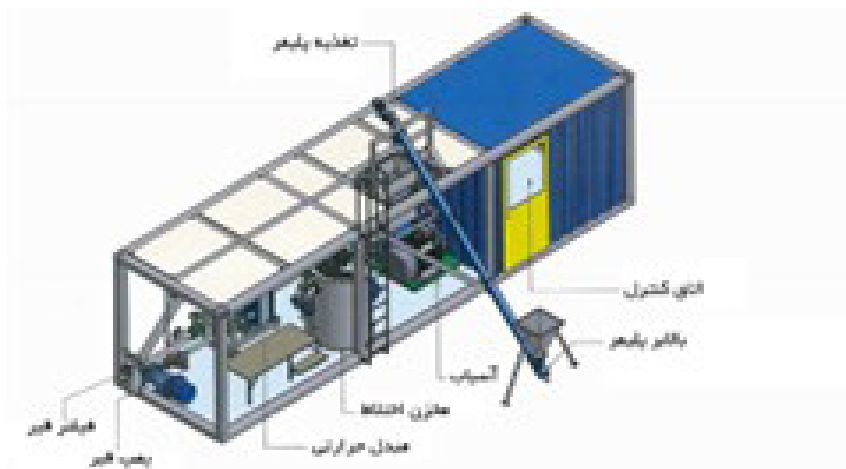
- تامین دستگاه و خدمات از سازندگان داخلی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: پکیج تولید قیر اصلاح شده پلیمری

۳۴

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- توسعه محصول پایین دستی / توسعه بازار



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: طراحی و پیاده سازی سامانه اتوماسیون جامع مدیریت تحقیق و توسعه

۳۵

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- طراحی معماری فرآیندی و نرم افزاری سامانه
- پیاده سازی، تست و استقرار سامانه
- آموزش کاربران و انتقال دانش
- تحویل مستندات فنی و اجرایی
- ارائه برنامه توسعه آتی سامانه



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
طراحی و ساخت گازسنج های پرتابل چند گاز (۴ و ۵ گازه)

۳۶

حوزه نیاز:
توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:
• تشخیص انتشار گازهای خطرناک در محیط



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

ساخت آجرهای نسوز با قابلیت تاب آوری در دماهای بالا (حدود ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد)

۳۷

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
روغن کشش استیل بومی

۳۸

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بدست آوردن دانش فنی روغن کشش و تولید روغن کشش استیل کورد



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

روغن HTM در واحد پلیمریزاسیون به عنوان انتقال دهنده حرارت

۳۹

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بدست آوردن دانش فنی و امکان ساخت روغن HTM



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: طراحی و ساخت دستگاه‌های بانچینگ استیل کورد

۴۰

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- کسب دانش فنی و طراحی و ساخت دستگاه‌های دولاتاب و سه لاتاب (بانچینگ) مفتول‌های فولادی با روکش برنجی مورد نیاز است



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ایزوسیانات بلاک شده (Kagebond) بومی

۴۱

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی و تامین مواد از داخل



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
سیلیکون مایع بومی

۴۲

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

• بومی سازی و تامین مواد از داخل



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
ایزی دیپ (ترکیب اپوکسی و ایزوسیانات)

۴۳

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

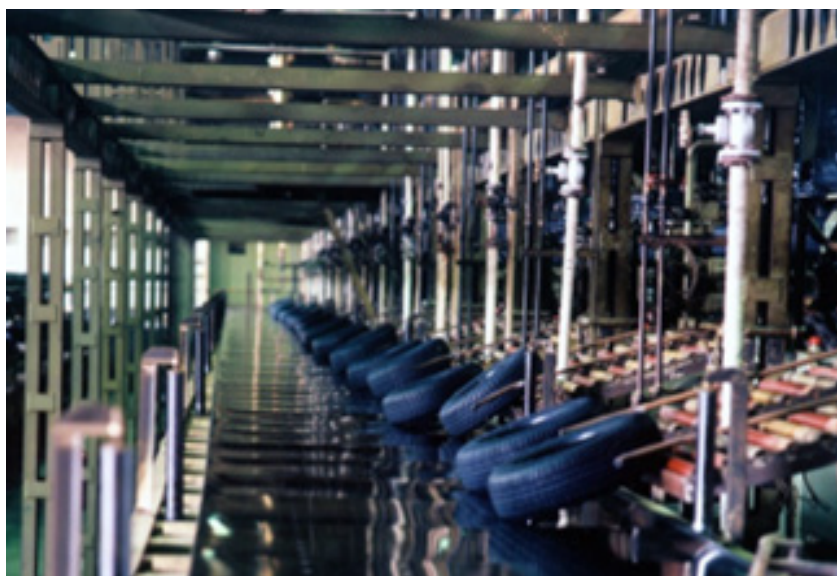
- بدست آوردن دانش فنی و امکان ساخت لاتکس



