



تاپیکو
TAPPICO



نظام مسائل فناورانه شرکت‌های تابعه هلدینگ تاپیکو

شماره سوم

تاریخ تنظیم: مهر ۱۴۰۴



نظام مسائل فناورانه

شرکت‌های تابعه هلدینگ تاپیکو

تهیه کننده: مرکز نوآوری رادیناس

تاریخ تنظیم: مهر ۱۴۰۴

فهرست

۲	مقدمه
۶	معرفی سکوی تبادل فناوری فن تاپ
۷	نیازها و مسائل احصاء شده حوزه تحقیق و توسعه
۳۷	نیازهای فناورانه احصاء شده
۷۹	طرح‌های توسعه‌ای و کلان

مقدمه

در عصر حاضر، نوآوری و فناوری به عنوان موتور محرک رشد اقتصادی و توسعه پایدار شناخته می شوند. بر همین اساس، قانون برنامه هفتم پیشرفت در فصل بیستم (مواد ۹۳، ۹۴ و ۹۹) مسیر دستیابی به پیشرفت کشور را از طریق نوآوری و فناوری ترسیم کرده است. همچنین، قانون جهش تولید دانش بنیان با طراحی مشوق های مؤثر، از جمله اعتبار مالیاتی برای تحقیق و توسعه و حمایت از سرمایه گذاری در شرکت های دانش بنیان، بیانگر عزم جدی حاکمیت برای تقویت اقتصاد دانش بنیان است.

شرکت سرمایه گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تامین (تاپیکو) با دارا بودن سهام مدیریتی و غیرمدیریتی مجموعه های بزرگ تولیدی در زنجیره ارزش نفت و گاز بعنوان یکی از بازیگران نقش آفرین در این صنعت با تکیه بر ظرفیت های علمی، فناوریانه و سرمایه انسانی خود، افق روشن و آینده نگر برای مجموعه و شرکت های تابعه ترسیم کرده است.

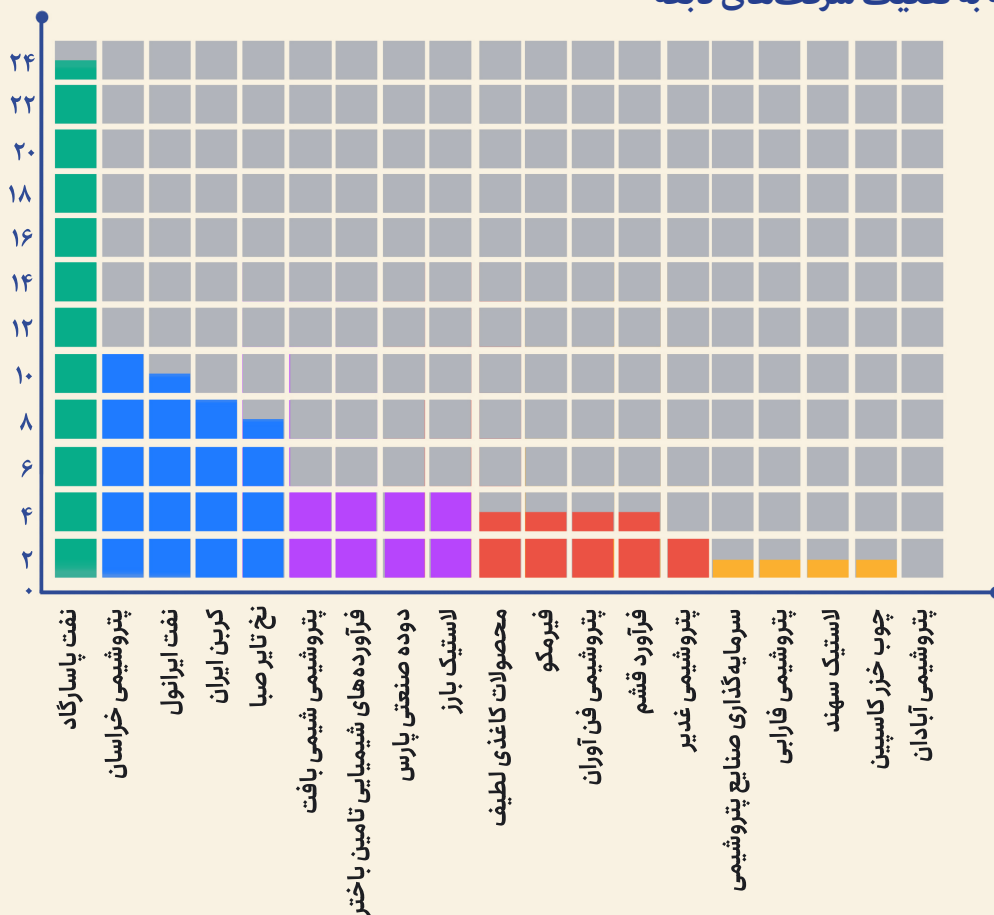
صنایع نفت و گاز و زنجیره ارزش آن، از سطح فناوری بالایی برخوردار هستند و علاوه بر این با توجه به روندهای جهانی، بنگاه های اقتصادی در این حوزه برای حفظ مزیت رقابتی و سودآوری خود نیازمند نوآوری در بخش های مختلف از جمله نوآوری در بهبود و تحول فرایند، محیط زیست و اقتصاد پایدار، مواد اولیه و مصرفی، زنجیره پایین دست و توسعه محصول، بکارگیری نوآوری در تحول دیجیتال و هوشمندسازی، بومی سازی و ساخت داخل هستند.

در این راستا، تدوین نظام مسائل فناوریانه ی شرکت های تابعه ی تاپیکو از طریق جمع آوری اطلاعات از شرکت ها، به منظور بهم رسانی و حل مسائل فناوریانه شرکت ها و با استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان- فناور و دانشگاه ها و موسسات پژوهشی توسط مرکز نوآوری رادیناس در سه نوبت صورت گرفته است.

