

شماره درخواست	استان متقاضی	عنوان نیاز
102656	آذربایجان شرقی	ساخت دستگاه ریخته گری
102658	آذربایجان شرقی	تولید شیر هیدرولیک
158904	آذربایجان شرقی	نمک اپسوم (منیزیم سولفات)
161993	آذربایجان شرقی	اسید بوریک
158903	آذربایجان شرقی	طراحی و ساخت سیستم روباتیک هوشمند مکانیزه جهت تولید محصولات استوانه ای آزمایشگاهی
160541	آذربایجان شرقی	فریم ورک متن باز فایروال
160467	آذربایجان شرقی	طراحی و ساخت دستگاه تمام بومی بدون التراسونیک بدنه زن ماسک سه لایه
194912	آذربایجان شرقی	دستگاه کنترل کیفی درخت سیم مجهز به سیستم بینایی ماشین براساس پیاده سازی الگوریتم های هوش مصنوعی

فرمولاسیون گرانول پلی ونیل بوتیرال	آذربایجان شرقی	215848
نکهدارنده برزنت دیواره های کشویی در تریلی چادری با متریال پلیمیری و قابلیت انعطاف بالا ، استحکام بالا در بارگذاری های بالا ، مقاومت بالا در برابر بارهای حرارتی بسیار بالا و پایین ، با سرعت بالای فیدبک به حالت اولیه پس از خم شدگی که منجر به شکست و ترک در پلیمر نگردد	آذربایجان شرقی	271219
تکنولوژی جوش و اتصال لاستیک های اتیلن پروپیلن دی ان مونو ( جهت استفاده در درب های تریلی و خودروهای سنگین )	آذربایجان شرقی	277116
طراحی و ساخت دستگاه تست پمپ جهت ثبت مشخصات فنی و رسم منحنی عملکردی پمپ بدون نیاز به استخر یا چاله تست	آذربایجان شرقی	369405
طراحی و ساخت دستگاه سنجش جریان الکتروموتور پمپ جهت محاسبه دقیق توان مصرفی واقعی پمپ و انتخاب بهینه الکتروموتور متناسب با هر پمپ	آذربایجان شرقی	376823
طراحی و ساخت سیستم اعلان و اطفای حریق تابلوهای برق	آذربایجان شرقی	379444
طراحی و ساخت دستگاه پلیش فیبر نوری جهت تمیزکردن سر کابل فیبرنوری در زمان کانکتور زدن	آذربایجان شرقی	377866

<p>دستگاه سی ان سی رومیزی با دقت ماشینکاری 0.02 میلیمتر بدون لرزش و ارتعاش جهت ساخت قطعه از پلاستیک سخت مانند پلی آمید با قابلیت مونتاژ، دمونتاژ و جابجایی جهت تولید بدنه دستگاه "بازتاب سنج در حوزه زمان"</p>	<p>آذربایجان شرقی</p>	<p>377865</p>
<p>طراحی و ساخت سیستم پایش مستمر پارامترهای عملکردی پمپ شامل هد، دبی، توان مصرفی الکتروموتور و ... و اعلان خطر بر بستر اینترنت یا اینترانت در شرایط بحرانی</p>	<p>آذربایجان شرقی</p>	<p>376863</p>
<p>طراحی و ساخت سیستمی برای پایش مستمر دمای بلبرینگهای پمپ و متوقف نمودن پمپ پیش از رسیدن به نقطه بحرانی</p>	<p>آذربایجان شرقی</p>	<p>376830</p>
<p>طراحی، ارائه تحلیل مقاومت در برابر ضربه و ساخت بدنه دستگاه بازتاب سنج نور در حوزه زمان که در برابر ضربه مقاوم بوده و با استاندارد آی پی 54 "عدم نفوذپذیری در برابر رطوبت و گرد و خاک" مطابقت داشته باشد</p>	<p>آذربایجان شرقی</p>	<p>377867</p>
<p>تولید (PLA) - پلی لاکتیک اسید ماده اولیه پرینتر های سه بعدی FDM</p>	<p>آذربایجان غربی</p>	<p>160856</p>

192313	آذربایجان غربی	نانو سیال Al2O3 جهت بهینه سازی مصرف انرژی در پاستوریزاسیون شیر
194972	آذربایجان غربی	بکارگیری فناوری و طراحی چشم الکترونیکی جهت کنترل ابعاد بسته بندی در دستگاه بسته بندی پیلوپک نقل
233453	آذربایجان غربی	شناسایی و مستندسازی اسکرابر بهینه جهت کنترللودگی هوای واحد صنعتی تولید ایزوگام
86056	آذربایجان شرقی	تولید شمش آلومینیوم از براده های آلومینیوم
210071	آذربایجان شرقی	سیستم کنترل پی سی بیس جهت کنترل حداقل ۳۰ عدد سروو موتور بصورت همزمان (سنکرون های ۳ تایی) برای نصب بر روی دستگاه ترانسفر ماشینکاری به عنوان کنترل مرکزی
215839	آذربایجان شرقی	ربات پنوماتیکی بدون ارتعاش و خطا با کنترلر جریان های وارده و پیش بار جهت جایگذاری قطعات ماشین کاری شده
237469	آذربایجان شرقی	سیستم هوشمند پارکومتر جهت شناسایی اتوماتیک خودروهای سواری در خیابان ها
240161	آذربایجان شرقی	متریال و الیاز نئو ی دستگاه برش اسفالت جهت تراش اسفالت با قابلیت عمر زیاد و مقاومت بالا در برابر ساییدگی و شکست (با توجه به عمق برش ، اقلیم ، شیب زمین و قدرت دستگاههای مختلف)
237454	آذربایجان شرقی	طراحی و ساخت انحراف سنج هوشمندکاوشگر لوله ها با پشتیبانی پردازش سریع ارتفاع جهت گزارش تجمعی نمودارها و داده ها بدون نیاز به نمایشگر با قابلیت انتقال آنلاین داده ها به گوشی ، تب لت و لب تاب
238146	آذربایجان شرقی	طراحی و ساخت دستگاه فینشر اسفالت هوشمند بومی با سنسور تشخیص خودکار عرض ، زوایا ، ضخامت ، پستی و بلندی سطح و قابلیت تنظیم خودکار اندازه بال و صفحه ی اتو ، جهت پخش و اتوی اسفالت
254752	آذربایجان شرقی	طراحی و ساخت دستگاه فینشر بتن هوشمند مجهز به سیستم کنترل هیدرولیکی و جک های هیدرولیکی تلسکوپی در پاهای استراکچر جهت راحتی در عملکرد ، شعاع چرخش کم ، پوشش مساحت وسیع کاری ، پیاده سازی شیب دلخواه به صورت اتوماتیک و چرخش تمام اعضا
240156	آذربایجان شرقی	تکنولوژی طراحی و ساخت سیستم کارخانه اسفالت سیار بومی با ظرفیت ۱۸۰ تن (تمامی قسمت های تهیه و پخت و گرم سازی و همچنین قسمت های میکسر و انتقال و.... باید بصورت پرتابل باشد.)
238145	آذربایجان شرقی	فناوری طراحی و ساخت دستگاه تبدیل لجن به ماسه در شرکت های ماسه شور
286435	آذربایجان شرقی	تکنولوژی طراحی ، فرمولاسیون مواد اولیه و کامپاند جهت تهیه و ساخت و الف اسپری دهانه ظروف عطر

کوره ی ذوب القایی تحت خلاء با سیستم تغذیه اتوماتیک بدون نشستی و کاهش اثر خلاء با دمای کاربردی ۲۵۰۰ سانتی گراد	آذربایجان شرقی	294377
فناوری ساخت پودر میوه جات	آذربایجان شرقی	317881
فناوری تولید اسانس گیاهان دارویی با خلوص 90 درصد	آذربایجان شرقی	317882
تشخیص تردد مبتنی بر فناوری رادیویی	آذربایجان شرقی	317875
ارائه فرمولاسیون مناسب جهت کاهش آلایندگی پسماند رنگ راکتیو دستگاه سپراتور جهت ایجاد فاصله بین قالبهای تولیدی پیش از فرار دادن قالبها در داخل اتوکلاو جهت ایجاد فاصله بین قالب ها که منجر به جریان یافتن هوا و رطوبت بین قالبها، کاهش زمان پخت قالب، کاهش مصرف سوخت، حذف چسبندگی بین قالبها و حذف ضایعات محصول خواهد شد	آذربایجان شرقی	340210
افزایش مقاومت کیک سبز جهت ممانعت از ایجاد ترک با کاهش (با ثابت نگهداشتن چسبندگی) در حالی که جرم خشک 450 تا 550 کیلوگرم بر مترمکعب بوده و مقاومت فشاری در محدوده 2.5 تا 3 نیوتن بر میلیمترمربع باشد	آذربایجان شرقی	343395
افزایش مقاومت کیک سبز جهت ممانعت از ایجاد ترک با کاهش (با ثابت نگهداشتن چسبندگی) در حالی که جرم خشک 450 تا 550 کیلوگرم بر مترمکعب بوده و مقاومت فشاری در محدوده 2.5 تا 3 نیوتن بر میلیمترمربع باشد	آذربایجان شرقی	341771
تنبیت رنگ بر روی پارچه ابریشمی بعد از چاپ باتیک	آذربایجان شرقی	326105
پکیج سنجش و تامین دائمی دما و رطوبت مناسب سالن عمل آوری ثانویه (سالن پارکینگ قبل از اتوکلاو) شامل سنسورهای دما سنج و رطوبت سنج و دارای دستگاههای رطوبت زن (هیومیدیفایر) و هیتر دمنده گازی جهت ایجاد دما و رطوبت بهینه برای قالب های عمل آوری شده بتنی پیش از ورود به دستگاه اتوکلاو	آذربایجان شرقی	343386

دستگاه بافت پارچه ابریشمی با تکنولوژی روزآمد	آذربایجان شرقی	353071
تولید نوعی چسب جهت چسباندن نخ های ابریشم با ضخامت پایینتر و تولید نخ ابریشم با ضخامت بیشتر	آذربایجان شرقی	351933
مکانیزه نمودن سیستم جرثقیل های کارخانه با استفاده از سیستم پی ال سی جهت به حداقل رساندن تأثیر نیروی انسانی و افزایش دقت و سرعت تولید	آذربایجان شرقی	379182

دانش فنی تولید لوله‌های پلی‌اتیلن فشار قوی چند لایه نخدار Anti-UV ضد خش با عمر بالا	آذربایجان غربی	90030
تولید سرکه سیب با استفاده از فرمانتور غوطه وری با راندمان بالا	آذربایجان غربی	90061

فناوری چاپ بر روی پارچه کالای خواب	آذربایجان غربی	90042
تولید و بسته‌بندی کشمش ارگانیک صادراتی با رنگ ثابت بدون مواد شیمیایی	آذربایجان غربی	90095
پاستوریزاسیون شیر به روش نانو کویتاسیون	آذربایجان غربی	160863
طراحی و ساخت دستگاه اسلایسر MDF خودکشی چند برشی	آذربایجان غربی	265783
ارائه راهکار، طراحی و ساخت تیغه جدا کننده‌ی خمیر در دستگاه پهن کن خمیر با قابلیت غیر چسبندگی در ماشین آلات صنعتی پخت نان و شیرینی	آذربایجان غربی	285832



کوره ی ذوب در خلاء 20 لیتری بدون نیاز به کالیبراسیون	آذربایجان غربی	286551
طراحی و ساخت دستگاه تولید لوله های خون گیری در خلا PT-PTT	آذربایجان غربی	322663
ارائه راهکار بمنظور رول کردن پروفیل با زاویه 90 درجه و شعاع 5 سانتیمتر بدون تنگ شدگی مجرای داخلی پروفیل	آذربایجان غربی	346724
انتقال دانش فنی و خط کامل تولید حباب لامپهای ال ای دی شامل پریفرم و بادکن و ...	آذربایجان غربی	327105
ارائه راهکار، طراحی و تولید محصولات شوینده پایدار برپایه بیوتکنولوژی	آذربایجان غربی	348993
طراحی و تولید گوی های شناور ضد تبخیر مخازن اسید	آذربایجان غربی	348463
بهینه سازی عملیات استخراج عصاره باقیمانده در تفاله های گیاهی با تکنیک پرس سرد	آذربایجان غربی	347518
دانش فنی تولید مکانیزم های زیر پای میلمان های ریلکسی VIP	اردبیل	106048
دانش فنی تولید مکانیزم های کناری مبل های ریلکسی تخت خواب شو	اردبیل	106046
دانش فنی تولید مکانیزم های پشتی مبل های ریلکسی تخت خواب شو	اردبیل	106047

دانش فنی پاشش رنگ خودکار طیفی مات و براق مبلمان های چوبی و فلزی	اردبیل	106051
دانش فنی تولید جک های مکانیکی برگردان پستی میل های تخت خواب شو	اردبیل	106052
دانش فنی لایه چینی و دوخت تمام اتوماتیک پارچه رومبلی ( بخش نشیمن میل )	اردبیل	106054
دانش فنی تولید جک های برقی مورد استفاده در بخش های متحرک مبلمان های ریلکسی	اردبیل	106053
دانش فنی تولید ورق های خام ام دی اف 18 میل (AGT)	اردبیل	106062

برطرف سازی نقص در سی ان سی قابلمه زن مخصوص دور درب های ضد سرقت	اردبیل	106056
دانش فنی شیوه برش پانل به صورت لبه گرد ( پخ )	اردبیل	106058
دانش فنی تولید سیستم ضد عفونی کننده اتوماتیک دستگیره درب های ساختمانی ضد سرقت	اردبیل	106057
تکنیک استفاده از رطوبت آروماتیک خروجی خشک کن ها	اردبیل	164141
تبدیل آسیاب های غلطکی به سیستم پرک کننده جو	اردبیل	294453
شناسایی نیاز فناورانه مبنی بر طراحی اواپراتورهای فالینگ فیلم چند مرحله ای جهت ارتقاء تنوع تولیدات صنعتی.	اردبیل	373308
شناسایی نیاز فناورانه خط تولید پنیر موزارلا و ارائه راهکار جهت بهبود کیفیت	اردبیل	86731
دانش فنی تولید پنیر های پاستوریزه ویلر با بافت نرم	اردبیل	159552
شناسایی نیاز فناورانه خط تولید تاپینگ پیتزا	اردبیل	240817
بازیافت آب پنیر ناشی از تولید پنیر اولیه در خط تولید پنیر پیتزا	اردبیل	236465

266927	اردبیل	دانش فنی ساخت تیغه چرخ گوشت و مخلوط کن
266930	اردبیل	دانش فنی تولید تجهیزات و قطعات پلاستیکی لوازم خانگی شامل جاروبرقی و چرخ و گوشت و مخلوط کن و آبمیوه گیری
266926	اردبیل	تغییر مکانیزم سیستم کنترل مکانیکی تزریق پلاستیک به پی ال سی و اوور هال کامل دستگاه تزریق پلاستیک
233746	اردبیل	برطرف سازی نقص و بهینه سازی مصرف انرژی در تجهیزات برش ، تزریق ، قالبگیری و اوور هال مکانیکی خط تولید یخچال های قابل حمل خودروبی
233745	اردبیل	دانش فنی طراحی و ساخت بدنه کامپوزیتی یخچال خودروبی و تزریق پلی یورتان به صورت یکنواخت بین صفحات
233744	اردبیل	برطرف سازی نقص در دستگاههای تزریق پلاستیکی بادی با هدف بهبود آکوستیکی و سیستم کنترل فرکانس ایجاد

دانش فنی تولید دسته های سیمی فلزی دبه های پلاستیکی به صورت تمام اتوماتیک با ابعاد یکسان	اردبیل	233743
ایجاد خاصیت آبگریزی در قسمت پارچه ای دستکش های کار	اصفهان	158941
ایجاد خاصیت زیست تخریب پذیری در الیاف پلی پروپیلن مورد استفاده در تولید کیسه و گونی	اصفهان	189159
خشک شدن سریع، افزایش مقاومت به سایش و ماندگاری رنگ چاپ شده روی کیسه های پلی پروپیلن	اصفهان	189102
ایجاد خاصیت آنتی باکتریال روی کیسه های پلیمری نگه دارنده غلات	اصفهان	189155
تولید بخش-های مکانیکی (استراتژیک) دوربین اسلحه نظامی با برد 2000 متر	اصفهان	210518
دیوارپوش های مقاوم UPVC آنتی باکتریال و مقاوم در برابر پرتو UV	اصفهان	201351
عایق حرارتی با خاصیت آب گریزی و مقاوم به نفوذ مایعات از جمله مواد نفتی	اصفهان	201356
میرد برای دستگاه خشک کن حرارتی سبزیجات	اصفهان	240933
فناوری تولید شیشه آنتی رفلکس	اصفهان	235872
ایجاد خاصیت خودتمیز شونده و آبگریزی روی سطح انواع شیشه خودروهای سواری و سنگین	اصفهان	235869
ایجاد خاصیت چربی گریزی و مقاومت به گرد و غبار (آنتی استاتیک) بر روی شیشه	اصفهان	235874
بازیافت یا استفاده مجدد از ضایعات فوم پلی اورتان	اصفهان	249575
هوشمندسازی ماشین آلات صنعتی	اصفهان	287332
مهندسی معکوس نمونه خارجی بدنه و اجزای فلزی دوربین اسلحه نظامی	اصفهان	298226
بازطراحی شبکه ابگرد جریان مداوم آب در قطعه دریچه سرباره مسی (الکتروود مسی) کوره های قوس الکتریکی	اصفهان	299657

<p>ارزیابی راندمان دستگاه کشت علوفه هیدروپونیک و بهبود افزایش ارزش غذایی علوفه تولید شده</p>	<p>اصفهان</p>	<p>295760</p>
<p>طراحی و ساخت کوره تابوتی (افقی) جهت انجام عملیات پخش گرم و جوشکاری درب های درام دریچه نوب سرباره</p>	<p>اصفهان</p>	<p>305753</p>
<p>طراحی و ساخت دستگاه برش (اره نواری) فلزات نرم (آلیاژهای مس) با طول های بسیار بلند با قابلیت تنظیم فشار برش مستقل از سرعت برش</p>	<p>اصفهان</p>	<p>299655</p>

ارائه راهکار فنی به منظور بهبود راندمان دستگاه فریز درایر در حالت دما و وکیوم پایین، با انجام مطالعات تحلیلی استاتیکی و دینامیکی	اصفهان	295867
فیلتراسیون گازهای آلاینده حاصل از فرآیند تولید روغن پایه از روغن سوخته	اصفهان	320052
طراحی و ساخت بویلر آب گرم فایر باکس با راندمان بالا متناسب با نیاز متقاضی	اصفهان	293314
ارائه راهکار مناسب و بهینه جهت ثبت اطلاعات روی سیم و کابل حین تولید بدون استفاده از جوهر	اصفهان	326013
طراحی و ساخت دستگاه بسته بندی ساشه پودر با دقت ۲ گرم	اصفهان	341142
بهبود لعاب پولکهای سر شعله اجاق گاز	اصفهان	341145
فناوری تولید نشاء دابل هاپلویید از طریق کشت بافت	اصفهان	339801
بهبود پوشش گالوانیزه سرد بر روی فلزات با استفاده از مواد نانو	اصفهان	341146

فناوری تولید صفحات استیل با پوشش خود تمیز شونده آنتی باکتریال	البرز	87160
خط تمام اتوماتیک پر کن روتاری آلومینیوم یا لمینت	البرز	87137
دستگاه لیزر استیل برش فایبر با توان 3 کیلووات	البرز	87159



فناوری تولید تمام اتوماتیک دستکش های استریل جراحی	البرز	87154
فناوری تولید آنژیوکت	البرز	87150
خط تولید تمام اتوماتیک بسته بندی آنژیوکت	البرز	87148

فناوری تولید سپی ژل 305	البرز	87117
فناوری تولید گلیسرین مونو استنارات	البرز	87119
خط تولید دو نازله پرکن لمینت نوردن	البرز	87111

فناوری تولید متیل الکل غنی شده با اکسیژن	البرز	87120
دستگاه آب ساز مخصوص تولید داروهای ضد سرطان	البرز	87127
دستگاه بگ این بگ اوت BIBO (دارای الزامات تولید مواد دارویی ضد سرطان)	البرز	87128

میکسر گرانولاتور با ظرفیت 250 تا 500 کیلوگرم با قابلیت ضد خوردگی	البرز	87143
فناوری تبخیر روتاری	البرز	87142

خط تولید تمام اتوماتیک سافت ژل های دارویی مطابق با استاندارد GMP	البرز	87138
خشک کن F.B.D.G خط کامل با ظرفیت 120 کیلوگرم	البرز	87135
فناوری تولید پارسول MCX	البرز	87113

فناوری پارتیکل آنالایزر	البرز	87140
ایزولاتور خط فینیش قرص ( دارای الزامات تولید مواد دارویی ضد سرطان )	البرز	87123
فناوری تولید پلی وینیل متیل اتر ( PVM )	البرز	87114

دستگاه بلیستر همراه با ایزولاتر ( دارای الزامات تولید مواد دارویی ضد سرطان )	البرز	87129
دستگاه بلیسترینگ قرص همراه با سایز پارت کیسول پر کن	البرز	87139
خط تولید تمام اتوماتیک بسته بندی استریل دستکش جراحی	البرز	87147

دانش فنی تولید دنده های کمپرسور هوا بر پایه مواد تفلونی	البرز	107773
دانش فنی تولید بدنه کمپرسور های فشار بالا از مواد مرکب	البرز	107771
دانش فنی تولید سیستم پیک سایه چاهای کشاورزی بالای 100KW	البرز	107800
دانش فنی تولید خط چشم آرایشی بانوان	البرز	106656
دانش فنی تولید ریمل چشم ( آرایشی بانوان )	البرز	106650



دانش فنی تولید لاک ناخن تک فاز	البرز	106648
دانش فنی دانش فنی تولید کرم های ضد آفتاب رنگ دار و بی رنگ با خاصیت آب رسانی و ویتامینه کردن پوست	البرز	106647
دانش فنی تولید مام بهداشتی زیر بغل ( با ماندگاری بالا - حد اقل 24 ساعت )	البرز	106646
دانش فنی تولید ماسک مو ( با قابلیت سازگاری با موهای رنگ شده )	البرز	106649
دانش فنی تولید اسکراب صورت ( لایه بردار )	البرز	106645

دانش فنی سیکلو پنتا سیلوکسان ( هماهنگ کننده فاز غیر چربی و چربی در مواد آرایشی دو فازی )	البرز	106652
دانش فنی تولید رژ لب مایع ( آرایشی بانوان )	البرز	106655
دانش فنی تولید پودر دکلره ( بر رنگ کننده مو )	البرز	106653
دانش فنی تولید پلی دور ( یکنواخت کننده مایع صابون )	البرز	105666
دانش فنی تولید واکس براق کننده و خوشبو کننده داشیورد خودرو	البرز	105653
دانش فنی تولید کف اسپری های شستشوی لاستیک خودرو	البرز	105654

دانش فنی تولید نانو پوشش دهنده بدنه و شیشه های خودرو در مقابل باران و گل و لای	البرز	105655
دانش فنی طراحی و ساخت محلول پاک ساز نازل ها و مدارک پرکن جرم گیر ( جوهر نمک )	البرز	105657
برطرف سازی نقص در نازل های پرکن مواد شیمیایی ( جرم گیر )	البرز	105656
دانش فنی تولید کف اسپری های مخصوص شستشوی موتور خودرو	البرز	105652
دانش فنی تولید صابون مایع حاوی نرم کننده ها و چربی های گیاهی	البرز	105667
دانش فنی تولید پیوسته صابون جامد به روش غیر پاتیلی	البرز	105668

دانش فنی قالب گیری پیوسته صابون جامد	البرز	105669
برطرف سازی نقص در سیستم خشک کن درایر ( خشک کن پودر های چربی )	البرز	105670
دانش فنی فرآیند تزریق سرامیک فشار بالا برای قطعات سرامیکی سنگین ( 1 کیلوگرم به بالا )	البرز	103167
دانش فنی طراحی و ساخت قالب های تزریق سرامیک فشار بالا	البرز	103168
دانش فنی فرایند پرسکاری دقیق قطعات سرامیکی	البرز	103169
دانش فنی تولید عایق های سرامیکی بزرگ فشار بالا	البرز	103170
دانش فنی پوشش دهی سرامیکی قطعات موتور خودرو	البرز	103171

دانش فنی تولید دستگیره و یراق آلات استیل	البرز	103199
دانش فنی تولید ظروف آشپزخانه استیل ( انواع قابلمه و ماهیتابه با مقاطع گرد و چهار گوش )	البرز	103195
دانش فنی فرایند رنگ کاری ثابت قطعات استیل	البرز	103193
دانش فنی تولید سر آگزوز های اسپرت استیل	البرز	103198
دانش فنی تولید واشر های استیل بغل آگزوز خودرو	البرز	103200

دانش فنی تولید دستگاه پاکساز هوای سالن تولید محصولات پودر سنگی	البرز	103164
دانش فنی تولید کف پوش های ساختمانی مقاوم به فشار بالا بر پایه پودر سنگ و رزین	البرز	103165
دانش فنی بازیافت پودر سنگ آغشته به رزین	البرز	103161
دانش فنی مواد تصفیه مواد شیمیایی موجود در پساب صنعت سنگ مصنوعی	البرز	103162
دانش فنی تولید رزین های زیست تخریب پذیر سازگار با پودر سنگ	البرز	103163
بهینه سازی مصرف انرژی در خط شیرینگ پک	البرز	105658
ساخت چشمی دستگاه لیبیل زن سرعت بالا	البرز	105660

105663	البرز	دانش فنی تولید اسپری شستشوی انژکتور خودرو
105665	البرز	دانش فنی تولید محلول مخصوص شستشوی موتور خودرو ( سازگار با کلبه قطعات داخل کابین موتور )
145609	البرز	راه اندازی خط تولید ماسک نانو
145611	البرز	دانش فنی تولید دستگیره با پوشش مس
145610	البرز	راه اندازی خط تولید باند زخم با پوشش نقره
145612	البرز	دانش فنی و تکنولوژی تولید اسپری نانو نقره
145503	البرز	فناوری توسعه خط دوخت کیسه زباله و فریزر
145472	البرز	ایجاد و توسعه خط جدید تولید گلدن فلکسیبل
145551	البرز	فرآوری گیاهان دارویی با استفاده از فناوری نانو
145537	البرز	طراحی و ساخت دستگاه OPP
145502	البرز	ایجاد خط تولید پارچه ملت بلون
145496	البرز	دانش فنی تولید آمیوه به روش کلدرس
145556	البرز	تکنولوژی قالب های پلی اتیلنی صنایع دریایی
145544	البرز	دانش فنی میسترال دی اس
145471	البرز	دانش فنی تولید فیلر هیالورونیک اسید( مورد استفاده در حوزه تولید داروهای مختلف پوستی )
145473	البرز	ایجاد و توسعه خط جدید تولید گاندونیت و ملحقات
145491	البرز	دانش فنی تولید کیک نیمه آماده
145487	البرز	دانش فنی تولید کیپسول گیاهی

دانش فنی تولید نانو فیلتراسیون های غشایی ( جدا کننده نانو و میکرو ارگانیسم های آب )	البرز	143623
دانش فنی و فرمولاسیون الکل ضد عفونی کننده (اتانول)	البرز	139504
طراحی فرایند اسمز معکوس	البرز	145498
دانش فنی ساخت موج نگار	البرز	145476
دانش فنی تولید عرفیات گیاهی بصورت درازه و کیسول	البرز	145546
دانش فنی تولید کیسه های پلاستیکی نانویی با ویژگی تجزیه زیر 5 سال	البرز	145534
تکنولوژی پوشش خود روانکار جامد (DLC)	البرز	145973
دانش فنی تولید کنسانتره آبمیوه	البرز	145540
دانش فنی ساخت پایه چراغ روشنایی	البرز	145559
دانش فنی طراحی بسته بندی شیرینی نیمه آماده(نانو تکنولوژی)	البرز	145492
پوشش های نانوکامپوزیتی دارای پایداری حرارتی	البرز	145557
ایجاد طرح توسعه و تولید کامپاند پلی اتیلنی	البرز	145474
تولید کیسه های زباله پلیمری آنتی باکتریال	البرز	145533
تکنولوژی تولید نوشابه گیاهی	البرز	145477
دانش فنی تولید بیو راکتور های غشایی UF هماهنگ با الترافیلتراسیون MBR	البرز	143624



105661	البرز	دانش فنی تولید ماده آم فوتر کننده ایمیدازول
105662	البرز	دانش فنی تولید سوک سونیک اسید
166010	البرز	دانش فنی تصفیه پساب های صنعتی ناشی تولید مواد آرایشی و بهداشتی
166014	البرز	دانش فنی تصفیه پساب های صنعتی ناشی تولید سس مایونز
145470	البرز	دانش فنی تولید نخ های لیفت
263828	البرز	برطرف سازی نقص در سیستم کوره دوار سنگین کانی های غیر فلزی
263826	البرز	دانش فنی تولید آجر های ساختمانی نسوز و سبک با خواص فشاری و کششی بالا

دانش فنی استخراج پی دی آر از نطفه سالامون با مصارف آرایشی و بهداشتی	البرز	263832
دانش فنی تولید نخ لیفت پزشکی	البرز	263831
دانش فنی تولید دیسک های چرخ خودرو سرامیکی با خواص مکانیکی و سایشی بالا	البرز	263830
دانش فنی خنک کاری کور های القایی ذوب و تغییر سیستم از آب خنک به هوا خنک	البرز	263829
دانش فنی تولید سیمان های نسوز گرید بالا	البرز	263825
دانش فنی تولید ترمو پلاستیک های مهندسی پلی یورتان	البرز	243942
دانش فنی تولید ترمو پلاستیک های مهندسی ورگالیزسین ( تی پی وی )	البرز	243943
دانش فنی تولید گاز اکسیژن به روش کمپرسور های کم فشار	البرز	243139
دانش فنی تولید گاز دی اکسید کربن	البرز	243133

دانش فنی تصفیه آب و سختی گیری و نرم سازی آب یا فرمولاسیون خاص به منظور استفاده در عملیات ریخته گری قطعات آلیاژی چدن	البرز	268108
دانش فنی تولید سوپر آلیاژها با پایه نیکل و کبالت	البرز	268106
دانش فنی تولید سیستم جمع اوری کننده گرد و غبار های سمی ناشی از ذوب فلز در سالن تولید به همراه سیستم پایش و کنترل خودکار حد گرد و غبار ریخته گری	البرز	268099
دانش فنی تولید چرثقیل های ضد انفجار	البرز	267751
دانش فنی تولید چرثقیل های سقفی اینورتر دار مخصوص جابجایی اشیاء حساس به تکان اولیه ( استارت حرکتی تدریجی )	البرز	267764
دانش فنی تولید ایزوبام استاندارد مقاوم در برابر یو وی با استفاده از نانوپوشش های ضد آب کننده سطح	البرز	267280
دانش فنی تولید عایق های رطوبتی مایع سفید ( خود سفت شونده در دمای محیط )	البرز	267274
دانش فنی تولید دی اتیل آمینو هیدروکسی بنزویل هگزیل بنزوات ( یوویبول ای پلاس )	البرز	243945

243938	البرز	دانش فنی تولید ترمو پلاستیک استایرن
243939	البرز	دانش فنی تولید پلی آمید
243944	البرز	دانش فنی تولید کرم جوانساز پوست با استفاده از روش استخراج پی دی آر آن از نطفه ماهی سالامون
266835	البرز	دانش فنی افزایش ماندگاری مقاومت در برابر بوی بد پا در بوگیر
286804	البرز	دانش فنی اتوماسیون تولید ظروف بسته بندی به صورت فرمینگ
284951	البرز	دانش فنی تولید و نورد تخصصی سیم از جنس روی
284949	البرز	دانش فنی طراحی کوره ذوب برای شمش روی با 6 خط خروجی
284948	البرز	دانش فنی تولید بشکه های کاغذی
280320	البرز	دانش فنی تولید صفحات آکوستیکی فومی
280318	البرز	دانش فنی تولید صفحات آکوستیکی با استفاده از پوشال چوب به روش اتوماسیون پیوسته
293195	البرز	دانش فنی تولید ادویه جات پودری با بسته بندی ساشه ای سلفونی
293193	البرز	دانش فنی پاستوریزاسیون و ضد عفونی کردن ادویه جات پودری به روش پرتو دهی گاما

دانش فنی شستشو و ضد عفونی برخط ظروف پریفرم با قابلیت خشک کردن سریع	البرز	293199
دانش فنی تولید افزودنی های ضد یخ به منظوری جلوگیری از شکل گیری رسوب در مدار آب موتور خودرو	البرز	292410
دانش فنی تولید بنزوات اسید	البرز	292407
دانش فنی ماده نانو آ-9 قابل اضافه کردن به ضد یخ ، مایع ترمز و روغن موتور به منظور بهبود خواص سایشی	البرز	292408
دانش فنی تولید انواع میکسر های اتوماتیک با قابلیت برنامه دهی	البرز	290169
دانش فنی تولید لوله های پلی اتیلنی سه لایه با لایه فوم میانی	البرز	290167
بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروموتورهای موجود در تجهیزات و نصب درایو بر روی الکتروموتورها برای خرابی و اصطحلاک کمتر	البرز	290168
بر طرف سازی نقص در سیستم مولتی اسپیندل برش دستگاه سی ان سی فرز	البرز	290364
برطرف سازی نقص در سیستم محور های دستگاه سی ان سی تراش ، بازطراحی و اضافه کردن محور چهارم	البرز	290368
دانش فنی سختی سنجی قطعات فلزی ریخته گری شده به صورت برخط با قابلیت گرازش گیری لحظه ای	البرز	290371
دانش فنی تولید هیدروکسید آلومینیوم ( هیدارته )	البرز	299036
دانش فنی تولید فوم عایق های آکوستیکی تخصصی کابین خودرو	البرز	299032
دانش فنی تولید پلیمر های هوشمند	البرز	299024

دانش فنی طراحی ساخت مخازن پلی استال با روکش استیل خاص مواد شیمیایی خورنده	البرز	347412
دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه تمام اتوماتیک پرکن مواد شیمیایی با خوردگی بالا	البرز	347425
عیاق کاری آکوستیکی دستگاه سنگ شکن مرکزی واحد تولید فرو سیلیکو منگنز	البرز	345905
دانش فنی کنترل گرد و غبار به صورت تخصصی دستگاه پلانجر در مرحله ذوب در کوره القایی 10 تن	البرز	345911
اصلاح سیستم کوره ذوب القایی 10 تنی با هدف کاهش مصرف انرژی و همچنین جذب گرد و غبار داخلی کوره	البرز	345916
دانش فنی طراحی و ساخت سیستم فیلتراسیون تخصصی و کنترل ذرات معلق شیشه در جوار کوره های ذوب شیشه خام	البرز	345588
دانش فنی تولید امولسیون مخصوص جلوگیری از ریزش سطحی پشم شیشه (داست ابزوربر)	البرز	345589
دانش فنی طراحی و ساخت اسپیند دوار از سوپر آلیاژ های مخصوص	البرز	345590
دانش فنی ادتیو های ضد خوردگی از قبیل آزول ها و ایمیدازول ها جهت استفاده در مایع ترمز و ضد یخ	البرز	344805
دانش فنی تولید انواع ضد یخ و مایع ترمز با استفاده از نانو مواد ضد اصطکاک	البرز	344811
دانش فنی تولید مایع آگروز	البرز	344815
دانش فنی خنک کاری کوره القایی ذوب فولاد به صورت سیستم هواخنک	البرز	350945
دانش فنی پرس کاری ضایعات فله خشک دقیقاً مطابق با سایز لحظه ای دهانه کوره	البرز	350944

دانش فنی تولید ژئو اتصالات بافته شده جهت استفاده در بتن	البرز	350503
دانش فنی تولید ژئو تیوپ های موج شکن	البرز	350504
دانش فنی تولید سند بگ های 5 متر مکعبی موج شکن	البرز	350506
دانش فنی طراحی و ساخت میکسر های آدیباتیک حرارتی مخصوص تولید شامپو های خاص	البرز	348100
اصلاح و بهینه سازی دستگاه پرکن تیوپ کرم به منظور دوبرابر سازی ظرفیت تولید	البرز	348081
دانش فنی تصفیه آب دیونیزه تخصصی آرایشی و بهداشتی با ظرفیت 7000 لیتر بر ساعت	البرز	348096
بهینه سازی مصرف برق در کوره های القایی 10 تنی ذوب فولاد از طریق اصلاح ساختار تاسیسات برقی	البرز	350942
محافظ دوربین های نظارتی دام (Dome) با خاصیت مخفی سازی جهت دوربین و ضدگرد و غبار.	البرز	276063
دانش فنی طراحی آسیاب در انتهای اکسترودر	ایلام	164728
طراحی سیستم لعاب پاش و کنجدپاش روی خط تولید بسکونیت	ایلام	87615
دانش فنی طراحی سیستم هوادهی کیک برای دستگاه اکس	ایلام	87614
دانش فنی طراحی سیستم مولتی وایر هشت خط با انیل سرخود و طراحی خط مجدد خط تولید به منظور تولید کابل های واترپروف	ایلام	87616
دانش فنی تولید کیسه زباله انتی باکتریال، ضدگربه و تجزیه پذیر در طبیعت	ایلام	90691
دانش فنی طراحی و ساخت پلت هوشمند	ایلام	87951

دانش فنی یا تجهیزات برای بهبود کیفیت چاپ روی پلاستیک	ایلام	247565
دانش فنی یا تجهیزات برای افزایش سرعت و دقت دوخت و پانچ محصولات پلاستیک	ایلام	247573
دانش فنی و تجهیزات لازم برای افزایش دقت و سرعت برش پروفیل های فولادی	ایلام	246146
دانش فنی یا تجهیزات تولید برای بسته بندی به منظور افزایش مدت زمان ماندگاری مواد غذایی	ایلام	246117
تکنولوژی و تجهیزات برای بسته بندی به گونه ای که از سازه در برابر فشارهای جانبی محافظت نماید.	ایلام	246109
دانش فنی مسترپیچ زیست تخریب پذیر	بوشهر	108222
استحصالی روغن ماهی از آب میان یافتی پخت اولیه صنعت کنسرو ماهی	بوشهر	108236
استحصالی ماده موثره از ضایعات کارخانه کنسرو ماهی به همراه توجیه اقتصادی	بوشهر	108232
افزایش مقاومت سنگفرش های تولیدی شرکت و کاربرد فناوری سنگفرش پلیمری	بوشهر	198618
فناوری ساخت و تجهیزات کنترلی باتری های سیلد لید اسید	بوشهر	289302
فناوری برای افزایش طول عمر صفحات باتری متناسب با شرایط آب و هوایی ایران به ویژه مناطق گرم و مرطوب	بوشهر	289291
ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی فرمولاسیون محصولات آرایشی و بهداشتی (محصولات سالنی مراقبت مو مانند کراتین برزیلی و ژلاتین مو)	بوشهر	374887
ارائه راهکار فناورانه در خصوص تولید اسید فسفریک P2O5 27%	بوشهر	376006
طراحی اپتیک برای دستگاه انکوباتور	تهران	154821



طراحی و ساخت ربات مونتاژکار	تهران	146109
اتوماسیون چسب‌زنی جعبه‌های جک خودرو	تهران	146130
دستگاه تمام/نیمه اتوماتیک برچسب‌زنی برای چسباندن برچسب روی جک خودرو	تهران	146134
طراحی مدارات محافظ ورودی-خروجی در بردهای آسانسور	تهران	145852
تولید درب کلازوری پلاستیکی (قیفشو)	تهران	145385

فرایند جایگزین رنگبری اویز قطعات صنعتی در کارخانه تولید قطعات خودرو	تهران	145433
تولید ورق دیفیوزر برای چراغ پنلی	تهران	145416
ساخت هیتر مغروق	تهران	164842
ساخت قالب تزریق پلاستیک	تهران	154827
ساخت هیت سینک با طراحی ویژه	تهران	154825
تولید عصاره خشک رز هیپ (نسترن کوهی)	تهران	151102
تکنولوژی ساخت قالب با سی ان سی دارای پنل 360 درجه	تهران	198210
دانش فنی تدوین و تولید روغن شحم	تهران	194221
ساخت پیزوالکتریک به عنوان فرستنده و گیرنده امواج صوتی	تهران	164875

طراحی سیستم عامل اختصاصی برای مادربورد استندالون (Standalone)	تهران	164885
تکنولوژی ریخته گری مداوم مقاطع برنجی	تهران	198212
تکنولوژی طراحی و برش پارچه با دستگاه لیزر	تهران	192807
فناوری گرمایش پلاسما برای ذوب فلزات	تهران	198213
تکنولوژی تولید همزمان با بازیافت حرارت مازاد دیزل ژنراتور	تهران	198214
ساخت قطعات پیچیده با تکنولوژی SLM	تهران	198208
فناوری ترانسفر پیچ برای قطعات با ابعاد کوچک	تهران	198211
فناوری خط تولید جوش های دروازه ای	تهران	193160
تکنولوژی کوره القایی بدون هسته	تهران	210656
استقامت بیشتر قالب های توری ساز	تهران	214333
افزایش شفافیت سنگ	تهران	219046
کاهش جذب آب سنگ لایم	تهران	219129
افزایش مقاومت به یو وی پل پی وی سی	تهران	217396
آنتی باکتریال کردن مناسب برای پل پی وی سی	تهران	217397
افزایش مقاومت PP،PE،ABS در برابر شعله	تهران	266348

پوشش ضد اکسید مناسب برای آینه	تهران	266085
پوشش نانو برای بالا بردن عمر قالب ها	تهران	264777
پوشش سخت کاری روی قطعه ای از موتور	تهران	233953
پوشش دهی سیلندرهای گاز آلومینیومی با فشار بالا	تهران	254411
پوشش ضد خوردگی روی شیرآلات	تهران	255987
کاهش جذب رسوب بر روی شیرآلات	تهران	255979
نقص در سیستم آبکاری شیر آلات تولیدی کارخانه به صورتی که بعضی از قطعات درست آبکاری کروم رو به خود نمی گیرند و ضایعات محصولات تولیدی کارخانه افزایش می یابد	تهران	212502
سنسورهای سنجش حرارت و مانیتورینگ آنلاین دستگاه های پخت	تهران	269101
کیت تشخیص همزمان مولکولی، ژنوم و جهش کرونا و بیروس (کووید 19)	تهران	274440
نیاز به محلول مناسب برای شست و شوی شیشه و آینه	تهران	266324
نیاز به لاک آنتی باکتریال PU در محصولات	تهران	288144
محصولات پلیمری PP،PE،ABS با خاصیت آنتی باکتریال	تهران	219062
میدل زنگ آهن جهت افزایش مقاومت به خوردگی و چسبندگی رنگ پیش از اعمال رنگ پودری	تهران	219070
بومی سازی تولید نوعی آهنربای مخصوص برای پمپ	تهران	289990
نیاز به مستریج ABS جهت افزایش استحکام محصولات	تهران	288138
نیاز به محلولی برای ضد آب و لک شدن شیشه و آینه	تهران	266331

نیاز به مواد نانو برای قالب های 6 سانتی(با دوام بالاتر)	تهران	266086
نیاز به آبریز کردن سطح آینه	تهران	266084
انتقال دانش فنی و تولید فیلتر های پالایشگا های گاز با تصفیه 5 میکرون	تهران	342447
بهسازی روش تولید کلویس	تهران	314524
تجهیزات شستشوی پشم دباغی	تهران	372360
فرمولاسیون ماده شوینده زیست تخریب پذیر ماشین لباسشویی به صورت ورقه ای	تهران	373838
فرمولاسیون پودر ماشین برای لباسهای رنگی و تثبیت رنگ	تهران	365994
دستگاه شیرینگ پک با قابلیت شیرینگ دستگاه و کارتن دستگاه همراه با قابلیت نصب کرین قبل از شیرینگ (بسته بندی)	تهران	376900
تحلیل تصویری کیفیت تخم مرغ	تهران	368460
لوله بر برقی با قابلیت سایز بندی از ۸/۸ اینچ تا ۸ اینچ لوله سفید و پلی اتیلن	تهران	380166
فرمولاسیون نوعی خاصی از اکسید آهن است که به عنوان هماتیت آینه‌ای یا ورقه‌ای نیز شناخته می‌شود به طور کارآمدی در صنایع مختلف مانند رنگ و پوشش، نسوز (جرم، آجر نسوز دولومیتی)، سرامیک، الکترودهای جوشکاری، پلاستیک و پلیمر، لنت‌سازی و سیالات حفاری استفاده می‌گردد.	تهران	377501

<p>بررسی رفتار انواع گریدهای اکسید آهن میکایی در پلیمرهایی با پایه مانند پلی اتیلن، پلی پروپیلن، ABS و پلی آمید و همچنین بهینه سازی فرمولاسیون و ساخت نمونه های آزمایشگاهی با هدف تعریف فرمولاسیون پایه برای مصرف کننده مشخص می باشد</p>	تهران	377494
فرمولاسیون ضد بید کردن فرش	تهران	377078
<p>ایجاد ماسک شفاف فیلتر دار نانو</p>	تهران	382466
فرمولاسیون ثبات رنگ و عدم تداخل رنگ های فرش ابریشم	تهران	377110
ماژول بررسی آنلاین مرغداری	تهران	382332
انتقال دانش فنی دمپر های دود و آتش	تهران	380189

انتقال دانش فنی صداگیرهای کانالی گرد ، مکعبی و چهار گوش	تهران	380920
نیاز انتقال دانش فنی ساخت دستگاه لامینار فلو	تهران	380923
انتقال دانش فنی دمپر های ضد انفجار	تهران	380180
دانش فنی تولید انواع کمپر قابل حمل با خودروی سواری با وزن پایین و تجهیزات جانبی	چهارمحال و بختیاری	192228
دانش فنی طراحی و تولید فیلتراسیون حلال جاذب دی اکسید کربن ( مونواتانول آمین )	چهارمحال و بختیاری	188358
دانش فنی سوراخکاری اتوماتیک و الگو برشی ورق های خیلی نازک فلزی	چهارمحال و بختیاری	187411
دانش فنی تولید اینورتور های خورشیدی با قابلیت ردیابی حد اکثر توان در سیستم فتوولتائیک	چهارمحال و بختیاری	187424

188364	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی ایجاد سیستم اتوماتیک رفتار مناسب برای جلوگیری از ایجاد رسوب در میدل های آبی
196560	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی ساخت و یا طراحی تجهیز سنجش خلوص گاز کربنیک با گرید بالای 4
196559	چهارمحال و بختیاری	دانش ایجاد سیستم اتوماسیون مناسب برای کنترل احتراق در پلنت های فرابندی گاز کربنیک
196561	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید انواع تریلر های کوچک کشاورزی با قابلیت تخلیه خودکار بار و تنظیم ارتفاع
187431	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید تابلو برق های فشار قوی مخصوص تجهیزات پالایشگاهی به همراه کد های پی ال سی مربوطه
187283	چهارمحال و بختیاری	برطرف سازی نقص در سیستم رولینگ دستگاه تولید فیلم های پلی اتیلن سه لایه
187414	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید تابلو برق های فشار بالا مخصوص ماینر های استخراج رمز ارز



294803	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تغییر ساختار دستگاه بورینگ ان سی به پی ال سی
294800	چهارمحال و بختیاری	بهینه سازی و اورهال کامل خط تولید تجهیزات و قطعات مکانیکی کشتی و تجهیزات دریایی
295086	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید پاکت های چند لایه پلیمری بسته بندی خوارک آبیان با قابلیت چاپ با کیفیت
295084	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی طراحی و ساخت سیستم هایبرید دو منظور سی او دو ( هم از طریق جذب شیمیایی و هم از طریق مدول های غشایی ممبرین ها )
295085	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی پیاده سازی طرح بدون آب کردن خط تولید و تولید گاز سی او دو از طریق کمپر خشک
285630	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید خلال بادام و پسته با قابلیت خشک کردن و میکروب کشی با پلاسمای سرد و بسته بندی همزمان
285665	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید آمیوه های ارگانیک پالپ دار بدون مواد افزودنی
89059	چهارمحال و بختیاری	افزایش راندمان کوره عملیات حرارتی
91463	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید نان بدون گلوتن
89058	چهارمحال و بختیاری	بهینه سازی مصرف سوخت سیلندرهای حرارتی خط تولید لاینر کاغذ
187286	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی عمل آوری ، فرآوری و بسته بندی روناس مرود استفاده در رنگرزی پشم

دانش فنی فراوری و تولید پودر نیل با بسته بندی همزمان به صورت اتوماتیک	چهارمحال و بختیاری	187287
دانش فنی تولید رول نوار های فولادی گالوانیزه لبه دار	چهارمحال و بختیاری	244874
دانش فنی طراحی و ساخت ابزار دستی به منظور لایه گذاری مایع پوشش دهنده در لبه ی ورق برش خورده در حین نصب	چهارمحال و بختیاری	244867
دانش فنی تولید رنگ های روغن با قابلیت ضد خش بودن و چقرمگی بالا	چهارمحال و بختیاری	244059
دانش فنی تولید انواع بیسکونیت بدون گلوتن	چهارمحال و بختیاری	243988
دانش فنی اسلایس میوه و سبزیجات با ضخامت کم و حجم بالا و پرت آب کم	چهارمحال و بختیاری	285531
دانش فنی تولید کابل ها و سیم های ریز مخابراتی	چهارمحال و بختیاری	283610
دانش فنی تولید ظروف سرامیکی -حرارتی	چهارمحال و بختیاری	276664
دانش فنی تولید ، طراحی و ساخت صفحات نسوز کوره شاتل پخت چینی	چهارمحال و بختیاری	274779
دانش فنی تولید کابل های شبکه	چهارمحال و بختیاری	274628

274614	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید کود بیولوژیکی ریشه
297289	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید نانو اکسید روی
297279	چهارمحال و بختیاری و آذربایجان	بهینه سازی فرایند تولید در ستون های تولیدی خوارک دام و طیور
297287	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید نیترات پتاسیم گرید بهداشتی و دارویی
297285	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید اکسید روی گرید دارویی و بهداشتی
285625	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی قطعات فلزی- بتونی سبک ساختمانی بر پایه بتن های هیلکس هوادار
274615	چهارمحال و بختیاری	دانش فنی تولید اسید آمینه از بقایای موجودات زنده
294398	چهارمحال و بختیاری	ارتقاء دانش فنی تولید و بهبود فرآیند ورکآپ در تولید پلاستی سایزر TOTM

دانش فنی تولید ثابت‌کننده پلاستی‌سایز دی‌اکتیل‌ترفتالات (DOTP)	چهارمحال و بختیاری	380791
دانش فنی تولید پلاستی‌سایزر دی‌اکتیل‌سباسات (DOS)	چهارمحال و بختیاری	383630
سبک‌سازی و افزایش استحکام لوله‌های پلی‌اتیلن	خراسان جنوبی	195470
راه‌اندازی کامپیوتر دستگاه برش‌عش	خراسان جنوبی	87246
راه‌اندازی دستک رجیستر دستگاه چاپ فلکسو	خراسان جنوبی	85430
سیتم ارتباطی هوشمند تغلیظ آبمیوه در دستگاه‌های اوتور	خراسان جنوبی	217411
فناوری تخلیص و فرآوری کربنات منیزیم	خراسان جنوبی	235065
فرمولاسیون تولید شیر و دوغ شتر به روش پاستوریزه و استاندارد	خراسان جنوبی	220731

دریافت طرح در زمینه فرآوری آب پنییر	خراسان رضوی	145158

شکست قسمت پلاستیکی قطعه حامل شیشه بالابر خودرو تحت آزمون ضربه و تست سایش	خراسان رضوی	146816
کاهش ضخامت لوله های پلی اتیلن ضمن حفظ استحکام آن	خراسان رضوی	146102
دانش فنی بهینه سازی فرمولاسیون مکمل غذایی المان در جهت درمان بیماری کرونا	خراسان رضوی	145163
فناوری تولید رنگ ترافیکی با استفاده از مواد بازیافتی	خراسان رضوی	142957
ایجاد خاصیت آنتی باکتریال بر روی لعاب کاشی	خراسان رضوی	193699
ایجاد سیستم تصفیه حین برش دستگاه لیزر	خراسان رضوی	192277

تولید تشتک های ایزی اپن	خراسان رضوی	193170
بهینه سازی فرآیند تولید کره پسته با هدف افزایش ماندگاری تا حداقل 6 ماه و مواد مغذی محصول	خراسان رضوی	191959
ارتقا پرس گسکت ساز	خراسان رضوی	271192
طراحی نرم افزار تحلیل و محاسبات مبدل های حرارتی صفحه ای	خراسان رضوی	267086
بهبود کارایی خوردوی تفریحی ورزشی	خراسان رضوی	89860
بومی سازی چسب درزگیر سیلیکونی (dow corning)	خراسان رضوی	86717
تولید حلال های شیمیایی با گرید غذایی	خراسان رضوی	85686
به کارگیری ضایعات ترکیبی (کاغذ، پلاستیک، لمینیت، چسب و...)	خراسان رضوی	84106
در تولید محصولات زیستی	خراسان رضوی	89854
افزایش کیفیت روغن تصفیه شده	خراسان رضوی	89861
هوشمند سازی چراغ های پارکی و خیابانی و پایه های آن	خراسان رضوی	89861
راه اندازی خط تولید کارتن آنتی باکتریال	خراسان رضوی	209669
طراحی و ساخت Continuous Fiber Fabrication	خراسان رضوی	269022
طراحی و ساخت Binder Jetting	خراسان رضوی	268978

تولید پودر نوشیدنی انرژیزا بر پایه کامبوجا	خراسان رضوی	282665
غلاف لاستیکی رگولاتور اکسیال فلو ولو (اسلیو)	خراسان رضوی	278891
ارتقای عملکرد کلد باکس اکتیو و کاهش زمان همدماپی	خراسان رضوی	271573
دمیارهای هوشمند	خراسان رضوی	234942



روان کاری خشک جهت کاهش اصطکاک حاصله بین سطوح فلزی درگیر در اجزا شیرالات صنعتی	خراسان رضوي	285753
قطره گوشی روغن زیتون اوزونه جهت پاک سازی جرم گوش و رفع انسداد گوش با استفاده از فناوری نانو حباب	خراسان رضوي	278058
ارتقا عملکرد دستگاه دیپ فریزر	خراسان رضوي	271568
ارتقای کیفیت دوخت لوله کیسه خون	خراسان رضوي	271575
کاهش میزان متانول ایجاد شده در حین فرآیند تولید عرقیات و گلاب	خراسان رضوي	289719
طراحی و ساخت دستگاه پرس پودر گرانول	خراسان رضوي	343084
دستگاه میکسر سیلیکون جهت میکس و آماده سازی سیلیکون مورد نیاز دستگاه تزریق	خراسان رضوي	341402
آنتی باکتریال نمودن پارچه اسپان باند	خراسان رضوي	344518
اسپری دافع حشرات مخصوص اطفال	خراسان رضوي	278056

348062	خراسان رضوي	قالب مسي به منظور توليد انواع شمش فولادی
347943	خراسان رضوي	دستگاه كوره ذوب القايي ثابت 15 تني جهت فعاليت ريخته گري
310451	خراسان رضوي	ايجاد پابلوت توليد آنتي بادي IgY فعال بر عليه آنتي ژن طبيعي
162844	خراسان شمالي	ايجاد فناوري جديد در بخش دستگاه عصاره گيري
371221	خراسان شمالي	طراحي و ساخت دستگاه استريل و پرکن همزمان گالن های 1 و 5 لیتری
383447	خراسان شمالي	طراحي و ساخت تجهيزات برای بالابردن تعداد محور در دستگاه فرز
383446	خراسان شمالي	طراحي و ساخت مجموعه يونيت هيدروليک
383444	خراسان شمالي	طراحي ابزار فرزکاری برای ماشینکاری لقمه های لودر، بولنزر و گریدر
91018	خراسان شمالي	کنترل دما در توليد آب پنير تغليظ شده با بریکس 25 - تغيير در طعم محصول
91074	خراسان شمالي	رفع بوی نا مطبوع (پنير) از پساب گرفته شده از شير
91034	خراسان شمالي	ارائه فرمول توليد آسفالت با استفاده از پودر لاستیک
162836	خراسان شمالي	استفاده از ظرفيت انرژي گرمایی و گازهای متصاعد شده در فرایند احتراق دولومیت و تبدیل به شمش منیزیوم
232180	خراسان شمالي	طراحي و ساخت دستگاه برای خم کاری و مونتاژ فیوز ضربه آهسته تویوتا

طراحی و ساخت تجهیزات انجام پرچ کاری دورانی (مالشی) جهت کاهش پارگی و خم شدگی پرچ برف پاک کن خودرو	خراسان شمالی	221864
طراحی سیستم حک و شماره انداز	خراسان شمالی	254877
کنترل سیستم خنک کاری یکنواخت لوله جهت بالا بردن دایره ای بودن محصول نهایی	خراسان شمالی	251570

طراحی سیستم اندازه گیر قطر و ضخامت لوله پلی اتیلن در حین فرایند	خراسان شمالي	251589
طراحی و ساخت تجهیز سوراخکاری همزمان چند سوراخ (Multi Spindle Drilling Machines)	خراسان شمالي	297891
بهینه سازی سیستم حک کاری مشخصات محصولات	خراسان شمالي	292801
تصحیح و بهینه سازی فرایند جوشکاری تکه های سنگ الماس بر روی پایه فلزی	خراسان شمالي	297889
بهینه سازی فرایند سند بلاست قطعات خودرو	خراسان شمالي	307301
بهبود و بهینه سازی فرایند شستشوی قطعات موتور خودرو	خراسان شمالي	307300
طراحی و ساخت دستگاه خم کاری و انحنا دهی همزمان پروفیل های جداره نازک	خراسان شمالي	318818
فناوری رنگ آمیزی قطعات لوستر	خراسان شمالي	318819
طراحی و ساخت ماشین پرداخت کاری	خراسان شمالي	372676
طراحی و ساخت و بهینه سازی تجهیز التراسونیک فرایند شستشوی قطعات موتور خودرو	خراسان شمالي	382704
دانش فني براي ساخت کارتريج با سختي بالاي 47	خوزستان	92649
تامین تجهیزات برای پوست کندن ماهی تیلاپیا به صورت سالم	خوزستان	91447
فناوري براي توليد چرم از پوست ماهي تيلاپيا	خوزستان	91444
دانش فني و تجهيزات براي فرآوري كيسه شنای ميش ماهي	خوزستان	90698
دستکش ضد پارگی برای کارکنان شاغل در فرایند فیله کردن ماهی	خوزستان	90697
دانش فني ساخت کولینگ فنري	خوزستان	88613

دانش فنی ساخت نازل پاشش آب	خوزستان	88615
فناوری برای فرآوری پوست میگو و خرچنگ	خوزستان	86448
دانش و تجهیزات برای رفع پیچیدگی ورق های فوم	خوزستان	86356
دانش فنی برای جداسازی کلرور کلسیم از اسید فسفریک	خوزستان	86430
دانش فنی برای ساخت کوپلینگ	خوزستان	85905
نصب و راه اندازی سیستم پکیارچه پرکن، توزین و دوخت کیسه	خوزستان	103670
روش ساخت و دانش فنی تولید دستگاه پاکسازی رسوب	خوزستان	103682
تکنولوژی تولید ورق گارد ریل شامل تجهیزات و دانش فنی	خوزستان	103608
تکنولوژی تولید ورق Z شامل تجهیزات و دانش فنی	خوزستان	103607
دانش فنی برای ساخت پمپ فشار بالای 16 بار با ویسکوزیته 300mPas	خوزستان	267859
رفع مشکل اعوجاج لوله های PVC به دلیل اشکال در فرایند خنک سازی پس از خروج از اکسترودر	خوزستان	252000
فناوری و تجهیزات برای تولید صنعتی پودر هسته خرما	خوزستان	205464
دانش فنی برای ساخت شیرهای کنترل سطح مایع (لول سویچ)	خوزستان	267055
این واحد صنعتی از بزرگترین واحدهای تولید و بسته بندی قند و شکر می باشد و در خصوص تولید قند حبه فاقد نانش و تجهیزات لازم است.	خوزستان	237111
فناوری امکان استفاده همزمان از برق و گاز شهری برای بسته بندی شیرینگ پک	خوزستان	205113
فناوری برای تثبیت سختی آب و کاهش املاح آن	خوزستان	300488
فناوری سیستم روان کننده یا پیشگیری از گرفتگی مجاری انتقال سیال	خوزستان	300016

299880	خوزستان	فناوری جهت افزایش سرعت بسته بندی و کاهش آلاینده‌گی در فرایند بسته بندی خرما
267052	خوزستان	دانش فنی و تجهیزات برای ارتقا ظرفیت و سرعت آسیاب تولید خوراک آزیان
349010	خوزستان	کمپرسورهای هوا ابزارای هستند که می‌توانند با استفاده از انرژی الکتریکی، سوخت دیزلی یا بنزینی سیالات مختلف را فشرده کنند. به صورت کلی کمپرسورها بر اساس پارامترهای مختلفی همچون نحوه عملکرد، سرعت، تعداد مراحل کار، موتور محرک، نحوه روغن‌کاری و پاشش آن و همچنین فشار مکش و دهش به انواع مختلفی تقسیم می‌شوند و هر کدام از آنها ویژگی‌ها، قابلیت‌ها و کاربردهای متفاوتی دارند. پنوماتیک به فناوری هوای فشرده گفته می‌شود که برای راه‌اندازی یک عملگر، انجام کار و متوقف کردن آن استفاده می‌شود. این سیستم‌ها هوا را فشرده کرده و از طریق خطوط لوله به مدار منتقل می‌شود و سایر تجهیزات را فعال می‌کند. تجهیزات کنترل پنل سرچاهی با یک پکیج شامل 8 عدد سیلندر هوا کار می‌کنند که هر هفته باید شارژ شوند. با توجه به بعد مسافت و هزینه های جانبی، این شرکت خواهان فناوری برای کاهش هدر رفت هوا و افزایش زمان استفاده از سیلندرهای هوا می‌باشد.
349009	خوزستان	سوپاپ ایمنی سطحی (SSV) و زیر سطحی (SSSV) شیر دروازه‌ای هستند که به صورت هیدرولیکی برای تولید یا آزمایش چاه‌های نفت و گاز با نرخ جریان بالا، فشار بالا یا وجود H2S استفاده می‌شوند. این شیرها برای خاموش کردن سریع چاه بالادست در صورت فشار بیش از حد، خرابی، نشتی در تجهیزات پایین دست یا هر موقعیت اضطراری چاه دیگری که نیاز به خاموش شدن فوری دارد، استفاده می‌شوند. در صورت خروج فشار از رنج های تنظیم شده، باید فوراً به شیرها فرمان داده شود این عمل در حال حاضر حدود 20 ثانیه زمان می‌برد و ما به دنبال دانش فنی برای کاهش آن تا حدود زیر 10 ثانیه هستیم.
341917	خوزستان	متقاضی فناوری طراحی و روش ساخت دستگاه پرینتر سه بعدی برای مدل های ماهیچه دار ریخته گری هستیم که مدل هایی از جنس سیلیکا را با یک بایندر خشک پرینت نماید.
340775	خوزستان	پس از اینکه لوله های فلزی تولید و از خط خارج شوند دارای خاصیت مغناطیسی هستند و در زمان قرار گرفتن در محل انبارش، سایر لوله ها و آهن آلات را جذب می‌کنند و به آن ها می‌چسبند که جابجایی و حمل آن ها را با مشکل مواجه می‌کند. این شرکت متقاضی دانش فناوری برای ساخت تجهیزاتی است که بتواند خاصیت مغناطیسی لوله ها را از بین ببرد.