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: پیاده سازی سیستم کرنش سنج در سطح داخلی تایر جهت پایش میزان سایش ترد تایر

۴۴

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکت	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

طراحی یک نرم افزار سفارشی برای دستیابی به رسی بهینه آمیزه لاستیکی با اجرای کمترین تعداد فرمول آزمایشی

۴۵

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
پیاده سازی سیستم تشخیص مواد اضافه اعم از فلزی و غیرفلزی (سنگ و شن) در کامپاندهای تولید شده

۴۶

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت مبدل های گرافیتی و تانتانیوم

۴۷

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- بومی سازی مبدل های گرافیتی و تانتانیوم و کاهش ارزی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: استفاده از متریال های جایگزین سرب

۴۸

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- استفاده از متریال های جایگزین سرب با رعایت الزامات ایمنی و فرآیندی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت برج شیشه ای جهت جداسازی محصول از کاتالیست اسید سولفوریک

۴۹

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- ساخت برج شیشه ای و یا جایگزینی متریال



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناور	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکت	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت بوستر کمپرسور واحد تولید EDC

۵۰

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- کسب دانش ساخت راکتور
- ساخت کامل راکتور
- جلوگیری از هدر رفت کاتالیست
- جلوگیری از shot down ناگهانی مجتمع



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت گیربکس های کوپل مستقیم واحد کولینگ تاور

۵۱

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- کسب دانش ساخت گیربکس
- ساخت کامل گیربکس



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت پمپ های سرمایی

۵۲

حوزه نیاز:



- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات

نتایج مورد انتظار:



- کسب دانش ساخت پمپ سرمایی
- ساخت کامل پمپ سرمایی

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

ساخت کامل سانتریفیوژ جداسازی پودر PVC ترین ۱

۵۳

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

- دانش فنی ساخت سانتریفیوژ
- ساخت سانتریفیوژ
- کاهش توقفات تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: ساخت کامل راکتور اکسی کلریناسیون DC-۲۰۱

۵۴

حوزه نیاز:



- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات

نتایج مورد انتظار:



- کسب دانش ساخت راکتور
- ساخت کامل راکتور
- جلوگیری از هدر رفت کاتالیست
- جلوگیری از shot down ناگهانی مجتمع

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

راه اندازی سامانه یکپارچه و هوشمند جهت جمع آوری و تحلیل داده های HSE و انرژی شرکت

۵۵

حوزه نیاز:

تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- داشبورد HSE - داشبورد انرژی - داشبورد PM - اثربخشی سیستم مدیریت ایمنی - پایش شاخص های عملکرد HSE - هشدار عدم انطباق حوزه های مورد پایش - کاهش حوادث - ارائه الگوهای کاهش مصرف انرژی - ارائه کارنامه تحلیلی از پایش عملکرد HSE و انرژی - پایش فرآیند تعمیر و نگهداری پیشگیرانه تجهیزات - صدور پرمیت



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز: بازنگری فرآیند جهت شناسایی گلوگاه ها و فرآیند های مستعد هوشمند سازی

۵۶

حوزه نیاز:

تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- کاهش هزینه ها
- جلوگیری از دوباره کاری
- تسریع روند انجام امور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

۵۷

طراحی و استقرار سامانه جامع نظارت بر ناوگان و هوشمند سازی ناوگان حمل و نقل جهت نظارت دقیق بر عملکرد پیمانکاران و پایش مستمر شاخص های کلیدی عملکرد ناوگان.

حوزه نیاز:



تحول دیجیتال و هوشمند سازی

نتایج مورد انتظار:



- تعیین شعاع بهینه حمل
- کاهش هزینه ها
- برنامه ریزی پویا متناسب با شرایط روز

مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								

طرح‌های توسعه‌ای و کلان

طرح‌ها و پروژه‌های جدید دانش بنیان به منظور دستیابی به محصولات و خدمات جدید مرتبط با کسب و کار شرکت و یا ارتقاء فرآیند تولید که مستلزم ایجاد زیرساخت و تجهیزات جدید می‌باشند. دانش فنی این طرح‌ها بوسیله‌ی شرکت‌های دانش بنیان داخلی و یا از طریق انتقال فناوری از خارج صورت می‌گیرد. شکل همکاری در این پروژه‌ها باتوجه به پروژه و ملاحظات ذینفعان در قالب EPC/BOT، مشارکت و خرید خواهد بود.