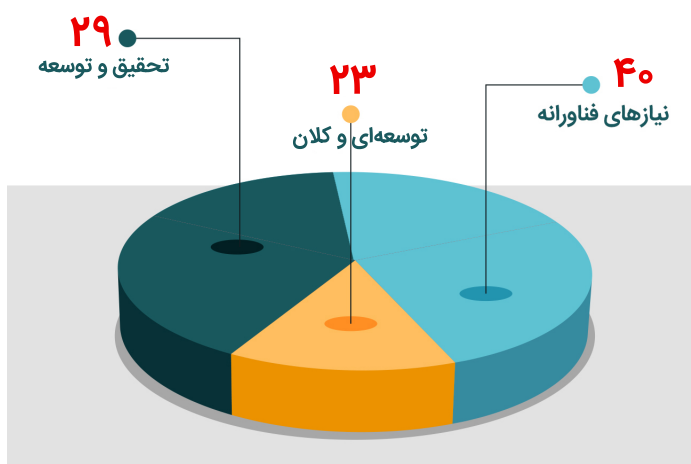
طبق برنامه روزرسانی تعیین شده کتابچه حاضر، نوبت سوم این فصلنامه می باشد که نسبت به شماره قبل با افزایش تعداد در طرح از ۷۲ مورد به ۹۲ مورد رسیده است. در سال ۱۴۰۳ و نیمه نخست ۱۴۰۴ تعداد ۱۷ طرح اعلامی توسط شرکت های متقاضی و شرکت های فناور عقد قرارداد صورت گرفته است.

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.

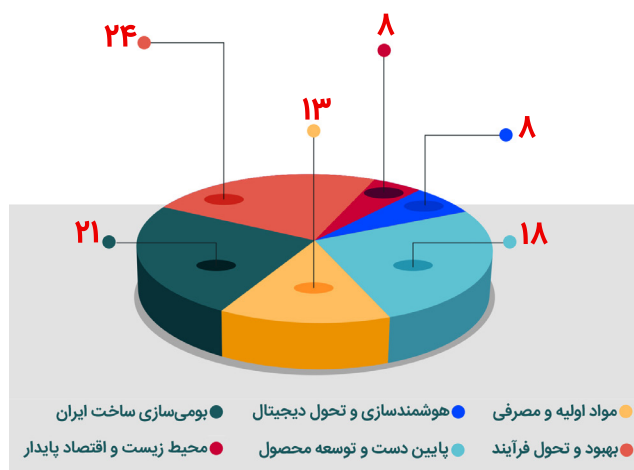
مسائل فناورانه به تفکیک شرکت‌های تابعه



مسائل احصاء شده براساس نوع



مسائل احصاء شده براساس حوزه نیاز



هلدینگ تاپیکو

مقایسه تعداد مسائل شرکت های تابعه تاپیکو



نیازها/پروژه های قرارداد شده در ۱۴۰۳

ردیف	شرکت	عنوان مسئله و نیاز	نوع مسئله	وضعیت
۱	شرکت پتروشیمی غدیر	جداسازی پوشش PVC از پساب سانتریفیوژ	نیاز فناوریانه	قرارداد شده
۲	شرکت پتروشیمی شیمی بافت	بازیافت اسید سولفوریک	نیاز فناوریانه	قرارداد شده
۳	دوده صنعتی پارس	دانش فنی تولید دوده به روش پلاسما	توسعه ای و کلان	قرارداد شده
۴	صنایع لاستیکی سهند	طراحی، نصب و اجرای خط تولید پرس EP	توسعه ای و کلان	قرارداد شده
۵	دوده صنعتی پارس	بومی سازی و خرید کیسه فیلترهای فایبرگلاس با پوشش PTFE	نیاز فناوریانه	قرارداد شده
۶	شرکت پتروشیمی فن آوران	طرح تولید پروتئین خوراکی دام، طیور و آبزیان از متانول	توسعه ای و کلان	قرارداد شده
۷	شرکت پتروشیمی فن آوران	تأمین بخشی از دی اکسید کربن مورد نیاز جهت استفاده در فرآیند تولید متانول	نیاز فناوریانه	قرارداد شده

نیازها/پروژه های قرارداد شده در نیمه نخست ۱۴۰۴

ردیف	شرکت	عنوان مسئله و نیاز	نوع مسئله	وضعیت
۱	شرکت پتروشیمی غدیر	اجرای پوشش ضد اسید مناسب در کانا لهای محوطه vcm	نیاز فناورانه	قرارداد شده
۲	شرکت پتروشیمی غدیر	بررسی، طراحی و بهینه سازی فرآیند مناسب جداسازی اتیلن دی کلراید (EDC) از پسماند مایع ارگانوکلره واحد خالص سازی EDC/VCM	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۳	شرکت پتروشیمی غدیر	بررسی و بهینه سازی عملکرد سیستمهای فتوولتائیک خورشیدی در شرایط جوی ماهشهر (جهت تامین بخشی از برق پتروشیمی غدیر)	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۴	شرکت پتروشیمی غدیر	بررسی و بهینه سازی بازیافت پودر PVC و بازچرخانی آب خروجی سانتریفیوژ واحد تولید PVC پتروشیمی غدیر	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۵	شرکت پتروشیمی غدیر	ارزیابی جامع چرخه حیات (LCA) و شناسایی فرصت های بهینه سازی زیست محیطی فرایند تولید PVC و محصولات میانی در پتروشیمی غدیر	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۶	شرکت پتروشیمی غدیر	تحلیل زیست محیطی، اکسرژی و انرژی و بهینه سازی فرایند تولید مونومر وینیل کلراید در پتروشیمی غدیر	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۷	شرکت پتروشیمی غدیر	امکان سنجی فنی و اقتصادی جایگزینی سیستم Caustic wash در واحد VCM Purification	تحقیق و توسعه	قرارداد شده
۸	فیرمکو	ایجاد کسب و کارهای دانش بنیان- تجهیزات هیدرو تست	توسعه ای و کلان	قرارداد شده
۹	فیرمکو	ایجاد کسب و کارهای دانش بنیان- فرآیند کاوی کسب و کار	توسعه ای و کلان	قرارداد شده
۱۰	فیرمکو	ایجاد کسب و کارهای دانش بنیان- رسوب زدایی با استفاده از یخ خشک	توسعه ای و کلان	قرارداد شده

معرفی سکوی تبادل فناوری فن تاپ

مرکز نوآوری رادیناس به منظور رصد چالش های فناوریانه مجموعه شرکت های تاپیکو و همچنین در راستای گام نهادن در مسیر تحول دیجیتال در سازمان، تصمیم به ایجاد یک بستر اطلاعاتی و داده محور به نام سامانه فن تاپ نمود که در گام اول با برگزاری نشست های گوناگون فی مابین مدیران مرکز نوآوری، مدیران تاپیکو و تیم فنی ساختار سامانه طراحی گردید. در این ساختار تمامی اطلاعات و آمارهای نیازهای موجود در شرکت ها بصورت دسته بندی شده و یکپارچه جمع آوری و امکان پایش و تحلیل و در نتیجه ارائه راه حل های مناسب در بهینه ترین حالت را فراهم می شود.