<p>ریخته گری دقیق در مقایسه با فرآیند ریخته‌گری شن و ماسه سنتی، دارای ابعاد دقیق‌تر و پرداخت سطحی بهتر و نتایج آن دقیق، پیچیده و نزدیک به شکل نهایی قطعه هستند. این روش برای سفارشات درخواستی با مقدار کم مناسب است. کاسه چراغ‌های روشنایی بعضاً دارای مشکلاتی و عیوبی از جمله «کرک، حباب و سوراخ» هستند که به سادگی قابل تشخیص نیست و عمر آنها را کاهش می‌دهد به نحوی که در شرایط آب و هوایی خوزستان دوام نمی‌آورند. نیازمند دانش فنی برای ساخت این قسمت از محصول هستیم.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>350131</p>
<p>در ساخت بردهای الکترونیکی که در سیستم‌های روشنایی به کار می‌رود به دلیل اینکه به صورت دستی انجام می‌شود امکان انتقال عوامل خارجی گرد و غبار، چربی و ... وجود دارد. از سوی دیگر بروز خطای سیستماتیک بالا می‌رود و قطعات به درستی جایگذاری نشده و یا در لحیمکاری با خطا مواجه می‌شود. شباهت برخی قطعات الکترونیکی خطای فردی را بالا می‌برد و به علت آزمون ناپذیری، پس از مونتاژ عیب‌یابی آن بسیار زمان‌بر است.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>350127</p>
<p>یک شیر پلاکین به شکل یک سیلندر یا مخروط است و می‌تواند در داخل بدنه شیر چرخانده شود تا جریان سیالات را کنترل کند. در پیچه‌ها دارای یک یا چند گذرگاه توخالی هستند که اغلب به صورت افقی قرار می‌گیرند تا در هنگام باز بودن به راحتی جریان را از طریق شیر انجام دهند. رایج‌ترین نوع شیر پلاکین مدل 2 پورت با حالت باز و بسته است. این دو پورت معمولاً در طرف مقابل شیر قرار دارند که یک گذرگاه از ورودی به خروجی منتهی می‌شود و دستگیره در بالا قرار دارند. تجهیز plug valve عمدتاً مخروطی است و با چرخش پلاگ عملیات باز و بسته شدن را انجام می‌دهد. این شیر با ساختار ساده، سونچینگ سریع موجب آب بندی می‌شوند بنابراین اگر فشار بالا باشد، نیروی باز و بسته شدن نیز زیاد است و برای حداکثر عملکرد باید 90 درجه چرخش کند. در فرآیند ساخت plug valve به علت خوردگی مشکل آب بندی ایجاد می‌شود نیاز به دانش فنی برای رفع این مساله داریم.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>349002</p>
<p>اتصالات چرخشی یا Swivel joints قطعات ماشینکاری شده دقیقی هستند که برای اتصال و جلوگیری از خم شدن در شیلنگ‌های ثابت استفاده می‌شوند که می‌تواند از پاره شدن اتصالات و انتشار مواد شیمیایی را در هوا جلوگیری کند. این اتصالات چرخشی می‌توانند تنش را برای لوله یا شلنگ کاهش دهد. قطعات ساخته شده به روش فورج با آهنگری قوی‌تر هستند، شکل پذیری بهتر و قابلیت اطمینان بیشتری دارند و پاسخ بهتری به عملیات حرارتی می‌دهد. متقاضی دانش فنی برای ساخت این محصول به روش فورج با تحمل فشار بالای 1000 هستیم.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>349007</p>
<p>برای چاه‌های نفتی که با افت فشار مواجه هستند، لازم است نیترژن به بخار تبدیل شود و با فشار 1000psi به چاه تزریق شود. این شرکت متقاضی فناوری ساخت پمپ تزریق نیترژن با مشخصات فوق است. این شرکت متقاضی فناوری ساخت پمپ تزریق نیترژن با مشخصات فوق است.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>341916</p>
<p>راه اندازی کوره‌های القایی ذوب فلزات در حال حاضر از مشعل‌هایی استفاده می‌شود که علاوه بر خطرناک بودن، زمان‌بر و هزینه‌بر است. این شرکت به دنبال دانش فنی برای ساخت جرقه زن اتوماتیک است که بتواند با فرکانس 50 قطع و وصل در دقیقه، قوس الکتریکی مورد نظر را برای استارت کوره ایجاد نماید.</p>	<p>خوزستان</p>	<p>340774</p>

در پمپ های رفت و برگشتی برخی از قطعات به ویژه پیستون و رادپیستون دچار سایش و خوردگی می شود. این واحد به دنبال دانش فنی برای طراحی و جایگزینی قطعات با طول عمر بیشتر است	خوزستان	327174
مته های ساخته شده از مواد فشرده الماس پلی کریستالی، یکی از مهم ترین پیشرفت های مواد برای ابزارهای حفاری نفت در سال های اخیر است. این مته ها گشتاور صاف و ثابتی را ارائه می دهند و با کارایی بالا، انتخاب ایده آلی برای حفاری جهت دار هستند. تقاضای ما دانش فنی برای ساخت این تجهیز (مته پی دی سی) است.	خوزستان	365737
در این واحد صنعتی روغن سوخته تا 160 درجه حرارت داده می شود و سپس به وسیله خاک رنگبر و توسط دستگاه فیلتر پرس، روغن پایه از کیک فیلتر جداسازی و استحصال می شود. بالا بودن حجم لجن اسیدی، بوی نامطبوع و آزاردهنده شدید و بخارات مضر اسید سولفوریک، مشکل کنترل میزان اسیدیته و رنگ روغن پایه تولیدی و گرمایشی و واکنش سولفوناسیون اسید با هیدروکربن های روغن، از جمله مشکلات و معایب عمده استفاده از این روش است. مقاضای دانش فنی و تجهیزات جهت بهبود عملکرد فیلتراسیون هستیم.	خوزستان	365724
پوست کنی میگوی منطقه جنوب	خوزستان	373023
سیمانکاری چاه های نفت به منظور نشت بندی فضای بین لوله جداری رانده شده در چاه و سازند حفاری شده، معمولاً برای مسدود نمودن ناحیه ای از سازند انجام می گیرد. دو غاب سیمانی که قرار است در چاه پمپ شود، باید متناسب با هدف سیمانکاری و عمق آن به طور دقیق و بر اساس پارامترهایی مانند دما و فشار، محاسبه و درصد اختلاط مشخص گردد. در حال حاضر این سیستم به صورت دستی است و در مواردی خطای بالایی دارد و هدف سیمانکاری محقق نمی شود که هزینه های بالایی دارد. شرکت به دنبال روشی برای طراحی محصول است به نحوی که خطای سیستماتیک موجود را به حداقل ممکن برساند.	خوزستان	327165
تجهیز پرکن حفاری با Fill-up Tools برای پرکردن بدنه چاه از گل حفاری به کار می رود که موجب تثبیت دیواره چاه می شود. مشکلی که وجود دارد این است که نمونه های فعلی فرسوده و مستهلک شده و واردات آن نیز تحت تحریم قرار دارد. به دلیل عدم کارایی تجهیزات موجود، گل حفاری خارج از محل مورد نظر پخش می شود که علاوه بر هدررفت منابع، موجب افزایش ریسک های ایمنی در محل کار نیز می گردد. ما به دنبال دانش فنی برای طراحی تجهیز هستیم که جایگزین تجهیز فعلی شود.	خوزستان	327166
تجهیز فناورانه ای که بتواند ماهی های گرمابی را بدون آسیب به بافت آنها فیله کند.	خوزستان	86445
دانش فنی برای ساخت ماژول کنترلی مستقیم توزین الکترونیک به روش مهندسی معکوس	خوزستان	373239
خواستار دانش فنی ساخت کوپلینگ شیر توپی کلاس 40 &n Dn 50 با قدرت تحمل فشار @20C:40 و دمای -10-200+ هستیم	خوزستان	365338
خط تولید پلیمرهای پودری حلال در آب	زنجان	140284
تبدیل میز سی ان سی به سیستم برش لیزری	زنجان	289052
دانش فنی طراحی و ساخت پمپ دیافراگمی الکتریکی	زنجان	289050



توانایی حکاکی فلزات بصورت پرتابل با قابلیت مدور بودن و حک دقیق بر اساس نقاط تعیین شده	زنجان	290213
دانش فنی بازیافت مواد پلیمری ( پلی اتیلن ترفتالات) جهت تولید مواد اولیه	زنجان	296968
بندآورنده خونریزی سریع بوسیله پودر جاذب(همواستاپ)	زنجان	297333
ساخت مخازن زباله به روش متا فرمینگ	زنجان	367749
تکنولوژی تولید کیت P.R.P خون	زنجان	367885
تولید پارچه فیلتر با نخ پلی پروپیلن	زنجان	367525
تکنولوژی تولید پارچه فیلتر پرس	زنجان	306906
دانش فنی تولید ورق استنپلیس استیل با گرید 440	زنجان	368142
سر دنده زنی به روش الکترو مکانیکی	زنجان	367008
تولید آگروز موتورهای توربو شارژ	زنجان	370205
افزایش خلوص کربنات استرانسیوم	زنجان	368006
فرمولاسیون نوار PVC جهت تولید نوار چسب برق	سمنان	92790
دانش فنی تولید فیبر نوری Single Mode	سمنان	92792
طراحی خط تولید اتوماتیک تولید واشرهای عایق حرارتی منیفراد	سمنان	85010
دانش فنی تولید گچ گپیتون	سمنان	151485
دانش فنی عملیات حرارتی سوپر آلیاژ	سمنان	159008
تحلیل شکل پذیری ،فرم دهی و برگشت پذیری سوپر آلیاژ اینکونل	سمنان	159009
بهبود کیفیت لوله های یو پی وی سی	سمنان	207982
دانش فنی تولید پودر تونر پرینتر های لیزر از قیر	سمنان	163993
دانش فنی طراحی و ساخت نیدل برینگ	سمنان	240033
طراحی و ساخت دستگاه تست عملکرد ترانسفورماتورهای قدرت از 10 الی 220 (کیلو ولت آمپر) مطابق با استاندارد (IEEE IEC60076)	سمنان	260232
فرمولاسیون تولید ظروف پلاستیکی با گرید دارویی و آنتی باکتریال	سمنان	260236

دانش فنی تولید چسب ضد حساسیت (چسب پزشکی)	سمنان	264453
اتوماسیون صنعتی دستگاه فرم کوپل مسی با استفاده از PLC	سمنان	274665
دانش فنی طراحی دستگاه نوار زنی کوپل مسی	سمنان	289293
طراحی قید(خط کش) دیجیتال برای دستگاه خم و برش هیدرولیک 3 متری	سمنان	289301
نیاز به طراحی و اعمال شیر روی لوله فزی جهت تسهیل اتصال لوله ها	سمنان	284321
فرمولاسیون و روش تولید نوار پرایمر پی وی سی پشت چسب دار	سمنان	296489
فرمولاسیون تولید مایع ، ژل و پودر شوینده ماشین ظرفشویی	سمنان	296773
طراحی سیستم تهویه مطبوع سالن تولید نخ شامل : انتخاب تجهیزات ، جانمای تجهیزات ، طراحی کانال کشی	سمنان	291080
بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی قطعات تزریقی با تغییر ترکیب مواد اولیه پلیمری پلی پروپیلن و افزودنی های کربنی	سمنان	326778
دانش فنی تولید گچ ساتن	سمنان	326390
دانش فنی شامل فرمولاسیون و فرایند تولید کود شیمیایی بر پایه زنولیت با تناژ سالانه 3500 تن	سمنان	340814

دانش فنی شامل فرمولاسیون و فرایند تولید خوراک دام و طیور بر پایه زئولیت با تناژ سالانه 4000 تن	سمنان	340815
اصلاح تیغه و سیستم انتقال قدرت میکسررنگ با توان 22 کیلو وات جهت دسترسی به سرعت 40 الی 1200 دور بر دقیقه	سمنان	344026
طراحی سیستم کنترل کشش نوار پلاستیکی در دستگاه چاپ	سمنان	372156
طراحی سیستم موقعیت دهی نوار پلاستیکی در دستگاه چاپ	سمنان	372158
تولید کنسرو شیشه ای	سیستان و بلوچستان	370979
کنسرو ماهی پاکتی	سیستان و بلوچستان	370978
تولید غذای حیوانات خانگی	سیستان و بلوچستان	370980
توزین دیجیتال خط تولیدپرکن قوطی کنسرو ماهی تن	سیستان و بلوچستان	88530
کاهش ضایعات مواد اولیه در مرحله برش پروفیل خط تولید	سیستان و بلوچستان	85611
هوشمند سازی سردخانه	سیستان و بلوچستان	89932
اتوماسیون برش منسوج نیاخته برای تولید الیسه بیمارستانی	سیستان و بلوچستان	144063
افزایش ماندگاری محصول	سیستان و بلوچستان	143999
بهینه سازی عملیات خشک کردن مواد اولیه کارخانه تولید گرانول	سیستان و بلوچستان	199805
بهینه سازی عملیات مهندسی معکوس در صرفه جویی برق دستگاه بسته بندی حبوبات	سیستان و بلوچستان	244439
افزایش عمر کوره ذوب مواد بازیافتی	فارس	151695
نیازمند افزودنی در حوزه براق کننده ، رنگ و اسانس مایع های ظرفشویی و دستشویی	فارس	150731
فیلم های پلیمری ریتورت(شفاف و مقاوم به شرایط اتوکلاو) جهت بسته بندی مواد غذایی	فارس	189325
طرح باکسی که در شرایط و دمای متفاوت فرسایش و خوردگی کمتر و طول عمر بالاتری داشته باشد	فارس	198360
چسب مخصوص چسباندن اینه دندانپزشکی با قابلیت تحمل دمای 70 درجه	فارس	199349

199348	فارس	طراحی قطعه جدید و تولید با cnc جهت پاراشوت آسانسور
199345	فارس	پوشش رنگ نانو ضد پوسیدگی
237559	فارس	نیاز فناورانه در حوزه طراحی سیستم هوشمندسازی لوستر های تولیدی با استفاده از اینترنت اشیا IOT
237286	فارس	حسگر تشخیص شعله کوره ثابت با قابلیت تحمل دمای بالا و تشخیص ده برابری نسبت به نمونه فعلی
193696	فارس	نیاز به دستگاه بسته بندی ترمو فرمینگ فیلم نرم که نوع فیلم قرار گرفته در دستگاه یک نوع خاص می باشد که موسوم به ریتورت می باشد
237278	فارس	نیاز به راهکار یا تکنولوژی، جایگزین روش دستی برای روشن کردن کوره با فاصله ی ایمن به منظور افزایش دقت و حفظ ایمنی کارکنان و محیط کار
276257	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت چسباندن لایه آلومینیوم و مواد پلی اتیلن در تولید لوله 5 لایه
299488	فارس	ارائه راهکار فناورانه در خصوص ساخت قطعات کامپوزیتی
239937	فارس	پیاده سازی IOT در پنجره های ساختمانی (هوشمندسازی در و پنجره upvc با قابلیت کنترل از راه دور)
277057	فارس	این واحی صنعتی تولید کننده انواع سیستم های روشنایی و لوستر میباشد که نیازمند ارتقای فناوری در زمینه هوشمندسازی و اجرای IOT در محصولات خود می باشد
319388	فارس	ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی فرایند و تولید ماده (جدید) جهت تکمیل ظرفیت کارخانه تولید روغن های DOP
319343	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت جلوگیری از تغییر رنگ درب و پنجره های upvc
317500	فارس	ارائه راهکار فناورانه در خصوص افزایش سرعت دستگاه پرکن و بسته بندی نمک با حداقل سرعت 60 بسته در دقیقه
340361	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت بهبود خواص محصول و ظروف یکبار مصرف به منظور افزایش زمان ماندگاری محصولات بسته بندی شده پروتئینی سیزی و میوه
340199	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت سختکاری قطعات صنعتی با فناوری نانو
340163	فارس	ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی و تولید مواد و متریال فولاد آلیاژی با خاصیت سختی 62.5 راکول ، مقاوم به سایش و با قطر 12
328788	فارس	ارائه راهکار فناورانه در خصوص پیاده سازی سیستم هوشمند یکپارچه سازی و ثبت دیتا (CMMS)
326607	فارس	راهکار فناورانه برای عایق بندی صدای تولید شده توسط کمپرسور
319385	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت تولید تیغه برش برای برش چوب، مس و استخوان با دقت برش 1 میلی متر قابل استفاده در برش خاتم
340265	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت تولید فریم پلاستیکی برای استفاده در پنل خورشیدی
340110	فارس	ارائه راهکار فناورانه جهت تولید رنگ های نسوز مورد استفاده در لوله های آگروز ماشین

ارائه راهکار فناورانه در خصوص ضد خوردگی کردن کابین های آسانسور	فارس	340368
دانش فنی تولید ورق های محافظ پشت پنل (BACKSHEET) مخصوص پنل های خورشیدی	فارس	340266
ارائه راهکار فناورانه در خصوص تولید رادار های خط خوان اتومبیل و ترمز های اضطراری	فارس	340116
ارائه راهکار فناورانه جهت تولید کاتالیست آگزوز ماشین	فارس	340113
دستگاه شکستن و مغز کردن پسته خندان در ابعاد صنعتی به گونه ای که درصد ضایعات کاهش یابد	قزوین	104229
سنگ سنباده نواری	قزوین	164518
فولاد W13080 40 * 4/5	قزوین	164519
مواد اولیه گیاهی	قزوین	164513
آلیاژ آلومینیوم برنز	قزوین	151460
روتاری	قزوین	151461
چسب نواری رنگی نسوز (130 درجه) و عایق (500 ولت)، مخصوص ترانس	قزوین	198769
خمیر قلع	قزوین	199290
چسب SMD در بردها بجای خمیر قلع	قزوین	198768
بی متال ترموستات	قزوین	280667
لاک و رزین	قزوین	198592
رنگ بهداشتی لاک	قزوین	198591
میدل ثانویه پکیج گرمایشی 24 کیلو وات	قزوین	198908
پلی استر	قزوین	198905
ویسکوز	قزوین	198906
میدل اولیه پکیج گرمایشی 24 کیلو وات	قزوین	198907
شیشه و فرچه و سرپوش پلاستیک	قزوین	163114
خط کامل روغن کنشی زیتون با ظرفیت 3 تن در ساعت	قزوین	300353
دیگ بخار متناسب با ظرفیت تونل پاستور	قزوین	300367
دستگاه سورتینگ	قزوین	300366
تونل پاستور	قزوین	300364
دستگاه جت پرینتر	قزوین	299311
دستگاه پر کن	قزوین	299306
دستگاه محلول ریز	قزوین	299313
دستگاه هسته گیر	قزوین	299296
دستگاه روغن گیری	قزوین	299291
طراحی، ساخت و انتقال کامل دانش فنی سامانه سخت افزاری کنترل دسترسی (Access Control) مبتنی بر کارت، اثر انگشت و تشخیص چهره	قزوین	297286
دستگاه پر کن دو نارل	قزوین	296560
زنجر c2060	قزوین	285809
زنجر استیل as600	قزوین	285807
گیریکس مرکب	قزوین	285804
شیر سیت 185	قزوین	281173
مانومتر تنظیم فشار	قزوین	281175
پرشر فن	قزوین	281174

سوکت پرچمی خاردار یا قفلی	قزوین	275997
حلقه مسی سیم جمع کن	قزوین	275999
موتور جارو برقی	قزوین	276001
عایق کردن کابین اجاق گاز جهت کنترل کردن دمای دستگاه	قزوین	275117
تولید پکیج کامل برد الکترونیکی گاز ( نمایش تایمر)	قزوین	275116
تأمین فیلترهای هپا آنتی باکتریال با گریدهای نفوذ مختلف	قزوین	274325
تهیه کامپاند ABS با قابلیت : Anti static و Anti scratch	قزوین	274331
انواع بردهای الکترونیکی محصولات جارو ،غذاساز و اتو	قزوین	274315
کنتاکتور AC اسپلیت دیواری تروپیکال	قزوین	274368
کیسول 800 کیلویی R410A	قزوین	274365
خازن کمپرسور با ظرفیت 50,45,30μF	قزوین	274342
پوشش ضد حریق کننده کارتن های معمولی صنایع غذایی	قم	87325
پوشش ضد آب و رطوبت کننده کارتن های معمولی صنایع غذایی	قم	87322

تولید کارتن ضد آب و رطوبت	قم	87326
افزایش وزن زیورآلات نقره با ایجاد روکش طلا با ماندگاری بالا	قم	88494
دانش فنی ساخت مخزن بدون تیوب دستگاه تصفیه آب	قم	151675
طراحی و ساخت دستگاه تمام اتوماتیک مونتاژ فیلتر شماره 2	قم	163044

راه اندازی خط تولید پاک کننده و شوینده چند کاره و چند منظوره سطوح	قم	194186
دستگاه آون صنعتی 5000 لیتری مجهز به گردش هوا و خروج گاز های سمی با تترانس دمایی 2 درجه سانتی گراد	قم	288932
پر کن اسپری سه حالته مخصوص پر کردن گاز های میرد و خورنده	قم	276156
پر کن و درب بند 4 نازل روتاری مخصوص پر کردن محلول هایی با خورندگی بالا	قم	276161
فرمولاسیون رنگ با قابلیت خشک شدن انی و سریع در حضور UV در چاپ رنگ بر روی کارتین پلاست	قم	276242
طراحی و ساخت دستگاه بسته بندی 10 توزین مواد غذایی نیمه آماده با قابلیت بسته بندی پاکت 4 طرف دوخت با دقت توزین 5 گرم	قم	382656
پی ال سی کردن دستگاه های خط ایزوله کردن سیم	کردستان	99699
تکنولوژی کاهش زمان رسیدن به دمای مورد نظر در دستگاه لاک زنی عمودی برای سیم های سایز بزرگ	کردستان	99701
ارتقای تکنولوژی دستگاه برش جعبه سازی	کردستان	100141
فرمولاسیون سلامت محور و موثر خمیر دندان	کردستان	194383
فرمولاسیون گیاهی شامپو	کردستان	194379



بازیافت تفاله های بعد از پخت داروها و عرقیات گیاهی	کردستان	188499
دانش فنی فرمولاسیون محصولات آرایشی بهداشتی و مراقبتی پوست و مو	کردستان	351739
دستگاه پرکن سنکرون 5 نازله	کرمان	153347

دستگاه پرکن سنکرون 5 نازله	کرمان	146907
هوشمند کردن دستگاه برش MDF	کرمان	165524
طراحی جایگزینی برای پمپ مخزن مایع دستشویی یک لیتری	کرمان	165951
اتصال ماشین حلاجی پنبه لایکو به بخش بسته بندی	کرمان	235383
یکپارچه سازی سیستم تولید، انبار و فروش و رفع مشکل ارتباطات بین واحدهای مختلف	کرمان	208566

فناوری جهت ارتقا کیفیت آب مصرفی جهت جلوگیری از خوردگی دیگ بخار و لوله های خط تولید واحد صنعتی	کرمان	235962
کنترل هوشمند و آنلاین پارامترهای تولید در خط تولید لوله پلی اتیلن	کرمان	239241

نیاز به بهبود کیفیت هوای محیط در جهت رفع آلودگی و حذف غبار ناشی از تولید کربن اکتیو و پاکسازی غبار از آن	کرمان	235105
طراحی و راه اندازی سیستم اتومات کنترل ارتفاع هد دستگاه پاورجت	کرمان	298392
دانش فنی تولید آجر های لیکایی سبک با ابعاد بزرگ فاق و زبانه دار	کرمانشاه	142171
سیستم های نرم افزاری کنترل ضخامت و تشخیص مواد	کرمانشاه	159595
تنظیم اتوماتیک سنسور های اندازه گیری کشنده	کرمانشاه	186473

159298	کرمانشاه	دانش فنی تولید قیر سبز خود سفت شننده در دمای محیط
159281	کرمانشاه	دانش فنی تولید باند و گاز و ماسک با استفاده از فناوری نانو ( مطابق با استاندارد های اداره تجهیزات پزشکی وزات بهداشت )
158761	کرمانشاه	دانش فنی تولید کفپوش های سرامیک سیمانی با پوشش نانو به صورت تمام اتوماتیک
159296	کرمانشاه	دانش فنی تولید سود سوز اور به روش الکترولیز ممبرانی
159289	کرمانشاه	دانش فنی تولید قطعات بتنی لیکانی با پوکه سفید
159285	کرمانشاه	دانش فنی تولید یکپارچه پرسی درب بتنی مسلح چاهها و منهلها به صورت اتوماتیک
290533	کرمانشاه	دانش فنی تولید تولید سود مایع به روش غشایی
323864	کرمانشاه	دانش فنی تولید بلوک های نمادار بتنی
368097	کرمانشاه	دانش فنی و فناوری سیستم گاندریل سوراخ کاری عمیق
366225	کرمانشاه	دانش فنی تولید شیشه های ساختمانی مات شونده هوشمند
365915	کرمانشاه	دانش فنی و فناوری سیستم رنگ آمیزی رباتیک و هوشمند قطعات خودرو
379578	کرمانشاه	فناوری و سیستم برش نوین سنگ اسلب با CNC
371735	کرمانشاه	فناوری اتوماسیون هوشمند مونتاژ شاسی خودرو های سبک

دانش فنی فرا سودمند سازی و افزایش پروتئین و ویتامین تخمه آفتابگردان	کرمانشاه	378934
دانش فنی طراحی و ساخت قطعات ریز فوق دقیق فلزی با استفاده از روش لیزر فایبر	کرمانشاه	378984
تکنولوژی روکش کردن تمام قسمت های قاب گوشی با چرم طبیعی	کردستان	92214
تکنولوژی FlushCut Easy	کردستان	92212
محدوبیت در تولید محصولات گیاهی دارویی به شکل پودری	کردستان	285389
دانش فنی تولید ادتئو روغن موتور	کردستان	365700
دانش فنی تولید ادتئو ضد یخ	کردستان	365701
دانش فنی تولید ادتئو ضد یخ	کردستان	365707
دانش فنی تولید ادتئو روغن موتور	کردستان	365706
دانش فنی تولید پارچه های یکبار مصرف زیست تخریب پذیر	کردستان	351740

بسته بندی لوله های پلی اتیلنی شاخه ای در صنعت گاز	کرمان	140616
افزایش راندمان و طول عمر محصولات ریخته گری شده	کرمان	193392
اتصال دستگاه خمیر گیر و تنور پخت در تولید نان صنعتی	کرمان	237358
طراحی سنگ فرز مناسب برای عملیات سنگ کاری رینگ چرخ دامپتراک	کرمان	239094

<p>نیاز به تنظیم پ-هانش آب مصرفی شهرک صنعتی جهت جلوگیری از فرسودگی منابع و لوله های آب واحد صنعتی</p>	<p>کرمان</p>	<p>234730</p>
<p>ایجاد مکانیزمی برای پخت گرم بخش های لاستیکی قطعات صنعتی بزرگ</p>	<p>کرمان</p>	<p>234953</p>



قرار دادن برش پلاسما و برش لیزر روی CNC هوا برش	کرمان	234838
سیستم پهن کن عرضی خمیر	کرمان	239713

<p>برای رفع آلودگی و حذف غبار ناشی از تولید کربن اکتیو نیازمند تکنولوژی می باشد که میزان آلودگی و تولید غبار را کاهش دهد و کیفیت هوای سالن تولید را بهبود دهد</p>	<p>کرمان</p>	<p>235139</p>
<p>بهینه سازی کوره های گداخت جهت تنش گیری و سخت کاری قطعات تولیدی</p>	<p>کرمان</p>	<p>234896</p>

<p>تغییر در سه نظام ماشین تراش برای بهبود ماشین کاری قطعات بزرگ (رینگ چرخ دامپتراک)</p>	<p>کرمان</p>	<p>239102</p>
<p>کاهش خروج روغن همراه با کنجاله (ضایعات) در عملیات روغن گیری دانه های گیاهی</p>	<p>کرمان</p>	<p>242208</p>
<p>نیاز به فناوری تست ار سی پی تی _ ار سی ام تی و نفوذ یون کلراید در بتن بصورت همزمان</p>	<p>کرمان</p>	<p>244756</p>
<p>بهینه سازی زمان زیر بار بودن موتور الکتریکی در فرآیند خم کاری ورق</p>	<p>کرمان</p>	<p>242803</p>

هوشمندسازی و چندمنظوره کردن ماشین صفحه تراش تک منظوره	کرمان	298411
هوشمند سازی زمان اعمال فشار توسط پمپ در تست سیلندهای اکسیژن	کرمان	289308
پخ زن سنگ	کرمانشاه	86694
بر طرف سازی نقص در فرایند آسیاب گندم در خط تولید آرد	کرمانشاه	87179
برطرف سازی نقص در فرآیند آبیگری پرک مواد پلی اتیلنی بازیافتی	کرمانشاه	90272
خشک کن پودر قیر طبیعی	کرمانشاه	87340
دانش فنی تولید مشتقات عصاره شیرین بیان ( اسید گلیسرزیک)	کرمانشاه	235090
دانش فنی تولید گرانول های بازیافتی پلی اتیلن از فیلم های نازک ضایعاتی به روش تسمه نقاله ای	کرمانشاه	209741
دانش فنی طراحی و ساخت اسباب با قابلیت میکرونیزه کردن بالا (زیر 10 میکرون)	کرمانشاه	237516

دانش فنی و تکنولوژی سیستم حرارت دهی از طریق روغن داغ	کرمانشاه	237809
فناوری و تکنولوژی تولید بخشی از شیر آلات و اهرم های فلزی از سرامیکی و چینی	کرمانشاه	259856
دانش فنی پیاده سازی سیستم اتوماسیون بسته بندی کیک های صنعتی	کرمانشاه	259852
دانش فنی تولید انواع کیک های صبحانه غنی شده با ویتامین دی	کرمانشاه	238985
دانش فنی تولید شیر آلات و اتصالات پلی اتیلنی کشاورزی با قابلیت جذب ضربه و حرارت بالا با استفاده از فناوری نانو	کرمانشاه	300194
دانش فنی تولید شیشه های اسپیدی رنگی	کرمانشاه	299975
دانش فنی تولید ورق های پلی اتیلنی	کرمانشاه	299912
دانش فنی تولید لفاف های آلومینیومی نگهدارنده انواع آدامس	کرمانشاه	289455
دانش فنی تولید گاز اکسیژن به روش کمپرسور های کم فشار با هدف کاهش مصرف برق و کاهش آلودگی صوتی	کرمانشاه	305444
دانش فنی تولید برد های دیجیتال سانورتر	کرمانشاه	309585
دانش فنی پیاده سازی سیستم تنش کنترل (Tension Controllers) کنترل لیه	کرمانشاه	309293
دانش فنی تولید چینی آلات بهداشتی ساختمانی با پوشش دهی نانو و قابلیت تولید در سایر رنگ ها	کرمانشاه	310508
دانش فنی حذف سولفات از اسید فلوریدریک	کرمانشاه	310502
دانش فنی و انتقال فناوری دستگاه های حفاری لیزری	کرمانشاه	323828
دانش فنی تولید محصولات لبنی پروبیوتیک	کرمانشاه	317626
دانش فنی و فناوری سورتنینگ لیزری مواد غذایی	کرمانشاه	345438

دانش فنی استخراج مواد سبک و آلی از ته ماند اتمسفریک مخازن پالایشگاهی	کرمانشاه	367693
دانش فنی تولید لوله های پی وی سی سه لایه با لایه میانی فوم (سایلنت پایپ)	کرمانشاه	348322
دانش فنی تولید سورفکتان به منظور استفاده در فوم های اطفاء حریق	کرمانشاه	346164
دانش فنی و فناوری تولید لاستیک های سیلیکونی	کرمانشاه	344394
دانش فنی هوشمند سازی خط تولید شیشه سکوریت ساختمانی با استفاده از ربات های سی ان سی	کرمانشاه	327293
دانش فنی تولید ورق های پلی اتیلنی و ورق های فومی نازک ضد خش به منظور استفاده در صنعت نفت ، گاز و ریخته گری	کرمانشاه	327278
توسعه فناوریانه خط تولید شرکت تعاونی 2824 تولیدی کبک و کلوچه نیما	کهگیلویه و بویر احمد	91678
فناوری تولید درب و پنجره upvc بهین تولیدان همدان	کهگیلویه و بویر احمد	91300
فناوری کلیه مراحل استریلیزاسیون، میکروب زدایی،خنثی سازی کاتیونها، تصفیه، تولید پت ، پرکردن و بسته بندی اتوماتیک آب معدنی شرکت تعاونی 1705 سنتگان ساتراپ	کهگیلویه و بویر احمد	272985
هوشمندسازی گلخانه	کهگیلویه و بویر احمد	275519
راهکار مناسب جهت پیاده سازی سیستم هوشمندسازی و فناوری کنترل اقلیم گلخانه (این واحد عضو خوشه گلخانه های استان کهگیلویه و بویر احمد می باشد)	کهگیلویه و بویر احمد	274558
فناوری هوشمندسازی گلخانه (این واحد عضو خوشه گلخانه های استان کهگیلویه و بویر احمد می باشد)	کهگیلویه و بویر احمد	275520

شناسایی فناوری مناسب برای کاهش ضایعات و افزایش کیفیت گلخانه رز	کهگیلویه و بویر احمد	317401
راهکار مناسب جهت کاهش ضایعات و افزایش کیفیت محصولات گلخانه گل رز (فناوری هوشمندسازی گلخانه)	کهگیلویه و بویر احمد	292072
به حداکثر رساندن همسانی ابعادی محصولات بدون دستگاه CNC	گلستان	92381
حذف گردوغبار در طی فرآیند تولید محصول	گلستان	92473
اصلاح فرمولاسیون و افزایش قابلیت دستگاه چاپ	گلستان	92168
رفع مشکل خوردگی تیر در شوره زارها	گلستان	92655
کاهش ضایعات ناشی از پارگی محصول در عملیات کشش عمیق	گلستان	91412
تولید پودر هویج با حفظ طعم و رنگ طبیعی هویج و کیفیت بالا و در سریع ترین زمان ممکن به نحوی که پس از تولید به علت رطوبت موجود در بافت هویج و هوا دچار حالت خمیری نگردد.	گلستان	92177
رفع مشکل ساینده‌گی غلطکهای پلاستیکی و آبنیت	گلستان	92658
بهبود فرآیند رنگ زدایی قند	گلستان	154287
میکسر مواد منجمد	گلستان	154289
نیاز ثابت ماندن رنگ محصولات و ارتقا کیفیت پوشش آن در سازه های فلزی پس از نصب در محل مشتری	گلستان	192579
ضد عفونی فرابنفش هم زمان دو طرف ماسک سه لایه جراحی	گلستان	195669
فناوری لازم و پیشرفته جهت تولید انزیم های مورد نیاز خوراک دام و طیور در داخل کشور	گلستان	157770
فناوری ساخت و تولید گریس مدل LGMT 3/1 قابل استفاده در خط تولید خوراک دام و طیور	گلستان	157772
کنترل میزان رطوبت محصول نهایی (کودهای شیمیایی و ریز مغذی ها) کارخانه کیمیاکود گلستان	گلستان	195627
ایجاد فناوری مربوط به کاهش ساینده‌گی پوسته غلطک دای پلت در کارخانجات خوراک دام و طیور	گلستان	157774
فناوری کاهش سایش تیغه پلت در فرآیند های تولید خوراک طیور	گلستان	239620
فناوری بکارگیری سیستم انتقال قدرت چرخ دنده ای (گیربکسی) بجای انتقال قدرت تسمه ای در دستگاه پلت خوراک طیور	گلستان	239619

دانش فکری فرمولاسیون و تولید پروتئین گیاهی امپریال	گلستان	273320
طراحی سیستم انتقال اتوماتیک موادلرچ و چسبنده	گلستان	261317
تکنولوژی اضافه کردن افزودنی ها به خوراک پت	گلستان	273431
ساخت قالب فورمینگ کیسه ی هوا سیستم تعلیق خودرو	گلستان	271954
نیاز به افزودنی پلیمری جهت پیوند بهتر گرانول و افزایش مقاومت نخ	گلستان	295467
اصلاح سیستم انتقال اتوماتیک موادغذایی مانند قارچ در کنسرو به صورت یکنواخت	گلستان	294501
بکارگیری سیستم پردازش تصویر در تشخیص کیفیت چاپ و لاک قوطی/فلزی غذائی	گلستان	295508



اصطحکاک و چسبندگی برنج به دیواره بالابردر فصول گرم سال	گلستان	294831
کاهش صدا در سالن تولید بطری	گلستان	299274
فناوری استفاده از لیزر در جوشکاری قطعات باکس و اچ در واحدهای سازنده سازه ها و استراکچر های فلزی	گلستان	328704
فناوری تولید بتن سبک مقاوم با استفاده از دانه های منبسط شونده پلی استایرن	گلستان	328608
فناوری اتوماسیون پوشش (Coating) در پنل های پلی استایرن	گلستان	328606
فناوری استفاده از لیزر بلاست (جایگزین سند بلاست) بمنظور تمیزکاری سطوح فلزی در صنایع سوله و استراکچر های فلزی	گلستان	368287
فناوری تولید ظروف و جعبه های حمل (برای حمل میوه های صادراتی ، نوشابه و نوشیدنی ها ) با استفاده از دانه های منبسط شونده پلی استایرن	گلستان	368285
کنترل میزان روغن (خالی بودن یا لبریز شدن) مخزن روغن در فرآیند تولید خوراک دام و طیور و اندازه گیری میزان روغن در منبع بصورت لحظه ای	گلستان	380357
عدم تصفیه مناسب آب معدنی و تزریق آب ناسالم به خط پرکن تولید و نیاز به اتوماسیون صنعتی و سیستم الارم دهی اپراتور و پنل پیامکی مدیریت	گلستان	380115
مانیتورینگ پارامترهای الکتروموتورهای صنعتی با استفاده از نرم افزار تخصصی	گلستان	388281
دستگاه پریفرم مناسب هوای مرطوب	گیلان	279114
تغییر سیلندر دستگاه تزریق بمنظور افزایش قابلیت تولید محصولات عریض	گیلان	279113

دستگاه اتوماتیک تراش و سنگ زنی توپی شرفای ball valve	گیلان	368185
طراحی و تولید دستگاه رول به رول شیشه هوشمند "Roll-to-Roll manufacturing"	گیلان	367941
دستگاه شناسایی و تفکیک ضایعات غیرچای	گیلان	85597

کلوچه ویتامینه	گیلان	86566
طراحی فرآیند بهینه تولید چای بمنظور تنوع تولید محصول چای	گیلان	104078
اجرای تغییرات در دیگ بخار بمنظور کاهش هزینه ها و خطرات	گیلان	247517
ارتقا و اتوماسیون دستگاه بدنه زن تولید ماسک سه لایه	گیلان	261557
سیستم تشخیص لحظه پلاس چای	گیلان	275967
طراحی و ساخت خط تولید آرمیچر دینام خودرو های سواری	گیلان	307309

ساخت دستگاه سنگ بلوک بی صدا	گیلان	369823
فرمولاسیون بیسکویت های خشک و روغنی غنی شده با ریز مغذی های روی ، آهن و پروتئین	لرستان	86891
فرمولاسیون کیک اسفنجی غنی شده با ویتامین دی، روی و کلسیم	لرستان	86894
افزایش کیفیت سنگ از نظر کاهش سایش ، ابگریز کردن و کاهش میزان جذب آب در حفره های سنگ بمنظور جلوگیری از یخ زدگی و متلاشی شدن آنها در زمستان	لرستان	139900
فرآوری نشاسته جهت استفاده در صنایع نساجی و همچنین فالوده	لرستان	194103
فرمولاسیون تولید ورق کربنی توپی نسوز	لرستان	221993
تولید کرم کنجد و مانگاری محصولات کنجدی	لرستان	220584

دانش فنی تولید و اصلاح ژنتیک تخم چشم زده تمام ماده دیپلوئید و تمام ماده تربیلوئید انواع ماهی سردابی	لرستان	240262
سیستم اکسیژن ساز با قابلیت تولید نانو حباب در استخرهای پرورش آبزیان	لرستان	240261
طراحی و ساخت نیروگاه خورشیدی با استفاده از دانش فنی صفحات خورشیدی سوپر شارژ با قابلیت تبدیل مستقیم نور به الکتریسیته ، ذخیره ساز انرژی، پوشش آنتی استاتیک و آبریز و لایه های نازک ضد بازتاب	لرستان	243571
دانش فنی تولید درب و پنجره های هوشمند دوجداره یو پی وی سی با قابلیت مات شونده ، خود تمیز شونده و کنترل انرژی و نور	لرستان	243576
تولید فرش سبز	لرستان	299191
فرمولاسیون تولید داروی خوراکی / اسپری های تنفسی ضد آسم و بیماریهای ریوی و التهابی با استفاده از عصاره بره موم	لرستان	299123
تکنولوژی ( دانش فنی ) هوشمندسازی مزرعه پرورش ماهی با استفاده از سنسورهای هوشمند با قابلیت اندازه گیری پارامترهای محیطی و تشخیص راهکار	لرستان	325770

دانش فنی ( تکنولوژی ) تصفیه پساب های صنعتی ناشی از تولید نشاسته و گلوتن و بهینه سازی فرآیند تولید بمنظور کاهش پسماند خروجی	لرستان	374239
تکنولوژی پنل مستقیم دستگاه نساجی که خیاطی هوشمند نیز نامیده می شود	مازندران	91052
عدم بسته بندی مناسب محصولات غذایی در پاکت دوی پک-1 دریدار	مازندران	91070
دستگاه ازن پلاسما	مازندران	163130
سنسور کنترل و حرارت سنج دستگاه دو توزین بسته بندی برای کاهش ضایعات سلفون و افزایش کیفیت پکینگ	مازندران	289101
بازارپسندی رنگ پودر ماهی تولید شده در صادرات	مازندران	273389
بازیافت پسماند پودر سنگ در اثر مراحل مختلف فرآوری سنگ	مرکزی	199319
خوردگی در لقمه ساب سنگ	مرکزی	199318
کنیفی پروفیل آلومینیوم پس از فرآیند اکستروژن	مرکزی	199322
تبدیل ضایعات تولیدی ناشی از فرآیند ذوب آلومینیوم	مرکزی	199321

240148	مرکزی	بهبود کارایی عایق های مورد استفاده در کوره ها و عملیات حرارتی
236384	مرکزی	فقدان دانش فنی در خصوص طراحی مدارات الکترونیکی
92583	مرکزی	عایق رویه های درب ضد حریق
92496	مرکزی	رنگ نسوز مقاوم به حرارت و عایق حرارت
92503	مرکزی	مدل های پوششی مدل های ریخته گری
198422	مرکزی	تخریب و خوردگی پایه چراغ روشنایی شهری در مواجهه با عوامل محیطی و بیرونی
198424	مرکزی	ارتقاء کیفیت حباب پلی کربناتی چراغ های شهری و مقاوم سازی آن در برابر عوامل محیطی
198420	مرکزی	سیستم کنترل و مدیریت از راه دور سیستم های روشنایی
198412	مرکزی	سنگینی وزن و ابعاد بالای بدنه و سیستم خنک کننده چراغ های ال ای دی بزرگ
198418	مرکزی	بهینه سازی سیستم خنک کاری باکس های ال ای دی
198405	مرکزی	مقاوم سازی بدنه چراغ های ال ای دی در برابر عوامل محیطی و خوردگی
198534	مرکزی	تخریب و خوردگی و طول عمر پایین در قالب اکستروژن پرس اکستروژن
198540	مرکزی	حذف سرباره های کوره ذوب آلومینیوم
236376	مرکزی	بهبود سیستم فرایند خمکاری (فورمینگ)
233494	مرکزی	بهبود کیفیت فرآیند رنگ آمیزی
240023	مرکزی	کنترل هوشمند ترکیب مواد اولیه تولید فوم مورد استفاده در فیلتر های هواسبک
240924	مرکزی	بهبود فرآیند سیستم جوش

ارتقای کیفیت کاغذهای مصرفی برای تولید فیلترهای هوا سبک و هوا سنگین با اضافه کردن ویژگی هایی همچون نانو مواد	مرکزي	240029
ارتقای کیفیت قالب های فیلتر کاغذهای هوا سبک جهت رساندن ظرفیت تولید با این قالب ها از 250 عدد به 500 عدد	مرکزي	240015
تدوین فرمولاسیون اسانس پایه آب برای استفاده در صنایع لبنی	مرکزي	239860
نیاز به دانش فنی جهت طراحی و ساخت سازه گلخانه کابلی با روکش پلاستیکی سبک به نحوی که در برابر تنش باد در مناطق گرمسیری مقاومت کند	مرکزي	241599
کنترل هوشمند فرایند چسب ریزی جهت جلوگیری از اشکالات چسب ریزی بیش از حد و بدون کنترل در طی فرایند تولید کاغذ فیلترهای هوا سبک	مرکزي	240011
کنترل و هوشمند نمودن فرایند برش کاغذ فیلترهای هوا سبک	مرکزي	240003
تشخیص هوشمند پارگی کاغذ فیلتر در طی فرایند پلیسه کردن کاغذ فیلترهای هوا سبک به منظور جلوگیری از تولید فیلتر با کاغذ پاره شده طی فرایند پلیسه کردن کاغذ	مرکزي	240008
سیستم گلخانه نیمه بسته (semi-closed)	مرکزي	282621
طراحی و تولید برد تغذیه دستگاه های ازن ساز جهت افزایش ولتاژ برق از V220 AC به حداقل V1000 DC به صورت مداوم و با خطای زیر 1%	مرکزي	294724
طراحی و تولید کویل افزایش ولتاژ برق از V1000 DC به حداقل V3000 DC با تکنیک GSU با تلفات هیستریزس زیر 5%	مرکزي	294725
طراحی و تولید راکتور یونیزاسیون گاز ازن با قابلیت تجزیه مولکول H2O و تبدیل به مولکول O3 در دستگاه های 5 ، 10 و 20 گرمی	مرکزي	294726
درخواست فناوری برای حذف رسوب در مسیر لوله های انتقال شیر در کارخانه تولید لبنیات و محصولات لبنی	مرکزي	291190
سیستم بستر کشت هیدروپونیک با نوار جاذب محلول غذایی	مرکزي	292142
پاکت کنسرو تن ماهی ( retort pouch )	هرمزگان	92232
دستگاه اتوماتیک جداسازی سرو دم و فیله کردن ماهی	هرمزگان	92321
تجهیزات تولید بویه صیادی	هرمزگان	91261
طراحی تجهیز یا فرایند پودر نمودن جلبک های دریایی تا ابعاد نانو در مقیاس صنعتی و با ساز و کار مکانیکی	هرمزگان	186682
سوزاندن گاز های خروجی در راستای کاهش آلاینده های محیط زیستی (نیازمند اینسینریتور/ پسماند سوز)	هرمزگان	190426



193059	هرمزگان	طراحی و پیاده سازی سیستم تهویه ی مطبوع جهت ایزوله نمودن محیط تولید از فضای بیرون
197332	هرمزگان	بومی سازی فرآیند ساخت خرطومی فلکسیبل
164740	هرمزگان	فلس گیر ماهی ساردین
160559	هرمزگان	اتوکلاو دیجیتال
198215	هرمزگان	عرضه کننده اتوماتیک نوشیدنی گیاهی
287880	هرمزگان	تکنولوژی سورت و سایز بندی میگوی پرورشی
287882	هرمزگان	فرآوری گوشت تیره ماهی
287885	هرمزگان	دستگاه نوزین گوشت پخته
272159	هرمزگان	دستگاه اتوماتیک پوست گیری کامل برگ های الوئه ورا با سرعت بالا برای استفاده در مربا و سایر محصولات غذایی
272163	هرمزگان	دستگاه اتوماتیک خردکن و جداسازی کامل تکه های الوئه ورا (مکعبی) با سرعت بالا برای استفاده در مربا و سایر محصولات غذایی
297765	هرمزگان	تکنولوژی تولید چیپس خرما

فرآوری مواد غذایی ارزشمند موجود در تفاله خرما حاصل از فرآیند شیره گیری و خشک کردن تفاله جهت نگهداری طولانی مدت	هرمزگان	297766
سیستم پوست گیری بدون نیاز به آب یا مصرف حداقل آب	هرمزگان	318431
ارتقا بهره وری دستگاه برش فلزات سی ان سی با افزایش سرعت و کاهش مواد و قطعات مصرفی شامل گازهای دی اکسید کربن، نیتروژن و هلیوم و همچنین ست آینه	هرمزگان	384469
تصفیه فاضلاب کارخانه چرم و استخراج کروم از پسماند کارخانه	همدان	102389
چرم ضد بو و ضد میکروب	همدان	108816
تکسون	همدان	106639
گل سفید دکوراتیو سبک با استحکام بالا	همدان	143809
تکسون مایع	همدان	156606
اتوماسیون هوشمند چوب خشک کنی	همدان	159470

213819	همدان	میلمان مقاوم در برابر حرق
213806	همدان	چوب خشک کن به روش خلاء
213812	همدان	آستر ضد آب میلمان چوبی
213823	همدان	اتوماسیون رنگ میلمان منبت
233931	همدان	رنگ با کد استاندارد
235297	همدان	فورمولاسیون لاستیک با خواص مقاومتی در برابر روغن، سرما و گرما
235299	همدان	فورمولاسیون پلی اورتال جایگزین لاستیک در سبیک خودرو های سنگین
235300	همدان	فورمولاسیون لاستیک با کاربری فنر (جایگزین فنر)
235302	همدان	فورمولاسیون لاستیک با خاصیت ضربه گیری
213817	همدان	اتصال میلمان به روش کشویی (بدون میچ، پیچ و هر ابزار مشابه)
235301	همدان	پلاستیک گیج
319920	همدان	تسفیه پساب و بازگردانی آب تسفیه شده و همچنین استهسال لجن برای کشاورزی
319919	همدان	رنگ شیمیایی برای رنگرزی خامه فرش

319913	همدان	خشکن کن با مصرف انرژی پایین
319911	همدان	دستگاه شستشو پشم طبیعی با مصرف پایین آب
319908	همدان	دستگاه حلجی پشم طبیعی
328313	همدان	اسانس و یا عصاره نوعی ماده گیاهی که بتواند رنگ مطبوعی را در خمیر دندان ایجاد کند
328314	همدان	اسانس و یا عصاره نوعی ماده گیاهی که بتواند بوی مطبوعی را در خمیر دندان ایجاد کند
319914	همدان	ماده رنگ بر و سفید کننده بدون عارضه برای انسان
319916	همدان	رنگ آلبالویی یا قرمز پایه گیاهی یامعدنی
319917	همدان	رنگ ارغوانی پایه گیاهی یا معدنی
343000	همدان	کامپیوتر مرکزی (صنعتی smart device computer) که قابلیت نصب سیستم عامل تک منظوره را داشته باشد
342992	همدان	سیستم هوشمند ارتباطی تبادل داده بین سیستم چوب خشک کنی و اپراتور
342996	همدان	تجهیز الکترومکانیکی که بتواند شیر آب پاش را به صورت هوشمند کنترل کند
191526	یزد	بهبود خصوصیات فیزیکی زیلو
368492	یزد	طراحی و ساخت آجر مشبک سرامیکی در سیستم RTO
379840	یزد	طراحی و تولید رولرهای سرامیکی
379839	یزد	باز یافت ضایعات کاشی های شکسته خطوط تولید
379842	یزد	طراحی و ساخت دستگاه پرس کاشی و سرامیک
91087	یزد	طراحی و ساخت دستگاه کلاف به بوبین

طراحی و ساخت دستگاهی جهت شکستن قالب های چینی بهداشتی	یزد	91103
تولید ماده آنتی باکتریال لعاب چینی بهداشتی	یزد	91100
تنظیم کننده ویسکوزیته لعاب چینی بهداشتی	یزد	87092
کاهش آلاینده‌گی پساب فرآیند پوست گیری کنگد	یزد	189962
اصلاح فرآیند بو دادن کنگد	یزد	196436
اصلاح بذر کنگد جهت کشت در استان یزد	یزد	196439
ارائه روش جدید جهت استحصال روغن از ارده	یزد	195541
تولید محصولات کنگدی بدون قند	یزد	195515
مکانیزه سازی بسته بندی حلوارده تک نفره	یزد	195536
کارت خشاب ژاکارد مدل اشتابلی	یزد	200188
ارائه راهکاری جهت کاهش آلاینده‌گی های موجود در سالن تولید (گرد و غبار، گازها و صدای ناشی از مکش مواد)	یزد	304936
ارائه راهکاری جهت بازیافت و استفاده مجدد از دور ریز ناشی از تولید ظروف ملامین	یزد	304934
بهبود روان کنندگی و جذب اکسیدهای فرایند لحیم کاری طلا با سری های جوش هیدروژنی	یزد	294363
دانش فنی تولید مواد Diffuser با پایه پلی استایرن	یزد	305148
دانش فنی تولید مواد IR با پایه پلی کربنات	یزد	305146
طراحی و ساخت دستگاه Dosing انواع پودر و افزودنی های پلیمری	یزد	305151
ارائه موادی جهت بهبود خاصیت سایلنت در لوله های فاضلابی تک لایه	یزد	303703
ارائه موادی جهت بهبود خواص شکنندگی در لوله های P.P	یزد	303684
تولید روانسازهای مورد نیاز در بهبود فرایند و خواص فیزیکی و مکانیکی	یزد	305144
تولید پایدارکننده های پایه ارگانیک جهت بهینه سازی فرمولاسیون محصولات دوستدار محیط زیست	یزد	305127
ارائه روش های نوین کنترل سیستم و تجهیزات الکترونیکی	یزد	305145
بهبود روان کنندگی و استحکام فرایند لحیم کاری برنج با سری های جوش هیدروژنی	یزد	315260

**فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده و رفع نشده به**

موبایل مشاور	نام مشاور	شرح تقاضا
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	ی درخواست طراحی و ساخت دستگاه ریخته گری را به شرکت هم اندیشان آهن ایرانیان داده اند. این دستگاه کیفیت بالا و هزینه پایینی در ساخت دارد
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	درخواست طراحی شیر هیدرولیک را به شرکت هم اندیشان آهن ایرانیان داده است تا با کیفیت بالا و صرفه اقتصادی خوب این محصول را برای آنها تولید کنند
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	اسید اوریک کاربرد فراوانی در کشاورزی داشته و امروزه در تولیدات کشاورزی از این محصول به عنوان کود شیمیایی استفاده می شود. این محصول هم اکنون از کشورهای همسایه مانند ترکیه تامین می گردد. این شرکت در راستای تولید این محصول که می تواند بازار مناسبی را داشته باشد برنامه ریزی نموده است. این شرکت به دنبال فرمولاسیون و فناوری ساخت این محصول می باشد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	ماده بوراکس کاربردهای فراوانی در تولید کاشی و سرامیک دارد. این ماده به دلیل ساختار مشابهی که با متابورات دارد در هنگام بالمید کردن لعاب از لعاب آستر جدا می گردد. این شرکت در نظر دارد با جایگزینی یک کاتالیزر بتواند نسبت به رفع این مشکل اقدام نماید. بر اساس بررسی های صورت گرفته در برخی از کشورها از اسیدبوریک استفاده می گردد. لذا این شرکت تقاضای فرمولاسیون ماده اسید بوریک را به عنوان ماده جایگزین برای ماده بوراکس جهت حل مشکل جداکنندگی لعاب از لعاب آستر را دارد
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	استفاده از ظروف استوانه ای کاربرد فراوانی را در صنایع مختلف دارد. واحدهای مختلف صنعتی از این ظروف استفاده نموده و مواد خود را بسته بندی و به بازار ارائه می نمایند. این شرکت جهت مکانیزه کردن خط تولید خود و بسته بندی محصولات جدید در راستای بالا بردن ظرفیت تولید و کاهش نیروی کار به دستگاهی با ویژگی خاص مکانیزم اولتراسونیک نیاز دارد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این واحد هم اکنون بر روی تولید محصولات امنیتی فعالیت نموده و ربات های مختلف اینترنتی را تولید می نماید. در راستای تولید بازار جدید و افزایش محصولات به دنبال تولید فایروال می باشد. از مهمترین بخش های فایروال فریم ورک می باشد که این واحد فناور به دنبال یک محصول متن باز می باشد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این شرکت در زمینه تولید محصولات بهداشتی و پزشکی فعال می باشد فلذا در راستای تولید محصول جدید خود با توجه به الزامات موجود در شرایط کرونایی کشور که نیاز مبرم به تولید ماسک می باشد اقدام نموده است. از این رو در خط تولید خود نیاز به طراحی و ساخت دستگاه تمام اتوماتیک بدنه زن ماسک سه لایه با سرعت بالا می باشد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این شرکت به دستگاه کنترل کیفی درخت سیم مجهز به سیستم بینایی ماشین براساس پیاده سازی الگوریتم های هوش مصنوعی نیازمند می باشد با توجه به اینکه دستگاه های موجود در بازار از این الگوریتم واز این فناوری استفاده نمی کنند و به صورت سوکت های نر جهت هم رسانی مونتاژ می باشند از طریق پالس های چشمی تشخیص کارکرد صحیح پس از اتصال سوکت بررسی می شوند که با توجه به بررسی حدودی صد هزار درخت سیم در خط در روز سبب مونتاژ غیر اصولی و پروسه ی زمان بر می شود و خطاهای فردی می شود.