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱	تولید کیسه های با مقاومت حرارتی بالا	
۲	طراحی و ساخت خط کامپاندر آنتی فوگ برای صنایع بسته بندی	
۳	طراحی و ساخت خط کامپاندر آنتی باکتریال برای صنایع بسته بندی	
۴	تولید دوده صنعتی P type	
۵	تولید گرافن	
۶	تولید گرافیت از کربن بلک یا زغال سنگ	
۷	تولید کربن فعال از کربن بلک یا زغال سنگ	
۸	تولید ریکلیم رابر	
۹	تولید مستریج مشکی دارای خواص مستریج P-type با استفاده از گریدهای معمول دوده صنعتی	
۱۰	تولید پیگمنت جوهر مشکی برای صنعت چاپ	
۱۱	طراحی و تولید بخار از گازهای داغ خروجی توربین های SGT-۶۰۰	
۱۲	تولید لاتکس	
۱۳	تغییر کاربری واحد پلیمریزاسیون	
۱۴	طرح تولید مفتول فولادی با روکش برنجی و استیل کورد TBR	

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۵	تولید محصول از waste water کارخانه اسید سیتریک	 فراورده های شیمیایی تامین باختر
۱۶	تولید محصول با ارزش افزوده از بایومس فرآیند تولید اسید سیتریک	 فراورده های شیمیایی تامین باختر
۱۷	شناسایی فناوری جهت تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده از نمک های سیترات	 فراورده های شیمیایی تامین باختر
۱۸	مطالعات بهینه سازی خوراک کارخانه اسید سیتریک	 فراورده های شیمیایی تامین باختر
۱۹	تولید محصولی با ارزش افزوده از اسلج شرکت محصولات کاغذی لطیف	
۲۰	طرح بازچرخانی و تصفیه آب و پساب شرکت لطیف	
۲۱	حذف آلاینده های پساب و بازچرخانی آن در پایانه صادراتی ماهشهر	
۲۲	روغن پایه گروه II	
۲۳	طرح تولید پارافین گرید آرایشی	
۲۴	طرح بازیافت دوده های ضایعاتی و یافتن مصرف کنندگان جدید برای دوده ضایعاتی	
۲۵	دستیابی به فناوری تولید دوده به روش پلاسما از خوراک گاز و روغن	
۲۶	طرح گوگردزدایی از خوراکیهای روغن صنعتی کارخانه دوده صنعتی	

هلدینگ تاپیکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۲۷	استفاده از فناوری دیجیتال توئین (Digital Twin) جهت استفاده از مدل دیجیتالی از دارایی های فیزیکی	 شرکت شیمی بافت
۲۸	استایرین-بوتادین-۴ وینیل پریدین	 شرکت شیمی بافت
۲۹	سکوی تبادل فناوری مبتنی بر هوش مصنوعی	 شرکت سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی
۳۰	تولید کمپوست از خمیر پساب	 شرکت حریر خوزستان



شرکت شیمیایی فرآورد قشم



عنوان مسئله و نیاز: تولید کیسه های با مقاومت حرارتی بالا

۱

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- دستیابی به دانش فنی کیسه های سه لایه با مقاومت حرارتی بالا



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					



شرکت شیمیایی فرآورد قشم



۲

عنوان مسئله و نیاز:

طراحی و ساخت خط کامپاندر آنتی فوگ برای صنایع بسته بندی

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست

نتایج مورد انتظار:

- دستیابی به دانش فنی کامپاندر

مراحل اجرا:

انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					



شرکت شیمیایی فراورد قشم



۳

عنوان مسئله و نیاز:

طراحی و ساخت خط کامپاندر آنتی باکتریال برای صنایع بسته بندی

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- دستیابی به دانش فنی کامپاندر



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓	✓	✓					



عنوان مسئله و نیاز: تولید دوده صنعتی P type

ع

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه و امکانسنجی تولید گرید جدید دوده صنعتی در شرکت کربن ایران



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



باهمکاری



عنوان مسئله و نیاز:
تولید گرافن



حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه، امکانسنجی، اکتساب دانش فنی و تولید گرافن جهت توسعه سبد محصول به منظور سودآوری پایدار و حضور در بازارهای نوظهور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓	✓	✓					