در این سامانه، نیازهای فناوریانه شرکت های زیرمجموعه و توانمندی های شرکت های دانش بنیان و فناور فراهم می گردد. از ویژگی های این سامانه می توان به جمع آوری مسائل شرکت ها در هفت حوزه «بهبود و تحول در فرآیند، بومی سازی و ساخت داخل، هوشمندسازی و تحول دیجیتال، محیط زیست و اقتصاد پایدار، زنجیره ارزش و توسعه محصول، مواد اولیه و مصرفی و سایر» اشاره کرد. همچنین آگاهی از مسائل صنعت بصورت بروز، امکان اولویت بندی طرح ها و تعریف پروژه های مشترک و جلوگیری از موازی کاری در شرکت ها، به هم رسانی فناوریان و صنعت، توسعه دانش و فناور و نوآوری در بنگاه، تجاری سازی طرح ها، رصد فعالیت های نوآوری و دانش بنیان و تجارت پروژه ها از دیگر نتایج این طرح است. این سامانه دارای سه نوع کاربر خواهد بود: هلدینگ تاپیکو، شرکت های تابعه و شرکت های دارای فناوری که قابلیت ها و ویژگی هایی که به آن دسترسی دارند متناسب با نیازهای آنها تعریف شده است. لازم به ذکر است این پروژه در دو فاز در حال پیاده سازی می باشد.

فاز اول فن تاپ

در فاز اول سامانه ای پیاده سازی شده است که قابلیت های ثبت نام کاربران، دریافت اطلاعات از کاربران مانند شرکت های تابعه و شرکت های دانش بنیان و فناور جهت اعلام نیاز و توانمندی ها را دارد و آنها می توانند در فرآیندهای از پیش تعیین شده نیازها و توانمندی های خود را تعریف کنند. همچنین بخش های مربوط به ارائه اطلاعات و موضوعات مرتبط با حوزه نوآوری و فناوری در مجموعه هلدینگ تاپیکو در این مرحله بر روی سامانه قرار گرفته است.

فاز دوم فن تاپ

با توسعه قابلیت ها و بهره گیری از هوش مصنوعی جهت تهیه گزارشات مدیریتی - تحلیلی و همچنین پوشش و تسهیل سایر فعالیت های مربوط به حوزه نوآوری و فناوری خدمات زیر در سامانه ارائه می شود:

- پیاده سازی نظام رده بندی و رتبه بندی شرکت های هم گروه
- اضافه کردن پنل توانمندی شرکت های دانش بنیان- فناور
- فراخوان های حوزه فناوری و دانش بنیان
- پنل ارزیابان نوآوری و فناوری هلدینگ تاپیکو
- ارزیابی و رتبه بندی نوآوری و فناوری شرکت های تابعه هلدینگ تاپیکو و تهیه گزارشات دوره ای
- ... و ...



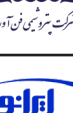
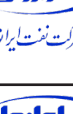
نیازها و مسائل احصاء شده حوزه تحقیق و توسعه

طرح تحقیق و توسعه مجموعه‌ای از فعالیت‌های فناورانه 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

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱	تولید ۲ پروپیل هپتانول	
۲	دستیابی به فناوری تولید دوده به روش پلاسما و خوراک گاز	
۳	توسعه آمیزه‌های لاستیکی و نقش سطوح ساینده در ایجاد و رشد ترک‌های سطحی	
۴	مطالعه فنی استفاده از پراکسید جامد در تولید PVC	
۵	بررسی تاثیر Nano Coating ها در راندمان درایرها و مبدل های واحد PVC	
۶	کاهش ضریب مصرف با تغییر پارامترهای کنترلی فرآیند تولید	
۷	محدودیت کاهش خلاء ناشی از وضعیت فن های ACC و جلوگیری از کاهش ظرفیت تولید	
۸	بررسی علل کنده شدن پلیت‌های درایر در واحد ملامین	
۹	تشکیل کلوخه در درام های تبخیر در واحد ملامین	
۱۰	تشکیل کلوخه و گرفتگی های مکرر D-۳۱۱۲ و سینی های برج T-۳۱۰۲ در واحد ملامین	
۱۱	کاهش ضخامت در شبکه بخار و کندانس واحد ملامین	
۱۲	رفع مشکل فرار (carry over) بنفیلد با جریان دی اکسید کربن در واحد آمونیاک	
۱۳	رفع مشکل محدودیت دمای آب کولینگ در ماه‌های گرم سال	

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۴	مشکل ذوب شوندگی ROD بویلر کمکی	 شرکت مه‌دی زمان
۱۵	بهبود پایداری قیرهای اصلاح شده	 شرکت مه‌دی زمان
۱۶	بهبود خواص قیرهای خالص	 شرکت مه‌دی زمان
۱۷	کاهش واکس در خوراک وکیوم باتوم (VB)	 شرکت مه‌دی زمان
۱۸	کاهش گوگرد موجود در وکیوم باتوم یا محصولات قیری	 شرکت مه‌دی زمان
۱۹	مطالعه واحد متانول به منظور کاهش شکاف فناوری با تکنولوژی روز	 شرکت مه‌دی زمان
۲۰	مطالعه، تجزیه و تحلیل واحد اسید استیک به منظور کاهش شکاف فناوری با فناوری های نوین و تکنولوژی روز	 شرکت مه‌دی زمان
۲۱	استقرار سیستم مدیریت نوآوری بر اساس استاندارد ISO-۵۶۰۰۲:۲۰۱۹	 شرکت مه‌دی زمان
۲۲	مدلسازی واحد مونوکسید کربن و مطالعه حداکثر ظرفیت با استفاده از هوش مصنوعی	 شرکت مه‌دی زمان
۲۳	روش های نوین و ایده های نو برای جدا سازی روغن از وکس و تولید انواع وکس با خلوص بالا	 شرکت مه‌دی زمان
۲۴	تولید روغن مناسب صنایع فولاد	 شرکت مه‌دی زمان
۲۵	روش های نوین برای بهبود کیفیت روغن پایه	 شرکت مه‌دی زمان
۲۶	تبدیل مواد جانبی از جمله RPO و قیر خشک به ترکیبات با ارزش افزوده بیشتر	 شرکت مه‌دی زمان
۲۷	جایگزینی کاتالیست مایع با جامد در فرآیند ۲-بوتانول	 شرکت مه‌دی زمان