914400563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	تولید گرانول پلی وینیل بوتیرال جهت فلامنت های ریخته گری
914400563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	تکهدارنده برزنت دیواره های کشویی در تریلی چادری با متزیل پلیمری و قابلیت انعطاف بالا ، استحکام بالا در بارگذاری های بالا ، مقاومت بالا در برابر بارهای حرارتی بسیار بالا و پایین ، با سرعت بالای فیدبک به حالت اولیه پس از خم شدگی که منجر به شکست و ترک در پلیمر نگردد .
914400563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	تکنولوژی جوش و اتصال لاستیک های اتیلن پروپیلن دی ان مونو ( جهت استفاده در درب های تریلی و خودروهای سنگین )
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	با سلام، با توجه به نبود چاله تست پمپ جهت بررسی هد پمپهای ساخته شده در مجموعه اطلس پمپ ، نیاز به دستگاه تست پارامترهای پمپ بدون نیاز به چاله تست داریم.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	برای تست عملکرد پمپهای سیالات علاوه بر میزان جریان یا دبی و فشار آب ( هد یا ارتفاع آب) که توسط تجهیزات تست پمپ محاسبه می گردد یکی دیگر از پارامترهای مهم توان مصرفی واقعی و در لحظه الکتروموتور متصل به پمپ در زمان کار می باشد که نشانگر عملکرد پمپ بدون آسیب دیدن الکتروموتور در دراز مدت است. با توجه به اینکه پارامترهای راندمان و ضریب توان الکتروموتورهای مختلف متفاوت بوده (و توسط سازنده اعلام میشود) با در اختیار داشتن سیستمی که بتواند مقدار جریان در لحظه را به عنوان پارامتر سوم اندازه گیری نموده و مقدار توان مصرفی واقعی را محاسبه و نمایش دهد میتوان نقطه کارکرد دقیق و بهینه مجموعه الکتروموتور و پمپ تولید شده را محاسبه و در جدول مشخصات پمپ وارد نمود. با توجه به اینکه مجموعه آسیا پمپ سالهاست تولید کننده انواع پمپ های آب مسکونی ، کشاورزی و صنعتی میباشد. تا به امروز به علت درست نداشتن چنین سیستمی تنها به جداول مربوط به پمپ های همتراز سایر کمپانیهای خارجی اکتفا نموده و از جداول آنها برای پمپهای تولیدی استفاده کرده است.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	محصول شرکت آلتین انرژی تیریز انواع تابلوهای برق می باشد که از تابلوهای مسکونی تا صنعتی را شامل می گردد، یکی از نیازهای این شرکت طراحی و ساخت سیستم هوشمند حفاظتی تابلوهای برق در مقابل حریق می باشد، سیستم مورد نیاز باید دارای قابلیت دوگانه اعلان اخطار احتمال وقوع حریق با استفاده از سنسورهای دمایی داخل تابلو و اطفای حریق داخل تابلو پس از وقوع آتش سوزی باشد. ضمناً جهت روزآمد بودن سیستم فوق لازم است اعلان اخطار حریق بر بستر اینترنت اشیا طراحی گردد.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	دستگاه پلیش فیبر نوری یکی از ابزارهای پرکاربرد در صنعت تولید کابل های نوری است که در تولید محصولاتی چون پچ کورد و پیگتیل مورد استفاده می باشند. در زمان ساخت قلم فیبر نوری یا دیگر محصولات مرتبط بعضاً نیاز به کانکتور زدن به فیبرنوری احساس می شود و استفاده از خدمات شرکتهای دیگر همکار همیشه مقدور نمی باشد. دستگاه مورد نیاز بایستی دارای سرعت 30 تا 300 دور بر دقیقه و دارای دیسک پولیش 127 میلیمتری باشد. این دستگاه بایستی قابلیت پولیش 20 تا 40 عدد کانکتور را بصورت همزمان داشته باشد.

9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>این شرکت تولید کننده انواع دستگاههای OTDR می باشد(بازتاب سنج نور در حوزه زمان) ، جهت ساخت بدنه این دستگاه نیاز به سیستمی با امکان تراش پلاستیک های سخت همچون پلی آمید ، فاقد ارتعاش جهت ایجاد سطحی صاف روی پلاستیک و دارای دقت ماشین کاری 0.02 میلیمتر می باشد. با توجه به محل مورد استفاده دستگاه در کارگاه این شرکت، لازم است این دستگاه قابلیت مونتاژ و دمونتاژ جهت حمل آسان را دارا بوده و سرعت بالا، دقت بالا، صدای کم و سهولت در جابجایی داشته باشد. دستگاههایی مانند سی ان سی رومیزی می توانند رافع این نیاز باشند.</p>
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>شرح نیاز: وجود سیستمی که امکان کنترل و رصد آنلاین و دائمی ایستگاههای پمپاژ را توسط اپراتور و یا مدیر ارشد سیستم فراهم آورد در بسیاری از مواقع (به عنوان مثال برای پمپهای با توان بالا و یا در مکانهای حساس) که قطع کردن پمپ به هر دلیلی بدون جایگذاری سیستم یدکی ، تقریبا غیر ممکن بوده و با هزینه های زیادی همراه هست بسیار ضروری می باشد. لذا در این نوع از پمپها ، استفاده از سیستمهای کنترلی مشابه ترموستات که عملکردی صفر و یکی دارند و عملکرد پمپ را در صورت بروز خطا قطع می کنند به کار نمی آید. برای شرایط فوق نیاز به سیستمی وجود دارد که پارامترهای حیاتی مانند هد، دبی ، توان مصرفی الکتروموتور و دمای بلبرینگها و یاتاقانهای الکتروموتور و پمپ سیال را پایش کرده و در صورت تشخیص روند صعودی و مخرب آن ، قبل از اینکه نیاز به قطع سیستم باشد خطا را اعلان کند تا پیش از ایجاد حادثه یا اتفاقی ناگوار امکان بررسی علت مشکل و رفع آن فراهم آید. این اعلان میتواند از طریق نرم افزار ، بر بستر اینترنت یا شبکه داخلی اتفاق بیفتد.</p>
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>یکی از مهمترین عوامل خرابی مجموعه پمپها بالا رفتن دما و گرم شدن بیش از حد بلبرینگها و یا یاتاقانهای مجموعه الکتروموتور و پمپ میباشد. که معمولا هزینه های گزافی را بر تولیدکننده (اگر در زمان گارانتی اتفاق بیفتد) یا مصرف کننده جهت دمونتاژ پمپ از سیستم، تعمیر پمپ و نصب مجدد پمپ تحمیل میکند. دلایل زیادی میتواند موجب این امر گردد مثلا خرابی بلبرینگ ، تراز نبودن کوپلینگ ، باز شدن بولتها یا عدم اجرای مناسب فونداسیون، اما در هر حال وجود سیستمی که بالا رفتن دمای بلبرینگها را بصورت مستمر پایش نموده و قبل از رسیدن به نقطه بحرانی سنجیده و از ادامه کار پمپ جلوگیری کند ، میتواند در جلوگیری از اتلاف هزینه و زمان تولید کننده و مصرف کننده موثر باشد.</p>
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>دستگاه های OTDR (بازتاب سنج نور در حوزه زمان) از ابزار پرکاربرد در ایجاد زیرساخت های مخابرات نوری است. از آنجایی که این ابزار در محیط های پرگرد و غبار و مرطوب مورد استفاده قرار میگیرد و احتمال افتادن از ارتفاع در این نوع ابزارها بالاست و با عنایت به اینکه این دستگاه یکی از اصلیترین محصولات این شرکت محسوب می گردد و مطابقت بدنه این دستگاه با استاندارد آی پی 54 در زمینه میزان نفوذ گرد و غبار و همچنین تحمل ضربه در این دستگاه ها از اهمیت بالایی برخوردار است لذا یکی از نیازهای اصلی این مجموعه طراحی، ارائه تحلیل مقاومت در برابر ضربه و ساخت بدنه دستگاه فوق متناسب با استانداردهای این حوزه می باشد.</p>
9149460383	محمد سلیمانی	<p>تولید (PLA) – پلی لاکتیک اسید ماده اولیه پربینتر های سه بعدی FDM</p>



9149460383	محمد سلیمانی	فناوری نانو سیال جهت بهینه سازی مصرف انرژی در فرایند پاستوریزاسیون شیر
9145407563	الناز حسینی	در بسته بندی نقل برای حفظ کیفیت و افزایش طول عمر نگهداری محصول سیستم بسته بندی این واحد تولیدی بصورت بسته بندی تکی نقل گردویی میباشد که به دلیل متفاوت بودن سایز نقل ها برش بسته بندی و پک های تکی ناهمگن بوده در نتیجه بعد از برش به دلیل اندازه متفاوت پرس و وکیوم بدرستی انجام نمیشود. حفظ کیفیت نقل و بادوام بودن بسته بندی فناوری مورد نیاز بر روی دستگاه بسته بندی نقل تکی طراحی سیستم جهت تنظیم اندازه بسته ها و پرس کامل بسته میباشد.
9149460383	محمد سلیمانی	پروژه شناسایی و مستندسازی اسکرابر بهینه جهت کنترل الودگی هوای واحد صنعتی تولید ایزوگام شهرپام عایق
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	سیستم استیرر با استفاده از جریان الکتریکی به جای مگنت دایم **تحميل دمایی سیستم با مگنت دایم تا 60 درجه است و این در حالیست که با استفاده از ایجاد خاصیت مغناطیسی با جریان الکتریکی می توان این میزان را به 150 درجه سانتی گراد رساند. ** ایجاد تلاطم ( به جای چرخش که در حالت مغناطیس دایم ایجاد می شود) در محلول مذاب بهتر بوده و سبب همگن سازی بهتر شمش تولیدی نهایی می باشد
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	سیستم کنترل پی سی بیس جهت کنترل حداقل 30 عدد سروو موتور بصورت همزمان (سنکرون های 3 تایی) برای نصب بر روی دستگاه ترانسفر ماشینکاری به عنوان کنترل مرکزی
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	زیات پنوماتیکی بدون ارتعاش و خطا با کنترلر جریان های وارده و پیش بار جهت جایگذاری قطعات ماشین کاری شده
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	سیستم هوشمند پارکومتر جهت شناسایی اتوماتیک خودروهای سواری در خیابان ها
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	متزیال و الیاز تیغه ی دستگاه برش اسفالت جهت تراش اسفالت با قابلیت عمر زیاد مقاومت بالا در برابر ساییدگی و شکست (با توجه به عمق برش ، اقلیم ، شیب زمین و قدرت دستگاههای مختلف)
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	طراحی و ساخت انحراف سنج کاوشگر لوله ها با پشتیبانی پردازش سریع ارتفاع جهت گزارش جمعیتی نمودارها و داده ها بدون نیاز به نمایشگر با قابلیت انتقال آنلاین داده ها به گوشی ، تب لت و لب تاب
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	طراحی وساخت دستگاه فینشر اسفالت هوشمند بومی با سنسور تشخیص خودکار عرض ، زوایا ، ضخامت ، پستی و بلندی سطح و قابلیت تنظیم خودکار اندازه بال و صغحه ی اتو ، جهت پخش و اتوی اسفالت
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	طراحی وساخت دستگاه فینشر بتن هوشمند مجهز به سیستم کنترل هیدرولیکی و جک های هیدرولیکی تلسکوپی در پاهای استراکچر جهت راحتی در عملکرد ، شعاع چرخش کم، پوشش مساحت وسیع کاری ، پیاده سازی شیب دلخواه به صورت اتوماتیک و چرخش تمام اعضا
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	تکنولوژی طراحی و ساخت سیستم کارخانه اسفالت سیار بومی با ظرفیت 180 تن (تمامی قسمت های تهیه و پخت و گرم سازی و همچنین قسمت های میکسر و انتقال و.... باید بصورت پرتابل باشد.)
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	فناوری طراحی وساخت دستگاه تبدیل لجن به ماسه در شرکت های ماسه شور
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	تکنولوژی طراحی ، فرمولاسیون مواد اولیه و کامپاند جهت تهیه و ساخت و الف اسپری دهانه ظروف عطر

9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	کوره ی ذوب القایی تحت خلاء با سیستم تغذیه اتوماتیک بدون نشستی و کاهش اثر خلاء با دمای کاربردی ۲۵۰۰ سانتی گراد
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این شرکت به دنبال فناوری تبدیل تولیدات گیاهی به پودر مواد غذایی می باشد. این فناوری بایستی قابلیت خشک و میکس محصول را داشته و نگهداشت آن را تا شش ماه تضمین نماید. رویکرد اصلی این فناوری در زمینه گوجه، نعنای می باشد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این شرکت به دنبال فناوری برای تولید اسانس از محصولات گیاهی با خلوص بالای 90 درصد می باشد تا بر اساس آن بتواند محصولات خود را به بازارهای هدف (کشورهای اروپا) صادر نماید. فناوری تولیدی بایستی قابلیت تولید اسانس بر اساس گیاهان مختلف را داشته باشد.
9144000563	توسعه گران نرم افزار آذربایجان	این شرکت در نظر دارد در زمینه طراحی سیستم های رادیویی با فاصله ارتباطی بیش از 1 کیلومتر فعالیت نماید. لذا به دنبال فناوری ساخت سیستم رادیویی جهت تشخیص عبور از خط ارتباطی با قابلیت برآورد محل عبور است. این فناوری رادیویی جهت تشخیص اشیا حرکتی با ابعاد بالای 20 کیلوگرم بوده و بایستی حداقل طول 1 کیلومتر را به ازای دو رادیو پاسخگو باشد.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	به علت استفاده کارگاههای چاپ باتیک از رنگهای راکتیو سرد در فرآیند چاپ و با توجه به استقرار کلیه کارگاههای چاپ باتیک در محدوده شهری طی دهها سال گذشته و تخلیه فاضلاب تولیدی این کارگاهها (که دارای رنگ راکتیو می باشد) به فاضلاب شهری مشکلات زیست محیطی بوجود آمده است که لازم است با اتخاذ راهکارهای فناورانه نسبت به کاهش و در نهایت حذف آلایندهی اقدام گردد
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	به دلیل نبود دستگاه سپراتور جهت جداسازی بلوکهای بتنی هوادار در فرآیند تولید بلوک های (ای ای سی)، زمان مورد نیاز جهت قرارگیری بلوکها در داخل اتوکلاو افزایش می یابد و این افزایش زمان غیر از افزایش مصرف انرژی باعث ایجاد چسبندگی بین بلوک ها و در نهایت افزایش ضایعات می گردد.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	افزایش مقاومت کیک سبز و حذف چسبندگی در بلوک های سبک اتوکلاو شده
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	در صنعت چاپ باتیک بر روی روسری ابریشمی به علت عدم وجود ثبات در رنگ بعد از مدتی کوتاه رنگ پارچه تغییر می نماید و علیرغم استفاده از بهترین نوع رنگ ها طی دهه های متمادی این مشکل رفع نشده است.
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	سنجش میزان رطوبت، تعیین و تامین رطوبت بهینه بلوک بتنی هوادار در مرحله کیورینگ ثانویه پیش از ورود به اتوکلاو جهت کاهش چسبندگی

9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>دستگاههای مورد استفاده در کارگاههای بافت پارچه ابریشمی مورد استفاده در کارگاههای بافت روسری در روستای اسکندان عموما ایرانی و ساخت دهه های 30 و 40 شمسی می باشد، این دستگاهها از نوع ماکوپران بوده و سرعتی در حدود 110 حرکت ماکو در دقیقه را دارند و با توجه به عمر بسیار بالای آنها بهره وری این دستگاهها نیز به شدت کاهش یافته است لذا ارتقا آنها در سطح تکنولوژی هایی مانند پروژکتایل، سودی کاما و واماتکس سرعت تولید را افزایش خواهد داد، با توجه به عدم تولید دستگاههای بافت پارچه در کشور و ارزبری بسیار بالای واردات این دستگاهها و نیاز صنعت نساجی کشور به دستگاههای جدید با فناوری روز ساخت آن می تواند هم در ارتقا فناوری پارچه بافی و هم در کاهش واردات نقش موثری داشته باشد.</p>
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>عالم نخ ابریشم مصرفی برای بافت روسری وارداتی است و متناسب با نیاز و سفارش مشتری از نخ با ضخامتهای مختلفی استفاده می گردد، با توجه به اینکه نخ ابریشم با ضخامت های بالا تفاوت قیمت قابل توجهی با نخ های با ضخامت کمتر دارد در صورت تهیه ماده ای جهت چسباندن نخ های نازکتر به هم و تولید نخ های ضخیمتر می توان از خروج ارز به میزان زیادی جلوگیری نمود. به عنوان مثال بیشترین ضخامت مورد استفاده نخ ابریشم در بافت روسری نخ هایی با ضخامت 30 دنیر و 60 دنیر است با توجه به تفاوت قیمت فاحش این دو نخ در صورت فراهم آمدن امکان چسباندن دو رشته نخ 30 دنیر در دستگاه تاب و تولید رشته نخ 60 دنیر می توان در هر کیلو نخ در حدود 40 دلار صرفه جویی نمود. شایان ذکر است پیشتر تلاشهایی جهت تولید نخ با ضخامت 60 دنیر با استفاده از شیره ابریشم به عنوان چسب بصورت تجربی انجام شده است که نتیجه حاصله مورد تایید بافندگان نبوده است. ضمنا دنیر واحد سنجش ضخامت نخ می باشد که معادل وزن 9000 متر نخ در مقیاس گرم است.</p>
9144197399	حامد غفارزاده جهان پسند	<p>این شرکت در خط تولید بلوک های بتنی هوادار خود از دو جرثقیل اصلی استفاده می نماید که یکی برای انتقال سایید پلیت های (صفحات جانبی) بلوک های بتنی به دستگاه برگردان و دیگری جهت انتقال بلوک ها از دستگاه برگردان بر روی سینی های انتقال دهنده به ورودی اتوکلاو مورد بهره برداری قرار می گیرند، جهت استفاده از هر جرثقیل به یک اپراتور تمام وقت نیازمندیم که نه تنها هزینه نیروی انسانی را افزایش می دهد بلکه سرعت فرآیند تولید را نیز کاهش داده و خطاهای انسانی نیز دقت انجام عملیات را کاهش و هزینه تولید را افزایش می دهند. با توجه به اینکه فرآیند تولید بصورت روتین و تکراری انجام میگردد این شرکت در صورت طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون برای جرثقیل های کارخانه و تبدیل آنها به سیستم رباتیک تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک می تواند هزینه نیروی انسانی و هزینه های بالاسری مرتبط را حذف یا کاهش داده ، دقت و سرعت را افزایش دهد.</p>

9370298143	جعفر حسینی دولاما	<p>عنوان نیاز فناورانه: دانش فنی تولید لوله‌های پلی‌اتیلن فشار قوی چند لایه نخدار Anti-uv ضد خش با عمر بالا اهمیت صرفه جویی در آب باعث شده است تا شرکت های مختلفی با تولید لوله نخدار کشاورزی در جهت این امر خطیر و مهم حرکت کنند. با توجه به اینکه قسمت اعظمی از آب در جهان برای کار های کشاورزی استفاده می شود، باید از بهترین و مناسب ترین تکنولوژی های روز دنیا در جهت مصرف بهینه در آبیاری محصولات مختلف کشاورزی استفاده نمود. لازمه ی این کار استفاده از ابزار آلات و محصولات مدرن در جهت جلوگیری هر چه بیشتر از هدر رفتن آب می باشدیکی از این ابزار ها که نقش مهمی در مصرف بهینه ی آب داشته و امروزه گستردگی بیشتری نیز پیدا کرده است، لوله نخدار کشاورزی می باشد. بنابراین با توجه به وضعیت اقلیمی کشور ایران به عنوان یه قطب کشاورزی و نیز با توجه به کمبود منابع آبی کشور، لزوم بکارگیری محصولات آبیاری با تکنولوژی بالا پیش از پیش نمود پیدا کرده است. که شرکت آسایش آذربایجان به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در این عرصه، در صدد است نسبت به جذب و بکارگیری فناوری تولید لوله‌های پلی‌اتیلن فشار قوی چند لایه نخدار Anti-uv ضد خش با عمر بالا اقدام نماید.</p>
9370298143	جعفر حسینی دولاما	<p>عنوان نیاز فناورانه: تولید سرکه سیب با استفاده از فرمانتور غوطه وری با راندمان بالا شرکت شیلان فعالیت خود را در زمینه تولید انواع سرکه سیب خانگی از تاریخ 1395 آغاز کرد هم اکنون این واحد دارای زنجیره کامل تأمین مواد اولیه (باغات سیب)، واحد تولید و فرآوری و پاستوریزاسیون سرکه و نیز واحد بازاریابی و فروش می باشد. این واحد با بکارگیری تجارب دانشگاهی و نیز توان و تخصص و تجربه در نظر دارد تا با مهندسی مجدد فرایندها و بکارگیری فناوری های روز در جهت بهبود فرایندها ضمن توسعه محصولات خود و ارتقای کیفیت آنها، نسبت به توسعه واحد اقدام نماید. در این راستا، با توجه به بررسی فرایندهای تولید سرکه سیب و طولانی بودن زمان تخمیری و تولید سرکه، یکی از دغدغه های تولیدکنندگان انواع سرکه های سیب، انگور و ... سعی در کوتاه نمودن و کاهش فرایند تولید سرکه می باشد. شرکت شیلان ارومیه به عنوان یکی از شرکتهای فعال در زمینه تولید انواع نوشیدنی های گیاهی و سرکه سیب، در نظر دارد با جذب و بکارگیری فناوری تولید سرکه سیب با استفاده از فرمانتور غوطه وری با راندمان بالا، ضمن کاهش فرایند تولید سرکه، راندمان تولید را نیز بالا ببرد.</p>

9370298143	جعفر حسینی دولاما	<p>عنوان نیاز فناورانه: فناوری چاپ بر روی پارچه کالای خواب این روزها دوخت و دوز تشک ، بالش، ملافه و انواع روبالشی و .... از حالت سنتی به صنعتی تغییر پیدا کرده است و کارخانجات بزرگ کالای خواب اقدام به تولید انواع این محصولات با کیفیت بالا و مورد پسند مشتری با طرحهای دلخواه می نمایند. یکی از واحدهای فعال در زمینه تولید انواع کالاهای خواب در استان آذربایجان غربی شرکت تورک آز (آرمانفر) می باشد. این شرکت با توجه به برنامه های توسعه ای خود و با توجه به اینکه در حال حاضر بخش چاپ روی پارچه مربوط به محصولات خود را برون سپاری می نماید، به منظور افزایش سطح کیفیت محصولات تولیدی خود و نیز تنوع و مشتری پسندی محصولات و نیز تولیدی محصولات منطبق با نیاز طراحی و کیفیتی مشتریان در نظر دارد نسبت به تکمیل فرایندهای تولیدی خود و چاپ طرحها بر روی پارچه های کالاهای خواب تولیدی خود، از طریق تامین فناوری چاپ طرح بر روی پارچه اقدام نماید. بنابراین جذب فناوری چاپ روی پارچه در برنامه توسعه شرکت قرار گرفته است.</p>
9370298143	جعفر حسینی دولاما	<p>عنوان نیاز فناورانه: تولید و بسته بندی کشمش ارگانیک صادراتی با رنگ ثابت بدون مواد شیمیایی کارگاه بسته بندی کشمش پاشایی از سال 1384 به طور مستقیم در تولید انواع کشمش فعالیت داشته و دارد. این واحد مرغوبترین مواد اولیه تولید را به طور مستقیم از کشاورزان باغدار شهرستان ارومیه خریداری نموده و توسط تیم فنی که به طور کامل آموزش دیده با رعایت دستورالعمل های دقیق استاندارد و بهداشت صنایع غذایی، کنترل و با کیفیت برتر نسبت به بسته بندی محصول نهایی با به روز ترین تکنولوژی بالا جهت تحویل به سراسر جهان آماده می نماید. هدف اصلی این واحد ارائه راحلها و طرح های جامع در زمینه ارتباطات تجاری گسترده تر در داخل و خارج کشور در جهت صادرات انواع خشکبار و کشمش می باشد. این واحد تولیدی در طول یک دهه فعالیت خود، قراردادهای متعددی در ارتباط با تجارت خارجی و داخلی با همتایان خود، منعقد نموده است. موفقیت کارگاه سورتینگ و بسته بندی پاشایی در بازارهای رقابتی حاصل عواملی چون: ظرفیت بالای تولید، کیفیت بالا، قیمت رقابتی، تحویل به موقع می باشد. این واحد محصولات را مطابق با نیاز مشتری با بهترین کیفیت تهیه و در بسته بندی های ۵، ۱۰ کیلوگرمی ارائه می نماید. این واحد خط تولید را با دستگاه لیزر و همچنین دستگاه فلزیاب تجهیز کرده و سعی در ارائه محصول با کیفیت واقعی ناب ایرانی می باشد. این گروه تولیدی به دلیل موقعیت جغرافیائی و استراتژی اقتصادی بسیار مطلوب منطقه و مجهز بودن به دستگاه های مکانیزه و پرسنل مجرب و تنوع بسته بندی و قابلیت تولید انبوه آمادگی کامل جهت ارائه محصولات با کیفیت و مرغوب به هموطنان ایرانی و کشور های همجوار را دارا می باشد. این گروه تولیدی توانسته است با شعار کیفیت بالا محصولات و قیمت مناسب در مدت زمان کوتاه در دنیای رقابت که همان رضایت مندی مشتریان می باشد با سایر کارخانه ها وجه تمایز کیفیتی ایجاد نماید.</p>
9149460383	محمد سلیمانی	پاستوریزاسیون شیر سرد به روش نانو
9149460383	محمد سلیمانی	درخواست طراحی و ساخت دستگاه اسلایسر MDF خود کششی چند برشی
9145407563	الناز حسینی	<p>آرانه راهکار، طراحی و ساخت تیغه جدا کننده خمیر در دستگاه پهن کن خمیر با قابلیت غیر چسبندگی در ماشین الات صنعتی پخت نان و شیرینی</p>

9149460383	محمد سلیمانی	کوره ی نوب در خلاء 20 لیتری بدون نیاز به کالیبراسیون
9149460383	محمد سلیمانی	طراحی و ساخت دستگاه تولید لوله های خون گیری در خلا PT-PTT
9144423886	محمود شمس برهان	ارائه راهکار بمنظور رول کردن پروفیل با زاویه 90 درجه و شعاع 5 سانتیمتر بدون تنگ شدگی مجرای داخلی پروفیل
9144423886	محمود شمس برهان	با ورود لامپ های ال ای دی به بازار ، به دلایل گوناگونی از جمله کم مصرف تر بودن آنها نسبت به لامپ های رشته ای و کم مصرف به سرعت کل بازار روشنایی را به خود اختصاص داد. بیش از ۹۰ درصد حباب لامپ های led تولیدی از جنس پلاستیک می باشند. حباب این لامپ از جنس پلی کربنات و در اندازه مناسب تولید می شود که بخوبی نور را در محیط پخش می کند. خط تولید این حبابها شامل تزریق پریفرم و بادکن در حال حاضر بصورت وارداتی موجود است و واحد صنعتی بدنبال تدوین دانش فنی و تهیه ماشین آلات داخلی خط تولید مربوطه است
9145407563	الناز حسینی	ارائه راهکار، طراحی و تولید محصولات شوینده پایدار بر پایه بیوتکنولوژی
9149460383	محمد سلیمانی	تولید گوی شناور ضدتبخیر مخازن اسید
9145407563	الناز حسینی	ارائه راهکار، طراحی و بهینه سازی عملیات استخراج عصاره های باقیمانده در تقاله های گیاهی با استقرار تکنیک پرس سرد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید مکانیزم های زیر پایی مبلمان های ریلکسی VIP " می باشد . این مکانیزم ها در حال حاضر وارداتی از چین بوده و کیفیت بالایی ندارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید مکانیزم های کناری میل های ریلکسی تخت خواب شو " می باشد . این مکانیزم ها در حال حاضر وارداتی بوده و از کیفیت بالایی برخوردار نمی باشند .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید مکانیزم های پشتی میل های ریلکسی تخت خواب شو " می باشد . این مکانیزم ها در حال حاضر وارداتی بوده و نمونه های کنونی کیفیت لازم را دارا نمی باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید بازوهای پاشش رنگ خودکار مبلمان های چوبی و فلزی " را دارد . این تجهیز در داخل کشور وجود نداشته و مبلمان های داخلی به صورت دستی رنگ آمیزی می شوند که علاوه بر هدر رفت رنگ از کیفیت رنگ آمیزی مناسبی نیز برخوردار نیستند .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید جک های مکانیکی برگردان پستی میل های تخت خواب شو " می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی لایه چینی و دوخت تمام اتوماتیک پارچه رومبلی ( بخش نشیمن میل ) " به منظور افزایش دوام بخش نشیمن و همچنین افزایش استحکام پارچه رومبلی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تولید میل در کشور بوده و جز محدود واحدهای تولیدی است که کلیه قطعات مورد نیاز مونتاژ و تولید میل را خودش تولید میکند . این مجموعه مبتکر مبلمان های ریلکسی ( تخت شو VIP و .. ) بوده و در بخش نمایشگاهی و تنوع میل نیز بسیار موفق بوده است . این مجموعه در حال حاضر در حال راه اندازی طرح توسعه بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند " دانش فنی تولید جک های برق مورد استفاده در بخش های متحرک مبلمان های ریلکسی " می باشد . این تجهیز در حال حاضر تولید داخلی ندارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید ورق های MDF خام و بدون روکش را به عنوان ماده اولیه در نظر گرفته و فرآیند روکش دهی را انجام و ورق های روکش شده را روانه بازار می کند . این بخش دارای بازار قابل ملاحظه ای بوده و علاوه بر بازار محلی مناسب از بازار منطقه ای و کشوری خوبی نیز بهره می برد . این مجموعه به منظور به روز رسانی محصولات و حفظ بازار کنونی و هم چنین برقراری طرح توسعه خود نیاز مند " دانش فنی تولید ورق های خام 18 MDF میل ( بدون بافت پوست پرتقالی ) " می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین موفق ترین تولید کنندگان مصنوعات چوبی از قبیل انواع درب های ساختمانی ، کابینت ، کتابخانه و ... بوده که در حال حاضر دارای تجهیزات به روز و قابل قبولی در صنعت مذکور می باشند . این مجموعه دارای بازار داخلی مناسبی بوده و از فروش قابل قبولی نیز بهره می برد . این مجموعه به منظور حفظ بازار کنونی و هم چنین گشایش بازار جدید برای فروش محصولات خود نیازمند " برطرف سازی نقص در دستگاه CNC به اصطلاح قابلمه زن مخصوص ایجاد طرح در دور درب " می باشد . توضیح اینکه این دستگاه وارداتی بوده و هیگونه شرکت خدمات دهنده فعالی در حال حاضر در کشور ندارد . این دستگاه به دلیل نقص به صورت کامل از کار افتاده است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین موفق ترین تولید کنندگان مصنوعات چوبی از قبیل انواع درب های ساختمانی ، کابینت ، کتابخانه و ... بوده که در حال حاضر دارای تجهیزات به روز و قابل قبولی در صنعت مذکور می باشند . این مجموعه دارای بازار داخلی مناسبی بوده و از فروش قابل قبولی نیز بهره می برد . این مجموعه به منظور حفظ بازار کنونی و هم چنین گشایش بازار جدید برای فروش محصولات خود نیازمند " بر طرف سازی نقص در سیستم پانل بر می باشد . این سیستم کاملا وارداتی بوده و شرکت خدمات دهنده در داخل کشور ندارد . این دستگاه در حال حاضر فاقد سیستم های ایمنی استاندارد بوده و کار کردن نیروی انسانی با آن بسیار خطر ناک و حادثه خیز می باشد و به همین دلیل نیاز به اصلاح دارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین موفق ترین تولید کنندگان مصنوعات چوبی از قبیل انواع درب های ساختمانی ، کابینت ، کتابخانه و ... بوده که در حال حاضر دارای تجهیزات به روز و قابل قبولی در صنعت مذکور می باشند . این مجموعه دارای بازار داخلی مناسبی بوده و از فروش قابل قبولی نیز بهره می برد . این مجموعه به منظور حفظ بازار کنونی و هم چنین گشایش بازار جدید برای فروش محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید سیستم ضد عفونی کننده اتوماتیک دستگیره درب های ساختمانی می باشد . با توجه به شیوع ویروس کرونا و ماندگاری این ویروس برای مدت طولانی بر روی دستگیره های فلزی درب تولید و نصب این سیستم به شدت مورد نیاز می باشد .
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	تقاضای فن آوری در رابطه با استفاده از رطوبت هدر رفته از خشک کن ها را دارم.
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	شناسایی و رفع نیاز فناوریانه محصولات (قطععات و ماشین الات آردسازی)
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	درخواست شناسایی و رفع نیاز فناوریانه مینی بر ساخت اوپراتورهای فالینگ فیلم در صنایع غذایی
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	فن آوری مینی بر افزایش کیفیت پنیر موزارلا
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی به منظور ایجاد طرح توسعه و به روز رسانی سبد محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید پنیر های پاستوریزه ویلر با بافت نرم ( مطابق با استاندارد ملی ایران ) می باشد .
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	شناسایی نیاز فناوریانه خط تولید تاپینگ پنیر پیتزا
9144510165	اردلان رئیس گیگلو	فن آوری تبدیل آب پنیر به نوشابه



9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات و تجهیزات مرتبط به انواع چرخ گوشت و ایمیوه گیری و ... در شهرک صنعتی شماره 2 اردبیل بوده و در حال حاضر دارای مشکلات متعددی در بخش ماشین آلات و تجهیزات و فناوری های مروهه دارای مشکلاتی می باشد . از جمله مهم ترین این مشکلات ، نیاز به دانش فنی ساخت تیغه چرخ گوشت و مخلوط کن
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات و تجهیزات مرتبط به انواع چرخ گوشت و ایمیوه گیری و ... در شهرک صنعتی شماره 2 اردبیل بوده و در حال حاضر دارای مشکلات متعددی در بخش ماشین آلات و تجهیزات و فناوری های مروهه دارای مشکلاتی می باشد . از جمله مهم ترین این مشکلات ، نیاز به دانش فنی تولید تجهیزات و قطعات پلاستیکی لوازم خانگی شامل جاروبرقی و چرخ وگوشت و مخلوط کن و ایمیوه گیری ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات و تجهیزات مرتبط به انواع چرخ گوشت و ایمیوه گیری و ... در شهرک صنعتی شماره 2 اردبیل بوده و در حال حاضر دارای مشکلات متعددی در بخش ماشین آلات و تجهیزات و فناوری های مروهه دارای مشکلاتی می باشد . از جمله مهم ترین این مشکلات ، نیاز به تغییر مکانیزم سیستم کنترل مکانیکی تزریق پلاستیک به پی ال سی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در حال حاضر تولید کننده انواع بخچال های قابل نصب بر روی خودرو می باشد و این در این بخش دارای سابقه طولانی می باشد . این مجموعه در حال حاضر تولیدات خود را با ماشین آلات قدیمی و فرسوده پیش می برد و به منظور افزایش ظرفیت تولید و تولید محصولات با کیفیت بالا و مطابق با نیاز روز کشور نیازمند انجام پروژه بهینه سازی مصرف انرژی تجهیزات برش ، تزریق ، قالبگیری و اوور هال مکانیکی آنها می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در حال حاضر تولید کننده انواع بخچال های قابل نصب بر روی خودرو می باشد و این در این بخش دارای سابقه طولانی می باشد . این مجموعه در حال حاضر تولیدات خود را با ماشین آلات قدیمی و فرسوده پیش می برد و به منظور افزایش ظرفیت تولید و تولید محصولات با کیفیت بالا و مطابق با نیاز روز کشور نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت بدنه کامپوزیتی بخچال و تزریق پلی یورتان به صورت یکنواخت بین صفحات می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از واحد های صنعتی فعال در حوزه تولید انواع ظروف پلاستیکی می باشد . این واحد تولیدی در حال حاضر به منظور دارای مشکلاتی در بخش HSE می باشد . یکی ز مهم ترین این موارد وجود دستگاههای بزرگ تزریق پلاستیک بادی و همچنین دستگاههای جانبی متعددی می باشد که این دستگاهها با سر و صدای فراتر از حد مجاز در حال کار می باشد . این مجموعه در این بخش دچار مشکلات متعدد و جدی است و در حال حاضر نیازمند برطرف سازی نقص در دستگاههای تزریق پلاستیکی بادی با هدف بهبود آکوستیکی و سیستم کنترل فرکانس ایجاد می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از واحد های صنعتی فعال در حوزه تولید انواع ظروف پلاستیکی می باشد . این واحد تولیدی در حال حاضر به منظور افزایش ظرفیت تولید و همچنین افزایش ارتقا بهره وری و نیز کاهش ضایعات و تولید و استفاده بهینه از مواد اولیه نیازمند دانش فنی تولید دسته های سیمی فلزی دبه های پلاستیکی به صورت تمام اتوماتیک و یکسان می باشد .
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	این واحد در زمینه تولید دستکش های صنعتی با خاصیت ضد آب نیاز به شناسایی و پیاده سازی فناوری دارد.
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	ایجاد خاصیت زیست تخریب پذیری در کیسه های پلی پروپیلن خشک شدن سریع رنگ بر روی کیسه و افزایش چسبندگی و مقاومت به خراش این رنگ ها
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	ایجاد خاصیت آنتی باکتریال در کیسه های حمل ارد، برنج و سایر مواد غذایی
9131112314	اعظم دانش	طراح و تولید بخش های مکانیکی (استراتژیک) دوربین اسلحه نظامی با برد 2000 متر
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	این واحد نیاز به شناسایی نیاز فناورانه در زمینه دیوارپوش های UPVC مقاوم به پرتو یو وی و آنتی باکتریال می باشد.
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	این واحد صنعتی نیازمند عایق حرارتی با خاصیت آب گریز و مقاوم به نفوذ مایعات از جمله مواد نفتی می باشد.
9131112314	اعظم دانش	مبرد برای دستگاه خشک کن حرارتی سزیجات
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	فناوری تولید شیشه های آنتی رفلکس و آنتی یووی
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	فناوری تولید شیشه های آب گریز و خودتمیز شونده
9373915648	سمیرا گله داری	فناوری تولید شیشه های چربی گریز و دافع گرد و غبار (آنتی استاتیک)
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	این واحد صنعتی تقاضای شناسایی نیاز خود در حوزه دانش فنی و فناوری "استفاده مجدد از ضایعات فوم پلی اورتان" را دارد. در حال حاضر مقادیر زیادی از ضایعات این فوم ها در محل کارخانه انباشت شده که در حال حاضر بدون استفاده اند؛ اما به نظر می رسد راهکارهای فناورانه ای برای تبدیل و استفاده مجدد از این فوم ها وجود داشته باشد.
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	هوشمندسازی ماشین آلات به منظور پایش عملکرد دستگاه (با استفاده از اینترنت اشیا)
9396512164	مجید رشیدی	مهندسی معکوس بدنه و اجزای فلزی دوربین اسلحه نظامی مدل 5-25 تولید شده توسط شرکت آلمانی اشمیت بندر Schmidt Bender و همچنین تهیه نقشه ها، طرح ها و برنامه تولید و ساخت نمونه
9396512164	مجید رشیدی	بازطراحی شبکه ایگرد جریان مداوم اب در قطعه دریچه سرباره مسی (الکتروود مسی) کوره های قوس الکتریکی

9396512164	مجید رشیدی	<p>محصولات هیدروپونیک را می‌توان در مناطقی که دارای خاک‌های نامناسب و یا خاک‌های آلوده به بیماری هستند، نیز پرورش داد. تراکم در واحد سطح کشت هیدروپونیک بالا است. در کشت هیدروپونیک می‌توان برخی از محصولات را در مکانی کوچک و در مدت کوتاهی، پرورش داد. همچنین این امکان وجود دارد که بتوان محصولات را در چند سطح یا طبقه بر روی یکدیگر، کشت کرد. با توجه به این که هزینه‌های حمل محصولات به بازار هزینه بالایی را شامل می‌شود، می‌توان با احداث گلخانه در مرکز شهر، مقدار بعد مسافت و هزینه حمل را کاهش داد. مزارع هیدروپونیک (کشت بدون خاک) خود صرف نظر از ارزشمندی زمین، دارای ارزش افزوده‌است. میزان کار سنگین کاهش می‌یابد. در کشت هیدروپونیک، کارها و تلاش‌هایی مانند شخم زدن خاک، انجام کشت، ضد عفونی کردن بذر و آبیاری و دیگر فعالیت‌های مرسوم و رایج بعضاً وجود ندارد. هیدروپونیک یا کشاورزی بدون خاک عبارت است از رشد گیاهان در شرایط و محیط‌های بدون خاک که در آن‌ها عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر رشد گیاه، بر اساس کاربرد روش‌ها و فنون علمی تحت کنترل قرار می‌گیرد در بعضی از مناطق جهان، استفاده از روش آبکشت به منظور تولید خوراک دام برای تغذیه دام مد نظر قرار گرفته و در این زمینه تجربیاتی به دست آمده‌است. بررسی ارزش غذایی نیازمند یک گروه متخصص کشاورزی و صنایع غذایی با علم به علوم دام، صنایع غذایی جهت بررسی ارزش غذایی علوفه هیدروپونیک و انجام تست‌های تحقیقاتی تکمیلی در راستای بررسی میزان ارزش غذایی این علوفه در مقایسه با علوفه خشک کاه می‌باشد. براساس آزمایش‌های مختلفی که در نیوزیلند، آمریکا و استرالیا انجام گرفته، مشخص شد که قابلیت انرژی‌زایی، هزینه هر واحد انرژی و ارزش تغذیه‌ای دانه جو به‌مراتب بالاتر از علوفه سبزشده در سیستم هیدروپونیک است. همچنین دو تیم در دو کشور استرالیا و نیوزیلند تولید علوفه به روش هیدروپونیک را مورد بررسی قرار داده‌اند و به این جمع‌بندی رسیده‌اند که این روش قابل‌توجه نیست به‌جز اینکه سبب اتلاف منابع و بالا بردن هزینه‌ها می‌شود.</p>
9396512164	مجید رشیدی	<p>کوره تابوتی با قابلیت دوران درام مسی 3تنی به قطر 60 سانتیمتر و طول 2 متر و 20 سانتی متری و امکان ایجاد دمای 800 الی 1300 درجه سانتی گراد</p>
9396512164	مجید رشیدی	<p>طراحی و ساخت دستگاه برش (اره نواری) فلزات نرم (آلیاژهای مس) با طول های بسیار بلند با قابلیت تنظیم فشار برش مستقل از سرعت برش برای آلیاژهایی با سختی های گوناگون و دارای گیرنده های مناسب با اشکال قطعات تولیدی شرکت</p>

9396512164	مجید رشیدی	<p>با توجه به نیاز شرکت رویشگر جهت بهبود بدنه داخلی دستگاه خشکایش انجمادی در وکیوم و دمای پایین و جلوگیری از مجالگی در فشار بالای اتمسفر در نظر دارد در نرم افزار شبیه سازی اباکوس بدنه و محفظه خشکایش انجمادی را شبیه سازی هیدرواستاتیکی کند. در این راستا با بهره گیری از داده های اولیه اجزا محدود و ساخت نمونه آزمایشگاهی تیم تخصصی بتوانند به بهترین کلمپ و مهار بندی دست پیدا کنند این دستگاه قابلیت ارتقا خواهد داشت. لازم به ذکر است که خشک شدن ثانویه (جذب) است که طی آن مولکول های آب یونی محدود شده حذف می شوند. با بالا بردن درجه حرارت بالاتر از مرحله خشک کردن اولیه، پیوندهای بین مواد و مولکول های آب شکسته می شوند. مواد خشک شده توسط یخ سازه متخلخل را حفظ می کنند. پس از اتمام کار خشک کن انجمادی، خلاء را می توان با گاز بی اثر قبل از آب بندی مواداز بین برد که در این مرحله فشار بالا باعث چمالگی بدنه می گردد. همچنین تحلیل نیرویی محفظه دستگاه خشکایش انجمادی در محیط نرم افزار اباکوس ارایه شده است. در بعضی از موارد محصولات غذایی هستند که به حرارت حساس می باشند و از روش تصعید رطوبت آن ها را خشک می کنند. سرعت بسیار پایین تولید در این روش، قیمت تمام شده محصولات نهایی بسیار بالاست. جهت قرار گیری اجزا روی بدنه از شاسی استفاده می شود. برای قرار گیری محصولات درون دستگاه باید محفظه بطور کامل عایق باشد تا بتواند وکیوم مورد نیاز و نه بیشتر از حد که باعث چمالگی می گردد را در خود داشته باشد. برای طراحی سیکل حرارتی به منظور تعیین دمای مورد نیاز برای ایجاد شرایط دمایی و برونتی مناسب در خلا مناسب باید تهیه گردد.</p>
9396512164	مجید رشیدی	<p>فیلتراسیون گازهای آلاینده (هیدروکربن ها) حاصل از فرآیند تولید و تصفیه روغن های صنعتی و رسیدن به استانداردهای زیست محیطی طراحی و ساخت بویلر آب گرم فایر باکس با راندمان بالا 6 بار</p>
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	100.000 کیلو
9103616612	محمدحسین خالقی فر	<p>با توجه به اینکه شرکت هدایت الکتریک تولید کننده انواع سیم و کابل در اصفهان می باشد، نیازمند ارائه روشی بهینه جهت ثبت اطلاعات فنی سیم و کابل های تولیدی خود به همراه مترآژ دقیق و نام شرکت روی محصولات حین تولید می باشد. لازم به ذکر است که در حال حاضر بر روی سیم و کابل های تولیدی با استفاده از جوهر این اطلاعات ثبت می شود که از لحاظ فنی و اقتصادی به صرفه نبوده و همچنین قابلیت ثبت مترآژ در این روش وجود ندارد.</p>
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	<p>ساخت دستگاه بسته بندی سائنه پودر با دقت ۲ گرم ویژه فرآورده های غذایی و مکمل های غذایی و دارویی طبیعی با خاصیت دانسیته بسیار پایین و دیسپرس شدن</p>
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	دانش فنی: بهبود لعاب پولکهای سر شعله اجاق گاز
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	بهینه سازی و تهیه پروتکل تجاری کشت بافت فلفل دلمه ای
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	بهبود پوشش گالوانیزه سرد بر روی فلزات با استفاده از مواد نانو

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید را صرفا با هدف تولید تجهیزات دارویی راه اندازی نموده و پیش برود . در حال حاضر این مجموعه نیاز به دانش فنی پوشش های خود تمیز شونده آنتی باکتریال جهت به کارگیری در ورق های استیل دارد . چراکه ورق های استیل کنونی که در ساخت مخازن و لوله های دارویی به کار برده می شود در اثر حرارت و تماس با مواد مختلف دارویی دچار تغییراتی در ساختار و در نهایت اکسیداسیون و خوردگی می شود که واحد های تولید دارو های مختلف را با چالش مواجه می کند .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفا جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو بر مبنای گیاهان دارویی احتیاج به خط پر کن تمام اتوماتیک روتاری آلومینیوم یا لمینت دارد . این دستگاه جهت پرکردن انواع مختلف پماد مورد استفاده قرار می گیرد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید را صرفا با هدف تولید تجهیزات دارویی راه اندازی نموده و پیش برود . در حال حاضر این مجموعه نیاز به دستگاه برش لیزری قدرتمند از نوع فایبر با توان حد اقل 3 کیلووات می باشد . چرا که دقت و ظرافت در تجهیزات دارویی بسیار حائز اهمیت بوده و در صورت عدم استفاده از این دستگاه لیزر برش کیفیت کلی پایین آمده و رعایت الزامات دارویی در ساخت این گونه تجهیزات با مشکلات جدی ای مواجه می شود . به همین دلیل تهیه این تجهیز برای مدیران این مجموعه از اهمیت خاصی برخوردار می باشد .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر مشهور ترین مجموعه تولید دستکش های جراحی در ایران می باشد . این مجموعه دارای تقاضای بیش از ظرفیت تولید می باشد . به همین منظور دارای طرح توسعه و همچنین برنامه جهت اصلاح خط تولید کنونی می باشد . این مجموعه جهت انجام طرح توسعه و بروز رسانی تجهیزات و ماشین آلات خود و در نهایت افزایش ظرفیت تولید خود نیازمند یک خط تولید کامل تولید دستکش های جراحی لاتکسی می باشد . در حال حاضر در کشور خط تولید تمام اتوماتیک دستکش های لاتکسی وجود ندارد و بخشی از فرایند تولید به صورت دستی انجام می شود که باعث اتلاف زمان و انرژی و در نتیجه کاهش ظرفیت تولید می شود . به همین دلیل مدیریت این مجموعه به دنبال یک خط تولید تمام اتوماتیک تولید دستکش جراحی می باشد که کلیه فرایند های تولید به صورت اتوماتیک انجام شده و تمامی مراحل بدون دخالت دست صورت پذیرد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر مشهور ترین مجموعه تولید دستکش های جراحی در ایران می باشد . این مجموعه دارای تقاضای بیش از ظرفیت تولید می باشد . به همین منظور دارای طرح توسعه و همچنین برنامه جهت اصلاح خط تولید کنونی می باشد . این مجموعه جهت انجام طرح توسعه و بروز رسانی تجهیزات و ماشین آلات خود و در نهایت افزایش ظرفیت تولید خود نیازمند دانش فنی و فناوری تولید آنژیوکت می باشد . یک کاتتر کوچک و قابل انعطاف است که در داخل عروق محیطی بیمار جهت تزریق وریدی و مایع درمانی قرار داده می شود. پس از قرار دادن آنژیوکت نیز می توان برای گرفتن خون از آن استفاده کرد. آنژیوکت به وسیله سوزنی که دارد وارد ورید بیمار می شود، زمانی که کاتتر در ورید بیمار قرار گرفت سوزن یا همان نیدل از آنژیوکت خارج می شود و کاتتر در رگ بیمار باقی می ماند سپس با استفاده از یک چسب ضد حساسیت روی پوست بیمار محکم می شود.</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر مشهور ترین مجموعه تولید دستکش های جراحی در ایران می باشد . این مجموعه دارای تقاضای بیش از ظرفیت تولید می باشد . به همین منظور دارای طرح توسعه و همچنین برنامه جهت اصلاح خط تولید کنونی می باشد . این مجموعه جهت انجام طرح توسعه و بروز رسانی تجهیزات و ماشین آلات خود و در نهایت افزایش ظرفیت تولید خود نیازمند تولید تمام اتوماتیک بسته بندی آنژیوکت می باشد . دستگاه بسته بندی آنژیوکت یک نمونه از ماشین آلات بسته بندی با سیستم PLC ، مکانیک با چشم فتوسل و مکانیک ساده بوده که آنژیوکت را به صورت چهار طرف دوخت بسته بندی می کند. این دستگاه برای بسته بندی محصولاتی مشابه ست سرم ، سوند ، سرنگ انسولین ، آنژیوکت ، گان و شان و ... مورد استفاده قرار می گیرد .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . یکی از این محصولات ژل بهداشتی تقویت کننده میل جنسی بانوان می باشد . در حال حاضر نمونه های کنونی موجود در بازار از کیفیت خوبی برخوردار نبوده و فقط با تغییر رنگ ژل های لوپریکانت معمولی و افزودن مقداری اسانس ادعا بر تقویت کننده بودن آن دارند . این مجموعه به دنبال دانش فنی تولید این گونه ژل ها با عملکرد صحیح و بهداشتی و همچنین بدون عوارض می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . کرم های بهداشتی و دارویی برای تمامی گروههای پوستی یکی از ایم موارد می باشد . این کرم شامل انواع کرم های مرطوب کننده ، کرم های لایه بردار ، کرم های ترمیم کننده پوست و کرم های ترک پا و زخم می باشد . این مجموعه برای تولید محصولات خود نیاز به فناوری تولید گلیسیرین مونو استئارات دارد . گلیسیرین مونو استئارات ماده ای آلی است که به صورت کلی به عنوان امولسیون کننده استفاده می شود. این ماده سفید رنگ، بدون بو و با مزه ای شیرین است که به صورت پودر وجود دارد و قابلیت جذب و نگه داری رطوبت را در ساختار خودش دارد.</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . کرم های بهداشتی و دارویی برای تمامی گروههای پوستی یکی از ایم موارد می باشد . این کرم شامل انواع کرم های مرطوب کننده ، کرم های لایه بردار ، کرم های ترمیم کننده پوست و کرم های ترک پا و زخم می باشد . در حال حاضر این مجموعه نیاز به خط تولید تمام اتوماتیک دونازله پرکن تیوب های کرم دارد . نمونه های کنونی موجود در بازار فاقد کیفیت بوده و بازده ظرفیتی بالایی ندارد و با توجه به نیاز این کارخانه از لحاظ ظرفیت تولید بایستی دستگاه پرکن حد اقل دارای نازل پرکن باشد .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . کرم های بهداشتی و دارویی برای تمامی گروههای پوستی یکی از ایم موارد می باشد . این کرم شامل انواع کرم های مرطوب کننده ، کرم های لایه بردار ، کرم های ترمیم کننده پوست و کرم های ترک پا و زخم می باشد . یکی از مواد اصلی مورد نیاز این کرم ها متانول می باشد . اما این مجموعه جهت انجام تحقیقات و تولید کرم های جدید نیاز به متانول های غنی شده با اکسیژن دارد . نکته اینکه تا کنون هیچ شخصی بر روی این موضوع کار نکرده است و بسیار جدید و های تک می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 500 متری بابت راه اندازی و اجرای طرح توسعه در حال ساخت دارد . برنامه ریزی صورت گرفته در این مجموعه به این صورت است که علاوه بر تولید محصولات دارویی ضد سرطانی دارو های جنرال و انواع قرص ها را نیز سبد محصول خود اضافه کنند . در حال حاضر این مجموعه در خط تولید محصولات دارویی ضد سرطانی خود با چالش دستگاه آب سازی روبه رو هستند . دستگاه آب ساز وظیفه تولید آب خالص را به عهده دارد . نمونه های کنونی موجود در بازار که ساخت داخل آنها نیز موجود می باشد الزامات gmp برای تولید دارو های ضد سرطانی را دارا نبوده و سازمان غذا و دارو در ممیزی های انجام شده به صورت مکتوب مخالفت خود را با استفاده از این گونه آب سازها اعلام و به مدیران این واحد تولیدی الزام وارد شده است که دستگاه آب سازی را در خط تولید قرار دهد که مطابق با پارامتر ها و الزامات اصلی gmp در بحث تولید دارو ها و فرآورده های دارویی باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 500 متری بابت راه اندازی و اجرای طرح توسعه در حال ساخت دارد . برنامه ریزی صورت گرفته در این مجموعه به این صورت است که علاوه بر تولید محصولات دارویی ضد سرطانی دارو های جنرال و انواع قرص ها را نیز سبد محصول خود اضافه کنند . در حال حاضر برای تولید قرص احتیاج به خط تولید بلیستر ( تمام اتوماتیک قالبگیری و بسته بندی انواع قرص ) که مجهز به ایزولاتور باشد می باشد . نمونه های بلیستر های موجود در بازار همگی بدون ایزولاتور می باشد . و در هنگام تعویض فیلتر های دستگاه به دلیل حساسیت بالای تولید محصولات دارویی ضد سرطان در محیط آلودگی ایجاد نشود . بلیسترینگ یا در اصطلاح تاول ، به ایجاد حفره های کوچک بر روی ورق پلاستیک نازک اطلاق میگردد . از این نوع بسته بندی بیشتر برای محصولات دارویی مانند قرص ، کپسول ، ویال و ... و محصولات مواد غذایی برای آبمیوه ، آدامس ، اسمارتیز و ... دیگر محصولات بهداشتی و آرایشی مورد استفاده قرار میگیرد . این دستگاه یکی از کم هزینه ترین روشهای بسته بندی است . در عین حال فضای مناسبی را برای ماندگاری مناسب برای محصولات ایجاد می نماید</p>