(سهامي عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



باهمکاری



عنوان مسئله و نیاز: تولید گرافیت از کربن بلک یا زغال سنگ

6

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه، امکانسنجی، اکتساب دانش فنی و تولید گرافیت جهت توسعه سید محصول به منظور سودآوری پایدار و حضور در بازارهای نوظهور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز: تولید کربن فعال از کربن بلک یا زغال سنگ

۷

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه، امکانسنجی، اکتساب دانش فنی و تولید کربن فعال جهت توسعه سبد محصول به منظور سودآوری پایدار و حضور در بازارهای نوظهور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنهاد قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز:
تولید ریکلیم رابر



حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه، امکانسنجی، اکتساب دانش فنی و تولید ریکلیم رابر جهت توسعه سبد محصول به منظور سودآوری پایدار و حضور در بازارهای نوظهور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓	✓	✓					

(سهامی عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز:

تولید مستریچ مشکی دارای خواص مستریچ P-type
با استفاده از گریدهای معمول دوده صنعتی

۹

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح‌های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- ارائه بسته کامل دانش فنی
- انجام مطالعات آزمایشگاهی (Lab Scale) و پایلوت (Pilot Plant) برای اثبات فناوری
- دستیابی به مشخصات مستریچ حاوی کربن بلک P-Type



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓							

(سهامي عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



باهمکاری



عنوان مسئله و نیاز:

تولید پیگمنت جوهر مشکی برای صنعت چاپ

۱۰

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- ارائه بسته کامل دانش فنی
- انجام مطالعات آزمایشگاهی (Lab Scale) و پایلوت (Pilot Plant) برای اثبات فناوری



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



۱۱

عنوان مسئله و نیاز: طراحی و تولید بخار از گازهای داغ خروجی توربین های SGT-۶۰۰

حوزه نیاز:

بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- تولید بخار مورد نیاز و صرفه جویی در مصرف سوخت



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓							



باهمکاری



عنوان مسئله و نیاز:

تولید لاتکس

۱۲

یکی از مواد اصلی برای تهیه محلول RFL که نقش اصلی را در ایجاد چسبندگی بین فابریک و لاستیک ایفا میکند لاتکس است

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- بدست آوردن دانش فنی و امکان ساخت لاتکس



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓							



عنوان مسئله و نیاز: تغییر کاربری واحد پلیمریزاسیون

۱۳

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

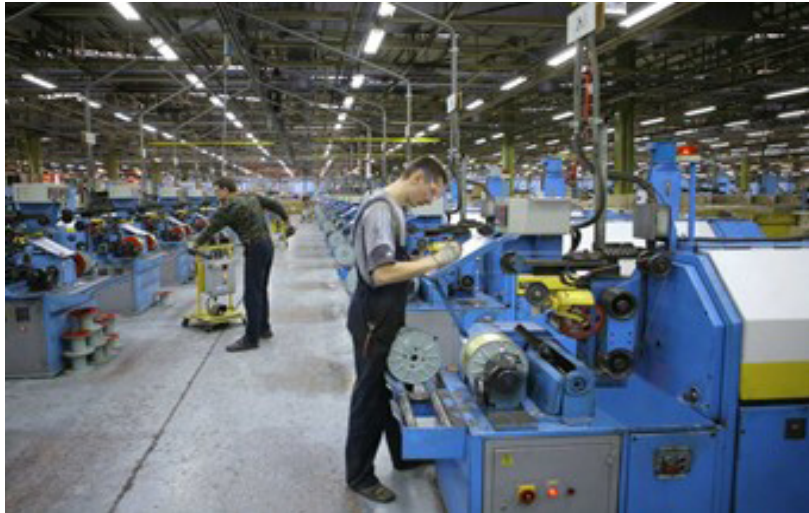
- تولید یک پلیمر مدرن که تا سالها دارای کاربرد و مورد تقاضای داخلی و جهانی باشد،
- تولید پلیمر با راندمان مناسب و قابل قبول همراه باشد،
- از نظر اقتصادی توجیه پذیر باشد
- قابلیت تولید با امکانات موجود و یا با تغییرات کم در خط تولید