هلدینگ تاپیکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۲۸	بهسازی فرمولاسیون تولید اوراق فومیزه	 صنایع چوب خزر کاسپین
۲۹	حذف ترکیبات سمی اوبتیکال برای تتر از کاغذ تولید	 داریاف



عنوان مسئله و نیاز: تولید ۲ پروپیل هپتانول

۱

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست

نتایج مورد انتظار:

- انتظار می رود با توجه به مزایای این ماده ، زنجیره تولید محصولات پایین دستی پتروشیمی فارابی تکمیل گردد.

مراحل اجرا:

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



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

۲

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

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



مراحل اجرا:



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



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)

۳

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



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



عنوان مسئله و نیاز: مطالعه فنی استفاده از پراکسید جامد در تولید PVC

۴

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- بهبود شرایط نگهداری کاتالیست با توجه به اینکه شرایط نگهداری EHP دمای C ۱۵- می باشد.



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز: بررسی تاثیر Nano Coating ها در راندمان درایرها و مبدل های واحد PVC



حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- افزایش راندمان درایرها، مبدل ها، کاهش رسوب گذاری پودر و کاهش خوردگی



مراحل اجرا:



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

(سهامى عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



عنوان مسئله و نیاز:

کاهش ضریب مصرف با تغییر پارامترهای کنترلی فرآیند تولید



حوزه نیاز:

- بهره وری، 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

۷

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 پاکت
✓							



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



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

۹

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

۱۰

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

۱۱

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، 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:

۱۲

رفع مشکل فرار (carry over) بنفیلد با جریان دی اکسید کربن در واحد آمونیاک

حوزه نیاز:

- بهره وری، 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

۱۳

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، 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

۱۴

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- ساخت قطعه ای که پایلوت و دتکتور 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: 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 قيرهای 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
✓							



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

۱۷

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: مطالعه واحد متانول به منظور کاهش شکاف فناوری با تکنولوژی روز

۱۹

حوزه نیاز:

زیست محیطی و اقتصاد پایدار



نتایج مورد انتظار:

کاهش اتلاف انرژی، کاهش اثرات زیست محیطی، مصرف بهینه مواد اولیه و خوراک



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز:
مطالعه، تجزیه و تحلیل واحد اسید استیک به منظور کاهش شکاف فناوری با فناوری های نوین و تکنولوژی روز

۲۰

حوزه نیاز:

- بهبود و تحول فرآیند



نتایج مورد انتظار:

- مطالعه و شناسایی تکنولوژی های روز تولید اسید استیک و کاهش شکاف فناوری



مراحل اجرا:



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



ISO 56002

Innovation Management
System

عنوان مسئله و نیاز:

استقرار سیستم مدیریت نوآوری بر اساس استاندارد ISO ۵۶۰۰۲:۲۰۱۹

۲۱

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- جاری سازی استاندارد مدیریت نوآوری



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

۲۲

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	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:

۲۳

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
✓							



عنوان مسئله و نیاز: توليد روغن مناسب صنايع فولاد

۲۴

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
✓							



۲۵

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
✓							



۲۶

عنوان مسئله و نیاز:

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

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- با اجرای این طرح، انتظار می‌رود که مواد جانبی کم‌ارزش مانند RPO و قیر خشک به ترکیبات جدید و کاربردی‌تر تبدیل شوند که ارزش اقتصادی بالاتری دارند. این موضوع می‌تواند باعث کاهش هدررفت مواد اولیه، افزایش بهره‌وری در فرآیند تولید، و ایجاد منابع درآمدی جدید برای شرکت شود. همچنین تولید این ترکیبات جدید می‌تواند زمینه را برای ورود به بازارهای تخصصی‌تر 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

۲۷

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرآیند



نتایج مورد انتظار:

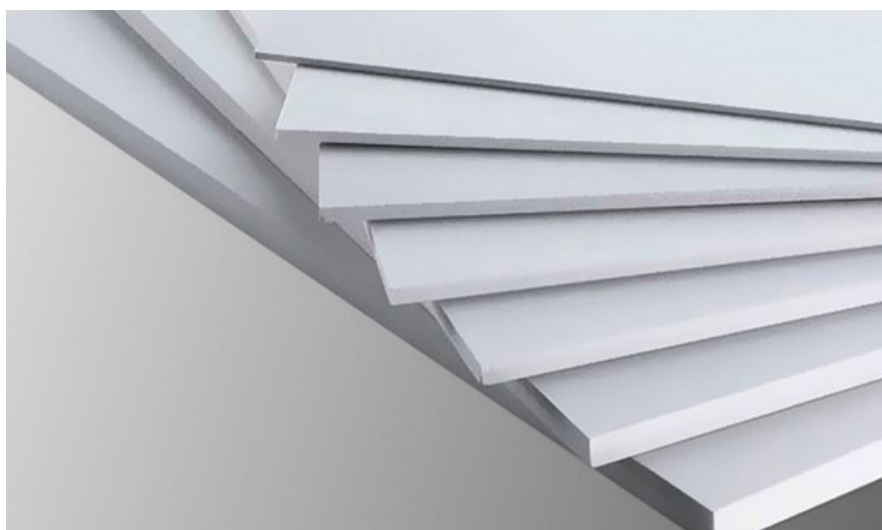
- فرآیند تولید محصول ۲- بوتانول به روش مستقیم (کاتالیست جامد)