9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفاً جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صدد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو بر مبنای گیاهان دارویی نیاز به میکسر گرانولاتور با ظرفیت 250 تا 500 کیلوگرم با قابلیت ضد خوردگی دارد . این تجهیز همزمان تولید گرانول و عملیات میکس را همزمان انجام میدهد . نمونه های کنونی موجود در بازار از ظرفیت پایینی برخوردار بوده و پس طی حدوداً 6 الی 8 ماه کار از داخل دچار خوردگی شده و باعث غیر قابل استفاده شده خمیر دارویی موجود در آن می شود .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفاً جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صدد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو نیاز به دستگاه تبخیر روتاری و فناوری های مربوطه اش دارد . دستگاه تبخیر روتاری که اصطلاح انگلیسی آن rotary evaporator می باشد، دستگاهی است که در آزمایشگاه های شیمی، داروسازی، صنایع غذایی، صنایع نفت و پتروشیمی برای برداشتن و تبخیر موثر حلال از نمونه به کار برده می شود.</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفاً جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صدد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو بر مبنای گیاهان دارویی خط تولید تمام اتوماتیک سافت ژل های دارویی مطابق با استاندارد GMP دارد . این دستگاه در تولید انواع قرص های ژله ای و پماد های ژله ای کاربرد دارد . لازم به ذکر است که این تجهیز در حال حاضر در داخل کشور وجود ندارد و یکی از مهم ترین تجهیزات در تولید دارو می باشد که در داخل کشور تنها 3 واحد تولید این تجهیز را دارند . توضیح اینکه نمونه درخواستی این واحد تولید کاملاً متفاوت می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفاً جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صدد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو بر مبنای گیاهان دارویی احتیاج به دستگاه خشک کن F.B.D.G خط کامل با ظرفیت 120 کیلوگرم می باشد که در داخل کشور در حال حاضر این تجهیز برای محصولات دارویی وجود ندارد و نیاز به تبادل فناوری می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . کرم های بهداشتی و دارویی برای تمامی گروه های پوستی یکی از ایم موارد می باشد . این کرم شامل انواع کرم های مرطوب کننده ، کرم های لایه بردار ، کرم های ترمیم کننده پوست و کرم های ترک پا و زخم می باشد . یکی از مواد اصلی مورد نیاز این کارخانه در بحث تولید کرم های ضد آفتاب احتیاج به فناوری تولید پارسول MCX دارد. این ماده یکی از ارکان اصلی تولید کرم های ضد آفتاب بوده و از آن به عنوان سپر آفتاب یاد می شود .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفاً جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو نیاز به فناوری پارتیکل آنالایزر دارد . این تجهیز جهت سنجش خواص فیزیکی ذرات مختلف دارویی از قبیل تعیین وزن مولکولی – سایز ذرات تشکیل دهنده و ... می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 500 متری بابت راه اندازی و اجرای طرح توسعه در حال ساخت دارد . برنامه ریزی صورت گرفته در این مجموعه به این صورت است که علاوه بر تولید محصولات دارویی ضد سرطانی دارو های جنرال و انواع قرص ها را نیز سبد محصول خود اضافه کنند . برای بخش خط فینیش قرص احتیاج به ایزولاتور دارد . ایزولاتور ها موجود در بخش فینیش به مراتب بزرگتر از ایزولاتور های موجود در سایر بخش هاست . ایزولاتور به صورت کلی وظیفه جلوگیری از آلودگی محیط سالن تولید به هنگام تعویض فیلتر های نهایی را به عهده دارد که با توجه به حساسیت بالای تولید محصولات دارویی استفاده از آن امری بسیار مهم و ضروری می باشد . این ایزواتور ها تولید داخلی ندارد و نمونه های خارجی نیز در بازار داخلی موجود نمیباشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 2000 متری جهت ایجاد طرح های توسعه تولید احداث نموده است . این سالن تولید کلیه الزامات بهداشتی مورد تایید سازمان غذا و دارو را نیز دارا می باشد . این جهت انجام طرح توسعه تمرکز بر تولیدات محصولات آرایشی بهداشتی نموده است . بنا گفته مدیر عامل این مجموعه طی سال های گذشته تحقیقات بسیار دقیق و وسیعی پیرامون بازار محصولات آرایشی و بهداشتی انجام داده اند که در نهایت تصمیم بر تولید یکسری از این مواد گرفته اند . کرم های بهداشتی و دارویی برای تمامی گروه های پوستی یکی از ایم موارد می باشد . این کرم شامل انواع کرم های مرطوب کننده ، کرم های لایه بردار ، کرم های ترمیم کننده پوست و کرم های ترک پا و زخم می باشد . یکی از مواد اصلی مورد نیاز این گونه کرم ها پلی وینیل متیل اتر (PVM) می باشد که اصلاً در بازار وجود ندارد و در صورت وجود با کیفیت های بسیار پایین و قیمت های بسیار بالا و غیر واقعی توسط دلالان بازاری تامین می شود .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر یک سالن 500 متری بابت راه اندازی و اجرای طرح توسعه در حال ساخت دارد . برنامه ریزی صورت گرفته در این مجموعه به این صورت است که علاوه بر تولید محصولات دارویی ضد سرطانی دارو های جنرال و انواع قرص ها را نیز سبد محصول خود اضافه کنند . برای تولید انواع قرص های مختلف این مجموعه نیازمند خط تولید تمام اتوماتیک ایزولاتور دار بلیتزر قرص می باشد . بلیسترینگ یا در اصطلاح تاول ، به ایجاد حفره های کوچک بر روی ورق پلاستیک نازک اطلاق میگردد . از این نوع بسته بندی بیشتر برای محصولات دارویی مانند قرص،کپسول،ویال و ... و محصولات مواد غذایی برای آبنبات ، آدامس ، اسمارتیز و... دیگر محصولات بهداشتی و آرایشی مورد استفاده قرار میگیرد . این دستگاه یکی از کم هزینه ترین روشهای بسته بندی است. در عین حال فضای مناسبی را برای ماندگاری مناسب برای محصولات ایجاد می نماید .</p> <p>ایزولاتور موجود بر روی این دستگاه نیز وظیفه کنترل آلودگی فیلتر ها ی موجود بر روی دستگاه به هنگام تعویض فیلتر را به عدارد و با توجه به حساسیت تولید داروهای ضد سرطان وجود این تجهیز الزامی است .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر دارای یک سالن بزرگ می باشد که صرفا جهت طرح توسعه در نظر گرفته شده است و شرایط راه اندازی چندین خطوط تولید محصولات جدید را به خوبی دارا می باشد و همچنین تمامی زیر ساخت ها مطابق دستورالعمل های سازمان غذا و دارو می باشد . و مدیران این مجموعه نیز در صدد راه اندازی خطوط تولید محصولات جدید دارویی در قالب طرح توسعه می باشند . در حال حاضر با توجه به شناخته شده بودن برند این کارخانه با عنوان کیمیا دارو و فروش محصولات این مجموعه در اکثر داروخانه های سراسر کشور ورود به بحث تولید محصولات دارویی جدید امری بسیار ضروری ای برای این مجموعه می باشد . این مجموعه برای راه اندازی خط تولید جدید دارو بر مبنای گیاهان دارویی احتیاج دستگاه بلیسترینگ قرص همراه با سایز پارت کپسول پر کن دارد . بلیسترینگ یا در اصطلاح تاول ، به ایجاد حفره های کوچک بر روی ورق پلاستیک نازک اطلاق میگردد . از این نوع بسته بندی بیشتر برای محصولات دارویی مانند قرص،کپسول،ویال و ... و محصولات مواد غذایی برای آبنبات ، آدامس ، اسمارتیز و... دیگر محصولات بهداشتی و آرایشی مورد استفاده قرار میگیرد . این دستگاه یکی از کم هزینه ترین روشهای بسته بندی است. در عین حال فضای مناسبی را برای ماندگاری مناسب برای محصولات ایجاد می نماید</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه در حال حاضر مشهور ترین مجموعه تولید دستکش های جراحی در ایران می باشد . این مجموعه دارای تقاضای بیش از ظرفیت تولید می باشد . به همین منظور دارای طرح توسعه و همچنین برنامه جهت اصلاح خط تولید کنونی می باشد . در خط تولید کنونی بسته بندی دستکش ها به صورت دستی توسط نیروی انسانی انجام می شود که باعث کند شدن روند بسته بندی و کاهش چشمگیر ظرفیت تولید شده است . لذا مدیر این مجموعه تمایل به خرید 2 خط تولید تمام اتوماتیک دستکش های استریل جراحی می باشد . در حال حاضر دستگاه تمام اتوماتیک بسته بندی به صورت استریل در داخل کشور تولید نمی شود و نمونه های خارجی نیز در بازار ایران وجود ندارد . و تهیه مدل کارآمد و پر بازده آن با چالش های خاصی همراه است .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی بوده که در حال حاضر در بخش تولید انواع کمپرسور های صنعتی فعالیت می کند . محصولات تولیدی این مجموعه در حوزه صنایع مختلفی همچون خودرو ، فلزات ، مواد غذایی ، ریسندگی و بافندگی و تمامی صنایعی که نیاز به هوای فشرده دارند کاربرد دارد . این مجموعه به منظور به روزسانی محصولات و کارکردن با ظرفیت تولید هرچه بهتر بالاتر و همچنین ایجاد طرح توسعه خود نیازمند دانش فنی تولید بدنه کمپرسور از مواد مرکب سبک می باشد . این فناوری بسیار های تک بوده و تامین آن در داخل کشور بسیار دشوار است .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی بوده که در حال حاضر در بخش تولید انواع کمپرسور های صنعتی فعالیت می کند . محصولات تولیدی این مجموعه در حوزه صنایع مختلفی همچون خودرو ، فلزات ، مواد غذایی ، ریسندگی و بافندگی و تمامی صنایعی که نیاز به هوای فشرده دارند کاربرد دارد . این مجموعه به منظور به روزسانی محصولات و کارکردن با ظرفیت تولید هرچه بهتر بالاتر و همچنین ایجاد طرح توسعه خود نیازمند دانش فنی تولید دنده های تفلونی ( با مواد مناسب جایگزین ) کمپرسور های فشار بالا می باشد . این فناوری در حال حاضر در داخل کشور وجود نداشته و تامین آن بسیار دشوار است .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه تنها تولید کننده سامانه های BMC و سیستم های بهینه سازی و تابلو های مدیریت مصرف انرژی در کشور بوده و عضو ذینفعان SPX استان البرز نیز می باشد . این مجموعه به منظور توسعه بازار فروش محصولات و هم چنین ایجاد طرح توسعه و خلق محصول جدید نیازمند دانش فنی تولید سیستم پیک سانی کاهش مصرف انرژی در چاههای کشاورزی ( بالای 10kw ) می باشد . این فناوری در حال حاضر در کشور وجود نداشته و در صورت تامین از بازار مناسبی در داخل بهره مند می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده های مواد آرایشی و بهداشتی کشور می باشد که تولید کننده محصولات از قبیل انواع اسپری های خوشبو کننده بدن ، انواع لاک ناخن ، انواع رژ لب و سایر محصولات از این دست بوده که دارای بازار فروش گسترده ای در سطح کشور می باشد . این مجموعه دارای 45 نیروی کار بوده و دارای چندین خط و سالن تولید می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی کیفی محصولات خود و هم چنین ایجاد و راه اندازی طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید خط چشم با خاصیت ماندگاری بالا و عدم ریزش در مدت زمان استفاده می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی تولید ریمل ها چشم ( با خاصیت عدم خرد شونندگی بعد از استفاده و همچنین دوام بالا و عدم ریزش سطحی می باشد .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی تولید لاک های ناخن با خاصیت عدم ایجاد حالت دوفازی شدن به مرور زمان می باشد . لاک های ناخن کنونی بعد از 1 الی 2 ساعت در حالت سکون به حالت دوفازی در می آیند که از سطح کیفی لاک به شدت کاسته می شود و طیف رنگی آن نیز تغییر می کند .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی تولید کرم های ضد آفتاب رنگ دار و بی رنگ با خاصیت آب رسانی و ویتامینه کردن پوست ( های لول ) می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی مام بهداشتی زیر بغل ( با ماندگاری بالا - حد اقل 24 ساعت ) می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی تولید ماسک های مو یا فابلیت سازگاری با موهای رنگ شده و همچنین ایجاد نرم کنندگی و لخت کنندگی در موهای رنگ شده . می باشد .</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این کارخانه یکی از منحصر به فرد ترین واحد های تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که سبد محصولات متنوعی را به بازار ارائه میکند . در بحث تولید لوازم آرایشی و بهداشتی نیاز است که محصولات از لحاظ کیفی و از دید مصرف کنندگان داخلی در حد محصولات خارجی وارداتی باشد . در غیر این صورت بازار فروش افت می کند . این مجموعه به منظور به روز آوری محصولات و ایجاد و راه اندازی فاز توسعه ای خود نیازمند دانش فنی تولید اسکراب صورت ( لایه بردار ) مناسب گروه های پوستی حساس می باشد .</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولیدکننده های مواد آرایشی و بهداشتی کشور می باشد که تولیدکننده محصولات از قبیل انواع اسپری های خوشبو کننده بدن ، انواع لاک ناخن ، انواع رژ لب و سایر محصولات از این دست بوده که دارای بازار فروش گسترده ای در سطح کشور می باشد . این مجموعه دارای 45 نیروی کار بوده و دارای چندین خط و سالن تولید می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی کیفی محصولات خود و هم چنین ایجاد و راه اندازی طرح توسعه نیازمند دانش فنی سیکلو پنتا سیلوکسان ( هماهنگ کننده فاز غیر چربی و چربی در مواد آرایشی دو فازی ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولیدکننده های مواد آرایشی و بهداشتی کشور می باشد که تولیدکننده محصولات از قبیل انواع اسپری های خوشبو کننده بدن ، انواع لاک ناخن ، انواع رژ لب و سایر محصولات از این دست بوده که دارای بازار فروش گسترده ای در سطح کشور می باشد . این مجموعه دارای 45 نیروی کار بوده و دارای چندین خط و سالن تولید می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی کیفی محصولات خود و هم چنین ایجاد و راه اندازی طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید رژ لب مایع با خاصیت عدم دوفاز شوندگی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولیدکننده های مواد آرایشی و بهداشتی کشور می باشد که تولیدکننده محصولات از قبیل انواع اسپری های خوشبو کننده بدن ، انواع لاک ناخن ، انواع رژ لب و سایر محصولات از این دست بوده که دارای بازار فروش گسترده ای در سطح کشور می باشد . این مجموعه دارای 45 نیروی کار بوده و دارای چندین خط و سالن تولید می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی کیفی محصولات خود و هم چنین ایجاد و راه اندازی طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید پودر نکله ( بی رنگ کننده مو ) با قابلیت جلوگیری کننده از سوختن مو می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولیدکننده های مواد شیمیایی در کشور می باشد که در حال دارای دو خط تولید انواع اسید های چرب و پودر های چربی مورد استفاده در صنعت صابون می باشد . این مجموعه دارای یک خط تولید قدیمی تولید صابون نیز می باشد که در حال حاضر در حال به روز رسانی و راه اندازی مجدد می باشد . این مجموعه به منظور اجرای طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید و فروش داخلی نیز صادرات نیازمند دانش فنی تولید پلی دور ( یکنواخت کننده مایع صابون ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولیدکننده انواع مواد شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به " دانش فنی تولید انواع واکس های براق کننده داشیورد خودرو " می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولیدکننده انواع مواد شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به " دانش فنی تولید اسپری براق کننده لاستیک خودرو ( کف ) " می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولید کننده انواع شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به " دانش فنی تولید محلول پوشش دهنده سطح خارجی بدنه اتومبیل با کاربرد عدم جذب آب و گل بر چایه مواد نانو " می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولید کننده انواع مواد شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به به روزرسانی و اصلاح خط تولید با هدف افزایش ظرفیت تولید می باشد . در حال حاضر این مجموعه نیازمند " بر طرف سازی نقص در سیستم پاکسازی نازل های پرکن بعد از اتمام شیفیت کاری می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولید کننده انواع مواد شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به به روزرسانی و اصلاح خط تولید با هدف افزایش ظرفیت تولید می باشد . در حال حاضر این مجموعه نیازمند " بر طرف سازی نقص در سیستم پرکن و نازل های پرکننده مواد شوینده و جرم گیر ها می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد تولید کننده انواع مواد شوینده در بخش های مختلف می باشد که در حال حاضر با 20 نیروی کار مستقیم مشغول به تولید می باشد . با توجه به دارا بودن طرح توسعه و همچنین برنامه اجرایی به منظور صادرات به کشور های همسایه از جمله کشور عراق نیاز به " دانش فنی تولید اسپری های حاوی مواد شستشوی موتور خودرو (کف) " دارد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده های مواد شیمیایی در کشور می باشد که در حال دارای دو خط تولید انواع اسید های چرب و پودر های چربی مورد استفاده در صنعت صابون می باشد . این مجموعه دارای یک خط تولید قدیمی تولید صابون نیز می باشد که در حال حاضر در حال به روز رسانی و راه اندازی مجدد می باشد . این مجموعه به منظور اجرای طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید و فروش داخلی نیز صادرات نیازمند دانش فنی تولید صابون مایع بر مبنای نرم کننده ها و چربی های گیاهی است . ( صابون های مایع کنونی بر مبنای مواد پتروشیمیایی است )
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده های مواد شیمیایی در کشور می باشد که در حال دارای دو خط تولید انواع اسید های چرب و پودر های چربی مورد استفاده در صنعت صابون می باشد . این مجموعه دارای یک خط تولید قدیمی تولید صابون نیز می باشد که در حال حاضر در حال به روز رسانی و راه اندازی مجدد می باشد . این مجموعه به منظور اجرای طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید و فروش داخلی نیز صادرات نیازمند دانش فنی تولید مادام و تمام اتوماتیک صابون های جامد ( غیر پاتیلی ) می باشد .



9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده های مواد شیمیایی در کشور می باشد که در حال دارای دو خط تولید انواع اسید های چرب و پودر های چربی مورد استفاده در صنعت صابون می باشد . این مجموعه دارای یک خط تولید قدیمی تولید صابون نیز می باشد که در حال حاضر در حال به روز رسانی و راه اندازی مجدد می باشد . این مجموعه به منظور اجرای طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید و فروش داخلی نیز صادرات نیازمند دانش فنی قالب گیری پیوسته و تمام اتوماتیک صابون جامد می باشد . ( در حال حاضر قالبگیری در کشور به صورت غیر پیوسته در حال انجام است که سرعت و ظرفیت تولید را تا حد قابل توجهی کاهش می دهد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده های مواد شیمیایی در کشور می باشد که در حال دارای دو خط تولید انواع اسید های چرب و پودر های چربی مورد استفاده در صنعت صابون می باشد . این مجموعه دارای یک خط تولید قدیمی تولید صابون نیز می باشد که در حال حاضر در حال به روز رسانی و راه اندازی مجدد می باشد . این مجموعه به منظور اجرای طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید و فروش داخلی نیز صادرات نیازمند برطرف سازی نقص در سیستم خشک کن درایر می باشد . این تجهیز وارداتی بوده و هیچ شرکت خدمات دهنده ای در داخل کشور ندارد . وجود نقص در این سیستم در حال حاضر تولید را با مشکلات بزرگی مواجه کرده است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه جز محدود تولید کنندگان انواع سرامیک های صنعتی در کشور می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه خود نیاز مند دانش فنی تزریق مواد سرامیکی تحت فشار بالا می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه جز محدود تولید کنندگان انواع سرامیک های صنعتی در کشور می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه خود نیاز مند دانش فنی طراحی و ساخت قالب های تزریق مواد سرامیکی تحت فشار بالا می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه جز محدود تولید کنندگان انواع سرامیک های صنعتی در کشور می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه خود نیازمند دانش فنی عملیات پرسکاری قطعات سرامیکی می باشد . چرا که این عملیات یکی از حساس ترین و مهم ترین فرایندهای پرسکاری بوده و در حال حاضر به دلیل عدم وجود دانش فنی مناسب این بخش تولید با ضایعات زیادی همراه است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه جز محدود تولید کنندگان انواع سرامیک های صنعتی در کشور می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه خود نیاز مند دانش فنی تولید عایق های سرامیکی فشار بالا مورد استفاده در صنعت برق و توزیع می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه جز محدود تولید کنندگان انواع سرامیک های صنعتی در کشور می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه خود نیاز مند دانش فنی پوشش دهی قطعات فلزی موتور خودرو از جمله جداره داخلی سیلندر ها به منظور افزایش عمر سایشی این قطعات می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید به منظور طراحی و ساخت محصولات فلزی بر پایه استیل ره اندازی کند . در حال حاضر نیاز این مجموعه دانش فنی تولید یراق آلات بر پایه استیل ( انواع دستگیره درب و کابینت ) را دارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید به منظور طراحی و ساخت محصولات فلزی بر پایه استیل ره اندازی کند . در حال حاضر نیاز این مجموعه دانش فنی تولید ظروف آشپزخانه( شامل : ماهیتابه و انواع قابلمه های گرد و چهارگوش ) بر پایه استیل می باشد . این محصول در حال حاضر تولید داخلی نداشته و از قابلیت بازار سازی مناسبی نیز برخوردار است.
9107811244	توسعه صنعت شریف	این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید به منظور طراحی و ساخت محصولات فلزی بر پایه استیل ره اندازی کند . در حال حاضر نیاز این مجموعه دانش فنی رنگ آمیزی ورق های استیل با قابلیت عدم ریزش رنگ در حین خم کاری و مونتاژ و هم چنین نگهداری رنگ روی ورق استیل برای مدت طولانی است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید به منظور طراحی و ساخت محصولات فلزی بر پایه استیل ره اندازی کند . در حال حاضر نیاز این مجموعه دانش فنی تولید انواع سر آگروز های اسپرت استیل ( در دو نوع ساده و طیف رنگ دار ) به منظور فروش در بازار داخلی کشور می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این کارخانه در حال حاضر یکی از به نام ترین واحد های تولیدی تجهیزات استیل می باشد . در حال حاضر مدیران این مجموعه تلاش بر اجرای یک طرح توسعه دارند که این واحد را از صنایع کوچک به صنایع متوسط تبدیل کرده و ظرفیت تولید این مجموعه نیز به طرز چشمگیری افزایش پیدا می کند . این مجموعه قصد دارد خط تولید جدید به منظور طراحی و ساخت محصولات فلزی بر پایه استیل ره اندازی کند . در حال حاضر نیاز این مجموعه دانش فنی تولید واشر های یغل آگروز استیل مورد استفاده در خودرو های سواری ایرانی ( از قبیل پژو 206 و 405 و پارس و سمند ) را دارد. این محصول وارداتی بوده و از بازار مناسبی در سطح کشور برخوردار می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده انواع سنگ های مصنوعی ساختمانی می باشد . تولید این گونه سنگ های مصنوعی با ضایعات زیاد و پودر سنگ های آردی مانند زیادی به همراه است که در محیط پخش شده و بر روی پوست ، چشم ، ریه ها و ... تاثیر منفی دارد . این مجموعه نیازمند دانش فنی سیستم پاکسازی محیط به صورت مداوم می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده انواع سنگ های مصنوعی ساختمانی می باشد . این مجموعه به منظور ایجاد طرح توسعه خود نیازمند دانش فنی تولید کفپوش های یکپارچه ساختمانی و شهری بر پایه پودر سنگ می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده انواع سنگ های ساختمانی مصنوعی می باشد . این مجموعه در حین تولید دارای ضایعات زیادی می باشد که معمولاً این ضایعات در غالب پودر سنگ می باشد . این مجموعه به دنبال دانش فنی فراوری مجدد و بازیافت این ضایعات پودر و برای تولید مجدد انواع قطعات مختلف سنگی مصنوعی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده انواع سنگ های مصنوعی ساختمانی می باشد . تولید این گونه سنگ های مصنوعی با ضایعات زیاد و پودر سنگ های آردی مانند زیادی به همراه است . این مجموعه در بحث دفع و تصفیه این مواد از طریق فاضلاب دارای مشکلاتی میباشد که دارای مشکلات زیست محیطی نیز می باشد . این مجموعه نیاز مند دانش فنی تصفیه مواد شیمیایی موجود در لابلای دور ریز خود می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده انواع سنگ های مصنوعی ساختمانی می باشد . تولید این گونه سنگ های مصنوعی با ضایعات زیاد و پودر سنگ های آردی مانند زیادی به همراه است . این مجموعه در بحث دفع و تصفیه این مواد از طریق فاضلاب دارای مشکلاتی میباشد که دارای مشکلات زیست محیطی نیز می باشد . این مجموعه نیاز مند دانش فنی تولید انواع رزین های زیست تخریب پذیر یازگار با پودر سنگ می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده مواد شیمیایی آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که در حال حاضر به صورت دو شیفت با 40 نیروی کار مشغول به فعالیت می باشد . این مجموعه دارای طرح توسعه به منظور صادرات به سایر کشور ها بوده و در حال حاضر از بازار خوبی در داخل کشور برخوردار است . این مجموعه به منظور به روز رسانی تجهیزات و رفع موانع داخلی تولید در بخش ماشین آلات ، نیازمند اصلاح عملکرد دستگاه شیرینگ پک ( کاهش مصرف انرژی و یا تبدیل به گازی ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از بزرگترین تولید کننده مواد شیمیایی آرایشی و بهداشتی در کشور می باشد که در حال حاضر به صورت دو شیفت با 40 نیروی کار مشغول به فعالیت می باشد . این مجموعه دارای طرح توسعه به منظور صادرات به سایر کشور ها بوده و در حال حاضر از بازار خوبی در داخل کشور برخوردار است . این مجموعه به منظور به روز رسانی تجهیزات و رفع موانع داخلی تولید در بخش ماشین آلات ، نیازمند طراحی و ساخت چشم الکترونیک مخصوص درج لیبل می باشد . این چشمی ساخت ایتالیا بوده و در داخل کشور به منظور خرید وجود ندارد . نیاز به ساخت در داخل از طریق مهندسی معکوس می باشد . در حال حاضر به دلیل خرابی این چشمی دستگاه لیبل زن لیبل ها پس و پیش درج کرده و ظرفیت تولید به شدت کاهش پیدا کرده است .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از منحصر به فرد ترین تولید کنندگان مواد شیمیایی در کشور می باشد که فعالیت اصلی آنها تولیدات مواد شیمیایی مورد استفاده در خودرو می باشد . این مجموعه در حال حاضر با اکثر خودرو ساز های داخلی از قبیل ایرانخودرو و سایپا کار میکند و از بازار انحصاری داخلی مناسبی بر خوردار می باشد . این مجموعه دارای طرح توسعه به منظور افزایش فروش در بازار آزاد داخلی و همچنین صادرات بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند دانش فنی تولید اسپری شستشوی انژکتور خودرو های سواری می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از منحصر به فرد ترین تولید کنندگان مواد شیمیایی در کشور می باشد که فعالیت اصلی آنها تولیدات مواد شیمیایی مورد استفاده در خودرو می باشد . این مجموعه در حال حاضر با اکثر خودرو ساز های داخلی از قبیل ایرانخودرو و سایپا کار میکند و از بازار انحصاری داخلی مناسبی بر خوردار می باشد . این مجموعه دارای طرح توسعه به منظور افزایش فروش در بازار آزاد داخلی و همچنین صادرات بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند دانش فنی تولید محلول مخصوص شستشوی موتور خودرو ( سازگار با کلیه قطعات داخل کابین موتور ) می باشد .
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/سرمایه گذاری مشترک
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشارکت در توسعه
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشارکت در تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشاوره فنی مهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشارکت در تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/راه اندازی خطوط تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشارکت در تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشارکت در تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/خرید تجهیزات
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/راه اندازی خط تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/خرید ماشین آلات مدرن تولید صنایع دریایی/سرمایه گذاری مشترک
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/مشاوره فنی و مهندسی
9107811244	توسعه صنعت شریف	آیین واحد تولیدی یکی از تولید کنندگان مواد و ملزومات مورد استفاده در حوزه پزشکی می باشد که به منظور به روز آوری سبد محصولات و همچنین ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید فیلتر هیالورونیک اسید( مورد استفاده در حوزه تولید داروهای مختلف پوستی ) می باشد . توضیح اینکه این محصول در حال حاضر وارداتی بوده و تامین نمونه با کیفیت آن یکی از بزرگترین مشکلات داروسازان این حوزه می باشد .
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/سرمایه گذاری مشترک
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/راه اندازی خط تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناوری/راه اندازی خط تولید

		شرکت تجهیز صنعت باران با هدف فعالیت در بخش فیلتراسیون- جداسازی، مهندسی محیط زیست و انرژی در سال 1381 تاسیس گردید. این شرکت به عنوان تخصصی ترین واحد تولید کننده فیلترهای خلاء دوار و نواری مورد استفاده در صنایع معدنی، شیمیایی، غذایی، نفت، پتروشیمی و فولاد در کشور با تکیه بر دانش کادر تخصصی خود متشکل از کارشناسان خبره و با تجربه در این عرصه، آماده مشاوره، ساخت تجهیزات و همکاری با واحدهای صنعتی است. همچنین در بخش مهندسی محیط زیست و بهینه سازی مصرف انرژی، تکنولوژی تصفیه آب و تصفیه پسابهای صنعتی و آبگیری لجن های بیولوژیکی فعالیت می نماید. این مجموعه به منظور به روز آوری سبد محصولات خود و اجرای طرح توسعه نیازمند " دانش فنی تولید نانو فیلتراسیون های غشایی ( جدا کننده نانو و میکرو ارگانسیم های آب ) " می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	دانش فنی و فرمولاسیون الکل ضد عفونی کننده (اتانول)
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی مهندسی،طراحی و محاسبات محصولات صنایع دریایی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/خریدتجهیزات
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی ومهندسی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/سرمایه گذاری مشترک
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشارکت در تولید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/مشاوره فنی مهندسی انواع کامپاند صنعتی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/سرمایه گذاری مشترک
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیاز فناورانه/راه اندازی خطوط تولید
		شرکت تجهیز صنعت باران با هدف فعالیت در بخش فیلتراسیون- جداسازی، مهندسی محیط زیست و انرژی در سال 1381 تاسیس گردید. این شرکت به عنوان تخصصی ترین واحد تولید کننده فیلترهای خلاء دوار و نواری مورد استفاده در صنایع معدنی، شیمیایی، غذایی، نفت، پتروشیمی و فولاد در کشور با تکیه بر دانش کادر تخصصی خود متشکل از کارشناسان خبره و با تجربه در این عرصه، آماده مشاوره، ساخت تجهیزات و همکاری با واحدهای صنعتی است. همچنین در بخش مهندسی محیط زیست و بهینه سازی مصرف انرژی، تکنولوژی تصفیه آب و تصفیه پسابهای صنعتی و آبگیری لجن های بیولوژیکی فعالیت می نماید. این مجموعه به منظور به روز آوری سبد محصولات خود و اجرای طرح توسعه نیازمند " دانش فنی تولید بیوراکتور های غشایی MBR هماهنگ با الترافیلتراسیون UF " می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از منحصر به فرد ترین تولید کنندگان مواد شیمیایی در کشور می باشد که فعالیت اصلی آنها تولیدات مواد شیمیایی مورد استفاده در خودرو می باشد . این مجموعه در حال حاضر با اکثر خودرو ساز های داخلی از قبیل ایرانخودرو و سایپا کار میکند و از بازار انحصاری داخلی مناسبی بر خوردار می باشد . این مجموعه دارای طرح توسعه به منظور افزایش فروش در بازار آزاد داخلی و همچنین صادرات بوده و به منظور تحقق این موضوع نیازمند دانش فنی تولید ماده آم فوتر کننده ایمیدازول می باشد (این ماده تغییرات PH را کند میکند )
9107811244	توسعه صنعت شریف	برنامه اجرایی کنونی عبارت است از شناسایی و مستند سازی نیاز های فناورانه این واحد تولید بر اساس شرح خدمات سازمان صنایع کوچک ارائه مشاوره های تخصصی در بحث تامین و تبادل فناوری از سوی مشاور توسعه فناوری به مدیران این مجموعه پیگیری نیاز فناورانه مذکور جهت رفع و یافتن و انتخاب پارتنر مناسب برگزاری جلسات B2B فی مابین مدیران کارخانه و فناور مورد نظر با توجه به هماهنگی های به عمل آمده این مجموعه تا سقف 45میلیون تومان جهت جذب این فناوری به صورت مستقیم حاضر به پرداخت می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از بزرگترین واحد های تولیدی کشور د زمینه تولید مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی بوده و در حال حاضر با مشکل تصفیه پساب های صنعتی ناشی از تولیدی خود که اغلب مواد شیمیایی بسیار خطر ناک می باشد مواجه است . این مجموعه به منظور رفع این مشکل نیازمند دانش فنی تصفیه پساب های صنعتی ناشی تولید مواد آرایشی و بهداشتی می باشد . ( دانش فنی شامل روش های تصفیه ، فرایند تصفیه ایمن و مورد تایید کارشناسان تصفیه خانه مرکزی اشتهارد )
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی در حال حاضر در زمینه تولید انواع مختلف سس ها مشغول فعالیت می باشد و با توجه به بررسی های به عمل آمده از طریق نمونه برداری توسط کارشناسان تصفیه خانه مرکزی شهرک صنعتی اشتهارد ، این مجموعه دارای پساب های صنعتی بسیار خطر ناک بوده و نیازمند پیش تصفیه در واحد می باشد . این واحد تولیدی در حال حاضر نیازمند دانش فنی تصفیه پساب های صنعتی مربوط به انواع سس می باشد . ( دانش فنی شامل طراحی فیلتر و فرایند ، فرمولاسیون تصفیه و طراحی مدار )
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از تولید کنندگان مواد و ملزومات مورد استفاده در حوزه پزشکی می باشد که به منظور به روز آوری سبد محصولات و همچنین ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید نخ های لیفت ( مورد استفاده در حوزه پوست و زیبایی و جراحی های پوستی ) می باشد . توضیح اینکه این محصول در حال حاضر در انحصار چند کشور محدود می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در بخش کوره دوار سنگین خود دارای مشکلات گسترده و فراوانی می باشد که در تولید خلل ایجاد کرده و باعث کاهش شدید ظرفیت تولید شده است . این مجموعه در حال حاضر نیازمند بر طرف سازی نقص در سیستم کوره دوار سنگین خود می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور تولید محصولات جدید و به روز رسانی فناوری محصولات کنونی و همچنین ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید تولید آجر های نسوز سبک می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حوزه ی تولیدات محصولات ارایشی و بهداشتی و همچنین تولید محصولات و تجهیزات پزشکی در حال فعالیت بوده و با توجه به مطالعات امکاتسنجی فنی و اقتصادی صورت گرفته بر روی محصولات جدید و بازار محور ، این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی استخراج PDRN از نطفه سالامون با کاربرد های پزشکی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حوزه ی تولیدات محصولات ارایشی و بهداشتی و همچنین تولید محصولات و تجهیزات پزشکی در حال فعالیت بوده و با توجه به مطالعات امکاتسنجی فنی و اقتصادی صورت گرفته بر روی محصولات جدید و بازار محور ، این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی تولید نخ لیف پزشکی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی یکی از واحد های صنعتی بزرگ در زمینه تولید قطعات فلزی از قبیل دیسک های چرخ خودرو های سواری می باشد . این مجموعه در حال حاضر نیازمند طراحی سیستم خنک کاری هوا خنک برای کوره القایی سالن تولید می باشد . این واحد صنعتی در حال نیازمند جذب فناوری های نوین در حوزه تولید دیسک های چرخ از قبیل دیسک های سرامیکی با قابلیت سایش بالا می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی یکی از واحد های صنعتی بزرگ در زمینه تولید قطعات فلزی از قبیل دیسک های چرخ خودرو های سواری می باشد . این مجموعه در حال حاضر نیازمند طراحی سیستم خنک کاری هوا خنک برای کوره القایی سالن تولید می باشد . این واحد صنعتی در حال حاضر از آب برای خنک کاری کوره استفاده می کند که دارای مصرف آب بالایی می باشد و این در صورتی است که شهرک صنعتی اشتهارد با بحران بی آبی مواجه است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور توسعه تولیدات خود و همچنین ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید سیمان های نسوز گرید بالا می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی دانش بنیان تولید کننده انواع گرانول های پتروشیمیایی مواد نو می باشد و در این زمینه دارای نوآوری های بسیاری نیز می باشد . اما با توجه به مطالعات بازار صورت گرفته توسط مدیریت مجموعه این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی تولید ترمو پلاستیک های مهندسی پلی یورتان TPU می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی دانش بنیان تولید کننده انواع گرانول های پتروشیمیایی مواد نو می باشد و در این زمینه دارای نوآوری های بسیاری نیز می باشد . اما با توجه به مطالعات بازار صورت گرفته توسط مدیریت مجموعه این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی تولید ترمو پلاستیک های مهندسی و رگالیزین TPV می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع اکسیژن تصنعی بوده و با توجه به تجربه 30 ساله ای که در این زمینه دارد در حال حاضر در حال برنامه ریزی و ایجاد طرح توسعه می باشد . این واحد صنعتی در حال حاضر برای تحقق این موضوع نیازمند دانش فنی تولید اکسیژن به روش کمپرسور های کم فشار می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع اکسیژن تصنعی بوده و با توجه به تجربه 30 ساله ای که در این زمینه دارد در حال حاضر در حال برنامه ریزی و ایجاد طرح توسعه می باشد . این واحد صنعتی در حال حاضر برای تحقق این موضوع نیازمند دانش فنی تولید گاز CO2 صنعتی می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی ریخته گری شده می باشد . یکی از موارد مهم در تولیدات ریخته گری آب مورد استفاده در تولید می باشد . این مجموعه در موضوع آب مورد استفاده تولید دارای مشکلات بزرگی هستند . این مجموعه در حال حاضر نیازمند دانش فنی تصفیه آب و سختی گیری و نرم سازی آب به منظور استفاده در عملیات ریخته گری قطعات آلیاژی چدن می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات ریخته گری فلزی می باشد . این مجموعه به دنبال ایجاد طرح توسعه و به روزرسانی محصولات تولیدی خود متناسب با فناوری و نیاز روز بازار می باشد . این مجموعه در حال حاضر نیازمند دانش فنی تولید سوپرآلیاژها با پایه نیکل و کبالت می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی ریخته گری شده می باشد . این مجموعه با یک مشکل بزرگ در هنگام ذوب و انجام عملیات ریخته گری مواجه است و آن این است که در هنگام ریخته گری گرد و غبار های سمی کل سالن تولید را در برمی گیرد . این موضوع باعث ایجاد آسیب های جدی به نیروی انسانی و همچنین آلودگی شدید محیط زیست می شود . این مجموعه در حال حاضر نیازمند دانش فنی تولید سیستم جمع اوری کننده گرد و غبار های سمی ناشی از ذوب فلز در سالن تولید به همراه سیستم پایش و کنترل خودکار حد گرد و غبار ریخته گری می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر نیازمند دانش فنی تولید جرثقیل های ضد انفجار می باشد . جرثقیل های ضد انفجار و ضد جرقه در محیط های مستعد انفجار که از ترکیب انفجاری شامل مواد قابل انفجار ، اکسیژن باشد ، استفاده می شود . ( مانند : صنایع پتروشیمی ، نفت ، گاز و در محل هایی که گازهای آتشنا وجود دارند ) قابلیت کارکرد دارند و وجود آن و تولیدش در کشور مورد نیاز می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده جرثقیل های سقفی می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی محصولات و همچنین ماندن در مسیر تولید و بازار نیازمند دانش فنی تولید چرثقیل های سقفی اینورتر دار مخصوص جابجایی اسبای حساس به تکان اولیه می باشد . این نمونه چرثقیل های سقفی دارای شوک اولیه حرکتی نیستند و شروع کار آنها بسیار به آرامی صورت میگیرد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر در حال حاضر تولید کننده عایق رطوبتی ساختمان می باشد . این مجموعه به دنبال به روز رسانی محصولات و همچنین ایجاد طرح توسعه می باشد . این واحد صنعتی در حال حاضر نیازمند دانش فنی تولید ایزوبام استاندارد با قابلیت یو وی با استفاده از فناوری نانو می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در زمینه تولید عایق های رطوبتی ساختمانی ( ایزوبام ) مشغول به فعالیت می باشد . این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین تولید محصولات جدید نیازمند دانش فنی تولید عایق های مایع سفید ( خود سفت شونده در دمای محیط ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده مواد و محصولات شیمیایی با کاربری های صنعتی و شیمیایی خاص در کشور بوده که در حال حاضر برای توسعه تولیدات خود نیازمند دانش فنی تولید دی اتیل آمینو هیدروکسی بنزویل هگزیل بنزوات Uvinul A Plus می باشد .



9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر تولید کننده انواع گرانول ها و بیس مواد پلیمری دسته اول می باشد . این مجموعه به دلیل ایجاد طرح توسعه و همچنین تکمیل و به روز رسانی سبد محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی تولید ترموپلاستیک استایرن TPS با خواص لاستیک می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر تولید کننده انواع گرانول ها و بیس مواد پلیمری دسته اول می باشد . این مجموعه به دلیل ایجاد طرح توسعه و همچنین تکمیل و به روز رسانی سبد محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی تولید پلی آمید می باشد . پلی آمید مصنوعی می تواند از طریق پلیمریزاسیون مرحله رشد یا سنتز فاز جامد مواد مانند نایلون، آرامیدها و پلی سدیم (اسپاراتات) ساخته شود. پلی آمید مصنوعی معمولاً در پارچه، بکار رفته در خودرو، فرش، موکت و لباس های ورزشی به علت دوام بالا و قدرت خود استفاده می شود. صنعت حمل و نقل مصرف کننده عمده پلی آمید می باشد. علاوه بر آن در ابزار پزشکی، لوازم الکتریکی و بلبرینگ ها کاربرد دارد.
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع دارو ها و تجهیزات پزشکی مختلف می باشد و به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین ارائه محصولات جدید و فناوریانه به بازار داخلی و کشور های همسایه نیازمند دانش فنی تولید PDRN ( دی ان ای استخراج شده از نطفه ماهی سالامون ) به منظور استفاده در محصولات جوانساز پوست می باشد .
9356992907	طیف نگار یکتا نوین	دانش فنی افزایش ماندگاری مقاومت در برابر بوی بد پا در بوگیر پودری
9356992907	طیف نگار یکتا نوین	دانش فنی اتوماسیون تولید ظروف بسته بندی به صورت فرمینگ
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع سیم های بر پایه روی بوده و به منظور افزایش ظرفیت تولید و همچنین کاهش ضایعات حین تولید نیازمند اصلاح و بازطراحی مهندسی خط تولید و نورد سیسم روی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور افزایش ظرفیت تولید و در نتیجه افزایش سطح فروش نیازمند دانش فنی طرحی کوره ذوب برای شمش روی از 3خط خروجی به 4یا5خط خروجی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین تکمیل زنجیره تولید نیازمند دانش فنی تولید بشکه های کاغذی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده تجهیزات چوبی عایق بندی آکوستیکی سالن های همایش و ... می باشد . این مجموعه به منظور تکمیل سبد محصولات تولیدی و همچنین به روز رسانی محصولات تولیدی اش نیازمند دانش فنی تولید صفحات آکوستیکی فومی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده تجهیزات چوبی عایق بندی آکوستیکی سالن های همایش و ... می باشد . این مجموعه به منظور تکمیل سبد محصولات تولیدی و همچنین به روز رسانی محصولات تولیدی اش نیازمند دانش فنی تولید صفحات آکوستیکی با استفاده از پوشال چوب به روش اتوماسیون پیوسته می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ارائه محصولات با تنوع د همچنین توزیع محصول در اوزان مختلف نیازمند دانش فنی تولید ادویه جات پودری با بسته بندی ساشه ای سلفونی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر نیازمند دانش فنی ضد عفونی کردن ادویه به روش پرتو دهی گاما می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور افزایش سطح کیفی محصولات نیازمند دانش شستشو و ضد عفونی برخط ظروف پرفرم با قابلیت خشک کردن سریع می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع مکل های سوختی ، ضد یخ ، روغن موتور و ... می باشد که به منظور افزایش کیفیت ضد یخ نیازمند دانش فنی تولید افزودنی های ضد یخ به منظوری جلوگیری از شکل گیری رسوب در مدار آب موتور خودرو می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور به روز رسانی محصولات و مقابله با مشکلات موجود در موضوع تامین مواد اولیه وارداتی نیازمند دانش فنی تولید بنزوات اسید می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع مکل های سوختی ، ضد یخ ، روغن موتور و ... می باشد که به منظور ایجاد طرح توسعه و به روز رسانی سید محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی ماده نانو Ag قابل اضافه کردن به ضد یخ و روغن موتور به منظور بهبود خواص سایشی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه در سالن شماره 2 این مجموعه نیازمند دانش فنی تولید انواع میکسر های اتوماتیک با قابلیت برنامه دهی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر تولید کننده لوله های پلی اتیلنی تک لایه می باشد و به منظور طرح توسعه و همچنین ایجاد و تولید محصولات جدید نیازمند دانش فنی تولید لوله های پلی اتیلنی سه لایه با لایه فوم میانی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور کاهش هزینه های تولید و صرفه جویی در مصرف انرژی نیازمند نصب درایو بر روی الکتروموتورها برای خرابی و اصطحلاک کمتر و بهینه سازی کامل الکتروموتورهای موجود در تجهیزات این مجموعه می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی ریخته گری بوده و در بخش ماشینکاری دارای مشکلات بزرگی است که با توجه به وارداتی بودن تجهیزات واحد را با چالش های فراوانی رو به رو کرده است . این مجموعه در حال حاضر نیازمند بر طرف سازی نقص در سیستم مولتی اسپیندل برش دستگاه CNC فرز می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی ریخته گری بوده و در بخش ماشینکاری دارای مشکلات بزرگی است که با توجه به وارداتی بودن تجهیزات واحد را با چالش های فراوانی رو به رو کرده است . این مجموعه در حال حاضر نیازمند بر طرف سازی نقص در سیستم محوری دستگاه CNC تراش ، بازطراحی و اضافه کردن محور چهارم می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی ریخته گری بوده و در بخش کنترل کیفیت دارای مشکلاتی است . این مجموعه نیازمند دانش فنی سختی سنجی قطعات فلزی ریخته گری شده به صورت برخط با قابلیت گرازش گیری لحظه ای می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید هیدروکسید آلومینیوم ( هیدارته ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور به روز رسانی محصولات و همچنین معرفی محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید فوم عایق های آکوستیکی تخصصی کابین خودرو می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و به روز رسانی دانش فنی و تولید محصولات جدید مطابق با نیاز روز کشور ، نیازمند دانش فنی تولید پلیمر های هوشمند می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و به روز رسانی خط تولید نیازمند دانش فنی طراحی ساخت مخازن پلی استال با روکش استیل خاص مواد شیمیایی خورنده می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور افزایش ظرفیت تولید کنونی خود نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت خط تولید تمام اتوماتیک پرکن مواد شیمیایی با خورندگی بالا می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه به منظور بهینه سازی خط تولید نیازمند عایق کاری آکوستیکی دستگاه سنگ شکن مرکزی این شرکت به منظور جلوگیری از آلودگی صوتی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در سالن تولید با گرد و غبار زیادی مواجه می باشد . این مجموعه نیازمند دانش فنی کنترل گرد و غبار دستگاه پلانجر در مرحله ذوب می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه به دلیل افزایش ظرفیت تولید و همچنین افزایش سطح کیفی محصولات نیازمند اصلاح سیستم کوره ذوب القایی با هدف کاهش مصرف انرژی و همچنین جذب گرد و غبار داخلی کوره می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی یکی از بزرگترین مجموعه های تولیدی پشم شیشه در کشور می باشد . با هدف بهبود فرایند تولید و جلوگیری از پراکنش ذرات معلق پشم شیشه در سالن تولید و انتقال آن به محیط زیست این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت سیستم فیلتراسیون تخصصی ذرات معلق شیشه در جوار کوره های ذوب شیشه خام می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی با هدف جلوگیری از ریزش ذرات ریز از رول های پشم شیشه تولیدی که هم باعث آلودگی محیط زیست و همچنین باعث افت کیفیت محصول تولیدی و کاهش وزن آن می شود نیازمند دانش فنی تولید امولسیون مخصوص جلوگیری از ریزش سطحی پشم شیشه ( داست ابزوربر ) می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی با هدف جلوگیری از هزینه های اضافی و در نتیجه بهبود قیمت تمام شده محصول و همچنین جلوگیری از خواب خط تولید نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت اسپیند دوار از سوپر آلیاژ های مخصوص می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در حال حاضر تولید کننده انواع ضد یخ خودرو ، انواع مایع ترمز ، انواع محلول های شیشه شور و ... می باشد که به منظور تکمیل زنجیره تولید نیازمند دانش فنی تولید ادتیبو های ضد خوردگی از قبیل آزول ها و ایمیدازول ها جهت استفاده در مایع ترمز و ضد یخ می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه با هدف تکمیل زنجیره تولید محصولات تولیدی و ارائه محصولات جدید و به روز نیازمند دانش فنی تولید انواع ضد یخ و مایع ترمز با استفاده از نانو مواد ضد اصطکاک می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه با هدف ایجاد طرح توسعه و ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید مایع آگروز می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه با هدف بهینه سازی در مصرف انرژی نیازمند اصلاح ساختار سیستم آب خنک کوره ذوب فولاد القایی و پیاده سازی سیستم هواخنک می باشد ( در حال حاضر برای کوره با این ظرفیت این سیستم در کشور وجود ندارد ) . روزانه بیش از 10 هزار لیتر آب در فرایند تولید کوره هدر می رود .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور بهینه سازی فرایند تولید و همچنین افزایش ظرفیت تولید و بهره وری بالاتر نیازمند دانش فنی پرس کاری ضایعات فله خشک ورودی دقیقاً مطابق با دهانه لحظه ای کوره از طریق پردازش تصویر می باشد

9107811244	توسعه صنعت شریف	اینواحد صنعتی یکی از مجموعه های دانش بنیان منحصر به فرد در زمینه تولید پارچه های خاص می باشد . این مجموعه در راستای ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید لحاف های بتنی ( بافته شده ژئو اتصال ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	اینواحد صنعتی یکی از مجموعه های دانش بنیان منحصر به فرد در زمینه تولید پارچه های خاص می باشد . این مجموعه در راستای ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید ژئو تیوپ های موج شکن می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	اینواحد صنعتی یکی از مجموعه های دانش بنیان منحصر به فرد در زمینه تولید پارچه های خاص می باشد . این مجموعه در راستای ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی سند بگ های 5 متر مکعبی موج شکن می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت میکسر های آدیباتیک حرارتی مخصوص تولید شامپو می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی یکی از واحد های تولید کننده محصولات آرایشی و بهداشتی منحصر به فرد در کشور بوده که دارای طیف گسترده ای از محولات آرایشی می باشد . این مجموعه در حال حاضر به منظور بروز رسانی خط تولید نیازمند اصلاح و بهینه سازی دستگاه پرکن تیوپ کرم به منظور دوبرابر سازی ظرفیت تولید می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی تصفیه آب دینوزه تخصصی آرایشی و بهداشتی با ظرفیت 7000 لیتر بر ساعت می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور کاهش هزینه های تولید نیازمند بهینه سازی مصرف برق در کوره های القایی ذوب فولاد 10 تنی از طریق اصلاح ساختار تاسیسات برقی این تجهیزات می باشد
9109378553	راهبر سیستم دانش	محافظ دوربین های نظارتی دام (Dome) با خاصیت مخفی سازی جهت دوربین و ضدگرد و غبار. دوربین های نظارتی دام معمولاً در محیط های درون ساختمان و زیر سقف نصب می گردند. در محیط هایی که نیاز به امنیت بالایی وجود دارد مانند بانک ها و سازمان های امنیتی، جهت دوربین ها نباید از بیرون قابل تشخیص باشد. برای این امر از محافظ های لنز دودی استفاده می شود. جنس این محافظ ها پلی کربنات بوده و باید استاندارد IK10 (استاندارد ضربه پذیری و نشکن بودن) را پاس کنند. نکته مهم در این نوع محافظ ها این است که دودی بودن محافظ نباید روی نور و کیفیت تصویربرداری دوربین تاثیر بگذارد. همچنین یکی از مسائلی که دوربین های نظارتی با آن روبرو هستند کثیف شدن محافظ لنزشان است که در اثر بارندگی یا گرد و غبار موجود در محیط اتفاق می افتد و باعث افت کیفیت تصویر می شود. از طرفی به دلیل دور از دسترس بودن آن ها تمیز کردنشان به راحتی صورت نمی گیرد. به همین دلیل پوشش های ضد گرد و غبار یا خود تمیز شونده برای استفاده در آن ها بسیار مفید خواهد بود. لازم به ذکر است که به نظر میرسد که در دنیا نیز شرکت های بسیار معدودی توانایی تولید این محصول را دارند.
9122935281	مهدی کریمی راد	طراحی آسیاب در انتهای اکسترودر
9122935281	مهدی کریمی راد	طراحی سیستم کنجد پاش و لعاب پاش برای دستگاه مولدینگ
9122935281	مهدی کریمی راد	طراحی سیستم هوادهی کیک برای دستگاه اکس
9122935281	مهدی کریمی راد	طراحی سیستم مولتی وایر هشت خط با انیل سرخود بهمراه طراحی خط جهت تولید کابل های واتر پروف
9122935281	مهدی کریمی راد	دانش فنی تولید کیسه زیاله آنتی کت و آنتی باکتریال و تجزیه پذیر
9122935281	مهدی کریمی راد	طراحی و ساخت پلت هوشمند

9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی یا تجهیزات برای افزایش سرعت و دقت پانچ پلاستیک
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی و تجهیزات برای رفع مشکل نفوذ رنگ، ثبات چاپ و عدم ریزش رنگ از سطح پلاستیک نایلونی در فرایند چاپ روی نایلون و پلاستیک
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	فناوری و تجهیزات لازم برای برش ریلی با ابعاد 6 الی 9 متر برش هایی که در حال حاضر ایجاد می شود تا 30 سانتی متر است.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی یا تجهیزات تولید یا بسته بندی برای افزایش مدت زمان ماندگاری مواد غذایی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	اسبب محصولات در زمان دیو و انتقال به دلیل مشکل در فرایند و تجهیزات بسته بندی
9178368184	زهرا دهقان	در حال حاضر با توجه فواید زیست محیطی فناوری TMd2w، به عنوان یک افزودنی در فرایند تولید پلاستیک به کار می رود. این محصول به صورت وارداتی عمدتاً از کشور اسپانیا؛ با قیمت هر کیلوگرم 70-100 هزار تومان توسط تولیدکننده های نایلون و پلاستیک خریداری می شود. مسئله اصلی تأثیر زیادی است که بر بهای تمام شده پلاستیک و نایلون می گذارد. لذا درخواست مهندسی معکوس و یا خرید دانش فنی این فناوری به منظور کاهش بهای تمام شده محصولات پلاستیکی و نایلون های تجزیه پذیر را داریم.
9178368184	زهرا دهقان	استحصال روغن ماهی از آب میان یافتی پخت اولیه صنعت کنسرو ماهی
9178368184	زهرا دهقان	استحصال ماده موثره از ضایعات کارخانه کنسرو ماهی به همراه توجیه اقتصادی
9167574304	نیک ارزباب برازمان	فناوری تولید سنگ پلیمری جهت افزایش کیفیت (استحکام) و تنوع محصولات تولیدی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	با توجه به نیازهای فناورانه شرکت، موضوع زیر که در جهت تولید باتری سرب اسیدی سر بسته است خدمت حضورتان مطرح شده است. طراحی و ساخت ابزارهای آزمایشگاهی جهت بررسی وضعیت باتری (اندازه گیری ظرفیت شارژ و دشارژ باتری و نمایشگر نموداری مشخصات فنی باتری)
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	با توجه به نیازهای فناورانه شرکت، موضوع زیر که در جهت تولید باتری سرب اسیدی سر بسته است خدمت حضورتان مطرح شده است. بررسی و تحقیق پیرامون چگونگی افزایش راندمان پلیت های (صفحات سری) باتری های سرب اسیدی
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه درخصوص طراحی و بومی سازی فرمولاسیون کراتین برزیلی و ژلاتین مو
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در تولید اسیدفسفریک صنعتی
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	طراحی اپتیک/لنز با توجه به زمینه کاری شرکت، طراحی اپتیک حتی اگر امکان پذیر باشد در حیطه ی کاری تعریف شده نمی گنجد و حتی در صورت طراحی، شرکت ثالثی جهت ساخت موارد طراحی شده در داخل کشور وجود ندارد. کیفیت لنز تولید شده در نتیجه ی عملکرد درست فرآیند تزریق (تزریق پلی کربنات و یا رزین) است، از آنجایی که امکان تزریق با کیفیت در ایران وجود ندارد، لذا ساخت موارد طراحی شده به شرکت های پیشرفته خارجی برون سپاری می شود.