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

۱۴

طرح تولید مفتول فولادی با روکش برنجی و استیل کورد TBR

در حال حاضر شرکت نخ تایر صبا استیل کورد PCR تولید کرده و برنامه تولید استیل کورد TBR را دارد. همچنین مواد اولیه (مفتول فولادی با روکش برنج) این کارخانه وارداتی بوده و برای جلوگیری خروج ارز به دنبال تولید این مفتول فولادی میباشد

حوزه نیاز:



- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی
- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست

نتایج مورد انتظار:



- خودکفایی در تولید مفتول برنجی و استیل کورد TBR

مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓	✓						



فرآورده های شیمیایی تامین باختر



۱۵

عنوان مسئله و نیاز:
تولید محصول از waste water کارخانه اسید سیتریک

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- اکتساب دانش فنی تولید محصول از waste water



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓							



فرآورده های شیمیایی تامین باختر



۱۶

عنوان مسئله و نیاز:

تولید محصول با ارزش افزوده از بایومس فرآیند تولید اسید سیتریک

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- اكتساب دانش فنی تولید محصول از بایومس



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓							



فرآورده‌های شیمیایی تامین باختر



عنوان مسئله و نیاز:

۱۷

شناسایی فناوری جهت تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده از نمک‌های سیترات

حوزه نیاز:



- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح‌های پایین دست

نتایج مورد انتظار:



- اکتساب دانش فنی تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده

مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانشجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓							



فرآورده های شیمیایی تامین باختر



عنوان مسئله و نیاز:
مطالعات بهینه سازی خوراک کارخانه اسیدسیتریک

۱۸

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- انتخاب خوراک مناسب با تکنولوژی تولید شرکت



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



۱۹

عنوان مسئله و نیاز: تولید محصولی با ارزش افزوده از اسلج شرکت محصولات کاغذی لطیف

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- دستیابی به محصول با ارزش افزوده دارای بازار فروش



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنهاد قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



عنوان مسئله و نیاز: طرح بازچرخانی و تصفیه آب و پساب شرکت لطیف

۲۰

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- خود کفایی در تولید مشتقات سلولزی و عدم نیاز به واردات و جلوگیری از خروج ارز کشور



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانشنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



۲۱

عنوان مسئله و نیاز: حذف آلاینده های پساب و بازچرخانی آن در پایانه صادراتی ماهشهر

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- تصفیه پساب پالایشگاه پایانه صادراتی بمنظور پایداری و جلوگیری از ورود به بحران های زیست محیطی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذاري
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
روغن پایه گروه II

۲۲

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

- احداث واحد HY-RAFF (RHC) یا هیدروترونینگ روغن پایه در مقیاس کوچک



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانشجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمايه گذارى
✓							



عنوان مسئله و نیاز: طرح تولید پارافین گرید آرایشی

۲۳

حوزه نیاز:

توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

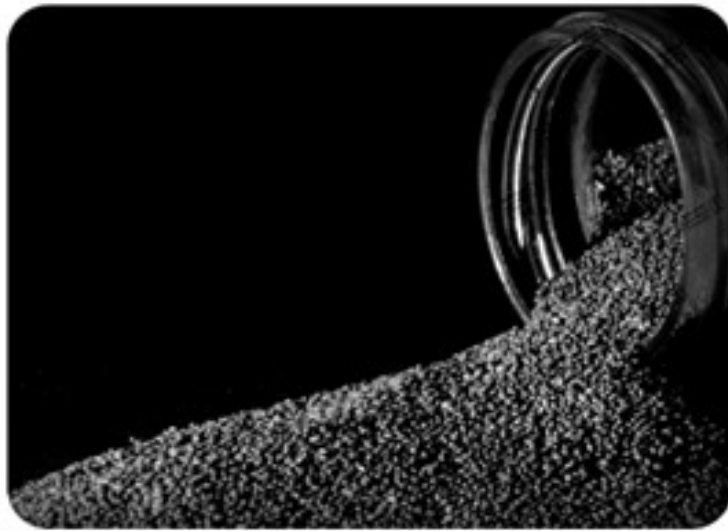
- پیشنهاد طرح تولید پارافین گرید آرایشی به ظرفیت ۶۰۰۰ تن در سال به منظور کمک به بهره وری



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



عنوان مسئله و نیاز:

۲۴

طرح بازیافت دوده های ضایعاتی و یافتن مصرف کنندگان جدید
برای دوده ضایعاتی

باهمکاری



حوزه نیاز:



- توسعه پایدار و محیط زیست

نتایج مورد انتظار:



- ضایعات تولیدی در ابتدا باید عاری از ناخالصی شود سپس به عنوان محصول اصلی به خط تولید برگشت داده شود

مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانشی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز: دستیابی به فناوری تولید دوده به روش پلاسما از خوراک گاز و روغن

۲۵

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- تولید گریدهای هارد و سافت دوده با استفاده از خوراک گاز و روغن و ایجاد پایلوت آزمایشگاهی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناور	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓	✓	✓	✓				



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز: طرح گوگردزدایی از خوراکیهای روغن صنعتی کارخانه دوده صنعتی

۲۶

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل مواد اولیه و مصرفی



نتایج مورد انتظار:

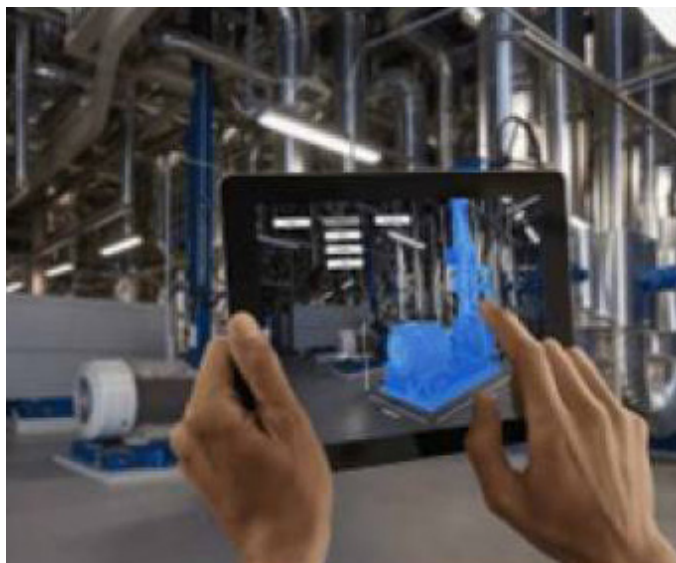
- درصد گوگرد روغن خروجی حداکثر ۰.۰۵٪ وزنی
- راندمان گوگردزدایی حداقل ۹۰٪



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓							



باهمکاری



عنوان مسئله و نیاز:

استفاده از فناوری دیجیتال توئین (Digital Twin)
جهت استفاده از مدل دیجیتالی از دارایی‌های فیزیکی

۲۷

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال، انقلاب صنعتی و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- بهبود تصمیم‌گیری بر اساس داده‌های واقعی
- کاهش زمان تحلیل و رفع مشکلات
- بهینه‌سازی مصرف انرژی و هزینه‌های عملیاتی



مراحل اجرا:



انتشار RFP	شناسایی فناوری	فراخوان	انجام مذاکرات	اخذ مصوبه	تهیه اسناد مناقصه	برگزاری مناقصه	بازگشایی پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



شرکت شیمی بافت



باهمکاری



صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر
رادیناس

عنوان مسئله و نیاز:

استایرین-بوتادین-۲ وینیل پریدین

۲۸

حوزه نیاز:

توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- ارائه بسته کامل دانش فنی
- انجام مطالعات آزمایشگاهی (Lab Scale) و پایلوت (Pilot Plant) برای اثبات فناوری



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



با همکاری



عنوان مسئله و نیاز: سکوی تبادل فناوری مبتنی بر هوش مصنوعی

۲۹

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- شناسایی و ثبت مسائل فناورانه
- امکان هوشمندسازی عقد قراردادهای فناورانه بر روی سکو
- اتصال نیازهای فناورانه به توانمندیهای شرکتهای دانش بنیان و فناور
- استفاده از هوش مصنوعی در تدقیق مسائل فناورانه
- ارائه گزارشهای تخصصی و مدیریتی در زمینه فعالیتهای نوآرانه و فناورانه شرکتها



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانشجوی	شناسایی فناور	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه‌گذاری
✓							



عنوان مسئله و نیاز:
تولید کمپوست از خمیر پساب

۳۰

حوزه نیاز:

توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

• تولید کمپوست با کیفیت



مراحل اجرا:



انتشار RFP	تدوین امکانسنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



آدرس: تهران، یوسف آباد، خیابان سید جمال الدین
اسدآبادی، کوچه سوم (امیر جهانبخش) پلاک ۱۴ طبقه ۶
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۳۷۴۹ همراه: ۰۹۳۶۷۳۷۴۳۶۴
www.radinascener.com
www.fanntop.ir