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز:

۲۸

بهسازی فرمولاسیون تولید اوراق فومیزه

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
✓							



۲۹

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

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، مشغول بودن 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 سرچ و آنتی سرچ کمپرسورهای سانتریفیوژ واحد آمونیاک	 شرکت مهندسین پتروشیمی زمان
۲	جداسازی ذرات گرد و غبار ریز اوره (Dust) در واحد اوره	 شرکت مهندسین پتروشیمی زمان
۳	مهندسی معکوس و ساخت آجر با تحمل دمایی بالای ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد	 شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۴	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
۵	تولید روغن پایه PAG	 شرکت نفت ایرانول
۶	تولید TBN بوستر	 شرکت نفت ایرانول
۷	آنتی فوم غیر سیلیکونی	 شرکت نفت ایرانول
۸	تولید روغن پایه پلی ال استر از زیست توده روغنی	 شرکت نفت ایرانول
۹	سنتز و تولید مواد کاهنده نقطه ریزش (PPD)	 شرکت نفت ایرانول
۱۰	آنالایزر آنلاین گاز و دود (و قطعات یدکی)	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۱	دبی سنج های custody transfer	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۲	بومی سازی و ساخت داخل پمپ های screw	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۳	کمپرسورهای هوای oil free	 شرکت نفت پاسارگاد

هلدینگ تاپیکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۴	دستگاه جوش اتوماتیک خط بشکه سازی	شرکت نفت پاسارگاد
۱۵	ادوات و سیستم کنترل و ابزار دقیق، شیرهای کنترل و ایمنی	شرکت نفت پاسارگاد
۱۶	تله بخار (Steam Trap)	شرکت نفت پاسارگاد
۱۷	ادوات آزمایشگاهی انواع قیر	شرکت نفت پاسارگاد
۱۸	درایور (سافت استارتر) موتورهای الکتریکی	شرکت نفت پاسارگاد
۱۹	امولسیفایر (جهت تولید قیرهای امولسیون)	شرکت نفت پاسارگاد
۲۰	پلیمر (جهت تولید قیرهای پلیمری)	شرکت نفت پاسارگاد
۲۱	طراحی و ساخت نرم افزار طراحی فرایند تولید قیر	شرکت نفت پاسارگاد
۲۲	دوربین ترموگرافی	شرکت نفت پاسارگاد
۲۳	سیستم بارگیری، توزین اتوماتیک در سکوهای بارگیری	شرکت نفت پاسارگاد
۲۴	ویسکومتر آنلاین	شرکت نفت پاسارگاد
۲۵	پمپ های دیزلی	شرکت نفت پاسارگاد
۲۶	دیزل ژنراتور	شرکت نفت پاسارگاد
۲۷	پکیج تولید قیر اصلاح شده پلیمری	شرکت نفت پاسارگاد

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۲۸	ساخت آجر های نسوز با قابلیت تاب آوری در دماهای بالا	 شرکت دوده صنعتی پارس CARBON BLACK Doodeh Sanati Pars Co.
۲۹	استفاده از فناوری دیجیتال توئین (Digital Twin) جهت استفاده از مدل دیجیتالی از دارایی های فیزیکی	 FIRMCO
۳۰	استفاده از ربات و اتوماسیون در زمینه نگهداری تجهیزات صنعت پتروشیمی	 FIRMCO
۳۱	پیاده سازی هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی در پیشبینی و تعمیرات پیشگیرانه	 FIRMCO
۳۲	بومی کردن دانش و تولید روغن کشش استیل	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۳۳	روغن HTM در واحد پلیمریزاسیون به عنوان انتقال دهنده حرارت	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۳۴	طراحی و ساخت دستگاه های بانچینگ استیل کورد	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۳۵	پیاده سازی سیستم کرنش سنج در سطح داخلی تایر جهت پایش میزان سایش ترد تایر	 BAREZ TIRES
۳۶	طراحی یک نرم افزار سفارشی برای دستیابی به رسپی بهینه آمیزه لاستیکی با اجرای کمترین تعداد فرمول آزمایشی	 BAREZ TIRES
۳۷	پیاده سازی سیستم تشخیص مواد اضافه اعم از فلزی و غیرفلزی (سنگ و شن) در کامپاندهای تولید شده	 BAREZ TIRES
۳۸	ساخت مبدل های گرافیتی و تانتالیوم	 شرکت شیمی بافت
۳۹	استفاده از متریال های جایگزین سرب	 شرکت شیمی بافت
۴۰	ساخت برج شیشه ای جهت جداسازی محصول از کاتالیست اسید سولفوریک	 شرکت شیمی بافت



عنوان مسئله و نیاز:

طراحی سیستم کنترل سرج و آنتی سرج کمپرسورهای سانتریفیوژ واحد آمونیاک

۱

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، 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
✓								

(سهامي 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

۳

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



۴

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:

- بهره وری، 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: توليد روغن پایه PAG



حوزه نیاز:



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

نتایج مورد انتظار:



- توليد روغن پایه پلی آلکیل گلايکول 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:
تولید TBN بوستر



حوزه نیاز:

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



نتایج مورد انتظار:

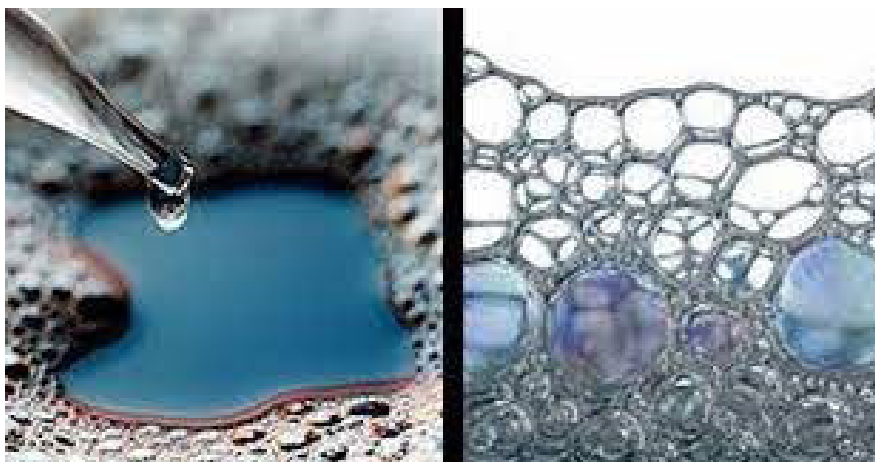
- تولید TBN بوستر با مقدار عدد بازی مورد نظر