9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	<p>در حال حاضر فرآیند مونتاژ درب قیف‌شو (کلاژوری) به‌صورت کاملاً دستی و در سه مرحله صورت می‌پذیرد. این شرکت در نظر دارد با اتوماسیون کردن این بخش سیستمی طراحی شود که قادر به انجام پیوسته این سه مرحله باشد. در مرحله اول قطعه روده‌ای برداشته می‌شود، سپس قطعه رینگی روی آن قرار خواهد گرفت، در نهایت در مرحله سوم درب‌پوش روی دو قطعه دیگر پیچانده می‌شود. بدین منظور لازم است سیستم اتوماتیک یا نیمه اتوماتیکی جهت فرآیند مونتاژ این سه قطعه طراحی و ساخته گردد. در شرکت منقازی، جک، آچارچرخ و سایر قطعا مربوط به پنچرگیری خودرو داخل جعبه‌های پلاستیکی اصطلاحاً PP قرار می‌گیرد و به منظور جلوگیری از ایجاد صدا (در اثر برخورد قطعات به یکدیگر و به بدنه جعبه) در داخل این جعبه، قطعات فوم پلی یورتان چسبانده می‌شود. یکی از موارد مهم در این عملیات آغشته کردن کل سطح داخلی جعبه به چسب به منظور چسباندن بهتر فوم و جلوگیری از کنده شدن آن می‌باشد و همچنین عدم پاشیدن چسب به سایر نقاطی که فوم چسبیده نمی‌شود، از دیگر نکات قابل توجه می‌باشد. در این شرکت که تولیدکننده جک خودرو است، به منظور چسب‌زنی جعبه محتوای قطعه، داخل جعبه‌ها با اسپری یا فرچه (برای چسب کاری موضعی) چسب زده می‌شود، سپس فوم‌های از قبل برش خورده، توسط اپراتور به صورت دستی در محل خود چسبانده می‌شوند.</p>
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	<p>در شرکت منقازی لازم است پس از طی مراحل تولید و قبل از بسته‌بندی، برچسبی جهت راهنمایی راننده خودرو روی آن الحاق شود. این برچسب در حال حاضر به صورت دستی توسط اپراتور چسبانده می‌شود. طبق مطالعات بازار و تحقیقات صورت گرفته در شرکت منقازی، اتوماسیون برچسب زنی که در دیگر صنایع از جمله صنایع غذایی رایج است، روی سطح صاف صورت می‌گیرد. در واقع کارتن بسته‌بندی، سطح مشخص و قاعده‌مندی دارد. تفاوت برچسب روی این سطوح با برچسب روی جک در این است که سطح جک فرم خاصی دارد و لبه‌های ورق، اتوماسیون برچسب‌زنی را سخت می‌کنند. لازم به ذکر است برچسب جک به صورت صفحات پنجاه تایی به دست اپراتور می‌رسد.</p>
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	<p>بردهای الکترونیکی تعبیه شده در تابلو فرمان اسانسور با ولتاژ خاصی کار می‌کنند. لازم است در هنگام نصب و راه اندازی توجه ویژه ای به ولتاژهای اعمال شده صورت پذیرد. در صورت عدم رعایت این مسئله و بروز خطای احتمالی در میزان ولتاژ اعمالی، برد فرمان آسیب می‌بیند و تبعاتی همچون اتلاف وقت و افزایش هزینه را در بر خواهد داشت. به منظور کاهش احتمال خطا و حفاظت از بردهای الکترونیکی لازم است در تغییراتی در طراحی بردها صورت پذیرد.</p>
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	<p>نیاز به درب کلاژوری با هدف بهبود فرمولاسیون به دست آمده داخل شرکت شرکت منقازی تولیدکننده بیش از 50 نوع قوطی برای بسته‌بندی محصولات از 100 گرم تا 35 کیلوگرم است که با تیراژ 500 هزار عدد قوطی در روز در زمینه بسته‌بندی محصولات نفتی و صادرات بسیاری از محصولات صنایع داخلی به کشورهای منطقه فعالیت می‌نماید. تولیدات شرکت شامل قوطی چهارگوش (کتابی و مکعبی) و قوطی گرد از قطر 63 تا 275 میلی‌متر است. لازم به ذکر است ظرفیت تولید قوطی‌های دارای قیف‌شو 100 هزار عدد در روز می‌باشد.</p>

9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	ایجاد ویژگی رنگ ناپذیری برای آویز قطعات در کوره های رنگ در حال حاضر این شرکت فعال، در زمینه تولید و عرضه لامپ‌های کم‌مصرف، لامپ فلورسنت، چراغ و پروژکتور روشنایی و لامپ LED، ورق دیفیوژر مورد نیاز چراغ پنبلی خود را از تامین‌کنندگان خارجی وارد می‌کند. در گام نخست ورق‌های مربعی شکل خریداری می‌شوند سپس در ابعاد مختلف از جمله 40×40 سانتی‌متر برش می‌خورند و در هیتر گرم می‌شوند. در گام دوم، پس از گرمایش، در قالبی که خاص چراغ پنبلی است، قرار می‌گیرد. ورق بین دو قالب قرار می‌گیرد و در قالب، فشار باد از پایین دمیده (blowing) می‌شود. سپس ورق بین دو رویه قالب که در اثر گرمایش نرم شده‌است، شکل قالب را می‌گیرد. در نهایت، پس از سرد شدن از قالب خارج می‌شود و جزئی از چراغ خواهد شد.
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	بسیاری از تجهیزات پزشکی مادربرد مخصوص به خود را دارند مثلاً مادربرد با میکروکنترلر Arm و سیستم عامل لینوکس که به صورت اختصاصی برای انجام کار خاصی طراحی می‌شود. به دلیل هنگ کردن مادربردهای غیر اختصاصی، سرعت لود شدن بسیار پایین آنها برای استفاده در تجهیزات پزشکی و نویزپذیری بالای این مادربردها، لازم است مادربردی مطابق با استاندارد IEC60601 به همراه سیستم عامل اختصاصی و UI مناسب برای دستگاه همودیالیز ATF 1022 طراحی گردد.
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	ساخت قالب تزریق پلاستیک در حال حاضر، طراحی و ساخت قالب‌های تزریق پلاستیک مورد نیاز شرکت تماماً توسط پرسنل شرکت صورت می‌پذیرد. با توجه به نیاز بالای شرکت به تولید این قالب‌ها، پروسه‌ی طراحی و تولید مستلزم صرف زمان، انرژی و هزینه بالایی می‌باشد که این امر موجب دور شدن فعالیت‌های این مجموعه از مسیر و اهداف اصلی و تعریف شده‌ی شرکت می‌گردد.
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	عدم وجود تکنولوژی برخی از اکسترودها و دایکست‌های خاص با توجه به نبود امکانات برای اجرایی شدن این فرآیندها، طراح محدود به طراحی قطعات به صورتی است که نیاز به این فرآیندها وجود نداشته باشد، لذا طرح‌های ارائه شده کارایی ایده آل آن محصول را نخواهند داشت.
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	تولید عصاره خشک رز هیت (نسترن کوهی)
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه تولید و ساخت قطعات برنجی شیرالات فعالیت دارد. درخواست تکنولوژی ترانسفر برای قطعات در ابعاد پایین دارد.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	تدوین، طراحی و اجرای دانش فنی تولید روغن شحم با استفاده از استانداردهای ملی و بین‌المللی
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	پیزو التریکی در انواع سنسورهای التراسونیک، سنسورهای فشار، انواع لودسل، و نیرو سنج استفاده می‌گردد. با توجه به اینکه قطعه مذکور درون سنسورهای فشار و التراسونیک قرار می‌گیرد و از این سنسورها نیز جهت تشخیص سطح خون از روی یک محفظه پلاستیکی استفاده می‌شود، برای شرکت قطعه با اهمیتی محسوب می‌گردد. در حال حاضر این قطعه وارداتی است و نیاز است با مشخصات فنی ذیل تولید داخل گردد: *توان: حدود 100 میلی وات *فرکانس: 1MHZ *ضخامت: 1.2mm *خطا: کمتر از 1 درصد داشتن قابلیت تکرارپذیری نتایج

9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	در دستگاه همدیالیز به گرمکن/هیتری نیاز است که در ظرف مایع مغروق شود و لازم است کاملاً عایق بندی شده باشد. فناوری ساخت این گرمکن‌ها به روش کشش عمیق می‌باشد و مقاومت عایقی 15 کیلوولت از ویژگی‌های آن‌هاست. ضمن اینکه نباید پس از سوختن عایق به هر دلیل جنس آن به رسانا تبدیل شود. هم اکنون شرکت نیازمند خرید داخل این هیتر، مطابق با استاندارد IEC60601 است.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه ریخته گری برنج فعالیت داشت و در حال حاضر راکد میباشد، لذا درخواست تکنولوژی تولید ریخته گری مداوم، جهت احیای واحد را دارد،
912745513	نمونه ساز بعد سوم	با توجه به اطلاعات کافی این واحد در زمینه طراحی و برش و نبودن ابزار کار نظیر دستگاه لیزر برش و طراحی حرفه ای نیازمند دستگاه لیزر برش میباشد
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه ریخته گری برنج فعالیت داشت که در حال حاضر راکد میباشد. درخواست تکنولوژی نوین در زمینه ذوب فلزات را دارد.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه ریخته گری برنج فعالیت داشت و در حال حاضر راکد میباشد، نیازمند تکنولوژی نوین در زمینه تامین انرژی تجهیزات داریم.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه تولید قالبهای فلزی فعالیت مینماید. لذا در خواست رفع مشکلات مربوط در حوزه ساخت قطعات با تکنولوژی بالا را دارد.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه ریخته گری قطعات برنجی فعالیت مینماید. نیازمند تکنولوژی طراحی و ساخت قالبهای فلزی در سایزهای کوچک میباشد.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه تولید سوله های صنعتی فعالیت مینماید. بدلیل بروز مشکلات و کندی کار در پروژه جوشکاری، درخواست تکنولوژی جوش های دروازه ای بطور کامل مد نظر میباشد.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	این شرکت در زمینه تولید شیرالات دروازه ای فعالیت مینماید. نیازمند استفاده از تکنولوژی قالبهای صفحه ای ریخته گری مینمائیم.
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده توری های فلزی برای افزایش سختی سطح قالب به نحوی که بتواند قبل از کند شدن قالب، مقدار بیشتری محصول تولید کند تا سقف 500 میلیون تومان حاضر به سرمایه گذاری هستیم
9179115207	امید علی زاده	شرکت سنگ کیا تولیدکننده سنگ نما برای بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش آبرگیز روی سنگ خود را دارد
9179115207	امید علی زاده	شرکت سنگ کیا را تولیدکننده سنگ نما برای بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوششی دارد که سنگ رو شفاف تر نشان بدهد
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع پنل های PVC برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به افزایش مقاومت به UV در محصولات خود را دارد
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع پنل های PVC برای افزایش سرعت تولید و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به آنتی باکتریال کردن پنل های خود را دارد
9120232655	محسن نهاوندی	این شرکت تولیدکننده انواع محصولات پلیمری برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به افزایش مقاومت در برابر شعله محصولات PP،PE،ABS را دارد.



9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع اینه های ماشین برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش ضد اکسید مناسب برای اینه را دارد.
9120232655	محسن نهاوندی	این شرکت تولیدکننده قالب های پلاستیکی و فلزی برای افزایش سرعت تولید و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش برای بالا بردن عمر محصول خود را دارد
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده قطعات صنعتی برای افزایش بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش سخت کاری روی لوله آگروز های خود را دارد
9120232655	محسن نهاوندی	این شرکت تولیدکننده انواع گازهای صنعتی برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش دهی سیلندرهای گاز آلومینیومی با فشار بالا دارد
9120232655	محسن نهاوندی	این شرکت تولیدکننده شیرآلات خانگی برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به پوشش ضد خوردگی روی محصولات خود را دارد
9120232655	محسن نهاوندی	این شرکت تولیدکننده شیرآلات خانگی برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به آبگریز کردن سطح شیرآلات خود را دارد
9128580321	محسن پیروز نژاد	در حین آبکاری شیر آلات تولیدی کارخانه بعضی از قطعات درست آبکاری کروم رو به خود نمی گیرند و ضایعات محصولات تولیدی کارخانه زیاد است فرایند یا دستگاه جدیدی برای آبکاری روکش کروم شیرآلات تولیدی کارخانه نیاز است تا خط تولید ضایعات کمتری بدهد لطفا راهنمایی بفرمایید.
9126612637	بهزاد پورنقدی	شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه
9126612637	بهزاد پورنقدی	نیاز به تولید کیت های آزمایشگاهی covid 19
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع شیشه و اینه سیکوریت برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به محلول مناسب برای شست و شوی شیشه و اینه خود دارد
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع میز و صندلی پلیمری برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به لاک آنتی باکتریال PU در محصولات خود دارد.
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده تخت های بیمارستانی برای افزایش سرعت تولید و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به رنگ آنتی باکتریال با کیفیت عالی و قیمت مناسب را دارند
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده تخت های بیمارستانی برای افزایش سرعت تولید و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به رنگ پودری که ضدخوردگی و قابلیت شستشو را داشته باشد را دارند
9109378553	راهبر سیستم دانش	نیاز به بومی سازی تولید یک نوع آهن ربا جهت جمع آوری براده های آهن از داخل روغن موجود در یک تانک روغن کوچک در بخش داخلی پمپ. قادر به بلند کردن وزن حداقل 9.5 گرم. حد مجاز ناحیه مغناطیسی 15 میلی متر. حفظ ناحیه مغناطیسی و عدم تجزیه باند ها تا دمای 180 درجه سانتی گراد. توجه شود که حداقل نیروی محوری در آوردن قرص 20 کیلوگرم باشد. ضخامت 6 میلی متر - قطر 12 میلی متر
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع میز و صندلی پلیمری برای افزایش سرعت تولید و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به مستریچ ABS جهت افزایش استحکام محصولات خود را دارد.
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع شیشه و اینه سیکوریت برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به محلولی برای ضد آب و لک شدن شیشه و اینه خود را دارد.

9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع اینه های اتومبیل برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به مواد نانو برای قالب های 6 سانتی (با دوام بالاتر) را دارد.
9179115207	امید علی زاده	این شرکت تولیدکننده انواع اینه های اتومبیل برای افزایش تنوع در سبد محصولات و بهبود کیفیت محصولات فعلی نیاز به آبریز کردن سطح محصول خود را دارد.
9123966139	مرتضی مفخمی	شرکت در حوزه ساخت انواع فیلتر های صنعتی فعالیت می نماید . یکی از درخواست های اساسی شرکت توسط سازمان ها (پالایشگاه های گاز )فیلتر های صنعتی تسویه ذرات 5 میکرون می باشد که فناوری بسیار دقیق نیز دارد ، لذا شرکت به دنبال فناوری های جدید با هزینه پایین و بازدهی بالا می باشد تا بتوان از این فرصت فناوری تولیدی تجاری نهایت استفاده نماید .
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	فورجینگ گرم فولاد بدون فلش
9924123432	سحر مولوی	شستشوی پشم دباغی شده
9924123432	سحر مولوی	فرمولاسیون ماده شستشوی زیست تخریب پذیر مخصوص ماشین لباسشویی به صورت ورقه
9924123432	سحر مولوی	فرمولاسیون پودر ماشین لباسشویی مخصوص البسه سفید و البسه رنگی
9924123432	سحر مولوی	دستگاه شیرینگ پک با قابلیت شیرینگ دستگاه و کارتن دستگاه (بسته بندی)
9126237409	شرکت خدمات نو آوری بومرنگ	تحلیل تصویری کیفیت تخم مرغ در حال حاضر فرایند کندلینگ تخم مرغ، توسط اپراتور و طبق تشخیص و تحلیل انسانی انجام می شود. در ماشین آلات نوین سورت و بسته بندی تخم مرغ، این فرایند توسط تکنولوژی تحلیل تصاویر انجام می شود. این امر باعث بهبود عملکرد، افزایش سرعت و کاهش خطا در سورت تخم مرغ خواهد شد.
9924123432	سحر مولوی	لوله بر برقی با قابلیت سایز بندی از ۱/۸ اینچ تا ۸ اینچ لوله سفید و پلی اتیلن
9924123432	سحر مولوی	اکسید آهن میکایی (MIO) نوعی خاصی از اکسید آهن است که به عنوان هماتیت اینه ای یا ورقه ای نیز شناخته می شود. هماتیت پک کانی معدنی طبیعی است که به طور عمده متشکل از $Fe_2O_3$ می باشد. اکسید آهن میکایی به لحاظ شکل و ظاهر با اکسیدهای آهن شناخته شده و مورد استفاده به عنوان پیگمنت های رنگی متفاوت است. رنگ این ماده خاکستری تیره با درخشندگی فلزی بوده و دارای ساختار ورقه ای و لایه ای است. همانند دیگر انواع اکسید آهن به لحاظ شیمیایی ماده ای خنثی می باشد. علاوه بر این عدم حلالیت در آب، حلال های آلی و مواد قلیایی از ویژگی های مطلوب این ماده بوده و تنها در محلول های اسیدی قوی با دمای بالا، حلالیت کمی دارد. این محصول با اکثر مواد واکنش ناپذیر بوده و پایداری حرارتی بالایی دارد، به طوری که نوب آن در دمای بیش از 1000 درجه سلسیوس اتفاق می افتد. غیرسمی بوده و غیراکسیدشوندگی، غیرخورندگی و اشتعال ناپذیری از دیگر مشخصات قابل توجه این ماده است، به طوری که هیچ گونه عوارض جانبی شناخته شده ای ندارد. اکسید آهن میکایی شرکت سیمون پارس (SIMONO® MIO) به طور کارآمدی در صنایع مختلف مانند رنگ و پوشش، نسوز (جرم، آجر نسوز دولومیتی)، سرامیک، الکترودهای جوشکاری، پلاستیک و پلیمر، لنت سازی و سیالات حفاری استفاده می گردد. با توجه به مطالب گفته شده و صنایع هدف نیاز به تحقیقات و بررسی های گسترده و پیوسته از عملکرد ماده مذکور در محصولات نسوز می باشد. لذا مجموعه سیمون پارس جنوب با سابقه این حوزه دعوت به عمل می آورد.

		<p>اکسید آهن میکایی (MIO) نوعی خاصی از اکسید آهن است که به عنوان هماتیت آینه‌ای یا ورقه‌ای نیز شناخته می‌شود. هماتیت یک کانی معدنی طبیعی است که به طور عمده متشکل از <math>Fe_2O_3</math> می‌باشد. اکسید آهن میکایی به لحاظ شکل و ظاهر با اکسیدهای آهن شناخته شده و مورد استفاده به عنوان پیگمنت‌های رنگی متفاوت است. رنگ این ماده خاکستری تیره با درخشندگی فلزی بوده و دارای ساختار ورقه‌ای و لایه‌ای است. همانند دیگر انواع اکسید آهن به لحاظ شیمیایی ماده‌ای خنثی می‌باشد. علاوه بر این عدم حلالیت در آب، حلال‌های آلی و مواد قلیایی از ویژگی‌های مطلوب این ماده بوده و تنها در محلول‌های اسیدی قوی با دمای بالا، حلالیت کمی دارد. این محصول با اکثر مواد واکنش‌ناپذیر بوده و پایداری حرارتی بالایی دارد، به طوری که ذوب آن در دمای بیش از 1000 درجه سلسیوس اتفاق می‌افتد. غیرسمی بوده و غیراکسیدشوندگی، غیرخورندگی و اشتعال‌ناپذیری از دیگر مشخصات قابل توجه این ماده است، به طوری که هیچ‌گونه عوارض جانبی شناخته شده‌ای ندارد. اکسید آهن میکایی شرکت سیمون پارس (SIMONO® MIO) به طور کارآمدی در صنایع مختلف مانند رنگ و پوشش، الکترودهای جوشکاری، پلاستیک و پلیمر، لنت‌سازی و سیالات حفاری استفاده می‌گردد. با توجه به مطالعات انجام شده، امکان استفاده از MIO به عنوان یک افزودنی تقویت‌کننده در صنعت پلاستیک و پلیمر وجود دارد که از کاربردهای نوین این ماده معدنی می‌باشد. در این پژوهش هدف بررسی رفتار انواع گریدهای اکسید آهن میکایی در پلیمرهایی با پایه مانند پلی‌اتیلن، پلی‌پروپیلن، ABS و پلی‌آمید و هم‌چنین بهینه‌سازی فرمولاسیون و ساخت نمونه‌های آزمایشگاهی با هدف تعریف فرمولاسیون پایه برای مصرف‌کننده مشخص می‌باشد.</p>
9924123432	سحر مولوی	فرمولاسیون ضد بید کردن فرش
9123966139	مرتضی مفخمی	<p>با وجود پدیدار شدن سویه های مختلف بیماری که به تازگی وارد زندگی انسانها شده است نیاز به ماسک ها بسیار زیاد دیده شده و تعویض ماسک ها بسیار مشکل و هزینه بردار است . به همین دلیل شرکت در فکر این است که با کمک فناوران و متخصصان ، ماسک هایی از جنس نانو با کیفیت بالا ( انتی باکتریال ) با قابلیت شفاف بودن ماسک و ضد بخار تولید کنند و کمکی به شرایط فعلی کشور کند.</p>
9924123432	سحر مولوی	فرمولاسیون ثابت رنگ و عدم تداخل رنگ های فرش ابریشم
9123966139	مرتضی مفخمی	<p>تولید مازول مدیریت کامل مرغداری (شامل مدیریت دما ، نور ، آب ،دان،تهویه مطبوع ،جمع آوری کود ،تخم مرغ و..)</p>
9123966139	مرتضی مفخمی	<p>تهویه مطبوع در حوزه های صنعتی و برج های بلند مرتبه دیگر محدود به گردش هوا نمیباشد. بلکه ایمنی در این حوزه حتی مهم تر از اصل موضوع است . لذا بیشترین میزان مرگ و میر در برج ها و ساختمان ها و اتاق های مرتبط به یکدیگر ، ناشی از دود حاصل از آتش یک قسمت به سایر قسمت هاست ل. به همین دلیل شرکت تهویه فنی به دلیل آنکه در کشور عزیزمان ، صنعت ساختمان سازی صنعتی و بلند مرتبه سازی در حال گسترش میباشد این موضوع یک نیاز اساسی داخلیدر کشور و کشور های اطراف میباشد . از انجایی که واردات این محصولات به دلیل تحریم و افزایش نرخ ارز بسیار زیاد است در نظر دارد با استفاده از شناسایی نیاز های اساسی حاصل شده در شرکت و افزایش درآمد زایی اقدام به تولید این محصولات نماید که با استفاده از همکاری متخصصین میتوان سبب کمک به اقتصاد و صنعت این شرکت و ارز آوری کشور گردد.</p>

9123966139	مرتضی مفخمی	<p>تکنولوژی صداگیر های چهار گوش و گرد. این واحد صنعتی قبل از تحریم ها وارد کننده اصلی این نوع صداگیر در کشور بوده است که واردات آن با افزایش تحریم دچار مشکل و همچنین به دلیل کاهش نرخ ریال این شرکت نیز دچار مشکل شدید تر گردیده است لذا نیاز به ساخت این نوع محصول با همکاری متخصصین میتوان سبب کمک به اقتصاد و صنعت این شرکت و ارز آوری کشور گردد</p>
9123966139	مرتضی مفخمی	<p>نیاز به تکنولوژی ساخت لامینار فلو یکی از مهمترین موضوعات در مرگ و میر های بیماران وجود هوای آلوده در محیط استریل میباشد که دارای تکنولوژی بسیار پیچیده ای در وجود هواست به گونه ای که شدت گردش هوا باید به صورت خطی و به گونه ای باشد که بیمار گردش هوا را نیز احساس ننماید کاربرد این تجهیز در اتاق های عمل و استریلازیسیون هوای مداوم میباشد که یکی از الزامات اساسی در اتاق های عمل در کشور های توسعه یافته است لذا این واحد تولیدی نیاز به دریافت این تکنولوژی در جهت مصرف داخلی و صادرات دارد</p>
9123966139	مرتضی مفخمی	<p>با توجه به نیاز کشور خصوصا در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی و صنایع نظامی مانند زاغه مهمات و ایجاد شدید ترین تحریم ها در خصوص صنایع مرتبط با آن از آنجایی که این مجموعه در حوزه دریچه ها جزء تولید کنندگان و وارد کنندگان میباشد و در چند سال اخیر نیز به دلیل آنکه امکان واردات دریچه ها و دمپر های ضد انفجار بدون دور زدن تحریم ها وجود ندارد لذا در خصوص فناوری طراحی، مهندسی معکوس و ساخت دریچه های ضد انفجار نیاز به رفع این فناوری دارد</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این واحد تولیدی دارای کلیه تجهیزات و ماشین آلات مرتبط به طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات فلزی بوده اما متأسفانه در بخش انتخاب محصول با مشکل مواجه است. این مجموعه با توجه به بررسی های به عمل آمده در بازار سراسری، نیازمند دانش فنی تولید انواع کمپر قابل حمل با خودروی سواری با وزن پایین می باشد. توضیح اینکه این فناوری در کشور به شکل درست موجود نبوده و اطلاعات فنی زیادی از آن در دسترس این واحد نمی باشد.</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این واحد تولیدی یکی از واحدهای تولیدی بزرگ در شهرک صنعتی شهر کرد بوده که برای طرح توسعه و به روز آوری محصولات تولیدی خود به دانش فنی طراحی و تولید فیلتراسیون حلال جاذب دی اکسید کربن (مونواتانول آمین) نیازمند است. توضیح اینکه این فناوری در حال حاضر در کشور وجود ندارد.</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این واحد تولیدی، در حال حاضر در زمینه تولیدات مربوط به تابلو برق های صنعتی با ابعاد و مختصات متفاوت فعالیت دارد. این مجموعه با توجه به سابقه طولانی ای که در این زمینه در اختیار دارد به دنبال ایجاد طرح توسعه می باشد. در حال حاضر به منظور افزایش ظرفیت تولید و به روز رسانی سبد محصولات خود نیازمند دانش فنی سوراخکاری اتوماتیک و الگو برشی ورق های نازک فلزی می باشد. (توضیح اینکه این فناوری با چالش های فراوانی به همراه است و ورق های نازک مورد استفاده در تاسیسات برقی در درستی سوراخ نمی شوند و دلیل اصلی آن نازک بودن ورق های فلزی می باشد.)</p>
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این واحد تولیدی در حال حاضر تولید کننده تجهیزات صنعت برق می باشد. این مجموعه برای توسعه بازار و همچنین طرح توسعه محصول جدید نیازمند دانش فنی تولید اینورتر های خورشیدی با قابلیت ردیابی حد اکثر توان در سیستم فتوولتائیک می باشد.</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در حال حاضر در شهرک صنعتی بن در زمینه تولید گازکربنیک مشغول به فعالیت بوده و دارای تجهیزات پیشرفته ای در این زمینه می باشد . این مجموعه به منظور به روز رسانی دانش فنی موجود و همچنین به روزرسانی سیستم های نگهداری و تعمیرات در این مجموعه نیازمند دانش فنی ایجاد سیستم treatment مناسب برای جلوگیری از ایجاد رسوب در مبدل های آبی می باشد . نکته اینکه در حل حاضر دانش فنی اصولی ای برای این موضوع در کشور وجود ندارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در حال حاضر نیازمند دانش فنی ساخت و یا طراحی تجهیز سنجش خلوص گازکربنیک با گرید بالای 4 می باشد . میتوان با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی میزان غلظت ناخالصیهای همراه گازکربنیک را سنجید. اما با توجه به خلوص بالای گازکربنیک از یک سو، و نیز سنجش ناخالصی های گازی در مقیاس درصدی در ستون های دستگاه GC این امکان وجود ندارد و این موضع چالش اصلی سراسر این پروژه است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	با توجه به اینکه گازکربنیک از احتراق گاز طبیعی ایجاد می شود، یکی از مسائل بسیار مهم احتراق بهینه و با راندمان بالاست. که می بایست نسبت مناسب بین سوخت و هوای احتراق ایجاد شود. لازم به ذکر است که برخی سیستم های کنترل در حال حاضر وجود دارد اما قطعات و سنسورهای مورد نیاز به دلیل وارداتی بودن و مسأله تحریم یا به سختی تأمین میشود و یا اینکه هزینه بالایی دارد. در حال حاضر این واحد تولیدی نیازمند ایجاد سیستم اتوماسیون مناسب برای کنترل احتراق می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی دارای کلیه تجهیزات و ماشین الات مرتبط به طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات فلزی بوده اما متأسفانه در بخش انتخاب محصول با مشکل مواجه است . این مجموعه با توجه به بررسی های به عمل آمده در بازار سراسری ، نیازمند دانش فنی تولید انواع ترپلر های کوچک کشاورزی با قابلیت تخلیه خودکار بار و تنظیم ارتفاع می باشد . توضیح اینکه این فناوری در کشور به شکل درست موجود نبوده و اطلاعات فنی زیادی از آن در دسترس این واحد نمی باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه در زمینه تجهیزات برق و قدرت فعالیت میکند و به منظور ایجاد طرح توسعه و معرفی محصول جدیدی به بازار نیازمند دانش فنی تولید تابلو برق های فشار قوی مخصوص تجهیزات پالایشگاهی به همراه کد های PLC می باشد . توضیح اینکه این فناوری در حال حاضر در کشور وارداتی بوده و همواره دارای چالش های فراوانی است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از واحد های تولیدی فعال در شهرک صنعتی شهر کرد می باشد . این واحد تولیدی در حال حاضر تولید کننده انواع فیلم های پلاستیکی به همراه ارائه خدمات چاپ بوده و با ظرفیت خوبی مشغول به فعالیت می باشد . این مجموعه به منظور بهینه سازی خط تولید نیازمند برطرف سازی نقص در سیستم رولینگ دستگاه تولید فیلم پلی اتیلن سه لایه می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی ، در حال حاضر در زمینه تولیدات مربوط به تابلو برق های صنعتی با ابعاد و مختصات متفاوت فعالیت دارد . این مجموعه با توجه به سابقه طولانی ای که در این زمینه در اختیار دارد به دنبال ایجاد طرح توسعه می باشد . در حال حاضر به منظور افزایش ظرفیت تولید و به روز رسانی سبد محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید تابلو برق های فشار بالا مخصوص ماینر های استخراج رمز ارز می باشد . توضیح اینکه این فناوری در حال حاضر در کشور وجود ندارد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده ماشین آلات و تجهیزات تولید انواع سیم و مفتول فلزی می باشد و به منظور افزایش ظرفیت تولید و همچنین کاهش قیمت تمام شده محصولات نیازمند تغییر ساختار دستگاه بورینگ آن سی به پی ال سی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده قطعات فلزی مختلف کشتی بوده و در حوزه صنایع دریایی فعالیت می نماید و به منظور افزایش ظرفیت تولید و همچنین کاهش هزینه های تولید نیازمند بهینه سازی و اورهال کامل خط تولید ( خط شکل دهی فلزات ) می باشد . از جمله مشکلات موجود وارداتی بودن تجهیزات و نبود شرکت های داخلی خدمات دهنده می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور به روز رسانی محصولات تولیدی و همچنین ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید پاکت های چند لایه پلیمری بسته بندی خوارک آبزیان با قابلیت چاپ با کیفیت می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور افزایش ظرفیت تولید و همچنین بررسی روند های مربوط به تولید بهینه نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت سیستم هایبرد CO2 دو منظوره ( هم از طریق جذب شیمیایی و هم از طریق مدول های غشایی ممبرین ها CO2 را از دود حاصل از احتراق بدون فرایند شیمیایی جدا می کند . این خط بدون آب کار میکند و تولید آب نیز دارد ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور بهینه سازی خط تولید نیازمند دانش فنی پیاده سازی طرح بدون آب کردن خط تولید و تولید گاز CO2 از طریق کمپر خشک ( در حال حاضر حتما باید در بویلر ایجاد بشود که آب زیادی را روزانه به هدر می دهد اما اگر در کمپر خشک صورت بگیرد به صورت هواخنک کار میکند ) می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین ایجاد بستر صادراتی محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید خلال بادام و بسته با قابلیت خشک کردن و میکروب کشی با پلاسمای سرد و بسته بندی همزمان می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین ایجاد ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید آمیوه های ارگانیک پالپ دار بدون مواد افزودنی می باشد .
9120204225	آرمان حیدری	اتلاف حرارتی در کوره عملیات حرارتی
9120204225	آرمان حیدری	نیاز بازار برای تولید نان بدون گلوٹن
9120204225	آرمان حیدری	بهینه سازی مصرف سوخت تنظیم سرعت چرخش سیلندرهای دستگاه بصورت اتوماتیک
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد های تخصصی رنگرزی گیاهی پشم خام و همچنین تولید کننده انواع فرش های دستبافت می باشد . این مجموعه دارای طیف گسترده ای از مواد اولیه گیاهی رنگ زا بوده که یکی از مهم ترین آنها روناس می باشد . این محصول با آب و هوای استان چهارمحال و بختیاری سازگار بوده اما دانش فنی فراوری و بسته بندی و عرضه آن در این استان وجود ندارد . این مجموعه برای ایجاد طرح توسعه تامین نیاز خود و سایر واحد های مشابه استان و منطقه نیازمند دانش فنی فراوری و تولید پودر روناس با بسته بندی همزمان به صورت اتوماتیک می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه یکی از واحد های تخصصی رنگرزی گیاهی پشم خام و همچنین تولید کننده انواع فرش های دستیافت می باشد . این مجموعه دارای طیف گسترده ای از مواد اولیه گیاهی رنگ زا بوده که یکی از مهم ترین آنها روناس می باشد . این محصول با آب و هوای استان چهارمحال و بختیاری سازگار بوده اما دانش فنی فراوری و بسته بندی و عرضه آن در این استان وجود ندارد . این مجموعه برای ایجاد طرح توسعه و تامین نیاز خود و سایر واحد های مشابه استان و منطقه نیازمند دانش فنی فراوری و تولید پودر نیل با بسته بندی همزمان به صورت اتوماتیک می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر تولید کننده سازه های فلزی متصل شونده به صفحات گچ برگ ( کناف ) می باشد . این مجموعه به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین تکمیل زنجیره تولید در واحد نیازمند دانش فنی تولید رول نوار های فولادی گالوانیزه می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی دانش بنیان در حال حاضر تولید کننده انواع اوراق فشرده پوبی با روکش های نوین می باشد . روکش های موجود در این مجموعه به روش نوین که ابتدا مایع است و بعد پاشش بر روی سطح ورق ام دی اف تبدیل به جامد می شود . این واحد صنعتی نیازمند دانش فنی طراحی و ساخت ابزار دستی به منظور لایه گذاری مایع پوشش دهنده در لایه ی ورق رش خورده در حین نصب می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی تولید کننده انواع رنگ ها و رزین های صنعتی می باشد که در شهرک صنعتی شهرکرد مستقر بوده و در حال حاضر تولید کننده رنگ های روغنی و ساختمانی می باشد . این مجموعه به منظور تولید محصولات جدید و تکمیل سبد محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید رنگ های روغن با قابلیت ضد خش بودن و چقرمگی بالا می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور توسعه محصول و فناوری و همچنین ارائه محصولات جدید مطابق با نیاز بازار و مشتریان نیازمند دانش فنی تولید انواع بیسکونیت بدون گلوتن می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در زمینه صنایع تبدیلی کشاورزی مشغول به فعالیت بوده و به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روزرسانی محصولات خود نیازمند دانش فنی اسلایس میوه و سبزیجات با ضخامت کم و حجم بالا و پرت آب کم می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور راه اندازی خط تولید جدید نیازمند دانش فنی تولید کابل ها و سیم های رپر مخابراتی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روز رسانی سبد محصولات تولیدی خود و همچنین ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید ظروف سرامیکی -حرارתי می باشد . این فناوری خاص بوده و تولید محصول با کیفیت با این فناوری دارای چالش های فراوانی است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی یکی از مجموعه های منحصر به فرد تولید انواع چینی آلات بهداشتی بوده و دارای فرایند های تولید مناسب و خوبی می باشد . این مجموعه در حال حاضر به منظور افزایش ظرفیت تولید و بهینه سازی خط تولید نیازمند دانش فنی تولید طراحی و ساخت صفحات نسوز کوره شاتل پخت چینی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روز رسانی و تکمیل سبد محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی تولید کابل های شبکه می باشد .

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روز رسانی سبد محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی تولید کود بیولوژیکی ریشه می باشد . این فناوری منحصر به فرد بوده و دارای کاربرد های فراوانی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و معرفی محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید نانو اکسید روی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور کاهش گرد و غبار در حین تولید و حفظ محیط زیست نیازمند دانش فنی بهینه سازی فرایند تولید در ستون های تولیدی خوارک دام و طیور و آبزیان می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید نیترات پتاسیم گرید بهداشتی و دارویی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید اکسید روی گرید دارویی و بهداشتی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روز رسانی سبد محصولات تولیدی نیازمند دانش فنی تولید قطعات بتونی - فلزی سبک ساختمانی بر پایه بتن های هبلکس هوادار می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به روز رسانی سبد محصولات تولیدی خود نیازمند دانش فنی تولید اسید آمینه از بقایای موجودات زنده می باشد . این فناوری منحصر به فرد بوده و دارای کاربرد های فراوانی می باشد .
9396512164	مجید رشیدی	ری اکتیو نری ملیتات (TOTM) یکی از انواع پلاستی سایزرها (نرم کننده ها) و به نوعی ماده اولیه بسیاری از صنایع که جهت نرم کردن پلیمرهای سخت استفاده می شود تا سبب انعطاف پذیری آن پلیمر گردد. به طور معمول این پلاستی سایزر را با PVC آمیخته می نمایند تا پلیمر، نرم شده و قابلیت استفاده در صنایع مختلف داشته باشد. یکی از مشکلات موجود در تولید این محصول، آفت وزنی (فراریت) نسبتاً زیاد آن در دماهای بالاست. زمانی که پلاستی سایزر TOTM در دمای بالای 150 درجه سانتی گراد به مدت چند ساعت قرار می گیرد، دچار آفت وزنی می گردد. در نمونه های تولید شده، این میزان آفت وزنی متفاوت است. از این رو فناوری مورد درخواست عبارت است از: ارتقاء دانش فنی تولید و بهبود فرایندهای تولیدی و ورک آپ جهت تثبیت آفت وزنی پلاستی سایزر PVC؛ شامل: 1- تثبیت آفت وزنی نمونه در محدوده زیر 0.2 در دمای 155 درجه سانتی گراد 2- کاهش زمان فرایند ورک آپ 3- تثبیت پارامترهای کلیدی دیگر پلاستی سایزر مانند عدد اسیدی و عدد استری



9396512164	مجید رشیدی	<p>پلاستی سایزر پی وی سی تری اکتیل تری متیلات از مواد پایه گرانول های PVC می باشند که در صنایع مختلفی مانند صنایع کابل سازی، صنایع خودرو سازی (تولید واشر - شیلنگ و لوله های PVC) صنایع کفش و چرم مصنوعی در کشور مورد استفاده قرار گرفته است. مهاجرت به سطح یکی از پارامترهای کلیدی می باشد که در هر یک از کاربردهای فوق به صورت مشخصی نمود می کند. در صورت برطرف کردن این مشکل باعث ارتقاء کیفیت محصولات صنایع مختلف مصرف کننده پلاستی سایزرها می گردد. متقاضی از واحدهای تولیدی در زمینه صنایع شیمیایی است که انواع ضد یخ مخصوص خودروهای سبک و سنگین و ماشین آلات صنعتی با کاربردهای مختلف، مواد شیمیایی صنایع کاشی و سرامیک نظیر روغن چاپ مخصوص چاپ فلت و همچنین پلاستی سایزرهایی نظیر DOTM، DOP، را تولید می نماید. متقاضی در حال حاضر گریدی از پلاستی سایز مورد نظر را تولید و به صنایع گرانول سازی PVC، کابل سازی، صنایع خودرو سازی (تولید واشر)، شیلنگ و لوله های PVC و صنایع کفش چرم مصنوعی عرضه نموده است، منتها پلاستی سایزرهای کنونی در تولید برخی از محصولات که حساسیت کمتری دارند مورد استفاده قرار می گیرید و برای استفاده در موارد بیشتری از محصولات و با کیفیت های بالاتر نیاز به اصلاح ساختار و ارتقاء سطح کیفی پلاستی سایزها نیاز می باشد. موارد مدنظر متقاضی جهت افزایش کیفیت پلاستی سایزرهای تولیدی به شرح ذیل می باشد: برطرف نموده مهاجرت به سطح در نمونه های نهایی مورد استفاده در چرم مصنوعی بعد از حداقل 2 ماه تولید عدم تغییر در پارامتر افت وزنی نمونه نهایی در محدوده بیش 02/0 درصد وزنی. عدم تغییر در پارامتر عدد اسیدی نمونه نهایی در محدوده بیش 02/0 mgKOH/gr. عدم تغییر در پارامتر عدد استری نمونه نهایی در محدوده کمتر از 285</p>
9396512164	مجید رشیدی	دانش فنی تولید پلاستی سایزر دی اکتیل سیاسات (DOS)
9152692505	ایمان سیدآبادی	<p>با توجه به حجم بالای مواد پتروشیمی در محصولات تولیدی این واحد نیاز به دانش فنی سبک سازی و افزایش استحکام لوله های پل اتیلین براساس استاندارد های روز دنیا می باشد</p>
9152692505	ایمان سیدآبادی	<p>با توجه به عدم اجرای فرمان دستور در دستگاه برش عش که از ناحیه سخت افزاری کامپیوتر می باشد و باعث عدم برقراری ارتباط بین pc با plc دستگاه برش عش شده است نیاز به راهکاری جهت برقراری ارتباط چه از طریق احیاء برد فعلی دستگاه و یا ایجاد ارتباط جدید می باشد</p>
9152692505	ایمان سیدآبادی	<p>با توجه به عدم اجرای فرمان دستور از طریق دستک ریجستر به دستگاه چاپ فلکسو که از ناحیه سخت افزاری در برد دستک می باشد نیاز احیاء برد الکترونیکی و برنامه نویسی ای سی های مربوطه می باشد.</p>
9152692505	ایمان سیدآبادی	<p>با توجه به اختلال در سیستم نرم افزاری و ارتباط با plc خط تولید این واحد صنعتی که موجب اختلال در سیستم اتوماسیون تولید گردیده این واحد نیاز به راهکار مناسب جهت ارتباط موثر و پایدار با کمترین خطا می باشد</p>
9120220856	پژوهشگران فناوریهای پیشرفته آسیا	تخلیص و فراوری کربنات منیزیم
9152692505	ایمان سیدآبادی	<p>با توجه به بر نامه هدف شرکت نیاز به فرمولاسیون تولید شیر و دوغ شتر به روش پاستوریزه و استاندارد می باشد</p>

<p>9157637587</p>	<p>موسسه مدیریت توسعه فناوری آر تیمان صنعت پارس</p>	<p>آب پنیر به عنوان یکی از فرآورده های جانبی فرآوری شیر، مایع زرد رنگی است که پس از تهیه پنیر به دست می آید. 40 تا 90 % ویتامین های محلول در شیر وارد آب پنیر می شود. در طی سال ها ، روش های سنتی مصرف آب پنیر شامل برگرداندن آب پنیر به کشاورزان و دامداران جهت آبیاری مزارع، خوراک دام و طیور یا تخلیه آن به صورت پساب معمول بوده و آلودگی محیط زیست را به دنبال داشته است . تأثیر آلودگی آب پنیر را می توان چنین بیان کرد که میزان اکسیژن مورد تقاضای بیولوژیکی ( BOD ) برای تجزیه یک لیتر آب پنیر معادل BOD فاضلابی است که در طی 24 ساعت توسط یک نفر تولید می شود . این به روشنی نشان می دهد که تجزیه بیولوژیکی مواد جامد آب پنیر غیر ممکن است، یک راه حل باقی می ماند که بازیابی مواد جامد است، از این رو استفاده از مواد جامد آب پنیر توجه زیادی را به خود معطوف کرده است .تاکنون راهکارهایی همچون بهینه سازی فرمولاسیون برخی محصولات لبنی با استفاده از آب پنیر، تولید انواع پودر آب پنیر ( معمولی، دمیترال و پریمیت )، لاکتوز، WPI و WPC برای حل این بحران ارائه شده است، حال آنچه این نیاز بازار و صنعت را اهمیت بالاتری می بخشد گستردگی محصولات جانبی این پساب غنی و پرارزش در صنایع غذایی، دارویی و بسته بندی می باشد.از این رو دستیابی به فناوری برخی از این محصولات که در حال حاضر وارداتی می باشند و یا حتی مشابه خارجی نیز ندارند و همچنین توسعه فناوری محصولاتی که تاکنون در این زمینه بررسی و تولید شده اند، مؤسسه شریف را بر ایجاد بستری مناسب برای یافتن راهکاری نوین و عملیاتی با موضوع « دریافت طرح در زمینه فرآوری آب پنیر» واداشته است. کلیه علاقه مندان می توانند در این چالش شرکت کنند و به ارائه راهکارهای نوآورانه خود بپردازند.</p>
-------------------	---	---

9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	<p>شیشه بالابرهای برقی به صورت کلی مکانیسم ساده ای دارند اما طبیعتاً شامل ریزه کاری های فراوانی در ساختار خود هستند. هر مجموعه شیشه بالابر شامل یک مجموعه ریل و موتور الکتریکی است که شیشه جانبی روی آن سوار شده و حرکت میکند. بسته به نوع طراحی خودرو، موتور شیشه بالابر میتواند از نوع ثابت و یا متحرک باشد. از جمله اجزا تشکیل دهنده این مجموعه می توان به قطعه حامل اشاره کرد که این قطعه شامل یک بخش فلزی و یک بخش پلاستیکی می باشد که این بخش از جنس پلی استال می باشد. برخی از قطعات خودرو در معرض ضربه می باشند و یا لاقطه موقع حمل و نقل و مونتاژ ممکن است به آنها ضربه وارد شود به همین دلیل اینگونه قطعات که بیشتر از مواد پلاستیکی ساخته می شوند بایستی قبل از تولید انبوه، تحت آزمون ضربه قرار گیرند تا مواد تشکیل دهنده ی آن و فرآیند تولید قطعه صحت گذاری گردد. در تولید این قطعه ی حامل پلاستیکی به دلیل تحریم و بالا بودن بیش از حد قیمت پلی استال با گرید delrin100 از گرید k300 استفاده میشود و تحت آزمون ضربه قرار می گیرد لازم به ذکر است وزن قسمت پلاستیکی 40گرم می باشد. آزمون ضربه مطابقت با استاندارد می باشد که وزنه ی 1 کیلوگرمی از ارتفاع 40 سانتیمتری با قطعه برخورد میکند و قطعه دچار ترک و شکست میشود. هدف از مطرح کردن این چالش پیدا کردن افزودنی هایی است که علاوه بر کنترل قیمت و عدم تغییر طرح قطعه، باعث عدم شکست در شرایط ذکر شده را پوشش دهد و یا ارایه گرید دیگری که با قیمت گرید k300 بتواند استاندارد را پاس کند.</p>
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	<p>لوله پلی اتیلن نوعی لوله انعطاف پذیر است که برای انتقال مایعات و گاز مورد استفاده قرار می گیرد؛ این لوله ها امروزه در سراسر جهان کاربرد های زیادی دارد. لوله های پلی اتیلن با توجه به دارا بودن وزن کم و جابه جایی بسیار آسان و همچنین مهم ترین خصوصیت آن مقاومت و عدم آسیب دیدن در برابر محیط های اسیدی، مواد شیمیایی و ضربه و فشار می باشد که بسیار مورد توجه قرار گرفته است. در حال حاضر این شرکت با توجه به تولیدات بالا لوله های پلی اتیلن خواستار کاهش ضخامت لوله ها می باشد که این امر موجب کاهش هزینه های اولیه شود و همچنین با کاهش ضخامت استحکام و سایر استانداردهای مورد نیاز را حفظ کند.</p>
9153052883	موسسه پژوهشگران جوان نانو سناپاد	<p>بهینه سازی فرمولاسیون و با فرآیند تولید قرص مکمل غذایی آلمان در جهت کمک به درمان بیماری کرونا</p>
9153150858	علیرضا کامیارفر	<p>تکنولوژی تولید رنگهای ترافیکی پایه آب با حداقل سایش و از بین رفتگی رنگ به همراه کاهش بهای تمام شدخ</p>
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	<p>استفاده از موادی که باعث ایجاد خاصیت آنتی باکتریال در کاشی و سرامیک شود که مرحله میکس اضافه شود و همچنین قابلیت تحمل دمای 1300 درجه سانتی گراد به مدت 75 دقیقه داشته باشد با هدف ایجاد خاصیت آنتی باکتریال بر روی لعاب کاشی</p>
9362866703	تدبیرگران کار آفن صنعت	<p>یکی از بخش های اصلی در تولیدات چرمی عملیات برش و یا حکاکی بر روی چرم است. که در گذشته این عملیات با استفاده از ابزار های دستی صورت می گرفته است. که اثراتی مانند کاهش سرعت تولید و افزایش بهای تمام شده را بدنبال دارد. طی چندسال گذشته و با ورود تکنولوژی برش لیزر به این صنعت، این مهم مرتفع شده و موجبات پیشرفت و ارتقاء بهره وری را به همراه داشته است. اما این روش بعلت ایجاد آلاینده های ناشی از فرآیند لیزر کاری چرم، مواعی است در مسیر توسعه و فعالیت این واحدهای صنفی، که مستلزم رفع مشکل آلاینده می باشد.</p>

9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	این بنگاه در حال حاضر در حال تولید انواع نوشیدنی می باشد. به طور کلی با توجه به انواع نوشیدنی های تولیدی بعضی از این نوشیدنی ها در بسته بندی شیشه ای می باشد که از تشتک های آلومینیومی ایزی اوپن در آن ها استفاده می شود این نوع تشتک باید لایه داخلی آن از لاک اپوکسی فنولیک گرید غذایی همچنین لایه خارجی آن از پلی استر استفاده شود و تحمل دمای 80 درجه سانتی گراد را هنگام عبور از استریلیزاسیون داشته باشد
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	بهینه سازی فرایند تولید کره پسته با هدف افزایش ماندگاری و مواد مغذی محصول به علت عدم پایداری فیزیکی و اکسایشی که باعث ماندگاری پایین محصول نهایی می شود، عدم پایداری فعالیت آنتی اکسیدانی، استفاده از افزودنی های شیمیایی و همچنین استفاده از حرارت زیاد برای تولید کره پسته و بالا بودن قیمت تمام شده کره پسته
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	ارتقا پرس گسکت ساز
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	طراحی نرم افزار تحلیل و محاسبات مبدل های حرارتی صفحه ای
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	ایجاد خط تولید محصول جدید
9153150858	علیرضا کامیارفر	نیاز اصلی، تولید ماده چسب درزگیر پایه سیلیکون (dow corning) می باشد، که کیفیتی مطابق با نمونه های وارداتی داشته باشند. نمونه چسب های داخلی موجود، پس از انجام عملیات درزگیری مابین دیوار و پنجره، به مرور زمان کارایی خود را از دست داده و دچار ترک خوردگی و شکست می شود و هم چنین از تنوع رنگی برخوردار نمی باشد.
9153150858	علیرضا کامیارفر	فناوری تولید حلال های شیمیایی (متانول) در گرید غذایی
9153150858	علیرضا کامیارفر	به کارگیری ضایعات ترکیبی در تولید محصولات زیستی
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	انتقال تکنولوژی در حوزه بازیافت روغن ها
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	هوشمند سازی تجهیزات روشنایی
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	شناسایی تولید افزودنی جدید جهت ایجاد خاصیت کاهش بار میکروبی و رسیدن به استانداردهای مربوط به بار میکروبی کارتن بهینه سازی فرایند تولید از طریق افزودن دستگاه ها و 2- تجهیزات مرتبط
9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	در برخی صنایع حساس، نیاز به تولید قطعات پیچیده با هندسه خاص و وزن پایین می باشد. اکثر قطعات مورد استفاده در صنعت هوافضا، خودرو و نیروگاهی با بهره گیری از فناوری Continuous Fiber Fabrication تولید می گردند. فناوری CFF باعث می شود تا به کمک ماتریس متریال، نسبت مقاومت به وزن الیاف مورد استفاده به شدت افزایش پیدا کرده و در برابر خمش، برش و فشار از سختی بالایی برخوردار گردند
9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	تولید قطعات بزرگ صنعتی و نیروگاهی به وسیله ریخته گری در قالب های بزرگ صورت می گیرد. به منظور تامین یکپارچگی لازم قالب، قطعات کوچکتر قالب به وسیله پاشش چسب در دستگاه Binder Jet به یکدیگر متصل گردیده و قطعه نهایی تولید می گردد.

9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	<p>نوشیدنی‌های انرژی‌زا به نوشیدنی‌هایی اطلاق می‌شود که در کنار کالری، حاوی کافئین در ترکیبی با دیگر اجزاء افزایش دهنده انرژی نظیر عصاره‌های گیاهی و ویتامین‌های گروه B می‌باشد. تحقیقات مختلفی برای تعیین اثرات رفتاری که نوشیدنی‌های انرژی‌زا بر مصرف‌کنندگان دارد، خصوصاً بر حالات روحی آن‌ها، تمرکز، زمان عکس‌العمل افراد، سطح هوشیاری، تحمل‌پذیری، کارایی فیزیکی و ریسک‌پذیری، انجام شده است. گرچه صدها نوع نوشیدنی انرژی‌زا در فروشگاه‌ها وجود دارد، اجزاء تشکیل دهنده آن‌ها بسیار مشابه است. کامبوچا نوشیدنی تخمیری است که در اثر کشت همزمان گروهی از باکتری‌های اسید استیک و مخمرهای اسموفیل تهیه می‌شود. ساکارز موجود توسط مخمرها به اتانول و دی‌اکسید کربن تبدیل می‌شود و در مرحله بعد اتانول توسط باکتری‌های خانواده اسید استیک به اسید استیک تبدیل می‌گردد. یکی از مشکلاتی که صنایع تولید نوشیدنی‌های طبیعی با آن مواجه هستند، زمان کوتاه مصرف آن‌هاست؛ لذا امروزه انواع مختلف نوشیدنی‌ها به صورت پودر در بازار عرضه می‌گردند و با توجه به کیفیت بالا و حجم کم به طور گسترده مصرف می‌شوند. با توجه به آنکه استفاده از ترکیبات سنتزی در تهیه محصولات غذایی به دلیل اثرات احتمالی مضر بر روی سلامتی در بسیاری از کشورها محدود شده و علاقه جهت تولید محصولات غذایی با منشأ طبیعی، رو به افزایش است. همراه نمودن ترکیبات متداول در تولید پودر و یا نوشیدنی‌های انرژی‌زا با عصاره کامبوچا که دارای اثرات سلامتی‌بخش می‌باشد، می‌تواند به عنوان پودر نوشیدنی انرژی‌زای فراسودمند در سید کالای مصرف‌کنندگان (به ویژه قشر جوان و ورزشکاران)، که امروزه به دلیل سطح آگاهی و میزان اهمیت به سلامتی خود، به دنبال محصولاتی سالم، سلامت‌بخش و فراسودمند می‌باشند، قرار گیرد.</p>
9362866703	تدبیرگران کار آفن صنعت	<p>غلاف لاستیکی رگولاتور اکسیژن فلو ولو (اسلیو) در خطوط فرآیند انتقال گاز از محل تولید تا مصرف، ایستگاه‌های مختلفی با هدف تقلیل و کنترل فشار گاز وجود دارد، که در این ایستگاه‌ها تجهیزات و قطعات مختلف حفاظت و کنترلی مختلفی بکار می‌رود، یکی از این قطعات مصرفی اسلیو می‌باشد که مجرای عبور گاز در حین کاهش فشار می‌باشد. این غلاف درون رگولاتور قرار می‌گیرد. که بدلیل اینکه در معرض خردگی، سایش و تنش‌های حرارتی است در مدت کوتاهی دچار آسیب شده و مستلزم تعویض آن می‌باشد. و ضمن هزینه بر بودن آن، تعویض آن مستلزم خارج کردن موقت ایستگاه از مدار می‌باشد. از این رو افزایش طول عمر این غلاف می‌تواند این مشکلات و محدودیت‌ها را تا حد زیادی کاهش دهد.</p>
9158006077	تعاونی تدبیراندیشان آرکا	ارتقای عملکرد کلد باکس اکتیو و کاهش زمان همدمای
9158006077	تعاونی تدبیراندیشان آرکا	<p>داروهای استنشاقی که بصورت اسپری‌های تنفسی ساخته می‌شوند اساس و سنگ بنای درمان بیماران با مشکلات تنفسی هستند. این اسپری‌ها حاوی ذرات دارویی هستند که باید در هوای استنشاق شده توسط بیمار معلق شوند. اما در عمل بسیاری از بیماران نحوه استفاده درست از دمپار را نمی‌توانند بیاموزند یا فراموش می‌کنند. تکنولوژی درخواستی دانش فنی ساخت دمپاری است که بتواند انگیزه لازم را برای بیمار فراهم آورده و از طرفی اطلاعات میزان استفاده از دمپار را به پزشک جهت پیگیری معالجه ارائه نماید.</p>

9153094404	حسام الله شاکری	دستیابی به فن اوری و با محصول روانکاری خشک جهت کاهش اصطکاک حاصله از تماس سطوح فلزی در شیرالات پیشرفته صنعتی صنایع خطوط انتقال گاز و نفت
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	قطره گوشتی روغن زیتون اوزونه جهت پاک سازی جرم گوشت و رفع انسداد گوشت با استفاده از فناوری نانو حباب
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	ارتقای عملکرد دیپ فریزر
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	ارتقای کیفیت دوخت لوله کیسه خون
9394315161	سپینتا پژوهش پارس گستر	<p>با توجه به نوع تهیه عرقیات گیاهی و فرایند تقطیر، تولید متانول در پروسه تولید این عرقیات وجود دارد. در فرایند عرق گیری بخش های مختلفی از گیاه از قبیل، برگ، گل، میوه، بذر، شاخه و ریشه مورد استفاده قرار می گیرد. تخمیر سلولز گیاه در فرایند عرق گیری باعث تولید متانول یا متیل الکل می گردد. متانول یک ماده الکلی آلیفاتیک بسیار سمی است که در صنعت به عنوان یک حلال و در تولید فرک آلدیید و ترکیبات متیله استفاده می شود. متانول باعث مسمومیت های کشنده بی شماری می شود. مصرف طولانی مقادیر کم آن نیز می تواند باعث مسمومیت قابل توجهی گردد. گزارش های غیر انتشار یافته و پراکنده از بعضی پزشکان مبنی بر وجود علائم مسمومیت با متانول از جمله کوری در مصرف کنندگان مزمن عرقیات گیاهی وجود دارد. روش های صنعتی و سنتی، هیچکدام تاثیر مثبت چندان در کاهش میزان غلظت متانول عرقیات تولید شده نداشته اند و با توجه به اینکه برخی عرقیات همچون عرق نعنا، برای درمان تعدادی از بیماری ها ممکن است در مقادیر زیاد در کوتاه مدت یا به طور مستمر در دراز مدت استفاده شوند، احتمال مسمومیت مصرف کننده با متانول این نوع عرقیات وجود دارد. هدف و نیاز متقاضی ارائه راهکاری برای کاهش میزان متانول محصول عرقیات تا مقدار 70 الی 100 ppm است (مقدار کنونی 800 الی 1000ppm است)</p>
9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	<p>با توجه به زمینه فعالیت شرکت؛ در تولید وریستور اکسید روی که یکی از اجزای سازنده برق گیرهای شبکه توزیع الکتریکی می باشد، در هنگام پرس پودر اولیه، به دلیل وجود برخی مشکلات؛ قرص های خام تولید شده دارای ایراداتی همچون عدم همگن بودن چگالی در قسمت های مختلف پودر، وجود خش های سطحی جانبی، لبه های شکننده و کم استحکام و عدم یکنواختی ارتفاع می باشند. در پروسه تولید این محصول، پرسینگ به عنوان بخش ساخت اولیه شکل گیری این محصول دارای پارامترهای مهمی است که در پرس پودر باید لحاظ شود. در همین راستا فناوری تولید پرس پودر با دقت بالا و به منظور رفع مشکلات تولید قرص های خام و دست یابی به محصولی یکنواخت با چگالی بالا و لبه های مستحکم نیاز شرکت می باشد.</p>
9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	نیاز فناورانه با عنوان دستگاه میکسر سیلیکون؛ جهت میکس کردن و آماده سازی سیلیکون مورد نیاز دستگاه تزریق سیلیکون جهت تولید مفره کات اوت فیوز اعلام می گردد.
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	دانش فنی آنتی باکتریال نمودن پارچه اسپان باند
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	اسپری دافع حشرات مخصوص اطفال

9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	در فرآیند ریخته گری؛ مذاب فولاد وارد قالب مسی شده و به صورت شمش فولادی از قالب خارج می شود. در همین راستا نیاز فناورانه با عنوان قالب مسی به منظور تولید انواع شمش فولادی با کاربرد انجماد مذاب و دارای خواص مکانیکی و هدایت حرارتی بالا که شمش فولادی با کیفیت سطحی بالا را تولید نماید اعلام می شود. قالب مسی بایستی ویژگی هایی از جمله؛ حداکثر رسانش بالا، استحکام بالا، ممانعت از تغییر شکل مقطع شمش، عدم سائیدگی، عدم ترک و عمر بالایی را داشته باشد.
9158902341	نوید توسعه فناوری نوآوری شریف	نیاز فناورانه با عنوان دستگاه کوره ذوب القایی ثابت 15 تنی جهت فعالیت ریخته گری که آلودگی کمتری را نسبت به نمونه های دیگر داشته باشد اعلام می گردد.
9158006077	تعاونی تدبیر اندیشان آرکا	ایجاد پایلوت تولید آنتی بادی IgY فعال بر علیه آنتی ژن طبیعی
9128881296	آزاده وهاب زاده	در بخش عصاره گیری گیاهان نیاز به استفاده از خدمات فناورانه می باشد.
9159205838	محمد خوران	این شرکت تولیدی در حوزه کود زیستی و زیست مهارگر فعالیت دارد. این مجموعه نیاز به یک دستگاه استریل (این نیاز بسیار اهمیت دارد) و پرکننده گالن های 1 و 5 لیتری دارد.
9159205838	محمد خوران	این مجموعه تولیدی برای بالابردن راندمان ماشین کاری خود نیاز به طراحی و ساخت تجهیزاتی برای بالابردن کارایی دارد.
9159205838	محمد خوران	این مجموعه تولیدی نیاز به طراحی و ساخت یک مجموعه اختصاصی هیدرولیک ( یونیت ) جهت انجام امور جاری خود دارد.
9159205838	محمد خوران	این مجموعه برای ماشین کاری لقمه های بیل مکانیکی نیاز به طراحی ابزار خاص دارد.
9128881296	آزاده وهاب زاده	تهیه پودر آب پنیر تغلیظ شده در دما بالا تغییر طعم قره قورت با توجه به مزه بسیار ترش آن قابلیت فروش در داخل استان را ندارد
9128881296	آزاده وهاب زاده	استفاده بهینه از پساب تصفیه شده لیبیاب
9128881296	آزاده وهاب زاده	ارائه فرمول تهیه آسفالت از پودر لاستیک
9128881296	آزاده وهاب زاده	بهره گیری از گاز دی اکسید کربن تولید شده از فرآیند تولید آهک هیداته و استفاده از ظرفیت گرمایی حاصل از آن
9159205838	محمد خوران	یکی از اصلی ترین محصولات تولیدی این بنگاه، فیوز ضربه آهسته خودروی تویوتا است. در حال حاضر با توجه به عدم وجود تکنولوژی قسمتی از فرآیند تولید توسط نیروی انسانی بصورت دستی انجام می گیرد. تیراژ پایین تولید و اشتباهات خط تولید دستی مانند شکست قسمت مسی فیوز در هنگام خم کاری، جانخوردن درست قسمت مسی در پوسته پلاستیکی که به دلیل عدم کنترل نیروی وارده به قطعه و نیز عدم توانایی در تنظیم نیرو در جاخوردن قطعات می باشد، منجر به شکست محصول، معیوب شدن بعضی از قطعات و در نتیجه تحمیل هزینه ناخواسته به این مجموعه تولیدی می گردد. این بنگاه در نظر دارد تا با اتوماتیک کردن قسمتی از کارها بتواند درجه اتوماسیون تولید را بالا برده، قطعات معیوب و شکسته را کاهش دهد و نیز با بالا بردن تیراژ تولید، راندمان را بالا ببرد. لذا نیاز این بنگاه طراحی و ساخت مجموعه ای است که بتواند جایگزین انجام دستی فرآیند خم کاری قسمت مسی و مونتاژ آن در درون پوسته پلاستیکی فیوز گردد.

9159205838	محمد خوران	<p>در تولید برف پاک کن خودرو، برای مونتاژ قسمت های مختلف آن از پرچکاری استفاده می شود. در حال حاضر از پرس ضربه ای برای باز نمودن لبه انتهایی پرچ و انجام پرچکاری در خط تولید این بنگاه تولیدی استفاده می گردد. پاره شده پرچ و نیز خم شده پرچ بر اثر عدم کنترل دقیق ضربه ایجاد شده حین انجام کار و حتی معیوب شدن محصول نهایی از عیب های است که متاسفانه ایجاد می شود. لذا با توجه به پاس نشدن شرایط کنترل کیفیت، جهت احیا قطعه معیوب، باید پرچ تجریب و محصول مجدد پرچکاری گردد. باید به این نکته توجه شود که اطمینانی از انجام صحیح پرچکاری مجدد نیز وجود ندارد و ممکن است پرچکاری مجدد نیز معیوب باشد. مجموع تمام این اتفاقات منجر به تحمیل هزینه بالایی به این بنگاه تولیدی می گردد. با توجه موارد ذکر شده این بنگاه نیازمند پیشنهاد جهت انجام صحیح پرچ کاری و یا تغییر در رویه انجام فرایند را دارد.</p>
9159205838	محمد خوران	<p>در سال های اخیر شرکت های با تولید محصول با کیفیت پایین تر با نام محصول شرکت ساقه طلایی (بدون حک کردن نام شرکت بر روی محصول) ضربه غیر قابل جبرانی به اعتماد مشتریان این مجموعه وارد کرده اند. لذا، حک شدن برند و نام شرکت ساقه طلایی اسفراین بر روی لوله های تولیدی این بنگاه با توجه به رقابتی بودن قیمت محصول و کیفیت مناسب آن امری جدا نشدنی از خط تولید این مجموعه می باشد. برای حک کردن مشخصات لوله و دیگر اطلاعات کاربردی، از کاغذهای مخصوصی استفاده می گردد که در خط تولید در بین لوله و حک کننده فلزی قرار می گیرد، بصورت دورانی چرخش می کند و با رسیدن سنبه بر روی لوله، با فشار و حرارت موجود، تصویر سنبه بر روی لوله توسط کاغذ بین آنها حک می گردد. در حین فرایند گاه این کاغذ پاره می شود و طول زیادی از لوله بدون حک شدن طی می شود تا اپراتور متوجه این خطا گردد که نیازمند صرف زمان و هزینه بیشتر جهت انجام فرایند حک کاری می گردد. از سوی دیگر مصرف بسیار بالای این کاغذ، کمبود در بازار و هزینه آن با توجه به وارداتی بودن آن یکی دیگر از معطلات موجود می باشد. لذا این مجموعه تولیدی نیازمند به یک سیستم هوشمند برای حک کاری است که مشکلات و معطلات ذکر شده در بالا را نداشته باشد.</p>
9159205838	محمد خوران	<p>شرکت ساقه طلایی اسفراین در زمینه تولید لوله های پلی اتیلنی دارای سابقه فراوان می باشد. این لوله ها در صنایع مختلف آبیاری، آب و فاضلاب، کشاورزی و ... استفاده می گردد. یکی از مشکلات این واحد کنترل در دایره ای بودن دقیق لوله ها می باشد. بعضی از مواقع در خط تولید محصولی تولید می شود که دقیقاً دایره ای نیست (یا به حالت بیضی و یا دارای انحنا در مقاطعی از طول کمان است). اگر این خطا بیش حد مشخص شده در استاندارد باشد، متاسفانه محصول نهایی توسط کنترل کیفیت رد می گردد، که با توجه به اینکه در مرحله نهایی تولید می باشد، هزینه بالایی را به این مجموعه وارد می کند و راندمان تولید را پایین می آورد. رفع این مشکل مورد تقاضای این مجموعه تولیدی است.</p>



9159205838	محمد خوران	لوله های پلی اتیلنی در قطر و فشارهای مختلفی توسط شرکت ساقه طلایی اسفراین برای مصارف آبیاری، آب و فاضلاب، کشاورزی و ... تولید می-گردد محصول این شرکت با توجه به اعتبار و سابقه فراوانی که دارد باید دارای استاندارد بالایی باشد. کنترل قطر لوله توسط ایجاد خلا صورت می گیرد. اگر مشکلی در سیستم وجود داشته باشد، لوله با قطر و ضخامت یکنواخت ایجاد نمی-گردد. این خطا در انتهای خط تولید در هنگام کنترل کیفیت نمایان می-گردد. لذا رد کردن این محصول هزینه بالایی به این شرکت وارد می-نماید. رفع این مشکل مورد تقاضای این مجموعه می-باشد.
9159205838	محمد خوران	در تولید ماله های پروانه ای و تلسکوپی از میله های مربع القاعده برای سوار کردن ماله بر روی دستگاه استفاده می شود. این میله دارای سوراخ های زیادی است که بصورت تکی سوراخ می شوند. این امر سرعت کار را به شدت کاهش داده است. این شرکت برای بالا بردن سرعت سوراخ کاری نیاز به ارایه روشی ابتکاری و یا ساخت مجموعه ی جهت افزایش سرعت دارد.
9159205838	محمد خوران	در زمینه رشته ساخت و تولید نیاز به مشاوره دارم
9159205838	محمد خوران	این مجموعه تولیدی برای جوش دادن تکه های سنگ بر روی کف ساب های تولیدی خود از کوره القایی و لحیم کاری نقره استفاده می کند. یکی از مشکلات موجود کندن شدن و عدم جوش مناسب سنگنت برای قطعات متوسط به بالا است. لذا این مجموعه نیاز به فناوری جهت رفع این مشکل دارد.
9159205838	محمد خوران	در هنگام تولید تجهیزات آموزشی موتوری و گیربکس، برای فهم بیشتر، گیربکس برش می خورد تا چرخنده ها به وضوح دیده و تعویض دنده هویدا باشد. این تجهیزات پس از برش برای بهتر شدن ظاهر رنگ آمیزی می گردند. رنگ پس از مدتی از روی موتور و پوسته گیربکس کنده می شود. ایجاد تجهیزات و فناوری لازم جهت رفع این مشکل مورد نیاز این مجموعه می باشد.
9159205838	محمد خوران	این شرکت برای شستشوی قطعات موتوری و گیربکس مورد استفاده قرار گرفته از تجهیزات شستشوی دستی استفاده می کند که دارای راندمان پایینی می باشد. لذا این مجموعه نیاز به ماشینی کردن این فرایند دارد.
9159205838	محمد خوران	این شرکت تولیدی در زمینه مصنوعات فلزی و صنایع روشنایی منزل مانند لوستر و ... فعالیت دارد. برای خم کاری قسمت های مختلف قطعات در زوایای مختلف نیاز به پیشنهادات فناوری دارد.
9159205838	محمد خوران	این شرکت تولیدی چندین سال است در زمینه مصنوعات فلزی منزل چون لوستر فعالیت دارد. تکنولوژی و علم لازم برای رنگ کاری و یا آبکاری لوسترها مورد تقاضا است.
9159205838	محمد خوران	این شرکت در زمینه تولید مصنوعات فلزی فعالیت دارد. برای پرداخت محصولات قبل از رنگ کاری نیاز به تجهیزات به روز دارد.
9159205838	محمد خوران	سلام. این شرکت نیاز به طراحی و ساخت حمام التراسونیک دارد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی برای ساخت کارتریج با سختی بالای 47
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	تجهیز پوست کن ماهی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	فراوری چرم از پوست ماهی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	فراوری کیسه شنا میش ماهی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	نیاز فناورانه دستکش ضد پارگی برای تسریع در فیله کردن ماهی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی ساخت کویلینگ فنی

9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی ساخت نازل های خنک کننده غلتک ها در کارخانجات فولادی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	استخراج کیتوسان از پوست میگو
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی عدم ایجاد اعوجاج در درصد بالایی از محصول تولید اسید فسفریک از اسید کلریک نیاز به همکاری فنی در خصوص جداسازی فیزیکی یا شیمیایی $CaCl_2$ و $H_3PO_4$ که به صورت محلول می باشند.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	عدم انعطاف پذیری و شکست در کویلینگ های پلی اورتان ساخته شده به حالت شور 98A شرح : در صورتی که سختی کویلینگ انعطاف پذیر پلی اورتان به حالت شور 98A رسانده شود، قابلیت جذب شوک ها و تنش های ناگهانی را ندارد، شکننده و غیر قابل انعطاف می شود.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	بهبود فرایند بسته بندی قند حبه
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دستگاه پاکسازی رسوب در مبدل های حرارتی پتروشیمی
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	خط تولید گارد ریل
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	خط تولید پروفیل Z
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی برای ساخت پمپ های فشار بالای 16 بار دانش فنی برای طراحی و ساخت پمپ های فشار بالای 16 بار برای انتقال سیال با ویسکوزیته 300mPas مورد نیاز است. لازم به ذکر است که پمپ های مشابه در بازار داخلی وجود ندارد و سازنده آن کشور های اروپایی به ویژه آلمان هستند که با وجود تحریم ها ورود آن ناممکن شده است.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	اعوجاج لوله های PVC به دلیل اشکال در فرایند خنک سازی پس از خروج لوله از اکسترودر لوله های PVC و PE پس از خروج از اکسترودر به دلیل عدم خنک سازی همگن دچار پیچش و عدم تقارن میشوند.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی فرآوری پودر هسته خرما
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	تهیه دانش فنی شیر کنترلر سطح مایع (لول سویچ) لول سویچ وسیله ای جهت اندازه گیری سطح مواد از کف مخازن تا بالای سطح آن می باشد و در تمامی صنایع کاربرد دارند و از جمله پرمصرف ترین سنسورها حتی در صناعی که به طور مستقیم با مایعات سر و کار ندارند هستند. صنایع پرکاربرد شامل انواع صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، تولید سیمان و مصالح، داروسازی، آزمایشگاه، صنایع دارویی، تولید مواد و مایعات مختلف، نیروگاه، تولید مواد غذایی، مواد شیمیایی، صنایع دریایی، تولید سوخت و انرژی و دیگر صنایع هستند. این شرکت نیاز به دانش فنی برای تولید لول سویچ دارد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش و فناوری تولید قند حبه
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دوگانه سوز کردن دستگاه شرینگ پک این دستگاه در حال حاضر برقی و در کارخانه در حال کار است. این شرکت به دلیل افزایش قیمت برق و در جهت کاهش هزینه ها مایل به دوگانه سوز کردن این دستگاه (بنزین، گاز، گازوئیل) می باشد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی و تجهیزات برای تثبیت سختی آب ورودی و کاهش املاح آن
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	این واحد در قسمت سیرکولاسیون آب با مشکل گرفتگی مجرای عبور سیال مواجه هستند که فرایند را با کندی و کاهش راندمان مواجه کرده است.

9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	حل مشکل زمانبر و پرهزینه بودن بسته بندی محصولات صادراتی این شرکت دارای دستگاه هایی با ظرفیت نامناسب برای تولیدات فعلی میباشد و دستگاه های جدید و پیشرفته و قیمت تمام شده محصولات را بالا میبرند به همین دلیل نیاز به دانش فنی و تجهیزات برای رفع مشکل فعلی شرکت میباشد به نحوی که الزامات سازمان غذا و دارو و سازمان استاندارد رعایت گردد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	ارتقا ظرفیت و سرعت آسیاب مورد استفاده برای تهیه خوراک ایزیان در خط تولید خوراک ایزیان نیاز به دستگاه آسیاب می باشد، دستگاه فعلی ظرفیت و سرعت مورد نظر را تامین نمیکند، به همین روی نیاز به ارتقا دستگاه فعلی می باشد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	کمپرسورهای هوا ایزاری هستند که می توانند با استفاده از انرژی الکتریکی، سوخت دیزلی یا بنزینی سیالات مختلف را فشرده کنند. به صورت کلی کمپرسورها بر اساس پارامترهای مختلفی همچون نحوه عملکرد، سرعت، تعداد مراحل کار، موتور محرک، نحوه روغن کاری و پائش آن و همچنین فشار مکش و دهنش به انواع مختلفی تقسیم می شوند و هر کدام از آنها ویژگی ها، قابلیت ها و کاربردهای متفاوتی دارند. پنوماتیک به فناوری هوای فشرده گفته می شود که برای راه اندازی یک عملگر، انجام کار و متوقف کردن آن استفاده می شود. این سیستم ها هوا را فشرده کرده و از طریق خطوط لوله به مدار منتقل می شود و سایر تجهیزات را فعال می کند. تجهیزات کنترل پنل سرچاهی با یک پکیج شامل 8 عدد سیلندر هوا کار می کنند که هر هفته باید شارژ شوند. با توجه به بعد مسافت و هزینه های جانبی، این شرکت خواهان فناوری برای کاهش هدر رفت هوا و افزایش زمان استفاده از سیلندرهای هوا می باشد.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	سوپاپ ایمنی سطحی (SSV) و زیر سطحی (SSSV) شیر دروازه ای هستند که به صورت هیدرولیکی برای تولید یا آزمایش چاه های نفت و گاز با نرخ جریان بالا، فشار بالا یا وجود H2S استفاده می شوند. این شیرها برای خاموش کردن سریع چاه بالادست در صورت فشار بیش از حد، خرابی، نشستی در تجهیزات پایین دست یا هر موقعیت اضطراری چاه دیگری که نیاز به خاموش شدن فوری دارد، استفاده می شوند. در صورت خروج فشار از رنج های تنظیم شده، باید فوراً به شیرها فرمان داده شود این عمل در حال حاضر حدود 20 ثانیه زمان می برد و ما به دنبال دانش فنی برای کاهش آن تا حدود زیر 10 ثانیه هستیم.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	متقاضی فناوری طراحی و روش ساخت دستگاه پرینتر سه بعدی برای مدل های ماهیچه دار ریخته گری هستیم که مدل هایی از جنس سیلیکا را با یک بایندر خشک پرینت نماید.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	پس از اینکه لوله های فلزی تولید و از خط خارج شوند دارای خاصیت مغناطیسی هستند و در زمان قرار گرفتن در محل انبارش، سایر لوله ها و آهن آلات را جذب می کنند و به آن ها می چسبند که جابجایی و حمل آن ها را با مشکل مواجه می کند. این شرکت متقاضی دانش فناوری برای ساخت تجهیزاتی است که بتواند خاصیت مغناطیسی لوله ها را از بین ببرد.

9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	ریخته گری دقیق در مقایسه با فرآیند ریخته‌گری شن و ماسه سنتی، دارای ابعاد دقیق‌تر و پرداخت سطحی بهتر و نتایج آن دقیق، پیچیده و نزدیک به شکل نهایی قطعه هستند. این روش برای سفارشات درخواستی با مقدار کم مناسب است. کاسه چراغ های روشنایی بعضاً دارای مشکلاتی و عیوبی از جمله «کرک، حباب و سوراخ» هستند که به سادگی قابل تشخیص نیست و عمر آنها را کاهش می دهد به نحوی که در شرایط آب و هوایی خوزستان دوام نمی آورند. نیازمند دانش فنی برای ساخت این قسمت از محصول هستیم.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	در ساخت بردهای الکترونیکی که در سیستم های روشنایی به کار می رود به دلیل اینکه به صورت دستی انجام می شود امکان انتقال عوامل خارجی گرد و غبار، چربی و ... وجود دارد. از سوی دیگر بروز خطای سیستماتیک بالا می رود و قطعات به درستی جایگذاری نشده و یا در لحیمکاری با خطا مواجه می شود. شباهت برخی قطعات الکترونیکی خطای فردی را بالا می برد و به علت آزمون ناپذیری، پس از مونتاژ عیب یابی آن بسیار زمان بر است.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	یک شیر پلاکین به شکل یک سیلندر یا مخروط است و می تواند در داخل بدنه شیر چرخانده شود تا جریان سیالات را کنترل کند. درجه ها دارای یک یا چند گذرگاه توخالی هستند که اغلب به صورت افقی قرار می گیرند تا در هنگام باز بودن به راحتی جریان را از طریق شیر انجام دهند. رایج ترین نوع شیر پلاکین مدل 2 پورت با حالت باز و بسته است. این دو پورت معمولاً در طرف مقابل شیر قرار دارند که یک گذرگاه از ورودی به خروجی منتهی می شود و دستگیره در بالا قرار دارند. تجهیز plug valve عمدتاً مخروطی است و با چرخش پلاگ عملیات باز و بسته شدن را انجام می دهد. این شیر با ساختار ساده، سونچینگ سریع موجب آب بندی می شوند بنابراین اگر فشار بالا باشد، نیروی باز و بسته شدن نیز زیاد است و بر ای حداکثر عملکرد باید 90 درجه چرخش کند. در فرایند ساخت plug valve به علت خوردگی مشکل آب بندی ایجاد می شود نیاز به دانش فنی برای رفع این مساله داریم.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	اتصالات چرخشی یا Swivel joints قطعات ماشینکاری شده دقیقی هستند که برای اتصال و جلوگیری از خم شدن در شلنگ های ثابت استفاده می شوند که می تواند از پاره شدن اتصالات و انتشار مواد شیمیایی را در هوا جلوگیری کند. این اتصالات چرخشی می توانند تنش را برای لوله یا شلنگ کاهش دهد. قطعات ساخته شده به روش فورج یا آهنگری قوی تر هستند، شکل پذیری بهتر و قابلیت اطمینان بیشتری دارند و پاسخ بهتری به عملیات حرارتی می دهد. متقاضی دانش فنی برای ساخت این محصول به روش فورج با تحمل فشار بالای 1000 هستیم.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	برای چاه های نفتی که با افت فشار مواجه هستند، لازم است نیترژن به بخار تبدیل شود و با فشار 1000psi به چاه تزریق شود. این شرکت متقاضی فناوری ساخت پمپ تزریق نیترژن با مشخصات فوق است.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	راه اندازی کوره های القایی ذوب فلزات در حال حاضر از مشعل هایی استفاده می شود که علاوه بر خطرناک بودن، زمان بر و هزینه بر است. این شرکت به دنبال دانش فنی برای ساخت جرعه زن اتوماتیک است که بتواند با فرکانس 50 قطع و وصل در دقیقه، قوس الکتریکی مورد نظر را برای استارت کوره ایجاد نماید.

9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	در پمپ های رفت و برگشتی برخی از قطعات به ویژه پیستون و رادپیستون دچار سایش و خوردگی می شود. این واحد به دنبال دانش فنی برای طراحی و جایگزینی قطعات با طول عمر بیشتر است
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	مته های ساخته شده از مواد فشرده الماس پلی کریستالی، یکی از مهم ترین پیشرفت های مواد برای ابزارهای حفاری نفت در سال های اخیر است. این مته ها گشتاور صاف و ثابتی را ارائه می دهند و با کارایی بالا، انتخاب ایده آلی برای حفاری جهت دار هستند. تقاضای ما دانش فنی برای ساخت این تجهیز (مته پی دی سی) است.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	در این واحد صنعتی روغن سوخته تا 160 درجه حرارت داده می شود و سپس به وسیله خاک رنگبر و توسط دستگاه فیلتر پرس، روغن پایه از کیک فیلتر جداسازی و استحصال می شود. بالا بودن حجم لجن اسیدی، بوی نامطبوع و آزاردهنده شدید و بخارات مضر اسید سولفوریک، مشکل کنترل میزان اسیدیته و رنگ روغن پایه تولیدی و گرمزائی و اکنتش سولفوناسیون اسید با هیدروکربن های روغن، از جمله مشکلات و معایب عمده استفاده از این روش است. متقاضی دانش فنی و تجهیزات جهت بهبود عملکرد فیلتراسیون هستیم.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	این شرکت خواهان فناوری برای جداکردن پوست میگو به طوری که به بافت های آن صدمه وارد نشود
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	سیمانکاری چاه های نفت به منظور نشت بندی فضای بین لوله جداری رانده شده در چاه و سازند حفاری شده، معمولاً برای مسدود نمودن ناحیه ای از سازند انجام می گیرد. دوغاب سیمانی که قرار است در چاه پمپ شود، باید متناسب با هدف سیمانکاری و عمق آن به طور دقیق و بر اساس پارامترهایی مانند دما و فشار، محاسبه و درصد اختلاط مشخص گردد. در حال حاضر این سیستم به صورت دستی است و در مواردی خطای بالایی دارد و هدف سیمانکاری محقق نمی شود که هزینه های بالایی دارد. شرکت به دنبال روشی برای طراحی محصول است به نحوی که خطای سیستماتیک موجود را به حداقل ممکن برساند.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	تجهیز پرکن حفاری یا Fill-up Tools برای پرکردن بدنه چاه از گل حفاری به کار می رود که موجب تثبیت دیواره چاه می شود. مشکلی که وجود دارد این است که نمونه های فعلی فرسوده و مستهلک شده و واردات آن نیز تحت تحریم قرار دارد. به دلیل عدم کارایی تجهیزات موجود، گل حفاری خارج از محل مورد نظر پخش می شود که علاوه بر هدررفت منابع، موجب افزایش ریسک های ایمنی در محل کار نیز می گردد. ما به دنبال دانش فنی برای طراحی تجهیز هستیم که جایگزین تجهیز فعلی شود.
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	تولید فیله ماهی سی بس
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	دانش فنی برای ساخت ماژول کنترلی سیستم توزین الکترونیک به روش مهندسی معکوس
9161183200	غلامعلی قاسمی قاسموند	خواستار دانش فنی ساخت کویلینگ شیر توپی کلاس 40 &n Dn 50 با قدرت تحمل فشار 20C:40 @ و دمای 200+ -10- هستیم.
912745513	نمونه ساز بعد سوم	خط تولید پلیمر های پودری حلال در آب
912745513	نمونه ساز بعد سوم	نیازمند تبدیل میز سی ان سی به سیستم برش لیزری
912745513	نمونه ساز بعد سوم	با توجه به اینکه این شرکت در زمینه تولید هیتر موبایل و ... فعالیت می نماید و پمپ های این دستگاه وارداتی بوده نیازمند طراحی و ساخت این نوع از پمپ میباشد

912745513	نمونه ساز بعد سوم	لیزر فایبر مارکینگ
912745513	نمونه ساز بعد سوم	استفاده از تکنولوژی بروز در رشته صنعت
912745513	نمونه ساز بعد سوم	فناوری های مدنظر در حوزه ی تکنولوژی های نوین می باشد
912745513	نمونه ساز بعد سوم	خرید دستگاه پرس 450 تن و تعدادی قالب صنعتی جهت ساخت مخازن زباله به روش متافرمینگ
912745513	نمونه ساز بعد سوم	---
912745513	نمونه ساز بعد سوم	تولید پارچه فیلتر با تکنولوژی جدید
912745513	نمونه ساز بعد سوم	دستگاه عملیات تکمیلی هیپست و کلندر بر روی پارچه های صنعتی
912745513	نمونه ساز بعد سوم	دانش فنی تولید ورق استینلیس اسنیل گرید 440
912745513	نمونه ساز بعد سوم	درخواست بازدید و شناسایی نیاز فناورانه واحد
912745513	نمونه ساز بعد سوم	آگروهای توریو
912745513	نمونه ساز بعد سوم	تقاضای انجام کار تحقیقاتی بمنظور بهبود کیفیت و بالا بردن خلوص محصول نهایی و کم کردن عناصر مزاحم
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	فرمولاسیون تولید نوار PVC جهت تولید نوار چسب برق (لنت برق)
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	دانش فنی تولید فیبر نوری
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	ساخت دستگاه اتوماتیک جهت تولید واشرهای مورد مصرف در عایقهای حرارتی
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد صنعتی نیازمند به دانش فنی تولید گچ گپیتون می باشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	با توجه به قرارداد منعقد شده با شرکتهای زیر مجموعه مینا برای ساخت برخی از قطعات توربینهای گازی، جهت تحلیل، انجام و تست و آزمونهای مواد اولیه و پس از تولید قطعات و عملیات حرارتی قطعات نیاز مند فناوری میباشیم. مواد اولیه مصرفی سوپرآلیاژهای خاص می باشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	جهت ساخت قطعات توربین های گازی طی قرارداد با شرکت زیر مجموعه مینا با توجه به آنکه مواد اولیه مورد مصرف از سوپرآلیاژهای خاص میباشد با توجه به خواص مکانیکی این مواد و تخریبهای دقیق قطعات نیازمند تحلیلهای نرم افزاری با نرم افزارهای پیشرفته مانند اتوفرم می باشد تا برگشت پذیری قطعات و جریان مواد و شکل پذیری آنها مورد تحلیل قرار گیرد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	در فرایند تولید لوله های UPVC ، ترکیب مواد اولیه ، شرایط دمای پخت مواد و دستگاه تزریق در کیفیت محصول تاثیر بسزایی دارند. این واحد صنعتی برای افزایش کیفیت محصول و افزایش توان رقابت پذیری در بازار نیازمند تغییر فرمولاسیون و افزودن مواد جدید به مواد اولیه دارد. محصول تولیدی باید استاندارد ملی 9119 را پاس کند.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد صنعتی نیازمند به دانش فنی تولید تونر پرینترلیزری است
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	فناوری ساخت رولربیرینگ از اجزاء دستگاه بافندگی
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	فعالیت این واحد در زمینه تعمیرات و بازسازی انواع موتور، ژنراتور و ترانسفورماتورهای قدرت می باشد. جهت تست عملکرد ترانس نیازمند طراحی و ساخت دستگاه تست عملکرد ترانس مطابق با استاندارد IEEE IC60076 میباشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	جهت تولید تجهیزات پزشکی و اخذ تاییدیه سازمان بهداشت ، نیازمند به فرمولاسیون جدید می باشیم

9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	شرکت کوشا چسب گرمسار در زمینه تولید انواع نوار چسب فعالیت میکند. جهت گسترش و تکمیل سبد محصولات خود تقاضا فناوری تولید چسب ضد حساسیت (پزشکی) را دارد
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	فعالیت شرکت تعمیر و بازسازی انواع ترانسفورماتور و ژنراتور های صنعتی است. یکی از دستگاه های که در فرایند تعمیر ژنراتور استفاده می شود دستگاه فرم کوئل می باشد. این دستگاه توسط متخصصین واحد صنعتی طراحی و ساخته شده و چندین سال مورد بهره برداری قرار گرفته است. شرکت لازم دارد با اصلاح و اتوماسیون دستگاه فرم کوئل دقت و توان تولید آن را افزایش دهد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	فعالیت این شرکت تعمیر و باز سازی انواع ترانسفورماتور ، موتور و ژنراتور های دی سی و ای سی می باشد. یکی از فرایند های تعمیر تجهیزات نوار زنی شینه یا کوئل مسی می باشد که این فرایند در این واحد به طور دستی انجام میشود. با توجه به افزایش تقاضا و همچنین دسترسی به کیفیت مطلوب تر نیازمند طراحی دستگاه نوار زن اتوماتیک می باشیم. این دستگاه در ایران تولید نمیشود و نمونه خارجی قابلیت کار با انواع کوئل های مسی را ندارد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد تولید در زمینه تولید ماشین آلات خط مواد شوینده (پودر و مایع) فعالیت دارد. همچنین ساخت ماشین آلات و خطوط استیل از تخصص های این واحد صنعتی است. از تجهیزات مورد استفاده در این واحد برک هیدرولیک (دستگاه خم) و گیوتین هیدرولیک می باشد. تجهیزات مورد استفاده مکانیکال بوده لژی دقت برش و خم به دقت کارگر وابسته می باشد. لژی تقاضای اتوماسیون و تبدیل تجهیزات موجود به حالت سی ان سی را داریم.
9121160604	محمد مطهری	تقاضای طراحی و ساخت دستگاه شیار زن لوله برای بست ویکتالیک
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد در زمینه تولید انواع نوار چسب فعالیت دارد. جهت تکمیل سبد محصولات خود نیازمند فرمولاسیون و روش تولید نوار پرایمر ضد رطوبت را دارد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد در زمینه تولید انواع مواد شوینده و ضد عفونی کننده فعالیت دارد. جهت تکمیل سبد محصولات خود نیازمند فرمولاسیون پودر و مایع شوینده ماشین ظرفشویی می باشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	واحد صنعتی در زمینه تولید انواع نخ فعالیت میکند. در تمام مراحل تولید به ویژه در مرحله تابیدن نخ دما و رطوبت محیط کارخانه بسیار مهم است. همچنین تنظیم دقیق رطوبت در سالن موجب افزایش سطح سلامت پرسنل میگردد. نیاز شرکت طراحی سیستم تهویه مطبوع با قابلیت تنظیم دقیق دما و رطوبت به همراه سیستم جمع آوری گرد و غبار و کانال کشی می باشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این شرکت جهت بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی قطعات تزریقی نیازمند تغییر ترکیب مواد اولیه و یا استفاده از ترکیبات پلیمری جدید است
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد نیاز مند دانش فنی تولید گچ پلیمری ساتن می باشد.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد صنعتی در زمینه تولید پودر زئولیت و گرانوله فعالیت دارد. جهت گسترش بازار و افزایش ظرفیت در نظر دارد محصول جدید کود های شیمیایی بر پایه زئولیت را به سبد محصولات خود اضافه کند. جهت تولید محصول نیازمند فرمولاسیون و دانش فنی تولید کود شیمیایی بر پایه زئولیت است.

9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	این واحد صنعتی در زمینه تولید پودر زئولیت و گرانوله فعالیت دارد. جهت گسترش بازار و افزایش ظرفیت در نظر دارد محصول جدید خوراک دام و طیور بر پایه زئولیت را به سبد محصولات خود اضافه کند. جهت تولید محصول نیازمند فرمولاسیون و دانش فنی تولید خوراک دام و طیور بر پایه زئولیت است.
9125317846	هسته دانش بنیان فناوران قومن	شرکت شایان سور کویر در حوزه تولید رنگهای صنعتی و ساختمانی فعالیت دارد. یکی از تجهیزات مورد استفاده در خط تولید دستگاه میکسر رنگ میباشد. جهت ارتقاء کیفیت دانه بندی رنگ و همچنین افزایش ایمنی کارگر و کاهش ضریب خطر در زمان میکس رنگ نیازمند اصلاح عملکرد دستگاه میباشیم.
9121160604	محمد مطهری	طراحی سیستم کنترل کثش نوار پلاستیکی در دستگاه چاپ
9121160604	محمد مطهری	طراحی سیستم موقعیت دهی نوار پلاستیکی در دستگاه چاپ
9032843277	مریم میری قلعه نو	تولید کنسرو ماهی شیشه ای
9032843277	مریم میری قلعه نو	تولید کنسرو ماهی پاکتی
9032843277	مریم میری قلعه نو	تولید غذای حیوانات خانگی
9159031092	ایده پرداز ثروت آفرین پارسیان	کمک به بهبود تولید
9159031092	ایده پرداز ثروت آفرین پارسیان	درخواست تکنولوژی جهت نصب بر روی دستگاه برش پروفیل یو پی وی سی به منظور به حداقل رساندن ضایعات مواد اولیه در قسمت برش
9159031092	ایده پرداز ثروت آفرین پارسیان	برطرف نمودن مشکلات ذیل: مشکل مصرف انرژی زیاد اوپراتور های سردخانه نگهداری خرما نوسان برق واحد تولیدی قطعی برق واحد تولیدی
9151578553	محمد سلطانی	دستگاه برش تمام اتوماتیک جهت تولید محصولات یک بار مصرف بیمارستانی
9151578553	محمد سلطانی	درخواست نیاز فناورانه افزایش ماندگاری محصولات شامل نانهای حجیم
9032843277	مریم میری قلعه نو	درخواست رفع نیاز فناورانه دستگاه خشک کن جهت تولید گرانول
9032843277	مریم میری قلعه نو	اختلال در عملکرد کنترلر دستگاه بسته بندی حبوبات به دلیل قطعی برق
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	بالا بردن عمر کوره پخت شیشه رنگ قرمز و ابی تولید داخل جهت تولید شیشه های رنگی
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	براق کننده مایع دست شویی - اسانس و رنگ داخلی با کیفیت - فرمولاسیونی که غلظت مواد شوینده را بالا ببرد ولی در قیمت تغییری ایجاد نشود
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتمان صنعت پارس	فیلم های موسوم به ریپورت- برای بسته بندی و پخت و همچنین استریلیزاسیون مواد غذایی در کشورهای اروپایی استفاده زیادی دارد. این شرکت نیز در نظر دارد تا از چنین فیلم هایی برای بسته بندی و تولید کنسرو های جدید استفاده نماید که محصولات موجود در بازار، در شرایط اتوکلاو حاکم بر فرآیند کنسرواسیون مقاومت نداشته و محل دوخت آن در این شرایط باز شده و مهاجرت پذیری به داخل فیلم های پلیمری صورت میگیرد. فیلم های شفاف لمینت شده از لایه های متفاوت پلی آمید، پلی استر، پلی پروپیلن، پلی اتیلن و ... با حداکثر ضخامت 140 میکرومتر و مقاوم به شرایط اتوکلاو (دمای 121 درجه سانتی گراد و فشار حدودا 2 بار) که در این شرایط محل دوخت باز نشود و مهاجرت پذیری به داخل بسته بندی صورت نگیرد.
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه



9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستندسازی نیاز فناورانه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستندسازی نیاز فناورانه
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	این شرکت سازنده انواع لوستر های LED و لامپ ها و پیل های LED می باشد که جهت ایجاد تمایز در تولیدات خود در مقایسه با رقبا و ایجاد سهم بازار بیشتر به دنبال شناسایی و مستند سازی در زمینه هوشمندسازی محصولات خود نیازمند ارائه راهکار در این خصوص می باشد.
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه در خصوص طراحی و تولید حسگر تشخیص شعله با قابلیت تحمل دمای بالا در کوره های ثابت و تشخیص ده برابر نسبت به نمونه موجود
9157637587	موسسه مدیریت توسعه فناوری آرتیمان صنعت پارس	دستگاه مذکور مجهز به دوش آب سرد و سیستم کنترل اختلاف فشار، برای جلوگیری از بادکردگی و پارگی بسته های غذایی حین استریل و به خصوص مرحله سرد کردن میباشد. همچنین مجهز به PLC و ارائه گراف در حین فرایند است و به صورت افقی و ظرفیت مورد نیاز بین 2 الی 5 تن میباشد.
9350645544	تحلیل گستر سورا کسب و کار پارس	نیاز به راهکار یا تکنولوژی جایگزین روش دستی جهت روشن کردن کوره از فاصله ی دور به منظور ارتقای دقت و پیشگیری از بروز حادثه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه جهت چسباندن لایه آلومینیوم و مواد پلی اتیلن در تولید لوله 5 لایه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی نیاز فناورانه و ارائه راهکار فناورانه در خصوص ساخت قطعات چرخنده کامپوزیتی
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه حوزه هوشمندسازی پنجره های UPVC
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	این واحی صنعتی تولید کننده انواع سیستم های روشنایی و لوستر میباشد که نیازمند ارتقای فناوری در زمینه هوشمندسازی و اجرای IOT در محصولات خود می باشد
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی فرایند و تولید ماده (جدید) جهت تکمیل ظرفیت کارخانه تولید روغن های DOP
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص جلوگیری از تغییر رنگ درب و پنجره های UPVC
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص افزایش سرعت دستگاه پرکن و بسته بندی نمک با حداقل سرعت 60 بسته در دقیقه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه جهت بهبود خواص محصول ظروف یک بار مصرف جهت افزایش زمان ماندگاری محصولات پروتئینی صیفی و میوه
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص سختکاری قطعات ساختنی با فناوری نانو
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی و تولید مواد و متریال فولاد آلیاژی با خاصیت سختی 62.5 راکول ، مقاوم به سایش و با قطر 12
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص طراحی سیستم CMMS هوشمند
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص عایق سازی صوتی کمپرسورهای باد
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه در خصوص تولید تیغه برش مخصوص محصولات خاتم با قابلیت برش چوب ، استخوان و مس بصورت همزمان
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناورانه جهت تولید فریم پلاستیکی برای استفاده در پنل خورشیدی
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستند سازی ارائه راهکار فناورانه در خصوص رنگ های نسوز مورد کاربرد در لوله های آگروز

9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناوریانه در خصوص ضد خوردگی کردن کابین آسانسور
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	دانش فنی تولید ورق های محافظ پشت پنل (BACKSHEET) مخصوص پنل های خورشیدی
9120327913	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	ارائه راهکار فناوریانه در خصوص ترمز های اضطراری و رادار خط خوان مورد کاربرد در خودرو
9176347571	گروه مشاوران بین المللی الوند ایرانیان آرتا	شناسایی و مستندسازی نیاز فناوریانه ارائه راهکار در خصوص تولید کاتالیست آگروز اتومبیل
9126824656	نورآتیه البرز	درخواست دستگاه مغز کن پسته خندان قزوین
9126824656	نورآتیه البرز	سنگ سنباده نواری
9126824656	نورآتیه البرز	فولاد W13080 40 * 4/5
9126824656	نورآتیه البرز	مواد اولیه گیاهی
9126824656	نورآتیه البرز	تامین آلیاژ آلومینیوم برنز در داخل
9126824656	نورآتیه البرز	تامین روتاری در داخل ، روتاری از فناوری خاصی برخوردار است و در صنایع مختلف از فولاد گرفته تا سایر صنایع سنگین به آن نیاز دارند که در حال حاضر در کشور تولید نمی شود.
9126824656	نورآتیه البرز	چسب نسوز
9126824656	نورآتیه البرز	خمیر قلع
9126824656	نورآتیه البرز	چسب SMD در بردها بجای خمیر قلع
9126824656	نورآتیه البرز	بی متال
9126824656	نورآتیه البرز	تامین لاک و رزین
9126824656	نورآتیه البرز	تامین رنگ بهداشتی لاک
9126824656	نورآتیه البرز	مبدل ثانویه پکیج گرمایشی 24 کیلو وات
9126824656	نورآتیه البرز	پلی استر
9126824656	نورآتیه البرز	ویسکوز
9126824656	نورآتیه البرز	مبدل اولیه پکیج گرمایشی 24 کیلو وات
9126824656	نورآتیه البرز	تامین شیشه و فرچه و سرپوشپلاستیکی در داخل 2- تامین 1- رنگ بهداشتی لاک در داخل 3- تامین لاک و رزین در داخل
9126824656	نورآتیه البرز	خط کامل روغن کشتی زیتون با ظرفیت 3 تن در ساعت
9126824656	نورآتیه البرز	دیگ بخار متناسب با ظرفیت تونل پاستور
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه سورتینگ
9126824656	نورآتیه البرز	تونل پاستور
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه جت پرینتر
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه پر کن
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه محلول ریز
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه هسته گیر
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه روغن گیری
9126824656	نورآتیه البرز	طراحی، ساخت و انتقال کامل دانش فنی سامانه سخت افزاری کنترل دسترسی (Access Control) مبتنی بر کارت، اثر انگشت و تشخیص چهره
9126824656	نورآتیه البرز	دستگاه پر کن دو نازل
9126824656	نورآتیه البرز	زنجیر c2060
9126824656	نورآتیه البرز	زنجیر استیل as600
9126824656	نورآتیه البرز	گیربکس مرکب
9126824656	نورآتیه البرز	شیر سیس 185 و سایر اقلام
9126824656	نورآتیه البرز	مانو متر تنظیم فشار
9126824656	نورآتیه البرز	پرشر فن PRESSURE FUN

9126824656	نور آتیه البرز	سوکت پرچمی خاردار یا قفل
9126824656	نور آتیه البرز	حلقه مسی سیم جمع کن
9126824656	نور آتیه البرز	موتور جارو برقی
9126824656	نور آتیه البرز	عیاق کردن کابین اجاق گاز جهت کنترل کردن دمای دستگاه
9126824656	نور آتیه البرز	تولید پکیج کامل برد الکترونیکی گاز ( نمایش تایمر)
9126824656	نور آتیه البرز	تأمین فیلترهای هپا آنتی باکتریال با گریدهای نفوذ مختلف
9126824656	نور آتیه البرز	تهیه کامپاند ABS
9126824656	نور آتیه البرز	انواع بردهای الکترونیکی محصولات جارو ، غذاساز و اتو
9126824656	نور آتیه البرز	کنتاکتور AC اسپلیت دیواری تروپیکال
9126824656	نور آتیه البرز	کپسول 800 کیلویی R410A
9126824656	نور آتیه البرز	خازن کمپرسور با ظرفیت 50,45,30μF
9366699987	مهدی مرادی	<p>ضد حریق کردن کارتین یکی از مشکلات انبارها و کارخانه های تولید کننده کارتین و کاغذ، آتش گرفتن ناگهانی کاغذ و کارتین با کوچکترین جرفه است که موجب می شود در کمترین زمان تمامی موجودی از بین رود.. در حال حاضر اسپری های وجود دارد که این خاصیت را ایجاد می نماید اما قیمت محصول نهایی صرفه اقتصادی ندارد. با توجه به اینکه این واحد در زمینه ی تولید پاکس و جعبه کارتین از ورقهای آماده کارتین فعالیت دارد به صورت میانگین مقدار 10 تن کارتین در انبارهای این شرکت وجود دارد فناوری مورد نیاز شرکت تهیه محلول که موجب گردد کارتین در مقابل حریق مقاوم گردد و به سرعت آتش نگیرد و علاوه بر حفظ ظاهری و رنگ کارتین، قیمت نهایی کارتین آغشته شده به این محلول مقرون به صرفه باشد و حداکثر 25 درصد به قیمت نهایی اضافه گردد.</p>
9366699987	مهدی مرادی	<p>تولید کارتین ضد آب و رطوبت کارتین های بسته بندی به مرور زمان و بسته به شرایط محیطی رطوبت را به خود جذب می نمایند که در بسته بندی مواد غذایی موجب تغییر طعم و کیفیت محصولات داخل کارتین گردد. هم اکنون محلول های وجود دارد که خاصیت ضد آب را به کارتین اضافه می نماید اما موجب تغییر رنگ و شکل ظاهری کارتین می گردد از نظر اقتصادی نیز به صرفه نمی باشد. با توجه به اینکه این واحد در زمینه ی تولید پاکس و جعبه کارتین از ورقهای آماده کارتین فعالیت دارد نیاز به محلولی است که به صورت اسپری یا پوشش بر روی ورق کارتین زده شود و مانع جذب آب توسط کارتین گردد. همچنین محلول نباید تغییری در رنگ و شکل ظاهری کارتین ایجاد نماید و قیمت جعبه کارتین را حداکثر تا 25 درصد افزایش دهد.</p>

9366699987	مهدی مرادی	<p>تولید دی پی کلونیک اسید به عنوان پایدار کننده در ضد عفونی کننده پرسیدین محلولی ضد عفونی کننده و استریل کننده سرد بر پایه یکی از موثرترین و قوی ترین ترکیب بیوسید دنیا "پراستیک اسید" است. برای تولید این نوع ضد عفونی کننده بر اساس درصد آن، اسید استیک با آب و آب اکسیژنه ترکیب می شود. یکی از مشکلات تولید این نوع ضد عفونی کننده وجود <math>H_2O_2</math> و واکنش سریع آن و تبدیل شدن به آب است به طوری که پس از مدت چند هفته پرسیدین 25 درصد به آب تبدیل می شود و خاصیت خود را از دست می دهد. برای جلوگیری از واکنش، از پایدار کننده دی پی کلونیک اسید استفاده می شود که امکان حفظ خاصیت ضد عفونی کننده تا 18 را فراهم می آورد. شرکت جهت تولید ضد عفونی کننده های پرسیدین 15 درصد خود جهت کاربرد در صنایع غذایی به پایدار کننده نیاز دارد. در حال حاضر دی پی کلونیک اسید به عنوان پایدار کننده در ضد عفونی کننده پرسیدین استفاده می شود. یکی از پارمترهای مهم در تولید دی پی کلونیک اسید درصد خلوص آن است و در صورتی که ناخالص باشد به دلیل وجود فلزات سنگین سرعت واکنش تشدید می گردد. فناوری مورد نیاز شرکت دست یابی به یک پایدار کننده جدید یا تولید دی پی کلونیک اسید با خلوص 99.5 درصد است که کارایی ضد عفونی کننده پرسیدین را تا 18 ماه حفظ کند.</p>
9366699987	مهدی مرادی	<p>در حال حاضر از طلا به عنوان روکش بر روی نقره جهت افزایش درخشندگی و ماندگاری نقره استفاده میشود اما در این روش، روکش طلا موجب افزایش وزن نهایی نمیکرد. یکی از مشکلات آبکاری نقره با طلا همراه با افزایش وزن این است که در آبکاری الکتریکی با گذشت زمان ذرات طلا بر روی نقره قرار میگیرد و هر چه این زمان بیشتر شود طلای بیشتری بر روی نقره قرار میگیرد و وزن افزایش پیدا می کند اما از طرف دیگر طلا از حالت زرد براق به سمت قهوه ای کدر تغییر رنگ می دهد و درخشندگی خود را از دست می دهد. شرکت جهت تولید زیورآلات نقره خود قصد دارد روکش طلا بر روی نقره ایجاد کند که علاوه بر افزایش وزن محصول تا 50 سوت به واسطه اضافه شدن طلا، درخشندگی بالا و ماندگاری بیشتری نسبت به سایر روش های آبکاری داشته باشد. جهت دست یابی به این دانش فنی نیاز به محلول با فرمولاسیون خاص است که موجب شود که با اضافه شدن طلا به نقره، رنگ طلا تغییری نکند و درخشندگی و رنگ طلایی خود را حفظ نماید.</p>
9366699987	مهدی مرادی	<p>در دستگاه تصفیه آب، یک مخزن تحت فشار جهت ذخیره سازی و افزایش فشار آب تعبیه شده است که آب در داخل یک تیوب پلاستیکی که اطراف آن هوای فشرده است، ذخیره میشود. با گذشت زمان و با پر و خالی شدن مکرر آب داخل مخزن، تیوب دچار ساییدگی و خوردگی میشود که باعث اضافه شدن مواد پلاستیکی و باکتری ها که در اطراف لایه درونی مخزن رشد کرده اند، به آب آشامیدنی می شود و در حتی مواردی منجر به سوراخ شدن تیوب میشود که در نهایت منجر به تغییر طعم و مزه آب و افت فشار مخزن می شود و باید مخزن به صورت کامل تعویض گردد. نیاز شرکت یک مخزن تحت فشار برای دستگاه تصفیه آب خانگی است که فشار مناسب و مقدار آب مورد نظر مصرف کننده را تامین نماید بدون آنکه از تیوب برای ذخیره استفاده کند.</p>
9366699987	مهدی مرادی	<p>در حال حاضر با توجه به حجم فروش بالای فیلترهای UDF و عقب بودن تولید نسبت به فروش این شرکت در پی افزودن دستگاه تولید فیلتر UDF می باشد.</p>

9366699987	مهدی مرادی	راه اندازی خط تولید محلول تمیزکننده همه کاره
9366699987	مهدی مرادی	شرکت برای کاهش زمان و یکدست شدن فرآیند پخت لقمه ساب اسیدی نیاز به یک آون صنعتی با ظرفیت 5000 لیتر (5متر مکعب) دارد که برخلاف آون های آزمایشگاهی که با المنت کار میکنند، با استفاده از گاز شهری و به صورت غیر مستقیم حرارت داخل آون تامین شود. در آون مورد نیاز به دلیل حساسیت پخت قالب ها به صورت یکدست ، حداکثر تفرانس دمای داخل آون باید 2 درجه سانتی گراد باشد. همچنین به دلیل تولید گاز های سمی در هنگام پخت سنگ ساب، نیاز به طراحی یک مکانیزم جهت خارج کردن گاز های سمی از داخل آون است در حالی که دمای داخل آون ثابت با تفرانس 2 درجه باقی ماند. طراحی طبقات به صورتی انجام شود که تمام وجه های قالب در معرض حرارت قرار گیرد و لقمه ساب اسیدی نهایی به صورت یکدست پخته شود.
9366699987	مهدی مرادی	شرکت جهت تولید محصولات جدید (انواع اسپری های پاک کننده ) نیاز به دستگاه پرکن با قابلیت همزمان پر کن، پرچ کن و تزریق گاز دارد که مکانیزم تزریق محلول آن متفاوت از مکانیزم سیلندر و پیستون باشد. در دستگاه مد نظر، نیاز اسبه طراحی مکانیزم مشابه هموژنایزر است که مواد اولیه به صورت آنی در دما و فشار مشخص ترکیب و به داخل قوطی اسپری تزریق شود و به محلول اجازه نمی دهد در داخل نازلها، مجاری و ...دستگاه پر کن باقی بماند و مانع از خوردگی قطعات می شود و عمر مفید دستگاه را تا 1 سال افزایش می دهد. نمونه خارجی این دستگاه وجود دارد اما اطلاعاتی در مورد مکانیزم و نحوه عملکرد آن وجود ندارد. که نیاز به یک تیم خلاق و توانمند در حوزه ساخت ماشین آلات است.
9366699987	مهدی مرادی	پرکن، درب بند 4 نازل روتاری، مخصوص محلول های با خوردگی بالا
9366699987	مهدی مرادی	فرمولاسیون رنگ با قابلیت خشک شدن آنی و سریع در حضور UV در چاپ رنگ بر روی کارتن پلاست
9366699987	مهدی مرادی	با توجه به مشکلات استفاده از دستگاه های بسته بندی توزین دار مرسوم جهت بسته بندی مواد غذایی نیمه آماده (دقت پایین، سرعت پایین، عدم قابلیت تولیدی بسته بندی پاکتی 4 طرف دوخت)، تکنولوژی مورد نیاز شرکت طراحی و ساخت دستگاه بسته بندی 10 توزین با فناوری توزین مواد غذایی نیمه آماده با دقت 5 گرم و با سرعت 400 کیلو در ساعت و با قابلیت سیستم بسته بندی پاکت های چهار طرف دوخت در ظرفیت های 280 و 400 گرم است. استفاده از لودسل بسیار دقیق و استفاده از سیستم کانالهای لرزاننده و ماژول الکتریکی برای آنالیز سیگنال لودسل از جمله تکنولوژی های دستگاه مورد نیاز شرکت برای بسته بندی با دقت 5 گرم مواد غذایی نیمه آماده است.
9182873507	شیوا امینی	پی ال سی کردن دستگاه خط ایزوله سیم
9182873507	شیوا امینی	تکنولوژی کاهش زمان رسیدن به حرارت مورد نظر در دستگاه لاک زنی عمودی برای سیم های سایز بزرگ
9182873507	شیوا امینی	ارتقای تکنولوژی دستگاه برش جعبه سازی
9183733575	راهبرد سازان علوم مدیریتی هوزان	رفع زبری خمیر دندان با توجه به اینکه بیس آن صمغ طبیعی درخت ون است و برخی ویژگی های ظاهری به سختی تغییر داده میشود ارتقای کیفیت تیوب های خمیر دندان
9183733575	راهبرد سازان علوم مدیریتی هوزان	ارتقای فرمولاسیون شامپو به منظور رقابت با برند های معتبر ملی و نیز تحقیق و توسعه در خصوص توسعه شامپو های گیاهی

9183733575	راهبرد سازان علوم مدیریتی هوزان	<p>طی مراحل مختلف تقطیر در فرایند تولید عرقیات ما ضایعات و پسماندی داریم که به لحاظ علمی بعد از طی پروسه هائی جهت فرآوری مجدد همچنان پتانسیل مصرف در رسته های دیگر صنعتی را دارد، به عنوان مثال از نظر ارزش غذایی می تواند در کارخانه های تولید خوراک دام و طیور و آبزیان مورد استفاده قرار گیرد یا در صنایع تولید کود های ویژه میتواند کاربرد داشته باشد. این موضوع نیازمند تکنولوژی و دانش فرآیندی خاصی است که ما آن را در حال حاضر نداریم.</p>
9183805970	محمدادریس اله ویسی	<p>شرکت در شرف شروع فعالیت می باشد و نیاز به دانش فنی و فرمولاسیون منحصر به فرد، دانش محور و سلامت محور محصولات مراقبت پوست و مو دارد.</p>
9128499488	نعمت اسماعیلی	<p>دستگاه پرکن برای حدود 5 محصول که از لحاظ طعم و رنگ با هم متفاوت هستند بدون اینکه بر روی یکدیگر اثر بگذارند . پودر های نوشیدنی ترکیبی از دانه های گیاهی است که خواص متفاوتی برای مصرف کنندگان فراهم خواهند کرد . پودر نوشیدنی کامل در موقع استفاده فقط باید در آب به صورت محلول در آمده و بعد از مدتی معین نوشیده شود . شیرین کننده این ترکیبات درصدی شکر است که مورد استقبال عمده مشتریان قرار گرفته ولی گروهی از آنها که به دیابت دچارند و یا تمایل به حذف شکر دارند نمی توانند از پودر تدارک دیده شده استفاده نمایند . مواد حاوی مواد رنگی و معطری هستند که باعث طعم و ایجاد مزه و خواص متفاوت نوشیدنی خواهد گردید . مواد پس از ترکیب به درون دستگاه پرکن ریخته شده و ساشه های نوشیدنی پر و بسته بندی می شود . نوشیدنی های پودری نیمه آماده به وسیله دستگاه پرکن پر و بسته بندی میشوند ، بعضی از این مواد دارای رنگ و بو میباشند که بعد از شستشوی دستگاه اثرات آن باقی می ماند . تغییر محصول در خط تولید زمانی که مواد رنگ دار و عطری بوده اند به راحتی امکان پذیر نیست و حتی بعد از شستشوی دستگاه اثرات مواد قبلی باقی می ماند</p>

9128499488	نعمت اسماعیلی	<p>نوآوری این شرکت ، تولید نوشیدنی از ترکیب دانه های گیاهی است که به صورت پودر به مصرف کننده عرضه می شود . مواد اولیه شامل گیاهانی نظیر خاکشیر ، ختمی ، بذرکتان ، بابونه و ... هستند که به صورت خشک و با ناخالصی هایی مثل سنگ ، خاک ، چوب و ... همراه است . بدیهی است که نوشیدنی که به مشتری عرضه می گردد بایستی عاری از هرگونه ناخالصی باشد . در روش های سنتی پس از تمیز کردن گیاهان خشک ، همواره ناخالصی های در فرایند و یا هنگام میل کردن نوشیدنی ملاحظه شده است . از اینرو شرکت به دنبال روشی است که یا حذف کامل ناخالصی ها ، محصول خود را گارانتی نموده و از تخریب برند جلوگیری نماید در روش های سورتینگ و تمیز کاری مواد خشک از الک های لرزشی صنعتی استفاده می شود که بر اساس سایز الک مواد را جداسازی و سورت می نماید . هزینه و استهلاک این روش بالاست و قابلیت شناسایی دانه از ناخالصی هم سایز دانه را ندارد . در مرحله بعد بوسیله بلور یا ساکشن جداسازی بر اساس وزن ناخالصی و دانه های صورت می گیرد که همچنان مقداری از ناخالصی در مواد اولیه باقی می ماند . درخواست شرکت دریافت تکنولوژی است که با آن بتواند مواد را در چند مرحله سورت نماید و پس از الک ، با روشهای الکتریکی سورت بر اساس سایز را انجام دهد و دانه های با درشت تر را از دانه های ریزتر جدا کند تا محصولات با کیفیت برتر نسبت به کیفیت پایین تر مشخص باشد . هدف دیگر متقاضی ، تولید این دستگاه و عرضه در بازار صنایع غذایی است</p>
9137359001	هادی امیری دومار	<p>اکثر دستگاه های برش MDF موجود در کارگاه های استان متاسفانه دارای ایمنی کمی هستند . به طوری که هنگام کار با این دستگاه ها اگر دست اپراتور به تیغه برش نزدیک شود یا برخورد کند متاسفانه دستگاه به صورت خودکار قطع نشده و موجب آسیب به اپراتور می گردد . از آنجایی ریسک بالای کار با این نوع دستگاه باعث ایجاد اضطراب در اپراتور می شود لذا در کیفیت و سرعت کار تاثیر گذاشته و بازده کار را پایین می آورد و اگر دستگاه برشی با قابلیت قطع خودکار برش ساخته شود و با نزدیک شدن دست اپراتور به تیغه آن عملیات برش قطع شود بسیاری از این مخاطرات برطرف شده و راندمان کار افزایش چشمگیری خواهد داشت . لذا خواهشمند است بررسی این مساله و ارائه راهکار سازنده در این زمینه توسط مشاوران حاذق و مورد تایید شرکت شهرکهای صنعتی انجام گردد .</p>
9133982638	ارسلان شجاعی	<p>با توجه به شرایط تحریمی و نظر به اینکه واحد ما تولید محصولات شستشو دست دارد امکان بهره مندی از درب های پمپی به دلیل اینکه وارداتی هستند و قیمت تمام شده خیلی بالا دارد وجود ندارد . نیازمند جایگزین شدن محصولی به جای درب های پمپی در مایع دست یک لیتری داریم</p>
9137359001	هادی امیری دومار	<p>در بخش تولید لایکو ، دستگاه حلاجی منفصل از بخش مکش و بسته بندی می باشد و بایستی بک اپراتور به صورت دائمی ، خروجی دستگاه حلاجی را وارد دستگاه مکش کند تا بسته بندی انجام گیرد . در صورت متصل شدن این دستگاه ها ، یک نفر اپراتور حذف شده و ظرفیت تولید بالا می رود .</p>
9132995910	سمیه نجمی زاده	<p>به دلیل مشکلات ارتباط برنامه ریزی و هماهنگی بین بخش های تولید مالی فروش و انبار نیاز به استفاده از یک سیستم یکپارچه با زیر ساخت های مناسب می باشد که مشکلات را مرتفع و ارتباط سازمانی مناسب را فراهم سازد .</p>

9132405956	عابد شیخ بهایی	<p>نیاز به تنظیم PH آب مصرفی جهت جلوگیری از فرسودگی دیگ بخار و لوله های خط تولید واحد صنعتی با توجه به نوع فعالیت بنگاه در زمینه تولید یونیلایت و مصرف زیاد آب در تولید محصول ، حجم آب مصرفی مورد نیاز در منابع ظرفیت بالای فلزی ذخیره میگردد و وارد خط تولید و دیگ های بخار جهت پخت می شود. قرار گرفتن فاکتور PH در بازه های کمتر از 6 نشان دهنده اسیدی بودن آب خواهد بود. مصرف آب های اسیدی تاثیرات بسیار نامطلوبی بر فلزات خط تولید خواهند داشت که از جمله آن ها می توان به ایجاد بین رفتن خوردگی و پوسیدگی پوسته دستگاه های فلزی اشاره نمود. علاوه براین، ph پایین آب مصرفی منجر به سوزش پوست و تاثیرات نامطلوب بر سلامت پوست کارکنان خواهد شد. لذا پس از مدتی با توجه به ph اسیدی آب منطقه منبع و لوله های فلزی و این بنگاه خورده شده و همچنین دستگاه ها از جمله کلکتور دچار مشکل و رسوبات شده که منجر به هزینه مجدد در کوتاه مدت می شود. بنابراین دستگاه یا فرآیندی جهت تنظیم ph آب مصرفی مورد نیاز است.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	<p>شرکت پارس حیات کویر در زمینه محصولات پلی اتیلن بصورت سه شیفت در حال فعالیت می باشد در این شرکت، کلیه دستورات فنی محصول از قبیل ضخامت، دما و موارد مشابه از طریق PLC در حال انجام می باشد. در حال حاضر بعلت امکان بروز خطا و نیاز به تغییر مشخصات فنی محصول کلیه کنترل ها در دست اپراتور تولید بوده که این امر تنها در شیفت اول کاری امکانپذیر است و در شیفت دوم و سوم بعلت عدم حضور اپراتور امکان کنترل و یا تغییر در مشخصات فنی محصولات حین ساخت وجود ندارد. این شرکت نیازمند نوعی فناوری می باشد که اپراتور تولید بتواند با استفاده از اینترنت صفحه نمایش مربوطه را روییت نماید و با کنترل از راه دور امکان تغییر فرمول و کنترل محصولات تولیدی را در اختیار داشته باشد تا با توجه به تغییر درخواست مشتریان، تغییر متریکال و سایر موارد بتوان در شیفت دوم و سوم با به حداقل رساندن میزان خطا و ضایعات نیز فعالیت تولید را ادامه داد و سفارشات مشتریان نیز در اسرع وقت تحویل نمود.</p>