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

۷

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



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



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)

۹

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:
آنالیزر آنلاین گاز و دود (و قطعات یدکی)

۱۰

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

۱۱

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

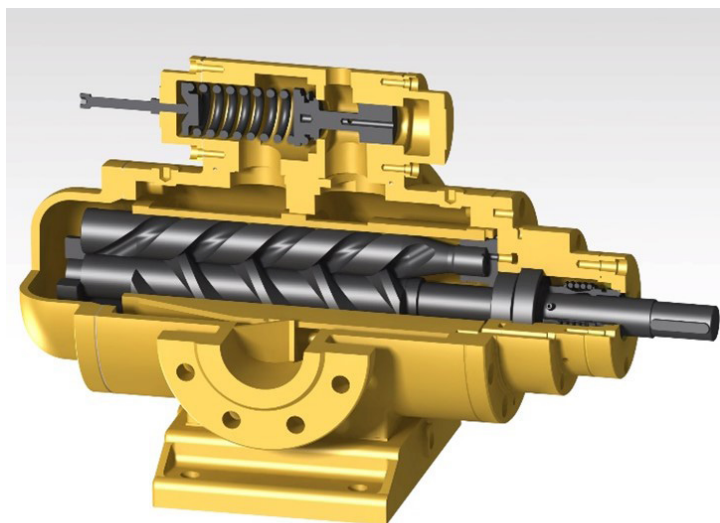
- بومی سازی



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

۱۲

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

۱۳

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

۱۴

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

۱۵

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)

۱۶

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 پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



عنوان مسئله و نیاز:
ادوات آزمایشگاهی انواع قیر

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: دراپور (سافت استارتر) موتورهای الکتریکی

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: امولسیفایر (جهت تولید قیرهای امولسیون)

۱۹

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)

۲۰

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

۲۱

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

۲۲

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

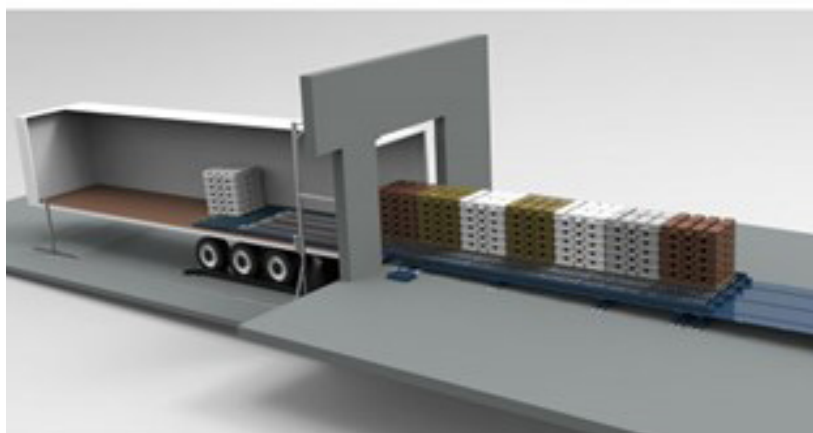
- بومی سازی و تامین پایدار



مراحل اجرا:



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



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

۲۳

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 آنلاین

۲۴

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

۲۵

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: دیزل ژنراتور

۲۶

حوزه نیاز:

- خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

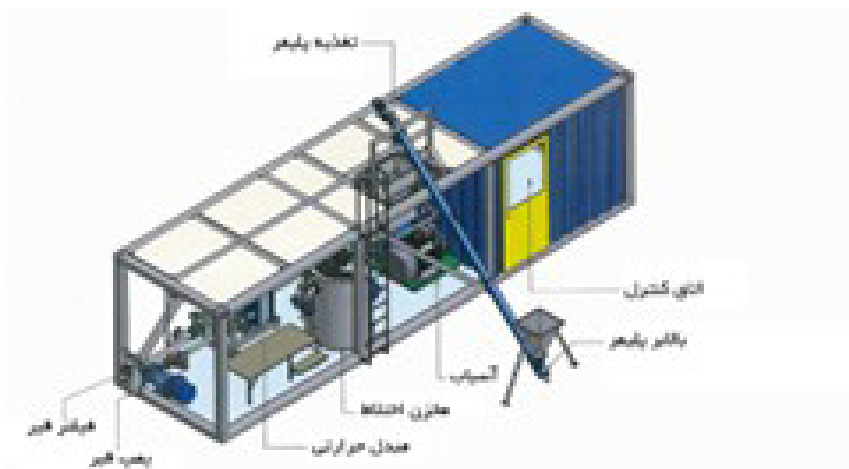
- تامین دستگاه و خدمات از سازندگان داخلی



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

۲۷

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

۲۸

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
✓								



با همکاري:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز:
استفاده از فناوری دیجیتال توئین (Digital Twin) جهت استفاده
از مدل دیجیتالی از دارایی های فیزیکی

۲۹

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال، انقلاب صنعتی و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

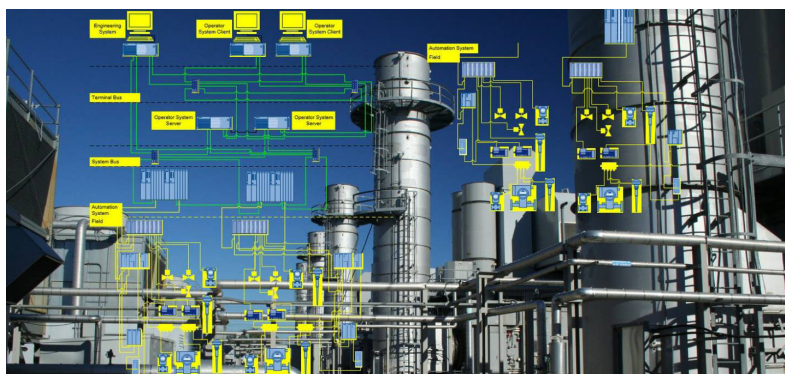
- بهبود تصمیم گیری بر اساس داده های واقعی، کاهش زمان تحلیل و رفع مشکلات، بهینه سازی مصرف انرژی و هزینه های عملیاتی



مراحل اجرا:



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



با همکاری:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز: استفاده از ربات و اتوماسیون در زمینه نگهداری تجهیزات صنعت پتروشیمی

۳۰

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال، انقلاب صنعتی و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- استقرار اتوماسیون صنعتی و استفاده از رباتیک در زمینه خدمات نگهداری و تعمیرات صنایع پتروشیمی



مراحل اجرا:



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



بامکاري:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز:
پياده‌سازي هوش مصنوعي و يادگيري ماشيني در پيش‌بيني و
تعميرات پيشگيرانه

۳۱

حوزه نیاز:

- تحول دیجیتال، انقلاب صنعتی و هوشمندسازی



نتایج مورد انتظار:

- کاهش هزینه‌های تعمیرات غیرمنتظره، افزایش عمر مفید دارایی‌ها،
کاهش زمان خرابی و افزایش قابلیت اطمینان



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: بومی کردن دانش و تولید روغن کشش استیل

۳۲

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



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

۳۴

حوزه نیاز:

خودکفایی، بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات



نتایج مورد انتظار:

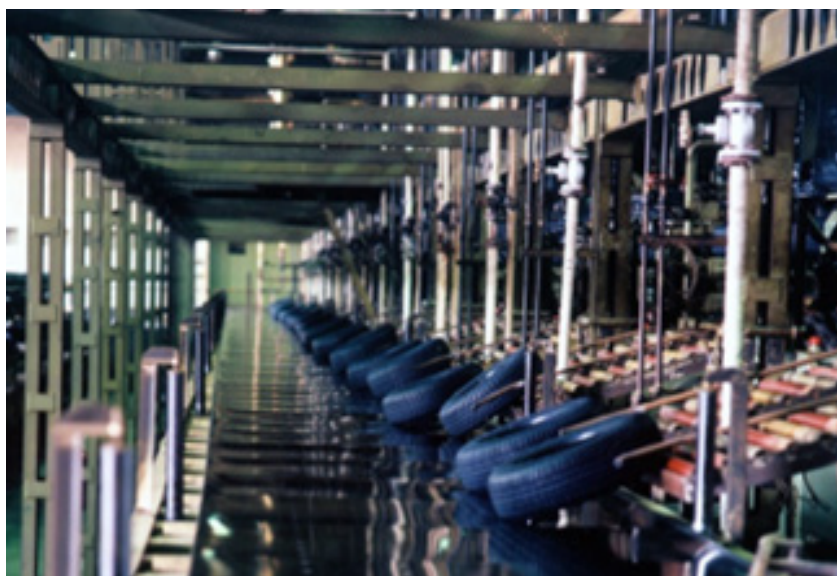
- کسب دانش فنی و طراحی و ساخت دستگاه‌های دولاتاب و سه لاتاب (بانچینگ) مفتول‌های فولادی با روکش برنجی مورد نیاز است



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:
پياده سازي سيستم کرنش سنج در سطح داخلي تاير جهت پايش ميزان
سايش ترد تاير

۳۵

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:

۳۶

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

حوزه نیاز:



- تحول دیجیتال و هوشمندسازی

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:

پياده سازی سيستم تشخيص مواد اضافه اعم از فلزی و غيرفلزی (سنگ و شن) در کامپاندهای توليد شده

۳۷

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 پاکات	اخذ مجوز ساخت بار اول
✓								



شرکت شیمی بافت



عنوان مسئله و نیاز: ساخت مبدل های گرافیتی و تانتانیوم

۳۸

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
✓								



شرکت شیمی بافت



۳۹

عنوان مسئله و نیاز: استفاده از متریال های جایگزین سرب

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

۴۰

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

طرح‌های توسعه ای 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.

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	 (سهامی عام) شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۵	تولید گرافن	 (سهامی عام) شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۶	تولید گرافیت	 (سهامی عام) شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۷	کربن فعال	 (سهامی عام) شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۸	تولید ریکلیم رابر	 (سهامی عام) شرکت کربن ایران Iran Carbon Company
۹	تولید تسمه های مقاوم به حرارت دمای تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد مطابق با استاندارد ISO ۴۱۹۵	 سپند
۱۰	تولید نیرتیل بوتادین رابر (NBR)	 شرکت سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی
۱۱	حذف یا کاهش گوگرد در روغنهای سنگین هیدروکربنی به عنوان خوراک صنایع دوده سازی	 شرکت دوده صنعتی پارس CARBON BLACK Doodeh Sanati Pars Co.
۱۲	طرح بازیافت دوده های ضایعاتی و یافتن مصرف کنندگان جدید برای دوده ضایعاتی	 شرکت دوده صنعتی پارس CARBON BLACK Doodeh Sanati Pars Co.
۱۳	تولید قیر ۸۰-۶۰	 شرکت نفت پاسارگاد
۱۴	تولید لاتکس	 TIRE CORD MFG. COMPLEX

هلدینگ تایکو

ردیف	عنوان مسئله و نیاز	نام شرکت
۱۵	ایزی دیپ (ترکیب اپوکسی و ایزوسیانات)	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۱۶	تغییر کاربری واحد پلیمریزاسیون	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۱۷	طرح بالادست استیل کورد برای تولید مفتول فولادی با پوشش برنجی و همچنین احداث خط تولید استیل کورد TBR در پایین دست	 SABA TIRE CORD MFG. COMPLEX
۱۸	تولید محصول از waste water کارخانه اسید سیتریک	 فرآورده های شیمیایی باختر
۱۹	تولید محصول با ارزش افزوده از بایومس فرآیند تولید اسید سیتریک	 فرآورده های شیمیایی باختر
۲۰	شناسایی فناوری جهت تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده از فرآیند تولید اسید سیتریک	 فرآورده های شیمیایی باختر
۲۱	مطالعات بهینه سازی خوراک کارخانه اسید سیتریک	 فرآورده های شیمیایی باختر
۲۲	تولید محصولی با ارزش افزوده از اسلج شرکت محصولات کاغذی لطیف	 لطیف
۲۳	طرح بازچرخانی و تصفیه آب و پساب شرکت لطیف	 لطیف