9132405956	عابد شیخ بهایی	<p>جداسازی ذرات نامصوب از سیالات یکی از نیازهای بشر از گذشته تاکنون می باشد که یکی از مصارف حائز اهمیت آن در حفظ محیط زیست می باشد به طور مثال هنگامی که یک مایع یا یک سیال از فیلتر عبور داده میشود در اثر اختلاف فشار بین دو سمت فیلتر سیال از فیلتر عبور کرده و ذرات جامد با توجه به اندازه حفره های فیلتر نمی توانند از آن عبور نمایند جداسازی ذرات در فیلترها تحت تاثیر پنج عامل اصلی قرار میگیرد یک اندازه محیطی فیلتر دو نرخ فیلتراسیون یا بارگذاری فیلتر سه قطر موثر ذرات و توزیع ابعاد ذرات چهار نرخ جریان پنج میزان ذراتی که پشت فیلتر باقی می ماندند . یک فیلتر ها یکی از انواع فیلتر های صنعتی می باشند که عموماً به عنوان غبارگیر مورد استفاده قرار می گیرند و جنس آن ها اغلب از الیاف پلی استر پروپیلن و کتان میباشد و به صورت کیسه های یک سرباز دو سرباز تکرینگی و چند رینگی ساخته میشود . فیلتر کیسه ای قادر است در دبی هوای ۲۵ درصد تا ۱۵۰ درصد ظرفیت اسمی خود عملکرد مناسبی را ارائه دهد که به ویژه برای استفاده در سیستمهای حجم متغیر هوا مناسب خواهد بود. فیلترهایی کیسه قادرند افت فشار کمی را تا حدود ۸۰۰۰ ساعت کاری ارائه نمایند . یک فیلتر ها عموماً برای جداسازی غبار تا قطر یک تا ۱۰ میکرون مورد استفاده واقع می شوند که این یک فیلتر ها در انتهای خط غبار گیر جت پلاس قرار میگیرند و غبار توسط هودهای صنعتی به سمت آنها هدایت میشود و در نتیجه با توضیحات فوق الذکر با استفاده از سیستم بگ فیلتر و مکش غبار به سمت محیطی محبوس غبار سیستم حذف یا به مقدار قابل چشمگیری کاهش خواهد یافت به شرح ذیل: Pm2.5:61 بعد از نصب بگ فیلتر pm10:144 Pm2.5:30 بعد از نصب بگ فیلتر pm10:41 این واحد صنعتی برای رفع آلودگی و حذف غبار ناشی از تولید کرین اکتیو نیازمند دستگاهی می باشد که میزان آلودگی و تولید غبار را کاهش دهد.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	نیاز به ارتقا تجهیزات جهت بالا بردن راندمان و دقت
9107811244	توسعه صنعت شریف	<p>این مجموعه در حال حاضر تولید کننده قطعات بتنی نوین بر پایه سنگ های مصنوعی است که تولیداتی همچون انواع کفپوش های شهری ، پارکی ، مسکونی ، قطعات بتنی از قبیل جدول پرسی ، بلوک های سیمانی و ... را دارا می باشد . این مجموعه به منظور راه اندازی طرح توسعه و هم چنین به روز رسانی محصولات تولیدی خودش نیازمند " دانش فنی تولید آجر های لیکایی سبک با ابعاد بزرگ فاق و زیانه دار " می باشد . توضیح اینکه این فناوری های تک بوده و در حال حاضر به راحتی در دسترس نمی باشد .</p>
9374219639	عباس رضائی بی ابری	<p>این شرکت در خط تولید لحاف های پلیمری چند لایه خود یک دستگاه ir ndc ساخت کشور آمریکا دارد که به دلیل عدم دسترسی به خدمات نرم افزاری و تغییر ساختار نرم افزاری سیستم باعث پایین آمدن دقت و تغییر ضخامت تولیدی محصولات گردیده است که برای رفع این مشکل به سیستم نرم افزاری تنظیم ضخامت نیاز داریم</p>
9374219639	عباس رضائی بی ابری	<p>با توجه به گسترش خطوط تولید و نوسازی سیستم های خط تولید و ظرفیت های مختلف در کمیت ها و کیفیت های متفاوت نیاز دانش فنی و فناوری مرتبط با سنسور های اندازه گیری را دارا می باشیم</p>

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی تولید کننده انواع قیر و ایزویام های ساختمانی بوده که به منظور تولید محصولات جدید و همچنین معرفی محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید قیر سبز خود سفت شننده در دمای محیط می باشد . این فناوری جدید بوده و دارای نکات فنی متعددی برای ساخت و ارائه به بازار است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه به منظور به روز رسانی سبد محصولات خود و همچنین برقراری طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید باند و گاز و ماسک با استفاده از فناوری نانو ( مطابق با استاندارد های اداره تجهیزات پزشکی وزات بهداشت ) می باشد . گفتنی است که این فناوری در داخل کشور وجود نداشته و های تک می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از موفق ترین و با سابقه ترین واحد های تولیدی در کرمانشاه بوده که در شهرک صنعتی سنقر مستقر می باشد . این مجمعه به منظور ایجاد طرح توسعه و گسترش بازار و همچنین به روز رسانی سبد محصولات خود نیازمند دانش فنی تولید کفپوش های سرامیک سیمانی با پوشش نانو به صورت تمام اتوماتیک می باشد . لازم به ذکر است این فناوری تا کنون در کشور مورد استفاده هیچ واحد تولیدی ای قرار نگرفته است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی یکی از موفق ترین واحد های تولیدی کرمانشاه بوده که در حال حاضر تولید کننده گروهی از محصولات شیمیایی می باشد . این واحد تولیدی به منظور ایجاد طرح توسعه و به روز آوری سبد محصولات و همچنین تولید با فرایند های بهینه نیازمند دانش فنی تولید سود سوز اور به روش الکترولیز ممبرانی می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه تولید کننده قطعات بتنی پیش ساخته ساختمانی بوده و به منظور ایجاد محصولات جدید و همچنین برقراری طرح توسعه خود نیازمند دانش فنی تولید قطعات بتنی لیکانی با پوکه سفید می باشد . این فناوری منحصر به فرد بوده و اطلاعات فنی زیادی از آن در دسترس نمی باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد تولیدی تولید کننده محصولات بتنی بوده و از بازار مناسبی نیز بهره می برد . این مجموعه به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید یکپارچه پرسی درب بتنی مسلح چاهها و منهلها به صورت اتوماتیک می باشد . تولید این گونه درب ها در کشور به صورت سنتی و دستی بوده و از ظرفیت تولیدی پایینی برخوردار است .
9374219639	عباس رضائی بی ابری	نیازمند دریافت تکنولوژی و فناوری و دانش فنی تولید سود سوز اور می باشیم .
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به تغییرات گسترده تولیدات قطعات و بلوک های بتنی و تولید محصولات جدید در خواست شناسایی نیاز و فناوری تولید بلوک های نمادار نانو را دارم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	درخواست انتقال دانش فنی و تکنولوژی ساخت دستگاه گاندریل با اتوماسیون صنعتی
9107811244	توسعه صنعت شریف	این اواحد صنعتی در راستای ایجاد محصولات جدید نیازمند دانش فنی تولید شیشه های ساختمانی مات شونده هوشمند می باشد
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به برنامه توسعه واحد صنعتی نیاز به انتقال فناوری در حوزه کوره های رنگ را دارا می باشیم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	درخواست انتقال و پیاده سازی سیستم نوین برش سنگ با CNC
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به پیشرفت روز افزون خطوط تولید و اتوماسیون ها برای تولید شاسی های خودرو های آریسان به فناوری و تکنولوژی های ارتقا سطح کیفی و فناوری نیازمند می باشیم

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور به روز رسانی محصولات و ارائه محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فی فرا سودمند سازی و افزایش پروتئین تخمه آفتابگردان می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور به روز رسانی محصولات تولیدی و تکمیل سبد محصولات تولیدی نیازمن دانش فنی طراحی و ساخت قطعات ریز فوق دقیق فلزی با استفاده از روش لیزر فایبر می باشد
9182873507	شیوا امینی	تکنولوژی روکش کردن چرمی قاب گوشی و .....
9182873507	شیوا امینی	تکنولوژی روز برش
9183733575	راهبرد سازان علوم مدیریتی هوزان	اصلاح و ارتقا سیستم پرکن
9183805970	محمدادریس اله ویسی	با توجه به نیاز مبرم کارخانه به ادتئیوهای روغن موتور و ضدیخ، در حال حاضر به صورت عمده از کشورهای خارجی همچون چین و ترکیه واردات انجام میشود. و این فرایند، فرایندی زمانبر هزینه بر بوده و در روند تولید خلا وارد می کند. با توجه به توان تولیدی شرکت، شرکت پتانسیل تولید این ادتئیوها را در داخل مجموعه خود دارا می باشد. لذا نیازمند دانش فنی تولید ادتئیو روغن موتور می باشد.
9183805970	محمدادریس اله ویسی	با توجه به نیاز مبرم کارخانه به ادتئیوهای ضدیخ، در حال حاضر به صورت عمده از کشورهای خارجی همچون چین و ترکیه واردات انجام میشود. قابل ذکر است که تولید کننده هایی در زمینه ادتئیو ضد یخ وجود دارند اما متأسفانه کیفیت پایدار نداشته و استانداردهای لازم را پاس نمی کنند و نمره منفی استاندارد می گیریم. با توجه به توان تولیدی شرکت، شرکت پتانسیل تولید این ادتئیوها را در داخل مجموعه خود دارا می باشد. لذا نیازمند دانش فنی تولید ادتئیو ضد یخ می باشد.
9183805970	محمدادریس اله ویسی	با توجه به اینکه فعالیت تولیدی شرکت در زمینه تولید ضدیخ می باشد و یکی از مواد اولیه اصلی و مهم در این فرایند ادتئیو ضدیخ می باشد. با توجه به اهمیت موضوع، شرکت در نظر دارد که با دستیابی به دانش فنی تولید ادتئیو ضدیخ، این محصول مهم را در مجموعه خود تولید و توسعه دهد.
9183805970	محمدادریس اله ویسی	با توجه به اینکه فعالیت تولیدی شرکت در زمینه تولید روغن موتور می باشد و یکی از مواد اولیه اصلی و مهم در این فرایند ادتئیو روغن موتور می باشد. با توجه به اهمیت موضوع، شرکت در نظر دارد که با دستیابی به دانش فنی تولید ادتئیو روغن موتور، این محصول مهم را در مجموعه خود تولید و توسعه دهد.
9183805970	محمدادریس اله ویسی	حجم بالای البسه بیمارستانی استفاده شده به عنوان زباله ایجاد میشود که مشکلات زیست محیطی پیش می آورد. نیاز به دانش پارچه ای مناسب برای البسه بیمارستانی می باشد که به راحتی زیست تخریب پذیر بوده و هیچ تهدیدی برای محیط زیست نداشته باشد

9128499488	نعمت اسماعیلی	<p>لوله های پلی اتیلن گاز پس از تولید باید در شرایط استاندارد بسته بندی (باندول) و به محل پروژه حمل شوند. به منظور پرهیز از آسیب دیدن لوله ها، آنها را در سطح مقطع مستطیل شکلی قرار داده و در ساپورت هایی که از چوب تهیه می شوند توسط تسمه فلزی بسته بندی می نمایند. تعداد 6 عدد ساپورت با فاصله تقریباً 5/1 متر از یکدیگر بسته می شوند. با توجه به تعداد و حجم چوب مصرفی در این فرآیند، در دراز مدت مشکل قطع درختان برای تامین و قاچاق چوب وجود دارد. این نحوه بسته بندی منابع چوبی زیادی را مصرف می کند. احتمال شکسته شدن چوب ها در زمان بسته بندی وجود دارد همچنین شرکت مجبور است ساپورت های چوبی را از نجاری های مختلفی تهیه نماید که معمولاً به دلیل تاخیر در تحویل بست های چوبی، بالا رفتن قیمت و کم بودن منابع چوبی تحویل کالا را دچار مشکل می نماید.</p>
9133982638	ارسلان شجاعی	افزایش کارکرد قطعات ریخته گری شده
9137359001	هادی امیری دومان	<p>شرکت کویر پخت سیرجان (تولید کننده نان صنعتی)، در حال حاضر برخی از عملیات چرخه تولید محصول را توسط نیروی انسانی انجام می دهد و جهت ارتقاء روش تولید به فناوری احتیاج دارد که کلیه مراحل ورق کردن خمیر، انتقال به فرهای پخت و جایجایی به ریل های بسته بندی بصورت مکانیزه و حذف دخالت دست انجام گردد، با پیاده سازی فناوری جدید شاهد افزایش ظرفیت تولید، رعایت بهداشت و کاهش فرسودگی شغلی نیروی انسانی خواهیم بود.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	<p>این واحد صنعتی بعلت همکاری با صنایع معدنی، همواره در حال تولید قطعات صنعتی سنگین می باشد که با توجه به بالا بودن حجم عملیات ماشین کاری در این قطعات بایستی بارها به تعویض صفحه سنگ ها پرداخت و عملیات سنگ کاری نیز زمان و انرژی زیادی از اپراتورهای تولید خواهد گرفت زیرا تمام عملیات با دخالت دست انجام می شود. برای رفع این مساله نیاز به فناوری می باشد که در آن هم صفحات سنگ قوی تر و در ابعاد بزرگتر بکار گرفته شود و هم میزان دخالت دست در مهار این دستگاه سنگ فرز سنگین و قوی، کمتر شود مثلاً دستگاه سنگ فرز از طریق یک محور نگهدارنده به سقف یا یک پایه سنگین متصل باشد و بتوان برای کنترل ایتم های مهم سنگ کاری همانند مسیر حرکت سنگ، زاویه سنگ کاری، قدرت عملیات ماشینکاری، شروع و اتمام عملیات و موارد مشابه نیز فرمان های مخصوص بر روی دستگاه نصب کرد و طبق تیپ قطعات صنعتی دستور عملیات را با همان فرمان ها به دستگاه بدهیم.</p>

9132405956	عابد شیخ بهایی	<p>نیاز به تنظیم PH آب مصرفی شهرک صنعتی جهت جلوگیری از فرسودگی تجهیزات فلزی واحد صنعتی با توجه به نوع فعالیت بنگاه در زمینه تولید یونیلایت و مصرف زیاد آب در بخش تولید حجم آب مصرفی مورد نیاز، در منابع ظرفیت بالای فلزی ذخیره میگردد. قرار گرفتن فاکتور PH در بازه های کمتر از 6 نشان دهنده اسیدی بودن آب خواهد بود. مصرف آب های اسیدی تأثیرات بسیار نامطلوبی بر فلزات خط تولید خواهند داشت که از جمله آن ها می توان به از بین رفتن پوسته تجهیزات فلزی و خوردگی و پوسیدگی منبع ذخیره آب و لوله های انتقال آب واحد در این واحد صنعتی اشاره نمود. علاوه بر این، pH پایین آب مصرفی منجر به سوزش پوست و تأثیرات نامطلوب بر سلامت پوست کارکنان می شود و بر سلامت افراد تأثیر منفی می گذارد. لذا پس از مدتی با توجه به pH اسیدی آب منطقه منبع و لوله های فلزی و این بنگاه خورده شده و همچنین دستگاه ها دچار مشکل و رسوبات شده که منجر به هزینه مجدد در کوتاه مدت می شود. بنابراین دستگاه یا فرآیندی جهت تنظیم pH آب مصرفی مورد نیاز است.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	<p>با توجه به بالا بودن فرسودگی و استهلاک قطعات فلزی در صنایع بزرگ، میتوان برای کاهش هزینه ها و کاهش توقفات ماشین آلات از روکش لاستیکی برای قطعات فلزی استفاده کرد و در شرایط موردنیاز فقط همان قطعات لاستیکی فرسوده را تعویض نمود اما با توجه به تکنولوژی استفاده از حرارت بخار که در پخت این قطعات لاستیکی استفاده می شود کیفیت مطلوب تنها با اختصاص زمان بسیار طولانی، میسر خواهد بود و تنها راه حصول اطمینان از اتصال مطلوب مواد لاستیکی با قطعات فلزی تنها از راه کنترل چشمی مقدور می باشد که حتی همین فناوری ساده نیز برای قطعات لاستیکی با ابعاد بزرگ نیز قابلیت استفاده ندارد و بیشتر این محصولات در حال واردات به کشور بوده و مدت زمان و هزینه زیادی را دربر میگیرد. شرکت کیان صنعت رادمهر کارمانیا با توجه به بالا بودن تقاضای تولید این دست محصولات نیازمند به فناوری می باشد که بجای کنترل چشمی بتوان از طریق حرارت قوی تر و چندمرحله ای به کیفیت مطلوب در تولید قطعات لاستیکی دست یافت و همچنین بتوان قطعات با ابعاد بزرگتر را نیز با همین تکنولوژی تولید کرد. لذا خواهشمند است در صورت وجود دانش این تکنولوژی در میان مشاوران مورد تایید شرکت شهرک های صنعتی، نیاز فنی این واحد را بررسی نموده و بمنظور ارتقاء صنعت قطعه سازی به پیگیری این موضوع پرداخته شود.</p>

9137359001	هادی امیری دومار	<p>با توجه به متفاوت بودن سطح حساسیت و دقت مدنظر برای قطعات مختلف، در بسیاری از موارد پیش می آید که بخشی از یک قطعه صنعتی با تکنولوژی پلاسما انجام شود، بخش با لیزر و بخشی دیگر با برش هوا که برای این امر لازم است قطعه موردنظر جهت انجام هر مرحله از این ماشین کاری ها، جابجا شود و این جابجایی باعث بروز خطا، اتلاف وقت و افزایش ضایعات می گردد. باتوجه به اینکه مشتریان جهت کنترل هزینه ها (بعلت متفاوت بودن هزینه لیزر، پلاسما و برش هوا) تقاضا دارند هر بخش قطعات با یکی از این تکنولوژی ها استفاده شود و تنها در بخش های حساس قطعات از تکنولوژی پیشرفته استفاده نمایند، شرکت کیان صنعت رادمهر کارمانیا بعنوان یکی از واحدهای قطعه سازی خواستار بهره مندی از یک فناوری می باشد که کلیه تکنولوژی های لیزر، پلاسما و هوا برش را در یک دستگاه CNC داشته باشد تا دیگر نیاز به جابجایی قطعات حین ساخت در میان دستگاه های مختلف نباشد و احتمال خطا و مدت زمان میانگین تولید قطعات کاهش یابد و از این طریق بتوان بهای تمام شده قطعات، کیفیت و دقت ابعاد قطعات نیز در حد بسیار مطلوب حفظ گردد.</p>
9132995910	سمیه نجمی زاده	<p>آرد از دو جزء تشکیل شده که نزدیک به 60-70 درصد آن نشاسته و حدود 20 درصد آن را پروتئین آرد یا گلوتن تشکیل داده است. همیشه عملیات خمیرگیری زمانی به پایان رسیده که شبکه پروتئینی به صورت کامل درست شده باشد و با انجام این عمل محصول ما نازک، صاف و یکسان خواهد بود و در حال حاضر مشکلی که ما پیدا کرده ایم این است که این شبکه بوسیله والس هایی که روی دستگاه نصب میباشد فقط از یک طرف کشیده میشوند و این به کیفیت محصول آسیب وارد میکند. در صورتیکه بتوان از فناوری ای استفاده نمود که بتوان علاوه بر والس طولی خمیر از عرض هم باز شود در کیفیت محصول (نان) ارائه شده تغییر قابل توجه ای ایجاد نموده ایم.</p>

<p>9132405956</p>	<p>عابد شیخ بهایی</p>	<p>جداسازی ذرات نامصوب از سیالات یکی از نیازهای بشر از گذشته تاکنون می باشد که یکی از مصارف حائز اهمیت آن در محیط حفظ محیط زیست می باشد به طور مثال هنگامی که یک مایع یا یک سیال از فیلتر عبور داده میشود در اثر اختلاف فشار بین دو سمت فیلتر سیال از فیلتر عبور کرده و ذرات جامد با توجه به اندازه حفره های فیلتر نمی توانند از آن عبور نمایند جداسازی ذرات در فیلترها تحت تاثیر پنج عامل اصلی قرار میگیرد یک اندازه محیطی فیلتر دو نرخ فیلتراسیون یا بارگذاری فیلتر سه قطر موثر ذرات و توزیع ابعاد ذرات چهار نرخ جریان پنج میزان ذراتی که پشت فیلتر باقی می ماندند . یک فیلتر ها یکی از انواع فیلتر های صنعتی می باشند که عموماً به عنوان غبارگیر مورد استفاده قرار می گیرند و جنس آن ها اغلب از الیاف پلی استر پروپلین و کتان میباشد و به صورت کیسه های یک سرباز دو سرباز تکرینگی و چند رینگی ساخته میشود .فیلتر کیسه ای قادر است در دبی هوای ۲۵ درصد تا ۱۵۰ درصد ظرفیت اسمی خود عملکرد مناسبی را ارائه دهد که به ویژه برای استفاده در سیستمهای حجم متغیر هوا مناسب خواهد بود. فیلترهایی کیسه قادرند افت فشار کمی را تا حدود ۸۰۰۰ ساعت کاری ارائه نمایند . یک فیلتر ها عموماً برای جداسازی غبار تا قطر یک تا ۱۰ میکرون مورد استفاده واقع می شوند که این یک فیلتر ها در انتهای خط غبار گیر جت پلاس قرار میگیرند و غبار توسط هودهای صنعتی به سمت آنها هدایت میشود و در نتیجه با توضیحات فوق الذکر با استفاده از سیستم بگ فیلتر و مکش غبار به سمت محیطی محبوس غبار سیستم حذف یا به مقدار قابل چشمگیری کاهش خواهد یافت به شرح ذیل: Pm2.5:61 بعد از نصب بگ فیلتر pm10:144 Pm2.5:30 بعد از نصب بگ فیلتر pm10:41 این واحد صنعتی برای رفع آلودگی و حذف غبار ناشی از تولید کربن اکتیو نیازمند تکنولوژی می باشد که میزان آلودگی و تولید غبار را کاهش دهد.</p>
<p>9132405956</p>	<p>عابد شیخ بهایی</p>	<p>تمام برنامه های پروپان و LP گاز نیاز به استفاده از رگلاتورها دارد. از آنجا که فشار در مخازن پروپان می تواند به میزان قابل توجهی نوسان داشته باشد، برای تنظیم فشار در جهت جریان پایدار به وسایل پایین دستی، باید رگلاتورها حضور داشته باشند. این رگلاتور ها معمولاً فشار مخزن را بین (2 – 14 بار ) می گیرند و معمولاً 28 میلی بار برای مصارف مسکونی و 90 میلی بار برای مصارف صنعتی تحویل می دهند. برای کاربردهای صنعتی رگلاتورهای پروپان در اندازه، شکل، فشار و قابلیت های تنظیم، متفاوت هستند ، اما در هدفشان یکسان می باشند، تا فشار خروجی ثابت را برای نیازهای پایین دست تحویل دهند. مانند همه رگلاتورها، فشار خروجی پایین تر از فشار ورودی است. در نتیجه نیازمند تبدیل کوره ها از گازی به کوره های برقی هستیم چرا که گازی بودن کوره ها علاوه بر اتلاف انرژی منجر به کاهش کیفیت محصول تولیدی میشود با برقی شدن کوره ها سرعت تولید بالا رفته و کیفیت محصول افزایش میابد</p>

9137359001	هادی امیری دومان	<p>یکی از زمینه های کاری اصلی شرکت آموت کبیر آراد، تراشکاری قطعات سنگین من جمله رینگ های ماشین آلات معدنی( تراک) می باشد، با توجه به اینکه سه نظام دستگاه های تراش با محدودیت ابعاد قطعات تراشکاری مواجه هست بسیاری از عملیات تراشکاری قطعات بزرگ با فناوری فعلی غیر ممکن است و سه نظام های موجود در بازار نیز قابلیت حل مشکل مربوط به تراشکاری رینگ های تراک را ندارد، لذا این شرکت نیاز به فناوری دارد که قدرت سه نظام دستگاه های تراش را چندین برابر حالت فعلی تقویت نماید تا قابلیت نگهداری قطعات سنگین و رینگ ها حین تراشکاری را داشته باشد بطور مثال ابعاد قطعات تشکیل دهنده سه نظام افزایش یابد و یا به چهارنظام ارتقاء یابد.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	<p>با توجه به اینکه ماده اولیه اصلی در این واحد صنعتی، دانه های روغنی می باشد و هزینه تامین این مواد اولیه بالا می باشد لازم است حداکثر استفاده از این مواد اولیه انجام گردد اما با تکنولوژی موجود بخش زیادی از روغن موجود در مواد اولیه از فیلتر دستگاه عبور کرده و کاملاً ضایعات می گردد. این شرکت نیازمند فناوری است که بتوان فیلترهای تفکیک روغن و بخش ضایعات مواد اولیه را تقویت نموده و با استفاده از این فیلترهای قوی حداکثر بهره از مواد اولیه را ببریم. با این کار علاوه بر افزایش میزان تولید میتوان بهای تمام شده محصول را نیز کاهش داد.</p>
9132405956	عابد شیخ بهایی	<p>این واحد صنعتی تولیدکننده قطعات بتنی پیش ساخته میباشد که این تولیدات می بایست مطابق با الزامات مرکز تحقیقات وزارت راه مسکن و شهرسازی استاندارد سازی شوند و بتن تولید شده باید خصوصیات دوام در برابر چرخه های ذوب و یخبندان، نفوذ آب در بتن و نفوذ تسریع شده یون کلراید را دارا باشد. از یزرو کنترل پایایی و دوام بتن جهت تعیین طول عمر مفید بتن به یکی از شاخصه های مهم و تاثیرگذار در روند تولید بتن تبدیل شده است زیرا از جمله عوامل مخرب در بتن که سبب کاهش عمر مفید بتن و خوردگی آرماتورها در بتن خواهد گردید، نفوذ یون کلرید می باشد. نیازمندی این واحد صنعتی به منظور کنترل کیفیت بتن تولید شده و قطعات بتنی پیش ساخته به ایجاد فناوری است که قادر به تشخیص میزان نفوذپذیری بتن در برابر کلراید باشد و بتواند بصورت همزمان سه تست RCMT، RCPT و تست هدایت الکتریکی را در بتن انجام دهد و بتواند شاخص پایایی و دوام بتن را به صورت دقیق تعیین نماید. تا از هزینه های برون سپاری در سنجش شاخص های استاندارد جلوگیری و به بهبود سرعت و کیفیت تولید بیانجامد.</p>
9137359001	هادی امیری دومان	<p>دو مورد از معضلات اصلی دستگاه های Press Break در واحدهای قطعه سازی عبارتست از: 1-بالابودن مصرف انرژی توسط دستگاه ها 2- تنش مکانیکی بالا در دستگاه ها که موجب فرسودگی شغلی اپراتور و کاهش عمر مفید خود دستگاه می شود. این دو مورد در کنترل هزینه ها و ظرفیت تولید واحدهای قطعه سازی بسیار اهمیت دارد و لازم است یک فناوری در دستگاه های Press Break بکار گرفته شود تا در زمانی که جکهای خمکاری دستگاه آزاد است و فعالیت مفیدی ندارد پمپ دستگاه را غیرفعال نماید و با کنترل جریان راه اندازی دستگاه ، پمپ فقط در زمان فشار پدال و جک های خمکاری کار کند تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود و تنش مکانیکی دستگاه نیز حذف شود و در نتیجه آن هزینه های تعمیرات دستگاه کاهش یافته و عمر مفید دستگاه و ظرفیت تولید افزایش یابد.</p>



9137359001	هادی امیری دومار	نیاز به افزایش راندمان و دقت کار دستگاه صفحه تراش بخشی از فعالیت شرکت ، انجام تست روی سیلندر های اکسیژن می باشد که به صورت ارائه خدمات برای مشتریان مختلف شرکتی و شخصی انجام می شود . در فرآیند انجام تست ، بایستی زمان اعمال فشار برای هر سیلندر متفاوت باشد و با توجه به اینکه سیلندر ها متفاوت می باشند پس از هر تست بایستی پمپ برای تست بعدی تنظیم شود که این پروسه حدود 15 دقیقه زمان می برد. این موضوع باعث کاهش بهره وری و عدم پاسخگویی به کلیه تقاضاهای شرکت شده است . در صورتی که این پروسه اتوماتیک شده و در زمان کمتری تنظیمات انجام شود باعث کاهش هزینه های عملیاتی می شود .
9137359001	هادی امیری دومار	بازدید از واحد و مستند سازی نیاز ها و مشخص کردن جهت رفع نیاز ها در جهت تولید محصولات با کیفیت تر و افزایش دقت در تولید محصولات به فناوری و تجهیزات مرتبط با برش سخت (قلعه بر) و پخ زن سنگ نیاز داریم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	این مجموعه یکی از بزرگترین واحد های تولیدی ارد کنده در استان کرمانشاه می باشد که در حدود 20 سال است که مشغول به فعالیت می باشد . متأسفانه این مجموعه طی زلزله سال 96 سرپل ذهاب دچار آسیب دیدگی های فراوانی شد . مدیر این مجموعه بلافاصله بعد از زلزله بازسازی واحد را شروع کرده و تا امروز موفق به بازسازی بیش از 80 درصد آسیب دیدگی ها شده اند . این مجموعه در حال حاضر نیاز مند خط تولید تمام اتوماتیک آسیاب و بسته بندی آرد می باشد (milling machinery) می باشد . این دستگاه خود شامل 8 دستگاه می باشد که به صورت خطی به یکدیگر متصل می شوند . این تجهیز در حال حاضر در کشور وجود ندارد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	با توجه به اینکه این واحد تولیدی در حال حاضر تولید کننده گرانول بازیافتی پلی اتیلن می باشد دارای کلیه تجهیزات و ملزومات مورد استفاده این صنعت نیز می باشد . یکی از این تجهیزات دستگاه آبیگر می باشد . در حال حاضر دستگاه دارای نقص بوده و خط تولید را با مشکل مواجه کرده است . درخواست اینجانب شناسایی و مستند سازی نیاز فناورانه ی مذکور توسط مشاور توسعه فناوری استانی و استفاده از خدمات حمایتی سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران در این بخش است .
9107811244	توسعه صنعت شریف	با توجه به اینکه این واحد تولیدی در حال حاضر تولید انواع کیسه های پلاستیکی با مواد پلی اتیلنی دارای فعالیت بوده و به منظور تکمیل سبد تولید و هم چنین افزایش سطح بهره وری مجموعه و نیز استفاده از دانش فنی به روز نیازمند دانش فنی تولید گرانولو های بازیافتی پلی اتیلن از فیلم های نازک به روش تسمه نقاله ای می باشد .
9374219639	عباس رضائی بی ابری	بالا بردن راندمان فرآیند خاکستر زدائی و رطوبت گیری و خشک کردن پودر قیرمعدنی (گیلسونایت) و افزایش سرعت و ظرفیت دریافت دانش فنی و تکنولوژی تولید مشتقات عصاره شیرین بیان (اسید گلیسریریزیک)
9374219639	عباس رضائی بی ابری	این واحد تولیدی در حال حاضر در زمینه تولید انواع کیسه های پلاستیکی با مواد پلی اتیلنی دارای فعالیت بوده و به منظور تکمیل سبد تولید و هم چنین افزایش سطح بهره وری مجموعه و نیز استفاده از دانش فنی به روز نیازمند دانش فنی تولید گرانولو های بازیافتی پلی اتیلن از فیلم های نازک به روش تسمه نقاله ای می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	دریافت تکنولوژی و فناوری ساخت دستگاه آسیاب با دقت بالا جهت تولید پودر چاپگر از قیر طبیعی
9374219639	عباس رضائی بی ابری	

9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به تغییر سیستم ها و فناوری های نوین در تولید قیر پالایشگاهی از وکیوم باتوم و برنامه تحقیق توسعه این واحد جهت توسعه و جذب فناوری در خواست انجام پروژه شناسایی نیاز فناورانه را دارا می باشیم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به تولید محصولات با کیفیت و حساسیت بالا در این واحد صنعتی و فعال بودن موضوع تحقیق و توسعه در این واحد نیاز به دانش فنی و فناوری تولید برخی قطعات خاص صنعت کاشی و سرامیک را خواهان می باشیم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	جهت تولید محصولات جدید و ارتقای کیفی و سبب کالایی محصولات به تکنولوژی و دانش فنی و فناوری های نوین تولید نیاز مند می باشیم
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر تولید کننده انواع کیک های صبحانه می باشد . این مجموعه به دلیل ایجاد طرح توسعه و همچنین تکمیل سبد محصولات خود و معرفی محصولات جدید به بازار ، نیاز مند دانش فنی تولید انواع کیک های صبحانه غنی شده با ویتامین D می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید شیرآلات و اتصالات پلی اتیلنی کشاورزی با قابلیت جذب ضربه و حرارت بالا با استفاده از فناوری نانو می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید شیشه های اسیدی رنگی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید ورق های پلی اتیلنی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور تکمیل سبد محصولات تولیدی و همچنین معرفی محصولات جدید به بازار نیازمند دانش فنی تولید لفاف های آلومینیومی نگهدارنده انواع آدامس می باشد .
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه با هدف بهبود تولید و همچنین بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلودگی صوتی تولید نیازمند دانش فنی تولید گاز اکسیژن صنعتی به روش کمپرسور های کم فشار می باشد
9374219639	عباس رضائی بی ابری	برای ارتقاء توان تولید و بهبود فرایند ها و افزایش کیفیت محصولات تولیدی به فناوری تولید برد های الکترونیکی سانورتور نیاز دارم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	درخواست جذب و پیاده سازی دانش فنی سیستم کنترل لبه ها در خط تولید را دارا می باشیم
9107811244	توسعه صنعت شریف	این مجموعه به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین به رنژرسانی محصولات تولیدی نیازمند دانش فنی تولید چینی آلات بهداشتی ساختمانی با پوشش دهی نانو و قابلیت تولید در سایر رنگ ها می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور تولید محصولات با کیفیت و همچنین افزایش سطح کیفی محصولات تولیدی کنونی نیازمند دانش فنی حذف سولفات از اسید کلریدریک می باشد
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به تغییر چشمگیر فناوری های و تکنولوژی های روز دنیا در حوزه حفاری ها عمودی چاه عمیق نیاز به شناخت و انتقال فناوری جدید حفاری لیزری نیازمند می باشیم.
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به نیاز تولید محصولات جدید و مورد نیاز بازار جهت ورود به بازار و توانایی رقابت کردن در محصولات تولیدی نیاز به دانش فنی و توانایی تولید محصولات لینی پروبیوتیک را خواستار می باشیم
9374219639	عباس رضائی بی ابری	انتقال دانش فنی و فناوری های حوزه بسته بندی و دسته بندی و جدا سازی مواد غذایی

9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور تولید محصولات فناورانه و مورد نیاز بازار و همچنین تکمیل سبد تولیدات خود . دانش فنی استخراج مواد سبک و آلی از ته ماند اتمسفریک مخازن پالایشگاهی
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ایجاد طرح توسعه و همچنین افزایش ظرفیت تولید نیازمند دانش فنی تولید لوله های پی وی سی سه لایه با لایه میانی فوم ( سابلنت پایپ ) می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور ارائه محصولات جدید به بازار و همچنین تکمیل سبد محصولات تولیدی نیازمند دانش فنی تولید سورفکتان به منظور استفاده در فوم های اطفاء حریق می باشد
9374219639	عباس رضائی بی ابری	با توجه به برنامه های توسعه ای واحد صنعتی و تولید قطعات جدید درخواست پیاده سازی یا انتقال فناوری تولید قالب های پلاستیکی به روش های نوین را دارا می باشم
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی به منظور افزایش ظرفیت تولید نیازمند دانش فنی هوشمند سازی خط تولید شیشه سکوریت ساختمانی با استفاده از ربات های سی ان سی می باشد
9107811244	توسعه صنعت شریف	این واحد صنعتی در حال حاضر در زمینه تولید انواع فوم های ساختمانی مشغول به فعالیت بوده و به منظور ایجاد طرح توسعه نیازمند دانش فنی تولید ورق های پلی اتیلنی و ورق های فومی نازک ضد خش به منظور استفاده در صنعت نفت ، گاز و ریخته گری می باشد
9170980256	رهام یزدان پناه	با سلام. احتراماً، این صنعت جهت توسعه خط تولید خود و نوسازی آن تقاضای ارائه مشاوره در خصوص شناسایی نیاز فناورانه و رفع آن را دارد لذا تقاضا می شود همکاری و مساعدت لازم مبذول فرمائید
9170980256	رهام یزدان پناه	باسلام. با توجه به اینکه این شرکت در حال جاضر با ظرفیت حدود 30 درصد کار می کند، نظر به کمبود برخی تجهیزات و فناوری های موردنیاز برای توسعه محصول و افزایش تولید، تقاضای استفاده از خدمات مشاوره ای در جهت شناسایی نیازهای فناورانه دارد مستدعی است همکاری لازم مبذول گردد
9170980256	رهام یزدان پناه	با توجه به عدم وجود دانش فنی تولید و بسته بندی آب معدنی و نظر به وجود چشمه ای بسیار گوارا در زمین شخصی ما و نیاز مبرم بازار به آب معدنی، تقاضای بررسی و شناسایی نیاز فناورانه و رفع نیاز دانش فنی خط تولید و بسته بندی آب معدنی بنحوی که مورد تأیید استاندارد ایران و استانداردهای جهانی باشد را داریم
9170980256	رهام یزدان پناه	آقای الله بخش حسینی عضو خوشه گلخانه های استان کهگیلویه و بویراحمد هستند و نیاز به اجرای سیستم هوشمند برای گلخانه دارند.
9170980256	رهام یزدان پناه	با سلام. اینجانب دارای گلخانه در شهرستان بویراحمد می باشم، با توجه به اینکه قصد توسعه فناورانه گلخانه مذکور را دارم، درخواست میشود جهت شناسایی و رفع نیازهای فناورانه گلخانه اینجانب، مشاوره های لازم را ارائه فرمائید.
9170980256	رهام یزدان پناه	سرکار خانم حمیده روشن روان عضو خوشه گلخانه های استان کهگیلویه و بویراحمد هستند و در خواست اجرای سیستم هوشمند گلخانه قارچ خوراکی را دارند.

9170980256	ر هام یزدان پناه	با سلام احتراماً اینجانب گنجعلی ولایتی فر دارای گلخانه در روستای کره شهرستان بویراحمد می باشم که با توجه به علاقه و تجربه خود بدنبال توسعه و تقویت فناوری در این گلخانه می باشم لذا با توجه به رسالت آن شرکت معظم جهت حمایت از توسعه فناوری ها، تقاضای شناسایی نیاز فناورانه و تامین فناوری مورد نیاز و هر گونه مساعدت و حمایت از آن شرکت شهرکهای صنعتی را دارم. با کمال احترام
9170980256	ر هام یزدان پناه	با سلام. احتراماً این واحد گلخانه ای، بعلت عدم وجود فناوری های هوشمند و سیستم کنترل اقلیم، با مشکاتی از قبیل کاهش کیفیت و کاهش ظرفیت تولید روبرو گردیده است که باعث ورود زیان های مالی به این واحد کسب و کار گردیده است. لذا استدعا دارد بررسی لازم جهت استفاده از راهکارهای فناورانه بمنظور رفع اشکالات مبتلا به این واحد گلخانه ای بمنظور افزایش کیفیت و کمیته تولید صورت پذیرد و فناوری های مورد نیاز بر اساس نظر مشاور آن سازمان شناسایی تا اقدامات لازم برای انتقال و بکارگیری فناوری های مورد نیاز صورت پذیرد لذا از شرکت شهرکهای صنعتی استان کهگیلویه و بویراحمد تقاضای موافقت با این درخواست را داریم. با احترام و آرزوی توفیق
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	به حداکثر رساندن همسانی ابعادی محصولات بدون دستگاه CNC
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	حذف گردوغبار در طی فرآیند تولید محصول
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	اصلاح فرمولاسیون و افزایش قابلیت چاپ دستگاه
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	رفع مشکل خوردگی تیر در شوره زارها
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	کاهش ضایعات ناشی از پاره شدن کرده در مرحله فرم دهی به روش کشش عمیق
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	شناسایی نیاز فناوری تولید پودر هویج با حفظ طعم و رنگ طبیعی هویج و کیفیت بالا و در سریع ترین زمان ممکن، به نحوی که پس از تولید به علت رطوبت موجود در بافت هویج و هوا دچار حالت خمیری نگردد .
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	رفع مشکل سایندهای غلطکهای پلاستیکی و آونیت
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	بهبود فرآیند رنگ زدایی قند
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	میکسر مواد منجمد
9364714010	دانش گستران فرتاک	عموم محصولات ساخته شده از جمله سوله و اسکلت فلزی توسط این شرکت پس از گذشت زمان با تغییر رنگ در محل نصب شده مواجه می شوند که این امر در پیگیری خدمات ارائه شده به مشتری دریافت می شود. در صورت امکان نیازمند تکنولوژی برطرف کردن این مرحله می باشد.
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	ضد عفونی فرابنفش هم زمان دو طرف ماسک سه لایه جراحی
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری پیشرفته جهت تولید اقتصادی و ارزان انزیم های خوراک دام و طیور در داخل کشور
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری پیشرفته و اقتصادی ساخت گریس مدل LGMT 3/1 قابل استفاده در خط تولید خوراک دام و طیور
9364714010	دانش گستران فرتاک	تجهیز و دانش فنی برای حذف رطوبت بالای محصولات کارخانه
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	ایجاد فناوری مربوط به کاهش سایندهای پوسته غلطک پلت (تماس دای) در کارخانجات خوراک دام و طیور
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری کاهش سایش تیغه پلت در فرآیند های تولید خوراک طیور
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری بکارگیری سیستم انتقال قدرت چرخ دنده ای (گیربکسی) بجای انتقال قدرت تسمه ای در دستگاه پلت خوراک طیور

9112692452	شیلا حاجیلری	پیرو بومی سازی تولید غذای سگ و گربه در ایران این شرکت از ابتدای سال 1398 تولید صنعتی خود را در این زمینه شروع کرده است در فرمول های اولیه شرکت از پروتین گیاهی امپریال استفاده می شد پس از تحریم ها امکان واردات این ماده اولیه وجود ندارد به همین خاطر نیاز است این قلم خوراکی تولید شد تا کیفیت محصول تولیدی این شرکت مطلوب گردد.
9113701237	مجتبی زرگران	در این شرکت تولید کننده انواع کورن فلکس (غلات حجیم شده صبحانه) نیاز به فناوری انتقال مواد چسبنده و لزج مانند لیستین و گلوکز و مالت می باشد که در حال حاضر به صورت پیمانه ای و دستی انتقال پیدا کرده که علاوه بر هدر رفت مواد، رعایت موارد بهداشتی نیز دشوار می باشد لذا نیاز به طراحی سیستمی جهت انتقال این مواد به صورت اتوماتیک با حداقل هزینه می باشد.
9112692452	شیلا حاجیلری	پیرو طراحی فرمولاسیون محصولات غذای حیوانات خانگی یکی از بخش های مهم فرمول بکارگیری و افزودن طعم دهنده ها می باشد طی بررسی بعمل آمده و ترتیب چیدمان در خط تولید مقرر شد پس از فرآیند خشک کن افزودنی ها اضافه گردند. در حال حاضر سیستم فوق از لحاظ بهداشتی و غیرمکانیزه بودن مشکلات خاص خود را دارد و لازم است سیستمی تحت کنترل ساخته شود.
9112692452	شیلا حاجیلری	ساخت قالب فورمینگ کیسه هوا در اجزای سیستم تعلیق هوای خودرو محصول شیربرقی یکپارچه پنوماتیک توسط شرکت دانش بنیان تچراپیشناز آسیا تولید صنعتی می شود و در حال حاضر به دلیل نبودن دانش فنی توانایی تولید محصول دیگر اجزای این سیستم با نام کیسه هوا که یکی از محصولات تکمیل کننده می باشد وجود ندارد.
9113701237	مجتبی زرگران	کاهش استحکام نخ تولیدی این شرکت در واحد ریسندگی که منجر به پارگی نخ و مشکلات در واحد بافندگی و کاهش راندمان و سرعت میگردد که علت پارگی نخ مربوط به مواد اولیه است که فعلا فقط از مواد گر انوله پلیمری استفاده میگردد که نیاز به یک یا چند افزودنی پلیمری جهت افزایش چسبندگی گر انوله ها به هم که باعث افزایش درصد ازدیاد طول نخ و افزایش مقاومت کششی و کاهش پارگی نخ مورد استفاده در کیسه می گردد.
9113701237	مجتبی زرگران	اصلاح سیستم اتوماتیک انتقال قارچ با درصد وزنی معین و اقلام مشابه به کنسرو
9113701237	مجتبی زرگران	در فرآیند چاپ به علت اینکه کنترل چاپ بر روی قوطی توسط انسان انجام میگردد خطای چشمی و تشخیص عیوب بسیار دشوار میباشد زیرا یکسری عیوب اصلا مشخص نمیشوند و خطای چشمی به دلیل عواملی نظیر خستگی، ضعیف و قوی بودن چشم، سطح هوش، ساعت کاری، شیفت شب و روز به علت نور، فهم و درک انسان در تصمیم گیری عیوب، سطح هوش، شرایط روحی نامناسب باعث میشود که در تشخیص و تفکیک عیوب دچار مشکل شده و از آنجا که زمان ماندگاری در قسمت چاپ کوتاه و بصورت پیوسته می باشند. باعث میشود خیلی از چاپ ها بصورت کامل قرار نگرفته که منجر به توقف و اصلاح توسط اپراتور شده و زمان تولید افزایش و راندمان کاهش می یابد.

9113701237	مجتبی زرگران	در لوله های انتقال و بالابر ها بالاخص در قسمت سورتینگ به علت اینکه برنج پس از سفید شدن و صیقلی شدن حالت روغنی دارد در بالابر های قاشق دار و لوله های انتقال به خصوص در فصل گرما که روغن برنج بیشتر جدا میگردد باعث گرفتگی رسوب در لوله های میگردد که علت آن جداسازی یک لایه از برنج در اثر اصطحلاک برنج در زمان برخورد با یکدیگر می باشد . اکنون در اکثر شالیکوبی های سنتی از لوله های پلی اتیلن و... استفاده می شود اما در خطوط مکانیزه و تکنولوژی جدید از شیشه استفاده گردیده که مقداری این گرفتگی و اصطحلاک را کم کرده اما قاشق همچنان از جنس فلز بوده و این رسوب در اثر اصطحلاک بالاست
9113701237	مجتبی زرگران	کاهش صدا در سالن تولید بطری
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری استفاده از لیزر در جوشکاری قطعات باکس و اچ در واحدهای سازنده سازه ها و استراکچر های فلزی
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری تولید بتن سبک مقاوم با استفاده از دانه های منبسط شونده پلی استایرن
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری اتوماسیون پوشش (Coating) در پتل های پلی استایرن
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری استفاده از لیزر بلاست بمنظور تمیزکاری سطوح ورقه های فلزی در صنایع سوله و استراکچر های فلزی
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	فناوری تولید ظروف و جعبه های حمل (میوه های صادراتی ، نوشابه ها و نوشیدنی ها ) با استفاده از پلی استایرن
9113802094	مدیریت صنایع بهین ویژن پارس	کنترل میزان روغن (خالی بودن یا لبریز شدن) مخزن روغن در فرآیند تولید خوراک دام و طیور و اندازه گیری میزان روغن در منبع بصورت لحظه ای
9113802094	مدیریت صنایع بهین ویژن پارس	جلوگیری از نوسانات و قطعی برق حین فرایند تصفیه آب معدنی و عملیات های گندزدایی و ضد عفونی که در صورت افت آمپر عملکرد مطلوب تصفیه به خطر افتاده و آب غیر سالم وارد خط پر کن خواهد شد و عملا تصفیه آب صورت نخواهد گرفت
9124241833	شرکت بهبودپژوهان	مانیتورینگ پارامتر های الکتروموتور صنعتی با استفاده از نرم افزار تخصصی
9113310114	بهبودگران دریاچه صنعت گیلان	یکی از محصولات پلاستیکی پرتقاضای بازار که این شرکت به رغم تولید انواع محصولات پلاستیکی قابلیت تولید آنرا ندارد پریفرم می باشد. پریفرم محصول نیمه ساخت ، انواع بطری های آب معدنی، نوشابه، دوغ و غیره می باشد که کارخانجات این صنایع، آنرا از کارخانه پریفرم سازی خریداری و سپس طی عملیاتی آنرا باد می کنند. از آنجاییکه این شرکت تکنولوژی ساخت پریفرم را ندارد و از طرفی مشتریان ترجیح می دهند تا محصولات را از تامین کننده ای که سبد کاملتری از محصولات دارد تهیه نمایند لذا تکنولوژی تولید پریفرم مورد نظر است.
9113310114	بهبودگران دریاچه صنعت گیلان	دستگاه ها و قالب های تزریق پلاستیک موجود در کارخانه، به دلیل حجم سیلندر دستگاه تزریق قابلیت تولید محصولات حجیم از جمله سبد ماهی و مرغ که بازار مصرف خوبی دارند را ندارد لذا تقاضای تامین فناوری تولید محصولات حجیم مستدعیست.

9111394439	ابراهیم کوهستانی	<p>دستگاه تراش و سنک زنی نوپیی سبیر های Ball Valve کلیه سبیر های Ball Valve در داخل خود یک توپیی فولادی دارند که با چرخش آن مسیر سیال یا گاز، باز یا بسته میشود. این قطعه کروی پس از تراش دقیق می بایست با دقت کافی سنگ زنی شود تا بتواند توانایی لازم جهت آب بندی را داشته باشد. برای انجام کار تراش کاری می توان از یک دستگاه تراش CNC نیز استفاده نمود اما قیمت بالای CNC و زمان مجزای مورد نیاز برای سنگ زنی باعث می شود تا واردات این قطعه از ساخت آن مقرون به صرفه تر باشد. هدف از طراحی و ساخت این دستگاه دستیابی به یک ماشین مخصوص است که در یک مجموعه و در سه مرحله اتوماتیک بتواند فرایند داخل تراشی، کره تراشی و سنگ زنی نهایی را در زمان بسیار کوتاه انجام دهد. این ماشین یک دستگاه تراش مخصوص است که قادر است سایزهای مختلف توپییها را تولید نماید. این دستگاه دارای 2 موتور AC و 3 موتور سروو می باشد و تنظیمات دستگاه به صورت اتوماتیک از طریق HMI صورت می گیرد.</p>
9111394439	ابراهیم کوهستانی	<p>شرکت فرا هوش در راستای اهداف تحقیقاتی و تولیدی خود موفق به دستیابی تکنولوژی شیشه های هوشمند شده است ، بر همین اساس نیاز مند ساخت دستگاهی جهت پخش مواد بروی پت های مخصوص به روش کوتینگ با مشخصات زیر می باشد: 1. ضخامت های مختلف pet قابل استفاده باشد 2. دستگاه های مشابه از pet با عرض 1.5-2.4 متر استفاده میکنند (عرض رول قرار داده شده در دستگاه تا 2.5 متر) و با عرض 10 سانتیمتر کمتر لایه نشانی انجام میدهند یعنی 1.4-2.3 متر را لایه نشانی میکنند. 3. ضخامت لایه نشانی توسط دستگاه قابل تنظیم باشد 4. ویسکوزیته و چسبندگی را بتوانیم بصورت دستی و دلخواه تنظیم کنیم. 5. سرعت مکانیکی لایه نشانی قابل تنظیم باشد ( معمولاً دستگاه بین 0.2-2 متر بر دقیقه قابل تنظیم)- سرعت تولید عادی: (سرعت تولید به حالت پوشش، ضخامت بستر، تکنیک پوشش و مهارت اپراتور و غیره بستگی دارد). 6. مدل لایه نشانی: پخش کنندگی چسب</p>
9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	<p>چای تولید شده توسط کارخانجات چایسازي معمولاً ناخالصی هایی دارد ، جهت بدست آوردن محصولی خالص و یکدست که برای اعتبار شرکت و برند شرکت دارای اهمیت می باشد لازم است تا دستگاهی تهیه شود تا بتواند ناخالصی های چای را از چای خالص جدا و تفکیک کند. این ناخالص ها می تواند شامل سنگریزه، اشیای فلزی، شیشه و ته سیگار و مواد دیگر باشد. هم اکنون این فرآیند بصورت غیرماشینی ، توسط تعدادی اپراتور بصورت چشمی بازرسی می گردد تا در مرحله بسته بندی این شرکت نسبت به خلوص چای خاطر جمع باشد. ضعف سیستم فعلی بکارگیری تعداد زیادی اپراتور و احتمال خطای انسانی و هزینه دستمزد بالا می باشد. که بدین منظور دستگاهی نیاز است که بتواند ضایعات غیر چای را از چای تشخیص داده و جدا نماید.</p>

9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	<p>قطب صنعت کلوچه کشور در استان گیلان و شهر لاهیجان واقع شده، در سالیان اخیر با توجه به افزایش فضای رقابتی تولیدکنندگان در سدد تغییراتی در طرح و طعم محصول به منظور تمایز در تولیداتشان و افزایش مزیت رقابتی بوده اند. از اینرو. این واحد صنعتی بعنوان یکی از بنگاه های تولیدی فعال در این زمینه در سدد برنامه ریزی جهت طراحی محصول کلوچه ویتامینه (مغذی شده با ویتامین ها) می باشد اما از آنجاییکه ویتامینها نسبت به دمای پخت حساس می باشند از لحاظ عملی این واحد با چالش مواجه می باشد لذا این بنگاه نیازمند دانش فرموله نمودن ویتامین در محصول کلوچه می باشد.</p>
9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	<p>برای تولید محصول چای عملیات های مختلفی صورت میگیرد با توجه به اینکه میزان زمان پردازش هر عملیات و نیز دمای پردازش متفاوت می باشد ترکیب مناسبی از این عملیاتها منجر به تاثیرگذاری بر کیفیت چای از جمله رنگ دهی و طعم دهی می شود. بنابراین بدنبال بهینه سازی فرآیندهای تولید می باشیم .</p>
9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	<p>در تولید گلوکوز نیاز به عملیات تغلیظ یا اصلاحا پخت شربت گلوکوز می باشد. جهت انجام این عملیات از حرارت غیر مستقیم در دیگ پخت در شرایط خلا استفاده می گردد. در حال حاضر جهت ایجاد حرارت غیر مستقیم از بخار آب استفاده می گردد که این امر مستلزم استفاده از دیگ بخار می باشد. معایب استفاده از دیگ های بخار به شرح ذیل است: اولاً دیگ بخار (بویلر) وسیله ای گران قیمت بوده و استفاده و نگهداری آن مستلزم بکارگیری نیروی متخصص و صرف هزینه بالا می باشد. ثانیاً دیگ بخار تحت فشار بالا کار می نماید لذا هر گونه اشکال، خطا و یا فرسودگی موجب خطرات و خسارت های زیادی خواهد بود. بنابراین به دنبال ارائه راهکار و جایگزینی برای دیگ های بخار می باشیم.</p>
9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	<p>این واحد یکی از واحدهای تولیدکننده ماسک سه لایه می باشد. هم اکنون پس از تولید محصول بصورت دستی توسط اپراتور بسته بندی می گردد ولیکن از آنجاییکه این محصول جزو محصولات بهداشتی می باشد و از نظر قواعد بهداشتی صحیح این است که فرآیند بطور کامل اتوماتیزه انجام شود لذا تقاضای شناسایی نیاز فناورانه اتوماسیون دستگاه تولید ماسک را دارم.</p>
9113310114	بهبودگران دریچه صنعت گیلان	سیستم تشخیص لحظه پلاس چای
9119405530	زینب صفرنیا	ساخت خط تولید آرمیچر استارت و دینام خودرو



9119405530	زینب صفرنیا	<p>خط تولید بلوک سبک با دستگاه های مختلف و نحوه تولید هر کدام از آنها متفاوت است. فرآیند تولید بلوک بسته به تقاضا، کشور و بودجه می تواند دستی، نیمه اتوماتیک، اتوماتیک و تمام اتوماتیک باشد. در روش دستی که ساده ترین و ارزان ترین نوع خط تولید است، فقط نیاز به قالب می باشد. در این روش هیچگونه ارزش و فشاری وجود ندارد و بنابراین کیفیت بلوک ها بسیار پایین می باشد. ملات به صورت دستی بوده نسبت ها هر بار متفاوت می باشد و روی کیفیت محصول تاثیر می گذارد. علاوه بر آن بسیار کند بوده و سختی های کاری زیادی به همراه دارد. عملا این روش دیگر پیشنهاد نمی شود. در روش نیمه اتوماتیک، دستگاهی نیاز دارد که بلوک ها را تولید کند. در این دستگاه قالب هایی نصب شده و با استفاده از فشار و ارتعاش بلوک ها تولید می شود. کیفیت در این روش نسبت به دستی به دلیل فشار و ارتعاش ایجاد شده بالاتر است. اما اختلاط کماکان به صورت دستی و هر بار با نسبت های متفاوت تولید می شود. علاوه برن نیاز به کارگر به دلیل حجم کار دستی و سنگینی کار بالایی باشد. روش تولید اتوماتیک جزو محبوب ترین گزینه ها می باشد. آماده سازی ملات در این روش به صورت خودکار بوده، فرآیند تولید توسط رباط ها و به جای چرخ دستی، از لیفتراک برای تولید استفاده می شود. مشخص است که علاوه بر کیفیت، نیروی کار کمتری نیز مورد استفاده قرار می گیرد. روش تولید تمام اتوماتیک، کل کارها به صورت خودکار صورت می گیرد. این کارگاه ه در ناحیه صنعتی آسیابسران شهر املش قرار دارد. شهر املش دارای مساحت کوچکی است ولی به دلیل سابقه صنعتی بودن این شهر، فاصله بین شهر و ناحیه صنعتی بسیار نزدیک می باشد. این نزدیکی در بعضی از مناطق به همجواری بین مناطق مسکونی و صنعتی منجر شده است. این همجواری در کارگاه کاملا قابل مشاهده می باشد. فاصله نزدیک دارای مزایای متعددی همچون دسترسی بالا به بازار مصرف، نیروی انسانی، ماشین آلات صنعتی، خدمات آموزشی و رفاهی برای بنگاه های اقتصادی این ناحیه می شود. اما از سمتی دیگر همجواری بیش از حد موجبات مشکلاتی از قبیل ایجاد آلودگی صوت و هوا برای ساکنین شده است. این کارگاه همانطور که پیش</p>
9338260034	آزاده دولت شاه	<p>شرکت شیرین شهد یافته جهت پرکردن سبد محصولات خود بمنظور افزایش رقابت پذیری در بازار در صدد اجرای طرح توسعه کارخانه خود می باشد، که در این راستا نیازمند راه اندازی خط تولید بیسکویت و فرمولاسیون بیسکویت های خشک و روغنی غنی شده با ریز مغذی های روی، آهن و پروتئین می باشد.</p>
9338260034	آزاده دولت شاه	<p>شرکت شیرین شهد یافته جهت پرکردن سبد محصولات خود بمنظور افزایش رقابت پذیری در بازار در صدد اجرای طرح توسعه کارخانه خود می باشد، که در این راستا نیازمند فرمولاسیون کیک غنی شده با ویتامین D و روی می باشد.</p>
9338260034	آزاده دولت شاه	<p>بالابردن کیفیت سنگ از نظر کاهش سایش، ابگریز کردن و کاهش میزان جذب آب در حفره های سنگ بمنظور جلوگیری از یخ زدگی و متلاشی شدن آنها در زمستان. کاهش ضایعات تولید</p>
9924123432	سحر مولوی	<p>تغییرات در ساختار نشاسته برای استفاده در صنعت پوشاک</p>
9924123432	سحر مولوی	<p>دانش فنی تولید ورق کربن که در محصولات این کارخانه ورد استفاده قرار میگیرد</p>
9924123432	سحر مولوی	<p>درخواست فرمول ماندگاری محصولات کنجدی فرمول تهیه کرم کنجد و کرم کاکایو</p>