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 فرآورد 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	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					



۴

عنوان مسئله و نیاز: تولید دوده صنعتی P type

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



ارائه دهنده طرح:
مرکز نوآوری رادیناس



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	سرمايه گذاري
✓	✓	✓					

(سهامي عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



ارائه دهنده طرح:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز:
تولید گرافیت

۶

حوزه نیاز:

- پایین دست و توسعه محصول



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



ارائه دهنده طرح:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز:
کربن فعال

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
✓	✓	✓					

(سهامي عام)

شرکت کربن ایران
Iran Carbon Company



ارائه دهنده طرح:
مرکز نوآوری رادیناس



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	سرمایه گذاری
✓	✓	✓					



عنوان مسئله و نیاز:
تولید تسمه های مقاوم به حرارت دمای تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد
مطابق با استاندارد ISO۴۱۹۵

۹

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- دستیابی به دانش فنی و تجهیز خط تولید تسمه نقاله



مراحل اجرا:



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



ارائه دهنده طرح:
مرکز نوآوری رادیناس



عنوان مسئله و نیاز:
تولید نیتریل بوتادین رابر (NBR)

۱۰

حوزه نیاز:



- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست

نتایج مورد انتظار:



- کسب دانش فنی و احداث پلنت تولید صنعتی

مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز: حذف یا کاهش گوگرد در روغن‌های سنگین هیدروکربنی به عنوان خوراک صنایع دوده سازی

۱۱

حوزه نیاز:

- بهره‌وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

- کاهش میزان گوگرد در خوراک



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز:
طرح بازیافت دوده های ضایعاتی و یافتن مصرف کنندگان جدید برای دوده ضایعاتی

۱۲

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 امکانشجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



عنوان مسئله و نیاز: تولید قیر ۸۰-۶۰

۱۳

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- اکتساب دانش فنی و ایجاد تولید قیرهای عملکردی ارتقا یافته پیشرفته



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز:
توليد لاتکس

۱۴

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 گذارى
✓							



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

۱۵

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	سرمایه گذاری
✓							



۱۶

عنوان مسئله و نیاز: تغییر کاربری واحد پلیمریزاسیون

حوزه نیاز:

- بهره وری، بهبود و تحول در فرایند



نتایج مورد انتظار:

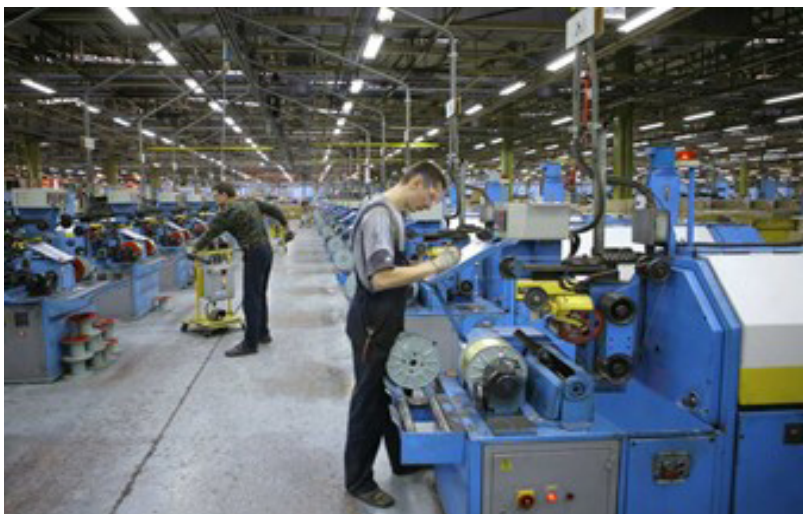
- تولید یک پلیمر مدرن که تا سالها دارای کاربرد و مورد تقاضای داخلی و جهانی باشد،
- تولید پلیمر با راندمان مناسب و قابل قبول همراه باشد،
- از نظر اقتصادی توجیه پذیر باشد
- قابلیت تولید با امکانات موجود و یا با تغییرات کم در خط تولید



مراحل اجرا:



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



عنوان مسئله و نیاز:
طرح بالادست استیل کورد برای تولید مفتول فولادی با پوشش برنجی و همچنین احداث خط تولید استیل کورد TBR در پایین دست.

۱۷

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 امکانشجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویس قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓	✓						



فراآورده های شیمیایی تامین باختر



۱۸

عنوان مسئله و نیاز:

تولید محصول از waste water کارخانه اسید سیتريک

حوزه نیاز:

- توسعه پایدار و محیط زیست



نتایج مورد انتظار:

- اکتساب دانش فنی تولید محصول از waste water



مراحل اجرا:



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



فرآورده های شیمیایی تامین باختر



عنوان مسئله و نیاز:

۱۹

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:



- اکتساب دانش فنی تولید محصول از بایومس

مراحل اجرا:



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



فراآورده‌های شیمیایی تامین باختر



۲۰

عنوان مسئله و نیاز:

شناسایی فناوری جهت تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده از نمک های سیترات

حوزه نیاز:

- توسعه محصول، زنجیره ارزش و طرح های پایین دست



نتایج مورد انتظار:

- اكتساب دانش فنی تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده



مراحل اجرا:



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



فرآورده های شیمیایی تامین باختر



عنوان مسئله و نیاز:
مطالعات بهینه سازی خوراک کارخانه اسیدسیتریک

۲۱

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
✓							



۲۲

عنوان مسئله و نیاز:
توليد 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 امکانشنجی	شناسایی فناوری	انجام مذاکرات	تهیه پیشنویش قرارداد	برنامه تامین مالی	اخذ مصوبات	سرمایه گذاری
✓							



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

۲۳

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 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: ۰۹۱۰۹۴۵۲۲۹۱
www.radinascener.com