9338260034	آزاده دولت شاه	با توجه به اینکه تخم ماهی جهت تکثیر و پرورش بچه ماهی در این واحد از کشور لهستان خریداری می گردد و سالانه میلیونها دلار ارز به دلیل تامین مواد اولیه از کشور خارج می گردد و از طرفی این امر در شرایط بحرانی همچون ( تحریم ها و ... ) تحت تاثیر قرار می گیرد . این واحد به دانش فنی تولید و اصلاح ژنتیک تخم چشم زده تمام ماده دیپلوئید و تمام ماده تریپلوئید انواع ماهی جهت خودکفایی و تامین نیاز واحدهای مشابه کشور نیازمند می باشد.
9338260034	آزاده دولت شاه	اکسیژن محلول در آب ، یکی از مهمترین عوامل اصلی کیفیت آب در پرورش آبزیان می باشد. که این عامل به عواملی همچون دما ، شوری و اتمسفر وابسته می باشد. در سالهای اخیر بدلیل افزایش دمای هوا و کاهش بارندگی ، میزان اکسیژن موجود در منابع آبی مورد استفاده در مزرعه پرورش آبزیان در این واحد کاهش پیدا کرده است که این امر باعث ایجاد تلفات و کاهش راندمان تولید در واحد گردیده است . لذا این شرکت به تکنولوژی اکسیژن سازی به روش القایی جهت رفع این مشکل نیازمند می باشد.
9338260034	آزاده دولت شاه	تامین برق مورد نیاز واحد از طریق طراحی و ساخت نیروگاه خورشیدی با استفاده از سلولهای خورشیدی
9338260034	آزاده دولت شاه	تکنولوژی ساخت شیشه های دوجداره هوشمند و مات شونده به همراه تجهیزات تمام اتوماتیک تولید درب و پنجره upvc
9924123432	سحر مولوي	حضور مواد شیمیایی در فرش سبب کاهش صادرات شده لذا در این طرح جایگزین کردن مواد زیست سازگار به جای ترکیبات سمی و آلوده کننده محیط زیست در تولید سبز فرش دستباف به منظور افزایش صادرات مد نظر است
9338260034	آزاده دولت شاه	دانش فنی تولید اسپری های تنفسی ضد آسم با استفاده از عصاره بره موم ( فرآورده های زنبور عسل)
9338260034	آزاده دولت شاه	هوشمندسازی استخرهای پرورش ماهی ( سنسورهای هوشمند با قابلیت تشخیص پارامترهای محیطی استخرهای پرورش ماهی و تشخیص و پیشنهاد راهکار )

9338260034	آزاده دولت شاه	در فرآیند تولید نشاسته و گلوکن به دلیل شستشوی آرد، ذرات معلق بسیار ریزی از مواد اولیه در پسماند خروجی فرآیند تولید باقی می ماند که امکان بازیافت و بکارگیری مجدد آنها توسط واحد امکان پذیر نیست، همچنین انواع مختلفی از فاضلاب در مراحل مختلف فرآیند کارخانه تولید نشاسته و گلوکز، تولید می شود. (1) شستشوی مواد اولیه، (2) خیساندن مواد اولیه، (3) تصفیه نشاسته، (4) ساکاره سازی نشاسته (به عنوان مثال فاضلاب گلوکز)؛ (5) اصلاح نشاسته. برخی از این فرایندها حرارتی بوده (تبخیر، خشک کردن)، که در آن میعانات تجمع می یابند. این فاضلاب ها عمدتاً حاوی نشاسته محلول، مقدار کمی پروتئین، اسید آلی، گرد و غبار، مواد معدنی و مقدار کمی روغن و چربی می باشد. که به آسانی تخمیر می شود، آب را سیاه و بدبو می کند. در اثر تخلیه به رودخانه ها باعث مصرف اکسیژن محلول در آب شده. و تولید مثل جلبک ها و گیاهان آبی را افزایش می دهد. هنگامی که مقدار فاضلاب زیاد باشد، رودخانه دچار هیپوکسی جدی، فساد بی هوازی و بوی بد می شود. و آبیان ممکن است خفه شده و بمیرند. و در نتیجه محیط زندگی انسان را تهدید می کند. فاضلاب نشاسته دارای کدورت و COD بالا، بوی سنگین پس از فرآوری بی هوازی است. تخلیه این نوع فاضلاب می تواند آلودگی های زیست محیطی جدی ایجاد کند. و بنابراین قبل از تخلیه باید تصفیه شود و به استاندارد ملی برسد.
9111104401	محسن طالبی	تکنولوژی پنبه مستقیم دستگاه نساجی که خیاطی هوشمند نیز نامیده می شود
9111104401	محسن طالبی	عدم بسته بندی مناسب محصولات غذایی در پاکت دوی پک دربار استفاده از ازن در صنعت پرورش آبزیان با هدف ارتقاء سطح تولید سالانه و افزایش میزان تولید در واحد سطح، موثر بوده و نتایج مثبت آن در پژوهشهای بعمل آمده به اثبات رسیده است. برخی کاربردهای ازن در استخراجهای پرورش ماهی عبارتند از: - گندزدایی و تصفیه آب استخراجهای پرورش و تکثیر ماهی - کمک به انعقاد و ته نشینی یا فیلتراسیون - استفاده در سیستم های مدار بسته بجای استفاده از UV - استفاده بهینه از آب استخراج در صورت سیرکولاسیون آب - کاهش بیماری های ماهی و CIP استخراجها - اکسید آمونیاک و نیتريت مازاد - افزایش میزان اکسیژن محلول در آب
9113116096	یوسف قلی پور کنعانی	فناوری بسته بندی چپیس میوه و میوه خشک در حال حاضر به صورت رول سلفون OPP و CPP بوده که با پس از پر شدن، سروته بسته دوخت می شود که باعث خرد شدن، خرابی و کاهش ماندگاری محصول می گردد. بنابراین به فناوری بسته بندی افقی و ایستاده برای چپیس میوه و انواع میوه خشک با هدف ماندگاری بیشتر و سالم ماندن شکل ظاهری بسته بندی نیازمندیم.
9126612637	بهزاد پورنقدی	
9111104401	محسن طالبی	تغییر رنگ محصول با تغییر نسبت فرمولاسیون
9183492859	غلامرضا فراهانی	انباشت پسماند پودر سنگ در اثر مراحل مختلف فرآوری سنگ
9183492859	غلامرضا فراهانی	خوردگی در لقمه ساب سنگ
9183492859	غلامرضا فراهانی	کثیفی پروفیل آلومینیوم پس از فرآیند اکستروژن
9183492859	غلامرضا فراهانی	ضایعات تولیدی و افت در هنگام نوب آلومینیوم

9021365524	مهناز قربانی	استفاده از فناوری های با قیمت مناسب و توجیه پذیر براساس شرایط فعلی بنگاه برای ارتقاء و بهبود کیفیت فناوری فرآیند اجرا شده بر روی محصول
9021365524	مهناز قربانی	استفاده از فناوری داخلی سهل الوصول و کارآمد با قیمت مناسب و توجیه پذیر براساس شرایط بنگاه برای ارتقاء فناوری فرآیند اجرا شده بر روی محصول بدلیل فقدان دانش فنی در خصوص طراحی مدارات الکترونیکی: این شرکت در نظر دارد دستگاه تنش زدایی اینداکشن راطراحی و تولید نماید و برای ساخت قسمت های برق و الکترونیک فاقد دانش فنی میباشد .
9183643097	لیلا شمسی	عایق جداکننده رویه های درب ضد حریق
9369226393	غلامرضا حیدری	رنگ نسوزی که علاوه بر مقاومت در برابر حرارت ، عایق حرارت نیز باشد
9369226393	غلامرضا حیدری	روش پوشش دهی یا مواد جایگزین بهتر یا فرایند جایگزین پوشش های فعلی
9369226393	غلامرضا حیدری	تخریب و خوردگی پایه چراغ روشنایی شهری در مواجهه با عوامل محیطی و بیرونی
9369226393	غلامرضا حیدری	تغییر رنگ و افت کیفیت کاور پلی کربنات چراغ های شهری به مرور زمان و درمواجهه با عوامل محیطی
9369226393	غلامرضا حیدری	عدم وجود سیستم کنترل و مدیریت از راه دور سیستم های روشنایی در سایت های یکپارچه برای عملکرد بهتر و صرفه جویی در مصرف انرژی
9369226393	غلامرضا حیدری	سنگینی وزن و ابعاد سیستم خنک کننده بدنه ریخته گری در چراغ های LED در مقیاس بسیار بزرگ مانند چراغ های استادیومی
9369226393	غلامرضا حیدری	عدم عملکرد صحیح سیستم خنک کاری در باکس لامپ های LED
9369226393	غلامرضا حیدری	تخریب و خوردگی بدنه ریخته گری چراغ های LED در مواجهه با عوامل محیطی و بیرونی
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	تخریب و خوردگی و طول عمر پایین در قالب اکستروژن پرس اکستروژن
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	حذف سرباره های کوره ذوب آلومینیوم
9021365524	مهناز قربانی	استفاده از فناوری داخلی سهل الوصول و کارآمد با قیمت مناسب و توجیه پذیر براساس شرایط بنگاه برای ارتقاء فناوری فرآیند اجرا شده بر روی محصول در جهت بهبود سیستم فرایند خمکاری (فورمینگ): خمکاری لنگه چهارچوب های درب به روش فعلی با توجه به متغیر بودن ابعاد، ضخامت و شکل هندسی قطعات و همچنین استفاده از چندین دستگاه برای یک خم کاری پروسه زمانی زیادی را شامل میشود را به وجود می آورد.
9021365524	مهناز قربانی	استفاده از فناوری داخلی سهل الوصول و کارآمد با قیمت مناسب و توجیه پذیر براساس شرایط بنگاه برای ارتقاء فناوری فرآیند اجرا شده بر روی محصول (بهبود کیفیت فرآیند رنگ آمیزی: پاشش بی کیفیت و غیر یکنواخت رنگ که منجر به مصرف بالای رنگ و صرف زمان زیاد و همچنین کندی روند تولید میشود و در نهایت کاهش تولید محصول میشود.)
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	کنترل هوشمند ترکیب مواد اولیه تولید فوم مورد استفاده در فیلتر های هواسبک
9021365524	مهناز قربانی	بهبود فرایند سیستم جوش ( استفاده از فناوری مناسب: جوشکاری به روش فعلی با توجه به نامتقارن بودن قطعات و ضخامتهای مختلف ورق، ضمن آسیب زدن به قطعات، پاشش فلز و الکتروژن مذاب در اطراف کار مشکلاتی را به وجود می آورد، مضافاً استنشاق گاز نیز از اشکالات این روش است.

9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	ارتقای کیفیت کاغذهای مصرفی برای تولید فیلترهای هوا سبک و هوا سنگین با اضافه کردن ویژگی هایی همچون نانو مواد
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	ارتقای کیفیت قالب های فیلتر کاغذهای هوا سبک جهت رساندن ظرفیت تولید با این قالب ها از 250 عدد به 500 عدد
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	تدوین فرمولاسیون اسانس پایه آب برای استفاده در صنایع لبنی
9183631530	حامیان کاوشگر مانا	نیاز به دانش فنی جهت انتخاب مواد و متریکال و محاسبات مربوطه به سازه های گلخانه های کابلی
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	کنترل هوشمند فرآیند چسب ریزی کاغذ فیلترهای هوا سبک
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	کنترل و هوشمند نمودن فرآیند برش کاغذ فیلترهای هوا سبک
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	تشخیص هوشمند پارگی کاغذ فیلتر در طی فرآیند پلیسه کردن کاغذ فیلترهای هوا سبک
9183631530	حامیان کاوشگر مانا	دانش فنی جهت طراحی و ساخت سیستم گلخانه ای نیمه بسته (semi-closed)
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	طراحی و تولید برد تغذیه دستگاه های ازن ساز جهت افزایش ولتاژ برق از V220 AC به حداقل V1000 DC به صورت مداوم و با خطای زیر 1%
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	طراحی و تولید کوئل افزایش ولتاژ برق از V1000 DC به حداقل V3000 DC با تکنیک GSU با تلفات هیستریزیس زیر 5%
9188484170	پژوهشگران راه شکوفایی پارس	طراحی و تولید راکتور یونیزاسیون گاز ازن با قابلیت تجزیه مولکول H2O و تبدیل به مولکول O3 در دستگاه های 5 ، 10 و 20 گرمی
9021365524	مهناز قربانی	طراحی و ساخت تجهیزاتی که بتواند مانع ایجاد رسوب در لوله های استنلس استیل انتقال شیر شود.
9183631530	حامیان کاوشگر مانا	بستر کشت هیدروپونیک با نوار جاذب محلول غذایی
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	نیاز به تهیه پاکت کنسرو تن ماهی
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	در حال حاضر فیله (بی سر و دم) کردن ماهی ساردین و ماهی تن، با استفاده از نیروی انسانی صورت می پذیرد. با توجه به اینکه در این خصوص بهره وری لازم صورت نمی پذیرد و عمدتاً با ضایعات زیاد صورت می گیرد. استفاده از ماشین آلات اتوماتیک می توان نتایج بهتری بدست آورد.
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	جهت تولید محصول جدیدی به نام بویه که به تور صیادی متصل می شود نیاز به دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز است
9395762676	علی دهقانی	با توجه به اینکه به منظور اثربخشی بهتر محصولات نیاز به تولید نانوپارتیکل در ابعاد خاصی از مواد اولیه وجود دارد، برای رفع این مساله نیاز به طراحی تجهیز و فرآیند خاص وجود دارد.
9140444588	عطاالله رنجبر فردویی	به واسطه ی وجود برخی موعضلات در فرآیند تولید قیر این شرکت در نظر دارد نسبت به رفع موعضلات خود از طریق درگاه خدمات الکترونیکی شرکت شهرک های صنعتی و با بهره وری از دانش مشاوران اقدام نماید به علت وجود گاز های آلاینده این شرکت قصد دارد با استفاده دانش و طراحی مهندسی اقدام به سوزاندن گاز های خروجی در راستای کاهش آلاینده های واحد تولیدی خود بنماید.

9395762676	علی دهقانی	طراحی و اجرای سیستم ایزولاسیون هوای محیط تولید از هوای محیط خارجی
9395762676	علی دهقانی	این شرکت تولیدکننده شیلنگ های استیل فلکسیبل که در تجهیزات و ابزارهای هیدرولیکی و پنوماتیکی صنایع کاربرد دارند می باشد. نظر به اینکه خرطومی این شیلنگ ها وارداتی بوده و تامین و حمل آن هزینه های بالایی دارد، این واحد در نظر دارد نسبت به بومی سازی فرایند تولید آن اقدام نماید.
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	دستگاه فلس گیر ماهی ساردین
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	دستگاه اتوکلاو دیجیتال جهت پخت و استریل کنسرو میگو و کنسرو ماهی ساردین
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	با توجه به افزایش هزینه های حمل و نقل و افزایش مشغله های روزانه مشتریان و کمبود زمان برای خرید کالاهای غیر ضروری و همچنین با توجه به تنوع نوشابه های گیاهی و عرقیات ، لزوم طراحی ، ساخ و نصب دستگاه های توزیع کننده نوشیدنی در محل های پر جمعیت برای عرضه این محصولات بدون دخالت نیروی انسانی و به صورت شبانه روزی بسیار ضروری می باشد . امروزه این دستگاه ها در شرکت های تولید نوشیدنی از جمله کوکاکولا بسیار مورد استقبال عمومی قرار گرفته است .
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	تکنولوژی مورد نیاز به موضوع ساینزبندی اختصاص دارد. ضریب خطای بالا در ساینزبندی منجر به کاهش شدید سود و افزایش نارضایتی مصرف کننده به خصوص در سایزهای لوکس می شود لذا با توجه به اینکه در استان هرمزگان بیش از 40 واحد صنعتی در این زمینه فعال می باشند ، لذا انتقال این تکنولوژی تحول عظیمی را در صنایع بسته بندی میگو ایجاد خواهد کرد .
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	تکنولوژی مورد نیاز دستگاه اون پخت با درجه بندی مرطوب و خشک می باشد که در حال حاضر در صنایع غذایی کشور آلمان و چین وجود دارد ولی ماشین آلات تولیدی کشور آلمان بسیار گرانقیمت و کشور چین کیفیت لازم را ندارد لذا تامین این تکنولوژی بایستی از کشور دیگری صورت پذیرد. هدف استفاده از گوشت تیره ماهی می باشد
9129576311	محمدرضا کاظمی پور	تکنولوژی مورد نیاز ، نیاز به فناوری توزین می باشد. این دستگاه جهت کنترل وزن ماهی پخته شده بر روی خط تولید نصب می گردد و وزن ماهی به صورت دقیق جهت قوطی گیری معین می گردد.
9173605133	امیر آشوری زاده	دستگاه پوست گیری اتوماتیک برگ های آلونه ورا جهت سرعت بالا و کم کردن ضایعات و نیروی انسانی
9173605133	امیر آشوری زاده	دستگاه اتوماتیک خرد کردن و جدا سازی کامل تکه های آلونه ورا(مکعبی) با سرعت بالا برای استفاده در آب میوه های آلونه ورا دارای تکه های میوه
9177631101	عبدالحسین توانگری	باتوجه به بازاریابی صورت گرفته در دفتر آلمان این شرکت، پتانسیل کار برای افزودن محصولات جدید نظیر چیپس خرما وجود دارد. از طرفی ضایعات میزهای سورتینگ خرما قابلیت تبدیل شدن به چیپس خرما را دارند. لذا این شرکت به دنبال جذب فناوری و دانش تولید چیپس های خرما در ابعاد یکسان و با کیفیتی مطابق استاندارد های اروپا میباشد.

9177631101	عبدالحسین توانگری	باتوجه به ایجاد قابل توجه تقاله در فرایند شیرگیری خرما به عنوان ضایعات و همچنین بهینه نبودن میزان شیر خرما حاصل شده ، علی رغم بهره مندی این ضایعات از مواد مغذی مفید، بانظر به نبود دانش لازم جهت نگهداری طولانی مدت ضایعات، ناچار به فروش آن ها با قیمت پایین تر هستیم. رفع مشکل نگهداری طولانی تر تقاله ها به علت داشتن رطوبت و یا فرآوری مواد مغذی آن مدنظر میباشد.
9177631101	عبدالحسین توانگری	سیستم پوستگیری کنجد بدون نیاز آب
9177631101	عبدالحسین توانگری	دستگاه های برش CNC، گازهای دی اکسید کربن، نیتروژن و هلیوم مصرف میکنند. این گازها علاوه بر هزینه بر بودن، مصرف بالایی دارند و حمل و نقل این گازها بسیار سخت است. ما به دنبال فناوری هستیم تا مصرف گازها را کاهش دهیم.
9196447989	سجاد صالحی	به دلیل هزینه بالای خرید کروم تاثیر بکارگیری این ماده اولیه در قیمت تمام شده بسیار موثر است. در حالی که بخش قابل توجهی از این کروم در قالب ضایعات چرم هدر میرود.
9196447989	سجاد صالحی	سالامبور و چرم تولید شده در کارخانه های چرم ، با توجه به بافت آنها ، امکان رشد قارچ و باکتری را فراهم می آورند. این مشکل در کفی های کفش که از چرم ساخته میشوند بیشتر مشاهده میشود که علت ایجاد بوی نامطبوع در کفی کفش نیز همین قارچ ها و باکتری ها میباشند. لذا احتیاج به تولید چرم دباغی شده ای که ضد باکتری و ضو یو باشد به شدت احساس میشود.
9196447989	سجاد صالحی	تکسون در سراجی و کفایشی ها استفاده می شود و جنس محکم و فشرده ای دارد و در ساخت کفش و کیف استفاده میشود. تکسون جنس خشک و محکمی دارد. بعنوان مثال تکسون برای کفی کفش استفاده می شود و رویه چرم کفش برای کار کشی ابتدا به تکسون متصل شده و نهایتا به زیره وصل می شود. مشکلی کارخانه های کفش چرم با آن روبرو هستند کیفیت پایین تکسون های ایرانی است. بگونه ای که بر اثر رطوبت ، طبله میکنند و به مرور دچار پوسیدگی میشوند و به هنگام پوشیدن فتیله (جمع) می شوند. تولید محصولات دکوراتیو مانند تابلو ها و مجسمه ها و یا
9196447989	سجاد صالحی	دکوراتیوهای مربوط به زیبا سازی شهری و ساختمانها از استحکام و وزن مناسب برخوردار نبوده و در مورد دکوراتیو پلیمر پایه نیز قیمت تمام شده گران است، لذا نیاز داریم بدنه مصنوعات دکوراتیو از یک بافت سبک و در عین حال مستحکم در برابر ضربه، باد، آب، سرما و گرما، برخوردار باشد
9196447989	سجاد صالحی	تکسون مایع و یا ژله ای (در واقع به دنبال جایگزینی محصولی هستند که هم اکنون نمونه های آن به صورت ورق های بزرگ تولید و نگهدای می شود ) تکسون مایع باید همانند تکسون های موجود در بازار از استحکام بالایی برخوردار بوده، شکننده نباشد و در عین حال به صورت مایع و یا ژله ای بتوان آن را در انبار نگهداری کرد و در زمان استفاده با ابزار ساده آنرا رو سطح مورد نظر کشیده و طی مدت زمان کوتاهی خشک شده و حالت بگیرد این محصول می تواند در بدنه کیف ها و یا جلد کتابها استفاده داشته باشد. در صورت امکان فنی اگر بتوان آن را در کفش نیز استفاده کرد بسیار پرکاربرد و پر سود خواهد بود.
9196447989	سجاد صالحی	نصب و راه اندازی اتوماسیون صنعتی جهت دستگاه چوب خشک کنی

9188168504	مجید شعبانی راد	با توجه به اشتعال پذیر بودن مصنوعات چوبی (میلان) به منظور بالا بردن ویژگی های میلان تولیدی اگر بتوان از رنگ های ضد حریق با کیفیت مناسب و قیمت رقابت پذیر، در بدنه استفاده نمود و یا در پارچه های منصوبه در میل می تواند به کار رود.
9188168504	مجید شعبانی راد	متقاضی نیاز دارد زمان کمتری صرف خشک کردن چوب شده تا با سرعت بیشتری و ضایعات کمتر محصول خروجی را دریافت نماید. برای این منظور پیشنهاد نموده چوب خشک کن های خلاء را در دستور کار قرار دهیم که قادر هستند در یک سوم زمان خشک کن های حرارتی محصول را تحویل دهند و همچنین رطوبت را به صورت همگن در همه بخشهای چوب حفظ می کنند
9188168504	مجید شعبانی راد	با توجه به تبادل رطوبت بی چوب و محیط بعد از مدتی چوب دچار ترک خوردگی و یا تاب برداشتن و ترک خوردگی می شود به همین منظور متقاضی نیاز دارد محصول در طول زمان کمتر دچار مشکل از ناحیه چوب شود به این معنی که بعد از 2 سال دچار ترک خوردگی و یا تاب خوردگی در بدنه چوب نباشیم.
9188168504	مجید شعبانی راد	متقاضی نیازمند اتوماسیون رنگ خودکار میلان استیل می باشد به طوری که فرایند رنگ کاری دستی به حداقل رسیده و آسیب های ناشی استنشاق رنگ به نیروی کار کاسته شده و کیفیت رنگ کاری نسبت به ایرادات مربوط به کار دستی حذف شود
9188168504	مجید شعبانی راد	نیازمند رنگ های با کیفیت مشابه خارجی هستند که دارای استاندارد های ترکیب شده ی ثابت باشد به این معنا که رنگ از یم میل به میل دیگر اختلاف نداشته باشد و تغییر نکند و همچنین شفافیت و زیبایی رنگ های مشابه خارجی را تامین کند.
9188168504	مجید شعبانی راد	گردگیر لاستیکی خودرو های سبک (در حال حاضر نمونه های داخلی فاقد کیفیت مناسب هستند و عمدتا از پرکننده های معدنی ارزان قیمت برای تولید استفاده می کنند و این مورد باعث عمر پایین قطعاتی مانند سیبک می باشد)
9188168504	مجید شعبانی راد	گردگیر پلی اورتان (این نوع گردگیر ها معمولا در خودرو های سنگین استفاده شده (سیبک) و نمونه های داخلی از محل اتصال دچار شکاف می شوند و قادر به تحمل فشار در طولانی مدت را ندارد)
9188168504	مجید شعبانی راد	رابر رینگ (یک قطعه لاستیکی می باشد که جایگزین فنر شده و معمولا در خودرو ای سنگین استفاده می شود متاسفانه قطعات تولید داخل فاقد استاندارد ها و کیفیت لازم برای این قطعه هستند)
9188168504	مجید شعبانی راد	بوش ها (بوش قطعه ای است از دو استوانه داخل یکدیگر که بین دو استوانه لاستیک قرار می گیرد متاسفانه در این مورد هم کیفیت قطعات تولید داخل پایین بوده و تولید کنندگان قطعات لاستیکی نتوانستند فورمولاسیون مناسب برای این کار ارائه دهند)
9188168504	مجید شعبانی راد	متقاضی نیاز دارد نوعی طراحی در میلان استیل صورت پذیرد که اساسا میامان فاقد اتصالات باشد. به طور مثال قطعات مختلف میل استیل به صورت کشویی به هم وصل شوند تا مشکل شل شدن و یا شکسته شدت اتصالات بر طرف گردد
9188168504	مجید شعبانی راد	پلاستیک گچی (کفشک سیبک) (از دسته پلی امید ها و پلیمر ها ساخته می شود نمونه های ترک آن نسبتا مناسب است ولی نمونه داخلی در بالاترین کیفیت حد اکثر 2 سال عمر سیبک را تضمین می کند)
9188168504	مجید شعبانی راد	لجن رنگ رزی (طبیعی) بسیار مناسب برای کشاورزی است در صورت امکان نیازمند تسفیه آب مصرفی و جدا سازی لجن برای استفاده مجدد هستیم
9188168504	مجید شعبانی راد	رنگهای شیمیایی پشم طبیعی



9188168504	مجید شعبانی راد	خشکن کن پشم با مصرف انرژی پایین
9188168504	مجید شعبانی راد	دستگاه شستشوی پشم طبیعی گوسفند که در عین شستشوی مناسب پشم از مصرف کم آب برخوردار باشد
9188168504	مجید شعبانی راد	دستگاه حلاجی که از نظر پیچیدگی ساده تر و ایمن تر از دستگاه های موجود باشد
9188168504	مجید شعبانی راد	اسانس رنگ 100 درصد طبیعی با قابلیت خوراکی وبدون زیان برای انسان
9188168504	مجید شعبانی راد	اسانس بو 100 درصد طبیعی دارای قابلیت خوراکی و بدون زیان برای انسان
9188168504	مجید شعبانی راد	هیدرو سولفید
9188168504	مجید شعبانی راد	قرمز دانه (نوعی حشره که تولید رنگ آبالویی می کند)
9188168504	مجید شعبانی راد	نیل اندیگو یا جایگزین طبیعی آن (نوعی سنگ که تولید رنگ آبی می کند)
9188168504	مجید شعبانی راد	کامپیوتر مرکزی قابل برنامه ریزی که بتواند به بخش های مختلف کنترلی دستوراتی را صادر کند تا برنامه خشک کردن چوب اجرا شود
9188168504	مجید شعبانی راد	تجهیز یا سیستمی این امکان را به ما بدهد که سنسور ها و تجهیزات کنترل دما و رطوبت و جریان هوا را داخل کابین چوب خشک کنی از راه دور کنترل نماییم
9188168504	مجید شعبانی راد	تجهیز یا دستگاهی که شیر آب پاش داخل کابین را بتواند کنترل کند و با اتصال به سیستم کنترلی دستورات را از رایانه یا از راه دور دریافت کرده و به صورت خودکار عمل نماید
9132561877	الهام شکاری	بهبود خصوصیات فیزیکی زیلو
9132561877	الهام شکاری	یکی از قطعات مصرفی در فرایند تولید شرکت، اجرهای مشبک سرامیکی می باشند که با عبور گازهای CO تولید شده در فرایند از آن تبدیل به CO2 شده و آلایندهی آن کاهش می باید. در حال حاضر این قطعات از طریق واردات تامین شده و با توجه به مصرفی بودن هر 2-3 سال یکبار نیاز به تعویض حدود 3000 آجر می باشد که هزینه زیادی را برای شرکت در پی دارد لذا نیاز به بومی سازی این قطعه می باشد.
9132561877	الهام شکاری	طراحی و تولید رولرهای سرامیکی خطوط کاشی و سرامیک/ این رولرها جهت حمل کاشی و سرامیک در داخل کوره مورد استفاده قرار می گیرد و در حال حاضر از طریق واردات تامین می گردد
9132561877	الهام شکاری	باز یافت ضایعات کاشی های شکسته خط تولید/ روزانه تعداد بالایی از کاشی های تولیدی به دلایل مختلف ضایعات می گردد و به دلیل عدم استفاده مجدد در مناطقی بیابانی دپو می گردد که مسائل زیست محیطی را در پی دارد
9132561877	الهام شکاری	طراحی و ساخت دستگاه پرس کاشی/ دستگاه پرس در بخش تولید کاشی سرامیک بسته به ظرفیت و نوع تولید در فشارهای مختلفی تولید می گردند. اکثر دستگاه های با فشار بالا از طریق واردات تامین می گردد و هزینه زیادی را برای واحدهای صنعتی در پی دارد
9132561877	الهام شکاری	رنگرزی نخ به دو روش رنگرزی بوبین و کلاف صورت می گیرد. کیفیت رنگرزی به روش کلاف به دلیل آزاد بودن نخ ها نسبت به روش بوبین بالاتر می باشد. لذا شرکت جهت انجام رنگرزی به روش کلاف به دستگاه کلاف به بوبین که وظیفه تبدیل کلاف های رنگ شده به بوبین را دارند نیاز دارد. در حال حاضر نیز به دلیل قیمت بالای ماشین الات خارجی دسترسی به این دستگاه دچار مشکل گردیده است و شرکت تنها به روش رنگرزی بوبین فعالیت دارد.

9132561877	الهام شکاری	در بخش تولید محصولات چینی بهداشتی جهت قالب گیری محصولات از قالبهای گچی استفاده میشود که درون آنها شامل قطعاتی مانند لوله های پلاستیکی، آهنربا و... می باشد. این قالب ها هر چند چندماه یکبار دچار خرابی شده و باید با قالب های جدید جایگزین شود. لذا شرکت برای بیرون آوردن محتویات این قالبها و استفاده مجدد از آن ها نیازمند دستگاهی جهت این کار می باشد. در حال حاضر این کار بصورت دستی انجام می شود.
9132561877	الهام شکاری	در بخش تولید لعاب محصولات چینی بهداشتی به دلیل استفاده از چسب های پیتاین و CMC جهت جلوگیری از تخمیر آنها از مواد آنتی باکتریال استفاده میشود. این مواد در حال حاضر از طریق واردات و با قیمت بالایی تامین می شوند و همچنین به دلیل شرایط کشور دسترسی به آن ها دشوار گردیده است. لذا شرکت به این ماده یا ماده ای جهت جایگزینی آن نیاز دارد.
9132561877	الهام شکاری	در محصولات چینی بهداشتی به دلیل ایستاده بودن قطعات در مرحله لعاب زنی کیفیت و قوام لعاب از اهمیت بیشتری برخوردار است. جهت این کار از چسب پیتاین استفاده می گردد در حال حاضر به دلیل افزایش قیمت پیتاین از چسب cmc به جای آن استفاده می گردد که از کیفیت کمتری نسبت به پیتاین دارد لذا شرکت به ماده ای جایگزین پیتاین جهت تثبیت ویسکوزیته لعاب نیاز دارد که علاوه بر کیفیت مورد نیاز هزینه مناسبی نیز داشته باشد.
9132561877	الهام شکاری	کاهش آلایندهی پساب فرآیند پوست گیری کتجد
9132561877	الهام شکاری	اصلاح روش بو دادن کتجد
9132561877	الهام شکاری	اصلاح بذر کتجد جهت کشت آن در استان یزد
9132561877	الهام شکاری	ارائه روشی جدید برای استحصال روغن از ارده
9132561877	الهام شکاری	تولید محصولات کتجدی بدون قند
9132561877	الهام شکاری	مکانیزه سازی بسته بندی حلوا ارده تک نفره
9132561877	الهام شکاری	کارت خشاب دستگاههای اشتابلی
9132561877	الهام شکاری	ارائه راهکاری جهت کاهش آلایندهی ناشی از گازهای شیمیایی و گرد و غبار در سالن تولید
9132561877	الهام شکاری	ارائه راهکاری جهت بازیافت و استفاده مجدد از دورریز ناشی از تولید ظروف ملامین
9132561877	الهام شکاری	تنه کار مربوط به لحیم کاری طلا
9132561877	الهام شکاری	تولید افزودنی های DIFFUSER با پایه پلی استایرن
9132561877	الهام شکاری	تولید افزودنی های IR با پایه پلی کربنات
9132561877	الهام شکاری	طراحی و ساخت تجهیزات dosing انواع پودر و افزودنی های پلیمری
9132561877	الهام شکاری	تولید لوله ها و اتصالات سایلنت فاضلابی
9132561877	الهام شکاری	بهبود شکنندگی لوله های PP-R
9132561877	الهام شکاری	بررسی و تحقیق در مورد نقش روانسازهای داخلی و خارجی در بهبود فرآیند و خواص فیزیکی و مکانیکی
9132561877	الهام شکاری	تأثیر پایدارکننده های پایه ارگانیک بر روی بهینه سازی فرمولاسیون در جهت بهبود مستمر محصولات دوستدار محیط زیست
9132561877	الهام شکاری	روش های نوین کنترل سیستم ها و تجهیزات الکترونیکی
9132561877	الهام شکاری	تنه کار مورد نیاز در جوش برنج

نگاه های کوچک و متوسط کل کشور – اسفندماه ۱۴۰۱

توضیحات کشور	کشور تقاضا	سطح تقاضا
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی

		استاني
		استاني
		استاني، ملي
		استاني
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي



		استانی، ملی
		استانی، ملی
		ملی
		استانی، ملی
		ملی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی، ملی
		استانی
		استانی
		استانی

		استاني
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		ملي
		ملي
		استاني, ملي, بين المللي آلمان, اتريش
		استاني
		ملي

		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي



		ملي
		استاني، ملي

		ملی
		ملی
		استانی، ملی
		استانی
		ملی

		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی
		ملی
		ملی
		استانی، ملی
		ملی
		استانی، ملی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی
		استانی، ملی

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش ,بلغارستان ,پاکستان ,ترکیه ,کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش ,بلغارستان ,پاکستان ,ترکیه ,کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش ,بلغارستان ,پاکستان ,ترکیه ,کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش ,بلغارستان ,پاکستان ,ترکیه ,کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

		استانی، ملی
		استانی، ملی
این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
		استانی
		استانی



		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		استاني، ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي



		استاني ملي
		استاني ملي
		ملي
		استاني
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>		
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>

<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>



<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این دانش جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

		استانی، ملی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	ملی، بین المللی
این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این دانش جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>
<p>این دانش جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی</p>	<p>استانی,ملی,بین المللی</p>

		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>با توجه به های تک بودن این فناوری در صورت نیاز به انتقال فناوری از خارج از کشور این مجموعه آمادگی کامل در خصوص جذب فناوری را دارا می باشد</p>	<p>آلمان, اتریش, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>در حال حاضر این فناوری در داخل کشور وجود ندارد و نیاز به تبادل فناوری از خارج از کشور می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>با توجه به های تک بودن این فناوری نیاز به تبادل فناوری از خارج کشور می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>با توجه به های تک بودن این فناوری نیاز به جذب فناوری در خارج از کشور می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>با توجه به بالا بودن سطح این فناوری و همچنین عدم وجود تولید کننده داخلی برای این محصولات نیاز به جذب فناوری از خارج از کشور می باشد</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>با توجه به بالا بودن سطح این فناوری و همچنین عدم وجود تولید کننده داخلی برای این محصولات نیاز به جذب فناوری از خارج از کشور می باشد</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>با توجه به بالا بودن سطح این فناوری و همچنین عدم وجود تولید کننده داخلی برای این محصولات نیاز به جذب فناوری از خارج از کشور می باشد</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>با توجه به بالا بودن سطح این فناوری و همچنین عدم وجود تولید کننده داخلی برای این محصولات نیاز به جذب فناوری از خارج از کشور می باشد</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
این تجهیز جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی



<p>این فناوری جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
	<p>آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>این فناوری جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
	<p>آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
		<p>استانی, ملی</p>

<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی
	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی
	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>

<p>این دانش جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی</p>	<p>استانی, ملی, بین المللی</p>
		<p>استانی, ملی</p>
		<p>استانی, ملی</p>







		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي





		استاني, ملي
		استاني
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
	آلمان, تركيه, كره جنوبي	ملي, بين المللي
		استاني

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي



		ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		ملی
		ملی
		استانی، ملی
	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبي	استانی، ملی، بین المللی
		استانی، ملی
		استانی، ملی







		ملي
		ملي
		استاني, ملي
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي



		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی

<p>این فناوری جز دسته ای است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>
		<p>استانی , ملی</p>
		<p>استانی , ملی</p>
		<p>استانی , ملی</p>
<p>این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>
		<p>استانی , ملی</p>
<p>این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>آلمان , اتریش , بلغارستان , پاکستان , ترکیه , کره جنوبی</p>	<p>استانی , ملی , بین المللی</p>

		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
این دانش جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	پاکستان، ترکیه	استانی، ملی، بین المللی

<p>این دانش جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .</p>	<p>پاکستان، ترکیه</p>	<p>استانی، ملی، بین المللی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>
		<p>استانی، ملی</p>

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني
		ملي
		استاني

		استانی، ملی
--	--	-------------

		ملی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
		استانی
		استانی, ملی
		استانی, ملی



		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		ملی
		استانی
		استانی
		ملی
		ملی
		ملی

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني
		استاني

		ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		ملي
		ملي
		استاني
		استاني

		ملي
		ملي
		استاني
		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي

		ملی
		ملی
		ملی

		ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني



		استاني ملي
		استاني ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني





		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		ملي
		استاني
		استاني
	ألمان, اتریش, تركيه	ملي, بين المالى
		استاني, ملي
		استاني, ملي

		استاني، ملي
		استاني، ملي
	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه	استاني، ملي، بين المللي
		ملي
		استاني
	اتریش	ملي، بين المللي
		استاني
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		استاني
	آلمان، کره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، اتریش، ترکیه، کره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
		ملي
		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		ملي
	آلمان، کره جنوبي	استاني، ملي
		استاني، ملي
	کره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
		استاني، ملي
		استاني، ملي



		استاني, ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		ملي
		ملي
		ملي
		استاني
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي









		ملي
		استاني
		استاني
		استاني

		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
	آلمان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
	آلمان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی

		ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی

		استانی، ملی، بین المللی کره جنوبی
		ملی
		استانی، ملی
		استانی
		استانی

		استانی
		استانی، ملی

		استانی
		استانی
این فناوری جز محصولات است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان، اتریش، بلغارستان، پاکستان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
		استانی، ملی
		استانی، ملی

این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
این فناوری جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان ,اتریش,بلغارستان,پاکستان,ترکیه,کره جنوبی	ملی,بین المللی
	آلمان ,اتریش,ترکیه,کره جنوبی	استانی,ملی,بین المللی
		استانی,ملی
		ملی
		استانی,ملی
		استانی,ملی
		استانی,ملی
		استانی,ملی
		استانی,ملی

		استاني
		استاني, ملي
	آلمان, اتریش, تركيه, كره جنوبي	استاني, ملي, بين المللي
	آلمان, اتریش, تركيه, كره جنوبي	ملي, بين المللي
		استاني
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي



		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی
		استانی

		استاني
		استاني

		استانی
		استانی

		استانی
		استانی

		استاني، ملي
		استاني
		استاني
		ملي

		استانی, ملی
		استانی, ملی
در صورت امکان انتقال فناوری از طریق مرکز تبادل فناوری ایران و کره جنوبی (IKTEC)	کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
این تجهیز جز محصولاتی است که در داخل کشور به راحتی قابل تامین نیست و نیاز به همکاری با سایر کشور ها می باشد .	آلمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی
سابقه طولانی آلمان در صنایع و به روز بودن تکنولوژی مرتبط در هر دو کشور	آلمان, کره جنوبی	بین المللی
	آلمان	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی
	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی

		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي

		استاني
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		ملي
	ترکيه, کره جنوبي	ملي, بين المللي
		استاني, ملي
		استاني
		استاني, ملي
		استاني



		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني
		ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		ملي
		ملي
		استاني, ملي
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي
		استاني
		ملي
		استاني, ملي
		استاني, ملي

		آلمان	ملي
			استاني
			ملي
			ملي
			استاني
			ملي
			استاني



		استانی، ملی
		استانی، ملی
		ملی

		ملي
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني
		استاني، ملي

		استانی
در صورتی که نیاز توسط واحدهای فناور ملی رفع نشود ، تقاضا به واحدهای متناظر و فناور بین المللی اطلاع و اقدام گردد.	آلمان ,ترکیه ,کره جنوبی	ملی ,بین المللی
در صورتی که نیاز توسط واحدهای فناور ملی رفع نشود ، تقاضا به واحدهای متناظر و فناور بین المللی اطلاع و اقدام گردد	آلمان ,ترکیه ,کره جنوبی	ملی ,بین المللی
	آلمان ,اتریش ,ترکیه ,کره جنوبی	استانی ,ملی ,بین المللی
		ملی
		ملی
		استانی

	ألمان, اتریش, بلغارستان, ترکیه, کره جنوبي	استاني, ملي, بين المللي
		استاني, ملي
	ألمان, اتریش, بلغارستان, ترکیه, کره جنوبي	استاني, ملي, بين المللي
	ألمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبي	ملي, بين المللي
		استاني, ملي
	ألمان, اتریش, بلغارستان, ترکیه, کره جنوبي	استاني, ملي, بين المللي
	ألمان, اتریش, بلغارستان, پاکستان, ترکیه, کره جنوبي	استاني, ملي, بين المللي

		استاني، ملي
		ملي
		ملي
		استاني
		ملي
		ملي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي



		استاني، ملي
		استاني، ملي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، اتريش، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
	آلمان، تركيه، كره جنوبي	استاني، ملي، بين المللي
		استاني، ملي
		استاني، ملي
		ملي
		استاني، ملي

		ملی
		ملی
		ملی
		استانی
		ملی
		ملی
		ملی
		استانی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی
ترکیه و آلمان از جمله کشورهای تولید کننده این پاکت ها می باشند و کره جنوبی بدلیل شرایط ویژه همکاری با کشور ایران در زمینه انتقال فناوری انتخاب شده است .	آلمان، ترکیه، کره جنوبی	ملی، بین المللی
	آلمان، کره جنوبی	ملی، بین المللی
	ترکیه، کره جنوبی	ملی، بین المللی
		ملی
		استانی، ملی

		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
در حال حاضر این دستگاه در کشور آلمان که یکی از کشور های پیشرو در حوزه ماشین آلات صنایع غذایی می باشد ، وجود دارد	آلمان، ترکیه، کره جنوبی	استانی، ملی، بین المللی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی، ملی
		استانی
		استانی
		استانی، ملی

		استانی, ملی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی
		استانی, ملی
		استانی, ملی
نمونه ای از محصول مورد نظر در نمایشگاه چرم در ترکیه توسط متقاضی رویت شده	آلمان, اتریش, ترکیه, کره جنوبی	استانی, ملی, بین المللی
		استانی, ملی







CharkhehyeOmr_text	چرخه عمر فناوری	نوع مسئله	رشته صنعت
نمونه اولیه، معرفی به بازار	رشد	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار، رشد	رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	کامپیوتر و فعالیت های وابسته
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیک و ساعت
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات



مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات دیرینه	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد

رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک

غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	سایر	رشد	معرفی به بازار, رشد
کک و فراوده های حاصل از نفت	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد , بلوغ	معرفی به بازار, رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد , بلوغ	بلوغ

ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
کامپیوتر و فعالیت های وابسته	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
پوشاک	مشکلات دیرینه	بلوغ	بلوغ
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
پوشاک	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد

بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	پوشاک
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	رشد	مشکلات دیرینه	کانی غیر فلزی

معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	رشد	سایر	غذایی و آشامیدنی

معرفی به بازار	رشد	کاهش هزینه	منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	ایجاد محصول جدید	چوب و محصولات چوبی (بجز مبل)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات

ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	رشد	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه، رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه، معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	سایر	رشد	معرفی به بازار، رشد
مبلمان و سایر مصنوعات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مبلمان و سایر مصنوعات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مبلمان و سایر مصنوعات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد



رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	مبلمان و سایر مصنوعات
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مبلمان و سایر مصنوعات
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مبلمان و سایر مصنوعات
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مبلمان و سایر مصنوعات
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	چوب و محصولات چوبی (بجز مبل)

ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	معرفی به بازار,رشد
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه

		ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ		
		ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ		
		مشکلات دیرینه	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ		
		کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	بلوغ		
		ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	رشد	
		سایر	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	بلوغ		

			لاستیک و پلاستیک
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
رشد، بلوغ	رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد	مشکلات دیرینه	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد	مشکلات دیرینه	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	رشد	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)

رشد	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
معرفی به بازار	طفولیت	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)

معرفی به بازار	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	مشکلات دیرینه	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد	طفولیت، رشد	مشکلات دیرینه	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)

نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد، بلوغ	طفولیت، رشد، بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد، بلوغ	طفولیت، رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات

نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک



نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد	طفولیت, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه معرفی به بازار	طفولیت, رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ, زوال	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد	طفولیت، رشد، بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد، بلوغ	طفولیت، رشد، بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد، بلوغ	طفولیت، رشد، بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک

ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه، معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
سایر فعالیت های کسب و کار	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد، بلوغ	نمونه اولیه، معرفی به بازار، بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد، بلوغ	نمونه اولیه، معرفی به بازار، رشد

مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	طفولیت, رشد, بلوغ	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد, بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد, بلوغ	نمونه اولیه, معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه, معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد, بلوغ	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد



نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
معرفی به بازار، رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ

رشد	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	کاهش هزینه	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد

رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی

معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	سایر تجهیزات حمل و نقل
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	بلوغ	رشد
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	بلوغ	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	بلوغ	نمونه اولیه، رشد
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه



مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	رشد , بلوغ	معرفی به بازار, رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار, رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ

			فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	بلوغ	مشکلات ديرينه	
رشد	بلوغ	ايجاد محصول جديد	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
معرفی به بازار	رشد	مشکلات ديرينه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	بلوغ	ايجاد محصول جديد	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	بلوغ	ايجاد محصول جديد	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
نمونه اوليه, معرفي به بازار	طفوليت	ايجاد محصول جديد	مواد و محصولات شيميایی
رشد	رشد	ايجاد محصول جديد	مواد و محصولات شيميایی
نمونه اوليه, معرفي به بازار	رشد	ايجاد محصول جديد	مواد و محصولات شيميایی

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	معرفی به بازار
چوب و محصولات چوبی (بجز میل)	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد

غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات دیرینه	بلوغ	رشد
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه

مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	معرفی به بازار
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	طفولیت	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	بلوغ	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات دیرینه	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات دیرینه	رشد	رشد

منسوجات (بدون پوشاک)	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
منسوجات (بدون پوشاک)	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
منسوجات (بدون پوشاک)	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	رشد	معرفی به بازار
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	کاهش هزینه	رشد	رشد
ماشین آلات دفتری و حسابداری	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	سایر	طفولیت	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	طفولیت	رشد
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	طفولیت	بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	سایر	طفولیت	معرفی به بازار

لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار,رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار,رشد
چوب و محصولات چوبی (بجز میل)	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار,رشد
غذایی و آشامیدنی	سایر	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	سایر	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
انزار پزشکی،اپتیک و ساعت	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ

بلوغ	بلوغ	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	وسایل نقلیه موتوری
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	وسایل نقلیه موتوری
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد , بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی



وسایل نقلیه موتوری	کاهش هزینه	طفولیت, رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	کاهش هزینه	رشد	رشد
ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	بلوغ	نمونه اولیه
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات دیرینه	بلوغ	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه

نمونه اولیه	بلوغ	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	پوشاک
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات دفتری و دستگاه های برقی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک

رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	وسایل نقلیه موتوری
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	کک و فراوده های حاصل از نفت
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	رشد	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	چوب و محصولات چوبی (بجز مبل)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
معرفی به بازار	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	چوب و محصولات چوبی (بجز مبل)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی

بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت، رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	سایر	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت، رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن، فولاد، مس ...)

نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت، رشد	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت، رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات

ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	زوال	بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد

رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	کاغذ و محصولات کاغذی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی



			منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	
			فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	
			چوب و محصولات چوبی (بجز میل)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	
			مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	
			غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	
			غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	
			فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	
			کانی غیر فلزی
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	
			کانی غیر فلزی
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	
			فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد



معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی

رشد	رشد	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	طفولیت	ایجاد محصول جدید	دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش

مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت، بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار، رشد
باز یافت	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کاغذ و محصولات کاغذی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد

نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت

رشد	رشد	مشکلات دیرینه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	طفولیت	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی



			فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	سایر	
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	سایر	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	طفولیت	سایر	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	وسایل نقلیه موتوری

معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	وسایل نقلیه موتوری
رشد	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک

لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
کانی غیر فلزی	کاهش هزینه	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	کاهش هزینه	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	کاهش هزینه	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	ایجاد محصول جدید	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	سایر	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه

ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه، معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کافی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	رشد

		سایر	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد		
		مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد		
		مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد		
		مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد		
		ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد		
		ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد		

معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات دفتری و دستگاه های برقی
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات دفتری و دستگاه های برقی
معرفی به بازار	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات

ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	بلوغ	رشد
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	نمونه اولیه
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات دفتری و دستگاه های برقی	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد
ماشین آلات دفتری و دستگاه های برقی	کاهش هزینه	رشد	رشد

رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
معرفی به بازار	طفولیت	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	سایر تجهیزات حمل و نقل
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	کانی غیر فلزی
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
رشد، بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	لاستیک و پلاستیک



بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
بلوغ	رشد	ایجاد محصول جدید	کانی غیر فلزی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	کانی غیر فلزی

رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	کانی غیر فلزی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	کاهش هزینه	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	طفولیت	سایر	کانی غیر فلزی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ابزار پزشکی، اپتیکی و ساعت

ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
کانی غیر فلزی	مشکلات کیفیت	رشد	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	مشکلات دیرینه	بلوغ	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار, رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	رشد, بلوغ
غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	رشد	بلوغ
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	رشد	رشد, بلوغ
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	رشد	رشد
فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)	مشکلات کیفیت	رشد	رشد



ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
ماشین آلات و تجهیزات	سایر	رشد	رشد
کاغذ و محصولات کاغذی	مشکلات دیرینه	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
کاغذ و محصولات کاغذی	مشکلات کیفیت	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار

	رشد	رشد	سایر
رشد			کاغذ و محصولات کاغذی
	معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید
			فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
	نمونه اولیه	رشد	ایجاد محصول جدید
			غذایی و آشامیدنی
	معرفی به بازار	رشد	سایر
			مواد و محصولات شیمیایی

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کک و فراوده های حاصل از نفت	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه، معرفی به بازار
کک و فراوده های حاصل از نفت	مشکلات کیفیت	رشد	نمونه اولیه، معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	کاهش هزینه	رشد	رشد
کاغذ و محصولات کاغذی	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار

بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی



بلوغ	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	چوب و محصولات چوبی (بجز میل)
معرفی به بازار	طفولیت	کاهش هزینه	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	مواد و محصولات شیمیایی

رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک

رشد	رشد	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	کانی غیر فلزی
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	معرفی به بازار
منسوجات (بدون پوشاک)	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
کانی غیر فلزی	سایر	رشد	رشد
کانی غیر فلزی	سایر	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد, بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد
وسایل نقلیه موتوری	مشکلات کیفیت	طفولیت, رشد, بلوغ	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد, بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	رشد
وسایل نقلیه موتوری	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	معرفی به بازار, رشد, بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	رشد, بلوغ	معرفی به بازار, رشد, بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	رشد, بلوغ	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد

غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
فلزات اساسی ( آهن ، فولاد ، مس ... )	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
دباغی،چرم،کیف،چمدان و کفش	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
دباغی،چرم،کیف،چمدان و کفش	کاهش هزینه	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	سایر	طفولیت	معرفی به بازار
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات دیرینه	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
پوشاک	مشکلات دیرینه	رشد	رشد

رشد	رشد	کاهش هزینه	لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات

رشد	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)

بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی



رشد	رشد	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)

			ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	
			غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	زوال	کاهش هزینه	
			سایر تجهیزات حمل و نقل
رشد	رشد	سایر	
			فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	

بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	بلوغ	کاهش هزینه	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد, بلوغ	طفولیت, رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	باز یافت
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد	طفولیت, رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه, معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی

مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	معرفی به بازار, رشد, بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	معرفی به بازار, رشد
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	معرفی به بازار, رشد, بلوغ
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار, رشد

مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	رشد
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	رشد
وسایل نقلیه موتوری	ایجاد محصول جدید	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد
کانی غیر فلزی	کاهش هزینه	رشد	بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد
غذایی و آشامیدنی	سایر	بلوغ	بلوغ
کانی غیر فلزی	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	معرفی به بازار, رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار, رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	طفولیت, رشد	نمونه اولیه, معرفی به بازار

معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد، بلوغ	رشد، بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	رشد	مشکلات دیرینه	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	کاهش هزینه	کاغذ و محصولات کاغذی
بلوغ	بلوغ	مشکلات دیرینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	طفولیت	مشکلات کیفیت	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
بلوغ	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	طفولیت	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	بلوغ	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی

		ایجاد محصول جدید	رشد	رشد	غذایی و آشامیدنی
		سایر	رشد	رشد	غذایی و آشامیدنی
		سایر	رشد	رشد	غذایی و آشامیدنی
		ایجاد محصول جدید	رشد	رشد	ماشین آلات و تجهیزات
		مشکلات کیفیت	رشد	نمونه اولیه	منسوجات (بدون پوشاک)
		سایر	رشد	رشد	غذایی و آشامیدنی
		مشکلات دیرینه	رشد	رشد	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)

غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	رشد
فلزات اساسی ( آهن ، فولاد ، مس ... )	کاهش هزینه	بلوغ	نمونه اولیه بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
فلزات اساسی ( آهن ، فولاد ، مس ... )	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	کاهش هزینه	طفولیت	بلوغ
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد
لاستیک و پلاستیک	ایجاد محصول جدید	بلوغ	رشد



نمونه اولیه معرفی به بازار	طفولیت, رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه معرفی به بازار, رشد	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی

غذایی و آشامیدنی	ایجاد محصول جدید	طفولیت	نمونه اولیه
غذایی و آشامیدنی	مشکلات کیفیت	طفولیت	رشد
غذایی و آشامیدنی	سایر	رشد	معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	سایر	طفولیت	معرفی به بازار
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	رشد

رشد	رشد	سایر	کانی غیر فازی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	کانی غیر فازی
رشد	طفولیت	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی

			سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	سایر	
			سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	سایر	
			چوب و محصولات چوبی (بجز میل)
رشد	رشد	سایر	
			لاستیک و پلاستیک
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	
			منسوجات (بدون پوشاک)
رشد	بلوغ	مشکلات کیفیت	
			غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	
			غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	سایر	

رشد	رشد	مشکلات دیرینه	غذایی و آشامیدنی
رشد	رشد	سایر	پوشاک
معرفی به بازار	رشد	سایر	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	طفولیت	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	طفولیت	مشکلات کیفیت	مواد و محصولات شیمیایی
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	کانی غیر فلزی
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
بلوغ	بلوغ	کاهش هزینه	فلزات اساسی (آهن ، فولاد ، مس ...)

ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	رشد	معرفی به بازار
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	سایر	رشد	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	طفولیت, رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	رشد, بلوغ	رشد, بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	رشد, بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	ایجاد محصول جدید	بلوغ	بلوغ
ماشین آلات و تجهیزات	کاهش هزینه	بلوغ	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	معرفی به بازار
ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
فلزی فابریکی(مصنوعات فلزی)	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار
سایر تجهیزات حمل و نقل	مشکلات کیفیت	رشد	رشد
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد	معرفی به بازار

رشد	رشد	مشکلات کیفیت	سایر تجهیزات حمل و نقل
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	سایر تجهیزات حمل و نقل
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	کاهش هزینه	سایر تجهیزات حمل و نقل
رشد	رشد	کاهش هزینه	سایر تجهیزات حمل و نقل
رشد	رشد	کاهش هزینه	سایر تجهیزات حمل و نقل
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد	رشد	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	مشکلات دیرینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه, معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
رشد	بلوغ	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	مواد و محصولات شیمیایی
رشد	رشد	مشکلات کیفیت	کک و فراوده های حاصل از نفت

معرفی به بازار	رشد	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	ایجاد محصول جدید	فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه، معرفی به بازار	طفولیت	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
بلوغ	رشد	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
زوال	زوال	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی



غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
غذایی و آشامیدنی	مشکلات دیرینه	رشد	بلوغ
فلزی فابریکی (مصنوعات فلزی)	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش	کاهش هزینه	بلوغ	بلوغ
دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش	مشکلات کیفیت	رشد، بلوغ	معرفی به بازار، رشد
دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	رشد، بلوغ	نمونه اولیه
دباغی، چرم، کیف، چمدان و کفش	مشکلات کیفیت	طفولیت، رشد	نمونه اولیه، معرفی به بازار
چوب و محصولات چوبی (بجز مبل)	مشکلات کیفیت	رشد، بلوغ	معرفی به بازار، رشد، بلوغ

مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مبلمان و سایر مصنوعات	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
لاستیک و پلاستیک	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
مبلمان و سایر مصنوعات	ایجاد محصول جدید	رشد	نمونه اولیه
مواد و محصولات شیمیایی	مشکلات کیفیت	رشد , بلوغ	رشد, بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات دیرینه	بلوغ	بلوغ
سایر فعالیت های کسب و کار	مشکلات کیفیت	بلوغ	بلوغ

بلوغ	بلوغ	مشکلات دیرینه	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
معرفی به بازار	رشد	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
بلوغ	بلوغ	مشکلات کیفیت	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
رشد, بلوغ	رشد, بلوغ	ایجاد محصول جدید	ماشین آلات و تجهیزات
معرفی به بازار, رشد	رشد	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	مواد و محصولات شیمیایی
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه	طفولیت	کاهش هزینه	کانی غیر فلزی
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	منسوجات (بدون پوشاک)

نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	کاهش هزینه	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	کاهش هزینه	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	کاهش هزینه	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	ایجاد محصول جدید	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	غذایی و آشامیدنی
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	منسوجات (بدون پوشاک)
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	سایر فعالیت های کسب و کار
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	ماشین آلات و تجهیزات
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	سایر	لاستیک و پلاستیک
نمونه اولیه	طفولیت	مشکلات کیفیت	ماشین آلات و تجهیزات